

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案説明会

- ①10月16日(金) 午後7時15分～午後8時30分
- ②10月17日(土) 午前10時15分～午前11時30分
- ③10月17日(土) 午後2時15分～午後3時30分
- ④10月21日(水) 午後7時00分～午後8時30分

会場: 北区立元気ぷらざ(①～③)

新田地域学習センター(④)



東京二十三区清掃一部事務組合

次第

- 1 開 会
- 2 説明者紹介
- 3 説 明 (約30分)
- 4 質 疑 応 答 (約45分)
- 5 閉 会

本日の内容

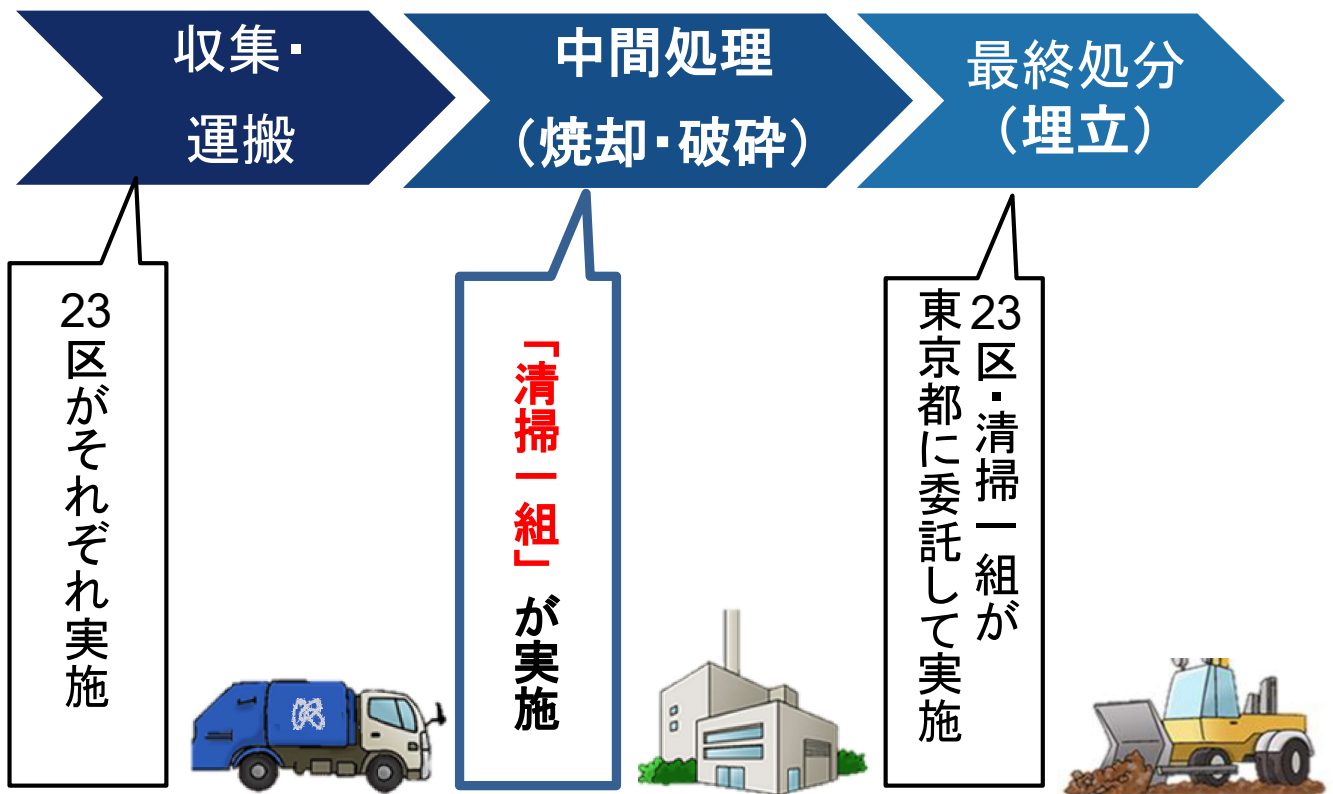
- 1 東京二十三区清掃一部事務組合とは
- 2 建替事業の概要
- 3 環境影響評価について
- 4 環境影響評価書案の内容

本日の内容

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合とは
- 2 建替事業の概要
- 3 環境影響評価について
- 4 環境影響評価書案の内容

1 東京二十三区清掃一部事務組合(清掃一組)とは

【23区の清掃事業の流れ】



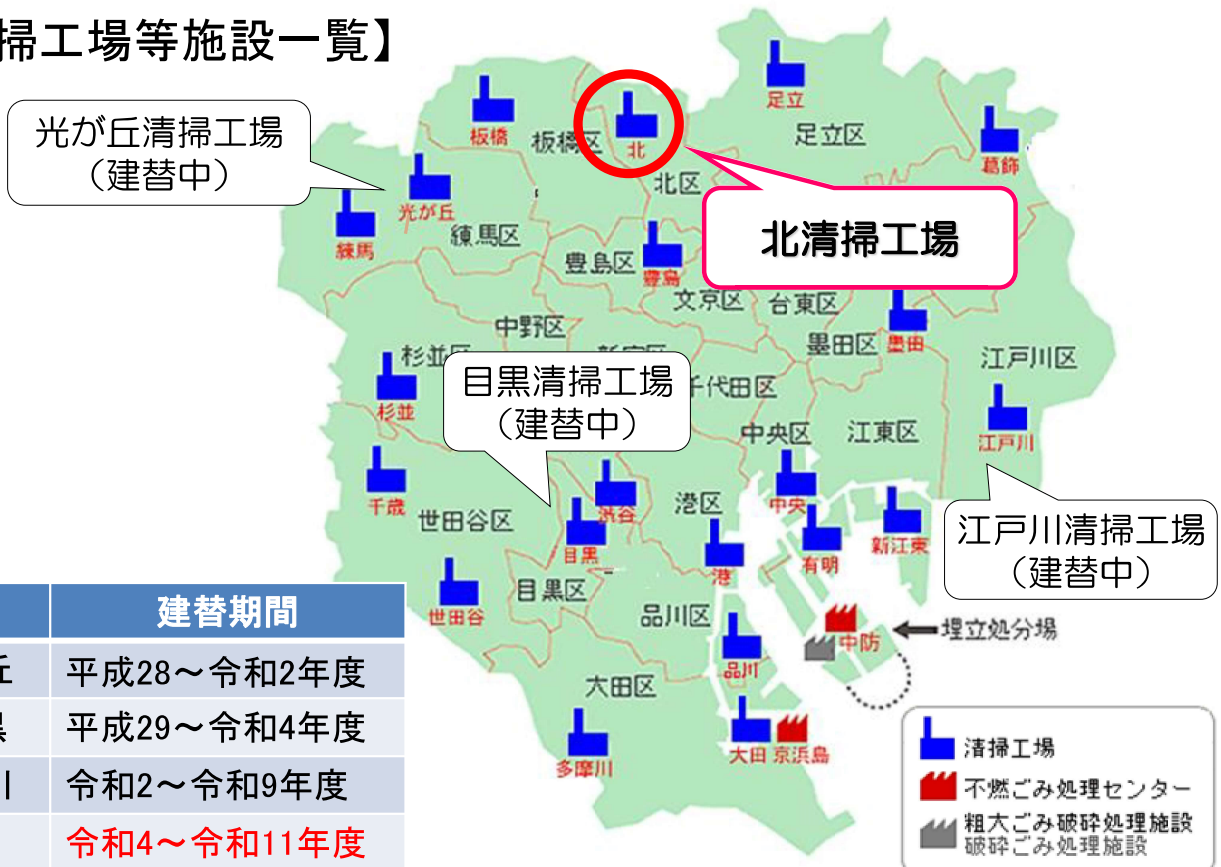
令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

5

1 東京二十三区清掃一部事務組合(清掃一組)とは

【清掃工場等施設一覧】



工場	建替期間
光が丘	平成28～令和2年度
目黒	平成29～令和4年度
江戸川	令和2～令和9年度
北	令和4～令和11年度

令和2年

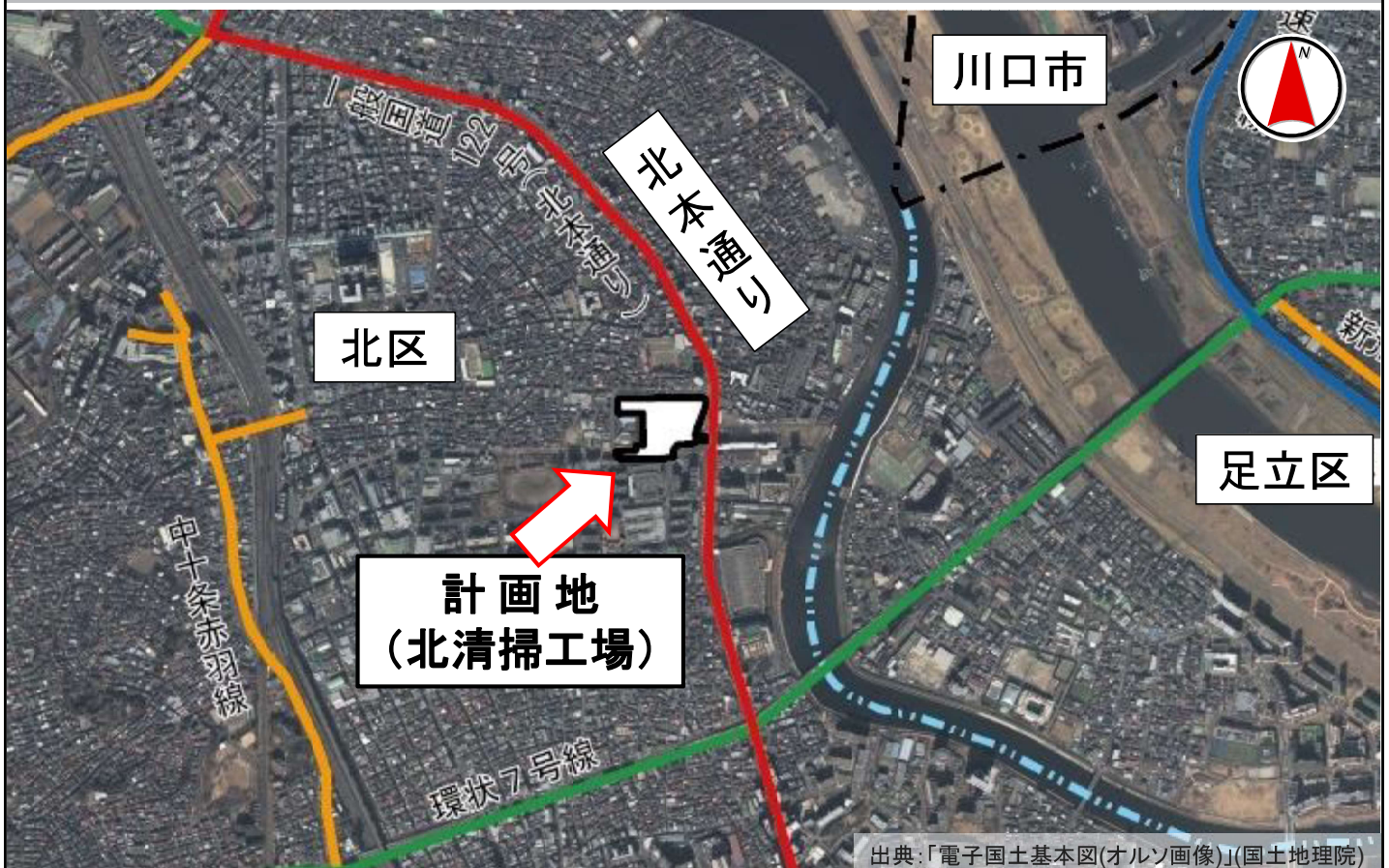
北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

6

本日の内容

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合とは
- 2 建替事業の概要
- 3 環境影響評価について
- 4 環境影響評価書案の内容

2 建替事業の概要



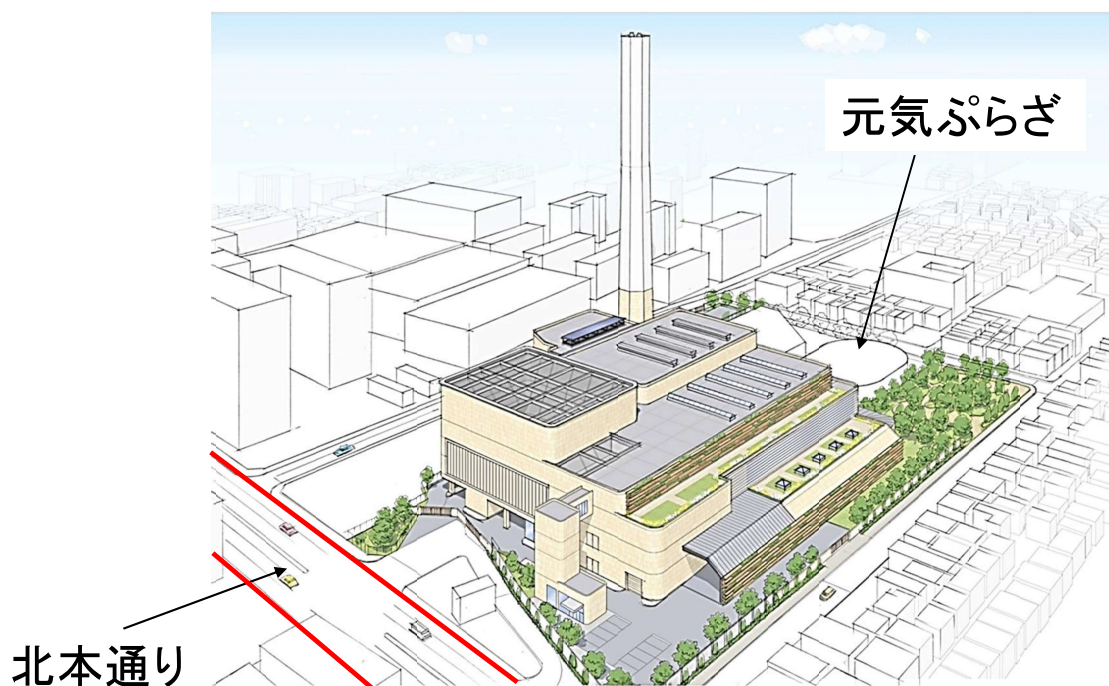
2 建替事業の概要

【現工場と新工場の比較】

		現工場	新工場
処理能力		可燃ごみ 600トン/日 (600トン/日 × 1炉)	可燃ごみ 600トン/日 (300トン/日 × 2炉)
高さ	工場	約31m	約31m
	煙突	約120m	約120m
ごみ発電		11,500kW	約20,000kW
しゅん工		平成9年度	令和11年度(予定)

2 建替事業の概要

【完成イメージ図】



※計画段階の外観イメージ図です。

本日の内容

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合とは
- 2 建替事業の概要
- 3 環境影響評価について
- 4 環境影響評価書案の内容

3 環境影響評価について

【環境影響評価とは】

『東京都環境影響評価条例』

建替事業の実施にあたり...

環境に与える影響を予測・評価する

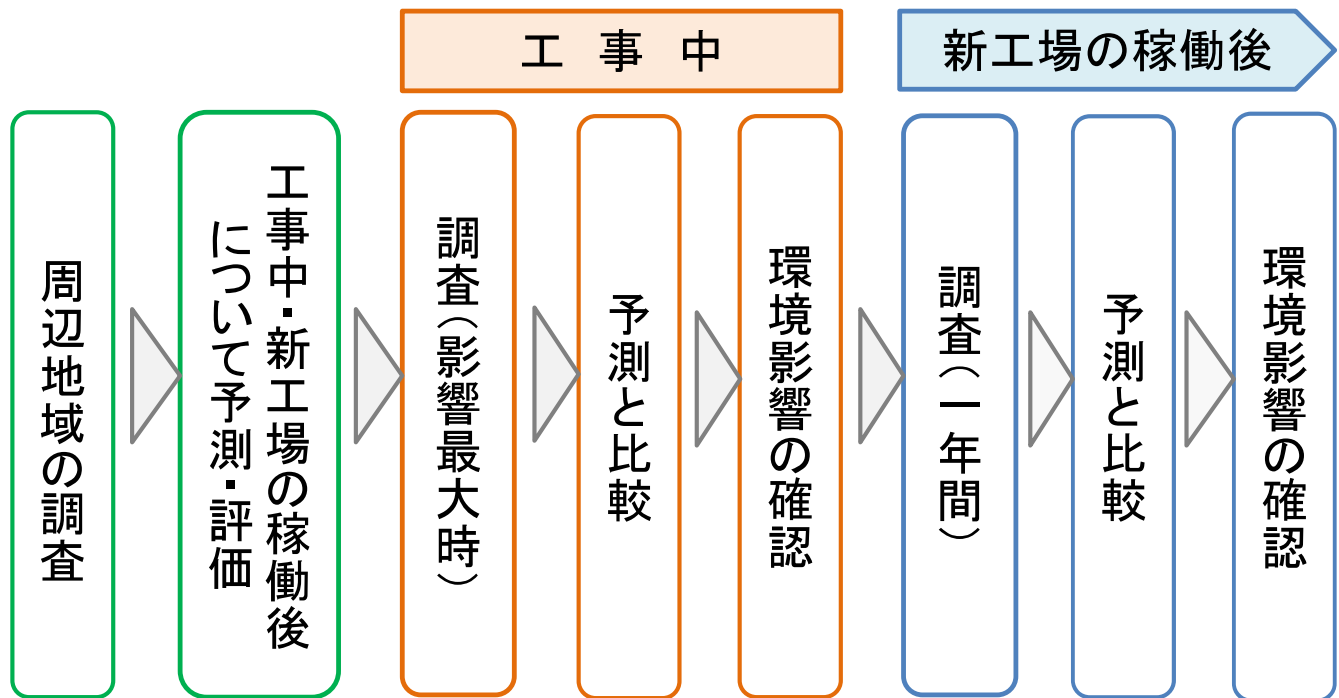
住民や関係自治体などの意見を聴く



環境影響への配慮

3 環境影響評価について

【環境影響評価の流れ】



本日の内容

- 1 東京二十三区清掃一部事務組合とは
- 2 建替事業の概要
- 3 環境影響評価について
- 4 環境影響評価書案の内容

4 環境影響評価書案の内容

【選定した予測評価項目：12項目】

大気汚染

騒音・振動

地盤

水循環

廃棄物

土壌汚染

悪臭

日影

電波障害

景観

自然との
触れ合い
活動の場

温室効果
ガス

■ 工事中及び新工場の稼働後

■ 工事中のみ

■ 新工場の稼働後のみ

【選定しなかった予測評価項目：5項目】

①水質汚濁 ②地形・地質 ③生物・生態系 ④風環境 ⑤史跡・文化財

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

15

【評価に用いた基準】

環境基準

人の健康の保護及び生活環境の保全のうえで
維持されることが望ましい基準
(国等が公害防止施策を実施する上の目標)

規制基準

個々の工場、事業場等からの汚染物質の排出
等を規制するために定められる、排出物等に含
まれる汚染物質の許容限度

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

16

① 大気汚染

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

17

① 大気汚染

時期	予 測 事 項
工事中	建設機械の排出ガス 
	工事用車両の排出ガス 
新工場の稼働後	工場の煙突排出ガス 
	ごみ収集車両等の排出ガス 

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

18

① 大気汚染（工事中）

【建設機械の排出ガス対策】



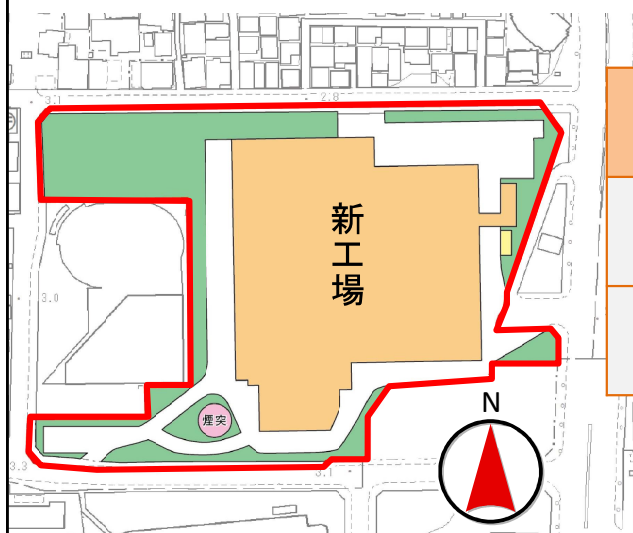
排出ガス対策型建設機械の採用



仮囲い（高さ3m程度）の設置

① 大気汚染（工事中）

【建設機械の排出ガス】



敷地境界

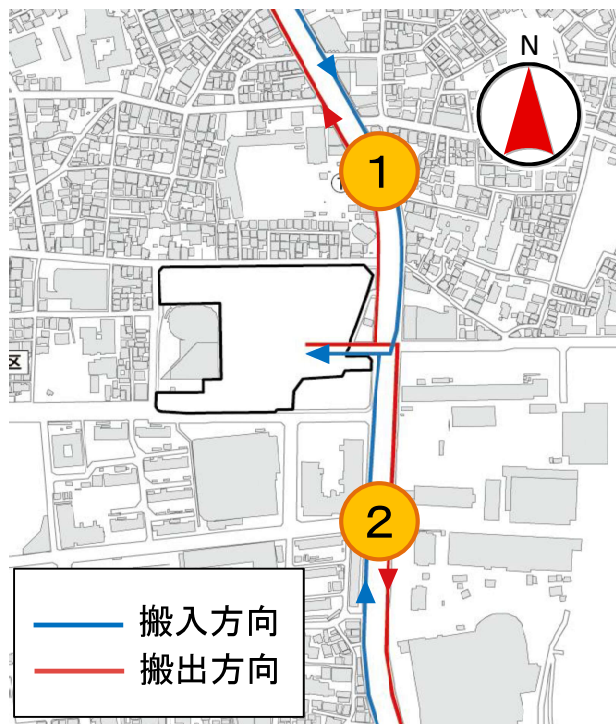
＜敷地境界における濃度＞

物質 (単位)	予測濃度	環境基準
浮遊粒子状物質 (mg/m^3)	0.047	0.10以下
二酸化窒素 (ppm)	0.053	0.06以下

環境基準を下回る

① 大気汚染（工事中）

【工事用車両の排出ガス】

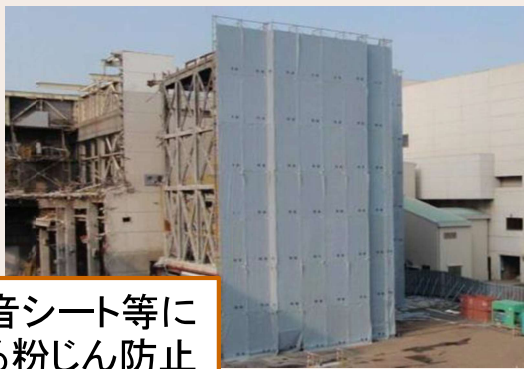


物質 (単位)	地点	予測濃度	環境基準
浮遊粒子 状物質 (mg/m ³)	①	0.041	0.10以下
	②		
二酸化 窒素 (ppm)	①	0.043	0.06以下
	②		

環境基準を下回る

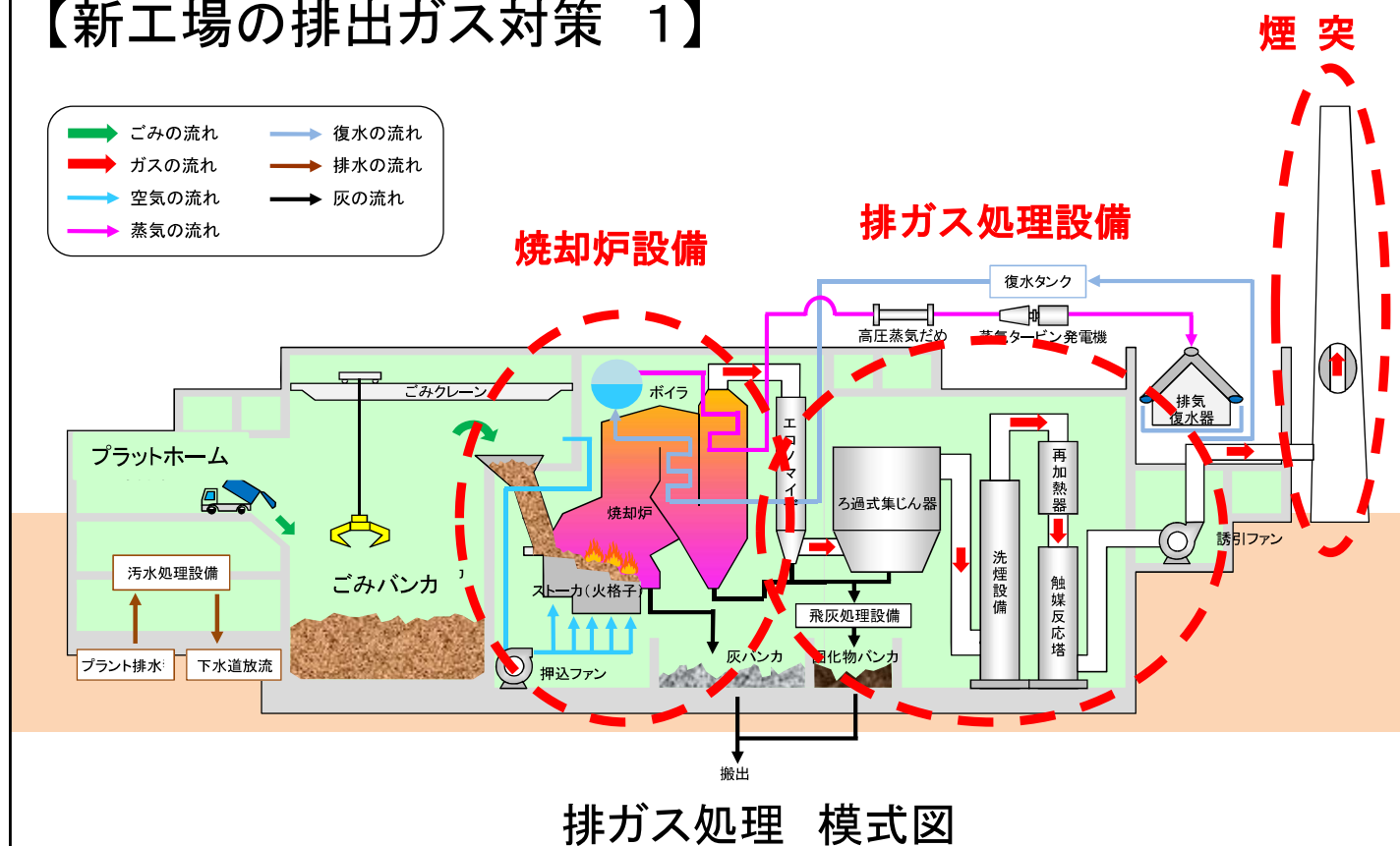
① 大気汚染（工事中）

【その他の大気汚染対策】



① 大気汚染（新工場の稼働後）

【新工場の排出ガス対策 1】



令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

23

① 大気汚染（新工場の稼働後）

【新工場の排出ガス対策 2】

物 質（単位）	排ガス処理性能	
	現工場	新工場
硫黄酸化物（ppm）	20	10
ばいじん（g/m ³ N）	0.02	0.01
窒素酸化物（ppm）	70	50
ダイオキシン類（ng-TEQ/m ³ N）	1.0	0.1
塩化水素（ppm）	15	10
水銀（μg/m ³ N）	50	30

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

24

① 大気汚染（新工場の稼働後）

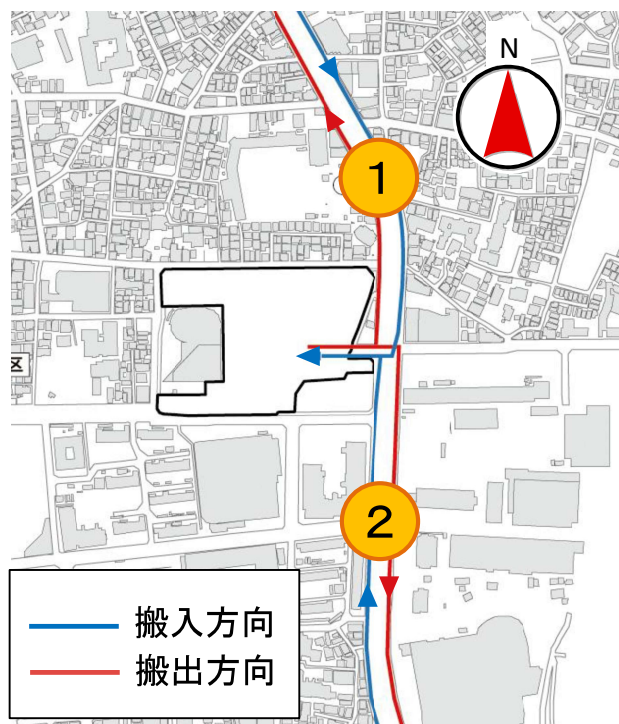
【新工場の煙突排出ガス(地表付近での最大予測濃度)】

物 質（単位）	予 測 濃 度	環 境 基 準 等
二酸化硫黄 (ppm)	0.004	0.04以下
浮遊粒子状物質 (mg/m ³)	0.041	0.10以下
二酸化窒素(ppm)	0.039	0.06以下
ダイオキシン類 (pg-TEQ/m ³)	0.031	0.6以下
塩化水素 (ppm)	0.0004	0.02以下
水銀 (μg/m ³)	0.0022	0.04以下

全ての物質で環境基準等を下回る

① 大気汚染（新工場の稼働後）

【ごみ収集車両等の排出ガス】



物 質 (単位)	地点	予測濃度	環境基準
浮遊粒子 状物質 (mg/m ³)	①	0.041	0.10以下
	②		
二酸化 窒素 (ppm)	①	0.043	0.06以下
	②		

環境基準を下回る

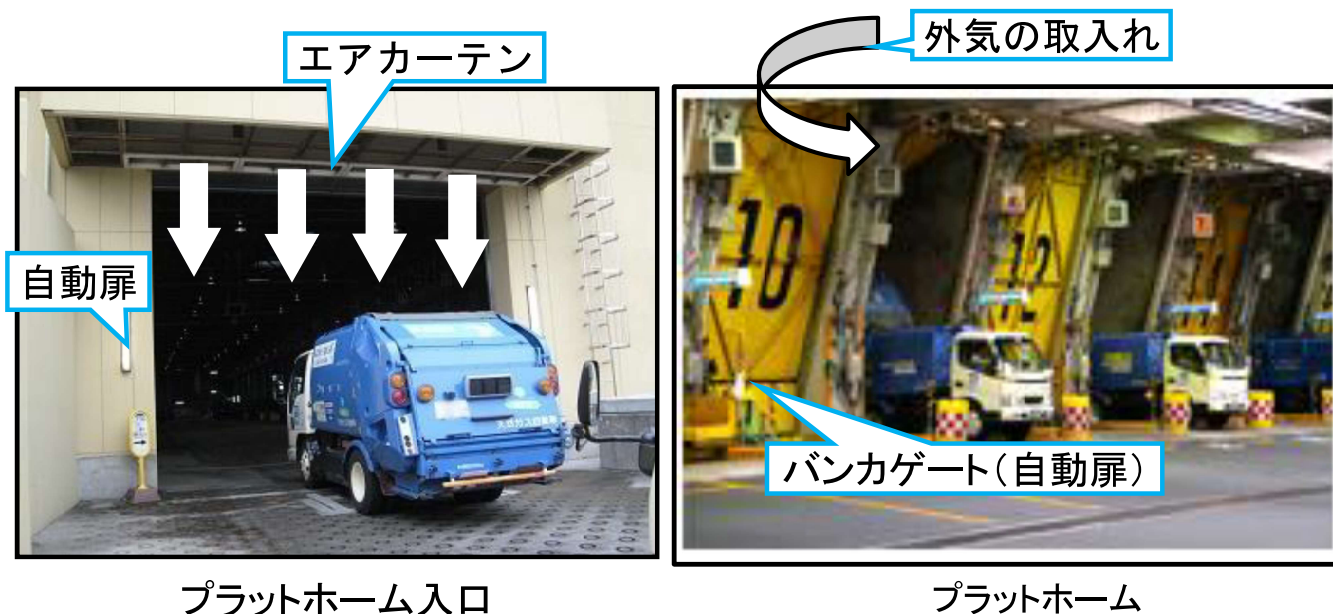
② 悪臭

② 悪臭

時期	予 測 事 項
新工場の稼働後	敷地境界の臭気指数
	煙突排出口の臭気排出強度
	排出水の臭気指数

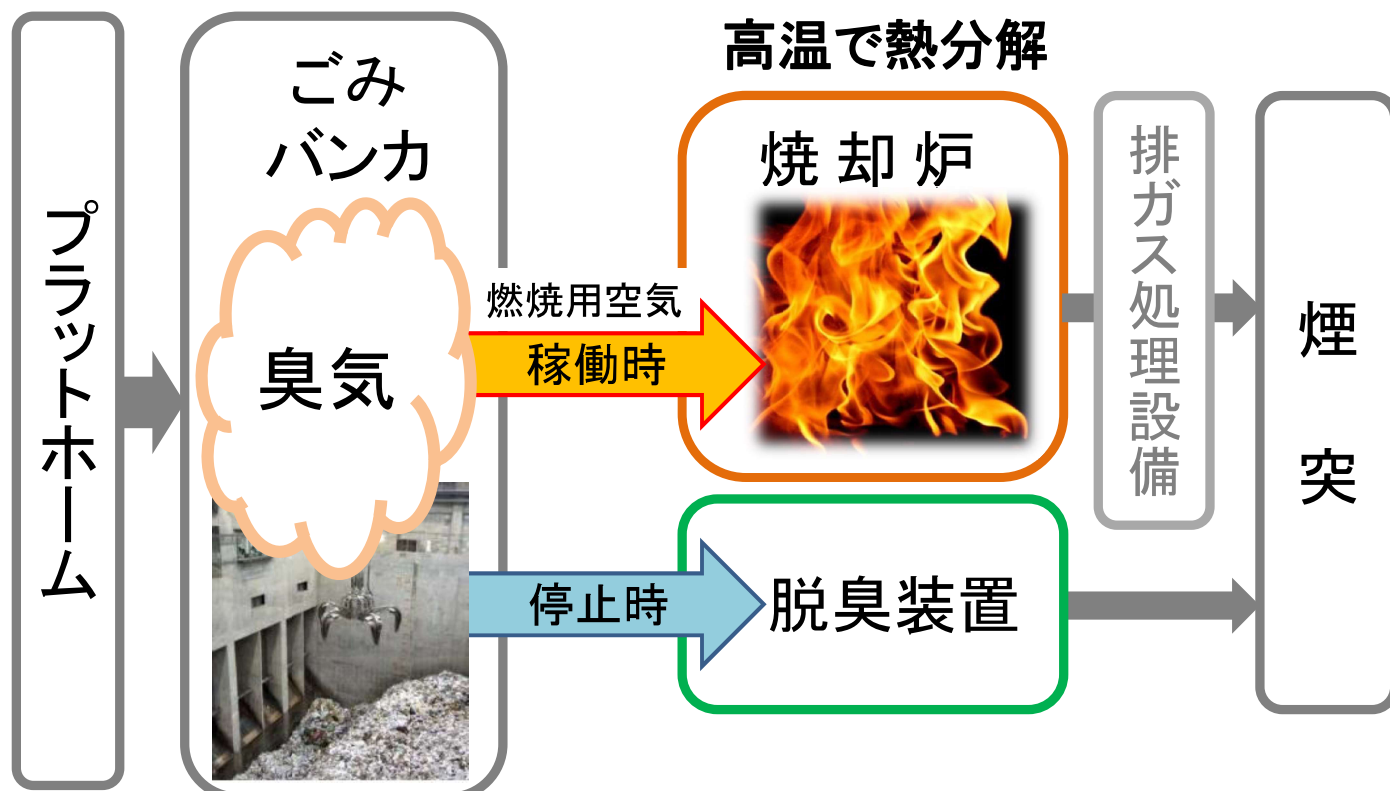
② 悪臭(新工場の稼働後)

【臭気漏れ対策】



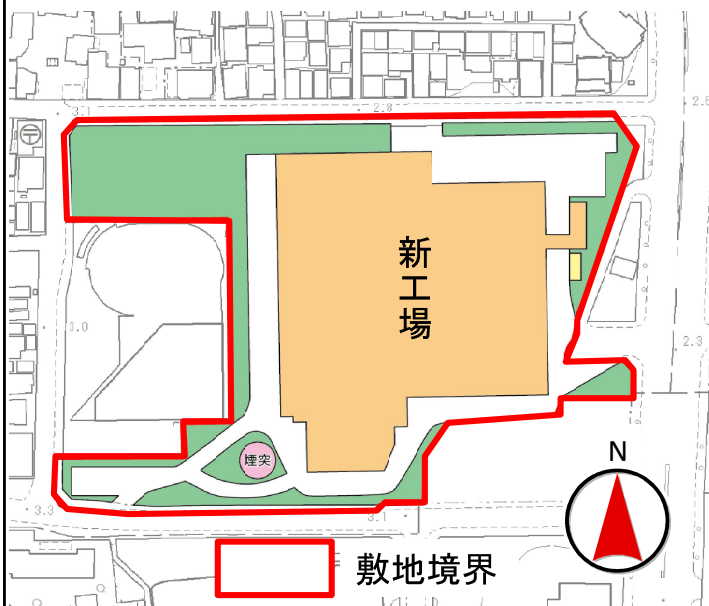
② 悪臭(新工場の稼働後)

【臭気の除去対策】



② 悪臭(新工場の稼働後)

【臭気による影響】



規制基準を下回る

敷地境界での臭気指数

予測結果

規制基準

10未満

12

煙突排出口での臭気排出強度 ($\text{m}^3\text{N}/\text{min}$)

対象

予測結果

規制基準

焼却設備

7.5×10^5

2600×10^5

脱臭装置

0.21×10^5

310×10^5

排出水の臭気指数

予測結果

規制基準

26

28

③騒音・振動

③ 騒音・振動

時期	予 測 事 項	
工事中	建設機械の騒音・振動	
	工事用車両の騒音・振動	
新工場の稼働後	工場の稼働に伴う騒音・振動	
	ごみ収集車両等の騒音・振動	

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

33

③ 騒音・振動(工事中)

【建設機械の騒音・振動対策】



低騒音型建設機械の採用



仮囲い(高さ3m程度)の設置

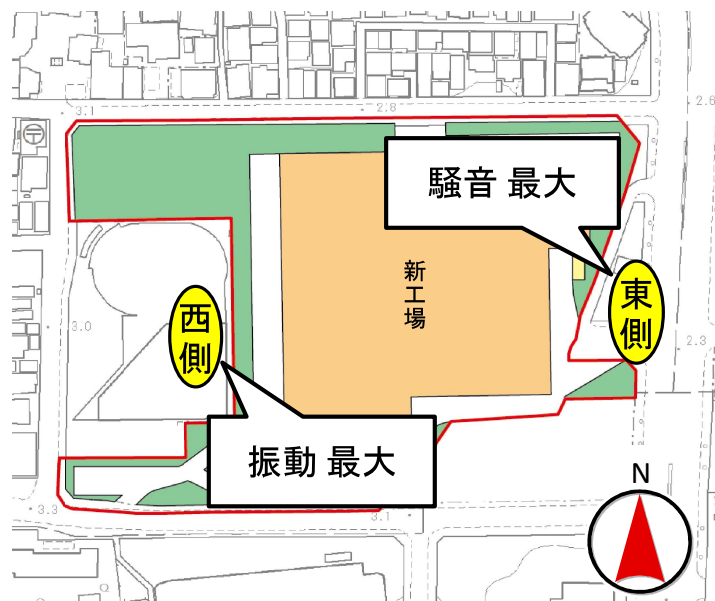
令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

34

③ 騒音・振動(工事中)

【建設機械の騒音・振動】(解体工事)



騒音 (東側で最大)

予測値	規制基準
83dB	85dB

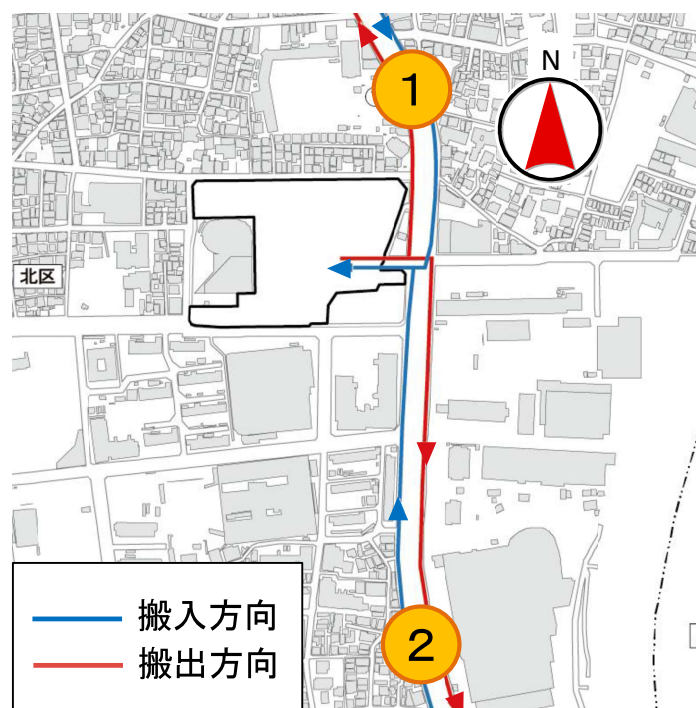
振動 (西側で最大)

予測値	規制基準
72dB	75dB

規制基準を下回る

③ 騒音・振動(工事中)

【工事用車両の騒音・振動】



騒音

地点	現況値	予測値	環境基準
①	72dB	72dB	70dB
②			

環境基準を上回るが現況値と同じ値

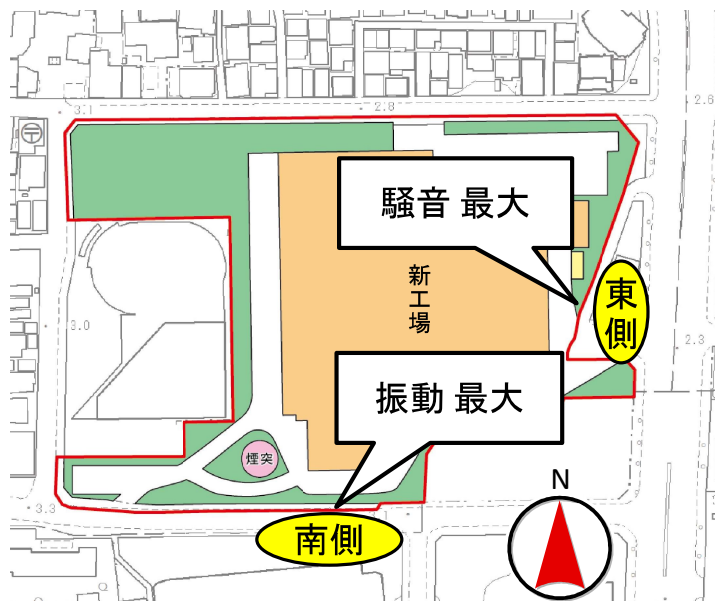
振動

地点	予測値	規制基準
①	51dB	60dB
②	47dB	65dB

規制基準を下回る

③ 騒音・振動(新工場の稼働後)

【新工場の稼働に伴う騒音・振動】



騒音 (東側で最大)

予測値	規制基準
49dB	60dB

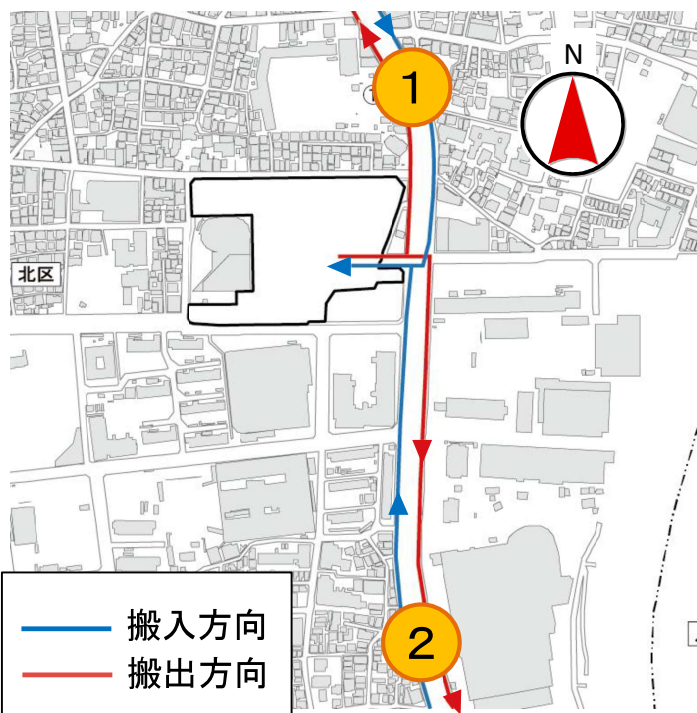
振動 (南側で最大)

予測値	規制基準
57dB	65dB

規制基準を下回る

③ 騒音・振動(新工場の稼働後)

【ごみ収集車両等の騒音・振動】



騒音

地点	現況値	予測値	環境基準
①	72dB	72dB	70dB
②			

環境基準を上回るが現況値と同じ値

振動

地点	予測値	規制基準
①	51dB	60dB
②	48dB	65dB

規制基準を下回る

④ 土壌汚染

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

39

④ 土壌汚染

時期	予 測 事 項
工事中	土壌中の有害物質等の濃度
	地下水への溶出の可能性の有無
	新たな土地への汚染の拡散の可能性の有無

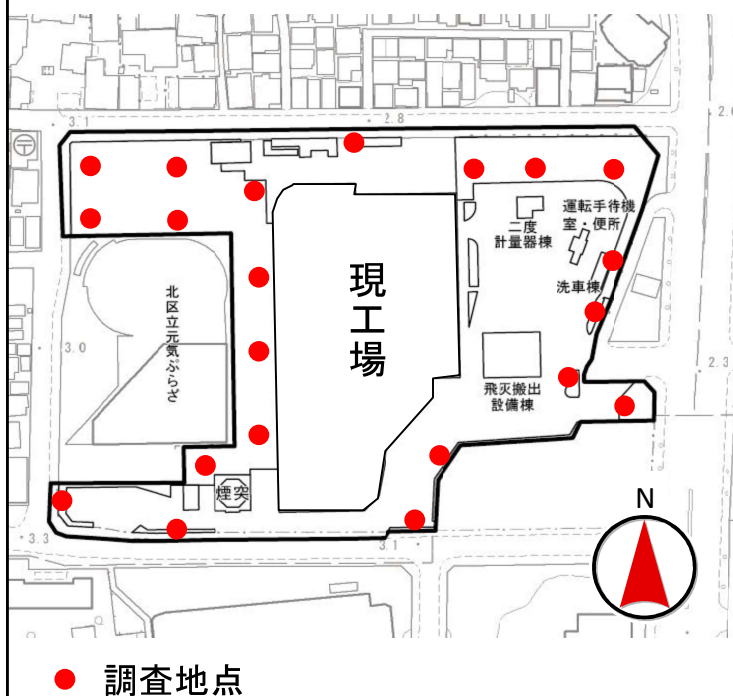
令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

40

④ 土壌汚染(工事中)

【土壌中の有害物質等の濃度】(土壌調査)



土壌調査物質

カドミウム
六価クロム
全シアン
総水銀
アルキル水銀
セレン
鉛
砒素
ふっ素
ほう素
PCB
ダイオキシン類

全て基準値※以下

※東京都環境確保条例及び環境基準

④ 土壌汚染(工事中)

【地下水への溶出・新たな土地への汚染の拡散の可能性】

地下水質調査 ➡ 全て基準値以下(土壌調査と同じ物質)

汚染土壌封込め槽

薬剤等による不溶化処理後、敷地内に封じ込めた

汚染物質	カドミウム
	水銀
	鉛
	亜鉛

全て基準値以下(不検出)

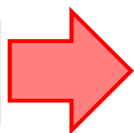


⑤ 地盤

⑤ 地盤(工事中)

【地盤への影響】

山留め壁の設置



土圧による地盤の崩壊を防止

地下水の湧出・流入を防止

新工場

山留め壁
(SMW)



△地下約27m

土圧



地下水

⑥ 水循環

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

45

⑥ 水循環(工事中・新工場の稼働後)

【地下水への影響 (工事中)】

山留め壁の設置



地下水の湧出・流入を防止

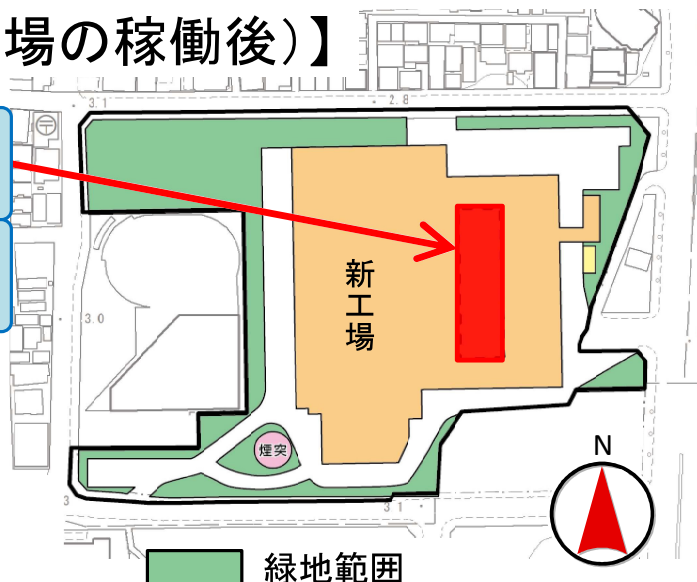
【雨水流出による影響 (新工場の稼働後)】

雨水流出抑制槽の設置

緑化による雨水の浸透



雨水の急激な流出を軽減



令和2年

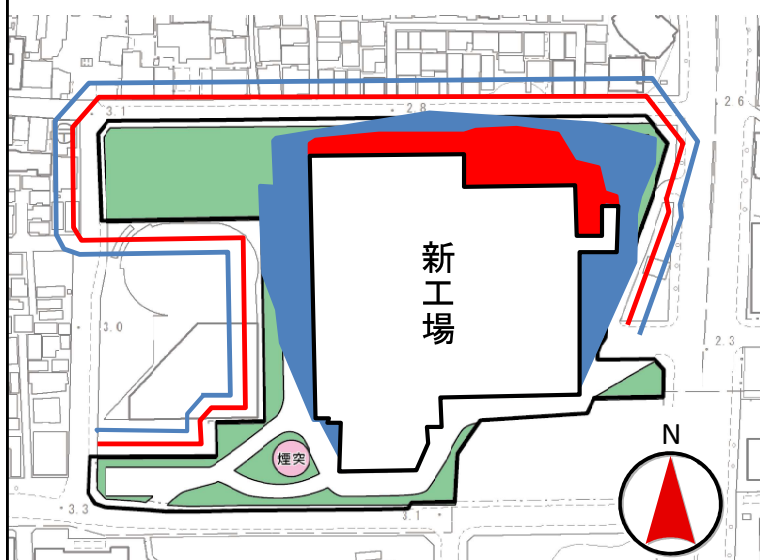
北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

46

⑦ 日影

⑦ 日影(新工場の稼働後)

【日影による影響 (冬至日)】



新工場

工場棟の高さは
既存と同じ



日影は規制の範囲内

■ : 2.5時間以上工場によって影ができる範囲

■ : 5時間以上工場によって影ができる範囲

— : 2.5時間を超えて影ができてはいけないライン

— : 5時間を超えて影ができてはいけないライン ※煙突は日影規制の対象外

⑧電波障害

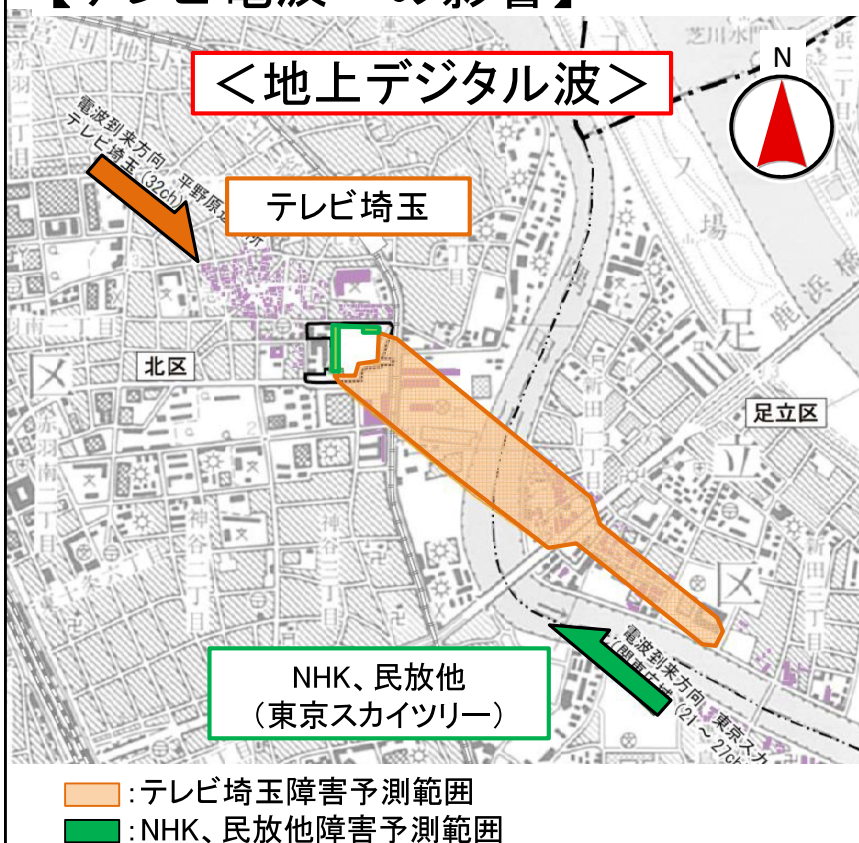
令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

49

⑧ 電波障害(新工場の稼働後)

【テレビ電波への影響】



- ・規模が同程度
- ・工場棟及び煙突の高さは既存と同じ
- ・位置が同じ

受信障害が
明らかになった場合
原因調査

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

50

⑨ 景 観

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

51

⑨ 景観(新工場の稼働後)

【代表的な眺望地点からの景観】

南東側(北本通り)からの景観



現工場



新工場のイメージ

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

52

⑩ 自然との 触れ合い活動の場

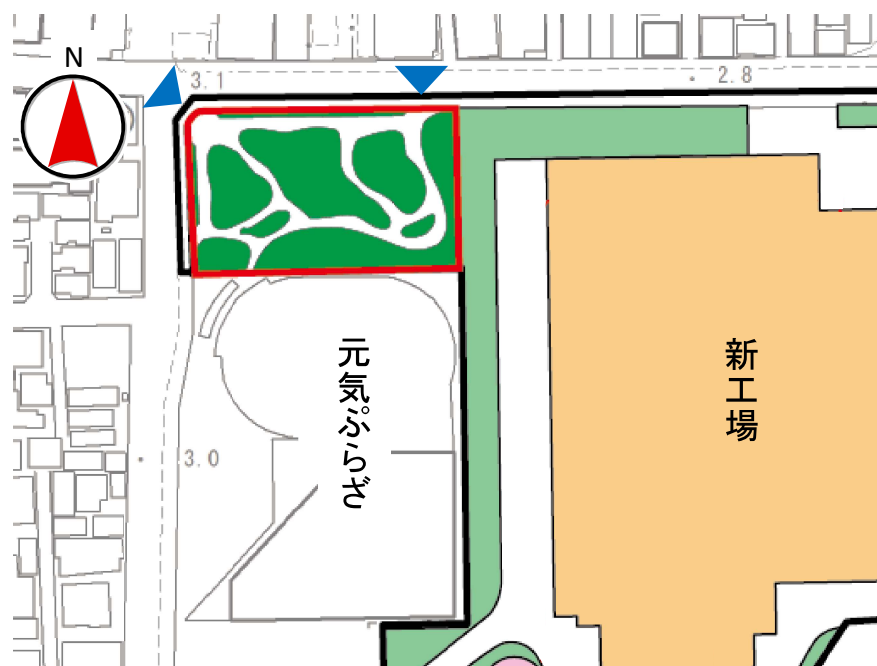
令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

53

⑩ 自然との触れ合い活動の場(新工場の稼働後)

【自然との触れ合い活動の場への影響】



緩衝緑地整備計画図(イメージ)

新工場

既存と同様の
緩衝緑地を再整備



現在の緩衝緑地

 : 緩衝緑地

 : 出入口

令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

54

⑪ 廃棄物

⑪ 廃棄物(工事中・新工場の稼働後)

【排出する廃棄物等】

工事中

- ・産業廃棄物
(コンクリート等)
- ・建設発生土

新工場の稼働後

- | | |
|------------------------|-------|
| ・主灰(燃えがら)
・飛灰(ばいじん) | ・脱水汚泥 |
|------------------------|-------|

発生抑制・
再資源化

埋立処分
または
資源化

埋立処分

排出抑制、有効利用、適正処理

⑫ 温室効果ガス

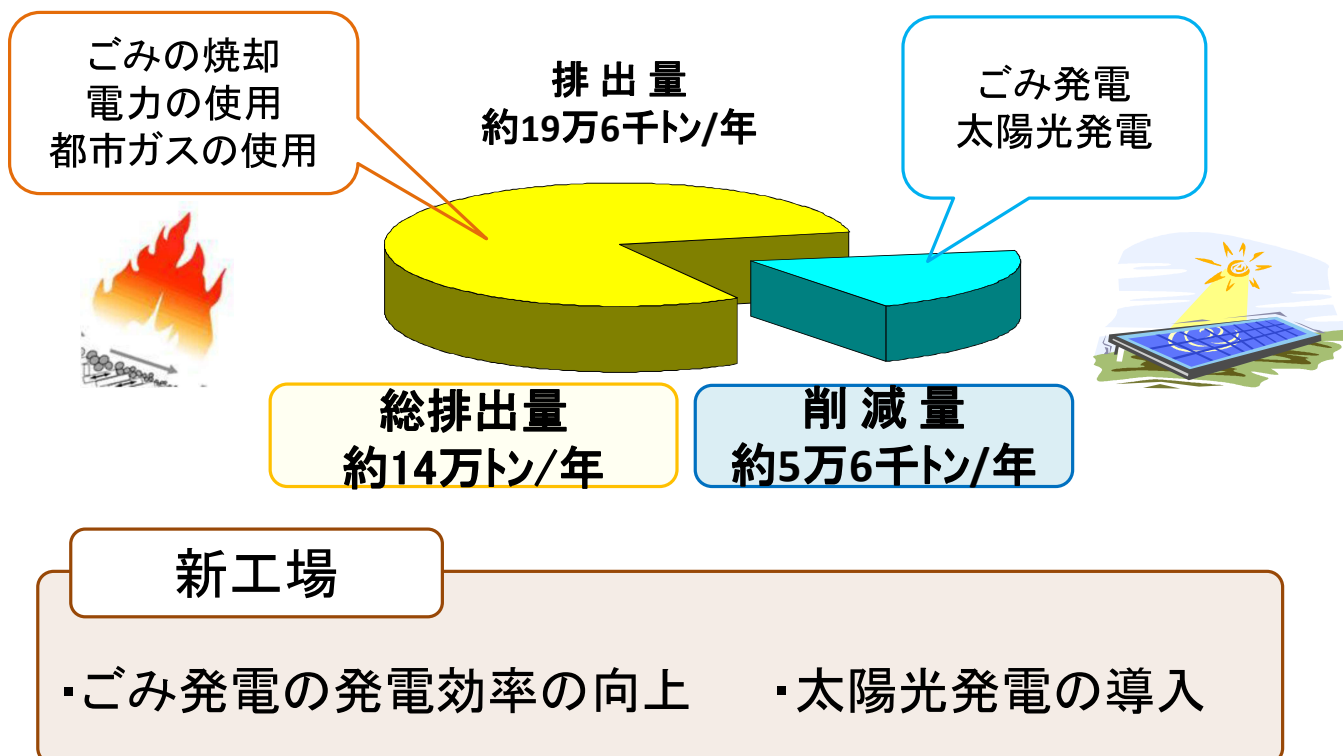
令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

57

⑫ 温室効果ガス(新工場の稼働後)

【温室効果ガスの排出量及び削減量】



令和2年

北清掃工場建替事業 環境影響評価書案 説明会

58

ご案内

【今後のスケジュール】



ご案内

評価書案の縦覧について

- (1) 縦覧期間 : 令和2年11月4日(水)まで
- (2) 縦覧場所 : 東京都 環境局 総務部 環境政策課
東京都 多摩環境事務所 管理課
北区 生活環境部 環境課 各窓口
- (3) 閲覧場所 : 上記の縦覧を補うため、以下の場所においても閲覧できます。

北区立中央図書館、
 北区立滝野川図書館、
 北区立東十条図書館、
 志茂地域振興室、

北区立赤羽図書館
 北区立神谷図書館
 赤羽西地域振興室
 北区清掃事務所

意見書の提出方法

- (1) **提出期間** : 令和2年11月18日(水)まで
- (2) **提出方法** : 下記事項を記載し、持参又は郵送により提出
- ①氏名及び住所
 - ②対象事業の名称
(「北清掃工場建替事業」とお書きください。)
 - ③環境保全の見地からの意見
- (3) **提出先** : 〒163-8001
新宿区西新宿2-8-1 東京都庁第二本庁舎19階
東京都 環境局 総務部 環境政策課
- 詳しくは東京都環境局ホームページをご確認ください。
※「縦覧及び意見募集等の案内」で検索

ご清聴ありがとうございました

お問合せ先

東京二十三区清掃一部事務組合

建設部 計画推進課

03-6238-0912

(東京都千代田区飯田橋3-5-1 東京区政会館12階)



東京二十三区清掃一部事務組合

正誤表

説明会当日に配布した資料に誤りがありましたので、謹んで訂正させていただきます。

スライド No.	正	誤
44	△地下約27m	△地下約21m