

# 令和 6 年度環境測定結果

## 豊島清掃工場

---

- 1 排ガス測定結果
- 2 排水測定結果
- 3 焼却灰等測定結果

令和 7 年 7 月 東京二十三区清掃一部事務組合

1 排ガス測定結果（1号炉）

調査機関：株式会社環境技術研究所

| 採取年月日<br>試験項目 | 煙突排ガス   |         |         |         |          |         | 基準値          |        |        | 単位                      |
|---------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|--------------|--------|--------|-------------------------|
|               | 令和6年    |         |         |         |          | 令和7年    | 大防法<br>悪臭防止法 | 環境確保条例 | 自己規制値  |                         |
|               | 4月1日    | 6月28日   | 8月27日   | 10月8日   | 12月2, 3日 | 2月17日   |              |        |        |                         |
| ばいじん          | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001   | <0.001  | 0.08以下       | 0.08以下 | 0.02以下 | g/㎡N                    |
| 硫黄酸化物         | <1      | <1      | <1      | <1      | <1       | <1      | 41以下         | －      | 20以下   | ppm                     |
| 窒素酸化物         | 29      | 36      | 33      | 38      | 38       | 32      | 86以下         | －      | 60以下   | ppm                     |
| 塩化水素          | <2      | <2      | <2      | <2      | <2       | <2      | 430以下        | －      | 15以下   | ppm                     |
| ばいじん中のカドミウム   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005  | <0.0005 | －            | 1以下    | －      | mg/㎡N                   |
| ばいじん中の鉛       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005   | <0.005  | －            | 10以下   | －      | mg/㎡N                   |
| ばいじん中のクロム     | －       | －       | －       | －       | <0.01    | －       | －            | 0.25以下 | －      | mg/㎡N                   |
| 全水銀           | 0.10    | 0.15    | 0.072   | 0.18    | 0.16     | 0.022   | 50以下         | －      | －      | μ g/㎡N                  |
| ふっ素           | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5     | <0.5    | －            | 10以下   | －      | ppm                     |
| 塩素            | －       | －       | －       | －       | <0.2     | －       | －            | 9.5以下  | －      | ppm                     |
| 臭気排出強度        | －       | －       | －       | －       | 0.33     | －       | 160以下        | －      | －      | ×10 <sup>6</sup> ㎡N/min |

※1 表中の大防法は、大気汚染防止法のことです。環境確保条例は、都民の健康と安全を確保する環境に関する条例のことです。

※2 ばいじん、硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素、全水銀及びふっ素は酸素濃度12%換算値です。

※3 悪臭防止法の基準値は臭気排出強度に適用されます。また、臭気排出強度の基準値は、測定ごとに異なります。

※4 硫黄酸化物の基準値（大防法）は、日総量規制基準値を濃度換算したものです。窒素酸化物の基準値（大防法）は、総量規制基準値を濃度換算したものです。

※5 ふっ素及び塩素の基準値は、規制基準値を濃度換算したものです。

1 排ガス測定結果 (2号炉)

調査機関：株式会社環境技術研究所

| 採取年月日<br>試験項目 | 煙突排ガス   |         |         |         |           |         | 基準値          |        |        | 単位                      |
|---------------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|--------------|--------|--------|-------------------------|
|               | 令和6年    |         |         |         | 令和7年      |         | 大防法<br>悪臭防止法 | 環境確保条例 | 自己規制値  |                         |
|               | 4月26日   | 8月28日   | 10月9日   | 12月23日  | 2月13, 14日 | 3月18日   |              |        |        |                         |
| ばいじん          | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001  | <0.001    | <0.001  | 0.08以下       | 0.08以下 | 0.02以下 | g/㎡N                    |
| 硫黄酸化物         | <1      | <1      | <1      | <1      | <1        | <1      | 41以下         | －      | 20以下   | ppm                     |
| 窒素酸化物         | 33      | 29      | 34      | 39      | 29        | 34      | 86以下         | －      | 60以下   | ppm                     |
| 塩化水素          | <2      | <2      | <2      | <2      | <2        | <2      | 430以下        | －      | 15以下   | ppm                     |
| ばいじん中のカドミウム   | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005   | <0.0005 | －            | 1以下    | －      | mg/㎡N                   |
| ばいじん中の鉛       | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005  | <0.005    | <0.005  | －            | 10以下   | －      | mg/㎡N                   |
| ばいじん中のクロム     | －       | －       | －       | －       | <0.01     | －       | －            | 0.25以下 | －      | mg/㎡N                   |
| 全水銀           | 0.16    | 0.11    | 0.29    | 0.25    | 0.11      | 0.14    | 50以下         | －      | －      | μ g/㎡N                  |
| ふっ素           | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5    | <0.5      | <0.5    | －            | 10以下   | －      | ppm                     |
| 塩素            | －       | －       | －       | －       | <0.2      | －       | －            | 9.5以下  | －      | ppm                     |
| 臭気排出強度        | －       | －       | －       | －       | 0.79      | －       | 160以下        | －      | －      | ×10 <sup>6</sup> ㎡N/min |

- ※1 表中の大防法は、大気汚染防止法のことです。環境確保条例は、都民の健康と安全を確保する環境に関する条例のことです。
- ※2 ばいじん、硫黄酸化物、窒素酸化物、塩化水素、全水銀及びふっ素は酸素濃度12%換算値です。
- ※3 悪臭防止法の基準値は臭気排出強度に適用されます。また、臭気排出強度の基準値は、測定ごとに異なります。
- ※4 硫黄酸化物の基準値（大防法）は、日総量規制基準値を濃度換算したものです。窒素酸化物の基準値（大防法）は、総量規制基準値を濃度換算したものです。
- ※5 ふっ素及び塩素の基準値は、規制基準値を濃度換算したものです。

2 排水測定結果 (1/2)

調査機関:ユーロフィン日本環境株式会社

| 採取年月日<br>試験項目        | 放流水    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 基準値※    | 単位   |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|------|
|                      | 令和6年   |        |        |        |        |        |        |        |        | 令和7年   |        |        |         |      |
|                      | 4月3日   | 5月8日   | 6月28日  | 7月4日   | 8月6日   | 9月2日   | 10月2日  | 11月6日  | 12月3日  | 1月6日   | 2月3日   | 3月3日   |         |      |
| 水温                   | 32.1   | 27.0   | 28.8   | 32.9   | 35.1   | 35.9   | 33.4   | 30.6   | 25.4   | 25.0   | 25.1   | 26.3   | 45未満    | ℃    |
| 水素イオン濃度              | 7.6    | 7.3    | 7.3    | 7.6    | 7.5    | 7.6    | 7.4    | 7.4    | 7.4    | 7.3    | 7.3    | 7.4    | 5を超え9未満 | -    |
| 生物化学的酸素要求量           | 1      | 2      | 4      | 1      | <1     | 3      | 1      | <1     | 1      | 2      | <1     | <1     | 600未満   | mg/L |
| 浮遊物質量                | <1     | <1     | 2      | <1     | <1     | <1     | 1      | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | 600未満   | mg/L |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量      | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | <1     | 30以下    | mg/L |
| フェノール類               | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | 5以下     | mg/L |
| 銅及びその化合物             | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 3以下     | mg/L |
| 亜鉛及びその化合物            | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.02   | 0.01   | 0.01   | <0.01  | 0.01   | <0.01  | 0.02   | 0.01   | <0.01  | 2以下     | mg/L |
| 鉄及びその化合物<br>(溶解性)    | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 10以下    | mg/L |
| マンガン及びその化合物<br>(溶解性) | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 10以下    | mg/L |
| クロム及びその化合物           | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | 2以下     | mg/L |
| 窒素含有量                | 7.2    | 5.2    | 7.6    | 10     | 7.6    | 7.0    | 5.6    | 6.5    | 7.7    | 6.3    | 5.8    | 6.5    | 120未満   | mg/L |
| 燐含有量                 | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | <0.05  | 16未満    | mg/L |
| 沃素消費量                | 5      | 3      | 14     | 6      | 5      | 5      | 2      | 2      | 2      | 5      | 4      | 6      | 220未満   | mg/L |
| カドミウム及びその化合物         | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | 0.03以下  | mg/L |
| シアン化合物               | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | <0.02  | 1以下     | mg/L |
| 有機燐化合物               | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | <0.1   | 1以下     | mg/L |
| 鉛及びその化合物             | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.1以下   | mg/L |
| 六価クロム化合物             | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | <0.04  | 0.5以下   | mg/L |
| 砒素及びその化合物            | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | <0.01  | 0.1以下   | mg/L |

※基準値は、下水道法施行令及び東京都下水道条例による下水排除基準です。

2 排水測定結果 (2/2)

調査機関:ユーロフィン日本環境株式会社

| 採取年月日<br>試験項目           | 放流水     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 基準値※     | 単位   |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|------|
|                         | 令和6年    |         |         |         |         |         |         |         |         | 令和7年    |         |         |          |      |
|                         | 4月3日    | 5月8日    | 6月28日   | 7月4日    | 8月6日    | 9月2日    | 10月2日   | 11月6日   | 12月3日   | 1月6日    | 2月3日    | 3月3日    |          |      |
| 水銀及びアルキル水銀<br>その他の水銀化合物 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 0.005以下  | mg/L |
| アルキル水銀化合物               | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 | 検出されないこと | mg/L |
| ポリ塩化ビフェニル               | <0.0005 | －       | <0.0005 | －       | <0.0005 | －       | <0.0005 | －       | <0.0005 | －       | <0.0005 | －       | 0.003以下  | mg/L |
| トリクロロエチレン               | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | 0.1以下    | mg/L |
| テトラクロロエチレン              | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | 0.1以下    | mg/L |
| ジクロロメタン                 | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | 0.2以下    | mg/L |
| 四塩化炭素                   | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | 0.02以下   | mg/L |
| 1,2-ジクロロエタン             | <0.004  | －       | <0.004  | －       | <0.004  | －       | <0.004  | －       | <0.004  | －       | <0.004  | －       | 0.04以下   | mg/L |
| 1,1-ジクロロエチレン            | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | 1以下      | mg/L |
| シス-1,2-ジクロロエチレン         | <0.04   | －       | <0.04   | －       | <0.04   | －       | <0.04   | －       | <0.04   | －       | <0.04   | －       | 0.4以下    | mg/L |
| 1,1,1-トリクロロエタン          | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | <0.1    | －       | 3以下      | mg/L |
| 1,1,2-トリクロロエタン          | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | 0.06以下   | mg/L |
| 1,3-ジクロロプロペン            | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | <0.002  | －       | 0.02以下   | mg/L |
| ベンゼン                    | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | 0.1以下    | mg/L |
| 1,4-ジオキサン               | <0.05   | －       | <0.05   | －       | <0.05   | －       | <0.05   | －       | <0.05   | －       | <0.05   | －       | 0.5以下    | mg/L |
| シマジン                    | <0.003  | －       | <0.003  | －       | <0.003  | －       | <0.003  | －       | <0.003  | －       | <0.003  | －       | 0.03以下   | mg/L |
| チオベンカルブ                 | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | <0.02   | －       | 0.2以下    | mg/L |
| チウラム                    | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | <0.006  | －       | 0.06以下   | mg/L |
| セレン及びその化合物              | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | <0.01   | －       | 0.1以下    | mg/L |
| ふっ素及びその化合物              | 0.15    | 0.13    | 0.14    | 0.13    | 0.19    | 0.16    | 0.14    | <0.05   | 0.11    | 0.10    | 0.11    | 0.11    | 8以下      | mg/L |
| ほう素及びその化合物              | 0.50    | 0.58    | 0.35    | 1.1     | 0.45    | 0.97    | 0.29    | 0.27    | 0.41    | 0.38    | 0.29    | 0.36    | 10以下     | mg/L |

※基準値は、下水道法施行令及び東京都下水道条例による下水排除基準です。

3 焼却灰等測定結果

調査機関：富士産業株式会社

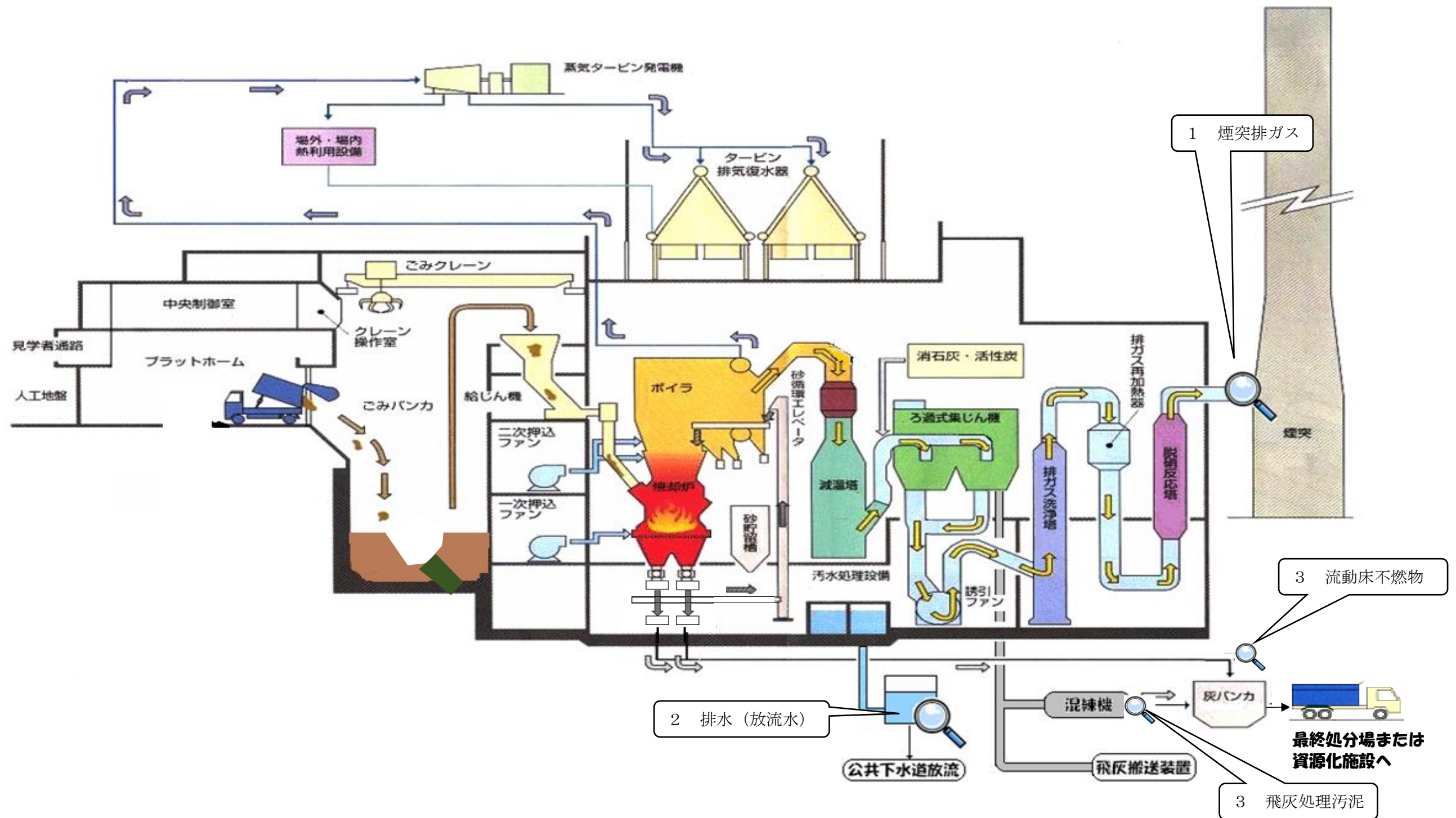
| 採取年月日<br>試験項目 |           | 流動床不燃物、飛灰処理汚泥 |       |       |       |         |      |        |         |        |         |      |      | 基準値      | 単位   |
|---------------|-----------|---------------|-------|-------|-------|---------|------|--------|---------|--------|---------|------|------|----------|------|
|               |           | 令和6年          |       |       |       |         |      |        |         |        | 令和7年    |      |      |          |      |
|               |           | 4月26日         | 5月17日 | 6月28日 | 7月19日 | 8月7日    | 9月4日 | 10月10日 | 11月7日   | 12月18日 | 1月8日    | 2月5日 | 3月3日 |          |      |
| 熱しゃく減量※1      |           | <0.1          | <0.1  | <0.1  | <0.1  | <0.1    | <0.1 | <0.1   | <0.1    | <0.1   | <0.1    | <0.1 | <0.1 | 10以下     | %    |
| ※2<br>溶出試験    | 総水銀       | 0.0005        | －     | －     | －     | <0.0005 | －    | －      | <0.0005 | －      | <0.0005 | －    | －    | 0.005以下  | mg/L |
|               | アルキル水銀    | <0.0005       | －     | －     | －     | <0.0005 | －    | －      | <0.0005 | －      | <0.0005 | －    | －    | 検出されないこと | mg/L |
|               | 鉛         | <0.01         | －     | －     | －     | <0.01   | －    | －      | <0.01   | －      | <0.01   | －    | －    | 0.3以下    | mg/L |
|               | カドミウム     | <0.005        | －     | －     | －     | <0.005  | －    | －      | <0.005  | －      | <0.005  | －    | －    | 0.09以下   | mg/L |
|               | 六価クロム     | <0.05         | －     | －     | －     | <0.05   | －    | －      | <0.05   | －      | <0.05   | －    | －    | 1.5以下    | mg/L |
|               | 砒素        | <0.01         | －     | －     | －     | <0.01   | －    | －      | <0.01   | －      | <0.01   | －    | －    | 0.3以下    | mg/L |
|               | セレン       | <0.02         | －     | －     | －     | <0.02   | －    | －      | <0.02   | －      | <0.02   | －    | －    | 0.3以下    | mg/L |
|               | 1,4-ジオキサン | <0.05         | －     | －     | －     | <0.05   | －    | －      | <0.05   | －      | <0.05   | －    | －    | 0.5以下    | mg/L |

※1 熱しゃく減量は流動床不燃物の測定結果です。基準値は廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則に基づく維持管理の基準です。

※2 溶出試験は飛灰処理汚泥の測定結果です。基準値は「金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令」（昭和48年総理府令第5号）の基準です。

# (参考) 測定項目及び測定箇所

豊島清掃工場



※ この図は一般的なフローであり、実際の工場とは異なる場合があります。