

令和元年度 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	346.62	344.22	318.33	309.71	343.56	265.23	362.29	381.01	343.01	227.91	168.24	259.73	3,669.86
	飛灰	100.12	95.72	95.59	116.78	97.27	97.64	119.93	74.47	72.46	97.78	48.56	97.54	1,113.86
シュレッダーダスト		75.75	59.30	57.53	60.69	45.67	58.95	60.93	56.76	61.01	51.33	40.80	70.49	699.21
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	18.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.12	37.19
埋立廃棄物重量 小計(t)		522.49	499.24	471.45	487.18	486.50	439.89	543.15	512.24	476.48	377.02	257.60	446.88	5,520.12
覆土(m ³)		273.00	273.00	260.00	273.00	228.00	234.50	287.00	257.00	260.00	184.00	143.00	235.00	2,907.50

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	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	27,796.53
	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	9,237.44
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	6,373.41
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
側溝土砂		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	82.65	70.26	38.84	191.75
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	43,599.13
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	26,296.74

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)	平成31年3月31日	125,000.00	50,596.00	74,404.00

令和元年度 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	令和元年度測定値												
			採水日	4月19日	5月15日	6月5日	7月5日	8月2日	9月19日	10月31日	11月15日	12月13日	1月24日	2月27日	3月4日
			結果報告日	4月25日	5月21日	6月10日	7月16日	8月12日	9月30日	11月11日	12月6日	12月23日	1月29日	3月7日	3月10日
pH(水素イオン濃度)	pH	5.8以上8.6以下	/	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.0	7.0	7.5	7.2	7.1
BOD(生物化学的酸素要求量)	mg/l	20mg/l以下	/	0.5未満	0.7	1.8	0.8	1.1	0.8	0.8	0.7	0.5	0.6	1.6	0.5未満
COD(化学的酸素要求量)	mg/l	90mg/l以下	/	5.2	6.2	5.3	4.6	6.1	5.4	6.2	5.9	5.5	5.8	5.3	6.1
SS(浮遊物質)	mg/l	10mg/l以下	/	1未満	3.0	3.0	1未満	1未満	3.0	1.0	1.0	1未満	1未満	1未満	2.0
全窒素	mg/l	120mg/l以下 日間平均60mg/l以下	/	5.5	5.1	4.6	4.6	6.0	5.9	4.4	4.5	6.2	6.3	6.4	5.8

地下水検査

モニタリング井(上流)

計量項目	単位	令和元年度測定値												
		採水日	4月19日	5月15日	6月5日	7月5日	8月2日	9月19日	10月31日	11月18日	12月13日	1月24日	2月27日	3月4日
		結果報告日	4月25日	5月21日	6月10日	7月8日	8月5日	9月20日	11月9日	12月6日	12月19日	1月24日	2月29日	3月9日
塩化物イオン	mg/l	/	4.1	5.2	3.2	8.0	4.5	3.2	2.4	5.1	8.0	5.2	2.8	2.5
電気伝導率	mS/m	/	15.50	10.00	10.00	7.82	10.10	10.10	10.10	5.30	12.70	10.80	9.52	10.00

モニタリング井(下流)

計量項目	単位	令和元年度測定値												
		採水日	4月19日	5月15日	6月5日	7月9日	8月2日	9月19日	10月31日	11月18日	12月13日	1月24日	2月27日	3月4日
		結果報告日	4月25日	5月21日	6月10日	7月10日	8月5日	9月20日	11月9日	12月6日	12月19日	1月24日	2月29日	3月9日
塩化物イオン	mg/l	/	7.3	7.0	2.9	7.9	3.9	4.0	2.8	3.0	4.8	3.9	3.9	3.2
電気伝導率	mS/m	/	15.20	13.50	8.05	31.00	12.20	12.00	5.90	4.30	14.70	11.70	11.30	11.40

※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。)

令和元年度 胆江地区最終処分場維持管理記録

放流水検査

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15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、メチルピメトシ及びエチルピメトシ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	0.47
	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	3.95
	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	7.0
	30	生物化学的酸素要求量	mg/l	60	0.7
	31	化学的酸素要求量	mg/l	90	5.9
	32	浮遊物質量	mg/l	60	1
	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	0.5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	0.5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	0.01未満
	37	亜鉛含有量	mg/l	2	0.01未満
	38	溶解性鉄含有量	mg/l	10	0.12
	39	溶解性マンガン含有量	mg/l	10	0.01
	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	4.5
	43	リン含有量	mg/l	16日間平均8	0.01
	44	カルシウム	mg/l	—	69
	45	1.4ジオキサン	mg/l	0.05	0.05未満

令和元年度 胆江地区最終処分場維持管理記録

地下水検査

計量項目		単位	基準値	計量の結果	
				上流	下流
採水日				11月18日	11月18日
結果報告日				12月6日	12月6日
塩化物イオン		mg/l		5.1	3.0
電気伝導率		mS/m		5.3	4.3
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	0.001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

令和元年度 胆江地区最終処分場維持管理記録

ダイオキシン類

測定箇所			計量の結果
採水日	単位	基準値	2019年11月15日
結果報告日			2019年12月3日
放流水	pg-TEQ/l	10	0.000039
測定箇所			計量の結果
採水日	単位	基準値	2019年11月15日
結果報告日			2019年12月3日
モニタリング井(上流)	pg-TEQ/l	1	0.032
測定箇所			計量の結果
採水日	単位	基準値	2019年11月15日
結果報告日			2019年12月3日
モニタリング井(下流)	pg-TEQ/l	1	0.032