

平成26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	1,680.87	1,749.75	1,281.78	1,846.87	1,877.07	1,774.92	1,585.34	1,617.96	632.86	1,791.63	1,392.58	1,363.97	18,595.60
2号炉	1,625.26	1,698.66	1,489.68	1,836.25	1,862.76	1,496.95	1,598.23	1,764.07	1,818.80	1,513.26	1,335.33	688.95	18,728.20
合計	3,306.13	3,448.41	2,771.46	3,683.12	3,739.83	3,271.87	3,183.57	3,382.03	2,451.66	3,304.89	2,727.91	2,052.92	37,323.80

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	12/1~12/13
	2号ボイラ	3/2~3/14
排ガス処理施設	1号バグフィルタ	3/5~3/9
	2号バグフィルタ	3/5~3/9

燃焼ガス温度(平均)

単位:℃

	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	857	854	835	827	829	869	841	846	866	850	891	868
2号炉	860	854	860	866	870	883	885	893	886	887	921	893

ばい煙

項目/測定日	単位	1号炉				2号炉			
		5月13日	7月16日	10月29日	1月19日	5月13日	7月16日	10月29日	1月19日
パーナの燃料の燃焼能力	t/日	70.0				70.0			
排出ガス量	m ³ N/h	14000	16000	16000	15000	15000	16000	16000	15000
硫黄酸化物の濃度	volppm	4	2	1	8	6	10	6	3
硫黄酸化物の量	m ³ N/h	0.044	0.024	0.012	0.092	0.071	0.117	0.071	0.035
煙突の実高さ	m	59.0				59.0			
煙突の補正高さ	m	65.4	65.9	65.9	65.6	65.8	65.8	65.9	65.7
排出口断面積	m ²	0.3846				0.3846			
排出ガス温度	℃	203	204	203	201	203	206	204	203
K値		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
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	36	32	38	30	33	35	34	34
残存酸素	vol%	9.0	5.5	8.6	6.5	8.7	6.0	6.2	6.6
塩化水素(換算値)	mg/m ³ N	<6	<5	<6	12	10	8	9	9

※すべ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			
		5月13日	7月16日	10月29日	1月19日
排出ガス量(湿)	m ³ N/日	350000	360000	380000	350000
排ガス中の酸素濃度	%	8.7	5.9	8.1	6.5
測定箇所		1号煙突			
分析日		6月13日	8月18日	11月26日	2月17日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.02	0.0002	0.0014	0.000021

採取日	単位	2号炉			
		5月13日	7月16日	10月29日	1月19日
排出ガス量(湿)	m ³ N/日	350000	380000	370000	370000
排ガス中の酸素濃度	%	8.9	6.0	6.4	6.6
測定箇所		2号煙突			
分析日		6月13日	8月18日	11月26日	2月17日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.0012	0.023	0.00024	0.000026

※すべ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。その中でもっとも毒性が強いものを1としたときの換算値です。