

令和2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	1,626.08	1,250.81	1,677.79	1,854.76	1,741.24	1,685.38	1,746.44	1,484.94	975.54	1,582.08	1,070.66	1,727.47	18,423.19
2号炉	1,603.22	1,283.39	1,660.17	1,832.25	1,727.81	1,693.06	1,684.31	1,626.13	1,467.98	1,684.20	923.99	1,231.53	18,418.04
合計	3,229.30	2,534.20	3,337.96	3,687.01	3,469.05	3,378.44	3,430.75	3,111.07	2,443.52	3,266.28	1,994.65	2,959.00	36,841.23
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	12/2~12/6
	2号ボイラ	2/24~2/28
排ガス処理施設	1号バグフィルタ	2/23~2/24
	2号バグフィルタ	2/25~2/26

燃焼炉温度(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	904	888	868	877	872	869	877	886	871	851	844	833
2号炉	908	908	915	895	900	898	898	893	890	887	869	870

ばい煙

項目/測定日	単位	1号炉				2号炉			
		4月23日	7月20日	10月22日	1月28日	4月24日	8月28日	10月23日	1月29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	18,000	17,000	16,000	15,000	17,000	17,000
硫黄酸化物の濃度	volppm	8	16	8	9	<1	3	16	11
硫黄酸化物の量	m ³ /h	0.099	0.178	0.097	0.116	<0.014	0.032	0.200	0.142
煙突の実高さ	m	59.0				59.0			
煙突の補正高さ	m	67.9	67.2	68.9	68.7	67.9	67.5	68.4	68.7
排出口断面積	m ²	0.3846				0.3846			
排出ガス温度	℃	203	203	206	204	203	204	203	203
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	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001
窒素酸化物(換算値)	volppm	32	28	31	37	33	27	36	34
残存酸素	vol%	7.0	7.5	6.7	8.2	7.5	8.6	6.8	7.5
塩化水素(換算値)	mg/m ³ N	20	7	13	16	7	8	12	14

※全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			
		4月23日	7月20日	10月22日	1月28日
排出ガス量(湿)	m ³ /日	360,000	360,000	310,000	310,000
排ガス中の酸素濃度	%	7.0	7.7	6.4	9.8
測定箇所		1号煙突			
分析日		5月25日	8月11日	11月11日	2月17日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.00016	0.000031	0.00036	0.000054

採取日	単位	2号炉			
		4月24日	7月21日	10月23日	1月29日
排出ガス量(湿)	m ³ /日	390,000	380,000	280,000	320,000
排ガス中の酸素濃度	%	7.7	6.8	6.8	7.2
測定箇所		2号煙突			
分析日		5月25日	8月11日	11月11日	2月17日
測定結果	ng-TEQ/m ³ N	0.00015	0.00056	0.00000079	0.00018

※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。