

令和 元 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)	117.8	144.3	113.3	168.5	108.8	111.8	106.4	116.6	76.7	35.7	106.5	118.9	1,325.3
直接搬入可燃ごみ量(t)	3.2	1.4	0.7	1.2	0.6	7.3	6.0	1.2	3.7	1.1	1.9	2.4	30.7
一般廃棄物(可燃物)									2.0				2.0
併せ産廃(医療系)	0.4	0.5	0.4	0.6	0.3	0.6	0.4	0.3	0.6	0.6	0.4	0.5	5.6
併せ産廃(動植物性)	2.8	0.9	0.3	0.6	0.3	6.7	5.6	0.9	1.1	0.5	1.5	1.9	23.1
計	121.0	145.7	114.0	169.7	109.4	119.1	112.4	117.8	80.4	36.8	108.4	121.3	1,356.0

○ 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)	123.3	137.0	103.9	155.4	98.9	117.7	103.7	111.2	75.6	32.9	87.9	1,255.4
	運転日数(日)	19	19	15	21	13	16	14	19	12	5	15	187
	日平均処理量(t/日)	6.5	7.2	6.9	7.4	7.6	7.4	7.4	5.9	6.3	6.6	5.9	6.7
計	処理量(t)	123.3	137.0	103.9	155.4	98.9	117.7	103.7	111.2	75.6	32.9	87.9	1,255.4
	延べ運転日数(日)	19	19	15	21	13	16	14	19	12	5	15	187
	日平均処理量(t/日)	6.5	7.2	6.9	7.4	7.6	7.4	7.4	5.9	6.3	6.6	5.9	6.7
	ばいじん固化量(t)	7.4	6.4	5.3	6.8	4.3	6.1	4.8	4.9	5.6	1.3	6.3	8.6
焼却灰量(t)	21.5	22.1	16.9	26.8	16.7	20.9	15.0	14.5	11.4	4.5	11.9	15.0	197.2

○ 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(℃)	915	920	912	909	910	910	930	915	902	896	917	930	最大
		894	892	889	887	886	879	886	875	878	881	874	880	平均
		877	870	868	844	846	843	850	850	850	859	850	850	最小
集じん器に流入する燃焼ガスの温度(℃)	195.1	193.8	193.4	197.4	195.0	206.3	208.0	201.8	205.2	194.1	199.0	211.3	最大	
	189.7	190.3	190.0	190.8	191.6	192.2	196.2	196.1	194.3	191.5	193.9	194.0	平均	
煙突から排ガスの一酸化炭素の濃度(ppm)	9	7	7	5	2	5	6	6	7	9	8	9	最大	
	3	4	4	3	1	3	3	4	4	4	5	6	平均	

○ 排ガス中のダイオキシン類濃度及びばいじん測定結果 測定月日 令和 元年 10 月 30 日

	ダイオキシン類 (ng-TEQ/m ³ N)	ばいじん (g/m ³ N)	塩化水素 (mg/m ³ N)	硫酸酸化物 (m ³ N/h)	窒素酸化物 (Vol ppm)	全水銀 (μg/m ³ N)
焼却炉	0.33	0.003	11	0.03	150	3.5
{排ガス基準値}	{10}	{0.25}	{700}	{25}	{250}	{50}

○ 焼却炉における灰試料の測定結果 測定月日 令和 元年 10 月 30 日

	焼却灰	集じん灰固化物
ダイオキシン類 (ng-TEQ/g-dry)	0.0023	5.3

一般廃棄物最終処分場水質検査状況

採水年月日 令和 元年 10 月 30 日

放流水	計量の結果	単位	大腸菌群数	0	個/cm ³
水素イオン濃度PH（測定時水温）	7.9 (20)	-(°C)	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005未満	mg/L
生物化学的酸素要求量（BOD）	1.0	mg/L	カドミウム及びその化合物	0.003未満	mg/L
科学的酸素要求量（COD）	39.7	mg/L	鉛及びその化合物	0.01未満	mg/L
浮遊物質（SS）	3.3	mg/L	シアン化合物	0.1未満	mg/L

採水年月日 令和 元年 5 月 30 日

放流水	計量の結果	単位	放流水	計量の結果	単位
水素イオン濃度PH（測定時水温）	7.6 (20)	-(°C)	1,3-ジクロロプロペン	0.002未満	mg/L
生物化学的酸素要求量（BOD）	0.5未満	mg/L	チウラム	0.006未満	mg/L
化学的酸素要求量（COD）	28.4	mg/L	シマジン	0.003未満	mg/L
浮遊物質（SS）	3.0	mg/L	チオベンカルブ	0.02未満	mg/L
大腸菌群数	0	個/cm ³	ベンゼン	0.002未満	mg/L
アルキル水銀化合物	不検出 (0.0005未満)	mg/L	セレン及びその化合物	0.001未満	mg/L
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005未満	mg/L	1,4ジオキサン	0.05未満	mg/L
カドミウム及びその化合物	0.003未満	mg/L	ほう素及びその化合物	0.55	mg/L
鉛及びその化合物	0.01未満	mg/L	ふっ素及びその化合物	0.05未満	mg/L
有機燐化合物	0.1未満	mg/L	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	66.6	mg/L
六価クロム化合物	0.05未満	mg/L	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉱油類含有量	1.0未満	mg/L
砒素及びその化合物	0.001未満	mg/L	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量	1.0未満	mg/L
シアン化合物	0.1未満	mg/L	フェノール類含有量	0.1未満	mg/L
ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	mg/L	銅含有量	0.01未満	mg/L
トリクロロエチレン	0.002未満	mg/L	亜鉛含有量	0.01	mg/L
テトラクロロエチレン	0.002未満	mg/L	溶解性鉄含有量	0.01未満	mg/L
ジクロロメタン	0.002未満	mg/L	溶解性マンガン含有量	0.57	mg/L
四塩化炭素	0.002未満	mg/L	クロム含有量	0.01未満	mg/L
1,2-ジクロロエタン	0.002未満	mg/L	窒素含有量	90.4	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	燐含有量	0.05	mg/L
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	ダイオキシン類	0.00027	Pg-TEQ/L
1,1,1-トリクロロエタン	0.002未満	mg/L			
1,1,2-トリクロロエタン	0.002未満	mg/L			