

平成28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 436 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	7,386.5 m ³ (平成 29 年 1 月 27 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	50 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
49.6	40.6	52.6	43.3	38.9	153.8	51.3	41.8	139.3	26.4	35.9	41.4	714.9

■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	7.8	7.9	7.8	8.0	7.7	8.0	7.9	8.1	7.8	8.0	7.9	8.1
SS(mg/L)	—	300	—	620	—	300	—	130	—	180	—	130
COD(mg/L)	36	190	36	260	39	150	46	130	49	130	38	81
BOD(mg/L)	6.4	200	5.1	220	38	110	74	80	18	130	10	40
ヘキサン抽出物質 (mg/L)	1未満	8	1未満	8	1未満	3	1未満	1	1未満	2	1未満	3
全窒素(mg/L)	150	320	140	260	140	200	170	240	190	270	190	250
水温(°C)	8.8	15.3	11.9	14.5	16.2	17.1	15.0	17.5	7.4	9.8	5.6	3.4
気温(°C)	14.8	15.0	22.9	22.3	26.1	27.0	16.7	11.8	1.7	1.5	-1.5	-2.0
採取日	4月22日	4月22日	6月10日	6月10日	8月5日	8月5日	10月7日	10月7日	12月9日	12月9日	2月10日	2月10日
採水時刻	10:00	10:40	10:13	10:35	9:27	10:05	13:26	13:48	10:25	11:00	10:12	10:45
結果報告日	5月6日	5月6日	6月17日	6月17日	8月19日	8月19日	10月19日	10月19日	12月15日	12月15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
シアン化合物(mg/L)	—	0.1 未満
有機りん化合物(mg/L)	—	0.02 未満
鉛及びその化合物(mg/L)	—	0.005
六価クロム化合物(mg/L)	—	0.05 未満
砒素及びその化合物(mg/L)	—	0.004
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)	—	0.0005 未満
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)	—	0.002 未満
テトラクロロエチレン(mg/L)	—	0.002 未満
ジクロロメタン(mg/L)	—	0.002 未満
四塩化炭素(mg/L)	—	0.002 未満
1,2-ジクロロエタン(mg/L)	—	0.002 未満
1,1-ジクロロエチレン(mg/L)	—	0.002 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	—	0.002 未満
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	—	0.002 未満
1,1,2-トリクロロエタン(mg/L)	—	0.002 未満
1,3-ジクロロプロペン(mg/L)	—	0.002 未満
チウラム(mg/L)	—	0.001 未満
シマジン(mg/L)	—	0.001 未満
チオベンカルブ(mg/L)	—	0.002 未満
ベンゼン(mg/L)	—	0.002 未満
セレン及びその化合物(mg/L)	—	0.002 未満
ほう素及びその化合物(mg/L)	—	0.17
ふっ素及びその化合物(mg/L)	—	0.1 未満
フェノール類(mg/L)	—	0.2 未満
銅及びその化合物(mg/L)	—	0.041
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)	—	0.91
マンガン及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	0.20
クロム及びその化合物(溶解性)(mg/L)	—	0.005 未満
1,4-ジオキサン(mg/L)	—	0.005 未満
水温(°C)	—	17.5
気温(°C)	—	11.8
採水日	—	10月7日
採水時刻	—	13:43
結果報告日	—	11月24日

ダイオキシン類検査項目	浸出水	浸出処理水
ポリ塩化ジベンゾフラン (pg-TEQ/L)	—	0.012
ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン (pg-TEQ/L)	—	0.034
コプラナーPCB (pg-TEQ/L)	—	0.11
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.15
水温 (°C)	—	17.5
気温 (°C)	—	11.8
採水日	—	10月7日
採水時刻	—	13:50~14:00
結果報告日	—	11月24日

■地下水No. 1・No. 2の水質

	4月		5月		6月		7月		8月		9月	
	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
塩化物イオン(mg/L)	11	11	11	11	12	10	11	9.7	11	10	10	7.5
電気伝導率(mS/m)	22.1	25.7	21.9	25.5	24.7	21.3	26.7	19.6	22.8	18.0	24.3	17.7
水温(°C)	6.7	7.1	6.7	7.1	8.4	8.7	7.8	8.5	10.9	10.9	26.1	26.0
気温(°C)	16.7	16.7	8.8	8.0	19.7	19.7	14.6	14.3	27.1	27.1	10.9	12.6
採水日	4月22日	4月22日	5月16日	5月16日	6月10日	6月10日	7月6日	7月6日	8月5日	8月5日	9月7日	9月7日
採水時刻	10:15	10:20	9:25	9:29	10:20	10:23	10:36	10:41	9:40	9:45	10:40	10:45
結果報告日	5月6日	5月6日	5月11日	5月11日	6月17日	6月17日	7月19日	7月19日	8月19日	8月19日	9月16日	9月16日

	10月		11月		12月		1月		2月		3月	
	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2
塩化物イオン(mg/L)	13	8.8	13	9.5	15	11	14	11	13	11	13	12
電気伝導率(mS/m)	24.8	20.6	18.2	20.3	16.6	20.1	14.3	20.9	15.4	22.0	17.5	22.2
塩化ビニルモノマー(mg/L)	0.0002未満	0.0002未満										
水温(°C)	12.8	11.5	11.1	9.6	8.9	8.3	7.3	7.0	6.7	7.0	6.3	6.9
気温(°C)	11.8	11.7	7.3	7.3	1.8	1.8	-5.6	-5.6	-2.6	-2.6	0.0	0.0
採水日	10月27日	10月27日	11月9日	11月9日	12月9日	12月9日	1月11日	1月11日	2月13日	2月13日	3月8日	3月8日
採水時刻	10:15	10:20	10:55	11:05	10:35	10:40	10:40	10:50	10:59	11:08	10:45	10:50
結果報告日	11月4日	11月4日	11月21日	11月21日	12月15日	12月15日	1月20日	1月20日	2月20日	2月20日	3月13日	3月13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)	0.0005 未満	0.0005 未満
総水銀(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満
カドミウム(mg/L)	0.002 未満	0.002 未満
鉛(mg/L)	0.005 未満	0.005 未満
シアン(mg/L)	0.1 未満	0.1 未満
ヒ素(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満
ポリ塩化ビフェニル(mg/L)	0.0005 未満	0.0005 未満
六価クロム(mg/L)	0.05 未満	0.05 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)	0.001 未満	0.001 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)	0.001 未満	0.001 未満
シス-1,2-ジクロロエチレン(mg/L)	0.001 未満	0.001 未満
1,1,1-トリクロロエタン(mg/L)	0.001 未満	0.001 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)	0.002 未満	0.002 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)	0.002 未満	0.002 未満
1,4-ジオキサン(mg/L)	0.005 未満	0.005 未満
水温(°C)	12.8	11.5
気温(°C)	11.8	11.7
採水日	10月7日	10月7日
採水時刻	14:04	14:14
結果報告日	11月21日	11月21日

ダイオキシン類検査項目	地下水 No.1	地下水 No.2
ポリ塩化ジベンゾフラン (pg-TEQ/L)	0.022	0.018
ポリ塩化ジベンゾーパラージオキシン (pg-TEQ/L)	0.029	0.028
コプラナーPCB (pg-TEQ/L)	0.0046	0.0037
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.056	0.050
水温 (°C)	12.8	9.0
気温 (°C)	11.8	3.6
採水日	10月7日	11月17日
採水時刻	14:05~14:10	10:45~10:55
結果報告日	12月22日	12月22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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※ ○・・・適切 , ×・・・不適切