

令和4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	1,647.06	1,766.97	1,542.14	1,710.38	1,759.54	933.60	1,574.48	1,662.90	1,498.21	1,332.50	814.23	1,365.86	17,607.87
2号炉	1,624.62	929.85	1,560.24	1,726.58	1,765.06	1,738.99	1,598.31	1,660.62	892.76	1,712.92	962.45	1,625.90	17,798.30
合計	3,271.68	2,696.82	3,102.38	3,436.96	3,524.60	2,672.59	3,172.79	3,323.52	2,390.97	3,045.42	1,776.68	2,991.76	35,406.17

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	2/20~2/25
	2号ボイラ	12/5~12/10
排ガス処理施設	1号バグフィルタ	2/22~2/26
	2号バグフィルタ	2/22~2/26

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	871	847	843	828	819	849	817	825	770	802	818	865
2号炉	833	815	864	851	840	832	850	842	780	841	853	826

単位:℃

ばい煙

項目/測定日	単位	1号炉				2号炉			
		4月25日	7月14日	10月27日	1月30日	4月26日	7月15日	10月28日	1月31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	14,000	13,000	16,000	16,000	16,000	14,000	15,000
硫黄酸化物の濃度	volppm	13	9	15	13	16	21	17	2
硫黄酸化物の量	m ³ N/h	0.147	0.095	0.158	0.151	0.189	0.239	0.192	0.022
煙突の実高さ	m	59.0				59.0			
煙突の補正高さ	m	67.9	67.2	66.6	67.4	68.2	68.0	67.1	67.4
排出口断面積	m ²	0.3846				0.3846			
排出ガス温度	℃	204	204	202	186	202	206	203	204
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
窒素酸化物(換算値)	volppm	28	32	26	36	29	29	31	34
残存酸素	vol%	4.9	6.2	7.0	6.7	7.1	5.8	6.2	6.0
塩化水素(換算値)	mg/m ³ N	28	8	25	24	24	34	26	18

排ガス中のダイオキシン

採取日	単位	1号炉			
		4月25日	7月14日	10月27日	1月30日
排出ガス量(乾)	m ³ N/日	280,000	270,000	260,000	290,000
排ガス中の酸素濃度	%	5.0	6.0	7.0	6.8
測定箇所		1号煙突			
分析日		5月23日	8月4日	11月18日	2月16日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.00021	0.000025	0.00079	0.00032

採取日	単位	2号炉			
		4月26日	7月15日	10月28日	1月31日
排出ガス量(乾)	m ³ N/日	300,000	280,000	280,000	260,000
排ガス中の酸素濃度	%	7.1	6.0	6.2	6.2
測定箇所		2号煙突			
分析日		5月23日	8月4日	11月18日	2月16日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.000018	0.00002	0.00018	0.0026

※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。