

令和3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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10	
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23	
PH(連続測定)	-	7.5	8.3	9.1	10.5	10.4	7.6	8.0	8.1	9.6	8.5	7.2	8.3	5.8~8.6
BOD	mg/L	5.8	3.1	2.3	1.1	1.0	7.8	1.8	1.9	1.9	2.2	0.9	1.4	<10
COD	mg/L	3.8	3.7	4.0	4.9	3.8	6.2	5.9	6.3	5.6	4.8	2.4	5.1	<15
SS	mg/L	2.0	3.0	8.0	19.0	18.0	6.0	1	1	2	14.0	3	5	<10
亜希 ※湖沼、海域	mg/L	14	9	10	11	9.2	13	15	16	15	13	1.2	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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10	
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23	
水温	℃	16.5	19.7	21.8	21.2	22.0	21.7	19.3	17.0	14.5	11.6	17.9	12.2	
大腸菌群数	個/cm3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	5,900	3,800	4,500	4,400	3,800	4,900	5,400	5,500	5,500	4,800	360	5,600	<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		R3.11.18	
結果報告年月日		R3.12.17	
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	0.0007	≦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	0.51	≦50
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.11	≦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	12	≦200
水素イオン濃度 (PH)	-	8.1	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	1.9	≦60
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	6.3	≦90
浮遊物質 (SS)	mg/L	1	≦60
ハルゲン化合物(炭素族)	mg/L	N/D	≦5
ニッケル(無機物)	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	0.01	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	≦10
溶解性マンガン含有量	mg/L	2	≦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	0.0019	≦10

(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	-	(実績最大値)

(自主管理)

燃含有量	mg/L	0.005	≦16
------	------	-------	-----

令和3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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23
水温	℃	13.9	13.6	17.2	18.8	19.3	19.0	17.1	15.5	15.0	14.4	13.5	12.5

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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23
電気伝導度	uS/cm	15.1	15.3	13.6	13.2	13.2	13.0	13.0	18.1	12.3	12.9	13.8	15.5
塩化物イオン	mg/L	8.6	8.0	8.6	8.8	8.9	8.9	8.6	6.9	8.7	8.4	7.7	8.1

※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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23
水温	℃	13.9	14.2	17.0	18.0	18.0	18.6	17.3	15.0	14.8	14.0	13.5	12.5

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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23
電気伝導度	uS/cm	322	28.1	50.4	24.4	16.1	55.2	548	1110	540	603	710	468
塩化物イオン	mg/L	1000	59.0	130	54.0	30	140	1800	4000	1800	2000	2400	1500

(4)地下水(年1回) 随時測定(自主管理 7月,2月)

項目/採水箇所	計量単位	測定値		環境基準値	測定値	
		上部箇所	下部箇所		下部箇所	下部箇所
測定箇所		上部箇所	下部箇所		下部箇所	下部箇所
採水年月日		R3.11.18	R3.11.18		R3.7.19	R4.2.14
結果報告年月日		R3.12.17	R3.12.17		R3.8.12	R4.3.8
カドミウム	mg/L	N/D	N/D	≦0.003	0.0003未満	0.0014
全シアン	mg/L	N/D	N/D	不検出		
鉛	mg/L	N/D	N/D	≦0.01	0.005未満	0.005未満
六価クロム	mg/L	N/D	N/D	≦0.05		
ヒ素	mg/L	N/D	N/D	≦0.01	0.005未満	0.005未満
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		
ポリ塩化ジフェニル	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	0.058	0.0022	≦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)