

平成31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)	-	6.9	6.6	6.7	7.4	7.2	7.6	6.9	6.6	7.3	8.1	6.8	7.2	5.8~8.6
BOD	mg/L	3.6	1.0	0.7	1.8	2.9	3.2	2.3	3.2	6.1	5.8	2.5	4.7	<10
COD	mg/L	4.8	4.0	3.2	3.6	5.7	5.3	5.6	6.1	6.6	5.7	5.7	4.9	<15
SS	mg/L	1.0	1未満	2.0	4.0	3.0	4	5	3	1未満	22.0	1	1未満	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	13	13	13	12	12	13	13	14	15	15	13	13	<120(60)

注) ()内数値は、日平均値を示す。

(自主管理)

水温	℃	17.4	18.9	21.5	21.8	23.3	21.0	19.2	16.8	12.2	12.7	12.2	13.5	
大腸菌群数	個/cm3	1	0	0	2	1	0	7	0	1	0	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	6,800	7,300	7,200	5,900	7,000	7,300	7,200	7,400	6,400	7,200	7,000	6,400	<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		11月	
アルキル水銀化合物	mg/L	ND	不検出
総水銀	mg/L	ND	≦0.005
メチル水銀及びその化合物	mg/L	0.0078	≦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
七素及びその化合物	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	≦0.1
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	≦1
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	≦10
ほう素及びその化合物	mg/L	0.55	≦50
砒素及びその化合物	mg/L	ND	≦15
アンモニウム、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び	mg/L	12	≦200
水素イオン濃度(PH)	-	6.6	5.8~8.6
有機化学物質総量(ODC)	mg/L	3.2	≦60
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	6.1	≦90
浮遊物質(SS)	mg/L	3	≦60
1-ヘキサン(総物質濃度)	mg/L	ND	≦5
1-オクタン(総物質濃度)	mg/L	ND	≦30
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	0.2	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	ND	≦10
溶解性マンガン含有量	mg/L	11 0.98	≦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	0.0063	≦10

※再測定

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L		(スケールリング防止値)
塩化物イオン	mg/L	7,400	(実績最大値)

(自主管理)

燃含有量	mg/L	0.004	≦16
------	------	-------	-----

平成31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	15.8	15.3	12.9	12.6	12.6	12.7	12.6	12.5	12.8	13.3	13.7	15.3
塩化物イオン	mg/L	8.6	8.9	9.4	10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.0	10.0	10.0	9.2
(自主管理)													
水温	℃	12.8	13.8	14.7	16.1	18.2	17.9	18.0	15.8	11.0	14.8	14.2	13.1

※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	250	638	90.9	37.5	516	512	810	1,450	460	257	585	97.8
塩化物イオン	mg/L	720	2,200	250	90	1,600	1,600	2,700	5,300	1,400	730	1,900	260
(自主管理)													
水温	℃	13.1	13.9	15.4	17.5	17.4	18.0	18.1	16.8	16.0	15.0	13.9	13.1

(4)地下水(年1回)

項目/採水箇所	計量単位	測定値		環境基準値
		上部箇所	下部箇所	
測定箇所		11月	11月	
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
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	≦0.01
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
トリクロロエチレン	mg/L			
ふっ素	mg/L			
ほう素	mg/L			
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	≦0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L			
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.017	0.013	≦1
(自主管理)				
ベンゼン-類がラム濃度	mg/L			-

○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)