

令和 3 年度 最終処分場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	一般廃棄物最終処分場				
施設所在地	北海道利尻郡利尻富士町鷺泊字大磯510番地				
許可(届出)年月日	平成14年9月9日	許可番号	環廃第 14-16号		
埋立地面積	16,500㎡	埋立容量	55,300㎡	しゃ水工	二重遮水シート
浸出水処理施設規模	35㎡/日	浸出水処理方式	回転円板式生物処理+凝集沈澱処理+砂ろ過方式		
埋立対象廃棄物	焼却灰、破砕不燃物、下水道汚泥、動植物性廃棄物				

○ 埋立状況

	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
直接埋立ごみ量 (t)	75.8	87.0	113.3	105.8	91.6	169.3	69.6	89.7	108.3	75.9	42.1	64.6	1,093.0
収集ごみ	25.1	37.3	22.8	17.3	15.8	56.6	29.4	17.5	47.2	36.9	9.0	15.5	330.4
一般(直搬ごみ)	48.8	49.7	90.5	88.5	75.8	107.6	38.4	71.2	61.1	39.0	33.1	49.1	752.8
併せ産廃(動植物性)	1.9					5.1	1.8	1.0					9.8
焼却残渣 (t)	24.5	21.8	26.2	24.6	27.0	20.4	19.9	23.0	19.0	15.5	15.4	23.5	260.8
埋立ごみ量 (t)	100.3	108.8	139.5	130.4	118.6	189.7	89.5	112.7	127.3	91.4	57.5	88.1	1,353.8
埋立ごみ量 (m3)	150.5	163.2	209.3	195.6	177.9	284.6	134.3	169.1	191.0	137.1	86.3	132.2	2,031.1
覆土量 (m3)	54.2	58.8	75.3	70.4	64.0	102.4	48.3	60.9	68.7	49.4	31.1	47.6	731.1
埋立容量 (m3)	204.7	222.0	284.6	266.0	241.9	387.0	182.6	230.0	259.7	186.5	117.4	179.8	2,762.2

○ 令和3年度末残量 38,614m<sup>3</sup>

○ 放流水等の状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値	
浸出水	pH	7.70	8.00	7.60	7.60	7.30	7.20	7.40	7.80	8.10	8.10	8.00	7.80	7.72
	BOD又はCOD(mg/L)	6.2	13.9	18.6	17.2	11.9	12.0	14.9	17.3	44.5	35.9	72.6	46.7	25.98
	SS(mg/L)	4.0	10.4	16.2	15.6	23.4	19.3	17.3	10.0	6.0	3.3	2.6	0.6	10.73
放流水	pH	7.60	6.70	7.50	7.60	7.70	7.60	7.50	7.40	7.60	7.80	7.70	7.60	7.53
	BOD又はCOD(mg/L)	2.1	2.6	2.3	4.0	0.4	1.2	0.9	3.9	1.8	1.4	1.3	0.8	1.89
	SS(mg/L)	2.0	0.6	3.8	3.2	1.0	2.3	2.0	3.0	2.6	2.0	1.3	0.4	2.02

○ 擁壁、遮水工、調整池、浸出水処理設備、導水管、配管等設備の補修・更新時の状況

年月日	設備	内容
令和3年4月20日		目視点検実施済 (適)
令和3年8月13日		目視点検実施済 (適)

# 一般廃棄物最終処分場水質検査状況

採水年月日 令和 3 年 10 月 19 日

放流水	計量の結果	単位	大腸菌群数	0	個/cm <sup>3</sup>
水素イオン濃度PH（測定時水温）	7.6 (21)	-(°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）	1.2	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）	27.3	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 3 年 6 月 8 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 (23)	-(°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）	18.8	mg/L	シマジン	0.003未満	mg/L
浮遊物質（SS）	2.9	mg/L	チオベンカルブ	0.02未満	mg/L
大腸菌群数	0	個/cm <sup>3</sup>	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	0.37	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
有機リン化合物	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	39.4	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	0.02	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	0.4	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	57.4	mg/L
1,1-ジクロロエチレン	0.002未満	mg/L	燐含有量	0.05未満	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	0.058	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			