

令和5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	1,503.85	1,585.16	1,543.05	1,539.52	1,598.05	762.66	1,477.34	1,555.35	1,663.62	1,606.71	0.00	0.00	14,835.31
2号炉	1,517.13	1,667.45	1,189.08	1,565.28	1,487.64	1,613.79	1,500.90	1,566.92	742.27	1,513.91	466.32	1,066.11	15,896.80
合計	3,020.98	3,252.61	2,732.13	3,104.80	3,085.69	2,376.45	2,978.24	3,122.27	2,405.89	3,120.62	466.32	1,066.11	30,732.11

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	9/4~9/15、2/1~2/14
	2号ボイラ	6/5~6/16、12/4~12/15
排ガス処理施設	1号バグフィルタ	2/1~2/14
	2号バグフィルタ	12/4~12/15

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	859	832	872	875	858	922	955	960	956	941	0	0
2号炉	875	870	861	887	835	888	910	901	866	883	855	910

単位:℃

ばい煙

項目/測定日	単位	1号炉				2号炉			
		4月27日	7月20日	10月26日	1月29日	4月28日	7月21日	10月27日	2月9日
ハ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	15,000	16,000	14,000	13,000	15,000
硫黄酸化物の濃度	volppm	11	14	15	10	14	14	13	6
硫黄酸化物の量	m ³ /h	0.130	0.143	0.153	0.109	0.159	0.147	0.137	0.066
煙突の実高さ	m	59.0				59.0			
煙突の補正高さ	m	67.6	66.4	66.3	66.8	67.9	67.1	66.7	67.3
排出口断面積	m ²	0.3846				0.3846			
排出ガス温度	℃	186	185	187	185	203	203	203	202
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	0.004	0.003	<0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.001
窒素酸化物(換算値)	volppm	33	28	36	24	30	30	34	31
残存酸素	vol%	7.4	7.8	6.7	8.5	7.2	7.1	6.0	7.0
塩化水素(換算値)	mg/m ³ N	5	14	11	21	23	40	19	13

排ガス中のダイオキシン

項目	単位	1号炉			
		4月27日	7月20日	10月26日	1月29日
採取日		4月27日	7月20日	10月26日	1月29日
排出ガス量(乾)	m ³ N/日	280,000	250,000	250,000	270,000
排ガス中の酸素濃度	%	7.4	7.6	7.0	8.5
測定箇所		1号煙突			
分析日		5月23日	8月10日	11月20日	2月19日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.00061	0.0025	0.0013	0.00027

項目	単位	2号炉			
		4月28日	7月21日	10月27日	1月31日
採取日		4月28日	7月21日	10月27日	1月31日
排出ガス量(乾)	m ³ N/日	280,000	250,000	250,000	290,000
排ガス中の酸素濃度	%	7.2	7.2	6.3	6.1
測定箇所		2号煙突			
分析日		5月23日	8月10日	11月20日	2月19日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.0008	0.0015	0.0011	0.00066

※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。