

令和5年度 エネルギー回収施設(川口)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							
	数量(t)	2,961.98	3,429.91	3,174.66	3,049.26	3,384.01	3,076.21							19,076.03

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 : 廃熱ボイラ

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	-	30,31日	1,2,5,7,19,21日	-	-	12,13日						
	排ガス処理設備	-	30日	-	-	-	11日						
2号炉	冷却設備	6,8,10,12,17,18日	-	-	-	7,10,16,18日	14,15,19,21日						
	排ガス処理設備	4日	-	-	-	7日	13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る。

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	硫酸酸化物(ppm)	20以下	煙突 ※	5月9日	6月2日	<2
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.0003
	塩化水素濃度(ppm)	50以下				19
	窒素酸化物濃度(ppm)	50以下				26
2号炉	硫酸酸化物(ppm)	20以下	煙突 ※	5月9日	6月2日	2
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.0003
	塩化水素濃度(ppm)	50以下				21
	窒素酸化物濃度(ppm)	50以下				23

(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	硫酸酸化物(ppm)	20以下	煙突 ※	7月19日	8月10日	<2
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.0004
	塩化水素濃度(ppm)	50以下				17
	窒素酸化物濃度(ppm)	50以下				25
2号炉	硫酸酸化物(ppm)	20以下	煙突 ※	7月19日	8月10日	4
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.0004
	塩化水素濃度(ppm)	50以下				20
	窒素酸化物濃度(ppm)	50以下				21

・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。

・※の煙突は位置図による。

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)

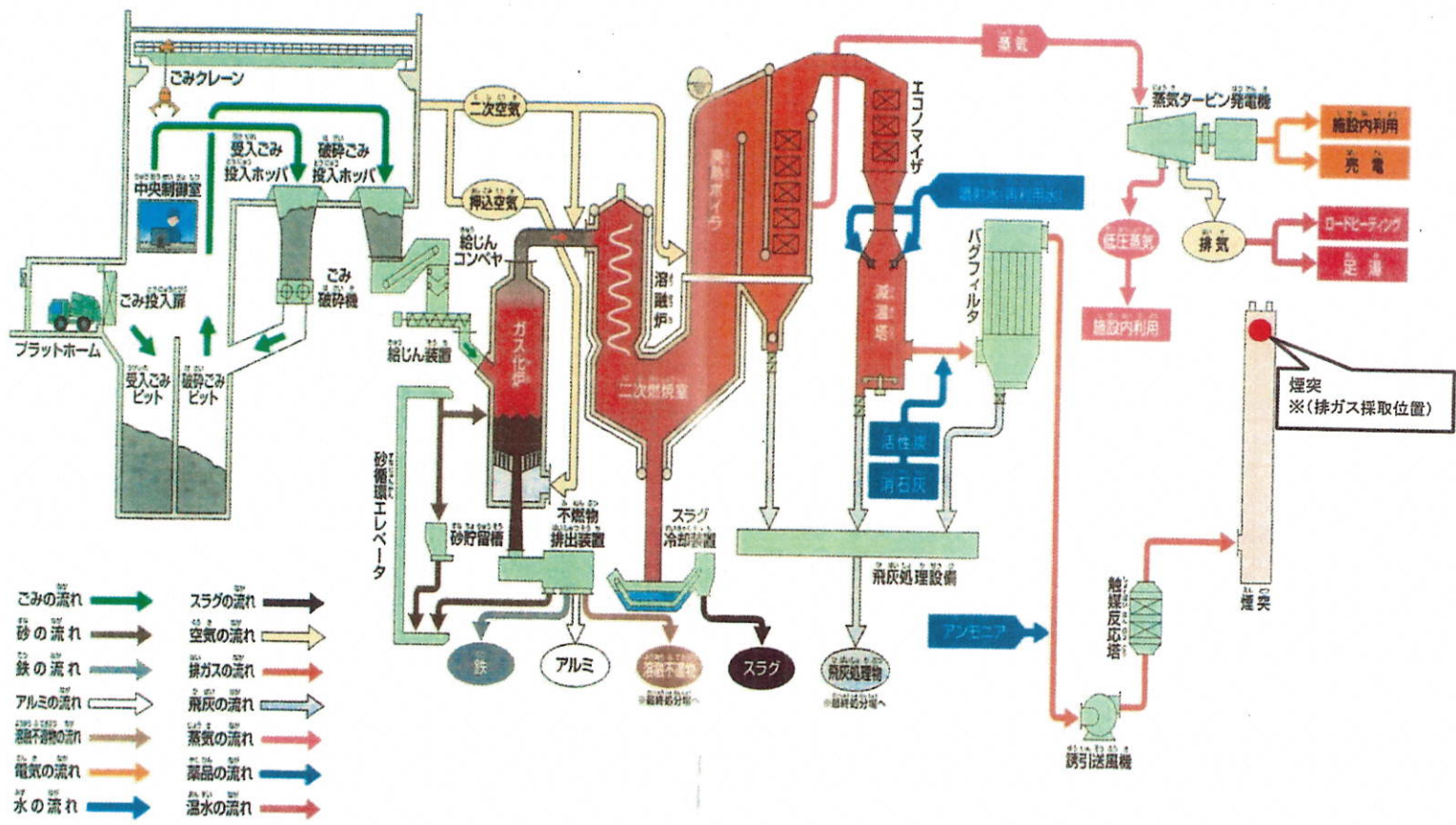
(1回目)

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 <sup>3</sup> N)	0.05以下	煙突 ※	5月9日	6月2日	0.0022
2号炉	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	0.05以下	煙突 ※	5月9日	6月2日	0.00020

(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 <sup>3</sup> N)	0.05以下	煙突 ※	8月23日	9月21日	0.00096
2号炉	ダイオキシン類濃度(ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	0.05以下	煙突 ※	7月19日	8月10日	0.01900

・※の煙突は位置図による。



- |          |   |        |   |
|----------|---|--------|---|
| ごみの流れ    | → | スラグの流れ | → |
| 砂の流れ     | → | 空気の流れ  | → |
| 鉄の流れ     | → | 排ガスの流れ | → |
| アルミの流れ   | → | 飛灰の流れ  | → |
| 燃焼不燃物の流れ | → | 蒸気の流れ  | → |
| 電気の流れ    | → | 薬品の流れ  | → |
| 水の流れ     | → | 温水の流れ  | → |

エネルギー回収施設(川口)における排ガスの採取位置図