

令和元年度 浜中町廃棄物最終処分場 維持管理情報

■施設の概要

施設名	浜中町廃棄物最終処分場
所在地	浜中町茶内東 5 線 46 番地 3
設置者名	浜中町
埋立対象廃棄物	焼却灰、不燃物、汚泥、動植物性残渣
許可(届出)年月日	平成 8 年 7 月 30 日
埋立地面積	9,920 m ²
埋立容量	43,300 m ³
残余容量	7,512.9 m ³ (令和 2 年 2 月 5 日調査報告)
遮水工	遮水シート(高密度ポリエチレンシート)
浸出水送水量	40 m ³ /日
浸出水処理方式	し尿処理施設でし尿と希釈後、浸出処理水として下水道放流

■埋立状況

												(m ³)
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
90.0	55.8	50.1	47.6	56.5	41.4	54.8	48.6	130.0	42.8	40.9	51.4	709.9

■浸出水(希釈水)・浸出処理水(混合希釈水)の水質

	4月		6月		8月		10月		12月		2月	
	浸出水	浸出処理水	浸出水	浸出処理水	浸出水	浸出処理水	浸出水	浸出処理水	浸出水	浸出処理水	浸出水	浸出処理水
pH	7.7	8.0	7.5	8.2	7.6	7.1	7.9	8.0	7.7	8.1	7.5	8.1
SS(mg/L)	—	130	—	360	—	85	—	250	—	250	—	160
COD(mg/L)	61	150	29	250	29	94	50	150	42	150	42	140
BOD(mg/L)	11	120	11	91	22	41	230	140	130	110	26	120
ヘキサン抽出物質 (mg/L)	1未満	5	1未満	17	1未満	2	1未満	2	1未満	2	1	1未満
全窒素(mg/L)	260	300	120	250	98	53	200	210	180	190	200	240
水温(°C)	8.0	8.0	13.5	14.0	16.5	20.0	14.2	17.0	6.0	8.5	4.5	4.5
気温(°C)	8.5	8.5	13.5	13.5	26.0	26.0	22.2	19.0	9.0	8.0	-3.5	-5.0
採取日	4月10日	4月10日	6月5日	6月5日	8月7日	8月7日	10月10日	10月10日	12月4日	12月4日	2月5日	2月5日
採水時刻	9:39	9:22	9:50	9:25	9:37	9:24	10:00	9:40	9:40	9:29	9:43	9:32
結果報告日	4月26日	4月26日	6月21日	6月21日	8月28日	8月28日	10月31日	10月31日	12月20日	12月4日	2月25日	2月25日

重金属検査項目	浸出水	浸出処理水
カドミウム及びその化合物(mg/L)	—	0.001 未満
シアン化合物(mg/L)	—	0.1 未満
有機りん化合物(mg/L)	—	0.1 未満
鉛及びその化合物(mg/L)	—	0.004
六価クロム化合物(mg/L)	—	0.005 未満
砒素及びその化合物(mg/L)	—	0.002
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物(mg/L)	—	0.0005 未満
アルキル水銀化合物(mg/L)	—	不検出
ポリ塩化ビフェニル(mg/L)	—	0.0005 未満
トリクロロエチレン(mg/L)	—	0.001 未満
テトラクロロエチレン(mg/L)	—	0.001 未満
ジクロロメタン(mg/L)	—	0.002 未満
四塩化炭素(mg/L)	—	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	—	0.0004 未満
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	—	0.01 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	—	0.004 未満
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	—	0.1 未満
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	—	0.0006 未満
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	—	0.0002 未満
チウラム(mg/L)	—	0.0006 未満
シマジン(mg/L)	—	0.0003 未満
チオベンカルブ(mg/L)	—	0.0003 未満
ベンゼン(mg/L)	—	0.001 未満
セレン及びその化合物(mg/L)	—	0.001 未満
ほう素及びその化合物(mg/L)	—	0.1
ふっ素及びその化合物(mg/L)	—	0.8 未満
フェノール類(mg/L)	—	0.5 未満
銅及びその化合物(mg/L)	—	0.05
亜鉛及びその化合物(mg/L)	—	0.21
鉄及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	0.49
マンガン及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	0.22
クロム及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	0.05 未満
1,4-ジオキサン(mg/L)	—	0.005 未満
水温(°C)	—	10.5
気温(°C)	—	13.5
採水日	—	5月9日
採水時刻	—	9:25
結果報告日	—	5月27日

ダイオキシン類検査項目	浸出水	浸出処理水
Total ダイオキシン+ポリ塩化ジベンゾフラン (pg/L)		19
Total コプラナーPCB (pg/L)		68
Total ダイオキシン類 (pg/L)		87
Total ダイオキシン類毒性当量 (pg-TEQ/L)		0.069
採水日		令和元年 10 月 10 日
採水時刻		9:40
結果報告日		令和元年 11 月 18 日

※ダイオキシン類毒性当量とは、ダイオキシン類全体の毒性の強さを表す

■地下水No. 1・No. 2の水質

	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)
塩化物イオン(mg/L)	14	14	14	14	14	14	14	14	9.7	9.4	12	12
電気伝導率(mS/m)	18.3	17.8	18.9	19.6	18.0	20.2	18.4	21.1	18.1	21.5	20.5	19.9
水温(°C)	7.0	7.5	7.5	8.0	8.0	8.0	10.0	10.5	12.0	13.0	12.5	12.5
気温(°C)	8.5	8.5	13.5	13.5	12.5	12.5	21.5	21.5	29.0	29.0	23.0	23.0
採水日	4月10日	4月10日	5月9日	5月9日	6月5日	6月5日	7月3日	7月3日	8月7日	8月7日	9月6日	9月6日
採水時刻	10:10	10:20	9:45	9:50	9:39	9:45	9:42	9:53	9:57	10:10	9:30	9:35
結果報告日	4月26日	4月26日	5月27日	5月27日	6月21日	6月21日	7月22日	7月22日	8月28日	8月28日	9月24日	9月24日

	10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)	No.1 (上流)	No.2 (下流)
塩化物イオン(mg/L)	8.8	7.6	11	9.7	14	14	14	14	14	14	14	13
電気伝導率(mS/m)	21.2	19.7	22.8	17.1	15.5	17.8	19.8	23.7	19.0	23.6	19.6	22.4
塩化ビニルモノマー(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満										
水温(°C)	12.8	13.0	12.0	12.0	8.5	8.0	6.5	7.0	5.0	6.0	4.5	5.5
気温(°C)	22.0	20.5	18.5	18.5	9.5	9.5	-2.5	-2.5	-5.5	-5.5	3.0	3.0
採水日	10月10日	10月10日	11月1日	11月1日	12月4日	12月4日	1月8日	1月8日	2月5日	2月5日	3月4日	3月4日
採水時刻	10:25	10:45	9:45	9:55	10:07	10:15	9:42	9:52	10:10	10:20	9:45	9:55
結果報告日	10月26日	10月26日	11月20日	11月20日	12月20日	12月20日	1月28日	1月28日	2月25日	2月25日	3月19日	3月19日

重金属検査項目	地下水 No.1	地下水 No.2
アルキル水銀(mg/L)	不検出	不検出
総水銀(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満
カドミウム(mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満
鉛(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満
シアン(mg/L)	不検出	不検出
ヒ素(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満
ポリ塩化ビフェニル(mg/L)	不検出	不検出
六価クロム(mg/L)	0.005 未満	0.005 未満
トリクロロエチレン(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満
テトラクロロエチレン(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満
ジクロロメタン(mg/L)	0.002 未満	0.002 未満
四塩化炭素(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	0.0004 未満	0.0004 未満
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	0.01 未満	0.01 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.004 未満	0.004 未満
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.1 未満	0.1 未満
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	0.0006 未満	0.0006 未満
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満
チウラム(mg/L)	0.0006 未満	0.0006 未満
シマジン(mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満
チオベンカルブ(mg/L)	0.0003 未満	0.0003 未満
ベンゼン(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満
セレン及びその化合物(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満
1,4-ジオキサン(mg/L)	0.005 未満	0.005 未満
クロロエチレン(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満
水温(°C)	12.8	13.0
気温(°C)	22.0	20.5
採水日	10月10日	10月10日
採水時刻	10:25	10:45
結果報告日	10月31日	10月31日

ダイオキシン類検査項目	地下水 No.1	地下水 No.2
Total ダイオキシン+ポリ塩化ジベンゾフラン (pg/L)	不検出	0.13
Total コプラナーPCB (pg/L)	1.3	2.0
Total ダイオキシン類 (pg/L)	1.3	2.1
Total ダイオキシン類毒性当量 (pg-TEQ/L)	0.000031	0.000068
採水日	10月10日	10月10日
採水時刻	10:25	10:45
結果報告日	11月18日	11月18日

■施設の確認状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ごみ搬入状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
埋立作業状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
覆土状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
浸出水処理施設の状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
調整池状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ごみの飛散状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
悪臭発生状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
敷地内道路状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
擁壁状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
遮水工状況	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
点検実施日	4月15日	5月15日	6月14日	7月11日	8月9日	9月6日	10月8日	11月11日	12月13日	1月17日	2月14日	3月13日

※ ○・・・適切 , ×・・・不適切