

平成29年度 総社市一般廃棄物最終処分場 維持管理状況報告書

○水質検査結果(施行規則第4条の7第4項 二)

(1)放流水(月1回)

項目/採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	維持管理計画値
PH(連続測定)	-	6.6	6.5	6.9	7.2	6.8	7.2	6.9	6.9	6.4	6.6	6.3	6.3	5.8~8.6
BOD	mg/L	1.2	3.3	1.0	1.1	0.6	0.5未満	0.5未満	1.0	0.7	0.5未満	0.6	1.1	<10
COD	mg/L	6.9	6.4	5.6	4.4	4.9	2.7	3.0	3.0	4.2	4.0	3.6	6.0	<15
SS	mg/L	1.0	2.0	3.0	1未満	1.0	2	2	1未満	2	2.0	2	1	<10
窒素 ※湖沼、海堤	mg/L	12	15	12	12	13	8.6	11	14	14	11	14	13	<120(60)

注) ()内数値は、日平均値を示す。

(自主管理)

水温	°C	15.2	18.2	19.6	23.4	22.8	21.2	18.6	14.5	11.5	10.7	7.4	12.1	
大腸菌群数	個/cm3	0	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	5,600	7,200	5,800	6,600	6,900	4,200	5,900	6,300	6,400	5,800	6,400	6,200	<10000

(2)放流水(年1回)

項目/採水箇所	計量単位	測定値	維持管理計画値
測定月		5月	
アルキル水銀化合物	mg/L	不検出	不検出
総水銀	mg/L	不検出	<0.005
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0091	<0.03
鉛及びその化合物	mg/L	不検出	<0.1
有機リン化合物	mg/L	不検出	<1
六価クロム化合物	mg/L	不検出	<0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L	不検出	<0.1
シアン化合物	mg/L	不検出	<1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	<0.003
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	<0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	<0.1
ジクロロメタン	mg/L	不検出	<0.2
四塩化炭素	mg/L	不検出	<0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	<0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	<0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	<0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	<3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	<0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	<0.02
チウラム	mg/L	不検出	<0.06
シマジン	mg/L	不検出	<0.03
チオベンカルブ	mg/L	不検出	<0.2
ベンゼン	mg/L	不検出	<0.1
セレン及びその化合物	mg/L	不検出	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	<0.5
ほう素及びその化合物	mg/L	0.6	<10
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.22	<8
アンモニ ア、アンモ ニウム化 合物、亜 硝酸性化 合物及び	mg/L	11	<100
水素イオン濃度(PH)	-	6.5	5.8~8.6
生物化学的酸素消費量(BOD)	mg/L	3.3	<10
化学的酸素消費量(COD)	mg/L	6.4	<15
浮遊物質(SS)	mg/L	2	<10
n-ヘキサン(炭化油類)	mg/L	不検出	<5
n-ヘキサン(動植物油類)	mg/L	不検出	<20
フェノール類含有量	mg/L	不検出	<5
銅含有量	mg/L	不検出	<3
亜鉛含有量	mg/L	0.35	<2
溶解性鉄含有量	mg/L	不検出	<10
溶解性マン	mg/L	20	<10
クロム含有量	mg/L	不検出	<2
大腸菌群数	個/cm3	1	<3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0065	<10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L	15	<100
塩化物イオン	mg/L	7,200	<10000

(自主管理)

炭含有量	mg/L	0.008	
------	------	-------	--

平成29年度 総社市一般廃棄物最終処分場 維持管理状況報告書

○水質検査結果(施行規則第4条の7第4項 二)

(3)地下水(月1回)

※上部測定箇所

項目/採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
電気伝導度	uS/cm	14.5	15.0	12.8	14.6	13.2	11.7	13.5	13.5	13.5	13.9	16.2	14.2
塩化物イオン	mg/L	12.0	12.0	14.0	16.0	16.0	14.0	15.0	14.0	12.0	9.9	9.8	11.0

(自主管理)

水温	°C	12.1	13.8	14.4	16.6	18.1	19.4	22.5	16.0	13.5	14.0	11.9	12.9
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

※下部測定箇所

項目/採水箇所	計量単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
電気伝導度	uS/cm	25.6	510	111	583	185	55.4	51.2	220	246	74.8	63.4	85.6
塩化物イオン	mg/L	58	1,800	330	2,000	560	130	120	700	840	200	180	240

(自主管理)

水温	°C	13.1	15.3	15.7	16.7	17.4	18.0	18.3	14.9	14.6	13.4	12.0	13.1
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

(4)地下水(年1回)

項目 / 採水面所	計量単位	測定値	測定値	環境基準値
測定箇所		上部箇所	下部箇所	
測定月		7月	7月	
カドミウム	mg/L	不検出	不検出	<0.003
全シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出
鉛	mg/L	不検出	不検出	<0.01
六価クロム	mg/L	不検出	不検出	<0.05
ヒ素	mg/L	不検出	不検出	<0.01
総水銀	mg/L	不検出	不検出	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出
ホリ塩化ビフェニル	mg/L	不検出	不検出	不検出
ジクロロメタン	mg/L	不検出	不検出	<0.02
四塩化炭素	mg/L	不検出	不検出	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	<0.1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	<1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	不検出	不検出	<0.006
トリクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	<0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	不検出	不検出	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	不検出	不検出	<0.002
チウラム	mg/L	不検出	不検出	<0.006
シマジン	mg/L	不検出	不検出	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	不検出	不検出	<0.02
ベンゼン	mg/L	不検出	不検出	<0.01
セレン	mg/L	不検出	不検出	<0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.14	0.73	<10
ふっ素	mg/L	不検出	不検出	<0.8
ぼう素	mg/L	不検出	不検出	<1
1,4-ジオキサン	mg/L	不検出	不検出	<0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L	不検出	不検出	<0.002
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.083	0.18	<1
(自主管理)				
遊マンガン酸がウム消費量	mg/L	1.6	3.6	-

○水質悪化の場合に講じる措置(施行規則第4条の7第4項 ホ)