

令和3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												
	数量(t)	3,712.00	3,870.79	3,512.59	3,759.09	4,201.30	3,687.87	3,754.29	3,753.02	3,578.85	2,771.92	2,517.38		39,119.10

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	-	31日	1~2日	16, 19, 21日	-	29, 30日	1, 7, 8日	-	17, 20, 21, 24日	-	26日	
2号炉	冷却設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	排ガス処理設備	19, 20, 23日	-	2~4日	-	23, 24, 25日	-	-	1, 2, 8日	-	18~20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 ※	5月18日	6月7日	<3
	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				<5
	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 ※	5月19日	6月7日	<3
	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				10
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				6

（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 ※	8月19日	9月3日	<1
	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				2
	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 ※	9月28日	10月17日	<1
	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				3
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				21

（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 ※	11月25日	12月20日	<1
	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				5
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				12
2号炉	硫黄酸化物 (ppm)	20以下	煙突 ※	12月14日	1月17日	<1
	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				7

（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1日	2月22日	<1
	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				4
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				6
2号炉	硫黄酸化物 (ppm)	20以下				
	ばいじん濃度 (g/m ³ N)	0.01以下				
	塩化水素濃度 (ppm)	50以下				
	窒素酸化物濃度 (ppm)	50以下				

・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。

・※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 ³ N)	0.05以下	煙突 ※	5月18日	6月15日	0.0019
2号炉	ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	0.05以下	煙突 ※	5月19日	6月15日	0.0034

（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 ※	8月19日	9月21日	0.00039
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28日	10月15日	0.00005

（3回目）

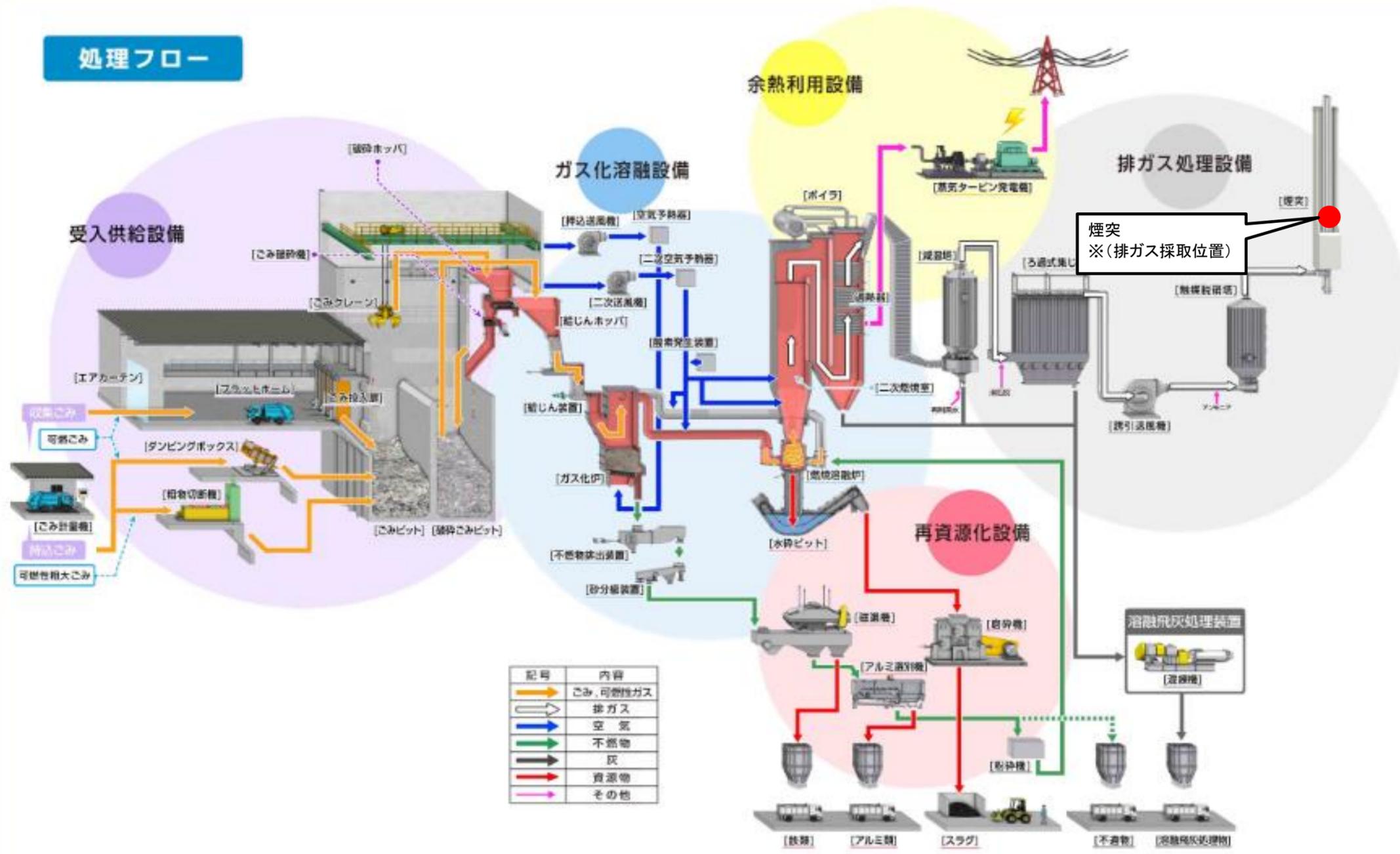
対象	項目	基準値	採取位置	採取月日	結果の得られた月日	測定結果
1号炉	ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	0.05以下	煙突 ※	11月25日	12月23日	0.00033
2号炉	ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	0.05以下	煙突 ※	12月14日	1月17日	0.00039

（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 ³ N)	0.05以下	煙突 ※	2月1日	3月1日	0.00029
2号炉	ダイオキシン類濃度 (ng-TEQ/m ³ N)	0.05以下				

・※の煙突は位置図による。

処理フロー



煙突
※(排ガス採取位置)

記号	内容
→ (Orange)	ごみ、可燃性ガス
→ (White)	排ガス
→ (Blue)	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