

令和6年度 総社市一般廃棄物最終処分場 維持管理状況報告書

〇水質検査結果(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	－	R6.4.22	R6.5.20	R6.6.20	R6.7.19	R6.8.21	R6.9.19	R6.10.21	R6.11.27	R6.12.20				
結果報告年月日	－	R6.5.13	R6.6.21	R6.7.4	R6.7.31	R6.9.5	R6.9.30	R6.11.6	R7.1.14	R7.1.14				
PH(連続測定)	－	6.7	7.9	7.4	7.7	7.4	8.7	7.3	7.4	7.4				5.8～8.6
BOD	mg/L	0.5未満	1.2	0.6	1.9	2.4	0.8	0.5未満	0.5未満	0.9				<10
COD	mg/L	3.3	4.1	3.4	4.3	5.4	4.9	4.1	3.8	3.8				<15
SS	mg/L	1未満	8.0	1未満	2.0	3.0	2.0	3	13	5.0				<10
亜希 ※湖沼、海域	mg/L	8.8	7.0	6	6.6	12	13	8.6	3.4	7.2				<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	－	R6.4.22	R6.5.20	R6.6.20	R6.7.19	R6.8.21	R6.9.19	R6.10.21	R6.11.27	R6.12.20				
結果報告年月日	－	R6.5.13	R6.6.21	R6.7.4	R6.7.31	R6.9.5	R6.9.30	R6.11.6	R7.1.14	R7.1.14				
水温	℃	17.7	17.6	19.7	20.3	22.1	22.0	18.1	13.0	9.4				
大腸菌群数	個/cm3	0	0	1	3	33	0	14	4	10				<3000
塩化物イオン	mg/L	3,000	2,800	2,100	1,900	3,500	3,900	2,500	1,200	2,500				

(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		R6.11.27	
結果報告年月日		R7.1.14	
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
ギモウム及びその化合物	mg/L	0.0005	≦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-ジクロロエタン	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	0.18	≦50
硫黄素及びその化合物	mg/L	0.09	≦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化合物	mg/L	3.3	≦200
水素イオン濃度 (PH)	—	7.4	5.8～8.6
生物化学的酸素要求量 (BOD)	mg/L	N/D	≦60
化学的酸素要求量 (COD)	mg/L	3.8	≦90
浮遊物質 (SS)	mg/L	13	≦60
ヒヘキサン(炭水化物類)	mg/L	N/D	≦5
ヘキサノール(炭水化物類)	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	0.06	≦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	1.2	≦10
クロム含有量	mg/L	N/D	≦2
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.17	≦10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L			(スケーリング防止値)
----------	------	--	--	-------------

(自主管理)

燐含有量	mg/L	0.016	≦16
------	------	-------	-----

令和6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(年1回 11月)

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	
採水年月日		R6.11.27	R6.11.27	
結果報告年月日		R7.1.14	R7.1.14	
水温	℃	16.0	14.9	
電気伝導度	uS/cm	14.6	662.0	
塩化物イオン	mg/L	7.5	2200.0	
カドミウム	mg/L	N/D	0.0015	≦0.003
全シアン	mg/L	N/D	N/D	不検出
鉛	mg/L	N/D	0.77	≦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	0.0018	0.12	≦1
(自主管理)				
	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)
R6.11.27検査により地下水(下部)の鉛が基準値を超えていたことからモニタリング追加

項目／採水箇所	計量単位	測定値	測定値	測定値	測定値
測定箇所		地下水(上部)	地下水(下部)	地下水(下部下層)	浸出水
採水年月日		R6.12.20	R6.12.20	R6.12.20	R6.12.20
結果報告年月日		R6.12.25	R6.12.25	R6.12.25	R6.12.25
鉛	mg/L	N/D	0.77	0.88	N/D

(4)浸出水(年4回 5、8、11、2月)

※『-』、『N/D』表示は不検出

項目／採水箇所	計量単位	5月	8月	11月	2月	廃止基準
採水年月日	-	R6.5.20	R6.8.21	R6.11.27		
結果報告年月日	-	R6.6.21	R6.9.5	R7.1.14		
水素イオン濃度 (PH)	-	6.9	6.9	6.7		5.8～8.6
BOD	mg/L	6.2	4.1	1.7		<60
COD	mg/L	4.7	4.9	4.8		<90
SS	mg/L	36	7	7.0		<60
全窒素	mg/L	9.6	13	11		<120(日間平均60)
水温	℃	17.5	19.0	16.8		

(5)浸出水(年2回 5、11月) ※『-』表示は不検出、『N/D』は定量下限値未満

項目／採水箇所	計量単位	測定値	測定値	廃止基準
採水年月日		R6.5.20	R6.11.27	
結果報告年月日		R6.6.21	R7.1.14	
ルベキサン(鉱物油類)	mg/L	N/D	N/D	≦5
ルベキサン(動植物体油類)	mg/L	N/D	N/D	≦30
フェノール類含有量	mg/L	N/D	N/D	≦5
銅含有量	mg/L	N/D	0.01	≦3
亜鉛含有量	mg/L	0.09	0.2	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	N/D	0.32	≦10
溶解性マンガン含有量	mg/L	3.7	6.3	≦10
クロム含有量	mg/L	N/D	N/D	≦2
大腸菌群数	個/cm3	0	0	≦3000
全りん	mg/L	0.023	0.015	≦16
アルキル水酸化合物	mg/L	N/D	N/D	不検出
総水銀	mg/L	N/D	N/D	≦0.005
ホルムアルデヒド化合物	mg/L	0.0014	0.0023	≦0.03
鉛及びその化合物	mg/L	N/D	N/D	≦0.1
有機リン化合物	mg/L	N/D	N/D	≦1
六価クロム化合物	mg/L	N/D	N/D	≦0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L	N/D	N/D	≦0.1
シアン化合物	mg/L	N/D	N/D	≦1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	N/D	N/D	≦0.003
トリクロロエチレン	mg/L	N/D	N/D	≦0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	N/D	N/D	≦0.1
ジクロロメタン	mg/L	N/D	N/D	≦0.2
四塩化炭素	mg/L	N/D	N/D	≦0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	N/D	N/D	≦0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	N/D	N/D	≦1
1,2-ジクロロエタン	mg/L	N/D	N/D	≦0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	N/D	N/D	≦3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	N/D	N/D	≦0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	N/D	N/D	≦0.02
チウラム	mg/L	N/D	N/D	≦0.06
シマジン	mg/L	N/D	N/D	≦0.03
チオベンカルブ	mg/L	N/D	N/D	≦0.2
ベンゼン	mg/L	N/D	N/D	≦0.1
セレン及びその化合物	mg/L	N/D	N/D	≦0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	N/D	N/D	≦10
ほう素及びその化合物	mg/L	0.56	0.63	≦50
砒素及びその化合物	mg/L	0.18	0.19	≦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	7.4	8.4	≦200
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0180	0.0068	≦10

(6)ガス測定(年2回 8、2月)

※『-』、『N/D』表示は不検出又は定量下限値未満

項目／測定箇所	計量単位	8月	8月	2月	2月	廃止基準
測定年月日	-	R6.8.8	R6.8.8			
結果報告年月日	-	R6.8.27	R6.8.27			
測定箇所	-	M6	M10	M6	M10	
メタン	-	0.0044%	0.0012%			
二酸化炭素	-	2.30%	0.97%			
測定深 GLから(m)						
地中温度(℃)	0	30.2	32.8			
	1	29.5	32.6			
	2	29.1	31.5			
	3	28.6	31.2			
	4	27.9	30.9			
	5	27.7	30.0			
	6	27.6	29.2			
	7	27.3	26.2			
	8	26.2	26.0			
	9	26.2	25.8			
	10	26.2	25.7			
	11	26.3	25.0			
	12	26.2	24.6			
	13	25.6				
	14	25.2				
	15	24.9				
	16	24.6				
	17	24.2				
	18	23.7				
	19	23.2				