

令和2年度 最終処分場維持管理状況報告書

施設設置者	大雪清掃組合											
施設名	しらかば最終処分場											
施設所在地	北海道上川郡美瑛町字ルベシベ第4											
埋立面積	10,500m <sup>2</sup>	埋立容量	53,000m <sup>3</sup>	遮水工	遮光性高密度及び遮光性低密度ポリエチレンシート							
浸出水処理施設規模	15m <sup>3</sup> /日	浸出水処理方式	カルシウム除去＋生物処理＋凝集沈殿＋砂ろ過＋消毒放流									
埋立対象廃棄物	焼却灰・破碎処理不燃残渣											

○埋立状況

単位:m<sup>3</sup>

項目	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 焼却残渣	101.33	93.07	101.54	112.74	94.96	89.52	106.08	83.64	89.92	60.73	47.19	58.22	1,038.94
② 破碎残渣	37.57	38.79	34.36	32.16	28.21	32.09	37.12	38.56	19.88	18.53	18.82	27.04	363.13
③ 収集一廃	0.41	1.00	0.29	0.53	0.23	0.20	0.64	0.56	0.55	0.31	0.38	0.19	5.29
④ 脱水ケーキ等	0.23	1.39	0.32	0.59	0.29	1.76	2.87	3.44	2.86	2.42	2.76	2.60	21.53
⑤ 埋立物の計(①～④)	139.54	134.25	136.51	146.02	123.69	123.57	146.71	126.20	113.21	81.99	69.15	88.05	1,428.89
⑥ 覆土量	1.65	0.00	0.55	0.00	1.10	1.37	1.10	1.37	0.00	0.00	0.00	0.00	7.14
⑦ 合計(⑤+⑥)	141.19	134.25	137.06	146.02	124.79	124.94	147.81	127.57	113.21	81.99	69.15	88.05	1,436.03

○ 当該年度末 埋立残余容量 7,721.15 m<sup>3</sup>

○ 浸出水、放流水、地下水の状況

項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値	
(採取日)		4/24	5/14	6/10	7/8	8/12	9/9	10/14	11/26	12/9	1/13	2/10	3/10		
(報告日)		5/7	5/22	6/18	7/21	8/21	10/1	10/22	12/4	12/17	1/21	2/18	3/22		
浸出水	水素イオン濃度	7.2	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	6.9	6.3	7.2	6.9	7.2	7.3		
	浮遊物質	62.0	61.0	89.0	35.0	44.0	38.0	36.0	69.0	51.0	58.0	42.0	43.0		
	生物化学的酸素要求量	4.1	1.7	6.0	3.3	3.2	18.0	12.0	8.7	2.8	17.0	19.0	16.0		
	窒素含有量	30.0	38.0	28.0	28.0	23.0	35.0	34.0	39.0	37.0	42.0	34.0	39.0		
放流水	水素イオン濃度	7.6	7.5	7.6	7.0	7.4	7.4	7.3	7.0	7.3	7.0	7.0	7.2	5.8～8.6	
	浮遊物質	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	60mg/L	
	生物化学的酸素要求量	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.7	0.5	0.7	0.7	60mg/L	
	化学的酸素要求量	14.0	12.0	12.0	13.0	13.0	13.0	16.0	16.0	14.0	17.0	16.0	18.0	90mg/L	
	窒素含有量	28.0	30.0	25.0	24.0	21.0	29.0	30.0	32.0	32.0	38.0	29.0	33.0	120mg/L	
地下水	上流側 電気伝導率	7.0	6.8	6.5	11.0	7.0	8.0	7.5	7.0	7.6	6.6	12.0	9.4		
	下流側 電気伝導率	9.9	10.0	10.0	12.0	13.0	13.0	14.0	12.0	12.0	30.0	10.0	12.0		
	上流側 塩化物イオン	8.0	9.0	8.0	19.0	11.0	14.0	6.0	7.0	8.0	9.0	18.0	15.0		
	下流側 塩化物イオン	9.0	10.0	10.0	9.0	10.0	11.0	12.0	12.0	11.0	64.0	11.0	12.0		

○その他施設の状況

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
(点検日)	4/30	5/29	6/24	7/28	8/25	9/17	10/15	11/25	12/28	1/20	2/25	3/18	
法面、擁壁等	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	
遮水工等	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	
雨水排水工等	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	
沈砂池の状況	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	
悪臭、害虫等の発生状況	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	
ごみ飛散、流出状況	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	
覆土の有無	有	無	有	無	有	有	有	有	無	無	無	無	
浸出水内部貯留有無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	
(点検日)	日常	日常	日常	日常	日常	日常	日常	日常	日常	日常	日常	日常	
浸出水処理施設の状況	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	良好	

(特記事項)

- 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令について
  - ・放流水の「トリクロロエチレン」の基準が、0.3mg/Lから0.1mg/Lに変更（平成28年9月15日から）
  - ・地下水の「トリクロロエチレン」の基準が、0.03mg/Lから0.01mg/Lに変更（平成28年9月15日から）
  - ・地下水の「塩化ビニルモノマー」は、「クロロエチレン」に名称が変更（平成29年4月1日から）

一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令

○放流水の水質検査

単位:mg/L

放流水 採取日 令和2年9月9日		報告日 令和2年10月1日					
項目	測定値	基準値	項目	測定値	基準値		
1 アルキル水銀化合物	不検出	不検出	23 ベンゼン	0.01未満	0.1		
2 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.0005未満	0.005	24 セレン及びその化合物	0.01未満	0.1		
3 カドミウム及びその化合物	0.003未満	0.03	25 1・4-ジオキサン	0.05未満	0.5		
4 鉛及びその化合物	0.001未満	0.1	26 ほう素及びその化合物	0.23	50		
5 有機燐化合物 (パラチオン、メチルパラチオン、メチルジメトン及びEPNIに限る)	0.1未満	1	27 ふっ素及び化合物	0.08未満	15		
6 六価クロム化合物	0.005未満	0.5	28 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	25	200		
7 砒素及びその化合物	0.01未満	0.1	29 水素イオン濃度	7.4	5.8~8.6		
8 シアン化合物	0.1未満	1	30 生物化学的酸素要求量	0.5	60		
9 ポリ塩化ビフェニル	0.0005未満	0.003	31 化学的酸素要求量	13	90		
10 トリクロロエチレン ※H28.9.15から基準値変更	0.01未満	0.1	32 浮遊物質	2	60		
11 テトラクロロエチレン	0.01未満	0.1	33 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	0.5未満	5		
12 ジクロロメタン	0.02未満	0.2	34 ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂含有量)	0.5未満	30		
13 四塩化炭素	0.002未満	0.02	35 フェノール類含有量	0.1未満	5		
14 1・2-ジクロロエタン	0.004未満	0.04	36 銅含有量	0.02	3		
15 1・1-ジクロロエチレン	0.02未満	1	37 亜鉛含有量	0.03	2		
16 シス-1・2-ジクロロエチレン	0.04未満	0.4	38 溶解性鉄含有量	0.3未満	10		
17 1・1・1-トリクロロエタン	0.03未満	3	39 溶解性マンガン含有量	0.1未満	10		
18 1・1・2-トリクロロエタン	0.006未満	0.06	40 クロム含有量	0.005未満	2		
19 1・3-ジクロロプロペン	0.002未満	0.02	41 大腸菌群数	0	3,000個		
20 チウラム	0.006未満	0.06	42 窒素含有量	29	120		
21 シマジン	0.003未満	0.03	43 燐含有量	0.05未満	16		
22 チオベンカルブ	0.02未満	0.2	ダイオキシン類	0	10pg-TEQ/L		

ダイオキシン類 採取日 7月20日 報告日 10月12日

○地下水の水質検査

単位:mg/L

(上流側) 採取日 令和2年8月27日 報告日 令和2年10月1日			(下流側) 採取日 令和2年9月9日 報告日 令和2年10月1日		
項目	測定値	基準値	項目	測定値	基準値
1 アルキル水銀	不検出	不検出	1 アルキル水銀	不検出	不検出
2 総水銀	0.0005未満	0.0005	2 総水銀	0.0005未満	0.0005
3 カドミウム	0.0003未満	0.003	3 カドミウム	0.0003未満	0.003
4 鉛	0.002	0.01	4 鉛	0.001未満	0.01
5 六価クロム	0.005未満	0.05	5 六価クロム	0.005未満	0.05
6 砒素	0.002未満	0.01	6 砒素	0.002未満	0.01
7 全シアン	不検出	不検出	7 全シアン	不検出	不検出
8 ポリ塩化ビフェニル	不検出	不検出	8 ポリ塩化ビフェニル	不検出	不検出
9 トリクロロエチレン ※H28.9.15から基準値変更	0.001未満	0.01	9 トリクロロエチレン ※H28.9.15から基準値変更	0.001未満	0.01
10 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.01	10 テトラクロロエチレン	0.001未満	0.01
11 ジクロロメタン	0.002未満	0.02	11 ジクロロメタン	0.002未満	0.02
12 四塩化炭素	0.0002未満	0.002	12 四塩化炭素	0.0002未満	0.002
13 1・2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.004	13 1・2-ジクロロエタン	0.0004未満	0.004
14 1・1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.1	14 1・1-ジクロロエチレン	0.01未満	0.1
15 1・2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.04	15 1・2-ジクロロエチレン	0.004未満	0.04
16 1・1・1-トリクロロエタン	0.001未満	1	16 1・1・1-トリクロロエタン	0.001未満	1
17 1・1・2-トリクロロエタン	0.0006未満	0.006	17 1・1・2-トリクロロエタン	0.0006未満	0.006
18 1・3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.002	18 1・3-ジクロロプロペン	0.0002未満	0.002
19 チウラム	0.0006未満	0.006	19 チウラム	0.0006未満	0.006
20 シマジン	0.0003未満	0.003	20 シマジン	0.0003未満	0.003
21 チオベンカルブ	0.002未満	0.02	21 チオベンカルブ	0.002未満	0.02
22 ベンゼン	0.001未満	0.01	22 ベンゼン	0.001未満	0.01
23 セレン	0.002	0.01	23 セレン	0.001	0.01
24 1・4-ジオキサン	0.005未満	0.05	24 1・4-ジオキサン	0.005未満	0.05
25 クロロエチレン ※H29.4.1から名称変更	0.0002未満	0.002	25 クロロエチレン ※H29.4.1から名称変更	0.0002未満	0.002
ダイオキシン類	0.091	1pg-TEQ/L	ダイオキシン類	0.075	1pg-TEQ/L

上流側ダイオキシン類採取日 7月20日 報告日 10月12日 下流側ダイオキシン類採取日 7月20日 報告日 10月12日