

令和3年度 岩沼東部環境センター維持管理状況

1. 焼却処分した可燃性一般廃棄物の処理量について

(単位：t)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
1号炉	2,255.17	1,807.76	2,262.25	2,238.66	1,592.96	2,265.82	2,130.09	1,545.24	2,350.27	1,816.84	353.51	1,747.93	22,366.50
2号炉	2,168.99	1,795.31	2,267.67	2,340.16	1,207.62	1,106.35	2,346.06	1,963.42	2,037.68	2,355.13	1,279.14	1,780.72	22,648.25
合計	4,424.16	3,603.07	4,529.92	4,578.82	2,800.58	3,372.17	4,476.15	3,508.66	4,387.95	4,171.97	1,632.65	3,528.65	45,014.75

2. 燃焼室中の燃焼ガスの温度

(単位：℃)

基準値			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	800以上	最大	1,021	1,019	1,022	1,035	1,013	1,026	1,032	1,015	1,043	1,040	1,018	1,038
		最小	957	924	969	903	903	982	902	844	971	991	1,006	918
		平均	1,003	997	995	976	985	1,008	1,003	983	1,004	1,022	1,009	1,015
2号炉	800以上	最大	1,007	1,011	1,014	1,018	1,019	1,008	1,016	1,020	1,014	1,009	1,012	1,019
		最小	868	892	968	951	962	967	957	969	902	963	858	985
		平均	962	988	988	984	986	987	989	987	995	989	992	1,006

※施設に設置された連続記録計の測定結果

3. 集じん器に流入する燃焼ガスの温度

(単位：℃)

基準値			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	200以下	最大	165	165	166	165	166	166	165	166	165	165	165	165
		最小	164	164	165	165	165	165	164	165	164	164	165	165
		平均	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	168	165
2号炉	200以下	最大	167	167	167	168	169	167	176	174	173	175	173	172
		最小	165	164	165	166	166	165	163	169	165	170	158	165
		平均	166	166	166	167	168	166	170	172	170	172	168	168

※施設に設置された連続記録計の測定結果

4. 排ガス中の一酸化炭素濃度について

(単位：ppm)

	基準値	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	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2号炉	100以下	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※施設に設置された連続記録計の測定結果（平均値）

5. 冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去について

項目	主な除去方法及び時機（1号炉、2号炉共に同一方法）
冷却設備	スートブロワで払い落とし、下部コンベアで飛灰貯留槽へ排出（稼働時毎日実施）
排ガス処理設備	ろ過式集じん器で逆洗パルスエアにより払い落とし、下部ホッパから払い出し（稼働時毎日実施）

6. 煙突から排出される排ガス中のばい煙濃度について

項目	単位	基準値	1号炉				2号炉			
			R3. 5. 7	R3. 6. 10	R3. 10. 12	R3. 11. 29	R3. 5. 7	R3. 6. 11	R3. 10. 11	R3. 11. 19
排ガスを採取した年月日			R3. 6. 3	R3. 6. 24	R3. 11. 4	R3. 12. 24	R3. 6. 3	R3. 6. 24	R3. 11. 4	R3. 12. 14
測定結果の得られた年月日										
硫黄酸化物排出量	m ³ /h	測定ごとに算出	0.22	0.18	0.2	0.21	0.40	0.29	0.31	0.13
硫黄酸化物排出量基準値			35	33	34	34	35	34	34	35
ばいじん濃度	g/m ³ N	0.15以下	0.002	0.0008	0.0004	0.001	0.010	0.0044	0.0003	0.004
窒素酸化物	ppm	250以下	89	110	100	92	100	100	120	84
塩化水素	mg/m ³ N	700以下	42	11	21	31	69	31	30	38

※ばい煙の基準値は大気汚染防止法に基づく。

7. 煙突から排出される排ガス中のダイオキシン類の濃度について

項目	単位	基準値	1号炉		2号炉	
			R3. 6. 10	R3. 10. 12	R3. 6. 11	R3. 10. 11
排ガスを採取した年月日			R3. 7. 19	R3. 11. 11	R3. 7. 19	R3. 11. 10
測定結果の得られた年月日						
測定値	ng-TEQ/m ³ N	1	0.00023	0.001	0.0029	0.025

※ダイオキシン類の基準値はダイオキシン類対策特別措置法に基づく。