

平成24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

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	1,753.26	1,084.34	1,843.01	1,850.79	1,764.97	1,796.15	1,642.06	1,802.50	733.15	1,664.37	1,235.23	1,157.36	18,327.19
2号炉	1,684.38	1,490.14	1,412.43	1,822.00	1,715.09	1,240.42	1,670.45	1,732.81	1,731.90	1,623.27	1,467.80	570.68	18,161.37
合計	3,437.64	2,574.48	3,255.44	3,672.79	3,480.06	3,036.57	3,312.51	3,535.31	2,465.05	3,287.64	2,703.03	1,728.04	36,488.56

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

煤塵除去

施設名		除去日時
冷却施設	1号ボイラ	1月18日
	2号ボイラ	3月6日～8日
排ガス処理施設	1号バグフィルタ	1月23日
	2号バグフィルタ	3月18日～19日

燃焼ガス温度(平均)

単位:°C

	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	869.2	863	860	864	864	866.7	861	880.7	879	879.4	869.4
2号炉	862	834.2	870.8	866	877	873.6	877.8	871	860.3	893	876	880.1

ばい煙

項目/測定日	単位	1号炉				2号炉			
		6月13日	8月23日	1月9日	2月1日	5月25日	8月24日	1月10日	2月2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	15000	13000	14000	14000	14000	14000	14000	15000
硫黄酸化物の濃度	volppm	20	18	9	5	16	13	8	11
硫黄酸化物の量	m ³ /h	0.216	0.180	0.102	0.052	0.167	0.134	0.088	0.127
煙突の実高さ	m	59.0				59.0			
煙突の補正高さ	m	65.3	64.8	65.5	65	65.1	65.0	65.4	65.7
排出口断面積	m ²	0.3846				0.3846			
排出ガス温度	°C	203	204	200	201	203	206	204	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	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.030	0.001	<0.01
窒素酸化物(換算値)	volppm	36	37	33	33	39	35	36	35
残存酸素	vol%	5.8	5.7	6.6	6.4	6.1	6	6.8	6.4
塩化水素 (換算値)	mg/m ³	21	35	8	12	12	29	21	5

排ガス中のダイオキシン

採取日	単位	1号炉			
		6月13日	8月23日	1月9日	2月1日
排出ガス量(湿)	m ³ /日	370,000	330,000	330,000	320,000
排ガス中の酸素濃度	%	5.5	5.7	6.7	6.6
測定箇所		1号煙突			
分析日		7月11日	9月21日	2月4日	2月27日
測定結果	ng-TEQ/m ³	0.00068	0.00079	0.0068	0.000064

採取日	単位	2号炉			
		5月25日	8月24日	1月10日	2月2日
排出ガス量(湿)	m ³ /日	340000	330000	330000	360000
排ガス中の酸素濃度	%	5.6	6.2	6.6	6.4
測定箇所		2号煙突			
分析日		6月23日	9月21日	2月4日	2月27日
測定結果	ng-TEQ/m ³	0.0028	0.00092	0.0047	0.0012

※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
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

※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。その中でもっとも毒性が強いものを1としたときの換算値です。