

平成30年度 エネルギー回収施設(立谷川)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 | | 39,692.72 |
| | 数量(t) | 3,553.61 | 4,039.88 | 3,584.43 | 3,675.95 | 3,903.66 | 3,517.98 | 3,847.71 | 3,770.48 | 3,753.99 | 3,262.27 | 2,782.76 | | |

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

冷却設備 : ボイラ・エコノマイザ

排ガス処理設備 : 減温塔・ろ過式集じん器・触媒脱硝塔

| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 排ガス処理設備 | 9・10日 | - | 15・16日 | 18・19日 | - | - | 10・11・27日 | 29・30日 | - | - | - | |
| 2号炉 | 冷却設備 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18~23日 | |
| | 排ガス処理設備 | - | 7・8・9日 | 12・13日 | - | 29・30日 | - | - | - | 28・29日 | - | 5・6日 | |

・冷却設備及び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 (ppm) | 20以下 | 煙突 ※ | 6月29日 | 7月20日 | <9 |
| | ばいじん濃度 (g/m ³ N) | 0.01以下 | | | | <0.001 |
| | 塩化水素濃度 (ppm) | 50以下 | | | | <9 |
| | 窒素酸化物濃度 (ppm) | 50以下 | | | | 18 |
| 2号炉 | 硫黄酸化物 (ppm) | 20以下 | 煙突 ※ | 6月29日 | 7月20日 | <10 |
| | ばいじん濃度 (g/m ³ N) | 0.01以下 | | | | <0.001 |
| | 塩化水素濃度 (ppm) | 50以下 | | | | <9 |
| | 窒素酸化物濃度 (ppm) | 50以下 | | | | 31 |

（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 (ppm) | 20以下 | 煙突 ※ | 9月26日 | 10月17日 | <13 |
| | ばいじん濃度 (g/m ³ N) | 0.01以下 | | | | <0.001 |
| | 塩化水素濃度 (ppm) | 50以下 | | | | <13 |
| | 窒素酸化物濃度 (ppm) | 50以下 | | | | 31 |
| 2号炉 | 硫黄酸化物 (ppm) | 20以下 | 煙突 ※ | 9月26日 | 10月17日 | <8 |
| | ばいじん濃度 (g/m ³ N) | 0.01以下 | | | | <0.001 |
| | 塩化水素濃度 (ppm) | 50以下 | | | | <7 |
| | 窒素酸化物濃度 (ppm) | 50以下 | | | | <7 |

（3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 (ppm) | 20以下 | 煙突 ※ | 12月21日 | 1月7日 | <10 |
| | ばいじん濃度 (g/m ³ N) | 0.01以下 | | | | <0.001 |
| | 塩化水素濃度 (ppm) | 50以下 | | | | <9 |
| | 窒素酸化物濃度 (ppm) | 50以下 | | | | 23 |
| 2号炉 | 硫黄酸化物 (ppm) | 20以下 | 煙突 ※ | 12月20日 | 1月7日 | <9 |
| | ばいじん濃度 (g/m ³ N) | 0.01以下 | | | | <0.001 |
| | 塩化水素濃度 (ppm) | 50以下 | | | | <9 |
| | 窒素酸化物濃度 (ppm) | 50以下 | | | | 23 |

- ・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O₂ = 12%換算値です。
- ・※の煙突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）
（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 | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.05以下 | 煙突 ※ | 6月29日 | 7月23日 | 0.00130 |
| 2号炉 | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.05以下 | 煙突 ※ | 6月29日 | 7月23日 | 0.00007 |

（2回目）

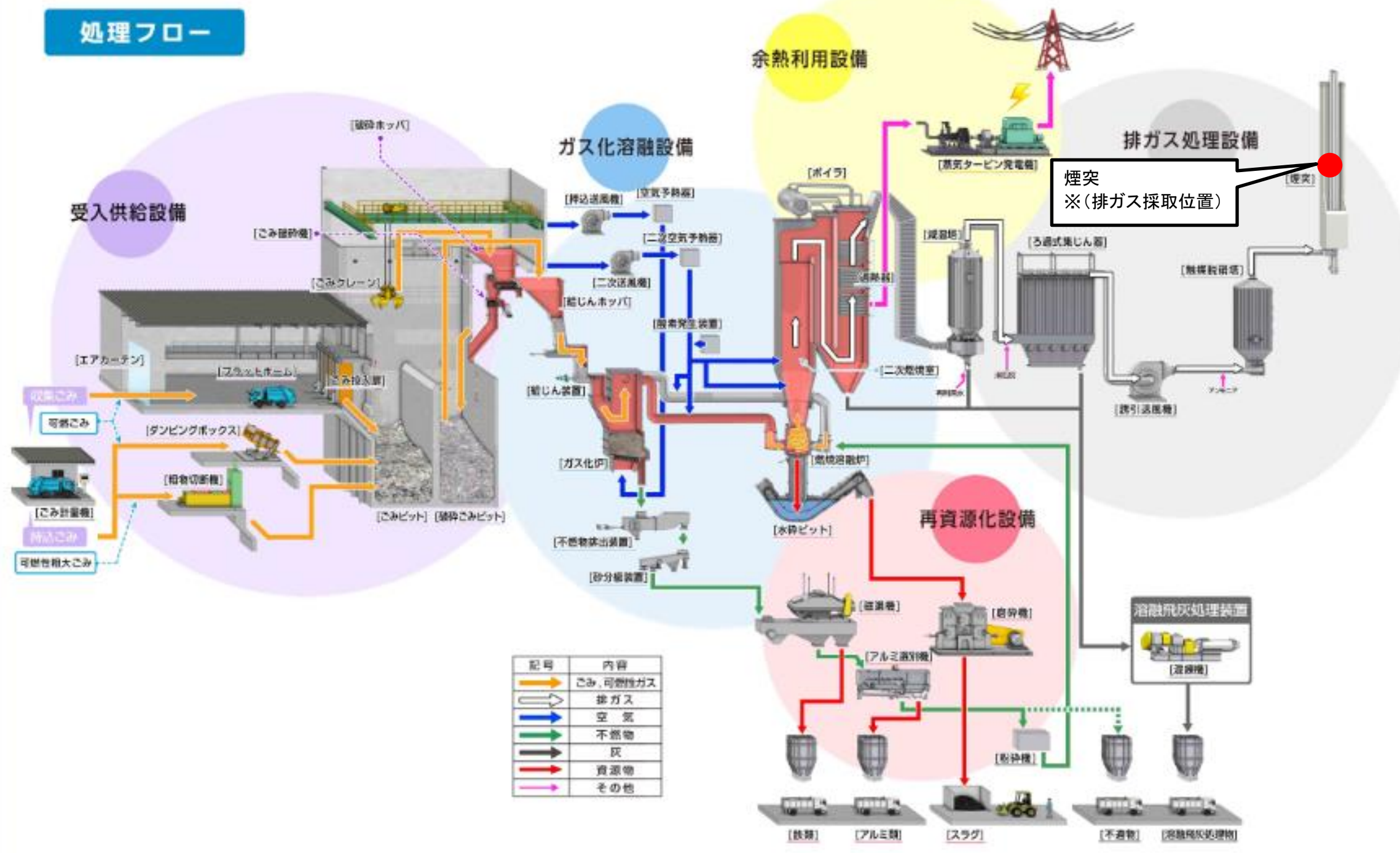
| 対象 | 項目 | 基準値 | 採取位置 | 採取月日 | 結果の得られた月日 | 測定結果 |
|-----|-------------------------------------|--------|---------|-------|-----------|---------|
| 1号炉 | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.05以下 | 煙突 ※ | 9月26日 | 10月24日 | 0.00060 |
| 2号炉 | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.05以下 | 煙突 ※ | 9月26日 | 10月24日 | 0.00120 |

（3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 | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.05以下 | 煙突 ※ | 12月21日 | 1月17日 | 0.00097 |
| 2号炉 | ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N) | 0.05以下 | 煙突 ※ | 12月20日 | 1月15日 | 0.00007 |

・※の煙突は位置図図による。

処理フロー



| 記号 | 内容 |
|------------|----------|
| → (Orange) | ごみ、可燃性ガス |
| → (Blue) | 排ガス、空気 |
| → (Green) | 不燃物 |
| → (Black) | 灰 |
| → (Red) | 資源物 |
| → (Pink) | その他 |

エネルギー回収施設(立谷川)における排ガスの採取位置図