

令和3年度 胆江地区最終処分場維持管理記録

1 埋立量

		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
焼却灰	主灰	282.12	311.68	362.12	250.35	292.52	315.43	346.65	327.98	267.21	263.22	195.52	199.45	3,414.25
	飛灰	99.95	98.80	99.23	100.49	98.46	103.26	103.08	98.22	76.43	100.97	52.81	128.24	1,159.94
シュレッダーダスト		78.37	70.79	67.05	58.72	54.07	45.05	78.33	72.30	52.00	40.24	33.98	53.74	704.64
レンガくず		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
側溝土砂		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.49	32.76
埋立廃棄物重量 小計(t)		460.44	481.27	528.40	409.56	445.05	482.01	528.06	498.50	395.64	404.43	282.31	395.92	5,311.59
覆土(m ³)		223.00	203.00	341.00	195.00	196.00	370.50	377.00	351.00	221.00	253.50	182.00	299.00	3,212.00

2 年度別埋立量

		22年度	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	元年度	2年度	合計
焼却灰	主灰	201.03	3,142.91	3,674.83	3,954.96	3,487.35	3,520.88	3,317.10	3,248.16	3,249.31	3,694.02	3,560.85	35,051.40
	飛灰	68.70	970.17	1,275.12	1,127.58	1,217.48	1,144.58	1,157.05	1,122.07	1,154.69	1,113.86	1,124.41	11,475.71
シュレッダーダスト		58.55	895.72	831.05	910.95	869.60	793.69	653.25	662.71	697.89	699.21	661.56	7,734.18
レンガくず		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
側溝土砂		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.65	70.26	38.84	37.19	25.49	254.43
埋立廃棄物重量 小計(t)		328.28	5,008.80	5,781.00	5,993.49	5,574.43	5,459.15	5,210.05	5,103.20	5,140.73	5,544.28	5,372.31	54,515.72
覆土(m ³)		40.00	2,072.50	4,049.50	3,229.50	3,001.50	3,551.50	3,280.74	4,171.00	2,900.50	2,907.50	3,004.50	32,208.74

3 埋立残余容量

	測量年月日	計画埋立容量	既埋立容量	残余埋立容量
容量(m ³)	令和3年3月31日	125,000.00	63,585.80	61,414.20

令和3年度 胆江地区最終処分場維持管理記録

放流水検査

1 維持管理基準

計量項目	単位	基準値	令和3年度測定値												
			採水日	4月23日	5月13日	6月3日	7月21日	8月5日	9月17日	10月1日	11月8日	12月24日	1月21日	2月17日	3月10日
			結果報告日	4月28日	5月18日	6月8日	7月29日	8月11日	9月29日	10月15日	12月6日	1月6日	1月28日	2月25日	3月15日
pH(水素イオン濃度)	pH	5.8以上8.6以下	/	7.0	7.4	6.9	6.7	6.9	7.0	6.7	6.6	6.8	6.9	7.1	7.0
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	20mg/l以下	/	2.2	1.2	1.2	2.8	1.6	1.6	1.5	0.8	1.6	2.4	1.5	1.2
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	90mg/l以下	/	12.0	11.0	8.5	6.0	7.9	4.0	8.4	9.8	9.5	12.0	10.0	16.0
SS(浮遊物質)	mg/l	10mg/l以下	/	4.0	2.0	1未満	4.0	5.0	1未満	8.0	8.0	1未満	1未満	1.0	1未満
全窒素	mg/l	120mg/l以下 日間平均60mg/l以下	/	7.9	7.2	7.9	8.7	6.6	6.2	6.0	6.8	5.9	7.3	5.1	7.0

地下水検査

モニタリング井(上流)

計量項目	単位	令和3年度測定値												
		採水日	4月23日	5月13日	6月3日	7月21日	8月5日	9月17日	10月1日	11月8日	12月24日	1月21日	2月17日	3月10日
		結果報告日	4月26日	5月14日	6月8日	7月26日	8月6日	9月27日	10月4日	12月6日	12月27日	1月21日	2月19日	3月15日
塩化物イオン	mg/l	/	5.3	7.4	5.5	10.0	4.0	5.2	5.1	4.2	4.9	4.8	4.4	5.7
電気伝導率	mS/m	/	15.5	11.5	10.2	11.5	14.5	12.0	11.8	10.1	13.8	10.9	11.1	15.4

モニタリング井(下流)

計量項目	単位	令和3年度測定値												
		採水日	4月23日	5月13日	6月3日	7月21日	8月5日	9月17日	10月1日	11月8日	12月24日	1月21日	2月17日	3月10日
		結果報告日	4月26日	5月14日	6月8日	7月26日	8月6日	9月27日	10月4日	12月6日	12月27日	1月21日	2月19日	3月15日
塩化物イオン	mg/l	/	5.0	5.3	3.4	9.8	5.4	1.7	2.0	3.6	3.6	4.2	3.6	7.9
電気伝導率	mS/m	/	14.6	10.0	8.4	10.9	12.3	8.5	6.5	11.0	14.3	12.7	11.7	10.5

※塩化物イオン：無機塩類を構成する代表的な陰イオン成分。(浸出水の流出監視)

※電気伝導率：水への無機塩類等混入状態を表す。(浸出水の流出監視、塩化物イオンと相関性がある。)

ウ) 放流水検査(年1回)

計量項目		単位	基準値	計量証明の結果		
				採水日	結果報告日	
				11月8日	12月6日	
有害項目	1	アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	0.0005未満	
	2	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.005	0.0005未満	
	3	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	0.003未満	
	4	鉛及びその化合物	mg/l	0.1	0.01未満	
	5	有機リン化合物(パラチオン、メチルパラチオン、メチルメトン及びメチルネオトロフェニルチオホスホネト(別名EPN)に限る。)	mg/l	1	0.1未満	
	6	六価クロム化合物	mg/l	0.5	0.01未満	
	7	砒素及びその化合物	mg/l	0.1	0.005未満	
	8	シアン化合物	mg/l	1	0.1未満	
	9	ポリ塩化ビフェニール	mg/l	0.003	0.0005未満	
	10	トリクロロエチレン	mg/l	0.3	0.01未満	
	11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	0.01未満	
	12	ジクロロメタン	mg/l	0.2	0.02未満	
	13	四塩化炭素	mg/l	0.02	0.002未満	
	14	1・2 ジクロロエタン	mg/l	0.04	0.004未満	
	15	1・1 ジクロロエチレン	mg/l	0.2	0.02未満	
	16	シス 1・2 ジクロロエチレン	mg/l	0.4	0.04未満	
	17	1・1・1 トリクロロエタン	mg/l	3	0.3未満	
	18	1・1・2 トリクロロエタン	mg/l	0.06	0.006未満	
	19	1・3 ジクロロプロペン	mg/l	0.02	0.002未満	
	20	チウラム	mg/l	0.06	0.006未満	
	21	シマジン	mg/l	0.03	0.003未満	
	22	チオベンカルブ	mg/l	0.2	0.02未満	
	23	ベンゼン	mg/l	0.1	0.01未満	
	24	セレン及びその化合物	mg/l	0.1	0.005未満	
	25	ホウ素及びその化合物	mg/l	10	0.38	
	26	フッ素及びその化合物	mg/l	15	0.1未満	
	27	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	mg/l	100	6.50	
	28	よう素消費量	mg/l	220	0.5未満	
生活環境項目	29	水素イオン濃度	mg/l	5.8以上8.6以下	6.6	
	30	生物化学的酸素要求量	mg/l	60	0.8	
	31	化学的酸素要求量	mg/l	90	9.8	
	32	浮遊物質	mg/l	60	8	
	33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類含有量)	mg/l	5	1未満	
	34	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	mg/l	30	1未満	
	35	フェノール類含有量	mg/l	5	0.1未満	
	36	銅含有量	mg/l	3	0.03	
	37	亜鉛含有量	mg/l	2	0.018	
	38	溶解性鉄含有量	mg/l	10	0.04	
	39	溶解性マンガン含有量	mg/l	10	0.07	
	40	クロム含有量	mg/l	2	0.01未満	
	41	大腸菌群数	個/ml	日間平均3000	0	
	42	窒素含有量	mg/l	120日間平均60	6.8	
	43	リン含有量	mg/l	16日間平均8	0.04	
		44	カルシウム	mg/l	—	86
		45	1,4ジオキサン	mg/l	0.05	0.05未満

エ) 地下水検査(年1回)

計量項目		単位	基準値	計量の結果	
				上流	下流
採水日				11月8日	11月8日
結果報告日				12月6日	12月6日
塩化物イオン		mg/l		4.2	3.6
電気伝導率		mS/m		10.1	11.0
1	カドミウム	mg/l	0.003	0.0003未満	0.0003未満
2	全シアン		検出されないこと	0.01未満	0.01未満
3	鉛	mg/l	0.01	0.002未満	0.002未満
4	六価クロム	mg/l	0.05	0.01未満	0.01未満
5	砒素	mg/l	0.01	0.001未満	0.001未満
6	総水銀	mg/l	0.0005	0.0005未満	0.0005未満
7	アルキル水銀		検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満
8	ポリ塩化ビフェニル		検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満
9	ジクロロメタン	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満
10	四塩化炭素	mg/l	0.002	0.0002未満	0.0002未満
11	1・2 ジクロロエタン	mg/l	0.004	0.0004未満	0.0004未満
12	1・1 ジクロロエチレン	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満
13	シス 1・2 ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004未満	0.004未満
14	1・1・1 トリクロロエタン	mg/l	1	0.1未満	0.1未満
15	1・1・2 トリクロロエタン	mg/l	0.006	0.0006未満	0.0006未満
16	トリクロロエチレン	mg/l	0.03	0.001未満	0.001未満
17	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	0.001未満	0.0002未満
18	1・3 ジクロロプロペン	mg/l	0.002	0.0002未満	0.0002未満
19	チウラム	mg/l	0.006	0.0006未満	0.0006未満
20	シマジン	mg/l	0.003	0.0003未満	0.0003未満
21	チオベンカルブ	mg/l	0.02	0.002未満	0.002未満
22	ベンゼン	mg/l	0.01	0.001未満	0.001未満
23	セレン	mg/l	0.01	0.001未満	0.001未満
24	クロロエチレン	mg/l	0.002	0.0002未満	0.0002未満
25	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04	0.004未満	0.004未満
26	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	0.005未満	0.005未満

ダイオキシン類 (放流水・地下水 年1回)

測定箇所	単位	基準値	計量の結果	
			2021年11月8日	
			2021年12月6日	
放流水	pg-TEQ/l	10	0.000069	
モニタリング井(上流)	pg-TEQ/l	1	0.017	
モニタリング井(下流)	pg-TEQ/l	1	0.018	