

令和2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	8,445.5 m ³ (令和 2 年 12 月 17 日調査)
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
56.3	39.7	47.3	44.6	44.9	43.8	60.6	43.8	265.9	40.9	42.7	50.9	781.4

■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	7.4	7.7	7.3	7.7	7.3	7.6	7.5	7.3	7.6	7.6	7.7	8.1
SS(mg/L)	—	150	—	170	—	180	—	250	—	270	—	230
COD(mg/L)	33	250	40	97	40	110	17	140	35	150	33	140
BOD(mg/L)	23	240	40	85	110	110	59	100	74	200	16	100
ヘキサン抽出物質 (mg/L)	1未満	11	1未満	4	1未満	1未満	1未満	2	1未満	5	1未満	2
全窒素(mg/L)	150	320	160	200	130	130	61	93	130	90	140	140
水温(°C)	7.4	8.0	11.5	14.0	13.0	16.0	12.5	17.0	6.5	8.0	4.5	5.0
気温(°C)	11.2	11.0	22.0	24.0	21.5	21.0	17.5	17.5	3.0	2.5	2.0	2.0
採取日	4月8日	4月8日	6月10日	6月10日	8月4日	8月4日	10月7日	10月7日	12月8日	12月8日	2月16日	2月16日
採水時刻	9:50	9:35	9:44	9:30	9:41	9:30	9:45	9:30	9:44	9:29	9:45	9:30
結果報告日	4月22日	4月22日	6月25日	6月25日	8月26日	8月26日	10月26日	10月26日	12月25日	12月25日	3月5日	3月5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)	—	0.003
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)	—	0.003
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)	—	0.2
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)	—	0.07
亜鉛及びその化合物(mg/L)	—	0.23
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)	—	0.39
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)	—	13.0
気温(°C)	—	17.5
採水日	—	5月12日
採水時刻	—	9:35
結果報告日	—	10月26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)		37
Total コプラナーPCB (pg/L)		130
Total ダイオキシン類 (pg/L)		170
Total ダイオキシン類毒性当量 (pg-TEQ/L)		0.24
採水日		令和2年 10 月 7 日
採水時刻		9:30
結果報告日		令和2年 11 月 12 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)	10	14	8.1	14	14	14	10	11	14	11	14	12
電気伝導率(mS/m)	23.9	19.4	31.4	21.8	21.8	24.8	26.1	22.0	20.6	23.8	20.5	25.0
水温(°C)	8.5	8.0	6.0	7.5	9.5	8.5	8.0	9.0	10.5	10.0	12.0	11.0
気温(°C)	11.8	12.0	18.0	18.0	21.5	21.5	20.5	20.5	20.5	21.0	29.0	29.0
採水日	4月8日	4月8日	5月12日	5月12日	6月10日	6月10日	7月7日	7月7日	8月4日	8月4日	9月8日	9月8日
採水時刻	10:12	10:20	9:55	10:00	10:10	10:20	9:41	9:51	10:00	10:10	9:40	9:50
結果報告日	4月22日	4月22日	5月29日	5月29日	6月25日	6月25日	7月29日	7月29日	8月20日	8月20日	9月25日	9月25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)	15	14	15	13	14	13	15	14	12	12	15	13
電気伝導率(mS/m)	20.3	20.4	19.3	20.5	26.7	22.1	19.3	24.0	12.5	22.3	19.9	24.5
塩化ビニルモノマー(mg/L)												
水温(°C)	11.5	11.5	10.0	9.5	8.0	8.0	7.0	7.5	4.0	5.5	4.0	5.0
気温(°C)	18.0	18.0	6.5	6.5	3.5	3.5	1.0	1.0	2.0	2.0	-2.0	-2.0
採水日	10月7日	10月7日	11月10日	11月10日	12月8日	12月8日	1月14日	1月14日	2月26日	2月26日	3月3日	3月3日
採水時刻	10:00	10:15	9:43	9:53	10:07	10:18	13:30	13:40	10:07	10:17	13:42	13:52
結果報告日	10月26日	10月26日	11月26日	11月26日	12月25日	12月25日	1月26日	1月26日	2月26日	2月26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
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)	11.5	11.5
気温(°C)	18.0	18.0
採水日	10月7日	10月7日
採水時刻	10:00	10:15
結果報告日	10月26日	10月26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)	0.36	0.16
Total コプラナーPCB (pg/L)	1.2	3.3
Total ダイオキシン類 (pg/L)	1.5	3.4
Total ダイオキシン類毒性当量 (pg-TEQ/L)	0.000046	0.00012
採水日	10月7日	10月7日
採水時刻	10:15	10:15
結果報告日	11月12日	11月12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13日	5月11日	6月15日	7月15日	8月17日	9月11日	10月9日	11月10日	12月11日	1月12日	2月9日	3月10日

※ ○・・・適切 , ×・・・不適切