

平成27年度 立谷川清掃工場の維持管理状況

1. 処分した一般廃棄物の種類及び数量

| 対象    | 項目    | 4月       | 5月       | 6月       | 7月       | 8月       | 9月       | 10月      | 11月      | 12月      | 1月       | 2月       | 3月       | 計         |
|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 1・2号炉 | 種類    | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     | 可燃ごみ     |           |
|       | 数量(t) | 3,374.00 | 4,239.96 | 4,116.56 | 3,876.44 | 3,695.28 | 3,399.29 | 3,420.00 | 3,314.34 | 3,516.53 | 2,391.43 | 2,240.27 | 3,241.42 | 40,825.52 |

2. 冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去を行った月日

| 対象  | 項目      | 4月    | 5月  | 6月  | 7月    | 8月  | 9月     | 10月 | 11月   | 12月 | 1月 | 2月  | 3月     |
|-----|---------|-------|-----|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|----|-----|--------|
| 1号炉 | 冷却設備    | 1・30日 | —   | 3日  | 1・27日 | 25日 | 17日    | 13日 | 17日   | 17日 | 4日 | 整備中 | 14・28日 |
|     | 排ガス処理設備 | 1・30日 | —   | 3日  | 1・27日 | 25日 | 17日    | 13日 | 17日   | 17日 | 4日 | 整備中 | 14・28日 |
| 2号炉 | 冷却設備    | 1・16日 | 20日 | 17日 | 16日   | 10日 | 17・28日 | —   | 4・30日 | —   | 4日 | 29日 | 14日    |
|     | 排ガス処理設備 | 1・16日 | 20日 | 17日 | 16日   | 10日 | 17・28日 | —   | 4・30日 | —   | 4日 | 29日 | 14日    |

・排ガス処理設備では、焼却停止時の上記月日に清掃による除去に加えて、焼却時に機械運転による連続除去を行っています。

3. 煙突から排出される排ガス中のばい煙量又はばい煙濃度（六月に一回以上測定する項目）

（1回目）

| 対象  | 項目                          | 基準値    | 採取位置        | 採取月日  | 結果の得られた月日 | 測定結果  |
|-----|-----------------------------|--------|-------------|-------|-----------|-------|
| 1号炉 | 硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)   | 84.8以下 | 集じん器<br>出口※ | 5月13日 | 6月13日     | 0.35  |
|     | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)  | 0.15以下 |             |       |           | 0.034 |
|     | 塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N) | 700以下  |             |       |           | 55    |
|     | 窒素酸化物濃度(ppm)                | 250以下  |             |       |           | 110   |
| 2号炉 | 硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)   | 78.1以下 | 集じん器<br>出口※ | 7月3日  | 7月29日     | 0.48  |
|     | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)  | 0.15以下 |             |       |           | 0.029 |
|     | 塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N) | 700以下  |             |       |           | 130   |
|     | 窒素酸化物濃度(ppm)                | 250以下  |             |       |           | 130   |

（2回目）

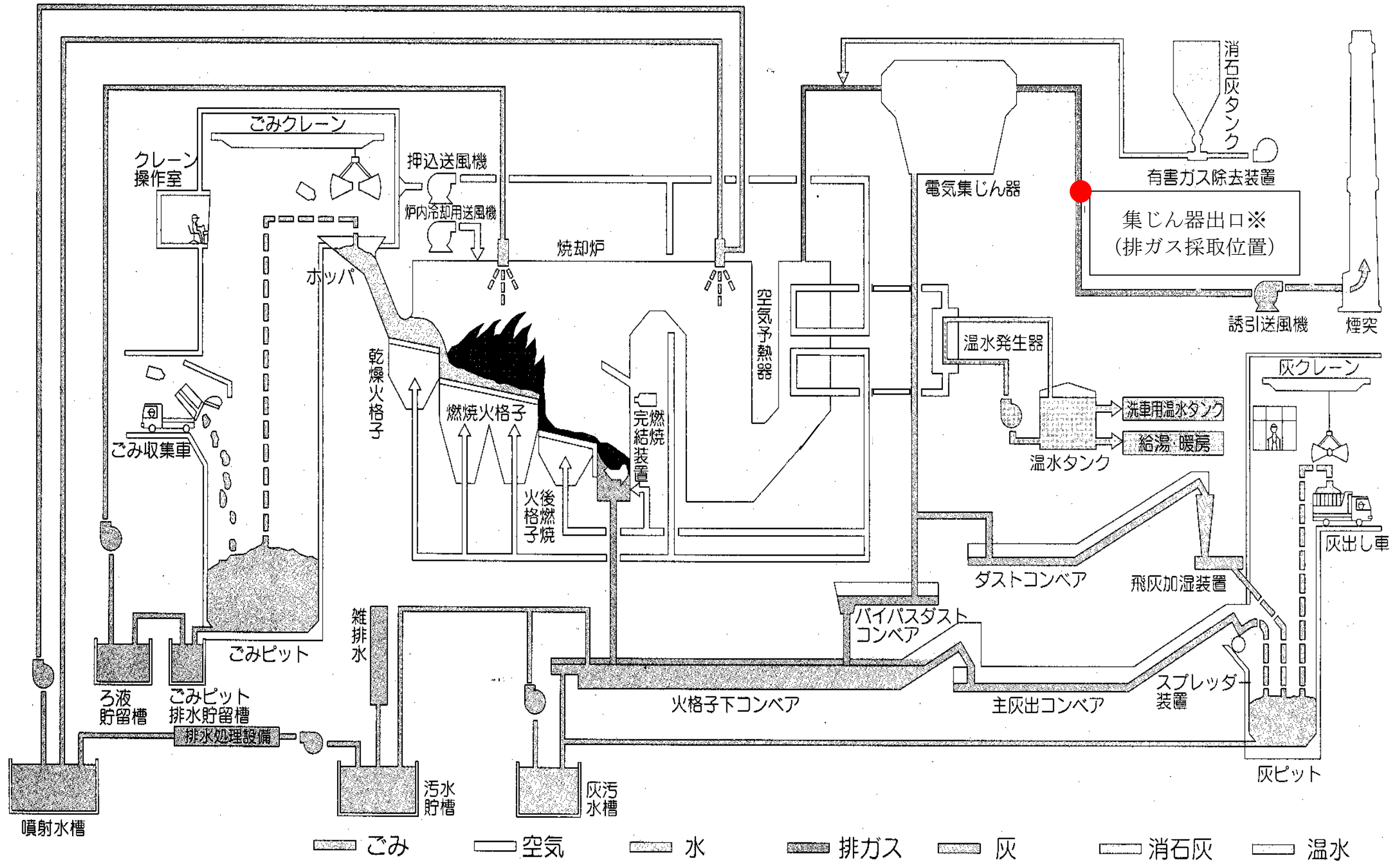
| 対象  | 項目                          | 基準値    | 採取位置        | 採取月日   | 結果の得られた月日 | 測定結果  |
|-----|-----------------------------|--------|-------------|--------|-----------|-------|
| 1号炉 | 硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)   | 76.3以下 | 集じん器<br>出口※ | 9月3日   | 10月20日    | <0.54 |
|     | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)  | 0.15以下 |             |        |           | 0.024 |
|     | 塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N) | 700以下  |             |        |           | 68    |
|     | 窒素酸化物濃度(ppm)                | 250以下  |             |        |           | 150   |
| 2号炉 | 硫黄酸化物(m <sup>3</sup> N/h)   | 79.0以下 | 集じん器<br>出口※ | 11月11日 | 12月4日     | <0.47 |
|     | ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)  | 0.15以下 |             |        |           | 0.022 |
|     | 塩化水素濃度(mg/m <sup>3</sup> N) | 700以下  |             |        |           | 78    |
|     | 窒素酸化物濃度(ppm)                | 250以下  |             |        |           | 150   |

- ・硫黄酸化物の基準値は、測定時の排ガス流量及びK値14.5より算出したものです。
- ・ばいじん濃度・塩化水素濃度・窒素酸化物濃度の基準値・測定結果はO<sub>2</sub>=12%換算値です。
- ・※の集じん器出口はフロー図によります。

4. 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度（一年に一回以上測定する項目）

| 対象  | 項目                                  | 基準値 | 採取位置        | 採取月日  | 結果の得られた月日 | 測定結果  |
|-----|-------------------------------------|-----|-------------|-------|-----------|-------|
| 1号炉 | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 5以下 | 集じん器<br>出口※ | 10月7日 | 11月16日    | 0.020 |
| 2号炉 | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N) | 5以下 | 集じん器<br>出口※ | 10月7日 | 11月16日    | 0.036 |

・※の集じん器出口は位置図図による。



立谷川清掃工場における排ガスの採取位置図