環境影響評価書案

-北清掃工場建替事業-

資 料 編

令和2年9月

東京二十三区清掃一部事務組合

目 次

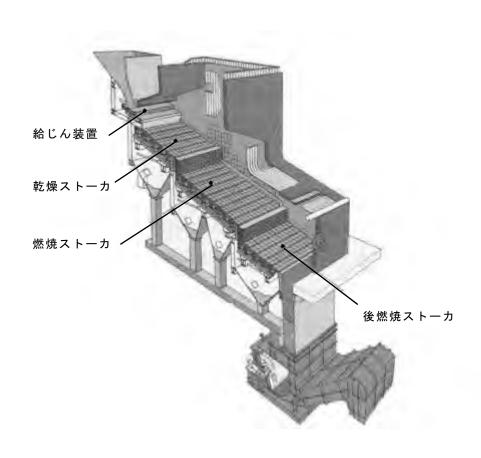
| 6 | 対象事 | 事業の目的及び内容 |
|---|------|--|
| | 6.2 | 事業の内容・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1 |
| | 6.3 | 施工計画及び供用計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 7 | 環境景 | 彡響評価の項目 |
| | 7.1 | 選定した(しなかった)項目及びその理由・・・・・・・・・・・・21 |
| 8 | 環境に | こ及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価 |
| | 8.1 | 大気汚染・・・・・・・・・51 |
| | 8.2 | 悪臭・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | 8.3 | 騒音・振動・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | 8.4 | 土壤汚染・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| | 8.5 | 地盤177 |
| | 8.8 | 電波障害201 |
| | 8.9 | 景観 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | 8.11 | 廃棄物 |
| | 8.12 | 温室効果ガス・・・・・・・・・・・・223 |
| | | |
| 7 | 古生 | 990 |



- 6 対象事業の目的及び内容
- 6.2 事業の内容
- 6.2.1 計画の内容
- 6.2.1.1 設備計画
 - (1) 設備の概略

ア 焼却炉設備 (参考)

本事業において導入する焼却炉は、全連続燃焼式火格子焼却炉であり、その代表的な構造は、図6.2-1に示すとおりである。可動の火格子と固定の火格子を交互に段階状に配列し、可動火格子の往復運動によりごみを移動させながら燃焼させる方式のものである。



資料)「ごみ処理施設整備の計画・設計要領 (2017 改訂版)」(平成 29 年、(社) 全国都市清掃会議)

図 6.2-1 焼却炉の構造 (参考)

イ 排ガス処理設備

(7) ろ過式集じん器 (参考)

ごみ焼却ガス中のばいじんを除去する集じん設備は、ろ過式集じん器、電気集じん器及び機械式集じん器等があるが、現在、清掃一組ではろ過式集じん器を採用している。

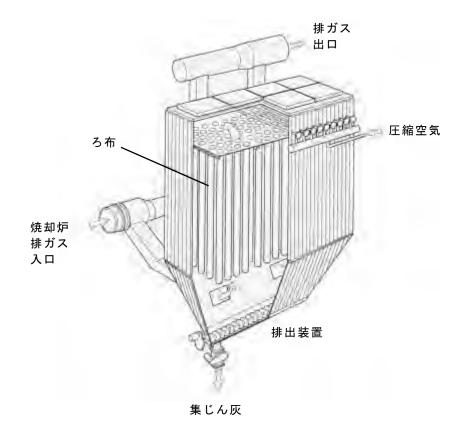
ろ過式集じん器では、ろ布(織布・不織布)表面に堆積した粒子層で排ガス中のばい じんを捕集する。ろ布にばいじんが堆積することにより圧力損失が上昇した場合、圧 縮空気により払い落とし操作によって堆積したばいじん(集じん灰)を払い落とし、再 度ろ過を継続する。

ろ過式集じん器の特性については表6.2-1に、また、その構造は図6.2-2に示すとおりである。

| 形式 | 取扱われる粒度 (μm) | 圧力損失 (kPa) | 集じん効率 (%) |
|---------|-----------------|---------------|--------------|
| バグフィルター | 20~0.1 | 1~2 | 90~99 |

表 6.2-1 ろ過式集じん器の特性

資料)「ごみ処理施設整備の計画・設計要領(2017改訂版)(平成29年、(社)全国都市清掃会議)



資料)「ごみ処理施設整備の計画・設計要領 (2017 改訂版)」(平成 29 年、(社)全国都市清掃会議)

図 6.2-2 ろ過式集じん器の構造 (参考)

ウ 汚水処理設備(参考)

汚水処理設備の下水排除基準は、表6.2-2及び表6.2-3に示すとおりである。

表 6.2-2 東京 2 3 区内の下水排除基準 (ダイオキシン類以外:平成 27 年 10 月 21 日現在)

| / | 対象者 | | 防止法上の | | 防止法上の |
|-----|---------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1.1 | A 11 55 - 11 - 11 | | の設置者 | | 置していない者 |
| 对: | 象物質又は項目 | 50m³/日以上 | 50m³/日未満 | 50m3/日以上 | 50m3/日未満 |
| | カドミウム | 0.03mg/L以下 | 0.03mg/L以 7 | | 0.03mg/L以下 |
| | シアン | 1mg/L以下 | 1mg/L以7 | | _ |
| | 有機燐 | 1mg/L以下 | 1mg/L以7 | | 1mg/L以下 |
| | 鉛 | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以フ | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以下 |
| | 六価クロム | 0.5mg/L以下 | 0.5mg/L以7 | 0.5mg/L以下 | 0.5mg/L以下 |
| | 砒素 | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以7 | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以下 |
| | 総水銀 | 0.005mg/L以下 | 0.005mg/L以7 | 「 0.005mg/L以下 | 0, |
| | アルキル水銀 | 検出されないこと | 検出されないこと | 検出されないこと | 検出されないこと |
| | ポリ塩化ビフェニル | 0.003mg/L以下 | 0.003mg/L以つ | 「 0.003mg/L以下 | 0.003mg/L以下 |
| | トリクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以7 | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以下 |
| | テトラクロロエチレン | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以7 | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以下 |
| | ジクロロメタン | 0.2mg/L以下 | 0.2mg/L以7 | 0.2mg/L以下 | 0.2mg/L以下 |
| | 四塩化炭素 | 0.02mg/L以下 | 0.02mg/L以7 | 0.02mg/L以下 | 0.02mg/L以下 |
| 有宏 | 1,2-ジクロロエタン | 0.04mg/L以下 | 0.04mg/L以7 | | 0.04mg/L以下 |
| 害物 | 1,1-ジクロロエチレン | 1mg/L以下 | 1mg/L以7 | | 1mg/L以下 |
| 物質 | シス-1,2- ジクロロエチレン | 0.4mg/L以下 | 0.4mg/L以 7 | | 0.4mg/L以下 |
| 貝 | 1,1,1-トリクロロエタン | 3mg/L以下 | 3mg/L以 7 | | 3mg/L以下 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.06mg/L以下 | 0.06mg/L以 7 | | 0.06mg/L以下 |
| | 1, 3- ジクロロプロペン | 0.02mg/L以下 | 0.02mg/L以 7 | | 0.02mg/L以下 |
| | チウラム | 0.06mg/L以下 | 0.06mg/L以 7 | | 0.06mg/L以下 |
| | シマジン | 0.03mg/L以下 | 0.03mg/L以7 | | 0.03mg/L以下 |
| | チオベンカルブ | 0.2mg/L以下 | 0.2mg/L以 7 | 0 | 0.2mg/L以下 |
| | ベンゼン | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以 7 | | 0.1mg/L以下 |
| | セレン | 0.1mg/L以下 | 0.1mg/L以 7 | | 0.1mg/L以下 |
| | | 10mg/L以下 | 10mg/L以 7 | | 10mg/L以下 |
| | ほう素 | 230mg/L以下 | 230mg/L以了 | | 230mg/L以下 |
| | | 8mg/L以下 | 8mg/L以了 | | 8mg/L以下 |
| | ふつ素 | 15mg/L以下 | 15mg/L以了 | | 15mg/L以下 |
| | 1,4-ジオキサン | 0.5mg/L以下 | 0.5mg/L以了 | | 0.5mg/L以下 |
| | 総クロム | 2mg/L以下 | | | 0.5mg/L以下 2mg/L以下 |
| | 銅 | 3mg/L以下 | 3mg/L以下 3mg/L以了 | _ | 2mg/L以下 |
| | 亜鉛 | 2mg/L以下 | | _ | 2mg/L以下 |
| | フェノール類 | 5mg/L以下 | | 5mg/L以下 | Zilig/ LEX |
| | 鉄 (溶解性) | | 10mg/L以下 — | 10mg/L以下 | _ |
| | マンガン(溶解性) | 10mg/L以下 | | 10mg/L以下 | _ |
| | 生物化学的酸素要求量 | 600mg/L未満 | TUING/ LIX | 600mg/L未満 | |
| 環 | 上物化子的酸系安水里 (BOD) | (300mg/L未満) | _ | (300mg/L未満) | _ |
| 境 | | 600mg/L未満 | | 600mg/L未満 | |
| | 浮遊物質量 (SS) | (300mg/L未満) | _ | (300mg/L未満) | _ |
| 目然 | ノルマルヘキサン 鉱油 | 5mg/L以下 | _ | 5mg/L以下 | _ |
| 寺 | 抽出物質 動植物油 | 30mg/L以下 | _ | 30mg/L以下 | _ |
| | 室素 | 120mg/L 未満 | | 120mg/L未満 | _ |
| | <u> </u> | 120mg/L未摘 | _ | 120mg/L未満 | _ |
| | | 5を超え9未満 | 5 を超え 9 未満 | 5を超え9未満 | 5を超え9未満 |
| | 水素イオン濃度(pH) | (5.7を超え 8.7未満) | (5.7を超え 8.7未満) | | (5.7を超え 8.7未満) |
| l | 温度 | (5.7を超え8.7未満) 45℃未満(40℃未満) | (5.7を超え8.7末個) 45℃未満(40℃未満) | (5.7を超え8.7米価) 45℃未満 (40℃未満) | |
| | (基度) 沃素消費量 | | | | 220mg/L未満 |
| | (八 术 仴 頁 里 | 220mg/L未満 | 220mg/L未清 | | ZZUMg/L木 倘 |

⁽備考) 1. ほう素、ふつ素の基準のうち上段は「河川その他の公共用水域を放流先としている公共下水道」に排除する場合、下段は「海域を放流先としている公共下水道」に排除する場合の基準値。(事業場の所在地により異なる。)

資料) 東京都下水道局ホームページ

表 6.2-3 下水排除基準 (ダイオキシン類: 平成 12 年 1 月 15 日施行)

| 対象者 | ダイオキシン類対策特別措置法に規定する水質基準対象施設の設置者 |
|-------|---------------------------------|
| 排除基準値 | 10pg-TEQ/L以下 |

^{2.} 網掛部のうち 50 立方メートル/日未満の特定施設の設置者に係る総クロムの基準は、工場を設置している者又は平成 13 年 4 月 1 日以降に指定作業場を設置した者等に適用し、銅・亜鉛・フェノール類・鉄・マンガンの基準は、昭和 47 年 4 月 2 日以降に工場を設置した者又は平成 13 年 4 月 1 日以降に指定作業場を設置した者等に適用する基準。工場とは「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」(平成 12 年東京都条例第 215 号)第 2 条第 7 号に規定するもの、指定作業場とは同条第 8 号に規定するもの。

^{3.}BOD、SS、pH、温度に係る () 内の数値は製造業又はガス供給業に適用。

- 6.3 施工計画及び供用計画
- 6.3.1 施工計画
- 6.3.1.1 工事の主な工種とその概要

(1) 解体工事

解体工事における工事概念図は、図6.3-1に示すとおりである。

既存の建築物等は全て解体する。建築物の解体は油圧圧砕機等を使用する。

解体にあたっては、必要に応じ、防音パネルや防音シートを設置し、騒音や粉じん対策 を講じる。また、部分的に全覆い仮設テントを用いる。

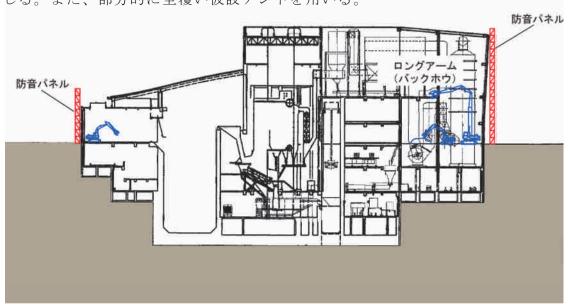


図 6.3-1 解体工事の工事概念

(2) 土工事

ア 山留め工事

土工事における山留め工事の工事概念図は、図6.3-2に示すとおりである。

地下部分の解体・掘削に先立ち、止水性に優れたSMW工法による山留め壁を工場GL約-50mまで貫入させ、遮水を行う。

なお、山留め壁は、切梁等の支保工により支持する。

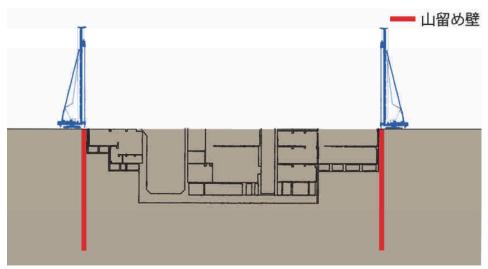


図 6.3-2 山留め工事の工事概念

※SMW 工法

SMWとは土(Soil)とセメントスラリー(セメントと水の混合液)を原位置で混合・かくはん(Mixing)し、地中に造成する壁体(Wall)の略称で、山留め工法としてソイルセメント柱列壁とも呼ばれている。

SMW工法は多軸又は単軸混練オーガー機や回転チェーンカッター機と呼ばれる削孔機により、地盤を削孔しながら、削孔機先端から吐き出されるセメントスラリーと削孔した原位置土を地中内で混練し、列柱状にソイルセメント壁体を造るものである。SMW壁の補強方法として切梁や地盤アンカーのほか、壁体内部にH鋼を挿入する方法がある。SMW工法の主な特徴は、以下のとおりであり、他の山留め工法との比較は表6.3-1のとおりである。また、山留め・掘削工事による地盤の変形現象については表6.3-2に示す。

- ・壁体の剛性が高く, 止水性がよく、利用できる地盤が多い
- ・周辺地盤に対する影響は少なく、地盤沈下を防止することができる
- ・山留め壁だけでなく、ダムなどの止水壁や共同溝などの外壁としても利用が可能
- ・大深度までの施工が可能

表 6.3-1 山留め工法の比較表

| • | 表 6.3-1 田留の工法の比較表 | 4 |
|--------------------|-------------------|---------------------|
| 親杭横矢板壁 | 鋼矢板壁 (シートパイル等) | ソイルセメント柱列壁 (SMW) |
| | | |
| H形鋼等の親杭を一定の間隔 | U形等の断面形状の鋼矢板を | 原位置土とセメントスラリー |
| で打ち込み、根切りの進行に | 継手部を互いに噛み合わせな | を混合かくはんした後に、壁 |
| 伴って木製等の横矢板をはめ | がら連続して地中に打ち込ん | 体を連続して築造し山留め壁 |
| 込んで、山留め壁を形成する。 | で山留め壁を形成する。 | を形成する。 |
| 透水壁なので、適用地盤とし | 遮水性を有するので、地下水位 | 遮水性を有するが、地盤種別 |
| ては、地下水位の低い良質地 | の高い地盤や軟弱地盤にも適 | によりソイルセメントの材料 |
| 盤に限定され、軟弱地盤への | 用出来る。 | 品質に差が生じるので、品質 |
| 適用性は低い。 | 施工にあたっては、特に継手部 | 管理が重要となる。 |
| | の噛み合わせに留意する必要 | |
| | がある。 | 注)鋼材をソイルセメント内に入れ |
| 次则)「山河及訊計技工投資」(九)口 | | 込む方法もある |

資料)「山留め設計施工指針」(社)日本建築学会

ボイリング (噴砂) ヒービング 盤ぶくれ 山留壁 **↓** ↓ ↓ 山留壁 ▽被圧水頭 ▽地下水位 砂質土 粘性土 不透水層 被圧帯水層 地下水位の高い砂質地盤で土 軟弱な粘性土質地盤で土留め 掘削底面下部に被圧帯水層が 留めを行う場合、地下水と掘 を行う場合、山留め背面の土の ある場合、掘削により掘削面 削面と水位差によって、地下 重さにより、土が山留め壁を下 の土圧が弱まり、被圧帯水層 水と土砂が、お湯が沸騰して 側から回り込み、掘削底面が持 の上向きの水圧により、掘削 いるように掘削面に流出して ち上がる現象 面付近の不透水層を持ち上げ くる現象 る現象 対策) 対策) 対策) ・山留め壁の根入れを深くす • 地盤改良工法 ・山留め壁の根入れを深くす • 地下水位低下工法 る。 る。 (釜場排水、ディープウェ · 地盤改良工法 • 地盤改良工法 ル等) • 地下水位低下工法 (釜場排水、ディープウェ ル等)

表 6.3-2 掘削・山留めによる地盤の変形現象

6.3.1.2 建設機械及び工事用車両

工事中の建設機械稼働台数及び工事用車両台数は表6.3-4(1)及び(2)に示すとおりである。

なお、ピーク日における工事用車両台数の内訳は、表6.3-3に示すとおりである。

表 6.3-3 ピーク日における工事用車両台数の内訳

| 種別 | 1日当り台数 (片道) | 主な車両 |
|----|----------------|--|
| 大型 | 278 | トラック(10t)、ダンプトラック(10t)、 トレーラー(30t)、トラックミキサー車(4.5m³) |
| 小型 | 9 | トラック(4t)、散水車(4t)、通勤車両 |
| 合計 | 287 | |

注)表 6.3-4より工事用車両の月稼働台数が最大となる工事着工後34か月目の日台数を示す。

表 6.3-4(1) 建設機械稼働台数・工事用車両台数

| | | 項目 | \延べ月 | 規格 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 2 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
|---|----------|------|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------|-----------|---------------|---------------|-----|---------------|---------------|---------------|--------|-----------|--------|---------------|--------|---------------|---------------|--------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|--------|
| | | | ユニック車 | 4t | | | | 50 | 75 | 25 | | 75 | 25 | 25 | | | 25 | 25 | | 25 | 25 | 50 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | | | | | | | | | | |
| | | | トラック | 2t | | | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | \neg | | T | | T | | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | |
| | | | トラック | 4t | | | | 100 | 125 | 50 | 25 | 50 | 25 | 25 | 50 | 100 | 25 | 25 | 75 | 25 | 25 | 75 | 150 | 125 | 100 1 | 00 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 75 | 75 | 50 | 75 |
| | | 小型 | 散水車 | 4t | | | | | 25 | 25 | | 25 | 25 | 25 | | | 25 | 25 | | 25 | 25 | 25 | T | | \neg | 50 | 25 | 25 | 25 | | 50 | 100 | 125 | 125 | 125 | 125 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| I | 月別 | | 通勤車両 | - | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 1 | 25 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| 事 | ガ州 延べ | | 小計 | | 125 | 125 | 125 | 275 | 350 | 225 | 175 | 300 | 225 | 225 | 200 | 250 | 225 | 225 | 225 | 225 | 225 | 300 | 325 | 300 | 250 3 | 25 2 | 275 | 275 | 275 | 225 | 325 | 350 | 375 | 375 | 375 | 375 | 175 | 225 | 225 | 200 | 225 |
| 用 | 稼働 | | トラック | 10t | | П | | 25 | 50 | 50 | 125 | 100 | 100 | 100 | 150 | 175 | 525 | 525 | 275 | 650 | 600 | 675 | 350 | 350 | 175 5 | 00 5 | 500 | 500 | 500 | 175 | 675 | 550 | 725 | 725 | 725 | 725 | 275 | 300 | 300 | 300 | 350 |
| 車 | 台数 | | ダンプトラック | 10t | | | | 125 | 50 | 50 | | 100 | 100 | 100 | 25 | | | | | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 50 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 500 | 2,350 | 2,350 | 2,300 | 2,250 | 2,250 |
| 両 | (台/月) | | トレーラー | 30t | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | T | | \neg | | T | | | | | 30 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 30 | | 25 |
| | | 大型 | トラックミキサー車 | 4.5 m² | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | T | | \neg | | T | | T | | | 120 | 120 | 120 | 120 | 180 | 180 | 180 | 180 | | |
| | | | ミキサー車(流動化処理土) | 6m² | | | | | 50 | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 50 | 50 | | | | | | | | | \neg | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 小計 | | | | | 150 | 150 | 150 | 200 | 275 | 275 | 275 | 225 | 225 | 525 | 525 | 275 | 650 | 600 | 725 | 400 | 400 | 225 5 | 50 6 | 600 | 600 | 600 | 225 | 875 | 900 | 1,070 | 1,070 | 1,070 | 1,430 | 2,830 | 2,855 | 2,810 | 2,550 | 2,625 |
| | | | 合計 | | 125 | 125 | 125 | 425 | 500 | 375 | 375 | 575 | 500 | 500 | 425 | 475 | 750 | 750 | 500 | 875 | 825 | 1,025 | 725 | 700 | 475 8 | 75 8 | 875 | 375 | 875 | 450 | 1,200 | 1,250 | 1,445 | 1,445 | 1,445 | 1,805 | 3,005 | 3,080 | 3,035 | 2,750 | 2,850 |
| | | | 油圧圧砕機 | 0.4 m² | | | | | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 75 | 50 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 125 | 100 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| | | | 油圧圧砕機 | 0.7 m² | | | | | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 75 | 75 | 125 | 125 | 75 | 125 | 75 | 100 | 75 | 75 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 50 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 |
| | | 解体 | 油圧圧砕機 | 1.6 m² | | | | | | | 25 | 50 | 50 | \rightarrow | - | - | \rightarrow | $\overline{}$ | _ | 50 | \rightarrow | \rightarrow | 25 | _ | - | \rightarrow | 50 | \rightarrow | \rightarrow | \neg | | | | | T | П | | | \neg | | |
| | | | 油圧圧砕機 | 3.2 m² | | | | | | | | 25 | 25 | 25 | | | 25 | 25 | | 25 | 25 | 25 | T | | \neg | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | T | | | | | | | |
| | | | バックホウ | 0.28 m² | | | | 25 | 25 | | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 75 | 75 | 25 | 75 | 75 | 75 | 25 | 25 | \neg | 75 | 50 | 50 | 50 | | 25 | 25 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| | | | バックホウ | 0.75 m² | | | | 25 | 25 | | 25 | 50 | 50 | 50 | 25 | 75 | 125 | 125 | 75 | 75 | 75 | 100 | 50 | 50 | 25 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 75 | 50 |
| | | | バックホウ | 1.0m² | | | | | | | | | | \neg | \neg | 25 | 25 | 25 | 25 | | | \neg | \neg | \neg | \neg | \top | \neg | \dashv | | \neg | | | | | T | | | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | | 掘削 | ジャイアントブレーカー | - | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | T | | \neg | | T | | T | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | | | クラムシェル | 0.75 m² | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | T | | \neg | | | | | | | | | | | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 |
| | | | 多軸掘削機 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | \neg | | | \neg | T | | \neg | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 25 | 25 | 25 | | | \Box |
| | | | 全周回杭打設機 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | \neg | | | 75 | 50 | 50 | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | | |
| | | | ラフテレーンクレーン | 10t | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | T | | \neg | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | T | | | | | | | |
| 建 | 月別 | | ラフテレーンクレーン | 25t | | | | 25 | 25 | 50 | 50 | 100 | 50 | 75 | 150 | 175 | 125 | 75 | 125 | 75 | 75 | 75 | 50 | 50 | 25 | | | | | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 設 | 延べ | | ラフテレーンクレーン | 60t | | | | 50 | 50 | 50 | | | | | | 50 | | | 100 | 25 | 25 | | 50 | 50 | 50 | | | | | | 50 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 25 | 25 | 50 | | |
| 機 | 稼働 台数 | 揚重運搬 | ラフテレーンクレーン | 160t | | | | | | | | | | T | | | | | 25 | | | | 25 | 25 | 25 | | T | | | | 25 | 25 | | T | | | | | | | |
| 械 | (台/月) | 進版 | クローラークレーン | 50t | | | | 25 | | | 25 | | | T | | | | | | | | | T | | \neg | | T | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 50 | 50 | 50 | | | |
| | | | クローラークレーン | 300t | | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 | 25 | 25 | 25 | | | | \neg | | | | T | | | | | | | | | | | 25 | 25 | | | |
| | | | 定置式タワークレーン | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | |
| | ĺ | 打設 | コンクリートポンプ車 | 160 m² | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | T | | \neg | | | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | |
| | ĺ | | ブルドーザ | 20t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | T | | | | | | |
| | | | 振動ローラー | 2.4~2.8t | | | | | | | | | | | | | | | | | | \neg | | | | T | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 整地 | タイヤローラー | 0.8~1.1t | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | \neg | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | マカダムローラー | 10t | | | | | | | | | | \neg | \exists | \exists | \exists | \neg | | | | \exists | T | \exists | \neg | T | \neg | \exists | \exists | \neg | | | | | T | | | | \exists | | |
| | | | アスファルトフィニッシャー | 2.4m~6.0m | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | T | | \neg | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 高所作業車 | - | | | П | | | | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 25 | 50 | 25 | 25 | 25 | \neg | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| | | その他 | アームロール車 | 4m² | | | | | 50 | 50 | | 25 | 25 | \rightarrow | \dashv | - | \rightarrow | \rightarrow | _ | \rightarrow | _ | \rightarrow | _ | _ | 25 | - | _ | \rightarrow | \rightarrow | 25 | \rightarrow | _ | _ | \rightarrow | _ | - | _ | _ | \rightarrow | _ | 25 |
| | | | 環境集じん機 | - | | | | | Ė | | | - | - | \rightarrow | 100 | - | \rightarrow | $\overline{}$ | _ | - | \rightarrow | \rightarrow | _ | _ | 50 | \rightarrow | - | \rightarrow | \neg | \neg | | | | | | Ė | Ė | | \neg | Ė | |
| | | | 合計 | | | | | 150 | 275 | 275 | 325 | | | | | | | | | | | | | | | | | | CEO | 40E | een. | 705 | 750 | 775 | 775 | 725 | 775 | 875 | 775 | 650 | 675 |

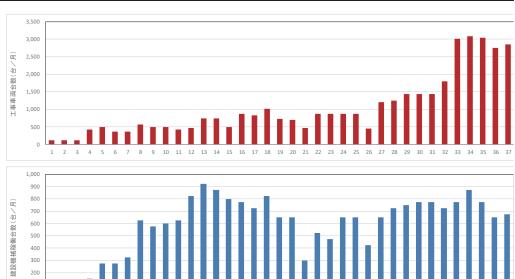
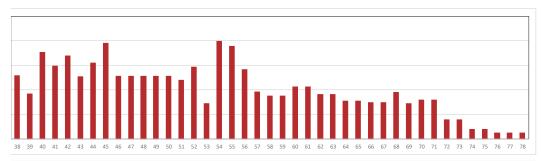
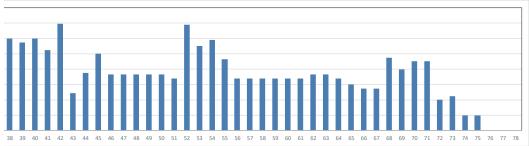


表 6.3-4(2) 建設機械稼働台数・工事用車両台数

| 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 項目〜延べ月 | 規格 |
|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|---------|------|---------|------|---------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------|--------|---------------|--------|--------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|---------------|-----------|
| | | | | 50 | 50 | 100 | 125 | 75 | 75 | 7 | 5 7 | 5 75 | 75 | 125 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | | | | | | | ユニック車 | 4t |
| | | | | | | | | | | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | \neg | \neg | \neg | \neg | | | | | | | | | | トラック | 2t |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 100 | 225 | 175 | 175 | 17 | 5 17 | 5 175 | 175 | 225 | 175 | 175 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 175 | 125 | 150 | 150 | 75 | 75 | 25 | 25 | | | | トラック | 4t |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \neg | | | | | | | | | | | 散水車 | 4t |
| 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 12 | 5 12 | 5 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 通勤車両 | - |
| 150 | 150 | 150 | 150 | 225 | 225 | 325 | 475 | 375 | 375 | 37 | 5 37 | 5 375 | 375 | 475 | 375 | 375 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 | 375 ; | 375 | 375 | 400 | 350 | 375 | 375 | 200 | 200 | 150 | 150 | 125 | 125 | 125 | 小計 | |
| 125 | 125 | 125 | 100 | 175 | 125 | 250 | 375 | 250 | 250 | 250 | 0 25 | 250 | 250 | 375 | 250 | 300 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 150 | 150 | 150 | 25 | 25 | | | | | Т | トラック | 10t |
| 1,000 | 625 | 625 | 375 | 500 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 12 | 5 12 | 5 125 | 125 | 125 | | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | 50 | 50 | 100 | 100 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | ダンプトラック | 10t |
| 25 | 25 | 25 | 25 | | | 50 | 100 | 50 | 50 | 50 | 0 5 | 0 50 | 50 | 100 | 100 | 150 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | トレーラー | 30t |
| | | 840 | 840 | 800 | 800 | 800 | 880 | 480 | 480 | 48 | 0 48 | 0 480 | 400 | 400 | | 720 | 720 | 240 | 240 | 160 | 160 | 320 | 320 | 160 | 160 | 32 | 32 | | | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | | | | | П | トラックミキサー車 | 4.5 m² |
| | | | | | | | | | | П | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | | | | | | | | | П | ミキサー車(流動化処理土) | 6m² |
| 1,150 | 775 | 1,615 | 1,340 | 1,475 | 1,050 | 1,225 | 1,480 | 905 | 905 | 90 | 5 90 | 5 905 | 825 | 1,000 | 350 | 1,620 | 1,545 | 1,085 | 615 | 535 | 535 | 695 | 695 | 535 | 535 | 407 | 407 | 375 | 375 | 550 | 375 | 425 | 425 | 200 | 200 | 50 | 50 | | | | 小計 | |
| 1,300 | 925 | 1,765 | 1,490 | 1,700 | 1,275 | 1,550 | 1,955 | 1,28 | 0 1,280 | 1,28 | 30 1,28 | 1,280 | 1,200 | 1,475 | 725 | 1,995 | 1,895 | 1,415 | 965 | 885 | 885 | 1,070 | 1,070 | 910 | 910 | 782 | 782 | 750 | 750 | 950 | 725 | 800 | 800 | 400 | 400 | 200 | 200 | 125 | 125 | 125 | 合計 | |
| 100 | 75 | 75 | 75 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 油圧圧砕機 | 0.4m² |
| 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | | | | | | П | Т | Т | П | | | | | | | | | | | | | | | П | | П | | | | | | | | | | | 油圧圧砕機 | 0.7m² |
| | | | | | | | | П | П | П | Т | Т | П | П | | | | | | | | | | | | | П | П | \neg | П | \neg | \neg | | | | | | | | П | 油圧圧砕機 | 1.6m² |
| | | | | | | | | | | П | Т | Т | П | | | | | | | | | | | | | | | П | | П | | | | | | | | | | | 油圧圧砕機 | 3.2m² |
| 100 | 100 | 100 | 100 | 125 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 2 | 5 2 | 5 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | П | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | バックホウ | 0.28m² |
| 50 | 50 | 50 | 25 | 50 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 2 | 5 2 | 5 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | П | | П | | | | | | | | | | | バックホウ | 0.75 m² |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | バックホウ | 1.0m² |
| 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | | | | | | П | Т | Т | | | | | | | | | | | | | | | | | | П | | | | | | | | | | | ジャイアントブレーカー | - |
| 100 | 75 | 75 | 75 | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | クラムシェル | 0.75 m² |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 多軸掘削機 | - |
| 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 全周回杭打設機 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ラフテレーンクレーン | 10t |
| 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | | 50 | 50 | | | | | | | 150 | 150 | 150 | 150 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 75 | 75 | | | | | | | | ラフテレーンクレーン | 25t |
| | 25 | 25 | 25 | 75 | 75 | 125 | 150 | 100 | 100 | 10 | 0 10 | 100 | 100 | 175 | 100 | 100 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 75 | 100 | 100 | | | | | | | | ラフテレーンクレーン | 60t |
| | | | | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 5 | 0 5 | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ラフテレーンクレーン | 160t |
| | | | | | | | 75 | 75 | 75 | 7 | 5 7 | 5 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | | | | | | | L | クローラークレーン | 50t |
| | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | クローラークレーン | 300t |
| | | | | | | | 25 | 25 | 25 | 2 | 5 2 | 5 25 | 25 | 25 | 75 | 75 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | | | | \perp | | | | | | | | | | | 定置式タワークレーン | _ |
| | | 25 | 25 | 70 | 70 | 100 | 100 | 65 | 65 | 6 | 5 6 | 5 65 | 40 | 40 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 25 | _ | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | L | コンクリートポンプ車 | 160m² |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | \rightarrow | 25 | _ | - | _ | $\overline{}$ | 25 | 25 | | | | ブルドーザ | 20t |
| | | | | | | | | | | | | | | 75 | 75 | 75 | | | | | | | | | | | | _ | | \rightarrow | 25 | _ | - | _ | \rightarrow | | | | | | 振動ローラー | 2.4~2.8t |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | タイヤローラー | 0.8~1.1t |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | マカダムローラー | 10t |
| | | | | | | | | | | | \perp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | - | | | | | \Box | アスファルトフィニッシャー | 2.4m~6.0m |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | | | | | | | | 50 | 50 | 50 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 25 | 25 | | | | 高所作業車 | _ |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | | | \perp | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | | _ | | | | | | | | | | L | アームロール車 | 4m² |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 環境集じん機 | - |
| 600 | 575 | 600 | 525 | 695 | 245 | 375 | 500 | 365 | 365 | 36 | 5 36 | 365 | 340 | 690 | 550 | 590 | 465 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 365 | 365 | 340 | 300 | 275 | 275 | 475 | 400 | 450 | 450 | 200 | 225 | 100 | 100 | | | | 合計 | |





6 対象事業の目的及び内容(資料編)

6.3.2 供用計画

6.3.2.1 現況交通量

(1) 道路交通センサスにおける経年推移

計画地周辺における交通量の経年推移を把握するための道路交通センサスの調査地点は、図6.3-3に示す8地点である。また、平成11年度から平成27年度までの交通量調査結果は表6.3-5(1)及び(2)に示すとおりである。

調査地点の交通量は、地点によって増減に差はあるものの、地域全体としてみればほぼ 横ばいであると判断される。したがって、将来においても一般交通量の伸びはないものと する。

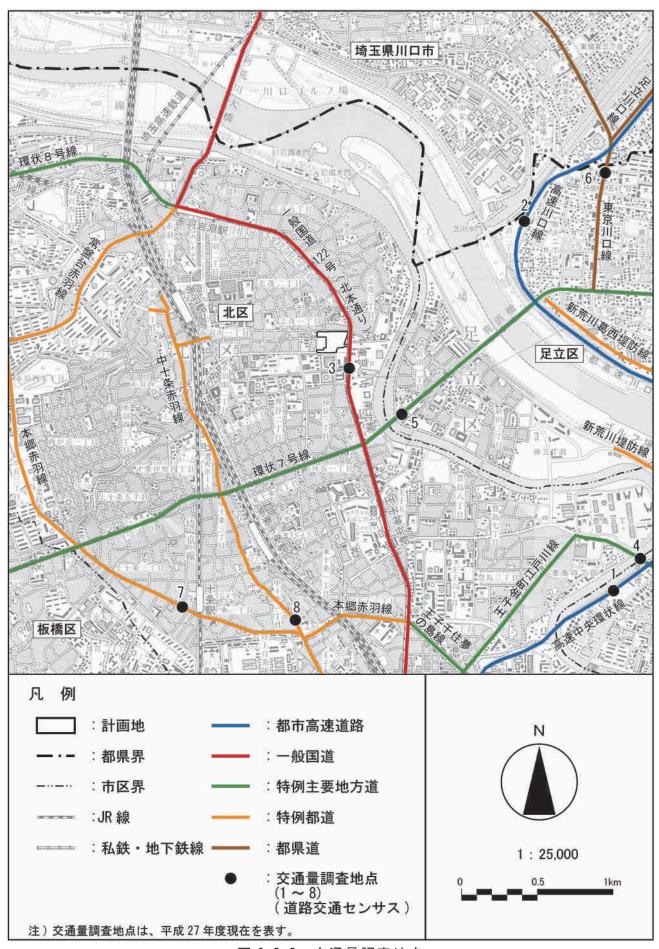


図 6.3-3 交通量調査地点

表 6.3-5(1) 道路交通センサスにおける経年推移

単位:台、%

| _ | | 1 | ì | | 1 | 1 | | Z:台、% |
|-----------|--------|---------------|----------|-----------|----------------|------------|------------|------------|
| 地図 No. | 路線名 | 観測地点名 | | 区分 | 平成 11 年 | 平成 17 年 | 平成 22 年 | 平成 27 年 |
| | | | | 12 時間交通量 | - | 31, 928 | 48, 222 | 46, 084 |
| | | | 平日 | 24 時間交通量 | - | 48, 890 | 74, 115 | 72, 556 |
| | | | // | 12 時間交通量 | - | 24, 775 | - | _ |
| | 高速中央 | 港北 JCT~ | 休日 | 24 時間交通量 | - | 38, 835 | _ | - |
| 1 | 環状線 | 王子北出入口 | 休日/平日 | 12 時間交通量比 | _ | 0.76 | _ | _ |
| | | | 日本本 | 平日 | _ | 1.53 | 1.54 | 1. 57 |
| | | | 昼夜率 | 休日 | - | 1.57 | _ | - |
| | | | 平日 24 時間 | 交通量前回比(%) | - | - | 51.60 | -2.10 |
| | | | 平日 | 12 時間交通量 | 55. 550 | 53, 697 | 64, 866 | 64, 272 |
| | | | 7- 11 | 24 時間交通量 | 86, 125 | 82, 500 | 95, 282 | 98, 399 |
| | | | 休日 | 12 時間交通量 | 43, 205 | 43, 862 | _ | П |
| 2 | 高速川口 | 都県境~鹿 | NV H | 24 時間交通量 | 68, 383 | 69, 125 | _ | _ |
| 4 | 線 | 浜橋出入口 | 休日/平日 | 12 時間交通量比 | 0.78 | 0.64 | - | - |
| | | | 昼夜率 | 平日 | 1.55 | 1.54 | 1.47 | 1. 53 |
| | | | 型仪平 | 休日 | 1.58 | 1.58 | _ | - |
| | | | 平日 24 時間 | 交通量前回比(%) | - | -4.21 | 15.50 | 3. 27 |
| | | | 平日 | 12 時間交通量 | 30,062 | 32, 555 | 30, 162 | 26, 769 |
| | | | T H | 24 時間交通量 | 47, 197 | 47, 856 | 43, 433 | 42,867 |
| | | | 休日 | 12 時間交通量 | 26, 284 | 26, 970 | - | - |
| 3 | 一般国道 | 北区神谷3 | VIV EI | 24 時間交通量 | 41,003 | 38. 667 | - | - |
| o . | 122 号 | 丁目 16-4 | 休日/平日 | 12 時間交通量比 | 0.87 | 0.83 | - | - |
| | | | 昼夜率 | 平日 | 1.57 | 1.47 | 1.44 | 1.44 |
| | | | 五以十 | 休日 | 1. 56 | 1.43 | _ | - |
| | | | 平日 24 時間 | 交通量前回比(%) | _ | 1.40 | -9.24 | -1.30 |
| | | | 平日 | 12 時間交通量 | 7, 505 | 6, 637 | 12, 530 | 11, 950 |
| | | | , H | 24 時間交通量 | 11, 408 | 10, 221 | 18, 043 | 16,013 |
| | | | 休日 | 12 時間交通量 | 7,648 | 6, 295 | _ | - |
| 4 | 王子金町 | 北区豊島 5 | | 24 時間交通量 | 11,472 | 9, 631 | _ | - |
| | 江戸川線 | , a — 35 m, 0 | 休日/平日 | 12 時間交通量比 | 1.02 | 0.95 | _ | _ |
| | | | 昼夜率 | 平日 | 1.52 | 1.54 | 1.44 | 1. 34 |
| | | | | 休日 | 1.50 | 1. 53 | _ | _ |
| | | | 平日 24 時間 | 交通量前回比(%) | - | -10.41 | 76. 53 | -11. 25 |
| | | | 平日 | 12 時間交通量 | 28, 238 | 31, 446 | 41, 991 | 39, 994 |
| | | | , . | 24 時間交通量 | 42, 922 | 48, 427 | 60, 467 | 53, 191 |
| | | | 休日 | 12 時間交通量 | 26, 196 | 26, 137 | = | - |
| 5 | 環状 7 号 | 足立区新田 | | 24 時間交通量 | 39, 294 | 39, 990 | _ | - |
| | 線 | 1-1 | 休日/平日 | 12 時間交通量比 | 0. 93 1. 52 | 0.83 | - | - |
| | | | 昼夜率 | 平日 | 1.54 | 1. 44 | 1.48 | |
| | | | | 休日 | 1.50 | 1. 53 | - | - |
| | | | 平日 24 時間 | 交通量前回比(%) | - | 12.83 | 24.86 | -12.03 |

注)平成22年度及び平成27年度センサスについては、休日交通量調査が実施されていない。

資料)「平成27年度道路交通センサス一般交通量調査結果」(平成30年3月、一般社団法人交通工学研究会)

表 6.3-5(2) 道路交通センサスにおける経年推移

単位:台、%

| | | | | | • | | T- - | L : 🗖 , 70 |
|-----|------|-------|----------------|-----------|---------|---------|---------|------------|
| 地図 | 路線名 | 観測地点名 | | 区分 | 平成 | 平成 | 平成 | 平成 |
| No. | | .,300 | | · · · | 11 年 | 17 年 | 22 年 | 27 年 |
| | | | 平日 | 12 時間交通量 | 12,576 | 7,032 | 13, 182 | 12,092 |
| | | | I H | 24 時間交通量 | 19, 116 | 10,618 | 18, 982 | 16, 203 |
| | | | 休日 | 12 時間交通量 | 8, 999 | 4, 948 | - | - |
| 6 | 東京川口 | 足立区鹿浜 | VK II | 24 時間交通量 | 10, 349 | 7, 323 | - | - |
| U | 線 | 5-2 | 休日/平日 | 12 時間交通量比 | 0.72 | 0.70 | - | - |
| | | | 昼夜率 | 平日 | 1.52 | 1.54 | 1.44 | 1. 34 |
| | | | 生化干 | 休日 | 1.50 | 1.48 | - | - |
| | | | 平日 24 時間 | 交通量前回比(%) | - | -44.45 | 78.77 | -14.64 |
| | | | 平日 | 12 時間交通量 | 9, 399 | 9,633 | 8,713 | 7, 156 |
| | | | * 1 | 24 時間交通量 | 14, 287 | 14, 546 | 12, 547 | 9, 374 |
| | | | 休日 | 12 時間交通量 | 7, 298 | 6,674 | - | _ |
| 7 | 本郷赤羽 | 北区上十条 | 7/N H | 24 時間交通量 | 10,947 | 9,878 | ı | _ |
| · | 線 | 2丁目13 | 休日/平日 | 12 時間交通量比 | 0.78 | 0.69 | - | - |
| | | | 昼夜率 | 平日 | 1.52 | 1.51 | 1.44 | 1. 31 |
| | | | 生化干 | 休日 | 1.50 | 1.48 | - | _ |
| | | | 平日 24 時間 | 交通量前回比(%) | _ | 2.49 | -9.55 | -17.87 |
| | | | 平日 | 12 時間交通量 | 7, 209 | 6, 718 | 6, 454 | 6, 470 |
| | | | 于日 | 24 時間交通量 | 10,958 | 10, 144 | 9, 294 | 8, 346 |
| | | | 休日 | 12 時間交通量 | 4,621 | 4, 469 | - | - |
| 8 | 中十条赤 | 北区中十条 | W H | 24 時間交通量 | 6, 932 | 66, 14 | - | - |
| 0 | 羽線 | 1丁目15 | 休日/平日 | 12 時間交通量比 | 0.64 | 0.67 | ı | _ |
| | | | 昼夜率 | 平日 | 1. 52 | 1.51 | 1.44 | 1. 29 |
| | | | 生似半 | 休日 | 1.50 | 1.48 | - | _ |
| | | | 平日 24 時間 | 交通量前回比(%) | - | -7.43 | -8.38 | -10.20 |

注) 平成22年度及び平成27年度センサスについては、休日交通量調査が実施されていない。

資料) 「平成 27 年度道路交通センサス一般交通量調査結果」 (平成 30 年 3 月、一般社団法人交通工学研究会)

(2) 現況調査結果

平成31年度における交通量(現況)及び走行速度の調査地点は、図6.3-4に示すとおり2地点であり、その調査結果は表6.3-6(1)~(3)に示すとおりである。

表6.3-6(1)~(3)中「ごみ収集車両等」は、ごみ収集車両及び灰運搬車両とし、北清掃工場に搬出入するごみ収集車両等とした。また、「一般車両」は「ごみ収集車両等」以外の車両(一般の車両とその他のごみ収集車両を合わせたもの)とした。

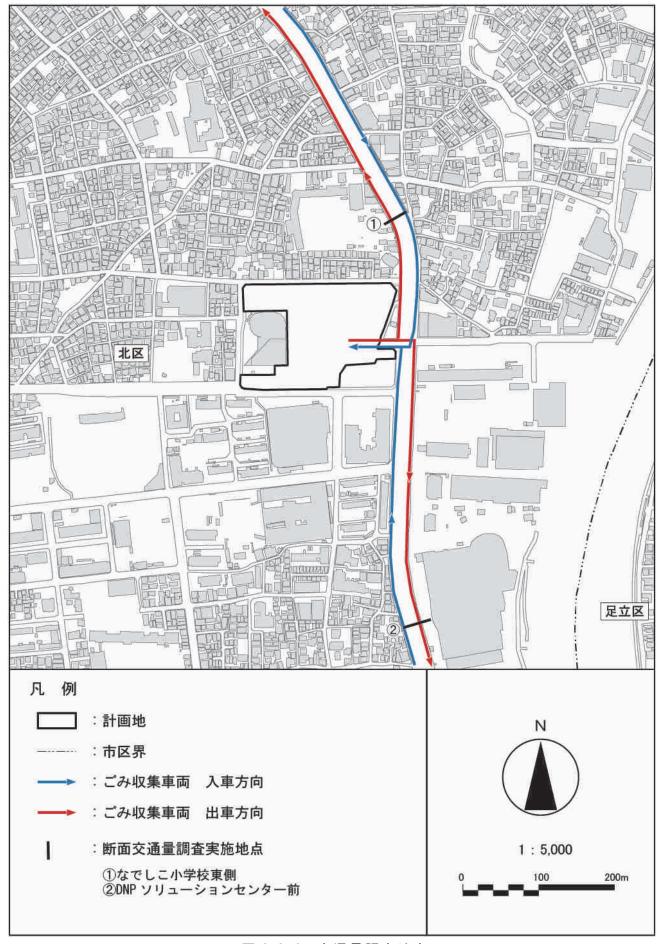


図 6.3-4 交通量調査地点

表 6.3-6(1) 現況交通量(地点① なでしこ小学校東側)

| | <u> </u> | 0 0 (1 | / -201 | 九又巡 | <u> </u> | 7 MK 🛈 | · · · | , _ ,,,, | | /\J / | | |
|------------------|----------|---------|--------|-------------|----------|--------|-------|-------------|--------|---------|------|---------|
| | | 入車方向 | (台) | | | 出車方向 | (台) | | | 断面合計 | (台) | |
| 時間帯 | 一般 | 車両 | ごみ収集 | 美車両等 | 一般 | 車両 | ごみ収算 | 美車両等 | 一般 | 車両 | ごみ収集 | 車両等 |
| h4 lil ,41 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型 車 |
| 6:00~ 7:00 | 220 | 1, 197 | 0 | 0 | 117 | 416 | 0 | 0 | 337 | 1,613 | 0 | 0 |
| 7:00~ 8:00 | 247 | 1,238 | 0 | 0 | 151 | 754 | 0 | 0 | 398 | 1,992 | 0 | 0 |
| 8:00~ 9:00 | 226 | 1,060 | 16 | 3 | 197 | 741 | 28 | 7 | 423 | 1,801 | 44 | 10 |
| 9:00~10:00 | 205 | 856 | 10 | 2 | 271 | 804 | 24 | 6 | 476 | 1,660 | 34 | 8 |
| 10:00~11:00 | 192 | 761 | 19 | 4 | 246 | 750 | 24 | 3 | 438 | 1,511 | 43 | 7 |
| 11:00~12:00 | 261 | 943 | 16 | 1 | 228 | 847 | 9 | 3 | 489 | 1,790 | 25 | 4 |
| 12:00~13:00 | 208 | 661 | 14 | 0 | 192 | 809 | 13 | 1 | 400 | 1,470 | 27 | 1 |
| 13:00~14:00 | 187 | 766 | 26 | 6 | 214 | 906 | 27 | 6 | 401 | 1,672 | 53 | 12 |
| $14:00\sim15:00$ | 167 | 842 | 14 | 0 | 238 | 989 | 8 | 6 | 405 | 1,831 | 22 | 6 |
| 15:00~16:00 | 167 | 912 | 5 | 0 | 223 | 1, 109 | 3 | 0 | 390 | 2,021 | 8 | 0 |
| $16:00\sim17:00$ | 127 | 830 | 3 | 0 | 185 | 1,049 | 3 | 0 | 312 | 1,879 | 6 | 0 |
| 17:00~18:00 | 70 | 778 | 0 | 0 | 121 | 1,067 | 0 | 0 | 191 | 1,845 | 0 | 0 |
| 18:00~19:00 | 97 | 880 | 0 | 0 | 106 | 1,032 | 0 | 0 | 203 | 1,912 | 0 | 0 |
| 19:00~20:00 | 111 | 691 | 0 | 0 | 51 | 844 | 0 | 0 | 162 | 1,535 | 0 | 0 |
| 20:00~21:00 | 52 | 527 | 0 | 0 | 51 | 675 | 0 | 0 | 103 | 1, 202 | 0 | 0 |
| 21:00~22:00 | 48 | 342 | 0 | 0 | 41 | 502 | 0 | 0 | 89 | 844 | 0 | 0 |
| 22:00~23:00 | 52 | 301 | 0 | 0 | 35 | 418 | 0 | 0 | 87 | 719 | 0 | 0 |
| 23:00~ 0:00 | 61 | 244 | 0 | 0 | 35 | 317 | 0 | 0 | 96 | 561 | 0 | 0 |
| 0:00~ 1:00 | 53 | 205 | 0 | 0 | 58 | 291 | 0 | 0 | 111 | 496 | 0 | 0 |
| 1:00~ 2:00 | 53 | 233 | 0 | 0 | 61 | 360 | 0 | 0 | 114 | 593 | 0 | 0 |
| 2:00~ 3:00 | 52 | 213 | 0 | 0 | 66 | 261 | 0 | 0 | 118 | 474 | 0 | 0 |
| 3:00~ 4:00 | 58 | 153 | 0 | 0 | 59 | 207 | 0 | 0 | 117 | 360 | 0 | 0 |
| 4:00~ 5:00 | 104 | 194 | 0 | 0 | 64 | 253 | 0 | 0 | 168 | 447 | 0 | 0 |
| 5:00~ 6:00 | 222 | 515 | 0 | 0 | 92 | 284 | 0 | 0 | 314 | 799 | 0 | 0 |
| 昼 12 時間合計 | 2, 154 | 10,527 | 123 | 16 | 2,372 | 10,857 | 139 | 32 | 4,526 | 21, 384 | 262 | 48 |
| 夜 12 時間合計 | 1,086 | 4,815 | 0 | 0 | 730 | 4,828 | 0 | 0 | 1,816 | 9,643 | 0 | 0 |
| 24 時間合計 | 3,240 | 15, 342 | 123 | 16 | 3, 102 | 15,685 | 139 | 32 | 6, 342 | 31,027 | 262 | 48 |
| 昼夜率 | 1.50 | 1.46 | 1.00 | 1.00 | 1.31 | 1.45 | 1.00 | 1.00 | 1.41 | 1.45 | 1.00 | 1.00 |

表 6.3-6 (2) 現況交通量 (地点② DNP ソリューションセンター前)

| | J. U U | (2) | ,,,,, | <u> </u> | ر با الله الله الله الله الله الله الله ا | , וווע | , <u>, </u> | | <u> </u> | | | |
|------------------|--------|---------|-------|-------------|---|---------|--|------|----------|---------|-------|------|
| | | 入車方向 | (台) | | | 出車方向 | (台) | | | 断面合計 | · (台) | |
| 時間帯 | 一般 | 車両 | ごみ収集 | 美車両等 | 一般 | 車両 | ごみ収集 | 集車両等 | 一般 | 車両 | ごみ収集 | 集車両等 |
| | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 | 大型車 | 小型車 |
| 6:00~ 7:00 | 139 | 467 | 0 | 0 | 264 | 1, 225 | 0 | 0 | 403 | 1,692 | 0 | 0 |
| 7:00~ 8:00 | 171 | 794 | 0 | 0 | 279 | 1,258 | 0 | 0 | 450 | 2,052 | 0 | 0 |
| 8:00~ 9:00 | 221 | 817 | 59 | 14 | 238 | 1, 112 | 46 | 12 | 459 | 1,929 | 105 | 26 |
| 9:00~10:00 | 289 | 835 | 78 | 20 | 214 | 902 | 80 | 15 | 503 | 1,737 | 158 | 35 |
| 10:00~11:00 | 273 | 805 | 60 | 12 | 208 | 810 | 57 | 11 | 481 | 1,615 | 117 | 23 |
| 11:00~12:00 | 300 | 889 | 45 | 0 | 271 | 1,007 | 46 | 3 | 571 | 1,896 | 91 | 3 |
| 12:00~13:00 | 213 | 860 | 33 | 0 | 218 | 696 | 33 | 0 | 431 | 1,556 | 66 | 0 |
| 13:00~14:00 | 213 | 960 | 77 | 24 | 207 | 814 | 61 | 16 | 420 | 1,774 | 138 | 40 |
| 14:00~15:00 | 274 | 1,034 | 27 | 10 | 182 | 894 | 45 | 10 | 456 | 1,928 | 72 | 20 |
| 15:00~16:00 | 235 | 1, 159 | 3 | 0 | 188 | 961 | 11 | 2 | 423 | 2, 120 | 14 | 2 |
| 16:00~17:00 | 202 | 1, 108 | 3 | 0 | 147 | 909 | 4 | 0 | 349 | 2,017 | 7 | 0 |
| $17:00\sim18:00$ | 132 | 1, 109 | 0 | 0 | 82 | 831 | 0 | 0 | 214 | 1,940 | 0 | 0 |
| 18:00~19:00 | 125 | 1, 142 | 0 | 0 | 103 | 936 | 0 | 0 | 228 | 2,078 | 0 | 0 |
| 19:00~20:00 | 71 | 925 | 0 | 0 | 122 | 727 | 0 | 0 | 193 | 1,652 | 0 | 0 |
| 20:00~21:00 | 78 | 719 | 0 | 0 | 59 | 547 | 0 | 0 | 137 | 1, 266 | 0 | 0 |
| 21:00~22:00 | 57 | 556 | 0 | 0 | 49 | 367 | 0 | 0 | 106 | 923 | 0 | 0 |
| 22:00~23:00 | 67 | 449 | 0 | 0 | 52 | 322 | 0 | 0 | 119 | 771 | 0 | 0 |
| 23:00~ 0:00 | 43 | 345 | 0 | 0 | 68 | 250 | 0 | 0 | 111 | 595 | 0 | 0 |
| 0:00~ 1:00 | 60 | 342 | 0 | 0 | 56 | 234 | 0 | 0 | 116 | 576 | 0 | 0 |
| 1:00~ 2:00 | 54 | 394 | 0 | 0 | 54 | 259 | 0 | 0 | 108 | 653 | 0 | 0 |
| 2:00~ 3:00 | 73 | 280 | 0 | 0 | 61 | 229 | 0 | 0 | 134 | 509 | 0 | 0 |
| 3:00~ 4:00 | 60 | 211 | 0 | 0 | 65 | 174 | 0 | 0 | 125 | 385 | 0 | 0 |
| 4:00~ 5:00 | 75 | 252 | 0 | 0 | 104 | 209 | 0 | 0 | 179 | 461 | 0 | 0 |
| 5:00~ 6:00 | 97 | 281 | 0 | 0 | 217 | 542 | 0 | 0 | 314 | 823 | 0 | 0 |
| 昼 12 時間合計 | 2,648 | 11,512 | 385 | 80 | 2, 337 | 11, 130 | 383 | 69 | 4, 985 | 22,642 | 768 | 149 |
| 夜 12 時間合計 | 874 | 5, 221 | 0 | 0 | 1, 171 | 5,085 | 0 | 0 | 2,045 | 10, 306 | 0 | 0 |
| 24 時間合計 | 3, 522 | 16, 733 | 385 | 80 | 3, 508 | 16, 215 | 383 | 69 | 7,030 | 32, 948 | 768 | 149 |
| 昼夜率 | 1.33 | 1.45 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.46 | 1.00 | 1.00 | 1.41 | 1.46 | 1.00 | 1.00 |

注)「ごみ収集車両等」は、ごみ収集車両及び灰等運搬車両とし、北清掃工場に搬出入するごみ収集車両等とした。また、「一般車両」は、「ごみ収集車両等」以外の車両とした。

6 対象事業の目的及び内容(資料編)

表 6.3-6(3) 走行速度

| | 調査地点 | | 昼間平均 | 夜間平均 | 全日平均 |
|-----|-----------------|------|-------|-------|-------|
| | なでしこ小学校東側 | 入車方向 | 48.6 | 53.3 | 51.0 |
| (1) | などしこ小子仪果側 | 出車方向 | 50.8 | 56. 5 | 53. 6 |
| 2 | DNPソリューションセンター前 | 入車方向 | 47. 1 | 56.8 | 52.0 |
| 4 | DNPフリューションセンター削 | 出車方向 | 51.7 | 58. 4 | 55. 0 |

注) 昼間を午前 7:00 から午後 7:00、夜間を午後 7:00 から午前 7:00 とした。

6.3.2.2 将来交通量の推計

(1) 工事の施行中における将来交通量

将来交通量の推計フローは、図6.3-5に、工事車両の通行が最も多くなる時期(工事着工から34ヶ月目)における工事用車両の推計結果は表6.3-7(1)及び(2)に示すとおりである。

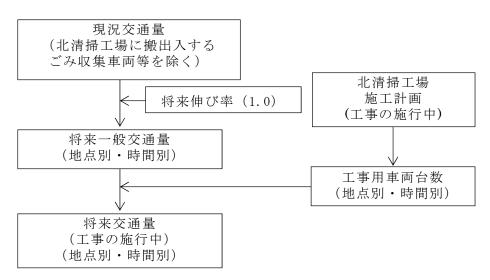


図 6.3-5 工事の施行中における将来交通量の推計フロー

(2) 工事の完了後における将来交通量

将来交通量の推計フローは、図6.3-6に、工事の完了後におけるごみ収集車両等の推計結果は表6.3-7(1) \sim (2) に示すとおりである。

なお、同表中「ごみ収集車両等」は、北清掃工場に搬出入するごみ収集車両等とし、「一般車両」は「ごみ収集車両等」以外の車両(一般の車両と、その他のごみ収集車両等を合わせたもの)とした。

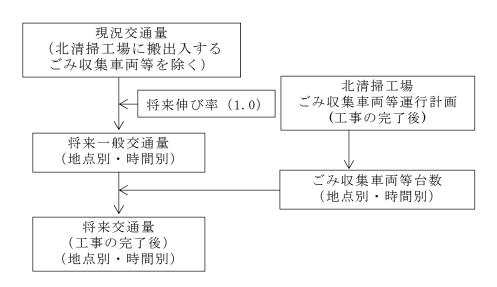


図 6.3-6 工事の完了後における将来交通量の推計フロー

なでしこ小学校東側) (若点① 将来交通量 6.3-7(1)表

| | | | | ş | 1 0 · 0 X | | りくと | | | , | <u> </u> | 一点とく | | | | | | |
|-------------------|----------------|--------|---------|-----------|---------------|-----------------|--------|--------|-------|------|----------|------|-------|---------|-------|------|--------|------|
| | | | 入車方向 | (早) | | | | | 出車方向 | (中) | | | | | 断面合計 | (早) | | |
| · | 一般車両 | 恒車 | 工事用車両 | 恒量 | ごみ収集車両等 | 車両等 | 一般 🗉 | 車 | 工事用車両 | 恒車 | ごみ収集車両等 | (車両等 | 一般車両 | 恒 | 工事用車両 | 車車 | ごみ収集車両 | 車両等 |
| | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 |
| 00:2~00:9 | 220 | 1, 197 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 416 | 0 | 0 | 0 | 0 | 337 | 1,613 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7:00~8:00 | 247 | 1,238 | 6 | 1 | 0 | 0 | 151 | 754 | 8 | 0 | 0 | 0 | 398 | 1,992 | 17 | 1 | 0 | 0 |
| 8:00~9:00 | 226 | 1,060 | 11 | 0 | 16 | 2 | 197 | 741 | 7 | 0 | 17 | 4 | 423 | 1,801 | 18 | 0 | 33 | 6 |
| $9:00\sim10:00$ | 202 | 856 | 2 | 0 | 28 | 4 | 271 | 804 | 9 | 1 | 31 | 8 | 476 | 1,660 | 8 | 1 | 59 | 12 |
| $10:00\sim11:00$ | 192 | 761 | 14 | 1 | 25 | 4 | 246 | 750 | 13 | 0 | 28 | 7 | 438 | 1, 511 | 27 | 1 | 53 | 11 |
| $11:00\sim 12:00$ | 261 | 943 | 6 | 0 | 13 | 2 | 228 | 847 | 6 | 0 | 15 | 4 | 489 | 1,790 | 18 | 0 | 28 | 6 |
| $12:00\sim13:00$ | 208 | 661 | ∞ | 0 | 3 | 1 | 192 | 808 | 11 | 0 | 4 | 1 | 400 | 1,470 | 19 | 0 | 7 | 2 |
| $13:00\sim14:00$ | 187 | 292 | 16 | 0 | 25 | 4 | 214 | 906 | 14 | 0 | 27 | 9 | 401 | 1,672 | 30 | 0 | 52 | 10 |
| $14:00\sim15:00$ | 167 | 842 | ∞ | 1 | 16 | 2 | 238 | 686 | 9 | 0 | 18 | 4 | 405 | 1,831 | 14 | 1 | 34 | 6 |
| $15:00\sim16:00$ | 167 | 912 | 5 | 0 | 2 | 0 | 223 | 1, 109 | 5 | 0 | 3 | 1 | 390 | 2,021 | 10 | 0 | 5 | 1 |
| $16:00\sim17:00$ | 127 | 830 | 1 | 1 | 0 | 0 | 185 | 1,049 | 3 | 1 | 0 | 0 | 312 | 1,879 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| $17:00\sim18:00$ | 70 | 778 | 0 | 0 | 0 | 0 | 121 | 1,067 | 1 | 1 | 0 | 0 | 191 | 1,845 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| $18:00\sim19:00$ | 97 | 880 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 | 1,032 | 0 | 1 | 0 | 0 | 203 | 1,912 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| $19:00\sim20:00$ | 111 | 691 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 844 | 0 | 0 | 0 | 0 | 162 | 1,535 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $20:00\sim21:00$ | 52 | 527 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51 | 675 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 1,202 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $21:00\sim22:00$ | 48 | 342 | 0 | 0 | 0 | 0 | 41 | 502 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 844 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22:00~23:00 | 52 | 301 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 418 | 0 | 0 | 0 | 0 | 87 | 719 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23:00~0:00 | 61 | 244 | 0 | 0 | 0 | 0 | 35 | 317 | 0 | 0 | 0 | 0 | 96 | 561 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0:00\sim1:00$ | 53 | 205 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 291 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 | 496 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $1:00\sim 2:00$ | 53 | 233 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 | 114 | 593 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2:00~3:00 | 52 | 213 | 0 | 0 | 0 | 0 | 99 | 261 | 0 | 0 | 0 | 0 | 118 | 474 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $3:00\sim4:00$ | 58 | 153 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 207 | 0 | 0 | 0 | 0 | 117 | 360 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $4:00\sim5:00$ | 104 | 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | 64 | 253 | 0 | 0 | 0 | 0 | 168 | 447 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5:00~6:00 | 222 | 515 | 0 | 0 | 0 | 0 | 92 | 284 | 0 | 0 | 0 | 0 | 314 | 799 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 昼12時間合計 | 2154 | 10527 | 83 | 4 | 128 | 19 | 2,372 | 10,857 | 83 | 4 | 143 | 35 | 4,526 | 21, 384 | 166 | 8 | 271 | 54 |
| 夜12時間合計 | 1086 | 4815 | 0 | 0 | 0 | 0 | 730 | 4,828 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,816 | 9,643 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24時間合計 | 3240 | 15342 | 83 | 4 | 128 | 19 | 3, 102 | 15,685 | 83 | 4 | 143 | 35 | 6,342 | 31,027 | 166 | 8 | 271 | 54 |
| 昼夜率 | 1.50 | 1.46 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.31 | 1.44 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.40 | 1.45 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 注1) 「ブスに住 | 7, 1/2 年 古 示 华 | 再手十 さ | 化用哪乙酐上臂 | 7 十 7 日 肄 | 4 7 1 1 1 1 4 | 7. hr 维 市 丽 华 1 | 71. | | | | | | | | | | | |

「ごみ収集車両等」は、北清掃工場に搬出入するごみ収集車両等とした。 「一般車両」は、「ごみ収集車両等」以外の車両(一般の車両と、その他のごみ収集車両等を合わせたもの)とした。

表 6.3-7(2) 将来交通量(地点② DNP ソリューションセンター前)

| | | | is . | (i) - o : o & | | * / / / / / / / / / / | | | | | T A | \ \ J | \ F.EI | | | | | Ī |
|--------------------|--------|---------|--|---------------|---------|------------------------------|--------|---------|-------|------|---------|-------------|--------|---------|------|------|------|------|
| 1 | | | 入車方向 | (日) | | | | | 出車方向 | (₽) | | | | | 断面合計 | (日) | | |
| | 一般車両 | 恒 | 工事用車両 | 車回 | ごみ収集車両等 | 車可等 | 一般 i | 車 | 工事用車両 | 恒 | ごみ収集車両等 | 車両等 | 一般. | 恒 | 工事用車 | 車 | ごみ収集 | 車両等 |
| | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 | 大型 | 本本 | 大型 | 小型 | 大型 | 小型 |
| $00:2\sim00:9$ | 139 | 467 | 0 | 0 | 0 | 0 | 264 | 1,225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 403 | 1,692 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7:00~8:00 | 171 | 794 | 22 | 1 | 0 | 0 | 279 | 1, 258 | 19 | 0 | 0 | 0 | 450 | 2,052 | 41 | 1 | 0 | 0 |
| 8:00~6:00 | 221 | 817 | 25 | 1 | 52 | 11 | 238 | 1, 112 | 17 | 0 | 51 | 6 | 459 | 1,929 | 42 | 1 | 103 | 20 |
| $9:00\sim10:00$ | 289 | 835 | 4 | 0 | 86 | 20 | 214 | 902 | 14 | 1 | 94 | 17 | 503 | 1,737 | 18 | 1 | 192 | 37 |
| $10:00\sim11:00$ | 273 | 805 | 33 | 1 | 84 | 18 | 208 | 810 | 30 | 0 | 81 | 15 | 481 | 1,615 | 63 | 1 | 165 | 33 |
| $11:00\sim 12:00$ | 300 | 888 | 22 | 0 | 45 | 10 | 271 | 1,007 | 22 | 1 | 43 | ∞ | 571 | 1,896 | 44 | 1 | 88 | 18 |
| $12:00\sim13:00$ | 213 | 860 | 19 | 0 | 12 | 3 | 218 | 969 | 25 | 0 | 12 | 2 | 431 | 1,556 | 44 | 0 | 24 | 5 |
| $13:00\sim14:00$ | 213 | 096 | 36 | 0 | 88 | 18 | 207 | 814 | 31 | 0 | 85 | 15 | 420 | 1,774 | 29 | 0 | 173 | 33 |
| $14:00\sim15:00$ | 274 | 1,034 | 19 | 1 | 52 | 12 | 182 | 894 | 14 | 0 | 53 | 10 | 456 | 1,928 | 33 | 1 | 108 | 22 |
| $15:00\sim16:00$ | 235 | 1, 159 | 12 | 0 | 9 | П | 188 | 961 | 12 | 0 | 9 | П | 423 | 2, 120 | 24 | 0 | 12 | 2 |
| $16:00\sim17:00$ | 202 | 1, 108 | 3 | 1 | 0 | 0 | 147 | 606 | ∞ | 1 | 0 | 0 | 349 | 2,017 | 11 | 2 | 0 | 0 |
| $17:00 \sim 18:00$ | 132 | 1, 109 | 0 | 0 | 0 | 0 | 82 | 831 | 3 | 1 | 0 | 0 | 214 | 1,940 | 3 | 1 | 0 | 0 |
| $18:00\sim19:00$ | 125 | 1, 142 | 0 | 0 | 0 | 0 | 103 | 936 | 0 | 1 | 0 | 0 | 228 | 2,078 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| $19:00\sim20:00$ | 71 | 925 | 0 | 0 | 0 | 0 | 122 | 727 | 0 | 0 | 0 | 0 | 193 | 1,652 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $20:00\sim21:00$ | 78 | 719 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 547 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137 | 1, 266 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $21:00\sim 22:00$ | 57 | 556 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49 | 367 | 0 | 0 | 0 | 0 | 106 | 923 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $22:00 \sim 23:00$ | 67 | 449 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 322 | 0 | 0 | 0 | 0 | 119 | 771 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23:00~0:00 | 43 | 345 | 0 | 0 | 0 | 0 | 89 | 250 | 0 | 0 | 0 | 0 | 111 | 595 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $0:00\sim1:00$ | 60 | 342 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 234 | 0 | 0 | 0 | 0 | 116 | 576 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $1:00\sim 2:00$ | 54 | 394 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54 | 259 | 0 | 0 | 0 | 0 | 108 | 653 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $2:00 \sim 3:00$ | 73 | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61 | 229 | 0 | 0 | 0 | 0 | 134 | 509 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $3:00 \sim 4:00$ | 60 | 211 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 174 | 0 | 0 | 0 | 0 | 125 | 385 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| $4:00\sim5:00$ | 75 | 252 | 0 | 0 | 0 | 0 | 104 | 209 | 0 | 0 | 0 | 0 | 179 | 461 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5:00~6:00 | 97 | 281 | 0 | 0 | 0 | 0 | 217 | 542 | 0 | 0 | 0 | 0 | 314 | 823 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 昼12時間合計 | 2,648 | 11,512 | 195 | 5 | 440 | 93 | 2, 337 | 11, 130 | 195 | 5 | 425 | 77 | 4,985 | 22,642 | 390 | 10 | 865 | 170 |
| 夜12時間合計 | 874 | 5, 221 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1, 171 | 5,085 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,045 | 10, 306 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24時間合計 | 3, 522 | 16, 733 | 195 | 5 | 440 | 93 | 3, 508 | 16, 215 | 195 | 5 | 425 | 77 | 7,030 | 32, 948 | 390 | 10 | 865 | 170 |
| 昼夜率 | 1.33 | 1.45 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.50 | 1.46 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.41 | 1.46 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| (1) 「グルロ年 由田 年 | - 年出 本 | 押十七 | 人用聯二十二十二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十 | 第111十二 | ٦ | 7, 1/2 年 古 岳 垒 1 | 4-1-4 | | | | | | | | | | | |

「ごみ収集車両等」は、北清掃工場に搬出入するごみ収集車両等とした。 「一般車両」は、「ごみ収集車両等」以外の車両(一般の車両と、その他のごみ収集車両等を合わせたもの)とした。 注 1) 注 2)



7 環境影響評価の項目

- 7.1 選定した(しなかった)項目及びその理由
- 7.1.1 騒音・振動(低周波音)
- 7.1.1.1 現況調査
 - (1) 調査方法

ア 調査期間

現地調査の期間は、表7.1-1に示すとおり、北清掃工場の稼働時及び停止時の各1日間とした。

表 7.1-1 現地調査期間

| 測定事項 | 調査期間 | |
|------|---|-----|
| | 平成 30 年 12 月 18 日 (火) 12:00 ~ 12 月 19 日 (水) 12:00 | 稼働時 |
| 低周波音 | 平成 31 年 2 月 7 日(木)17:00 ~ 2 月 8 日(金)17:00 | 停止時 |

イ 調査地点

調査地点は、図7.1-1に示すとおりである。調査地点は計画地周辺の10地点とし、測定の高さは地上1.2mとした。

ウ 測定方法

「低周波音の測定方法に関するマニュアル」(平成12年10月、環境庁大気保全局)に定める測定方法に準拠した。

現地調査10地点では、24時間のうち 6 時~ 8 時、 8 ~19時、19時~23時、23時~ 6 時の各時間帯の10分間、計 4 回の測定を行った。 さらに、敷地境界上の 5 地点(地点 1、 2、 3、 4、 5)では、24時間のうち毎正時から10分間、計24回の測定を行った。

なお、調査で使用した機器は、表7.1-2に示す。

表 7.1-2 使用機器一覧

| 調査項目 | 機器名 | メーカー 名 | 形式 | 仕様 |
|-----------------|----------------------|------------|-------|---|
| 低周波音 (音圧レベル) | 精密騒音計 (低周波音測定機能付) | リオン (株) | NL-62 | 測定範囲: 43~130dB (G特性) : 50~130dB (平坦特性) 周波数範囲: 1~20kHz (分析範囲1~80Hz) |

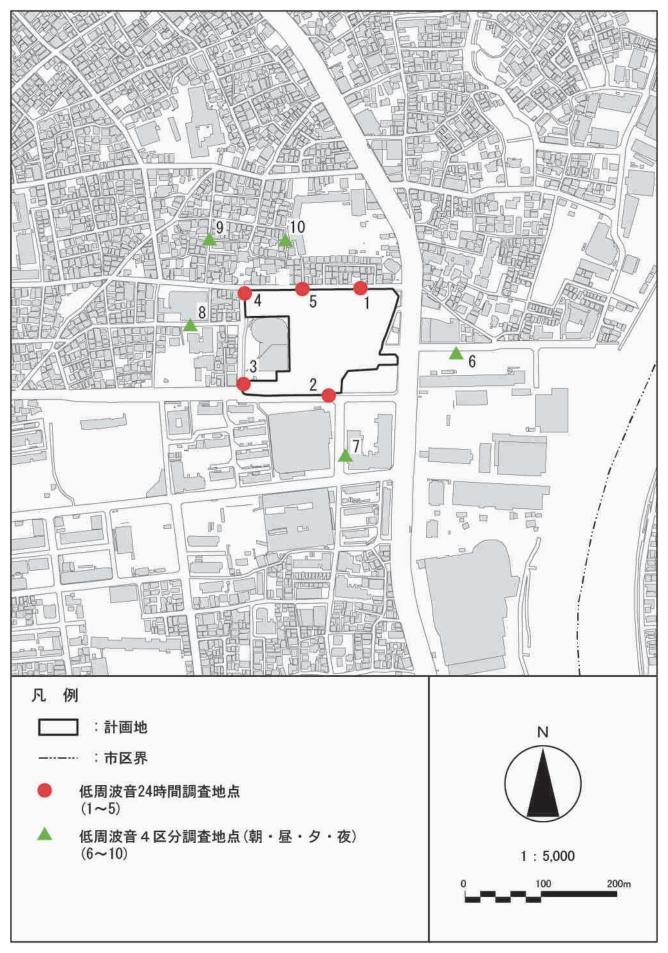


図 7.1-1 低周波音調査地点

(2) 調査結果

ア G特性

低周波音のG特性における現地調査結果は、表7.1-3に示すとおりである。また、結果の詳細は、表7.1-8(1) \sim (20) に示すとおりである。

G特性等価音圧レベル(L_{Geq})の範囲は、敷地境界の全 5 地点において、停止時が70~82dB、稼働時が74~83dBであった。計画地周辺の全 5 地点においては、停止時が61~75dB、稼働時が64~75dBであった。

G特性における参考指標は、表7.1-4に示すとおりである。低周波音には基準又は目標値が設定されていないが、代表的なG特性における指標としてISO 7196に規定された参考指標がある。現地調査のG特性等価音圧レベルは、稼働時において最大の測定地点 (No. 2)でも83dBであり、参考指標の100dBと比べ17dB低くなっている。

| | 我 7. | | 1 直 加 木 (G 内 正 / | |
|-----|---------|-------|-------------------|-----------------------------|
| No. | 測定地点 | 区分 | G特性等価音圧レ | ベル (L _{Geq}) (dB) |
| NO. | 例定地点 | 区力 | 停止時 | 稼働時 |
| 1 | 境界 (北東) | 24 時間 | 73 | 74 |
| 2 | 境界 (南) | 24 時間 | 82 | 83 |
| 3 | 境界 (南西) | 24 時間 | 71 | 75 |
| 4 | 境界(北西) | 24 時間 | 70 | 74 |
| 5 | 境界(北) | 24 時間 | 73 | 76 |
| 6 | 周辺 (東) | 4 時間 | 74 | 73 |
| 7 | 周辺(南) | 4 時間 | 75 | 75 |
| 8 | 周辺 (西) | 4 時間 | 67 | 67 |
| 9 | 周辺(北西) | 4 時間 | 61 | 64 |
| 10 | 周辺(北) | 4 時間 | 63 | 66 |

表 7.1-3 低周波音調査結果 (G特性)

注1) 測定地点:「境界(〇〇)」は計画地敷地境界での測定、「周辺(〇〇)」は計画地外部の周辺地域での測定を表す。各測定地点の位置は、図 7.1-1 を参照。

注2) 測定区分:24時間:毎正時から10分間の測定

4時間帯:朝(6時~8時)、昼(8~19時)、夕(19時~23時)、夜(23時~6時)の各時間帯で10分間の測定

注3) 等価音圧レベルは24時間または4時間帯の毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。

| 耒 . | 7 1-4 | 参者指標 | (C 特性) |
|-----|-------|-------------|---------------------------------------|
| ᅏ | , 1-4 | 少なれて | \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ |

| 参考指標 | 指標値 | 備考 |
|----------------------------|------------------|--|
| ISO 7196 に規定されたG特性低周波音圧レベル | G 特性音圧レベルで 100dB | ISO 7196 では $1 \sim 20$ Hz の周波数範囲において、平均的な被験者が知覚できる低周波音を G 特性加重音圧レベルで概ね 100 dB としている |

資料) ISO7196:1995、Acoustics - Frequency weighting characteristic for infrasound measurements

7 環境影響評価の項目(資料編)

イ 平坦特性

低周波音の平坦特性における現地調査結果は、表7.1-5に示すとおりである。また、結果の詳細は、表 $7.1-8(1)\sim(20)$ に示すとおりである。

 $1 \sim 80$ Hzの音圧レベル合成値 (AP) は、敷地境界の全 5 地点において、停止時が70~79dB、稼働時が70~81dBであった。計画地周辺の全 5 地点においては、停止時が67~75dB、稼働時が63~75dBであった。

また、1/3オクターブバンド別の音圧レベルについては、稼働時において敷地境界西 寄りの地点3及び地点4で20Hzの値が停止時と比べて高い傾向にあった。両地点とも 20Hzの音圧レベルが64dBとなっている。他の周波数については、特定の周波数の音圧レ ベルが卓越していることはなかった。

平坦特性における参考指標は、表7.1-6、図7.1-2及び図7.1-3に示すとおりである。現地調査の結果と参考指標を比較すると、敷地境界及び計画地周辺の全地点において、1/3オクターブバンド別の音圧レベルは、「圧迫感・振動感を感じる音圧レベル」及び「建具のがたつきがはじまる値」の二つの参考指標を大きく下回っており、「よくわかる 不快な感じがしない音圧レベル」以下となっている。地点 3 及び地点 4 における 20Hz の音圧レベル64dBは、20Hz における 「わからない」の75dBを 11dB、建具ががたつきはじめる 80dBを 16dB以上下回っている。

表 7.1-5 低周波音調査結果 (平坦特性)

(単位:dB)

| NT SHILE IN IN | | 稼働 | | 平坦特性等価音圧レベル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|----|-----|-------------|--|----|----|----|----|----|----|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-----------|-----------|-----------|------|----|-----------|-----------|----|
| No. | No. 測定地点 状況 | | | AP | 中心周波数(Hz) 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 8 10 12.5 16 20 25 31.5 40 50 63 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 1 | | | | | | 4 | | | | 10 | | | | | 31.5 | 40 | 50 | | |
| 1 | | 境界 | 停止時 | 75 | 66 | 64 | 62 | 60 | 59 | 58 | 58 | 57 | 56 | 57 | 60 | 58 | 60 | 60 | 62 | 60 | 63 | 62 | <u>64</u> | 61 |
| | | 北東 | 稼働時 | 72 | 57 | 55 | 54 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 56 | 58 | <u>62</u> | 60 | <u>62</u> | 61 | <u>62</u> | 60 | 60 | 60 | 59 | 58 |
| 0 | -15.6 | 境界 | 停止時 | 79 | 63 | 62 | 62 | 65 | 66 | 65 | 65 | 67 | 68 | 69 | 69 | 68 | <u>71</u> | 67 | 67 | 65 | 65 | 64 | 60 | 58 |
| 2 | 敷 | 南 | 稼働時 | 81 | 65 | 63 | 63 | 66 | 67 | 67 | 69 | 70 | <u>71</u> | <u>71</u> | 70 | 70 | 70 | 68 | 68 | 66 | 66 | 66 | 63 | 60 |
| | 地 | 境界 | 停止時 | 71 | 62 | 61 | 59 | 58 | 57 | 56 | 56 | 55 | 57 | <u>60</u> | 55 | 55 | 58 | 58 | <u>60</u> | 58 | 58 | <u>60</u> | 58 | 55 |
| 3 | 境 | 南西 | 稼働時 | 71 | 52 | 51 | 51 | 52 | 54 | 55 | 55 | 56 | 58 | 61 | 59 | 59 | 60 | <u>64</u> | 59 | 58 | 59 | 59 | 57 | 55 |
| | 界 | 境界 | 停止時 | 70 | 61 | 59 | 57 | 56 | 55 | 55 | 54 | 55 | 56 | <u>58</u> | 56 | 54 | 57 | 57 | <u>58</u> | 56 | 57 | <u>58</u> | 55 | 53 |
| 4 | | 北西 | 稼働時 | 70 | 53 | 52 | 51 | 53 | 54 | 56 | 55 | 57 | 56 | 57 | 57 | 55 | 59 | <u>64</u> | 55 | 56 | 56 | 58 | 55 | 54 |
| | | 境界 | 停止時 | 72 | 60 | 57 | 55 | 54 | 54 | 56 | 56 | 57 | 57 | 62 | <u>63</u> | 60 | 60 | 59 | 60 | 60 | 61 | 60 | 56 | 55 |
| 5 | | 北 | 稼働時 | 73 | 57 | 54 | 53 | 53 | 55 | 59 | 57 | 60 | 60 | 63 | <u>65</u> | 64 | 63 | 61 | 62 | 61 | 60 | 58 | 57 | 55 |
| | | 周辺 | 停止時 | 72 | 61 | 59 | 58 | 57 | 57 | 57 | 55 | 55 | 55 | 56 | 57 | 58 | 60 | 61 | <u>63</u> | 61 | 60 | 60 | 59 | 57 |
| 6 | | 東 | 稼働時 | 71 | 55 | 53 | 52 | 53 | 56 | 57 | 54 | 56 | 57 | 59 | 58 | 59 | 60 | 60 | <u>62</u> | 61 | 60 | 59 | 58 | 57 |
| _ | 計 | 周辺 | 停止時 | 75 | 67 | 65 | 63 | 62 | 61 | 61 | 60 | 61 | 63 | <u>64</u> | 63 | 59 | 63 | 60 | <u>64</u> | 59 | 60 | 59 | 58 | 55 |
| 7 | 画 | 南 | 稼働時 | 75 | 64 | 62 | 61 | 61 | 60 | 61 | 62 | 63 | 65 | <u>66</u> | 65 | 60 | 63 | 61 | 61 | 58 | 59 | 58 | 57 | 55 |
| | 地 | 周辺 | 停止時 | 72 | 68 | 65 | 63 | 61 | 59 | 56 | 55 | 52 | 50 | 50 | 48 | 47 | 49 | <u>56</u> | 54 | 52 | 55 | 51 | 51 | 50 |
| 8 | 周 | 西 | 稼働時 | 65 | 49 | 49 | 49 | 51 | 52 | 53 | 54 | 50 | 50 | 51 | 49 | 51 | 51 | <u>57</u> | 53 | 53 | 53 | 53 | 50 | 50 |
| | 辺 | 周辺 | 停止時 | 67 | 61 | 60 | 59 | 57 | 56 | 55 | 52 | 51 | 51 | 51 | 48 | 48 | 49 | 47 | 48 | 49 | 50 | <u>52</u> | 46 | 42 |
| 9 | | 北西 | 稼働時 | 63 | 50 | 49 | 49 | 50 | 52 | 53 | 50 | 51 | 52 | <u>53</u> | 52 | 52 | 51 | 50 | 46 | 48 | 48 | 50 | 45 | 43 |
| | | 周辺 | 停止時 | 69 | 64 | 61 | 60 | 59 | 57 | 56 | 55 | <u>55</u> | 54 | 54 | 52 | 50 | 50 | 49 | 52 | 52 | 51 | 52 | 50 | 49 |
| 10 | | 北 | 稼働時 | 66 | 50 | 49 | 49 | 50 | 51 | 53 | 53 | 55 | 54 | <u>56</u> | 55 | 53 | 54 | 51 | 52 | 52 | 53 | 52 | 51 | 51 |

注1) 測定地点:「境界」は計画地境界での測定、「周辺地域」は計画地外部の周辺地域での測定を表す。各 測定地点の位置は、図 7.1-1 を参照。

- 注 2) AP は、 $1 \sim 80$ Hz の周波数ごとの音圧レベルの合成値である。
- 注3)24時間または4時間帯の毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 網掛部は、1/3 オクターブバンド別の最大の音圧レベルを示す。また、下線は、 $5\sim80$ Hz における 1/3 オクターブバンド別の最大の音圧レベルを示す。

表 7.1-6 参考指標 (1/3 オクターブバンド別)

| 参考指標 | 指標値 | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| 圧迫感・振動感を感じる音圧レベル ^{注1)} | 図 7.1-2 の塗りつぶされた範囲が圧迫感や振動感による不 快感が生じる範囲を示す | | | | | |
| 低周波音により建具ががたつきはじめ る値 ^{注2)} | 図 7.1-3 の直線より大きくなると建具ががたつきはじめる | | | | | |

- 注1) 「環境アセスメントの技術」(社団法人環境情報科学センター)
- 注2) 「低周波音の測定方法に関するマニュアル」(平成12年10月,環境庁)

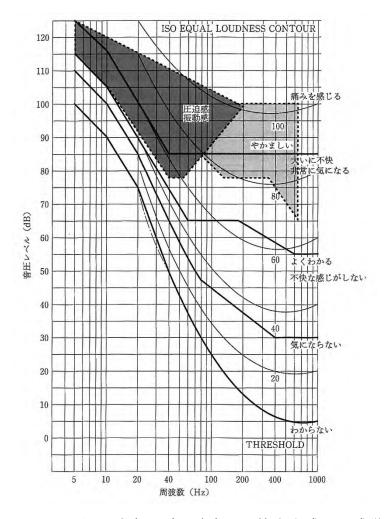


図 7.1-2 低周波音及び可聴音の不快さを感じる感覚

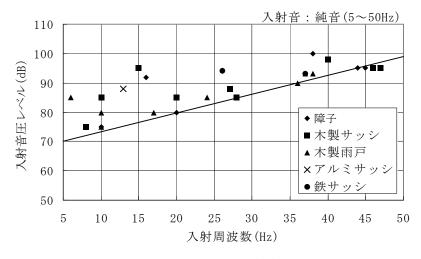


図 7.1-3 低周波音により建具ががたつきはじめる値

7.1.1.2 計画施設と既存施設の比較

(1) 設備機器の構成

計画施設と既存施設の主要な設備機器については、表7.1-7に示すとおりである。構成に差異はないが、既存施設の焼却炉が600トン/日×1炉であったところ、計画施設では300トン/日×2炉となるため、一部の設備の数量が2倍になっている。

また、既存施設に設置されていない設備機器で低周波音の要因となるものを計画施設に新たに設置する計画はない。

| =n./#.+₩ pp. /z | 出口 | 数 | 量 | -n./±:+₩ nn./ | 兴工 | 数量 | | |
|-----------------|----|----|----|---------------|----|----|----|--|
| 設備機器名 | 単位 | 計画 | 既存 | 設備機器名 | 単位 | 計画 | 既存 | |
| ごみクレーン | 基 | 2 | 2 | ろ過式集じん器 | 基 | 2 | 1 | |
| 焼却炉 | 炉 | 2 | 1 | 洗煙設備 | 基 | 2 | 1 | |
| 押込ファン | 基 | 2 | 1 | 触媒反応塔 | 基 | 2 | 1 | |
| ボイラ | 基 | 2 | 1 | 誘引ファン | 基 | 2 | 1 | |
| ボイラ給水ポンプ | 台 | 2 | 2 | 灰等コンベヤ | 式 | 1 | 1 | |
| 脱気器 | 基 | 2 | 1 | 灰クレーン | 式 | 1 | 1 | |
| 脱気器給水ポンプ | 台 | 2 | 2 | 発電設備 | 式 | 1 | 1 | |
| 排気復水設備 | 式 | 1 | 1 | 汚水処理設備 | 式 | 1 | 1 | |

表 7.1-7 主要な設備機器と設置数 (計画施設および既存施設)

(2) 低周波音を発生する機器の設置状況

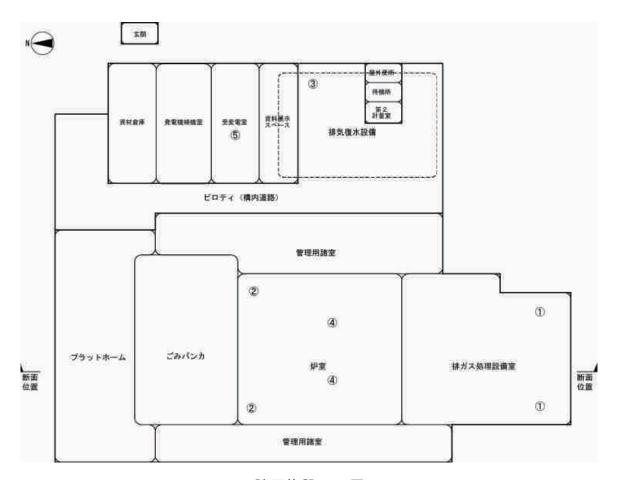
計画施設と既存施設の低周波音発生の程度について検討するため、低周波音を発生する 主要な設備機器の配置状況を比較した。

低周波音を発生する可能性のある主要な設備機器の配置は、図7.1-4(1)及び(2)に示すとおりである。

「低周波音の測定方法に関するマニュアル」(環境庁、平成12年)によると、低周波音の問題が発生する可能性のある機器は、送風機、往復式圧縮機、ディーゼル機関、真空ポンプ、振動ふるいなどである。清掃工場で該当する主な設備機器としては誘引ファン、押込ファン、復水ファン(排気復水設備)、ボイラ、変圧器がある。既存施設において最も出力の大きい誘引ファンは、1,700kWの出力を有する。

また、北側のプラットホームから南側の煙突に向かうごみ処理の流れは同じであることから、主要な設備機器の配置に大きな差異はない。

なお、計画施設は既存施設と同じ600トン/日の処理能力を有しており、建物についても 既存施設とほぼ同じ位置に配置している。



計画施設平面図



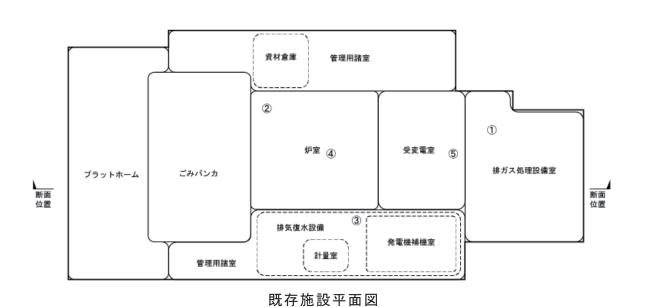
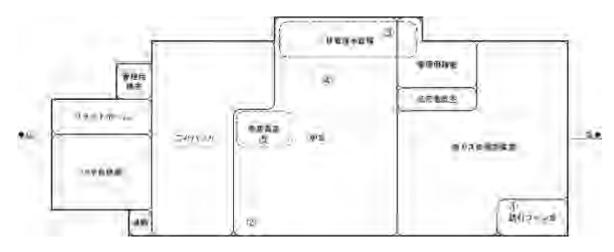
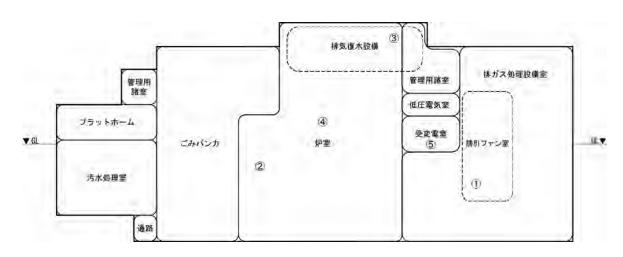


図 7.1-4(1) 低周波音を発生する可能性のある主要な設備機器の配置(平面図) (①誘引ファン、②押込ファン、③復水ファン、④ボイラ、⑤変圧器)



計画施設断面図



既存施設断面図

図 7.1-4(2) 低周波音を発生する可能性のある主要な設備機器の配置(断面図) (①誘引ファン、②押込ファン、③復水ファン、④ボイラ、⑤変圧器)

7.1.1.3 低周波音を項目として選定しなかった理由

現況調査の調査結果で示したとおり、既存施設における低周波音 (G特性及び平坦特性の音圧レベル)では、周辺へ影響を及ぼす可能性のある卓越した周波数が認められない上、周辺へ影響を及ぼすとされる指標を下回っている。また、計画施設の主要な機器構成及び配置は、既存施設と大きな差異はない。

以上のことから、施設の稼働に伴い発生する低周波音については予測・評価項目としない。

7.1.1.4 現況調査結果の詳細(参考)

表 7.1-8(1) 低周波音周波数測定結果(停止時、地点 1)

調査期間: 平成 31 年 2 月 7 日 (木) 17 時~ 2 月 8 日 (金) 17 時 (停止時) (単位: dB)

平坦特性等価音圧レベル 時刻 中心周波数(Hz) L_{Geq} 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 8 10 12.5 16 20 25 31.5 40 72.965.163.661.459.658.557.856.956.355.156.259.458.059.259.561.559.560.959.458.056.66:00 73.4 | 75.2 | 66.2 | 64.8 | 62.9 | 61.0 | 59.6 | 58.8 | 58.2 | 57.9 | 56.2 | 57.5 | 60.3 | 58.4 | 60.2 | 59.6 | 62.4 | 61.2 | 60.4 | 59.4 | 58.2 | 55.8 | 60.2 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 | 60.3 |7:00 $74. \ 1 \ | \ 76. \ 6 \ | \ 66. \ 9 \ | \ 65. \ 5 \ | \ 63. \ 5 \ | \ 61. \ 7 \ | \ 60. \ 4 \ | \ 59. \ 7 \ | \ 59. \ 4 \ | \ 58. \ 9 \ | \ 57. \ 0 \ | \ 58. \ 1 \ | \ 60. \ 9 \ | \ 59. \ 0 \ | \ 61. \ 1 \ | \ 60. \ 3 \ | \ 63. \ 3 \ | \ 61. \ 8 \ | \ 63. \ 7 \ | \ 63. \ 2 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 60. \ 5 \ | \ 63. \ 7 \ | \ 63. \ 2 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 60. \ 5 \ | \ 63. \ 7 \ | \ 63. \ 2 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 60. \ 5 \ | \ 63. \ 7 \ | \ 63. \ 2 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 60. \ 5 \ | \ 63. \ 7 \ | \ 63. \ 2 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 60. \ 5 \ | \ 63. \ 7 \ | \ 63. \ 2 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 60. \ 5 \ | \ 63. \ 7 \ | \ 63. \ 2 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64. \ 0 \ | \ 64.$ 8:00 $74. \ 7 \ 78. \ 1 \ 69. \ 6 \ 68. \ 5 \ 66. \ 1 \ 64. \ 1 \ 62. \ 8 \ 61. \ 7 \ 61. \ 0 \ 60. \ 5 \ 58. \ 4 \ 59. \ 0 \ 61. \ 5 \ 59. \ 7 \ 61. \ 8 \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 6 \ 65. \ 3 \ 67. \ 0 \ 67. \ 7 \ 62. \ 20. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 7 \ 63. \ 9 \ 62. \ 60. \ 9 \ 62. \ 60. \ 9 \ 62. \ 60. \ 9 \ 62. \ 60. \ 9 \ 62. \ 60. \ 9 \ 62. \ 60. \ 9 \ 62. \ 60. \ 90. \ 90. \ 90. \ 90. \ 90. \ 90. \ 90. \ 90. \ 90. \ 90$ 9:00 10:00 74. 8 77. 9 67. 5 66. 2 64. 1 62. 4 61. 1 60. 5 60. 6 59. 9 57. 8 58. 7 61. 4 59. 5 61. 9 61. 0 64. 2 62. 3 67. 0 67. 0 69. 7 65. 2 78. 2 71. 7 70. 7 68. 0 65. 7 64. 4 62. 9 61. 3 61. 0 58. 9 59. 3 61. 5 59. 8 61. 7 60. 4 63. 6 62. 9 63. 5 66. 9 65. 6 59. 2 77. 5 66. 5 65. 0 63. 6 61. 9 60. 5 59. 4 59. 1 59. 5 7. 2 58. 7 61. 4 59. 7 61. 6 61. 3 64. 4 64. 0 62. 0 60. 5 59. 5 56. 4 11:00 12:00 13:00 $75. \ 2 \ 77. \ 5 \ 67. \ 8 \ 65. \ 7 \ 64. \ 0 \ 62. \ 4 \ 60. \ 60. \ 5 \ 60. \ 7 \ 60. \ 4 \ 58. \ 1 \ 58. \ 9 \ 61. \ 3 \ 59. \ 6 \ 62. \ 0 \ 61. \ 6 \ 64. \ 8 \ 62. \ 3 \ 66. \ 9 \ 64. \ 9 \ 71. \ 1 \ 67. \ 1 \ 67. \ 10 \ 67$ 14:00 $74.\ 8\ | 78.\ 1\ | 62.\ 9\ | 62.\ 2\ | 60.\ 2\ | 59.\ 1\ | 58.\ 2\ | 58.\ 1\ | 59.\ 8\ | 58.\ 2\ | 56.\ 5\ | 57.\ 9\ | 61.\ 4\ | 59.\ 2\ | 61.\ 9\ | 60.\ 9\ | 64.\ 3\ | 61.\ 7\ | 70.\ 7\ | 69.\ 1\ | 72.\ 4\ | 69.\ 2$ 15:00 $75. \ 0 \ | \ 75. \ 4 \ | \ 67. \ 7 \ | \ 65. \ 2 \ | \ 62. \ 3 \ | \ 60. \ 7 \ | \ 59. \ 5 \ | \ 59. \ 7 \ | \ 58. \ 1 \ | \ 56. \ 4 \ | \ 57. \ 4 \ | \ 60. \ 6 \ | \ 59. \ 2 \ | \ 61. \ 0 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 65. \ 1 \ | \ 62. \ 9 \ | \ 63. \ 4 \ | \ 62. \ 9 \ | \ 64. \ 7 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \ 61. \ 9 \ | \$ $75. \ 9 \ | 74. \ 2 \ | 68. \ 0 \ | 64. \ 8 \ | 61. \ 8 \ | 59. \ 9 \ | 58. \ 9 \ | 57. \ 9 \ | 57. \ 8 \ | 56. \ 9 \ | 55. \ 8 \ | 56. \ 6 \ | 58. \ 9 \ | 58. \ 0 \ | 60. \ 4 \ | 63. \ 2 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 7 \ | 65. \ 2 \ | 61. \ 2 \ | 63. \ 2 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 5 \ | 61. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63. \ 9 \ | 63.$ 16:00 17:00 $72. \ 4 \ 71. \ 1 \ 60. \ 9 \ 58. \ 1 \ 56. \ 8 \ 55. \ 5 \ 54. \ 8 \ 54. \ 3 \ 54. \ 3 \ 54. \ 9 \ 54. \ 1 \ 55. \ 4 \ 59. \ 0 \ 57. \ 7 \ 59. \ 4 \ 58. \ 7 \ 61. \ 9 \ 58. \ 3 \ 59. \ 7 \ 59. \ 3 \ 58. \ 8 \ 57. \ 59. \ 10 \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59. \ 10 \ 59.$ 72. 3 70. 3 56. 1 54. 8 53. 5 52. 4 52. 8 52. 5 53. 9 54. 4 53. 4 55. 1 59. 1 57. 6 59. 6 58. 5 61. 2 58. 6 60. 1 59. 5 58. 7 57. 6 71. 9 69. 7 52. 8 50. 5 50. 0 51. 4 51. 7 52. 5 53. 6 54. 4 53. 7 55. 3 59. 2 57. 5 59. 3 57. 7 60. 8 59. 0 59. 1 58. 6 57. 8 56. 0 71. 8 69. 5 51. 2 51. 1 50. 7 52. 0 52. 7 53. 4 54. 1 55. 0 54. 4 55. 7 59. 2 57. 9 59. 3 58. 0 60. 0 57. 2 58. 9 58. 0 56. 8 56. 4 18:00 19:00 20:00 $70.\ 8\ 68.\ 9\ 58.\ 7\ 54.\ 9\ 53.\ 2\ 53.\ 4\ 52.\ 3\ 52.\ 4\ 53.\ 4\ 54.\ 1\ 53.\ 2\ 55.\ 1\ 58.\ 7\ 57.\ 0\ 58.\ 7\ 56.\ 2\ 59.\ 2\ 55.\ 5\ 56.\ 7\ 56.\ 1\ 54.\ 9\ 53.\ 2\ 59.\ 1$ 21:00 $71. \ 0 \ 68. \ 8 \ 51. \ 0 \ 49. \ 9 \ 50. \ 2 \ 51. \ 1 \ 51. \ 2 \ 52. \ 2 \ 53. \ 4 \ 54. \ 0 \ 53. \ 6 \ 55. \ 2 \ 59. \ 1 \ 56. \ 8 \ 58. \ 7 \ 56. \ 7 \ 59. \ 4 \ 59. \ 1 \ 57. \ 3 \ 56. \ 1 \ 55. \ 3 \ 54. \ 69. \ 1 \ 57. \ 3 \ 56. \ 1 \ 57. \ 3$ 22:00 23:00 70.4 | 69.3 | 59.2 | 57.9 | 56.4 | 55.2 | 54.5 | 54.0 | 54.4 | 54.4 | 53.9 | 55.3 | 58.5 | 56.2 | 58.2 | 56.0 | 59.0 | 55.2 | 56.7 | 55.7 | 54.2 | 54.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 | 59.0 |70. 8 74. 5 69. 1 67. 1 64. 9 63. 3 61. 7 60. 4 59. 1 58. 4 56. 6 57. 0 59. 1 56. 7 58. 1 56. 7 59. 1 55. 5 57. 0 55. 8 54. 5 53. 5 0:00 1:00 70. 4 70. 3 62. 9 59. 7 58. 8 57. 1 56. 1 54. 7 54. 9 54. 6 53. 8 55. 5 58. 7 56. 3 58. 2 56. 1 58. 6 55. 6 56. 2 55. 9 53. 8 52. 5 71. 0 69. 4 60. 4 57. 3 55. 2 54. 8 53. 5 53. 3 53. 7 54. 1 53. 9 55. 4 59. 0 56. 6 58. 4 57. 2 59. 2 55. 9 56. 3 55. 2 54. 8 52. 9 71. 4 73. 0 67. 2 64. 6 62. 7 61. 6 59. 2 57. 7 56. 4 55. 8 54. 9 55. 8 58. 9 56. 7 58. 4 57. 7 60. 2 58. 6 58. 0 55. 8 54. 2 52. 5 2:00 3:00 71. 1 71. 5 64. 9 62. 0 59. 4 57. 7 57. 1 56. 2 55. 9 55. 4 54. 5 55. 9 59. 1 57. 1 58. 4 57. 3 59. 6 56. 2 57. 6 57. 4 56. 1 54. 2 4:00 71. 6 72. 8 65. 9 64. 6 62. 2 60. 1 58. 6 58. 1 57. 3 56. 3 55. 2 56. 2 59. 2 57. 1 58. 7 57. 8 60. 4 58. 4 58. 8 58. 3 56. 8 55. 1 5:00 24 時間平均 73. 2 74. 6 65. 9 64. 2 62. 0 60. 3 58. 9 58. 2 57. 9 57. 4 55. 9 57. 0 59. 9 58. 1 60. 1 59. 5 62. 2 60. 3 62. 9 62. 4 64. 4 60. 8

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) AP は、1~80Hz の周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、17時である。

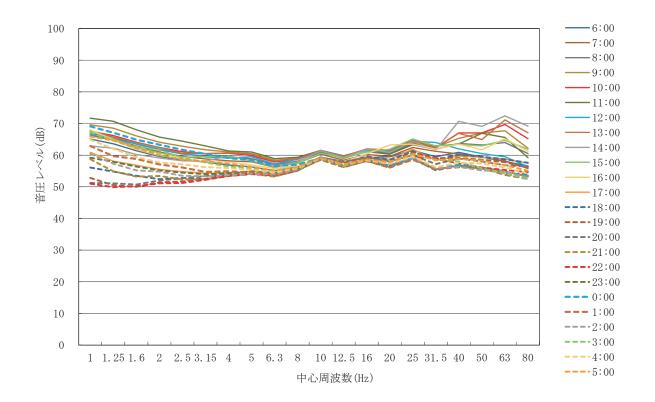


表 7.1-8(2) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 1)

調査期間:平成30年12月18日(火)12時~12月19日(水)12時(稼働時) (単位:dB)

| H/17 /y. | . IH1 • | 1 1924 | 50 午 12 月 10 日 (八) 12 时 - 12 月 19 日 (小) 12 时 (休園时) (平位, ub) |
|----------|----------------|--------|--|
| | | | 平坦特性等価音圧レベル |
| 時刻 | $L_{\rm Ge q}$ | A D | 中心周波数(Hz) |
| | | AP | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 8 10 12.5 16 20 25 31.5 40 50 63 80 |
| 6:00 | 73.7 | 71.0 | 52. 4 50. 8 50. 3 51. 7 53. 1 54. 2 55. 9 56. 7 55. 6 58. 3 60. 3 58. 5 60. 9 60. 7 61. 5 59. 3 59. 8 60. 3 58. 7 57. 2 |
| 7:00 | 73.7 | 71.6 | 52.2[51.2[50.8]52.3[53.0]54.1[55.7]56.8[55.6[59.4]60.3[58.1]60.6[60.5]62.2[60.7]60.3[60.9]60.2[59.9] |
| 8:00 | 75.0 | 72.6 | 51.8[51.1]51.3[52.6]54.4[57.1]58.1[59.4[57.5]59.9[62.1]60.3[62.9]61.3[62.3]60.9[62.5]61.8[59.5]58.1 |
| 9:00 | 75.9 | 73.5 | 55. 0 52. 5 51. 7 52. 8 54. 2 57. 3 59. 0 59. 8 58. 0 59. 3 62. 7 61. 3 62. 8 62. 9 63. 8 62. 6 63. 4 62. 5 60. 9 59. 1 |
| 10:00 | 76.1 | 73.4 | 55. 9 54. 0 52. 3 52. 7 54. 3 57. 1 60. 1 58. 9 57. 2 58. 8 62. 8 60. 3 63. 2 63. 3 63. 8 62. 6 63. 8 61. 7 60. 5 58. 7 |
| 11:00 | 75.6 | 73.8 | $61.\ 3 59.\ 3 57.\ 4 56.\ 4 56.\ 6 58.\ 6 60.\ 0 59.\ 5 57.\ 7 59.\ 1 62.\ 2 60.\ 1 63.\ 1 62.\ 4 63.\ 4 62.\ 9 63.\ 1 61.\ 7 61.\ 8 59.\ 9 $ |
| 12:00 | 75.5 | 73.8 | $63.\ 2 \\ [60] 60.\ 6 \\ [59] 50.\ 4 \\ [58] 158.\ 2 \\ [58] 58.\ 3 \\ [58] 40.\ 9 \\ [57] 358.\ 7 \\ [61] 58.\ 7 \\ [61] 61.\ 8 \\ [61] 62.\ 1 \\ [63] 50.\ 1 \\ [63] 50.\ 1 \\ [63] 50.\ 1 \\ [64] 50.\ 1 \\ [65$ |
| 13:00 | 75.6 | 73.8 | 59.9 57.4 56.2 56.0 56.5 58.2 59.0 60.5 58.1 58.8 62.3 62.4 63.1 61.7 63.5 63.2 62.5 61.8 62.4 58.9 |
| 14:00 | 76.5 | 74.0 | 58. 7 55. 8 54. 4 53. 9 55. 1 57. 8 58. 9 60. 5 58. 1 58. 7 62. 8 62. 8 63. 9 63. 2 63. 7 62. 9 62. 9 62. 2 62. 4 61. 3 |
| 15:00 | 76.4 | 74.1 | $61.\ 9 60.\ 0 59.\ 4 58.\ 6 58.\ 2 58.\ 8 58.\ 9 60.\ 0 58.\ 2 59.\ 2 62.\ 1 61.\ 9 65.\ 1 61.\ 9 63.\ 4 62.\ 5 62.\ 4 61.\ 4 60.\ 1 59.\ 0$ |
| 16:00 | 75.1 | 73.0 | $61.\ 5 60.\ 2 58.\ 1 57.\ 2 57.\ 2 56.\ 9 57.\ 3 57.\ 7 56.\ 0 56.\ 9 60.\ 5 61.\ 7 62.\ 4 61.\ 8 62.\ 6 61.\ 4 61.\ 4 60.\ 7 60.\ 0 58.\ 8 $ |
| 17:00 | 74.5 | 72.6 | $60.\ 0 57.\ 1 56.\ 1 55.\ 6 55.\ 7 55.\ 3 55.\ 9 57.\ 1 55.\ 5 56.\ 9 60.\ 4 62.\ 1 60.\ 9 60.\ 0 64.\ 8 60.\ 6 60.\ 8 60.\ 5 59.\ 7 59.\ 6 $ |
| 18:00 | 73.6 | 70.9 | 54.0 52.4 51.6 52.6 52.8 53.1 55.3 56.6 55.3 56.7 60.5 61.0 61.0 59.9 60.9 59.4 59.4 59.6 57.7 57.1 |
| 19:00 | 73.0 | 70.6 | 55.4 53.7 52.9 53.0 53.6 54.0 55.0 56.5 55.0 56.5 60.4 61.3 60.3 58.9 60.0 57.9 58.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 56.8 59.4 57.2 |
| 20:00 | 72.4 | 69.7 | 50.9 50.2 50.3 51.3 52.6 53.1 54.9 56.5 55.0 57.0 60.9 57.5 59.9 59.1 59.2 57.4 58.0 57.2 55.8 55.3 59.6 |
| 21:00 | 72.7 | 70.2 | $57.\ 3 55.\ 5 54.\ 6 54.\ 2 53.\ 9 54.\ 5 55.\ 5 56.\ 2 55.\ 2 56.\ 8 61.\ 9 58.\ 5 60.\ 5 59.\ 1 59.\ 0 56.\ 0 56.\ 6 56.\ 8 55.\ 4 54.\ 1 $ |
| 22:00 | 71.9 | 69.1 | 51.8 50.4 50.7 52.0 52.4 53.3 55.3 56.3 55.1 56.8 61.2 57.4 59.7 58.1 58.2 55.4 55.7 55.7 54.0 53.7 54.0 |
| 23:00 | 72.3 | 69.5 | 48.1 48.0 48.9 51.2 52.2 53.5 55.1 56.1 54.9 56.7 61.9 58.0 60.0 58.5 58.4 56.7 57.3 56.9 55.0 54.1 58.5 58.4 56.7 57.3 56.9 55.0 54.1 58.5 |
| 0:00 | 72.4 | 69.5 | 49. 7 50. 0 50. 0 51. 5 52. 1 53. 5 55. 1 56. 4 55. 1 56. 7 61. 7 58. 6 60. 0 58. 8 59. 0 56. 2 56. 3 56. 4 54. 5 53. 4 |
| 1:00 | 72.3 | 69.2 | 48. 2 47. 9 48. 9 50. 9 51. 9 53. 1 55. 0 56. 2 54. 9 56. 9 61. 3 57. 5 60. 0 58. 9 58. 5 56. 4 56. 3 55. 7 54. 0 52. 5 |
| 2:00 | 72.4 | 69.5 | 50. 6 48. 8 48. 6 51. 1 52. 0 53. 1 55. 0 56. 0 55. 0 57. 7 61. 2 57. 5 60. 0 59. 1 58. 9 56. 3 57. 0 56. 7 55. 4 54. 2 |
| 3:00 | 72.5 | 69.5 | 52. 7 50. 4 50. 4 51. 5 52. 3 53. 5 55. 1 56. 1 55. 1 57. 2 61. 2 57. 6 60. 1 59. 2 58. 9 56. 2 57. 1 56. 2 55. 0 53. 7 |
| 4:00 | 72.0 | 70.0 | 58. 9 57. 2 55. 6 55. 2 55. 2 54. 6 55. 7 56. 8 55. 5 57. 2 61. 4 57. 3 59. 8 58. 3 58. 1 55. 0 56. 5 56. 1 52. 5 51. 8 |
| 5:00 | 72.7 | 69.9 | 51.8 50.8 51.3 51.8 53.5 54.3 55.5 56.6 55.3 58.6 60.4 57.7 60.2 59.6 59.4 57.3 57.3 57.8 55.6 54.6 |
| 24 時間平均 | 74.2 | 71.8 | $57.\ 4\ 55.\ 4\ 54.\ 3\ 54.\ 2\ 54.\ 7\ 55.\ 8\ 57.\ 1\ 57.\ 9\ 56.\ 3\ 58.\ 0\ 61.\ 5\ 60.\ 0\ 61.\ 7\ 60.\ 7\ 60.\ 7\ 60.\ 1\ 60.\ 4\ 59.\ 9\ 58.\ 8\ 57.\ 5$ |
| | | | |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、12時である。

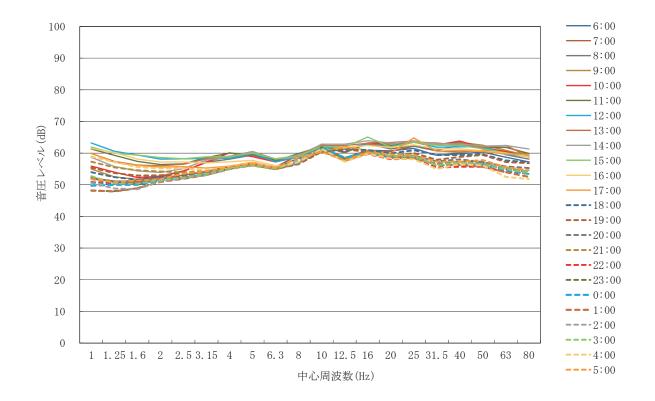


表 7.1-8(3) 低周波音周波数測定結果 (停止時、地点 2)

| 調査期 | 間: | 平成 | 31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時(停止時) | (単位:dB) |
|---------|------------------|------|--|-----------------------|
| | | | 平坦特性等価音圧レベル | |
| 時刻 | L_{Geq} | 4.5 | 中心周波数(Hz) | |
| | - | AP | 1 1. 25 1. 6 2 2. 5 3. 15 4 5 6. 3 8 10 12. 5 16 20 25 31. 5 4 | 0 50 63 80 |
| 6:00 | 81.9 | 79.3 | 62. 1 61. 4 62. 0 64. 7 65. 8 64. 8 64. 7 67. 0 68. 5 68. 7 68. 9 68. 2 70. 6 67. 3 67. 9 65. 4 65 | . 5 63. 5 59. 3 56. 9 |
| 7:00 | 82.3 | 79.4 | 60. 1 59. 1 60. 9 64. 4 65. 8 64. 5 64. 8 67. 4 68. 4 68. 7 69. 0 68. 3 70. 8 68. 2 67. 9 66. 3 64 | . 8 63. 3 60. 5 59. 2 |
| 8:00 | 81.7 | 79.6 | 64. 4 63. 3 62. 8 65. 5 65. 9 64. 8 65. 0 67. 9 68. 7 68. 6 68. 9 68. 7 70. 5 66. 6 67. 1 65. 3 67 | . 1 65. 3 62. 8 59. 1 |
| 9:00 | 82.3 | 80.3 | 63. 0 62. 9 63. 0 64. 9 65. 8 65. 2 65. 4 67. 9 68. 5 68. 8 69. 2 68. 7 70. 8 67. 6 68. 8 69. 4 68 | . 7 68. 0 64. 1 60. 9 |
| 10:00 | 81.7 | 79.8 | 67. 0 64. 9 64. 2 65. 5 66. 1 65. 5 65. 8 67. 9 68. 6 68. 7 69. 3 68. 8 70. 2 67. 0 67. 3 65. 6 64 | . 9 63. 5 60. 9 58. 9 |
| 11:00 | 81.8 | 80.0 | 66. 3 64. 8 63. 9 65. 6 66. 4 65. 7 65. 8 67. 8 68. 6 68. 8 69. 4 68. 7 70. 4 67. 0 67. 5 66. 2 66 | . 9 65. 4 62. 2 59. 6 |
| 12:00 | 81.7 | 79.5 | $64.\ 7 62.\ 5 62.\ 7 65.\ 1 66.\ 0 64.\ 8 65.\ 5 67.\ 8 68.\ 5 68.\ 8 69.\ 3 68.\ 8 70.\ 4 66.\ 6 67.\ 2 65.\ 9 65$ | . 1 63. 1 60. 4 57. 9 |
| 13:00 | 81.7 | 79.8 | 63. 6 62. 1 62. 5 65. 2 65. 8 65. 2 65. 6 68. 0 68. 6 68. 8 69. 4 68. 9 70. 3 66. 7 67. 4 65. 6 67 | . 9 65. 9 62. 2 59. 5 |
| 14:00 | 81.9 | 79.5 | $61.\ 0 60.\ 7 61.\ 6 64.\ 7 65.\ 5 64.\ 7 65.\ 4 67.\ 7 68.\ 5 69.\ 0 69.\ 1 68.\ 8 70.\ 3 67.\ 7 66.\ 9 65.\ 5 66$ | . 7 65. 3 61. 2 59. 0 |
| 15:00 | 82.0 | 79.7 | $64.\ 762.\ 763.\ 265.\ 365.\ 965.\ 065.\ 567.\ 68.\ 68.\ 969.\ 268.\ 970.\ 367.\ 468.\ 366.\ 164$ | . 1 64. 2 61. 5 60. 1 |
| 16:00 | 81.7 | 79.6 | 63.962.162.665.165.964.765.367.268.668.869.068.570.366.967.165.868 | . 0 66. 2 60. 9 59. 1 |
| 17:00 | 81.6 | 79.3 | $66.\ 0 64.\ 3 63.\ 9 65.\ 2 65.\ 6 64.\ 3 64.\ 7 67.\ 0 68.\ 3 68.\ 2 68.\ 8 67.\ 9 70.\ 4 66.\ 9 66.\ 6 65.\ 2 64$ | . 3 63. 9 61. 1 59. 9 |
| 18:00 | 81.7 | 79.1 | 61. 1 60. 8 61. 9 64. 7 65. 2 64. 0 64. 9 66. 9 68. 1 68. 0 68. 8 68. 2 70. 6 67. 1 66. 8 65. 1 64 | . 6 64. 2 63. 3 60. 6 |
| 19:00 | 81.6 | 78.8 | 57. 8 58. 3 60. 4 64. 1 65. 2 63. 8 64. 7 66. 9 68. 4 68. 2 68. 9 68. 2 70. 5 66. 9 66. 8 64. 9 64 | . 0 62. 5 60. 1 58. 5 |
| 20:00 | 81.7 | 78.9 | 59. 3 59. 9 61. 3 64. 2 65. 1 64. 3 64. 7 67. 3 68. 5 68. 1 68. 5 68. 1 70. 6 67. 0 67. 0 65. 3 63 | . 6 63. 0 59. 8 59. 6 |
| 21:00 | 81.7 | 78.7 | 58. 5 58. 0 60. 8 63. 7 65. 1 63. 8 64. 6 67. 0 68. 2 68. 3 68. 9 68. 0 70. 7 66. 8 66. 4 63. 9 61 | . 6 61. 6 59. 4 56. 7 |
| 22:00 | 81.5 | 78.5 | 57. 2 57. 7 60. 4 63. 9 65. 2 64. 1 64. 5 67. 1 68. 2 68. 1 68. 8 68. 1 70. 6 66. 5 66. 4 64. 0 60 | . 9 60. 2 56. 9 55. 8 |
| 23:00 | 81.4 | 78.9 | 63. 4 62. 8 63. 5 64. 7 65. 8 64. 5 64. 9 67. 2 68. 3 68. 1 68. 8 68. 2 70. 4 66. 5 66. 3 63. 8 60 | . 8 60. 9 56. 0 54. 4 |
| 0:00 | 81.5 | 78.9 | 63. 8 62. 4 62. 8 64. 7 65. 1 64. 4 65. 0 67. 2 68. 4 68. 3 68. 8 68. 2 70. 5 66. 6 66. 5 63. 5 61 | . 0 60. 1 59. 1 54. 1 |
| 1:00 | 81.6 | 78.6 | 58. 2 58. 7 61. 2 64. 4 65. 2 64. 1 64. 4 66. 9 68. 3 68. 3 68. 9 68. 1 70. 5 66. 7 66. 5 63. 8 60 | . 8 59. 3 54. 6 54. 1 |
| 2:00 | 81.6 | 78.6 | 60. 2 59. 3 61. 4 64. 3 65. 1 64. 3 64. 7 67. 0 68. 3 68. 3 68. 7 68. 1 70. 6 66. 8 66. 5 63. 5 60 | . 4 59. 9 55. 8 53. 8 |
| 3:00 | 81.6 | 78.7 | 59.7 60.0 61.4 64.4 65.3 64.2 64.8 67.5 68.4 68.6 68.6 68.0 70.6 66.7 66.6 63.8 61 | . 1 60. 2 54. 9 53. 5 |
| 4:00 | 81.6 | 78.8 | 62. 1 61. 3 61. 9 64. 9 65. 7 64. 7 64. 9 67. 2 68. 3 68. 3 68. 9 68. 2 70. 6 66. 8 66. 6 63. 7 60 | . 9 60. 1 55. 7 54. 2 |
| 5:00 | 82.1 | 79.4 | 63. 8 63. 3 63. 6 65. 6 65. 6 65. 1 65. 1 65. 1 67. 5 68. 5 68. 6 68. 8 68. 2 70. 7 67. 9 68. 3 64. 3 63 | . 6 61. 7 57. 5 56. 2 |
| 24 時間平均 | 81.8 | 79.3 | 63. 0 61. 9 62. 4 64. 8 65. 6 64. 6 65. 0 67. 4 68. 4 68. 5 69. 0 68. 4 70. 5 67. 0 67. 2 65. 3 64 | . 8 63. 6 60. 3 58. 2 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、17時である。

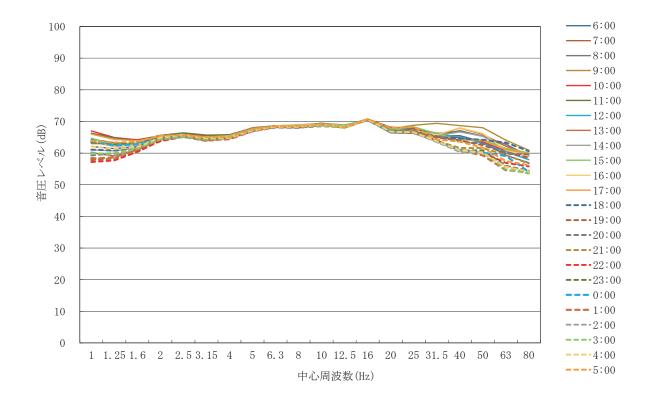


表 7.1-8(4) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 2)

調査期間:平成30年12月18日(火)12時~12月19日(水)12時(稼働時) (単位:dB)

| 则且 炒 | H] . | 一八八 | 30 平 12 月 18 日 (火) 12 時~12 月 19 日 (水) 12 時(稼働時) (単位:QB) |
|---------|------------------|------|--|
| | | | 平坦特性等価音圧レベル |
| 時刻 | L_{Geq} | 4.5 | 中心周波数(Hz) |
| | | AP | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 8 10 12.5 16 20 25 31.5 40 50 63 80 |
| 6:00 | 82.5 | 80.9 | $63.\ 6 62.\ 3 62.\ 5 65.\ 2 67.\ 1 67.\ 2 68.\ 9 69.\ 4 70.\ 6 71.\ 4 70.\ 4 69.\ 2 70.\ 1 68.\ 4 69.\ 0 67.\ 2 66.\ 0 64.\ 9 65.\ 2 61.\ 0 $ |
| 7:00 | 82.5 | 80.9 | $64.\ 0 \mid 62.\ 7 \mid 62.\ 2 \mid 65.\ 2 \mid 67.\ 6 \mid 67.\ 2 \mid 69.\ 4 \mid 69.\ 4 \mid 70.\ 7 \mid 71.\ 7 \mid 70.\ 3 \mid 69.\ 4 \mid 70.\ 4 \mid 68.\ 6 \mid 68.\ 2 \mid 66.\ 0 \mid 66.\ 2 \mid 65.\ 6 \mid 63.\ 4 \mid 61.\ 6 \mid 68.$ |
| 8:00 | 82.7 | 81.1 | 60. 4 59. 7 61. 2 65. 2 66. 7 67. 1 69. 0 69. 8 70. 9 71. 7 70. 5 69. 8 70. 5 68. 7 68. 1 66. 7 69. 3 66. 6 63. 8 60. 8 |
| 9:00 | 83.1 | 81.5 | 65. 1 63. 4 63. 0 65. 6 67. 1 67. 8 69. 1 69. 8 70. 9 71. 5 70. 6 70. 3 70. 6 69. 3 69. 1 68. 0 68. 2 68. 7 65. 6 63. 0 |
| 10:00 | 81.2 | 80.1 | 63. 3 61. 8 61. 1 62. 6 65. 2 66. 7 68. 4 68. 4 69. 9 70. 7 69. 1 67. 4 67. 5 68. 3 68. 3 67. 0 67. 7 66. 6 65. 1 62. 0 |
| 11:00 | 80.9 | 80.0 | $63.\ 6 61.\ 2 60.\ 9 61.\ 9 64.\ 9 66.\ 5 68.\ 5 68.\ 5 70.\ 0 70.\ 9 69.\ 0 67.\ 7 67.\ 4 67.\ 5 68.\ 2 66.\ 1 66.\ 6 66.\ 8 64.\ 2 61.\ 7 $ |
| 12:00 | 82.8 | 81.1 | $65.\ 6 64.\ 5 63.\ 8 65.\ 8 67.\ 3 67.\ 6 69.\ 2 70.\ 0 70.\ 7 71.\ 4 70.\ 6 70.\ 2 70.\ 6 68.\ 8 68.\ 4 66.\ 5 65.\ 6 65.\ 5 61.\ 5 59.\ 4 $ |
| 13:00 | 83.3 | 81.6 | $66.\ 2 \\ [64.\ 7] \\ [64.\ 5] \\ [66.\ 3] \\ [67.\ 9] \\ [67.\ 6] \\ [69.\ 3] \\ [70.\ 1] \\ [70.\ 9] \\ [70.\ 4] \\ [70.\ 9] \\ [70.\ 8] \\ [69.\ 4] \\ [69.\ 0] \\ [67.\ 8] \\ [67.\ 7] \\ [67.\ 1] \\ [64.\ 6] \\ [60.\ 6]$ |
| 14:00 | 83.2 | 81.4 | $65.\ 0 \mid 62.\ 6 \mid 62.\ 5 \mid 65.\ 2 \mid 67.\ 0 \mid 67.\ 4 \mid 69.\ 4 \mid 70.\ 1 \mid 70.\ 8 \mid 71.\ 4 \mid 70.\ 1 \mid 70.\ 7 \mid 70.\ 7 \mid 69.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 69.\ 1 \mid 67.\ 8 \mid 67.\ 0 \mid 66.\ 9 \mid 65.\ 5 \mid 63.\ 3 \mid 67.\ 0 \mid 6$ |
| 15:00 | 83.7 | 82.3 | $71.\ 368.\ 967.\ 067.\ 968.\ 568.\ 569.\ 770.\ 170.\ 871.\ 470.\ 670.\ 972.\ 568.\ 868.\ 667.\ 467.\ 468.\ 265.\ 461.\ 9$ |
| 16:00 | 83.0 | 81.3 | $67.\ 4 64.\ 8 64.\ 8 66.\ 4 67.\ 4 67.\ 1 69.\ 6 69.\ 7 70.\ 5 71.\ 2 70.\ 3 70.\ 5 71.\ 3 68.\ 4 68.\ 0 66.\ 6 65.\ 7 66.\ 5 64.\ 3 61.\ 2 $ |
| 17:00 | 82.5 | 80.8 | $63.\ 3 62.\ 0 62.\ 8 65.\ 3 67.\ 1 66.\ 7 68.\ 9 69.\ 5 70.\ 4 71.\ 1 70.\ 1 70.\ 5 70.\ 2 68.\ 3 67.\ 9 66.\ 3 66.\ 4 66.\ 3 63.\ 7 60.\ 9$ |
| 18:00 | 82.6 | 81.0 | 63. 0 61. 6 61. 8 64. 6 66. 9 66. 7 68. 9 69. 4 70. 4 71. 0 70. 3 70. 5 70. 5 68. 2 68. 3 67. 4 66. 5 67. 0 65. 8 63. 3 |
| 19:00 | 82.4 | 80.6 | 61. 7 60. 5 61. 2 64. 8 66. 8 66. 7 69. 0 69. 2 70. 4 70. 9 70. 2 70. 5 70. 3 67. 9 67. 8 66. 2 65. 7 65. 6 63. 3 60. 1 |
| 20:00 | 82.2 | 80.7 | $65.3 \mid 63.1 \mid 63.2 \mid 65.1 \mid 67.4 \mid 67.0 \mid 69.1 \mid 69.4 \mid 70.5 \mid 71.1 \mid 70.7 \mid 69.3 \mid 70.1 \mid 68.0 \mid 67.5 \mid 65.5 \mid 64.2 \mid 64.9 \mid 61.7 \mid 61.2 \mid 61.2 \mid 61.7 \mid 61.2 \mid $ |
| 21:00 | 82.1 | 80.6 | $64.5 \mid 63.2 \mid 63.4 \mid 65.7 \mid 67.1 \mid 67.3 \mid 69.0 \mid 69.3 \mid 70.4 \mid 71.0 \mid 70.9 \mid 69.5 \mid 70.1 \mid 67.6 \mid 67.2 \mid 64.9 \mid 63.7 \mid 65.5 \mid 61.2 \mid 59.4 \mid 67.2 \mid $ |
| 22:00 | 82.1 | 80.4 | 62. 9 63. 0 63. 3 65. 6 66. 8 67. 2 69. 2 69. 3 70. 4 71. 2 70. 7 69. 4 70. 1 67. 6 67. 0 64. 4 62. 0 63. 3 59. 1 57. 0 |
| 23:00 | 82.2 | 80.4 | 60.259.361.164.966.867.269.069.470.671.270.869.470.267.967.264.862.864.159.657.7 |
| 0:00 | 82.1 | 80.3 | $61.\ 0 60.\ 8 61.\ 5 64.\ 8 66.\ 7 67.\ 1 68.\ 8 69.\ 4 70.\ 4 71.\ 1 70.\ 9 69.\ 5 70.\ 2 67.\ 6 67.\ 1 64.\ 9 62.\ 7 63.\ 1 60.\ 5 56.\ 2 $ |
| 1:00 | 82.2 | 80.4 | 61. 8 60. 5 61. 5 64. 8 66. 7 67. 1 68. 9 69. 5 70. 6 71. 2 70. 6 69. 3 70. 2 67. 9 67. 3 65. 4 62. 6 62. 9 60. 2 56. 5 |
| 2:00 | 82.3 | 80.4 | $62.\ 0 60.\ 5 61.\ 4 65.\ 1 66.\ 9 67.\ 0 69.\ 0 69.\ 3 70.\ 5 71.\ 4 70.\ 6 69.\ 3 70.\ 3 68.\ 1 67.\ 1 64.\ 9 61.\ 9 61.\ 8 59.\ 4 56.\ 8 $ |
| 3:00 | 82.2 | 80.4 | 62. 5 61. 3 61. 8 65. 3 66. 8 67. 1 68. 9 69. 4 70. 4 71. 3 70. 6 69. 3 70. 3 67. 8 67. 1 64. 7 62. 3 62. 7 59. 0 55. 9 |
| 4:00 | 82.1 | 81.2 | 69. 3 67. 9 67. 5 68. 1 68. 7 68. 5 69. 3 69. 8 70. 6 71. 2 70. 5 69. 4 70. 1 67. 8 67. 1 64. 5 61. 6 62. 4 59. 5 55. 7 |
| 5:00 | 82.4 | 80.6 | 62. 6 6 1. 6 6 2. 7 6 5. 5 6 7. 2 6 7. 2 6 9. 0 6 9. 4 7 0. 7 7 1. 5 7 0. 4 6 9. 4 7 0. 2 6 8. 2 6 8. 4 6 5. 2 6 2. 9 6 3. 5 6 0. 0 5 7. 7 |
| 24 時間平均 | 82.5 | 80.9 | 64. 9 63. 3 63. 2 65. 5 67. 1 67. 3 69. 1 69. 5 70. 5 71. 3 70. 4 69. 8 70. 3 68. 3 68. 0 66. 2 65. 7 65. 7 63. 2 60. 4 |
| | | | the first term of the second o |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、12時である。

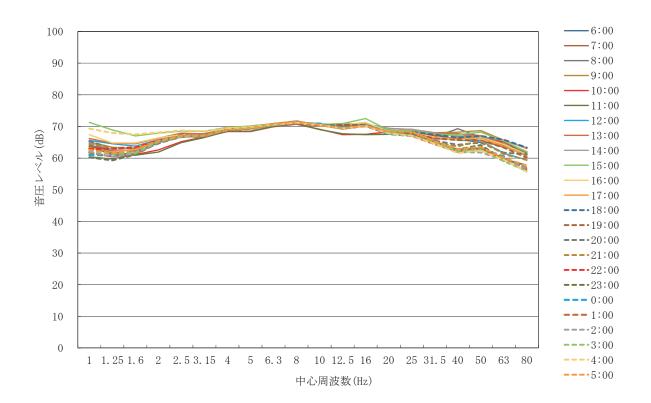


表 7.1-8(5) 低周波音周波数測定結果 (停止時、地点 3)

調査期間:平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時(停止時)

| ηη .EL 79. | 11.3 | 1 /// | | | | | . / | | • | 2 /1 | | _ | <u> </u> | | _ | | _ | | | | | | | P 1114 | | - / |
|------------|------------------|-------|-------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-----------|-------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | | 1 | | | | | | | 平 | 坦特 | 性等 | 等価- | 台上 | : V· | ベル | / | | | | | | | | | |
| 時刻 | L_{Geq} | AP | | | | | | | | | | 中 | 心周 | 波数 | ζ (Η | (z) | | | | | | | | | | |
| | | AI | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.1 | 5 4 | | 5 6 | 5.3 | 8 | 1 | 0 | 12. | 5] | 6 | 20 | 25 | 31. | 5 40 | 50 |) 6 | 3 | 80 |
| 6:00 | 71.5 | 70.7 | 60.2 | 58.2 | 57.0 | 56.5 | 55.7 | 754. | 6 54. | 2 53 | . 6 5 | 6.8 | 59. 4 | 155 | . 0 | 54. | 5 57 | 7.3 | 58. (| 62. | 7 56. | 8 58. | 2 59. | 7 58 | . 3 5 | 53.9 |
| 7:00 | 71.0 | 70.0 | 58.9 | 58.1 | 55.9 | 55.6 | 54. 5 | 53. | 9 54. | 0 53 | . 6 5 | 6.7 | 59. | 9 55 | . 1 | 54. (| 6 57 | 7.3 | 58.7 | 58. | 8 57. | 1 58. | 3 58. | 8 56 | . 5 5 | 54.9 |
| 8:00 | 72.6 | 71.4 | 58.8 | 57.1 | 56.4 | 56.2 | 55.6 | 56. | 6 56. | 2 56 | . 1 5 | 7.3 | 60.8 | 3 56 | . 4 | 55. | 9 58 | 3.3 | 30.6 | 60. | 9 58. | 8 60. | 961. | 1 59 | . 5 5 | 55.6 |
| 9:00 | 73.4 | 74.8 | 66. 9 | 66.7 | 64.3 | 62.3 | 60.4 | 159. | 9 59. | 5 58 | . 6 5 | 8.7 | 60.9 | 9 57 | . 3 | 57. | 1 59 | 0.0 | 31. 5 | 60. | 960. | 461. | 962. | 5 60 | . 5 5 | 58.0 |
| 10:00 | 72.7 | 75. 1 | 68. 1 | 66.2 | 64.1 | 63. 2 | 62.3 | 61. | 6 60. | 5 59 | . 3 5 | 9. 2 | 61. (| 57 | . 8 | 57. | 4 59 |). 5 | 59. 6 | 60. | 7 59. | 961. | 0 62. | 7 60 | . 7 5 | 58. 2 |
| 11:00 | 73.3 | 75. 2 | 68.3 | 66.5 | 63.4 | 62. 2 | 61. | 160. | 7 59. | 2 58 | . 1 5 | 8.2 | 60.9 | 57 | . 3 | 56.8 | 8 58 | 3.6 | 30. 9 | 62. | 3 61. | 961. | 6 63. | 1 61 | . 9 5 | 58. 7 |
| 12:00 | 71.9 | 72.9 | 65.1 | 63.5 | 62.0 | 60.5 | 58. 9 | 58. | 6 57. | 8 57 | . 1 5 | 7.9 | 60. | 5 5 6 | . 9 | 56. | 2 58 | 3. 1 | 59. 1 | 60. | 8 59. | 6 59. | 1 60. | 0 57 | . 3 5 | 55.4 |
| 13:00 | 72.1 | 73.1 | 65.1 | 63.4 | 61.2 | 59.9 | 58. 6 | 5 59. | 0 58. | 1 57 | . 2 5 | 7.9 | 60. | 5 5 6 | . 8 | 56. | 4 59 |). 7 | 58. 5 | 60. | 0 59. | 2 59. | 5 60. | 960 | . 5 5 | 58. 2 |
| 14:00 | 71.4 | 71.3 | 60.9 | 59.3 | 58.1 | 56.9 | 56.6 | 57. | 6 56. | 5 56 | . 1 5 | 7.2 | 60. 4 | 156 | . 4 | 55. | 9 58 | 3.0 | 58. 5 | 59. | 9 58. | 4 59. | 3 60. | 4 58 | . 4 5 | 56.3 |
| 15:00 | 72.4 | 72.8 | 65.2 | 62.8 | 60.1 | 59.1 | 57.9 | 57. | 8 57. | 0 56 | . 3 5 | 7.2 | 60. | 1 56 | . 4 | 56. | 2 58 | 3.4 | 59. 4 | 62. | 160. | 1 59. | 8 60. | 5 58 | . 3 5 | 56.8 |
| 16:00 | 72.9 | 72.4 | 64.0 | 61.2 | 59.4 | 58.5 | 57.5 | 56. | 8 55. | 8 55 | . 3 5 | 6.6 | 59.8 | 3 5 5 | . 4 | 55. | 76: | . 7 | 58.6 | 60. | 460. | 160. | 661. | 3 59 | . 3 5 | 57.8 |
| 17:00 | 71.3 | 69.4 | 52.1 | 51.5 | 51.1 | 52.1 | 51.7 | 751. | 5 52. | 2 53 | . 0 5 | 5.2 | 59. 2 | 2 55 | . 7 | 55. (| 6 57 | 7.7 | 58.8 | 59. | 2 58. | 6 58. | 7 59. | 9 57 | . 9 5 | 55.3 |
| 18:00 | 70.7 | 69.2 | 50.2 | 49.8 | 50.2 | 51.8 | 51.7 | 7 50. | 8 51. | 9 52 | . 6 5 | 4.9 | 59. | 3 55 | . 5 | 55. (| 0 57 | 7.4 | 57. 5 | 59. | 5 59. | 1 59. | 2 59. | 6 57 | . 7 5 | 55.1 |
| 19:00 | 70.0 | 68.9 | 51.2 | 50.4 | 50.9 | 52.4 | 52.4 | 151. | 0 52. | 4 53 | . 1 5 | 5.6 | 59. | 5 5 5 | . 4 | 54. | 7 56 | 5. 8 | 56.6 | 58. | 7 58. | 0 58. | 4 59. | 4 56 | . 7 5 | 54.4 |
| 20:00 | 70.0 | 68.8 | 51.3 | 52.0 | 51.7 | 53.5 | 52.9 | 53. | 4 54. | 2 54 | . 2 5 | 5.9 | 59. ′ | 7 55 | . 5 | 54.8 | 8 57 | 7.0 | 56.7 | 58. | 2 56. | 7 57. | 8 58. | 3 56 | . 4 5 | 54.0 |
| 21:00 | 67.6 | 66.7 | 52.2 | 51.2 | 51.6 | 52.2 | 52. (| 50. | 1 51. | 2 52 | . 1 5 | 5.5 | 58.8 | 3 54 | . 1 | 53. (| 6 55 | . 4 | 53.6 | 54. | 2 52. | 8 53. | 8 55. | 3 52 | . 7 5 | 50.1 |
| 22:00 | 66.5 | 65.5 | 48.5 | 48.4 | 49.6 | 51.7 | 51. | l 49. | 6 51. | 1 51 | . 8 5 | 4.9 | 55.9 | 9 51 | . 7 | 52. | 4 54 | 1. 2 | 52.8 | 53. | 4 52. | 4 53. | 154. | 9 52 | . 1 5 | 50.0 |
| 23:00 | 65.3 | 64.9 | 52.8 | 51.5 | 51.0 | 51.9 | 51. 3 | 349. | 7 51. | 2 51 | . 4 5 | 4.6 | 55. | 51 | . 1 | 51. | 7 52 | 2. 8 | 51.6 | 52. | 1 50. | 0 50. | 5 52. | 4 50 | . 6 | 48.0 |
| 0:00 | 66.6 | 68. 2 | 60.6 | 58.6 | 57.3 | 56.4 | 55.5 | 54. | 2 53. | 7 53 | . 0 5 | 5.3 | 56. 2 | 2 51 | . 4 | 52. (| 6 53 | 3.9 | 53. 1 | 53. | 5 53. | 3 54. | 154. | 2 52 | . 4 | 48.7 |
| 1:00 | 67.9 | 68.5 | 59.7 | 57. 7 | 56. 1 | 55.6 | 54. | 153. | 1 52. | 8 52 | . 9 5 | 6.5 | 59. 2 | 2 54 | . 2 | 53. | 3 56 | 6.0 | 53. 9 | 54. | 1 53. | 6 53. | 2 57. | 4 52 | . 1 4 | 49.7 |
| 2:00 | 67.6 | 67.1 | 54. 9 | 54. 3 | 53.3 | 53.6 | 52. 9 | 51. | 5 52. | 0 52 | . 6 5 | 6.4 | 59. 2 | 2 53 | . 9 | 53. (| 0 5 | . 9 | 53.3 | 53. | 6 52. | 151. | 4 55. | 8 50 | . 9 | 49. 1 |
| 3:00 | 67.6 | 69.0 | 60.5 | 59.0 | 57.7 | 56.8 | 56. | 55. | 0 54. | 4 53 | . 5 5 | 6.7 | 59. 2 | 2 54 | . 3 | 53. | 4 5 | . 8 | 52. 9 | 54. | 2 52. | 9 52. | 8 56. | 6 52 | . 7 | 49.5 |
| 4:00 | 67.9 | 69.5 | 61.9 | 59.6 | 58.6 | 57. 1 | 56. 2 | 55. | 2 54. | 2 54 | . 0 5 | 7.0 | 59. 4 | 154 | . 6 | 53. | 4 5 | . 9 | 53.5 | 54. | 8 53. | 5 52. | 4 56. | 1 52 | . 0 5 | 50.3 |
| 5:00 | 71.9 | 70.4 | 59. 3 | 58. 1 | 56. ₂ | 55. 6 | 55. 3 | 54. | 6 53. | 9 53 | . 0 5 | 6.8 | 59. | 1 54 | . 5 | 54. | 1 56 | 5. 2 | 58.7 | 63. | 7 56. | 3 57. | 1 59. | 1 56 | . 0 | 52.3 |
| 24 時間平均 | 70.9 | 71.1 | 62.3 | 60.7 | 58. 7 | 57.8 | 56.7 | 7 56. | 3 55. | 7 55 | . 1 5 | 6.8 | 59. (| 3 5 5 | . 4 | 55. (| 0.57 | 7.6 | 57.8 | 59. | 5 57. | 8 58. | 3 59. | 5 57 | . 5 5 | 55.0 |
| - | | | | | | | | - | _ | _ | _ | | | - | - | | - | _ | | | - | | _ | _ | _ | |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、17時である。

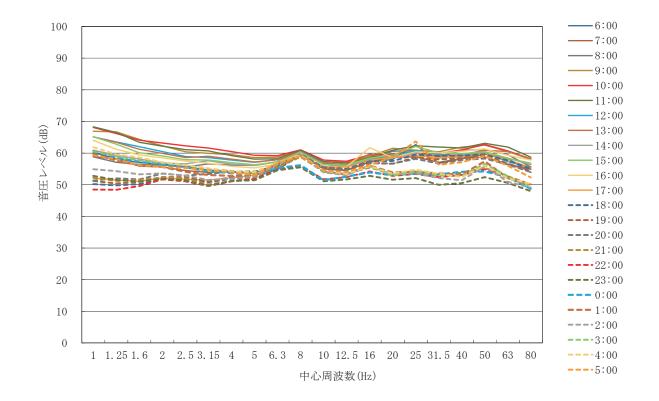
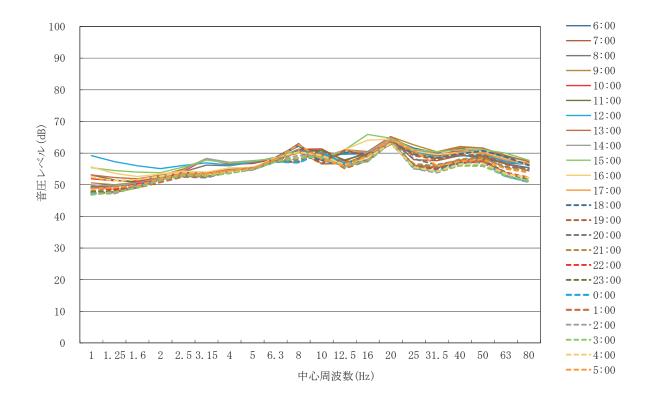


表 7.1-8(6) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 3)

調査期間:平成30年12月18日(火)12時~12月19日(水)12時(稼働時) (単位:dB)

| H/17 / / / | 100 | 1 1974 | 50 午 12 月 10 日 (人) 12 时 12 月 15 日 (水) 12 时 (林 闽町) (平世 · ub) |
|------------|----------------|--------|--|
| | | | 平坦特性等価音圧レベル |
| 時刻 | $L_{\rm Ge q}$ | A.D. | 中心周波数(Hz) |
| | | AP | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 8 10 12.5 16 20 25 31.5 40 50 63 80 |
| 6:00 | 75.3 | 71.3 | $49.\ 2 49.\ 9 49.\ 9 52.\ 1 53.\ 3 53.\ 5 54.\ 5 55.\ 2 58.\ 4 62.\ 2 57.\ 7 56.\ 0 59.\ 3 64.\ 6 61.\ 6 60.\ 1 59.\ 3 58.\ 5 56.\ 6 55.\ 4 62.\ 4 $ |
| 7:00 | 75.0 | 70.9 | $49.\ 4 49.\ 4 50.\ 6 52.\ 5 53.\ 9 53.\ 6 54.\ 8 55.\ 1 58.\ 2 63.\ 0 56.\ 6 56.\ 7 59.\ 6 64.\ 4 57.\ 9 57.\ 6 59.\ 2 59.\ 0 56.\ 7 54.\ 4 57.\ 9 57.\ 6 59.\ 2 59.\ 0 56.\ 7 54.\ 4 59.\ 4 $ |
| 8:00 | 75. 2 | 71.6 | 48. 8 49. 5 50. 5 52. 0 54. 1 56. 2 56. 0 57. 1 58. 7 62. 7 58. 2 57. 8 59. 8 64. 3 59. 9 58. 4 61. 5 60. 0 56. 9 56. 4 |
| 9:00 | 76.2 | 72.6 | 50. 6 50. 0 50. 8 52. 9 55. 0 58. 3 56. 6 57. 4 58. 3 61. 2 60. 3 59. 6 60. 3 65. 2 62. 6 60. 4 62. 1 61. 6 59. 3 57. 2 |
| 10:00 | 76.0 | 72.1 | 51.9 51.3 51.2 52.1 54.2 58.2 56.5 56.7 58.2 61.2 61.3 57.5 60.4 65.2 60.5 59.6 60.6 60.3 57.8 56.8 |
| 11:00 | 75.3 | 71.9 | $53.\ 1 51.\ 5 50.\ 7 52.\ 2 54.\ 7 58.\ 2 57.\ 0 57.\ 0 58.\ 4 61.\ 0 60.\ 8 57.\ 8 59.\ 9 64.\ 4 60.\ 4 59.\ 2 60.\ 3 60.\ 6 59.\ 0 57.\ 5 59.\ 0 $ |
| 12:00 | 75.7 | 72.1 | $59.2 \mid 57.3 \mid 56.0 \mid 55.1 \mid 56.1 \mid 56.9 \mid 56.2 \mid 57.1 \mid 58.6 \mid 60.9 \mid 59.1 \mid 59.7 \mid 59.7 \mid 64.9 \mid 60.6 \mid 58.7 \mid 59.1 \mid 59.4 \mid 57.4 \mid 56.2 \mid 59.1 \mid 59.4 \mid 57.4 \mid 56.2 \mid 59.4 \mid 57.4 \mid 56.2 \mid 59.4 \mid 57.4 \mid 56.2 \mid 59.4 \mid $ |
| 13:00 | 76.0 | 72.4 | $53.\ 1 52.\ 3 51.\ 9 53.\ 0 54.\ 8 57.\ 9 57.\ 0 57.\ 3 58.\ 5 60.\ 7 58.\ 0 61.\ 1 60.\ 5 65.\ 1 61.\ 1 60.\ 2 61.\ 7 61.\ 6 58.\ 8 57.\ 5 $ |
| 14:00 | 75.8 | 72.0 | $50.\ 0 49.\ 6 50.\ 6 52.\ 2 54.\ 6 58.\ 3 57.\ 1 57.\ 6 58.\ 2 60.\ 2 58.\ 6 61.\ 0 60.\ 2 64.\ 8 60.\ 7 59.\ 7 60.\ 1 60.\ 7 58.\ 4 56.\ 3$ |
| 15:00 | 77.4 | 73.1 | 55.4 54.5 54.0 53.8 55.6 57.8 56.8 57.4 58.4 61.0 58.1 61.0 65.9 64.7 61.2 60.4 61.0 61.1 60.0 57.7 61.2 60.4 61.0 61.1 60.0 61.1 61.0 61.1 61.0 61.1 61.0 61.1 61.0 61.1 61.0 61.1 |
| 16:00 | 76.5 | 72.1 | 55.6 53.6 52.6 53.4 54.3 54.0 55.3 55.5 57.7 60.5 56.6 61.1 64.1 64.4 60.7 59.5 60.3 60.5 58.1 56.1 |
| 17:00 | 75.3 | 71.3 | $49.\ 0 \mid 48.\ 6 \mid 49.\ 2 \mid 51.\ 7 \mid 53.\ 1 \mid 53.\ 4 \mid 54.\ 6 \mid 55.\ 4 \mid 57.\ 6 \mid 60.\ 3 \mid 56.\ 7 \mid 61.\ 1 \mid 59.\ 7 \mid 64.\ 4 \mid 59.\ 8 \mid 58.\ 7 \mid 60.\ 2 \mid 60.\ 0 \mid 57.\ 8 \mid 56.\ 7 \mid 60.\ 2 \mid 60.\ 0 \mid 6$ |
| 18:00 | 74.9 | 71.1 | $49.\ 0 49.\ 1 49.\ 8 51.\ 4 53.\ 2 52.\ 9 54.\ 5 55.\ 3 57.\ 5 60.\ 5 57.\ 6 60.\ 2 59.\ 7 63.\ 8 59.\ 6 58.\ 5 59.\ 7 60.\ 7 58.\ 8 56.\ 1$ |
| 19:00 | 74.9 | 70.8 | $49.5 \mid 48.9 \mid 49.6 \mid 51.5 \mid 52.9 \mid 52.9 \mid 54.4 \mid 55.2 \mid 57.5 \mid 60.5 \mid 56.7 \mid 60.8 \mid 59.3 \mid 63.9 \mid 59.2 \mid 58.0 \mid 59.3 \mid 59.5 \mid 56.4 \mid 55.0 \mid 59.3 \mid 59.5 \mid 56.4 \mid 59.5 \mid $ |
| 20:00 | 74.6 | 70.4 | 49. 3 48. 6 50. 0 51. 6 53. 2 53. 1 54. 2 55. 2 57. 5 60. 9 60. 2 56. 6 59. 1 63. 9 58. 2 56. 3 57. 7 58. 4 55. 6 55. 0 |
| 21:00 | 73.7 | 70.0 | 48.1 48.0 49.5 51.5 52.7 52.7 54.2 54.8 57.9 60.1 60.1 57.1 58.6 62.8 56.6 55.9 58.0 58.6 55.3 54.5 56.6 56.6 57.1 58.6 57.1 58.6 |
| 22:00 | 73.7 | 69.4 | 48.9 48.5 50.2 51.8 53.0 52.8 54.1 54.9 57.4 57.1 60.0 56.4 57.4 63.3 55.6 55.0 56.8 57.4 53.9 52.2 53.0 54.1 54.9 55.0 56.8 57.4 53.9 55.0 56.8 57.4 53.9 55.0 56.8 57.4 53.9 55.0 56.8 57.4 53.9 55.0 56.8 57.4 53.9 55.0 56.8 57.4 53.9 55.0 56.8 57.4 57.0 |
| 23:00 | 74.6 | 69.8 | $47.\ 7 \ 48.\ 0 \ 49.\ 4 \ 51.\ 7 \ 52.\ 8 \ 52.\ 6 \ 54.\ 0 \ 55.\ 0 \ 57.\ 3 \ 57.\ 4 \ 61.\ 2 \ 56.\ 2 \ 57.\ 9 \ 64.\ 2 \ 56.\ 0 \ 55.\ 3 \ 57.\ 0 \ 57.\ 9 \ 53.\ 8 \ 51.\ 6$ |
| 0:00 | 73.8 | 69.2 | 47. 3 47. 6 49. 3 51. 4 52. 5 52. 3 54. 1 54. 8 57. 3 57. 0 60. 1 56. 8 57. 4 63. 4 55. 2 54. 4 56. 6 57. 0 52. 8 50. 8 |
| 1:00 | 74.2 | 69.6 | 47. 0 47. 8 49. 1 50. 8 52. 6 52. 5 53. 9 55. 0 57. 5 58. 1 59. 7 55. 2 57. 6 63. 9 56. 0 55. 6 57. 5 57. 4 53. 7 52. 3 |
| 2:00 | 74.5 | 69.5 | 47. 2 47. 2 49. 5 51. 3 53. 3 52. 8 53. 8 54. 7 57. 4 59. 2 59. 1 55. 6 58. 0 64. 3 55. 1 53. 8 56. 1 56. 2 52. 6 50. 9 |
| 3:00 | 73.7 | 69.1 | 46.847.749.051.552.952.853.654.957.358.558.955.957.463.355.654.256.055.952.951.3 |
| 4:00 | 73.8 | 69.8 | 52. 4 51. 3 51. 6 52. 7 54. 1 53. 3 54. 2 55. 1 58. 6 60. 3 59. 3 56. 3 58. 5 63. 1 55. 6 54. 2 56. 5 56. 7 53. 5 52. 2 |
| 5:00 | 75.0 | 70.7 | 48.849.149.851.953.553.454.555.158.262.658.155.959.264.360.956.057.458.055.053.9 |
| 24 時間平均 | 75. 2 | 71.1 | 51. 7 50. 8 51. 0 52. 3 53. 9 55. 2 55. 2 55. 9 58. 0 60. 6 59. 1 58. 6 60. 1 64. 2 59. 4 58. 0 59. 3 59. 4 56. 9 55. 3 |
| | | | |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、12時である。



| (| 単 | 位 | : | dB) |
|---|---|---|---|-----|
| | | | | |

| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 19:4 | 11.5 | 1 /23 | 01 + 2 | | | , , - | | | 7/1 | | | | 11 , | | - | | , , | | | | \ | 1.1/4 • | / |
|---|---------|---------------|-------|-----------|---------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|---------|-------|---------|------|
| AP 1 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 5 6.3 8 10 12.5 16 20 25 31.5 40 50 63 8 6 6:00 70.6 69.8 59.7 57.4 55.7 55.2 54.5 53.8 53.6 54.2 55.8 59.5 55.6 54.8 57.0 56.9 60.5 56.0 57.4 58.2 55.8 53.8 7:00 72.3 71.1 59.7 58.1 55.6 55.0 54.4 55.2 55.2 55.2 55.7 57.3 61.1 58.6 57.5 58.9 59.0 60.1 58.3 58.8 59.1 56.1 54.8 50.0 73.7 72.3 60.1 57.9 56.3 55.7 55.2 57.0 56.9 57.5 58.0 62.0 60.2 58.9 59.8 60.5 61.6 59.9 60.5 60.4 58.1 55.9 59.0 73.3 73.7 64.9 63.2 60.8 59.1 57.8 58.3 58.1 58.3 58.2 61.7 59.7 58.6 59.5 56.0 260.9 60.3 61.2 60.8 58.7 56.1 1.00 72.9 73.5 64.0 61.9 59.9 59.0 58.3 58.9 58.6 58.6 58.6 58.6 58.6 58.6 59.6 59.6 59.6 69.3 61.1 59.7 60.0 60.5 58.2 56.1 1.00 71.6 73.9 67.8 64.1 61.8 59.4 57.8 58.8 57.7 56.9 58.4 56.4 57.0 58.2 55.0 57.1 58.1 60.2 60.4 59.3 60.3 69.9 57.1 59.0 69.9 70.8 63.7 61.2 57.4 57.1 55.9 55.7 55.5 57.7 55.1 57.8 58.4 56.6 57.6 58.1 54.4 56.4 57.3 59.0 58.7 55.1 57.4 56.0 55.5 51.1 51.0 69.9 70.7 71.4 64.0 60.6 60.2 57.6 55.5 58.9 57.7 55.1 57.8 58.5 56.5 58.2 54.0 57.0 58.2 55.0 57.1 58.1 60.2 60.4 57.3 58.8 56.5 55.1 51.0 50.0 70.7 71.4 64.0 60.6 60.2 57.6 56.5 55.8 55.1 55.5 57.7 55.1 57.8 58.5 56.5 58.2 54.0 58.1 54.4 55.5 55.7 55.0 55.7 55.6 57.7 55.6 55.7 55.8 59.8 59.8 59.8 59.8 59.8 59.8 59.8 | | | | | | | | | | 平耳 | 旦符作 | 生等 | 価首 | た上し | /~. | ル | | | | | | | | |
| 6:00 70.6 69.8 59.7 57.4 55.7 55.2 54.5 53.8 54.2 55.8 59.5 55.6 54.8 57.0 56.9 60.5 60.0 57.4 58.2 55.8 58.3 58.6 54.2 55.8 59.5 55.6 54.8 57.0 56.9 60.5 60.0 57.4 58.2 55.8 58.3 58.5 59.0 72.3 71.1 59.7 58.1 55.6 55.0 54.4 55.2 55.2 55.7 57.3 56.9 56.0 57.0 56.9 60.5 60.0 57.4 58.2 55.8 59.1 56.1 54.0 50.0 73.7 72.3 60.1 57.9 56.3 55.7 55.2 57.0 56.9 57.5 58.0 62.0 60.2 58.9 59.0 60.1 58.3 58.8 59.1 56.1 54.0 50.0 73.7 72.3 60.1 57.9 56.3 55.7 55.2 57.0 56.9 57.5 58.0 62.0 60.2 58.9 59.8 60.5 61.6 65.9 960.5 560.4 58.1 55.0 54.4 55.2 57.0 56.9 58.0 58.0 62.0 60.2 58.9 59.5 60.2 60.9 60.3 61.2 60.8 58.7 56.0 59.0 72.9 73.3 73.7 64.9 63.2 60.8 59.1 57.8 58.3 58.1 58.3 58.2 61.7 59.7 58.6 59.5 60.2 60.9 60.3 61.2 60.8 58.7 56.0 59.0 72.9 73.5 64.0 61.9 59.9 59.0 58.3 58.9 58.6 58.6 58.6 58.5 61.6 59.8 58.5 59.6 59.3 61.1 59.7 60.0 60.5 58.2 56.0 57.1 58.1 60.2 60.4 59.3 60.3 59.0 57.1 59.0 59.0 59.0 59.0 59.0 59.0 59.0 59.0 | 時刻 | $L_{\tt Geq}$ | A D | | | | | | | | | 中心 | 周波 | と数(| (Hz) | | | | | | | | | |
| $\begin{array}{c} 7:00 & 72.3 & 71.1 & 59.7 & 58.1 & 55.6 & 55.0 & 54.4 & 55.2 & 55.2 & 55.7 & 57.3 & 61.1 & 58.6 & 57.5 & 58.9 & 99.0 & 60.1 & 58.3 & 58.8 & 59.1 & 56.1 & 54.8 \\ 8:00 & 73.7 & 72.3 & 60.1 & 57.9 & 56.3 & 55.7 & 55.2 & 57.0 & 56.9 & 57.5 & 58.0 & 62.0 & 60.2 & 58.9 & 59.8 & 60.5 & 61.6 & 59.9 & 60.5 & 60.4 & 58.1 & 55.9 \\ 9:00 & 73.3 & 73.7 & 64.9 & 63.2 & 60.8 & 59.1 & 57.8 & 58.3 & 58.1 & 58.3 & 58.2 & 61.7 & 59.7 & 58.6 & 59.5 & 60.2 & 60.2 & 60.9 & 60.3 & 61.2 & 60.8 & 58.7 & 56.1 \\ 10:00 & 72.9 & 73.5 & 64.0 & 61.9 & 59.9 & 95.9 & 058.3 & 58.9 & 58.6 & 658.6 & 65.8 & 56.1 & 65.9 & 8 & 58.5 & 59.6 & 62.3 & 61.1 & 59.7 & 60.0 & 60.5 & 58.2 & 56.1 \\ 11:00 & 71.6 & 73.9 & 67.8 & 64.1 & 61.8 & 59.4 & 58.8 & 57.7 & 56.9 & 58.4 & 56.4 & 57.0 & 58.2 & 55.0 & 57.1 & 58.1 & 60.2 & 60.4 & 59.3 & 60.3 & 59.0 & 57.1 \\ 12:00 & 70.3 & 72.4 & 66.8 & 64.1 & 61.5 & 59.4 & 57.8 & 56.6 & 55.7 & 57.6 & 55.6 & 56.7 & 58.1 & 54.4 & 56.4 & 57.3 & 59.0 & 58.7 & 55.1 & 57.4 & 56.0 & 52.2 \\ 13:00 & 69.9 & 70.8 & 63.7 & 61.2 & 57.4 & 57.1 & 55.9 & 55.7 & 57.5 & 55.7 & 57.5 & 55.6 & 57.6 & 57.6 & 58.1 & 54.4 & 56.4 & 57.3 & 59.0 & 58.7 & 55.1 & 57.4 & 56.0 & 57.2 \\ 14:00 & 69.9 & 70.1 & 60.7 & 59.6 & 66.5 & 55.8 & 55.1 & 55.5 & 55.4 & 57.4 & 55.2 & 56.5 & 58.1 & 54.3 & 56.6 & 57.3 & 56.6 & 56.9 & 58.1 & 55.3 & 56.6 & 57.3 & 56.6 & 56.9 & 58.1 & 55.3 & 56.6 & 57.3 & 56.6 & 56.9 & 58.1 & 58.3 & 59.4 \\ 15:00 & 70.7 & 71.4 & 64.0 & 60.6 & 60.2 & 57.6 & 55.5 & 55.4 & 57.4 & 55.2 & 56.5 & 58.1 & 54.3 & 56.6 & 57.3 & 56.6 & 56.9 & 58.1 & 58.3 & 59.4 \\ 16:00 & 69.9 & 70.0 & 62.9 & 60.2 & 57.6 & 56.5 & 55.5 & 55.3 & 59.2 & 55.6 & 55.8 & 55.1 & 55.5 & 57.7 & 57.9 & 57.4 & 57.$ | | | Ar | 1 1.2 | 5 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 4 | 5 | 6. | 3 | 8 | 10 | 12. | 5 | 16 | 20 | 25 | 31. | 5 40 | 50 | 63 | 80 |
| $\begin{array}{c} 8:00 \\ \hline \\ 9:00 \\ \hline \\ 73.7 \\ \hline \\ 72.3 \\ \hline \\ 80.1 \\ \hline \\ 77.7 \\ \hline \\ 72.3 \\ \hline \\ 80.1 \\ \hline \\ 80.2 \\ \\ 80.2 \\ \hline \\ 80.2 \\$ | 6:00 | 70.6 | 69.8 | 59. 7 57. | 4 55. 7 | 55.2 | 54.5 | 53.8 | 53. | 6 54. | 2 55 | . 8 5 | 9. 5 | 55.6 | 54. | 8 5 | 7.0 | 56. | 960. | 5 56. | 0 57. 4 | 58.2 | 2 55. 8 | 53.4 |
| 9:00 73.3 73.7 64.9 63.2 60.8 59.1 57.8 58.3 58.1 58.3 58.2 61.7 59.7 58.6 59.5 60.2 60.9 60.3 61.2 60.8 58.7 56.1 1:00 72.9 73.5 64.0 61.9 59.9 59.0 58.3 58.9 58.6 58.6 58.6 58.5 61.6 59.8 58.5 59.6 59.3 61.1 59.7 60.0 60.5 58.2 56.1 1:00 71.6 73.9 67.8 64.1 61.8 59.4 58.8 57.7 56.9 58.4 56.4 57.0 58.2 55.0 57.1 58.1 60.2 60.4 59.3 60.3 59.0 57.1 2:00 70.3 72.4 66.8 64.1 61.5 59.4 57.8 56.6 65.7 57.6 55.6 56.7 57.6 55.6 56.7 58.1 54.4 56.4 57.3 59.0 58.7 55.1 57.4 56.0 52.1 50.0 50.0 50.0 50.0 50.0 50.0 50.0 50 | 7:00 | 72.3 | 71.1 | 59. 7 58. | 1 55.6 | 55.0 | 54.4 | 55.2 | 55. | 2 55. | 7 57 | . 3 6 | 1.1 | 58.6 | 57. | 5 5 | 8.9 | 59. | 060. | 1 58. | 3 58.8 | 59.1 | 56.1 | 54.8 |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 8:00 | 73.7 | 72.3 | 60. 1 57. | 9 56.3 | 55.7 | 55.2 | 57.0 | 56. | 9 57. | 5 58 | . 0 6 | 2.0 | 60.2 | 2 58. | 9 5 | 9.8 | 60. | 561. | 6 59. | 9 60. 5 | 60.4 | 58.1 | 55.4 |
| $\begin{array}{c} 11:00 \\ 71.6 \\ 73.9 \\ 70.3 \\ 72.4 \\ 70.3 \\ 70.3 \\ 72.4 \\ 70.3 \\ 7$ | 9:00 | 73.3 | 73.7 | 64.963. | 2 60.8 | 59.1 | 57.8 | 58.3 | 58. | 1 58. | 3 58 | . 2 6 | 1.7 | 59.7 | 7 58. | 6 5 | 9.5 | 60. | 2 60. | 960. | 3 61. 2 | 60.8 | 58.7 | 56.6 |
| $\begin{array}{c} 12:00 \\ 13:00 \\ 69.9 \\ 70.8 \\ 63.7 \\ 61.2 \\ 57.4 \\ 57.4 \\ 57.4 \\ 57.4 \\ 57.4 \\ 57.5 \\ 55.8 \\ 55.7 \\ 55.7 \\ 55.7 \\ 55.7 \\ 55.7 \\ 55.1 \\ 57.7 \\ 55.1 \\ 56.6 \\ 57.7 \\ 55.1 \\ 56.6 \\ 57.7 \\ 55.1 \\ 56.6 \\ 57.7 \\ 55.1 \\ 56.6 \\ 57.7 \\ 55.1 \\ 56.6 \\ 57.8 \\ 56.5 \\ 58.1 \\ 54.1 \\ 56.6 \\ 57.8 \\ 56.1 \\ 56.6 \\ 57.8 \\ 56.1 \\ 57.2 \\ 56.5 \\ 56.5 \\ 58.1 \\ 57.2 \\ 56.5 \\ 58.1 \\ 58.1 \\ 58.1 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 56.6 \\ 56.5 \\ 58.1 \\ 57.3 \\ 56.6 \\ 56.5 \\ 58.1 \\ 57.3 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 56.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 50.6 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ 50.6 \\ 59.4 \\ 57.3 \\ 59.4 \\ $ | 10:00 | 72.9 | 73.5 | 64.061. | 9 59.9 | 59.0 | 58.3 | 58. 9 | 58. | 6 58. | 6 58 | . 5 6 | 1.6 | 59.8 | 58. | 5 5 | 9.6 | 59. | 361. | 1 59. | 7 60. 0 | 60.5 | 58. 2 | 56.1 |
| $\begin{array}{c} 13:00 \\ 69.9 \\ 70.8 \\ 63.7 \\ 61.2 \\ 57.4 \\ 57.1 \\ 55.9 \\ 55.7 \\ 55.1 \\ 55.9 \\ 55.7 \\ 55.5 \\ 55.4 \\ 57.7 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.7 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.7 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.7 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.5 \\ 55.7 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.5 \\ 55.7 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 5$ | 11:00 | 71.6 | 73.9 | 67.864. | 1 61.8 | 59.4 | 58.8 | 57.7 | 56. | 9 58. | 4 56 | . 4 5 | 7.0 | 58. 2 | 55. | 0 5 | 7. 1 | 58. | 1 60. | 2 60. | 4 59. 3 | 60.3 | 59.0 | 57.8 |
| $\begin{array}{c} 14:00 \\ 69.9 \\ 70.1 \\ 60.0 \\ 60.2 \\ 57.6 \\ 56.5 \\ 55.8 \\ 56.6 \\ 55.8 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 55.5 \\ 55.1 \\ 55.5 \\ 5$ | 12:00 | 70.3 | 72.4 | 66.864. | 1 61. 5 | 59.4 | 57.8 | 56.6 | 55. | 7 57. | 6 55 | . 6 5 | 6.7 | 58.] | 54. | 4 5 | 6.4 | 57. | 3 59. | 0 58. | 7 55. 1 | 57.4 | 56.0 | 52.0 |
| 15:00 70.7 71.4 64.0 60.6 60.2 57.6 55.4 55.7 55.1 57.8 55.5 56.5 58.2 54.5 56.9 58.1 59.1 57.6 55.8 60.2 58.1 56.0 53.1 16:00 69.9 70.0 62.9 60.2 57.6 56.5 55.5 53.9 52.8 52.8 54.0 53.6 50.4 52.4 57.6 57.8 55.0 55.7 59.3 59.4 56.0 53.1 17:00 68.8 66.5 53.3 51.7 51.3 51.6 52.2 50.7 50.2 50.7 53.9 53.9 53.6 50.5 51.3 55.2 57.1 55.6 54.6 54.4 56.6 53.3 52.1 18:00 69.2 66.6 51.2 49.5 50.0 51.1 51.6 50.1 50.1 51.4 54.2 53.8 50.3 51.4 55.5 57.3 56.7 55.6 55.1 56.6 53.3 52.1 19:00 69.3 66.6 49.8 49.5 49.4 50.7 51.9 50.7 51.0 51.6 54.3 53.9 50.6 51.5 55.4 57.3 56.7 55.6 55.1 56.6 53.3 52.2 50.0 68.8 66.3 50.2 50.5 50.0 51.5 52.1 50.9 50.4 51.5 54.6 54.1 51.1 52.2 55.3 56.9 55.4 54.6 54.2 56.0 52.4 51.2 50.0 67.5 64.7 49.2 47.9 48.6 50.1 50.7 49.3 49.4 50.2 53.6 53.7 53.1 50.0 49.8 53.9 55.8 52.4 51.0 50.0 51.9 48.5 47.2 53.0 66.9 64.0 50.7 49.8 50.0 50.6 51.1 49.8 50.0 50.7 53.0 52.2 48.6 64.8 95.3 355.4 52.9 49.9 49.3 49.8 47.4 47.0 500 67.4 66.8 60.2 58.1 55.2 54.0 53.6 52.2 51.4 51.6 53.4 52.6 48.6 49.5 53.7 55.9 53.7 51.0 50.5 50.1 48.0 46.1 50.0 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 500 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 54.0 50.0 50.7 50.0 51.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 54.0 50.0 50.7 50.0 51.5 52.1 50.0 50.0 51.1 48.0 46.1 50.0 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 500 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 54.0 50.0 50.6 51.1 50.0 50.0 51.1 50.0 50.0 51.0 50.0 51.0 50.0 51.0 50.0 51.0 50.0 51.0 50.0 50 | 13:00 | 69.9 | 70.8 | 63.761. | 2 57. 4 | 57.1 | 55.9 | 55.7 | 55. | 5 57. | 7 55 | . 1 5 | 6.6 | 57.6 | 54. | 1 5 | 6.9 | 57. | 2 56. | 1 56. | 0 57. 3 | 58.8 | 56.5 | 55.3 |
| 16:00 69.9 70.0 62.9 60.2 57.6 56.5 55.5 53.9 52.8 52.8 54.0 53.6 50.4 52.4 57.6 57.8 55.0 55.7 59.3 59.4 56.0 53.3 52.1 17:00 68.8 66.5 53.3 51.7 51.3 51.6 52.2 50.7 50.2 50.7 53.9 53.6 50.5 51.3 55.2 57.1 55.6 54.6 54.4 56.6 53.3 52.1 18:00 69.2 66.6 51.2 49.5 50.0 51.1 51.6 50.1 50.1 51.4 54.2 53.8 50.3 51.4 55.5 57.3 56.7 55.6 55.1 56.6 53.3 52.2 19:00 69.3 66.6 49.8 49.5 49.4 50.7 51.9 50.7 51.0 51.6 54.3 53.9 50.6 51.5 55.4 57.3 56.7 55.6 55.1 56.6 53.3 52.2 20:00 68.8 66.3 50.2 50.5 50.0 51.5 52.1 50.9 50.4 51.5 54.6 54.1 51.1 52.2 55.3 56.9 55.4 54.6 54.2 56.0 52.4 51.2 1:00 67.5 64.7 49.2 47.9 48.6 50.1 50.7 49.3 49.4 50.2 53.6 53.0 49.4 50.2 54.1 55.8 53.8 51.1 51.5 54.3 50.3 49.2 20:00 67.3 64.2 47.6 47.8 48.7 50.4 50.9 49.8 49.7 49.9 53.7 53.1 50.0 49.8 53.9 55.8 52.4 51.0 50.0 51.9 48.5 47.2 23:00 66.9 64.0 50.7 49.8 50.0 50.6 51.1 49.8 50.0 50.7 53.0 52.2 48.6 64.8 95.3 355.4 52.9 49.9 49.3 49.8 47.4 47.0 10.0 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 2:00 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 65.1 49.9 48.8 49.5 49.9 49.8 49.7 49.9 53.7 53.0 52.4 48.6 64.8 95.3 35.4 75.8 53.7 53.0 50.0 50.5 50.1 48.0 46.1 1.00 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 2:00 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 49.9 49.9 49.9 49.8 49.9 49.9 | 14:00 | 69.9 | 70.1 | 60.759. | 6 56. 5 | 55.8 | 55.1 | 55.5 | 55. | 4 57. | 4 55 | . 2 5 | 6. 5 | 58.] | 54. | 3 5 | 6.6 | 57. | 3 56. | 6 56. | 9 58. 1 | 58.5 | 56.6 | 54.5 |
| 17:00 68.8 66.5 53.3 51.7 51.3 51.6 52.2 50.7 50.2 50.7 53.9 53.6 50.5 51.3 55.2 57.1 55.6 54.6 54.4 56.6 53.3 52.1 18:00 69.2 66.6 51.2 49.5 50.0 51.1 51.6 50.1 50.1 51.4 54.2 53.8 50.3 51.4 55.5 57.3 56.7 55.6 55.1 56.6 53.3 52.2 19:00 69.3 66.6 49.8 49.5 49.4 50.7 51.9 50.7 51.0 51.6 54.6 54.3 53.9 50.6 51.5 55.4 57.3 56.7 55.6 55.1 56.6 53.3 52.9 52.2 10.0 68.8 66.3 50.2 50.5 50.0 51.5 52.1 50.9 50.4 51.5 54.6 54.1 51.1 52.2 55.3 56.9 55.4 54.6 54.2 56.0 52.4 51.2 1:00 67.5 64.7 49.2 47.9 48.6 50.1 50.7 49.3 49.4 50.2 53.6 53.7 53.1 50.0 49.8 53.9 55.8 53.8 51.1 51.5 54.3 50.3 49.2 2:00 67.3 64.2 47.6 47.8 48.7 50.4 50.9 49.8 49.7 49.9 53.7 53.1 50.0 49.8 53.9 55.8 52.4 51.0 50.0 51.9 48.5 47.2 3:00 66.9 64.0 50.7 49.8 50.0 50.6 51.1 49.8 50.0 50.7 53.0 52.4 48.6 48.9 53.3 55.4 52.9 49.9 49.3 49.8 47.4 47.0 1:00 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 1:00 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 1:00 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 1:00 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 49.8 49.8 49.8 49.8 49.8 49.8 | 15:00 | 70.7 | 71.4 | 64.060. | 6 60. 2 | 57.6 | 55.4 | 55.7 | 55. | 157. | 8 55 | . 5 5 | 6. 5 | 58.2 | 2 54. | 5 5 | 6.9 | 58. | 1 59. | 1 57. | 6 55.8 | 60.2 | 2 58. 1 | 56.0 |
| 18:00 69. 2 66. 6 51. 2 49. 5 50. 0 51. 1 51. 6 50. 1 50. 1 51. 4 54. 2 53. 8 50. 3 51. 4 55. 5 57. 3 56. 7 55. 6 55. 1 56. 6 53. 3 52. 9 52. 9 19:00 69. 3 66. 6 49. 8 49. 5 49. 4 50. 7 51. 9 50. 7 51. 0 51. 6 54. 3 53. 9 50. 6 51. 5 55. 4 57. 3 57. 9 54. 7 55. 0 56. 3 52. 9 52. 20:00 68. 8 66. 3 50. 2 50. 5 50. 0 51. 5 52. 1 50. 9 50. 4 51. 5 54. 6 54. 1 51. 1 52. 2 55. 3 56. 9 55. 4 54. 6 54. 2 56. 0 52. 4 51. 21:00 67. 5 64. 7 49. 2 47. 9 48. 6 50. 1 50. 7 49. 3 49. 4 50. 2 53. 6 53. 7 53. 1 50. 0 49. 8 53. 9 55. 8 53. 8 51. 1 51. 5 54. 3 50. 3 49. 22:00 67. 3 64. 2 47. 6 47. 8 48. 7 50. 4 50. 9 49. 8 49. 7 49. 9 53. 7 53. 1 50. 0 49. 8 53. 9 55. 8 52. 4 51. 0 50. 0 51. 9 48. 5 47. 23:00 66. 9 64. 0 50. 7 49. 8 50. 0 50. 6 51. 1 49. 8 50. 0 50. 7 53. 0 50. 7 53. 0 52. 4 48. 6 48. 9 53. 3 55. 4 52. 9 49. 9 49. 3 49. 8 47. 4 47. 0:00 67. 4 66. 8 60. 2 58. 1 55. 2 54. 0 53. 6 52. 2 51. 4 51. 6 53. 4 52. 6 48. 6 49. 5 53. 7 55. 9 53. 7 51. 0 50. 5 50. 1 48. 0 46. 1:00 67. 8 65. 8 56. 6 54. 3 52. 8 52. 8 52. 5 50. 6 50. 7 50. 6 53. 5 52. 7 49. 2 49. 9 54. 6 56. 0 54. 0 50. 9 51. 7 54. 3 48. 9 48. 2:00 67. 7 66. 5 55. 8 54. 3 53. 1 53. 2 52. 7 51. 1 51. 4 51. 6 55. 0 56. 0 51. 6 51. 5 55. 3 54. 7 53. 8 51. 5 51. 6 55. 1 49. 9 48. | 16:00 | 69.9 | 70.0 | 62.960. | 2 57.6 | 56.5 | 55.5 | 53.9 | 52. | 8 52. | 8 54 | . 0 5 | 3.6 | 50.4 | 152. | 4.5 | 7.6 | 57. | 8 55. | 0 55. | 7 59. 3 | 59.4 | 56.0 | 53.5 |
| 19:00 69.3 66.6 49.8 49.5 49.4 50.7 51.9 50.7 51.0 51.6 54.3 53.9 50.6 51.5 55.4 57.3 57.9 54.7 55.0 56.3 52.9 52.2 10.00 68.8 66.3 50.2 50.5 50.0 51.5 52.1 50.9 50.4 51.5 54.6 54.1 51.1 52.2 55.3 56.9 55.4 54.6 54.2 56.0 52.4 51.2 10.00 67.5 64.7 49.2 47.9 48.6 50.1 50.7 49.3 49.4 50.2 53.6 53.0 49.4 50.2 54.1 55.8 53.8 51.1 51.5 54.3 50.3 49.2 22:00 67.3 64.2 47.6 47.8 48.7 50.4 50.9 49.8 49.7 49.9 53.7 53.1 50.0 49.8 53.9 55.8 52.4 51.0 50.0 51.9 48.5 47.2 32:00 66.9 64.0 50.7 49.8 50.0 50.6 51.1 49.8 50.0 50.7 53.0 52.4 48.6 48.9 53.3 55.4 52.9 49.9 49.3 49.8 47.4 47.0 10.00 67.8 66.8 60.2 58.1 55.2 54.0 53.6 52.2 51.4 51.6 53.4 52.6 48.6 49.5 53.7 55.9 53.7 51.0 50.5 50.1 48.0 46.1 10.0 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 10.0 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 54.9 54.0 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 54.9 54.0 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 54.9 54.0 54.0 50.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2 10.0 67.8 65.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 54.0 50.0 50.0 51.0 50.0 51.0 50.0 50.0 51.0 50.0 50 | 17:00 | 68.8 | 66.5 | 53.351. | 7 51.3 | 51.6 | 52.2 | 50.7 | 50. | 2 50. | 7 53 | . 9 5 | 3.6 | 50.5 | 51. | 3 5 | 5.2 | 57. | 1 55. | 6 54. | 6 54. 4 | 56.6 | 53.3 | 52.1 |
| 20:00 68.8 66.3 50.2 50.5 50.0 51.5 52.1 50.9 50.4 51.5 54.6 54.1 51.1 52.2 55.3 56.9 55.4 54.6 54.2 56.0 52.4 51. 21:00 67.5 64.7 49.2 47.9 48.6 50.1 50.7 49.3 49.4 50.2 53.6 53.0 49.4 50.2 54.1 55.8 53.8 51.1 51.5 54.3 50.3 49. 22:00 67.3 64.2 47.6 47.8 48.7 50.4 50.9 49.8 49.7 49.9 53.7 53.1 50.0 49.8 53.9 55.8 52.4 51.0 50.0 51.9 48.5 47. 23:00 66.9 64.0 50.7 49.8 50.0 50.6 51.1 49.8 50.0 50.7 53.0 52.4 48.6 48.9 53.3 55.4 52.9 49.9 49.9 49.3 49.8 47.4 47. 0:00 67.4 66.8 60.2 58.1 55.2 54.0 53.6 52.2 51.4 51.6 53.4 52.6 48.6 49.5 53.7 55.9 53.7 51.0 50.5 50.1 48.0 46. 1:00 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48. 2:00 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48. | 18:00 | 69.2 | 66.6 | 51.249. | 5 50.0 | 51.1 | 51.6 | 50.1 | 50. | 1 51. | 4 54 | . 2 5 | 3.8 | 50.3 | 51. | 4 5 | 5.5 | 57. | 3 56. | 7 55. | 6 55. 1 | 56.6 | 53.3 | 52.3 |
| 21:00 67. 5 64. 7 49. 2 47. 9 48. 6 50. 1 50. 7 49. 3 49. 4 50. 2 53. 6 53. 0 49. 4 50. 2 54. 1 55. 8 53. 8 51. 1 51. 5 54. 3 50. 3 49. 22:00 67. 3 64. 2 47. 6 47. 8 48. 7 50. 4 50. 9 49. 8 49. 7 49. 9 53. 7 53. 1 50. 0 49. 8 53. 9 55. 8 52. 4 51. 0 50. 0 51. 9 48. 5 47. 23:00 66. 9 64. 0 50. 7 49. 8 50. 0 50. 6 51. 1 49. 8 50. 0 50. 7 53. 0 52. 4 48. 6 48. 9 53. 3 55. 4 52. 9 49. 9 49. 3 49. 8 47. 4 47. 0:00 67. 4 66. 8 60. 2 58. 1 55. 2 54. 0 53. 6 52. 2 51. 4 51. 6 53. 4 52. 6 48. 6 49. 5 53. 7 55. 9 53. 7 51. 0 50. 5 50. 1 48. 0 46. 1:00 67. 8 65. 8 56. 6 54. 3 52. 8 52. 8 52. 5 50. 6 50. 7 50. 6 53. 5 52. 7 49. 2 49. 9 54. 6 56. 0 54. 0 50. 9 51. 7 54. 3 48. 9 48. 2:00 67. 7 66. 5 55. 8 54. 3 53. 1 53. 2 52. 7 51. 1 51. 4 51. 6 55. 0 56. 0 51. 6 51. 5 55. 3 54. 7 53. 8 51. 5 51. 6 55. 1 49. 9 48. | 19:00 | 69.3 | 66.6 | 49.849. | 5 49.4 | 50.7 | 51.9 | 50.7 | 51. | 0 51. | 6 54 | . 3 5 | 3.9 | 50.6 | 51. | 5 5 | 5.4 | 57. | 3 57. | 9 54. | 7 55. 0 | 56.3 | 52.9 | 52.0 |
| 22:00 67. 3 64. 2 47. 6 47. 8 48. 7 50. 4 50. 9 49. 8 49. 7 49. 9 53. 7 53. 1 50. 0 49. 8 53. 9 55. 8 52. 4 51. 0 50. 0 51. 9 48. 5 47. 23:00 66. 9 64. 0 50. 7 49. 8 50. 0 50. 6 51. 1 49. 8 50. 0 50. 7 53. 0 52. 4 48. 6 48. 9 53. 3 55. 4 52. 9 49. 9 49. 3 49. 8 47. 4 47. 0:00 67. 4 66. 8 60. 2 58. 1 55. 2 54. 0 53. 6 52. 2 51. 4 51. 6 53. 4 52. 6 48. 6 49. 5 53. 7 55. 9 53. 7 51. 0 50. 5 50. 1 48. 0 46. 1:00 67. 8 65. 8 56. 6 54. 3 52. 8 52. 8 52. 5 50. 6 50. 7 50. 6 53. 5 52. 7 49. 2 49. 9 54. 6 56. 0 54. 0 50. 9 51. 7 54. 3 48. 9 48. 2:00 67. 7 66. 5 55. 8 54. 3 53. 1 53. 2 52. 7 51. 1 51. 4 51. 6 55. 0 56. 0 51. 6 51. 5 55. 3 54. 7 53. 8 51. 5 51. 6 55. 1 49. 9 48. | 20:00 | 68.8 | 66.3 | 50. 2 50. | 5 50.0 | 51.5 | 52.1 | 50.9 | 50. | 4 51. | 5 54 | . 6 5 | 4.1 | 51. 1 | 52. | 2 5 | 55.3 | 56. | 9 55. | 4 54. | 6 54. 2 | 56.0 | 52.4 | 51.4 |
| 23:00 66.9 64.0 50.7 49.8 50.0 50.6 51.1 49.8 50.0 50.7 53.0 52.4 48.6 48.9 53.3 55.4 52.9 49.9 49.3 49.8 47.4 47.0:00 67.4 66.8 60.2 58.1 55.2 54.0 53.6 52.2 51.4 51.6 53.4 52.6 48.6 49.5 53.7 55.9 53.7 51.0 50.5 50.1 48.0 46.1:00 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48.2:00 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 52.1 49.9 48.8 51.5 51.5 51.6 51.5 5 | 21:00 | 67.5 | 64.7 | 49.247. | 9 48.6 | 50.1 | 50.7 | 49.3 | 49. | 4 50. | 2 53 | . 6 5 | 3.0 | 49.4 | 150. | 2.5 | 54.1 | 55. | 8 53. | 8 51. | 1 51. 5 | 54.3 | 50.3 | 49.2 |
| 0:00 67. 4 66. 8 60. 2 58. 1 55. 2 54. 0 53. 6 52. 2 51. 4 51. 6 53. 4 52. 6 48. 6 49. 5 53. 7 55. 9 53. 7 51. 0 50. 5 50. 1 48. 0 46. 1:00 67. 8 65. 8 56. 6 54. 3 52. 8 52. 8 52. 5 50. 6 50. 7 50. 6 53. 5 52. 7 49. 2 49. 9 54. 6 56. 0 54. 0 50. 9 51. 7 54. 3 48. 9 48. 2:00 67. 7 66. 5 55. 8 54. 3 53. 1 53. 2 52. 7 51. 1 51. 4 51. 6 55. 0 56. 0 51. 6 51. 5 55. 3 54. 7 53. 8 51. 5 51. 6 55. 1 49. 9 48. | 22:00 | 67.3 | 64.2 | 47.647. | 8 48. 7 | 50.4 | 50.9 | 49.8 | 49. | 7 49. | 9 53 | . 7 5 | 3. 1 | 50. (| 49. | 8 5 | 3.9 | 55. | 8 52. | 4 51. | 0 50.0 | 51.9 | 48.5 | 47.8 |
| 1:00 67.8 65.8 56.6 54.3 52.8 52.8 52.5 50.6 50.7 50.6 53.5 52.7 49.2 49.9 54.6 56.0 54.0 50.9 51.7 54.3 48.9 48. 2:00 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48. | 23:00 | 66.9 | 64.0 | 50.749. | 8 50.0 | 50.6 | 51.1 | 49.8 | 50. | 0 50. | 7 53 | . 0 5 | 2.4 | 48.6 | 48. | 9 5 | 3.3 | 55. | 4 52. | 9 49. | 9 49. 3 | 49.8 | 47.4 | 47.3 |
| 2:00 67.7 66.5 55.8 54.3 53.1 53.2 52.7 51.1 51.4 51.6 55.0 56.0 51.6 51.5 55.3 54.7 53.8 51.5 51.6 55.1 49.9 48. | 0:00 | 67.4 | 66.8 | 30.258. | 1 55. 2 | 54.0 | 53.6 | 52.2 | 51. | 4 51. | 6 53 | . 4 5 | 2.6 | 48.6 | 349. | 5 5 | 3.7 | 55. | 9 53. | 7 51. | 0 50. 5 | 50.1 | 48.0 | 46.8 |
| | 1:00 | 67.8 | 65.8 | 56.654. | 3 52.8 | 52.8 | 52.5 | 50.6 | 50. | 7 50. | 6 53 | . 5 5 | 2.7 | 49.2 | 2 49. | 9 5 | 54.6 | 56. | 0 54. | 0 50. | 9 51. 7 | 54.3 | 48.9 | 48.2 |
| 3:00 67 7 67 8 58 2 56 7 55 4 55 0 54 4 53 1 52 9 52 6 55 9 57 6 53 0 52 5 5 5 6 53 8 54 0 52 2 5 5 9 51 3 4 9 | 2:00 | 67.7 | 66.5 | 55.854. | 3 53. 1 | 53.2 | 52.7 | 51.1 | 51. | 4 51. | 6 55 | . 0 5 | 6.0 | 51.6 | 51. | 5 5 | 55.3 | 54. | 7 53. | 8 51. | 5 51.6 | 55.1 | 49.9 | 48.7 |
| 0.00 101. 101. 0100. 200. 100. 100. 100. | 3:00 | 67.7 | 67.8 | 58. 2 56. | 7 55. 4 | 55.0 | 54. 4 | 53.1 | 52. | 9 52. | 6 5 5 | . 9 5 | 7.6 | 53. (|) 52. | 5 5 | 5.6 | 53. | 8 54. | 0 52. | 2 52.2 | 55. 9 | 51.3 | 49.1 |
| 4:00 67.8 68.7 60.1 58.2 57.0 56.1 55.3 54.2 53.6 53.3 56.5 58.5 53.8 53.0 55.8 53.7 54.4 52.9 52.3 56.0 51.7 49. | 4:00 | 67.8 | 68.7 | 30. 1 58. | 2 57.0 | 56. 1 | 55. 3 | 54.2 | 53. | 6 53. | 3 56 | . 5 5 | 8.5 | 53.8 | 3 53. | 0.5 | 5.8 | 53. | 7 54. | 4 52. | 9 52.3 | 56.0 | 51.7 | 49.7 |
| 5:00 69.9 69.6 59.7 58.2 56.6 55.9 55.3 54.4 53.8 53.2 56.7 58.8 54.2 53.6 56.0 56.2 59.1 54.6 54.7 57.6 53.9 51. | 5:00 | 69.9 | 69.6 | 59. 7 58. | 2 56. 6 | 55.9 | 55.3 | 54.4 | 153. | 8 53. | 2 56 | . 7 5 | 8.8 | 54. 2 | 2 53. | 6 5 | 6.0 | 56. | 2 59. | 1 54. | 6 54. 7 | 57.6 | 53.9 | 51.0 |
| 24時間平均 70.1 69.9 61.3 58.9 56.8 55.7 54.9 54.5 54.2 55.0 55.6 57.5 55.8 54.3 56.6 57.3 57.8 56.3 56.6 57.7 55.1 53. | 24 時間平均 | 70.1 | 69.9 | 31. 3 58. | 9 56. 8 | 55.7 | 54.9 | 54.5 | 54. | 2 55. | 0 55 | . 6 5 | 7. 5 | 55.8 | 3 54. | 3.5 | 6.6 | 57. | 3 57. | 8 56. | 3 56. 6 | 57.7 | 55. 1 | 53.2 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、17時である。

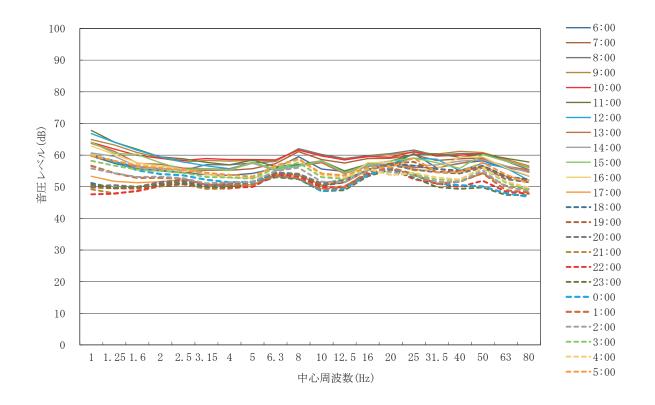


表 7.1-8(8) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 4)

調査期間:平成30年12月18日(火)12時~12月19日(水)12時(稼働時) (単位:dB)

| H/17 /y. | 11 . | 1 1974 | 30 午 12 万 16 百 (八) 12 时 - 12 万 19 百 (小) 12 时 (核側时) (平位, ub) |
|----------|----------------|--------|---|
| | | | 平坦特性等価音圧レベル |
| 時刻 | $L_{\rm Ge q}$ | A D | 中心周波数 (Hz) |
| | | AP | 1 1. 25 1. 6 2 2. 5 3. 15 4 5 6. 3 8 10 12. 5 16 20 25 31. 5 40 50 63 80 |
| 6:00 | 74.1 | 68.9 | 49. 5 49. 0 49. 5 52. 0 53. 4 54. 5 53. 5 54. 2 55. 8 57. 1 53. 3 51. 2 58. 4 64. 1 53. 2 54. 3 55. 0 58. 2 54. 0 53. 4 |
| 7:00 | 73.9 | 68.9 | 48. 1 48. 9 49. 8 51. 8 53. 7 54. 5 53. 6 54. 5 56. 1 57. 5 52. 2 51. 8 58. 2 63. 8 53. 7 55. 4 55. 3 57. 4 54. 8 54. 7 |
| 8:00 | 74.6 | 70.5 | 48.8 49.5 50.0 51.7 53.5 56.1 56.0 58.6 57.1 59.5 59.6 55.6 59.0 64.2 56.3 58.0 56.8 58.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 54.8 56.0 56.8 56.8 56.0 56.8 56.8 56.0 56.8 56.8 56.0 56.8 56.8 56.8 56.0 56.8 56.8 56.0 56.8 56.8 56.0 56.8 56.8 56.0 56.8 56.0 56.8 56.8 56.0 56.8 56.8 56.8 56.8 56.8 56.8 56.8 56.8 56.8 56.8 56.8 56.8 |
| 9:00 | 74.4 | 70.7 | 51.3 50.9 50.5 52.7 54.4 57.4 56.2 59.1 57.2 58.8 60.3 56.4 58.9 63.8 56.4 58.7 57.2 58.4 56.5 54.8 |
| 10:00 | 74.4 | 70.7 | 53. 0 51. 8 50. 9 51. 8 53. 7 57. 3 55. 9 59. 0 57. 5 58. 3 60. 4 56. 2 59. 2 63. 7 56. 6 58. 4 57. 7 58. 6 56. 3 55. 0 |
| 11:00 | 74.4 | 70.7 | 52.2[51.4[51.152.153.757.6]55.8[59.156.9]58.2[60.5]56.3[59.0]63.8[56.6]58.6[58.6]56.9[58.6]57.4[56.6] |
| 12:00 | 73.6 | 71.0 | 59.8 57.6 56.8 55.8 56.3 57.1 56.4 58.4 56.7 57.5 59.1 55.7 58.3 62.9 55.3 57.9 57.7 59.8 55.7 55.1 |
| 13:00 | 74.4 | 71.0 | 55.0 53.7 52.9 54.1 55.0 57.6 56.6 59.5 58.1 57.8 59.7 57.7 58.9 63.6 58.7 58.5 57.7 58.7 56.9 54.8 |
| 14:00 | 74.2 | 71.0 | 56.1 54.7 53.6 54.1 55.0 57.7 56.9 60.0 57.9 57.9 60.4 57.9 58.9 63.4 55.6 58.4 58.0 58.9 56.4 54.3 56.4 57.9 58.9 |
| 15:00 | 75.4 | 71.8 | 59.4 57.1 55.9 55.5 56.3 57.9 57.2 59.3 57.4 58.1 60.2 58.3 62.6 64.0 56.5 58.8 57.3 58.7 57.0 55.6 |
| 16:00 | 74.8 | 70.3 | 56. 1 54. 8 54. 3 54. 0 54. 9 55. 3 54. 8 54. 7 56. 0 55. 8 52. 9 57. 9 60. 3 64. 2 56. 8 56. 7 57. 8 58. 3 55. 4 54. 8 |
| 17:00 | 74.3 | 69.6 | 53.3 51.9 51.6 52.6 53.6 54.5 53.5 53.7 55.7 55.5 52.4 56.3 58.7 64.0 55.6 56.9 57.1 58.7 55.4 55.6 |
| 18:00 | 74.2 | 69.5 | 53.4 52.9 51.3 52.4 53.5 54.1 53.0 54.3 56.2 55.6 52.9 56.0 58.7 64.0 54.6 55.9 57.0 58.4 55.6 55.1 |
| 19:00 | 73.6 | 68.6 | 49. 4 49. 2 49. 1 51. 5 52. 8 53. 9 53. 2 54. 1 55. 9 55. 6 52. 0 55. 5 58. 2 63. 4 53. 4 54. 4 54. 9 57. 6 53. 6 53. 5 |
| 20:00 | 73.3 | 68.3 | 47.9 47.8 48.3 51.0 53.0 54.2 52.8 54.2 55.7 55.9 54.0 51.2 57.9 63.1 53.4 54.1 54.6 57.4 53.2 53.0 54.2 57.4 53.2 53.0 54.2 |
| 21:00 | 72.9 | 68.2 | 48.0 48.0 49.0 51.0 52.8 54.0 52.8 53.6 55.7 55.2 55.6 52.7 57.3 62.7 52.9 54.0 54.3 57.5 53.6 53.3 53.6 53.3 53.6 53.3 53.6 53.3 53.6 |
| 22:00 | 72.8 | 67.6 | $49.\ 7 49.\ 2 49.\ 3 51.\ 3 52.\ 6 54.\ 2 53.\ 0 53.\ 7 55.\ 5 54.\ 8 54.\ 7 52.\ 5 56.\ 9 62.\ 7 51.\ 0 53.\ 2 52.\ 6 53.\ 8 51.\ 5 51.\ 0 $ |
| 23:00 | 73.4 | 68.0 | 46.6 47.2 48.5 51.4 53.0 54.2 52.7 53.8 55.8 55.0 54.6 53.1 57.4 63.3 52.8 54.0 53.5 54.6 52.0 51.5 |
| 0:00 | 72.9 | 67.7 | 47.1 46.9 48.1 51.0 52.5 54.0 52.6 54.0 55.9 55.0 55.2 53.6 57.0 62.8 51.8 53.0 53.4 53.9 51.0 51.7 51.0 51.7 51.0 |
| 1:00 | 73.3 | 67.9 | $46.\ 4 47.\ 3 47.\ 8 50.\ 6 52.\ 6 54.\ 1 52.\ 7 54.\ 2 56.\ 1 55.\ 5 54.\ 0 51.\ 1 57.\ 5 63.\ 2 52.\ 4 53.\ 7 53.\ 6 54.\ 6 51.\ 8 52.\ 0 $ |
| 2:00 | 73.3 | 67.8 | 46.846.648.150.753.054.252.853.855.655.754.152.657.563.351.553.052.653.951.050.8 |
| 3:00 | 73.5 | 67.9 | 46. 9 47. 3 47. 9 50. 5 52. 8 54. 2 52. 3 53. 9 55. 7 55. 5 53. 5 52. 6 57. 4 63. 5 52. 9 53. 3 52. 8 53. 8 51. 0 50. 8 |
| 4:00 | 73.3 | 68.4 | 52. 3 50. 8 50. 6 52. 5 53. 8 54. 8 53. 2 54. 4 56. 1 55. 2 53. 1 52. 7 57. 8 63. 1 53. 0 53. 7 53. 7 57. 5 53. 1 52. 1 |
| 5:00 | 74.0 | 68.6 | 48. 9 49. 3 49. 4 51. 4 53. 4 54. 3 52. 8 53. 9 56. 0 57. 3 52. 7 50. 9 58. 2 63. 9 53. 6 53. 7 53. 8 57. 3 53. 2 52. 4 |
| 24 時間平均 | 73.9 | 69.5 | 53. 1 51. 9 51. 4 52. 5 53. 9 55. 6 54. 5 56. 5 56. 4 56. 8 56. 9 55. 1 58. 6 63. 5 54. 8 56. 2 55. 9 57. 6 54. 7 53. 9 |
| | | | |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、12時である。

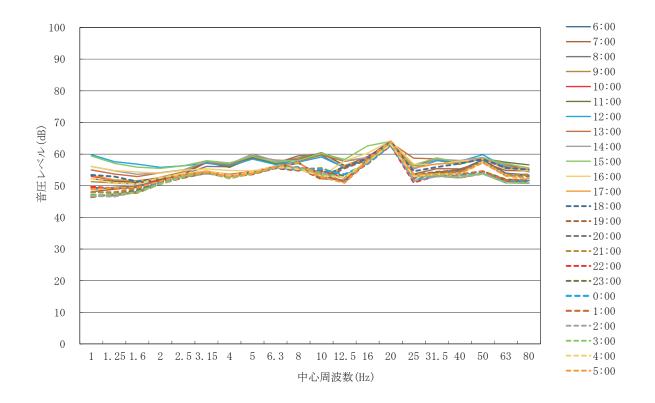


表 7.1-8(9) 低周波音周波数測定結果 (停止時、地点 5)

調査期間:平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時(停止時)

| I) II II 79. | , , , , , | 1 /-/- | 01 | | | , (/ | 1 - 7 | | , | 2 / 3 | | | کاکہ <i>)</i> | | _ | _ | | | . , | | | | | \ I I | <u></u> . | <i>ab</i> , |
|--------------|------------------|--------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|--------|-------|------|---------------|-------|------|-----|-----|------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-----------|-------------|
| | | | | | | | | | | 平 | 坦将 | 性質 | 爭価 | 台 上 | Ŀν | ベノ | レ | | | | | | | | | |
| 時刻 | L_{Geq} | AP | | | | | | | | | | 中 | 心周 | 波拳 | 数 (I | Hz) | | | | | | | | | | |
| | | АГ | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.1 | 5 4 | | 5 | 6.3 | 8 |] | 10 | 12. | 5 | 16 | 20 | 25 | 31. | 5 40 |) | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 69.6 | 68.9 | 59.2 | 56.6 | 54.3 | 53.8 | 53. | 2 53. | 0 52 | . 9 54 | . 7 5 | 4.8 | 59. | 5 56 | 5. 2 | 55. | 1 5 | 6.6 | 55. | 8 58. | 2 55. | 2 56. | 6 5 | 6.6 | 53.2 | 52.8 |
| 7:00 | 73.5 | 72.2 | 60.4 | 58.0 | 55.3 | 54.4 | 54. | 3 56. | 4 56. | . 4 57 | . 8 5 | 7.8 | 62. | 3 62 | 2. 1 | 60. | 46 | 0.4 | 59. | 361. | 3 59. | 5 59. | 2 5 | 9.4 | 55.7 | 54.7 |
| 8:00 | 74.7 | 73.2 | 61.3 | 58. 7 | 56. 1 | 55.1 | 54. | 8 57. | 4 57. | 6 58 | . 9 5 | 8.7 | 63. | 1 63 | 3.9 | 61. | 96 | 1.3 | 60. | 462. | 361. | 0 60. | 1 5 | 9. 7 | 56.6 | 55.2 |
| 9:00 | 73.2 | 72.5 | 62.8 | 59.7 | 57. 2 | 55.8 | 55. | 2 56. | 7 56. | 6 58 | . 0 5 | 7. 7 | 62. | 4 62 | 2.0 | 60. | 16 | 0.0 | 58. | 960. | 8 60. | 1 60. | 45 | 9. 1 | 56.9 | 55. 2 |
| 10:00 | 73.1 | 71.8 | 59.8 | 57.6 | 55.6 | 54.7 | 54. | 3 56. | 1 56. | 6 57 | . 9 5 | 7.8 | 62. | 261 | 1.8 | 59. | 6 5 | 9.7 | 58. | 961. | 4 59. | 4 59. | 05 | 8. 2 | 55.6 | 54.0 |
| 11:00 | 76.7 | 76.0 | 66.3 | 62.8 | 60.0 | 57.8 | 57. | 1 60. | 4 60. | . 3 61 | . 3 6 | 60.6 | 65. | 3 67 | 7.7 | 65. | 0 6 | 3.4 | 61. | 9 63. | 3 65. | 0 64. | 16 | 1.5 | 60.6 | 57.6 |
| 12:00 | 77.0 | 75.3 | 63.3 | 60.3 | 57.7 | 56.4 | 55. | 9 59. | 6 60. | . 1 61 | . 2 6 | 50.7 | 64. | 967 | 7.5 | 65. | 06 | 3.3 | 62. | 7 64. | 3 64. | 1 62. | 06 | 0.4 | 58.6 | 56. 2 |
| 13:00 | 77.0 | 76.1 | 61.2 | 59.4 | 57.4 | 56.4 | 56. | 160. | 4 60. | . 2 61 | . 4 6 | 31.3 | 65. | 0 67 | 7.6 | 65. | 0 6 | 3.8 | 62. | 3 63. | 7 63. | 967. | 06 | 5.6 | 61.7 | 58.8 |
| 14:00 | 77.3 | 76. 2 | 60.9 | 59.3 | 56. 7 | 56.0 | 55. | 660. | 0 59 | 961 | . 3 6 | 0.8 | 64. | 967 | 7.9 | 65. | 46 | 4.0 | 62. | 6 64. | 4 64. | 4 68. | 0 6 | 5.0 | 59.7 | 57.7 |
| 15:00 | 77.4 | 75.4 | 61.5 | 59.3 | 56. 2 | 55.0 | 55. | 3 59. | 7 59 | 8 60 | . 9 6 | 50.7 | 65. | 0 67 | 7.9 | 65. | 6 6 | 4. 1 | 62. | 8 64. | 463. | 8 61. | 86 | 2.1 | 58. 1 | 56.5 |
| 16:00 | 71.0 | 71.9 | 61.3 | 59.2 | 57.0 | 56.6 | 54. | 8 54. | 7 54 | 0.55 | . 4 5 | 55.3 | 59. | 1 56 | 5. 3 | 54. | 7 5 | 7.3 | 58. | 5 58. | 9 57. | 0 65. | 66 | 3.4 | 57.9 | 55.5 |
| 17:00 | 70.0 | 68.7 | 57.3 | 53.6 | 52.1 | 52.7 | 52. | 4 52. | 3 52 | . 3 54 | . 2 5 | 55.3 | 59. | 8 56 | 5. 9 | 55. | 3 5 | 7.3 | 56. | 3 58. | 1 55. | 8 56. | 6.5 | 6.6 | 54.5 | 54.3 |
| 18:00 | 70.2 | 68. 5 | 52.0 | 49.7 | 49.3 | 50.8 | 51. | 0 50. | 5 51 | . 5 53 | . 8 5 | 5. 2 | 60. | 1 57 | 7.1 | 55. | 3 5 | 7.5 | 56. | 5 58. | 2 56. | 5 57. | 25 | 7.1 | 55.5 | 54.3 |
| 19:00 | 69.9 | 68. 2 | 49.7 | 49.0 | 48.7 | 50.5 | 51. | 1 50. | 6 51 | . 5 53 | . 8 5 | 5.1 | 60. | 3 57 | 7.0 | 54. | 9 5 | 7.3 | 56. | 0 58. | 0 56. | 2 57. | 0 5 | 6.8 | 54.6 | 53.8 |
| 20:00 | 70.1 | 68.6 | 52.1 | 51.6 | 50.8 | 51.9 | 52. | 6 53. | 0 53. | . 1 54 | . 9 5 | 6.0 | 60. | 3 57 | 7.2 | 56. | 0 5 | 7.4 | 56. | 3 57. | 9 55. | 5 56. | 65 | 6.9 | 54.2 | 53.5 |
| 21:00 | 68.4 | 66. 9 | 48.8 | 48.0 | 48.8 | 50.3 | 50. | 0 49. | 6 51 | . 1 53 | . 6 5 | 4.5 | 59. | 9 56 | 5. 2 | 54. | 25 | 6. 1 | 53. | 9 56. | 0 53. | 5 54. | 65 | 4.3 | 51.9 | 51.2 |
| 22:00 | 68.5 | 67.1 | 48.9 | 48.4 | 48.6 | 50.5 | 50. | 7 50. | 4 52 | 0 53 | . 8 5 | 4.8 | 60. | 1 56 | 5.8 | 54. | 45 | 6.3 | 53. | 7 55. | 9 54. | 1 54. | 9 5 | 3.3 | 52.1 | 51.6 |
| 23:00 | 67.7 | 67.0 | 54.6 | 52.8 | 51.9 | 52.4 | 51. | 7 50. | 6 52 | . 0 53 | . 9 5 | 4.4 | 59. | 4 56 | 5. 1 | 53. | 45 | 5.3 | 53. | 0 55. | 5 52. | 8 53. | 6 5 | 2.6 | 50.3 | 50.3 |
| 0:00 | 67.4 | 67.7 | 59.8 | 55.8 | 54.1 | 53.7 | 52. | 5 51. | 3 52 | . 3 53 | . 7 5 | 4.3 | 59. | 3 55 | 5.3 | 53. | 3 5 | 4.8 | 53. | 0 55. | 3 52. | 8 53. | 7 5 | 2.7 | 50.7 | 50.1 |
| 1:00 | 67.8 | 66. 9 | 53.9 | 51.8 | 50.8 | 51.8 | 51. | 0 50. | 1 51 | . 7 53 | . 8 5 | 4. 2 | 59. | 2 56 | 6.0 | 53. | 5 5 | 5.4 | 53. | 4 55. | 4 53. | 2 54. | 25 | 4.2 | 50.6 | 50.6 |
| 2:00 | 68.4 | 67.1 | 53.3 | 51.5 | 49.9 | 50.7 | 50. | 6 50. | 8 51. | . 7 53 | . 8 5 | 4.6 | 59. | 7 56 | 5.3 | 54. | 1 5 | 6. 1 | 54. | 1 55. | 4 53. | 5 54. | 45 | 4.7 | 51.5 | 51.3 |
| 3:00 | 68.1 | 67.5 | 56.8 | 54.9 | 53.0 | 52.4 | 51. | 9 51. | 2 52. | . 0 54 | . 2 5 | 4.8 | 59. | 5 5 5 | 5. 5 | 53. | 6 5 | 5.6 | 53. | 9 55. | 7 53. | 4 54. | 2 5 | 4.4 | 51.2 | 50.4 |
| 4:00 | 68.4 | 68. 1 | 58.2 | 54.8 | 53. 2 | 53.4 | 53. | 2 52. | 7 52. | . 8 54 | . 4 5 | 4.6 | 59. | 5 56 | 6.0 | 54. | 15 | 5.8 | 54. | 0 56. | 4 53. | 7 55. | 25 | 5.6 | 52.2 | 51.8 |
| 5:00 | 69.2 | 68.3 | 56.3 | 54.9 | 53.4 | 53.0 | 52. | 7 52. | 5 53. | . 0 54 | . 5 5 | 4.8 | 59. | 5 56 | 3. 1 | 54. | 15 | 6.1 | 55. | 1 58. | 5 54. | 7 56. | 0.5 | 6.0 | 52.5 | 51.8 |
| 24 時間平均 | 72.9 | 71.8 | 59.7 | 57. 1 | 54.8 | 54.1 | 53. | 7 55. | 8 56 | 0 57 | . 4 5 | 7.4 | 61. | 9 62 | 2. 6 | 60. | 25 | 9.8 | 58. | 6 60. | 3 59. | 6 60. | 9 5 | 9. 5 | 56. 2 | 54.5 |
| 1,74 1 4 | | | | | | | | - | | - 1 | | _ | | - | _ | | | _ | | - | | | | | | |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、17時である。

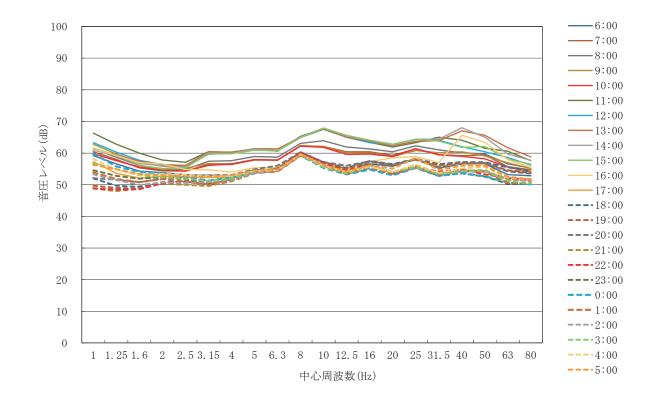


表 7.1-8(10) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 5)

調査期間:平成30年12月18日(火)12時~12月19日(水)12時(稼働時) (単位:dB)

| 则且. 炒. | IIII. | 十八人 | 30 午 12 月 16 日 (火) 12 時~12 月 19 日 (水) 12 時 (稼働時) (単位:QB) |
|---------|------------------|------|--|
| | | | 平坦特性等価音圧レベル |
| 時刻 | L_{Geq} | 4.5 | 中心周波数(Hz) |
| | | AP | 1 1. 25 1. 6 2 2. 5 3. 15 4 5 6. 3 8 10 12. 5 16 20 25 31. 5 40 50 63 80 |
| 6:00 | 71.3 | 69.7 | 49. 5 49. 5 49. 4 51. 9 53. 3 55. 1 54. 3 57. 0 57. 2 62. 4 59. 1 58. 7 57. 9 57. 9 57. 4 55. 4 57. 1 56. 9 54. 9 54. 3 |
| 7:00 | 71.2 | 69.8 | 53. 2 51. 1 49. 7 51. 8 53. 5 55. 4 54. 2 57. 5 57. 4 62. 3 58. 0 58. 2 57. 8 58. 0 57. 7 55. 9 57. 2 57. 3 56. 3 54. 7 |
| 8:00 | 78.7 | 76.0 | 54. 151. 850. 752. 554. 659. 560. 162. 362. 266. 369. 267. 665. 863. 864. 264. 461. 659. 559. 257. 2 |
| 9:00 | 79.4 | 76.7 | 58. 4 54. 5 51. 2 53. 2 56. 1 62. 3 60. 1 63. 4 62. 4 65. 8 69. 6 67. 3 66. 5 65. 2 65. 6 65. 7 63. 5 60. 7 60. 9 59. 4 |
| 10:00 | 79.6 | 76.7 | 58. 6 55. 1 53. 1 53. 2 56. 0 61. 5 60. 3 63. 0 62. 5 65. 8 69. 6 67. 2 66. 5 66. 0 65. 3 65. 4 63. 4 61. 6 60. 1 57. 9 |
| 11:00 | 79.2 | 76.9 | $63.\ 4 60.\ 2 58.\ 6 58.\ 0 57.\ 7 62.\ 8 60.\ 7 63.\ 0 62.\ 4 65.\ 8 69.\ 4 67.\ 2 66.\ 5 64.\ 7 65.\ 0 65.\ 8 63.\ 1 61.\ 0 61.\ 6 58.\ 3 $ |
| 12:00 | 77.8 | 75.5 | 58. 8 56. 5 54. 8 54. 2 55. 9 60. 5 61. 0 62. 1 61. 7 65. 2 68. 0 66. 1 64. 5 63. 6 64. 2 64. 6 60. 9 58. 7 59. 4 57. 1 |
| 13:00 | 80.0 | 77.0 | 56.6 55.0 54.5 55.1 56.9 62.3 60.4 63.1 62.6 65.4 69.1 68.5 67.3 65.4 66.5 65.9 63.4 60.7 60.8 57.9 |
| 14:00 | 79.6 | 77.1 | $61.\ 9 58.\ 9 57.\ 4 56.\ 6 57.\ 6 62.\ 5 60.\ 4 63.\ 7 62.\ 8 65.\ 6 69.\ 3 67.\ 9 66.\ 9 64.\ 9 66.\ 1 66.\ 4 63.\ 5 60.\ 7 61.\ 6 59.\ 2 $ |
| 15:00 | 79.3 | 77.0 | $64.\ 361.\ 060.\ 758.\ 459.\ 162.\ 361.\ 463.\ 662.\ 465.\ 669.\ 368.\ 067.\ 363.\ 865.\ 064.\ 962.\ 759.\ 759.\ 657.\ 769.$ |
| 16:00 | 73.3 | 70.8 | $57.\ 153.\ 953.\ 953.\ 754.\ 455.\ 655.\ 056.\ 657.\ 160.\ 958.\ 363.\ 161.\ 557.\ 958.\ 456.\ 458.\ 757.\ 355.\ 553.\ 757.\$ |
| 17:00 | 72.3 | 70.3 | $55.\ 2 51.\ 2 50.\ 0 51.\ 6 53.\ 2 54.\ 9 53.\ 9 56.\ 4 56.\ 9 60.\ 9 58.\ 2 62.\ 9 58.\ 4 57.\ 7 58.\ 6 57.\ 2 57.\ 7 57.\ 0 56.\ 0 55.\ 5 $ |
| 18:00 | 72.0 | 70.2 | $56.\ 3 54.\ 4 52.\ 7 53.\ 4 54.\ 0 54.\ 9 54.\ 1 56.\ 8 57.\ 7 61.\ 0 58.\ 6 61.\ 8 58.\ 5 58.\ 0 58.\ 1 56.\ 0 57.\ 6 56.\ 8 54.\ 6 54.\ 0 $ |
| 19:00 | 72.0 | 69.8 | $50.\ 8 49.\ 4 48.\ 8 51.\ 2 52.\ 9 54.\ 7 54.\ 0 56.\ 6 57.\ 4 61.\ 1 58.\ 3 63.\ 0 58.\ 0 57.\ 1 57.\ 7 55.\ 1 56.\ 7 56.\ 8 54.\ 8 53.\ 1 $ |
| 20:00 | 70.6 | 69.1 | $48. \ 9 \ 47. \ 9 \ 48. \ 2 \ 50. \ 6 \ 53. \ 1 \ 54. \ 4 \ 53. \ 8 \ 56. \ 9 \ 57. \ 1 \ 61. \ 2 \ 60. \ 8 \ 56. \ 7 \ 57. \ 5 \ 56. \ 8 \ 56. \ 9 \ 54. \ 2 \ 56. \ 4 \ 55. \ 7 \ 53. \ 4 \ 52. \ 7 \ 57. \ 57$ |
| 21:00 | 70.6 | 69.0 | 50. 9 50. 5 49. 8 51. 2 52. 9 54. 5 53. 6 56. 4 57. 1 60. 8 60. 8 57. 6 57. 5 56. 7 57. 0 54. 0 55. 5 55. 2 52. 9 52. 1 |
| 22:00 | 70.2 | 68.6 | $49.\ 0 48.\ 8 49.\ 2 51.\ 3 53.\ 1 54.\ 7 54.\ 1 56.\ 9 57.\ 0 60.\ 6 60.\ 1 57.\ 8 56.\ 7 56.\ 5 56.\ 1 52.\ 8 54.\ 6 53.\ 6 51.\ 4 52.\ 0 $ |
| 23:00 | 70.9 | 69.2 | 49. 0 48. 1 48. 2 51. 3 52. 9 54. 7 54. 0 56. 6 57. 1 61. 1 61. 9 58. 0 57. 4 56. 9 56. 7 54. 5 56. 1 54. 3 52. 4 51. 9 |
| 0:00 | 70.6 | 68.8 | 47.9 48.1 48.4 51.2 52.6 54.3 54.0 56.7 57.4 60.7 60.6 58.2 57.1 56.8 56.6 53.2 55.1 53.5 51.8 51.3 |
| 1:00 | 70.8 | 69.1 | 48.6 48.2 48.0 50.7 52.5 54.3 53.8 57.0 57.4 61.6 61.6 57.1 57.2 57.2 56.7 53.9 55.5 54.0 52.5 51.5 51.5 52.5 53.5 |
| 2:00 | 70.5 | 68.9 | 48. 1 47. 6 47. 9 50. 9 53. 0 54. 6 53. 9 56. 6 57. 1 61. 5 60. 7 57. 3 57. 2 56. 9 56. 4 53. 5 55. 4 54. 0 52. 5 52. 0 |
| 3:00 | 70.9 | 69.2 | $49.\ 4 48.\ 3 48.\ 4 51.\ 1 52.\ 9 54.\ 6 53.\ 6 56.\ 4 57.\ 2 61.\ 5 62.\ 0 58.\ 2 57.\ 3 57.\ 0 56.\ 7 53.\ 5 55.\ 3 53.\ 8 52.\ 3 51.\ 4 $ |
| 4:00 | 70.6 | 69.2 | 51. 5 50. 5 50. 1 51. 7 53. 3 54. 7 54. 1 57. 2 57. 5 60. 6 62. 1 58. 0 56. 9 56. 7 56. 1 53. 1 55. 1 55. 2 52. 1 51. 7 |
| 5:00 | 70.8 | 69.2 | 49. 2 48. 9 49. 0 51. 4 53. 4 54. 8 53. 9 56. 7 57. 2 62. 0 59. 4 58. 5 57. 1 57. 1 57. 4 54. 1 55. 6 55. 6 53. 1 52. 4 |
| 24 時間平均 | 75.7 | 73.3 | 56. 9 54. 2 53. 2 53. 4 54. 8 58. 5 57. 4 60. 0 59. 7 63. 3 65. 4 64. 0 62. 8 61. 3 61. 7 61. 3 59. 7 57. 9 57. 3 55. 4 |
| | | | |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は毎回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、12時である。

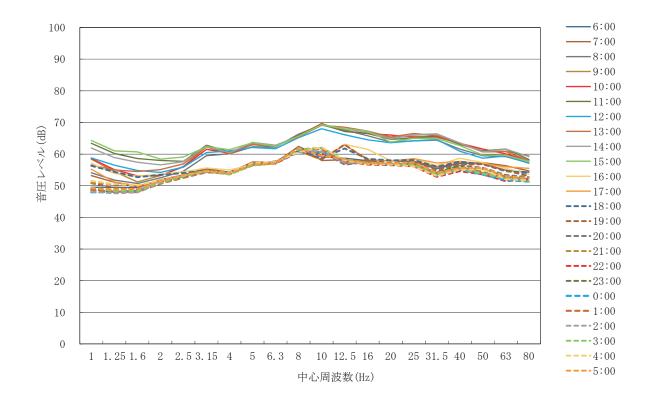


表 7.1-8(11) 低周波音周波数測定結果 (停止時、地点 6)

調査期間:平成31年2月7日(木)22時~2月8日(金)16時(停止時)

| | | | | | | | | | | 平: | 坦华 | 寺性等 | 等価 🕆 | 音圧 | レヘ | ミル | | | | | | | | |
|-------|------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|-----|------|-------|-----|-----|------|------|------|------|-------|---------|---------|---------|---------|
| 時刻 | L_{Geq} | A.D. | | | | | | | | | | 中 | 心周 | 皮数 | (Hz | 2) | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 5 4 | Ę | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 1 | 2.5 | 16 | 20 | 25 | 31. | 5 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 74.8 | 72.7 | 59.8 | 59.9 | 57. 9 | 56.8 | 57.4 | 57. | 155. | 1 54 | . 6 | 55.2 | 56.8 | 57. | 3 5 | 9.8 | 61.0 | 61.9 | 64.6 | 62. | 1 61. 9 | 61. | 1 59.8 | 8 58. 1 |
| 16:00 | 75.0 | 74.0 | 64.5 | 62.6 | 61.2 | 60.0 | 59.4 | 58.8 | 356. | 8 56 | . 5 | 56.1 | 57.3 | 57. | 5 5 | 8.9 | 60.4 | 62.3 | 65.5 | 61. | 9 62. 1 | 62. (| 061. | 3 59.6 |
| 22:00 | 70.9 | 68.7 | 51.5 | 49.4 | 50.7 | 51.7 | 54.2 | 54. | 51. | 6 53 | . 3 | 54.0 | 55.3 | 56. | 5 5 | 6. 7 | 58.9 | 57.1 | 57.9 | 58. | 3 57. 3 | 3 57. (| 56.9 | 9 55. 7 |
| 2:00 | 73.7 | 70.4 | 57.3 | 56.7 | 55.1 | 55.3 | 56.4 | 55.6 | 52. | 7 53 | . 9 | 54.3 | 55.5 | 56. | 3 5 | 7.6 | 58.8 | 62.0 | 62.5 | 58. 2 | 2 57. 4 | 157. | 655. | 3 53.6 |
| 平均 | 73.9 | 71.9 | 60.5 | 59. 2 | 57. 7 | 56. 9 | 57. 2 | 56.8 | 54. | 5 5 4 | . 8 | 55.0 | 56. 3 | 56. | 9 5 | 8. 4 | 59.9 | 61.3 | 63.4 | 60. | 5 60. 3 | 59. | 9 58. 9 | 9 57. 3 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、22時である。

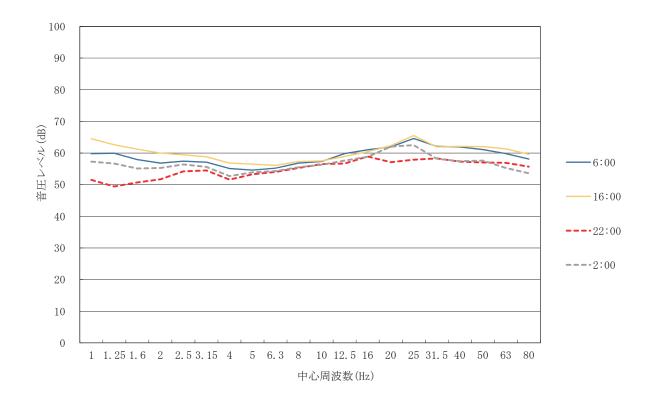
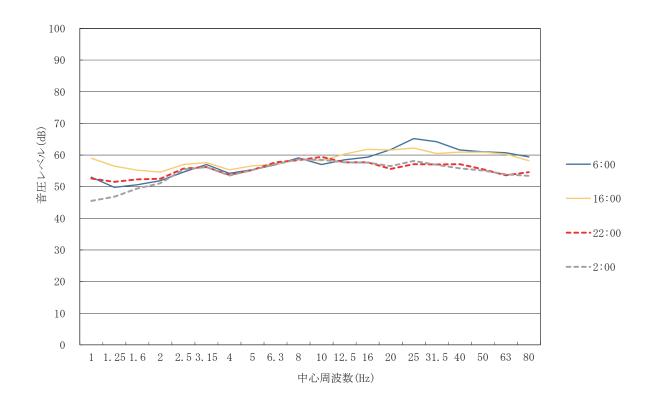


表 7.1-8(12) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 6)

調査期間:平成30年12月18日(火)16時~12月19日(水)6時(稼働時)

| | | | | | | | | | | 平坦 | .特 | 性等 | - 多価音 | 音圧し | ·ベj | V | | | | | | | |
|-------|------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 時刻 | L_{Geq} | A.D. | | | | | | | | | | 中, | 心周》 | 支数(| Hz) | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 4 | 5 | 6 | . 3 | 8 | 10 | 12. | 5 16 | 20 | 25 | 31.5 | 5 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 74.5 | 72.4 | 53.0 | 49.8 | 50.6 | 51.9 | 54.6 | 57.0 | 54. | 2 55. | 4 56 | 6.9 | 59. 1 | 57.0 | 58. | 5 59. | 3 61. 7 | 65.2 | 64. 2 | 261.6 | 61.0 | 60.7 | 59.4 |
| 16:00 | 74.6 | 72.2 | 59.0 | 56.5 | 55.2 | 54.6 | 57.0 | 57.6 | 55. | 3 56. | 6 57 | 7.0 | 58.7 | 58.2 | 60. | 361. | 8 61.6 | 62.2 | 60.5 | 60.9 | 60.9 | 60.3 | 58.2 |
| 22:00 | 70.3 | 69.1 | 52.6 | 51.5 | 52.3 | 52.5 | 55.7 | 56. 2 | 53. | 7 55. | 3 57 | 7.7 | 58.4 | 59.4 | 57. | 7 57. | 7 55.6 | 57.1 | 57. (| 57.1 | 55.5 | 53.6 | 54.6 |
| 2:00 | 70.5 | 68.7 | 45.5 | 46.8 | 49.4 | 51.1 | 55.4 | 56. 2 | 53. | 55. | 3 57 | 7.1 | 58.6 | 58.5 | 57. | 7 57. | 6 56. 5 | 58. 1 | 56. 9 | 55.8 | 55. 1 | 53.9 | 53.4 |
| 平均 | 73.0 | 70.9 | 54.8 | 52.6 | 52.4 | 52.7 | 55.8 | 56.8 | 54. | 2 55. | 7 57 | 7.2 | 58.7 | 58.4 | 58. | 7 59. | 5 59. 7 | 61.9 | 60.7 | 59.5 | 59.0 | 58. 3 | 57. 1 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) AP は、1~80Hz の周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、16時である。



7 環境影響評価の項目(資料編)

表 7.1-8(13) 低周波音周波数測定結果(停止時、地点 7)

調査期間:平成31年2月7日(木)22時~2月8日(金)16時(停止時)

| | | | | | | | | | | 平坦 | .特· | 性等 | - 多価音 | 手圧し | ·ベ <i>」</i> | レ | | | | | | | | |
|-------|------------------|------|------|-----------|------|-------|------|-------|-------|-----|------|-----|-------|-------|-------------|------|-----|------|------|-------|---------|------|-------|------|
| 時刻 | L_{Geq} | A.D. | | 中心周波数(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3. 15 | 4 | 5 | 6 | . 3 | 8 | 10 | 12. | 5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 5 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 74.8 | 75.0 | 66.3 | 64.1 | 62.6 | 62. 1 | 60.6 | 61.0 | 59. 9 | 60. | 9 63 | 3.2 | 64.1 | 63.5 | 58. | 4 62 | 2.8 | 60.9 | 61.6 | 59.] | 61.8 | 59.7 | 58.7 | 55.3 |
| 16:00 | 77.2 | 76.8 | 68.9 | 66.8 | 64.6 | 63.8 | 62.0 | 61.7 | 60.6 | 61. | 7 63 | 3.3 | 64.4 | 63.0 | 59. | 4 62 | 2.5 | 62.8 | 69.3 | 61. | 1 60.4 | 60.1 | 59. (| 57.0 |
| 22:00 | 73.3 | 72.2 | 57.3 | 55.4 | 55.8 | 57.6 | 56.1 | 57.8 | 57. 6 | 60. | 4 62 | 2.7 | 63.9 | 62.8 | 58. | 1 62 | 2.5 | 57.6 | 57.1 | 56. 2 | 2 57. 5 | 57.4 | 56. 5 | 55.3 |
| 2:00 | 73.4 | 74.9 | 67.6 | 65.4 | 63.7 | 62.8 | 61.4 | 61.9 | 61. 3 | 61. | 7 63 | 3.6 | 64.1 | 63.0 | 58. | 3 62 | 2.6 | 57.4 | 57.1 | 55.6 | 56.3 | 55.8 | 53. 9 | 52.3 |
| 平均 | 75.0 | 75.0 | 66.6 | 64.5 | 62.7 | 62. 1 | 60.5 | 60.9 | 60. | 61. | 2 63 | 3.2 | 64. 1 | 63. 1 | 58. | 6 62 | 2.6 | 60.3 | 64.4 | 58.6 | 59.5 | 58.6 | 57.5 | 55.3 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、22時である。

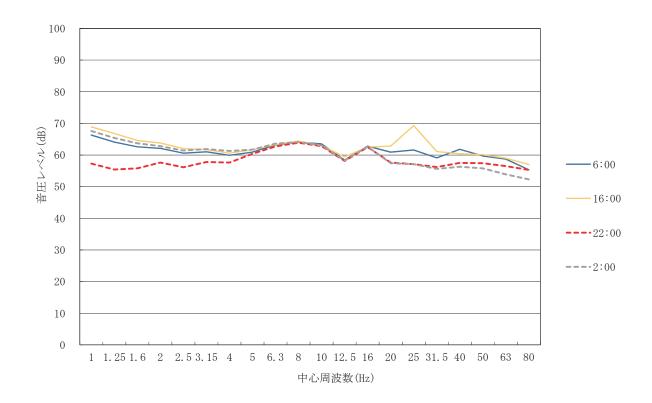


表 7.1-8(14) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 7)

調査期間:平成30年12月18日(火)16時~12月19日(水)6時(稼働時)

| ., , | | | | | | | | | _ | | _ | | | | | _ | . , . | | | | | | | |
|-------|------------------|------|------|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|-----|------|-------|-----|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|---------------|---------|---------|
| | | | | 平坦特性等価音圧レベル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時刻 | L_{Geq} | A.D. | | 中心周波数(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 5 4 | 5 | | 6.3 | 8 | 10 | 1 | 2.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 75.5 | 74.7 | 60.9 | 59.9 | 59.4 | 60.0 | 59.0 | 61.2 | 262. | 163. | 2 (| 65.4 | 66. 1 | 64. | 6 5 | 9.6 | 62.9 | 62.3 | 61. (| 59.1 | 59.4 | ₹59. <u>5</u> | 57. 9 | 55.6 |
| 16:00 | 76.7 | 76.2 | 66.7 | 65.4 | 63.5 | 63.3 | 61.8 | 62.7 | 63. | 263. | 7 (| 64.8 | 65.3 | 63. | 86 | 1.8 | 64.5 | 63.3 | 62.7 | 59.3 | 60.6 | 60. 1 | 58. 4 | 4 56. 7 |
| 22:00 | 74.5 | 75.0 | 64.7 | 63.3 | 60.8 | 61.3 | 60.2 | 61.3 | 62. | 163. | 4 (| 64.8 | 65.6 | 66. | 2 5 | 9.8 | 62.4 | 59.5 | 59.8 | 57.1 | 57.5 | 57.2 | 2 56. 5 | 54.2 |
| 2:00 | 74.3 | 73.5 | 54.5 | 54.1 | 55.1 | 58. 1 | 57.4 | 60. (| 61. | 462. | 9 (| 64.8 | 66. (| 64. | 6 5 | 9.3 | 62.7 | 59.3 | 57.3 | 56.6 | 57. 4 | 55.5 | 53.9 | 53.1 |
| 平均 | 75.4 | 75.0 | 63.6 | 62.3 | 60.6 | 61.1 | 59.9 | 61.4 | 162. | 2 63. | 3 (| 65.0 | 65.8 | 64. | 96 | 0.2 | 63.2 | 61.4 | 60.6 | 58. 2 | 58. 9 | 58. 4 | 157. (| 55. 1 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) AP は、1~80Hz の周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、16時である。

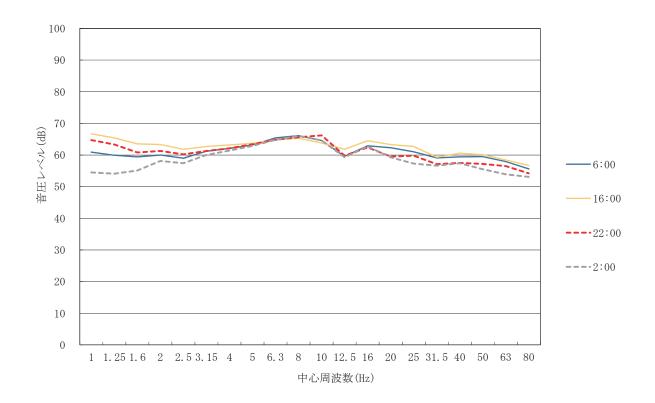


表 7.1-8(15) 低周波音周波数測定結果 (停止時、地点 8)

調査期間:平成31年2月7日(木)22時~2月8日(金)16時(停止時)

| ., , | | | | | _ | | | | | - | | | | | _ | | | | | | | | | |
|-------|-----------|------|------|--------------------------|------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-------|------|-------|-----|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | | | | 平坦特性等価音圧レベル 中心周波数(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 時刻 | L_{Geq} | 4.D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 5 4 | | 5 | 6.3 | 8 | 1 | 0 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 66.8 | 76.1 | 71.9 | 70.0 | 67.5 | 65.4 | 63.1 | 59.9 | 57. | 3 5 | 4.3 | 52.2 | 50.9 | 48 | . 2 | 47.3 | 48.9 | 56.1 | 54.4 | 51.7 | 54.9 | 51.4 | 50.0 | 49.2 |
| 16:00 | 67.8 | 70.3 | 64.9 | 62.0 | 60.3 | 58.9 | 57.9 | 56. 2 | 255. | 1 5 | 3.4 | 51.7 | 52. | 50 | . 1 | 49.6 | 51.2 | 56.9 | 55.3 | 53.5 | 56.2 | 53.4 | 53.6 | 51.8 |
| 22:00 | 65.2 | 63.6 | 48.2 | 48.0 | 48.5 | 50.5 | 51.0 | 50. 1 | 51. | 2 4 | 8.0 | 48.0 | 48. | 7 48 | . 3 | 46.5 | 48.5 | 54.4 | 51.8 | 53.8 | 54.9 | 50.3 | 49. (| 49.4 |
| 2:00 | 65.5 | 71.0 | 68.1 | 63.5 | 60.7 | 58. 1 | 55.3 | 51.8 | 51. | 5 4 | 8.4 | 48. 0 | 48. | 3 45. | . 3 | 45.1 | 47.3 | 55.3 | 51.6 | 49.5 | 54.3 | 49.0 | 48.5 | 47.8 |
| 平均 | 66.5 | 72.2 | 68.0 | 65.4 | 63.0 | 61.0 | 58. 9 | 56. 1 | 54. | 5 5 | 1.9 | 50.4 | 50. | 3 48 | . 3 | 47.4 | 49. 2 | 55.8 | 53. 6 | 52.4 | 55. 1 | 51.3 | 50.8 | 49.8 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) AP は、1~80Hz の周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、22時である。

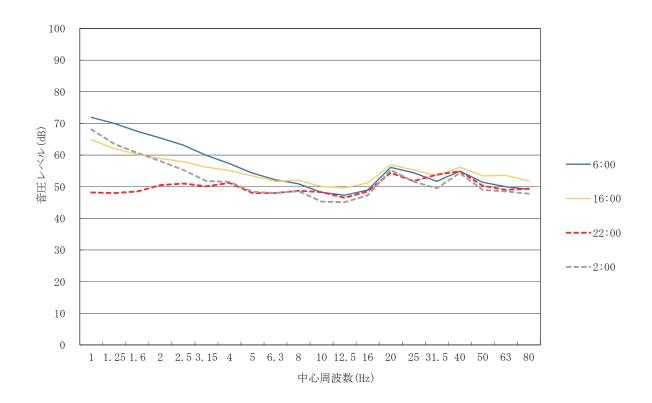


表 7.1-8(16) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 8)

調査期間:平成30年12月18日(火)16時~12月19日(水)6時(稼働時)

| | | | | | | | | | | 平 | 坦华 | 寺性 | 等価音 | 音圧し | / ^ | ミル | | | | | | | | |
|-------|------------------|------|------|-----------|------|------|------|-------|------|------|-----|------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|---------|------|---------|------|
| 時刻 | L_{Geq} | A.D. | | 中心周波数(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3. 15 | 5 4 | | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12 | 2.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 67.2 | 65.1 | 48.1 | 48.6 | 48.6 | 51.0 | 52.5 | 53.5 | 54. | 0 50 | . 2 | 49.9 | 52.0 | 48. | 1 48 | 3.0 | 49.5 | 56.8 | 52.7 | 52.2 | 2 54. 3 | 53. | 51. 1 | 53.1 |
| 16:00 | 68.8 | 66.1 | 50.3 | 50.0 | 50.0 | 51.5 | 53.0 | 53.4 | 155. | 3 51 | . 9 | 50.6 | 52.1 | 49. | 1 54 | 1.2 | 54.8 | 57.3 | 54.4 | 52.9 | 53.9 | 54. | 51.2 | 50.0 |
| 22:00 | 66.6 | 64.5 | 49.8 | 48.8 | 49.7 | 50.9 | 51.9 | 53. 2 | 253. | 6 49 | . 6 | 49.3 | 50.1 | 49.8 | 3 47 | 7.9 | 47.3 | 56.5 | 50.1 | 55. 3 | 52.6 | 51.4 | 448. (| 48.2 |
| 2:00 | 66.3 | 63.7 | 45.9 | 46.1 | 46.9 | 49.8 | 51.9 | 53. (| 53. | 7 49 | . 3 | 48.9 | 51.0 | 48. | 5 47 | 7.6 | 47.6 | 56.1 | 51.5 | 50. 2 | 51.5 | 51. | 1 47. 5 | 47.7 |
| 平均 | 67.3 | 64.9 | 48.8 | 48.6 | 49.0 | 50.8 | 52.3 | 53.3 | 54. | 2 50 | . 4 | 49.7 | 51.4 | 49. (|) 5(|). 5 | 51.0 | 56. 7 | 52.5 | 53. (| 53. 2 | 52.9 | 49.8 | 50.3 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) AP は、1~80Hz の周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、16時である。

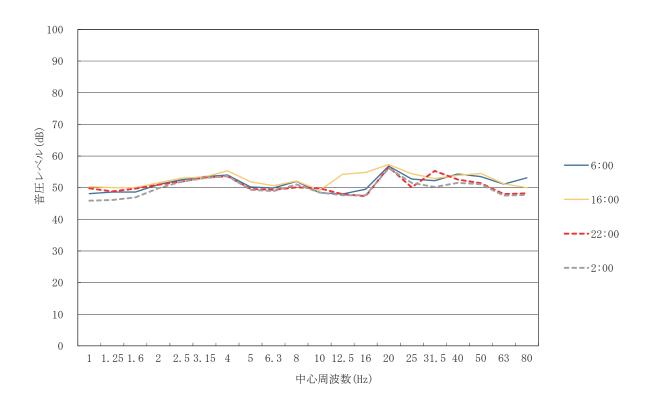


表 7.1-8(17) 低周波音周波数測定結果 (停止時、地点 9)

調査期間:平成31年2月7日(木)22時~2月8日(金)16時(停止時)

| 19:3 11:79 | | | | | | | | | • | | | | _ ` | | | _ | | _ | | , | | | | | | G-D / |
|------------|------------------|------|------|-----------|------|-------|------|------|-------|-----|-------|-------|-----|------|------|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | | | 平坦 | 特 | 性等 | 争価音 | - 手圧 | レ | ベル | / | | | | | | | | |
| 時刻 | L_{Geq} | 4.D | | 中心周波数(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3. 1 | 5 4 | 1 | 5 | 6 | . 3 | 8 | 1 |) | 12.5 | 5 1 | 6 | 20 | 25 | 31. | 5 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 61.7 | 69.4 | 63.4 | 62.4 | 61.3 | 59. 1 | 58.1 | 56. | 9 54 | . 0 | 52.9 | 52 | 2.2 | 51.7 | 48 | . 5 | 48. 1 | 49 | . 1 4 | 17.5 | 48. | 3 48. | 8 51. | 0 50. | 4 45. | 3 42. |
| 16:00 | 62.6 | 70.1 | 64.1 | 63.2 | 61.6 | 59.9 | 58.1 | 57. | 5 5 5 | . 1 | 53.8 | 3 52 | 2.7 | 51.6 | 48 | . 8 | 48. 2 | 2 49 | . 8 4 | 19.3 | 49. (| 49. | 8 51. | 4 54. | 8 48. | 4 44. |
| 22:00 | 60.4 | 61.4 | 49.0 | 48.1 | 48.4 | 48.9 | 49.1 | 48. | 6 47 | . 1 | 47.3 | 3 5 (| 0.0 | 50.7 | 48 | 3 | 46. 9 | 48 | . 0 4 | 15.6 | 47. | 150. | 3 47. | 9 50. | 6 45. | 9 42. |
| 2:00 | 59.6 | 62.4 | 55.4 | 53.6 | 52.0 | 50.7 | 50.2 | 49. | 2 47 | . 4 | 47. 5 | 49 | 9.7 | 50.2 | 47 | 0 | 46.7 | 48 | . 0 4 | 14.7 | 44. | 45. | 5 45. | 4 48. | 8 41. | 1 37. |
| 平均 | 61.2 | 67.4 | 61.1 | 60.1 | 58.8 | 57.0 | 55.7 | 54. | 8 52 | . 3 | 51.3 | 3 5 1 | 1.3 | 51.1 | 48 | . 2 | 47. 5 | 48 | . 8 | ₹7. 1 | 47. | 5 48. | 9 49. | 5 51. | 8 45. | 9 42. |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) AP は、1~80Hz の周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、22時である。

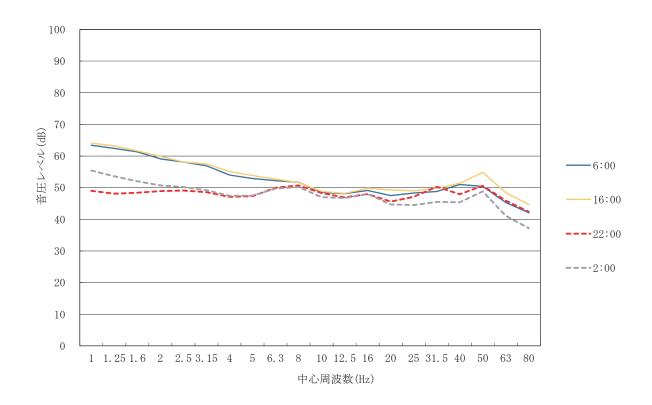


表 7.1-8(18) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 9)

調査期間:平成30年12月18日(火)16時~12月19日(水)6時(稼働時)

| | | | | | | | | | | 平坦 | 特性 | 生等 | 価音 | 手圧レ | ベベル | / | | | | | | | |
|-------|------------------|------|------|-----------|------|------|------|------|-----|-------|---------------|-----|------|------|------|---------|------|------|-------|---------|------|------|------|
| 時刻 | L_{Geq} | A.D. | | 中心周波数(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 4 | 5 | 6. | 3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 5 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 62.9 | 63.3 | 47.7 | 48.7 | 48.7 | 50.4 | 52.0 | 52.8 | 50. | 2 50. | 951. | . 8 | 54.7 | 52.2 | 48.9 | 49. (| 50.0 | 47.0 | 49.4 | 148.4 | 50.2 | 45.1 | 44.9 |
| 16:00 | 65.7 | 64.7 | 53.7 | 52.3 | 51.2 | 51.9 | 52.5 | 53.1 | 51. | 51. | 351. | . 8 | 52.6 | 50.2 | 54.6 | 54.2 | 51.3 | 47.9 | 49.3 | 3 49.4 | 51.4 | 47.2 | 43.0 |
| 22:00 | 62.2 | 62.4 | 47.8 | 47.8 | 47.9 | 49.5 | 50.5 | 52.5 | 49. | 3 50. | 651. | . 4 | 51.5 | 53.1 | 50.2 | 2 48. 1 | 49.0 | 44.0 | 45.8 | 3 47. 2 | 49.1 | 43.2 | 40.6 |
| 2:00 | 62.2 | 62.3 | 45.4 | 45.9 | 47.1 | 48.7 | 50.7 | 52.4 | 49. | 3 50. | 6 5 1. | . 3 | 53.8 | 53.0 | 50.5 | 48.3 | 48.8 | 43.5 | 46.5 | 5 44. 3 | 48.9 | 43.0 | 39.2 |
| 平均 | 63.5 | 63.3 | 49.9 | 49.3 | 49.0 | 50.3 | 51.5 | 52.7 | 50. | 2 50. | 951. | . 6 | 53.3 | 52.3 | 51.6 | 50.7 | 49.9 | 46.0 | 48. (| 47.7 | 50.0 | 45.0 | 42.5 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) AP は、1~80Hz の周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、16時である。

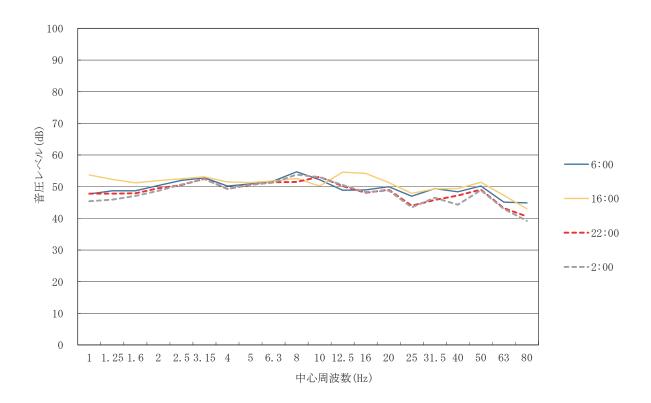


表 7.1-8(19) 低周波音周波数測定結果 (停止時、地点 10)

調査期間:平成31年2月7日(木)22時~2月8日(金)16時(停止時)

| | | | | | | | | | | 平均 | 旦朱 | 5性 | - 多価で | き圧し | /ベ) | レ | | | | | | | | |
|-------|------------------|-------|------|-----------|------|-------|------|-------|-------|-----|-----|------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-------|------|
| 時刻 | L_{Geq} | 4.0 | | 中心周波数(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 4 | 5 | | 6.3 | 8 | 10 | 12. | 5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 63.7 | 69.2 | 63.3 | 61.0 | 59.9 | 58.9 | 57.3 | 56.0 | 54. 7 | 54. | 8 5 | 54.0 | 54.2 | 52.8 | 50. | 4 5 | 50.2 | 49.1 | 51.9 | 50.8 | 50.5 | 51.5 | 49. (| 48.1 |
| 16:00 | 64.7 | 73.0 | 67.9 | 65.5 | 63.6 | 62.8 | 61.6 | 59.3 | 58. 3 | 57. | 6 5 | 56.2 | 55.2 | 53.3 | 50. | 7 5 | 50.4 | 50.1 | 54.0 | 54.2 | 54.5 | 54.7 | 53.3 | 51.0 |
| 22:00 | 62.3 | 63.4 | 51.8 | 50.5 | 50.6 | 49.9 | 49.5 | 48.7 | 50. (| 52. | 2 5 | 52.2 | 52.6 | 51.9 | 49. | 4 4 | 19.1 | 47.9 | 49.6 | 50.0 | 49.0 | 49.8 | 50.1 | 48.2 |
| 2:00 | 61.3 | 64.4 | 56.9 | 55.5 | 53.2 | 51.9 | 51.6 | 50.0 | 50. | 52. | 25 | 52.0 | 52.8 | 51.4 | 48. | 4 4 | 18.2 | 46.3 | 48.1 | 48.8 | 47.4 | 47.8 | 46.8 | 45.7 |
| 平均 | 63.2 | 69. 2 | 63.5 | 61.2 | 59.5 | 58. 7 | 57.4 | 55. 5 | 54. | 54. | 8 5 | 53.9 | 53.8 | 52. 4 | 49. | 8 4 | 19.6 | 48.6 | 51.5 | 51.5 | 51.2 | 51.7 | 50.4 | 48.7 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) APは、1~80Hzの周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、22時である。

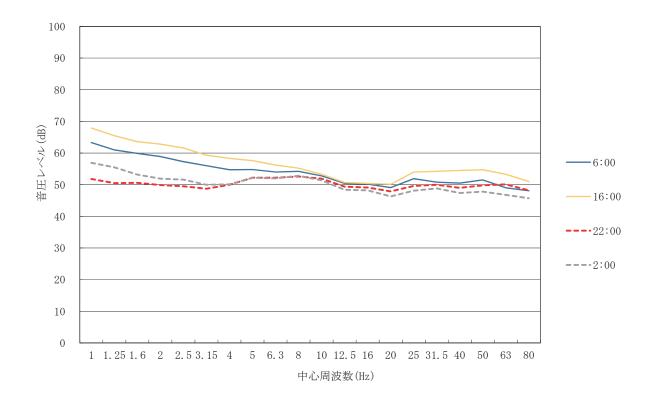
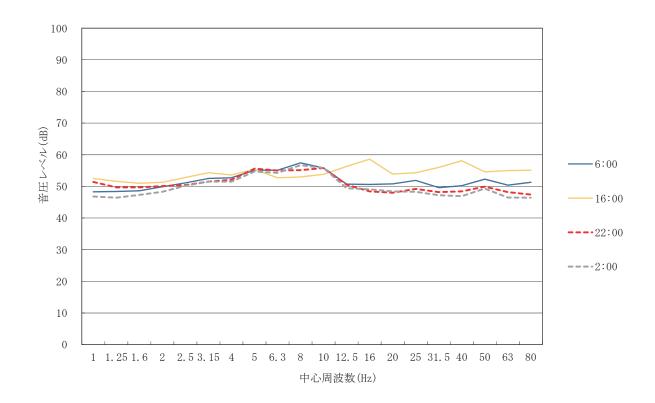


表 7.1-8(20) 低周波音周波数測定結果 (稼働時、地点 10)

調査期間:平成30年12月18日(火)16時~12月19日(水)6時(稼働時)

| | | | | 平坦特性等価音圧レベル 中心周波数(Hz) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------------------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| 時刻 | L_{Geq} | A.D. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | AP | 1 | 1.25 | 1.6 | 2 | 2.5 | 3.15 | 4 | 5 | 6.3 | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 20 | 25 | 31.5 | 40 | 50 | 63 | 80 |
| 6:00 | 64.8 | 65.4 | 48.3 | 48.4 | 48.6 | 49.9 | 51.1 | 52.5 | 52.7 | 55. 1 | 55. | 57.4 | 55.8 | 50.7 | 50.6 | 50.8 | 51.9 | 49.6 | 50.2 | 52.3 | 50.4 | 51.3 |
| 16:00 | 69.3 | 67.7 | 52.5 | 51.6 | 51.0 | 51.3 | 52.8 | 54.3 | 53.6 | 55.4 | 52.7 | 53.0 | 53.8 | 56. 3 | 58.6 | 53.9 | 54.3 | 56.0 | 58.1 | 54.6 | 55.0 | 55.1 |
| 22:00 | 63.0 | 64.6 | 51.4 | 49.7 | 49.7 | 50.1 | 50.4 | 51.5 | 52. | 55.6 | 55. (| 55.1 | 55.8 | 50.5 | 48.4 | 48.0 | 49.2 | 48. 2 | 48.4 | 49.9 | 48.2 | 47.4 |
| 2:00 | 63.1 | 64.1 | 46.8 | 46.4 | 47.3 | 48.3 | 50.2 | 51.5 | 51. 5 | 54.7 | 54. | 56.7 | 55.8 | 49.4 | 49.1 | 48.4 | 48.3 | 47. 2 | 46.9 | 49.3 | 46.5 | 46.4 |
| 平均 | 65.9 | 65.7 | 50.3 | 49.4 | 49.4 | 50.0 | 51.3 | 52.6 | 52.5 | 55. 2 | 54. 4 | 55.9 | 55. 4 | 52.7 | 53.9 | 51.0 | 51.6 | 51.8 | 53.4 | 52.0 | 51.3 | 51.4 |

- 注1) L_{Geq}はG特性等価音圧レベルである。
- 注2) AP は、1~80Hz の周波数ごとの平坦特性等価音圧レベルの合成値である。
- 注3) 平均は4回の測定の等価音圧レベルのパワー平均値である。
- 注4) 測定開始時間は、16時である。



8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

目 次

| 8 | 環境に及 | ぼす影響の内容及び程度並びにその | の評価 |
|---|------|------------------|-------|
| O | | | ソフロレル |

| 8. 1 | 大気汚染 |
|-------|---------------------------------|
| 8. 2 | 悪臭133 |
| 8.3 | 騒音・振動······137 |
| 8.4 | 土壤汚染175 |
| 8. 5 | 地盤 |
| 8.8 | 電波障害・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・201 |
| 8.9 | 景観209 |
| 8. 11 | 廃棄物 |
| 8. 12 | 温室効果ガス・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・223 |

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.1 大気汚染

- 8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価
- 8.1 大気汚染
- 8.1.1 現況調査
- 8.1.1.1 大気質の概況
 - (1) 一般環境大気質

調査結果は、表8.1-1(1)~(5)に示すとおりである。

(2) 道路沿道大気質

調査結果は、表8.1-2(1)及び(2)に示すとおりである。

表 8.1-1(1) 一般環境大気質測定結果(地点① 北清掃工場)

| | | | | | | | | 成30年) | | | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|--|---|---|---|--|---|--|--|--|--|---|
| 項目 | 平均値 | 12/12(水) 0,001 | 12/13(木) 0,001 | 12/14(金) 0,001 | 12/15(土) 0,001 | 12/16(日) 0,001 | 12/17(月) 0.001 | 12/18(火) 0.002 | 12/19(水) 0,001 | 12/20(木) 0,002 | 12/21(金) 0,001 | 12/22(土) 1 0,002 | 0.001 | 12/24(月) 0,001 | 12/25(火) 0,001 | 期間値 0,001 |
| 二酸化硫黄 | 最高値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| (ppm) | 最低値 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 | 0.011 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.024 | 0.041 | 0.013 | 0.014 | 0.022 | 0.024 | 0.046 | 0.046 | 0.009 | 0.014 | 0.021 |
| (mg/m ³) | 最高値 | 0.025 | 0.027 | 0.030 | 0.015 | 0.052 | 0.065 | 0.041 | 0.030 | 0.040 | 0.043 | 0.063 | 0.067 | 0.045 | 0. 033 | 0.067 |
| - | 最低値 平均値 | 0.001 0.016 | 0.004 | 0.003 0.014 | 0.003 0.010 | 0.006 0.023 | 0. 025 0. 041 | 0. 003 0. 026 | 0.007 0.034 | 0.011 0.040 | 0.013 0.040 | 0. 028 0. 038 | 0. 023 0. 027 | 0. 002 0. 008 | 0.004 | 0. 001 0. 026 |
| 二酸化窒素 | 最高値 | 0.016 | 0.020 | 0.014 | 0.010 | 0.023 | 0.041 | 0.026 | 0.034 | 0.040 | 0.040 | 0. 052 | 0.027 | 0.008 | 0.029 | 0.026 |
| (ppm) | 最低值 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.013 | 0. 026 | 0.007 | 0.016 | 0.025 | 0.016 | 0. 025 | 0.016 | 0.003 | 0.008 | 0.003 |
| 窒素酸化物 | 平均値 | 0.020 | 0.028 | 0.019 | 0.011 | 0.030 | 0.089 | 0.035 | 0.050 | 0.059 | 0.065 | 0.048 | 0.032 | 0.008 | 0.043 | 0.038 |
| 重素版[L40] (ppm) | 最高値 | 0.047 | 0.087 | 0.091 | 0.022 | 0.078 | 0.162 | 0.087 | 0.102 | 0.112 | 0.135 | 0.079 | 0.078 | 0.024 | 0.107 | 0.162 |
| | 最低値 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.013 | 0.028 | 0.008 | 0.020 | 0.028 | 0.019 | 0. 028 | 0.017 | 0.004 | 0.008 | 0.004 |
| 微小粒子状物質 | 平均値 最高値 | 6. 2 | 6. 1 | 7. 2 16 | 5. 8 11 | 20. 5 43 | 29. 6 42 | 8. 4 25 | 9. 1 19 | 17. 3 33 | 18. 7 35 | 36. 9 51 | 33. 3 52 | 4. 0 25 | 11.8 | 15. 4 52 |
| $(\mu \text{ g/m}^3)$ | 最低値 | -1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 17 | -1 | 3 | 9 | 11 | 23 | 22 | -3 | 1 | -3 |
| 塩化水素(p | pb) | 0.03 | ND | 0.03 | N. D. | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | N. D. | 0.05 |
| 水銀(ng/m ² | 3) | 1.6 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.8 | 2. 3 | 2.7 | 2. 5 | 2. 3 | 2.4 | 2.2 | 2.4 | 2.8 | 1.5 | 2.1 |
| ダイオキシン類(p | g-TEQ/m ³) | | | | | | | | 0.038 | | | | | | | |
| | | | | | | | 春季 (3 | 成31年) | | | | | | | | |
| 項目 | | 4/6(土) | 4/7(日) | 4/8(月) | 4/9(火) | 4/10(水) | 4/11(木) | | 4/13(土) | 4/14(日) | 4/15(月) | 4/16(火) | 4/17(水) | 4/18(木) | 4/19(金) | 期間値 |
| 二酸化硫黄 | 平均值 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 政1L4元 與 (ppm) | 最高値 | 0.002 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.006 |
| | 最低値 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 最高値 | 0. 023 0. 033 | 0.024 | 0. 017 0. 027 | 0.009 0.018 | 0.009 0.017 | 0.006 | 0. 010 0. 017 | 0. 017 0. 037 | 0. 014 0. 021 | 0. 011 0. 019 | 0. 014 0. 026 | 0. 019 0. 029 | 0. 020 0. 028 | 0. 023 0. 037 | 0. 015 0. 037 |
| (mg/m^3) | 最低値 | 0.033 | 0.035 | 0.027 | 0.018 | 0.017 | 0.013 | 0.017 | 0.037 | 0.021 | 0.019 | 0.028 | 0.029 | 0.028 | 0.037 | 0.002 |
| 一畝ル衆主 | 平均值 | 0.012 | 0.012 | 0.012 | 0.001 | 0.018 | 0.007 | 0.014 | 0.014 | 0.011 | 0.007 | 0.013 | 0.021 | 0.019 | 0.017 | 0.013 |
| 二酸化窒素 (ppm) | 最高値 | 0.033 | 0.031 | 0.018 | 0.016 | 0.026 | 0.013 | 0.024 | 0.035 | 0.017 | 0.018 | 0.030 | 0.041 | 0.029 | 0.029 | 0.041 |
| (PPm/ | 最低值 | 0.004 | 0.007 | 0.005 | 0.004 | 0.008 | 0.004 | 0.006 | 0.007 | 0.006 | 0.003 | 0.004 | 0.008 | 0.009 | 0.006 | 0.003 |
| 窒素酸化物 | 平均値 | 0.013 | 0.013 | 0.013 | 0.008 | 0.019 | 0.007 | 0.015 | 0.015 | 0.012 | 0.008 | 0.014 | 0.024 | 0.021 | 0.019 | 0.014 |
| (ppm) | 最高値 最低値 | 0.034 | 0.032 | 0. 020 0. 005 | 0.017 0.005 | 0. 027 0. 008 | 0.016 0.005 | 0.024 | 0.036 0.008 | 0.019 | 0.022 | 0. 035 0. 004 | 0. 047 0. 008 | 0.032 0.010 | 0.030 | 0. 047 0. 003 |
| 微小粒子状物質 | 平均值 | 16. 8 | 16. 5 | 10.5 | 5. 2 | 7. 2 | 2. 9 | 7. 3 | 13. 6 | 10. 1 | 7.8 | 10.7 | 14. 2 | 13. 7 | 18. 1 | 11.0 |
| (μg/m ³) | 最高値 | 26 | 27 | 17 | 13 | 10 | 7 | 11 | 40 | 16 | 18 | 18 | 27 | 19 | 27 | 40 |
| | 最低値 | 6 | 9 | 5 | -2 | 3 | -2 | 3 | 6 | 3 | 4 | 6 | 6 | 10 | 11 | -2 |
| 塩化水素(p | | 0.23 1.6 | 0.31 2.1 | 0.36 1.9 | 0. 04 1. 8 | 0.06 1.8 | N. D. 1. 8 | 0.06 1.8 | 0.23 1.9 | 0.38 1.9 | 0.15 2.0 | 0. 18 2. 1 | 0. 34 2. 4 | 0. 46 2. 4 | 0.78 2.4 | 0. 26 2. 0 |
| 水銀(ng/m ² | | 1.0 | Z. I | 1. 9 | 1.0 | 1.0 | 1. 0 | 1.0 | | 1. 9 | 2.0 | 2.1 | 2.4 | 2. 4 | 2.4 | 2.0 |
| | | | | | | | | | 0.016 | | | | | | | |
| ダイオキシン類 (p | | , | | | | | | | 0.016 | | | | | | | |
| ダイオキシン類(p | | | | I a constant | | | | 介和元年) | | | | | | | | (In the (I) |
| | g-TEQ/m ³) | 8/1(木) | 8/2(金) | 8/3(土) | 8/4(日) | 8/5(月) | 8/6(火) | 8/7(水) | 8/8(木) | 8/9(金) | 8/10(土) | | | 8/13(火) | 8/14(水) | 期間値 |
| ダイオキシン類(p | g-TEQ/m³) 平均値 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 8/6(火) 0.001 | 8/7(水) 0.002 | 8/8(木) 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| ダイオキシン類(p 項目 | g-TEQ/m³) 平均値 最高値 | 0.002 0.005 | 0.002 0.004 | 0.003 0.005 | 0.003 0.005 | 0. 002 0. 004 | 8/6(火) 0.001 0.003 | 8/7(水) 0.002 0.005 | 8/8(木) 0.003 0.009 | 0. 002 0. 006 | 0.002 0.004 | 0. 002 0. 004 | 0. 001 0. 003 | 0.001 0.004 | 0. 001 0. 004 | 0. 002 0. 009 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) | g-TEQ/m³) 平均値 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 8/6(火) 0.001 | 8/7(水) 0.002 | 8/8(木) 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 | g-TEQ/m³) 平均值 最低值 平均高值 平均高值 平均高值 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 045 0. 055 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 045 0. 062 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 018 0. 031 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 | 8/7 (水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 024 0. 038 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 023 0. 037 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 026 0. 045 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 | 0, 002 0, 009 0, 000 0, 028 0, 062 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) | g-TEQ/m³) 平均值值值值 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 045 0. 055 0. 038 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 045 0. 062 0. 030 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 018 0. 031 0. 009 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 | 8/7 (水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 024 0. 038 0. 015 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 023 0. 037 0. 009 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 026 0. 045 0. 009 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 |
| ダイオキシン類(p 項目 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 一酸化窒素 | g-TEQ/m³) 平均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 045 0. 055 0. 038 0. 017 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 045 0. 062 0. 030 0. 014 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 018 0. 031 0. 009 0. 011 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 | 8/7 (水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 024 0. 038 0. 015 0. 014 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 023 0. 037 0. 009 0. 011 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 026 0. 045 0. 009 0. 007 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | g-TEQ/m³) 平均值值值值 平最最低均高低均高低均高值值值 平最最近的高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 045 0. 055 0. 038 0. 017 0. 026 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 045 0. 062 0. 030 0. 014 0. 020 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 018 0. 031 0. 009 0. 011 0. 017 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 | 8/7 (水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 024 0. 038 0. 015 0. 014 0. 032 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 023 0. 037 0. 009 0. 011 0. 024 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 026 0. 045 0. 009 0. 007 0. 013 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) | g-TEQ/m³) 平均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 045 0. 055 0. 038 0. 017 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 045 0. 062 0. 030 0. 014 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 018 0. 031 0. 009 0. 011 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 | 8/7 (水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 024 0. 038 0. 015 0. 014 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 023 0. 037 0. 009 0. 011 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 026 0. 045 0. 009 0. 007 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | g-TEQ/m³) 平場區低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.038 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 026 0. 045 0. 009 0. 007 0. 013 0. 004 0. 009 0. 021 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 0. 008 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 0. 004 0. 014 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) | g-TEQ/m³) 平均高低的高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.009 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.0000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.038 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.001 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 0. 008 0. 015 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 001 0. 034 0. 004 0. 014 0. 050 0. 004 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | 平均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 0.010 15.9 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 8.3 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.099 11.0 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.038 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 0.036 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 0. 008 0. 015 0. 004 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.005 8.9 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 | 0.002 0.009 0.000 0.028 0.062 0.009 0.011 0.034 0.004 0.014 0.050 0.004 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (ng/n³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | g-TEQ/m³) 平均高低的高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.009 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.0000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.038 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.001 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 0. 008 0. 015 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 001 0. 034 0. 004 0. 014 0. 050 0. 004 |
| ダイオキシン類(p 項目 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 一酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | g-TEQ/m²) 平均高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 37 14 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 27.0 43 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.020 0.037 0.010 15.9 27 9 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 4 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 8.3 | 8/7 (★) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.009 11.0 22 5 0.57 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 23 7 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 024 0. 015 0. 014 0. 032 0. 006 0. 016 0. 036 0. 007 12. 2 22 5 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 0. 008 0. 015 0. 004 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.005 8.9 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 0. 006 13. 5 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 0. 004 0. 014 0. 050 0. 004 13. 5 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 電素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(p/m²) 水銀(ng/m²) | R-TEQ/m²) 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 37 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 27.0 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.020 0.037 0.010 15.9 27 9 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.44 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.023 0.009 0.018 0.009 0.012 0.024 0.007 8.3 155 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.009 11.0 | 8/8(★) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 0.036 0.007 12.2 22 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 0. 008 0. 015 0. 004 10. 5 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.005 8.99 15 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 0. 005 0. 013 0. 006 13. 5 | 0.002 0.009 0.000 0.028 0.062 0.009 0.011 0.034 0.004 0.014 0.050 0.004 13.5 |
| ダイオキシン類(p) 項目 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m³) 塩化水素(p | R-TEQ/m²) 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 37 14 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 27.0 43 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.020 0.037 0.010 15.9 27 9 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 4 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.027 0.013 0.007 0.013 0.006 0.013 0.007 0.013 0.006 0.013 0.006 0.007 | 8/7 (★) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.009 11.0 22 5 0.57 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 23 7 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 024 0. 015 0. 014 0. 032 0. 006 0. 016 0. 036 0. 007 12. 2 22 5 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 | 0.001 0.003 0.000 0.025 0.033 0.011 0.006 0.010 0.004 0.008 0.015 0.004 10.5 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.005 8.9 15 0.038 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 0. 006 13. 5 19 8 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 0. 004 0. 014 0. 050 0. 004 13. 5 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 電素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(p/m²) 水銀(ng/m²) | R-TEQ/m²) 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 37 14 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 27.0 43 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.020 0.037 0.010 15.9 27 9 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 4 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 8.3 15 3 0.500 | 8/7 (★) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.009 11.0 22 5 0.57 2.1 | 8/8(★) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 024 0. 015 0. 014 0. 032 0. 006 0. 016 0. 036 0. 007 12. 2 22 5 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 | 0.001 0.003 0.000 0.025 0.033 0.011 0.006 0.010 0.004 0.008 0.015 0.004 10.5 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.005 8.9 15 0.038 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 038 0. 050 0. 020 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 0. 006 13. 5 19 8 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 0. 004 0. 014 0. 050 0. 004 13. 5 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 電素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(p/m²) 水銀(ng/m²) | R-TEQ/m²) 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 37 14 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.020 0.037 0.010 15.9 27 9 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.017 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 4 0.64 2.0 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 8.3 15 3 0.50 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.009 11.0 22 5 0.57 2.1 | 8/8(★) 0,003 0,009 0,000 0,026 0,043 0,017 0,016 0,034 0,009 0,021 0,050 0,010 12.4 23 7 0,79 2,2 0,016 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.038 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 0.036 0.007 12.2 22 22 2.2 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.008 0.010 0.018 0.005 8.9 15 0.038 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.020 0.010 0.013 0.006 13.5 19 8 0.37 1.9 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 0. 004 0. 014 0. 050 0. 004 13. 5 |
| ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) 徽未酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(p /m²) 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p 項目 | 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 25.2 37 14 1.1 2.4 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 2.3 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.020 0.037 0.115 9 1.3 1.6 | 0.003 0.005 0.001 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 0.94 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 7.4 14 4 4 2.0 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 8.3 1.5 1.9 秋季(着 11/17(日) 0.001 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.099 11.0 222 5 0.57 2.1 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.11/19(火) 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.038 0.015 0.016 0.032 0.006 0.016 0.007 12.2 22 5 0.78 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.14 0.029 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.010 0.018 0.005 8.9 15 0 0.38 1.9 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.020 0.088 0.011 0.005 0.010 0.13.5 19 8 0.37 1.9 | 0.002 0.009 0.000 0.028 0.062 0.009 0.011 0.034 0.014 0.050 0.78 2.0 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (ng/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m³) 塩化水素(p水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 | R-TEQ/m²) 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 37 14 1.1 2.4 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 2.3 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 0.010 15.9 27 9 1.3 1.6 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.017 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 4 0.644 2.0 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.001 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 8.33 15 3 0.500 1.99 秋季(ギ | 8/7(太) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.088 0.017 0.032 0.099 11.0 22 5 0.577 2.1 | 8/8(★) 0,003 0,009 0,000 0,026 0,043 0,017 0,016 0,034 0,009 0,021 0,050 0,010 12.4 23 7 0,79 2.2 0,016 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.024 0.038 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 0.036 0.007 12.2 22 5 0.78 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.011 0.024 0.006 0.114 0.029 12.1 24 4 0.92 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.21 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.005 8.9 1.9 11/24(H) 0.001 0.001 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.008 0.011 0.005 0.010 0.013 0.006 13.5 19 8 0.377 1.9 | 0.002 0.009 0.000 0.028 0.062 0.009 0.011 0.034 0.001 0.050 0.001 13.5 43 0.78 2.0 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(pπ/m²) ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) | RETEQ/m²) 平均高低的增加值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.009 25.2 2.4 11/12(火) 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 27.0 43 114 1.1 2.3 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 0.115 1.3 1.6 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 11.3 1.6 11/15(金) 0.006 | 0.002 0.004 0.001 0.011 0.018 0.031 0.009 0.011 0.009 7.4 4 4 0.64 2.0 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,021 0,033 0,009 0,018 0,006 0,012 0,024 0,007 8,3 3 0,50 1,9 秋季(学 11/17(目) 0,001 0,001 0,001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.099 11.0 22 5.5 0.57 2.1 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 233 7 0.79 2.2 0.016 | 0,002 0,006 0,000 0,002 0,032 0,014 0,032 0,006 0,016 0,036 0,007 12.2 2 5 0,78 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.224 4 0.92 2.2 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 13.5 24 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.05 8.9 15 0.038 1.9 | 0,001 0,004 0,000 0,038 0,050 0,020 0,088 0,011 0,005 0,010 0,013 0,013 1,5 1,9 8 0,37 1,9 | 0.002 0.009 0.000 0.000 0.028 0.062 0.009 0.011 0.034 0.004 0.050 0.004 13.5 2.0 9.001 9.001 9.001 9.001 9.001 9.001 9.001 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m³) 塩化水素(pm) 塩化水素(pm) ダイオキシン類(pm) 浮遊粒子状物質 (ppm) 浮遊粒子状物質 | RETEQ/m²) 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 25.2 37 14 1.1 2.4 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.030 0.014 0.020 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 2.3 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.020 0.037 0.110 15.9 27 9 1.3 1.6 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.011 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 0.94 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.009 0.011 0.017 0.008 0.029 7.4 14 0.64 2.0 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.001 0.021 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 8.3 0.500 1.9 秋季(年 11//7(日) 0.001 0.001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.032 0.009 11.0 22 5 0.57 2.1 2.1 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.032 0.015 0.016 0.036 0.016 0.36 0.007 12.2 22 5 0.78 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.018 0.005 8.9 15 0 0.38 1.9 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.020 0.010 0.015 0.015 0.016 13.5 19 8 0.37 1.9 | 9. 002 0. 009 0. 000 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 0. 004 13. 5 43 0. 78 2. 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(pπ/m²) ダイオキシン類(p 項目 二酸化硫黄 (ppm) | RETEQ/m²) 平均高低的增加值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.009 25.2 2.4 11/12(火) 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.030 0.014 0.020 0.009 0.015 0.021 0.010 27.0 43 114 1.1 2.3 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 0.115 1.3 1.6 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 11.3 1.6 11/15(金) 0.006 | 0.002 0.004 0.001 0.011 0.018 0.031 0.009 0.011 0.009 7.4 4 4 0.64 2.0 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,021 0,033 0,009 0,018 0,006 0,012 0,024 0,007 8,3 3 0,50 1,9 秋季(学 11/17(目) 0,001 0,001 0,001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.099 11.0 22 5.5 0.57 2.1 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 233 7 0.79 2.2 0.016 | 0,002 0,006 0,000 0,002 0,032 0,014 0,032 0,006 0,016 0,036 0,007 12.2 2 5 0,78 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.224 4 0.92 2.2 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 13.5 24 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.05 8.9 15 0.038 1.9 | 0,001 0,004 0,000 0,038 0,050 0,020 0,088 0,011 0,005 0,010 0,013 0,013 1,5 1,9 8 0,37 1,9 | 9. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 0. 004 13. 5 0. 78 2. 0 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化瓷素 (ppm) | R_TEQ/m²) 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 25.2 37 14 1.1 2.4 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.032 0.033 0.014 0.020 0.015 0.021 1.11 2.3 11/13(太) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.037 0.010 15.9 27 9 1.3 1.6 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.011 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 0.94 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.019 0.019 0.019 0.019 7.4 14 0.64 2.0 11/16(±) 0.001 0.003 0.019 0.001 0.003 0.019 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,033 0,013 0,009 0,018 0,006 0,012 0,024 0,007 8,33 0,50 1,9 秋季(貸 11/17(日) 0,001 0,002 0,003 0 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.032 0.009 11.0 22 5 0.57 2.1 2.1 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.017 0.050 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 0.016 11/19(火) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.002 0.014 0.032 0.015 0.016 0.036 0.007 12.2 22 5 0.78 2.2 11/20(太) 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 13.5 24 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.018 0.005 8.9 15 0 0.38 1.9 11/24(E)) 0.001 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.020 0.010 0.011 0.015 13.5 19 8 0.37 1.9 11/25(月) 0.001 0.002 0.005 | 9.002 0.009 0.000 0.000 0.028 0.062 0.009 0.011 0.034 0.014 0.050 0.78 2.0 9.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(pm) ダイオキシン類(pm) 戸酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 | R-TEQ/m²) 平均高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 377 14 1.1 2.4 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.030 0.014 0.020 0.039 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 2.3 11/13(太) 0.001 0.001 0.010 0.001 0.002 0.008 0. | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 0.115 1.6 11/14(**) 0.001 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 266 4 0.94 1.6 11/15(\overline{\psi}) 0.001 0.003 0.012 0.013 0.005 0.012 0.012 0.013 0.005 0.012 0.013 0.005 0.012 0.013 0.005 0.013 0.005 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.003 0.002 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.002 0.003 0.004 0.003 0. | 0.002 0.004 0.001 0.011 0.018 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 4 2.0 11/16(±) 0.001 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.013 0.013 0.013 0.018 0.006 0.018 0.006 0.018 3 0.50 1.9 秋季(行 11/17(日) 0.001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.088 0.017 0.029 5 0.057 2.1 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.03 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 0.016 11/19(火) 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.024 0.038 0.015 0.016 0.036 0.007 12.2 5 0.78 2.2 2.2 2.2 2.2 2.2 0.006 0.007 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 4 4 4 0.029 2.2 2.2 11/21(末) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 11/22(�)1 0.001 0.002 0.001 0.003 0.001 0.003 0.004 0.009 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0. | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 177 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.108 0.038 1.9 11/24(E) 0.001 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.088 0.011 0.005 0.010 0.013 0.066 13.5 19 8 0.37 1.9 11/25 (月) 0.001 0.001 0.000 0.002 0.045 0.010 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 | 9. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 009 0. 011 0. 014 0. 014 0. 055 0. 009 2. 0 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化瓷素 (ppm) | RETEQ/m²) 平均高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.009 25.2 377 14 1.1 2.4 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.030 0.014 0.020 0.030 0.015 0.021 0.010 27.0 43 144 1.1 2.3 11/13(水) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.007 0.015 1.3 1.6 11/14(**) 0.001 0.002 0.003 0. | 0.003 0.005 0.001 0.001 0.021 0.009 0.011 0.009 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 4 0.94 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.019 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 0.64 2.0 11/16(±) 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.003 0.001 0.003 0 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,021 0,033 0,013 0,009 0,018 0,006 0,012 0,024 0,007 8,3 3 0,50 1,19 秋季(キ11/17(日) 0,001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.099 11.0 22 5.5 0.57 2.1 2.1 2.1 2.1 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 0.016 11/19(火) 11/19(火) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0,002 0,006 0,000 0,000 0,024 0,038 0,015 0,016 0,032 0,006 0,016 0,032 5 0,78 2,22 5 0,006 0,001 0 0,001 0 0 0 0 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.006 0.045 0.009 0.007 0.013 0.009 0.021 13.5 24 4 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 177 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.002 0.002 0.012 0.008 0.012 0.008 0.015 0.005 8.9 1.5 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.088 0.011 0.005 0.010 0.13.5 1.9 8 0.37 1.9 11/25 (月) 0.001 0.00 | の、002 0、009 0、000 0、009 0、000 0、028 0、062 0、009 0、011 0、034 0、004 13.5 0、001 0、004 0、001 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0.003 0 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(p/m²) 塩化水素(ppm) ダイオキシン類(ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 | g_TEQ/m²) 平均高低的值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 25.2 37 14 1.1 2.4 11/12(火) 0.001 0 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.032 0.033 0.014 0.020 0.015 0.021 1.11 2.3 11/13(水) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.037 0.101 15.9 27 9 1.3 1.6 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.011 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 0.94 1.6 11/15(\overline{a}) 0.001 0.003 0.000 0.013 0.001 0.003 0.000 0.013 0.004 0.005 0.001 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.005 0.004 0.005 0.004 0.005 0.006 0.007 0.007 0.007 0.008 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.019 0.017 0.008 0.015 0.029 7.4 14 2.0 11/16(±) 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.003 0.001 0.003 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.001 0.033 0.013 0.009 0.018 0.006 0.012 0.024 0.007 8.33 153 1.9 秋季(学 11/17(日) 0.001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.088 0.017 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.099 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 0.016 11/19(火) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.010 0 | 0.002 0.006 0.000 0.002 0.014 0.032 0.015 0.016 0.036 0.007 12.2 22 5 0.78 2.2 11/20(木) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.006 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 11/23 (±) 0. 001 0. 001 | 0.001 0.004 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.018 0.005 8.9 15 0 0.38 1.9 11/24(E)) 0.001 0.002 0.000 0.012 0.002 0.003 0.003 0.003 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.020 0.010 0.013 0.016 13.5 19 8 0.37 1.9 11/25(月) 0.001 0.005 0.001 0.001 0.001 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 9. 002 0. 002 0. 009 0. 000 0. 028 0. 062 0. 009 0. 011 0. 034 0. 004 13. 5 43 0. 78 2. 0 9 0. 001 0. 001 0. 004 0. 001 0. 003 0. 003 0. 003 0. 003 0. 003 0. 003 0. 003 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) 鐵小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) | R—TEQ/m²) 平均高低的值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.009 25.2 377 14 1.1 2.4 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.030 0.014 0.020 0.030 0.015 0.021 0.010 27.0 43 144 1.1 2.3 11/13(水) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.007 0.015 1.3 1.6 11/14(**) 0.001 0.002 0.003 0. | 0.003 0.005 0.001 0.001 0.021 0.009 0.011 0.009 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 4 0.94 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.019 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 0.64 2.0 11/16(±) 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.003 0.001 0.003 0 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,021 0,033 0,013 0,009 0,018 0,006 0,012 0,024 0,007 8,3 3 0,50 1,19 秋季(キ11/17(日) 0,001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.008 0.017 0.032 0.099 11.0 22 5.5 0.57 2.1 2.1 2.1 2.1 2.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.043 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 0.016 11/19(火) 11/19(火) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0,002 0,006 0,000 0,000 0,024 0,038 0,015 0,016 0,032 0,006 0,016 0,032 5 0,78 2,22 5 0,006 0,001 0 0,001 0 0 0 0 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 2.2 | 0.002 0.004 0.000 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.005 13.5 24 4 4 0.80 2.1 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 177 3 0. 66 2. 2 | 0.001 0.004 0.000 0.002 0.002 0.012 0.008 0.012 0.008 0.015 0.005 8.9 1.5 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.088 0.011 0.005 0.010 0.13.5 1.9 8 0.37 1.9 11/25 (月) 0.001 0.00 | の、002 0、009 0、000 0、009 0、000 0、028 0、062 0、009 0、011 0、034 0、004 13.5 0、001 0、004 0、001 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0.003 0 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) 電素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m²) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) 互酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化空素 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) | g_TEQ/m²) 平均高低的值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 11/12 (大) 0.001 11/12 (大) 0.001 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 377 14 1.1 2.4 11/12 (大) 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.030 0.014 0.020 0.030 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 2.3 11/13(水) 0.001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 0.116 1.3 1.6 11/14(**) 0.001 0.002 0.007 0.010 0.007 0.001 0.007 0.001 0.002 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.000 0.001 0.001 0.002 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 266 4 0.94 1.6 11/15(\pm) 0.001 0.003 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 266 0.006 0.0 | 0.002 0.004 0.001 0.011 0.018 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 4 2.0 11/16(±) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.019 0.001 0.019 0.001 0.005 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.001 0.001 0.005 0.00 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,003 0,013 0,009 0,018 0,006 0,012 0,024 0,007 8,3 1,50 1,17(日) 0,001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.088 0.017 0.032 5 0.577 2.11 3 和元年) 11/18(月) 0.001 0.002 0.008 0.001 0.001 0.001 0.002 0.008 0.001 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.004 0.005 0.004 0.004 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.004 0.005 0.004 0.005 0 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.034 0.017 0.016 0.034 0.009 0.21 0.050 0.100 12.4 2.2 0.016 11/19(火) 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.024 0.038 0.015 0.016 0.036 0.007 12.2 22 5 0.78 2.2 2.2 5 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 2.2 11/21(x) 0.001 0.010 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.21 0.005 13.5 24 4 4 0.80 2.1 11/22(�) 10 0.001 0.002 0.001 0.002 0.000 0.001 0.002 0.000 0.001 0.002 0.000 0.001 0.002 0.000 0.001 0.002 0.0000 0.002 0.0000 0.002 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.0000 0.00000 0.00000 0.0000 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 55 177 3 0. 66 2. 2 11/23 (±) 0. 001 0. 000 0. 000 0. 000 0. 010 0. 010 | 0.001 0.004 0.000 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.108 0.017 0.001 0.018 1.9 11/24(E) 0.001 | 0,001 0,004 0,000 0,038 0,050 0,020 0,088 0,011 0,005 0,010 0,013 11/25 (月) 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,000 0,001 0,000 0,002 0,005 0,015 0,006 0,006 0,000 0,0 | の、002 0、009 0、009 0、009 0、009 0、011 0、034 0、014 0、055 0、009 0、017 0 0 017 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m³) 塩化水素(p水銀(ng/m²) ダイオキシン類 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 | R—TEQ/m²) 平最/m²) 平均高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高低物高 | 0.002 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.030 0.014 0.020 0.030 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 2.3 11/13(水) 0.001 0.010 0. | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.037 0.118 11/14(**) 0.001 0.002 0.007 0.018 0.033 0.018 0.033 0.018 0.038 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.113 0.006 11.3 266 4 0.94 1.6 11/15(\overline{x}) 0.001 0.001 0.003 0.000 0.013 0.005 0.003 0.000 0.013 0.005 0.000 0.001 0.003 0.000 0.001 0.003 0.000 0.001 0.003 0.000 0.001 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0 | 0.002 0.004 0.001 0.011 0.018 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 4 2.0 11/16(±) 0.001 0.001 0.001 0.013 0.001 0.013 0.001 0.00 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,013 0,013 0,013 0,018 0,018 0,018 0,018 0,018 1,019 秋季(学 11/17(日) 0,001 0,011 0,001 0,013 0,008 0,00 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.088 0.017 0.032 0.099 11.0 22 5 0.57 2.1 11/18(月) 0.001 0.018 0.018 0.019 0.008 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.034 0.017 0.016 0.034 0.009 0.21 0.050 0.010 12.4 2.2 0.016 11/19(火) 0.001 0.001 0.001 0.017 0.001 0.017 0.001 0.017 0.001 0.017 0.001 0.017 0.001 0.017 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.038 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 0.036 0.007 12.2 2.2 5.5 0.78 2.2 2.2 5.0 0.016 0.036 0.007 0.001 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 | 0.002 0.004 0.000 0.023 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 24 4 0.92 2.2 2.2 11/21(x) 0.001 0.010 | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.21 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 11/22(�)10 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.002 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0. | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 010 0. 010 1. 05 177 3 0. 66 2. 2 11/23 (±) 0. 001 0. 001 0. 000 0. 007 0. 001 0. 000 0. 007 0. 003 0. 007 0. 003 0. 007 0. 001 0. 000 0. 007 0. 000 0. 000 | 0.001 0.004 0.000 0.000 0.027 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.05 8.9 1.9 11/24(E) 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.00 | 0,001 0,004 0,000 0,038 0,050 0,020 0,088 0,011 0,005 0,010 0,013 11/25 (月) 0,011 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,000 0,001 0,001 0,001 0,000 0,0 | 9.002 0.002 0.009 0.000 0.000 0.028 0.009 0.011 0.034 0.014 0.055 0.009 0.001 0.014 0.001 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 徽小粒子状物質 (μ μ/m²) 塩化水素(pm) ダイオキシン類 (p ダイオキシン類 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化(窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μ g/m²) | g_TEQ/m²) 平是不EQ/m²) 平是最低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 25.2 37 14 1.1 2.4 11/12(火) 0.001 0 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.099 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 2.3 11/13(太) 0.001 0. | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.007 0.010 15.9 1.3 1.6 11/14(**x*) 0.001 0.002 0.003 0.004 0.004 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0 | 0.003 0.005 0.001 0.001 0.011 0.039 0.011 0.009 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 4 0.94 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.019 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 7.4 14 0.64 2.0 11/16(±) 0.003 0.001 0.003 0.011 0.003 0.001 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.007 0.004 0.007 0.004 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.004 0.007 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,003 0,013 0,009 0,018 0,009 0,012 0,024 0,007 8,3 0,50 1,9 秋季(今 11/17(日) 0,001 0,003 0, | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.032 0.009 11.0 22 5 0.57 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 3.2 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.034 0.017 0.016 0.034 0.009 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 0.016 0.010 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0 | 0,002 0,006 0,000 0,000 0,024 0,038 0,015 0,016 0,007 12,2 5 0,78 2,2 11/20(水) 0,001 0,00 | 0,002 0,004 0,000 0,003 0,037 0,009 0,011 0,024 0,006 0,014 0,007 12.1 4 0,92 2.2 2 11/21(太) 0,001 0,007 0,007 0,007 0,001 0,017 0,006 0,013 0,035 0, | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 11/22(金)1 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.003 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.000 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 015 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 (1/23(±)) 0. 001 0. 000 0. 007 0. 003 0. 005 0. 006 0. 006 0. 007 0. 003 0. 006 0. 006 | 0.001 0.004 0.000 0.002 0.002 0.0012 0.008 0.012 0.0018 0.005 8.9 15 0 0.38 1.9 11/24(H) 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.015 0.003 0.015 0.003 0.015 0.003 0. | 0.001 0.004 0.000 0.000 0.038 0.050 0.020 0.008 0.011 0.005 0.010 0.013 13.5 1.9 8 0.37 1.9 11/25(月) 0.001 0.000 0.002 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | の、002 0、009 0、000 0、000 0、000 0、028 0、062 0、009 0、011 0、034 0、001 13.5 43.3 0 0.78 2.0 3.5 43.3 0.001 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0 |
| ダイオキシン類 (p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m³) 塩化水素(pm) ダイオキシン類 (pm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化硫黄 (ppm) 溶酸化物 (ppm) 塗素酸化物 (ppm) 塩水素(ppm) 燃小粒子状物質 (μg/m³) 塩化水素(p 塩化水素(p 塩化水素(p | g_TEQ/m²) 平是不EQ/m²) 平是是不EQ/m²) 平均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 0.021 0.049 0.009 25.2 377 14 1.1 2.4 11/12(\(\psi\)) 0.001 0.001 0.001 0.002 0.027 0.005 0.029 0.004 0.015 0.005 0. | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.002 0.030 0.014 0.020 0.019 0.015 0.021 1.11 2.3 11/13(太) 0.001 0.006 0.008 0.008 0.004 0.006 0.006 0.008 0 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.010 15.9 277 9 1.3 1.6 1.6 1.7 1 | 0.003 0.005 0.001 0.021 0.039 0.011 0.009 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 0.94 1.6 11/15(�) 0.001 0.003 0.002 0.014 0.003 0.005 0.001 0.001 0.003 0.000 0.001 0.003 0.000 0.001 0.003 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.004 0.001 0.011 0.018 0.009 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 0.009 7.4 4 0.64 2.0 11/16(±) 0.001 0.001 0.003 0.015 0.029 0.009 0 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,001 0,003 0,013 0,003 0,013 0,009 0,018 0,006 0,012 0,024 0,007 8,3 3 15 3 0,50 0,009 0,001 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.088 0.017 0.032 0.099 11.0 0.57 2.1 2.1 5 和元年) 11/18(月) 0.001 0.003 0.009 0. | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.017 0.016 0.034 0.009 0.021 0.050 0.010 12.4 233 7 0.79 2.2 0.016 11/19(火) 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.024 0.038 0.015 0.014 0.032 0.006 0.016 0.036 0.007 12.2 22 5 0.78 2.2 2.2 5 0.006 0.010 0.001 0.00 | 0.002 0.004 0.000 0.003 0.037 0.009 0.011 0.024 0.006 0.014 0.029 0.007 12.1 244 4 0.92 2.2 2.2 11/21(★) 0.001 0.017 0.006 0.013 0.035 0.035 0.038 0.035 0.038 0.035 17 17 3 N.D. | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.004 0.009 0.21 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 11/22(�) 0.01 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 010 0. 004 10. 5 0. 005 177 3. 0. 66 2. 2 1.723 (±) 0. 001 0. 005 0. 005 | 0.001 0.004 0.000 0.007 0.036 0.012 0.008 0.017 0.004 0.010 0.018 0.017 0.003 1.9 11/24(H) 0.001 0.001 0.001 0.002 0.003 0.012 0.004 0.003 0.013 0.005 0.003 0.005 0.003 0.005 0.003 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.003 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0 | 0.001 0.004 0.000 0.038 0.050 0.020 0.008 0.011 0.005 0.010 0.013 0.006 13.5 19 8 0.377 1.9 11/25(月) 0.001 0.002 0.045 0.055 0.015 0.015 0.010 0.006 0.006 0.006 0.006 | 9.002 0.009 0.000 0.000 0.028 0.009 0.011 0.034 0.014 0.056 0.001 |
| ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化氢素 (ppm) 缴小粒子状物質 (μg/m³) 塩化水素(pm) ダイオキシン類 (pm) 運程(ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化金素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 微小粒子状物質 (μg/m³) 微小粒子状物質 (μg/m³) | R—TEQ/m²) 平均高低的值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.005 0.001 0.045 0.055 0.055 0.038 0.017 0.026 0.009 25.2 37 14 1.1 2.4 11/12(火) 0.001 0 | 0.002 0.004 0.000 0.045 0.062 0.030 0.014 0.020 0.099 0.015 0.021 0.010 27.0 43 14 1.1 2.3 11/13(太) 0.001 0. | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.043 0.017 0.015 0.030 0.009 0.020 0.010 15.9 277 9 1.3 1.6 1.6 1.7 1 | 0.003 0.005 0.001 0.001 0.011 0.039 0.011 0.009 0.012 0.018 0.006 11.3 26 4 4 0.94 1.6 | 0.002 0.004 0.001 0.018 0.031 0.019 0.011 0.017 0.008 0.015 0.029 7.4 14 0.64 2.0 11/16(±) 0.003 0.001 0.003 0.011 0.003 0.001 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.004 0.005 0.004 0.007 0.004 0.007 0.004 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.004 0.007 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,001 0,003 0,013 0,009 0,018 0,009 0,012 0,024 0,007 8,3 0,50 1,9 秋季(今 11/17(日) 0,001 0,003 0, | 8/7(太) 0.002 0.005 0.005 0.001 0.024 0.035 0.013 0.014 0.027 0.032 0.009 11.0 22 5 0.57 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 2.1 3.2 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 3.3 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.000 0.026 0.034 0.017 0.016 0.034 0.009 0.010 12.4 23 7 0.79 2.2 0.016 0.010 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0 | 0,002 0,006 0,000 0,000 0,024 0,038 0,015 0,016 0,007 12,2 5 0,78 2,2 11/20(水) 0,001 0,00 | 0,002 0,004 0,000 0,003 0,037 0,009 0,011 0,024 0,006 0,014 0,007 12.1 4 0,92 2.2 2 11/21(太) 0,001 0,007 0,007 0,007 0,001 0,017 0,006 0,013 0,035 0, | 0.002 0.004 0.000 0.026 0.045 0.009 0.007 0.013 0.009 0.021 0.005 13.5 24 4 0.80 2.1 11/22(金)1 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.003 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.002 0.000 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 025 0. 033 0. 011 0. 006 0. 015 0. 004 10. 5 17 3 0. 66 2. 2 (1/23(±)) 0. 001 0. 000 0. 007 0. 003 0. 005 0. 006 0. 006 0. 007 0. 003 0. 006 0. 006 0. 007 0. 003 0. 008 0. 008 0. 008 0. 005 0. 005 | 0.001 0.004 0.000 0.002 0.002 0.0012 0.008 0.012 0.0018 0.005 8.9 15 0 0.38 1.9 11/24(H) 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.015 0.003 0.015 0.003 0.015 0.003 0. | 0.001 0.004 0.000 0.000 0.038 0.050 0.020 0.008 0.011 0.005 0.010 0.013 13.5 1.9 8 0.37 1.9 11/25(月) 0.001 0.000 0.002 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 | の、002 0、009 0、000 0、009 0、000 0、028 0、062 0、009 0、011 0、034 0、014 0、050 0、78 2、0 3 3 5 43 0、001 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、001 0、003 0、000 0.003 0.003 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0 |

- 注1) 期間値は、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物については全1時間値を平均した値であり、 塩化水素及び水銀については全日平均値を平均した値である。
- 注2) ダイオキシン類は7日間値を示す。季節毎の測定期間は以下のとおりである。

冬季: $12/12(水)\sim12/18(火)$ 、春季: $4/6(\pm)\sim4/12(金)$ 、夏季 $8/1(木)\sim8/7(水)$ 、秋季: $11/12(火)\sim11/18(月)$ 注3) 微小粒子状物質の 1 時間値(最高値及び最低値)は参考値である。

注4)塩化水素の N.D.は定量下限値未満を表しており、季節毎の定量下限値は以下のとおりである。期間値の算出の際、 定量下限値未満の結果は定量下限値を用いた。

表 8.1-1(2) 一般環境大気質測定結果(地点② 第四岩淵小学校)

| | | | | | | | 冬季 (平 | 成30年) | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---|--|---|---|
| 項目 | | 12/12(水) | 12/13(木) | 12/14(金) | 12/15(土) | 12/16(日) | | | 12/19(水) | 12/20(木) | 12/21(金) | 12/22(土) | 12/23(日) | 12/24(月) | 12/25(火) | 期間値 |
| 二酸化硫黄 | 平均値 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 |
| | 最高値 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 |
| (FF) | 最低值 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 最高値 | 0. 013 0. 031 | 0. 012 0. 031 | 0. 012 0. 034 | 0.010 | 0. 025 | 0. 041 0. 076 | 0. 015 0. 045 | 0.014 0.031 | 0. 024 | 0. 024 | 0. 047 | 0.047 0.069 | 0.010 0.057 | 0. 015 | 0. 022 0. 076 |
| (mg/m ³) | 最低値 | 0.003 | 0.003 | 0.001 | 0.003 | 0.007 | 0.018 | 0.003 | 0.001 | 0.013 | 0.043 | 0.004 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| 二酸化窒素 | 平均値 | 0.015 | 0.018 | 0.012 | 0.009 | 0.022 | 0.038 | 0.026 | 0.034 | 0.039 | 0.037 | 0. 035 | 0.025 | 0.008 | 0.026 | 0.025 |
| | 最高値 | 0.033 | 0.045 | 0.041 | 0.022 | 0.039 | 0.057 | 0.051 | 0.046 | 0.058 | 0.062 | 0.050 | 0.040 | 0.026 | 0.048 | 0.062 |
| (PPm) | 最低值 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.003 | 0.011 | 0.024 | 0.008 | 0.018 | 0. 026 | 0.015 | 0.022 | 0.014 | 0.003 | 0.007 | 0.003 |
| 窒素酸化物 | 平均値 最高値 | 0. 018 0. 042 | 0. 024 0. 090 | 0. 018 0. 084 | 0.010 0.023 | 0. 027 0. 067 | 0. 084 0. 188 | 0.038 | 0. 055 0. 108 | 0. 062 0. 132 | 0. 064 0. 146 | 0. 046 0. 083 | 0. 031 0. 075 | 0.009 0.029 | 0. 039 0. 104 | 0. 038 0. 188 |
| (ppm) | 最低値 | 0.042 | 0.003 | 0.004 | 0.023 | 0.007 | 0, 188 | 0.009 | 0.108 | 0. 132 | 0.140 | 0. 085 | 0.075 | 0.023 | 0.104 | 0. 100 |
| 塩化水素(p | | N. D. | 0.03 | 0.05 | N. D. | 0.04 | 0.03 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0. 19 | 0.09 | 0.06 | 0.07 | N. D. | 0.06 |
| 水銀(ng/m³ |) | 1.7 | 1.8 | 1. 9 | 1.6 | 1.8 | 2.3 | 2.6 | 2.5 | 2.4 | 2.3 | 2.5 | 2. 3 | 2. 2 | 1.6 | 2.1 |
| ダイオキシン類(p | g-TEQ/m ³) | | | | | | | | 0.037 | | | | | | | |
| | | | | | | | ± / - | . D. o feet \ | | | | | | | | |
| 項目 | | 4/6(±) | 4/7(日) | 1/8(H) | 4/9(火) | 4/10(k) | | 成31年) 4/12(金) | 4/13(土) | 4/14(日) | 4/15(B) | 1/16 (de) | 1/17(1 k) | 4/18(木) | 1/10(全) | 期間値 |
| | 平均値 | 0,001 | 0, 001 | 0.000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0, 001 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0, 002 | 4/18(水) 0,002 | 0,002 | 朔則胆 0,001 |
| 二酸化硫黄 | 最高値 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.005 | 0.005 |
| (ppm) | 最低値 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 | 0.027 | 0.027 | 0.018 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.012 | 0.017 | 0.015 | 0.012 | 0.016 | 0.020 | 0.022 | 0. 026 | 0.017 |
| (mg/m^3) | 最高値 | 0.045 | 0.039 | 0.029 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.017 | 0.029 | 0.026 | 0.030 | 0.027 | 0.033 | 0.031 | 0.043 | 0.045 |
| | 最低値 平均値 | 0. 011 0. 012 | 0. 016 0. 011 | 0.006 0.011 | 0.002 | 0.006 0.016 | 0.003 | 0.003 | 0.010 0.014 | 0.007 | 0.003 0.007 | 0.011 0.011 | 0.010 | 0.017 0.017 | 0. 016 0. 016 | 0.002 |
| 二酸化窒素 | 最高値 | 0.012 | 0.011 | 0.011 | 0.007 | 0.010 | 0.000 | 0.013 | 0.014 | 0.011 | 0.007 | 0.011 | 0.020 | 0.017 | 0.018 | 0.012 |
| (ppm) | 最低値 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.006 | 0.007 | 0.004 |
| 窒素酸化物 | 平均値 | 0.013 | 0.012 | 0.012 | 0.008 | 0.017 | 0.007 | 0.014 | 0.015 | 0.011 | 0.008 | 0.012 | 0.022 | 0.018 | 0.017 | 0.013 |
| (ppm) | 最高値 | 0.032 | 0.033 | 0.020 | 0.021 | 0.025 | 0.014 | 0.025 | 0.033 | 0.021 | 0.025 | 0.031 | 0.042 | 0.032 | 0. 032 | 0.042 |
| 塩化水素(p | 最低値 | 0. 004 0. 22 | 0. 005 0. 30 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0. 004 N. D. | 0.006 | 0.007 | 0. 006 0. 31 | 0. 004 0. 15 | 0.004 0.13 | 0.008 | 0.007 0.41 | 0. 007 0. 73 | 0.004 |
| 水銀(ng/m³ | | 1. 9 | 2, 2 | 2. 2 | 1.7 | 1.8 | 1. 8 | 1. 8 | 2, 0 | 2.0 | 1.9 | 2. 0 | 2. 4 | | 2. 2 | 2.0 |
| ダイオキシン類(p | | 1.0 | 2. 2 | 2. 2 | 1. 1 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0, 020 | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2. 1 | 2. 1 | 2.2 | 2.0 |
| 2 1 2 1 2 7 75R (D | K ILW/III/ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | - /- / I \ | - (- (A) | - (a (I) | -/-/> | - (= (H) | | 和元年) | 8/8(木) | = (= (A) | - (() | [- (() | a (10 (FI) | 8/13(火) | | He was to be |
| 項目 | | 8/1(木) | 8/2(金) | 8/3(十) | 8/4(日) | 8/5(月) | 8/6(火) | 8//(70) | | 8/9(金) | 8/10(十) | | 8/12(月) | | | |
| | 亚坎荷 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | | | | | | | | 8/14(水) | 期間値 |
| 二酸化硫黄 | 平均値 最高値 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 |
| 二酸化硫黄 (ppm) | <u>平均值</u> <u>最高值</u> 最低值 | | 0.002 0.004 0.001 | 0.003 0.005 0.001 | 0. 003 0. 005 0. 001 | 0. 002 0. 004 0. 001 | 0. 001 0. 003 0. 000 | | | | | | | | | |
| (ppm) | 最高値 最低値 平均値 | 0.002 0.004 0.001 0.039 | 0.004 0.001 0.044 | 0. 005 0. 001 0. 028 | 0. 005 0. 001 0. 018 | 0. 004 0. 001 0. 015 | 0.003 0.000 0.019 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 023 | 0. 002 0. 007 0. 001 0. 024 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 022 | 0.002 0.004 0.001 0.024 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 022 | 0.001 0.007 0.000 0.024 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 026 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 | 最高値 最低値 平均値 最高値 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 | 0. 004 0. 001 0. 044 0. 059 | 0. 005 0. 001 0. 028 0. 042 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 | 0. 004 0. 001 0. 015 0. 022 | 0. 003 0. 000 0. 019 0. 028 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 023 0. 032 | 0. 002 0. 007 0. 001 0. 024 0. 032 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 022 0. 033 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 024 0. 045 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 022 0. 037 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 026 0. 059 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最高值 最低值 平均值 最高值 最低值 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 039 0. 052 0. 031 | 0. 004 0. 001 0. 044 0. 059 0. 029 | 0. 005 0. 001 0. 028 0. 042 0. 014 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 0. 010 | 0. 004 0. 001 0. 015 0. 022 0. 008 | 0. 003 0. 000 0. 019 0. 028 0. 011 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 023 0. 032 0. 014 | 0. 002 0. 007 0. 001 0. 024 0. 032 0. 015 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 0. 010 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 022 0. 033 0. 008 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 024 0. 045 0. 008 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 022 0. 037 0. 011 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 026 0. 059 0. 008 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 最高値 最低値 最低値 最低値 平均値 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 039 0. 052 0. 031 0. 017 | 0. 004 0. 001 0. 044 0. 059 0. 029 0. 014 | 0. 005 0. 001 0. 028 0. 042 0. 014 0. 015 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 0. 010 0. 010 | 0. 004 0. 001 0. 015 0. 022 0. 008 0. 011 | 0. 003 0. 000 0. 019 0. 028 0. 011 0. 010 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 023 0. 032 0. 014 0. 015 | 0. 002 0. 007 0. 001 0. 024 0. 032 0. 015 0. 015 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 0. 010 0. 014 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 022 0. 033 0. 008 0. 011 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 024 0. 045 0. 008 0. 007 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 022 0. 037 0. 011 0. 007 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 0. 008 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 0. 008 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 026 0. 059 0. 008 0. 012 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最高值 最低值 平均值 最高值 最低值 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 039 0. 052 0. 031 | 0. 004 0. 001 0. 044 0. 059 0. 029 | 0. 005 0. 001 0. 028 0. 042 0. 014 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 0. 010 | 0. 004 0. 001 0. 015 0. 022 0. 008 | 0. 003 0. 000 0. 019 0. 028 0. 011 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 023 0. 032 0. 014 | 0. 002 0. 007 0. 001 0. 024 0. 032 0. 015 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 0. 010 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 022 0. 033 0. 008 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 024 0. 045 0. 008 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 022 0. 037 0. 011 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 026 0. 059 0. 008 |
| (ppm) 浮遊粒子狀物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) | 最最平最最平 最最平 最最 平 最最 平 最最 平 最 最 四 的 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 i 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 | 0. 004 0. 001 0. 044 0. 059 0. 029 0. 014 0. 020 0. 010 | 0. 005 0. 001 0. 028 0. 042 0. 014 0. 015 0. 027 0. 008 0. 019 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 0. 010 0. 010 0. 014 0. 005 0. 012 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 0. 010 0. 014 0. 029 0. 009 0. 016 | 0.002 0.005 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.006 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.045 0.008 0.007 0.013 0.005 | 0.001 0.003 0.000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 0. 008 0. 011 0. 005 | 0.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 最最平 最最平 最最平 最最平 最最平 最最平 最 最 平 最 最 的 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 后 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 0.039 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.016 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 0. 010 0. 014 0. 029 0. 009 0. 016 | 0.002 0.005 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.006 0.013 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.045 0.008 0.007 0.013 0.005 0.009 0.019 | 0.001 0.003 0.000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 0.008 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 0.011 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 | 0.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最最平最最平最最平最最 區低均高低均高低均高低均高低 型最最平最最 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 0.039 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.016 0.025 0.011 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.039 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 0.020 0.008 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.028 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.043 | 0.002 0.005 0.000 0.023 0.034 0.010 0.014 0.029 0.009 0.016 0.032 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 022 0. 033 0. 008 0. 011 0. 006 0. 013 0. 023 0. 007 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.045 0.008 0.007 0.013 0.005 0.009 0.019 | 0.001 0.003 0.000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 0.008 0.016 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 0.011 0.004 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 | 0.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 0.043 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) | 最最平最最平最最平最最近的高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 1.1 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.016 0.025 0.011 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.039 0.009 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 0.020 0.008 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.028 0.010 0.66 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.043 0.009 0.82 | 0.002 0.005 0.000 0.023 0.034 0.010 0.014 0.029 0.009 0.016 0.032 0.010 0.81 | 0.002 0.005 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.006 0.013 0.023 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.045 0.008 0.007 0.013 0.005 0.009 0.019 0.006 0.87 | 0.001 0.003 0.000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.014 0.008 0.016 0.004 0.58 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 0.011 0.024 0.006 0.39 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 0. 006 0. 33 | 0.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 0.043 0.004 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p | 最最低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低的高低均高低量平最最低的高低值值值值值值值值值值值值的pb) | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 0.039 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.016 0.025 0.011 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.039 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 0.020 0.008 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.028 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.043 | 0.002 0.005 0.000 0.023 0.034 0.010 0.014 0.029 0.009 0.016 0.032 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 022 0. 033 0. 008 0. 011 0. 006 0. 013 0. 023 0. 007 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.045 0.008 0.007 0.013 0.005 0.009 0.019 | 0.001 0.003 0.000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 0.008 0.016 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 0.011 0.024 0.006 0.39 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 | 0.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 0.043 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) | 最最低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低的高低均高低量平最最低的高低值值值值值值值值值值值值的pb) | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 1.1 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.016 0.025 0.011 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.039 0.009 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 0.020 0.008 0.65 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 023 0. 032 0. 014 0. 015 0. 025 0. 009 0. 018 0. 028 0. 010 0. 66 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.043 0.009 0.82 2.1 | 0.002 0.005 0.000 0.023 0.034 0.010 0.014 0.029 0.009 0.016 0.032 0.010 0.81 | 0.002 0.005 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.006 0.013 0.023 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.045 0.008 0.007 0.013 0.005 0.009 0.019 0.006 0.87 | 0.001 0.003 0.000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.014 0.008 0.016 0.004 0.58 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 0.011 0.024 0.006 0.39 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 033 0. 049 0. 015 0. 008 0. 011 0. 005 0. 010 0. 013 0. 006 0. 33 | 0.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 0.043 0.004 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) ダイオキシン類(ppm) | 最最低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低的高低均高低量平最最低的高低值值值值值值值值值值值值的pb) | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 1.11 2.2 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.016 0.025 0.011 0.025 | 0. 005 0. 001 0. 028 0. 042 0. 014 0. 015 0. 027 0. 008 0. 019 0. 039 0. 009 1. 3 2. 2 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.030 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 0.90 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 0.020 0.008 0.65 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.028 0.010 0.66 2.0 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.043 0.009 0.82 2.1 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 0. 010 0. 014 0. 029 0. 009 0. 016 0. 032 0. 032 0. 034 0. 010 0. 029 0. 009 0. 016 0. 032 0. 034 0. 029 0. 009 0. 029 0. 009 0. 010 0. 029 0. 009 0. 009 0. 010 0. 009 0. 000 0. 000 00 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 002 0. 033 0. 008 0. 011 0. 021 0. 006 0. 013 0. 023 0. 023 0. 007 1. 0 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 004 0. 008 0. 007 0. 013 0. 005 0. 009 0. 019 0. 019 0. 08 0. 08 0. 08 0. 005 | 0.001 0.003 0.000 0.002 0.022 0.037 0.011 0.004 0.008 0.016 0.004 0.58 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 0. 008 0. 018 0. 004 0. 011 0. 006 0. 39 1. 9 | 0.002 0.004 0.001 0.033 0.049 0.015 0.008 0.011 0.005 0.010 0.013 0.013 0.006 0.33 2.2 | 0.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 0.043 0.043 0.079 2.1 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m³) ダイオキシン類(p | 最高值值量 最低值值量 最低均值值值量 最低均高值值量平均高值值量 最低值值值值值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量量量量量量量量量量量量量量量量 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 1.1.1 2.2 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.016 0.025 0.011 0.96 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.039 0.009 1.3 2.2 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 1.77 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 0.020 0.008 0.65 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.028 0.010 0.666 2.0 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.043 0.009 0.82 2.1 0.022 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 0. 010 0. 014 0. 029 0. 009 0. 016 0. 032 0. 010 0. 81 2. 1 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.001 0.021 0.006 0.013 0.013 0.023 0.007 1.0 2.7 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 001 0. 024 0. 045 0. 007 0. 013 0. 005 0. 009 0. 009 0. 087 2. 1 | 0.001 0.003 0.002 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 0.008 0.016 0.004 0.58 1.9 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 0. 008 0. 018 0. 004 0. 011 1. 9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.033 0.049 0.015 0.008 0.011 0.005 0.013 0.006 0.33 2.2 | 9.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 0.014 0.79 2.1 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p | 最高值值 最平均值值 最好的值值 最低值值 最低值值值 最低值值值 最低值值值 最低值值值 最低值值值值量最低值值值值量量量量量量量量量量 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 1.11 2.22 | 0,004 0,001 0,004 0,059 0,029 0,014 0,020 0,010 0,016 0,025 0,011 0,96 2,3 | 0,005 0,001 0,028 0,042 0,014 0,015 0,027 0,008 0,019 0,039 0,009 1,3 2,2 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.010 0.010 0.012 0.015 1.7 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 | 0,003 0,000 0,019 0,019 0,028 0,011 0,016 0,006 0,03 0,020 0,088 0,65 1.8 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.028 0.010 0.66 2.0 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.043 0.009 0.82 2.1 0.022 | 0.002 0.005 0.000 0.023 0.034 0.010 0.014 0.029 0.009 0.016 0.32 0.010 0.81 2.1 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.023 0.007 1.0 2.7 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.045 0.008 0.007 0.013 0.005 0.009 0.019 0.006 0.87 2.1 | 0.001 0.003 0.000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 0.058 1.9 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 0.011 0.024 0.006 0.39 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.033 0.049 0.015 0.008 0.011 0.005 0.013 0.006 0.33 2.2 | 0.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 0.043 0.79 2.1 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m³) ダイオキシン類(p | 最高值值量 最低值值量 最低均值值值量 最低均高值值量平均高值值量 最低值值值值值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量量量量量量量量量量量量量量量量 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.021 1.1.1 2.2 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.016 0.025 0.011 0.96 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.039 0.009 1.3 2.2 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 1.77 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 0.020 0.008 0.65 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.028 0.010 0.666 2.0 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.043 0.009 0.82 2.1 0.022 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 023 0. 034 0. 010 0. 014 0. 029 0. 009 0. 016 0. 032 0. 010 0. 81 2. 1 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.001 0.021 0.006 0.013 0.013 0.023 0.007 1.0 2.7 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 001 0. 024 0. 045 0. 007 0. 013 0. 005 0. 009 0. 009 0. 087 2. 1 | 0.001 0.003 0.002 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 0.008 0.016 0.004 0.58 1.9 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 0. 008 0. 018 0. 004 0. 011 1. 9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.033 0.049 0.015 0.008 0.011 0.005 0.013 0.006 0.33 2.2 | 9.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.014 0.014 0.79 2.1 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 空素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p 水銀(ng/m²) 東目 二酸化硫黄 (ppm) 二酸化硫黄 (ppm) | 最低值值 最大的高值值值量 最低均高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.011 1.1 2.2 11/12(x) 0.000 0.001 0.001 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.010 0.055 0.011 0.055 0.011 0.066 0.055 0.011 0.066 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.039 1.3 2.2 11/14(木) 0.001 0.000 0.002 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.014 0.005 0.012 0.117 11/15(\(\phi\)) 11/15(\(\phi\)) 0.001 0.003 0.000 0.003 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 | 0.003 0.009 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.03 0.020 1.8 秋季(全 11/17(日) 0.001 0.001 0.001 | 0,001 0,005 0,000 0,032 0,032 0,015 0,025 0,018 0,019 0,010 0,66 2.0 11/18(月) 0,001 0,003 0,000 0,000 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.008 0.019 0.82 2.1 0.022 | 0.002 0.005 0.000 0.000 0.033 0.034 0.014 0.029 0.016 0.32 0.010 0.81 2.1 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.006 0.013 0.007 1.0 2.7 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 024 0. 045 0. 008 0. 007 0. 013 0. 005 0. 009 0. 019 0. 006 0. 87 2. 1 | 0.001 0.003 0.0000 0.022 0.037 0.011 0.004 0.008 0.16 0.004 0.58 1.9 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.011 0.024 0.006 0.39 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.033 0.049 0.015 0.005 0.010 0.015 0.001 0.03 2.2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 9.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.012 0.031 0.014 0.043 0.004 0.79 2.1 期間値 0.001 0.003 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 空素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類 (p 水銀 (ppm) 平野粒子状物質 ア遊粒子状物質 ア遊粒子状物質 ア遊粒子状物質 ア遊粒子状物質 ア遊粒子状物質 アジェー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 1.1 2.2 11/12(火) 0.000 0.001 0.001 0.001 | 0,004 0,001 0,044 0,059 0,029 0,010 0,010 0,016 0,25 0,011 0,96 2,3 11/13(%) 0,001 0,000 0,000 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,002 0,000 0,0 | 0,005 0,001 0,028 0,042 0,014 0,015 0,027 0,008 0,009 1,3 2,2 11/14(**) 0,001 0,002 0,002 0,000 0,002 0,002 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.18 0.006 0.99 0.016 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.005 0.015 0.25 0.011 0.72 2.1 | 0.003 0.009 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.003 0.055 1.8 秋季(全 11/17(日) 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.18 0.010 0.66 2.0 11/18(月) 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.015 0.015 0.015 0.031 0.009 0.82 2.1 0.022 | 0.002 0.005 0.000 0.003 0.034 0.014 0.029 0.009 0.016 0.032 0.010 0.81 2.1 | 0.002 0.005 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.006 0.13 0.023 0.007 1.0 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.045 0.008 0.008 0.009 0.019 0.009 0.009 0.001 0.001 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.001 0.003 0.0000 0.0022 0.037 0.011 0.004 0.008 0.166 0.004 0.588 1.9 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 0. 008 0. 018 0. 004 0. 011 0. 024 0. 006 0. 39 1. 9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.033 0.049 0.015 0.005 0.010 0.015 0.001 0.033 2.2 11/25(月) 0.001 0.001 0.001 0.001 | 9.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.012 0.031 0.004 0.79 2.1 期間値 0.001 0.003 0.000 0.003 0.000 0.008 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 空素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p 水銀(ng/m²) 東目 二酸化硫黄 (ppm) 二酸化硫黄 (ppm) | 最高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0,002 0,004 0,001 0,003 0,052 0,031 0,017 0,026 0,010 1,1 2,2 11/12(火) 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,014 0,003 0,000 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.010 0.010 0.010 0.059 2.3 11/13 (x), 0.001 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.009 1.3 2.2 2 11/14(太) 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 0.90 1.7 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.025 0.011 0.72 2.1 | 0.003 0.009 0.019 0.019 0.010 0.016 0.006 0.006 0.008 0.65 1.8 秋季(青 11/17(日) 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.012 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.66 2.0 0.009 0.010 0.66 2.0 0.000 0.001 0.001 0.001 0.003 0.003 0.004 0.003 | 0,002 0,007 0,001 0,024 0,015 0,015 0,015 0,019 0,048 0,009 0,82 2,1] 0,002 11/19(太) 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 | 0,002 0,005 0,000 0,000 0,033 0,034 0,010 0,014 0,009 0,016 0,032 0,010 0,81 2,1 | 0.002 0.005 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.003 0.023 0.007 1.0 0.013 0.023 0.007 1.0 0.013 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.024 0.005 0.008 0.007 0.009 0.009 0.009 0.001 0.001 0.001 0.002 0.000 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.001 0.003 0.0000 0.002 0.037 0.011 0.001 0.008 0.016 0.004 0.58 1.9 | 0, 001 0, 007 0, 000 0, 024 0, 037 0, 011 0, 008 0, 011 0, 004 0, 006 0, 39 1, 9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.010 0.013 0.006 0.33 2.2 11/25(月) 0.001 0.001 0.001 0.001 | 9. 002 9. 007 9. 000 0. 026 0. 059 0. 008 0. 012 0. 031 0. 004 0. 79 2. 1 期間値 0. 001 0. 003 0. 000 0. 003 0. 000 0. 018 0. 003 0. 003 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p /m²) ダイオキシン類 (p /m²) 平遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.011 1.1 2.2 11/12(x) 0.000 0.001 0.010 0.010 0.000 0.014 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0.010 0.025 0.011 0.090 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0,005 0,001 0,028 0,042 0,014 0,015 0,027 0,008 0,019 0,039 1,3 2,2 2 11/14(x) 0,001 0,002 0,000 0,022 0,050 0,050 0,001 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 0. 010 0. 014 0. 005 0. 012 0. 018 0. 006 0. 001 1. 7 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 | 0,003 0,009 0,019 0,028 0,011 0,010 0,016 0,013 0,020 1,18 秋季(令 11/17(目) 0,001 0,001 0,008 0,01 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.009 0.018 0.010 0.66 2.0 11/18(月) 0.003 0.000 0.003 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.0000 0.00 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.009 0.82 2.1 0.022 11/19(x) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.048 0.002 0.048 0.002 0.048 | 0.002 0.005 0.000 0.000 0.033 0.034 0.014 0.009 0.016 0.032 0.010 0.81 2.1 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.006 0.013 0.007 1.0 0.001 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.003 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 001 0. 024 0. 045 0. 008 0. 007 0. 013 0. 005 0. 009 0. 009 0. 009 0. 001 0. 002 0. 000 0. 002 0. 000 0. 002 0. 000 0. 003 0. 003 | 0.001 0.003 0.0000 0.0020 0.037 0.011 0.004 0.008 0.016 0.004 0.58 1.9 11/23(±) 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0. | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 0. 008 0. 011 0. 024 0. 006 0. 39 1. 9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.015 0.005 0.015 0.006 0.015 0.010 0.015 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 9.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.79 2.1 期間値 0.001 0.003 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.0000 0.0000 0.0000 0.000 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 空素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p 水銀(ng/m²) 平度化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0,002 0,004 0,001 0,003 0,052 0,031 0,017 0,026 0,010 1,1 2,2 11/12(火) 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,014 0,003 0,000 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.010 0.010 0.010 0.059 2.3 11/13 (x), 0.001 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.019 0.009 1.3 2.2 2 11/14(太) 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.010 0.014 0.005 0.012 0.018 0.006 0.90 1.7 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.025 0.011 0.72 2.1 | 0.003 0.009 0.019 0.019 0.010 0.016 0.006 0.006 0.008 0.65 1.8 秋季(青 11/17(日) 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.012 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.66 2.0 0.009 0.010 0.66 2.0 0.000 0.001 0.001 0.001 0.003 0.003 0.004 0.003 | 0,002 0,007 0,001 0,024 0,015 0,015 0,015 0,019 0,048 0,009 0,82 2,1] 0,002 11/19(太) 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 | 0,002 0,005 0,000 0,000 0,033 0,034 0,010 0,014 0,009 0,016 0,032 0,010 0,81 2,1 | 0.002 0.005 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.003 0.023 0.007 1.0 0.013 0.023 0.007 1.0 0.013 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.024 0.005 0.008 0.007 0.009 0.009 0.009 0.001 0.001 0.001 0.002 0.000 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | 0.001 0.003 0.0000 0.002 0.037 0.011 0.001 0.008 0.016 0.004 0.58 1.9 | 0, 001 0, 007 0, 000 0, 024 0, 037 0, 011 0, 008 0, 011 0, 004 0, 006 0, 39 1, 9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.015 0.015 0.015 0.016 0.015 0.010 0.013 0.006 0.33 2.2 11/25(月) 0.001 0.001 0.001 0.001 | 9. 002 9. 007 9. 000 0. 026 0. 059 0. 008 0. 012 0. 031 0. 004 0. 79 2. 1 期間値 0. 001 0. 003 0. 000 0. 003 0. 000 0. 018 0. 003 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 空素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀 (ng/m²) ダイオキシン類 (ppm) 「政化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.011 1.1.1 2.22 11/12(火) 0.000 0.011 0.000 0.011 0.001 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.001 0.001 | 0, 004 0, 001 0, 044 0, 059 0, 029 0, 014 0, 025 0, 011 0, 96 2, 3 11/13 (%) 0, 001 0, 000 0, 001 0, 000 0, 001 0, 000 0, 001 0, 000 0, 001 0, 000 0, 001 0, 002 0, 001 0, 002 0, 001 0, 002 0, 001 0, 002 0, 002 | 0,005 0,001 0,028 0,042 0,014 0,015 0,027 0,008 0,009 1,3 2,2 11/14(\$\pi\$) 0,001 0,002 0,002 0,000 0,002 0,000 0,001 0,0 | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.014 0.005 0.012 0.117 11/15(\$\preceq\$) 0.001 0.003 0.000 0.0000 0.000 0.00 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 11/16(±) 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0. | 0.003 0.009 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.003 0.055 1.8 秋季 (全 11/17(日) 0.001 0.000 0.018 0.044 0.000 0.011 | 0.001 0.005 0.000 0.003 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.018 0.028 0.010 0.66 2.0 11/18(月) 0.001 0.001 0.002 0.024 0.053 0.009 0.010 0.001 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.015 0.015 0.015 0.032 0.015 0.033 0.009 0.82 2.1 0.022 11/19(火) 0.001 0.001 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0 | 0, 002 0, 005 0, 000 0, 003 0, 034 0, 010 0, 014 0, 029 0, 009 0, 016 0, 032 0, 010 0, 81 2, 1 11/20(太) 0, 001 0, 001 0, 000 0, 009 0, 039 0, 000 0, 000 0 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.007 1.0 0.007 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.005 0.008 0.007 0.008 0.009 0. | 0.001 0.003 0.0000 0.0020 0.022 0.037 0.011 0.004 0.008 0.016 0.05 0.008 0.009 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.00 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 0.011 0.024 0.006 0.39 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.033 0.049 0.015 0.005 0.010 0.033 0.006 0.33 2.2 2 11/25(月) 0.001 0.001 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.0000 0.0000 0.000 | 9. 002 9. 007 9. 000 9. 026 9. 059 9. 008 9. 012 9. 031 9. 004 9. 044 9. 79 2. 1 9. 001 9. 003 9. 000 9. 000 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 一酸化窒素 (ppm) 空素酸化物 (ppm) 塩化水素(p / | 最低的高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高 | 0.002 0.004 0.001 0.039 0.052 0.031 0.017 0.026 0.010 0.011 1.1 2.2 11/12(次) 0.000 0.001 | 0, 004 0, 001 0, 044 0, 059 0, 029 0, 010 0, 016 0, 025 0, 011 0, 906 2, 3 11/13 (%) 0, 001 0, 000 0, 001 0, 00 | 0,005 0,001 0,028 0,014 0,015 0,027 0,008 0,009 1,3 2,2 11/14(*x) 0,001 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0, | 0.005 0.001 0.018 0.032 0.010 0.014 0.005 0.012 0.010 1.77 11/15(\(\phi\)) 0.001 0.003 0.000 0.003 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 11/16(±) 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0. | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.066 0.003 0.055 1.8 秋季(完 11/17(日) 0.001 0.001 0.000 0.018 0.044 0.000 0.018 0.041 0.001 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.015 0.025 0.019 0.018 0.025 0.009 0.11/18(月) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 | 0,002 0,007 0,001 0,015 0,015 0,015 0,018 0,019 0,043 0,009 0,82 2,1 0,022 11/19(次) 0,001 | 0.002 0.005 0.000 0.000 0.023 0.034 0.010 0.014 0.029 0.009 0.010 0.81 2.1 11/20(太) 0.001 0.001 0.000 0.032 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | 0.002 0.005 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.021 0.007 1.0 0.007 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0 | 0.002 0.004 0.001 0.024 0.005 0.008 0.007 0.009 0. | 0.001 0.003 0.0000 0.003 0.0000 0.022 0.037 0.011 0.001 0.004 0.008 0.016 0.004 0.008 1.9 0.000 0.010 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.001 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.018 0.004 0.011 0.006 0.39 1.9 11/24(H) 0.001 0.003 0.000 0.016 0.047 0.003 0.003 0.000 0.016 0.047 0.003 0.000 0.016 0.047 0.003 0.000 0.001 0.003 0.004 0. | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.033 0.049 0.015 0.005 0.010 0.033 0.006 0.33 2.2 2 11/25(月) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 | 9. 002 9. 007 9. 000 9. 026 9. 059 9. 008 9. 012 9. 031 9. 004 9. 79 2. 1 9. 001 9. 003 9. 000 9. 018 9. 000 9. 000 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0,002 0,004 0,001 0,039 0,052 0,031 0,017 0,026 0,010 1,1 2,2 11/12(火) 0,000 0,011 0,000 0,001 0,000 0,011 0,000 0,000 0,001 0,000 0,000 0,000 0,000 0,001 0,000 0 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.009 1.3 2.2 2 11/14(太) 0.001 0.002 0.009 0.009 0.009 0.009 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.00 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 0. 010 0. 018 0. 036 0. 012 0. 018 0. 006 0. 000 1. 7 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 11/16(±) 0.001 0.003 0. | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.033 0.020 0.008 0.65 1.8 秋季(辛 11/17(日) 0.001 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.118 0.028 0.010 0.66 2.0 2.0 11/18(月) 0.001 0.03 0.003 0.003 0.005 0.003 0.003 0.003 0.003 0.005 0.003 0.004 0.003 0.004 0.003 0.004 0.0 | 0,002 0,007 0,001 0,001 0,032 0,015 0,015 0,019 0,043 0,009 0,82 2,1] 0,002 11/19(火) 0,001 0 0 0 0 | 0, 002 0, 005 0, 000 0, 003 0, 034 0, 010 0, 011 0, 001 0, 011 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 000 0, 009 0, 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.006 0.013 0.007 1.0 0.001 0 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 001 0. 024 0. 045 0. 008 0. 007 0. 013 0. 005 0. 009 0. 019 0. 001 0. 002 0. 000 0. 033 0. 039 0. 039 0. 018 0. 026 0. 019 0. 019 | 0.001 0.003 0.0000 0.003 0.0000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 0.088 1.99 11/23(†;) 0.000 0.010 0.000 0.010 0.024 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.011 0.008 0.011 0.006 0.39 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.033 0.049 0.015 0.005 0.010 0.033 2.22 11/25(月) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.010 0.001 0.0 | 9.002 9.007 9.000 9.026 9.059 9.008 9.012 9.031 9.004 9.004 9.001 9.002 9.001 9.002 9.002 9.002 9.002 9.002 9.002 9.002 9.003 9.003 9.002 9.002 9.002 9.002 9.002 9.003 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p では、 | 最低的高低的高低的高低的高低的高低的高低的高低的高低的高低的高低的高低的高低的高低 | 0,002 0,004 0,001 0,039 0,052 0,031 0,017 0,026 0,010 0,011 1.1 2.2 11/12(火) 0,000 0,001 0,001 0,001 0,003 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,010 0,000 0 | 0,004 0,001 0,044 0,059 0,029 0,014 0,025 0,011 0,966 2,3 11/13(太) 11/13(x) 11/13(x | 0,005 0,001 0,027 0,014 0,015 0,027 0,008 0,019 0,039 0,009 1,3 2,2 2 11/14(**) 0,001 0,002 0,000 0,002 0,000 0,002 0,000 0,001 0,017 0,035 0,006 0,029 0,080 0,006 0,008 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 0. 010 0. 010 0. 014 0. 005 0. 012 0. 018 0. 006 0. 90 1. 7 11/15(\$\frac{1}{4}\$) 0. 001 0. 001 0. 015 0. 034 0. 002 0. 024 0. 042 0. 007 0. 031 0. 067 0. 007 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 11/16(±) 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.003 0.001 0.003 0.003 0.001 0.003 0.004 0.003 0.004 0.003 0. | 0.003 0.009 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.013 0.020 0.008 0.65 1.8 秋季(令 11/17(目) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.008 0.044 0.000 0.011 0.002 0.003 0.012 0.006 0.003 0.006 0.003 0.006 0.003 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 | の.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.018 0.028 0.010 0.66 2.0 和元年) 11/18(月) 0.001 0.033 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.000 0.053 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 | 0.002 0.007 0.001 0.024 0.032 0.015 0.015 0.031 0.043 0.009 0.82 2.1 0.022 11/19(火) 0.001 0.001 0.000 0.044 0.002 0.044 0.002 0.044 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 | 0.002 0.005 0.000 0.000 0.033 0.034 0.014 0.009 0.009 0.016 0.81 2.1 11/20(水) 0.001 0.001 0.001 0.000 0.009 0.003 0.000 0.009 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.023 0.007 1.0 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 0.003 0 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 001 0. 024 0. 045 0. 008 0. 007 0. 013 0. 005 0. 009 0. 019 0. 001 0. 002 0. 000 0. 003 0. 005 0. 001 0. 002 0. 000 0. 002 0. 002 0. 002 0. 002 0. 003 0. 004 0. 004 0. 005 0. 005 | 0.001 0.003 0.0000 0.0020 0.037 0.011 0.004 0.008 0.016 0.004 0.008 0.016 0.004 0.008 0.016 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.00 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 0. 004 0. 011 0. 024 0. 006 0. 39 1. 9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.015 0.008 0.015 0.010 0.015 0.006 0.33 2.2 2 3 11/25(月) 0.001 0 | 9.002 0.007 0.000 0.026 0.059 0.008 0.012 0.031 0.004 0.79 2.1 期間値 0.001 0.003 0.000 0.008 0.059 0.008 0.001 0.001 0.003 0.000 0.008 |
| (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最低均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0,002 0,004 0,001 0,039 0,052 0,031 0,017 0,026 0,010 1,1 2,2 11/12(火) 0,000 0,011 0,000 0,001 0,000 0,011 0,000 0,000 0,001 0,000 0,000 0,000 0,000 0,001 0,000 0 | 0.004 0.001 0.044 0.059 0.029 0.014 0.020 0.010 0 | 0.005 0.001 0.028 0.042 0.014 0.015 0.027 0.008 0.009 1.3 2.2 2 11/14(太) 0.001 0.002 0.009 0.009 0.009 0.009 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 0.00 | 0. 005 0. 001 0. 018 0. 032 0. 010 0. 018 0. 036 0. 012 0. 018 0. 006 0. 000 1. 7 | 0.004 0.001 0.015 0.022 0.008 0.011 0.017 0.009 0.015 0.025 0.011 0.72 2.1 11/16(±) 0.001 0.003 0. | 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.010 0.016 0.006 0.033 0.020 0.008 0.65 1.8 秋季(辛 11/17(日) 0.001 | 0.001 0.005 0.000 0.023 0.032 0.014 0.015 0.025 0.009 0.118 0.028 0.010 0.66 2.0 2.0 11/18(月) 0.001 0.03 0.003 0.003 0.005 0.003 0.003 0.003 0.003 0.005 0.003 0.004 0.003 0.004 0.003 0.004 0.0 | 0,002 0,007 0,001 0,001 0,032 0,015 0,015 0,019 0,043 0,009 0,82 2,1] 0,002 11/19(火) 0,001 0 0 0 0 | 0, 002 0, 005 0, 000 0, 003 0, 034 0, 010 0, 011 0, 001 0, 011 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 000 0, 009 0, 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.022 0.033 0.008 0.011 0.006 0.013 0.007 1.0 0.001 0 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 001 0. 024 0. 045 0. 008 0. 007 0. 013 0. 005 0. 009 0. 019 0. 001 0. 002 0. 000 0. 033 0. 039 0. 039 0. 018 0. 026 0. 019 0. 019 | 0.001 0.003 0.0000 0.003 0.0000 0.022 0.037 0.011 0.007 0.011 0.004 0.088 1.99 11/23(†;) 0.000 0.010 0.000 0.010 0.024 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 011 0. 004 0. 011 0. 024 0. 006 0. 39 1. 9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.033 0.049 0.015 0.005 0.010 0.033 2.22 11/25(月) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.010 0.001 0.0 | 9. 002 9. 007 9. 000 0. 026 0. 059 0. 008 0. 012 0. 031 0. 004 0. 004 0. 004 0. 001 0. 003 0. 000 0. 008 0. 001 0. 003 0. 000 0. 001 0. 003 0. 000 0. 001 0. 003 0. 004 0. 004 0. 001 0. 003 0. 000 0. 00 |

- 注1) 期間値は、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物については全1時間値を平均した値であり、 塩化水素及び水銀については全日平均値を平均した値である。
- 注2) ダイオキシン類は7日間値を示す。季節毎の測定期間は以下のとおりである。

冬季: 12/12(水)~12/18(火)、春季: 4/6(土)~4/12(金)、夏季8/1(木)~8/7(水)、秋季: 11/12(火)~11/18(月)

注3)塩化水素の N.D.は定量下限値未満を表しており、季節毎の定量下限値は以下のとおりである。期間値の算出の際、 定量下限値未満の結果は定量下限値を用いた。

表 8.1-1(3) 一般環境大気質測定結果(地点③ 赤羽自然観察公園(東門))

| | | | | | | | 冬季 (3 | 区成30年) | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|--|--|---|---|--|---|---|---|--|---|--|
| 項目 | | 12/12(水)1 | 12/13(木) | 12/14(金)12 | 2/15(土) | 12/16(日) | | 12/18(火) | 12/19(水) | 12/20(木) | 12/21(金) | 12/22(土) | 12/23(日) | 12/24(月) | 12/25(火) | 期間値 |
| 二酸化硫黄 | 平均値 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 最高値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.006 |
| (ppm) | 最低値 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 | 0.012 | 0.010 | 0.011 | 0.009 | 0.022 | 0.039 | 0.013 | 0.012 | 0.022 | 0.021 | 0.043 | 0.046 | 0.010 | 0.014 | 0.020 |
| (mg/m^3) | 最高値 | 0. 027 0. 002 | 0. 025 0. 002 | 0.028 | 0.023 | 0.053 0.007 | 0. 057 0. 024 | 0.041 | 0.027 0.003 | 0.049 | 0.041 0.003 | 0.069 | 0.067 0.019 | 0.051 0.002 | 0.028 0.003 | 0.069 |
| | 最低値 平均値 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.007 | 0.024 | 0. 003 0. 022 | 0.003 | 0.010 | 0.003 | 0. 021 0. 034 | 0.019 | 0.002 | 0.003 | 0.001 |
| 二酸化窒素 | 最高値 | 0.010 | 0.013 | 0.013 | 0.009 | 0.020 | 0.033 | 0.022 | 0.040 | 0.053 | 0.056 | 0.034 | 0.028 | 0.010 | 0.040 | 0.022 |
| (ppm) | 最低値 | 0.005 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.010 | 0.025 | 0.008 | 0.016 | 0.019 | 0.016 | 0.026 | 0.019 | 0.005 | 0.008 | 0.004 |
| 窒素酸化物 | 平均値 | 0.018 | 0.019 | 0.018 | 0.009 | 0.026 | 0.073 | 0.030 | 0.043 | 0.047 | 0.044 | 0.043 | 0.033 | 0.010 | 0.033 | 0.032 |
| 至来版记初 (ppm) | 最高値 | 0.037 | 0.064 | 0.070 | 0.018 | 0.073 | 0.137 | 0.076 | 0.083 | 0.099 | 0.107 | 0.063 | 0.069 | 0.027 | 0.084 | 0.137 |
| | 最低値 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.010 | 0.032 | 0.009 | 0.019 | 0.020 | 0.019 | 0.029 | 0.020 | 0.005 | 0.008 | 0.004 |
| 塩化水素(p | | N. D. | N. D. | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.14 | 0.07 | 0.04 | 0.12 | 0.04 | 0.06 |
| 水銀(ng/m³ | | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 2. 2 | 2. 5 | 2.3 | 2. 2 | 2. 1 | 2. 3 | 1.9 | 1. 7 | 1.4 | 1. 9 |
| ダイオキシン類(p | g-TEQ/m ³) | | | | | | | | 0.031 | | | | | | | |
| | | | | | | | 春季 (平 | 成31年) | | | | | | | | |
| 項目 | | 4/6(土) | 4/7(日) | 4/8(月) | 4/9(火) | 4/10(水) | | | | 4/14(日) | 4/15(月) | 4/16(火) | 4/17(水) | 4/18(木) | 4/19(金) | 期間値 |
| 二酸化硫黄 | 平均値 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 最高値 | 0.004 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| | 最低値 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 | 0. 023 | 0. 025 | 0.016 | 0.008 | 0.010 | 0.007 | 0. 012 | 0.015 | 0.014 | 0.010 | 0.015 | 0.019 | 0.020 | 0.023 | 0.015 |
| (mg/m^3) | 最高値 最低値 | 0.041 | 0.042 | 0.028 | 0.017 | 0.015 0.004 | 0.017 | 0. 020 0. 004 | 0. 028 0. 005 | 0.028 | 0.027 0.000 | 0. 028 0. 005 | 0.033 | 0.037 | 0.038 0.012 | 0.042 |
| | 平均値 | 0.007 | 0.012 | 0.009 | 0.001 | 0.004 | 0, 001 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.000 | 0.005 | 0.004 | 0.010 | 0.012 | 0.000 |
| 二酸化窒素 | 最高値 | 0.010 | 0.010 | 0.005 | 0.007 | 0.010 | 0.000 | 0.011 | 0.014 | 0.016 | 0.007 | 0.012 | 0.018 | 0.010 | 0.015 | 0.011 |
| (ppm) | 最低値 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 0.007 | 0.007 | 0.003 |
| 窒素酸化物 | 平均値 | 0.011 | 0.011 | 0.010 | 0.007 | 0.017 | 0.007 | 0.011 | 0.015 | 0.010 | 0.008 | 0.013 | 0.020 | 0.017 | 0.016 | 0.012 |
| 至来版记初 (ppm) | 最高値 | 0.028 | 0.029 | 0.017 | 0.011 | 0.032 | 0.012 | 0.021 | 0.036 | 0.018 | 0.025 | 0.033 | 0.039 | 0.031 | 0.027 | 0.039 |
| | 最低値 | 0.004 | 0.006 | 0.004 | 0.005 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 0.008 | 0.007 | 0.003 |
| 塩化水素(p | | 0.27 | 0.50 | 0. 20 | 0. 09 | 0.04 | 0.02 | 0.12 | 0.30 | 0.45 | 0. 29 | 0.30 | 0.61 | 0.80 | 1. 2 | 0.37 |
| 水銀(ng/m³ | | 2.0 | 2.2 | 2.2 | 1. 9 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 2.3 | 1.7 | 2.0 |
| ガイナモニハバギ/ | | | | | | | | | 0.020 | | | | | | | |
| ダイオキシン類(p | g-IEQ/m) | | | | | | | | 01 020 | | | | | | | |
| | g-IEQ/m) | | | | | | | 介和元年) | | | | | | | | |
| ダイオキング類(p | | 8/1(木) | 8/2(金) | | 8/4(目) | 8/5(月) | 8/6(火) | 8/7(水) | 8/8(木) | 8/9(金) | 8/10(土) | 8/11(日) | 8/12(月) | 8/13(火) | 8/14(水) | 期間値 |
| 項目 | 平均値 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 8/6(火) 0.001 | 8/7(水) 0.001 | 8/8(木) 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| | 平均値最高値 | 0.002 0.004 | 0. 002 0. 004 | 0. 003 0. 006 | 0.003 0.005 | 0.002 0.004 | 8/6(火) 0.001 0.002 | 8/7(水) 0.001 0.005 | 8/8(木) 0.001 0.003 | 0.002 0.006 | 0.002 0.005 | 0. 002 0. 003 | 0.001 0.003 | 0.002 0.007 | 0.002 0.005 | 0.002 0.007 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) | 平均値 最高値 最低値 | 0.002 0.004 0.000 | 0. 002 0. 004 0. 000 | 0.003 0.006 0.000 | 0.003 0.005 0.000 | 0.002 0.004 0.001 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 | 0.002 0.006 0.000 | 0.002 0.005 0.000 | 0. 002 0. 003 0. 000 | 0.001 0.003 0.000 | 0.002 0.007 0.000 | 0.002 0.005 0.001 | 0. 002 0. 007 0. 000 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 | 平均值 最高值 最低值 平均值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 | 0. 003 0. 006 0. 000 0. 023 | 0.003 0.005 0.000 0.017 | 0.002 0.004 0.001 0.013 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 0.018 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 | 0.002 0.006 0.000 0.021 | 0.002 0.005 0.000 0.018 | 0. 002 0. 003 0. 000 0. 023 | 0.001 0.003 0.000 0.020 | 0.002 0.007 0.000 0.022 | 0.002 0.005 0.001 0.031 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 022 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) | 平均值 最高值 最低值 平均值 最高值 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 | 0. 003 0. 006 0. 000 0. 023 0. 036 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 | 0. 002 0. 003 0. 000 0. 023 0. 043 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 022 0. 036 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 031 0. 045 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 022 0. 051 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 平均值 最高值 最低值 平均值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 | 0. 003 0. 006 0. 000 0. 023 | 0.003 0.005 0.000 0.017 | 0.002 0.004 0.001 0.013 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 0.018 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 | 0.002 0.006 0.000 0.021 | 0.002 0.005 0.000 0.018 | 0. 002 0. 003 0. 000 0. 023 | 0.001 0.003 0.000 0.020 | 0.002 0.007 0.000 0.022 | 0.002 0.005 0.001 0.031 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 022 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 平均值 最低值 平最低值 最低值 最低值 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 | 0. 003 0. 006 0. 000 0. 023 0. 036 0. 010 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 021 0. 035 0. 009 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.006 | 0. 002 0. 003 0. 000 0. 023 0. 043 0. 010 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 020 0. 031 0. 009 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 022 0. 036 0. 005 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 031 0. 045 0. 012 | 0. 002 0. 007 0. 000 0. 022 0. 051 0. 005 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 平最最 平最最 平最最 平最 最 平最 最 平最 最 平最 最 平最 最 平 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 | 0. 003 0. 006 0. 000 0. 023 0. 036 0. 010 0. 015 0. 031 0. 008 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.006 0.011 0.023 0.007 | 0. 002 0. 003 0. 000 0. 023 0. 043 0. 010 0. 009 0. 014 0. 006 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 平 場最低均 高低均 高低均 高低均 高低均 最最 平 最最 平 最最 平 最 最 四 的 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 も 。 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 0. 014 0. 021 0. 009 0. 016 | 0. 003 0. 006 0. 000 0. 023 0. 036 0. 010 0. 015 0. 031 0. 008 0. 018 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.006 0.011 0.023 0.007 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.043 0.010 0.009 0.014 0.006 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 0.006 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) | 平最最平 最最平 最最平 最最平 最最 平 最最 平 最最 平 最 最 四 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 直 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 0.016 | 0. 003 0. 006 0. 000 0. 023 0. 036 0. 010 0. 015 0. 031 0. 008 0. 018 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.014 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 | 8/7 (水) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.026 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.006 0.011 0.023 0.007 0.013 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.043 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 0.006 0.010 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.011 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最近均高低均高低均高低的高低 平最最重要。 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 0.016 0.026 | 0. 003 0. 006 0. 000 0. 023 0. 036 0. 010 0. 015 0. 031 0. 008 0. 018 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 0.012 0.020 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.014 0.021 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 0.016 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.026 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 0.026 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 0.030 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.006 0.011 0.023 0.007 0.013 0.028 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.043 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 0.020 0.007 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.012 0.006 0.010 0.016 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 0.026 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.011 0.016 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 0.036 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | 平均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 0.016 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.008 0.018 0.036 0.009 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.014 0.021 0.011 0.68 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 | 8/7 (水) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.026 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.006 0.011 0.023 0.007 0.013 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.043 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 0.006 0.010 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.011 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p | 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 0.016 0.026 0.010 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.008 0.018 0.036 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 0.012 0.020 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.014 0.021 0.011 0.68 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 0.016 0.008 | 8/7(水) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.026 0.011 | 8/8 (★) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 0.026 0.010 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 0.030 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.006 0.011 0.023 0.007 0.013 0.028 0.008 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.043 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 0.020 0.007 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 0.006 0.010 0.016 0.007 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.001 0.011 0.023 0.006 0.013 0.026 0.008 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.011 0.016 0.009 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 0.036 0.007 |
| 項目 | 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 0.016 0.026 0.010 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.008 0.018 0.036 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 0.012 0.020 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.014 0.021 0.011 0.68 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 0.016 0.008 0.82 | 8/7(木) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.026 0.011 1.0 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 0.026 0.11 1.1 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 0.030 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.006 0.011 0.023 0.007 0.013 0.028 0.008 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.043 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 0.020 0.007 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 0.006 0.010 0.016 0.007 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.001 0.011 0.023 0.006 0.013 0.026 0.008 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.011 0.016 0.009 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 0.036 0.007 |
| 項目 | 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.034 0.013 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.012 0.009 0.016 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.036 | 0, 003 0, 006 0, 000 0, 023 0, 036 0, 010 0, 015 0, 031 0, 008 0, 018 0, 036 0, 009 1, 1 2, 2 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 0.012 0.020 0.077 0.9 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.014 0.021 0.021 0.011 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 0.016 0.082 1.8 | 8/7(木) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.026 0.026 1.3 | 8/8(**) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 0.026 0.010 1.1 1.5 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 0.030 0.010 1.1 | 0.002 0.005 0.005 0.000 0.118 0.006 0.011 0.023 0.007 0.013 0.028 0.028 0.028 0.288 0.288 0.288 0.288 | 0. 002 0. 003 0. 000 0. 023 0. 043 0. 010 0. 009 0. 014 0. 006 0. 010 0. 029 0. 085 1. 9 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.010 0.010 0.016 0.017 0.72 2.1 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 0.026 0.008 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.011 0.016 0.009 0.34 2.1 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 0.036 0.007 |
| 項目 | 平均值值值 最低值值值 平均高值值值 平均高值值值 平均高值值值 最最低值值 最是(图))) | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 1.2 1.9 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.011 0.021 0.009 0.016 0.026 0.010 0.90 2.3 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.008 0.018 0.036 0.009 1.1 2.2 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.012 0.020 0.077 0.9 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.013 0.031 0.015 0.009 0.014 0.021 0.011 0.688 1.4 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.117 0.026 0.010 0.010 0.013 0.007 0.012 0.118 0.188 1.8 | 8/7(木) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.226 0.011 1.0 1.3 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.116 0.026 0.010 1.1 1.5 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.115 1.1 1.7 | 0.002 0.005 0.000 0.000 0.018 0.031 0.023 0.007 0.013 0.023 0.007 0.013 0.228 0.008 0.28 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.043 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 0.020 0.007 0.85 1.9 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 0.006 0.010 0.010 0.072 2.1 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 0.006 0.103 0.05 0.118 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.011 0.009 0.34 2.1 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 0.036 0.007 0.86 1.8 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p | 平均值 最高值 最低值值 平均值值 是低值值 平均值值 是低值值 平均值值 是面值值 平均值值 平均值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.034 0.013 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.012 0.009 0.016 0.026 0.026 0.026 0.026 0.026 0.036 | 0, 003 0, 006 0, 000 0, 023 0, 036 0, 010 0, 015 0, 031 0, 008 0, 018 0, 036 0, 009 1, 1 2, 2 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 0.012 0.020 0.077 0.9 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.014 0.021 0.021 0.011 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 0.016 0.082 1.8 | 8/7(木) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.026 0.026 1.3 | 8/8(**) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 0.026 0.010 1.1 1.5 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 0.030 0.010 1.1 | 0.002 0.005 0.005 0.000 0.118 0.006 0.011 0.023 0.007 0.013 0.028 0.028 0.028 0.288 0.288 0.288 0.288 | 0. 002 0. 003 0. 000 0. 023 0. 043 0. 010 0. 009 0. 014 0. 006 0. 010 0. 029 0. 085 1. 9 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.010 0.010 0.016 0.017 0.72 2.1 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 0.026 0.008 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.011 0.016 0.009 0.34 2.1 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 0.036 0.007 |
| 項目 | 平均值值值 最低值值值 平均高值值值 平均高值值值 平均高值值值 最最低值值 最是(图))) | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 0.016 0.026 0.010 0.90 2.3 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.015 0.015 0.031 0.008 0.018 0.039 1.1 2.2 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 0.012 0.020 0.077 0.77 0.9 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.007 0.014 0.021 0.018 1.4 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 0.016 0.008 1.8 | 8/7(余) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.016 1.0 1.3 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.16 0.026 0.016 0.016 1.1 1.5 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 0.030 0.111 1.7 | 0.002 0.005 0.000 0.000 0.018 0.031 0.001 0.011 0.023 0.007 0.013 0.028 0.008 1.0 2.0 | 0,002 0,003 0,000 0,023 0,043 0,010 0,009 0,014 0,006 0,010 0,020 0,007 0,85 1,9 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 0.006 0.010 0.016 0.007 0.72 2.1 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 0.026 0.008 0.50 1.8 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.009 0.014 0.007 0.011 0.016 0.009 0.34 2.1 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.006 0.014 0.007 0.86 1.8 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m² ダイオキシン類(p | 平均值值量 最低值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值量平均高值值值量平均值值值值量平均值值值值量平均值值值值量平均值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.026 0.010 0.90 2.3 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.015 0.015 0.031 0.008 0.018 2.22 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.010 0.016 0.016 0.002 0.077 0.77 0.9 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.014 0.021 0.011 0.68 1.4 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.003 0.013 0.007 0.112 0.016 0.008 0.82 1.8 秋季(行 11/17(日) 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 | 8/7(朱) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.026 0.011 1.0 1.3 | 8/8(太) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.116 0.026 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 | 0,002 0,006 0,000 0,000 0,007 0,009 0,014 0,027 0,009 0,015 0,001 1.1 1.7 | 0,002 0,005 0,000 0,018 0,011 0,001 0,011 0,023 0,007 0,013 1,0 2,0 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.043 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 0.85 1.9 11/22(�) 0.000 0.001 0.001 | 0, 001 0, 003 0, 000 0, 020 0, 031 0, 009 0, 012 0, 006 0, 010 0, 016 0, 007 0, 72 2, 1 11/23(±) 0, 000 0, 000 0, 000 0, 000 0, 000 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.011 0.023 0.006 0.133 0.266 0.008 1.8 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.34 2.1 | 9.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.005 0.014 0.007 0.86 1.8 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類 (p 工酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 | 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.36 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 11/12(½)) 0.000 0.001 0.000 0.013 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 0. 014 0. 021 0. 006 0. 016 0. 206 0. 010 0. 90 2. 3 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.008 0.018 0.099 1.1 2.2 2 11/14(米)]1 0.001 0.002 0.000 0.000 | 0,003 0,005 0,000 0,017 0,027 0,010 0,016 0,016 0,020 0,027 0,77 0,9 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.007 0.011 0.015 0.009 0.114 0.215 1.44 11/16(±) 0.001 0.002 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0 | 8/6(火) 0,001 0,002 0,000 0,017 0,026 0,010 0,013 0,007 0,013 0,007 1,18 秋季(行 11/17(日) 0,000 0,000 0,013 0,000 0,014 0,000 0,001 | 8/7(余) 0.001 0.005 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.026 0.011 1.0 0.13 0.018 0.026 0.011 0.008 0.011 0.008 0.014 0.026 0.011 0.008 0.014 0.026 0.011 0.026 0.011 0.026 0.011 0.026 0.011 0.026 0.011 0.03 0.0 | 8/8 (**) 0,001 0,003 0,000 0,019 0,028 0,011 0,013 0,000 0,016 0,026 0,026 0,016 0,016 0,016 0,016 0,016 0,016 0,001 0 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.115 1.17 11/20(水) 0.001 0.001 0.000 0.000 0.007 0.000 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.031 0.023 0.007 0.013 0.023 0.008 1.0 2.0 11/21(未) 0.000 0.001 0.001 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 0.023 0.007 0.85 1.9 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.009 0.008 0.012 0.006 0.010 0.07 2.1 11/23(±) 0.000 0.000 0.000 0.000 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 0.066 0.008 0.50 1.8 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.009 0.34 2.1 11/25(月) 0.000 0.001 0.000 | 9.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.006 0.014 0.036 0.007 0.86 1.8 期間値 0.001 0.003 0.001 0.001 0.003 0.001 0.001 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m² ダイオキシン類(p | 平均高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 11/12(X) 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 0. 014 0. 029 0. 016 0. 026 0. 010 0. 90 2. 3 11/13 (%) 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.015 0.031 0.036 0.018 0.036 1.1 2.2 11/14(*)1 0.001 0.001 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.00000 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.016 0.016 0.012 0.020 0.07 0.77 0.9 | 0,002 0,004 0,001 0,013 0,031 0,007 0,011 0,007 0,011 0,68 1,4 11/16(±) 0,001 0,002 0,000 0,020 0,029 0,004 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.003 0.013 0.007 0.113 0.000 0.013 1.8 秋季(午 11/17(日) 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0 | 8/7(余) 0.001 0.005 0.005 0.000 0.018 0.013 0.031 0.023 0.010 0.016 0.026 0.011 1.0 0.01/18(月) 11/18(月) 0.001 0.003 0.000 0.018 0.024 0.024 | 8/8(太) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.166 0.016 1.1 1.5 0.016 0.01 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.15 0.330 0.330 0.300 1.1 1.7 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.010 0.011 0.006 0.011 0.023 0.008 1.0 0.008 1.0 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 | 0, 002 0, 003 0, 000 0, 023 0, 043 0, 010 0, 009 0, 014 0, 000 0, 007 0, 85 1, 9 11/22(%) 0, 000 0, 001 0, 000 0, 001 0, 000 0, 010 0, 000 0, | 0, 001 0, 003 0, 000 0, 020 0, 031 0, 009 0, 012 0, 009 0, 010 0, 010 0, 010 0, 020 0, 000 0, 000 | 0,002 0,007 0,007 0,000 0,022 0,036 0,005 0,011 0,023 0,006 0,013 0,006 0,008 1.8 | 0,002 0,005 0,001 0,031 0,045 0,012 0,009 0,014 0,007 0,011 0,000 0,34 2,1 11/25(月) 0,000 0,001 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.006 0.014 0.36 0.007 0.86 1.8 期間値 0.001 0.003 0.000 0.014 0.005 0.001 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類 (p 工酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 | 平均值值值 最低值值值 平均高值值值 平均高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 0.016 0.010 0.90 2.3 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.015 0.015 0.031 0.008 0.018 0.036 0.009 1.1 2.2 2 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.010 0.016 0.012 0.020 0.77 0.9 1/15(�) 0.001 0.003 0.000 0.012 0.020 0.007 0.77 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.017 0.017 0.019 0.014 0.021 0.019 0.014 0.011 0.08 1.4 | 8/6(火) 0.001 0.002 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.016 0.008 1.8 秋季(行 11/17(日) 0.000 | 8/7(未) 0.001 0.005 0.000 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 1.0 1.1 0.001 1.0 0.016 0.026 0.011 1.0 0.001 0.008 0.000 0.008 0.000 0.008 0.000 0.008 0.009 0.009 0.009 0.009 0.009 | 8/8(太) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.16 0.026 0.010 1.1 1.5 0.016 | 0,002 0,006 0,000 0,000 0,007 0,009 0,014 0,027 0,009 0,015 0,001 1.1 1.7 7 11/20(末) 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,003 | 0,002 0,005 0,000 0,018 0,011 0,001 0,011 0,023 0,007 0,013 0,007 0,000 0,001 0,000 0,001 0,002 0,001 0,002 0,001 0,002 0,001 0,002 0,001 0,002 0,001 0,002 0,001 0,002 0,001 | 0, 002 0, 003 0, 000 0, 023 0, 043 0, 010 0, 000 0, 010 0, 020 0, 007 0, 85 1, 9 11/22(\$\frac{1}{2}\$) 0, 000 0, 010 0, 010 0, 000 0, 010 0, 000 0, 010 0, | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.000 0.012 0.006 0.010 0.016 0.007 0.72 2.1 11/23(±) 0.0000 0.000 0 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.011 0.023 0.006 0.133 0.026 0.008 0.50 1.8 11/24(H) 0.001 0.003 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.34 2.1 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.002 0.001 0.002 0.001 | 9.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.005 0.014 0.007 0.86 1.8 #間値 0.001 0.003 0.007 0.003 0.003 0.003 0.001 0.003 0.004 0.015 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) | 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.36 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 11/12 (火)) 0.000 0.001 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.0000 0.000 0 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 0. 014 0. 021 0. 009 0. 016 0. 206 0. 010 0. 90 2. 3 11/13 (**) 0. 001 0. 001 0. 000 0. 019 0. 035 0. 001 0. 000 0. 019 0. 035 0. 000 0. 019 0. 035 0. 000 0. 019 0. 035 0. 000 0. 019 0. 035 0. 000 0. 010 0. 000 0. 010 0. 000 0. 010 0. 000 0. 010 0. 000 0. 000 0. 010 0. 000 0. 00 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.008 0.018 0.009 1.1 2.2 2 11/14(米)1 0.001 0.002 0.0000 0.0000 0.0000 0.000 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.019 0.016 0.016 0.026 0.027 0.77 0.9 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.015 0.009 0.014 0.021 0.011 0.68 1.4 | 8/6(火) 0,001 0,002 0,000 0,017 0,026 0,010 0,009 0,013 0,007 0,012 0,016 0,008 1.8 | 8/7(余) 0.001 0.005 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.011 1.0 0.017 11/18(月) 0.001 0.001 0.008 0.011 0.009 0.011 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.019 0.013 0.022 0.009 0.016 0.026 0.010 1.1 1.5 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.000 0.019 0.0 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 1.1 1.7 0.001 0.001 0.001 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.000 0.011 0.023 0.007 0.013 0.023 0.008 1.0 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 0.023 0.007 0.85 1.9 11/22(�) 0.000 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0 | 0,001 0,003 0,000 0,020 0,031 0,009 0,010 0,010 0,010 0,010 0,000 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 0.006 0.008 0.50 1.8 11/24(H) 0.001 0.003 0.006 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.004 0. | 0,002 0,005 0,001 0,001 0,012 0,009 0,014 0,007 0,011 0,009 0,34 2,1 11/25(月) 0,000 0,001 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 | 9.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 0.036 0.007 0.86 0.001 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) | 平均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.000 0.036 0.051 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 11/12(k) 0.000 0.001 0.000 0.013 0.030 0.001 0.030 0.001 0.000 0.013 0.000 0.013 0.000 0.014 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 0. 014 0. 029 0. 016 0. 026 0. 010 0. 001 0. 003 0. 003 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.036 0.099 1.1 2.2 11/14(*)1 0.001 0.002 0.000 0.020 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.00000 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.010 0.016 0.012 0.020 0.007 0.77 0.9 | 0,002 0,004 0,001 0,013 0,031 0,017 0,015 0,009 0,014 0,021 0,011 0,68 1,4 11/16(±) 0,001 0,002 0,002 0,002 0,002 0,009 0, | 8/6(火) 0.001 0.002 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.009 0.013 0.007 0.012 0.016 0.008 0.82 1.8 | 8/7(余) 0.001 0.005 0.005 0.000 0.018 0.013 0.013 0.010 0.016 0.026 0.011 1.0 0.017 11/18(月) 11/18(月) 0.001 0.003 0.000 0.018 0.024 0.024 0.027 0.027 0.007 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 0.026 0.016 0.016 1.1 1.5 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.018 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.030 0.010 1.1 1.7 11/20(床) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.001 0.011 0.006 0.011 0.002 0.008 1.0 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 | 0, 002 0, 003 0, 000 0, 023 0, 010 0, 009 0, 014 0, 006 0, 010 0, 023 0, 000 0, 001 0, 000 0, 001 0, 000 0, 016 0, 023 0, 008 0, 018 0, 028 0, 018 | 0, 001 0, 003 0, 000 0, 020 0, 031 0, 009 0, 012 0, 006 0, 010 0, 016 0, 007 0, 72 2, 1 11/23(±) 0, 000 0, 000 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.011 0.023 0.006 0.13 0.026 0.008 0.50 1.8 11/24(H) 0.001 0.003 0.000 0.012 0.029 0.003 0.014 0.045 | 0,002 0,005 0,001 0,031 0,045 0,012 0,009 0,014 0,007 0,011 0,000 0,01 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.006 0.014 0.36 0.007 0.86 1.8 期間値 0.001 0.003 0.000 0.015 0.044 0.003 0.047 0.042 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀(ng/m³) ブイオキシン類 (p 平砂化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.36 0.051 0.024 0.015 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 11/12 (火)) 0.000 0.001 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.0000 0.000 0 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 0. 014 0. 021 0. 009 0. 016 0. 206 0. 010 0. 90 2. 3 11/13 (**) 0. 001 0. 001 0. 000 0. 019 0. 035 0. 001 0. 000 0. 019 0. 035 0. 000 0. 019 0. 035 0. 000 0. 019 0. 035 0. 000 0. 019 0. 035 0. 000 0. 010 0. 000 0. 010 0. 000 0. 010 0. 000 0. 010 0. 000 0. 000 0. 010 0. 000 0. 00 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.008 0.018 0.009 1.1 2.2 2 11/14(米)1 0.001 0.002 0.0000 0.0000 0.0000 0.000 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.019 0.016 0.016 0.026 0.027 0.77 0.9 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.015 0.009 0.014 0.021 0.011 0.68 1.4 | 8/6(火) 0,001 0,002 0,000 0,017 0,026 0,010 0,009 0,013 0,007 0,012 0,016 0,008 1.8 | 8/7(余) 0.001 0.005 0.005 0.000 0.018 0.031 0.008 0.014 0.023 0.010 0.016 0.011 1.0 0.017 11/18(月) 0.001 0.001 0.008 0.011 0.009 0.011 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 0.001 0.002 0.001 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.019 0.013 0.022 0.009 0.016 0.026 0.010 1.1 1.5 0.016 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.000 0.019 0.0 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.027 0.009 0.015 1.1 1.7 0.001 0.001 0.001 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.000 0.011 0.023 0.007 0.013 0.023 0.008 1.0 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 | 0.002 0.003 0.000 0.023 0.010 0.009 0.014 0.006 0.010 0.023 0.007 0.85 1.9 11/22(�) 0.000 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0 | 0,001 0,003 0,000 0,020 0,031 0,009 0,010 0,010 0,010 0,010 0,000 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.005 0.011 0.023 0.006 0.013 0.006 0.008 0.50 1.8 11/24(H) 0.001 0.003 0.006 0.001 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.004 0. | 0,002 0,005 0,001 0,001 0,012 0,009 0,014 0,007 0,011 0,009 0,34 2,1 11/25(月) 0,000 0,001 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 | 9.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.005 0.114 0.036 0.007 0.86 1.8 |
| 項目 | 平均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 11/12(火) 0.000 0.010 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.013 0.000 0.013 0.000 0.014 0.000 0.014 0.000 0.015 0.000 0.010 0.000 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 2.3 11/13(水) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.010 0.001 0.00 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.015 0.015 0.031 0.008 0.018 0.036 0.009 1.1 2.2 2 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.010 0.016 0.012 0.020 0.77 0.9 1/15(\&) 0.001 0.003 0.000 0.012 0.020 0.007 0.77 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.017 0.017 0.019 0.014 0.021 0.019 0.019 0.000 0.000 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0. | 8/6(火) 0,001 0,002 0,000 0,017 0,026 0,010 0,009 0,013 0,007 0,012 1,1/17(日) 0,000 0, | 8/7(未) 0.001 0.005 0.000 0.000 0.018 0.031 0.005 0.011 0.016 0.016 0.011 1.0 0.016 0.008 0.011 0.008 0.011 0.008 0.011 0.009 0.018 0.009 0.000 0.000 0.018 0.024 0.009 0.015 0.027 0.005 | 8/8(太) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.16 0.026 0.010 1.1 1.5 0.016 11/19(次) 0.001 | 0,002 0,006 0,000 0,000 0,007 0,009 0,014 0,035 0,030 0,015 0,010 1.1 1.7 7 11/20(末) 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,000 0,00 | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.011 0.023 0.007 0.013 0.028 0.008 1.0 0.008 0.008 0.008 0.008 0.000 0.011 0.022 0.001 0.022 0.001 0.001 0.000 0.001 0.001 | 0, 002 0, 003 0, 000 0, 023 0, 043 0, 010 0, 000 0, 010 0, 020 0, 007 0, 85 1, 9 11/22(�) 0, 000 0, 010 0, 010 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.000 0.012 0.006 0.010 0.016 0.007 0.72 2.1 11/23(±) 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.011 0.023 0.006 0.008 0.500 1.8 11/24(H) 0.001 0.003 0.000 0.012 0.003 0.000 0.013 0.000 0.001 | 0.002 0.005 0.001 0.031 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.34 2.1 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 | 9.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.005 1.8 9期値 0.001 0.001 0.003 0.007 0.003 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 |
| 項目 | 平均高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 11/12(火)) 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.013 0.000 0.017 0.000 0.017 0.000 0.018 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.024 0.014 0.021 0.009 2.3 11/13(太) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.010 0.05 0.010 0.05 0.010 0.05 0.010 0.05 0.05 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.015 0.015 0.031 0.008 0.009 1.1 2.2 2 11/14(未)1 0.001 0.002 0.000 0.020 0.000 0.020 0.000 0.017 0.034 0.036 0.036 | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.010 0.016 0.016 0.020 0.007 0.77 0.9 1/15(金) 0.001 0.003 0.000 0.012 0.003 0.000 0.012 0.003 0.000 0.012 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.005 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.017 0.011 0.015 0.009 0.014 0.011 0.68 1.4 11/16(±) 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0. | 8/6(火) 0,001 0,002 0,000 0,017 0,026 0,010 0,009 0,013 0,007 0,012 1,1/17(日) 0,000 0, | 8/7(未) 0.001 0.005 0.000 0.018 0.031 0.005 0.014 0.025 0.011 1.0 0.016 0.026 0.011 1.0 0.006 0.018 0.008 0.000 0.008 0.000 0.018 0.027 0.005 0.018 | 8/8(太) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.001 | 0,002 0,006 0,000 0,000 0,007 0,014 0,027 0,035 0,030 0,015 0,001 1,1 1,7 11/20(末) 0,001 0,001 0,001 0,001 0,000 0,001 0,000 0, | 0.002 0.003 0.00 | 0, 002 0, 003 0, 000 0, 023 0, 010 0, 009 0, 014 0, 006 0, 010 0, 007 0, 85 1, 9 11/22(�) 0, 000 0, 011 0, 000 0, 016 0, 023 0, 008 0, 018 0, 018 0, 028 0, 011 0, 019 0, 029 0, 011 0, 011 0, 019 0, 021 0, 011 0, 019 0, 021 0, 011 0, 011 0, 019 0, 021 0, 011 0, 011 0, 011 0, 011 0, 011 0, 011 0, 011 0, 011 | 0.001 0.003 0.000 0.020 0.031 0.000 0.020 0.031 0.000 0.010 0.016 0.007 0.72 2.1 11/23(±) 0.000 | 0.002 0.007 0.000 0.022 0.036 0.011 0.023 0.006 0.013 0.006 1.8 11/24(H) 0.001 0.003 0.000 0.012 0.003 0.000 0.012 0.001 0.003 0.001 0 | 0.002 0.005 0.001 0.011 0.045 0.012 0.009 0.014 0.007 0.34 2.1 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.001 0.002 0.001 | 9.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.012 0.031 0.005 0.144 0.036 1.8 野間値 0.001 0.001 0.003 0.007 0.44 0.03 0.001 0.015 0.044 0.03 0.001 0.015 0.044 0.03 0.001 0.015 0.047 0.003 0.001 0 |
| 項目 | 平均值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.036 0.051 0.022 0.010 0.018 0.034 0.011 1.2 1.9 11/12(k) 0.000 0.010 0.010 0.010 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.010 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.000 0.010 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 036 0. 051 0. 024 0. 014 0. 021 0. 009 0. 016 0. 026 0. 020 0. 010 0. 001 0. 002 0. 005 0. 005 | 0.003 0.006 0.000 0.023 0.036 0.010 0.015 0.031 0.008 0.018 0.036 0.099 1.1 2.2 11/14(*)1 0.001 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.003 0. | 0.003 0.005 0.000 0.017 0.027 0.009 0.010 0.016 0.006 0.007 0.77 0.9 1/15(金) 0.001 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.004 0.005 | 0.002 0.004 0.001 0.013 0.031 0.017 0.011 0.015 0.009 0.014 0.011 0.68 1.4 11/16(±) 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0. | 8/6(火) 0.001 0.002 0.002 0.000 0.017 0.026 0.010 0.003 0.013 0.007 0.113 0.000 0.013 1.8 秋季(行 11/17(日) 0.000 0.013 0.000 0.013 0.000 0.013 0.000 0.013 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 | 8/7(余) 0.001 0.005 0.005 0.000 0.018 0.031 0.031 0.033 0.010 0.016 0.026 0.011 1,0 11/18(月) 11/18(月) 0.001 0.03 0.000 0.018 0.024 0.027 0.007 0.018 0.024 0.027 0.001 0.027 0.001 0.027 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.003 0.001 0.002 0.002 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.00 | 8/8(木) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.028 0.011 0.013 0.022 0.009 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.016 0.017 0.017 0.017 0.018 0.018 0.019 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.021 0.035 0.009 0.014 0.030 0.010 1.1 1.7 11/20(太) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.003 0.006 0.008 0.009 0.008 0.009 0. | 0.002 0.005 0.000 0.018 0.001 0.011 0.006 0.011 0.002 0.008 1.0 0.000 0.011 0.000 0.000 0.011 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.000 | 0,002 0,003 0,000 0,003 0,003 0,010 0,009 0,014 0,000 0,007 0,85 1,9 11/22(金) 0,000 0,001 0,000 0,010 0,000 0,010 0,000 0,010 0,000 0,010 0,000 0,010 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 | 0, 001 0, 003 0, 000 0, 020 0, 031 0, 000 0, 012 0, 000 0, 010 0, 010 0, 000 0, 000 | 0,002 0,007 0,000 0,022 0,036 0,005 0,011 0,023 0,006 0,008 0,50 1.8 11/24(H) 0,001 0,003 0,000 0,012 0,029 0,003 0,014 0,045 0,005 0,009 0, | 0,002 0,005 0,001 0,031 0,045 0,012 0,009 0,014 0,007 0,011 0,000 0,01 0,000 0,001 0,001 0,001 0,000 0,001 0,001 0,000 0,000 0,001 0,000 | 9.002 0.007 0.000 0.022 0.051 0.005 0.012 0.031 0.006 0.014 0.36 0.007 0.86 1.8 期間値 0.001 0.003 0.000 0.015 0.044 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 0.001 0.001 0.003 0.003 0.001 0.003 0.003 0.001 0.003 0.001 0.003 |

- 注1)期間値は、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物については全1時間値を平均した値であり、 塩化水素及び水銀については全日平均値を平均した値である。
- 注2) ダイオキシン類は7日間値を示す。季節毎の測定期間は以下のとおりである。

冬季: 12/12(水)~12/18(火)、春季: 4/6(土)~4/12(金)、夏季8/1(木)~8/7(水)、秋季: 11/12(火)~11/18(月)

注3)塩化水素の N.D.は定量下限値未満を表しており、季節毎の定量下限値は以下のとおりである。期間値の算出の際、 定量下限値未満の結果は定量下限値を用いた。

表 8.1-1(4) 一般環境大気質測定結果(地点④ 荒川小学校)

| 1 | | | | | | | 冬季 (平 | (成30年) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--|---|---|---|--|--|---|---|--|---|--|
| 項目 | | 12/12(水) | 12/13(木) | 12/14(金) | 12/15(土) | 12/16(日) | | | 12/19(水) | 12/20(木) | 12/21(金) | 12/22(土) | 12/23(日)1 | 2/24(月) | 12/25(火) | 期間値 |
| 二酸化硫黄 | 平均値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 |
| (ppm) | 最高値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.004 |
| | 最低値 平均値 | 0.000 0.010 | 0.001 0.010 | 0.001 0.010 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 0.011 | 0.001 0.012 | 0.001 0.021 | 0.001 0.023 | 0.001 0.043 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 最高値 | 0.010 | 0.010 | 0.010 | 0.008 | 0.022 | 0.055 | 0.011 | 0.012 | 0.021 | 0.023 | 0.043 | 0.054 | 0.010 | 0.015 | 0.019 |
| (mg/m ³) | 最低値 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.003 | 0.008 | 0.017 | 0.004 | 0.004 | 0.008 | 0.011 | 0. 026 | 0.017 | 0.002 | 0.004 | 0.002 |
| 二酸化窒素 | 平均値 | 0.019 | 0.024 | 0.017 | 0.014 | 0.025 | 0.041 | 0.029 | 0.036 | 0.041 | 0.042 | 0.039 | 0.029 | 0.010 | 0.030 | 0.028 |
| (ppm) | 最高値 | 0.038 | 0.048 | 0.046 | 0.031 | 0.045 | 0.059 | 0.054 | 0.048 | 0.059 | 0.064 | 0.051 | 0.043 | 0.026 | 0.051 | 0.064 |
| | 最低値 平均値 | 0.005 0.029 | 0. 005 0. 036 | 0.010 0.027 | 0.005 0.018 | 0.015 0.037 | 0. 028 0. 101 | 0. 009 0. 043 | 0.016 0.061 | 0.031 | 0.022 0.082 | 0. 028 0. 059 | 0.016 0.039 | 0.006 0.013 | 0.010 0.052 | 0.005 0.047 |
| 窒素酸化物 | 最高値 | 0.029 | 0. 036 | 0. 100 | 0.018 | 0.037 | 0. 101 | 0. 102 | 0. 105 | 0.068 | 0.082 | 0.059 | 0.039 | 0.013 | 0.052 | 0. 189 |
| (ppm) | 最低値 | 0.006 | 0.006 | 0.011 | 0.006 | 0.017 | 0.037 | 0.013 | 0.022 | 0.039 | 0.029 | 0. 038 | 0.018 | 0.008 | 0.011 | 0.006 |
| 塩化水素(pp | pb) | N. D. | N. D. | 0.05 | N. D. | 0.05 | 0.03 | 0.11 | 0.05 | 0.04 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.11 | N. D. | 0.06 |
| 水銀(ng/m³ |) | 1.8 | 1.8 | 1.9 | 1.6 | 1.9 | 2. 5 | 2.7 | 2.6 | 2. 3 | 2.2 | 2. 2 | 2.7 | 2.1 | 1.8 | 2. 2 |
| ダイオキシン類(p | g-TEQ/m ³) | | | | | | | | 0.035 | | | | | | | |
| | | | | | | | 春季(平 | 成31年) | | | | | | | | |
| 項目 | | 4/6(土) | 4/7(日) | 4/8(月) | | | 4/11(木) | 4/12(金) | | 4/14(日) | | 4/16(火) | 4/17(水) | | 4/19(金) | 期間値 |
| 二酸化硫黄 | 平均値 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| (ppm) | 最高値 | 0.005 | 0.004 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.001 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.006 |
| | 最低値 平均値 | 0.000 0.025 | 0. 001 0. 025 | 0.000 0.016 | 0.000 | 0.000 0.012 | 0.000 | 0.001 0.011 | 0.001 0.015 | 0.001 0.013 | 0.001 0.013 | 0.001 0.016 | 0.001 0.019 | 0.001 | 0.001 0.024 | 0.000 0.016 |
| 浮遊粒子状物質 | 最高値 | 0.023 | 0.023 | 0.031 | 0.026 | 0.012 | 0.019 | 0.020 | 0.015 | 0.013 | 0.013 | 0.010 | 0.013 | 0.015 | 0.024 | 0.010 |
| (mg/m ³) | 最低値 | 0.006 | 0.009 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.006 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.006 | 0.005 | 0.009 | 0.013 | 0.001 |
| 二酸化窒素 | 平均値 | 0.017 | 0.015 | 0.014 | 0.014 | 0.024 | 0.012 | 0.020 | 0.019 | 0.011 | 0.013 | 0.018 | 0.024 | 0.024 | 0.021 | 0.018 |
| (ppm) | 最高値 | 0.032 | 0.045 | 0.022 | 0.021 | 0.035 | 0.019 | 0.034 | 0.039 | 0.023 | 0.026 | 0.032 | 0.046 | 0.034 | 0.033 | 0.046 |
| | 最低値 平均値 | 0.009 | 0.008 0.017 | 0.005 0.018 | 0.007 0.017 | 0.009 0.032 | 0.006 0.017 | 0.009 | 0.008 0.022 | 0.006 0.013 | 0.004 0.016 | 0. 007 0. 022 | 0.009 0.029 | 0.012 | 0.007 0.024 | 0.004 0.021 |
| 窒素酸化物 | 最高値 | 0.013 | 0.048 | 0.029 | 0.029 | 0.056 | 0.031 | 0.028 | 0.042 | 0.015 | 0.015 | 0.043 | 0.062 | 0.049 | 0.024 | 0.069 |
| (ppm) | 最低値 | 0.010 | 0.009 | 0.006 | 0.009 | 0.010 | 0.007 | 0.010 | 0.010 | 0.007 | 0.004 | 0.007 | 0.009 | 0.014 | 0.007 | 0.004 |
| 塩化水素(pj | | 0.25 | 0.51 | 0.12 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0. 23 | 0.33 | 0.24 | 0.18 | 0.48 | 0.72 | 1.0 | 0.31 |
| 水銀(ng/m³ | | 2.1 | 2.2 | 2. 1 | 1.8 | 1. 9 | 1.8 | 1.8 | 2. 1 | 2. 1 | 1.6 | 2.3 | 2.4 | 2. 1 | 2.0 | 2.0 |
| ダイオキシン類(p | g-TEQ/m³) | | | | | | | | 0.020 | | | | | | | |
| l | | | | | | | | | 0.020 | | | | | | | |
| | | | | | | | 夏季(令 | | | | | | | | | |
| 項目 | 7164 | 8/1(木) | 8/2(金) | 8/3(土) | 8/4(日) | 8/5(月) | 8/6(火) | 8/7(水) | 8/8(木) | | 8/10(土) | 8/11(日) | | 8/13(火) | 8/14(水) | 期間値 |
| 項目二酸化硫黄 | 平均値 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 8/6(火) 0.001 | 8/7(水) 0.001 | 8/8(木) 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 最高値 | 0.002 0.004 | 0. 001 0. 004 | 0. 002 0. 005 | 0.002 0.005 | 0.002 0.004 | 8/6(火) 0.001 0.003 | 8/7(水) 0.001 0.004 | 8/8(木) 0.001 0.005 | 0.002 0.006 | 0.001 0.005 | 0. 001 0. 003 | 0.000 0.002 | 0.001 0.007 | 0.001 0.004 | 0. 001 0. 007 |
| 二酸化硫黄 (ppm) | | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 8/6(火) 0.001 | 8/7(水) 0.001 | 8/8(木) 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 | 最高値 最低値 平均値 最高値 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 043 0. 053 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 026 0. 037 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 019 0. 034 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 014 0. 020 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 022 0. 031 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 022 0. 035 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 |
| 二酸化硫黄 (ppm) | 最高値 最低値 平均値 最高値 最低値 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 043 0. 053 0. 033 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 026 0. 037 0. 014 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 019 0. 034 0. 010 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 014 0. 020 0. 007 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.013 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 022 0. 035 0. 007 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 最低值 平 最低的值 最低的值 平 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 026 0. 037 0. 014 0. 017 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.013 0.015 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 022 0. 035 0. 007 0. 012 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 008 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 010 0. 009 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 025 0. 053 0. 007 0. 012 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最 最 最 最 最 最 最 最 数 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 低 均 高 值 值 值 值 值 值 值 | 0. 002 0. 004 0. 000 0. 043 0. 053 0. 033 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 026 0. 037 0. 014 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 019 0. 034 0. 010 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.013 0.015 0.027 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 0.030 | 0. 001 0. 005 0. 000 0. 022 0. 035 0. 007 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 008 0. 012 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 025 0. 053 0. 007 0. 012 0. 034 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) | 最低值 平 最低的值 最低的值 平 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 032 | 0. 002 0. 005 0. 000 0. 026 0. 037 0. 014 0. 017 0. 034 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.013 0.015 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 008 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 025 0. 053 0. 007 0. 012 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | 最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最上, 在10位值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 032 0. 009 0. 021 0. 048 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 0.016 0.007 0.013 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.015 0.027 0.007 0.019 0.033 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 | 0. 002 0. 006 0. 000 0. 022 0. 031 0. 013 0. 015 0. 030 0. 006 0. 018 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 008 0. 012 0. 005 0. 010 0. 020 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 0.009 0.004 0.009 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 010 0. 009 0. 018 0. 005 0. 013 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最最平最最平最最 高低均高低均高低均高低 均高低均高低 值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.012 | 0.001 0.004 0.000 0.041 0.053 0.027 0.018 0.032 0.009 0.021 0.048 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 0.016 0.007 0.013 0.020 0.008 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.015 0.027 0.007 0.019 0.033 0.008 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 0.010 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 0.018 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 0.033 0.008 | 0.001 0.003 0.000 0.024 0.042 0.009 0.008 0.012 0.005 0.010 0.020 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 0.009 0.004 0.009 0.014 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 010 0. 009 0. 018 0. 005 0. 013 0. 024 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 0.014 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.054 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最最平最最平最最 最低均高低均高低均高低均高低均高低的高低均高低均高低均高低均高低的高低的高低的高低的高低的高低的高低值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.038 | 0.001 0.004 0.000 0.041 0.053 0.027 0.018 0.032 0.009 0.021 0.048 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.016 0.007 0.013 0.020 0.008 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 0.010 0.67 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.007 0.77 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.013 0.015 0.027 0.007 0.019 0.033 0.008 1.0 | 8/8(\pm) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 0.010 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.015 0.030 0.006 0.018 0.035 0.007 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 0.033 0.008 | 0.001 0.003 0.000 0.024 0.042 0.009 0.008 0.012 0.005 0.010 0.020 0.006 0.87 | 0,000 0,002 0,000 0,023 0,033 0,009 0,007 0,009 0,004 0,009 0,014 0,009 0,50 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 0.014 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.054 0.055 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 水銀(ng/m³ | 最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平,是最中,是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.012 | 0.001 0.004 0.000 0.041 0.053 0.027 0.018 0.032 0.009 0.021 0.048 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 0.016 0.007 0.013 0.020 0.008 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.015 0.027 0.007 0.019 0.033 0.008 | 8/8 (★) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 0.010 1.1 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 0.018 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 0.033 0.008 | 0.001 0.003 0.000 0.024 0.042 0.009 0.008 0.012 0.005 0.010 0.020 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 0.009 0.004 0.009 0.014 | 0. 001 0. 007 0. 000 0. 024 0. 037 0. 010 0. 009 0. 018 0. 005 0. 013 0. 024 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 0.014 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.054 |
| 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平,是最中,是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.038 | 0.001 0.004 0.000 0.041 0.053 0.027 0.018 0.032 0.009 0.021 0.048 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.016 0.007 0.013 0.020 0.008 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 0.010 0.67 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.007 0.77 | 8/7(x) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.015 0.027 0.007 0.007 0.119 0.133 0.165 | 8/8(\pm) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 0.010 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.015 0.030 0.006 0.018 0.035 0.007 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 0.033 0.008 | 0.001 0.003 0.000 0.024 0.042 0.009 0.008 0.012 0.005 0.010 0.020 0.006 0.87 | 0,000 0,002 0,000 0,023 0,033 0,009 0,007 0,009 0,004 0,009 0,014 0,009 0,50 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 0.014 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.054 0.055 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) ダイオキシン類(ppm) | 最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平,是最中,是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是 | 0.002 0.004 0.000 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.012 1.3 | 0.001 0.004 0.000 0.041 0.053 0.027 0.018 0.032 0.009 0.021 0.048 0.010 1.2 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.007 0.013 0.020 0.088 0.83 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.000 0.007 0.017 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 0.010 0.67 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.077 1.3 | 8/7(末) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.015 0.027 0.007 0.007 0.15 0.07 0.15 0.06 1.0 | 8/8(\pi) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 0.010 1.1 1.7 0.015 | 0.002 0.006 0.000 0.002 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 0.018 0.035 0.035 1.2 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.016 0.033 0.008 1.0 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 008 0. 012 0. 005 0. 010 0. 020 0. 008 0. 22 0. 005 0. 024 0. 005 0. 024 0. 005 0. 024 0. 009 0. 008 0. 024 0. 009 0. 009 0. 008 0. 009 0. 000 0. | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 0.009 0.004 0.009 0.014 0.005 0.50 0.50 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 0.014 0.006 0.29 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.054 0.088 1.7 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) タイオキシン類(p) | 最高值值 最低值值值量 最低值值值量量低值值值量量值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.038 | 0.001 0.004 0.000 0.041 0.053 0.027 0.018 0.032 0.009 0.021 0.048 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.016 0.007 0.013 0.020 0.008 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 0.010 0.67 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.077 1.3 | 8/7(x) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.015 0.027 0.007 0.007 0.119 0.133 0.165 | 8/8 (★) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 0.010 1.1 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.022 0.031 0.015 0.035 0.006 0.018 0.035 0.007 1.2 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 0.033 0.008 | 0.001 0.003 0.000 0.024 0.042 0.009 0.008 0.012 0.005 0.010 0.020 0.006 0.87 | 0,000 0,002 0,000 0,023 0,033 0,009 0,007 0,009 0,004 0,009 0,014 0,009 0,50 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 0.014 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.054 0.055 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(pp 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p) | 最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平最最平,是最中,是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是一个是 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.012 1.3 2.2 | 0.001 0.004 0.000 0.041 0.053 0.027 0.018 0.032 0.009 0.021 0.048 0.010 1.2 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.8 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 0.016 0.007 0.013 0.020 0.08 0.8 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.007 1.3 | 8/7(水) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.013 0.015 0.027 0.007 0.019 1.6 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 0.010 1.1 1.7 0.015 | 0.002 0.006 0.000 0.002 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 0.018 0.035 0.035 1.2 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 | 0.001 0.003 0.000 0.024 0.042 0.009 0.008 0.012 0.005 0.010 0.006 0.220 0.006 0.87 2.2 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 0.009 0.014 0.005 0.50 2.2 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.014 0.006 0.29 2.2 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.054 0.055 0.88 1.7 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) タイオキシン類(p) | 最低值 最低值 最大的值值 最大的值值 最大的值值 最低的值值 最低的值值 最低的值值 最低的值值 最低值值的))。 g-TEQ/m³) | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.053 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.012 1.3 2.2 | 0.001 0.004 0.000 0.041 0.053 0.027 0.018 0.032 0.009 0.021 1.6 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.8 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.016 0.007 0.038 0.83 0.83 0.89 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 0.11 0.67 1.1 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,000 0,017 0,025 0,007 0,009 0,018 0,005 0,014 0,031 0,007 1,3 秋季(全 11/17(日) 0,001 0,001 0,001 | 8/7(末) 0,001 0,004 0,000 0,021 0,034 0,013 0,015 0,027 0,007 0,019 1,0 1,6 和元年) 11/18(月) 0,001 0,001 0,001 0,001 | 8/8(太) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.009 0.022 0.054 0.010 1.1 1.7 0.015 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 0.18 0.035 0.007 1.2 1.8 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0.001 0.003 0.000 0.024 0.009 0.008 0.012 0.009 0.000 0.202 0.006 0.87 2.2 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.003 0.007 0.009 0.004 0.005 0.50 2.2 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 0.29 2.2 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.055 0.88 1.7 #期間値 0.001 0.001 0.004 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(pp 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p) | 最高值量 最低值量 最低值量是均高值值量。 最低值值量是均高值值量的的。 是可高值值量的的。 是可高值值量的的。 是可高值值量的的。 是可由,是可由,是可由,是可由,是可由,是可由,是可由,是可由,是可由,是可由, | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.032 1.3 2.2 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 032 0. 009 1. 2 1. 6 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.8 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 0.016 0.007 0.038 0.83 0.83 0.89 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.007 0.011 0.016 0.008 0.018 0.018 0.118 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.007 1.3 秋季(全 11/17(日) 0.001 0.001 0.001 | 8/7(太) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.033 0.015 0.027 0.007 0.101 1.6 P和元年) 11/18(月) 0.001 0.004 0.000 0.002 | 8/8(*) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.039 0.022 0.054 0.010 1.1 1.7 0.015 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.015 0.003 0.006 0.018 0.007 1.2 1.8 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 012 0. 005 0. 010 0. 020 0. 87 2. 2 11/22(�) 0. 000 0. 001 0. 000 0. 000 0. 001 0. 000 0. 000 0. 000 0. 000 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 0.009 0.014 0.005 0.50 2.2 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.017 0.010 0.015 0.010 0.29 2.2 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.000 | 9. 001 0. 007 0. 000 0. 025 0. 053 0. 007 0. 012 0. 034 0. 016 0. 054 0. 005 0. 88 1. 7 期間値 0. 001 0. 004 0. 004 0. 000 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(pp 水銀(ng/m² ダイオキシン類(p) 項目 二酸化硫黄 (ppm) | 最值值值量 最低均高值值值量最低均高值值值量最低均高值值值量量量的的。 是任何的高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.053 0.018 0.024 0.010 0.023 0.012 1.3 2.2 11/12 (火) 0.000 0.001 0.000 0.018 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 032 0. 009 0. 021 1. 2 1. 6 11/13 (水) 0. 001 0. 000 0. 027 0. 000 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.8 11/14(**) 0.001 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.016 0.007 0.013 0.020 0.088 0.83 0.8 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.017 0.011 0.016 0.008 0.018 0.018 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,000 0,017 0,025 0,007 0,005 0,018 0,005 0,014 0,031 1,3 秋季(完 11/17(日) 0,001 | 8/7(末) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.013 0.015 0.027 0.007 0.019 1.06 和元年) 11/18(月) 0.001 0.001 0.000 0.002 0.002 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.022 0.054 0.010 1.1 1.7 0.015 11/19(火) 0.001 0.000 0.025 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 0.018 0.035 0.007 1.2 1.8 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 0.017 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 008 0. 012 0. 005 0. 010 0. 87 2. 2 11/22(\$\phi\$) 0. 000 0. 000 0. 001 0. 000 0. | 0.000 0.002 0.000 0.23 0.003 0.003 0.007 0.009 0.014 0.005 0.50 2.2 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.037 0.32 2.0 1/24(H) 0.001 0.003 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.010 0.29 2.2 11/25(月) 0.000 0.001 0.000 0.003 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.055 0.88 1.7 期間値 0.001 0.001 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(pp 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p) 「項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.053 0.018 0.024 0.010 0.023 1.3 2.2 11/12(太) 0.000 0.001 0.000 0.018 0.034 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 032 0. 009 1. 2 1. 6 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.8 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.010 0.016 0.007 0.038 0.83 0.83 0.89 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.000 0.017 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.007 1.3 秋季(全 11/17(日) 0.001 0.001 0.001 | 8/7(太) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.033 0.015 0.027 0.007 0.101 1.6 P和元年) 11/18(月) 0.001 0.004 0.000 0.002 | 8/8(*) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.039 0.022 0.054 0.010 1.1 1.7 0.015 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.015 0.030 0.006 0.18 0.035 0.007 1.2 1.8 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 012 0. 005 0. 010 0. 020 0. 87 2. 2 11/22(�) 0. 000 0. 001 0. 000 0. 000 0. 001 0. 000 0. 000 0. 000 0. 000 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.009 0.007 0.009 0.014 0.005 0.50 2.2 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.017 0.010 0.015 0.010 0.29 2.2 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.000 | のの1 のの07 のの00 のの25 のの57 のの12 のの34 のの16 のの55 の88 1.7 期間値 のの04 の004 の004 の004 の004 の002 0.066 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 一酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(pp 水銀 (ng/m²) ダイオキシン類(p) 項目 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 一酸化窒素 | 是值值值量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量量 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.053 0.018 0.024 0.010 0.023 0.012 1.3 2.2 11/12 (火) 0.000 0.001 0.000 0.018 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 032 0. 009 0. 021 1. 2 1. 6 11/13 (太) 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.8 11/14(**) 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.001 0.002 0.003 0.003 0.004 0. | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.010 0.010 0.010 0.010 0.008 0.83 0.83 0.89 11/15(\$\phi\$) 0.001 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.020 0.017 0.011 0.016 0.008 0.018 0.018 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,003 0,000 0,017 0,025 0,007 0,009 0,018 0,005 0,014 0,031 0,007 0,77 1,3 秋季(全 11/17(日) 0,001 0 | 8/7(末) 0.001 0.004 0.000 0.021 0.034 0.013 0.015 0.027 0.007 0.119 0.033 0.008 1.0 11/18(月) 0.001 0.004 0.004 0.002 0.037 | 8/8(%) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.001 1.11 1.7 0.015 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 0.018 0.035 0.007 1.2 1.8 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.007 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 0.017 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 | 0, 001 0, 003 0, 000 0, 024 0, 042 0, 009 0, 008 0, 010 0, 025 0, 006 0, 87 2, 2 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.033 0.009 0.007 0.009 0.004 0.005 0.50 2.2 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 1/24(H) 0.001 0.003 0.009 0.018 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.100 0.29 2.2 11/25(月) 0.000 0.010 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 | 0.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.004 0.016 0.055 0.88 1.7 期間値 0.001 0.001 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(pp 水銀(ng/m²) ダイオキシン類(p) 「項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.000 0.043 0.053 0.018 0.024 0.010 0.023 0.033 0.038 0.012 1.3 2.2 11/12(火) 0.000 0.001 0.000 0.018 0.034 0.000 0.018 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 032 0. 009 0. 021 1. 2 1. 6 11/13 (%) 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 002 0. 003 0. 004 0. 004 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.8 11/14(**) 0.001 0.002 0.003 0.002 0.003 0.003 0.004 0.003 0.004 0. | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.010 0.010 0.010 0.016 0.007 0.038 0.83 0.83 0.89 11/15(\(\frac{1}{4}\)) 0.001 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.000 0.017 0.011 0.016 0.008 0.018 0.034 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,000 0,017 0,005 0,007 0,009 0,018 0,005 0,014 0,031 11/17(日) 0,001 0,00 | 8/7(末) 0,001 0,004 0,000 0,021 0,034 0,013 0,015 0,027 0,019 0,033 0,008 1,0 11/18(月) 0,001 0,001 0,004 0,002 0,037 0,018 0,035 0,035 | 8/8(%) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.054 0.010 1.1 1.7 0.015 11/19(%) 0.001 0.001 0.000 0.025 0.044 0.007 0.019 0.003 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.015 0.030 0.006 0.18 0.035 0.007 1.2 1.8 11/20(%) 0.000 0.001 0.000 0.011 0.000 0.011 0.002 0.000 0.010 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.016 0.035 0.008 1.0 2.0 0.017 0.016 0.033 0.008 0.001 0.0 | 0, 001 0, 003 0, 000 0, 024 0, 042 0, 009 0, 008 0, 010 0, 025 0, 001 0, 000 0, 001 0, 001 0, 001 0, 002 0, 003 0, 003 | 0.000 0.002 0.000 0.003 0.033 0.033 0.009 0.007 0.009 0.004 0.005 0.50 2.2 2 11/23(±) 10.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.000 0. | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 1/24(H) 0.001 0.003 0.004 0.005 0.013 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.017 0.011 0.005 0.114 0.006 0.29 2.2 2 11/25(月) 0.000 0.014 0.000 0.033 0.003 0.033 0.063 0.003 | のの1 のの07 のの00 のの25 のの34 のの16 のの5 のの8 1.7 期間値 のの04 のの04 のの04 のの04 のの04 のの04 のの04 のの02 のの66 のの20 のの66 のの04 のの05 のの66 のの05 のの66 の066 の066 の066 006 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 一酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(pp 水銀 (ng/m²) ダイオキシン類(p) 項目 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 一酸化窒素 | 是值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 2.2 11/12 (x) 0.000 0.001 0.000 0.018 0.034 0.092 0.034 0.092 0.034 0.092 0.034 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 027 0. 048 0. 010 1. 2 1. 6 11/13 (水) 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 002 0. 048 0. 014 0. 001 0. 001 0. 001 0. 002 0. 048 0. 019 0. 019 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.009 0.022 0.045 0.010 0.001 0.002 0.001 0.002 0.002 0.004 0.002 0.004 0.002 0.004 0.003 0.004 0.004 0.008 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.016 0.007 0.038 0.83 0.88 11/15(�) 0.001 0.003 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.0000 0.0000 0.0 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.000 0.017 0.011 0.016 0.008 0.018 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.007 0.77 1.3 秋季(全 11/17(目) 0.001 | 8/7(末) 0,001 0,004 0,000 0,021 0,034 0,013 0,015 0,027 0,007 0,019 1,0 11/18(月) 0,001 0,002 0,008 1,0 0,008 0 | 8/8(*) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.054 0.017 1.1 1.7 0.015 11/19(*) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.044 0.007 0.013 0.033 0.066 0.025 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.022 0.031 0.015 0.030 0.006 0.18 0.035 1.2 1.8 11/20(水) 0.000 0.001 0.000 0.011 0.000 0.011 0.002 0.006 0.016 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 11/21(木) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 012 0. 005 0. 010 0. 020 0. 006 0. 87 2. 2 11/22(�) 0. 000 0. 001 0. 000 0. 020 0. 001 0. 000 0. 001 0. 000 0. 025 0. 038 0. 038 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.039 0.009 0.014 0.005 0.50 2.2 11/23(±) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.014 0.005 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 1/24(E) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.066 0.005 0.017 0.042 0.001 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.017 0.011 0.005 0.100 0.29 2.2 11/25(月) 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 | 9.001 0.007 0.000 0.025 0.053 0.007 0.012 0.034 0.016 0.054 0.005 0.88 1.7 期間値 0.001 0.004 0.002 0.066 0.005 0.086 0.001 0.001 0.002 0.066 0.002 0.066 0.004 0.002 0.066 0.004 0.002 0.066 0.004 0.002 0.066 0.004 0.005 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 (ppm) | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 0.012 1.3 2.2 11/12(χ) 0.000 0.001 0.000 0.018 0.034 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 000 0. 041 0. 052 0. 018 0. 027 0. 018 0. 010 1. 2 1. 6 11/13 (**x*) 0. 001 0. 000 0. 027 0. 046 0. 014 0. 028 0. 042 0. 007 | 0.002 0.005 0.000 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.001 0.001 0.002 0.000 0.028 0.046 0.008 0.022 0.008 0.009 0.029 0.000 0.029 0.000 0.001 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.010 0.010 0.016 0.007 0.013 0.020 0.088 0.83 0.89 11/15(金) 0.001 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.000 0.017 0.011 0.016 0.008 0.018 0.018 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,000 0,017 0,025 0,007 0,005 0,018 0,005 0,014 0,031 0,007 1.3 秋季(令 11/17(目) 0,001 0,002 0,004 | 8/7(太) 0,001 0,004 0,000 0,021 0,034 0,013 0,015 0,027 0,007 0,019 11/18(月) 0,001 1,000 0,022 0,033 0,008 | 8/8(%) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.037 0.012 0.016 1.17 0.015 11/19(%) 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 1.2 1.8 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 2.0 11/21(末) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.006 0.018 0.025 0.006 0.018 0.008 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 008 0. 010 0. 202 0. 006 0. 87 2. 2 11/22(\$\frac{1}{2}\$) 0. 000 0. 020 0. 000 0. 025 0. 033 0. 012 0. 030 0. | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.039 0.007 0.009 0.004 0.005 0.50 2.2 11/23(±)[1] 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.010 0.010 0.010 0.012 0.007 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 1/24(日) 0.001 0.001 0.003 0.000 0.019 0.066 0.005 0.005 0.005 0.005 0.000 0.005 0.000 0.005 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.017 0.011 0.005 0.010 0.29 2.2 2 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 | のの1 0.007 0.000 0.025 0.053 0.057 0.012 0.034 0.004 0.005 0.88 1.7 期間値 0.001 0.004 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.00 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 一酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 項目 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 一酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.033 0.018 0.024 0.010 0.023 0.038 2.2 11/12 (x) 0.000 0.001 0.000 0.018 0.034 0.092 0.034 0.092 0.034 0.092 0.034 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 027 0. 048 0. 010 1. 2 1. 6 11/13 (水) 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 002 0. 048 0. 014 0. 001 0. 001 0. 001 0. 002 0. 048 0. 019 0. 019 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.009 0.022 0.045 0.010 0.001 0.002 0.001 0.002 0.002 0.004 0.002 0.004 0.002 0.004 0.003 0.004 0.004 0.008 | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.034 0.010 0.016 0.007 0.038 0.83 0.88 11/15(�) 0.001 0.003 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.0000 0.0000 0.0 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.000 0.017 0.011 0.016 0.008 0.018 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0.001 0.003 0.003 0.000 0.017 0.025 0.007 0.009 0.018 0.005 0.014 0.031 0.007 0.77 1.3 秋季(全 11/17(目) 0.001 | 8/7(末) 0,001 0,004 0,000 0,021 0,034 0,013 0,015 0,027 0,007 0,019 1,0 11/18(月) 0,001 0,002 0,008 1,0 0,008 0 | 8/8(木) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.054 0.010 1.1 1.7 0.015 11/19(太) 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.022 0.031 0.015 0.030 0.006 0.018 0.035 0.007 1.2 1.8 11/20(%) 0.000 0.001 0.001 0.001 0.000 0.011 0.022 0.006 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.000 0.010 0.000 0.011 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.007 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 0.017 0.001 0.0 | 0,001 0,003 0,000 0,024 0,009 0,008 0,012 0,009 0,006 0,87 2,2 11/22(金) 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,000 0,001 0,000 0 | 0.000 0.002 0.000 0.023 0.033 0.039 0.009 0.014 0.005 0.50 2.2 11/23(±) 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.014 0.005 | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 1/24(E) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.066 0.005 0.017 0.042 0.001 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.017 0.011 0.005 0.100 0.29 2.2 11/25(月) 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 | のの1 のの7 のの00 のの25 のの53 のの7 の 012 の 034 の 004 の 005 の 88 1.7 期間値 の 001 の 004 の 004 の 004 の 005 の 005 の 007 の 001 の 005 の 005 005 005 005 005 005 005 005 |
| 一酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 一酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(pfm) ダイオキシン類(pfm) 平遊粒子状物質 (mg/m³) 一酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 窒素酸化物 | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.002 0.004 0.000 0.043 0.053 0.053 0.018 0.024 0.010 0.023 0.012 1.3 2.2 11/12(太) 0.000 0.001 0.000 0.018 0.034 0.019 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.018 0.034 0.000 0.001 0.000 0. | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 041 0. 053 0. 027 0. 018 0. 032 0. 007 1. 2 1. 6 11/13 (%) 0. 001 0. 001 0. 001 0. 001 0. 002 0. 027 0. 046 0. 014 0. 028 0. 042 0. 007 0. 042 0. 007 | 0.002 0.005 0.000 0.026 0.037 0.014 0.017 0.034 0.009 0.022 0.045 0.010 1.2 0.8 11/14(**) 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.003 0.002 0.003 0. | 0.002 0.005 0.000 0.019 0.010 0.010 0.016 0.007 0.018 0.008 0.83 0.83 0.89 11/15(金) 0.001 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.007 0.003 0.004 0.007 0.003 0.004 0.007 0.004 0.007 0.004 0.007 0.004 | 0.002 0.004 0.000 0.014 0.000 0.011 0.016 0.008 0.018 0.018 0.034 0.010 0.67 1.1 | 8/6(火) 0,001 0,003 0,000 0,017 0,025 0,007 0,009 0,018 0,005 0,014 0,031 1,3 | 8/7(太) 0,001 0,004 0,000 0,021 0,034 0,013 0,015 0,027 0,019 0,033 0,008 1,0 11/18(月) 0,001 0,004 0,003 0,022 0,037 0,008 | 8/8(%) 0.001 0.005 0.000 0.023 0.037 0.012 0.016 0.032 0.037 0.012 0.016 1.17 0.015 11/19(%) 0.001 | 0.002 0.006 0.000 0.000 0.022 0.031 0.013 0.015 0.030 0.006 1.2 1.8 | 0.001 0.005 0.000 0.022 0.035 0.007 0.012 0.027 0.016 0.033 0.008 1.0 2.0 2.0 11/21(末) 0.001 0.001 0.001 0.001 0.005 0.006 0.018 0.025 0.006 0.018 0.008 | 0. 001 0. 003 0. 000 0. 024 0. 042 0. 009 0. 008 0. 010 0. 202 0. 006 0. 87 2. 2 11/22(\$\frac{1}{2}\$) 0. 000 0. 020 0. 000 0. 025 0. 033 0. 012 0. 030 0. | 0.000 0.002 0.000 0.003 0.033 0.003 0.007 0.009 0.004 0.005 0.50 2.2 2 11/23(+)1 0.0000 0.000 0. | 0.001 0.007 0.000 0.024 0.037 0.010 0.009 0.018 0.005 0.013 0.024 0.007 0.32 2.0 1/24(H) 0.001 0.003 0.000 0.019 0.066 0.005 0.017 0.042 0.007 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00 | 0.001 0.004 0.000 0.036 0.049 0.015 0.007 0.011 0.005 0.100 0.29 2.2 2.2 11/25(月) 0.000 0.001 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0 | のの1 0.007 0.000 0.025 0.053 0.057 0.012 0.034 0.004 0.005 0.88 1.7 期間値 0.001 0.004 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.00 |

- 注1)期間値は、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物については全1時間値を平均した値であり、 塩化水素及び水銀については全日平均値を平均した値である。
- 注2) ダイオキシン類は7日間値を示す。季節毎の測定期間は以下のとおりである。

冬季:12/12(水)~12/18(火)、春季:4/6(土)~4/12(金)、夏季8/1(木)~8/7(水)、秋季:11/12(火)~11/18(月)

注3)塩化水素の N.D.は定量下限値未満を表しており、季節毎の定量下限値は以下のとおりである。期間値の算出の際、 定量下限値未満の結果は定量下限値を用いた。

表 8.1-1(5) 一般環境大気質測定結果(地点⑤ 豊島八丁目遊び場)

| | | | | | | | 冬季 (平 | (出20年) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|--|---|---|---|---|--|--|--|--|---|--|
| 項目 | | 12/12(水) | 12/13(木) | 12/14(金) | 12/15(土) | 12/16(日) | | | 12/19(水) | 12/20(木) | 12/21(金) | 12/22(土) | 12/23(日) | 2/24(月) | 12/25(火) | 期間値 |
| 二酸化硫黄 | 平均値 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| | 最高値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.004 |
| (FF) | 最低值 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 最高値 | 0.012 0.025 | 0.011 | 0. 013 0. 033 | 0.011 | 0.026 0.061 | 0. 045 0. 078 | 0.015 | 0.014 | 0.024 0.051 | 0. 026 0. 048 | 0.049 | 0.051 0.072 | 0.013 | 0.017 | 0.023 |
| (mg/m^3) | 最低値 | 0.023 | 0.002 | 0.002 | 0.024 | 0.007 | 0.015 | 0.003 | 0.004 | 0.031 | 0.018 | 0.031 | 0.012 | 0.044 | 0.040 | 0.002 |
| 一本小小か士 | 平均値 | 0.016 | 0.018 | 0.015 | 0.011 | 0.023 | 0.040 | 0. 026 | 0.034 | 0.038 | 0.038 | 0.036 | 0.026 | 0.008 | 0.027 | 0.025 |
| 二酸化窒素 (ppm) | 最高値 | 0.037 | 0.045 | 0.046 | 0.022 | 0.041 | 0.058 | 0.052 | 0.046 | 0.057 | 0.063 | 0.051 | 0.042 | 0.019 | 0.047 | 0.063 |
| (ppm) | 最低値 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.004 | 0.013 | 0.027 | 0.009 | 0.017 | 0.022 | 0.020 | 0.025 | 0.017 | 0.004 | 0.008 | 0.004 |
| 窒素酸化物 | 平均値 | 0.021 | 0.024 | 0.022 | 0.013 | 0.028 | 0.088 | 0. 037 | 0.053 | 0.058 | 0.067 | 0.049 | 0.032 | 0.009 | 0.041 | 0.039 |
| (ppm) | 最高値 最低値 | 0.050 | 0. 082 0. 004 | 0.097 | 0.023 | 0.067 0.013 | 0. 174 0. 031 | 0.088 | 0.096 0.021 | 0. 123 0. 026 | 0. 141 0. 021 | 0.074 | 0.076 0.019 | 0.020 0.005 | 0.100 | 0. 174 |
| 塩化水素(p) | | 0.004 | N. D. | 0.007 | N. D. | 0.013 | 0.031 | 0. 011 | 0.021 | 0.026 | 0.021 | 0.10 | 0.013 | 0.10 | N. D. | 0.004 |
| 水銀(ng/m³ | | 1. 4 | 1.7 | 1.8 | 1. 7 | 1.8 | 2. 3 | 2.5 | 2. 5 | 2. 2 | 1.8 | 2. 1 | 2. 5 | 2. 1 | 1. 4 | 2. 0 |
| ダイオキシン類(p | | • | | | ' | • | | | 0.041 | • | | | | | ' | |
| | | | | | | | ± + (= | * No. 64 | | | | | | | | |
| 項目 | | 4/6(土) | 4/7(日) | 4/8(月) | 4/9(火) | 4/10(水) | | 成31年) 4/12(金) | 4/13(土) | 4/14(日) | 4/15(月) | 4/16(火) | 4/17(水) | 1/18(未) | 4/19(金) | 期間値 |
| | 平均値 | 0,002 | 0, 002 | 0.001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0, 002 | 0,002 | 0,001 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 朔 則 他 0,002 |
| 二酸化硫黄 | 最高値 | 0.005 | 0.003 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.005 | 0.003 | 0.002 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.002 |
| (ppm) | 最低値 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 | 0.000 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.000 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 | 0.026 | 0.026 | 0.017 | 0.011 | 0.011 | 0.008 | 0.012 | 0.017 | 0.015 | 0.013 | 0.017 | 0.020 | 0.022 | 0.026 | 0.017 |
| (mg/m^3) | 最高値 | 0.037 | 0. 036 | 0.029 | 0.020 | 0.022 | 0.014 | 0.019 | 0.028 | 0.024 | 0.031 | 0.024 | 0.039 | 0.031 | 0.039 | 0.039 |
| | 最低値 平均値 | 0.012 0.012 | 0. 014 0. 011 | 0.006 0.009 | 0.003 | 0.005 0.018 | 0.001 0.008 | 0.004 0.012 | 0.009 0.014 | 0.009 0.011 | 0.005 0.009 | 0.009 0.013 | 0.012 0.020 | 0.013 | 0.013 0.016 | 0.001 |
| 二酸化窒素 | 最高値 | 0.012 | 0.011 | 0.003 | 0.009 | 0.018 | 0.008 | 0.012 | 0.014 | 0.011 | 0.003 | 0.013 | 0.020 | 0.019 | 0.010 | 0.013 |
| (ppm) | 最低値 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.005 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.003 |
| 窒素酸化物 | 平均値 | 0.013 | 0.012 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.009 | 0.013 | 0.015 | 0.011 | 0.010 | 0.015 | 0.022 | 0.021 | 0.018 | 0.014 |
| 至系版[1777 (ppm) | 最高値 | 0.028 | 0.032 | 0.018 | 0.020 | 0.029 | 0.016 | 0.023 | 0.034 | 0.020 | 0.032 | 0.030 | 0.044 | 0.038 | 0.031 | 0.044 |
| | 最低値 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | 0.007 | 0.009 | 0.007 | 0.003 |
| 塩化水素(p) | | 0. 28 1. 6 | 0.60 1.8 | 0. 13 2. 2 | 0. 08 1. 7 | 0. 04 2. 0 | 0.03 1.9 | 0.13 1.9 | 0.36 2.0 | 0. 42 2. 0 | 0. 28 1. 8 | 0. 28 2. 4 | 0.60 2.6 | 0. 92 2. 5 | 1. 1 1. 7 | 0.38 2.0 |
| 水銀(ng/m³ | | 1.0 | 1.0 | 2.2 | 1. (| 2.0 | 1. 9 | 1. 3 | 0.024 | 2.0 | 1.0 | 4.4 | 2.0 | 2. 0 | 1. / | 2.0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ダイオキシン類(p | g-TEQ/m ⁻) | | | | | | | | 0.024 | | | | | | | |
| | g-TEQ/m ⁻) | 1 | | | | | | 介和元年) | | | | | | | | |
| ダイオキシン類 (p. 項目 | | 8/1(木) | 8/2(金) | 8/3(土) | 8/4(日) | 8/5(月) | 8/6(火) | 8/7(水) | 8/8(木) | | 8/10(土) | 8/11(日) | | 8/13(火) | 8/14(水) | 期間値 |
| 項目二酸化硫黄 | 平均値 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 8/6(火) 0.002 | 8/7(水) 0.002 | 8/8(木) 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 項目 | 平均値最高値 | 0.003 0.004 | 0. 002 0. 004 | 0. 003 0. 005 | 0.003 0.005 | 0.002 0.004 | 8/6(火) 0.002 0.004 | 8/7(水) 0.002 0.005 | 8/8(木) 0.003 0.009 | 0.003 0.007 | 0.002 0.005 | 0. 002 0. 004 | 0.001 0.004 | 0.002 0.004 | 0.002 0.004 | 0. 002 0. 009 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) | 平均值 最高值 最低值 | 0.003 | 0.002 | 0. 003 0. 005 0. 001 | 0.003 | 0.002 | 8/6(火) 0.002 | 8/7(水) 0.002 | 8/8(木) 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 | 平均值 最高值 最低值 平均值 最高值 | 0. 003 0. 004 0. 001 0. 042 0. 054 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 043 0. 071 | 0. 003 0. 005 0. 001 0. 029 0. 051 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 023 0. 043 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 028 0. 080 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 024 0. 035 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 027 0. 080 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) | 平 最最低均 高低均 高低值 最低值值 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0. 003 0. 004 0. 001 0. 042 0. 054 0. 032 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 043 0. 071 0. 021 | 0. 003 0. 005 0. 001 0. 029 0. 051 0. 014 | 0. 003 0. 005 0. 001 0. 019 0. 038 0. 010 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 023 0. 043 0. 009 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 028 0. 080 0. 011 | 0. 001 0. 004 0. 000 0. 024 0. 035 0. 010 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 027 0. 080 0. 008 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 | 平最最近均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高。 | 0. 003 0. 004 0. 001 0. 042 0. 054 0. 032 0. 016 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 043 0. 071 0. 021 0. 014 | 0. 003 0. 005 0. 001 0. 029 0. 051 0. 014 0. 015 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 | 0. 002 0. 005 0. 001 0. 023 0. 043 0. 009 0. 011 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 028 0. 080 0. 011 0. 007 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 025 0. 035 0. 008 0. 007 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 027 0. 080 0. 008 0. 011 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 平最最 平最最 平最 最 平最 最 平最 最 平最 最 平最 最 平最 直值值值值值值值值值值 | 0. 003 0. 004 0. 001 0. 042 0. 054 0. 032 0. 016 0. 025 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 043 0. 071 0. 021 0. 014 0. 019 | 0. 003 0. 005 0. 001 0. 029 0. 051 0. 014 0. 015 0. 026 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 028 0. 080 0. 011 0. 007 0. 013 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 027 0. 080 0. 008 0. 011 0. 029 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) | 平最低均高低均高低均高低均高低均高低超值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 043 0. 071 0. 021 0. 014 0. 019 | 0. 003 0. 005 0. 001 0. 029 0. 051 0. 014 0. 015 0. 026 0. 007 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 | 8/7 (才k) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 0.007 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 028 0. 080 0. 011 0. 007 0. 013 0. 004 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 025 0. 035 0. 008 0. 007 0. 014 0. 003 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.008 0.011 0.029 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | 平最最 平最最 平最 最 平最 最 平最 最 平最 最 平最 最 平最 直值值值值值值值值值值 | 0. 003 0. 004 0. 001 0. 042 0. 054 0. 032 0. 016 0. 025 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 043 0. 071 0. 021 0. 014 0. 019 | 0. 003 0. 005 0. 001 0. 029 0. 051 0. 014 0. 015 0. 026 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 028 0. 080 0. 011 0. 007 0. 013 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 | 0. 002 0. 009 0. 000 0. 027 0. 080 0. 008 0. 011 0. 029 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 平最最平最最平最最 平最最 平最最 平最最 平最最 平 最 最 平 最 最 長 地 高 低 地 高 低 地 高 低 地 高 低 地 高 低 地 高 低 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 | 0.002 0.004 0.001 0.043 0.071 0.021 0.019 0.019 0.009 0.016 0.024 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.014 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 0.013 0.022 0.007 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 0.007 0.017 0.029 0.008 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.022 0.050 0.009 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.008 0.011 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.008 0.011 0.029 0.003 0.014 0.052 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p | 平均高值值 最低均高值值 最大均高低均高低均高低均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.099 | 0.002 0.004 0.001 0.043 0.071 0.021 0.014 0.019 0.009 0.016 0.024 0.010 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.014 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.014 0.008 0.013 0.019 0.010 0.56 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 0.006 0.013 0.022 0.007 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 0.007 0.017 0.029 0.008 0.93 | 8/8(\pm) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.022 0.050 0.009 0.98 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.065 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 0.004 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.008 0.011 0.006 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.001 0.029 0.003 0.014 0.052 0.004 |
| 項目 | 平均高低值值值量量最低均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 | 0.002 0.004 0.001 0.043 0.071 0.021 0.019 0.019 0.009 0.016 0.024 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.014 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 0.013 0.022 0.007 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 0.007 0.017 0.029 0.008 | 8/8 (★) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.020 0.050 0.099 0.099 1.6 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.008 0.011 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.008 0.011 0.029 0.003 0.014 0.052 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p | 平均高低值值值量量最低均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.099 | 0.002 0.004 0.001 0.043 0.071 0.021 0.014 0.019 0.009 0.016 0.024 0.010 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.014 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.014 0.008 0.013 0.019 0.010 0.56 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 0.006 0.013 0.022 0.007 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 0.007 0.017 0.029 0.008 0.93 | 8/8(\pm) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.022 0.050 0.009 0.98 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.065 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 0.004 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.008 0.011 0.006 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.001 0.029 0.003 0.014 0.052 0.004 |
| 項目 | 平均高低值值值量量最低均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.099 | 0.002 0.004 0.001 0.043 0.071 0.021 0.014 0.019 0.009 0.016 0.024 0.010 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.014 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.014 0.008 0.013 0.019 0.010 0.56 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 0.006 0.013 0.022 0.007 0.64 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 0.007 0.017 0.029 0.008 0.93 | 8/8 (★) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.020 0.050 0.099 0.099 1.6 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.065 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 0.004 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.008 0.011 0.006 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.001 0.029 0.003 0.014 0.052 0.004 |
| 項目 | 平均高低值值值量量最低均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.099 | 0.002 0.004 0.001 0.043 0.071 0.021 0.014 0.019 0.009 0.016 0.024 0.010 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.014 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.014 0.008 0.013 0.019 0.010 0.56 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.011 0.009 0.016 0.006 0.013 0.022 0.007 0.64 | 8/7 (★) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.042 0.008 0.008 0.007 0.007 0.017 0.029 0.008 0.93 1.6 | 8/8 (★) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.020 0.050 0.099 0.099 1.6 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.065 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 0.004 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.008 0.011 0.006 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.001 0.029 0.003 0.014 0.052 0.004 |
| 項目 | 平均值 最高值 最低值 平均值值 最低值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.043 0.071 0.019 0.019 0.019 0.016 0.024 0.010 1.2 0.62 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.017 0.007 0.81 0.72 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 0.12 1.2 | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,029 0,011 0,009 0,016 0,013 0,022 0,041 1.8 | 8/7(末) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.008 0.014 0.025 0.007 0.017 0.017 0.029 0.008 0.14 0.025 0.007 0.117 1.029 0.008 0.93 1.6 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.016 0.029 0.008 0.022 0.050 0.099 0.98 1.6 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.015 1.120 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 1.0 1.0 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 0.72 2.0 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.65 2.1 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 0.004 0.26 2.0 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.017 0.009 0.004 0.007 2.22 | 0.002 0.009 0.000 0.007 0.080 0.001 0.001 0.002 0.003 0.014 0.052 0.004 0.82 1.7 |
| 項目 | 平均值值 最低值值 最低均高值值 最低均高值值 最低均高值值 是低均高值值 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 是一个。 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.019 0.012 0.012 0.019 0.009 0.016 0.024 0.010 1.2 0.62 0.62 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 0.07 0.81 0.72 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.19 0.100 1.2 | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,029 0,011 0,009 0,016 0,006 0,013 0,018 1,18 | 8/7(末) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.042 0.004 0.014 0.025 0.007 0.017 0.017 0.17 0.17 0.17 0.17 0.17 0.01 0.04 0.04 0.04 0.05 0.04 0.05 0.06 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.07 0.08 0.09 0.0 | 8/8(\pi) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.050 0.099 1.6 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 1.1 3.4 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.13 0.025 0.007 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.22 0.005 0.72 2.0 0.000 0.000 0.000 0.000 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.064 0.65 2.1 | 0,002 0,004 0,001 0,025 0,035 0,008 0,007 0,014 0,003 0,009 0,016 0,004 2,0 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.011 0.008 0.27 2.2 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.011 0.029 0.003 0.014 0.052 0.004 1.7 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) | 平均適值值 最高低值值 平均高低值值 平均高低值值 平均高低值值 果最低均高值值 是最低的。 g-TEQ/m²) | 0,003 0,004 0,001 0,042 0,054 0,032 0,016 0,025 0,008 0,021 0,052 0,009 1,3 1,9 | 0.002 0.004 0.001 0.012 0.012 0.014 0.019 0.009 0.016 0.024 0.010 1.2 0.62 11/13 (*k) 0.001 0.001 0.001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 0.81 0.72 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 0.56 1.2 | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,011 0,009 0,016 0,013 0,022 0,006 1,18 秋季(全 11/17(日) 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 | 8/7(末) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.042 0.042 0.025 0.014 0.025 0.07 0.117 0.029 0.088 0.93 1.6 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.022 0.058 0.009 0.98 1.6 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 1.1 3.4 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.022 0.005 0.72 2.0 0.000 0.000 0.000 0.000 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.065 2.1 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 0.004 0.226 2.0 | 0,002 0,004 0,001 0,007 0,048 0,014 0,007 0,009 0,004 0,008 0,27 2,2 11/25(月) 0,000 0,000 0,001 | 0,002 0,009 0,000 0,027 0,080 0,011 0,029 0,003 0,014 0,052 1,7 期間値 0,000 0,004 0,004 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(p/m²) ダイオキシン類(p) 「項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 | 平均值值 最高值值 最低值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值 平均高值值是平均高值值是平均高值值值值量平均高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 | 0,002 0,004 0,001 0,001 0,043 0,071 0,014 0,019 0,009 0,016 0,010 1,2 0,62 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.07 0.81 0.72 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.013 0.019 0.110 0.56 1.2 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.029 0.011 0.002 0.016 0.006 0.013 0.022 0.007 0.64 1.8 秋季(全 11/17(日) 0.000 0.000 | 8/7(水) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.088 0.014 0.025 0.007 0.017 0.029 0.088 1.6 \$\text{anx}\text{arx}\text{1}\text{1}\text{1}\text{8}\text{1}\text{1}\text{1}\text{0}0 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.009 0.98 1.6 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.005 0.001 1.1 3.4 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 1.0 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.72 2.0 11/22(�) 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.65 2.1 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.16 0.26 2.0 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.004 0.008 0.011 0.006 0.27 2.2 2 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.001 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.008 0.011 0.003 0.014 0.82 1.7 #期間値 0.000 0.004 0.004 0.004 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) | 平均值值值值值量最最近的高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0,003 0,004 0,001 0,042 0,054 0,032 0,016 0,025 0,008 0,021 0,052 0,009 1,3 1,9 | 0.002 0.004 0.001 0.012 0.012 0.014 0.019 0.009 0.016 0.024 0.010 1.2 0.62 11/13 (*k) 0.001 0.001 0.001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.017 0.81 0.72 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 0.56 1.2 | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,011 0,009 0,016 0,013 0,022 0,006 1,18 秋季(全 11/17(日) 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 | 8/7(末) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.042 0.042 0.025 0.014 0.025 0.07 0.117 0.029 0.088 0.93 1.6 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.022 0.058 0.009 0.98 1.6 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 1.1 3.4 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.72 2.0 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.065 2.1 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 0.004 0.226 2.0 | 0,002 0,004 0,001 0,007 0,048 0,014 0,007 0,009 0,004 0,008 0,27 2,2 11/25(月) 0,000 0,000 0,001 | 0.002 0.009 0.000 0.007 0.080 0.011 0.029 0.003 0.014 0.552 0.004 1.7 期間値 0.000 0.004 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) ダイオキシン類(ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 平均值值值 最低值值值 平均高值值值 平均高值值值 平均高值值值 平均高值值值 平均高值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 11/12 (火) 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.000 | 0,002 0,004 0,001 0,043 0,071 0,021 0,014 0,019 0,016 0,024 0,010 1,2 0,62 11/13(太) 0,001 0,001 0,000 0,001 0,000 0,021 0,000 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.07 0.81 0.72 11/15(�) 0.001 0.003 0.000 0.014 0.005 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 0.100 0.56 1.2 | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,029 0,011 0,009 0,016 0,016 0,013 1,8 秋季(完 11/17(日) 0,000 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.025 0.007 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.017 0.010 0.010 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 | 8/8(\pi) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.022 0.050 0.009 0.098 1.66 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 1.1 3.4 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.13 0.025 0.007 1.0 1.9 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.72 2.0 11/22(�) 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.065 2.11 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 0.004 0.26 2.0 1/24(H) 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 0.000 0.002 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.008 0.27 2.2 11/25(月) 0.000 0.001 0.000 0.001 | 0.002 0.009 0.000 0.027 0.080 0.011 0.029 0.003 0.014 0.052 0.004 0.82 1.7 期間値 0.000 0.004 0.000 0.001 |
| 項目 | 平均適值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 11/12(χ) 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.000 0.010 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 043 0. 071 0. 021 0. 014 0. 019 0. 016 0. 024 0. 010 1. 2 0. 62 11/13 (*k) 0. 001 0. 000 0. 021 0. 000 0. 000 0. 021 0. 000 0. 021 0. 000 0. 021 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 11/14(**) 0.001 0.001 0.002 0.022 0.049 0.015 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.07 0.81 0.72 11/15(�) 0.001 0.003 0.000 0.014 0.005 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 0.010 0.56 1.2 | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,029 0,011 0,009 0,016 0,016 0,013 1,8 秋季(춖 11/17(日) 0,000 0,016 0,000 0,016 0,000 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.025 0.007 0.017 0.029 0.008 0.044 0.025 0.007 0.017 0.017 0.017 0.010 0.001 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0 | 8/8(\pi) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.022 0.050 0.008 0.017 0.009 0.008 1.66 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 1.1 3.4 11/20(*k) 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0. | 0.002 0.005 0.001 0.003 0.003 0.003 0.009 0.011 0.020 0.006 0.13 0.025 0.007 1.0 1.9 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.012 0.022 0.002 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.72 2.0 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.014 0.004 0.65 2.1 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.004 0.26 2.0 1/24(日) 0.000 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.003 0.002 0.003 0.002 0.003 0.004 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.003 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.001 0.27 2.2 2 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.000 0.001 0.003 0.049 0.003 | の02 0.009 0.000 0.007 0.088 0.011 0.029 0.003 0.014 0.052 0.004 0.82 1.77 期間値 0.000 0.004 0.000 0.017 0.049 0.001 0.010 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) 塩化水素(ppm) ダイオキシン類(ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 平均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 | 0, 002 0, 004 0, 001 0, 043 0, 071 0, 021 0, 014 0, 019 0, 009 0, 016 1, 2 0, 62 11/13 (太) 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 001 0, 004 0, 004 0, 004 0, 004 0, 004 0, 004 0, 004 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 11/14(**) 0.001 0.001 0.001 0.002 0.049 0.001 0.019 0.001 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.007 0.81 0.72 11/15(�) 0.001 0.003 0.000 0.013 0.000 0.003 0.000 0.003 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 0.010 0.56 1.2 11/16(±) 0.001 0.003 0.000 0.004 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,011 0,009 0,016 0,013 0,022 0,007 0,64 1.8 秋季(弇 11/17(日) 0,000 0,016 0,001 0,000 0,016 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,000 0,001 0,000 0 | 8/7(末) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.042 0.042 0.042 0.025 0.014 0.025 0.07 0.17 0.017 0.09 0.088 0.93 1.6 0.001 0.001 0.004 0.003 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.022 0.050 0.009 0.98 11/19(火) 0.000 0.013 11/19(火) 0.000 0.013 0.001 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 1.1 3.4 11/20(%) 0.000 0.001 0.0000 0.0000 0.0 | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 1.0 1.9 11/21(★) 0.000 0.011 0.000 0.013 0.000 0.013 0.000 0.013 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.001 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 0.72 2.0 0.000 0.001 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.001 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.11 0.006 0.0000 0.000 0. | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.16 0.004 0.26 2.0 1/24(H) 0.000 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.003 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.003 0.004 0.003 0.004 0.003 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.005 0.005 0.006 0.00 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.27 2.2 2 11/25(月) 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.003 0.003 0.004 0.003 | 0.002 0.009 0.000 0.000 0.007 0.080 0.011 0.029 0.003 0.014 0.82 1.7 期間値 0.000 0.004 0.000 0.004 0.000 0.001 |
| 項目 二酸化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 塩化水素(p 水銀 (ng/m²) ダイオキシン類 (p 平度化硫黄 (ppm) 浮遊粒子状物質 (mg/m²) 二酸化窒素 | 平均值值值 最低均高值值值 平均高值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 11/12 (x) 0.000 0.001 0.000 0.016 0.034 0.002 0.017 0.031 0.001 | 0,002 0,004 0,001 0,001 0,043 0,071 0,012 0,009 0,016 0,009 0,016 0,010 0,001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.033 0.008 1.1 0.63 11/14(木) 0.001 0.001 0.001 0.002 0.033 0.008 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.07 0.81 0.72 11/15(�) 0.001 0.003 0.000 0.013 0.003 0.000 0.013 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.003 0.000 0.003 0. | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.013 0.019 0.110 0.566 1.2 11/16(+) 0.001 0.003 0.000 0.037 0.044 0.038 0.044 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 0.006 0.013 0.022 0.007 0.64 1.8 秋季(全 11/17(目) 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.000 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.088 0.014 0.025 0.007 0.007 0.017 0.017 0.009 0.008 0.033 1.6 | 8/8(\pi) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.08 0.022 0.050 0.009 0.98 1.6 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.007 1.1 3.4 11/20(水) 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.015 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.015 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.006 0.013 0.025 0.007 1.0 1.9 11/21(木) 0.000 0.012 0.001 0.013 0.002 0.001 0.000 0.013 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 0.72 2.0 0.000 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.001 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.007 0.014 0.65 2.1 11/23(+) 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.035 0.008 0.007 0.014 0.26 2.0 1/24(E) 0.000 0.002 0.000 0.012 0.043 0.002 0.000 0.012 0.040 0.002 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.0000 0.000 0. | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.004 0.008 0.27 2.2 2 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.002 0.004 0.003 0.004 0.003 0.004 0.003 | 9.002 0.009 0.000 0.000 0.027 0.080 0.011 0.029 0.003 0.014 0.82 1.7 期間値 0.000 0.004 0.004 0.001 0.017 0.049 0.001 0.016 0.052 |
| 項目 | 平均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均高低均 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.009 1.3 1.9 11/12 (大) 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.011 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.000 0.010 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 | 0. 002 0. 004 0. 001 0. 043 0. 071 0. 021 0. 014 0. 019 0. 016 0. 024 0. 010 1. 2 0. 62 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.011 0.029 0.014 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 11/14(**) 0.001 0.001 0.000 0.022 0.049 0.010 0 | 0.003 0.005 0.001 0.011 0.019 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.07 0.81 0.72 11/15(金) 0.001 0.001 0.003 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 0.010 0.56 1.2 11/16(±) 0.001 0.004 0.005 0. | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,011 0,002 0,016 0,016 0,016 0,016 1,18 秋季(令 11/17(日) 0,000 0,016 0,010 0,010 0,000 0,010 0,000 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.022 0.042 0.022 0.007 0.017 0.029 0.008 0.03 1.6 3和元年) 11/18(月) 0.001 0.000 0.03 0.03 0.03 0.04 0.029 0.08 0.09 0. | 8/8(\pi) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.022 0.050 0.008 0.017 0.009 0.08 1.66 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 1.1 3.4 11/20(太) 0.000 0.001 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.023 0.003 0.009 0.011 0.020 0.006 0.013 0.025 0.007 1.0 0.000 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.003 0 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.001 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 0.72 2.0 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.011 0.002 0.012 0.003 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.004 0.65 2.1 11/23(+) 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0 | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.004 0.26 2.0 1/24(日) 0.000 0.002 0.002 0.002 0.003 0.002 0.003 0.002 0.003 | 0,002 0,004 0,001 0,001 0,037 0,048 0,014 0,007 0,009 0,001 0,27 2,2 2 11/25(月) 0,000 0,001 0,001 0,001 0,001 0,003 0,049 0,003 0,049 0,003 0,005 0,005 0,005 | の02 0.009 0.000 0.000 0.027 0.080 0.011 0.029 0.003 0.014 0.82 1.7 期間値 0.000 0.004 0.000 0.017 0.016 0.058 0.001 0.016 0.058 0.003 |
| 項目 | 平均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 11/12 (x) 0.000 0.001 0.000 0.016 0.034 0.002 0.017 0.031 0.001 | 0,002 0,004 0,001 0,001 0,043 0,071 0,012 0,009 0,016 0,009 0,016 0,010 0,001 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.015 0.026 0.007 0.033 0.008 1.1 0.63 11/14(木) 0.001 0.001 0.001 0.002 0.033 0.008 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.038 0.010 0.009 0.014 0.005 0.011 0.07 0.81 0.72 11/15(�) 0.001 0.003 0.000 0.013 0.003 0.000 0.013 0.000 0.003 0.000 0.003 0.000 0.003 0.003 0.000 0.003 0. | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.013 0.019 0.110 0.566 1.2 11/16(+) 0.001 0.003 0.000 0.037 0.044 0.038 0.044 | 8/6(火) 0.002 0.004 0.001 0.020 0.029 0.011 0.009 0.016 0.006 0.013 0.022 0.007 0.64 1.8 秋季(全 11/17(目) 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.000 | 8/7(太) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.088 0.014 0.025 0.007 0.007 0.017 0.017 0.009 0.008 0.033 1.6 | 8/8(\pi) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.08 0.022 0.050 0.009 0.98 1.6 0.013 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.007 1.1 3.4 11/20(水) 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.015 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.015 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.001 0.000 | 0.002 0.005 0.001 0.001 0.023 0.043 0.009 0.011 0.006 0.013 0.025 0.007 1.0 1.9 11/21(木) 0.000 0.012 0.001 0.013 0.002 0.001 0.000 0.013 | 0.002 0.004 0.001 0.028 0.080 0.011 0.007 0.013 0.004 0.009 0.022 0.005 0.72 2.0 0.000 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.010 0.001 0.000 0.001 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.007 0.014 0.65 2.1 11/23(+) 0.0000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.00000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.035 0.008 0.007 0.014 0.26 2.0 1/24(E) 0.000 0.002 0.000 0.012 0.043 0.002 0.000 0.012 0.040 0.002 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.000 0.012 0.0000 0.000 0. | 0.002 0.004 0.001 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.004 0.008 0.27 2.2 2 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.002 0.004 0.003 0.004 0.003 0.004 0.003 | 9、002 0、009 0、000 0、007 0、080 0、011 0、029 0、014 0、82 1、7 期間値 0、000 0、004 0、000 0、017 0、049 0、001 0、016 0、052 |
| 項目 | 平均值值值 最低均高低值值值 平最为高低均高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.003 0.004 0.001 0.042 0.054 0.032 0.016 0.025 0.008 0.021 0.052 0.009 1.3 1.9 11/12(火) 0.000 0.016 0.001 0.000 0.016 0.034 0.002 0.017 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.016 0.000 0.001 0.000 0.000 0.016 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.001 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 | 0,002 0,004 0,001 0,010 0,013 0,014 0,019 0,009 0,016 0,024 0,010 0,001 0 | 0.003 0.005 0.001 0.029 0.051 0.014 0.015 0.026 0.007 0.020 0.033 0.008 1.1 0.63 11/14(**) 0.001 0 | 0.003 0.005 0.001 0.019 0.019 0.010 0.009 0.011 0.007 0.81 0.72 11/15(金) 0.001 0.003 0.00 | 0.002 0.004 0.001 0.016 0.022 0.009 0.010 0.014 0.008 0.013 0.019 0.010 0.56 1.2 11/16(+) 0.003 0.000 0.024 0.037 0.004 0.037 0.004 0.030 0.044 0.037 0.004 0.038 0.019 | 8/6(火) 0,002 0,004 0,001 0,020 0,011 0,009 0,016 0,013 0,022 0,07 0,64 11/17(日) 0,000 0,016 0,001 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,011 0,000 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 | 8/7(末) 0.002 0.005 0.001 0.022 0.042 0.042 0.042 0.042 0.025 0.041 0.025 0.07 0.117 0.029 0.088 0.93 1.6 0.014 0.020 0.037 0.01 | 8/8(木) 0.003 0.009 0.001 0.026 0.043 0.008 0.016 0.029 0.008 0.013 11/19(火) 0.000 0.013 11/19(火) 0.000 0.013 0.001 0 | 0.003 0.007 0.001 0.023 0.052 0.009 0.013 0.026 0.006 0.015 0.029 0.007 1.1 3.4 11/20(%) 0.000 0.001 0.000 0.001 0.000 0.015 0.000 0.001 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0. | 0.002 0.005 0.001 0.023 0.009 0.011 0.029 0.006 0.013 0.029 0.007 1.0 0.000 0.001 0.001 0.000 0.012 0.002 0.003 0.013 0.002 0.001 0.001 0.000 0.013 0.002 0.001 0 | 0,002 0,004 0,001 0,001 0,028 0,011 0,007 0,013 0,009 0,022 0,005 0,72 2,0 0 0,000 0,001 0,000 0,001 0,000 0,01 0,000 0,01 0,000 0,01 0,000 0,01 0,000 0,01 0,000 0,01 0,000 0,01 0,000 0,001 0,001 0 0,001 0 0 0 0 | 0.001 0.004 0.000 0.024 0.035 0.010 0.005 0.009 0.003 0.007 0.011 0.005 2.1 | 0.002 0.004 0.001 0.025 0.035 0.008 0.007 0.014 0.003 0.009 0.016 2.0 1/24(H) 0.000 0.002 0.002 0.002 0.015 0.004 0.003 0.002 0.015 0.004 0.003 0.009 0.016 | 0.002 0.004 0.001 0.037 0.048 0.014 0.007 0.009 0.004 0.006 0.27 2.2 11/25(月) 0.000 0.001 0.001 0.000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 | 9.002 0.009 0.000 0.007 0.080 0.011 0.029 0.003 0.114 0.052 0.004 0.82 1.7 期間値 0.000 0.004 0.001 |

- 注1)期間値は、二酸化硫黄、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物については全1時間値を平均した値であり、 塩化水素及び水銀については全日平均値を平均した値である。
- 注2) ダイオキシン類は7日間値を示す。季節毎の測定期間は以下のとおりである。

冬季: 12/12(水)~12/18(火)、春季: 4/6(土)~4/12(金)、夏季8/1(木)~8/7(水)、秋季: 11/12(火)~11/18(月)

注3)塩化水素の N.D.は定量下限値未満を表しており、季節毎の定量下限値は以下のとおりである。期間値の算出の際、 定量下限値未満の結果は定量下限値を用いた。

表 8.1-2(1) 道路沿道大気質測定結果(地点① なでしこ小学校東側)

| 冬季(平成30年) 項目 12/14(金) 12/15(土) 12/16(目) 12/17(月) 12/18(火) 12/19(水) 12/20(木 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 平均値 0.018 0.015 0.031 0.047 0.021 0.019 0.03 最高値 0.032 0.027 0.068 0.064 0.045 0.038 0.06 最低値 0.008 0.006 0.009 0.027 0.007 0.010 0.00 二酸化窒素 (ppm) 平均値 0.048 0.058 0.044 0.061 0.062 0.049 0.07 | 0.026 0.069 |
|--|---|
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 平均値 (mg/m³) 0.018 (mg/m³) 0.015 (mg/m³) 0.031 (mg/m³) 0.047 (mg/m³) 0.021 (mg/m³) 0.019 (mg/m³) 0.032 (mg/m³) 0.027 (mg/m³) 0.068 (mg/m³) 0.064 (mg/m³) 0.045 (mg/m³) 0.038 (mg/m³) 0.06 (mg/m³) 0.006 (mg/m³) 0.007 (mg/m³) 0.010 (mg/m³) 0.004 (mg/m³) 0.044 (mg/m³) 0.032 (mg/m³) 0.044 (mg/m³) 0.062 (mg/m³) 0.049 (mg/m³) 0.07 (mg/m³) | 0. 026 0. 069 |
| 存近和子状物員 (mg/m³) 最高値 0.032 0.027 0.068 0.064 0.045 0.038 0.06 最低値 0.008 0.006 0.009 0.027 0.007 0.010 0.00 二酸化窒素 (npm) 平均値 0.026 0.021 0.024 0.044 0.032 0.036 0.04 最高値 0.048 0.058 0.044 0.061 0.062 0.049 0.07 | 0.069 |
| 最高値 0.032 0.027 0.068 0.064 0.045 0.038 0.066 0.067 0.068 | |
| - 最低値 0.008 0.006 0.009 0.027 0.007 0.010 0.000 二酸化窒素 中均値 0.026 0.021 0.024 0.044 0.032 0.036 0.04 最高値 0.048 0.058 0.044 0.061 0.062 0.049 0.07 | 0.006 |
| - 酸化至系 最高値 0.048 0.058 0.044 0.061 0.062 0.049 0.07 | |
| (npm) 最高値 0.048 0.058 0.044 0.061 0.062 0.049 0.07 | |
| | 0.073 |
| 最低値 0.010 0.009 0.013 0.025 0.012 0.017 0.02 | 0.009 |
| 空素酸化物 平均値 0.059 0.042 0.030 0.106 0.055 0.061 0.08 | 0.062 |
| 最高値 0.171 0.224 0.073 0.196 0.131 0.117 0.24 (ppm) 目がは 0.015 0.015 0.015 0.015 0.000 0.0 | 0.244 |
| 最低値 0.015 0.011 0.013 0.028 0.012 0.023 0.03 | 0.011 |
| | |
| 春季(平成31年) | |
| 項目 4/6(土) 4/7(日) 4/8(月) 4/9(火) 4/10(水) 4/11(木) 4/12(金) | 期間値 |
| THE 0 200 2 200 2 2010 2 2010 2 2010 2 2010 | |
| 仔近位丁朳初貝 具立は | _ |
| 「mg/m ³ 最低値 | |
| 平均域 0.012 0.010 0.012 0.000 0.014 0.006 0.00 | |
| 一 下 | |
| (ppm) 最低值 0.005 0.005 0.004 0.004 0.005 0.003 0.00 | _ |
| 平均值 0.014 0.011 0.017 0.010 0.010 0.007 0.01 | |
| 窒素酸化物 | 21 0.013 |
| | |
| | 0.053 |
| (ppm) 最低值 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.00 | 4 0.053 |
| 最低值 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.00 | 0.053 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.00 夏季(令和元年) | 0.053 0.004 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.00 夏季(令和元年) 項目 8/1(木) 8/2(金) 8/3(土) 8/4(日) 8/5(月) 8/6(火) 8/7(水) | 4 0.053 4 0.004 期間値 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.005 0.00 | 4 0.053 4 0.004 期間値 7 0.033 |
| 関係値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 (ppm) 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 (ppm) 現目 8/1(木) 8/2(金) 8/3(土) 8/4(日) 8/5(月) 8/6(火) 8/7(水) 浮遊粒子状物質 (ppm) 平均値 0.051 0.051 0.033 0.023 0.020 0.022 0.02 最高値 0.065 0.075 0.051 0.039 0.030 0.044 0.04 | 4 0.053 4 0.004 期間値 7 0.033 3 0.075 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.007 0.00 | 4 0.053 4 0.004 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 |
| 取付 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 夏季 (令和元年) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 平均値 0.051 0.051 0.033 0.023 0.020 0.022 0.02 最高値 0.065 0.075 0.051 0.039 0.039 0.030 0.044 0.04 最低値 0.039 0.029 0.018 0.009 0.012 0.012 0.01 一酸化容素 平均値 0.018 0.017 0.017 0.010 0.012 0.010 0.01 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.007 0.00 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.003 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.005 0.00 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.006 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002 0.003 0.004 0.004 0.004 0.004 0.006 0.008 0.007 0.016 0.017 0.016 0.017 0.017 0.016 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.017 0.018 0.005 0.005 0.00 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.006 0.005 0.005 0.005 0.002 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.022 0.023 0.020 0.022 0.022 0.022 0.023 0.020 0.022 0.022 0.022 0.024 0.025 0.039 0.030 0.044 0.04 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 5 0.052 |
| (ppm) 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.004 夏季(令和元年) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 平均値 0.051 0.051 0.033 0.023 0.020 0.022 0.02 最底値 0.065 0.075 0.051 0.039 0.030 0.044 0.04 最低値 0.039 0.029 0.018 0.009 0.012 0.012 0.01 二酸化窒素 (ppm) 平均値 0.018 0.017 0.017 0.010 0.012 0.010 0.03 最底値 0.026 0.035 0.034 0.015 0.018 0.005 0.00 電素酸化物 平均値 0.024 0.020 0.024 0.012 0.018 0.014 0.01 電素酸化物 早草値 0.052 0.052 0.048 0.020 0.032 0.032 0.044 0.04 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 5 0.052 |
| 取任値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.00 東海地子状物質 (mg/m³) 8/1 (木) 8/2 (金) 8/3 (土) 8/4 (日) 8/5 (月) 8/6 (火) 8/7 (水) 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 平均値 0.051 0.051 0.033 0.023 0.020 0.022 0.02 最低値 0.065 0.075 0.051 0.039 0.030 0.044 0.04 最低値 0.039 0.029 0.018 0.009 0.012 0.012 0.01 二酸化窒素 (ppm) 平均値 0.018 0.017 0.017 0.010 0.012 0.017 0.03 最低値 0.026 0.035 0.034 0.015 0.018 0.017 0.03 最低値 0.010 0.009 0.009 0.006 0.008 0.005 0.00 窒素酸化物 (ppm) 最低値 0.052 0.052 0.048 0.020 0.032 0.044 0.04 最低値 0.010 0.010 0.010 0 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 5 0.052 |
| 接低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.005 0.003 0.023 0.020 0.022 0.023 0.020 0.030 0.044 0.044 0.044 0.044 0.042 0.025 0.018 0.017 0.010 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.012 0.013 0.026 0.035 0.034 0.015 0.018 0.017 0.033 0.024 0.015 0.018 0.017 0.033 0.024 0.024 0.024 0.025 0.044 0.04 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 5 0.052 9 0.007 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.006 0.007 0.002 0.003 0.004 0.005 0.004 0.00 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 0 0.052 9 0.007 |
| 展低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.00 夏季(令和元年) | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 0 期間値 5 0.015 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.006 0.004 0.006 0.004 0.006 0.004 0.006 0.004 0.006 0.004 0.006 0.004 0.006 0.004 0.006 0.005 0.004 0.006 0.007 0.003 0.023 0.020 0.022 0.022 0.022 0.022 0.024 0.026 0.039 0.030 0.030 0.044 0.04 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 0 0.052 9 0.007 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.000 夏季 (令和元年) 項目 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 0 0.052 9 0.007 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.000 夏季 (令和元年) 1 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 0 期間値 5 0.052 9 0.007 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.000 夏季 (令和元年) 項目 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 5 0.052 9 0.007 |
| 最低値 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.000 夏季 (令和元年) 項目 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 5 0.052 9 0.007 0 期間値 5 0.052 9 0.007 |
| 最低値 0.006 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.000 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 5 0.052 9 0.007 0 0.015 1 0.037 8 0.004 6 0.014 8 0.045 0 0.004 3 0.019 |
| 最低値 0.006 0.004 0.005 0.005 0.004 0.000 夏季 (令和元年) 項目 | 期間値 7 0.033 3 0.075 4 0.009 5 0.014 2 0.035 8 0.005 9 0.019 5 0.052 9 0.007 0 0.015 1 0.037 8 0.004 6 0.014 8 0.045 0 0.004 3 0.019 |

注) 期間値は、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物については全1時間値を平均した値である。

8.1 大気汚染(資料編)

表 8.1-2(2) 道路沿道大気質測定結果(地点② 神谷ポンプ所前)

| 15 口 | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|--|--|--|---|
| 石口 | | | 冬季 | (平成30年 | 戶) | | | | |
| 項目 | | 12/14(金) | 12/15(土) | 12/16(日) | 12/17(月) | 12/18(火) | 12/19(水) | 12/20(木) | 期間値 |
| ☆ ***** → 小 ** FF | 平均値 | 0.011 | 0.009 | 0, 025 | 0.043 | 0.014 | 0.015 | 0, 022 | 0.020 |
| 浮遊粒子状物質 | 最高値 | 0.032 | 0.018 | 0.058 | 0.065 | 0.040 | 0.032 | 0.044 | 0.065 |
| (mg/m^3) | 最低值 | 0.002 | 0.003 | 0.010 | 0. 021 | 0.003 | 0.008 | 0.008 | 0.002 |
| | 平均值 | 0.002 | 0.014 | 0.026 | 0.045 | 0.032 | 0.041 | 0.044 | 0.031 |
| 二酸化窒素 | 最高値 | 0.048 | 0.026 | 0.044 | 0.068 | 0.053 | 0.041 | 0.063 | 0.068 |
| (ppm) | 最低値 | 0.043 | 0.020 | 0.044 | 0.008 | 0.033 | 0.008 | 0.003 | 0.003 |
| | 平均値 | 0.007 | 0.007 | 0.016 | 0. 026 | 0.014 | 0. 032 | 0.027 | 0.007 |
| 窒素酸化物 | 最高値 | | | | | | | | |
| (ppm) | | 0. 115 | 0.060 | 0.092 | 0. 249 | 0. 116 | 0. 296 | 0. 272 | 0. 296 |
| | 最低值 | 0.011 | 0.009 | 0.020 | 0.044 | 0.021 | 0.044 | 0.037 | 0.009 |
| | | | | | | | | | |
| | | | 春季 | , , , - | | | | | |
| 項目 | | $4/6(\pm)$ | 4/7(日) | 4/8(月) | 4/9(火) | 4/10(水) | 4/11(木) | 4/12(金) | 期間値 |
| 浮遊粒子状物質 | 平均値 | 0.026 | 0.028 | 0.021 | 0.012 | 0.015 | 0.011 | 0.016 | 0.018 |
| (mg/m ³) | 最高値 | 0.047 | 0.039 | 0.033 | 0.025 | 0.024 | 0.023 | 0.026 | 0.047 |
| (mg/m ⁻) | 最低値 | 0.010 | 0.017 | 0.011 | 0.005 | 0.007 | 0.006 | 0.010 | 0.005 |
| 一些儿童 | 平均値 | 0.020 | 0.015 | 0.018 | 0.011 | 0.024 | 0.009 | 0.023 | 0.017 |
| 二酸化窒素 | 最高値 | 0.037 | 0.036 | 0.027 | 0.024 | 0.057 | 0.024 | 0.062 | 0.062 |
| (ppm) | 最低值 | 0.006 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.008 | 0.005 | 0.011 | 0.005 |
| | 平均值 | 0.026 | 0.019 | 0.028 | 0.016 | 0.035 | 0.013 | 0.040 | 0.025 |
| 窒素酸化物 | 最高値 | 0.063 | 0.045 | 0.050 | 0.043 | 0. 145 | 0.046 | 0. 143 | 0. 145 |
| (ppm) | 最低值 | 0.003 | 0.043 | 0.007 | 0.043 | 0. 143 | 0.046 | 0. 143 | 0. 143 |
| | 取以但 | 0.007 | 0.008 | 0.007 | 0.008 | 0.009 | 0.000 | 0.014 | 0.000 |
| | | | 百壬 | (A In - F | - \ | | | | |
| 75. 11 | | | 夏季 | | | | | | |
| 項目 | | | | | | | | ~ /- / [\ | Use the Asia |
| | 1 | 8/1(木) | 8/2(金) | 8/3(土) | 8/4(日) | 8/5(月) | 8/6(火) | 8/7(水) | 期間値 |
| | 平均值 | 0.041 | 0.043 | 0.028 | 0.021 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.028 |
| 浮遊粒子状物質 | 最高値 | 0. 041 0. 055 | 0. 043 0. 059 | 0. 028 0. 045 | 0. 021 0. 033 | 0. 018 0. 026 | 0. 021 0. 031 | 0. 025 0. 043 | 0. 028 0. 059 |
| | 最高値 最低値 | 0.041 | 0.043 | 0.028 | 0.021 | 0.018 | 0.021 | 0.025 | 0.028 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最高値 最低値 平均値 | 0. 041 0. 055 | 0. 043 0. 059 | 0. 028 0. 045 | 0. 021 0. 033 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 | 0. 021 0. 031 | 0. 025 0. 043 | 0. 028 0. 059 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 最高値 最低値 | 0. 041 0. 055 0. 031 | 0. 043 0. 059 0. 024 | 0. 028 0. 045 0. 014 | 0. 021 0. 033 0. 009 | 0. 018 0. 026 0. 011 | 0. 021 0. 031 0. 011 | 0. 025 0. 043 0. 014 | 0. 028 0. 059 0. 009 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最高值 最低值 平均值 最高值 最低值 | 0. 041 0. 055 0. 031 0. 025 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) | 最高値 最低値 平均値 最高値 | 0. 041 0. 055 0. 031 0. 025 0. 039 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | 最高值 最低值 平均值 最高值 最低值 | 0. 041 0. 055 0. 031 0. 025 0. 039 0. 011 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) | 最高值 最低值 平高值 最低均值 平高值 平高值 | 0. 041 0. 055 0. 031 0. 025 0. 039 0. 011 0. 038 0. 077 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 0. 030 0. 102 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | 最高值 最低值 平高值 最低值 平均值 | 0. 041 0. 055 0. 031 0. 025 0. 039 0. 011 0. 038 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 0. 030 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 | 最高值 最低值 平高值 最低均值 平高值 平高值 | 0. 041 0. 055 0. 031 0. 025 0. 039 0. 011 0. 038 0. 077 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 0. 030 0. 102 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最高值 最低值 平高值 最低均值 平高值 平高值 | 0. 041 0. 055 0. 031 0. 025 0. 039 0. 011 0. 038 0. 077 0. 012 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 0. 013 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 0. 030 0. 102 0. 009 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最高值 最低值 最低的值值 平最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元年 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 | 0.018 0.026 0.011 0.014 0.022 0.009 0.028 0.061 0.013 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 0. 030 0. 102 0. 009 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最高值 最低值 最低值 最低值值 最低值值 平 最低的值值 最低的值值 不均值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 秋季 10/5(土) 0. 014 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元年 10/6(日) 0. 015 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 E) | 0.018 0.026 0.011 0.014 0.022 0.009 0.028 0.061 0.013 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 0. 030 0. 102 0. 009 期間値 0. 016 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 項目 浮遊粒子状物質 | 最高值 最低值 最低值值 最低值值 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 *** *** *** *** *** *** *** *** *** * | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元年 10/6(日) 0. 015 0. 021 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 E) 10/7(月) 0. 013 0. 019 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 0. 013 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 006 0. 030 0. 102 0. 009 期間値 0. 016 0. 041 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) | 最高值 最低值值 最低均高低值 最低均高值值 平最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 秋季 10/5(土) 0. 014 0. 024 0. 006 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元 ⁴ 10/6(日) 0. 015 0. 021 0. 005 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 E) 10/7(月) 0. 013 0. 019 0. 005 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 0. 013 10/8 (火) 0. 018 0. 031 0. 005 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 10/9 (水) 0. 012 0. 024 0. 002 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 10/10(木) 0. 017 0. 033 0. 002 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 030 0. 102 0. 009 期間値 0. 016 0. 041 0. 002 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 項目 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 10/4(金) 0.021 0.041 0.008 0.019 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 秋季 10/5(土) 0. 014 0. 024 0. 006 0. 014 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元 ⁴ 10/6(日) 0. 015 0. 021 0. 005 0. 008 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 E) 10/7(月) 0. 013 0. 019 0. 005 0. 017 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 0. 013 10/8 (火) 0. 018 0. 031 0. 005 0. 026 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 10/9 (水) 0. 012 0. 024 0. 002 0. 002 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 10/10(木) 0. 017 0. 033 0. 002 0. 022 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 030 0. 102 0. 009 期間値 0. 016 0. 041 0. 002 0. 017 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 項目 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 最高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 10/4(金) 0.021 0.041 0.008 0.019 0.033 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 秋季 10/5(土) 0. 014 0. 024 0. 006 0. 014 0. 029 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元 ⁴ 10/6(日) 0. 015 0. 021 0. 005 0. 008 0. 024 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 F) 10/7(月) 0. 013 0. 019 0. 005 0. 017 0. 039 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 0. 013 10/8(火) 0. 018 0. 031 0. 005 0. 026 0. 051 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 10/9 (水) 0. 012 0. 024 0. 002 0. 002 0. 014 0. 030 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 10/10(木) 0. 017 0. 033 0. 002 0. 022 0. 053 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 030 0. 102 0. 009 期間値 0. 016 0. 041 0. 002 0. 017 0. 053 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 項目 浮遊粒子状物質 (mg/m³) | 最高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 10/4(金) 0.021 0.041 0.008 0.019 0.033 0.009 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 033 0. 081 0. 013 秋季 10/5(土) 0. 014 0. 024 0. 006 0. 014 0. 029 0. 006 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元 ⁴ 10/6(日) 0. 015 0. 021 0. 005 0. 008 0. 024 0. 005 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 E) 10/7(月) 0. 013 0. 019 0. 005 0. 017 0. 039 0. 005 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 0. 013 10/8 (火) 0. 018 0. 031 0. 005 0. 026 0. 051 0. 007 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 10/9 (水) 0. 012 0. 024 0. 002 0. 014 0. 030 0. 003 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 10/10(木) 0. 017 0. 033 0. 002 0. 022 0. 053 0. 008 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 030 0. 102 0. 009 期間値 0. 016 0. 041 0. 002 0. 017 0. 053 0. 003 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 項目 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) | 最高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 10/4(金) 0.021 0.041 0.008 0.019 0.033 0.009 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 011 0. 033 0. 081 0. 013 秋季 10/5(土) 0. 014 0. 024 0. 006 0. 014 0. 029 0. 006 0. 019 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元 ⁴ 10/6(日) 0. 015 0. 021 0. 005 0. 008 0. 024 0. 005 0. 015 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 E) 10/7(月) 0. 013 0. 019 0. 005 0. 017 0. 039 0. 005 0. 031 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 0. 013 10/8(火) 0. 018 0. 031 0. 005 0. 026 0. 051 0. 007 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 10/9 (水) 0. 012 0. 024 0. 002 0. 014 0. 030 0. 003 0. 003 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 10/10(木) 0. 017 0. 033 0. 002 0. 022 0. 053 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 030 0. 102 0. 009 期間値 0. 016 0. 041 0. 002 0. 017 0. 053 0. 003 0. 029 |
| 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 (ppm) 窒素酸化物 (ppm) 項目 浮遊粒子状物質 (mg/m³) 二酸化窒素 | 最高低值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值值 | 0.041 0.055 0.031 0.025 0.039 0.011 0.038 0.077 0.012 10/4(金) 0.021 0.041 0.008 0.019 0.033 0.009 | 0. 043 0. 059 0. 024 0. 023 0. 041 0. 033 0. 081 0. 013 秋季 10/5(土) 0. 014 0. 024 0. 006 0. 014 0. 029 0. 006 | 0. 028 0. 045 0. 014 0. 020 0. 040 0. 010 0. 033 0. 069 0. 011 (令和元 ⁴ 10/6(日) 0. 015 0. 021 0. 005 0. 008 0. 024 0. 005 | 0. 021 0. 033 0. 009 0. 013 0. 024 0. 007 0. 019 0. 041 0. 009 E) 10/7(月) 0. 013 0. 019 0. 005 0. 017 0. 039 0. 005 | 0. 018 0. 026 0. 011 0. 014 0. 022 0. 009 0. 028 0. 061 0. 013 10/8 (火) 0. 018 0. 031 0. 005 0. 026 0. 051 0. 007 | 0. 021 0. 031 0. 011 0. 012 0. 025 0. 006 0. 023 0. 042 0. 010 10/9 (水) 0. 012 0. 024 0. 002 0. 014 0. 030 0. 003 | 0. 025 0. 043 0. 014 0. 021 0. 040 0. 009 0. 036 0. 102 0. 014 10/10(木) 0. 017 0. 033 0. 002 0. 022 0. 053 0. 008 | 0. 028 0. 059 0. 009 0. 018 0. 041 0. 030 0. 102 0. 009 期間値 0. 016 0. 041 0. 002 0. 017 0. 053 0. 003 |

注) 期間値は、浮遊粒子状物質、二酸化窒素及び窒素酸化物については全1時間値を平均した値である。

8.1.1.2 気象の状況

(1) 地上気象

季節別の気象の状況は、表8.1-3(1) \sim (4)に示すとおりである。

表 8.1-3(1) 季節別最多風速

| 観測地点 | 項目 | 項目 冬季 春季 | | 夏季 | 秋季 | 四季 |
|-------|---------------|----------|------|-------|-------|------|
| | 最多風向 | 北北西 | 北北西 | 南 | 北北西 | 北北西 |
| 北清掃工場 | 最多出現頻度(%) | 21.7 | 17.6 | 26. 2 | 30. 7 | 17.5 |
| | calm 出現頻度 (%) | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 0.1 |

注1) 四季については、全期間中の最多風向を示す。

表 8.1-3(2) 季節別平均風速

単位: m/s

| 観測地点 | 冬季 | 春季 | 夏季 | 秋季 | 四季 |
|-------|-----|------|-----|-----|-----|
| 北清掃工場 | 2.3 | 3. 1 | 2.7 | 2.9 | 2.8 |

注) 四季の値は各季節の値を平均した値である。

表 8.1-3(3) 季節別平均気温

単位:℃

| 観測地点 | 冬季 | 春季 | 夏季 | 秋季 | 四季 |
|-------|------|------|------|------|------|
| 北清掃工場 | 7. 5 | 13.9 | 31.3 | 13.8 | 16.6 |

注) 四季の値は各季節の値を平均した値である。

表 8.1-3(4) 季節別平均湿度

単位:%

| 観測地点 | 冬季 | 春季 | 夏季 | 秋季 | 四季 |
|-------|----|----|----|----|----|
| 北清掃工場 | 57 | 55 | 67 | 62 | 60 |

注) 四季の値は各季節の値を平均した値である。

(2) 高層気象

季節別の高層気象の気温鉛直分布は、図8.1-1(1)~(8)に示すとおりである。

注2) calm とは、風速 0.4m/s 以下である。

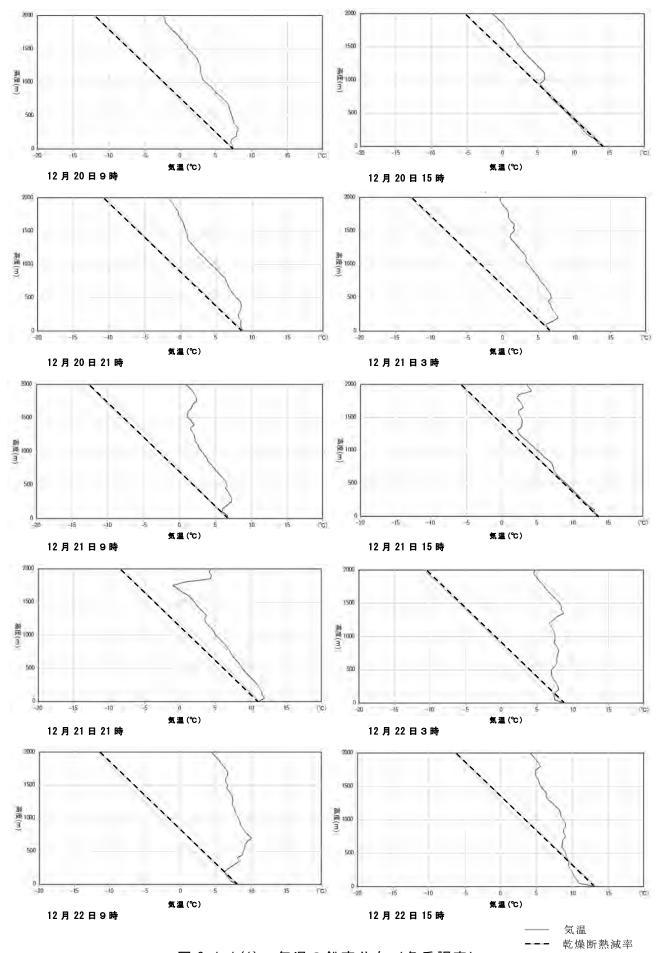


図 8.1-1(1) 気温の鉛直分布(冬季調査)

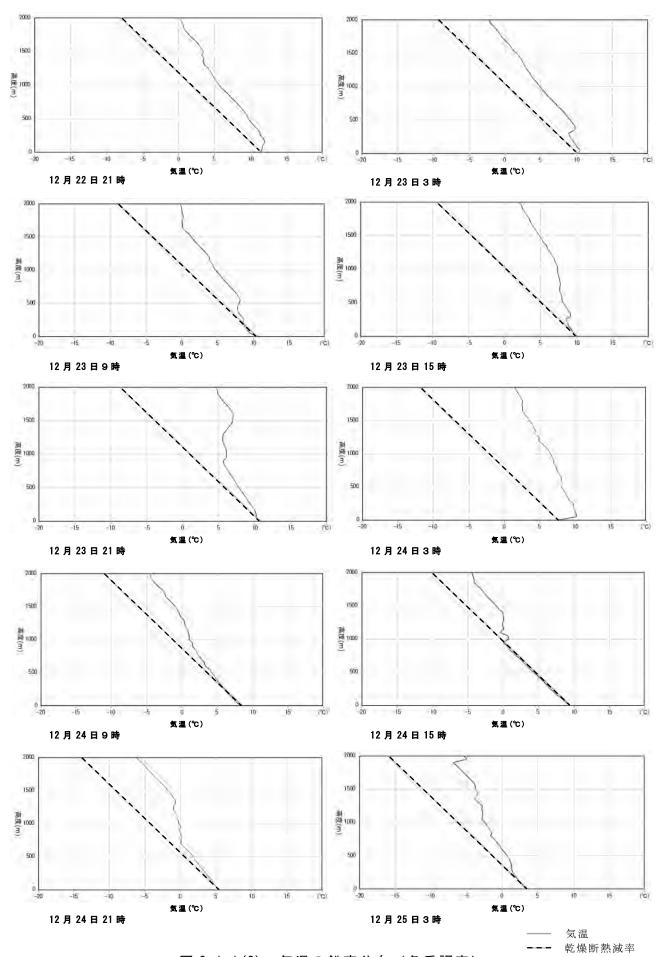


図 8.1-1(2) 気温の鉛直分布(冬季調査)

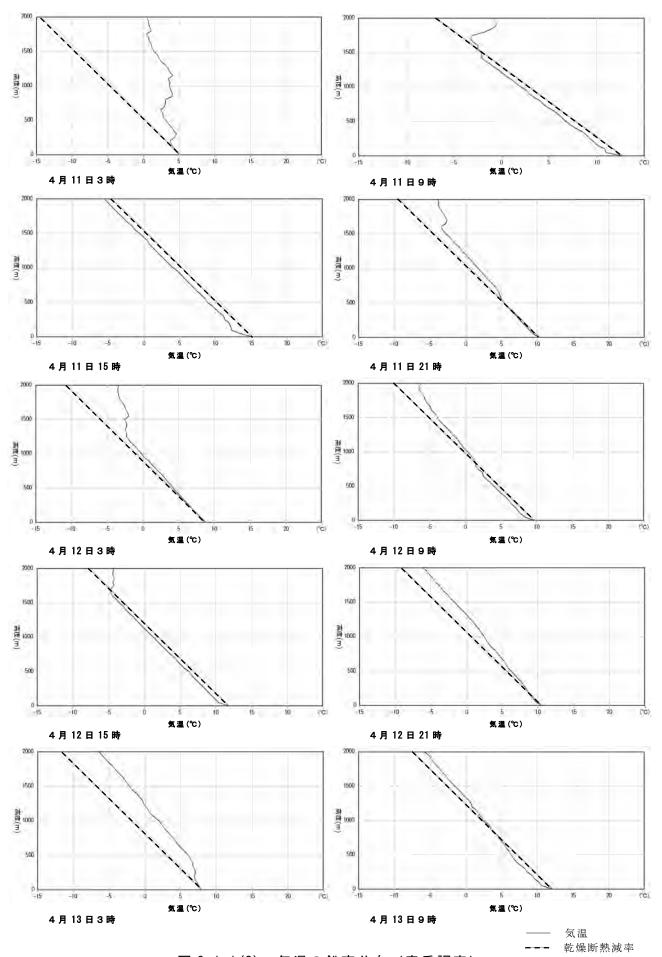


図 8.1-1(3) 気温の鉛直分布 (春季調査)

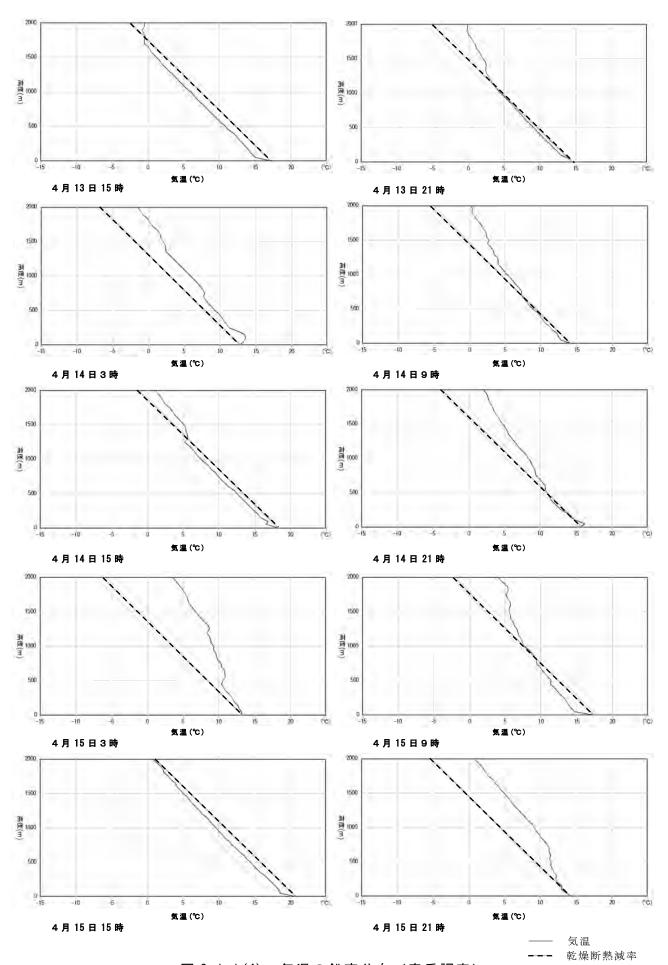


図 8.1-1(4) 気温の鉛直分布 (春季調査)

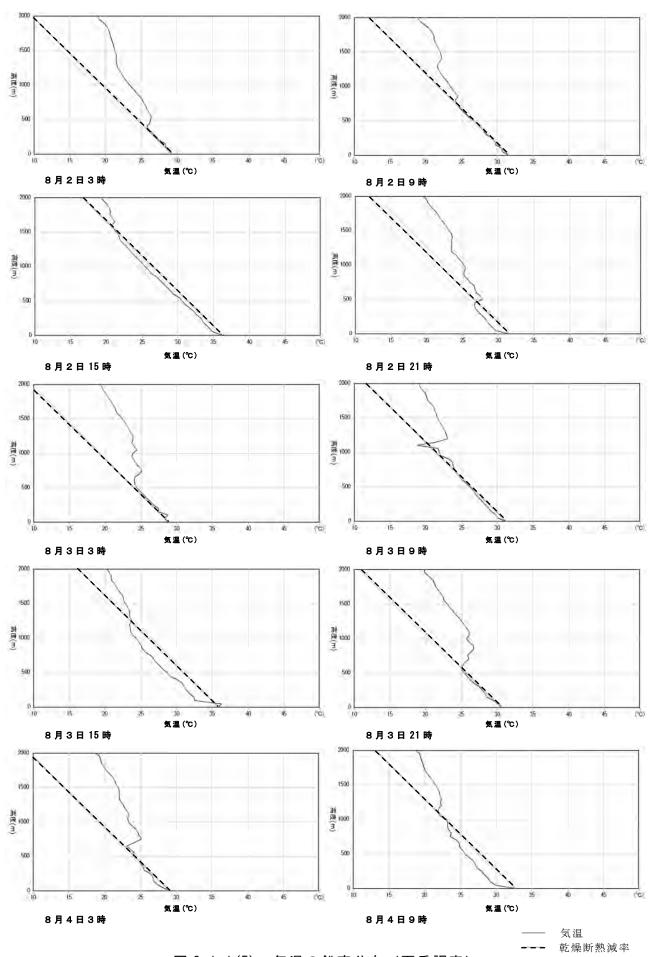


図 8.1-1(5) 気温の鉛直分布(夏季調査)

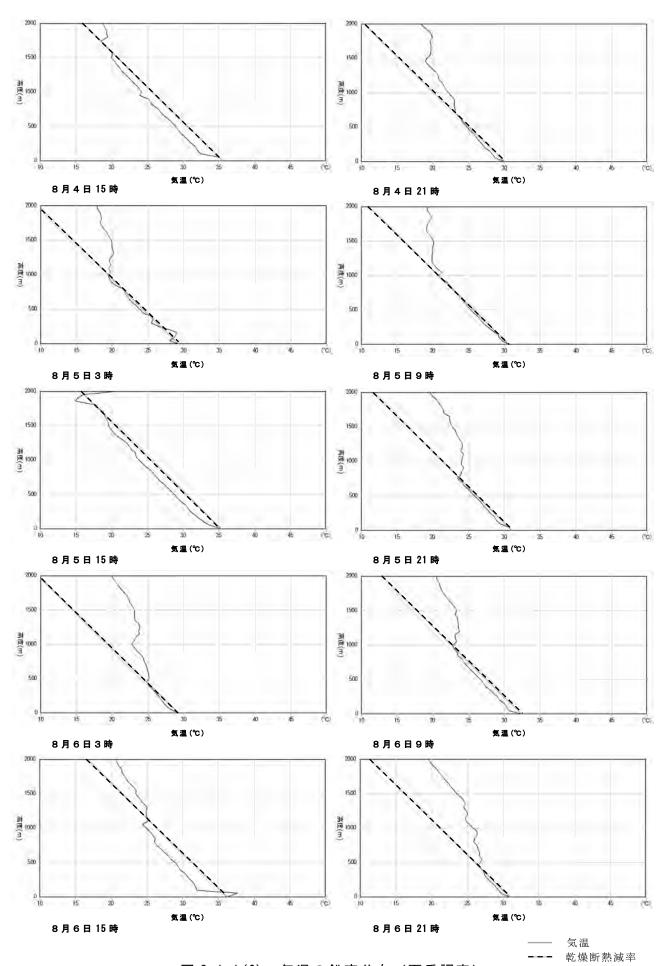


図 8.1-1(6) 気温の鉛直分布(夏季調査)

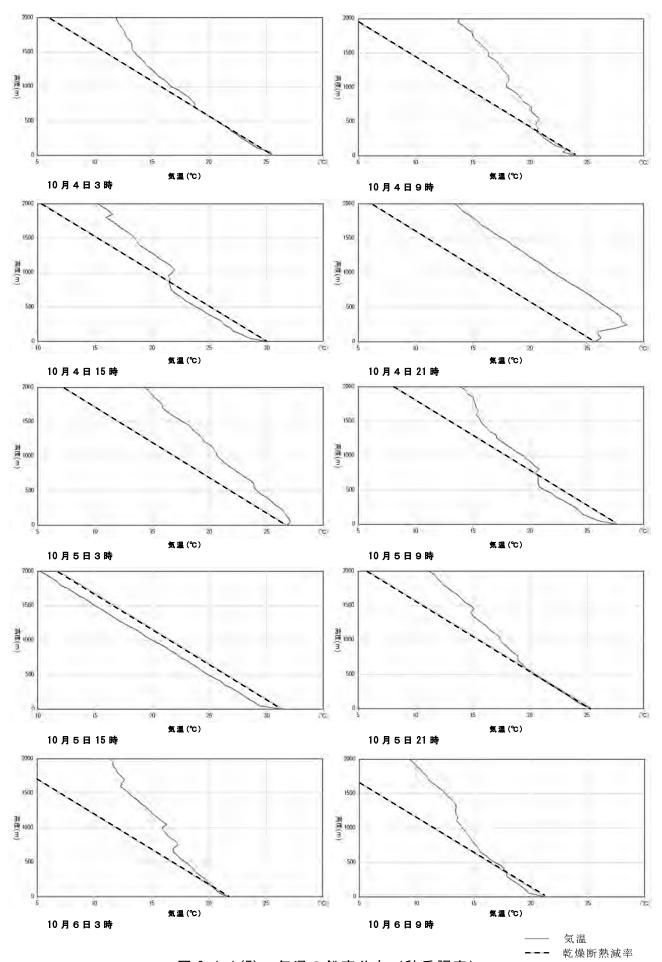


図 8.1-1(7) 気温の鉛直分布(秋季調査)

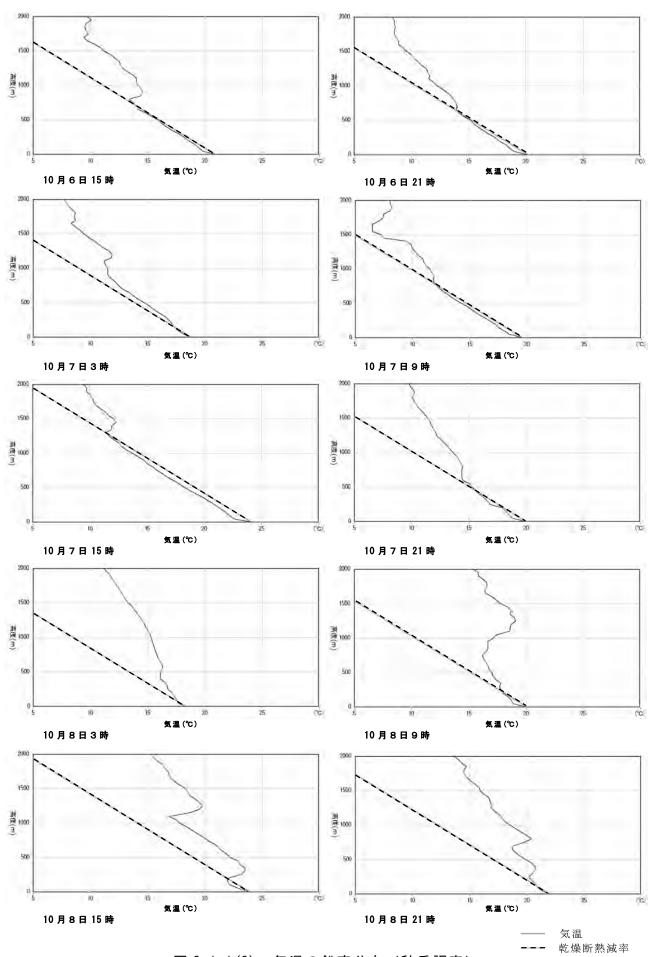


図 8.1-1(8) 気温の鉛直分布(秋季調査)

8.1.2 予測

8.1.2.1 予測方法

(1) 拡散係数の設定

有風時の拡散パラメータは、図8.1-2に示すパスキル・ギフォード図より大気安定度分類ごとに風下距離x(m)の関数で与えられており、計算には表8.1-4(1)及び(2)に示す近似関数を利用した。

なお、σνについては以下のとおり時間希釈の補正を行った。

 $\sigma_{y} = \sigma_{yp} \cdot (t/t_{p})^{r}$

ここで、

σ_ν:評価時間tに対する値

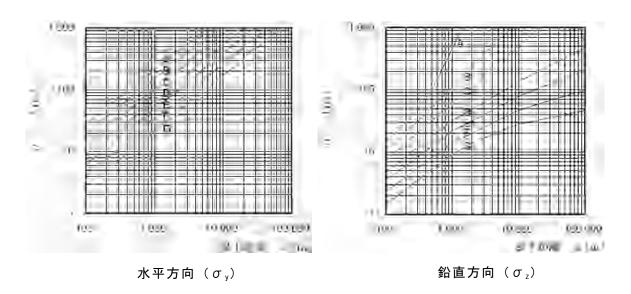
σ γρ: パスキル・ギフォード図の近似関数による値

t :評価時間 (= 60分)

t_p:パスキル・ギフォード図の評価時間 (= 3分)

r : べき指数 (= 0.2)

弱風時及び無風時の拡散パラメータは、ターナーの拡散パラメータをパスキル安定度分類表に対応させた表8.1-5を用いた。



出典)「窒素酸化物総量規制マニュアル (新版)」(平成12年12月、公害研究対策センター)

図 8.1-2 パスキル・ギフォード図

表 8. 1-4(1) パスキル・ギフォード図の近似関数 (σ_y)

 $\sigma_{y}(x) = \gamma_{y}(x) \cdot x^{\alpha_{y}}$

| 安定度 | lpha y | γу | 風下距離 x (m) |
|-----|--------|---------|------------|
| A | 0. 901 | 0. 426 | 0∼1,000 |
| | 0. 851 | 0. 602 | 1,000∼ |
| В | 0. 914 | 0. 282 | 0∼1,000 |
| | 0. 865 | 0. 396 | 1,000∼ |
| С | 0. 924 | 0. 1772 | 0~1,000 |
| | 0. 885 | 0. 232 | 1,000~ |
| D | 0. 929 | 0. 1107 | 0∼1,000 |
| | 0. 889 | 0. 1467 | 1,000∼ |
| Е | 0. 921 | 0. 0864 | 0~1,000 |
| | 0. 897 | 0. 1019 | 1,000~ |
| F | 0. 929 | 0. 0554 | 0~1,000 |
| | 0. 889 | 0. 0733 | 1,000~ |
| G | 0. 921 | 0. 0380 | 0∼1,000 |
| | 0. 896 | 0. 0452 | 1,000∼ |

資料)「窒素酸化物総量規制マニュアル (新版)」 (平成 12 年 12 月、公害研究対策センター)

表 8.1-4(2) パスキル・ギフォード図の近似関数 (σ_z)

 $\sigma_z(x) = \gamma_z(x) \cdot x^{\alpha_z}$

| | 0 _Z (2. | $y_{z}(x) \cdot x^{z}$ | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| 安定度 | $lpha_{ m z}$ | γ _z | 風下距離 x (m) |
| A | 1. 122 1. 514 2. 109 | 0. 0800 0. 00855 0. 000212 | $0 \sim 300$ $300 \sim 500$ $500 \sim$ |
| В | 0. 964 1. 094 | 0. 1272 0. 0570 | 0∼ 500 500∼ |
| С | 0.918 | 0.1068 | 0~ |
| D | 0. 826 0. 632 0. 555 | 0. 1046 0. 400 0. 811 | $0 \sim 1,000$ $1,000 \sim 10,000$ $10,000 \sim$ |
| E | 0. 788 0. 565 0. 415 | 0. 0928 0. 433 1. 732 | $ \begin{array}{c} 0 \sim 1,000 \\ 1,000 \sim 10,000 \\ 10,000 \sim \end{array} $ |
| F | 0. 784 0. 526 0. 323 | 0. 0621 0. 370 2. 41 | $ \begin{array}{c} 0 \sim 1,000 \\ 1,000 \sim 10,000 \\ 10,000 \sim \end{array} $ |
| G | 0. 794 0. 637 0. 431 0. 222 | 0. 0373 0. 1105 0. 529 3. 62 | $0 \sim 1,000$ $1,000 \sim 2,000$ $2,000 \sim 10,000$ $10,000 \sim$ |

資料) 「窒素酸化物総量規制マニュアル (新版)」 (平成 12 年 12 月、公害研究対策センター)

表 8.1-5 弱風時・無風時の拡散パラメータ

| 少少座 | C | ν | |
|-----|--------|-------|--------|
| 安定度 | 弱風時 | 無風時 | γ |
| A | 0.748 | 0.948 | 1. 569 |
| A-B | 0.659 | 0.859 | 0.862 |
| В | 0.581 | 0.781 | 0.474 |
| В-С | 0.502 | 0.702 | 0.314 |
| С | 0.435 | 0.635 | 0. 208 |
| C-D | 0.342 | 0.542 | 0. 153 |
| D | 0.270 | 0.470 | 0.113 |
| Е | 0. 239 | 0.439 | 0.067 |
| F | 0. 239 | 0.439 | 0.048 |
| G | 0. 239 | 0.439 | 0.029 |

資料) 「窒素酸化物総量規制マニュアル (新版)」 (平成 12 年 12 月、公害研究対策センター)

(2) 建設機械の稼働状況及び汚染物質排出量

定格出力別の窒素酸化物及び粒子状物質のエンジン排出係数原単位は表8.1-6に、定格 出力別の平均燃料消費率は表8.1-7に、建設機械の稼働台数は表8.1-8に、汚染物質ごとに 算出した建設機械からの汚染物質排出量は図8.1-3(1)及び(2)に示すとおりである。

 $Ei_{NO_X(SPM)} = Qi \times hi/1000$

 $Qi = Pi \times NO_Xi(Pmi) \times Bri/Bi$

ここで、

Ei_{NOv (SPM)}:建設機械iの年間NO_X (SPM) 排出量 (kg/年)

Qi :建設機械iのNOx (PM) 排出係数原単位 (g/kW・時)

hi : 建設機械iの年間稼働時間数(時/年)

Pi :建設機械iの定格出力(kW)

NO_xi (Pmi):エンジン排出係数原単位 (g/kW・時)

Bri : 燃料消費率(L/kW・時)^{注)}

Bi : ISO-CIモードにおける平均燃料消費率(g/kW・時)

注)「建設機械等損料表 令和元年度版」(一般社団法人 日本建設機械施工協会)から算出した。

表 8.1-6 定格出力別のエンジン排出係数原単位

単位:g/kW・時

| | | NOx 原単位 | | | PM 原単位 | |
|-----------------|--------|---------|------|--------|--------|------|
| 定格出力 | 二次排出ガス | 一次排出ガス | 排出ガス | 二次排出ガス | 一次排出ガス | 排出ガス |
| | 対策型 | 対策型 | 未対策型 | 対策型 | 対策型 | 未対策型 |
| \sim 15kW | 5. 3 | 5. 3 | 6. 7 | 0.36 | 0.53 | 0.53 |
| $15\sim30$ kW | 5.8 | 6. 1 | 9.0 | 0.42 | 0.54 | 0.59 |
| $30\sim60$ kW | 6. 1 | 7.8 | 13.5 | 0.27 | 0.50 | 0.63 |
| $60\sim 120$ kW | 5. 4 | 8. 0 | 13.9 | 0. 22 | 0.34 | 0.45 |
| 120kW∼ | 5. 3 | 7.8 | 14.0 | 0.15 | 0.31 | 0.41 |

資料) 「道路環境影響評価の技術手法 (平成 24 年度版)」 (平成 25 年 3 月、国土交通省 国土技術政 策総合研究所、独立行政法人 土木研究所)

表 8.1-7 定格出力別の平均燃料消費率

単位: g/kW・時

| | 平均燃料 | 斗消費率 |
|-------------------------|-----------|------------------------|
| 定格出力 | 二次排出ガス対策型 | 一次排出ガス対策型・ 排出ガス未対策型 |
| \sim 15kW | 285 | 296 |
| $15\sim30\mathrm{kW}$ | 265 | 279 |
| $30\sim60$ kW | 238 | 244 |
| $60 \sim 120 \text{kW}$ | 234 | 239 |
| $120 \mathrm{kW} \sim$ | 229 | 237 |

資料) 「道路環境影響評価の技術手法(平成24年度版)」(平成25年3月、 国土交通省 国土技術政策総合研究所、独立行政法人 土木研究所)

表 8.1-8 建設機械の稼働台数

単位:台

| | | | | | | | | | | | | - · - |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 工事着工からの月数 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 |
| 建設機械名称 | | | | | | | | | | | | |
| 油圧圧砕機 (0.4m³) ※※ | 100 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 75 |
| 油圧圧砕機 (0.7m³) ※※ | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 |
| バックホウ (0.28m³) ※※ | 25 | 75 | 75 | 75 | 75 | 100 | 125 | 125 | 125 | 125 | 100 | 100 |
| バックホウ (0.75m³) ※※ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 75 | 50 | 50 | 50 |
| バックホウ (1.0m³) ※※ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 |
| シ゛ャイアントフ゛レーカー※※ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| クラムシェル (0.75m³) ※ | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 75 |
| 多軸掘削機※※ | 75 | 75 | 75 | 75 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 全周回杭打設機※※ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 | 0 | 0 | 25 | 25 |
| ラフテレーンクレーン (25t) ※※ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 75 | 100 | 100 | 100 | 100 | 75 | 75 |
| ラフテレーンクレーン (60t) ※※ | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 25 | 25 | 50 | 0 | 0 | 0 | 25 |
| ラフテレーンクレーン (160t) ※※ | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クローラークレーン (50t) ※※ | 75 | 75 | 75 | 75 | 50 | 50 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| クローラークレーン (300t) ※ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| コンクリートポンプ車 (160m³) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 高所作業車※※ | 25 | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 25 | 25 |
| アームロール車 (4m³) | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

注)※※は二次排出ガス対策型、※は一次排出ガス対策型、それ以外は排出ガス未対策型の機械である。

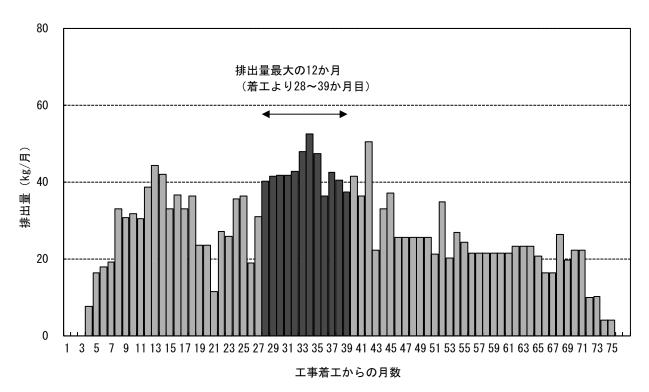


図 8.1-3(1) 建設機械からの汚染物質排出量 (浮遊粒子状物質)

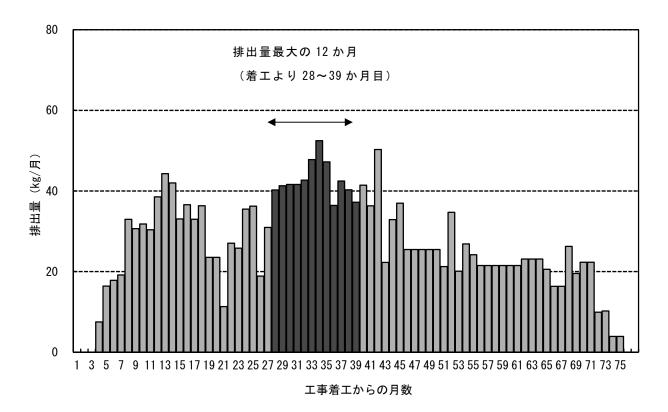


図 8.1-3(2) 建設機械からの汚染物質排出量(窒素酸化物)

(3) 気象条件及び大気安定度

ア ベクトル相関

計画地内で現地調査を行った気象(風向・風速)の測定結果と計画地近傍(計画地から約2.5km)の北区役所局の測定結果(現地調査と同時期)とでベクトル相関をとると、相関係数は0.87となる。

なお、風ベクトルの相関は近似的に、以下の式で表される。

 $r(V_{A}, V_{B}) = (\Sigma | V_{Ai} | \times | V_{Bi} | \times \cos \theta_{i}) / (\Sigma | V_{Ai} | \times | V_{Bi} |)$

ここで、

 $|V_{Ai}|, |V_{Bi}|$: 風ベクトルの長さ=風速 θ_i : 二つのベクトルのなす角

現地調査期間における現地調査と北区役所局の風配図は、図8.1-4に示すとおりである。

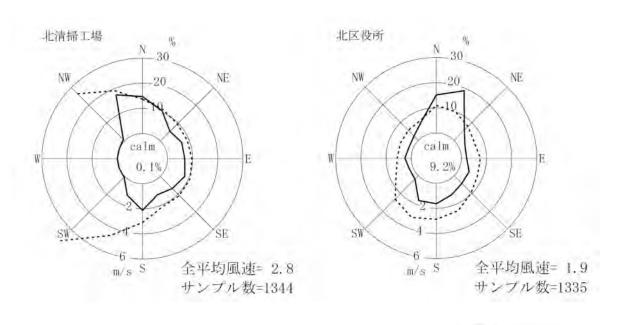


図 8.1-4 風配図 (現地調査期間)

talmとは風速0.4m/s以下

イ 風速のべき乗則

拡散方程式で使用する風速は発生源高度の風速である。このため、以下に示す「べき 乗則」により、風速の推定を行った。

 $U = U_0 (H/H_0)^P$

ここで、

U:高さH(m)の推定風速 (m/s)

U₀:基準高さH₀の風速 (m/s)

H:排出源の高さ(m)

H₀: 基準とする高さ(地上24m)

P : べき指数

一例として、工事用車両の走行に伴う排出ガスについて、べき乗則から求めた排出源高さ(地上1m)の風向別出現頻度を表8.1-10に、平均風速を表8.1-11に示す。

なお、べき指数は表8.1-9に示すとおり、大気安定度別に設定した。

表 8.1-9 大気安定度別のべき指数

| 大気安定度 | A | В С | | D | Е | F, G | |
|-------|-----|------|------|------|------|------|--|
| べき指数 | 0.1 | 0.15 | 0.20 | 0.25 | 0.25 | 0.30 | |

資料)「窒素酸化物総量規制マニュアル (新版)」(平成12年12月、公害研究対策センター)

表 8.1-10 時間別風向別の出現頻度(地上1mの補正値)

単位:%

| | | | | | | | | | | | | | | | | | 业: % |
|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 時刻 | N | NNE | NE | ENE | Е | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | calm |
| 1 (| 0.16 | 0.16 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.09 | 0.31 | 0.08 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 3. 26 |
| 2 (| 0.13 | 0.16 | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.07 | 0.27 | 0.11 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 3. 29 |
| 3 (| 0.15 | 0.22 | 0.03 | 0.02 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.27 | 0.09 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 3.30 |
| 4 (| 0.17 | 0.22 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.22 | 0.07 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.40 |
| 5 (| 0.11 | 0.22 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 0.23 | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 3. 45 |
| 6 (| 0.19 | 0.19 | 0.05 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.06 | 0.24 | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 3.35 |
| 7 (| 0.22 | 0.21 | 0.07 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.06 | 0.27 | 0.09 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 3. 18 |
| 8 (| 0.24 | 0.41 | 0.15 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.06 | 0.29 | 0.17 | 0.05 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 2.64 |
| 9 (| 0.27 | 0.51 | 0.18 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.00 | 0.09 | 0.14 | 0.23 | 0.18 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.01 | 0.05 | 2. 26 |
| 10 (| 0.41 | 0.54 | 0.26 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.02 | 0.10 | 0.11 | 0.40 | 0.22 | 0.05 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.07 | 1.73 |
| 11 (| 0.35 | 0.48 | 0.38 | 0.06 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.21 | 0.21 | 0.37 | 0.15 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.07 | 1.53 |
| 12 (| 0.39 | 0.50 | 0.30 | 0.10 | 0.06 | 0.03 | 0.13 | 0.30 | 0.22 | 0.41 | 0.17 | 0.02 | 0.06 | 0.02 | 0.02 | 0.07 | 1.35 |
| 13 (| 0.32 | 0.48 | 0.22 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.40 | 0.43 | 0.32 | 0.18 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.05 | 1.34 |
| 14 (| 0.29 | 0.43 | 0.24 | 0.05 | 0.13 | 0.07 | 0.19 | 0.39 | 0.42 | 0.54 | 0.13 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.03 | 1.20 |
| 15 (| 0.26 | 0.32 | 0.16 | 0.11 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.57 | 0.41 | 0.46 | 0.13 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 1.35 |
| 16 (| 0.24 | 0.30 | 0.10 | 0.06 | 0.03 | 0.09 | 0.13 | 0.41 | 0.38 | 0.58 | 0.14 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 1.66 |
| 17 (| 0.19 | 0.16 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.09 | 0.33 | 0.43 | 0.55 | 0.13 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 1. 98 |
| 18 (| 0.17 | 0.17 | 0.07 | 0.02 | 0.00 | 0.08 | 0.08 | 0.21 | 0.35 | 0.53 | 0.18 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.03 | 2.24 |
| 19 (| 0.08 | 0.26 | 0.07 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.07 | 0.17 | 0.40 | 0.43 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 2.40 |
| 20 (| 0.13 | 0.13 | 0.03 | 0.00 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.15 | 0.30 | 0.51 | 0.13 | 0.03 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 2.57 |
| 21 (| 0.10 | 0.13 | 0.03 | 0.00 | 0.01 | 0.05 | 0.01 | 0.08 | 0.22 | 0.46 | 0.09 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2.97 |
| 22 (| 0.08 | 0.17 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.00 | 0.05 | 0.21 | 0.37 | 0.09 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3.06 |
| 23 (| 0.09 | 0.21 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.09 | 0.43 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 3. 10 |
| 24 (| 0.09 | 0.15 | 0.08 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.01 | 0.10 | 0.37 | 0.11 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 3. 19 |
| 全日 4 | 4.84 | 6.72 | 2.71 | 0.82 | 0.81 | 1.03 | 1. 12 | 3. 54 | 4.88 | 9.05 | 2.99 | 0.45 | 0.27 | 0.18 | 0.17 | 0.63 | 59. 78 |

注) calm とは風速 1.0m/s 以下

表 8.1-11 時間別風向別の平均風速 (地上 1 mの補正値)

単位: m/s

| 時刻 | N | NNE | NE | ENE | Е | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | calm |
|----|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|
| 1 | 1. 25 | 1.41 | 1.42 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 1.40 | 1.20 | 1.66 | 2.37 | 1.60 | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.30 | 0.49 |
| 2 | 1.20 | 1.41 | 1.35 | 1.20 | 0.00 | 1.10 | 1.40 | 0.00 | 1.72 | 2. 17 | 1.92 | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.25 | 0.49 |
| 3 | 1.35 | 1.38 | 1. 17 | 1.25 | 0.00 | 1.70 | 1.30 | 0.00 | 1.98 | 2.12 | 2.22 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.10 | 0.48 |
| 4 | 1.28 | 1.32 | 1. 20 | 0.00 | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 1.87 | 2.11 | 2.42 | 1.10 | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.47 |
| 5 | 1.32 | 1.26 | 1. 10 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1. 75 | 2.24 | 1.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.10 | 0.48 |
| 6 | 1.34 | 1.32 | 1. 20 | 1.30 | 1.10 | 1.40 | 0.00 | 0.00 | 2.00 | 1.90 | 2.35 | 1.50 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.50 | 0.49 |
| 7 | 1.44 | 1.27 | 1. 37 | 0.00 | 1.40 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | 1.94 | 2.25 | 1.76 | 0.00 | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 1.40 | 0.53 |
| 8 | 1.68 | 1.37 | 1. 29 | 1.37 | 1.30 | 1.30 | 1.70 | 1.40 | 1.60 | 2.38 | 1.99 | 1.45 | 0.00 | 1.30 | 1.30 | 1.20 | 0.59 |
| 9 | 1.74 | 1.46 | 1.48 | 1.43 | 1.40 | 1.33 | 0.00 | 1.74 | 1.94 | 2.53 | 2.54 | 1.50 | 1.33 | 1.58 | 1.20 | 1.33 | 0.64 |
| 10 | 1.70 | 1.66 | 1. 43 | 1.32 | 1.30 | 1.25 | 1. 15 | 1.83 | 1. 99 | 2.40 | 2.21 | 1.70 | 1.73 | 1.60 | 1.50 | 1.45 | 0.65 |
| 11 | 1.71 | 1.65 | 1.63 | 1.38 | 1.28 | 1.35 | 1.38 | 1.93 | 2.14 | 2.67 | 2.26 | 1.60 | 1.90 | 1.20 | 1.33 | 1.90 | 0.64 |
| 12 | 1.80 | 1.65 | 1.39 | 1.24 | 1.30 | 1.47 | 1.77 | 1.98 | 2. 22 | 2.64 | 2.41 | 1.90 | 1.64 | 1.65 | 1.85 | 1.77 | 0.67 |
| 13 | 1.93 | 1.82 | 1.48 | 1.47 | 1.34 | 1.37 | 1.57 | 2.08 | 2.10 | 2.88 | 2.71 | 2.30 | 1.90 | 1.50 | 1.40 | 1.85 | 0.68 |
| 14 | 1.90 | 1.64 | 1. 59 | 1.25 | 1.40 | 1.43 | 1.59 | 1.89 | 2. 21 | 2.70 | 2.95 | 1.55 | 1.30 | 0.00 | 1.95 | 2. 13 | 0.64 |
| 15 | 1.83 | 1.54 | 1.51 | 1.33 | 1.47 | 1.51 | 1.51 | 2.04 | 2. 37 | 2.71 | 2.87 | 1.47 | 1.30 | 1.20 | 2.20 | 1.95 | 0.67 |
| 16 | 1.53 | 1.56 | 1.44 | 1.10 | 1.53 | 1.52 | 1.77 | 1.84 | 2. 24 | 2.57 | 2.90 | 1.90 | 1.40 | 1.80 | 0.00 | 2.00 | 0.62 |
| 17 | 1.50 | 1.76 | 1.58 | 1.36 | 1.35 | 1.43 | 1.62 | 1.80 | 1. 99 | 2.42 | 2.01 | 1.20 | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 1.23 | 0.60 |
| 18 | 1.38 | 1.52 | 1.48 | 1.55 | 0.00 | 1.33 | 1.43 | 1.62 | 1.83 | 2.26 | 1.88 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 1.10 | 1.47 | 0.61 |
| 19 | 1.33 | 1.37 | 1.18 | 1.37 | 1.23 | 1.38 | 1.27 | 1.57 | 1.81 | 2.11 | 1.76 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.30 | 0.57 |
| 20 | 1.27 | 1.42 | 1.20 | 0.00 | 1.38 | 1.28 | 1.33 | 1.42 | 1.66 | 2.03 | 2. 15 | 1. 93 | 0.00 | 1.30 | 0.00 | 1.20 | 0.57 |
| 21 | 1.38 | 1.35 | 1.43 | 0.00 | 1.20 | 1.40 | 1.40 | 1.63 | 1.53 | 2.20 | 1.85 | 1.55 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.58 |
| 22 | 1.27 | 1.31 | 1. 27 | 1.20 | 1.40 | 1.33 | 0.00 | 2.40 | 1.51 | 2.14 | 2.10 | 1.10 | 1.40 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.55 |
| 23 | 1.39 | 1.36 | 1. 28 | 0.00 | 0.00 | 1.25 | 1.40 | 2.57 | 1.50 | 2.02 | 1.94 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.53 |
| 24 | 1.26 | 1.55 | 1.39 | 1.10 | 0.00 | 0.00 | 1.45 | 1.20 | 2. 18 | 2.04 | 1.67 | 1.20 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1.20 | 0.52 |
| 全日 | 1.58 | 1.51 | 1.45 | 1.32 | 1.36 | 1.38 | 1.54 | 1.87 | 1.98 | 2.35 | 2.21 | 1.55 | 1.52 | 1.45 | 1.53 | 1.56 | 0.55 |

注) calm とは風速 1.0m/s 以下

ウ 大気安定度

大気安定度の分類は、北区役所局における風向・風速測定結果と東京管区気象台における雲量・日射量の測定結果を用い、表8.1-12に示すパスキルの大気安定度階級分類表に従って行った。

北区役所局における平成30年度の大気安定度出現回数は、図8.1-5及び表8.1-13に示すとおりである。

| 国油 | 星 | 尼間 日射量 | 赴(T)kW/r | n^2 | | 夜間 雲量 | |
|------------------|--------|------------------------|--------------------|--------|--------------|-----------------------------|-------------|
| 風速 (u) m/s | T≧0.60 | $0.60 > T$ ≥ 0.30 | 0.30 ≥ T ≥ 0.15 | 0.15>T | 本雲 (8~10) | 上層雲(5~10) 中·下層雲 (5~7) | 雲量 (0~4) |
| u < 2 | A | A-B | В | D | D | G | G |
| $2 \le u < 3$ | A-B | В | С | D | D | Е | F |
| $3 \le u < 4$ | В | В-С | С | D | D | D | Е |
| 4 ≤ u < 6 | С | C-D | D | D | D | D | D |
| 6 ≤ u | С | D | D | D | D | D | D |

表 8.1-12 パスキル大気安定度階級別分類表

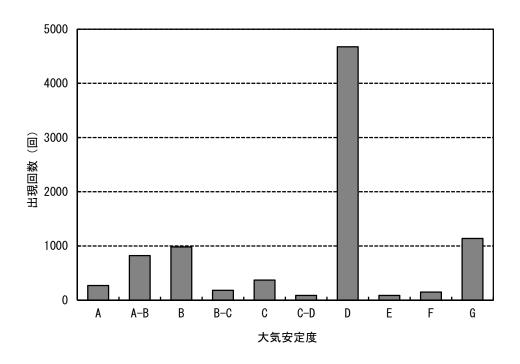


図 8.1-5 大気安定度出現回数 (北区役所局)

表 8.1-13 大気安定度別風速階級別風向別の出現頻度(北区役所局)

| 風速階級 | 大気 | | | | | | | | | | 頁度(% | | | | | | | | |
|-----------|----------|--------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|-------|----------------|
| (m/s) | 安定度 | N | NNE | NE | ENE | Е | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Calm | 計 |
| 0. 0-0. 4 | A-B | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.03 |
| | В | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.53 | 0. 53 |
| | B-C | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0.00 |
| | С | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0.00 |
| | C-D | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0.00 |
| | D | | | | | | | | | | | | | | | | | 4. 07 | 4. 07 |
| | E F | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | 0.00 |
| | G | | | | | | | | | | | | | | | | | 1. 89 | 1.89 |
| 0.5-0.9 | A | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.01 | 0.06 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.06 | 11.00 | 0.54 |
| | A-B | 0.11 | 0. 26 | 0. 23 | 0.11 | 0.10 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.02 | 0.05 | 0.05 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | | 1.62 |
| | В | 0. 21 | 0. 22 | 0. 16 | 0.09 | 0.10 | 0. 10 | 0.03 | 0.05 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.01 | 0.03 | 0.11 | 0. 10 | | 1.36 |
| | B-C C | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | C-D | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | D | 1. 46 | 1. 67 | 0.82 | 0.48 | 0.55 | 0.61 | 0. 21 | 0. 17 | 0.14 | 0. 15 | 0. 10 | 0.13 | 0.31 | 0.35 | 0. 56 | 1.03 | | 8. 73 |
| | Е | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | F | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1010 | G | 0.41 | 0.59 | 0. 27 | 0. 11 | 0.09 | 0.18 | 0.07 | 0.03 | 0.09 | 0.02 | 0.02 | 0.08 | 0. 29 | 0. 37 | 0.37 | 0.46 | | 3. 46 |
| 1. 0-1. 9 | A A D | 0.11 | 0.31 | 0. 29 | 0. 22 | 0. 13 | 0. 13 | 0. 22 | 0. 16 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | | 2. 10 |
| | A-B B | 0. 45 | 0.83 | 0. 59 0. 41 | 0. 30 0. 16 | 0. 25 0. 21 | 0. 27 | 0. 15 0. 16 | 0.08 | 0.18 | 0. 14 | 0. 13 | 0.06 | 0.09 | 0. 10 | 0. 13 | 0. 11 0. 14 | | 3.86 2.91 |
| | B-C | 0.00 | 0.00 | 0. 00 | 0. 00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | С | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | C-D | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | D | 3. 37 | 5. 32 | 2. 27 | 0.86 | 1. 10 | 1. 52 | 0.70 | 0. 57 | 0.70 | 0. 45 | 0. 19 | 0. 26 | 0.37 | 0. 27 | 0. 31 | 0.71 | | 18. 97 |
| | E F | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | G | 1. 17 | 1. 46 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 00 | 0.00 | 0.67 | | 5. 60 |
| 2. 0-2. 9 | A | 0.05 | 0.01 | 0.07 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.05 | 0.06 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | | 0.40 |
| | A-B | 0.34 | 0.50 | 0. 27 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.39 | 0.38 | 0.24 | 0.17 | 0.02 | 0.03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | | 2.85 |
| | В | 0.40 | 0.79 | 0.42 | 0.06 | 0.17 | 0.14 | 0.14 | 0.46 | 0.23 | 0.18 | 0.05 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.08 | | 3.30 |
| | B-C | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | C-D | 0. 25 | 0. 27 | 0.13 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.02 | 0. 21 | 0.17 | 0.08 | 0.05 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | | 1. 41 0. 00 |
| | D | 1. 82 | 2. 94 | 1. 34 | 0.38 | 0.37 | 0. 56 | 0.37 | 0.57 | 0.81 | 0.82 | 0.35 | 0.14 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.13 | | 10. 75 |
| | E | 0.07 | 0.11 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | | 0.35 |
| | F | 0. 29 | 0. 23 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.08 | 0.09 | 0.06 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.07 | | 0.86 |
| | G | 0.46 | 0.45 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.02 | 0.01 | 0.08 | 0.21 | 0. 27 | 0.10 | 0.03 | 0.06 | 0.03 | 0.00 | 0.08 | | 2.06 |
| 3. 0-3. 9 | A-B | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | В | 0. 16 | 0.03 | 0. 10 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 10 | 0. 18 | 0.40 | 0. 09 | 0. 06 | 0. 02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | | 2. 17 |
| | B-C | 0. 22 | 0. 21 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 0.17 | 0.14 | 0.15 | 0.08 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | | 1. 09 |
| | С | 0.14 | 0.11 | 0.03 | 0.01 | 0.00 | 0.05 | 0.06 | 0.13 | 0.09 | 0. 19 | 0.03 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | | 0.90 |
| | C-D | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | D | 0.65 | 1. 10 | 0. 25 | 0.03 | 0.05 | 0. 15 | 0. 10 | 0.38 | 0.77 | 0.85 | 0. 33 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.09 | | 4. 75 0. 33 |
| | E F | 0. 07 | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.05 | 0.09 | 0. 02 | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0. 83 |
| | G | 0.00 | | | | | | 0.00 | | | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 |
| 4. 0-5. 9 | A | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | A-B | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | В | 0.03 | 0.08 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 21 | 0.26 | 0. 25 | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.93 |
| | B-C C | 0. 15 | 0. 10 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 14 | 0. 19 | 0.30 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | | 0. 97 1. 36 |
| | C-D | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 13 | 0.31 | 0. 38 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0. 67 |
| | D | 0.13 | 0.30 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.02 | 0.03 | 0.16 | 0.58 | 2. 24 | 0. 53 | 0.03 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 4.06 |
| | E | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.31 |
| | F | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6. 0-7. 9 | G A | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 0.0-7.9 | A-B | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | В | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | B-C | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | С | 0.00 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0. 22 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.40 |
| | C-D | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.02 | 0.18 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.31 |
| | D E | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 03 | 0.18 | 1. 26 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 1. 69 |
| | F | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | G | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.0- | A | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | A-B | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | В | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | B-C C | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | C-D | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 14 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0. 17 |
| | D | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0. 00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.38 |
| | E | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | F | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 |
| -3.1 | G | 0.00 | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.05 | 0.00 |
| 計 | - | 13. 70 | 19.30 | 8.33 | 3. 30 | 3.61 | 4. 58 | 2. 90 | 5. 13 | 6.91 | 10.60 | 3.80 | 1. 36 | 1.84 | 1.62 | 1. 97 | 4. 22 | 6.82 | 100.0 |

(4) 異常年検定

予測を行う際に、北区役所局における平成30年度の気象を基準年とした異常年検定(F 分布検定)を行い、この基準年が平年の気象に比べて異常でなかったかどうかの判定をし た。

なお、北区役所局については、平成24年度以降の気象データを使用して過去6年間との 比較を行った。また、過去10年間との比較が可能な足立区西新井局についても異常年検定 を行った。

この方法は、正規分布をなす母集団から取り出した標本のうち、不良標本と見られるものを X_0 、その他のものを X_1 , X_2 , … X_6 , … X_n とした場合、 X_0 を除く他の x_1 の個の標本の平均を x_1 を x_2 と x_3 と x_4 と x_5 と x_6 と x_6

(F分布検定の手順)

- ① 仮説:不良標本 X_0 と他の標本(その平均値)Xとの間に有意な差は無いとする。 $H_0: X_0 = X$ $(X = \sum X_i/n)$
- F₀を計算する。

$$F_0 = (n-1) (X_0 - X)^2 / (n+1) S^2$$
 ただし、 $S^2 = \sum (X_i - X)^2 / n$

- ③ 自由度 $\nu_1 = 1$ 、 $\nu_2 = n-1$ を求める。
- ④ 有意水準(危険率) α を決め、F分布表により $F_{v_2}^{v_1}(\alpha)$ の値を求める。
- ⑥ 危険率 α での棄却限界を求めるには $F_0 = F_{\nu,0}^{\nu_1}(\alpha)$ とおいて X_0 を計算すればよい。

$$X_0 = X \pm S \sqrt{(n+1)/(n-1) F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)}$$

危険率 α は 1 %、 2.5 %、 5 %の 3 種類とした。 $F_{\nu_2}^{\nu_1}(\alpha)$ のそれぞれの値は F分布表より

1% : $F_9^1(0.01) = 10.56$ 2.5% : $F_9^1(0.025) = 7.21$

5% : $F_9^1(0.05) = 5.12$ となる。

北区役所局及び足立区西新井局における風向及び風速頻度の異常年検定結果は、表8.1-14(1)~表8.1-15(2)に示すとおりであり、基準年と他の年度との間に有意な差は見られなかったものと判断される。

表 8.1-14(1) 風向別出現頻度の異常年検定結果(北区役所局)

| 風向 | | 風 | 統計 向出現場 | | ,) | | 平均 | 標準偏差 | 検定 | 年度 | (○∄ | 判定 彩択,×豸 |) | 棄却限 | 界(5%) | 棄却限易 | 早(2.5%) | 棄却限 | 界(1%) |
|--------|--------|--------|------------|--------|-------|-------|--------|------|-------|----------------|-----|-------------|----|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| ,=1, 3 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | X | S | H30 | F ₀ | 5% | 2.5% | 1% | 上限値 | 下限値 | 上限値 | 下限値 | 上限値 | 下限値 |
| N | 21. 45 | 16.32 | 14. 14 | 11. 37 | 15.33 | 10.80 | 14. 90 | 3.54 | 13.70 | 0.08 | 0 | 0 | 0 | 25. 65 | 4. 14 | 28. 13 | 1.67 | 31. 77 | -1.97 |
| NNE | 15. 75 | 17. 52 | 18. 26 | 19. 79 | 18.18 | 17.74 | 17.87 | 1.20 | 19.30 | 1. 01 | 0 | 0 | 0 | 21. 51 | 14. 24 | 22. 35 | 13.40 | 23. 58 | 12. 17 |
| NE | 5. 38 | 6.68 | 7. 53 | 9. 51 | 7.89 | 8.94 | 7.66 | 1.37 | 8.34 | 0. 18 | 0 | 0 | 0 | 11.83 | 3. 48 | 12. 79 | 2. 52 | 14. 20 | 1.11 |
| ENE | 2.40 | 2. 92 | 2.87 | 3. 72 | 3. 33 | 4.07 | 3. 22 | 0.56 | 3. 30 | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 4. 91 | 1.52 | 5. 30 | 1.13 | 5.88 | 0.56 |
| Е | 4. 10 | 4. 44 | 4. 16 | 4.85 | 4.46 | 4. 72 | 4. 46 | 0.27 | 3.61 | 7.04 | × | 0 | 0 | 5. 27 | 3.64 | 5. 46 | 3.45 | 5.74 | 3. 17 |
| ESE | 4.82 | 5. 39 | 5. 63 | 5. 59 | 5.77 | 4. 99 | 5. 37 | 0.35 | 4. 58 | 3. 67 | 0 | 0 | 0 | 6. 42 | 4. 31 | 6.66 | 4.07 | 7.02 | 3.71 |
| SE | 5. 50 | 3. 23 | 3. 31 | 3. 72 | 3.58 | 3.46 | 3.80 | 0.78 | 2. 90 | 0. 96 | 0 | 0 | 0 | 6. 16 | 1.44 | 6.70 | 0.90 | 7.50 | 0.10 |
| SSE | 6. 23 | 5. 34 | 4. 91 | 5. 11 | 5.16 | 5. 54 | 5. 38 | 0.43 | 5. 13 | 0. 25 | 0 | 0 | 0 | 6. 68 | 4.09 | 6. 97 | 3. 79 | 7.41 | 3. 35 |
| S | 8. 29 | 7.48 | 7.14 | 7. 11 | 6.92 | 7. 93 | 7. 48 | 0.49 | 6.91 | 0. 97 | 0 | 0 | 0 | 8. 95 | 6.00 | 9. 29 | 5.66 | 9.79 | 5. 16 |
| SSW | 7.42 | 9.69 | 8.10 | 8. 30 | 7.07 | 8.42 | 8. 17 | 0.83 | 10.60 | 6.09 | 0 | 0 | 0 | 10.70 | 5.63 | 11. 29 | 5.05 | 12. 15 | 4. 19 |
| SW | 2. 91 | 2.80 | 3.54 | 3. 16 | 2.69 | 3. 38 | 3. 08 | 0.31 | 3.80 | 3. 95 | 0 | 0 | 0 | 4.02 | 2. 15 | 4. 23 | 1.93 | 4.55 | 1.61 |
| WSW | 1. 38 | 1.41 | 1.69 | 1. 53 | 1.13 | 1.35 | 1.42 | 0.17 | 1.36 | 0.08 | 0 | 0 | 0 | 1. 93 | 0.90 | 2.05 | 0.78 | 2. 23 | 0.60 |
| W | 1. 97 | 1.56 | 2. 25 | 1. 93 | 1.96 | 2. 17 | 1. 97 | 0.22 | 1.84 | 0. 26 | 0 | 0 | 0 | 2.64 | 1.30 | 2.80 | 1.15 | 3.02 | 0.92 |
| WNW | 1.84 | 2. 21 | 2. 29 | 1.72 | 2.07 | 2.36 | 2.08 | 0.23 | 1.62 | 2. 79 | 0 | 0 | 0 | 2. 79 | 1. 37 | 2. 95 | 1.21 | 3. 19 | 0.97 |
| NW | 2. 08 | 2.11 | 2.50 | 1.70 | 2. 23 | 2.46 | 2. 18 | 0.27 | 1.97 | 0.46 | 0 | 0 | 0 | 2. 99 | 1. 37 | 3. 18 | 1. 18 | 3.46 | 0. 90 |
| NNW | 4. 13 | 5. 23 | 5. 14 | 3. 87 | 5.07 | 4. 24 | 4. 61 | 0.55 | 4. 22 | 0.37 | 0 | 0 | 0 | 6. 28 | 2.94 | 6.66 | 2.56 | 7. 23 | 2.00 |
| calm | 4. 35 | 5. 68 | 6. 52 | 7. 03 | 7. 15 | 7.44 | 6.36 | 1.06 | 6.82 | 0. 13 | 0 | 0 | 0 | 9. 59 | 3. 14 | 10. 33 | 2.39 | 11.42 | 1. 30 |

表 8.1-14(2) 風速別出現頻度の異常年検定結果(北区役所局)

| 風速階級 (m/s) | | 風 | 統計 速出現場 | | ,) | | 平均 | 標準 偏差 | 検定 | 年度 | (O‡ | 判定 採択,×勇 | 〔年却〕 | 棄却限 | 界(5%) | 棄却限界 | 早(2.5%) | 棄却限 | 界(1%) |
|---------------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|----------|-------|----------------|-----|-------------|------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|
| (III/ S) | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | Λ | S | H30 | F ₀ | 5% | 2.5% | 1% | 上限値 | 下限値 | 上限値 | 下限値 | 上限値 | 下限値 |
| 0.0~0.9 | 16.89 | 20.30 | 22. 35 | 23. 61 | 23. 34 | 24.00 | 21.75 | 2. 49 | 22.53 | 0.07 | 0 | 0 | 0 | 29. 32 | 14. 18 | 31.06 | 12. 44 | 33. 62 | 9.88 |
| 1.0~1.9 | 30. 26 | 32.89 | 35.01 | 35. 05 | 34. 67 | 35. 42 | 33. 88 | 1.81 | 33.45 | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 39. 40 | 28.37 | 40.67 | 27. 10 | 42. 54 | 25. 23 |
| 2.0~2.9 | 24. 37 | 22. 23 | 22.65 | 23. 08 | 23. 27 | 21.86 | 22. 91 | 0.81 | 21.97 | 0. 97 | 0 | 0 | 0 | 25. 36 | 20.46 | 25. 92 | 19. 90 | 26. 75 | 19.07 |
| 3.0~3.9 | 14.75 | 12.98 | 11.68 | 10.60 | 11. 11 | 10.86 | 12.00 | 1.45 | 10.81 | 0.48 | 0 | 0 | 0 | 16. 42 | 7.57 | 17.44 | 6. 56 | 18.94 | 5.06 |
| 4.0~4.9 | 7. 90 | 6. 93 | 5. 03 | 4. 39 | 4.61 | 4. 93 | 5. 63 | 1. 31 | 5. 28 | 0.05 | 0 | 0 | 0 | 9.61 | 1.66 | 10.53 | 0.74 | 11.87 | -0.60 |
| 5.0~5.9 | 3. 43 | 2.65 | 1.89 | 1. 69 | 1.72 | 1.98 | 2. 23 | 0.63 | 3.02 | 1. 14 | 0 | 0 | 0 | 4. 13 | 0.32 | 4. 57 | -0.12 | 5. 22 | -0.77 |
| 6.0∼ | 2.40 | 2.01 | 1.39 | 1. 59 | 1. 28 | 0.94 | 1.60 | 0.48 | 2.95 | 5. 56 | 0 | 0 | 0 | 3.07 | 0.14 | 3.41 | -0. 20 | 3. 90 | -0.70 |

表 8.1-15(1) 風向別出現頻度の異常年検定結果 (足立区西新井局)

| | | | | | 統計 | 年度 | | | | | | 標準 | I A sub- | fact refer | | 判定 | | -tr-1-n m | EE (=a() | -te-kn#0 6 | H (0 =0/) | | EE (***/) |
|------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|---------|------|----------|------------|-----|-------|-----|-----------|----------|------------|-----------|-------|-----------|
| 風向 | | | | 風 | 向出現頻 | 頁度(% |) | | | | 平均 X | 偏差 | 検定 | 牛皮 | (Oŧ | 采択,×勇 | €却) | 棄却限 | 界(5%) | 棄却限身 | 件(2.5%) | 棄却限 | 界(1%) |
| | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | Λ | S | H30 | F_0 | 5% | 2.5% | 1% | 上限値 | 下限値 | 上限値 | 下限値 | 上限値 | 下限値 |
| N | 7. 73 | 6.12 | 8.48 | 8.69 | 4.68 | 4.80 | 3. 98 | 4.90 | 4. 12 | 4.09 | 5. 76 | 1.77 | 4.23 | 0.61 | 0 | 0 | 0 | 10.19 | 1. 32 | 11.02 | 0.50 | 12.13 | -0.61 |
| NNE | 2.60 | 2.31 | 1.92 | 1.79 | 2.33 | 1.97 | 1.78 | 2.06 | 1.49 | 2.05 | 2.03 | 0.30 | 2.09 | 0.03 | 0 | 0 | 0 | 2.79 | 1. 27 | 2. 94 | 1.13 | 3.13 | 0. 93 |
| NE | 3.81 | 3. 57 | 2.85 | 3.21 | 3.43 | 4.04 | 3.83 | 4. 27 | 3.85 | 3.65 | 3.65 | 0.39 | 3.76 | 0.06 | 0 | 0 | 0 | 4.63 | 2.67 | 4. 81 | 2.49 | 5.06 | 2. 24 |
| ENE | 11. 14 | 13.01 | 9. 79 | 10.30 | 10.24 | 9.32 | 10. 22 | 13. 26 | 11.66 | 11.89 | 11.08 | 1.28 | 10.12 | 0.46 | 0 | 0 | 0 | 14.27 | 7.89 | 14.87 | 7.30 | 15.66 | 6.50 |
| E | 9.55 | 10.46 | 8.58 | 7.30 | 5.61 | 6.54 | 5.66 | 6. 25 | 6. 25 | 6.34 | 7. 25 | 1.61 | 5.31 | 1.19 | 0 | 0 | 0 | 11.28 | 3. 23 | 12.03 | 2.47 | 13.04 | 1. 47 |
| ESE | 2.35 | 2.67 | 2.04 | 2.05 | 2.05 | 2.07 | 2.01 | 2.04 | 2. 29 | 1.98 | 2. 15 | 0.21 | 2.01 | 0.39 | 0 | 0 | 0 | 2.67 | 1.64 | 2.77 | 1.54 | 2.90 | 1.41 |
| SE | 4. 21 | 4.50 | 3.91 | 3.56 | 4.42 | 4.80 | 5. 13 | 4.46 | 4.65 | 4.67 | 4. 43 | 0.43 | 4.41 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 5.50 | 3. 37 | 5. 70 | 3.17 | 5.96 | 2. 90 |
| SSE | 6.35 | 6.02 | 6. 12 | 6.24 | 6.54 | 6.44 | 6. 18 | 6.09 | 5. 71 | 6.78 | 6. 25 | 0.28 | 5. 59 | 4.50 | 0 | 0 | 0 | 6.95 | 5. 54 | 7. 08 | 5.41 | 7.26 | 5. 24 |
| S | 4. 44 | 4. 29 | 5. 59 | 5.14 | 5. 27 | 5. 18 | 4. 85 | 4. 23 | 4. 32 | 4. 97 | 4.83 | 0.46 | 4.08 | 2.21 | 0 | 0 | 0 | 5.97 | 3. 69 | 6. 18 | 3.48 | 6.46 | 3. 19 |
| SSW | 4. 32 | 5. 27 | 6. 55 | 6.04 | 6.46 | 6.36 | 5. 90 | 6.45 | 4.70 | 6.32 | 5.84 | 0.76 | 8.24 | 8.18 | × | × | 0 | 7.74 | 3. 94 | 8.09 | 3.58 | 8.56 | 3. 11 |
| SW | 3.06 | 4. 48 | 6.02 | 5.44 | 4.17 | 4.23 | 3. 20 | 4.02 | 3. 14 | 3.63 | 4.14 | 0.93 | 4.97 | 0.65 | 0 | 0 | 0 | 6.47 | 1.81 | 6. 90 | 1.38 | 7.48 | 0.80 |
| WSW | 1. 11 | 1.69 | 1.51 | 1.68 | 1.35 | 1.29 | 1.36 | 1. 22 | 1.31 | 1.61 | 1.41 | 0.19 | 1.44 | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 1.89 | 0.94 | 1. 98 | 0.85 | 2.10 | 0.73 |
| W | 1.37 | 1.45 | 1.58 | 1.49 | 2.06 | 1.60 | 1.71 | 1.68 | 1.63 | 1.71 | 1.63 | 0.18 | 1.49 | 0.52 | 0 | 0 | 0 | 2.07 | 1. 18 | 2. 16 | 1.10 | 2.27 | 0.99 |
| WNW | 2.85 | 2. 58 | 3. 18 | 2.91 | 4.46 | 4.40 | 5. 75 | 4. 13 | 4. 47 | 4. 91 | 3. 96 | 0.98 | 4. 24 | 0.06 | 0 | 0 | 0 | 6.42 | 1.50 | 6. 88 | 1.04 | 7.50 | 0.43 |
| NW | 9.36 | 8. 30 | 8. 57 | 8.37 | 10.69 | 10.36 | 10.90 | 8. 67 | 12.04 | 9.47 | 9.67 | 1.21 | 10.33 | 0.24 | 0 | 0 | 0 | 12.69 | 6.65 | 13. 26 | 6.09 | 14.01 | 5. 34 |
| NNW | 17. 15 | 14.88 | 16.17 | 16.23 | 17.32 | 16.69 | 15.82 | 14.84 | 16.78 | 15. 13 | 16. 10 | 0.87 | 17.82 | 3. 23 | 0 | 0 | 0 | 18. 27 | 13.94 | 18. 67 | 13.53 | 19.21 | 12. 99 |
| calm | 8. 59 | 8. 39 | 7. 14 | 9.57 | 8.94 | 9. 90 | 11.73 | 11.43 | 11.61 | 10.80 | 9.81 | 1.48 | 9.88 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 13.52 | 6. 10 | 14. 21 | 5.41 | 15.14 | 4. 48 |

表 8.1-15(2) 風速別出現頻度の異常年検定結果(足立区西新井局)

| 風速階級 (m/s) | | | | 風 | 統計 速出現頻 | 年度 頁度(% | o) | | | | 平均 | 標準 偏差 | 検定 | 年度 | (○∄ | 判定 採択,×勇 | 美却) | 棄却限 | 界(5%) | 棄却限界 | 早(2.5%) | 棄却限 | 界(1%) |
|---------------|--------|--------|--------|-------|------------|------------|-------|-------|--------|--------|--------|----------|-------|-------|-----|-------------|-----|--------|--------|-------|---------|--------|-------|
| (III/ S) | H20 | H21 | H22 | H23 | H24 | H25 | H26 | H27 | H28 | H29 | Λ | S | H30 | F_0 | 5% | 2.5% | 1% | 上限値 | 下限値 | 上限値 | 下限値 | 上限値 | 下限値 |
| 0.0~0.9 | 26. 12 | 25.00 | 24. 14 | 26.85 | 25. 39 | 27.45 | 29.46 | 30.96 | 28. 94 | 29. 25 | 27. 36 | 2. 12 | 26.67 | 0.09 | 0 | 0 | 0 | 32. 67 | 22.05 | 33.66 | 21.05 | 34. 98 | 19.73 |
| 1.0~1.9 | 34. 56 | 32. 47 | 32. 92 | 32.43 | 30.43 | 28.42 | 30.49 | 31.88 | 29. 73 | 31.01 | 31.43 | 1.68 | 30.71 | 0.15 | 0 | 0 | 0 | 35. 64 | 27. 22 | 36.43 | 26. 44 | 37. 48 | 25.39 |
| 2.0~2.9 | 21. 28 | 21.85 | 22. 11 | 20.97 | 20.53 | 20.77 | 19.73 | 18.91 | 20. 22 | 21.00 | 20.74 | 0.91 | 20.37 | 0.13 | 0 | 0 | 0 | 23. 01 | 18.47 | 23.43 | 18.05 | 24.00 | 17.48 |
| 3.0~3.9 | 11.03 | 11.96 | 12.81 | 11.64 | 13.69 | 13.51 | 11.89 | 10.85 | 12.55 | 11.43 | 12.14 | 0.93 | 11.62 | 0.25 | 0 | 0 | 0 | 14. 46 | 9.81 | 14.89 | 9.38 | 15. 47 | 8.80 |
| 4.0~4.9 | 4.56 | 5. 44 | 5. 53 | 5.07 | 6.24 | 6.03 | 5. 27 | 4.59 | 5. 30 | 4.92 | 5. 29 | 0.52 | 6.06 | 1.74 | 0 | 0 | 0 | 6.60 | 3. 99 | 6.84 | 3.74 | 7. 17 | 3.42 |
| 5.0~5.9 | 1.45 | 2. 15 | 1.50 | 1.87 | 2.15 | 2.13 | 2.16 | 1.89 | 2. 18 | 1.67 | 1. 91 | 0. 27 | 2.78 | 8.27 | × | × | 0 | 2. 59 | 1.24 | 2.72 | 1. 11 | 2. 89 | 0.94 |
| 6.0∼ | 0.99 | 1. 12 | 1.00 | 1.17 | 1.58 | 1.70 | 1.01 | 0.91 | 1.08 | 0.72 | 1.13 | 0. 28 | 1.81 | 4.69 | 0 | 0 | 0 | 1.84 | 0.42 | 1.97 | 0. 29 | 2. 14 | 0.11 |

(5) バックグラウンド濃度

設定に用いた測定局は、表8.1-16に示すとおり、過去3年間(平成28年度から平成30年度まで)の年平均値の平均をバックグラウンド濃度とした。

表 8.1-16 調査地域内における一般環境大気測定局の年度別濃度

| 項目 | 測定局 | | 年度 | | 過去3年間 |
|-----------------|----------|--------|--------|--------|--------|
| 块 · 日 | 例足用 | H28 | H29 | H30 | 平均 |
| → #A // . ** #: | 足立区西新井局 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | 0.002 |
| 二酸化硫黄 (ppm) | 川口市南平局 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.001 |
| (ррш) | 平均 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.002 |
| | 足立区西新井局 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.017 |
| | 板橋区氷川町局 | 0.017 | 0.018 | 0.019 | 0.018 |
| | 文京区本駒込局 | 0.019 | 0.019 | 0.020 | 0.019 |
| 浮遊粒子状物質 | 北区役所局 | 0.018 | 0.016 | 0.016 | 0.017 |
| (mg/m^3) | なでしこ小学校局 | 0.018 | 0.016 | 0.017 | 0.017 |
| | 川口市横曽根局 | 0.015 | 0.015 | 0.016 | 0.015 |
| | 川口市南平局 | 0.017 | 0.019 | 0.019 | 0.018 |
| | 平均 | 0.017 | 0.017 | 0.018 | 0.017 |
| | 足立区西新井局 | 0.017 | 0.019 | 0.017 | 0.018 |
| | 板橋区氷川町局 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.019 |
| | 文京区本駒込局 | 0.022 | 0.022 | 0.019 | 0.021 |
| 二酸化窒素 | 北区役所局 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | 0.016 |
| (ppm) | なでしこ小学校局 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | 0.017 |
| | 川口市横曽根局 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | 0.015 |
| | 川口市南平局 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | 0.017 |
| | 平均 | 0.018 | 0.018 | 0.016 | 0.018 |
| | 足立区西新井局 | 0.023 | 0.025 | 0.022 | 0.023 |
| | 板橋区氷川町局 | 0.026 | 0.025 | 0.021 | 0.024 |
| | 文京区本駒込局 | 0.030 | 0.031 | 0.025 | 0.029 |
| 窒素酸化物 | 北区役所局 | 0.022 | 0.021 | 0.018 | 0.020 |
| (ppm) | なでしこ小学校局 | 0.022 | 0.022 | 0.019 | 0.021 |
| | 川口市横曽根局 | 0.020 | 0.020 | 0.016 | 0.019 |
| | 川口市南平局 | 0.024 | 0.026 | 0.022 | 0.024 |
| | 平均 | 0.024 | 0.024 | 0.020 | 0.023 |
| | 足立区西新井局 | 0.028 | 0.029 | 0.025 | 0.027 |
| | 板橋区氷川町局 | 0.022 | 0.018 | 0.022 | 0.021 |
| ダイオキシン類 | 北区役所局 | 0.036 | 0.028 | 0.026 | 0.030 |
| $(pg-TEQ/m^3)$ | なでしこ小学校局 | 0.038 | 0.031 | 0.029 | 0.033 |
| | 川口市南平局 | 0.033 | 0.044 | 0.046 | 0.041 |
| | 平均 | 0.031 | 0.030 | 0.030 | 0.030 |
| | 足立区西新井局 | 0.0020 | 0.0021 | 0.0021 | 0.0021 |
| I 400 | 板橋区氷川町局 | 0.0022 | 0.0021 | 0.0022 | 0.0022 |
| 水銀 (μg/m³) | 北区役所局 | 0.0018 | 0.0018 | 0.0019 | 0.0018 |
| (μg/ш) | 川口市南平局 | 0.0019 | 0.0018 | 0.0016 | 0.0018 |
| | 平均 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 | 0.0020 |

(6) 窒素酸化物の転換

ア 建設機械排出ガス

窒素酸化物の年平均値を二酸化窒素の年平均値に転換する式は、計画地から半径 5 km 以内に設置されている、自動車排出ガス測定局(3局)における過去 5 年間(平成26年度から平成30年度まで)の年平均値と、その測定局から最も近い一般環境大気測定局の平均値の差をとり、自動車による寄与を算出し、最小二乗法により得られた回帰式を基に設定した。

その結果は、図8.1-6に示すとおりである。

なお、自動車排出ガス測定局と一般環境大気測定局の組み合わせは、表8.1-17に示す とおりである。

表 8.1-17 自動車排出ガス測定局と一般環境大気測定局の組み合わせ

| | 自動車排出ガス測定局 | | | 一般環境大気測定局 | |
|-----|-----------------------------|----------|-----|---|----------|
| No. | 測定局名 (所在地) | 測定 主体 | No. | 測定局名 (所在地) | 測定 主体 |
| 8 | 北本通り王子局 (北区王子 5-20 先) | 東京都 | 5 | なでしこ小学校局 ^{注1)} (北区志茂 1-34-17) | 北区 |
| 9 | 中山道大和町局 (板橋区大和町 14-12) | 東京都 | 2 | 板橋区氷川町局 ^{注2)} (板橋区氷川町 13-1) | 東京都 |
| 10 | 明治通り西巣鴨局 (豊島区西巣鴨 2-39-5) | 東京都 | 4 | 北区役所局 (北区王子本町 1-15-22) | 北区 |

注1) 平成27年からなでしこ小学校の改築工事終了までは神谷2臨時局(旧教育未来館(北区神谷2 -42-4))で測定している。平成30年3月からなでしこ小学校で測定。

注2) 板橋区氷川町局は、平成27年度までは板橋区本町局(板橋区本町24-1(板橋区公文書館))で測定していた。

 $[NO_2] = 0.3485 \{ [NO_X]_P \}^{1.0071}$

ここで、

[NO₂] : NO₂の寄与濃度 (ppm)

[NOx]_P:計算によって得られたNOxの寄与濃度 (ppm)

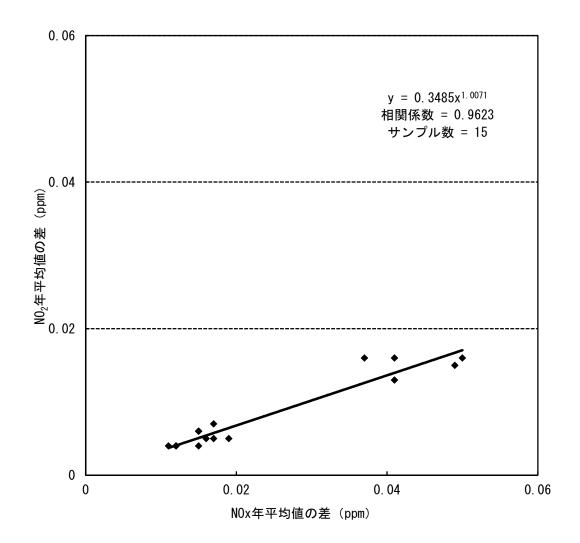


図 8.1-6 自動車の寄与による窒素酸化物と二酸化窒素の散布図 (自動車排出ガス測定局の年平均値と、その測定局から 最も近い一般環境大気測定局の平均値の差)

イ 工事用車両及びごみ収集車両排出ガス

窒素酸化物の年平均値を二酸化窒素の年平均値に転換する式は、計画地から半径 5 km 以内に設置されている、自動車排出ガス測定局(3局)における過去 5 年間(平成26年 度から平成30年度まで)の窒素酸化物と二酸化窒素の年平均値を用いて、最小二乗法に より得られた回帰式を基に設定した。

その結果は、図8.1-7に示すとおりである。

 $[NO_2] = 0.2288 \{ [NO_X]_p + [NO_X]_{B.G} \}^{-0.7033}$ $\subset \subset \mathcal{T}$

[NO₂] : NO₂の濃度 (ppm)

[NOx]_p :計算によって得られたNOxの寄与濃度 (ppm)

[NOx]_{B.G}: NOxのバックグラウンド濃度 (ppm)

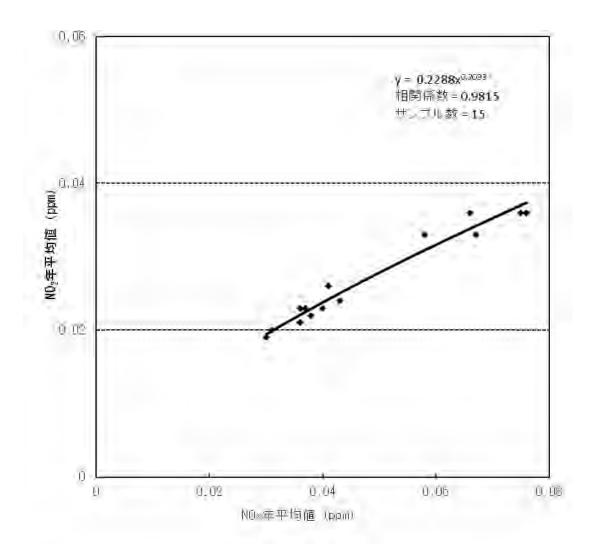


図 8.1-7 自排局における窒素酸化物と二酸化窒素の散布図

ウ 清掃工場の煙突排出ガス(長期平均値(年平均値)予測)

窒素酸化物の年平均値を二酸化窒素の年平均値に転換する式は、計画地から半径 5 km 以内に設置されている一般環境大気測定局 (7局) における過去 5 年間 (平成26年度から平成30年度まで) の年平均値から、最小二乗法により回帰式を求めた。

その結果は、図8.1-8に示すとおりである。

 $[NO_2] = 0.3151\{[NO_X]_{DF} + [NO_X]_{B.G.}\}^{0.7624}$ $\subset \subset \subset$

[NO₂] : NO₂の濃度 (ppm)

[NOx]_{DF} :計算によって得られたNOxの濃度 (ppm)

[NOx]_{B.G.}: NOxのバックグラウンド濃度 (ppm)

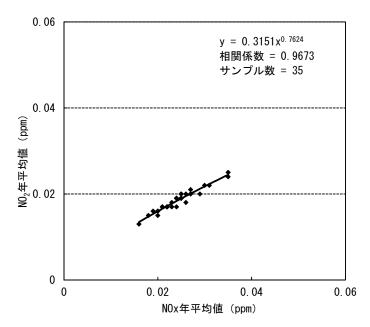


図 8.1-8 窒素酸化物及び二酸化窒素の年平均値の散布図 (一般環境大気測定局)

エ 清掃工場の煙突排出ガス (短期平均値 (1時間値)予測)

短期平均値予測における窒素酸化物濃度を二酸化窒素に転換する式は、「窒素酸化物 総量規制マニュアル (新版)」に基づき、指数近似モデル I を用いた。

$$[NO_2] = [NOx]_0 \left\{ 1 - \frac{\alpha}{1+\beta} \left\{ \exp(-kt) + \beta \right\} \right\}$$

ここで、

[NO₂] : NO₂の濃度 (ppm)

[NOx]_D:予測されたNOxの濃度(ppm)

α : 煙突近傍での[N0]/[N0x]比 (0.83を用いる。)

β : 平衡状態を近似する定数(昼間0.3、夜間0.0とする。)

k : 反応係数 (k = $0.0062 \cdot u \cdot [0_3]_{BG}$)

u :風速 (m/s)

[0₃]_{BG} : バックグラウンド・オゾン濃度 (ppm) t : 拡散時間 (s) t = x/u (xは風下距離)

バックグラウンド・オゾン濃度は、表8.1-18に示す一般環境大気測定局の光化学オキシダント濃度の年平均値より、過去3年間(平成28年度から平成30年度まで)の平均値の最大(0.032ppm、北区役所局及び川口市南平局)とした。

表 8.1-18 調査地域内における一般環境大気測定局の 年度別光化学オキシダント濃度

| 在 日 | 测点目 | | 年度 | | 過去3年間 |
|-----------------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 項目 | 測定局 | H28 | H29 | H30 | 平均 |
| | 足立区西新井局 | 0.030 | 0.032 | 0.032 | 0.031 |
| | 板橋区氷川町局 | 0.028 | 0.030 | 0.031 | 0.030 |
| 光化学 | 文京区本駒込局 | 0.026 | 0.027 | 0.029 | 0.027 |
| オキシダント (ppm) | 北区役所局 | 0.031 | 0.032 | 0.032 | 0.032 |
| | 川口市南平局 | 0.032 | 0.031 | 0.032 | 0.032 |
| | 平均 | 0.029 | 0.030 | 0.031 | 0.030 |

(7) 施設の稼働に伴う煙突排出ガス (短期平均値 (1時間値)予測)

ア ダウンウォッシュの発生による短期高濃度予測について

(7) 煙突自体によるダウンウォッシュ

煙突自体によるダウンウォッシュは、「窒素酸化物総量規制マニュアル」(公害研究対策センター)によると、以下の条件のときに発生するとされる。

$$\Delta H = 2\left(\frac{V_S}{u} - 1.5\right) D$$

ここで、

ΔH:排出ガス上昇高 (m)

Vs: 排出ガスの吐出速度 (m/s)

u:煙突頭頂部における風速 (m/s)

D : 煙突頭頂部内径 (m)

上式から、 $u > \frac{v_S}{1.5}$ の条件でダウンウォッシュが出現する。

計画での排ガスの吐出速度は25m/sとしており、上記条件にあてはめると、煙突頂部における風速が16.7m/s以上のときであり、平成30年度の北区役所局の風速を北清掃工場の煙突高さに換算した場合の発生頻度は0.1%未満と非常に低い。また、仮にこのような強い風の状態が生じた場合でも、拡散が促され、高濃度にはならないと考えられる。

(イ) 煙突に近接する建物によるダウンウォッシュ

煙突に近接する建物によるダウンウォッシュの発生条件には、ISC-PRIMEモデルを用いた。

ISC-PRIMEモデル (Industrial Source Complex Plume Rise Model Enhancements) は、EPA (米国環境保護庁)の大気拡散モデルのひとつであり、周辺の建築物等による風の乱れの影響を受けて、排煙が地上に影響を与えるダウンウォッシュに対する取扱いが含まれている。

ISC-PRIMEモデルにおける建物影響の判定条件は以下のとおりである。①及び②の両方の条件で影響ありと判断された場合に、建物影響を考慮した予測を行う。

①位置に関する影響判定

図8.1-9に示す網掛けの範囲内に煙突が存在する時に、影響の可能性ありとされる。 風上と風下で範囲が異なる。

②高さに関する影響判定

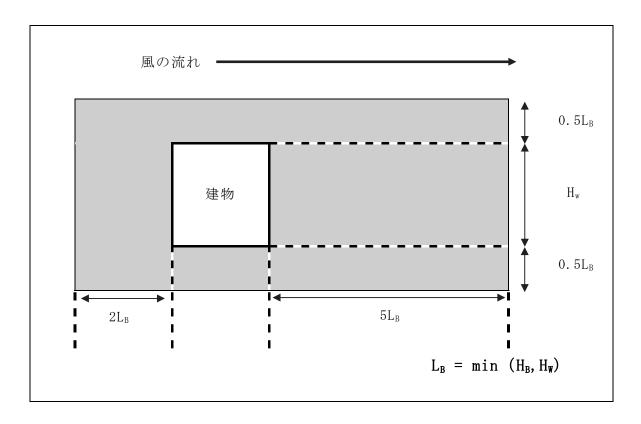
Hs<H_B+1.5L_B;建物影響あり Hs≥H_B+1.5L_B;建物影響なし

ここで、

Hs:煙突高さ(m) H_B:建物高さ(m)

L_B:建物高さと風向に直角な面への建物の投影幅のいずれか小さい方(m)

北清掃工場周辺の高い建物としては、南東側に高さ45m (最高部)、幅100mの共同住宅がある。しかしながら、北清掃工場の煙突高さは120mであり、条件②で建物影響なしと判定される(120m > $HB+1.5LB=45+1.5\times45=112.5$ m)ことから、建物ダウンウォッシュは発生しない。



 $(L_B:$ 建物高さ H_B と風向に直角な面への建物の投影幅 (H_W) のいずれか小さい方の長さ)

図 8.1-9 ISC-PRIME モデルにおける建物影響範囲

以上のことから建物ダウンウォッシュの発生による短期予測は行わない。

なお、特定の建物によるダウンウォッシュの影響ではなく、周辺の複数の建物や地 形による影響を把握するために、風洞実験を行った。

イ 逆転層発生による短期高濃度予測について

気温の鉛直方向の変化を見ると、通常地表面から上空に行くに従って気温が低下している。しかし、放射冷却等の影響により上空の気温が高くなる現象が発生する(逆転層)。

(7) 上層逆転層発生時

上層逆転層発生時は図8.1-10に示すとおり、ちょうど上空に蓋(リッド)をしたような状態になり、より上空への拡散は抑制され、このリッドで排出ガスが反射し地上での濃度が高くなる。

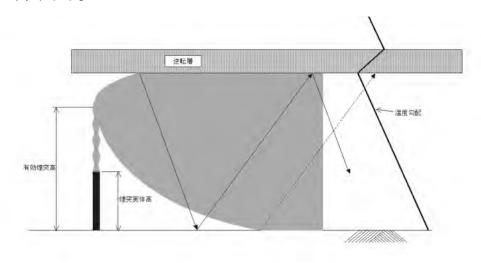


図 8.1-10 逆転層イメージ図

(イ) 接地逆転層崩壊時 (フュミゲーション)

夜間の放射冷却等、地表面付近の空気が冷えてできる接地逆転層が存在した場合、 地表面温度の上昇による逆転層崩壊時に、排ガスが地表付近の不安定層内に取り込まれ、急激な混合により地上の濃度が高くなる可能性がある。この現象はフュミゲーションと呼ばれる。

ウ 逆転層の発生状況

北清掃工場敷地内で実施した高層気象観測結果を用いて、逆転層発生時の突き抜け判定を行った。突き抜け判定結果は、表8.1-19(1)及び(2)に示すとおりである。

煙突の上空にある上層逆転層を排煙が突き抜けない場合を対象として、上層逆転層発 生時の予測を行った。リッドの高さは、逆転層の下端高度とした。

なお、リッドの高さを決定する場合、以下の式において煙突からの排出ガスが逆転層を突き抜けるかどうか判定し、図8.1-11に示すとおり、突き抜ける場合は、さらに高度の高い逆転層において同様の判定を行った。

接地逆転層については、すべての場合において突き抜けたことから、接地逆転層崩壊 時(フュミゲーション)の短期予測は行わない。

(7) 逆転層の突き抜け判定

接地逆転層の突き抜け判定

 $\Delta H = 2.9 \times (F/US)^{1/3}$ (有風時)

 $\Delta H = 5.0 \times F^{1/4} S^{-3/8}$ (無風時)

この式から算出される有効煙突高さがその逆転層の上限よりも高い時に突き抜ける。

上層逆転層の突き抜け判定

 $Z_1 \leq 2.0 \times (F/Ub_1)^{1/2}$ (有風時)

 $Z_1 \le 4 \times F^{0.4} b_1^{-0.6}$ (無風時)

この式が成立する場合逆転層を突き抜ける。

ここで、

 $b_1 = g \Delta T/T (m/s^2)$

 $F = 3.7 \times 10^{-5} \times Q_H \ (m^4/s^3)$

 $S = g/T \times d \theta / dz (s^{-2})$

Q_H:煙突排出ガスによる排出熱量(cal/s)

U:煙突高さにおける風速 (m/s)

Z₁: 貫通される上空逆転層の煙突上端からの高さ (m)

g : 重力加速度 (m/s²)

ΔT : 上空逆転層の底と上限の間の温度差 (K)

T :環境大気の温度(K)

d θ /dz : 温位傾度 (℃/m)

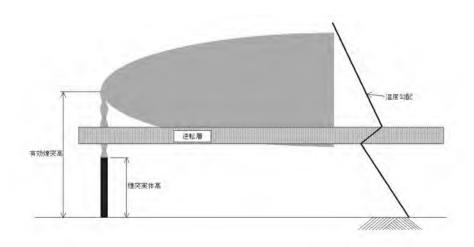


図 8.1-11 煙突排出ガスが逆転層を突き抜ける場合のイメージ図

表 8.1-19(1) 逆転層突き抜け判定結果(冬・春)

| | | | 逆転層の | 状況 | /光丰· 园 | | 突き抜け判 | 定 |
|-------|---------|-----|------------------|------------------|------------|-----------|-------|--------------------|
| | 日時 | | 逆転層高度 (m) | 下端と上端の 気温差(℃) | 逆転層 の種類 | 接地 逆転層 | 上層 | 逆転層 |
| | 12月 20日 | 9時 | 100 ~ 200 | 0.8 | 接地 | 0 | | |
| | | | 250 ~ 300 | 0.3 | 上層 | | × | He≧L |
| | | 15時 | 950 ~ 1050 | 0.6 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | | 21時 | 100 ~ 150 | 0.1 | 接地 | 0 | | |
| | | | $250 \sim 350$ | 0.4 | 上層 | | × | He≧L |
| | 12月 21日 | 3時 | 100 ∼ 200 | 1. 7 | 接地 | 0 | | |
| | | | $450 \sim 500$ | 0. 5 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | 150 ~ 250 | 1. 2 | 上層 | | × | He≧L |
| | | 15時 | 50 ∼ 100 | 0.1 | 接地 | 0 | | |
| | | | $1300 \sim 1450$ | 0.7 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | 0 ~ 50 | 0.8 | 接地 | 0 | | |
| | | | $1250 \sim 1300$ | 0.2 | 上層 | | × | He < L |
| | 12月 22日 | 3時 | $150 \sim 200$ | 0.6 | 上層 | | × | He≧L |
| 平成30年 | | 9時 | 200 ~ 350 | 2.0 | 上層 | | × | He≧L |
| 十八八八十 | | 15時 | 600 ~ 650 | 0. 1 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | | 21時 | 0 ~ 150 | 0.5 | 接地 | 0 | | |
| | | | $1350 \sim 1400$ | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| | 12月 23日 | 3時 | $0 \sim 50$ | 0.3 | 接地 | 0 | | |
| | | | 300 ∼ 400 | 0. 9 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | $200 \sim 250$ | 0.3 | 上層 | | × | He≧L |
| | | 15時 | 250 ~ 300 | 0. 7 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | 900 ~ 950 | 0. 5 | 上層 | | × | He < L |
| | 12月 24日 | 3時 | 0 ~ 50 | 2.6 | 接地 | 0 | | |
| | | | 500 ~ 550 | 0. 2 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | | 9時 | | | なし | | | |
| | | 15時 | 950 ~ 1000 | 0.8 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | | 21時 | 750 ~ 800 | 0. 1 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | 12月 25日 | 3時 | 800 ~ 850 | 0.1 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | 4月 11日 | 3時 | 200 ~ 300 | 0.9 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | | 9時 | $1450 \sim 1500$ | 0.1 | 上層 | | × | He < L |
| | | 15時 | | | なし | | | |
| | | 21時 | 1600 ~ 1700 | 0.8 | 上層 | | × | He < L |
| | 4月 12日 | 3時 | $1350 \sim 1400$ | 0.2 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | $1950 \sim 2000$ | 0.3 | 上層 | | × | He < L |
| | | 15時 | $1700 \sim 1750$ | 0.4 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | | | なし | | | |
| | 4月 13日 | 3時 | $200 \sim 250$ | 0.2 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | | | なし | | | |
| 亚出91年 | | 15時 | $1750 \sim 1800$ | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| 平成31年 | | 21時 | $1350 \sim 1400$ | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| | 4月 14日 | 3時 | $0 \sim 100$ | 0.8 | 接地 | 0 | | |
| | | | $700 \sim 750$ | 0. 1 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | | 9時 | $700 \sim 750$ | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| | | 15時 | 50 ∼ 100 | 0.3 | 接地 | 0 | | |
| | | | 1250 ~ 1300 | 0.4 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | 0 ~ 50 | 0.6 | 接地 | 0 | | |
| | 4月 15日 | 3時 | $450 \sim 550$ | 0.5 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | 450 ~ 500 | 0.1 | 上層 | | × | He <l< td=""></l<> |
| | | 15時 | | | なし | | | |
| | | 21時 | 250 ~ 300 | 0.2 | 上層 | | × | He < L |

注1) 逆転層の区分は次のとおりとした。

接地逆転層:逆転層の下端高度が煙突高さ(120m)以下のもの

上層逆転層:逆転層の下端高度が150~1,950mのもの

注2) He は有効煙突高さ、L は逆転層下端高度を示す。

表 8.1-19(2) 逆転層突き抜け判定結果(夏・秋)

| | | | 逆転層の | 状況 | 逆転層 | | 突き抜け判 | 定 |
|------|--------|-----|------------------|------------------|-----|-----------|-------|--------|
| | 日時 | | 逆転層高度 (m) | 下端と上端の 気温差(℃) | の種類 | 接地 逆転層 | 上層 | 逆転層 |
| | 8月 2日 | 3時 | 400 ∼ 550 | 0.6 | 上層 | | X | He < L |
| | | 9時 | 800 ~ 850 | 0. 4 | 上層 | | X | He < L |
| | | 15時 | 1600 ~ 1650 | 0.5 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | 400 ~ 500 | 1. 2 | 上層 | | X | He < L |
| | 8月 3日 | 3時 | 50 ~ 100 | 0. 5 | 接地 | 0 | | |
| | | | 600 ~ 750 | 1. 2 | 上層 | | X | He < L |
| | | 9時 | 1100 ~ 1200 | 4.2 | 上層 | | X | He < L |
| | | 15時 | 0 ~ 50 | 0. 5 | 接地 | 0 | | |
| | | | $1200 \sim 1250$ | 0.3 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | 550 ~ 700 | 1. 0 | 上層 | | × | He < L |
| | 8月 4日 | 3時 | $650 \sim 750$ | 2. 2 | 上層 | | X | He < L |
| | | 9時 | 750 ~ 800 | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| 令和元年 | | 15時 | 950 ~ 1000 | 0.3 | 上層 | | X | He < L |
| | | 21時 | $1450 \sim 1600$ | 0. 7 | 上層 | | × | He < L |
| | 8月 5日 | 3時 | 50 ~ 150 | 1. 1 | 接地 | 0 | | |
| | | | 300 ∼ 350 | 0. 2 | 上層 | | 0 | He≧L |
| | | | 1000 ~ 1050 | 0.3 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | $1000 \sim 1050$ | 0.3 | 上層 | | X | He < L |
| | | 15時 | $1850 \sim 2000$ | 5.8 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | 750 ~ 900 | 0. 9 | 上層 | | × | He < L |
| | 8月 6日 | 3時 | $450 \sim 500$ | 0.4 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | $1000 \sim 1050$ | 0. 5 | 上層 | | × | He < L |
| | | 15時 | $0 \sim 50$ | 1. 5 | 接地 | 0 | | |
| | | | 800 ~ 850 | 0. 2 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | $450 \sim 550$ | 0. 5 | 上層 | | × | He < L |
| | 10月 4日 | 3時 | | | なし | | | |
| | | 9時 | 50 ~ 100 | 0.3 | 接地 | 0 | | |
| | | | 350 ~ 400 | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| | | 15時 | 850 ~ 900 | 0. 1 | 上層 | | X | He < L |
| | | 21時 | 0 ~ 50 | 0. 5 | 接地 | 0 | | |
| | | | 150 ~ 250 | 2. 5 | 上層 | | × | He≧L |
| | 10月 5日 | 3時 | 0 ~ 50 | 0.3 | 接地 | 0 | | |
| | | 9時 | 750 ~ 800 | 0.3 | 上層 | | X | He < L |
| | | 15時 | | | なし | | | |
| , | | 21時 | 1400 ~ 1450 | 0.3 | 上層 | | × | He < L |
| | 10月 6日 | 3時 | $700 \sim 750$ | 0.4 | 上層 | | × | He < L |
| 令和元年 | | 9時 | 1100 ~ 1150 | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| | | 15時 | 800 ~ 900 | 1. 2 | 上層 | | × | He < L |
| | | 21時 | $650 \sim 700$ | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| | 10月 7日 | 3時 | 1100 ~ 1200 | 0.7 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | 850 ~ 900 | 0. 1 | 上層 | | X | He < L |
| | | 15時 | 1300 ~ 1350 | 0.5 | 上層 | | × | He < L |
| , | | 21時 | 750 ~ 800 | 0. 1 | 上層 | | × | He < L |
| | 10月 8日 | 3時 | 500 ∼ 550 | 0.2 | 上層 | | × | He < L |
| | | 9時 | 300 ∼ 350 | 0. 1 | 上層 | | 0 | He≧L |
| | | | 750 ~ 850 | 0. 5 | 上層 | | X | He < L |
| | | 15時 | 200 ~ 300 | 1.5 | 上層 | | × | He≧L |
| | | 21時 | $250 \sim 350$ | 0.5 | 上層 | | × | He < L |

注1) 逆転層の区分は次のとおりとした。

接地逆転層:逆転層の下端高度が煙突高さ(120m)以下のもの

上層逆転層:逆転層の下端高度が150~1,950mのもの

注2) He は有効煙突高さ、L は逆転層下端高度を示す。

(イ) 調査方法等

調査は北清掃工場周辺の高層気象に係る特性を把握し、大気拡散予測に必要なデータを得ることを目的として北清掃工場敷地内で実施した。

調査は下記に示す各季節5日間、気温及び風向・風速の鉛直分布調査が行われた。

冬季:平成30年12月20日~12月25日 春季:平成31年4月11日~4月15日 夏季:令和元年8月2日~8月6日 秋季:令和元年10月4日~10月8日

GPSゾンデによる高層気象観測方法概念は、図8.1-12に示すとおりである。

GPSゾンデによる高層気象観測は、ヘリウムガスを充填して放球し、上層気温及び上層風を観測した。

観測は、地上50mから50m毎に2,000mまでの40高度とし、1日4回、3時、9時、15時及び21時に実施した。

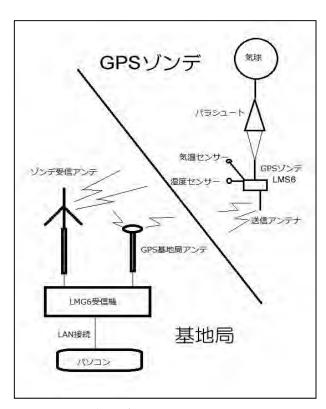


図 8.1-12 GPS ゾンデによる高層気象観測方法概念図

工 大気安定度

大気安定度は、高層気象観測時の北区役所局における地上風速測定結果と東京管区気象台における雲量・日射量の測定結果を用い、表8.1-12に示すパスキルの大気安定度階級分類表に従って分類した。

オ 二酸化硫黄の予測濃度

以上のことより、高層気象調査期間中における気象条件を用いて上層逆転層発生時の 二酸化硫黄の予測を行った。

上層逆転層発生時の予測結果は、表8.1-20(1)及び(2)に示すとおりである。予測結果で最も高濃度となったのは、平成30年12月21日9時における気象条件であるため、この気象条件を用いて他の項目についても予測を行った。

なお、この際の逆転層の下端の高さ(リッド高さ)は150mとなった。

表 8.1-20(1) 上層逆転層発生時の二酸化硫黄の予測結果(冬季・春季)

| 日時 | | | 有効煙突 | 高層100m | 逆転層の | 大気 | 最大着地 | 予測濃度 | |
|-------|---------|-----|---------|--------|--------|-------|---------|----------|--|
| | | | 高さ | 風速 | 下端高度 | 安定度 | 濃度地点 | (二酸化硫黄) | |
| | | | (m) | (m/s) | (m) | | (m) | (ppm) | |
| 平成30年 | 12月 20日 | 9時 | 250 | 1.0 | 250 | В | 1,640 | 0. 00205 | |
| | 12月 20日 | 15時 | 253 | 2. 1 | 950 | В | 1,650 | 0.00048 | |
| | 12月 20日 | 21時 | 250 | 1. 2 | 250 | G | 20,000 | <0.00001 | |
| | 12月 21日 | 3時 | 258 | 2. 0 | 450 | G | 20,000 | <0.00001 | |
| | 12月 21日 | 9時 | 150 | 1.9 | 150 | В | 1, 030 | 0. 00269 | |
| | 12月 21日 | 15時 | 292 | 1.5 | 1, 300 | В | 1,880 | 0.00052 | |
| | 12月 21日 | 21時 | 234 | 2.6 | 1, 250 | D | 11, 410 | 0.00014 | |
| | 12月 22日 | 3時 | 150 | 3. 1 | 150 | D | 5, 910 | 0.00068 | |
| | 12月 22日 | 9時 | 200 | 2.3 | 200 | D | 9, 310 | 0.00046 | |
| | 12月 22日 | 15時 | 477 | 0.6 | 600 | D | 1, 930 | 0.00054 | |
| | 12月 22日 | 21時 | 186 | 5.4 | 1, 350 | D | 8, 270 | 0.00012 | |
| | 12月 23日 | 3時 | 276 | 1. 7 | 300 | D | 17, 480 | 0.00022 | |
| | 12月 23日 | 9時 | 200 | 3. 1 | 200 | D | 9, 310 | 0.00034 | |
| | 12月 23日 | 15時 | 217 | 3. 2 | 250 | D | 12, 020 | 0.00019 | |
| | 12月 23日 | 21時 | 199 | 4. 2 | 900 | D | 9, 250 | 0.00013 | |
| | 12月 24日 | 3時 | 215 | 3. 3 | 500 | G | 20, 000 | <0.00001 | |
| | 12月 24日 | 9時 | | | 逆転 | 層出現なし | | | |
| | 12月 24日 | 15時 | 184 | 5. 6 | 950 | В | 1, 230 | 0.00032 | |
| | 12月 24日 | 21時 | 169 | 8. 0 | 750 | Е | 15, 510 | 0.00005 | |
| | 12月 25日 | 3時 | 204 | 3. 9 | 800 | D | 9, 590 | 0.00013 | |
| 平成31年 | 4月 11日 | 3時 | 168 | 8.2 | 200 | D | 8, 530 | 0.00013 | |
| | 4月 11日 | 9時 | 145 | 19. 1 | 1, 450 | В | 990 | 0.00014 | |
| | 4月 11日 | 15時 | 逆転層出現なし | | | | | | |
| | 4月 11日 | 21時 | 207 | 3. 7 | 1,600 | D | 9, 840 | 0.00013 | |
| | 4月 12日 | 3時 | 253 | 2.1 | 1, 350 | D | 13, 200 | 0.00014 | |
| | 4月 12日 | 9時 | 244 | 2.3 | 1, 950 | В | 1,600 | 0.00046 | |
| | 4月 12日 | 15時 | 237 | 2.5 | 1, 700 | В | 1, 560 | 0.00045 | |
| | 4月 12日 | 21時 | | | 逆転 | 層出現なし | | | |
| | 4月 13日 | 3時 | 178 | 6.3 | 200 | G | 20, 000 | <0.00001 | |
| | 4月 13日 | 9時 | 逆転層出現なし | | | | | | |
| | 4月 13日 | 15時 | 191 | 4.9 | 1, 750 | А-В | 790 | 0. 00046 | |
| | 4月 13日 | 21時 | 181 | 6.0 | 1, 350 | D | 7, 920 | 0. 00011 | |
| | 4月 14日 | 3時 | 189 | 5. 1 | 700 | D | 8, 470 | 0.00012 | |
| | 4月 14日 | 9時 | 446 | 0.8 | 700 | A-B | 290 | 0. 00090 | |
| | 4月 14日 | 15時 | 166 | 8.8 | 1, 250 | С | 2, 070 | 0.00020 | |
| | 4月 14日 | 21時 | 195 | 4.5 | 0 | | 上層逆転層出現 | なし | |
| | 4月 15日 | 3時 | 184 | 5. 6 | 450 | D | 8, 150 | 0. 00011 | |
| | 4月 15日 | 9時 | 198 | 4. 3 | 450 | A-B | 810 | 0.00050 | |
| | 4月 15日 | 15時 | | | 逆転 | 層出現なし | | | |
| | 4月 15日 | 21時 | 160 | 10.6 | 250 | Е | 13, 750 | 0.00005 | |

注1)網掛けは、最大濃度出現時を示す。

注2) 有効煙突高さが逆転層下端高度を超える場合は、有効煙突高さ=逆転層下端高度とした。

表 8.1-20(2) 上層逆転層発生時の二酸化硫黄の予測結果(夏季・秋季)

| | | | 有効煙突 | 高層100m | 逆転層の | 大気 | 最大着地 | 予測濃度 |
|------|--------|-----|---------|--------|--------|-------|---------|----------|
| | 日時 | | 高さ | 風速 | 下端高度 | 安定度 | 濃度地点 | (二酸化硫黄) |
| | | | (m) | (m/s) | (m) | | (m) | (ppm) |
| | 8月 2日 | 3時 | 241 | 2.4 | 400 | G | 20,000 | <0.00001 |
| | 8月 2日 | 9時 | 508 | 0.4 | 800 | A-B | 0 | 0. 00050 |
| ŀ | 8月 2日 | 15時 | 207 | 3. 7 | 1,600 | В | 1, 380 | 0. 00039 |
| | 8月 2日 | 21時 | 176 | 6. 6 | 400 | Е | 17, 240 | 0. 00005 |
| | 8月 3日 | 3時 | 220 | 3. 1 | 600 | G | 20,000 | <0.00001 |
| | 8月 3日 | 9時 | 227 | 2.8 | 1, 100 | A-B | 880 | 0. 00061 |
| | 8月 3日 | 15時 | 202 | 4.0 | 1, 200 | В | 1, 350 | 0. 00037 |
| ľ | 8月 3日 | 21時 | 190 | 5. 0 | 550 | F | 20,000 | <0.00001 |
| ľ | 8月 4日 | 3時 | 276 | 1.7 | 650 | G | 20,000 | <0.00001 |
| | 8月 4日 | 9時 | 253 | 2.1 | 750 | A-B | 940 | 0. 00069 |
| 令和元年 | 8月 4日 | 15時 | 201 | 4. 1 | 950 | A | 630 | 0. 00056 |
| | 8月 4日 | 21時 | 182 | 5.8 | 1, 450 | D | 8, 030 | 0. 00011 |
| | 8月 5日 | 3時 | 355 | 0.7 | 1,000 | G | 5, 810 | 0. 00018 |
| | 8月 5日 | 9時 | 461 | 0.7 | 1,000 | A-B | 240 | 0. 00076 |
| | 8月 5日 | 15時 | 211 | 3.5 | 1, 850 | А-В | 840 | 0. 00055 |
| | 8月 5日 | 21時 | 191 | 4.9 | 750 | F | 20,000 | <0.00001 |
| | 8月 6日 | 3時 | 188 | 5. 2 | 450 | D | 8, 400 | 0.00012 |
| ľ | 8月 6日 | 9時 | 225 | 2.9 | 1,000 | А-В | 870 | 0. 00060 |
| | 8月 6日 | 15時 | 185 | 5. 5 | 800 | В-С | 1,660 | 0.00030 |
| | 8月 6日 | 21時 | 180 | 6. 1 | 450 | D | 7,870 | 0. 00011 |
| | 10月 4日 | 3時 | 逆転層出現なし | | | | | |
| | 10月 4日 | 9時 | 153 | 13.6 | 350 | D | 6, 080 | 0. 00007 |
| | 10月 4日 | 15時 | 158 | 11. 3 | 850 | C-D | 3, 200 | 0.00013 |
| | 10月 4日 | 21時 | 150 | 5. 4 | 150 | G | 20,000 | <0.00001 |
| ľ | 10月 5日 | 3時 | 156 | 12. 2 | 0 | | 上層逆転層出現 | しなし |
| ľ | 10月 5日 | 9時 | 159 | 10.7 | 750 | В | 1,080 | 0.00021 |
| ĺ | 10月 5日 | 15時 | | | 逆転 | 層出現なし | | |
| ĺ | 10月 5日 | 21時 | 191 | 4. 9 | 1, 400 | G | 20,000 | <0.00001 |
| ľ | 10月 6日 | 3時 | 204 | 3. 9 | 700 | D | 9, 590 | 0.00013 |
| ^ K | 10月 6日 | 9時 | 186 | 5. 4 | 1, 100 | D | 8, 270 | 0.00012 |
| 令和元年 | 10月 6日 | 15時 | 178 | 6. 3 | 800 | С | 2, 240 | 0.00024 |
| | 10月 6日 | 21時 | 198 | 4.3 | 650 | D | 9, 150 | 0.00013 |
| ľ | 10月 7日 | 3時 | 249 | 2. 2 | 1, 100 | G | 20, 000 | <0.00001 |
| Ī | 10月 7日 | 9時 | 209 | 3.6 | 850 | D | 9, 970 | 0.00013 |
| ĺ | 10月 7日 | 15時 | 249 | 2. 2 | 1, 300 | A-B | 930 | 0. 00068 |
| ľ | 10月 7日 | 21時 | 205 | 3.8 | 750 | D | 9, 710 | 0.00013 |
| ľ | 10月 8日 | 3時 | 301 | 1.4 | 500 | D | 18, 230 | 0. 00013 |
| ĺ | 10月 8日 | 9時 | 446 | 0.8 | 750 | D | 2, 270 | 0.00038 |
| ľ | 10月 8日 | 15時 | 200 | 1.3 | 200 | В | 1, 340 | 0.00235 |
| ľ | 10月 8日 | 21時 | 207 | 3. 7 | 250 | D | 11, 340 | 0.00017 |

注)有効煙突高さが逆転層下端高度を超える場合は、有効煙突高さ=逆転層下端高度とした。

(8) 風洞実験を用いた周辺の建築物等による排ガスの拡散への影響の検討

計画地及びその周辺地域はおおむね平坦な地形となっているが、中・高層建築物があることから、風洞実験により地形及び周辺の建築物等の影響の程度を把握した。

風洞実験においては、定量拡散実験及び煙流し実験を行った。風洞実験の概要は、表8.1-21に示すとおりである。

表 8.1-21 風洞実験の概要

| 項目 | 内 容 | | | |
|------------|------------------------------------|--|--|--|
| 風洞設備 | 電力中央研究所 乱流輸送モデリング風洞 | | | |
| 実験実施年月 | 令和元年6月~7月 | | | |
| 模型の縮尺、作成範囲 | 縮尺:1/2,000 | | | |
| | 作成範囲:東西、南北方向に全長約12kmの範囲 | | | |
| 実験内容 | ① 煙流し実験 | | | |
| | 地形及び周辺の建築物等の影響を受けた排ガス上昇過程で | | | |
| | 生じるダウンドラフト等の有無を観察し、建物影響等が懸念さ | | | |
| | れる風速を強風時風速として設定した。 | | | |
| | 風向: 4 方向(東西南北) | | | |
| | 風速:煙突風下で排煙下端に間欠的な排煙の巻落としが見ら | | | |
| | れる強風時風速1ケースとした。 | | | |
| | ② 定量拡散実験(地表濃度測定) | | | |
| | 地形及び周辺の建築物等の影響を受けた条件の下での高濃 | | | |
| | 度(1時間値)を風洞実験で予測し、地形及び周辺の建築物等の | | | |
| | 影響を考慮した際の地表面上の最大着地濃度及びその出現距 | | | |
| | 離を求めるための実験を行った。 | | | |
| | 風向:4方向(東西南北) | | | |
| | 風速:北区役所局の平均風速を高度120m相当に補正した風 | | | |
| 実験条件 煙源条件 | 速及び強風時風速の2ケースとした。 ・煙突高さ:120m | | | |
| 关款条件 | | | | |
| | ・排ガス温度:190℃ | | | |
| | ・湿り排出ガス量:117,000m ³ N/h | | | |
| | ・排出ガス吐出速度:25m/s | | | |
| 気象条件 | ①煙流し実験 | | | |
| | ・風向:東西南北の4方位 | | | |
| | ・風速:強風時風速 ^{注1)} 8.0m/s | | | |
| | ②定量拡散実験(地表濃度測定) | | | |
| | ・風向:東西南北の4方位+平板 | | | |
| | ・風速:平均風速 ^{注2)} 2.9m/s、 | | | |
| | 強風時風速8.0m/s | | | |

- 注1)強風時風速は、建物影響の懸念される風速を風洞実験により設定した。
- 注2) 平均風速は、近傍の北区役所局の平成30年度における年平均風速2.1m/s(高度24m)より、 高度120mに補正した風速である。

ア 実験内容

(7) 煙流し実験

地形模型上で実煙突高さから上向きにガスを放出し、可視化した排煙の挙動を観察した。

排ガスの上昇過程を再現するために、平板上で計算式 (CONCAWE式) で求まる有効煙 突高さまで排煙が上昇するように流量及び煙突出口径を調整し、上昇噴流により置き 換える手法を用いた。これは、煙の上昇は温度浮力によるものと運動量によるものが あるが、風洞実験では温度浮力の再現は困難なため、運動量による上昇のみで再現する手法を採用したためである。

なお、排ガスの拡散過程を再現するため、大気安定度中立をベースに風洞気流を設 定した。風速鉛直分布のべき指数は郊外の値である1/5とした。

(1) 定量拡散実験

計算式 (CONCAWE式) より算出される有効煙突高さから水平にガスを放出し、地形模型上の地表濃度を測定して、以下に示すデータを整理した。また、地表煙軸濃度分布のイメージは図8.1-13に示すとおりである。

- ・1時間値の軸上濃度分布及び地表濃度分布
- ・最大濃度比 $\alpha = Cmax$ (地形) /Cmax (平板)
- ・最大濃度距離比 $\beta = Xmax$ (地形) / Xmax (平板)

ここで、Cmax;最大着地濃度

Xmax;最大着地濃度出現距離。

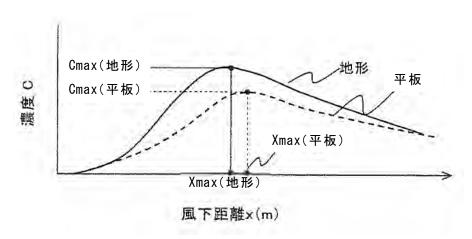


図 8.1-13 地表煙軸濃度分布のイメージ

イ 実験条件

(7) 煙源条件

煙源条件は表8.1-22に示すとおりである。

| 耒 | 8 | 1-22 | 煙源条件 |
|---|----|------|------|
| 1 | Ο. | | |

| 項目 | 諸 元 |
|------------|---------------------------|
| 実煙突高さ | 120 m |
| 湿り排出ガス量 | 117,000m ³ N/h |
| 排出ガス温度 | 190℃ |
| 排出ガス吐出速度 | 25m/s |
| 煙突口径(等価口径) | 1.7m |

(化) 気象条件

風速条件は表8.1-23に示すとおり、平均風速と強風時風速の2ケースとした。平均風速は、計画地近傍の北区役所局の平均風速を煙突頂部高度120m相当に補正した風速とした。

風向は、東西南北の4風向とした。

表 8.1-23 風速条件

| 風速条件 | 地上(高度24m) | 高度120m |
|----------------------|-----------|--------|
| 平均風速 ^{注1)} | 2.1m/s | 2.9m/s |
| 強風時風速 ^{注2)} | _ | 8.0m/s |

- 注1) 平均風速は、近傍の北区役所局の平成30年度における年平均風速 2.1m/s (高度24m) より、べき指数1/5で高度120mの風速を算出した。
- 注2) 強風時風速は、風洞実験から建物影響が懸念される風速として煙突高 さ(高度 120m) において 8.0m/s と設定した。

(ウ) 地形模型

作成した地形模型の写真は図8.1-14、模型範囲は図8.1-15に示すとおりである。模型範囲は計画地を中心に東西、南北方向に全長約12kmの範囲とした。



(計画地北側から撮影)



(計画地南側から撮影)

図 8.1-14 地形模型の写真

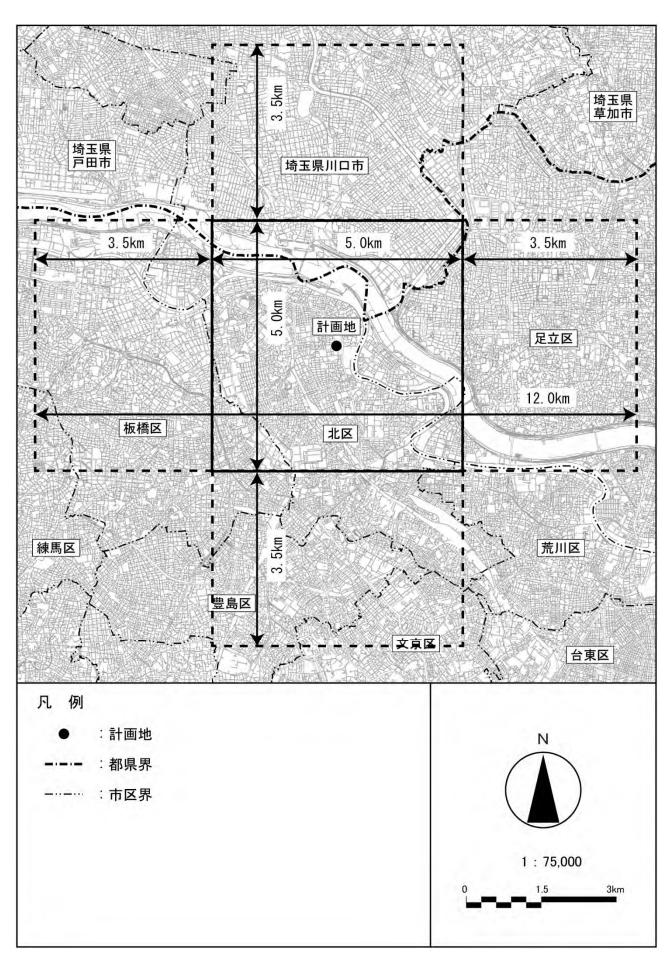


図 8.1-15 地形模型作成範囲

ウ 実験結果

(7) 地表濃度測定結果

地表濃度の測定結果を、各測定地点における希釈比(Rd)で整理した。

Rd=測定点における着地濃度/煙突出口濃度

平板実験及び地形模型 (東西南北の4方位) による地表煙軸濃度分布は、図8.1-16~図8.1-23に示すとおりである。

また、平板実験による地表濃度コンターは図8.1-24及び図8.1-25に、地形模型による東西南北の地表濃度コンターは図8.1-26~図8.1-33に示すとおりである。

(イ) 煙流し実験結果

強風時風速 (8.0 m/s) における煙流し実験の様子は図8.1-34(1)~(4) に示すとおりである。排ガスの挙動は地形や周辺の建築物等の影響により上下方向に揺らぐため、各風向において任意の3枚の写真を示した。排ガスの挙動を観察するための目安として、煙突風下約1,000 m及び2,000 mの位置に、鉛直方向50,100,150,200,250,300,400,500 mの目盛を配置した。

煙流し実験において排煙を可視化しその挙動を観察した結果は以下のとおりである。 いずれの風向(北、南、西、東)においても、排煙の鉛直変動が見られたが、その程 度は風向によって大差はなく、排煙が下方に拡散する状況が継続することはなかった。 また、いずれの風向においても、煙突近傍における排煙の巻き込み等は見られなか った。

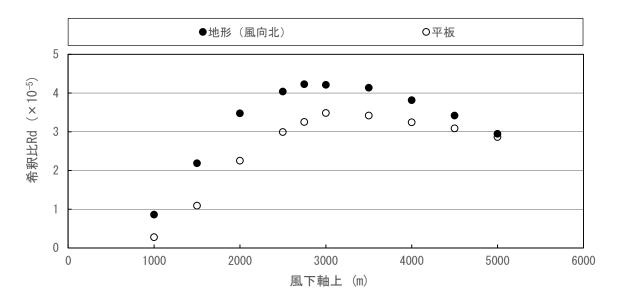


図 8.1-16 地表煙軸濃度分布 (風向北、風速 2.9m/s)

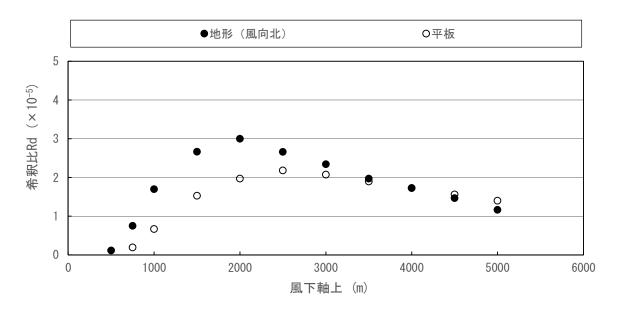


図 8.1-17 地表煙軸濃度分布 (風向北、風速 8.0m/s)

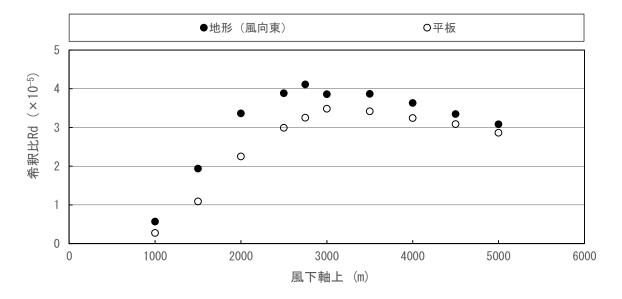


図 8.1-18 地表煙軸濃度分布 (風向東、風速 2.9m/s)

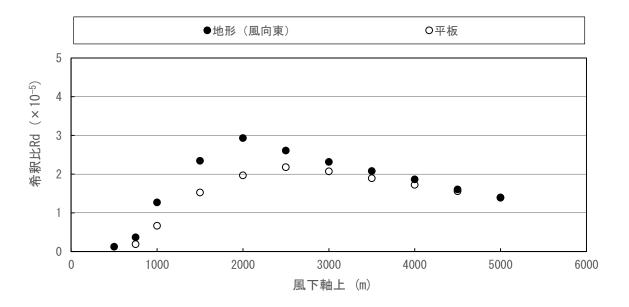


図 8.1-19 地表煙軸濃度分布 (風向東、風速 8.0m/s)

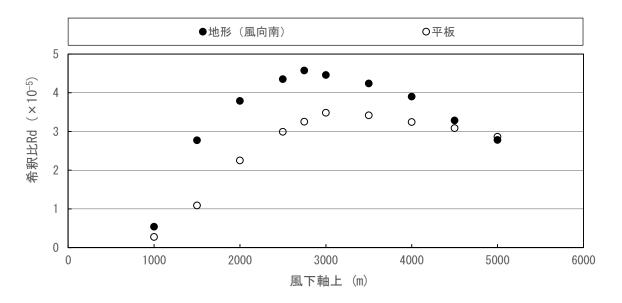


図 8.1-20 地表煙軸濃度分布 (風向南、風速 2.9m/s)

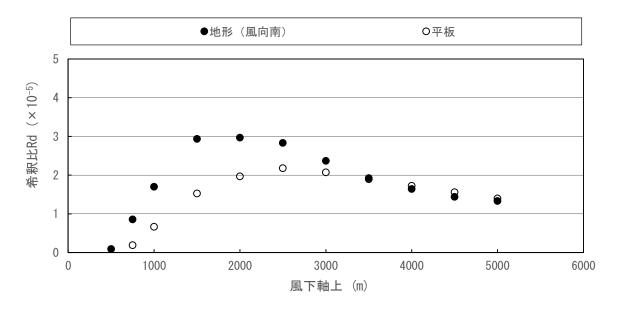


図 8.1-21 地表煙軸濃度分布 (風向南、風速 8.0m/s)

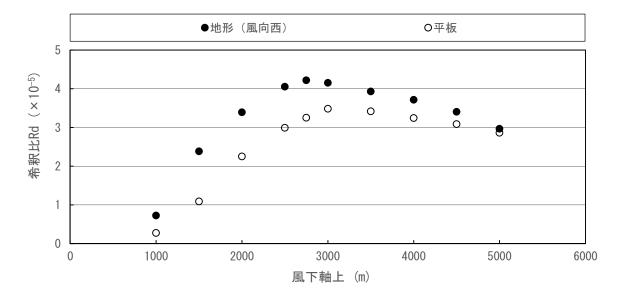


図 8.1-22 地表煙軸濃度分布 (風向西、風速 2.9m/s)

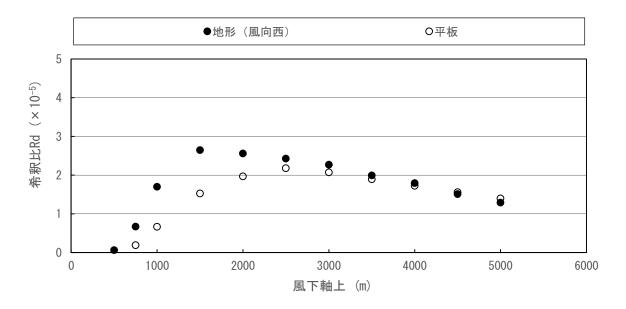


図 8.1-23 地表煙軸濃度分布 (風向西、風速 8.0m/s)

平板 平均風速時 (2.9m/s)

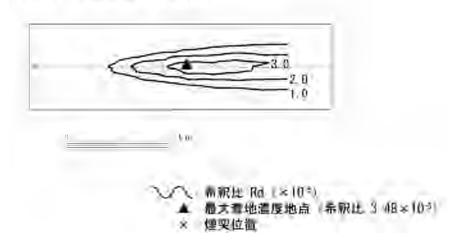


図 8.1-24 地表濃度コンター (平板、風速 2.9m/s)

平板 強風師 (8,0m/s)

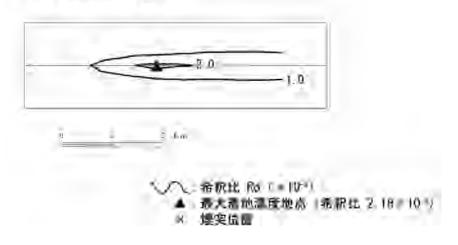


図 8.1-25 地表濃度コンター (平板、風速 8.0m/s)

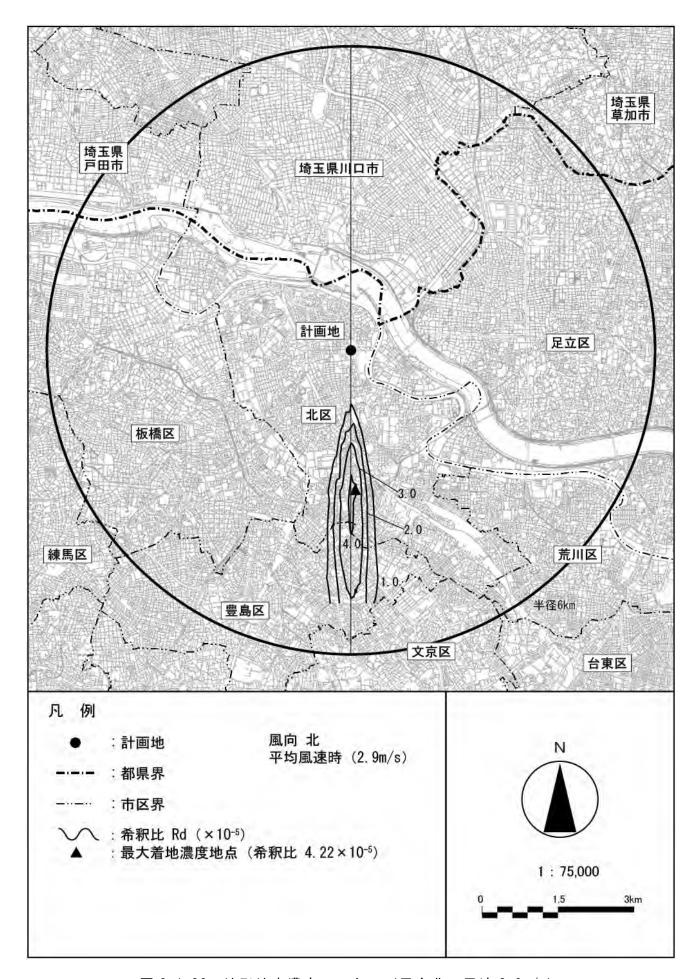


図 8.1-26 地形地表濃度コンター (風向北、風速 2.9m/s)

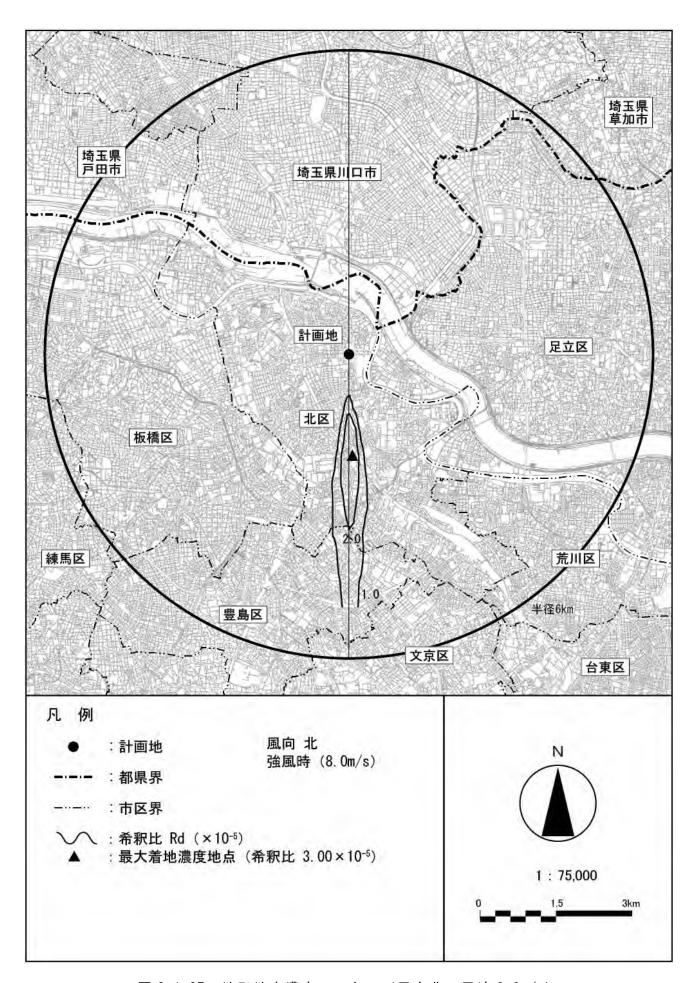


図 8.1-27 地形地表濃度コンター (風向北、風速 8.0m/s)

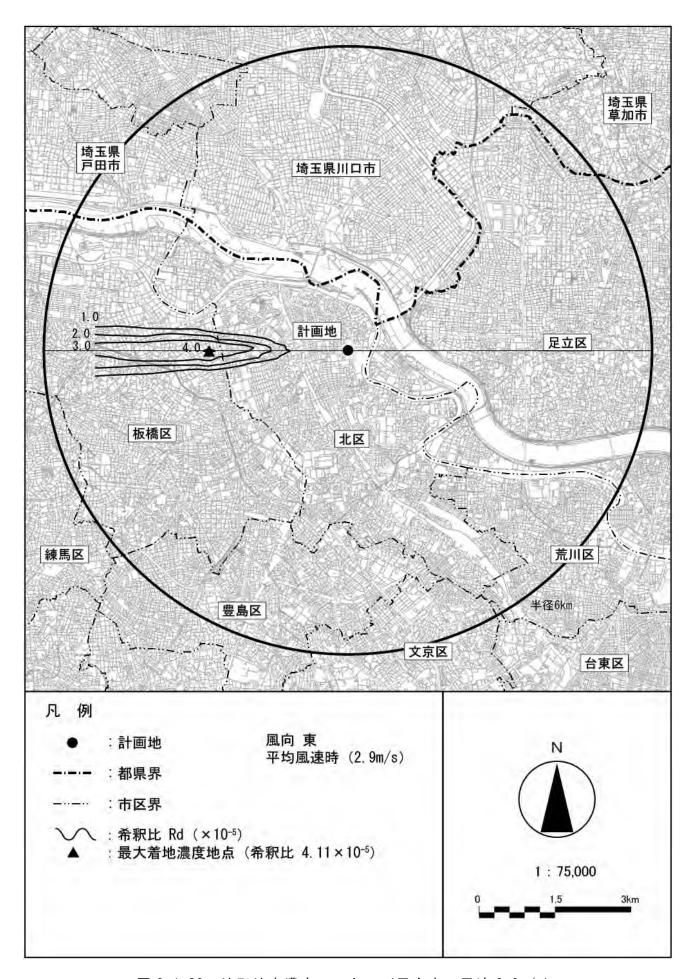


図 8.1-28 地形地表濃度コンター (風向東、風速 2.9m/s)

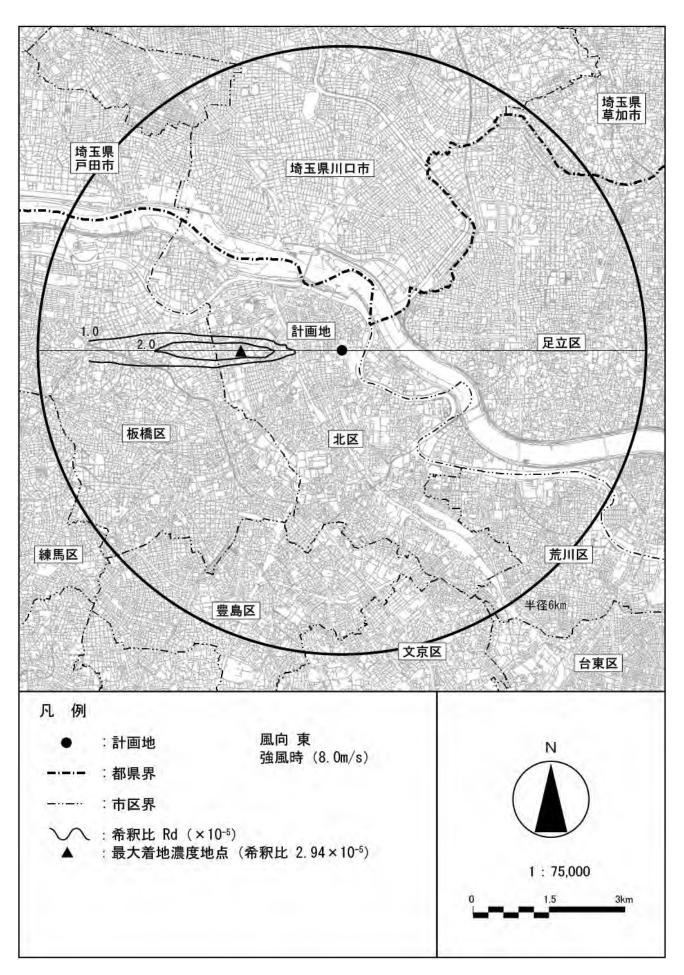


図 8.1-29 地形地表濃度コンター (風向東、風速 8.0m/s)

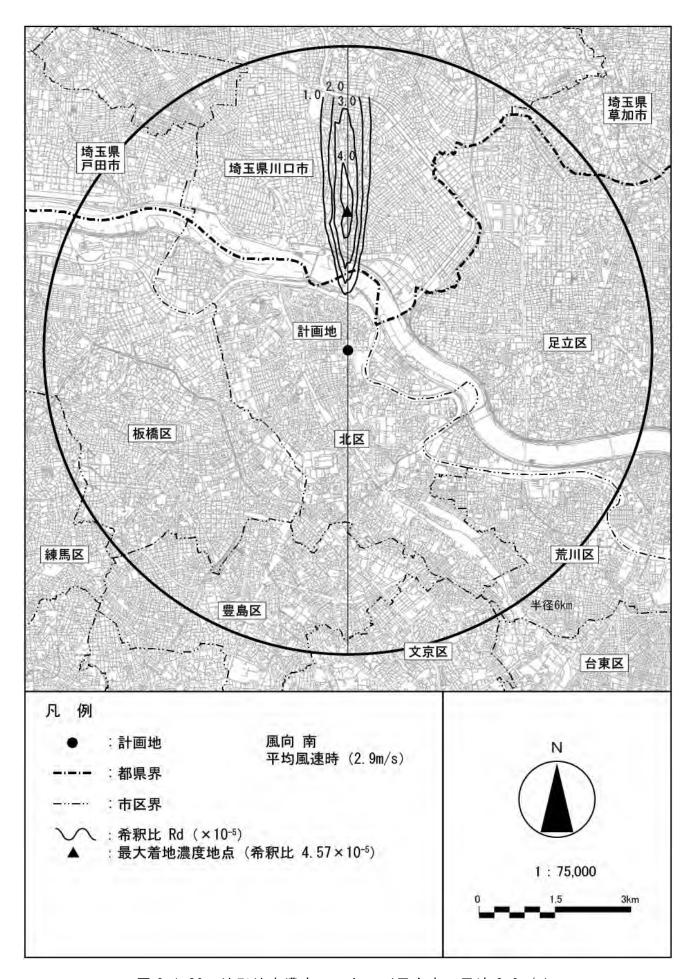


図 8.1-30 地形地表濃度コンター (風向南、風速 2.9m/s)

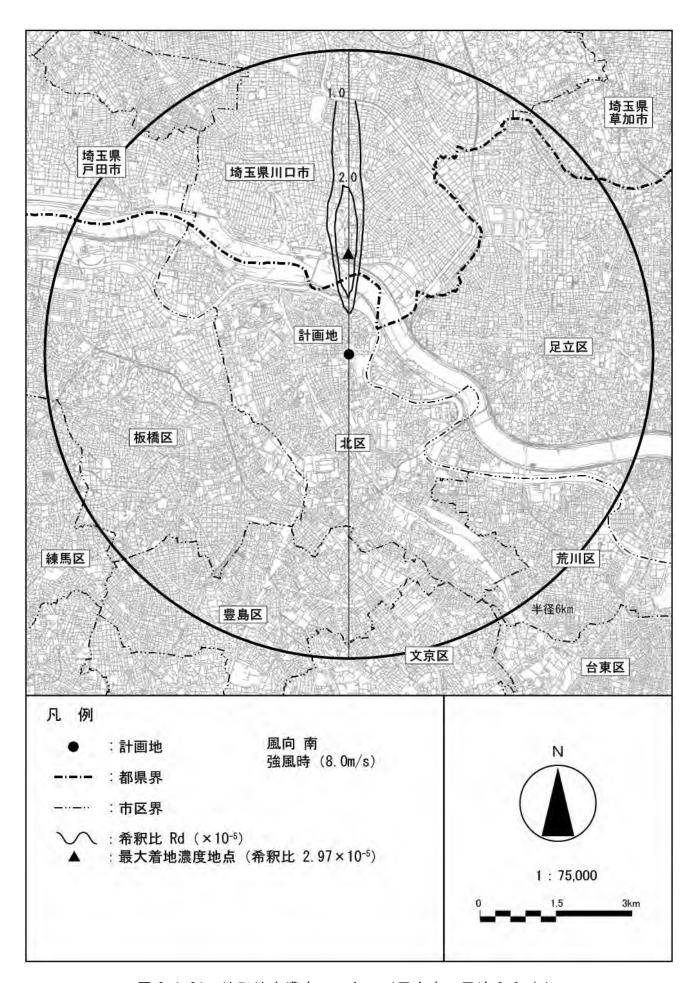


図 8.1-31 地形地表濃度コンター (風向南、風速 8.0m/s)

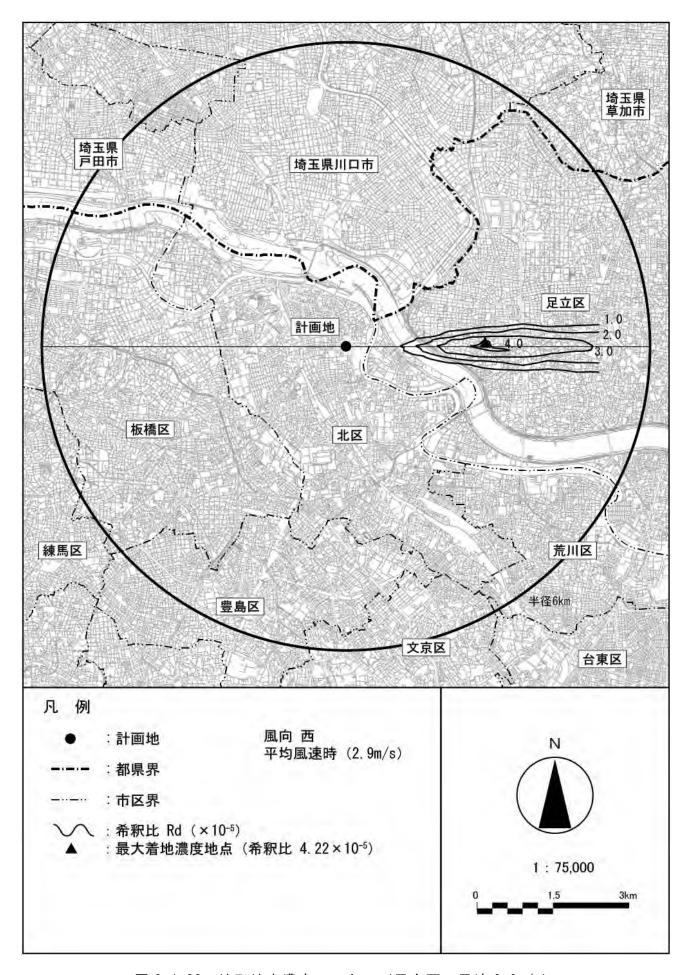


図 8.1-32 地形地表濃度コンター (風向西、風速 2.9m/s)

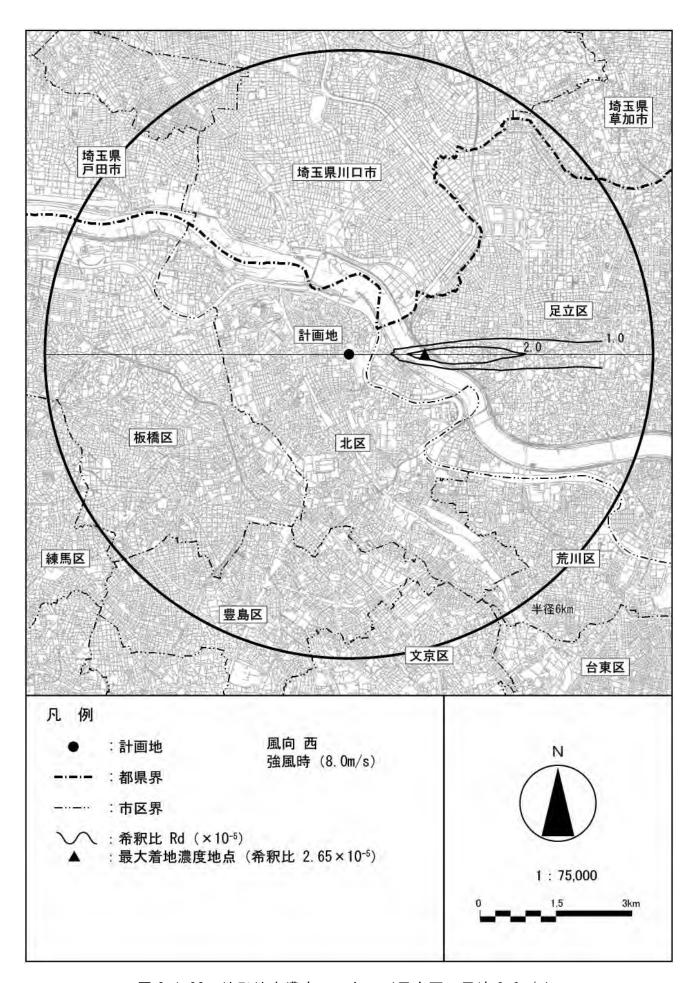


図 8.1-33 地形地表濃度コンター (風向西、風速 8.0m/s)

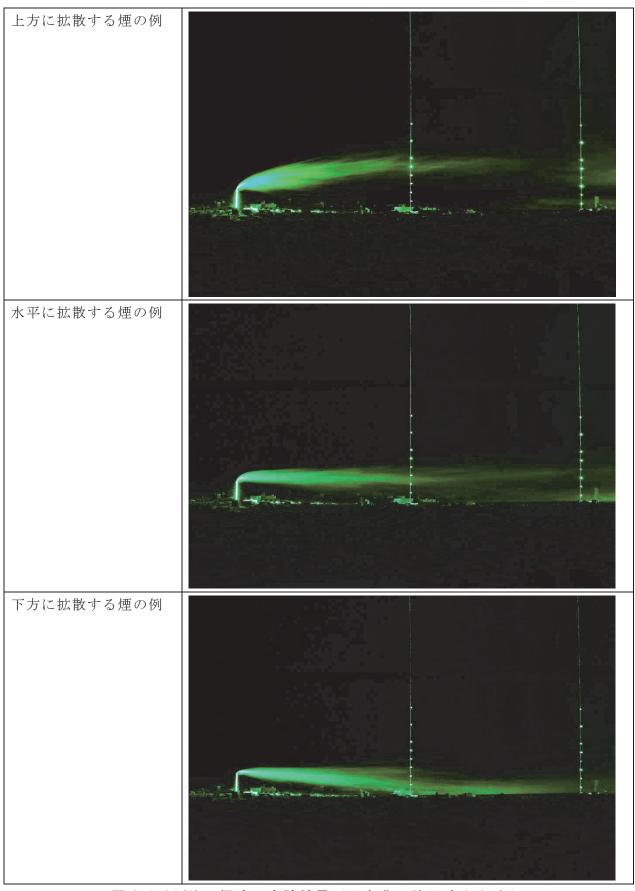


図 8.1-34(1) 煙流し実験結果(風向北、強風時 8.0m/s)

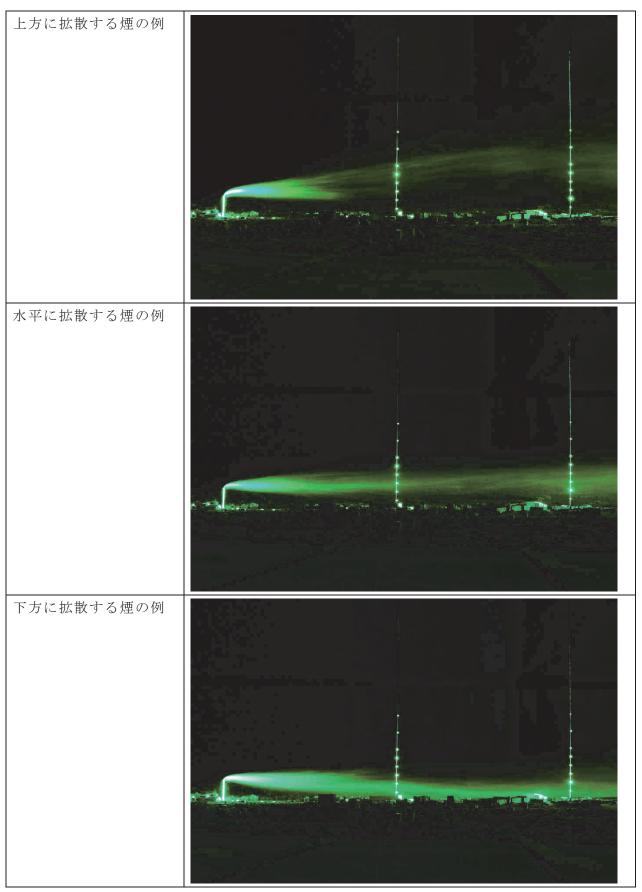


図 8.1-34(2) 煙流し実験結果(風向東、強風時 8.0m/s)

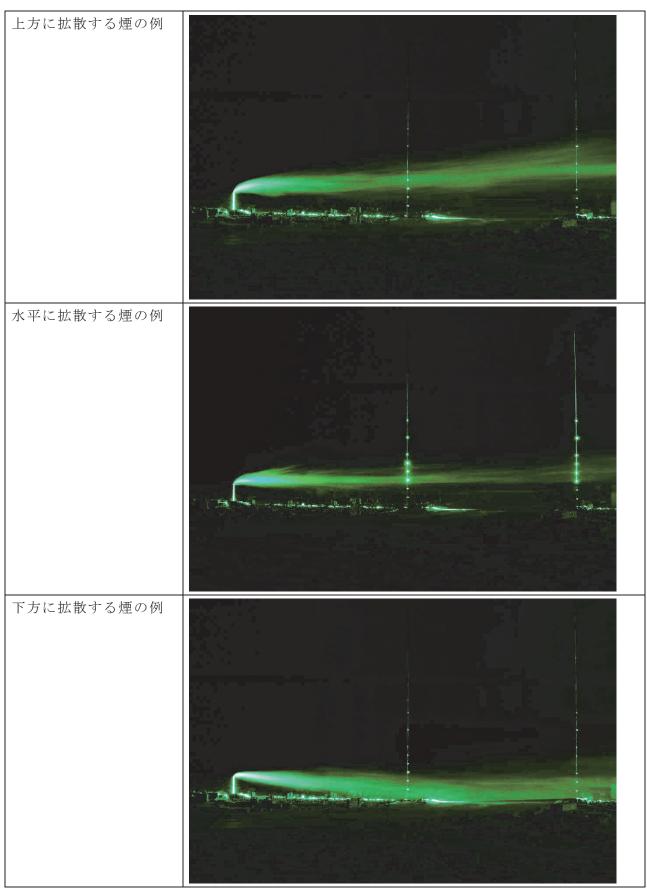


図 8.1-34(3) 煙流し実験結果(風向南、強風時 8.0m/s)

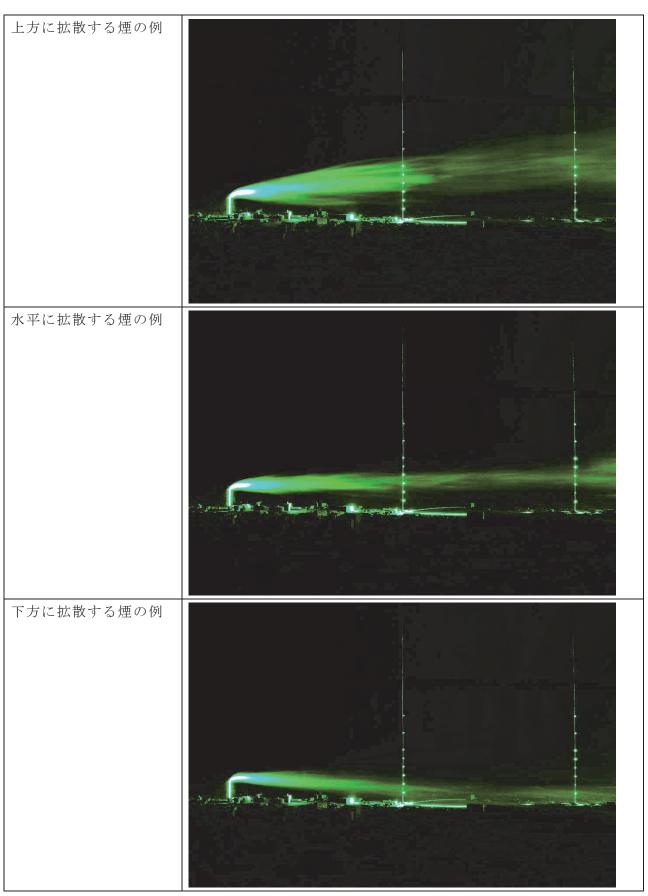


図 8.1-34(4) 煙流し実験結果(風向西、強風時 8.0m/s)

エ 地形及び周辺の建築物等の影響度

定量拡散実験における平板と地形模型上の最大地上濃度比及び最大地上濃度距離比は、表8.1-24に示すとおりである。

4風向の中で最大地上濃度比が一番大きい風向は、風速2.9m/sでは南、風速8.0m/sでは北となっている。

計画地の北3km付近に高さ100m程度のビルが、南5km付近に高さ100~200m程度のビルが複数存在していることから、その影響で風向北及び風向南の地表濃度が高くなったと考えられる。

表 8.1-24 最大着地濃度及び最大着地濃度出現距離の比較

■風速2.9m/s

| 風向 | 希釈比 (×10 ⁻⁵) | 最大地上 濃度距離 (m) | 最大地上 濃度比 α (地形/平板) | 最大地上 濃度距離比 β (地形/平板) |
|-----|-----------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| 平板 | 3. 48 | 3,000 | _ | _ |
| 風向北 | 4. 22 | 2,750 | 1. 21 | 0.92 |
| 風向東 | 4. 11 | 2,750 | 1. 18 | 0.92 |
| 風向南 | 4. 57 | 2,750 | 1. 31 | 0.92 |
| 風向西 | 4. 22 | 2,750 | 1. 21 | 0.92 |

■風速8.0m/s

| 風向 | 希釈比 (×10 ⁻⁵) | 最大地上 濃度距離 (m) | 最大地上 濃度比 α (地形/平板) | 最大地上 濃度距離比β (地形/平板) |
|-----|-----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------------|
| 平板 | 2. 18 | 2,500 | _ | _ |
| 風向北 | 3.00 | 2,000 | 1. 38 | 0.80 |
| 風向東 | 2.94 | 2,000 | 1.35 | 0.80 |
| 風向南 | 2. 97 | 2,000 | 1. 36 | 0.80 |
| 風向西 | 2.65 | 1,500 | 1. 22 | 0.60 |

オ 風洞実験結果を考慮した補正係数

プルーム式での計算及び風洞実験による地表煙軸濃度分布は、図8.1-35~図8.1-42に示すとおりである。

プルーム式での計算による地表煙軸濃度分布が風洞実験による地表煙軸濃度分布とほぼ同様になるように、プルーム式の鉛直拡散係数 (σ_z) に補正係数 K_c を乗じて補正した。

C(x, y, z)

$$= K_{C} \cdot \frac{Q_{p}}{2 \pi \sigma_{y} \sigma_{z} Ku} \cdot \exp\left(-\frac{y^{2}}{2 \sigma_{y}^{2}}\right) \cdot \left(\exp\left\{-\frac{(z - He)^{2}}{2(\sigma_{z} K)^{2}}\right\} + \exp\left\{-\frac{(z + He)^{2}}{2(\sigma_{z} K)^{2}}\right\}\right) \cdot 10^{6}$$

ここで、

C(x, y, z): 計算点(x, y, z)の濃度(ppm又はmg/m³)

x,y : 計算点のx,y座標 (m)

z :計算点のz座標 (m)

Q_p: 点煙源強度 (m³N/s又はkg/s)

u :風速 (m/s)

He:有効煙突高(m)

σ_ν:水平方向拡散幅 (m)

σz:鉛直方向拡散幅 (m)

K: 風洞実験による σ z σ 補正係数

Kc: 風洞実験による濃度の補正係数

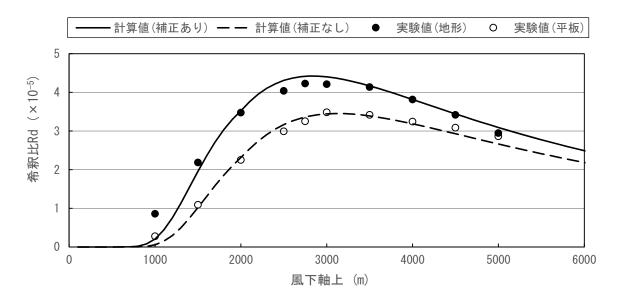


図 8. 1-35 排出濃度分布の実験値と計算値の比較(風向:北、風速: 2. 9m/s、 σ_z の補正係数: 1. 10、濃度の補正係数: 1. 20)

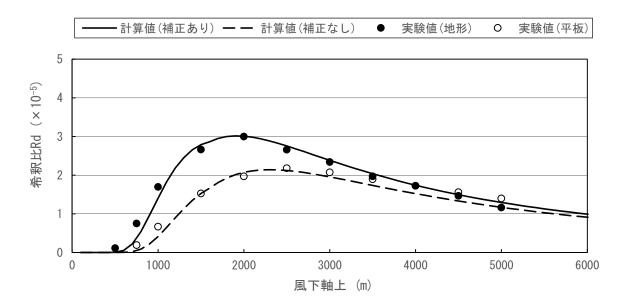


図 8. 1-36 排出濃度分布の実験値と計算値の比較(風向:北、風速:8. 0m/s、 σ_z の補正係数:1. 20、濃度の補正係数:1. 25)

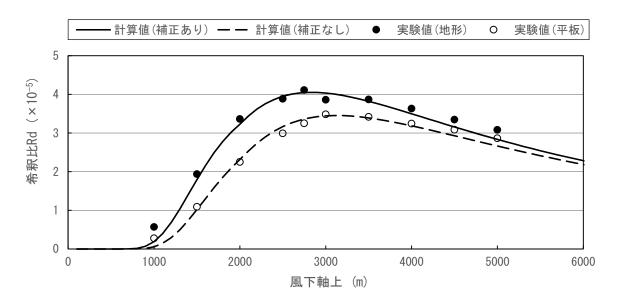


図 8. 1-37 排出濃度分布の実験値と計算値の比較(風向:東、風速:2. 9m/s、 σ_z の補正係数:1. 10、濃度の補正係数:1. 10)

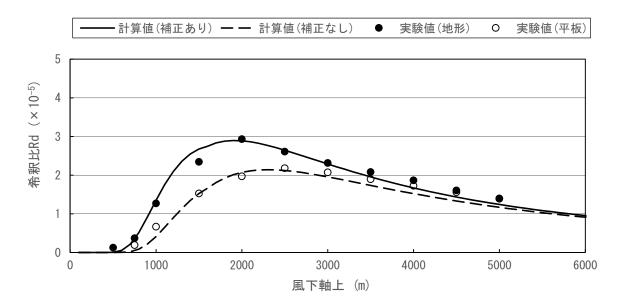


図 8. 1-38 排出濃度分布の実験値と計算値の比較(風向:東、風速:8. 0m/s、 σ_z の補正係数:1. 20、濃度の補正係数:1. 20)

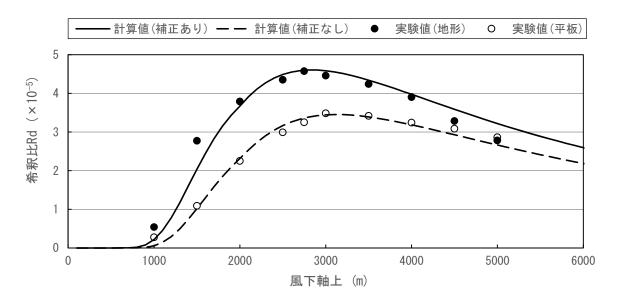


図 8. 1-39 排出濃度分布の実験値と計算値の比較(風向:南、風速:2. 9m/s、 σ_z の補正係数:1. 10、濃度の補正係数:1. 25)

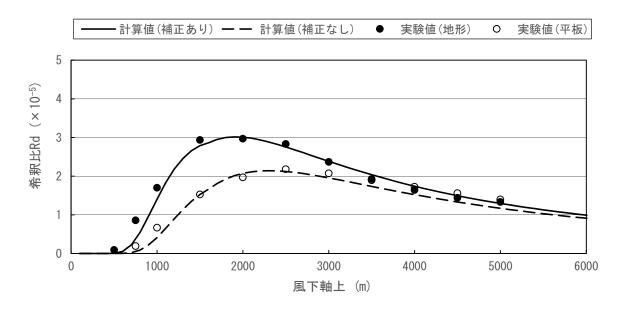


図 8. 1-40 排出濃度分布の実験値と計算値の比較(風向:南、風速:8. 0m/s、 σ_z の補正係数:1. 20、濃度の補正係数:1. 25)

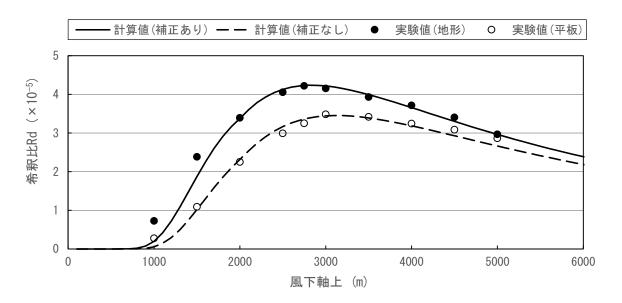


図 8. 1-41 排出濃度分布の実験値と計算値の比較(風向:西、風速: 2.9m/s、 σ_z の補正係数: 1.10、濃度の補正係数: 1.15)

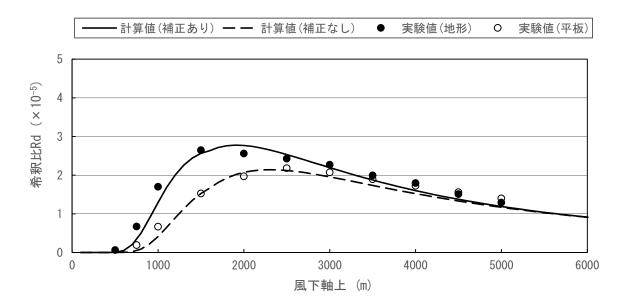


図 8. 1-42 排出濃度分布の実験値と計算値の比較(風向:西、風速:8. 0m/s、 σ_z の補正係数:1. 20、濃度の補正係数:1. 15)

以上の結果を考慮し、長期平均値(年平均値)予測において、有風時(風速1.0m/s以上)のプルーム式の計算結果に次式のとおり補正を行った。

$$C(R, z) = K_C \cdot \frac{1}{\sqrt{2 \pi}} \cdot \frac{Q_p}{\frac{\pi}{8} R \sigma_z Ku} \cdot \left(exp \left\{ -\frac{(z - He)^2}{2(\sigma_z K)^2} \right\} + exp \left\{ -\frac{(z + He)^2}{2(\sigma_z K)^2} \right\} \right) \cdot 10^6$$

ここで、

C(R, z): 計算点(R, z)の濃度 (ppm又はmg/m³)

R : 点煙源と計算点の水平距離(m) $\left(R = \sqrt{x^2 + y^2}\right)$

x,y:計算点のz座標 (m)

z :計算点のz座標 (m)

Q。: 点煙源強度 (m³N/s又はkg/s)

u : 風速 (m/s)

He:有効煙突高(m)

 σ_z : 鉛直(z)方向の拡散パラメータ (m)

K: 風洞実験による σ₂の補正係数 (表8.1-25(1)を参照)

Kc: 風洞実験による濃度の補正係数 (表8.1-25(2)を参照)

風洞実験による σ_z の補正係数K及び濃度の補正係数 K_c は、気象区分別に表8.1-25(1)及び(2)に示すとおり設定した。

地形及び周辺の建築物等によって高濃度が出現するのは風の影響と考えられるため、 無風時及び弱風時 $(0.0\sim0.9 \text{m/s})$ については補正を行わないこととした。

大気安定度に関しては、風洞実験を行った中立時の値を全ての大気安定度に適用した。

表 8.1-25(1) 風洞実験による σ_zの補正係数 K

| 日七 | | 風速 | | |
|-----|------------|------------|----------|--|
| 風向 | 1.0∼2.9m/s | 3.0∼7.9m/s | 8.0m/s以上 | |
| 北 | 1.10 | 1.15 | 1. 20 | |
| 北北東 | 1.10 | 1.15 | 1. 20 | |
| 北東 | 1.10 | 1.15 | 1. 20 | |
| 東北東 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 東 | 1.10 | 1. 15 | 1. 20 | |
| 東南東 | 1.10 | 1.15 | 1. 20 | |
| 南東 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 南南東 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 南 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 南南西 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 南西 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 西南西 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 西 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 西北西 | 1.10 | 1. 15 | 1.20 | |
| 北西 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |
| 北北西 | 1.10 | 1.15 | 1.20 | |

- 注) 気象区分別の補正係数は以下のとおり設定した。
 - ・風洞実験を行った条件(方位:北、東、南、西)(風速: 2.9 m/s、8.0 m/s)は、実験から得られた値とした。
 - ・それ以外の箇所は、補正値を線形内挿することにより求めた。

表 8.1-25(2) 風洞実験による濃度の補正係数 Kc

| 日上 | 風速 | | | | | |
|-----|------------|------------|----------|--|--|--|
| 風向 | 1.0∼2.9m/s | 3.0∼7.9m/s | 8.0m/s以上 | | | |
| 北 | 1.20 | 1. 23 | 1.25 | | | |
| 北北東 | 1.18 | 1. 21 | 1.24 | | | |
| 北東 | 1.15 | 1. 19 | 1. 23 | | | |
| 東北東 | 1.13 | 1. 17 | 1.21 | | | |
| 東 | 1.10 | 1. 15 | 1.20 | | | |
| 東南東 | 1.14 | 1.18 | 1.21 | | | |
| 南東 | 1.18 | 1.20 | 1.23 | | | |
| 南南東 | 1.21 | 1.23 | 1.24 | | | |
| 南 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | | | |
| 南南西 | 1. 23 | 1.23 | 1.23 | | | |
| 南西 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | | | |
| 西南西 | 1.18 | 1.18 | 1.18 | | | |
| 西 | 1.15 | 1. 15 | 1. 15 | | | |
| 西北西 | 1.16 | 1. 17 | 1. 18 | | | |
| 北西 | 1.18 | 1. 19 | 1.20 | | | |
| 北北西 | 1.19 | 1.21 | 1. 23 | | | |

- 注) 気象区分別の補正係数は以下のとおり設定した。
 - ・風洞実験を行った条件(方位:北、東、南、西)(風速: 2.9 m/s、8.0 m/s)は、実験から得られた値とした。
 - ・それ以外の箇所は、補正値を線形内挿することにより求めた。

8.1.3 評価

8.1.3.1 評価の指標

(1) 長期平均値

ア 塩化水素の目標環境濃度について (0.02ppm)

塩化水素の環境濃度は、塩化水素の排出基準の設定根拠から示され、0.02ppmである。 塩化水素の排出基準の考え方は、環境庁大気保全局長通達(昭和52年6月16日環大規第 136号)の中で「目標環境濃度は、日本産業衛生学会「許容濃度に関する委員会勧告」 に示された労働環境濃度を参考として0.02ppmとし、平均的な排出口高さを有する施設 からの塩化水素の排出が、拡散条件の悪い場合にあってもこれを満足するよう排出基準 値を設定した。」とある。

資料) 「廃棄物処理施設 生活環境影響調査指針」(平成18年9月、環境省)

イ 水銀の環境濃度について (年平均値 0.04 μ g-Hg/m³以下)

中央環境審議会の「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について(第7次答申)」 (平成15年7月31日答申)によれば、環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値(指針値)として、水銀については年平均値0.04 μ g-Hg/m³以下と設定されている。

資料) 「廃棄物処理施設 生活環境影響調査指針」(平成18年9月、環境省)

(2) 短期平均值

ア 二酸化窒素の目標環境濃度について(1時間値が0.1~0.2ppm以下)

中央公害対策審議会の短期暴露指針値(「二酸化窒素の人の健康に係る判定条件等について」(中央公害対策審議会、昭和53年3月22日答申)では、「二酸化窒素の1時間値が0.1~0.2ppm以下」としている。

資料) 「廃棄物処理施設 生活環境影響調査指針」(平成18年9月、環境省)

8.1.3.2 評価方法

年平均値から日平均値の2%除外値又は日平均値の年間98%値への変換は、計画地から 半径5km内にある常時監視測定局における過去5年間(平成26年度から平成30年度まで) の値について一次回帰分析を行い求めた。

各測定局における過去 5 年間の測定結果は表8. 1-26(1) \sim (5) に示すとおりであり、一次回帰分析結果は表8. 1-27及び図8. 1-43(1) \sim (5) に示すとおりである

表 8.1-26(1) 一般環境大気測定局測定結果 (二酸化硫黄)

単位:ppm

| 測定局 | 1百 口 | 年 度 | | | | |
|-----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 例足问 | 項目 | 26 年度 | 27 年度 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 |
| 足立区西新井局 | 年平均値 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | 0.003 | 0.001 |
| 企业区四利开 间 | 日平均値の2%除外値 | 0.005 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.003 |
| 川口市南平局 | 年平均値 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 |
| | 日平均値の2%除外値 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.003 | 0.003 |

表 8.1-26(2) 一般環境大気測定局測定結果 (浮遊粒子状物質)

単位: mg/m³

| 御中 | 在 口 | 年 度 | | | | |
|-------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 測定局 | 項目 | 26 年度 | 27 年度 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 |
| 足立区西新井局 | 年平均值 | 0.022 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.018 |
| 足 | 日平均値の2%除外値 | 0.052 | 0.050 | 0.040 | 0.041 | 0.043 |
| 板橋区氷川町局 | 年平均值 | 0.021 | 0.022 | 0.017 | 0.018 | 0.019 |
| 似 简 色 小 川 町 | 日平均値の2%除外値 | 0.047 | 0.044 | 0.037 | 0.038 | 0.053 |
| 文京区本駒込局 | 年平均值 | 0.022 | 0.021 | 0.019 | 0.019 | 0.020 |
| 又 尽 | 日平均値の2%除外値 | 0.051 | 0.054 | 0.040 | 0.046 | 0.053 |
| 北区役所局 | 年平均值 | 0.020 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.016 |
| 北色钗別周 | 日平均値の2%除外値 | 0.054 | 0.048 | 0.042 | 0.039 | 0.042 |
| カでして小学坊目 | 年平均值 | 0.021 | 0.019 | 0.018 | 0.016 | 0.017 |
| なでしこ小学校局 | 日平均値の2%除外値 | 0.051 | 0.049 | 0.044 | 0.033 | 0.038 |
| 川口士楼的坦目 | 年平均值 | 0.025 | 0.025 | 0.015 | 0.015 | 0.016 |
| 川口市横曽根局 | 日平均値の2%除外値 | 0.053 | 0.051 | 0.036 | 0.033 | 0.037 |
| | 年平均值 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.019 | 0.019 |
| 川口市南平局 | 日平均値の2%除外値 | 0.052 | 0.046 | 0.041 | 0.045 | 0.042 |

表 8.1-26(3) 一般環境大気測定局測定結果 (二酸化窒素)

単位: ppm

| | | | | | |) j== . F-F | |
|----------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------------|--|
| 测学日 | 1石 日 | 年 度 | | | | | |
| 測定局 | 項目 | 26 年度 | 27 年度 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 | |
| 日本区亜鉱井目 | 年平均値 | 0.020 | 0.019 | 0.017 | 0.019 | 0.017 | |
| 足立区西新井局 | 日平均の年間 98%値 | 0.040 | 0.040 | 0.037 | 0.045 | 0.043 | |
| 板橋区氷川町局 | 年平均値 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | |
| 似個区水川町同 | 日平均の年間 98%値 | 0.040 | 0.041 | 0.038 | 0.041 | 0.039 | |
| 立古区末町は日 | 年平均值 | 0.025 | 0.024 | 0.022 | 0.022 | 0.019 | |
| 文京区本駒込局 | 日平均の年間 98%値 | 0.046 | 0.046 | 0.041 | 0.045 | 0.044 | |
| 北京狐武县 | 年平均値 | 0.019 | 0.018 | 0.017 | 0.017 | 0.015 | |
| 北区役所局 | 日平均の年間 98%値 | 0.040 | 0.038 | 0.035 | 0.038 | 0.038 | |
| カベレスよ労林日 | 年平均値 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.017 | 0.016 | |
| なでしこ小学校局 | 日平均の年間 98%値 | 0.038 | 0.039 | 0.038 | 0.039 | 0.041 | |
| 川口本株的担日 | 年平均値 | 0.015 | 0.017 | 0.016 | 0.016 | 0.013 | |
| 川口市横曽根局 | 日平均の年間 98%値 | 0.031 | 0.038 | 0.036 | 0.038 | 0.034 | |
| 川口本帯亚目 | 年平均値 | 0.020 | 0.020 | 0.017 | 0.018 | 0.017 | |
| 川口市南平局 | 日平均の年間 98%値 | 0.041 | 0.041 | 0.036 | 0.044 | 0.041 | |

表 8.1-26(4) 自動車排出ガス測定局測定結果 (浮遊粒子状物質)

単位:mg/m³

| 测点日 | 項目 | 年 度 | | | | |
|----------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 測定局 | | 26 年度 | 27 年度 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 |
| 北本通り王子局 | 年平均値 | 0.021 | 0.020 | 0.018 | 0.019 | 0.016 |
| | 日平均値の2%除外値 | 0.057 | 0.051 | 0.042 | 0.042 | 0.040 |
| 中山道大和町局 | 年平均値 | 0.022 | 0.022 | 0.019 | 0.018 | 0.018 |
| | 日平均値の2%除外値 | 0.053 | 0.051 | 0.044 | 0.040 | 0.038 |
| 明治通り西巣鴨局 | 年平均値 | 0.021 | 0.021 | 0.018 | 0.018 | 0.018 |
| | 日平均値の2%除外値 | 0.048 | 0.042 | 0.040 | 0.038 | 0.042 |

表 8.1-26(5) 自動車排出ガス測定局測定結果(二酸化窒素)

単位: ppm

| 測定局 | 項目 | 年 度 | | | | |
|----------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 例足问 | | 26 年度 | 27 年度 | 28 年度 | 29 年度 | 30 年度 |
| 北本通り王子局 | 年平均值 | 0.026 | 0.023 | 0.023 | 0.023 | 0.020 |
| | 日平均の年間 98%値 | 0.044 | 0.044 | 0.042 | 0.045 | 0.043 |
| 中山道大和町局 | 年平均值 | 0.036 | 0.036 | 0.033 | 0.036 | 0.033 |
| | 日平均の年間 98%値 | 0.058 | 0.057 | 0.053 | 0.057 | 0.054 |
| 明治通り西巣鴨局 | 年平均值 | 0.024 | 0.023 | 0.022 | 0.021 | 0.019 |
| | 日平均の年間 98%値 | 0.045 | 0.042 | 0.040 | 0.042 | 0.042 |

| 表 8.1 | -27 | 一次回帰分析結果 |
|-------|-----|----------|
| 10. | ~ / | |

| 測定局 | 項目 | 変換式 | サンプル数 | 相関係数 |
|----------------|---------|--------------------|-------|--------|
| 一般環境大気 測定局 | 二酸化硫黄 | y=0. 9024x+0. 0024 | 10 | 0.8255 |
| | 浮遊粒子状物質 | y=2.0048x+0.0069 | 35 | 0.7811 |
| | 二酸化窒素 | y=0. 9567x+0. 0221 | 35 | 0.7141 |
| 自動車排出ガス 測定局 | 浮遊粒子状物質 | y=2.6454x-0.0064 | 15 | 0.7964 |
| | 二酸化窒素 | y=1.0012x+0.0206 | 15 | 0.9699 |

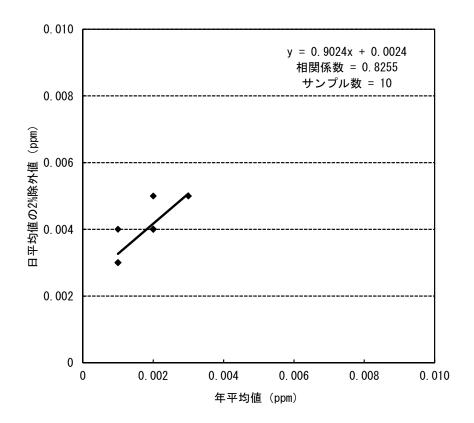


図 8.1-43(1) 一般環境大気測定局年平均値・日平均値の2%除外値散布図 (二酸化硫黄)

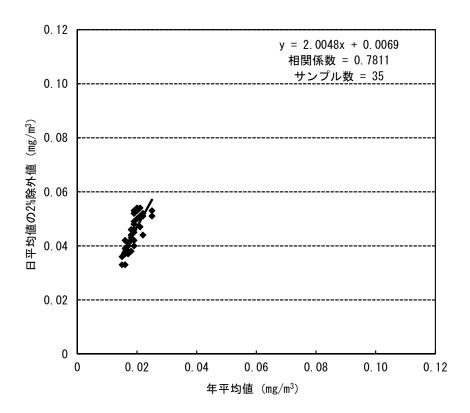


図 8.1-43(2) 一般環境大気測定局年平均値・日平均値の2%除外値散布図 (浮遊粒子状物質)

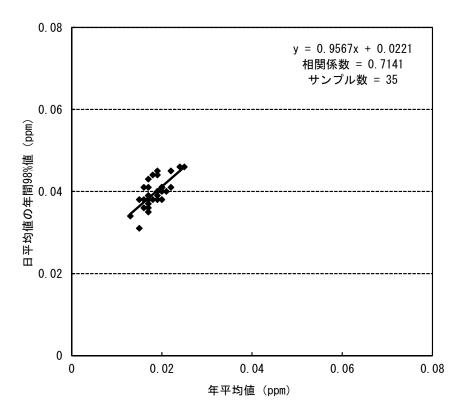


図 8.1-43(3) 一般環境大気測定局年平均値・日平均値の年間 98%値散布図 (二酸化窒素)

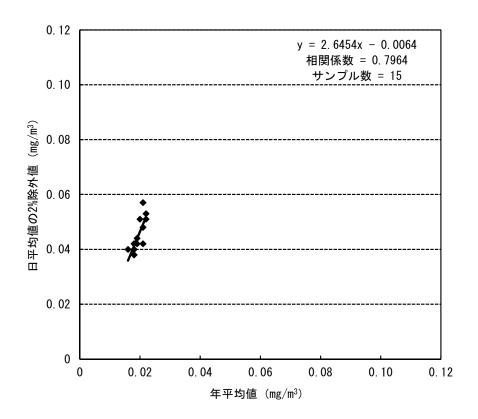


図 8.1-43(4) 自動車排出ガス測定局年平均値・日平均値の2%除外値散布図 (浮遊粒子状物質)

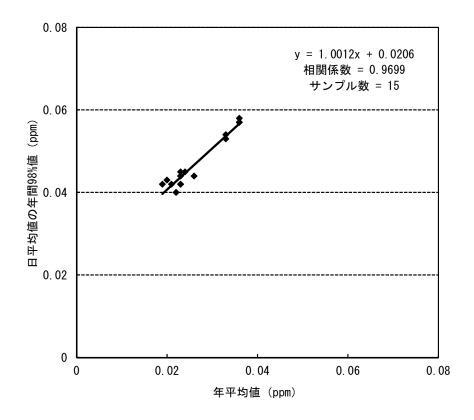


図 8.1-43(5) 自動車排出ガス測定局年平均値・日平均値の年間 98%値散布図 (二酸化窒素)

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.2 悪臭

8.2 悪臭

8.2.1 現況調査

過去5年間(平成26年度~平成30年度)の悪臭調査結果は表8.2-1~表8.2-4に示すとおりであり、臭気指数は悪臭防止法における規制基準値以下となっている。なお、排出水の調査を実施した放流槽の位置は、図8.2-1に示すとおりである。

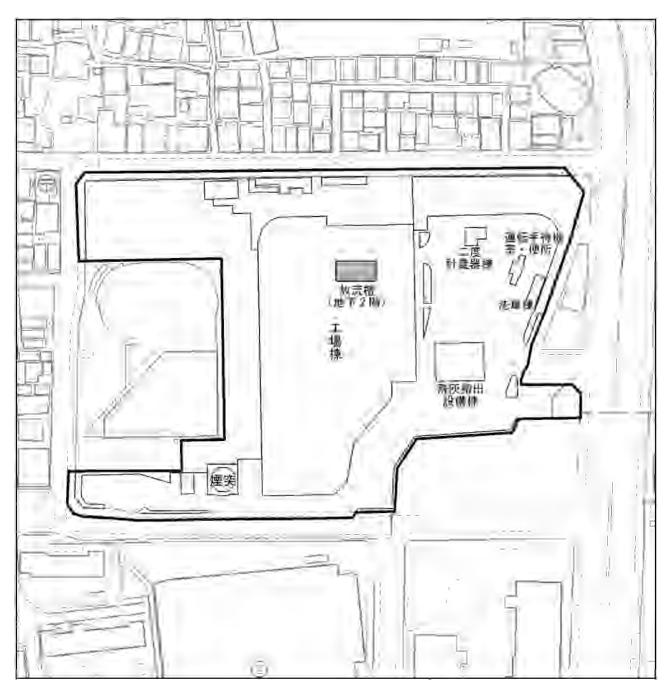


図 8.2-1 放流槽の位置(北清掃工場)

表 8. 2-1 北清掃工場の悪臭(敷地境界)(臭気指数)測定結果:過去5年間

| 測定年度 | 規 制 区域区分 | 測定年月日 | 測定場所 | 測時刻 | 天候 | 風向 | 風速 (m/s) | 温度 (°C) | 湿度(%) | 臭 指 数 | 規制 基準値 |
|--------|-------------|----------|------------|-------|----|------|-------------|------------|-------|-------------|-----------|
| | | | 9 | 9:42 | ≕ | 南東 | 0.7 | 19.2 | 86 | <10 | |
| 平成30年度 | | H30.9.27 | 9 | 9:51 | 眦 | 南西 | 0.8 | 18.6 | 96 | <10 | |
| | | | ٧ | 10:00 | 齔 | 北西 | 0.6 | 18.8 | 96 | <10 | |
| | | | 2 | 13:05 | 眦 | 南東~南 | 1.0 | 20.6 | 87 | <10 | |
| 平成29年度 | | H29.9.4 | 9 | 13:15 | 齔 | 北東 | 0.9 | 20.2 | 87 | <10 | |
| | | | ٧ | 13:22 | 业 | 西 | <0.5 | 21.0 | 86 | <10 | |
| | | | 2 | 10:05 | 聖 | 東~北東 | 0.9 | 32.2 | 70 | <10 | 12 |
| 平成28年度 | 第2種 | H28.9.5 | 9 | 10:15 | 垂 | 東~南東 | 0.9 | 32.6 | 69 | <10 | 五九五八 |
| | | | | 10:30 | 止 | 北西 | 1.4 | 32.2 | 70 | <10 | (吳內指級) |
| | | | (2) | 10:05 | 眦 | 単 | 0.8 | 27.8 | 92 | <10 | |
| 平成27年度 | | H27.8.21 | 9 | 10:15 | 呲 | 東~南東 | <0.5 | 27.8 | 77 | <10 | |
| | | | \square | 10:25 | 呲 | 뀨 | <0.5 | 27.4 | 78 | <10 | |
| | | | 2 | 10:30 | 业 | 西~北西 | <0.5 | 29.0 | 69 | <10 | |
| 平成26年度 | | H26.8.12 | 9 | 10:20 | | 北西~北 | 0.6 | 29.8 | 29 | <10 | |
| | | | <u>(</u>) | 10:10 | ≕ | 西~北西 | 1.7 | 29.6 | 67 | <10 | |

注)測定場所の位置は、本編図 8.2-1 (p.175 参照) に示す。

測定結果:過去5年間 (臭気排出強度) (煙突等気体排出口:焼却設備) 北清掃工場の悪臭 表 8.2-2

| 測定年度 | 測定年月日 | 排出口 両 (m) | 排出口口 (m) | 排出ガス吐出 速度 (m/s) | 排出口から敷地 境界までの最短 距離 (m) | 周辺最大建物から敷 地境界までの最短距 離 (m) | 排出ガス 臭気指数 | 許臭指容気数 | 臭気排出強度 測定結果 (m³///min) | 許容臭気 排出強度 (m³ <i>M/</i> min) |
|--------|-----------|-----------------|-------------|-----------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|--------|------------------------------|------------------------------------|
| 平成30年度 | H30.8.21 | 120 | 2.02 | 22.1 | 7.1 | 3.5 | 27 | 53 | 8. 7×10^5 | 3. 4×10^8 |
| 平成29年度 | H29.8.29 | 120 | 2.02 | 22.7 | 7.1 | 3.5 | 31 | 53 | 2.5×10^6 | 3.5×10^{8} |
| 平成28年度 | H28.8.16 | 120 | 2.02 | 23.7 | 7.1 | 3.5 | 28 | 53 | 1.4×10^6 | 3. 7×10^8 |
| 平成27年度 | H27.6.22 | 120 | 2.02 | 26.4 | 7.1 | 3.5 | 28 | 53 | 1.3×10^6 | 4. 0×10^8 |
| 平成26年度 | H26.12.10 | 120 | 2.02 | 23.5 | 7.1 | 3.5 | 30 | 52 | 2.0×10^6 | 3. 6×10^8 |

(臭気指数) 測定結果:過去5年間 (煙突等気体排出口:脱臭装置) 北清掃工場の悪臭 表 8. 2-3

| 規制基準値 | | | 24 | | |
|----------------------------------|------------|----------|------------|------------|---------|
| 臭気排出強度 (m ³ //min) | I | ı | I | ı | I |
| 乾き排ガス 流量 (m³///min) | 825 | 825 | 823 | 822 | 825 |
| 排ガス中の 水分量 (%) | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 9.0 | 0.3 |
| 排ガス 温度 (°C) | 11 | 12 | 01 | 01 | 01 |
| 東無無 | 25 | 16 | 32 | <10 | 62 |
| 臭 指 数 | 14 | 12 | 15 | <10 | 19 |
| 測時期 | 10:40 | 15:09 | 10:51 | 10:03 | 10:18 |
| 測定場所 | | 田 | 死火 米岡田口 | I H | |
| 測定年月日 | Н31. 1. 21 | Н30.1.25 | H29. 1. 23 | H28. 1. 21 | H27.2.9 |
| 測定年度 | 平成30年度 | 平成29年度 | 平成28年度 | 平成27年度 | 平成26年度 |

表 8.2-4 北清掃工場の悪臭(排出水) (臭気指数)測定結果:過去5年間

| 採水時刻 採水温度 排出水量 外観 (°C) (m³/s) | 臭気 指数 規制基準値 |
|---|-------------------|
| 9:25 29.2 0.0014 | 20 |
| 10:15 31.5 0.0021 | 23 |
| 9:30 31.4 0.0016 | 10 28 |
| 9:40 33.0 0.0015 | 10 |
| 9:40 32.8 0.0016 | 20 |

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.3 騒音·振動

- 8.3 騒音•振動
- 8.3.1 現況調査
- 8.3.1.1 騒音・振動の状況
 - (1) 騒音の状況

ア 環境騒音

環境騒音の調査で使用した機器は、表8.3-1に示すとおりである。 環境騒音の測定結果は、表8.3-3(1)~(4)に示すとおりである。 なお、調査時間は24時間連続測定とした。

表 8.3-1 使用機器 (環境騒音)

| 調査事項 | 機器名 | メーカー名 | 形式 | 仕様 |
|------|-------|--------|-------|---|
| 環境騒音 | 普通騒音計 | リオン(株) | NL-42 | 測定範囲:25~130dB(A特性) 測定周波数範囲:20~8,000 Hz |

イ 道路交通騒音

道路交通騒音の調査で使用した機器は、表8.3-2に示すとおりである。 道路交通騒音の測定結果は、表8.3-4(1)及び(2)に示すとおりである。 なお、調査時間は24時間連続測定とした。

表 8.3-2 使用機器 (道路交通騒音)

| 調査事項 | 機器名 | メーカー名 | 形式 | 仕様 |
|--------|-------|--------|-------|---|
| 道路交通騒音 | 普通騒音計 | リオン(株) | NL-42 | 測定範囲:25~130dB(A特性) 測定周波数範囲:20~8,000 Hz |

表 8.3-3(1) 環境騒音レベル測定結果(地点① 敷地境界北側)

調査期間: 平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時

単位:dB

| 日付 | 観測時間 | 等価騒音レベル | 時 | 間率騒音レベ | ル | | 基準の時間 均騒音レベ | |
|---|-------------|-----------|----------|-----------|-----------|--------|------------------|------------------|
| | | L_{Aeq} | L_{A5} | L_{A50} | L_{A95} | 区分 | L _{A50} | L_{Aeq} |
| | 17~18 | 56.4 | 60.8 | 54.5 | 45.9 | | | |
| | 18~19 | 57.4 | 61.9 | 54.8 | 45.7 | | | |
| | 19~20 | 57.5 | 61.8 | 54.8 | 45.3 | 昼間 | 55 | 58 |
| 2月7日 | 20~21 | 56. 1 | 60.5 | 52.5 | 44.4 | | | |
| | 21~22 | 55.8 | 60.6 | 52.0 | 44.9 | | | |
| | 22~23 | 54.5 | 59.2 | 50.8 | 43.8 | | | |
| | 23~0 | 55.9 | 58.0 | 48.5 | 43.6 | | | |
| | 0~1 | 52.7 | 57.5 | 47.6 | 42.7 | | | |
| $ \begin{array}{r} 1 \sim 2 \\ 2 \sim 3 \\ 3 \sim 4 \end{array} $ | 1~2 | 52.0 | 57.3 | 46.2 | 41.6 | 夜間 | 48 | 54 |
| | $2\sim3$ 53 | 53.0 | 58.0 | 46.4 | 41.4 | 1义 [月] | 40 | 34 |
| | $3\sim4$ | 52.4 | 57.7 | 46.2 | 41.6 | | | |
| | $4\sim5$ | 53.9 | 58.9 | 48.2 | 43.0 | | | |
| | $5\sim6$ | 55.0 | 59.6 | 50.7 | 43.4 | | | |
| | $6\sim7$ | 57.2 | 61.6 | 54.2 | 44.9 | | | |
| | 7~8 | 58.3 | 63.0 | 55.7 | 51.2 | | | |
| 2月8日 | 8~9 | 56.6 | 60.7 | 54.3 | 48.6 | | | |
| | 9~10 | 58. 2 | 62.5 | 55.5 | 50.0 | | | |
| | 10~11 | 59. 2 | 62.4 | 56. 7 | 52.0 | - | | |
| | 11~12 | 60.3 | 64.1 | 58.0 | 52.8 | 昼間 | 55 | 58 |
| | 12~13 | 56.4 | 60.9 | 53.9 | 46.9 | | | |
| | 13~14 | 59.9 | 64.6 | 56. 2 | 51.9 | | | |
| | 14~15 | 59.8 | 64.6 | 57.6 | 53.8 | | | |
| | 15~16 | 58.8 | 63.2 | 56.4 | 51.7 | | | |
| | 16~17 | 60.2 | 63.4 | 55.6 | 49.0 | | | |

表 8.3-3(2) 環境騒音レベル測定結果(地点② 敷地境界南側)

調査期間:平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時

単位:dB

| 日付 | 観測時間 | 等価騒音レベル | 時 | 間率騒音レベ | ル | 711.2 | 基準の時間 均騒音レベ | |
|------|--------------|-----------|----------|-----------|-----------|-------|----------------|------------------|
| | | L_{Aeq} | L_{A5} | L_{A50} | L_{A95} | 区分 | L_{A50} | L_{Aeq} |
| | 17~18 | 63.1 | 68.5 | 58.5 | 52.6 | | | |
| | 18~19 | 63.4 | 68.7 | 58.9 | 52.3 | | | |
| | 19~20 | 62.6 | 67.5 | 56.8 | 51.2 | 昼間 | 57 | 63 |
| 2月7日 | 20~21 | 61.2 | 66.5 | 56.0 | 51.1 | | | |
| | 21~22 | 58.9 | 64.2 | 54.7 | 50.6 | | | |
| | 22~23 | 60.0 | 65.2 | 54.4 | 49.8 | | | |
| | 23~0 | 59.6 | 63.5 | 54.2 | 49.3 | | | |
| | 0~1 | 58. 1 | 63.6 | 51.6 | 47. 9 | | | |
| | 1~2 | 58.3 | 62.7 | 51.2 | 47.3 | 元 目目 | 53 | 59 |
| | 2~3 | 56. 1 | 60.7 | 50.4 | 47. 4 | 夜間 | 55 | 59 |
| | 3~4 | 56.8 | 60.7 | 50.2 | 47. 1 | | | |
| | 4~5 | 59.4 | 64. 2 | 53.7 | 48. 5 | | | |
| | $5\sim6$ | 61.8 | 66.0 | 56.3 | 50.8 | | | |
| | $6\sim7$ | 61.3 | 65.8 | 55.5 | 50.4 | | | |
| | 7~8 | 62.2 | 68.0 | 55.7 | 50.1 | | | |
| 2月8日 | 8~9 | 64.0 | 69.5 | 57.6 | 52.4 | - | | |
| | 9~10 | 64.3 | 69.5 | 58.6 | 52.8 | | | |
| | 10~11 | 63.6 | 69.4 | 58.3 | 52.7 | | | |
| | 11~12 | 62.8 | 68.3 | 57.2 | 51.9 | 昼間 | 57 | 63 |
| | 12~13 | 62.5 | 67.5 | 56.0 | 50.0 | | | |
| | 13~14 | 62.2 | 68.0 | 56.8 | 51. 7 | | | |
| | 14~15 | 62.8 | 68.3 | 57.0 | 52.0 | | | |
| | $15 \sim 16$ | 62.2 | 68.0 | 57.2 | 51.4 | | | |
| | 16~17 | 62.2 | 68.0 | 57.3 | 51.1 | | | |

表 8.3-3(3) 環境騒音レベル測定結果(地点③ 敷地境界南西側)

調査期間: 平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時

単位:dB

| 日付 | 観測時間 | 等価騒音 レベル | 時 | 間率騒音レベ | ル | 環境基準の時間区分 平均騒音レベル | | |
|------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|------------------|
| | | L_{Aeq} | L_{A5} | L_{A50} | L_{A95} | 区分 | L_{A50} | L_{Aeq} |
| | 17~18 | 58.4 | 63.2 | 52.7 | 47.8 | | | |
| | 18~19 | 60.8 | 64.5 | 53.2 | 47.1 | | | |
| | 19~20 | 57.7 | 63.1 | 51.5 | 46. 7 | 昼間 | 52 | 58 |
| 2月7日 | 20~21 | 56.3 | 62.2 | 50.6 | 46. 1 | | | |
| | $21 \sim 22$ | 54.0 | 58.8 | 48.9 | 45.3 | | | |
| | 22~23 | 53.7 | 58.7 | 49.0 | 44. 2 | | | |
| | 23~0 | 52.2 | 56. 9 | 46.1 | 42.6 | | | |
| | $0\sim1$ | 52.4 | 58.3 | 45.4 | 41.4 | | | |
| | $1\sim 2$ | 52.4 | 57.4 | 43.8 | 41.7 | 夜間 | 46 | 53 |
| | $2\sim3$ | 51.9 | 56.9 | 44.5 | 41.8 | 仅间 | 40 | 33 |
| | $3\sim4$ | 51.7 | 56.8 | 44.1 | 42.0 | | | |
| | $4\sim5$ | 52.6 | 56.3 | 45.2 | 43.1 | | | |
| | $5\sim6$ | 55.1 | 61.0 | 48.2 | 45.5 | | | |
| | $6\sim7$ | 57.0 | 62.9 | 50.2 | 46.0 | | | |
| | 7~8 | 57.4 | 63.3 | 50.8 | 46.7 | | | |
| 2月8日 | 8~9 | 59.1 | 65.3 | 52.2 | 47.7 | | | |
| | 9~10 | 60.2 | 66.0 | 53.9 | 48.3 | | | |
| | 10~11 | 58.9 | 64.7 | 53.7 | 49.3 | | | |
| | 11~12 | 59.0 | 64. 9 | 54.2 | 49.8 | 昼間 | 52 | 58 |
| | 12~13 | 57.6 | 63.6 | 51.6 | 46.6 | | | |
| | 13~14 | 58.4 | 64.5 | 52.3 | 47.4 | | | |
| | 14~15 | 59.3 | 65.0 | 52.7 | 47.4 | | | |
| | 15~16 | 58.6 | 64.3 | 53.8 | 48.2 | | | |
| | $16 \sim 17$ | 57.3 | 63.2 | 52.8 | 47.4 | | | |

表 8.3-3(4) 環境騒音レベル測定結果(地点④ 敷地境界北西側)

調査期間:平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時

単位:dB

| 日付 | 観測時間 | 等価騒音 レベル | 時 | 間率騒音レベ | ル | 環境基準の時間区分 平均騒音レベル | | |
|------|--------------|------------------|----------|-----------|-----------|----------------------|-----------|------------------|
| | | L_{Aeq} | L_{A5} | L_{A50} | L_{A95} | 区分 | L_{A50} | L_{Aeq} |
| | 17~18 | 53.4 | 58.0 | 49.6 | 42.9 | | | |
| | 18~19 | 55. 1 | 59.2 | 50.0 | 42.4 | | | 55 |
| | 19~20 | 53.6 | 58.5 | 49.2 | 42.0 | 昼間 | 49 | |
| 2月7日 | 20~21 | 52.2 | 57.4 | 47.6 | 41.3 | | | |
| | $21 \sim 22$ | 50.9 | 55.7 | 46.5 | 41.1 | | | |
| | $22\sim23$ | 50.1 | 55.0 | 45.9 | 40.0 | | | |
| | 23~0 | 50.1 | 53.5 | 43.3 | 39. 1 | | | |
| | 0~1 | 48.6 | 53. 9 | 42.5 | 38. 1 | | | |
| | 1~2 | 48.2 | 53.4 | 41.0 | 37.7 | 夜間 | 43 | 49 |
| | $2\sim3$ | 48.5 | 53.5 | 41.5 | 37.6 | 1文间 | 40 | 13 |
| | $3\sim4$ | 48.1 | 53.3 | 41.2 | 37.8 | | | |
| | $4\sim5$ | 49.3 | 53.6 | 42.7 | 39. 1 | | | |
| | $5\sim6$ | 51.1 | 56.3 | 45.5 | 40.5 | | | |
| | $6\sim7$ | 53.1 | 58.3 | 48.2 | 41.5 | | | |
| | 7∼8 | 53.9 | 59.2 | 49.3 | 45.0 | | | |
| 2月8日 | 8~9 | 53.9 | 59.0 | 49.3 | 44.2 | | | |
| | 9~10 | 55.2 | 60.3 | 50.7 | 45.2 | | | |
| | 10~11 | 55.1 | 59.6 | 51.2 | 46.7 | | | |
| | 11~12 | 56.7 | 62.1 | 51.7 | 47.3 | 昼間 | 49 | 55 |
| | $12 \sim 13$ | 54.0 | 58.8 | 47.1 | 43.7 | | | |
| | 13~14 | 54.8 | 59.4 | 48.4 | 44.5 | | | |
| | $14 \sim 15$ | 57.5 | 61.0 | 48.3 | 44.3 | | | |
| | 15~16 | 54.7 | 60.6 | 48.1 | 44.2 | | | |
| | $16 \sim 17$ | 57.5 | 61.5 | 47.9 | 43.6 | 1 | | |

表 8.3-4(1) 道路交通騒音レベル測定結果(地点① なでしこ小学校東側)

調査期間: 平成30年12月18日(火)6時~12月19日(水)6時

単位:dB

| 日付 | 時間 区分 | 観測時間 | 等価騒音 レベル | | 時間 | | 時間区分平均騒音レベル | | |
|-----------|-------|----------|--------------|----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| | | | $L_{ m Aeq}$ | L_{A5} | L_{A10} | L_{A50} | L_{A90} | L_{A95} | L_{Aeq} |
| | | $6\sim7$ | 72.6 | 78.1 | 77.0 | 69.6 | 54.0 | 51.9 | |
| | | 7~8 | 73.7 | 79.4 | 78.0 | 70.3 | 56.5 | 54.8 | |
| | | 8~9 | 72.4 | 77.9 | 76.7 | 68.8 | 56.7 | 55.4 | |
| | 9~10 | 71.9 | 77.1 | 75.9 | 68.3 | 60.7 | 59.4 | | |
| | | 10~11 | 72.6 | 77.7 | 76.6 | 69.4 | 61.4 | 60.6 | |
| | | 11~12 | 72.6 | 77.7 | 76.7 | 70.1 | 61.9 | 61.1 | |
| | | 12~13 | 72.1 | 77.6 | 76.4 | 68.3 | 55.3 | 52.8 | |
| | 昼間 | 13~14 | 72.6 | 77.8 | 76.6 | 69.5 | 61.7 | 61.0 | 72 |
| 10 日 10 □ | 生间 | 14~15 | 72.4 | 77.4 | 76.3 | 69.4 | 61.6 | 60.6 | 12 |
| 12月18日 | | 15~16 | 72.5 | 77.6 | 76.6 | 68.9 | 60.8 | 59.5 | |
| | | 16~17 | 72.2 | 77.6 | 76.4 | 69.0 | 58. 1 | 56.6 | |
| | | 17~18 | 71.9 | 77.4 | 76.2 | 68. 1 | 55.6 | 52.9 | |
| | | 18~19 | 72.3 | 77.6 | 76.5 | 68.7 | 53.4 | 52.3 | |
| | | 19~20 | 72.4 | 78.1 | 77.0 | 67.4 | 50.8 | 48.7 | |
| | | 20~21 | 71.4 | 77.3 | 76. 1 | 64.5 | 49.9 | 47.4 | |
| | | 21~22 | 71.1 | 77.3 | 75.8 | 64.3 | 49.5 | 47.9 |] |
| | | 22~23 | 70.4 | 77.0 | 75.4 | 61.4 | 48.8 | 47.4 | |
| | | 23~0 | 67.4 | 72.9 | 71.2 | 63.0 | 51.6 | 49.2 | |
| | | 0~1 | 66. 5 | 72.2 | 70.7 | 62.4 | 52.1 | 49.0 |] |
| | 大 胆 | 1~2 | 67.1 | 73.0 | 71.4 | 62.4 | 50.8 | 47.8 | CO |
| 12月19日 | 夜間 | 2~3 | 66. 5 | 72.3 | 70.5 | 62.2 | 48.8 | 45.6 | 68 |
| 12月19日 | | 3~4 | 65.8 | 71.8 | 70.3 | 60.7 | 47.4 | 45.4 | |
| | | 4~5 | 66. 5 | 72.3 | 70.8 | 62.5 | 48.8 | 46.6 | |
| | | 5~6 | 71.0 | 76. 1 | 74.3 | 66. 1 | 52.2 | 48.5 | |

表 8.3-4(2) 道路交通騒音レベル測定結果(地点② DNPソリューションセンター前)

調査期間:平成30年12月18日(火)6時~12月19日(水)6時

単位: dB

| 日付 | 時間 区分 | 観測 時間 | 等価騒音レベル | 時間率騒音レベル | | | | | 時間区分平均騒音レベル |
|-----------|----------|--------------|--------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| | | | $L_{ m Aeq}$ | L_{A5} | L_{A10} | L_{A50} | L_{A90} | L_{A95} | $L_{	ext{Aeq}}$ |
| | | $6 \sim 7$ | 72.7 | 78.5 | 77.2 | 68.8 | 54.1 | 51.6 | |
| | | 7~8 | 73.3 | 78.5 | 77.3 | 70.7 | 58.3 | 55.6 | |
| | | 8~9 | 72.4 | 77.4 | 76.4 | 70.0 | 58.3 | 55.9 | |
| | | 9~10 | 72.3 | 77.1 | 76.2 | 70.0 | 58.2 | 54.7 | |
| | | 10~11 | 72.8 | 77.6 | 76.7 | 71.1 | 57.4 | 53.8 | |
| | | 11~12 | 73. 1 | 77.9 | 76.9 | 71.1 | 57.3 | 53.3 | |
| | | 12~13 | 72.5 | 77.4 | 76.4 | 70.6 | 56.7 | 52.8 | |
| | 昼間 | 13~14 | 72.5 | 77.2 | 76.2 | 70.7 | 57.8 | 53.5 | 72 |
| 12月18日 | | $14 \sim 15$ | 72.5 | 77.3 | 76.2 | 70.4 | 58.7 | 54.6 | 12 |
| 12 月 10 日 | | $15 \sim 16$ | 72.5 | 77.3 | 76.4 | 70.6 | 58.0 | 54.2 | |
| | | 16~17 | 72.3 | 77.2 | 76.1 | 70.5 | 58.0 | 54.8 | |
| | | 17~18 | 72.7 | 77.5 | 76.4 | 70.7 | 56.9 | 53.9 | |
| | | 18~19 | 72.6 | 77.5 | 76.3 | 70.3 | 57.1 | 53.2 | |
| | | 19~20 | 72.4 | 77.8 | 76.5 | 69.5 | 56.3 | 54.0 | |
| | | 20~21 | 70.7 | 76.3 | 75.0 | 67.2 | 53.2 | 50.5 | |
| | | 21~22 | 70.7 | 76.5 | 75.2 | 65.3 | 48.6 | 47.1 | |
| | | 22~23 | 70.8 | 77.3 | 75.6 | 63.3 | 49.3 | 47.5 | |
| | | 23~0 | 69. 9 | 77.1 | 75.2 | 57.1 | 45.6 | 44.9 | |
| | | 0~1 | 70.2 | 77.5 | 75.6 | 57.8 | 45.5 | 44.8 | |
| | 夜間 | 1~2 | 70.8 | 78.0 | 76. 2 | 58.0 | 45.0 | 44.2 | 7.0 |
| 12月19日 | 1久 [甲] | 2~3 | 69. 2 | 76.3 | 74.4 | 58.9 | 45.6 | 44.8 | 70 |
| 14月19日 | | 3~4 | 68. 4 | 75.6 | 73.2 | 57.3 | 44.3 | 43.8 | |
| | | $4\sim5$ | 69. 3 | 76.3 | 74.0 | 58.2 | 45.6 | 45.1 | |
| | | $5\sim6$ | 71.2 | 77. 5 | 75.7 | 63.7 | 48.9 | 47.5 | |

(2) 振動の状況

ア 環境振動

環境振動の調査で使用した機器は、表8.3-5に示すとおりである。 環境振動の測定結果は、表8.3-8(1) \sim (4) に示すとおりである。 なお、調査時間は24時間連続測定とした。

表 8.3-5 使用機器 (環境振動)

| 調査事項 | 機器名 | メーカー名 | 形式 | 仕様 |
|------|--------|--------|--------|--------------------------------------|
| 環境振動 | 振動レベル計 | リオン(株) | VM-53A | 測定範囲:25~120dB(Z方向) 測定周波数範囲:1~80Hz |

イ 道路交通振動

道路交通振動の調査で使用した機器は、表8.3-6に示すとおりである。 道路交通振動の測定結果は、表8.3-9(1)及び(2)に示すとおりである。 なお、調査時間は24時間連続測定とした。

表 8.3-6 使用機器(道路交通振動)

| 調査事項 | 機器名 | メーカー名 | 形式 | 仕様 |
|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|
| 道路交通振動 | 振動レベル計 | リオン(株) | VM-53A | 測定範囲:25~120dB(Z方向) 測定周波数範囲:1~80Hz |

ウ 地盤卓越振動数

地盤卓越振動数の調査で使用した機器は、表8.3-7に示すとおりである。 地盤卓越振動数の測定結果は、表8.3-10(1)及び(2)に示すとおりである。

表 8.3-7 使用機器 (地盤卓越振動数)

| 調査事項 | 機器名 | メーカー名 | 形式 | 仕様 |
|--------|--------|--------|--------|--------------------------------------|
| 道路交通振動 | 振動レベル計 | リオン(株) | VM-53A | 測定範囲:25~120dB(Z方向) 測定周波数範囲:1~80Hz |

表 8.3-8(1) 環境振動レベル測定結果(地点① 敷地境界北側)

調査期間:平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時 単位:dB

| 日付 | 時間 区分 | 観測時間 | 時 | 時間率振動レベル | | | | |
|------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|--|--|
| | | | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L_{10} | | |
| | | 17~18 | 33.6 | 26. 9 | < 25 | | | |
| | 昼間 | 18~19 | 32.7 | 26. 1 | < 25 | 37 | | |
| | | 19~20 | 32.5 | < 25 | < 25 | | | |
| 2月7日 | | 20~21 | 32.4 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 21~22 | 30.4 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 22~23 | 31.6 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 23~0 | 29.9 | < 25 | < 25 | | | |
| | 1 | 0~1 | 30.8 | < 25 | < 25 | | | |
| | - 1. 88 | 1~2 | 29.4 | < 25 | < 25 | 32 | | |
| | 夜間 | 2~3 | 29.8 | < 25 | < 25 | 32 | | |
| | | 3~4 | 31.8 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 4~5 | 33.5 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 5~6 | 34.9 | 25.8 | < 25 | | | |
| | | 6~7 | 36.8 | 28.4 | < 25 | | | |
| | | 7~8 | 35.4 | 28.7 | < 25 | | | |
| 2月8日 | | 8~9 | 36.4 | 31. 2 | 26.3 | | | |
| | | 9~10 | 38. 2 | 32.0 | 25.9 | | | |
| | | 10~11 | 38.6 | 32.3 | 26. 2 | | | |
| | | 11~12 | 39.4 | 33. 4 | 27.2 | | | |
| | 昼間 | 12~13 | 36.3 | 28. 2 | < 25 | 37 | | |
| | | 13~14 | 39.6 | 34. 3 | 28.9 | | | |
| | | 14~15 | 37.1 | 30.6 | 25.3 | | | |
| | | 15~16 | 37.8 | 31.6 | 26.3 | | | |
| | | 16~17 | 37.3 | 32. 1 | 26.8 | | | |

表 8.3-8(2) 環境振動レベル測定結果(地点② 敷地境界南側)

調査期間:平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時 単位:dB

| 日付 | 時間 区分 | 観測時間 | 時 | 時間区分平均振動レベル | | |
|------|------------|-------|-----------------|-------------|-----------------|----------|
| | | | L ₁₀ | L_{50} | L ₉₀ | L_{10} |
| | | 17~18 | 45.5 | 34. 2 | 31.0 | |
| | 昼間 | 18~19 | 45.6 | 34.4 | 31.4 | 46 |
| | | 19~20 | 43.7 | 33.3 | 30.9 | |
| 2月7日 | 2月7日 | 20~21 | 42.5 | 32.6 | 30.7 | |
| | | 21~22 | 38.0 | 31.4 | 29.9 | |
| | | 22~23 | 38.0 | 31.3 | 29.8 | |
| | | 23~0 | 35.6 | 30.7 | 29.3 | |
| | | 0~1 | 37.2 | 30.8 | 29.4 | |
| | 元 問 | 1~2 | 38. 5 | 31.0 | 29.4 | 20 |
| | 夜間 | 2~3 | 34.9 | 30.5 | 29.4 | 39 |
| | | 3~4 | 36.3 | 30.7 | 29.4 | |
| | | 4~5 | 37.8 | 31.1 | 29.5 | |
| | | 5~6 | 40.4 | 32.7 | 30.4 | |
| | | 6~7 | 41.9 | 33.5 | 30.6 | |
| | | 7~8 | 46.8 | 34.8 | 31.5 | |
| 2月8日 | | 8~9 | 49.9 | 36.9 | 32.8 | |
| | | 9~10 | 48.9 | 37.0 | 32.8 | |
| | | 10~11 | 47.6 | 36.0 | 32.0 | |
| | | 11~12 | 46.8 | 35.7 | 31.8 | |
| | 昼間 | 12~13 | 44.5 | 34.9 | 30.8 | 46 |
| | | 13~14 | 45.7 | 35. 1 | 31.5 | |
| | | 14~15 | 46.0 | 35.0 | 31.6 | 1 |
| | | 15~16 | 45.9 | 35. 2 | 31.6 | |
| | | 16~17 | 46.6 | 35. 2 | 31.6 | 1 |

表 8.3-8(3) 環境振動レベル測定結果(地点③ 敷地境界南西側)

調査期間:平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時 単位:dB

| 日付 | 時間 区分 | 観測時間 | 時 | 時間率振動レベル | | | | |
|------|------------|-------|----------|-----------------|-----------------|----------|--|--|
| | | | L_{10} | L ₅₀ | L ₉₀ | L_{10} | | |
| | | 17~18 | 33. 2 | 28.3 | 25. 1 | | | |
| | 昼間 | 18~19 | 33. 3 | 27.1 | < 25 | 35 | | |
| | | 19~20 | 32.2 | 26. 1 | < 25 | | | |
| 2月7日 | | 20~21 | 32. 1 | 25.5 | < 25 | | | |
| | | 21~22 | 28. 7 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 22~23 | 27.5 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 23~0 | 25.5 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 0~1 | 26.8 | < 25 | < 25 | | | |
| | 元 問 | 1~2 | 27.4 | < 25 | < 25 | 0.0 | | |
| | 夜間 | 2~3 | 26.6 | < 25 | < 25 | 29 | | |
| | | 3~4 | 27.7 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 4~5 | 28.5 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 5~6 | 32.5 | < 25 | < 25 | | | |
| | | 6~7 | 34.4 | 25.8 | < 25 | | | |
| | | 7~8 | 35. 1 | 28. 2 | < 25 | | | |
| 2月8日 | | 8~9 | 38.8 | 30.4 | 26.6 | | | |
| | | 9~10 | 38.4 | 31. 2 | 28.0 | | | |
| | | 10~11 | 36.8 | 30.4 | 27.4 | | | |
| | | 11~12 | 36. 5 | 30.9 | 27.8 | | | |
| | 昼間 | 12~13 | 33.9 | 28.6 | 25.4 | 35 | | |
| | | 13~14 | 35. 2 | 30.1 | 26. 9 | | | |
| | | 14~15 | 35. 1 | 30.0 | 27. 1 | | | |
| | | 15~16 | 35. 1 | 29.9 | 26.6 |] | | |
| | | 16~17 | 35.4 | 29.6 | 26.3 | | | |

表 8.3-8(4) 環境振動レベル測定結果(地点④ 敷地境界北西側)

調査期間:平成31年2月7日(木)17時~2月8日(金)17時 単位:dB

| 日付 | 時間 区分 | 観測時間 | 時 | iV | 時間区分 平均振動レベル | |
|------|----------|--------------|----------|----------|-----------------|-----------------|
| | | | L_{10} | L_{50} | L_{90} | L ₁₀ |
| | | 17~18 | 33. 2 | 28. 3 | 25. 1 | |
| | 昼間 | 18~19 | 33.3 | 27. 1 | < 25 | 36 |
| | | 19~20 | 32.2 | 26. 1 | < 25 | |
| 2月7日 | | 20~21 | 32.1 | 25.5 | < 25 | |
| | | 21~22 | 28.7 | < 25 | < 25 | |
| | | 22~23 | 27.5 | < 25 | < 25 | |
| | | 23~0 | 25.5 | < 25 | < 25 | |
| | | 0~1 | 26.8 | < 25 | < 25 | 29 |
| | 7c 88 | 1~2 | 27.4 | < 25 | < 25 | |
| | 夜間 | 2~3 | 26.6 | < 25 | < 25 | 29 |
| | | 3~4 | 27.7 | < 25 | < 25 | |
| | | 4∼5 | 28.5 | < 25 | < 25 | |
| | | 5~6 | 32.5 | < 25 | < 25 | |
| | | 6~7 | 34.4 | 25.8 | < 25 | |
| | | 7~8 | 35. 1 | 28. 2 | < 25 | 1 |
| 2月8日 | | 8~9 | 38.8 | 30.4 | 26.6 | |
| | | 9~10 | 38.4 | 31.2 | 28.0 | |
| | | 10~11 | 36.8 | 30.4 | 27.4 | |
| | | 11~12 | 36.5 | 30.9 | 27.8 | 1 |
| | 昼間 | 12~13 | 34.4 | 28.7 | < 25 | 36 |
| | | 13~14 | 36. 3 | 31. 4 | 28. 1 | |
| | | $14 \sim 15$ | 35.6 | 30.6 | 27.4 | 1 |
| | | 15~16 | 35.8 | 30.5 | 27.0 | |
| | | 16~17 | 36.6 | 31. 1 | 27.3 | 1 |

表 8.3-9(1) 道路交通振動レベル測定結果(地点① なでしこ小学校東側)

調査期間:平成30年12月18日(火)6時~12月19日(水)6時 単位:dB

| 日付 | 時間 区分 | 観測時間 | 時 | 時間率振動レベル | | | | |
|------------|----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|--|--|
| | | | L ₁₀ | L ₅₀ | L ₉₀ | L_{10} | | |
| | 夜間 | 6~7 | 41.9 | 33. 1 | 25. 0 | 37 | | |
| | 1文 [1] | 7~8 | 42.2 | 34. 2 | 25.0 | 31 | | |
| | | 8~9 | 42.9 | 34. 7 | 25.7 | | | |
| | | 9~10 | 46.9 | 40.6 | 33.8 | | | |
| | | 10~11 | 50.9 | 44. 9 | 39. 5 | | | |
| | | 11~12 | 50.4 | 45.0 | 39. 1 | | | |
| | | 12~13 | 42.8 | 32.9 | 25.0 | | | |
| | 昼間 | 13~14 | 50.5 | 44. 4 | 35. 7 | 45 | | |
| 12月18日 | 生用 | $14 \sim 15$ | 51.2 | 44. 7 | 35.4 | 40 | | |
| 12月10日 | | 15~16 | 48.6 | 43.0 | 36.0 | | | |
| | | $16 \sim 17$ | 42.9 | 35. 3 | 28.8 | | | |
| | | 17~18 | 39.7 | 31.5 | 25.0 | | | |
| | | 18~19 | 39.5 | 31.6 | 25.0 | | | |
| | | 19~20 | 38.5 | 30.6 | 25.0 | | | |
| | | 20~21 | 37.4 | 29. 2 | 25.0 | | | |
| | | 21~22 | 36.8 | 27.3 | 25.0 | | | |
| | | 22~23 | 36.7 | 26. 1 | 25.0 | | | |
| | | 23~0 | 34.8 | 26. 1 | 25.0 | | | |
| | 夜間 | 0~1 | 34.0 | 25.6 | 25.0 | 37 | | |
| | 1文 [1] | 1~2 | 34.4 | 25.6 | 25.0 | 31 | | |
| 12月19日 | | 2~3 | 34.5 | 25. 3 | 25.0 | | | |
| 12 /7 19 1 | | $3\sim4$ | 34.7 | 25.0 | 25.0 | | | |
| | | 4∼5 | 36.0 | 26. 4 | 25.0 | | | |
| | | $5\sim6$ | 39. 6 | 30.9 | 25.0 | | | |

表 8.3-9(2) 道路交通振動レベル測定結果 (地点② DNP ソリューションセンター前)

調査期間:平成30年12月18日(火)6時~12月19日(水)6時

単位:dB

| 日付 | 時間 区分 | 観測時間 | 時 | 間率振動レベ | ル | 時間区分平均振動レベル |
|-----------|------------|----------|-----------------|----------|-----------------|-------------|
| | | | L ₁₀ | L_{50} | L ₉₀ | L_{10} |
| | 夜間 | $6\sim7$ | 44.9 | 35.6 | 25.0 | 41 |
| | 1文 [1] | 7~8 | 44.8 | 36.2 | 26. 3 | 41 |
| | | 8~9 | 45.7 | 37.7 | 29. 9 | |
| | | 9~10 | 46.5 | 38.0 | 28. 1 | |
| | | 10~11 | 47.6 | 38.8 | 27.8 | |
| | | 11~12 | 47.4 | 39.1 | 28. 4 | |
| | | 12~13 | 46.9 | 37.3 | 26. 9 | |
| | 昼間 | 13~14 | 46.5 | 38.1 | 28.7 | 46 |
| 10 🗏 10 🖂 | 登刊 | 14~15 | 47.0 | 38.2 | 28.5 | 40 |
| 12月18日 | | 15~16 | 45.9 | 36.9 | 28.0 | |
| | | 16~17 | 45.3 | 36.7 | 27.3 | |
| | | 17~18 | 43.2 | 34.9 | 25. 4 | |
| | | 18~19 | 42.8 | 34.3 | 25. 7 | |
| | | 19~20 | 42.5 | 33.1 | 25.0 | |
| | | 20~21 | 41.4 | 31.2 | 25.0 | |
| | | 21~22 | 40.0 | 28.4 | 25.0 | |
| | | 22~23 | 41.3 | 28.6 | 25.0 | |
| | | 23~0 | 39.7 | 25.0 | 25.0 | |
| | 元 睭 | 0~1 | 38.9 | 25.0 | 25.0 | 4.1 |
| | 夜間 | 1~2 | 40.5 | 25.0 | 25.0 | 41 |
| 10 日 10 日 | | 2~3 | 39.2 | 25.0 | 25.0 | |
| 12月19日 | | 3~4 | 39.5 | 25.0 | 25.0 | |
| | | 4~5 | 41.0 | 25.0 | 25.0 | |
| | | 5~6 | 44.0 | 30.6 | 25.0 | |

表 8.3-10(1) 地盤卓越振動数測定結果(地点① なでしこ小学校東側)

| ド中心周波数 (Hz) | 12.5 16 20 25 31.5 40 | 42.1 39.6 45.8 41.6 40.2 37. | 43.7 41.9 45.3 41.7 41.1 38. | 43.5 47.7 48.5 47.0 46.5 40. | 46.0 46.8 46.3 43.0 42.1 39. | 45.7 42.7 49.9 46.1 49.6 38. | 35.5 43.7 47.1 44.7 46.8 42. | 46.0 42.8 50.1 46.6 49.7 38. | 44.6 47.6 49.5 47.6 46.9 38. | 36.4 41.5 45.3 39.2 36.5 32. | 44.1 48.1 49.2 47.4 46.8 39. | |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| 1/3 オクターイスンド中心 | 25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 8 10 1 | 34. 2 | 34.8 | 44.0 | 34.1 44.4 | 31.0 43.2 | | 31.1 41.2 | 30.3 42.8 | | 30.2 43.8 | 平均卓越振動数(Hz) |

DNP ンリューションセンター暦) 表 8.3-10(2) 地盤卓越振動数測定結果(地点②

| 20 25 31.5 40 50 63 80 | 42.0 43.7 41.6 39.0 | 3 47.1 43.4 38.7 | 32.6 | . 3 34.1 | 38.3 | 8.6 | | | | 5.0 | | | | -No. 1 | -No. 2 | No. 3 | | | | No. 8 | | _ |
|--|------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|--|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|--|--------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|
| 25 31.5 40 50 | 42.0 43.7 41.6 39. | 47.1 43.4 38. | 32. | 3 34. | | | | | | 5. | | | | | | | | | | — | | _ |
| 25 31.5 40 | 42.0 43.7 41.6 39. | 47.1 43.4 38. | 32. | 3 34. | | | | - | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 25 31.5 | 42.0 43.7 41. | 47.1 43. | 32. | | - | 38. | | 34.7 | | 37.5 | | | | | | | ١, | | | | | |
| 25 31. | 42.0 43.7 | 47. | H | 40. | 40.1 | 43.0 | 32.2 | 42.3 | 32.3 | 42.8 | | | | | | | | | | | | - |
| | | 3 | 39.7 | 41.8 | 40.9 | 46.9 | 39.6 | 41.4 | 39. 2 | 44.6 | | | | | | | | | | | | - |
| 20 | | 45. | 43.3 | 45.9 | 40.7 | 47.2 | 43.5 | 44.8 | 42.8 | 46.5 | | | | | | | | | | | | - |
| | 48.2 | 51.2 | 50.8 | 52.1 | 47.0 | 53.5 | 50.0 | 51.9 | 50.6 | 48.2 | | | | | | | | | | | | - 1 |
| 16 | 56.3 | 56.7 | 58.7 | 55.3 | 55.6 | 56.4 | 56.0 | 55.9 | 59.8 | 55.7 | | | | | | | | | | | | - |
| 12.5 | 56.1 | 57.2 | 57.6 | 49.0 | 55.1 | 59.5 | 54.8 | 47.3 | 59.3 | 45.1 | | | | | | | | | | | | - , |
| 10 1 | 41.1 | 43.7 | 50.5 | 41.5 | 40.9 | 50.1 | 47.1 | 41.5 | 53.4 | 37.2 | | | | | | | | | | | | - I |
| 8 | 38.0 4 | 39.0 4 | 38.9 5 | 31.2 4 | 37.3 4 | 40.9 | 36.1 4 | 30.5 | 39.8 | 30.3 | b数 (Hz) | | | | | | | | | | | - |
| 3.3 | 3 | 7 | 3 | 3 | က | က | က | က | က | က | i越振動 | | | | | | #/ | | | | | 1 |
| 2 | | 3 | | | | 3 | | | | | 平均卓 | | | | | | \ | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |] |
| . 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |]. |
| rc | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | |] , |
| 2 | | | | | | | | | | | | + 選出 | | | | | | | | | |] . |
| 1.6 | | | | | | | | | | | | 30dB = | | | | | | | | | | , |
| 25 | | | | | | | | | | | | 空欄は | | | | | | | | | | , |
| 1 1 | | | | | | | | | | | | く値を、 | | | | | | | | | | |
| AP | 59.9 | 31.1 | 32.0 | 58.2 | 9.0 | 32.6 | 59.5 | 58.3 | 33.4 | 57.6 | | 引は最大 | | | | | | | | | |] |
| 7 1 | ďΣ | 9 | 9 | 73 | 73 | 9 | (73 | 173 | 9 | 173 | 1 | 華 與 | 70 | | 0 | 0 | 0 | 0 | | c | | 0 |
| | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6. | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6. 9 | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 9 1 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 9 | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 9 1 1 1 1 1 1 1 0 2 2 2 3.15 4 5 6.3 1 1 1 1 1 1 33. 2 2 3 3 3 | 9 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 9 2 2.5 3.15 4 5 6.3 1 33. 0 33. | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 9 | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 9 | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 1 | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 9 | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 5 6.3 9 | Ar 1 1.25 1.6 2 2.5 3.15 4 E 59.9 61.1 62.0 62.0 62.0 59.0 62.6 62.6 62.6 59.5 63.4 63.4 57.6 57.6 | 3 12 4 | 3 3 15 4 | 3 3 15 4 | 3 3 12 4 | 3 3 12 4 | 3 12 4 | 3 3 12 | 9 3 12 4 | 3 3 12 4 |

8.3.2 予測

8.3.2.1 予測の対象時点

(1) 建設機械の稼働に伴う騒音・振動

ア 建設機械の稼働に伴う騒音

(7) 建設機械の稼働に伴う騒音の予測対象時期

建設機械の稼働に伴う騒音の予測対象時期は、建設工事の主な工種毎に、環境影響が最大となる時点とした。使用する建設機械別の騒音レベルは、表8.3-11に示すとおりである。

距離10mにおける騒音レベルの90%レンジ上端値($L_{A5,10m}$)で表した月別の発生騒音レベルの合成値は、図8.3-1に示すとおりである。

なお、解体・土工事においては、飛灰棟の解体時に建物と建設機械を覆う全覆い仮設 テント等を使用する。また、プラント解体作業は、工場棟の建屋内で実施される。

発生騒音レベルの算定にあたり、全覆い仮設テント等内で稼働する建設機械の発生騒音レベルを11dB、プラント解体作業時に工場棟内で稼働する建設機械の発生騒音レベルを28dBを減じた。

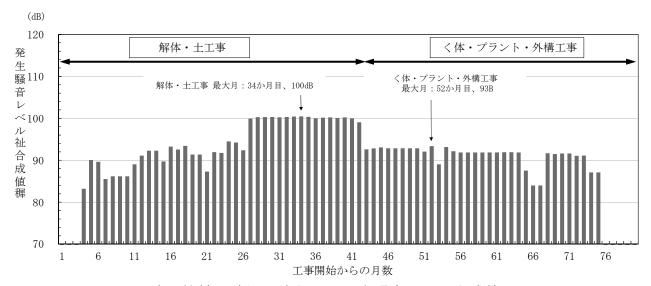


図 8.3-1 建設機械の稼働に伴う月別発生騒音レベル合成値(LA5,10m)

表 8.3-11 建設機械一覧

| 工種 解体・土工事 く体・プラント・分構工事 障地煙 盛 据 建 | | | |
|---|-----------|-------------|----|
| 障地煙 盛 据 建 | | 90 距 % 離 | |
| 主な作業名 主な作業名 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ | 騒音源の高さ m) | 10 mにおける騒音レ | 資料 |
| 工事開始からの月数 34 52 | | べべ | |
| 建設機械名 | | ルの | |
| 1 0.4m ³ 4 - 1 | 1.2 | 82 | 1 |
| 2 加圧圧砕機 0.7m ³ 2 - 1 | 1.2 | 82 | 1 |
| 3 | 1.2 | 82 | 1 |
| 3. 2m ³ – 1 | 1.2 | 82 | 1 |
| 5 0. 28m ³ 5 1 | 1.2 | 77 | 1 |
| 6 バックホウ 0.75m³ 4 1 1 | 1.5 | 78 | 1 |
| 7 1.0m ³ 2 - 1 | 1.6 | 81 | 1 |
| 8 ジャイアントブレーカー – 2 – 1 | 1.2 | 96 | 1 |
| 9 クラムシェル 0.75m³ 2 - 1 | 1.5 | 83 | 1 |
| 10 多軸掘削機 - 1 - 1 | 1.2 | 79 | 1 |
| 11 全周回杭打設機 - 1 - 1 | 1.2 | 86 | 1 |
| 12 10t - 2 | 2.2 | 74 | 1 |
| 13 ラフテレーンクレーン 25t 4 6 2 | 2.2 | 74 | 1 |
| 14 60t 1 4 2 | 2.2 | 74 | 1 |
| 15 160t – 2 2 | 2.2 | 74 | 1 |
| 16 クローラークレーン 50t 2 3 2 | 2.2 | 73 | 1 |
| 17 300t 1 - 2 | 2.2 | 73 | 1 |
| 18 定置式タワークレーン - 1 1 | 1.8 | 73 | 1 |
| | 1.2 | 85 | 2 |
| | 1.6 | 86 | 1 |
| 21 振動ローラー 2.4~2.8 t - 3 (| 0.9 | 81 | 1 |
| 22 タイヤローラー 0.8~1.1t 1 | 1.2 | 76 | 1 |
| 23 マカダムローラー 10 t - 1 | 1.2 | 76 | 1 |
| 24 アスファルトフィニッシャー 2.4~6.0m 1 | 1.2 | 83 | 1 |
| 25 高所作業車 - 2 2 2 | 2.2 | 72 | 1 |
| 26 アームロール車 4m³ 1 - 2 | 2.2 | 72 | 1 |
| 27 環境集じん機 1 | 1.0 | 63 | 3 |

資料) 1.「建設工事騒音の騒音予測モデル "ASJ CN-Model 2007"」(参考資料)(日本音響学会誌 64 巻 4 号 (2008))

^{2. 「}建設工事に伴う騒音・振動対策ハンドブック (第3版)」 (平成13年、(社)日本建設機械化協会)

^{3. 「}仮設防音設備設計・積算要領書(第2版)」(平成23年、防音設備協会)

(イ) 全覆い仮設テント、工場棟建屋の遮音性能

工事の期間のうち、解体・土工事においては、飛灰棟の解体時に建物と建設機械を覆う全覆い仮設テントを使用する。テント内で稼働する建設機械については、テントの防音効果により周辺環境への騒音の影響が低減されることが期待される。この低減量については以下のとおり推計した。

全覆い仮設テントについては、側壁面が防音シートと防音パネル、屋根面が不燃シートと防音シートの二重構造となっている。全覆い仮設テントを構成する防音シートと防音パネルの音響特性を表8.3-12(1)のとおり設定し、建設機械からの騒音の減衰量を算定した。側壁面と屋根面の面積比は、全覆い仮設テントの寸法から設定した。

建設機械から発生する騒音の周波数特性は、建設工事騒音の予測モデル"ASJ CN-Model 2007"(社団法人 日本音響学会)に記載されている建設機械の代表周波数特性を用いた。

また、プラント解体作業が行われる工場棟の建屋については、コンクリート造として、音響特性を表8.3-12(2)のとおり設定し、騒音減衰量を算定した。

この結果、表8.3-12(3)に示すとおり、全覆い仮設テントによる減衰量は13dB、工場棟建屋による減衰量は、28dBと算定された。

| | | | | T (710 27 127) |
|--|--------|---------------|-----------------|----------------|
| | 側壁面と屋根 | 透過損失 | 吸音率 | 構造 |
| | 面の面積割合 | (dB) | 火 日 平 | 1件 坦 |
| 側壁面 | 0.77 | 防音パネル | 防音パネル | 防音シートと防音パ |
| 侧壁田 | 0.77 | $17 \sim 38$ | 0.15~0.35 | ネルの二重構造 |
| 10000000000000000000000000000000000000 | 0.99 | 防音シート | 防音シート | 不燃シートと防音シ |
| 屋根面 | 0. 23 | 5.7 \sim 26 | $0.15\sim 0.70$ | ートの二重構造 |

表 8.3-12(1) 全覆い仮設テントの音響特性(飛灰棟)

表 8.3-12(2) 工場棟建屋の音響特性

| | 透過損失(dB) | 吸音率 | 構造 |
|---------|------------------|------------|---------|
| 加段子 阜相子 | コンクリート(厚さ 180mm) | コンクリート打ち放し | コンクリート造 |
| 側壁面・屋根面 | 33~69 | 0.01~0.03 | |

注)透過損失及び吸音率は周波数によって異なる。

表 8.3-12(3) 飛灰棟全覆い仮設テント・工場棟建屋による騒音減衰量

| | 飛灰棟全覆い仮設テント | 工場棟建屋 |
|-------|-------------|-------|
| 騒音減衰量 | 13dB | 28dB |

イ 建設機械の稼働に伴う振動

(7) 建設機械の稼働に伴う振動の予測対象時期

建設機械の振動に伴う振動の予測対象時期は、建設工事の主な工種毎に、環境影響が最大となる時点とした。使用する建設機械別の振動レベルは、表8.3-13に示すとおりである。

また、距離 7 m における振動レベル (Lv, 7 m)で表した月別の発生振動レベル合成値は、図8.3-2に示すとおりである。

注)透過損失及び吸音率は周波数によって異なる。

表 8.3-13 建設機械一覧

| | | | 1 | T . | | |
|----|---------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------------------|----|
| | 工種 | | 解体・土工事 | く体・ プラント・ 外構工事 | 振動レベ基準点祉 | |
| | 主な作業名 | | 障害物 撤去 撤去 体 | 盛 据 建土 付 方 | レベル (dB) 7 m穉での | 資料 |
| | 工事開始からの月数 | | 34 | 52 | | |
| | 建設機械名 | 規格 | 稼働 | 台数 | | |
| 1 | | $0.4\mathrm{m}^3$ | 4 | _ | 51 | 1 |
| 2 | 3th F | 0.7m ³ | 2 | _ | 51 | 1 |
| 3 | 油圧圧砕機 | 1.6m ³ | _ | _ | 51 | 1 |
| 4 | | 3. 2m ³ | _ | _ | 51 | 1 |
| 5 | | $0.28 \mathrm{m}^3$ | 5 | 1 | 71 | 1 |
| 6 | バックホウ | $0.75 \mathrm{m}^3$ | 4 | 1 | 71 | 1 |
| 7 | | 1.0m ³ | 2 | _ | 71 | 1 |
| 8 | ジャイアントブレーカー | _ | 2 | _ | 69 | 1 |
| 9 | クラムシェル | $0.75 \mathrm{m}^3$ | 2 | _ | 54 | 5 |
| 10 | 多軸掘削機 | _ | 1 | _ | 55 | 3 |
| 11 | 全周回杭打設機 | _ | 1 | _ | 62 | 1 |
| 12 | | 10t | _ | _ | 51 | 5 |
| 13 | ラフテレーンクレーン | 25t | 4 | 6 | 51 | 5 |
| 14 | | 60t | 1 | 4 | 51 | 5 |
| 15 | | 160t | _ | 2 | 51 | 5 |
| 16 | クローラークレーン | 50t | 2 | 3 | 51 | 5 |
| 17 | | 300t | 1 | _ | 51 | 5 |
| 18 | 定置式タワークレーン | _ | _ | 1 | 51 | 5 |
| 19 | コンクリートポンプ車 | $160 \mathrm{m}^3$ | 1 | 4 | 59 | 5 |
| 20 | ブルドーザー | 20t | _ | _ | 71 | 6 |
| 21 | 振動ローラー | 2.4~2.8 t | _ | 3 | 76 | 1 |
| 22 | タイヤローラー | 0.8∼1.1t | _ | _ | 48 | 4 |
| 23 | マカダムローラー | 10 t | _ | _ | 48 | 4 |
| 24 | アスファルトフィニッシャー | 2.4~6.0m | _ | _ | 58 | 1 |
| 25 | 高所作業車 | _ | 2 | 2 | 42 | 1 |
| 26 | アームロール車 | $4\mathrm{m}^3$ | 1 | _ | 42 | 1 |
| 27 | 環境集じん機 | _ | _ | _ | 43 | 2 |

- 資料)1.「建設工事に伴う騒音・振動対策ハンドブック(第3版)」(平成13年、(社)日本建設機械化協会)
 - 2. 「騒音・振動対策ハンドブック」 (昭和 57年、(社)日本音響材料協会)
 - 3. 「建設工事騒音・振動・大気質の予測に関する研究(第3報)」 (平成18年、土木研究所資料)
 - 4.「建設騒音及び振動の防止並びに排除に関する調査試験報告書」(昭和54年、建設省土木研究所)
 - 5. 「建設工事に伴う騒音・振動の分析結果」 (平成22年度、都土木技術支援・人材育成センター年報)
 - 6.「建設作業振動対策マニュアル」(平成6年、環境庁監修、(社) 日本建設機械化協会)

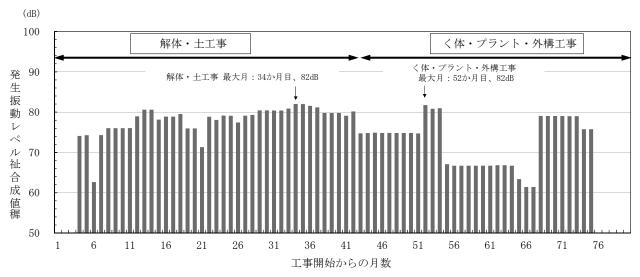


図 8.3-2 建設機械の稼働に伴う月別発生振動レベル合成値(Lv,7m)

8.3.2.2 予測方法

(1) 建設機械の稼働に伴う騒音・振動

ア 建設機械の稼働に伴う騒音

(7) 工事用仮囲いの回折減衰

音源と予測位置との関係は、図8.3-3に示すとおりである。

工事にあたっては、計画地の敷地境界に高さ3mの仮囲いを設ける。

予測にあたっては、工事用仮囲いによる音の伝搬する距離の差(行路差)による回折減衰を考慮した。なお、回折減衰量は「ASJ CN-Model 2007」(社団法人日本音響学会)による次の近似式を用いて計算した。

[予測点から音源が見えない場合]

$$\Delta L_{\text{dif}} = \begin{cases} -10 \cdot \log_{10} \delta - 18.4 & \delta \ge 1 \\ -5 - 15.2 \text{ sinh}^{-1} (\delta^{0.42}) & 0 \le \delta < 1 \end{cases}$$

[予測点から音源が見える場合]

$$\Delta L_{\text{dif}} = \begin{cases} -5 + 15.2 & \sinh^{-1}(\delta^{0.42}) & 0 < \delta \leq 0.073 \\ 0 & \delta > 0.073 \end{cases}$$

ΔL_{dif}:回折に伴う減衰に関する補正量 (dB)

δ : 障壁の有無による音の行路差 (m)

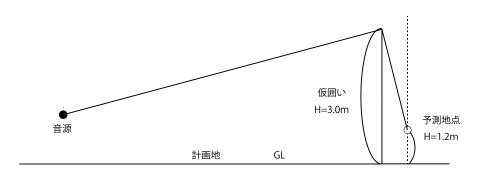
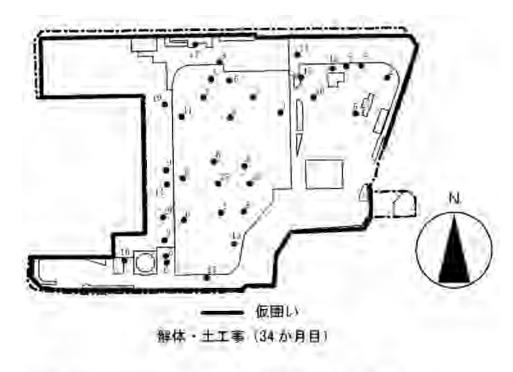
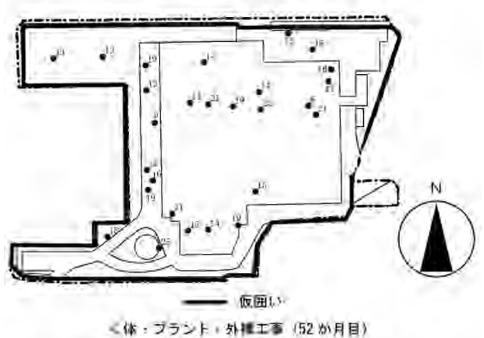


図 8.3-3 音源と予測位置との関係

(イ) 建設機械の配置

音源・振動源の位置は、図8.3-4に示すとおり、建設機械の稼働台数をもとに、建設機械の回転半径、効率的な稼働等を考慮して配置した。予測は各工種において建設機械が同時に稼働していると想定して行った。





注) 図中の数字は、表 8.3-11,13 に対応する。

図8.3-4 建設機械の配置

イ 建設機械の稼働に伴う振動

(7) 建設機械の配置

振動源の位置は、図8.3-4に示すとおり、計画で設定した建設機械の稼働台数をもとに、建設機械の回転半径、効率的な稼働等を考慮して配置した。予測は各工種において、建設機械が全て同時に稼働していると想定して行った。

(2) 施設の稼働に伴う騒音・振動

ア 施設の稼働に伴う騒音

(7) 拡散音場

清掃工場各室内においては、騒音発生機器の位置・形態に関わりなく、一室内では単位体積当たり一様に音のエネルギーが分布しているものとして、室内は拡散状態(拡散音場)にあるものと仮定すると、一室内における内壁面についてはどの部位にも、一様なエネルギー入射があると考えられる。この内壁面への入射パワーレベルは、以下の式で与えられる。

 $L_{wi} = PW_i - 10 \cdot log_{10} S_i \alpha_i$

Lwi: i番目の仮想音源について、内壁面への入射パワーレベル (dB)

PW_i: i 番目の仮想音源について、室内の騒音発生源パワーレベル (dB)

S_i: i番目の仮想音源について、室内表面積 (m²)

α_i: i 番目の仮想音源について、室の平均吸音率

 $S_i \alpha_i$: i 番目の仮想音源について、室の吸音力 (m^2)

周波数別の吸音率は、表8.3-14に示すとおりである。

内部仕上げはコンクリートとし、吸音処理が必要な部屋はグラスウールガラスクロス貼りボードタイプとした。グラスウールの厚さについては、表8.3-14の2種類のうち室ごとに適切なものを使用する。

周波数 (Hz) 部材 125 250 500 1,000 2,000 4,000 コンクリート打ち放し 0.01 0.01 0.02 0.02 0.02 0.03 グラスウール ガラスクロス貼りボードタイプ 0.25 0.63 0.93 0.94 0.87 0.91 (32kg/m³) 厚さ50mm^(資料1) グラスウール グラスクロス仕上げ 1.00 0.98 0.70 0.80 0.700.85 (32~40kg/m³)厚さ100mm ^(資料2)

表 8.3-14 内部仕上げ材の吸音率

資料 1) 空調・衛生技術データブック (第3版) (平成 12年、株式会社テクノ菱和)

資料 2) 建築・環境音響学(第3版)(平成23年、共立出版株式会社)

(イ) 建物外壁面の音圧レベル

建物内から建物壁材を透過し、建物外壁面から屋外へ伝搬する音圧レベルは、各室の外壁及び内装仕上げ材による透過損失によって決まり、以下の式で求めることができる。

 $L_{\text{woi}} = L_{\text{wi}} - TL_{\text{i}}$

Lwoi: i 番目の仮想音源について、外壁面でのパワーレベル(dB)

Lwi: i番目の仮想音源について、内壁面への入射パワーレベル(dB)

TL_i: i 番目の仮想音源について、外壁の透過損失(dB)

外壁の透過損失は、表8.3-15に示すとおりである。特に高い遮音性が必要な室については、コンクリート壁の厚さを250mmする。この場合の透過損失は、厚さ180mmの透過損失に3dBを加算した値とする。

表 8.3-15 部材別の透過損失

単位:dB

| 部材 | | | | 周波数 | (Hz) | | | |
|-----------------------|----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 다 (시 대 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1,000 | 2,000 | 4,000 | 8,000 |
| コンクリート打ち放し 厚さ180mm | 33 | 37 | 42 | 50 | 58 | 66 | 69 | 67 |

資料) コンクリート二重壁の音響透過損失 日本建築学会大会学術講演梗概集

(ウ) 音源単位の騒音レベル

騒音レベルは、音の伝搬理論式に各種減衰(空気吸収による減衰、地表面効果による減衰、回折による減衰)を考慮して予測した。

 $L_i = L_{woi} - 20 \log_{10} r_i + 10 \log_{10} Q_i - 11 - A_E - A_{GR} - A_T$

【記号】

L_i : i番目の外壁面の仮想音源における受音点の音圧レベル(dB)

 L_{woi} : i番目の仮想音源のパワーレベル (dB)

r_i : i番目の仮想音源から受音点までの距離(m)

Q_i: i番目の仮想音源の指向係数(Q_i=1:屋上に位置する音源(半自由空間)

Q_i=2:側壁面の音源(1/4自由空間))

A_E : 空気吸収による減衰量 (デシベル)

A_{GR}: 地表面効果による減衰量(デシベル)

A_T: 回折による減衰量 (デシベル)

(エ) 空気吸収による減衰量

空気吸収による減衰量A_Eについては、JIS Z 8738 (IS09613-1) により求めた。

$$\begin{split} A_E = &8.686 f^2 \Biggl(\Biggl[1.84 \times 10^{-11} \Biggl(\frac{p_a}{p_r} \Biggr)^{-1} \Biggl(\frac{T}{T_0} \Biggr)^{\frac{1}{2}} \Biggr] + \Biggl(\frac{T}{T_0} \Biggr)^{-\frac{5}{2}} \times \Biggl\{ 0.01275 \Biggl[\exp \left(\frac{-2239.1}{T} \right) \Biggr] \Biggr] \Biggr] \Biggr] \\ \left[f_{r0} + \Biggl(\frac{f^2}{f_{r0}} \Biggr) \Biggr]^{-1} + 0.1068 \Biggl[\exp \left(\frac{-3352.0}{T} \right) \Biggr] \Biggl[f_{rN} + \Biggl(\frac{f^2}{f_{rN}} \Biggr) \Biggr]^{-1} \Biggr\} \Biggr) \times r \Biggr]$$

$$f_{r0} = \frac{p_a}{p_r} \Biggl[24 + 4.04 \times 10^4 h \frac{0.02 + h}{0.391 + h} \Biggr] \Biggr]$$

$$f_{rN} = \frac{p_a}{p_r} \Biggl(\frac{T}{T_0} \Biggr)^{-\frac{1}{2}} \Biggl[9 + 280 h \cdot \exp \Biggl\{ -4.170 \Biggl[\Biggl(\frac{T}{T_0} \Biggr)^{-\frac{1}{3}} - 1 \Biggr] \Biggr\} \Biggr] \Biggr]$$

$$h = h_r \Biggl(p_{sat} / p_r \Biggr) / \Biggl(p_a / p_r \Biggr) \Biggr]$$

$$p_{sat} / p_r = 10^c \Biggr$$

$$c = -6.8346 \Biggl(T_{01} / T \Biggr)^{1.261} + 4.6151 \Biggr]$$

【記号】

r : 音源から予測点までの距離 (m)

f : 周波数 (Hz)

p_{sat} : 飽和水蒸気圧 (kPa)

p_a : 気圧 (kPa)、101.325kPa (1 気圧) とした。

p_r : 基準気圧 (=101.325kPa)

T: 気温 (=15.3℃=288.45K) [現地気象観測における年平均値]

T₀ : 基準気温 (=293.15K)

fro, frn : 酸素及び窒素の緩和周波数 (Hz)

h : 水蒸気のモル濃度(%)

h_r: 相対湿度 (=81%) [現地気象観測における年平均値]

T₀₁ : 水の3重点等温温度(=273.16K)

(オ) 地表面効果による減衰量

地表面効果による減衰量 $A_{\rm GR}$ は、IS09613-2により、音源から予測点の間を、音源に近い領域、予測点に近い領域、その中間領域、の3つの領域に分割し、各領域における地表面効果の総和として、以下の式で表す。なお、地表面係数は $G_{\rm s}$ = $G_{\rm r}$ = $G_{\rm m}$ =0(完全反射)とした。

 $A_{GR} = A_s + A_r + A_m$

| 周波数 (Hz) | A s (デシベル) | Ar (デシベル) | Am (デシベル) |
|------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|
| 63 | -1.5 | -1.5 | -3q |
| 125 | $-1.5+Gs\times a(Hs)$ | $-1.5 + Gr \times a (Hr)$ | |
| 250 | $-1.5+Gs\times b(Hs)$ | $-1.5 + Gr \times b (Hr)$ | |
| 500 | $-1.5 + Gs \times c (Hs)$ | $-1.5 + Gr \times c (Hr)$ | -3q(1-Gm) |
| 1000 | $-1.5+Gs\times d(Hs)$ | $-1.5 + Gr \times d(Hr)$ | |
| 2000, 4000, 8000 | -1.5(1-Gs) | -1.5(1-Gr) | |

 $a(H)=1.5+3.0 \times \exp[-0.12(H-5)^2][1-\exp(-d_p/50)]$

+5.
$$7 \times \exp(-0.09 \text{H}^2) [1 - \exp(-2.8 \times 10^{-6} \times \text{d}_p^2)]$$

$$b(H)=1.5+8.6 \times \exp(-0.09H^2)[1-\exp(-d_p/50)]$$

$$C(H)=1.5+14.0 \times \exp(-0.46H^2)[1-\exp(-d_p/50)]$$

$$d(H)=1.5+5.0 \times \exp(-0.9H^2)[1-\exp(-d_p/50)]$$

$$q = \begin{cases} 0 & \left(d_{p} \le 30(H_{s} + H_{r})\right) \\ 1 - 30(H_{x} + H_{r})/d_{p} & \left(d_{p} \ge 30(H_{s} + H_{r})\right) \end{cases}$$

【記号】

Gs, Gr, Gm: 地表面係数 (0≦Gs, Gr, Gm≦1、音を完全に反射する地表面の場合に 0

となる)

Gs:音源に近い領域、Gr:予測点に近い領域、Gm:中間領域

As, Ar, Am : 地表面効果 (デシベル)

As:音源に近い領域、Ar:予測点に近い領域、Am:中間領域

H : 高さ (m)

Hs:音源高さ、Hr:予測点高さ

d。 : 音源と予測点との間の地表面投影距離 (m)

(カ) 回折による減衰量

回折による減衰量 A_T は、ISO9613-2により、次式で示される。

8.3 騒音·振動(資料編)

$$\begin{split} &A_T = D_Z - A_G > 0 \\ &D_Z = 10 \log[3 + (C_2/\lambda) \cdot C_3 \cdot z \cdot K_w] \\ &C_2 = 20, \quad C_3 = \begin{cases} 1 & (1回回折) \\ [1 + (5\lambda/e)^2]/[1/3 + (5\lambda/e)^2] & (2回回折) \end{cases} \\ &K_w = \begin{cases} \exp\left[-(1/2000)\sqrt{d_{ss} \cdot d_{sr} \cdot d/2z}\right] & (z > 0) \\ 1 & (z \le 0) \end{cases} \end{split}$$

【記号】

Dz 地表面による減衰も含めた障壁の遮蔽効果 (デシベル)

A_G 障壁がない場合の地表面による減衰量 (デシベル)

C₂, C₃ : 補正項

λ : オクターブバンド中心周波数の波長 (m)

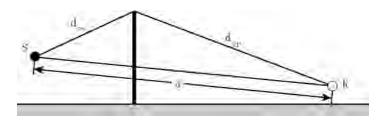
z : 直接音と回折音の行路差(m)

dss, dsr, d : 下図参照

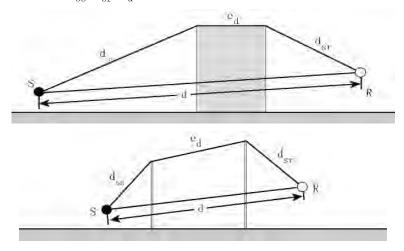
Kw : 気象条件による補正項

e_d : (回折回数が2回以上の場合)回折端間の距離(m)

1回回折の場合:z=d_{ss}+d_{sr}-d



2回回折の場合: z=d_{ss}+d_{sr}+e_d-d



(キ) 清掃工場の設備機器の配置

主要な騒音発生機器一覧は、表8.3-16(1)及び(2)に示すとおりである。また、その位置は図8.3-5(1)~(4)に示すとおりである。

表 8.3-16(1) 主要な騒音発生機器一覧

| | | | | TAT 5- | 1 | | 1 | |
|-----|-----------|------------------------|---------------|--------|-----|--------|----|-------------|
| | | | | | 予測対 | 象注1) | | パワー |
| NO. | 階 | 室(スペース)名 | 機器名称 | 台数 | | 朝、 | 設置 | レベル 注 6) |
| | | | | | 昼間 | 夕、 | 環境 | (dB) |
| | | 誘引ファン室 | 誘引ファン | 2 | 0 | 夜間 | 屋内 | |
| 1 | | 一 | 混練機**2 | | 0 | O _ | | 128 |
| 2 | | 飛灰処理室 | | 1 | _ | | 屋内 | 99 |
| 3 | 地下 | | 環境集じん器ファン**2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 104 |
| 4 | 3 階 | 押込み送風機室 | 押込ファン | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 118 |
| 5 | | | 二次燃焼ファン | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 103 |
| 6 | | ストーカ駆動装置室 | ストーカ駆動装置 | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 120 |
| 7 | | 排ガス処理設備 | 排ガス処理薬品用ブロワ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 110 |
| 8 | | | ろ過式集じん器**4 | 2 | _ | _ | 屋内 | 108 |
| 9 | | 排ガス処理設備室 | 吸収液循環ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 95 |
| 10 | | JI V. VELLIST VIII III | 冷却液循環ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 118 |
| 11 | | | 洗煙汚水引抜ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 86 |
| 12 | | | 純水設備送水ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 86 |
| 13 | | ポンプ室 | プラント用水揚水ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 93 |
| 14 | 地下 2 階 | | 冷却水揚水ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 110 |
| 15 | ∠ Pá | | 計装用空気圧縮機 | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 118 |
| 16 | | 空気圧縮室 | 雑用空気圧縮機 | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 118 |
| 17 | | | ろ過式集じん器用空気圧縮機 | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 94 |
| 18 | | 汚水処理室 | 排水処理設備用ブロワ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 98 |
| 19 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 96 |
| 20 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 96 |
| 21 | | 脱臭装置室 | 脱臭ファン**3 | 1 | _ | _ | 屋内 | 104 |
| 22 | | | 脱気器 | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 112 |
| 23 | | | ボイラ給水ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 118 |
| 24 | | ボイラ補機室 | 排気復水ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 98 |
| 25 | | | 脱気器給水ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 118 |
| 26 | 地下 | 純水設備室 | 純水補給ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 108 |
| 27 | 1階 | | アンモニア水ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 86 |
| 28 | | アンモニア水貯槽室 | アンモニア廃液ポンプ*2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 89 |
| 29 | | | アンモニア排気ファン*2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 88 |
| 30 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 96 |
| 31 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 96 |
| 32 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 96 |

8.3 騒音・振動(資料編)

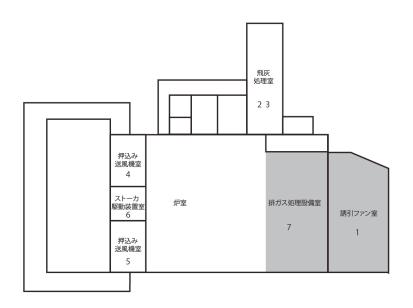
表 8.3-16(2) 主要な騒音発生機器一覧

| | | | | | 予測対 | 象注1) | | パワー |
|-----|----------|-----------|--------------|----|-----|--------|------|--------------------------------|
| NO. | 階 | 室(スペース)名 | 機器名称 | 台数 | 昼間 | 朝、夕、夜間 | 設置環境 | レベル _{注 6)} (dB) |
| 33 | | 発電機補機室 | タービンドレン移送ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 111 |
| 34 | 1 階 | 受変電室 | 受変電設備 | 1式 | 0 | 0 | 屋内 | 87 |
| 35 | | プラットホーム | ごみ収集車*1 | 4 | 0 | _ | 屋内 | 102 |
| 36 | | 発電機室 | 蒸気タービン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 130 |
| 37 | 2 階 | | 蒸気タービン発電機 | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 99 |
| 38 | | 非常用発電機室 | 非常用発電機*2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 123 |
| 39 | | 排気復水器スペース | タービン排気復水器 | 16 | 0 | 0 | 屋外 | 111 |
| 40 | | ごみバンカ | ごみクレーン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 120 |
| 41 | م الاللا | ごみクレーン電気室 | ごみクレーン電気設備 | 1式 | 0 | 0 | 屋内 | 68 |
| 42 | 3 階 | 灰バンカ | 灰クレーン*1 | 1 | 0 | _ | 屋内 | 106 |
| 43 | | 発電機室 | 発電機用クレーン*2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 83 |
| 44 | | 減湿用冷却塔ヤード | 減湿用冷却塔 | 3 | 0 | 0 | 屋外 | 105 |
| 45 | , III. | 機器冷却塔ヤード | 機器冷却塔 | 2 | 0 | 0 | 屋外 | 104 |
| 46 | 4 階 | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 96 |
| 47 | - m.l. | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 96 |
| 48 | 5 階 | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 96 |

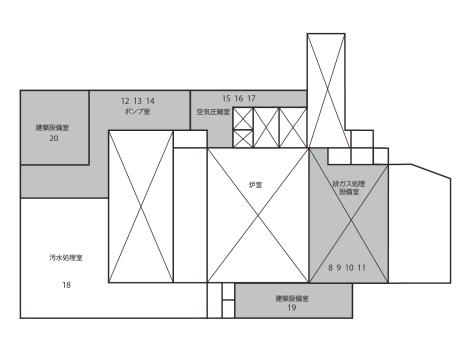
注1) 予測対象欄の「一」は予測に含めないことを示す。

注 2) ※1 は、昼間の予測にのみ含める。 注 3) ※2 は、定常時には停止している (予測に含めない)。 注 4) ※3 は、炉稼働時には停止している (予測に含めない)。

注5) ※4 は、非定常音である (予測に含めない)。 注6) パワーレベルは、プラントメーカーへのヒアリング結果に基づいて設定した。



地下3階

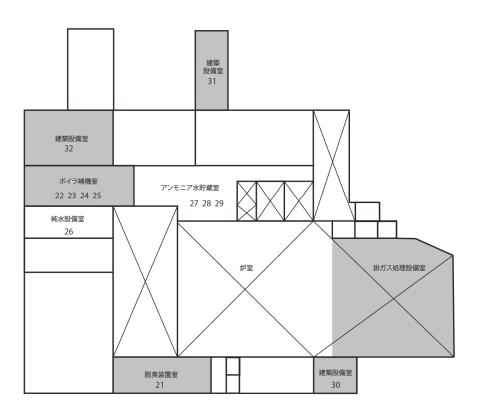


地下2階

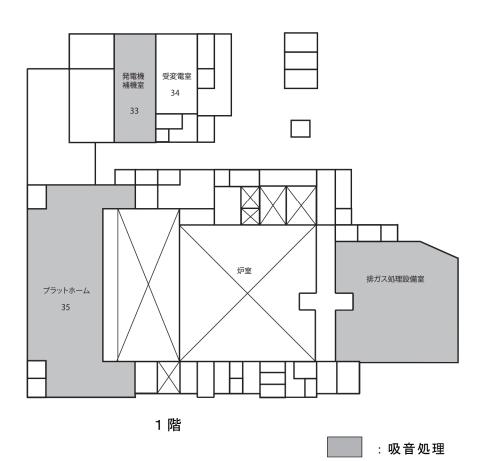
:吸音処理

注) 図中の数字は、表 8.3-16 に対応する。

図 8.3-5(1) 主要な騒音発生機器の位置

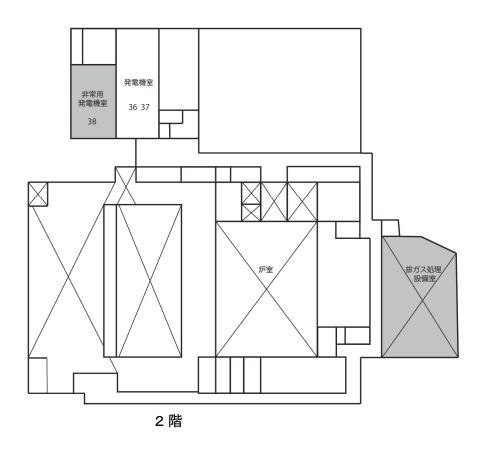


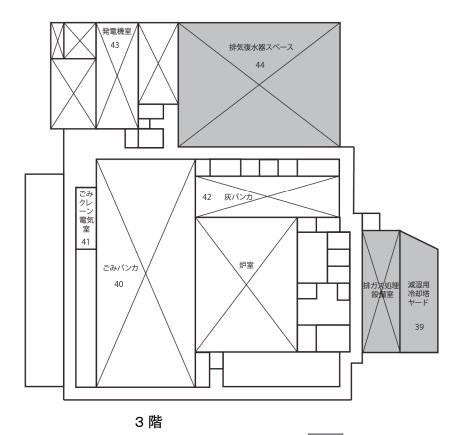
地下1階



注) 図中の数字は、表 8.3-16 に対応する。

図 8.3-5(2) 主要な騒音発生機器の位置

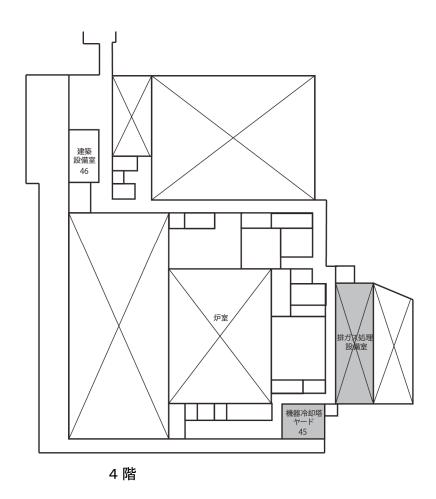


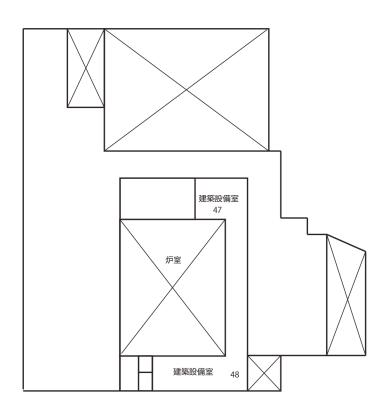


:吸音処理

注) 図中の数字は、表 8.3-16 に対応する。

図 8.3-5(3) 主要な騒音発生機器の位置





5 階

注) 図中の数字は、表 8.3-16 に対応する。

図 8.3-5(4) 主要な騒音発生機器の位置

:吸音処理

(1) 面音源と受音点

面音源と受音点の関係は、図8.3-6に示すとおりである。

清掃工場の設備機器から発生する騒音は、ほぼ均一に建物の外壁を通して受音点に 到達するが、このように音源がかなりの広がりを持っている場合は面音源と考えられ る。このため、この面音源を細分化し点音源の集合体と考え、個々について伝搬計算を 行い、それらを合成したものを受音点の騒音レベルとして予測した。

なお、音源から受音点に伝搬する音は、清掃工場の建物自体を含む障害建物等による回折の影響を考慮した。

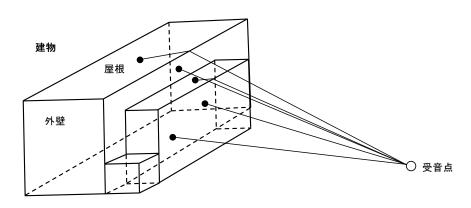


図 8.3-6 面音源と受音点の関係

イ 施設の稼働に伴う振動

(7) 清掃工場の設備機械の配置

主要な振動発生機器一覧は、表8.3-17(1)及び(2)に示すとおりである。また、その位置は、図8.3-7(1)及び(2)に示すとおりである。

なお、対象とした発生機器は、地下3階~1階部分に配置される機器とした。

表 8.3-17(1)主要な振動発生機器一覧

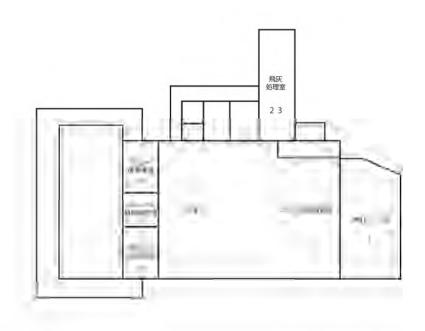
| | | | | | 予測対 | 象注1) | | 機側 1m |
|-----|-----|-----------------|---------------|---|-----|------|----------|------------------------------------|
| NO. | 階 | 室(スペース)名 | 機器名称 | | 昼間 | 朝、夕、 | 設置 環境 | 振動 レベル ^{注 6)} (d B) |
| 1 | | 誘引ファン室 | 誘引ファン | 2 | 0 | 夜間 | 屋内 | 70 |
| 2 | | W JI / J V E | 混練機**2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 50 |
| 3 | | 飛灰処理室 | 環境集じん器ファン**2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 59 |
| 4 | 地下 | | 押込ファン | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 70 |
| 5 | 3 階 | 押込み送風機室 | 二次燃焼ファン | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 70 |
| 6 | | ストーカ駆動装置室 | ストーカ駆動装置 | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 39 |
| 8 | | 排ガス処理設備室 | 排ガス処理薬品用ブロワ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 60 |
| 9 | | DIV. VELLEVINI | ろ過式集じん器**4 | 2 | _ | _ | 屋内 | 48 |
| 10 | | | 吸収液循環ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 61 |
| 11 | | 排ガス処理設備室 | 冷却液循環ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 61 |
| 12 | | | 洗煙汚水引抜ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 42 |
| 13 | | | 純水設備送水ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 45 |
| 14 | | ポンプ室 | プラント用水揚水ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 55 |
| 15 | 地下 | | 冷却水揚水ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 55 |
| 16 | 2 階 | | 計装用空気圧縮機 | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 50 |
| 17 | | 空気圧縮室 | 雑用空気圧縮機 | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 50 |
| 18 | | | ろ過式集じん器用空気圧縮機 | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 50 |
| 19 | | 汚水処理室 | 排水処理設備用ブロワ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 55 |
| 44 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 33 |
| 45 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 33 |
| 20 | | 脱臭装置室 | 脱臭ファン**3 | 1 | _ | _ | 屋内 | 55 |
| 21 | | | 脱気器 | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 40 |
| 22 | | 12 / - 44 44 21 | ボイラ給水ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 55 |
| 23 | | ボイラ補機室 | 排気復水ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 61 |
| 24 | | | 脱気器給水ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 46 |
| 25 | 地下 | 純水設備室 | 純水補給ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 55 |
| 26 | 1 階 | | アンモニア水ポンプ | 2 | 0 | 0 | 屋内 | 44 |
| 27 | | アンモニア水貯槽室 | アンモニア廃液ポンプ**2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 42 |
| 28 | | | アンモニア排気ファン**2 | 1 | _ | _ | 屋内 | 60 |
| 46 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 33 |
| 47 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 33 |
| 48 | | 建築設備室 | 換気ファン | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 33 |

表 8.3-17(2)主要な振動発生機器一覧

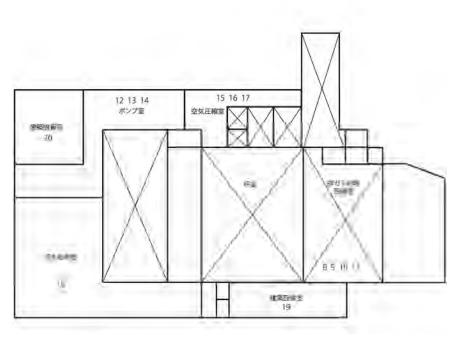
| | | 室(スペース)名 | | | 予測対象注1) | | | 機側 1m |
|-----|-----|----------|--------------|----|---------|----------------|------|------------------------------------|
| NO. | 階 | | 機器名称 | 台数 | 昼間 | 朝、 夕、 夜間 | 設置環境 | 振動 レベル ^{注 6)} (d B) |
| 29 | | 発電機補機室 | タービンドレン移送ポンプ | 1 | 0 | 0 | 屋内 | 53 |
| 30 | 1 階 | 受変電室 | 受変電設備 | 1式 | 0 | 0 | 屋内 | 46 |
| 49 | | プラットホーム | ごみ収集車*1 | 4 | 0 | _ | 屋内 | _ |

- 注1) 予測対象欄の「一」は予測に含めないことを示す。
- 注2) ※1 は、ごみを受け入れていない時間帯には停止している(昼間の予測にのみ含める)。
- 注 3) ※2 は、定常時には停止している (予測に含めない)。 注 4) ※3 は、炉稼働時には停止している (予測に含めない)。 注 5) ※4 は、非定常稼働である (予測に含めない)。

- 注6)振動レベルは、プラントメーカーへのヒアリング結果に基づいて設定した。



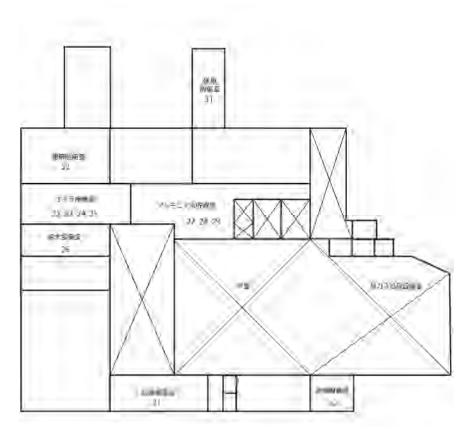
地下3階



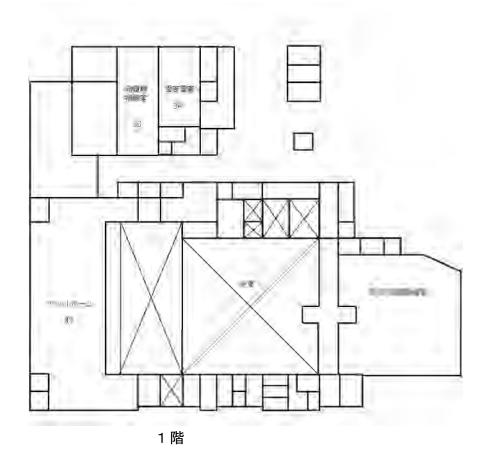
地下2階

注) 図中の数字は、表 8.3-17 に対応する。

図 8.3-7(1) 主要な振動発生機器の位置



地下1階



注) 図中の数字は、表 8.3-17 に対応する。

図 8.3-7(2) 主要な振動発生機器の位置

8.3.2.3 予測結果

- (1) 工事用車両及びごみ収集車両等の走行に伴う道路交通の騒音・振動
 - ア 工事用車両及びごみ収集車両等の走行に伴う道路交通の騒音
 - (7) 道路交通騒音の距離減衰

a 地点①

道路端からの騒音距離減衰図は、図8.3-8に示すとおりである。工事中、工事完了後において環境基準を満足する道路端からの距離は、10mである。

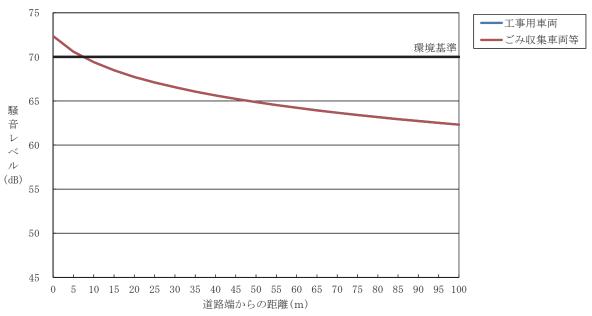


図 8.3-8 距離減衰図 (地点① なでしこ小学校東側)

b 地点②

道路端からの騒音距離減衰図は、図8.3-9に示すとおりである。工事中、工事完了後において環境基準を満足する道路端からの距離は、10mである。

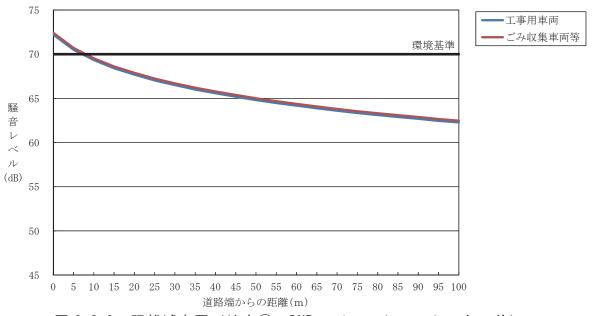


図 8.3-9 距離減衰図(地点② DNP ソリューションセンター前)

イ 工事用車両及びごみ収集車両等の走行に伴う道路交通の振動

(7) 工事用車両の走行に伴う道路交通の振動の予測結果

工事用車両の走行に伴う道路交通の振動の予測結果は、表8.3-18に示すとおりである。各時間帯別の予測結果は39.5~51.1dBであり、工事用車両の走行に伴う振動レベルの増加分は-0.7~0.3dB以下である。

表 8.3-18 工事用車両の走行に伴う振動の予測結果(道路端)

| | | | | 振動レベル L ₁₀ (dB) | | | |
|-----|-------------------|-------|----|----------------------------|-----------------------------|-------|--|
| | 予測地点 | 時間 区分 | | 現況調査結果 | 工事用車両の 走行に伴う振動 レベルの増加 | 予測結果 | |
| | | 7-8 | 夜間 | 42.2 | 0.1 | 42.3 | |
| | | 8-9 | | 42.9 | -0.2 | 42. 7 | |
| | | 9-10 | | 46.9 | -0.2 | 46. 7 | |
| | | 10-11 | | 50.9 | -0.1 | 50.8 | |
| | | 11-12 | | 50.4 | 0.0 | 50.4 | |
| (1) | なでしこ小 | 12-13 | | 42.8 | -0.1 | 42.7 | |
| 1) | 学校東側 | 13-14 | 昼間 | 50.5 | -0.2 | 50.3 | |
| | | 14-15 | | 51.2 | -0.1 | 51. 1 | |
| | | 15-16 | - | 48.6 | 0.0 | 48.6 | |
| | | 16-17 | | 42.9 | 0.0 | 42.9 | |
| | | 17-18 | | 39. 7 | 0.0 | 39. 7 | |
| | | 18-19 | | 39. 5 | 0.0 | 39. 5 | |
| | | 7-8 | 夜間 | 44.8 | 0.3 | 45. 1 | |
| | DMD At II | 8-9 | | 45.7 | -0.4 | 45.3 | |
| | | 9-10 | | 46.5 | -0.7 | 45.8 | |
| | | 10-11 | | 47.6 | -0.3 | 47. 3 | |
| | | 11-12 | | 47.4 | -0.2 | 47. 2 | |
| 2 | DNP ソリュー ションセン | 12-13 | | 46. 9 | -0.1 | 46.8 | |
| (2) | ションヒン ター前 | 13-14 | 昼間 | 46. 5 | -0.4 | 46. 1 | |
| | ויון ע | 14-15 | | 47.0 | -0.2 | 46.8 | |
| | | 15-16 | | 45. 9 | 0.1 | 46.0 | |
| | | 16-17 | | 45.3 | 0.0 | 45.3 | |
| | | 17-18 | | 43.2 | 0.0 | 43. 2 | |
| | | 18-19 | | 42.8 | 0.0 | 42.8 | |

注1)時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注2)網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

8.3 騒音・振動(資料編)

(イ) ごみ収集車両等の走行に伴う道路交通の振動の予測結果

ごみ収集車両等の走行に伴う道路交通の振動レベルの予測結果は、表8.3-19に示すとおりである。各時間帯別の予測結果は42.7~51.3dBであり、ごみ収集車両等の走行に伴う振動レベルの増加分は-0.3~0.3dB以下である。

表 8.3-19 ごみ収集車両等の走行に伴う振動の予測結果 (道路端)

| | #F#L 22 1 (1D) | | | | | | | |
|---|----------------|----------|--------|-------------------------------|------|-------|--|--|
| | | | | 振動レベル L ₁₀ (dB) | | | | |
| | 予測地点 | 時間 時間 区分 | 現況調査結果 | ごみ収集車両等の 走行に伴う振動 レベルの増加 | 予測結果 | | | |
| | | 8-9 | | 42.9 | -0.1 | 42.8 | | |
| | | 9-10 | | 46.9 | 0.2 | 47. 1 | | |
| | | 10-11 | | 50.9 | 0.1 | 51.0 | | |
| | わっている。 | 11-12 | | 50.4 | 0.0 | 50.4 | | |
| 1 | なでしこ小 学校東側 | 12-13 | 昼間 | 42.8 | -0.1 | 42.7 | | |
| | | 13-14 | | 50.5 | 0.0 | 50. 5 | | |
| | | 14-15 | | 51.2 | 0.1 | 51.3 | | |
| | | 15-16 | | 48.6 | 0.0 | 48.6 | | |
| | | 16-17 | | 42.9 | 0.0 | 42.9 | | |
| | | 8-9 | | 45.7 | 0.0 | 45. 7 | | |
| | | 9-10 | | 46.5 | 0.2 | 46. 7 | | |
| | | 10-11 | | 47.6 | 0.3 | 47. 9 | | |
| | DNP ソリュー | 11-12 | | 47.4 | 0.0 | 47.4 | | |
| 2 | ションセン | 12-13 | 昼間 | 46.9 | -0.3 | 46.6 | | |
| | ター前 | 13-14 | | 46.5 | 0.2 | 46. 7 | | |
| | | 14-15 | | 47.0 | 0.2 | 47. 2 | | |
| | | 15-16 | | 45.9 | 0.0 | 45.9 | | |
| | | 16-17 | | 45.3 | 0.0 | 45.3 | | |

注1)時間区分は、「東京都環境確保条例」に定める日常生活に適用する規制基準によるもの。

注2)網掛部は、各時間区分における最大振動レベルを示す。

(ウ) 道路交通振動の距離減衰

道路端からの振動距離減衰図は、図8.3-10及び図8.3-11に示すとおりである。 なお、距離減衰図は、各地点の道路端において予測結果が最大となった時間の将来 交通量から算出した値を基に作成したものである。

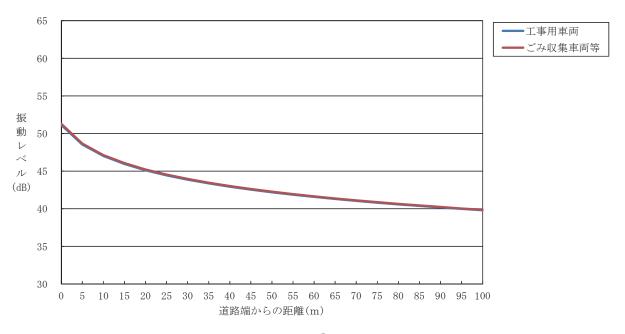


図 8.3-10 距離減衰図(地点① なでしこ小学校東側)

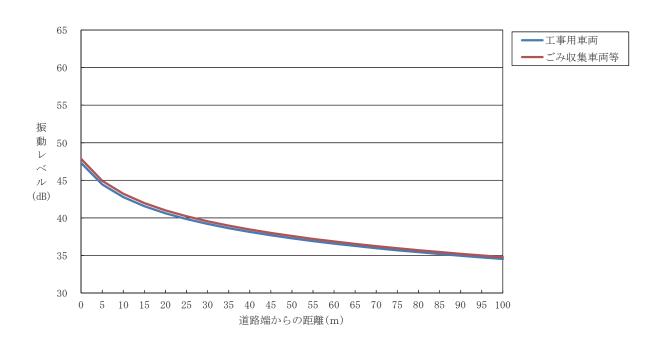


図 8.3-11 距離減衰図 (地点② DNP ソリューションセンター前)

8.3 騒音·振動(資料編)

(2) 施設の稼働に伴う騒音・振動

ア 施設の稼働に伴う騒音

(7) 騒音レベルの合成値(参考)

施設の稼働に伴う騒音の予測値と、現地調査で得られた環境騒音の値との合成値を表8.3-20に示す。

施設稼働に伴 現地調査 (環境騒音) 測定結果との 地点 う騒音レベル 合成騒音レベル (dB) (dB) 時 夕 朝 昼間 夜間 間 朝・夕 昼間 区 夜間 L_{Aeq} L_{A50} L_{A95} L_{Aeq} L_{A5} $L_{A95} \mid L_{Aeq}$ L_{A5} L_{A50} L_{Aeq} L_{A5} L_{A50} L_{A50} L_{A95} L_{A95} 分 1 東側 48.6 48. 6 | 62. 5 | 55. 9 | 51. 4 | 58. 5 | 62. 7 | 56. 5 | 52. 1 | 59. 4 | 60. 4 | 53. 5 | 50. 0 | 56. 7 | 58. 6 | 51. 2 | 49. 6 | 55. 1 南側 47.5 47. 5 | 66. 9 | 56. 2 | 52. 1 | 62. 2 | 68. 5 | 57. 9 | 53. 2 | 63. 1 | 65. 4 | 55. 7 | 52. 3 | 60. 2 | 63. 2 | 53. 7 | 50. 9 | 59. 3 (2) 3 西側 40.0 40.0 63. 1 50. 9 47. 3 57. 1 64. 4 53. 1 48. 5 59. 1 59. 9 50. 0 46. 3 55. 1 57. 7 46. 4 44. 5 53. 2 37.2 | 58.8 | 49.0 | 44.2 | 54.1 | 59.9 | 49.6 | 45.0 | 55.1 | 56.1 | 47.1 | 42.4 | 51.2 | 54.0 | 43.6 | 40.9 | 49.3 | 49.0 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 | 49.1 |4 北側 37. 2

表 8.3-20 施設稼働騒音予測値と現地調査結果との合成値 (参考)

イ 施設の稼働に伴う振動

(7) 振動レベルの合成値 (参考)

施設の稼働に伴う振動の予測値と、現地調査で得られた環境振動の合成値は、表8.3-21に示すとおりである。

| 表 8.3-21 が | 施設稼働振動予 | 予測値と | 現地調査結果 | との合成値 | (参考) |
|------------|---------|------|--------|-------|------|
|------------|---------|------|--------|-------|------|

| | 地点 | | 施設稼働 振動レベ | | 現地調査(環境振動) 測定結果との 合成振動レベル L ₁₀ (dB) | | |
|---|----------|----|--------------|-------|--|-------|--|
| | 時間 区分 | | 昼間 | 夜間 | 昼間 | 夜間 | |
| 1 | ① 敷地境界東側 | | 52.6 | 52.6 | 52.7 | 52.6 | |
| 2 | ② 敷地境界南側 | | 56. 9 | 56. 9 | 57.3 | 57.0 | |
| 3 | ③ 敷地境界西側 | | 56. 2 | 56. 2 | 56. 2 | 56. 2 | |
| 4 | 敷地境界 | 北側 | 52. 9 | 52. 9 | 53.0 | 52. 9 | |

注1)時間区分:昼間8時~20時、夜間20~8時

注1)時間区分:朝6時~8時、昼間8時~20時、夕20時~23時、夜間23時~6時

注2)現地調査は「環境騒音」の測定として、あらゆる発生源からの総合された騒音を測定した。

注3) 合成騒音レベルは、「環境騒音」と「工場騒音(予測)」とのエネルギー合成であるため、参考値として扱う。

注2) 現地調査は「環境振動」の測定として、あらゆる発生源からの総合された振動を測定した。

注3) 合成振動レベルは、「環境振動」と「工場振動 (予測)」とのエネルギー合成であるため、参考値として扱う。

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.4 土壌汚染

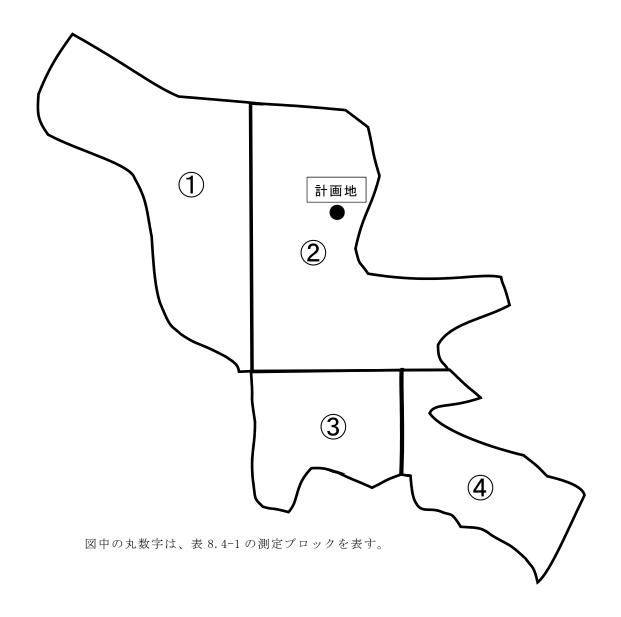
8.4 土壌汚染

8.4.1 現況調査結果

8.4.1.1 地下水の状況

東京都では、都内全域の地下水の水質調査を実施している。このうち、北区内における概況調査の測定結果を表8.4-1に、その測定ブロックを図8.4-1に示す。測定結果によると、全地点において全項目が環境基準を下回っている。

また、過去に概況調査等で地下水汚染が確認された地域において、汚染状況を継続的に 監視するために実施している継続監視調査地点は、北区内には存在しない。



資料)「東京の地下水質調査結果」(令和2年3月閲覧、東京都環境局ホームページ)

図 8.4-1 地下水質測定地点

表 8.4-1 地下水質測定結果 (概況調査)

単位:mg/L(ダイオキシン類を除く) pg-TEQ/L(ダイオキシン類)

| _ | pg-TEQ/L (ダイオキシン類) | | | | | | |
|----|--------------------|----------|----------|----------|----------|--------------|--|
| | 測定ブロック | 北区② | 北区 | 北区 | 北区 | 一点 | |
| | 測定地点 (全て北区) | 北区豊島8 | - | - | - | 環境基準 | |
| | 測定年度 | H27 | H28 | Н29 | H30 | (括弧書きは指針値) | |
| | カドミウム | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | < 0.0003 | 0.003 以下 | |
| | 全シアン | < 0.01 | < 0.01 | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと | |
| | 鉛 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | 0.01 以下 | |
| | 六価クロム | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | 0.05 以下 | |
| | 砒素 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | < 0.005 | 0.01 以下 | |
| | 総水銀 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | < 0.0005 | 0.0005 以下 | |
| | アルキル水銀 | - | - | - | - | 検出されないこと | |
| | РСВ | - | - | 不検出 | - | 検出されないこと | |
| | ジクロロメタン | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.02 以下 | |
| | 四塩化炭素 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.002 以下 | |
| | 塩化ビニルモノマー | - | - | < 0.0002 | - | 0.002 以下 | |
| | 1, 2-ジクロロエタン | - | - | < 0.0002 | - | 0.004 以下 | |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | 0.1 以下 | |
| | 1,2-ジクロロエチレン | 0.0078 | < 0.0004 | 0.0007 | 0.0009 | 0.04 以下 | |
| 環境 | シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.0076 | <0.0002 | 0.0005 | 0.0005 | _ | |
| 基 | トランス-1,2-ジクロロエチレン | < 0.0002 | <0.0002 | < 0.0002 | 0.0003 | _ | |
| 準項 | 1, 1, 1-トリクロロエタン | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | <0.0002 | 1 以下 | |
| Ħ | 1, 1, 2-トリクロロエタン | - | - | <0.0002 | - | 0.006 以下 | |
| | トリクロロエチレン | < 0.001 | < 0.001 | < 0.001 | <0.001 | 0.01 以下 | |
| | テトラクロロエチレン | < 0.0002 | < 0.0002 | <0.0002 | <0.0002 | 0.01 以下 | |
| | 1, 3-ジクロロプロペン | - | - | < 0.0002 | - | 0.002 以下 | |
| | チウラム | - | - | < 0.0006 | - | 0.006 以下 | |
| | シマジン | - | - | < 0.0003 | - | 0.003 以下 | |
| | チオベンカルブ | - | - | < 0.0003 | _ | 0.02 以下 | |
| | ベンゼン | < 0.0002 | < 0.0002 | < 0.0002 | <0.0002 | 0.01 以下 | |
| | セレン | < 0.002 | < 0.002 | < 0.002 | <0.002 | 0.01 以下 | |
| | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | < 0.03 | 10 以下 | |
| | 硝酸性窒素 | < 0.02 | < 0.02 | <0.02 | < 0.02 | _ | |
| | 亜硝酸性窒素 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | < 0.01 | _ | |
| | ふっ素 | 0.08 | 0.08 | 0.02 | 0.06 | 0.8 以下 | |
| | ほう素 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 1 以下 | |
| | 1,4-ジオキサン | - | - | < 0.005 | - | 0.05 以下 | |
| | フェニトロチオン | - | - | < 0.003 | - | (0.003 以下) | |
| 要監 | イソプロチオラン | - | _ | < 0.04 | - | (0.04 以下) | |
| 視項 | オキシン銅 | - | - | < 0.04 | - | (0.04 以下) | |
| 目 | クロロタロニル | - | - | < 0.05 | - | (0.05 以下) | |
| | プロピザミド | - | _ | <0.008 | - | (0.008 以下) | |
| | ダイオキシン類 | - | - | - | 0.015 | 1 以下 | |

注) 平成28年度以降、測定地点は非公表である。

資料)「東京の地下水質調査結果」(令和2年3月閲覧、東京都環境局ホームページ)

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.5 地盤

- 8.5 地盤
- 8.5.1 現況調査結果
- 8.5.1.1 調査地域

ボーリング調査及び地下水位調査地点の位置は、図8.5-1に示すとおりである。

8.5.1.2 地質、地質構造等の状況

計画地内のボーリング柱状図は、図8.5-2(1)~図8.5-5(4)に示すとおりである。また、既存北清掃工場建設時の環境影響評価において調査した地質柱状図は、図8.5-6(1)及び(2)に示すとおりである。

8.5.1.3 地下水位の変化の状況

計画地内の観測井における不圧地下水位の調査結果は表8.5-1(1)及び(2)に、被圧地下水位の調査結果は表8.5-2(1)及び(2)示すとおりである。

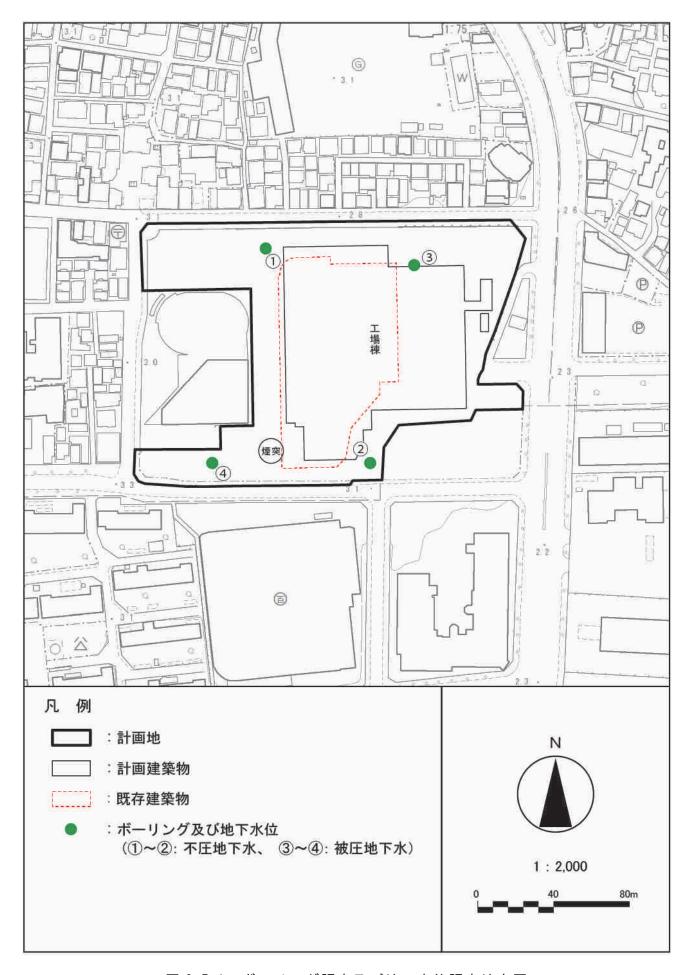


図 8.5-1 ボーリング調査及び地下水位調査地点図

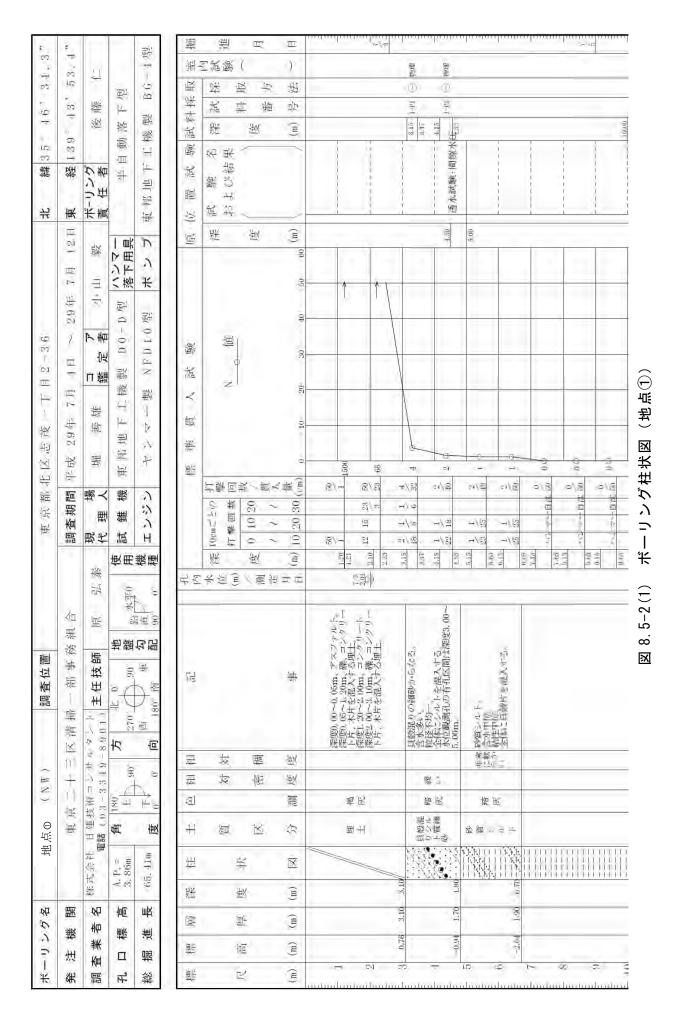
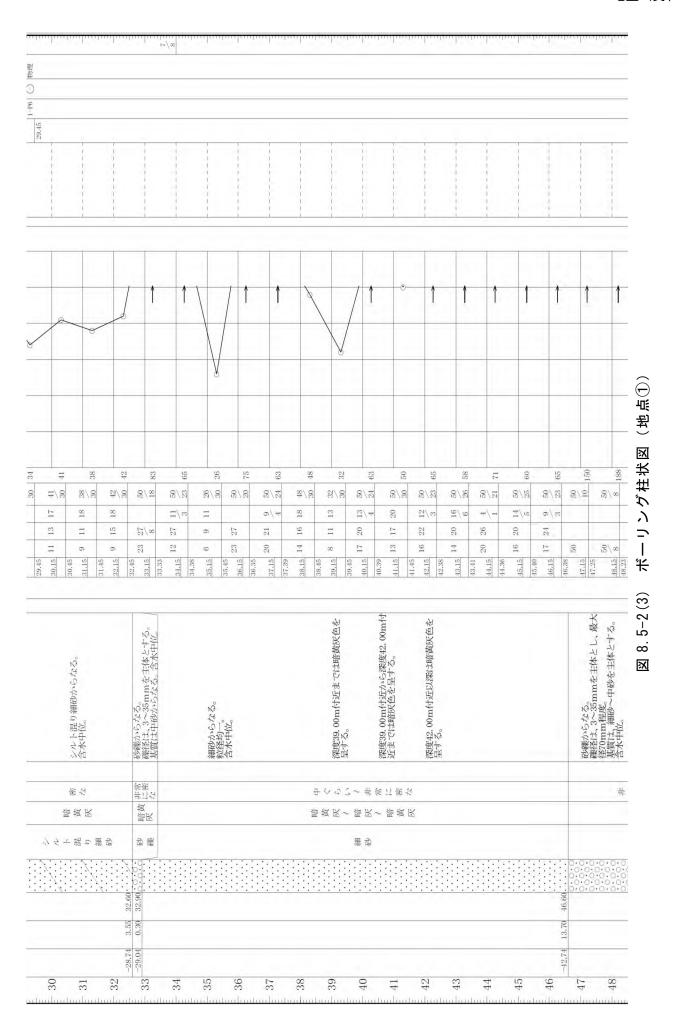
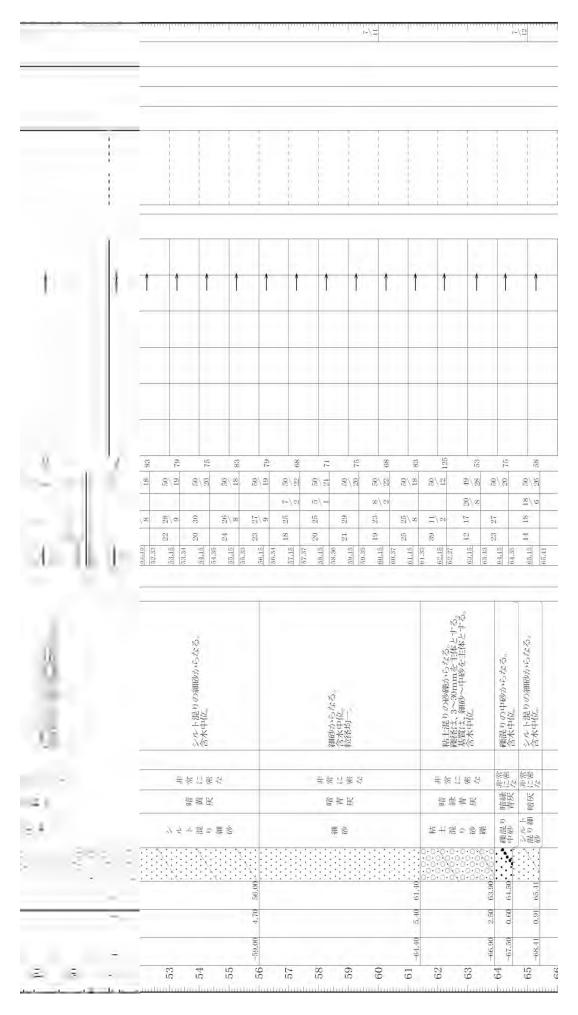
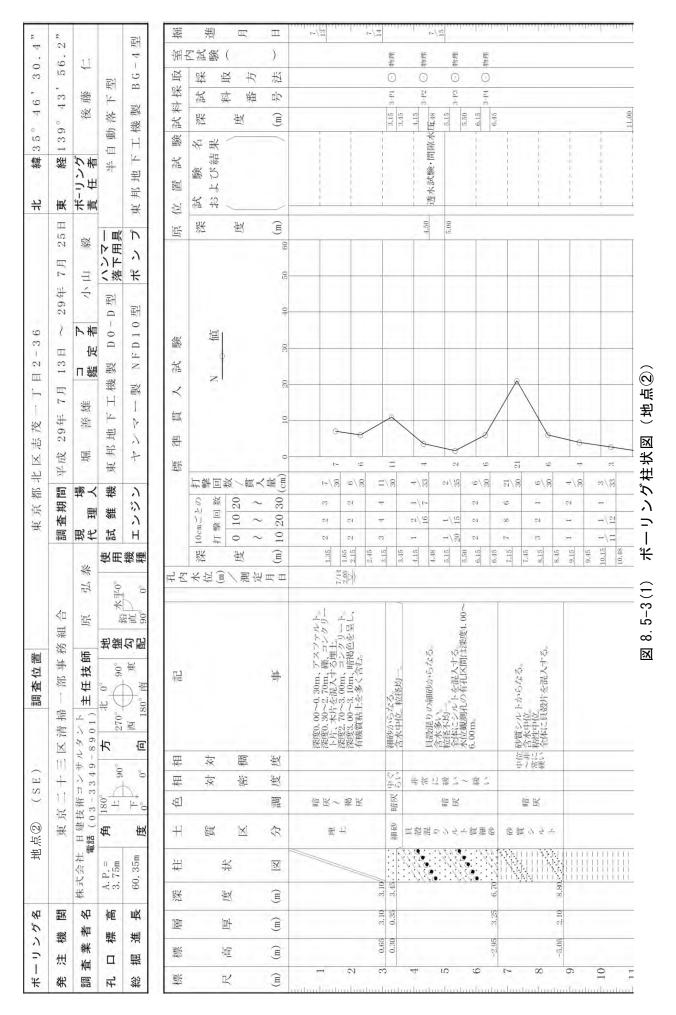
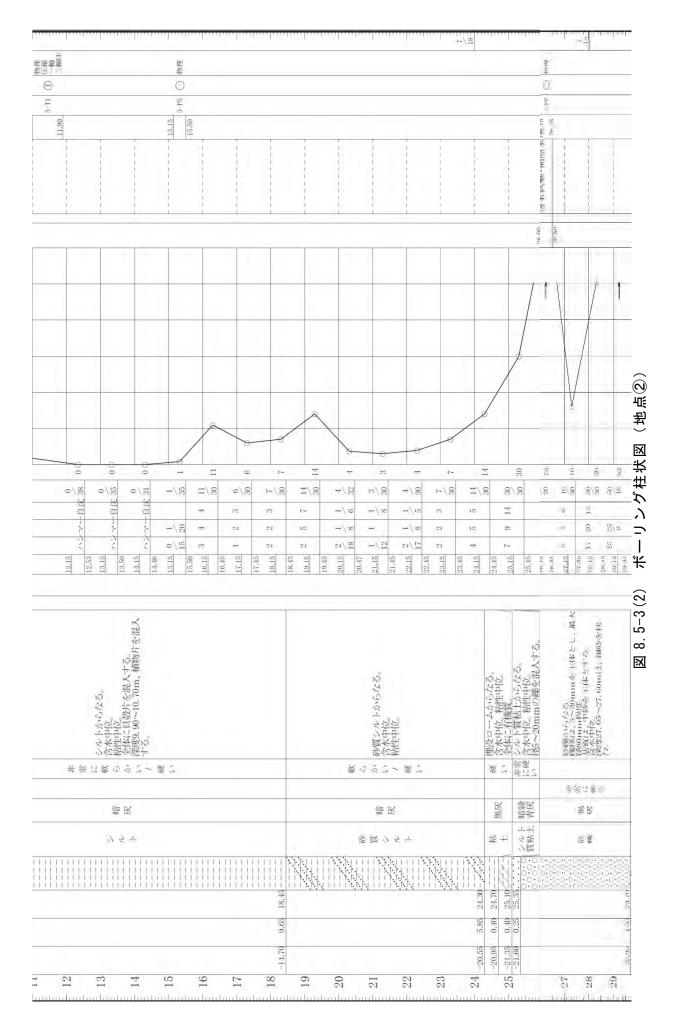


図 8.5-2(2) ボーリング柱状図(地点①)









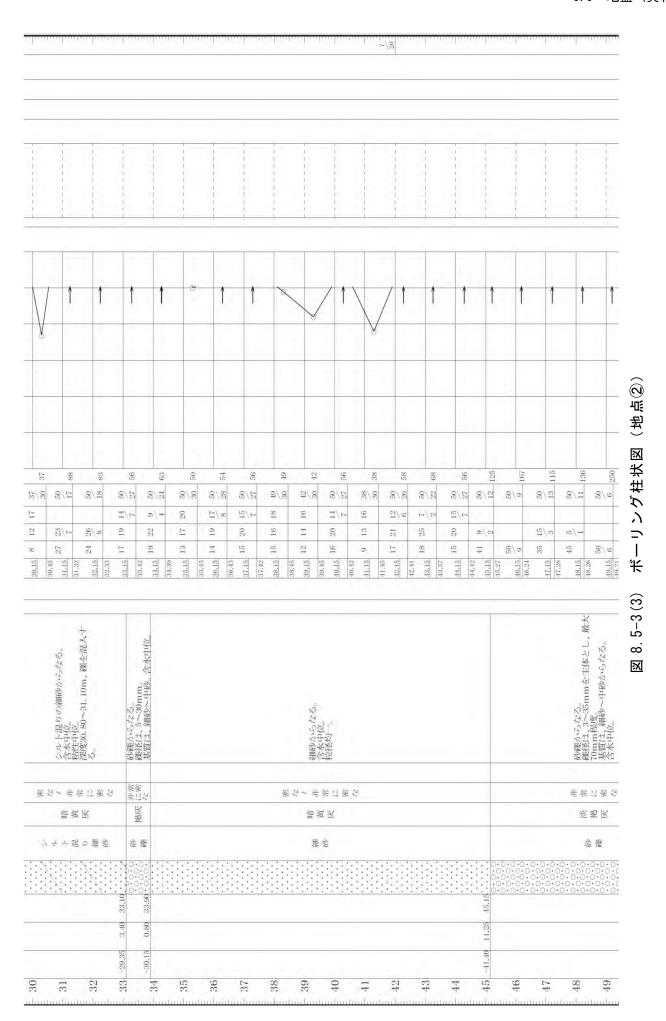
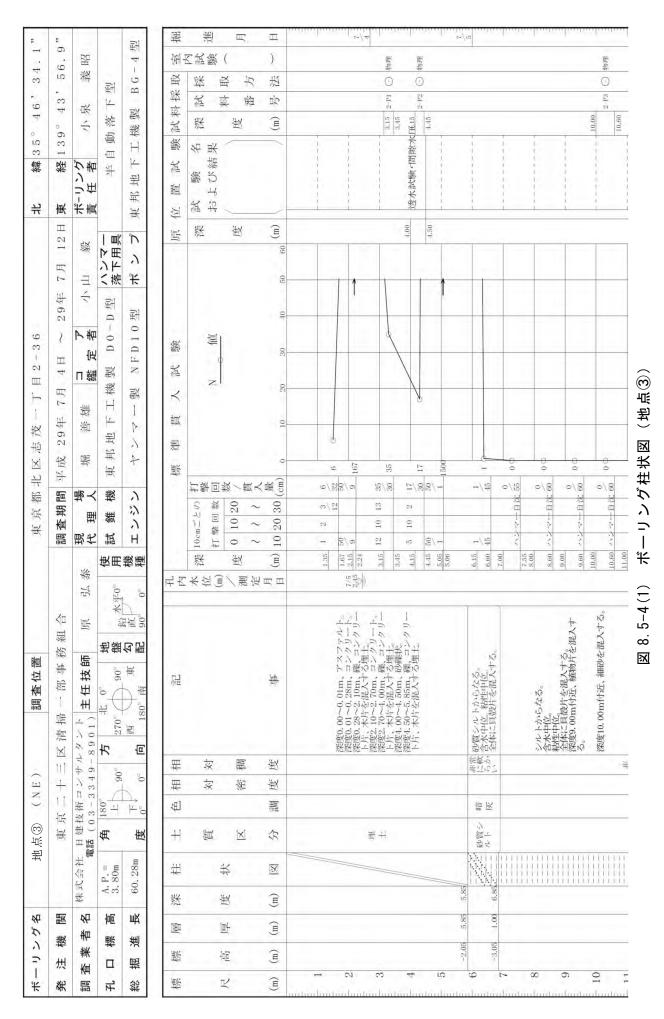
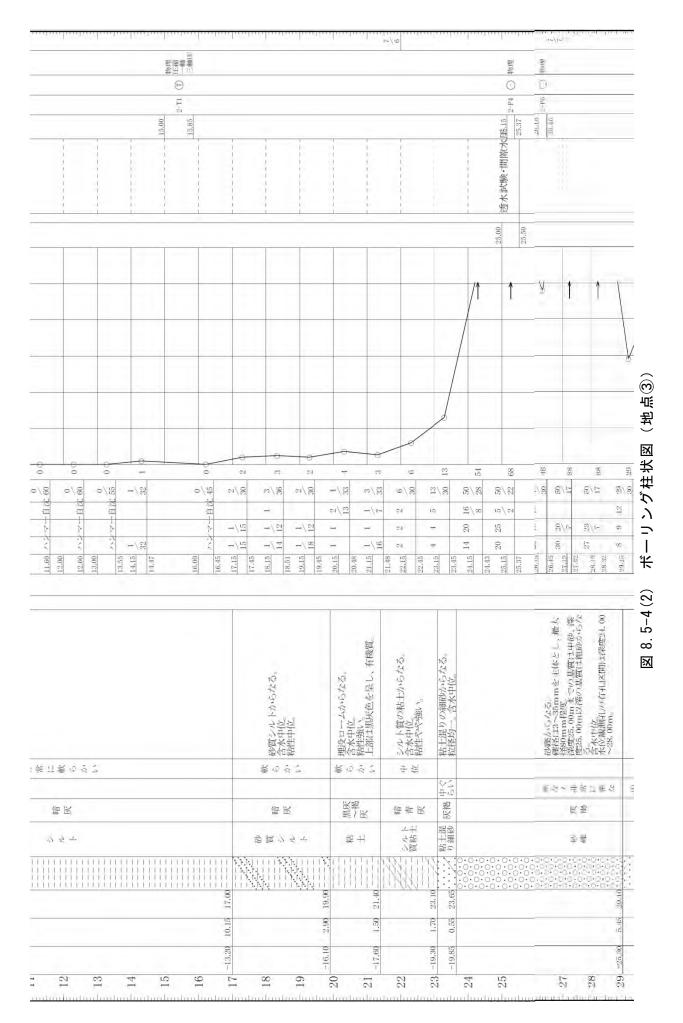
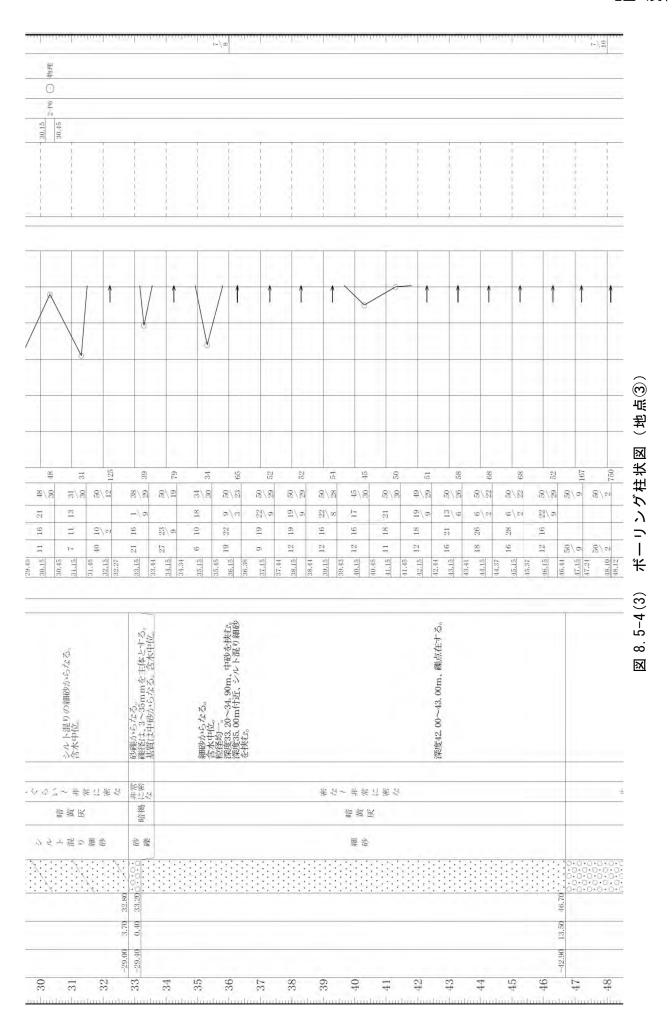
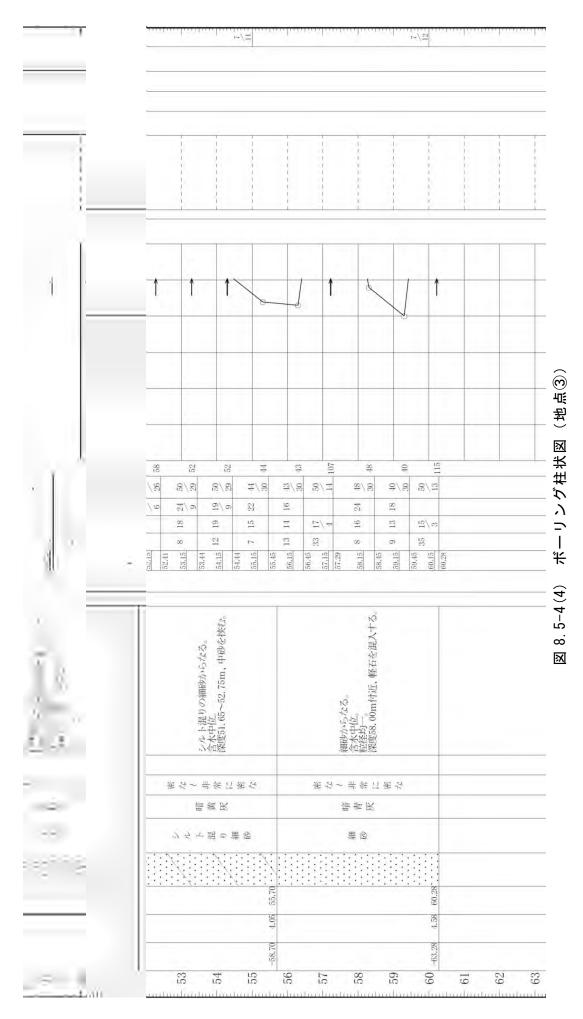


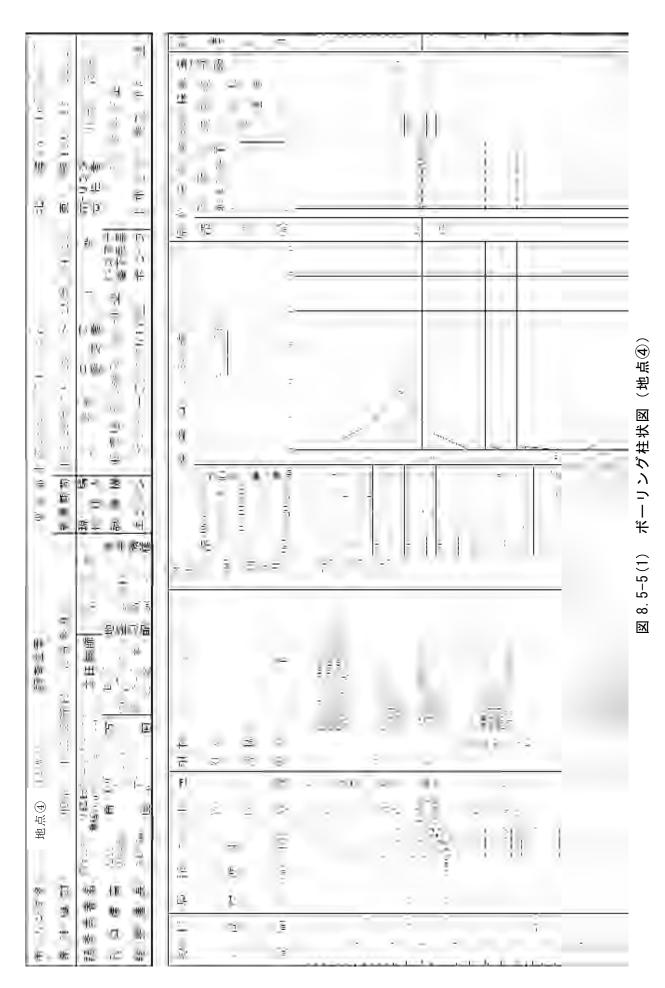
図 8.5-3(4) ボーリング柱状図(地点②)

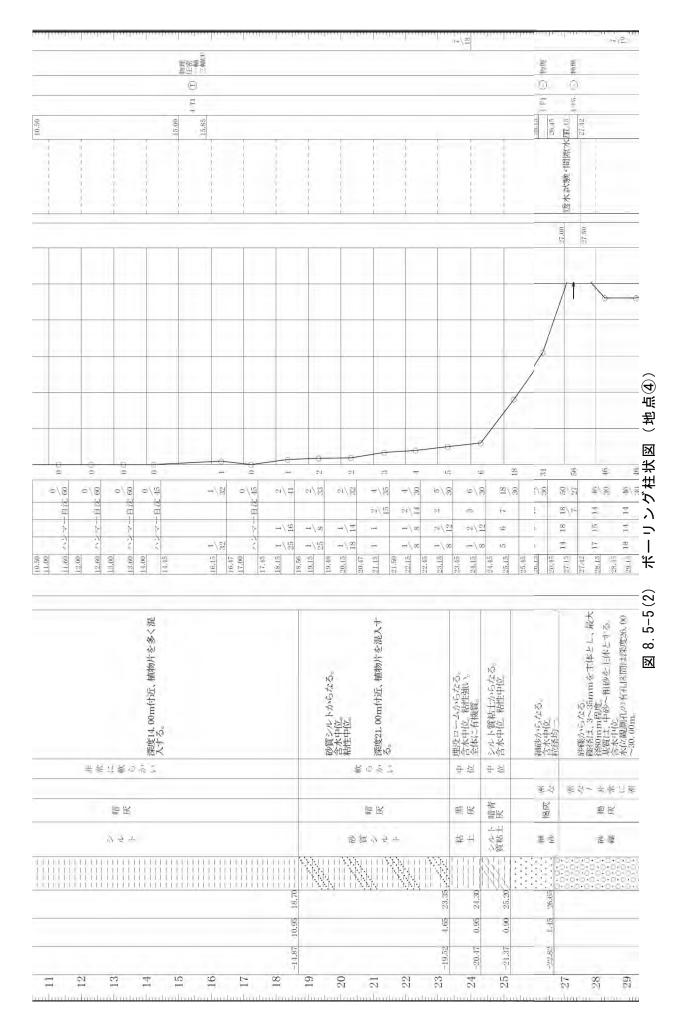


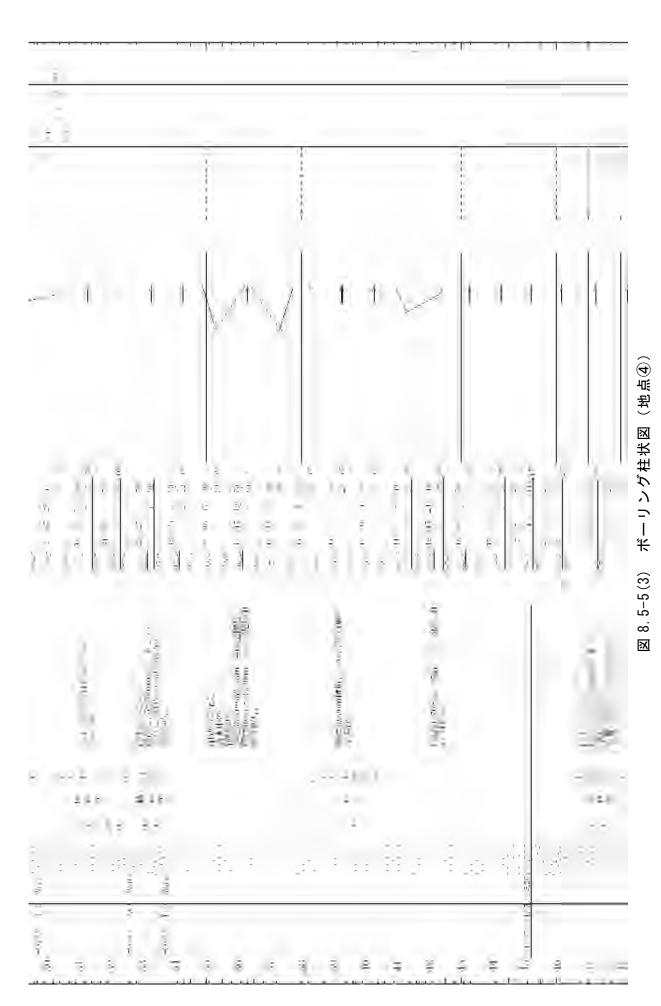




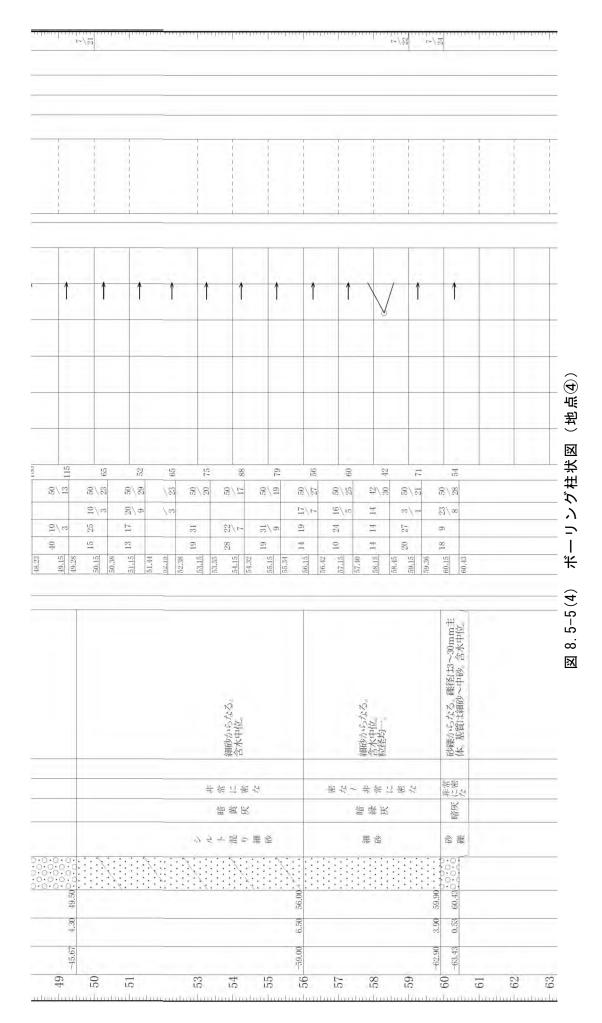








193



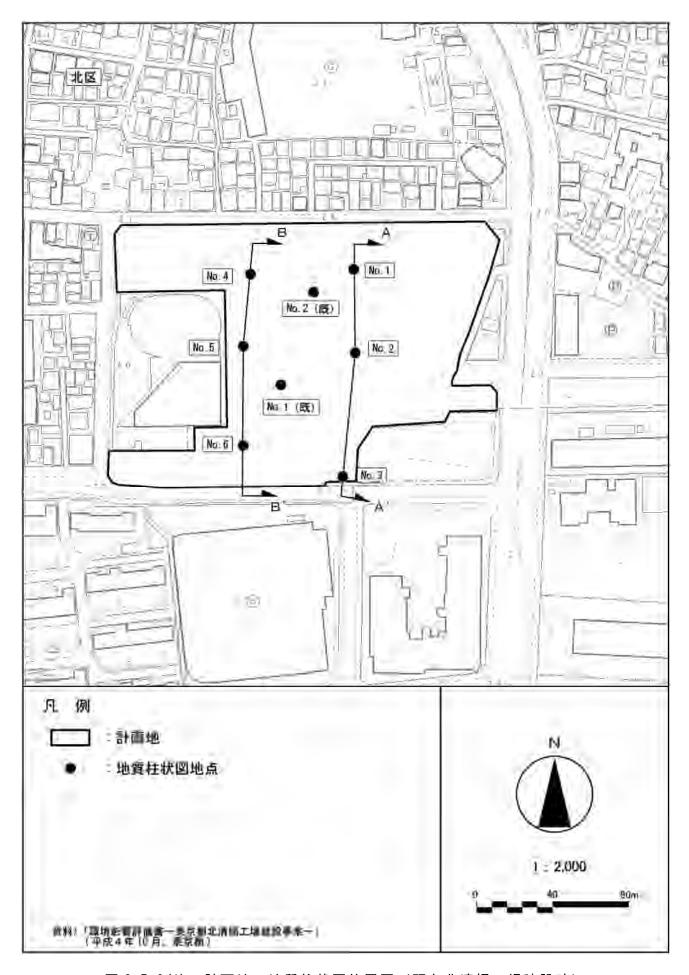


図 8.5-6(1) 計画地の地質柱状図位置図 (既存北清掃工場建設時)

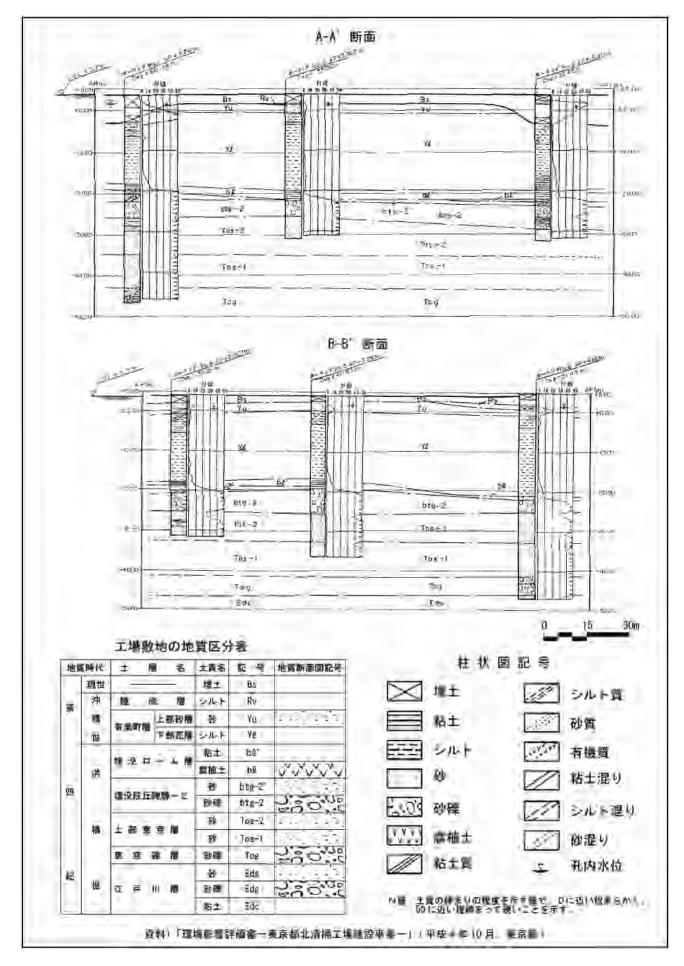


図 8.5-6(2) 計画地の地質柱状図 (既存北清掃工場建設時)

表 8.5-1(1) 不压地下水位調査結果一覧

| (m) | 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2.12 | 365 | 2.88 | 1.54 |
|--|-----|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 単位: A. P (m) | 11月 | , , | 2.25 | | | | | 2.21 | | 2.15 | 2.13 | 2.21 | 2.19 | 2.15 | 2.12 | 2.09 | 2.06 | 2.03 | 2.01 | 2.04 | 2.01 | 1.97 | 2.16 | 2.66 | 2.70 | 2.50 | 2.42 | 2.37 | 2.34 | 2.30 | 2.26 | | 2.23 | 30 | 2.70 | 1.97 |
| | 10月 | 2.00 | 1.98 | 1.96 | 2.07 | 2.07 | 2.11 | 2.14 | 2.25 | 2.17 | 2.11 | 2.24 | 2.88 | 2.77 | 2.47 | 2.42 | 2.35 | 2.34 | 2.35 | 2.66 | 2.56 | 2.50 | 2.74 | 2.52 | 2.42 | 2.83 | 2.68 | 2.47 | 2.39 | 2.40 | 2.36 | 2.31 | 2.37 | 31 | 2.88 | |
| | 6月 | 2.14 | 2.10 | 2.08 | 2.15 | 2.20 | 2.19 | 2.16 | 2.17 | 2.54 | 2.33 | 2.36 | 2.28 | 2.23 | 2.19 | 2.15 | 2.41 | 2.35 | 2.31 | 2.29 | 2.22 | 2.18 | 2.17 | 2.35 | 2.25 | 2.20 | 2.15 | 2.12 | 2.09 | 2.06 | 2.03 | | 2.21 | 30 | 2.54 | 2.03 |
| ¦ | 8月 | 2.22 | 2.21 | 2.19 | 2. 18 | 2.17 | 2.15 | 2.13 | 2.12 | 2.11 | 2.09 | 2.09 | 2.09 | 2.10 | 2.14 | 2.19 | 2.21 | 2.15 | 2.12 | 2.10 | 2.18 | 2.24 | 2.26 | 2.25 | 2.21 | 2.16 | 2.13 | 2.10 | 2.14 | 2.12 | 2.19 | 2.18 | 2.16 | 31 | 2.26 | 2.09 |
| + 1 + 1 | 1月 | 2.33 | 2.28 | 2.24 | 2.36 | 2.30 | 2.39 | 2.46 | 2, 40 | 2.31 | 2.26 | 2.24 | 2.38 | 2.33 | 2.53 | 2.48 | 2.71 | 2.55 | 2,45 | 2.49 | 2.39 | 2.35 | 2.33 | 2.32 | 2.29 | 2.27 | 2.24 | 2.27 | 2.41 | 2.33 | 2.27 | 2.24 | 2.36 | 31 | 2.71 | |
| - - | 6月 | 2.04 | 2.03 | 2.03 | 2.01 | 1.98 | 1.96 | 2.10 | 2.25 | 2.24 | 2.59 | 2.56 | 2.40 | 2.31 | 2.26 | 2.53 | 2.58 | 2.47 | 2.41 | 2.30 | 2.26 | 2.22 | 2.36 | 2, 46 | 2.52 | 2.40 | 2.33 | 2.29 | 2.34 | 2.30 | 2.37 | | 2.30 | 30 | 2.59 | 1.96 |
| - - | 5月 | 2.39 | 2.38 | 2.27 | 2.23 | 2.20 | 2.17 | 2.15 | 2.12 | 2.09 | 2.06 | 2.03 | 2.02 | 2.01 | 1.98 | 1.96 | 1.94 | 1.91 | 1.90 | 1.90 | 1.91 | 2.35 | 2.35 | 2.26 | 2.21 | 2.17 | 2.14 | 2.13 | 2.11 | 2.14 | 2.11 | 2.07 | 2.12 | 31 | 2.39 | 1.90 |
| 发5.6 1.7 1.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6.7 6 | 4月 | 2.05 | 2.15 | 2.09 | 2.05 | 2.02 | 1.99 | 1.97 | 2.07 | 2.25 | 2.40 | 2.42 | 2.29 | 2.24 | 2.21 | 2.25 | 2.19 | 2.16 | 2.13 | 2.11 | 2.08 | 2.06 | 2.05 | 2.03 | 2.04 | 2.17 | 2.16 | 2.23 | 2.17 | 2.12 | 2.27 | | 2.15 | 30 | 2.42 | 1.97 |
| | 3月 | 2.16 | 2.05 | 2.12 | 2, 42 | 2.34 | 2.26 | 2.42 | 2.39 | 2.31 | 2.27 | 2.56 | 2.42 | 2.34 | 2.28 | 2.25 | 2.22 | 2.19 | 2.17 | 2.15 | 2.13 | 2.11 | 2.10 | 2.07 | 2.05 | 2.03 | 2.01 | 1.99 | 1.98 | 1.95 | 1.95 | 2.06 | 2.19 | 31 | 2.56 | 1.95 |
| | 2月 | 1.84 | 1.77 | 1.73 | 1.71 | 1.68 | 1.79 | 1.86 | 1.80 | 1.78 | 1.79 | 1.77 | 1.74 | 1.71 | 1.68 | 1.65 | 1.65 | 1.63 | 1.62 | 1.62 | 1.62 | 1.60 | 1.58 | 1.57 | 1.56 | 1.57 | 1.56 | 1.54 | 1.83 | | | | 1.69 | 28 | 1.86 | 1.54 |
|)、不压) | 1月 | 1.78 | 1.76 | 1.75 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.74 | 1.73 | 1.72 | 1.71 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.70 | 1.71 | 1.71 | 1.68 | 1.67 | 1.67 | 1.66 | 1.66 | 1.64 | 1.63 | 1.61 | 1.61 | 1.59 | 1.60 | 1.59 | 1.57 | 1.62 | 1.68 | 31 | 1.78 | 1.57 |
| 地下水位(地点① | 12月 | 1.89 | 1.87 | 1.87 | 1.87 | 1.85 | 2.02 | 2.08 | 2.03 | 1.98 | 1.94 | 1.92 | 2.27 | 2.23 | 2.17 | 2.12 | 2.08 | 2.12 | 2.08 | 2.03 | 1.99 | 1.95 | 1.93 | 1.92 | 1.91 | 1.90 | 1.89 | 1.88 | 1.86 | 1.84 | 1.82 | 1.79 | 1.97 | 31 | 2.27 | |
| 老一子 | П | 1日 | 2日 | 3日 | 4 H | 2日 | 8 ⊟ | 7日 | 8日 | 8日 | 10日 | 11日 | 12日 | 13日 | 14日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26 ⊞ | 27 ⊟ | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | 平均 | 日数 | 最大 | 最小 |

表 8.5-1(2) 不压地下水位調査結果一覧

| (m) | 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.85 | 363 | 2.42 | 1.29 |
|---|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|
| 単位: A. P(m) | 11月 | 1.97 | 1.93 | 1.92 | 1.96 | 1.94 | 1.91 | 1.89 | 1.87 | 1.86 | 1.84 | 1.86 | 1.86 | 1.84 | 1.84 | 1.82 | 1.81 | 1.79 | 1.79 | 1.78 | 1.75 | 1.73 | 1.78 | 2.13 | 2.26 | 2.16 | 2.07 | 2.02 | 1.99 | 1.96 | 1.92 | | 1.91 | 30 | 2.26 | |
| | 10月 | 2.11 | 2.11 | 2.11 | 2.16 | 2.16 | 2.16 | 2.16 | 2.21 | 2.16 | 2.11 | 2.14 | 2.42 | 2.39 | 2.30 | 2.26 | 2.20 | 2.16 | 2.15 | 2.28 | 2.25 | 2.18 | 2.31 | 2.25 | 2.16 | 2.30 | 2.32 | 2.20 | 2.11 | 2.08 | 2.08 | 2.01 | 2.19 | 31 | 2.42 | 2.01 |
| | 9月 | 2.08 | 2.06 | 2.06 | 2.05 | 2.04 | 2.03 | 2.03 | 2.03 | 2.27 | 2.26 | 2.26 | 2.23 | 2.20 | 2.18 | 2.16 | 2.25 | 2.26 | 2.23 | 2.23 | 2.19 | 2.17 | 2.15 | 2.24 | 2.21 | 2.18 | 2.15 | 2.14 | 2.13 | 2.13 | 2.12 | | 2.16 | 30 | 2.27 | 2.03 |
| ኒ | 8月 | 2.05 | 2.05 | 2.05 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.07 | 2.10 | 2.07 | 2.05 | 2.04 | 2.07 | 2.13 | 2.16 | 2.15 | 2.13 | 2.10 | 2.07 | 2.06 | 2.08 | 2.08 | 2.09 | 2.11 | 2.07 | 31 | 2.16 | 2.04 |
| * # # # # # # # # # # # # # # # # # # # | 7月 | 2.02 | 2.01 | 1.98 | 2.01 | 2.02 | 2.03 | 2.05 | 2.05 | 2.03 | 2.01 | 1.99 | 2.02 | 2.03 | 2.11 | 2.13 | 2.23 | 2.22 | 2.15 | 2.17 | 2.13 | 2.08 | 2.06 | 2.04 | 2.04 | 2.04 | 2.03 | 2.04 | 2.09 | 2.10 | 2.08 | 2.07 | 2.07 | 31 | 2.23 | 1.98 |
| という いっぱん はんしん | 6月 | 1.81 | 1.80 | 1.80 | 1.80 | 1.81 | 1.81 | 1.85 | 1.89 | 1.87 | 2.02 | 2.12 | 2.04 | 1.99 | 1.95 | 2.05 | 2.15 | 2.06 | 2.02 | 2.00 | 1.99 | 1.98 | 2.00 | 2.03 | 2.05 | 2.06 | 2.04 | 2.03 | 2.04 | 2.02 | 2.03 | | 1.97 | 30 | 2.15 | 1.80 |
| | 5月 | 1.80 | 1.87 | 1.84 | 1.81 | 1.80 | 1.80 | 1.79 | 1.78 | 1.77 | 1.74 | 1.72 | 1.70 | 1.69 | 1.68 | 1.68 | 1.68 | 1.69 | 1.68 | 1.69 | 1.70 | 1.85 | 16.1 | 1.85 | 1.82 | 1.81 | 1.81 | 1.81 | 1.82 | 1.83 | 1.82 | 1.82 | 1.78 | 31 | 1.91 | 1.68 |
| 4. C. C. T. (E.) | 4月 | 1.63 | 1.67 | 1.66 | 1.66 | 1.70 | 1.68 | 1.67 | | 1.71 | | 1.84 | 1.83 | 1.78 | 1.76 | 1.76 | 1.75 | 1.74 | 1.74 | 1.75 | 1.73 | 1.73 | 1.72 | 1.69 | 1.69 | 1.73 | 1.71 | 1.72 | 1.72 | 1.70 | 1.73 | | 1.72 | 30 | 1.84 | 1.63 |
| | 3月 | 1.48 | 1.51 | 1.52 | 1.66 | 1.75 | 1.76 | 1.81 | 1.83 | 1.80 | 1.78 | 1.90 | 1.88 | 1.84 | 1.77 | 1.74 | 1.73 | 1.71 | 1.72 | 1.75 | 1.75 | 1.81 | 1.81 | 1.76 | 1.74 | 1.71 | 1.70 | 1.67 | 1.64 | 1.61 | 1.60 | 1.63 | 1.72 | 31 | 1.90 | 1.48 |
| | 2月 | 1.41 | 1.45 | 1.45 | 1.52 | 1.44 | 1.49 | 1.57 | 1.53 | 1.51 | 1.49 | 1.47 | 1.43 | 1.41 | 1.38 | 1.37 | 1.42 | 1.42 | 1.44 | 1.47 | 1.51 | 1.49 | 1.47 | 1.44 | 1.40 | 1.39 | 1.34 | 1.30 | 1.35 | | | | 1.44 | 28 | 1.57 | 1.30 |
|), 不压) | 1月 | 1.52 | 1.51 | 1.51 | 1.51 | 1.57 | 1.54 | 1.55 | 1.57 | 1.51 | 1 | _ | 1.42 | 1.41 | 1.38 | 1.38 | 1.40 | 1.42 | 1.39 | 1.42 | 1.50 | 1.51 | | 1.52 | 1.49 | 1.46 | 1.45 | 1.38 | 1.39 | 1.31 | 1.29 | 1.37 | 1.45 | 29 | 1.57 | 1.29 |
| 地下水位(地点② | 12月 | 1.62 | 1.59 | 1.59 | 1.63 | 1.65 | 1.66 | 1.73 | 1.70 | 1.68 | 1.65 | 1.63 | 1.75 | 1.76 | 1.74 | 1.71 | 1.69 | 1.72 | 1.71 | 1.70 | 1.68 | 1.67 | 1.70 | 1.73 | 1.72 | 1.70 | 1.69 | 1.67 | 1.62 | 1.59 | 1.55 | 1.52 | 1.67 | 31 | 1.76 | 1.52 |
| 地下水 | Н | 1日 | 2日 | 3日 | 4 H | 2 H | В9 | 7日 | 8⊞ | 日6 | 10日 | 11日 | 12日 | 13 ⊞ | 14日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 19日 | 20 ⊟ | 21日 | 22日 | 23日 | 24 ⊟ | 25日 | 26 ⊞ | 27 ⊟ | 28日 | 29日 | 30 ⊞ | 31日 | 平均 | 日数 | 最大 | 最小 |

表 8.5-2(1) 被压地下水位調查結果一覧

| (m) | 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -0.03 | 365 | | -0.43 |
|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| 単位: A. P (m) | 11月 | 0.44 | 0.40 | 0.43 | 0.45 | 0.44 | 0.45 | 0.46 | 0.45 | 0.43 | 0.45 | 0.48 | 0.46 | 0.40 | 0.48 | 0.42 | 0.42 | 0.38 | 0.40 | 0.48 | 0.39 | 0.30 | 0.27 | 0.32 | 0.45 | 0.49 | 0.38 | 0.40 | 0.43 | 0.39 | 0.37 | | 0.42 | 30 | | 0.27 |
| | 10月 | 0.12 | 0.13 | 0.16 | 0.25 | 0.23 | 0.16 | 0.12 | 0.21 | 0.19 | 0.16 | 0.20 | 0.38 | 0.44 | 0.30 | 0.28 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.31 | 0.33 | 0.30 | 0.37 | 0.36 | 0.32 | 0.40 | 0.45 | 0.44 | 0.40 | 0.41 | 0.42 | 0.41 | 0.29 | 31 | 0.45 | 0.12 |
| | 6月 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.10 | 0.12 | 0.21 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.09 | 0.13 | 0.18 | 0.15 | 0.13 | 0.12 | 0.10 | 0.07 | 0.09 | 0.17 | 0.17 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.10 | 0.14 | 0.15 | | 0.12 | 30 | 0.21 | 0.06 |
| 武 I | 8月 | 0.26 | 0.27 | 0.27 | 0.26 | 0.25 | 0.25 | 0.26 | 0.26 | 0.25 | 0.24 | 0.23 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.23 | 0.27 | 0.24 | 0.20 | 0.16 | 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.19 | 0.18 | 0.16 | 0.13 | 0.12 | 0.16 | 0.17 | 0.16 | 0.14 | 0.21 | 31 | 0.27 | 0.12 |
| | 日1 | -0.04 | -0.05 | -0.07 | -0.02 | -0.03 | -0.02 | -0.01 | -0.02 | -0.02 | -0.02 | -0.03 | 0.04 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.10 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.18 | 0.22 | 0.23 | 0.23 | 0.22 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.25 | 0.26 | 0.10 | 31 | 0.26 | -0.07 |
| (A) | 任9 | -0.10 | -0.12 | -0.12 | -0.14 | -0.13 | -0.14 | -0.13 | -0.08 | -0.15 | -0.13 | -0.12 | -0.14 | -0.16 | -0.16 | -0.08 | 0.01 | -0.10 | -0.13 | -0.10 | -0.08 | -0.11 | 80.0- | -0.08 | -0.12 | -0.16 | -0.14 | -0.08 | -0.02 | -0.05 | -0.02 | | -0.10 | 30 | 0.01 | -0.16 |
| | 5月 | -0.09 | -0.10 | -0.15 | -0.17 | -0.18 | -0.12 | -0.08 | -0.09 | -0.05 | -0.06 | -0.07 | -0.09 | -0.11 | -0.10 | -0.09 | -0.09 | -0.11 | -0.13 | -0.13 | -0.09 | 0.01 | -0.01 | -0.03 | -0.05 | -0.08 | -0.10 | -0.08 | -0.04 | -0.03 | -0.10 | -0.11 | -0.09 | 31 | 0.01 | -0.18 |
| 女 0. 5-7 (1) | 4月 | -0.23 | -0.24 | -0.26 | -0.24 | -0.16 | -0.16 | -0.17 | -0.17 | -0.23 | -0.22 | -0.16 | -0.22 | -0.26 | -0.23 | -0.15 | -0.21 | -0.20 | -0.17 | -0.15 | -0.19 | -0.17 | -0.18 | -0.23 | -0.20 | -0.11 | -0.12 | -0.16 | | -0.26 | -0.19 | | -0.20 | 30 | -0.11 | -0.26 |
| • | 3月 | -0.34 | -0.37 | -0.37 | -0.28 | -0.34 | -0.34 | -0.24 | -0.33 | -0.37 | -0.32 | -0.16 | -0.20 | -0.20 | -0.28 | -0.31 | -0.25 | -0.28 | -0.31 | -0.27 | -0.27 | -0.20 | -0.15 | -0.23 | -0.26 | -0.28 | -0.23 | -0.22 | -0.19 | -0.27 | -0.26 | -0.20 | -0.27 | 31 | -0.15 | -0.37 |
| | 2月 | -0.26 | -0.31 | -0.33 | -0.26 | -0.37 | -0.33 | -0.29 | -0.31 | -0.36 | -0.40 | -0.42 | -0.40 | -0.40 | -0.41 | -0.41 | -0.31 | -0.34 | -0.40 | -0.40 | -0.31 | -0.36 | -0.38 | -0.35 | -0.41 | -0.36 | -0.37 | -0.43 | -0.37 | | | | -0.36 | 28 | -0.26 | -0.43 |
|)、被圧) | 1月 | -0.29 | -0.27 | -0.29 | -0.31 | -0.21 | -0.23 | -0.24 | -0.21 | -0.22 | -0.22 | -0.20 | -0.23 | -0.22 | -0.25 | -0.23 | -0.17 | -0.17 | -0.21 | -0.24 | -0.17 | -0.18 | -0.20 | -0.22 | -0.22 | -0.25 | -0.20 | -0.28 | -0.27 | -0.29 | -0.35 | -0.26 | -0.23 | 31 | -0.17 | -0.35 |
| 地下水位(地点③ | 12月 | -0.27 | -0.34 | -0.31 | -0.23 | -0.22 | -0.25 | -0.19 | -0.22 | -0.27 | -0.32 | -0.33 | -0.21 | -0.23 | -0.24 | -0.27 | -0.26 | -0.15 | -0.16 | -0.19 | -0.22 | -0.26 | -0.22 | -0.20 | -0.20 | -0.26 | -0.21 | -0.16 | -0.18 | -0.23 | -0.28 | -0.33 | -0.24 | 31 | -0.15 | -0.34 |
| 超小水 | Н | 1日 | 2日 | 3日 | 4 H | 12日 | 日 9 | 1 H | 8日 | 9日 | 10日 | 11日 | 12日 | 13日 | 14日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23日 | 24日 | 25日 | 26日 | 27日 | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | 平均 | 日数 | 最大 | 最小 |

表 8.5-2(2) 被压地下水位調査結果一覧

| (m) | 年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -0.19 | 365 | 1.97 | -0.66 |
|---------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| 単位: A. P (m) | 11月 | 0.83 | 0.79 | 0.81 | 0.85 | 0.83 | 0.82 | 0.83 | 0.80 | 0.78 | 0.79 | 0.82 | | 0.75 | 0.80 | 0.75 | 0.74 | 0.70 | 0.71 | 0.78 | 0.71 | 0.62 | 0.63 | 1.00 | 1.01 | 0.92 | 0.82 | 0.83 | | 0.80 | 0.78 | | 0.80 | 30 | 1.01 | 0.62 |
| | 10月 | -0.12 | -0.12 | -0.08 | 0.01 | 0.00 | -0.08 | -0.11 | -0.02 | -0.03 | -0.07 | -0.03 | 1.97 | 0.87 | 0.57 | 0.56 | 0.53 | 0.52 | 0.52 | 0.85 | 0.66 | 0.62 | 1.08 | 0.69 | 0.63 | 1.54 | 0.94 | 0.85 | 0.81 | 0.82 | 0.84 | 0.81 | 0.52 | 31 | 1.97 | -0.12 |
| | 9月 | -0.15 | -0.16 | -0.15 | -0.17 | -0.17 | -0.16 | -0.15 | -0.13 | 0.11 | -0.11 | -0.12 | -0.12 | -0.16 | -0.16 | -0.12 | 0.02 | -0.08 | -0.12 | -0.12 | -0.15 | -0.18 | -0.16 | -0.07 | -0.06 | -0.12 | -0.18 | -0.19 | -0.16 | -0.10 | -0.09 | | -0.12 | 30 | 0.11 | -0.19 |
| ĸ | 8月 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.01 | -0.02 | -0.01 | -0.01 | -0.01 | -0.02 | -0.03 | -0.04 | -0.05 | -0.05 | -0.05 | -0.03 | 0.02 | -0.01 | -0.05 | -0.09 | -0.09 | -0.08 | -0.08 | -0.05 | -0.06 | -0.09 | -0.12 | -0.13 | -0.09 | -0.07 | -0.08 | -0.11 | -0.05 | 31 | 0.02 | -0.13 |
| 阿耳帕米 | 7月 | -0.31 | -0.34 | -0.35 | -0.31 | -0.31 | -0.29 | -0.28 | -0.30 | -0.29 | -0.29 | -0.30 | -0.24 | -0.19 | -0.05 | -0.18 | -0.21 | -0.20 | -0.18 | -0.14 | -0.15 | -0.14 | -0.11 | -0.06 | -0.04 | -0.05 | -0.06 | -0.04 | -0.03 | -0.03 | -0.01 | -0.01 | -0.18 | 31 | -0.01 | -0.35 |
| 双工地上水区调电机不 | 6月 | -0.38 | -0.40 | -0.40 | -0.42 | -0.41 | -0.42 | -0.41 | | -0.42 | -0.18 | -0.31 | -0.40 | -0.43 | -0.45 | -0.24 | -0.24 | -0.38 | -0.42 | -0.39 | -0.37 | -0.40 | -0.37 | -0.37 | -0.40 | -0.45 | -0.43 | -0.37 | -0.30 | -0.33 | | | -0.37 | 30 | -0.18 | -0.45 |
| | 5月 | -0.35 | -0.32 | -0.41 | -0.43 | -0.44 | -0.39 | -0.33 | -0.34 | -0.30 | -0.31 | -0.33 | -0.35 | -0.37 | -0.36 | -0.36 | -0.35 | -0.38 | -0.40 | -0.41 | -0.37 | -0.05 | -0.25 | -0.30 | -0.32 | -0.36 | -0.38 | -0.37 | -0.32 | -0.31 | -0.38 | -0.39 | -0.35 | 31 | -0.05 | -0.44 |
| 4X 0. J 2 (2) | 4月 | -0.47 | -0.49 | -0.51 | -0.49 | -0.42 | | -0.43 | -0.43 | | -0.46 | -0.37 | -0.47 | -0.52 | -0.50 | -0.41 | -0.48 | -0.48 | -0.44 | -0.42 | -0.46 | -0.45 | -0.45 | -0.51 | -0.49 | -0.39 | -0.39 | -0.42 | -0.51 | -0.53 | | | -0.46 | 30 | -0.37 | -0.53 |
| | 3月 | -0.56 | -0.59 | -0.59 | -0.39 | -0.54 | -0.58 | -0.37 | -0.53 | -0.61 | -0.56 | -0.18 | -0.43 | -0.44 | -0.53 | -0.56 | -0.51 | -0.53 | -0.57 | -0.53 | -0.53 | -0.47 | -0.41 | -0.49 | -0.51 | -0.53 | -0.49 | -0.48 | -0.44 | -0.52 | -0.51 | -0.44 | -0.50 | 31 | -0.18 | -0.61 |
| | 2月 | -0.48 | -0.54 | -0.57 | -0.49 | -0.60 | -0.58 | -0.53 | -0.54 | -0.59 | -0.62 | -0.66 | -0.63 | -0.64 | -0.64 | -0.64 | -0.54 | -0.56 | -0.63 | -0.64 | -0.55 | -0.58 | -0.61 | -0.57 | -0.64 | -0.59 | -0.59 | -0.65 | -0.59 | | | | -0.59 | 28 | -0.48 | -0.66 |
|)、被压) | 1月 | -0.55 | -0.51 | -0.53 | -0.55 | -0.45 | -0.46 | -0.46 | -0.43 | -0.44 | -0.45 | -0.42 | -0.45 | -0.44 | -0.47 | -0.47 | -0.39 | -0.39 | -0.43 | -0.47 | -0.40 | -0.40 | -0.42 | -0.45 | -0.44 | -0.48 | -0.42 | -0.49 | -0.50 | -0.51 | -0.58 | -0.49 | -0.46 | 31 | -0.39 | -0.58 |
| 地下水位 (地点④ | 12月 | -0.53 | -0.60 | -0.57 | -0.49 | -0.47 | -0.51 | -0.43 | -0.46 | -0.51 | -0.56 | -0.57 | -0.45 | -0.47 | -0.48 | -0.52 | -0.51 | -0.39 | -0.39 | -0.44 | -0.47 | -0.52 | -0.49 | -0.46 | -0.46 | -0.52 | -0.47 | -0.41 | -0.43 | -0.47 | -0.53 | -0.58 | -0.49 | 31 | -0.39 | -0.60 |
| 地下水 | Ш | 1 🗎 | 2日 | 3∄ | 4 H | 2日 | 日 9 | 7日 | 8日 | 日6 | 10日 | 11日 | 12日 | 13日 | 14日 | 15日 | 16日 | 17日 | 18日 | 19日 | 20日 | 21日 | 22日 | 23 ⊟ | 24日 | 25日 | 26 ⊟ | 27 ⊟ | 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | 平均 | 日数 | 最大 | 最小 |

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.8 電波障害

8.8 電波障害

8.8.1 地上デジタル波の特性

「建造物によるテレビ受信障害調査要領・テレビ受信状況調査要領」(平成30年6月改訂、 一般社団法人 日本CATV技術協会)によると、地上デジタル放送での建造物障害の概要は 以下のように記されている。

アナログ放送では、建造物によるマルチパス障害はゴースト症状として、遮蔽障害はスノー症状やゴースト症状として画面に現れ、電波の受信状況が悪くなるにつれて受信画質も徐々に劣化した。

地上デジタル放送は、ガードインターバルや誤り訂正などのデジタル伝送技術によって 受信障害が発生しにくいように工夫されており、電波の受信状況が悪くなっても受信機で の誤り訂正が可能な範囲内であれば受信画質の劣化はない。しかし、地上デジタル放送は 誤り訂正の限界を超えると、急激に受信画質が劣化するという特徴をもっている。

一般的に、強・中電界地域においては、地上デジタル放送の受信障害はアナログ放送に 比べて小さく(弱電界地域ではこの限りではない)なるが、その障害範囲はアナログ放送 と同様に建造物の形状、テレビ電波到来方向に対する建造物の配置状態、周囲の状況、地 形及び電波の強さなどにより異なる。

なお、地上デジタル放送のテレビ受信障害は、工事の進捗状況等により受信画像が突然 劣化することがあり、建設中はく体の鉄骨やクレーンなどにより、思わぬところに障害を 及ぼすことがあるので、注意が必要である。

8.8.2 現況調査結果

デジタル波における受信状況調査結果は、表8.8-1(1)~(6)に示すとおりである。

表 8.8-1(1) 受信状況調査結果(地上デジタル放送)

| | 受信局名 | | | 関 | 東広域 | . 局 | | | (県域局) | 県域局 | | |
|----------|------|-----------|------------|--------|---------|--------|--------|------------|------------|---------|-------|------|
| 調査地点 | 調査 | NHK 総合 | NHK Eテレ | 日本テレビ | テレビ 朝 日 | TBS | テレビ 東京 | フ ジ テレビ | 東 京 M X | テレビ 埼 玉 | 備 | 考 |
| | 項目 | 27ch | 26ch | 25ch | 24ch | 22ch | 23ch | 21ch | 16ch | 32ch | アンテナ高 | 10 m |
| | 端子電圧 | 77.0 | 74.8 | 74.7 | 76.5 | 77.7 | 75.9 | 77.3 | 63.6 | | | |
| 1 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 1 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 80.8 | 78.9 | 79.1 | 79.9 | 80.0 | 78.8 | 79.1 | 63.2 | | | |
| 2 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 64.1 | 61.9 | 61.1 | 61.5 | 59.4 | 59.1 | 58.5 | 45.4 | | | |
| 3 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 3 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 60.3 | 60.2 | 59.4 | 58.4 | 61.1 | 60.1 | 60.7 | 47.9 | | | |
| | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 4 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 58.6 | 61.4 | 61.1 | 59.2 | 57.0 | 58.8 | 54.1 | 44.1 | | | |
| _ | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 5 | BER | 3.7E-6 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 2.8E-6 | | | |
| | 品質評価 | В | А | А | А | А | А | А | В | | | |
| | 端子電圧 | 63.6 | 63.2 | 61.9 | 58.9 | 58.7 | 58.4 | 54.9 | 42.5 | | | |
| 6 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 2.8E-6 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | В | | | |
| | 端子電圧 | 78.1 | 75.0 | 75.9 | 77.5 | 77.4 | 76.3 | 78.4 | 61.0 | | | |
| 7 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| ' | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 76.5 | 73.9 | 74.8 | 75.8 | 77.4 | 75.6 | 77.1 | 62.6 | | | |
| 8 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |

参考事項

デジタル波の端子電圧(受信レベル)は75Ω

終端値[dB(μV)]で表示。 画像評価は次の基準による。

〇:正常に受信

∴ ブロックノイズや画面フリーズあり

×:受信不能

品質評価は次の基準による。

A: きわめて良好 : 画像評価○で、BER≦1E-8、または0.0E+0 B: 良好 : 画像評価○で、1E-8<BER<1E-5 C: おおむね良好 : 画像評価○で、1E-5≦BER≦2E-4

D: 不良 :画像評価○ではあるが、BER>2E-4,または画像評価△

表 8.8-1(2) 受信状況調査結果(地上デジタル放送)

| | 受信局名 | | | 関 | 東広域 | 局 | | | (県域局) | 県域局 | | |
|----------|------|-----------|------------|--------|---------|--------|------------|------------|------------|---------|-------|------|
| 調査地点 | 調査 | NHK 総合 | NHK Eテレ | 日本テレビ | テレビ 朝 日 | TBS | テレビ 東 京 | フ ジ テレビ | 東 京 M X | テレビ 埼 玉 | 備 | 考 |
| | 項目 | 27ch | 26ch | 25ch | 24ch | 22ch | 23ch | 21ch | 16ch | 32ch | アンテナ高 | 10 m |
| | 端子電圧 | 81.4 | 79.8 | 80.0 | 81.3 | 80.3 | 79.3 | 80.0 | 63.9 | | | |
| 0 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 9 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 70.7 | 69.0 | 71.3 | 72.6 | 69.0 | 69.0 | 69.2 | 55.6 | | | |
| 10 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 10 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 62.1 | 61.0 | 58.4 | 64.3 | 64.8 | 62.6 | 65.1 | 49.7 | | | |
| 11 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 11 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 3.7E-6 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | В | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 62.0 | 64.8 | 65.0 | 62.8 | 67.2 | 64.3 | 65.5 | 51.2 | | | |
| 12 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 12 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 67.3 | 63.7 | 64.7 | 66.8 | 67.5 | 65.4 | 67.6 | 55.0 | | | |
| 13 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 15 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 84.0 | 82.2 | 82.2 | 82.9 | 82.9 | 81.4 | 82.1 | 66.3 | | | |
| 14 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 14 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 78.3 | 76.4 | 75.3 | 75.1 | 73.7 | 73.3 | 75.2 | 56.8 | | | |
| 15 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 10 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 71.6 | 70.6 | 71.7 | 72.9 | 72.3 | 70.4 | 69.8 | 54.6 | | | |
| 16 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 10 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |

デジタル波の端子電圧(受信レベル)は75Ω

終端値[dB(μV)]で表示。 画像評価は次の基準による。

〇:正常に受信

 \triangle : ブロックノイズや画面フリーズあり

×:受信不能

品質評価は次の基準による。

A: きわめて良好 :画像評価○で、BER≦1E-8、または0.0E+0 B: 良好 :画像評価○で、1E-8 < BER < 1E-5 C: おおむね良好 :画像評価○で、1E-5 ≦ BER ≦ 2E-4 D: 不良 :画像評価○ではあるが、BER > 2E-4,または画像評価△

表 8.8-1(3) 受信状況調査結果(地上デジタル放送)

| | 受信局名 | | | 関 | 東広域 | 局 | | | (県域局) | 県域局 | | |
|------|------|-----------|------------|--------|---------|--------|------------|------------|------------|---------|-------|------|
| 調査地点 | 調査 | NHK 総合 | NHK Eテレ | 日本テレビ | テレビ 朝 日 | TBS | テレビ 東 京 | フ ジ テレビ | 東 京 M X | テレビ 埼 玉 | 備 | 考 |
| >0,M | 項目 | 27ch | 26ch | 25ch | 24ch | 22ch | 23ch | 21ch | 16ch | 32ch | アンテナ高 | 10 m |
| | 端子電圧 | 62.2 | 60.4 | 64.0 | 64.7 | 66.5 | 65.0 | 66.8 | 50.4 | | | |
| | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 17 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | 70.6 | 71.3 | 68.2 | 69.5 | 68.0 | 67.0 | 68.1 | 54.1 | | | |
| 10 | 画像評価 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |
| 18 | BER | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | 0.0E+0 | | | |
| | 品質評価 | А | А | А | А | А | А | А | А | | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 34.4 | | |
| 10 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 19 | BER | | | | | | | | | 4.7E-4 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | D | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 40.8 | | |
| 20 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 20 | BER | | | | | | | | | 0.0E+0 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | А | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 33.1 | | |
| 21 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 21 | BER | | | | | | | | | 2.1E-2 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | D | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 33.4 | | |
| 22 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 22 | BER | | | | | | | | | 2.2E-2 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | D | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 40.9 | | |
| 23 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 23 | BER | | | | | | | | | 8.5E-6 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | В | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 39.1 | | |
| 24 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 44 | BER | | | | | | | | | 2.2E-2 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | D | | |
| 参考事 | ·項 | | | | | | | | | | | |

デジタル波の端子電圧(受信レベル)は75Ω

終端値[dB(μV)]で表示。 画像評価は次の基準による。

〇:正常に受信

 \triangle : ブロックノイズや画面フリーズあり

×:受信不能

品質評価は次の基準による。

A: きわめて良好 :画像評価○で、BER≦1E-8、または0.0E+0 B: 良好 :画像評価○で、1E-8 < BER < 1E-5 C: おおむね良好 :画像評価○で、1E-5 ≦ BER ≦ 2E-4 D: 不良 :画像評価○ではあるが、BER > 2E-4,または画像評価△

表 8.8-1(4) 受信状況調査結果(地上デジタル放送)

| | 受信局名 | | | 関 | 東広域 | 局 | | | (県域局) | | 県域局 | | |
|------|------|-----------|------------|-------|---------|------|--------|---------|------------|---|--------|-------|------|
| 調査地点 | 調査 | NHK 総合 | NHK Eテレ | 日本テレビ | テレビ 朝 日 | TBS | テレビ 東京 | フ ジ テレビ | 東 京 M X | | テレビ 埼玉 | 備 | 考 |
| >L. | 項目 | 27ch | 26ch | 25ch | 24ch | 22ch | 23ch | 21ch | 16ch | | 32ch | アンテナ高 | 10 m |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | 46.8 | | |
| 9.5 | 画像評価 | | | | | | | | | | 0 | | |
| 25 | BER | | | | | | | | | | 0.0E+0 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | А | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | 44.5 | | |
| 26 | 画像評価 | | | | | | | | | | 0 | | |
| 20 | BER | | | | | | | | | | 0.0E+0 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | А | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | 36.8 | | |
| 97 | 画像評価 | | | | | | | | | | 0 | | |
| 27 | BER | | | | | | | | | | 5.6E-6 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | В | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | 36.3 | | |
| 90 | 画像評価 | | | | | | | | | | 0 | | |
| 28 | BER | | | | | | | | | | 1.4E-6 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | В | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | 42.7 | | |
| 00 | 画像評価 | | | | | | | | | | 0 | | |
| 29 | BER | | | | | | | | | | 3.3E-6 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | В | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | 28.1 | | |
| 20 | 画像評価 | | | | | | | | | | × | | |
| 30 | BER | | | | | | | | | | 2.2E-2 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | Е | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | 35.2 | | |
| 0.1 | 画像評価 | | | | | | | | | | 0 | | |
| 31 | BER | | | | | | | | | | 2.9E-4 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | D | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | 43.3 | | |
| | 画像評価 | | | | | | | | | | 0 | | |
| 32 | BER | | | | | | | | | | 0.0E+0 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | А | | |
| 参考事 | T百 | | • | | • | • | • | • | • | • | | | |

デジタル波の端子電圧(受信レベル)は75Ω

終端値[dB(μV)]で表示。 画像評価は次の基準による。 〇:正常に受信

 \triangle : ブロックノイズや画面フリーズあり

×:受信不能

品質評価は次の基準による。

A: きわめて良好 :画像評価○で、BER≦1E-8、または0.0E+0 B: 良好 :画像評価○で、1E-8 < BER < 1E-5 C: おおむね良好 :画像評価○で、1E-5 ≦ BER ≦ 2E-4 D: 不良 :画像評価○ではあるが、BER > 2E-4,または画像評価△

表 8.8-1(5) 受信状況調査結果(地上デジタル放送)

| | 受信局名 | | | 関 | 東広域 | 局 | | | (県域局) | 県域局 | | |
|----------|------|-----------|------------|-------|---------|------|--------|------------|------------|--------|-------|------|
| 調査地点 | 調査 | NHK 総合 | NHK Eテレ | 日本テレビ | テレビ 朝 日 | TBS | テレビ 東京 | フ ジ テレビ | 東 京 M X | テレビ 埼玉 | 備 | 考 |
| *EVV | 項目 | 27ch | 26ch | 25ch | 24ch | 22ch | 23ch | 21ch | 16ch | 32ch | アンテナ高 | 10 m |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 38.3 | | |
| 0.0 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 33 | BER | | | | | | | | | 7.0E-6 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | В | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 40.3 | | |
| 2.4 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 34 | BER | | | | | | | | | 2.3E-6 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | В | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 28.6 | | |
| 2.5 | 画像評価 | | | | | | | | | × | | |
| 35 | BER | | | | | | | | | 2.2E-2 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | Е | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 27.6 | | |
| 36 | 画像評価 | | | | | | | | | × | | |
| 30 | BER | | | | | | | | | 2.2E-2 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | Е | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 35.4 | | |
| 37 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 31 | BER | | | | | | | | | 3.2E-4 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | D | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 42.4 | | |
| 38 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 30 | BER | | | | | | | | | 5.6E-6 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | В | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 50.6 | | |
| 39 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 39 | BER | | | | | | | | | 0.0E+0 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | А | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 35.8 | | |
| 40 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 40 | BER | | | | | | | | | 1.1E-5 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | С | | |

デジタル波の端子電圧(受信レベル)は75Ω

終端値[dB(μV)]で表示。 画像評価は次の基準による。

〇:正常に受信

 \triangle : ブロックノイズや画面フリーズあり

×:受信不能

品質評価は次の基準による。

A: きわめて良好 :画像評価○で、BER≦1E-8、または0.0E+0 B: 良好 :画像評価○で、1E-8 < BER < 1E-5 C: おおむね良好 :画像評価○で、1E-5 ≦ BER ≦ 2E-4 D: 不良 :画像評価○ではあるが、BER > 2E-4,または画像評価△

表 8.8-1(6) 受信状況調査結果(地上デジタル放送)

| | 受信局名 | | | 関 | 東広域 | 局 | | | (県域局) | 県域局 | | |
|----------|------|-----------|------------|-------|---------|------|--------|------------|------------|--------|-------|------|
| 調査地点 | 調査 | NHK 総合 | NHK Eテレ | 日本テレビ | テレビ 朝 日 | TBS | テレビ 東京 | フ ジ テレビ | 東 京 M X | テレビ 埼玉 | 備 | 考 |
| >E//// | 項目 | 27ch | 26ch | 25ch | 24ch | 22ch | 23ch | 21ch | 16ch | 32ch | アンテナ高 | 10 m |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 37.5 | | |
| 4.1 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 41 | BER | | | | | | | | | 8.5E-6 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | В | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | 34.5 | | |
| 4.9 | 画像評価 | | | | | | | | | 0 | | |
| 42 | BER | | | | | | | | | 2.2E-3 | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | D | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | | |
| | 画像評価 | | | | | | | | | | | |
| | BER | | | | | | | | | | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | | |
| | 画像評価 | | | | | | | | | | | |
| | BER | | | | | | | | | | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | | |
| | 画像評価 | | | | | | | | | | | |
| | BER | | | | | | | | | | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | | |
| | 画像評価 | | | | | | | | | | | |
| | BER | | | | | | | | | | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | | |
| | 画像評価 | | | | | | | | | | | |
| | BER | | | | | | | | | | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | | |
| | 端子電圧 | | | | | | | | | | | |
| | 画像評価 | | | | | | | | | | | |
| | BER | | | | | | | | | | | |
| | 品質評価 | | | | | | | | | | | |

デジタル波の端子電圧(受信レベル)は75Ω

終端値[dB(μV)]で表示。 画像評価は次の基準による。

○:正常に受信△:ブロックノイズや画面フリーズあり

×:受信不能

品質評価は次の基準による。

A: きわめて良好 :画像評価○で、BER≦1E-8、または0.0E+0 B: 良好 :画像評価○で、1E-8<BER<1E-5 C: おおむね良好 :画像評価○で、1E-5≦BER≦2E-4

D: 不良 : 画像評価 \bigcirc ではあるが、BER>2E-4,または画像評価 \triangle

E: 受信不能 : 画像評価×

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.9 景観

8.9 景観

8.9.1 現況調査

8.9.1.1 調査方法

(1) 圧迫感の状況

形態率は、「圧迫感の計測に関する研究・1 (圧迫感の意味と実験装置)」(昭和52年11月、日本建築学会論文報告集第261号、武井正昭・大原昌樹)において、「建築物の外形の水平面立体角投射率」と定義され、建築物等による圧迫感を計測する指標のひとつである。形態率の算定方法は図8.9-1に示すとおり、日照・日影の分野で用いられている天空率

形態率の算定方法は図8.9-1に示すとおり、日照・日影の分野で用いられている天空率と同様の概念であり、具体的には魚眼レンズ(正射影)で天空写真を撮影したときに、写真内で対象建築物が占める面積比(%)として表される。

(算定式) 当該地点における対象建物の形態率

c (形態率) = $(S_0/\pi r^2) \times 100$ (%)

S。: 建築物の外形を、測定点を中心として天球面に射影したも

の(S)を、さらに測定点を含む水平面に正射影した面積

(=天空写真内で対象建物が占める面積)

r: 天球を、測定点を含む水平面に正射影したものの半径

(=天空写真の半径)

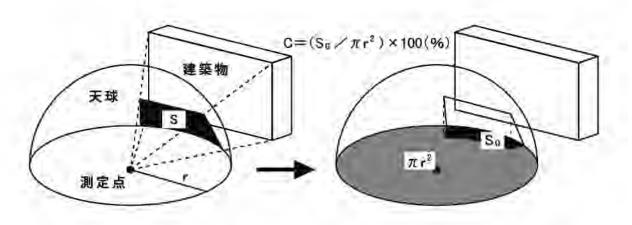


図 8.9-1 形態率の算定方法

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.11 廃棄物

- 8.11 廃棄物
- 8.11.1 現況調査結果
- 8.11.1.1 特別管理廃棄物の状況
 - (1) 撤去建造物内に存在する特別管理廃棄物の状況

既存施設におけるアスベスト調査の概要は、表8.11-1に示すとおりである。

表 8.11-1 アスベスト調査の概要

| 調査年月日 | 調査対象 | 調査結果 | 調査方法 |
|-------------|--|--------|--------|
| 平成 29 年 5 月 | 工場棟外壁 煙突外壁 飛灰搬出設備棟外壁 擁壁 二度計量器棟外壁 煙道囲い外壁 洗車棟外壁 運転手控室外壁 | 石綿含有無し | 分析調査委託 |

資料)「北清掃工場外壁等仕上げ塗材石綿含有分析調査委託(単価契約)報告書」(平成29年6月、東京二十三区清掃一部事務組合)

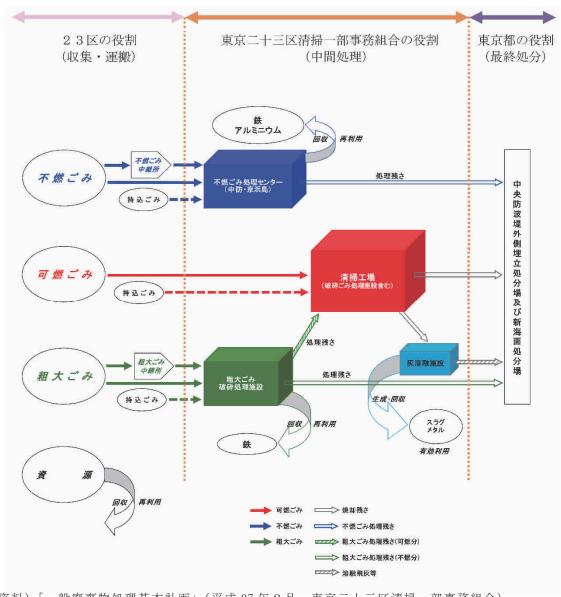
8.11.1.2 廃棄物の状況

(1) 廃棄物処理施設

東京23区における一般廃棄物の処理の流れを図8.11-1に示す。

東京23区においては、収集・運搬を各区が行い、可燃ごみ、不燃ごみ、粗大ごみの中 間処理及びし尿の処理を清掃一組が実施し、最終処分は東京都に委託し埋立処分場に埋立 てる。

令和2年3月現在、東京23区内には、可燃ごみを処理する清掃工場が19工場稼働して おり、2工場が建替え中である。また、不燃ごみ処理センターは2か所、粗大ごみ破砕処 理施設、破砕ごみ処理施設(休止中)は各1か所、埋立処分場は1か所設置されている。 このうち計画地には、可燃ごみを処理する北清掃工場が設置されている。



資料)「一般廃棄物処理基本計画」(平成27年2月、東京二十三区清掃一部事務組合)

図 8.11-1 東京 2 3 区における一般廃棄物の処理の流れ

(2) ごみ処理の状況

これらの処理施設での処理実績は表8.11-2に示すとおりである。

過去5年間のごみ処理状況において、処理量、処分量、資源化量は若干変動がみられるが、平成25年度と比較すると、平成29年度の処理量、処分量、資源化量は減少している。 なお、計画地にある北清掃工場でのごみ処理状況は表8.11-3のとおりである。

表 8.11-2 ごみ処理の状況

単位: t

| 左座 | 処理量 | | | | | | | |
|------|-------------|----------|-------------|----------|---------|----------|---------|--|
| 年度 | (左 土n 4n 苹田 | 破砕・減容積 | 合計 | 焼却残さ | 処理残さ | 合計 | 資源化量 | |
| (平成) | (平成) 焼却処理 | 処理 | 百百 | 埋立 | 埋立 | 合計 | | |
| 25 | 2, 725, 694 | 167, 440 | 2, 893, 134 | 264, 017 | 90, 175 | 354, 192 | 74, 816 | |
| 26 | 2, 705, 225 | 152, 582 | 2,857,807 | 270,879 | 81, 918 | 352, 797 | 62, 424 | |
| 27 | 2, 720, 224 | 147, 478 | 2,867,702 | 294, 467 | 66, 815 | 361, 282 | 41, 906 | |
| 28 | 2, 697, 626 | 140,679 | 2,838,305 | 282,000 | 62, 720 | 344, 720 | 41,015 | |
| 29 | 2, 714, 797 | 135, 819 | 2,850,616 | 275, 883 | 57, 612 | 333, 495 | 49, 997 | |

資料) 「事業概要 令和元年版」(令和元年6月、東京二十三区清掃一部事務組合)

表 8.11-3 北清掃工場でのごみ処理状況

単位:t

| 年度 (平成) | 処理量 | 焼却残灰量 |
|------------|----------|---------|
| 26 | 147, 497 | 18, 726 |
| 27 | 129, 302 | 16, 601 |
| 28 | 124, 475 | 15,042 |
| 29 | 112, 692 | 14, 236 |
| 30 | 115, 430 | 14, 016 |

注) 焼却残灰量には排水処理後の脱水汚泥量を含む。

資料)「清掃事業年報(東京23区)平成26~30年度」 (平成27~令和元年、東京二十三区清掃一部事務組合)

8.11 廃棄物(資料編)

8.11.2 予測

8.11.2.1 工事の施行中

(1) 解体工事に伴う廃棄物の排出量の算出根拠

解体工事に伴う廃棄物の排出原単位は、表8.11-4(1)~(5)に示すとおりである。

コンクリート塊及び金属くずは、北清掃工場の床面積や機器重量等から重量を算出し、 その他の廃棄物は直近で解体工事を行った3工場(練馬、杉並及び光が丘清掃工場建替事業)の事後調査報告書より求めた排出原単位の最大値とした。

ここで、練馬清掃工場建替事業及び杉並清掃工場建替事業の事後調査報告書においては、 地下部解体が建設工事に含まれているが、本事業では地下部解体を解体工事に含めて廃棄 物の排出量を予測した。具体的には、以下のように取扱った。

○練馬清掃工場建替事業

工事工程上、地下部解体については事後調査報告書その2からその3にかけて行われていることから、事後調査報告書その3までの解体工事に伴う排出量に、事後調査報告書その2までの建設工事に伴う排出量を合計したものを解体工事に伴う排出量とした。

○杉並清掃工場建替事業

工事工程上、地下部解体については事後調査報告書その3で行われていることから、 事後調査報告書その3までの解体工事に伴う排出量に、事後調査報告書その3までの建 設工事に伴う排出量を合計したものを解体工事に伴う排出量とした。

| 表 8.11-4(1) | 解体工事に伴? | 5 廃棄物の排出原単位 | (練馬清掃工場建替事業) |
|----------------|--------------|--|--------------|
| 48 U. II T I / | # # IS IS IS | / JH: -k- 10 U / JAF JR: -E- I/ | |

| | | 作出量(t) | | 解体工事 | 排出 |
|--------------|---------------------------|---------------------------|-----|-------------------|------------|
| 種類 | 解体工事 (事後調査報 告その1~3) | 建設工事 (事後調査報 告その1~2) | 合計 | 対象 床面積 (m²) | 原単位 |
| | | | | (m) | (kg/m^2) |
| その他がれき類 | 369 | 0 | 369 | | 36. 2 |
| 廃プラスチック類 | 98 | 4 | 102 | | 10.0 |
| ガラスくず及び陶磁器くず | 571 | 0 | 571 | | 56.0 |
| 木くず | 183 | 14 | 197 | 10, 197. 46 | 19.3 |
| 紙くず | 3 | 1 | 4 | | 0.39 |
| 繊維くず | 0 | 0 | 0 | | 0.0 |
| その他 (混合廃棄物) | 92 | 0 | 92 | | 9.02 |

注)排出原単位に使用した練馬清掃工場の概要は以下のとおりである。

資料)「事後調査報告書(工事の施行中その1~その3)-練馬清掃工場建替事業-」 (平成24~26年、東京二十三区清掃一部事務組合)

[・]建替え前の練馬清掃工場(用途:清掃工場、構造:SRC造、処理能力:520t/日)

表 8.11-4(2) 解体工事に伴う廃棄物の排出原単位(杉並清掃工場建替事業)

| | 技 | 非出量 (t) | | 解体工事 | 排出 |
|--------------|-------------------|-------------------|--------|-------------|------------|
| 種類 | 解体工事 | 建設工事 | 合計 | 対象 | 原単位 |
| | (事後調査報 告その1~3) | (事後調査報 告その1~3) | | 床面積 (m²) | (kg/m^2) |
| | 古での1~3) | <u> </u> | | (m) | (Kg/m) |
| その他がれき類 | 2,947 | 1,545 | 4, 492 | | 168.0 |
| 廃プラスチック類 | 171 | 80 | 251 | | 9.4 |
| ガラスくず及び陶磁器くず | 2,366 | 70 | 2, 436 | | 91.1 |
| 木くず | 310 | 48 | 358 | 26, 738. 33 | 13.4 |
| 紙くず | 0 | 29 | 29 | | 1.08 |
| 繊維くず | 0 | 2 | 2 | | 0.07 |
| その他 (混合廃棄物) | 105 | 8 | 113 | | 4. 23 |

- 注) 排出原単位に使用した杉並清掃工場の概要は以下のとおりである。
 - ・建替え前の杉並清掃工場(用途:清掃工場、構造:SRC造、処理能力:600t/日)
- 資料)「事後調査報告書(工事の施行中その1~その3)-杉並清掃工場建替事業-」 (平成26~28年、東京二十三区清掃一部事務組合)

表 8.11-4(3) 解体工事に伴う廃棄物の排出原単位(光が丘清掃工場建替事業)

| 種類 | 排出量 | 解体工事 | 排出原単位 |
|--------------|--------|---------------|------------|
| 性規 | (t) | 対象床面積 (m²) | (kg/m^2) |
| その他がれき類 | 1, 159 | | 72. 2 |
| 廃プラスチック類 | 183 | | 11.4 |
| ガラスくず及び陶磁器くず | 369 | | 23. 0 |
| 木くず | 58 | 16,060 | 3.6 |
| 紙くず | 11 | | 0.68 |
| 繊維くず | 3 | | 0.19 |
| その他(混合廃棄物) | 88 | | 5. 48 |

- 注)排出原単位に使用した光が丘清掃工場の概要は以下のとおりである。
 - ・建替え前の光が丘清掃工場(用途:清掃工場、構造:SRC造、処理能力:300t/日)
- 資料)「事後調査報告書(工事の施行中その1)-光が丘清掃工場建替事業-」 (平成31年、東京二十三区清掃一部事務組合)

表8.11-4(4) 解体工事に伴う廃棄物の排出原単位(最大値)

単位: kg/m²

| 種類 | 練馬 清掃工場 | 杉並 清掃工場 | 光が丘 清掃工場 | 最大値 |
|--------------|------------|------------|-------------|-------|
| その他がれき類 | 36.2 | 168.0 | 72.2 | 168.0 |
| 廃プラスチック類 | 10.0 | 9.4 | 11.4 | 11.4 |
| ガラスくず及び陶磁器くず | 56.0 | 91.1 | 23.0 | 91.1 |
| 木くず | 19. 3 | 13. 4 | 3.6 | 19.3 |
| 紙くず | 0.39 | 1.08 | 0.68 | 1.08 |
| 繊維くず | 0.0 | 0.07 | 0.19 | 0.19 |
| その他 (混合廃棄物) | 9.02 | 4. 23 | 5. 48 | 9.02 |

表8.11-4(5) 解体工事時の廃棄物量(コンクリート塊・金属くず)

| 工事内容 | 床面積 | | 比率 コンがら | 比率 鉄くず | 解体数 | | 解体数量 鉄くず | |
|-------------|------------|----|------------|-----------|---------|----|-------------|---|
| 解体工事 | | | | | | | | |
| 1. 付属棟解体 | | | | | | | | |
| 二度計量器棟解体 | 54. 98 | m² | 0. 7 | 0.02 | 38 | m3 | 1 | t |
| 運転手控室・便所 | 34. 50 | m² | 0.7 | 0.02 | 24 | m3 | 1 | t |
| 洗車棟 | 44. 58 | m² | 0.7 | 0.02 | 31 | m3 | 1 | t |
| 自転車置場 | 18. 90 | m² | 0.3 | 0.10 | 6 | m3 | 2 | t |
| 運転手控室 | 99. 37 | m² | 0.7 | 0.02 | 70 | m3 | 2 | t |
| リサイクル施設 | 13. 63 | m² | 0.7 | 0.01 | 10 | m3 | 0 | t |
| 油庫 | 43. 99 | m² | 0.7 | 0.02 | 31 | m3 | 1 | t |
| 雨水貯留槽 | _ | m² | | Co×0.08 | 315 | m3 | 25 | t |
| 2. 飛灰搬出設備棟 | | | | | | | | |
| 飛灰搬出設備棟 | 643. 43 | m² | 1.0 | 0. 1 | 643 | m3 | 64 | t |
| 3. 志茂ポンプ所解体 | | | | | | | | |
| 志茂ポンプ所 | | m² | 1.0 | Co×0.11 | 1,880 | m3 | 207 | t |
| | | | | | | | | |
| 内筒解体 | _ | m² | | | 0 | t | 184 | t |
| 外筒解体 | _ | m² | | | 1, 500 | m3 | 150 | t |
| 基礎解体 | _ | m² | | | 2, 990 | m3 | 299 | t |
| | | | | | | | | |
| プラント設備先行解体 | _ | m² | _ | _ | _ | t | 2,000 | t |
| 流動化処理土 | _ | m² | _ | _ | _ | | _ | |
| 地上部(RC)先行解体 | 3, 233. 00 | m² | 1. 0 | 0. 1 | 3, 233 | m3 | 323 | t |
| 地上部(S)先行解体 | 3, 233. 00 | m² | _ | 0. 2 | _ | t | 647 | t |
| 流動化処理土 | _ | m² | | | _ | | _ | |
| プラント設備解体 | _ | m² | | | 60 | t | 7,000 | t |
| 地上部解体 (RC) | 3, 233. 00 | m² | 1.0 | 0. 1 | 3, 233 | m3 | 323 | t |
| 地上部解体(S) | 3, 233. 00 | m² | | 0. 2 | _ | t | 647 | t |
| 地下部(RC)先行解体 | 6, 153. 00 | m² | 2. 1 | Co×0.11 | 12, 921 | m3 | 1, 421 | t |
| 地下部(S)先行解体 | 6, 153. 00 | m² | _ | 0. 1 | _ | t | 615 | t |
| 地下部(RC)解体 | 6, 153. 00 | m² | 2. 1 | Co×0.11 | 12, 921 | m3 | 1, 421 | t |
| 地下部(S)解体 | 6, 153. 00 | m² | | 0. 1 | _ | m3 | 615 | t |
| | | | | | 39, 906 | m3 | | |
| 総数 | | | | | 91, 784 | t | 15, 949 | t |

- 1ヶ月は、25日とする。
- ・ 地上部先行解体は、床面積の半分を計上する。 (6,467㎡/2=3,233㎡)
- ・ 地下部先行解体 (地上1階より下部) は、床面積の半分を計上する。 (12,306㎡/2=6,153㎡)
- ・ 地下部(RC)のCo比率2.1は、杉並清掃工場(新設)の地下部Co量と地下部延べ床面積との比率に低減係数を乗じたもの。

(2) 計画施設の建設に伴う廃棄物の排出量の算出根拠

計画施設の建設に伴う廃棄物の排出原単位は、表8.11-5に示すとおり、直近で建設工事を行った2工場(練馬及び杉並清掃工場建替事業)の事後調査報告書より求めた排出原単位の最大値とした。

ここで、練馬清掃工場建替事業及び杉並清掃工場建替事業の事後調査報告書においては、 地下部解体が建設工事に含まれているが、本事業では地下部解体を解体工事に含めて廃棄 物の排出量を予測した。具体的には、以下のように取扱った。

○練馬清掃工場建替事業

工事工程上、地下部解体については事後調査報告書その2からその3にかけて行われている。事後調査報告書その3の主たる工事はく体工事等であることから、事後調査報告書その3以降の建設に伴う排出量を合計したものを地下部解体を含まない建設に伴う排出量とした。

○杉並清掃工場建替事業

工事工程上、地下部解体については事後調査報告書その3で行われている。事後調査報告書その3の主たる工事は地下部解体であることから、事後調査報告書その4以降の建設に伴う排出量を合計したものを地下部解体を含まない建設に伴う排出量とした。

| | 練馬清掃工場 建替事業 | | 杉並清掃工場 建替事業 | | | 排出原単位の 最大値 | |
|------------------|----------------|-------------------|----------------|--------|-------------------|-------------------|------------|
| 種類 | 排出量 | 建設工事 対象 | 排出 原単位 | 排出量 | 建設工事 対象 | 排出 原単位 | |
| | | 床面積 | 冰中压 | | 床面積 | ₩ + IT | |
| | (t) | (m ²) | (kg/m^2) | (t) | (m ²) | (kg/m^2) | (kg/m^2) |
| コンクリート塊 | 1,715 | | 64. 2 | 3, 425 | | 106.3 | 106.3 |
| その他がれき類 | 1,400 | | 52.4 | 5, 713 | | 177. 2 | 177. 2 |
| 金属くず | 5 | | 0.2 | 730 | | 22.6 | 22.6 |
| 廃プラスチック類 | 379 | | 14. 2 | 536 | | 16.6 | 16.6 |
| ガラスくず及び陶 磁器くず | 441 | 26, 721. 40 | 16. 5 | 779 | 32, 234. 27 | 24. 2 | 24. 2 |
| 木くず | 620 | | 23.2 | 687 | | 21.3 | 23.2 |
| 紙くず | 144 | | 5. 39 | 303 | | 9.40 | 9.40 |
| 繊維くず | 4 | | 0.15 | 4 | | 0.12 | 0. 15 |
| その他 (混合廃棄物) | 0 | | 0.0 | 195 | | 6.05 | 6.05 |

表8.11-5 計画施設の建設に伴う廃棄物の排出原単位

- 注)排出原単位に使用した2工場の概要は以下のとおりである。
 - ・練馬清掃工場(用途:清掃工場、構造:SRC造、処理能力:500t/日)
 - ・杉並清掃工場(用途:清掃工場、構造: SRC 造、処理能力: 600t/日)
- 資料)「事後調査報告書(工事の施行中その3~その5)-練馬清掃工場建替事業-|
 - (平成 26~28年、東京二十三区清掃一部事務組合)
 - 「事後調査報告書(工事の施行中その4~その5)-杉並清掃工場建替事業-」
 - (平成 29~30年、東京二十三区清掃一部事務組合)

(3) 解体工事及び建設工事に伴う廃棄物の再資源化率

解体工事及び建設工事に伴う廃棄物の再資源化率は、表8.11-6に示すとおり、「東京都建設リサイクル推進計画」(平成28年4月、東京都)の平成32年度目標値とした。

目標値が定められていない「金属くず」、「廃プラスチック類」、「ガラスくず及び陶磁器くず」、「紙くず」、「繊維くず」の5品目を「その他分別廃棄物」としてまとめ、再資源化率は杉並清掃工場建替事業の再資源化量から求めた実績値とした。ただし、「廃プラスチック類」の解体工事分は、光が丘清掃工場建替事業の再資源化量実績値とした(表8.11-7)。

| 種 類 | | 単 | | 排出量 | | 再資源化率 | 再利用量 |
|--------|--------------------|----------------|-----------|----------|-----------|-------|-----------|
| | | 位 | 解体工事 | 建設工事 | 合計 | (%) | |
| コン | ノクリート塊 | t | 約 91,800 | 約 2,800 | 約 94,600 | 99 | 約 93,700 |
| その | の他がれき類 | t | 約 3,400 | 約 4,600 | 約 8,000 | 99 | 約 8,000 |
| そ | 金属くず | t | 約 16,000 | 約 600 | 約 16,600 | | 約 15,500 |
| の他 | 廃プラスチック類 | t | 約 300 | 約 500 | 約 800 | | 約 800 |
| 分 別 | ガラスくず及び陶 磁器くず | t | 約 1,800 | 約 700 | 約 2,500 | 93 | 約 2,400 |
| 廃棄 | 紙くず | t | 約 21 | 約 300 | 約 321 | | 約 300 |
| 物 | 繊維くず | t | 約 4 | 約 4 | 約 8 | | 約 7 |
| 木《 | くず | t | 約 400 | 約 600 | 約 1,000 | 99 | 約 1,000 |
| 建設 | 设混合廃棄物 | t | 約 200 | 約 200 | 約 400 | 83 | 約 400 |
| 汚》 | P. | t | 約 28,700 | 約 4,000 | 約 32,700 | 96 | 約 31,400 |
| 建設 | 设 発生土 | \mathbf{m}^3 | 約 69,870 | 約 360 | 約 70,230 | 88 | 約 61,900 |
| | 乗物量合計 建設発生土を除く) | t | 約 142,625 | 約 14,304 | 約 156,929 | 98 | 約 153,507 |

表 8.11-6 解体工事及び建設工事に伴う廃棄物の再資源化率、再利用量

- 注1) 再資源化率は、直近で建設工事を行った2工場(杉並及び光が丘清掃工場建替事業)の事後調査報告書より求めた再資源化率とした。
- 注2) 東京都建設リサイクル推進計画では、建設混合廃棄物の排出率を目標指標としている(本編 p.426 参照)。上表から「建設混合廃棄物」の排出率を算出すると、0.25% (=約 400/約 156,929×100)となり、目標値(4.0%以下)を満足する。
- 注3) 汚泥は、「平成24年度建設副産物実態調査利用量・搬出先調査票」(平成24年度、国土交通省)に おける重量換算係数の参考値(1.4t/m³)を用いて重量換算した。

| . (0) [27] | 755750717 1753 | | 臣 万久》》に | • |
|-------------|--|--|---|--|
| 再資源化量(t) | | 排出 | 再資源化率 | |
| 解体工事 | 建設工事 | 解体工事 | 建設工事 | (%) |
| 9, 891 | 730 | 9, 891 | 730 | 100 |
| 99 | 463 | 183 | 536 | 78 |
| 1,794 | 585 | 2, 436 | 779 | 74 |
| 29 | 297 | 29 | 303 | 98 |
| 2 | 4 | 2 | 4 | 100 |
| 11,815 | 2,079 | 12, 541 | 2, 352 | 93 |
| | 再資源化 解体工事 9,891 99 1,794 29 | 再資源化量(t) 解体工事 建設工事 9,891 730 99 463 1,794 585 29 297 2 4 | 再資源化量(t) 排出 解体工事 建設工事 解体工事 9,891 730 9,891 99 463 183 1,794 585 2,436 29 297 29 2 4 2 | 再資源化量(t) 排出量(t) 解体工事 建設工事 解体工事 建設工事 9,891 730 9,891 730 99 463 183 536 1,794 585 2,436 779 29 297 29 303 2 4 2 4 |

表 8.11-7 「その他分別廃棄物」の再資源化量・再資源化率

注: 廃プラスチック類の解体工事の再資源化量及び排出量は光が丘清掃工場の実績値、その他の種類は杉並清掃工場の実績値である。

脱水汚泥

8.11.2.2 工事の完了後

(1) 主灰、飛灰処理汚泥及び脱水汚泥の発生率

計画施設の主灰、飛灰処理汚泥及び脱水汚泥の発生率は、表8.11-8に示すとおり、しゅん工後1年目の練馬及び杉並清掃工場の実績より求めた。

練馬清掃工場 杉並清掃工場 発生率の 平均值 ごみ ごみ 排出量 発生率 排出量 発生率 種類 (1)+(2)/2焼却量 1 焼却量 2 (-)(-)(-)(t/年) (t/年) (t/年) (t/年) 主灰 9, 167 0.072 11,964 0.073 0.0725 飛灰処理汚泥 6,592 0.040 0.0441 6, 113 127,889 0.048 163, 166

0.00102

表 8.11-8 主灰、飛灰処理汚泥及び脱水汚泥の発生率

注1)発生率を使用した2工場の概要は以下のとおりである。

131

- ・練馬清掃工場(用途:清掃工場、構造:SRC造、処理能力:500t/日)
- ・杉並清掃工場(用途:清掃工場、構造:SRC造、処理能力:600t/日)
- 注2) 排出量及びごみ焼却量の期間は以下のとおりである。
 - ・しゅん工後1年目の練馬清掃工場:平成27年12月~平成28年11月
 - ・しゅん工後1年目の杉並清掃工場:平成29年10月~平成30年9月
- 資料)「事後調査報告書(工事の完了後)-練馬清掃工場建替事業-」(平成29年、東京二十三区清掃一部 事務組合)
 - ※練馬清掃工場については、事後調査報告書の飛灰量 4,707t から含水率 23.0%として飛灰処 理汚泥量を算出した。

125

0.00077

0.00090

「事後調査報告書(工事の完了後)-杉並清掃工場建替事業-」(令和元年、東京二十三区清掃一部 事務組合)

8.11.3 既存施設における主灰・飛灰・脱水汚泥の処理について

8.11.3.1 既存施設における施設稼働に伴う廃棄物の量

既存施設における主灰、飛灰処理汚泥及び脱水汚泥の発生量は、表8.11-9に示すとおりである。

表 8.11-9 既存施設における灰等発生量(平成 30 年度)

単位: t

| | 主灰 | 飛灰処理汚泥 | 脱水汚泥 | 合計 |
|-----|-------------|----------|--------|-------------|
| 発生量 | 11, 350. 52 | 2,608.15 | 57. 55 | 14, 016. 22 |

8.11.3.2 既存施設における施設稼働に伴う廃棄物の定期測定結果

埋立処分するにあたり、埋立基準の適合状況を確認するため、ダイオキシン類等の測定を実施している。既存施設における灰等の測定結果は、表8.11-10に示すとおりである。

| | II-IU 成仔他故I- | おいる灰寺測定和未 | (十成 30 千度) | |
|-----------|-----------------------------|----------------------------|---------------|----------|
| 種類 | 主灰 (基準値) | 飛灰処理汚泥 (基準値) | 脱水汚泥 (基準値) | 単位 |
| 熱灼減量 | $3.2 \sim 6.9$ (10) | _ | _ | % |
| ダイオキシン類 | 0.020 (3) ^{注3)} | 0.15 (3) ^{注3)} | 1.1 (3) | ng-TEQ/g |
| 総水銀 | _ | N. D. (0.005 以下) | _ | mg/L |
| アルキル水銀 | _ | N.D. (検出されないこ と) | _ | mg/L |
| 鉛 | _ | N.D. ∼0.01 (0.3以下) | _ | mg/L |
| カト゛ミウム | _ | N.D. (0.09以下) | _ | mg/L |
| 六価クロム | _ | N. D. (1.5以下) | _ | mg/L |
| 砒素 | _ | N. D. (0.3以下) | _ | mg/L |
| セレン | _ | N.D. (0.3以下) | _ | mg/L |
| 1,4-ジオキサン | _ | N. D. (0.5以下) | | mg/L |

表 8.11-10 既存施設における灰等測定結果 (平成 30 年度)

注1) N.D. は定量下限値未満である。

注2) 熱灼減量は平成30年4月~平成31年1月の各月、ダイオキシン類は平成30年6月25日、その他の項目は平成30年6月25日、8月30日及び平成31年1月8日に採取した試料の測定結果である。

注3) 既存施設については、廃掃法に定める方法により廃棄物を処理する場合、基準値は適用されない。

資料)「北清掃工場 平成30年度環境測定結果」(令和元年6月、東京二十三区清掃一部事務組合)

8 環境に及ぼす影響の内容及び程度並びにその評価

8.12 温室効果ガス

8.12 温室効果ガス

8.12.1 調査結果

8.12.1.1 一般廃棄物の焼却に係る排出係数

一般廃棄物の焼却に係る排出係数は、表8.12-1に示すとおりであり、ごみ中の炭素成分が全て二酸化炭素になるものとして、以下に示す式より算出した。

〈排出係数の算出式〉

 $P = (C/100) \times (44/12)$

ただし、P:排出係数 (kg-CO₂/kg)

C: 炭素含有率 (%) [28.4%]

- 注) 1. 炭素含有率は、「平成 30 年度ごみ性状調査」(東京二十三区清掃一部事務組合) の結果を基に算出した。
 - 2. 二酸化炭素の分子量(44) / 炭素の分子量(12) を乗じたことにより二酸化炭素の量に 換算している。

表 8.12-1 温室効果ガス排出係数

| 区 分 | 原単位 (排出係数) |
|----------|-----------------------------|
| 一般廃棄物の焼却 | 1.04 kg-CO ₂ /kg |

8.12.2 東京23区内の清掃工場におけるごみ処理量及び発電量

8.12.2.1 東京23区内清掃工場のごみ処理量及び発電量

平成30年度における東京23区内清掃工場のごみ処理量及び発電量は、表8.12-2に示す とおりである。

表8.12-2 東京23区内の清掃工場におけるごみ処理量及び発電量(平成30年度)

| 工場名 | ごみ処理量 (t/年) | 発電量 (kWh/年) | 工場名 | ごみ処理量 (t/年) | 発電量 (kWh/年) |
|-----|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|
| 中央 | 160, 765. 95 | 85, 300, 430 | 渋谷 | 41, 935. 53 | 19, 574, 450 |
| 港 | 234, 537. 29 | 115, 505, 470 | 杉並 | 151, 341. 69 | 93, 585, 050 |
| 墨田 | 126, 023. 23 | 58, 012, 020 | 豊島 | 92, 062. 93 | 36, 093, 020 |
| 新江東 | 411, 626. 97 | 170, 699, 000 | 北 | 115, 430. 16 | 46, 458, 430 |
| 有明 | 82, 212. 89 | 12, 523, 204 | 板橋 | 137, 640. 15 | 79, 004, 530 |
| 品川 | 158, 420. 12 | 73, 843, 060 | 練馬 | 146, 339. 07 | 88, 409, 460 |
| 目黒 | _ | | 光が丘 | ı | _ |
| 大田 | 173, 109. 21 | 97, 642, 500 | 足立 | 155, 485. 65 | 82, 681, 390 |
| 多摩川 | 76, 442. 60 | 39, 136, 140 | 葛飾 | 121, 287. 15 | 56, 607, 800 |
| 世田谷 | 70, 959. 97 | 34, 785, 320 | 江戸川 | 129, 521. 59 | 43, 497, 170 |
| 千歳 | 123, 478. 61 | 48, 894, 510 | | | · |

注1) 発電量とはごみ焼却によって発生した廃熱を利用した発電量を示す。太陽光発電、風力発電、その他 (保安動力発電機等)で発電した発電量は含まない。

- 注3) 千歳清掃工場は平成30年12月から平成31年1月までタービンの故障により発電を休止した。
- 注4) 有明清掃工場は平成30年5月から平成30年10月まで1号炉延命化工事を実施した。
- 資料)「清掃事業年報(東京23区)平成30年度」(令和元年8月、東京二十三区清掃一部事務組合)

注2) 光が丘清掃工場は平成28年2月から、目黒清掃工場は平成29年2月から建替工事のため稼働を停止 している。

8.12.3 予測

8.12.3.1 エネルギー消費量、ごみ焼却量

施設の稼働に伴う、エネルギー(電力、都市ガス)使用量及びごみ処理量は、表8.12-3に示すとおりである。

表 8.12-3 エネルギー (電力、都市ガス) 使用量及びごみ処理量

| 区分 | 数量 |
|-----------------|------------------|
| 電力使用量 | 33,858,832 kWh/年 |
| 都市ガス使用量 (助燃バーナ) | 150,258 m³/年 |
| ごみ処理量 | 169,800 t/年 |

- 注1) 電力使用量は、過去5年間(平成26年度から30年度)のうち、ごみ処理量が最も多かった平成26年度の実績を基に、処理量の比を乗じて計算した。
 - 電力使用量=電力使用量(平成26年度)×計画ごみ処理量÷ごみ処理量(平成26年度)
- 注2) 助燃バーナは焼却炉の立ち上げ・立ち下げ等に用いるものである。都市ガス使用量は、過去5年間(平成26年度から30年度)のうち、都市ガス使用量が最も多かった平成27年度の実績を用いた。
- 注3)ごみ処理量は、定格処理能力で計画年間稼働日数 283 日 (「一般廃棄物処理基本計画」(平成 27 年2月、東京二十三区清掃一部事務組合) による) 稼働した場合の処理量である。
- 資料) 「清掃事業年報(東京23区) 平成26~30年度」(平成27~令和元年、東京二十三区清掃一部事務組合)

8.12.3.2 エネルギー発生量

計画施設において、温室効果ガスの削減に寄与するエネルギー発生量は、表8.12-4に示すとおりである。

また、太陽光発電量の算定結果は、表8.12-5に示すとおりである。

表 8.12-4 エネルギー発生量

| 区 分 | エネルギー発生量 |
|--------|-------------------|
| ごみ発電量 | 112,867,475 kWh/年 |
| 太陽光発電量 | 39,563 kWh/年 |
| 余熱利用量 | 6,526 GJ/年 (外部給熱) |

注1) ごみ発電量の算出は以下のとおりである。

ごみ発電量=ごみ処理量×ごみ発熱量×発電効率

= 600(t/日) × 283(日/年) × 1,000(t→kg 変換)

×11,130kJ/kg×21.5%÷3,600 (J→Wh 変換)

≒11,287 万 kWh/年

※1年間稼働日数は、計画年間稼働日数 283 日を用いた(「一般廃棄物処理基本計画」、平成 27年 2月、 東京二十三区清掃一部事務組合)

※2 ごみ発熱量は、北清掃工場で実施されたごみ性状調査結果(平成30年度)の低位発熱量を用いた。

※3 発電効率は、「エネルギー回収型廃棄物処理施設整備マニュアル」(平成 26 年 3 月(令和元年 5 月改訂)、環境省環境再生・資源循環局廃棄物適正処理推進課)における交付金の交付要件(施設規模が 450 超 600t/日以下の施設における満足すべき発電効率)とした。

注2) 余熱利用量は、既存施設における過去5年間(平成26年度から平成30年度)の実績値の平均とした。

表 8.12-5 太陽光発電量の算定結果

| 項目 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計 |
|---|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 月平均気温(℃) | 5.2 | 5. 7 | 8.7 | 13.9 | 18. 2 | 21.4 | 25.0 | 26. 4 | 22.8 | 17.5 | 12. 1 | 7.6 | _ |
| 温度補正係数 | 1.01 | 1.00 | 0.99 | 0.97 | 0.95 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 0.93 | 0.95 | 0.98 | 1.00 | _ |
| 総合設計係数 | 0.76 | 0.76 | 0.75 | 0.73 | 0.72 | 0.71 | 0.69 | 0.69 | 0.70 | 0.72 | 0.74 | 0.75 | _ |
| 月平均日積算傾斜面 日射量 (kWh/(m ² ・日)) | 3. 79 | 4.00 | 3.97 | 4.36 | 4.27 | 3. 59 | 3. 78 | 4.14 | 3.23 | 3. 19 | 3. 16 | 3. 31 | _ |
| 月の日数 | 31 | 28 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | 31 | 30 | 31 | 30 | 31 | _ |
| 月積算傾斜面日射量 (kWh/(m ² ・月)) | 117 | 112 | 123 | 131 | 132 | 108 | 117 | 128 | 97 | 99 | 95 | 103 | 1, 362 |
| 月間発電電力量 (kWh/月) | 3, 576 | 3, 402 | 3,687 | 3,826 | 3, 795 | 3,041 | 3, 251 | 3, 536 | 2,717 | 2,845 | 2,797 | 3,090 | 39, 563 |

- 注1) 計算条件 定格出力 P_{AS}: 40kW、設置面積: 423m²、平均気温 T_{AV}: 東京管区気象台 1981~2010 年平年値データ (気象庁 HP)、月平均日積算傾斜面日射量 H_S: NEDO 年間月別日射量データベース (MONSOLA-11) による東京での 29 年間 (1981~2009 年) 平均値
- 注 2) 温度補正係数: $K_{PT} = 1 + \alpha_{Pmax} \times (T_{CR} 25)/100$ 。

ただし、最大出力温度係数 α_{Pmax} = -0.45、加重平均太陽電池モジュール温度: $T_{\text{CR}} = T_{\text{AV}} + \Delta T$ 、 $\Delta T = 18.4$

- 注 3) 月別総合設計係数 $K: K=K_{PT}\times K_{HD}\times K_{PD}\times K_{PM}\times K_{PA}\times \eta_{IN0}$ ただし、日射量年変動補正係数 $K_{HD}=0.97$ 、経時変化補正係数 $K_{PD}=0.95$ 、アレイ負荷整合補正係数 $K_{PM}=0.94$ 、アレイ回路補正係数 $K_{PA}=0.97$ 、インバータエネルギー効率 $\eta_{IN0}=0.90$
- 注4) 月積算傾斜面日射量:H_{Am}=d×H_S、ただしd:月の日数
- 注 5) 月間発電電力量: $E_{PM}=K\times P_{AS}\times H_{Am}/G_S$ ただし、標準試験条件における日射強度 $G_S=1kW/m^2$
- 注6) 各係数及び計算方法は、JIS C 8907 (2005) 「太陽光発電システムの発電電力量推定方法」による。

8.12.3.3 予測結果

温室効果ガス排出量の算出方法は、以下のとおりである。

電力の使用、都市ガスの燃焼、外部給熱は、「総量削減義務と排出量取引制度における特定温室効果ガス排出量算定ガイドライン」(令和元年9月、東京都環境局)で記載されている原単位を用いた。

また、一般廃棄物の焼却のCO₂原単位は、「平成30年度ごみ性状調査」の結果を基に推計し、 それ以外の原単位は、「温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルVer. 4. 4」(令和元年7月、 環境省・経済産業省)で記載されている原単位を用いた。

電力使用に伴う温室効果ガスの発生量

=電力使用量×機器の稼働等に伴う電気の原単位 (0.000489t-CO₂/kWh)

発電に伴う温室効果ガスの削減量

=発電量×電気の原単位 (0.000489t-CO₂/kWh)

都市ガスの使用(助燃バーナ)に伴う温室効果ガスの発生量

=都市ガス使用量(助燃バーナ)×焼却炉の稼働に伴う都市ガスの燃焼の原単位 $(0.00224t-CO_2/m^3 N)$

ごみ焼却に伴う温室効果ガスの発生量:CO2

=ごみ焼却量×一般廃棄物の焼却の原単位 (1.04kg-CO₂/kg)

ごみ焼却に伴う温室効果ガスの発生量: CH4

- = ごみ焼却量×一般廃棄物の焼却の原単位 (0.0000095t-CH₄/t)
 - ×地球温暖化係数(25)

ごみ焼却に伴う温室効果ガスの発生量:N₂0

- = ごみ焼却量×一般廃棄物の焼却の原単位 (0.0000567t-N₂0/t)
 - ×地球温暖化係数(298)

外部熱供給に伴う温室効果ガスの削減量

=外部熱供給量×熱(蒸気、温水及び冷水)の原単位(0.060t-C0₂/GJ)

8.12.4 計画施設と既存施設との温室効果ガス総排出量の比較(参考)

参考として、計画施設と既存施設におけるごみ焼却量を同一条件とした場合の温室効果ガス排出量について比較した。比較結果は、表8.12-6に示すとおりである。

なお、ごみ焼却量は、既存施設の過去5年間(平成26年度から平成30年度まで)の最大焼却量(平成26年度)147,497t/年として比較した。

計画施設の温室効果ガス総排出量は約12.2万 $t-CO_2$ /年、既存施設の温室効果ガス総排出量は約14.1万 $t-CO_2$ /年であり、計画施設の方が約1.8万 $t-CO_2$ /年少ない。これは、計画施設ではごみ発電による削減量が大きく見積もられているためである。

東京都環境影響評価技術指針では「二酸化炭素については、木材、厨芥類等のバイオマス起源のものを含む」としている。表8.12-6に示す温室効果ガス排出量は、東京都環境影響評価技術指針に基づき算出したものである。

なお、清掃工場の温室効果ガス排出量は、「地球温暖化対策の推進に関する法律(平成20年法律第67号)」により環境省に毎年報告しているが、一般廃棄物の焼却に伴うCO₂排出については、ごみ中のプラスチック及び合成繊維のみを対象としており、表8.12-6と算出方法が異なる。

| 衣 0.12-0 計画施設と以行施設における温室効果が入併山里 | | | | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------------------|--|--|
| 項 | 目 | 計画施設 | 既存施設 | 単位 | | |
| | ごみ焼却量 | 147, 497 | 147, 497 | t/年 | | |
| | 電力使用量 | 29, 411, 520 | 29, 411, 520 | kWh/年 | | |
| ごみ焼却量 | 都市ガス使用量 | 150, 258 | 150, 258 | m³/年 | | |
| エネルギー使用量 エネルギー発生量 | ごみ発電量 | 60, 438, 340 | kWh/年 | | | |
| | 太陽光発電量 | 39, 563 | _ | kWh/年 | | |
| | 余熱利用量 | 6, 526 | 6, 721 | GJ/年 | | |
| | ごみ焼却(CO ₂) | 153, 397 | 153, 397 | | | |
| | ごみ焼却(CH4) | 3.5 | 3. 5 | | | |
| 海ウが田 おっれ山 目 | ごみ焼却(N ₂ 0) | 2, 492 | 2, 492 | · 00 /左 | | |
| 温室効果ガス排出量 | 電力使用 | 14, 382 | 14, 382 | t-CO ₂ /年 | | |
| | 都市ガス使用 | 337 | 337 | | | |
| | 排出量合計 | 170, 612 | 170, 612 | | | |
| | ごみ発電 | 47, 943 | 29, 554 | | | |
| 温室効果ガス削減量 | 太陽光発電 | 19 | _ | / = | | |
| | 余熱利用 | 392 | 403 | t-CO ₂ /年 | | |
| | 削減量合計 | 48, 354 | 29, 958 | | | |
| 温室効果ガ (排出量- | | 122, 258 | 140, 654 | t-CO ₂ /年 | | |

表 8.12-6 計画施設と既存施設における温室効果ガス排出量

注1) 既存施設のごみ焼却量・エネルギー使用量及び発生量は、平成26年度の実績値である。ただし、都市ガス 使用量は平成27年度の実績値である。

注2) 計画施設の電力使用量とごみ発電量は、表 8.12-3、表 8.12-4 に記載の数値を基に、焼却量の比を按分して 算出した。

注3)計画施設の太陽光発電量、余熱利用量は、表8.12-5に記載の数値とした。



(1) 大気質

●一般環境大気質(冬季)



件名 北清掃工場建營事業 環境監督評価書家作成要託 東京二十三区清掃。部事務組合 要託者 株式会社 数理計画 調查項目 氣象の状況 (環境大気質) 测定中 地点①北清掃工場 平成 30 年 12 月 12 日 (水) ~12 月 25 日 (火)

北清掃工場 地点①



第四岩淵小学校 地点②



赤羽自然観察公園 地点③



荒川小学校 地点④



豊島八丁目遊び場 地点⑤

●一般環境大気質(春季)



作名 北東福工福建資本等 原建多經濟和富富格代成美経 更先後 建工工医海陽一個事務組合 受話者 核式会社 数理計画 测定项目 [京泰の状況 (環次大変型) 開定中 開定中 開始 4月6日(土) 場日 平成31年4月6日(土)

北清掃工場 地点①



第四岩淵小学校 地点②



赤羽自然観察公園 地点③



荒川小学校 地点④



豊島八丁目遊び場 地点⑤

●一般環境大気質(夏季)





北清掃工場 地点①



第四岩淵小学校 地点②



赤羽自然観察公園 地点③



荒川小学校 地点④



豊島八丁目遊び場 地点⑤

●一般環境大気質(秋季)





北清掃工場 地点①



第四岩淵小学校 地点②



赤羽自然観察公園 地点③



荒川小学校 地点④



豊島八丁目遊び場 地点⑤

●高層気象





冬季 北清掃工場





春季 北清掃工場





夏季 北清掃工場





秋季 北清掃工場

●道路沿道大気質(冬季)





なでしこ小学校東側 地点①



神谷ポンプ所 地点②

●道路沿道大気質(春季)





なでしこ小学校東側 地点①



神谷ポンプ所 地点②

●道路沿道大気質(夏季)





なでしこ小学校東側 地点①



神谷ポンプ所 地点②

●道路沿道大気質(秋季)





なでしこ小学校東側 地点①



神谷ポンプ所 地点②

写真集 (資料編)

(2) 悪臭



敷地境界北側 地点①



敷地境界東側 地点②



敷地境界南側 地点③



敷地境界西側 地点④

(3) 騒音・振動

●環境騒音·振動調査



敷地境界北側 地点①



敷地境界南側 地点②



敷地境界南西側 地点③



敷地境界北西側 地点④

●道路交通騒音·道路交通振動調査



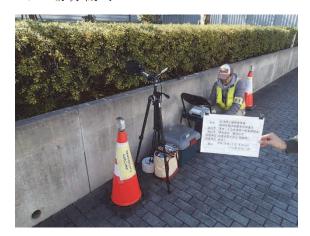
なでしこ小学校東側 地点①



DNP ソリューションセンター前 地点②

(4) 低周波音

●工場稼働時



地点1



地点2



地点3



地点4



地点5



地点6







地点8



地点 9



地点 10

●工場停止時



地点1



地点2



地点3



地点4



地点5



地点6



地点7



地点8



地点9



地点 10

(5) 土壌汚染

●土壌調査



地点1



地点2



地点3



地点4



地点5



地点6



地点7



地点8



地点9



地点 10



地点 11



地点 12



地点 13



地点 14



地点 15



地点 16



地点 17



地点 18







地点 20



地点 21

(6) 地盤·水循環

●ボーリング調査



地点①



地点②



地点③



地点④

●地下水位調査



地点① (不圧地下水)



地点② (不圧地下水)



地点③ (被圧地下水)



地点④ (被圧地下水)

写真集(資料編)

(7) 交通量

●断面交通量



なでしこ小学校東側 地点①



DNP ソリューションセンター前 地点②

令和2年9月発行

印 刷 物 登 録 令和2年度 第27号

環境影響評価書案

-北清掃工場建替事業-資料編

編集・発行 東京二十三区清掃一部事務組合 建設部

東京都千代田区飯田橋三丁目5番1号 東京区政会館12階

電話番号 03 (6238) 0915

印 刷 協和綜合印刷株式会社

東京都江東区大島七丁目37番2号電話番号 03(3685)6411