

平成28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)	-	5.8	6.4	7.0	7.0	6.6	7.0	6.8	6.6	6.7	3.9	4.2	6.2	5.8~8.6
BOD	mg/L	0.5未満	2.2	0.7	0.5未満	0.5未満	0.8	1.5	0.5未満	0.9	0.5未満	1.7	0.5未満	<10
COD	mg/L	5.9	9.1	4.6	6.1	6.8	4.5	5.3	6.5	5.9	4.3	2.8	7.6	<15
SS	mg/L	1.0	1.0	1未満	1	1未満	1	1未満	1	1未満	4.0	1	2	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	15	15	12	17	19	10	16	17	16	8.4	7.5	16	<120(60)

注) ()内数値は、日平均値を示す。

(自主管理)

水温	°C	15.8	18.8	19.8	22.2	23.4	20.8	20.1	16.2	13.9	13.2	11.9	12.6	
大腸菌群数	個/cm3	0	0	0	0	0	3	4	2	0	0	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	7,300	6,900	5,100	6,900	7,500	3,700	7,200	7,700	7,300	7,400	7,900	7,500	<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	0.011	<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	0.21	<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	13	<100
水素イオン濃度 (PH)	-	6.4	5.8~8.6
生物化学的酸素需要量 (BOD)	mg/L	2.2	<10
化学的酸素需要量 (COD)	mg/L	9.1	<15
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	<10
ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	不検出	<5
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	0.32	<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	0	<3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.028	<10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L	-	<100
塩化物イオン	mg/L	6,900	<10000

(自主管理)

燃含有量	mg/L	0.003	
------	------	-------	--

平成28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	15.0	14.3	13.1	12.2	12.1	12.4	12.4	12.4	11.8	13.9	15.1	15.3
塩化物イオン	mg/L	9.2	8.8	9.4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	11.0	8.8	9.5	9.5

(自主管理)

水温	°C	12.8	13.8	15.4	18.7	18.3	19.8	19.3	17.5	15.8	14.2	12.6	12.3
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

※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	60.1	71.3	72.7	63.9	210	12.6	44.8	250	59.4	420	632	444
塩化物イオン	mg/L	150	180	180	160	600	35	110	760	160	1,400	2,300	1,500

(自主管理)

水温	°C	13.4	14.5	16.0	18.4	18.2	18.8	19.1	17.4	15.9	14.3	13.1	12.8
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

(4)地下水(年1回)

項目/採水箇所	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		6月	6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
ポリ塩化ビフェニル	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
2,3-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	0.16	1.8	<10
ふっ素	mg/L	不検出	0.11	<0.8
ほう素	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	0.12	2.8	<1
(自主管理)				
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L	1.7	2.8	-

○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)