

令和2年度 磐田市クリーンセンター維持管理記録（焼却炉1号・2号）

1 処理した一般廃棄物の種類及び数量

		単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
可燃ごみ	1号炉	トン	2,827.23	2,729.01	2,674.84	217.88	514.66	2,782.60	1,493.29	695.32	2,727.67	2,701.35	2,494.61	2,421.33
	2号炉		-	-	2,465.45	2,963.84	2,815.47	938.82	195.07	2,751.78	1,122.18	-	-	2,454.21

2 燃焼室内の燃焼ガスの温度(月平均)

		単位	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	℃	898	902	895	896	900	900	899	886	900	903	906	902	
2号炉		-	-	894	897	903	903	881	893	897	-	-	896	

3 集じん器に流入する燃焼ガスの温度(月平均)

		単位	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	℃	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	
2号炉		-	-	180	180	180	180	180	180	180	-	-	180	

4 冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんを除去した日

		日
1号炉		運転中は常時実施
2号炉		運転中は常時実施

5 煙突から排出される排ガス中の一酸化炭素の濃度(1時間値の月の平均) 測定場所:煙突(灰溶融炉運転中は溶融排ガスも含む)

		単位	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	ppm	5	7	5	9	7	6	5	7	5	6	14	7	
2号炉		-	-	4	7	11	12	6	3	4	-	-	4	

6 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度(1)

測定場所:煙突(灰溶融炉運転中は溶融排ガスも含む)

	単位	法規制値	自主規制値	測定結果			測定結果		
				測定年月日	測定結果の得られた年月日	測定結果	測定年月日	測定結果の得られた年月日	
1号炉	ng-TEQ/m ³ N	0.1	0.05	0.006800	R2.4.9	R2.4.24	0.000110	R2.12.23	R3.1.19
				0.011000	R2.5.1	R2.5.22	0.000042	R3.1.12	R3.2.1
				0.000150	R2.10.12	R2.10.28	0.000550	R3.2.1	R3.2.20
2号炉	ng-TEQ/m ³ N	0.1	0.05	0.027000	R2.6.12	R2.6.24	0.033000 ※2	R2.9.11	R2.9.24
				0.035000	R2.7.3	R2.7.22	0.000720	R2.12.11	R2.12.23
				0.150000 ※1	R2.8.14	R2.9.7	0.000066	R3.3.15	R3.3.31

※1 基準値を上回っていたため、2号炉を停止し、再測定を行いました。

※2 再測定の結果、基準値内となりました。

7 煙突から排出されるばい煙濃度

測定場所:煙突(灰溶融炉運転中は溶融排ガスも含む)

1号炉	測定項目	単位	法規制値	自主規制値	測定結果		
	ばいじん	g/m ³ N	0.04	0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	いおう酸化物	ppm	* K値	20	11	15	1未満
	窒素酸化物	ppm	250	50	32	31	29
	塩化水素	ppm	430	45	15	21	1
	測定年月日				R2.4.9	R2.5.1	R2.10.12
	測定結果の得られた年月日				R2.4.18	R2.5.15	R2.10.21
	測定項目	単位	法規制値	自主規制値	測定結果		
	ばいじん	g/m ³ N	0.04	0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	いおう酸化物	ppm	* K値	20	1未満	1未満	1未満
窒素酸化物	ppm	250	50	27	27	27	
塩化水素	ppm	430	45	1	1	1	
測定年月日				R2.12.23	R3.1.12	R3.2.1	
測定結果の得られた年月日				R3.1.7	R3.1.21	R3.2.12	
2号炉	測定項目	単位	法規制値	自主規制値	測定結果		
	ばいじん	g/m ³ N	0.04	0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	いおう酸化物	ppm	* K値	20	11	7	16
	窒素酸化物	ppm	250	50	30	34	27
	塩化水素	ppm	430	45	17	11	12
	測定年月日				R2.6.12	R2.7.3	R2.8.14
	測定結果の得られた年月日				R2.6.24	R2.7.15	R2.8.26
	測定項目	単位	法規制値	自主規制値	測定結果		
	ばいじん	g/m ³ N	0.04	0.01	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	いおう酸化物	ppm	* K値	20	1	1未満	1未満
窒素酸化物	ppm	250	50	26	27	17	
塩化水素	ppm	430	45	2	2	1	
測定年月日				R2.9.11	R2.11.13	R3.3.15	
測定結果の得られた年月日				R2.9.24	R2.11.25	R3.3.25	

* K値 = 17.5(約3090ppm、約80m³N/h)

令和2年度 磐田市クリーンセンター維持管理記録（灰溶融炉）

1 処理した一般廃棄物の種類及び数量

	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
焼却灰	トン	-	144.24	-	-	-	-	-	-	-	-	74.75	-

2 燃焼室内の燃焼ガスの温度(月平均)

	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
プラズマ式灰溶融炉	℃	-	987	-	-	-	-	-	-	-	-	1028	-

3 集じん器に流入する燃焼ガスの温度(月平均)

	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
プラズマ式灰溶融炉	℃	-	185	-	-	-	-	-	-	-	-	185	-

4 冷却設備及び排ガス処理設備にたい積したばいじんを除去した日

プラズマ式灰溶融炉	日	運転中は常時実施											
-----------	---	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 5 溶融炉から排出される排ガスは、すべてごみ焼却炉の燃焼排ガスと混合され煙突から排出されます。
溶融排ガスの濃度は、焼却炉の排ガス濃度に含まれることになります。