

令和4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	-	R4.4.22	R4.5.18	R4.6.23	R4.7.19	R4.8.24	R4.9.26	R4.10.21	R4.11.17	R4.12.19	R5.1.13	R5.2.13	R5.3.13	
結果報告年月日	-	R4.5.17	R4.6.3	R4.7.13	R4.8.8	R4.9.22	R4.10.14	R4.11.11	R4.12.20	R5.1.13	R5.2.1	R5.3.2	R5.3.29	
PH(連続測定)	-	7.4	8.5	7.7	7.8	7.9	8.1	7.5	8.2	7.8	7.5	7.9	8.4	5.8~8.6
BOD	mg/L	4.7	0.7	4.3	6.4	3.6	2.2	6.4	1.8	1.2	1.9	1.1	0.5未満	<10
COD	mg/L	4.2	5.0	5.3	5.3	3.6	5.4	5.6	4.8	5.3	5.4	4.2	4.1	<15
SS	mg/L	7.0	4.0	5.0	13.0	4.0	3.0	32	2	4	2.0	1	2	<10
亜希 ※湖沼、海域	mg/L	8.4	12	12	12	9.4	12	13	12	13	12	10	12	<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	-	R4.4.22	R4.5.18	R4.6.23	R4.7.19	R4.8.24	R4.9.26	R4.10.21	R4.11.17	R4.12.19	R5.1.13	R5.2.13	R5.3.13	
結果報告年月日	-	R4.5.17	R4.6.3	R4.7.13	R4.8.8	R4.9.22	R4.10.14	R4.11.11	R4.12.20	R5.1.13	R5.2.1	R5.3.2	R5.3.29	
水温	℃	16.3	18.1	21.9	22.0	22.7	21.5	18.0	16.3	11.9	11.8	9.8	13.1	
大腸菌群数	個/cm3	1	0	3	11	6	0	39	0	1	0	2	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	3,300	4,800	4,900	4,300	3,600	4,600	5,000	5,200	5,300	5,300	4,800	5,200	<10000

(2)放流水(年1回) ※『-』、『N/D』表示は不検出(定量下限値未満)

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	-	R4.11.17	
結果報告年月日	-	R4.12.20	
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	0.0014	≦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
七素及びその化合物	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-ジクロロプロピレン	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	0.49	≦50
ぶつ素及びその化合物	mg/L	0.15	≦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	10	≦200
水素イオン濃度 (PH)	-	8.2	5.8~8.6
5倍希釈水素イオン濃度 (pH)	mg/L	1.8	≦60
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	4.8	≦90
浮遊物質 (SS)	mg/L	2	≦60
ハルキサン(炭水化物類)	mg/L	N/D	≦5
ハルキサン(脂質類)	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	0.03	≦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	4.7	≦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	0.0011	≦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		≦16
------	------	--	-----

令和4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	-	R4.4.22	R4.5.18	R4.6.23	R4.7.19	R4.8.24	R4.9.26	R4.10.21	R4.11.17	R4.12.19	R5.1.13	R5.2.13	R5.3.13
結果報告年月日	-	R4.5.17	R4.6.3	R4.7.13	R4.8.8	R4.9.22	R4.10.14	R4.11.11	R4.12.20	R5.1.13	R5.2.1	R5.3.2	R5.3.29
水温	℃	13.3	13.8	15.1	16.6	17.8	18.5	17.5	15.3	15.2	14.9	14.0	13.2

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	-	R4.4.22	R4.5.18	R4.6.23	R4.7.19	R4.8.24	R4.9.26	R4.10.21	R4.11.17	R4.12.19	R5.1.13	R5.2.13	R5.3.13
結果報告年月日	-	R4.5.17	R4.6.3	R4.7.13	R4.8.8	R4.9.22	R4.10.14	R4.11.11	R4.12.20	R5.1.13	R5.2.1	R5.3.2	R5.3.29
電気伝導度	uS/cm	15.2	15.5	13.7	12.5	13.2	15.1	15.0	14.2	14.9	15.3	15.1	15.4
塩化物イオン	mg/L	8.0	7.8	8.2	8.6	9.1	8.8	8.5	9.0	8.7	9.5	8.7	8.7

※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	-	R4.4.22	R4.5.18	R4.6.23	R4.7.19	R4.8.24	R4.9.26	R4.10.21	R4.11.17	R4.12.19	R5.1.13	R5.2.13	R5.3.13
結果報告年月日	-	R4.5.17	R4.6.3	R4.7.13	R4.8.8	R4.9.22	R4.10.14	R4.11.11	R4.12.20	R5.1.13	R5.2.1	R5.3.2	R5.3.29
水温	℃	13.1	14.1	14.9	16.2	17.7	18.3	17.5	15.0	15.3	14.0	13.0	12.6

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	-	R4.4.22	R4.5.18	R4.6.23	R4.7.19	R4.8.24	R4.9.26	R4.10.21	R4.11.17	R4.12.19	R5.1.13	R5.2.13	R5.3.13
結果報告年月日	-	R4.5.17	R4.6.3	R4.7.13	R4.8.8	R4.9.22	R4.10.14	R4.11.11	R4.12.20	R5.1.13	R5.2.1	R5.3.2	R5.3.29
電気伝導度	uS/cm	138	81.2	189	17.7	37.4	325	518	1080	349	440	282	320
塩化物イオン	mg/L	410	230.0	530	35.0	87	980	1600	4200	1000	1400	880	1000

(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		R4.11.17	R4.11.17		R4.7.19	R5.2.13
結果報告年月日		R4.12.20	R4.12.20		R4.8.8	R5.3.2
カドミウム	mg/L	N/D	N/D	≦0.003	0.0003未満	0.0008
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	0.006
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	0.019	0.021	≦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)