

令和5年度 ごみ焼却施設維持管理状況報告書

3月末現在

施設設置者名	利尻郡清掃施設組合		
施設名	利尻郡ごみ焼却処理場		
施設所在地	北海道利尻郡利尻富士町鷺泊字大磯443番地		
許可(届出)年月日	平成13年6月28日	許可番号	環廃第 13-3号
処理能力	15 t/日	排ガス処理方式	バグフィルタ、乾式有害ガス除去装置、活性炭噴霧装置
ばいじんの処理方法	添加水、セメント、薬剤固化(埋立)		焼却灰の処理方法 灰バンカ(埋立)
焼却対象廃棄物	一般廃棄物、感染性廃棄物、動植物廃棄物		

○ ごみ搬入状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計
収集可燃ごみ量(t)	103.0	115.6	103.2	137.6	144.2	124.9	97.8	102.5	68.9	47.9	61.3	105.6	1,212.5
直接搬入可燃ごみ量(t)	4.8	5.1	3.9	5.6	8.8	13.7	12.6	9.4	4.3	1.2	2.3	3.9	75.6
一般廃棄物(可燃物)	2.0	3.3	3.3	3.2	4.9	3.6	3.7	2.1	1.3				27.4
併せ産廃(医療系)	1.0	0.8	0.6	0.7	0.2	0.7	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.8	8.1
併せ産廃(動植物性)	1.8	1.0		1.7	3.7	9.4	8.2	6.5	2.4	0.6	1.7	3.1	40.1
計	107.8	120.7	107.1	143.2	153.0	138.6	110.4	111.9	73.2	49.1	63.6	109.5	1,288.1

○ 処理状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	
1号炉	処理量(t)	116.2	119.4	112.7	134.2	148.3	130.7	108.2	112.3	68.8	44.6	63.1	99.4	1,257.9
	運転日数(日)	20	19	17	20	21	20	16	19	13	7	12	19	203
	日平均処理量(t/日)	5.8	6.3	6.6	6.7	7.1	6.5	6.8	5.9	5.3	6.4	5.3	5.2	6.2
計	処理量(t)	116.2	119.4	112.7	134.2	148.3	130.7	108.2	112.3	68.8	44.6	63.1	99.4	1,257.9
	延べ運転日数(日)	20	19	17	20	21	20	16	19	13	7	12	19	203
	日平均処理量(t/日)	5.8	6.3	6.6	6.7	7.1	6.5	6.8	5.9	5.3	6.4	5.3	5.2	6.2
	ばいじん固化量(t)	7.2	6.8	5.1	7.3	8.1	7.1	6.6	6.4	5.4	2.8	3.2	6.5	72.5
	焼却灰量(t)	17.5	16.9	19.0	22.5	23.3	18.4	14.4	15.9	10.6	6.0	15.8	13.8	194.1

○ 排ガスの状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
排ガスの状況	燃焼室中の燃焼ガスの温度(℃)	887	886	891	879	884	904	892	881	886	882	886	891	最大
		862	865	862	857	860	869	861	860	861	863	861	865	平均
		812	827	837	799	829	833	839	838	839	850	844	830	最小
集じん器に流入する燃焼ガスの温度(℃)	201.2	200.9	201.7	205.9	208.3	199.9	197.7	195.3	193.5	192.0	195.4	190.4	最大	
	194.8	194.2	196.1	196.0	197.7	194.4	191.6	190.0	189.2	186.4	187.5	185.7	平均	
煙突から排ガスの一酸化炭素の濃度(ppm)	10	9	8	9	10	8	10	11	10	8	11	8	最大	
	5	5	4	6	4	4	4	5	6	5	6	5	平均	

○ 排ガス中のダイオキシン類濃度及びばい煙測定結果 測定月日 令和5年10月31日

	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	ばいじん (g/m <sup>3</sup> N)	塩化水素 (mg/m <sup>3</sup> N)	硫黄酸化物 (m <sup>3</sup> N/h)	窒素酸化物 (Vol ppm)	全水銀 (μg/m <sup>3</sup> N)
焼却炉	0.56	0.001	1	0.02	110	0.41
{排ガス基準値}	{10}	{0.25}	{700}	{23.08}	{250}	{50}

○ 焼却炉における灰試料の測定結果 測定月日 令和5年10月31日

	焼却灰	集じん灰固化物
ダイオキシン類 (ng-TEQ/g-dry)	0.013	2.2