

平成30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)	—	6.5	6.7	7.4	7.4	8.6	8.2	7.8	8.5	8.3	7.6	7.3	7.0	5.8～8.6
BOD	mg/L	0.8	0.5未満	0.5未満	1.9	1.0	0.5未満	2.4	1.4	0.7	0.8	0.5未満	4.6	<10
COD	mg/L	4.5	4.6	2.9	4.5	5.4	4.8	6.4	5.8	5.4	5.7	5.7	5.3	<15
SS	mg/L	2.0	1未満	2.0	1.0	1未満	4	3	8	5	4.0	8	1	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	10	12	9.2	13	15	15	17	16	15	15	15	14	<120(60)

注) ()内数値は、日平均値を示す。

(自主管理)

水温	℃	17.0	19.1	20.7	22.7	22.5	20.3	17.6	15.5	14.1	10.8	12.2	12.2	
大腸菌群数	個/cm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	5,000	6,800	4,800	7,800	6,800	8,200	7,300	7,000	7,200	7,400	7,200	6,800	

(2)放流水(年1回)

旧処分場

項目／採水箇所	計量単位	測定値	維持管理計画値
測定月		11月	
アルキル水酸化化合物	mg/L	ND	不検出
総水銀	mg/L	ND	<0.005
がミウラム及びその化合物	mg/L	0.0033	<0.03
鉛及びその化合物	mg/L	ND	<0.1
有機リン化合物	mg/L	ND	<1
六価クロム化合物	mg/L	ND	<0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	<0.1
シアン化合物	mg/L	ND	<1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	<0.003
トリクロロエチレン	mg/L	ND	<0.3
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	<0.1
ジクロロメタン	mg/L	ND	<0.2
四塩化炭素	mg/L	ND	<0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	<0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	<0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	<0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	<3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	<0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	<0.02
チウラム	mg/L	ND	<0.06
シマジン	mg/L	ND	<0.03
チオベンカルブ	mg/L	ND	<0.2
ベンゼン	mg/L	ND	<0.1
セレン及びその化合物	mg/L	ND	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	<0.5
ほう素及びその化合物	mg/L	0.49	<10
ぶっ素及びその化合物	mg/L	0.13	<8
アンモニ ア、アンモ ニウム化 合物、亜 硝酸酸化 合物及び	mg/L	11	<100
水素イオン濃度 (PH)	—	8.5	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.4	<10
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.8	<15
浮遊物質 (SS)	mg/L	8	<10
γ-ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	ND	<5
α-ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	ND	<20
フェノール類含有量	mg/L	ND	<5
銅含有量	mg/L	ND	<3
亜鉛含有量	mg/L	0.08	<2
溶解性鉄含有量	mg/L	ND	<10
溶解性マン	mg/L	5.2	<10
クロム含有量	mg/L	ND	<2
大腸菌群数	個/cm3	0	<3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0310	<10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L		<100	(スケーリング防止値)
塩化物イオン	mg/L	7,000	<10000	(実績最大値)

(自主管理)

燐含有量	mg/L	0.061	
------	------	-------	--

平成30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	13.0	13.7	12.6	13.2	12.6	12.3	12.3	13.4	11.9	12.8	14.8	15.6
塩化物イオン	mg/L	10.0	10.0	10.0	10.0	11.0	11.0	11.0	9.0	10.0	9.2	9.2	9.0
(自主管理)													
水温	℃	11.8	13.3	16.0	17.7	17.7	18.7	17.0	15.2	16.0	14.1	13.2	11.5

※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	49.6	68.5	36.4	340	655	124	591	1590	390	426	548	68.5
塩化物イオン	mg/L	120	200	81	1,000	2100	360	1900	5800	1300	1400	1,700	180
(自主管理)													
水温	℃	12.5	13.9	15.3	19.2	18.0	18.3	17.0	15.3	15.7	13.9	13.2	12.0

(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		11月	11月	
カドミウム	mg/L	ND	ND	<0.003
全シアン	mg/L	ND	ND	不検出
鉛	mg/L	ND	ND	<0.01
六価クロム	mg/L	ND	ND	<0.05
ヒ素	mg/L	ND	ND	<0.01
総水銀	mg/L	ND	ND	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	不検出
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	<0.02
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	<0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	<0.1
trans-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	<1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	<0.006
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	<0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	<0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	<0.002
チウラム	mg/L	ND	ND	<0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	<0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	<0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	<0.01
セレン	mg/L	ND	ND	<0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L			<10
ふっ素	mg/L			<0.8
ほう素	mg/L			<1
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	<0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.002
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.110	0.023	<1
(自主管理)				
過マンガン酸カリウム消費量	mg/L			—

〇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)