

# 平成30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 <sup>2</sup>
埋立容量	43,300 m <sup>3</sup>
残余容量	7,653.4 m <sup>3</sup> (平成 31 年 1 月 15 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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> )
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
50.4	44.0	43.2	41.7	156.5	40.9	41.4	49.2	217.9	38.3	39.9	41.6	805.0

## ■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	7.8	7.7	7.6	7.7	7.7	7.9	7.8	8.0	7.9	8.0	7.5	7.9
SS(mg/L)	—	250	—	91	—	170	—	140	—	120	—	88
COD(mg/L)	48	190	4.8	160	39	180	57	130	61	110	56	90
BOD(mg/L)	21	240	0.6	160	85	110	47	61	17	55	10	50
ヘキサン抽出物質 (mg/L)	1未満	6	1未満	4	1未満	8	1未満	1	1未満	2	1未満	1
全窒素(mg/L)	72	230	2.2	150	140	260	250	290	270	280	220	220
水温(°C)	7.5	8.0	12.0	15.0	17.0	17.5	15.0	17.0	8.0	10.0	3.5	3.5
気温(°C)	10.8	10.8	20.0	20.0	30.0	30.0	17.5	17.5	8.5	12.0	-7.0	-9.0
採取日	4月19日	4月19日	6月7日	6月7日	8月2日	8月2日	10月4日	10月4日	12月4日	12月4日	2月13日	2月13日
採水時刻	13:43	14:03	9:46	9:25	9:40	9:25	10:20	9:45	9:50	9:45	9:53	9:30
結果報告日	4月27日	4月27日	6月25日	6月25日	8月22日	8月22日	10月26日	10月26日	12月25日	12月25日	2月26日	2月26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)	—	0.008
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)	—	0.1
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)	—	0.17
鉄及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	1.7
マンガン及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	0.42
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)	—	17.0
気温(°C)	—	17.5
採水日	—	10月4日
採水時刻	—	9:45
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)		5.5
Total コプラナーPCB (pg/L)		19
Total ダイオキシン類 (pg/L)		24
Total ダイオキシン類毒性当量 (pg-TEQ/L)		0.012
採水日		平成 30 年 10 月 4 日
採水時刻		9:45
結果報告日		平成 30 年 11 月 7 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	12	10	12	11	12	7.7	6.9	13	7.4	13	8.0
電気伝導率(mS/m)	19.3	21.8	23.8	22.2	18.0	20.9	19.6	19.1	23.5	24.0	18.0	24.5
水温(°C)	7.0	7.5	7.0	7.5	9.0	10.0	10.0	10.5	12.0	12.0	14.0	13.5
気温(°C)	10.0	10.0	12.0	12.0	20.0	20.0	17.5	17.5	30.0	30.0	28.0	28.0
採水日	4月19日	4月19日	5月11日	5月11日	6月7日	6月7日	7月10日	7月10日	8月2日	8月2日	9月6日	9月6日
採水時刻	14:17	14:25	8:36	8:45	10:10	10:16	9:25	9:37	9:55	10:00	9:25	9:33
結果報告日	4月27日	4月27日	5月30日	5月30日	6月25日	6月25日	7月27日	7月27日	8月22日	8月22日	9月26日	9月26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)	14	13	14	13	14	13	14	13	14	13	13	13
電気伝導率(mS/m)	24.1	17.6	21.4	18.8	19.1	20.3	17.9	20.9	19.2	20.9	17.7	22.3
塩化ビニルモノマー(mg/L)	0.0002 未満	0.0002 未満										
水温(°C)	12.0	14.0	10.5	10.5	9.5	9.0	7.0	7.0	4.0	5.0	6.0	6.5
気温(°C)	17.5	17.5	9.5	9.5	8.5	8.5	-2.5	-2.5	-0.7	-0.7	4.5	5.0
採水日	10月4日	10月4日	11月7日	11月7日	12月4日	12月4日	1月9日	1月9日	2月13日	2月13日	3月6日	3月6日
採水時刻	10:45	11:10	9:33	9:42	10:05	10:10	9:27	9:37	10:15	10:25	9:25	9:35
結果報告日	10月26日	10月26日	11月28日	11月28日	12月25日	12月25日	1月22日	1月22日	2月26日	2月26日	3月18日	3月18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)	12.0	14.0
気温(°C)	17.5	17.5
採水日	10月4日	10月4日
採水時刻	10:45	11:10
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)	0.41	0.20
Total コプラナーPCB (pg/L)	1.2	1.9
Total ダイオキシン類 (pg/L)	1.6	2.1
Total ダイオキシン類毒性当量 (pg-TEQ/L)	0.000040	0.000059
採水日	10月4日	10月4日
採水時刻	10:45	11:10
結果報告日	11月7日	11月7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14日	6月21日	7月18日	8月6日	9月4日	10月5日	11月2日	12月3日	1月11日	2月5日	3月1日

※ ○・・・適切 , ×・・・不適切