

令和6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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,698.01	1,678.48	596.83	1,626.77	1,739.38	40.50	1,496.40	8,876.37
2号炉	1,465.08	1,638.06	1,627.05	1,283.56	1,818.95	1,738.10	1,608.70	1,151.16	1,643.97	1,321.78	0.00	0.00	15,296.41
合計	1,465.08	1,638.06	1,627.05	1,283.56	1,818.95	3,436.11	3,287.18	1,747.99	3,270.74	3,061.16	40.50	1,496.40	24,172.78

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

ばいじん除去

施設名	除去日	
冷却施設	1号ボイラ	11/18~11/21
	2号ボイラ	1/29~2/1
排ガス処理施設	1号バグフィルタ	11/18~11/21
	2号バグフィルタ	3/24~3/27

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	0	0	0	0	0	843	889	884	899	867	863	887
2号炉	895	894	878	902	894	887	903	912	920	901	0	0

ばい煙

項目/測定日	単位	1号炉			2号炉			
		10月17日	1月16日		4月26日	7月16日	10月18日	1月17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	12,000	15,000		15,000	17,000	15,000	17,000
硫黄酸化物の濃度	volppm	13	8		1	3	4	3
硫黄酸化物の量	m ³ /h	0.117	0.093		0.011	0.036	0.042	0.039
煙突の実高さ	m	59.0			59.0			
煙突の補正高さ	m	65.1	66.8		67.6	68.6	67.3	68.0
排出口断面積	m ²	0.3846			0.3846			
排出ガス温度	°C	179	179		203	204	201	179
K値		<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	0.005	<0.001	<0.001
窒素酸化物(換算値)	volppm	31	32		36	30	27	31
残存酸素	vol%	6.7	8.9		6.0	8.2	8.0	6.5
塩化水素(換算値)	mg/m ³ N	17	17		9	16	18	26

排ガス中のダイオキシン

項目	単位	1号炉	
		10月17日	1月16日
採取日		10月17日	1月16日
排出ガス量(乾)	m ³ N/日	230,000	290,000
排ガス中の酸素濃度	%	6.8	9.3
測定箇所		1号煙突	
分析日		11月6日	2月4日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.0011	0.00018

項目	単位	2号炉			
		4月26日	7月16日	10月18日	1月17日
採取日		4月26日	7月16日	10月18日	1月17日
排出ガス量(乾)	m ³ N/日	270,000	290,000	270,000	320,000
排ガス中の酸素濃度	%	5.6	7.5	8.4	6.7
測定箇所		2号煙突			
分析日		5月21日	8月8日	11月6日	2月4日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.0014	0.003	0.00041	0.004

※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°C、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。