

令和5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	可燃ごみ	
	数量(t)	3,311.35	3,704.18	3,481.84	3,763.64	3,770.30	3,426.00	3,558.57	3,544.59	3,536.01	3,302.48	2,746.21	3,076.34	41,221.51

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	18, 21日	-	16, 17日	24, 25, 28日	-	-	3, 4, 9日	-	11, 13, 18日	-	26, 27日	1日
2号炉	冷却設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	排ガス処理設備	5日	30, 31日	-	-	28, 29, 30日	-	-	13, 14, 20日	-	22, 23, 25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	硫黄酸化物(ppm)	20以下	煙突 ※	4月4日	4月25日	<1
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> 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				8
2号炉	硫黄酸化物(ppm)	20以下	煙突 ※	4月28日	5月19日	<1
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.001
	塩化水素濃度(ppm)	50以下				6
	窒素酸化物濃度(ppm)	50以下				12

(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 ※	5月16日	6月8日	2
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> 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				18
2号炉	硫黄酸化物(ppm)	20以下	煙突 ※	5月17日	6月8日	1
	ばいじん濃度(g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.001
	塩化水素濃度(ppm)	50以下				16
	窒素酸化物濃度(ppm)	50以下				11

## (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4日	12月25日	<1
	ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.001
	塩化水素濃度 (ppm)	50以下				11
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				24
2号炉	硫黄酸化物 (ppm)	20以下	煙突 ※	12月5日	12月25日	3
	ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.001
	塩化水素濃度 (ppm)	50以下				16
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				21

## (4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 ※	2月20日	3月15日	<1
	ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.001
	塩化水素濃度 (ppm)	50以下				4
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				15
2号炉	硫黄酸化物 (ppm)	20以下	煙突 ※	2月21日	3月15日	<1
	ばいじん濃度 (g/m <sup>3</sup> N)	0.01以下				<0.001
	塩化水素濃度 (ppm)	50以下				3
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				7

- ・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 ※	4月4日	5月11日	0.00130
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 ※	4月28日	6月7日	0.00060

（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 ※	5月16日	6月9日	0.00045
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17日	6月9日	0.000076

（3回目）

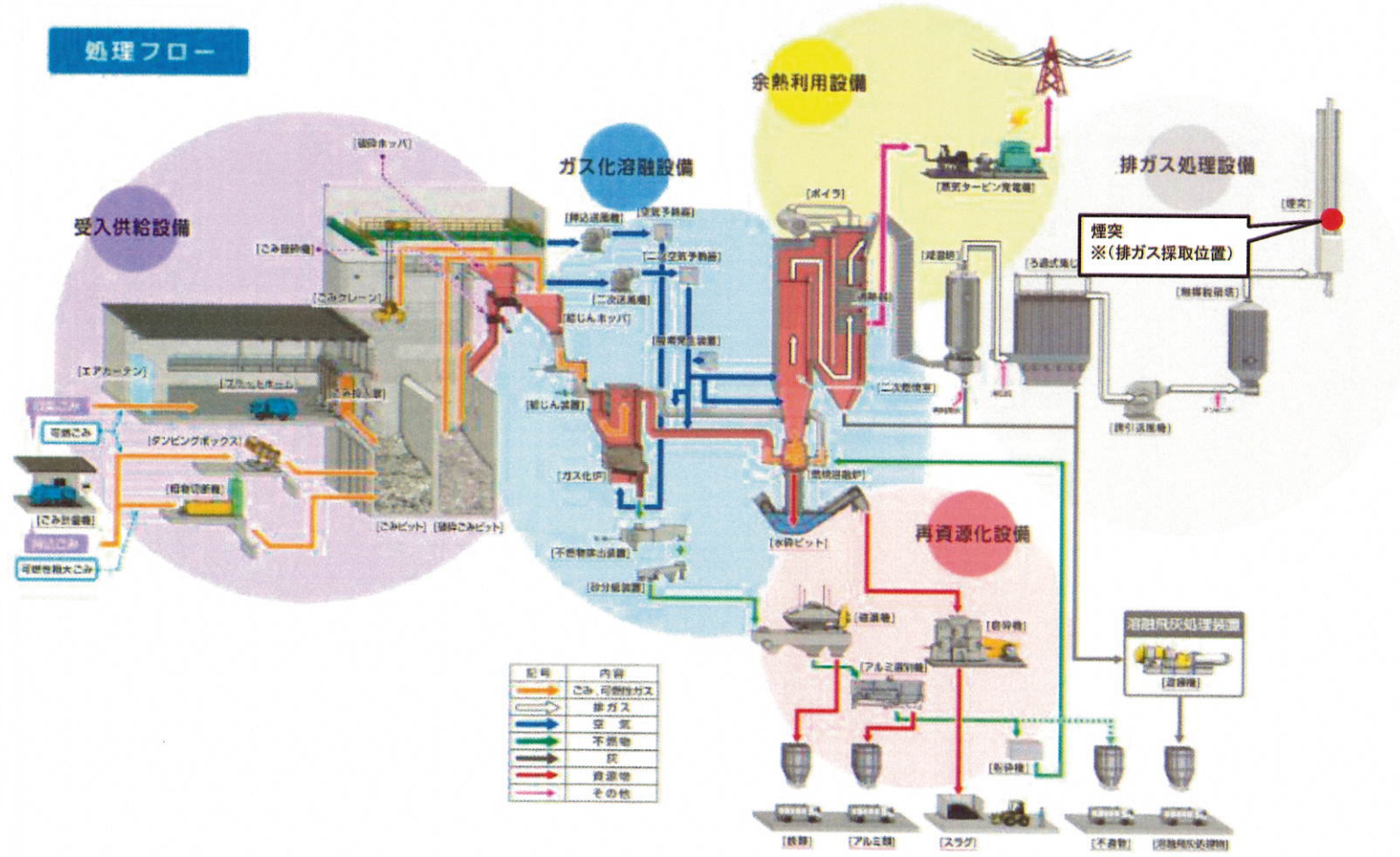
対象	項目	基準値	採取位置	採取月日	結果の得られた月日	測定結果
1号炉	ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	0.05以下	煙突 ※	12月4日	1月4日	0.00075
2号炉	ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	0.05以下	煙突 ※	12月5日	1月4日	0.0000072

（4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 ※	2月20日	3月15日	0.00035
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 ※	2月21日	3月15日	0.00032

・※の煙突は位置図による。

処理フロー



記号	内容
→ (Orange)	ごみ 可燃性ガス
→ (Blue)	排ガス
→ (Green)	空気
→ (Red)	不燃物
→ (Black)	灰
→ (Pink)	資源物
→ (Other colors)	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