

令和2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
採水年月日	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10	
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26	
PH(連続測定)	-	7.9	8.2	8.4	9.3	8.5	7.4	8.2	8.3	7.9	8.7	8.3	8.1	5.8~8.6
BOD	mg/L	1.2	1.4	1.3	0.7	3.3	3.1	1.6	0.8	0.8	1.0	1.5	0.7	<10
COD	mg/L	5.4	4.7	4.0	5.0	6.3	6.0	5.7	5.2	5.3	5.4	3.8	4.4	<15
SS	mg/L	4.0	2.0	5.0	32.0	4.0	2	5	6	4	8.0	5	4	<10
基準 ※湖沼、海域	mg/L	12	12	9.8	12	15	16	15	14	15	15	15	15	<120(60)

注) ()内数値は、日平均値を示す。

(自主管理)

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
採水年月日	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10	
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26	
水温	℃	16.3	18.0	20.4	22.4	22.7	22.1	18.3	17.9	13.3	12.4	14.0	11.3	
大腸菌群数	個/cm3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	6,500	6,200	4,900	5,900	5,900	5,800	6,200	6,200	6,200	6,300	5,900	5,900	<10000

(2)放流水(年1回) ※『-』、『N/D』表示は不検出

項目/採水箇所	計量単位	測定値	維持管理計画値
採水年月日		R2.11.16	R2.11.16
結果報告年月日		R3.1.4	R3.1.4
アルキル水銀化合物	mg/L	N/D	不検出
総水銀	mg/L	N/D	≦0.005
がモルム及びその化合物	mg/L	0.0009	≦0.03
鉛及びその化合物	mg/L	N/D	≦0.1
有機リン化合物	mg/L	N/D	≦1
六価クロム化合物	mg/L	N/D	≦0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L	N/D	≦0.1
シアン化合物	mg/L	N/D	≦1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	N/D	≦0.003
トリクロロエチレン	mg/L	N/D	≦0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	N/D	≦0.1
ジクロロメタン	mg/L	N/D	≦0.2
四塩化炭素	mg/L	N/D	≦0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	N/D	≦0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	N/D	≦1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	N/D	≦0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	N/D	≦3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	N/D	≦0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	N/D	≦0.02
チウラム	mg/L	N/D	≦0.06
シマジン	mg/L	N/D	≦0.03
チオベンカルブ	mg/L	N/D	≦0.2
ベンゼン	mg/L	N/D	≦0.1
セレン及びその化合物	mg/L	N/D	≦0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	N/D	≦10
ほう素及びその化合物	mg/L	0.57	≦50
ほう素及びその化合物	mg/L	N/D	≦15
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸性化合物	mg/L	11	≦200
水素イオン濃度 (PH)	-	8.3	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	0.8	≦60
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	5.2	≦90
浮遊物質 (SS)	mg/L	6	≦60
ハルゲン化合物(炭素族)	mg/L	N/D	≦5
ニトロゲン(窒素族)	mg/L	N/D	≦30
フェノール類含有量	mg/L	N/D	≦5
銅含有量	mg/L	N/D	≦3
亜鉛含有量	mg/L	N/D	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	N/D	≦10
溶解性マンガン含有量	mg/L	1.6	≦10
クロム含有量	mg/L	N/D	≦2
大腸菌群数	個/cm3	0	≦3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0048	≦10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L			(スケール防止値)
塩化物イオン	mg/L	6,200	-	(実績最大値)

(自主管理)

燃含有量	mg/L	0.007	≦16
------	------	-------	-----

令和2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

(自主管理)

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
採水年月日	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26
水温	℃	13.0	13.3	15.6	18.0	18.7	18.7	17.2	16.0	15.0	14.5	13.9	14.0

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
採水年月日	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26
電気伝導度	uS/cm	16.2	15.7	14.8	13.7	13.4	12.9	13.3	13.1	12.8	13.0	13.3	16.0
塩化物イオン	mg/L	8.9	8.5	9.0	9.2	8.6	10.0	10.0	9.0	9.3	9.0	9.0	8.3

※下部測定箇所

(自主管理)

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
採水年月日	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26
水温	℃	13.0	13.2	15.2	16.3	17.7	18.2	17.2	16.9	15.5	14.3	14.3	13.8

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
採水年月日	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26
電気伝導度	uS/cm	40.5	71.8	39	40.7	537	623	373	737	541	734	442	260
塩化物イオン	mg/L	100	180.0	110	98.0	1600	1900	1100	2400	1800	2400	1400	1600

(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		上部箇所	下部箇所	
採水年月日		R2.11.16	R2.11.16	
結果報告年月日		R3.1.4	R3.1.4	
カドミウム	mg/L	N/D	0.0008	≦0.003
全シアン	mg/L	N/D	N/D	不検出
鉛	mg/L	N/D	N/D	≦0.01
六価クロム	mg/L	N/D	N/D	≦0.05
ヒ素	mg/L	N/D	N/D	≦0.01
総水銀	mg/L	N/D	N/D	≦0.0005
アルキル水銀	mg/L	N/D	N/D	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	N/D	N/D	不検出
ジクロロメタン	mg/L	N/D	N/D	≦0.02
四塩化炭素	mg/L	N/D	N/D	≦0.002
クロロエチレン	mg/L	N/D	N/D	≦0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	N/D	N/D	≦0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	N/D	N/D	≦0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	N/D	N/D	≦0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	N/D	N/D	≦1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	N/D	N/D	≦0.006
トリクロロエチレン	mg/L	N/D	N/D	≦0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	N/D	N/D	≦0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	N/D	N/D	≦0.002
チウラム	mg/L	N/D	N/D	≦0.006
シマジン	mg/L	N/D	N/D	≦0.003
チオベンカルブ	mg/L	N/D	N/D	≦0.02
ベンゼン	mg/L	N/D	N/D	≦0.01
セレン	mg/L	N/D	N/D	≦0.01
1,4-ジオキサン	mg/L	N/D	N/D	≦0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.081	0.0037	≦1
(自主管理)				
ベンゼン類の合計濃度	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)