

令和元年度那須塩原クリーンセンター維持管理情報

焼却物及び焼却量

	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	1,636.76	1,341.26	1,640.14	1,823.55	1,763.44	1,745.34	1,651.40	1,187.84	1,005.68	1,637.58	1,060.05	1,618.27	18,111.31
2号炉	1,601.81	1,704.74	1,395.67	1,764.28	1,642.92	913.73	1,639.92	1,642.35	1,712.75	1,518.15	1,014.79	951.05	17,502.16
合計	3,238.57	3,046.00	3,035.81	3,587.83	3,406.36	2,659.07	3,291.32	2,830.19	2,718.43	3,155.73	2,074.84	2,569.32	35,613.47

焼却物:プラスチック類、布類、厨芥類、木材などの一般廃棄物

単位:t

ばいじん除去

施設名	除去日	
冷却施設	1号ボイラ	11/28~12/2
	2号ボイラ	2/28~3/3
排ガス処理施設	1号バグフィルタ	2/27~2/28
	2号バグフィルタ	2/29~3/1

燃焼炉温度(平均)

	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	921	896	903	929	925	917	911	911	895	902	915	932
2号炉	903	900	893	911	887	913	930	935	899	855	936	921

単位:℃

ばい煙

項目/測定日	単位	1号炉				2号炉			
		4月22日	7月23日	10月24日	1月23日	4月23日	7月24日	10月25日	1月24日
バーナーの燃料の燃焼能力	t/日	70.0				70.0			
排出ガス量	m ³ /h	16,000	17,000	15,000	16,000	16,000	17,000	16,000	16,000
硫黄酸化物の濃度	volppm	7	6	6	8	15	9	10	5
硫黄酸化物の量	m ³ /h	0.085	0.079	0.069	0.098	0.176	0.108	0.124	0.063
煙突の実高さ	m	59.0				59.0			
煙突の補正高さ	m	68.0	68.7	67.4	68.2	67.9	68.5	68.1	67.9
排出口断面積	m ²	0.3846				0.3846			
排出ガス温度	℃	203	202	203	204	204	202	204	203
K値		<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
ばいじん(換算値)	g/m ³ N	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
窒素酸化物(換算値)	volppm	29	34	33	30	33	30	29	37
残存酸素	vol%	6.7	7.2	8.2	7.9	7.9	7.8	7.0	7.7
塩化水素(換算値)	mg/m ³ N	12	13	14	6	19	7	15	24

※全て法規制を下回っております。

排ガス中のダイオキシン

採取日	単位	1号炉			
		4月22日	7月23日	10月24日	1月23日
排出ガス量(湿)	m ³ /日	380,000	380,000	360,000	380,000
排ガス中の酸素濃度	%	7.1	7.8	7.7	7.6
測定箇所		1号煙突			
分析日		5月22日	8月13日	11月12日	2月12日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.0074	0.00053	0.002	0.00013

採取日	単位	2号炉			
		4月23日	7月24日	10月25日	1月24日
排出ガス量(湿)	m ³ /日	370,000	380,000	360,000	380,000
排ガス中の酸素濃度	%	8.1	7.3	7.2	7.8
測定箇所		2号煙突			
分析日		5月22日	8月13日	11月12日	2月12日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.000022	0.00018	0.00032	0.0002

※全て法規制を下回っております。

※那須塩原クリーンセンターの排ガス自主規制値

	自主規制値	単位
ばいじん濃度	0.02以下	g/m ³ N
硫黄酸化物	30以下	ppm
塩化水素	43以下	ppm
窒素酸化物	50以下	ppm
一酸化炭素	30以下	ppm
ダイオキシン類	0.05以下	ng-TEQ/m ³ N

※単位について、ngは10億分の1g、TEQは毒性等量、m³Nは0℃、1気圧の状態における1m³を表します。
 ※ng(ナノグラム)とは、学校の教室5個分の広さの建物(1,000m³)を水でいっぱいにして角砂糖1個を溶かし、その水1ccに含まれる砂糖が1ng(ナノグラム)です。
 ※TEQ(毒性等量)とは、ダイオキシン類は何十種類もあり、それぞれ毒性の強さが異なります。その中で最も毒性が強いものを1としたときの換算値です。