

令和3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	8,035.1 m ³ (令和 3 年 12 月 21 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
69.3	34.4	44.7	49.4	54.4	49.4	44.5	81.4	254.9	28.1	114.3	52.1	876.5

■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	7.0	7.6	7.5	7.7	7.4	7.8	7.4	7.8	7.6	7.8	7.6	7.8
SS(mg/L)	—	160	—	240	—	96	—	220	—	540	—	320
COD(mg/L)	18	100	16	160	41	79	33	130	66	350	48	200
BOD(mg/L)	13	110	10	120	380	120	60	81	66	230	28	41
ヘキサン抽出物質 (mg/L)	1未満	1	1未満	9	1未満	1	1未満	4	1未満	24	1未満	3
全窒素(mg/L)	69	94	56	140	160	200	130	190	210	350	220	330
水温(°C)	7.0	6.0	10.5	12.0	18.5	15.2	14.0	16.0	10.0	10.5	7.5	5.0
気温(°C)	11.2	11.0	22.0	24.0								
採取日	4月6日	4月6日	6月2日	6月2日	8月4日	8月4日	10月5日	10月5日	12月7日	12月7日	2月9日	2月9日
採水時刻	13:25	13:49	13:24	13:46	13:25	13:53	13:00	13:26	13:24	13:52	13:21	13:50
結果報告日	4月21日	4月21日	6月18日	6月18日	8月24日	8月24日	10月22日	10月22日	12月22日	12月22日	2月22日	2月22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)	—	0.001
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)	—	0.16
鉄及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	0.14
マンガン及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	0.23
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)	—	10.0
気温(°C)	—	12.0
採水日	—	5月11日
採水時刻	—	13:33
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)		46
Total コプラナーPCB (pg/L)		88
Total ダイオキシン類 (pg/L)		130
Total ダイオキシン類毒性当量 (pg-TEQ/L)		0.37
採水日		令和3年10月5日
採水時刻		9:40
結果報告日		令和3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)										
塩化物イオン(mg/L)	9.7	13	13	11	13	11	13	10	14	11	11	10
電気伝導率(mS/m)	25.3	19.7	20.4	22.0	21.9	22.3	20.0	21.9	19.3	24.1	22.8	23.4
水温(°C)	5.5	6.0	6.5	8.0	7.0	8.0	8.5	9.0	10.5	10.0	11.0	10.5
気温(°C)	7.0	7.0	12.0	12.0	19.0	19.0	15.0	15.0	26.0	26.0	19.5	19.5
採水日	4月6日	4月6日	5月11日	5月11日	6月2日	6月2日	7月6日	7月6日	8月4日	8月4日	9月7日	9月7日
採水時刻	14:02	14:12	13:56	14:01	14:01	14:13	13:41	13:50	14:05	14:11	13:41	13:52
結果報告日	4月21日	4月21日	5月26日	5月26日	6月18日	6月18日	7月21日	7月21日	8月24日	8月24日	9月27日	9月27日

	10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	No.1 (上流)	No.2 (下流)										
塩化物イオン(mg/L)	9.8	7.4	10	8.5	11	8.7	14	9.3	14	9.9	14	10
電気伝導率(mS/m)	23.1	18.6	23.2	20.0	26.0	23.4	22.0	24.5	21.6	25.5	22.5	26.1
塩化ビニルモノマー(mg/L)												
水温(°C)	11.0	11.0	11.0	11.0	10.0	9.5	7.5	8.0	7.0	7.5	6.5	7.5
気温(°C)	16.0	14.0	12.0	12.0	10.0	10.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.5	3.5
採水日	10月5日	10月5日	11月9日	11月9日	12月7日	12月7日	1月13日	1月13日	2月9日	2月9日	3月9日	3月9日
採水時刻	13:38	14:09	13:45	13:56	14:00	14:15	13:43	13:53	14:02	14:10	13:45	13:56
結果報告日	10月22日	10月22日	11月25日	11月25日	12月22日	12月22日	1月25日	1月25日	2月22日	2月22日	3月24日	3月24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)	11.0	11.0
気温(°C)	16.0	14.0
採水日	10月5日	10月5日
採水時刻	13:38	14:09
結果報告日	10月22日	10月22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)	1.8	0.2
Total コプラナーPCB (pg/L)	3.3	3.2
Total ダイオキシン類 (pg/L)	5.1	3.4
Total ダイオキシン類毒性当量 (pg-TEQ/L)	0.00027	0.00012
採水日	10月5日	10月5日
採水時刻	13:38	14:09
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13日	5月13日	6月10日	7月12日	8月11日	9月9日	10月14日	11月12日	12月10日	1月13日	2月14日	3月11日

※ ○・・・適切 , ×・・・不適切