

令和5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	-	R5.4.5	R5.5.24	R5.6.23	R5.7.21	R5.8.25	R5.9.25	R5.10.23	R5.11.16	R5.12.18	R6.1.15	R6.2.15	R6.3.11	
結果報告年月日	-	R5.4.26	R5.6.22	R5.7.18	R5.8.15	R5.9.11	R5.10.18	R5.11.16	R5.12.15	R6.1.10	R6.2.1	R6.3.6	R6.3.21	
PH(連続測定)	-	8.0	7.8	7.6	7.3	7.6	8.4	7.8	9.3	8.2	7.5	7.3	6.7	5.8~8.6
BOD	mg/L	1.2	0.8	1.4	1.4	0.8	0.8	0.5未満	1.0	1.3	0.8	0.5未満	1.0	<10
COD	mg/L	3.0	3.9	3.7	2.3	3.4	1.8	4.7	4.5	4.6	4.2	2.8	2.1	<15
SS	mg/L	1未満	4.0	1.0	1未満	1未満	6.0	2	2	1未満	1未満	3	1未満	<10
亜希 ※湖沼、海域	mg/L	8.3	8.8	9.3	8.7	11	12	12	11	12	12	1.9	8.8	<120(60)

注) ()内数値は、日平均値を示す。

※PH計電極不良に伴うもの。電極交換により対応予定。

(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	-	R5.4.5	R5.5.24	R5.6.23	R5.7.21	R5.8.25	R5.9.25	R5.10.23	R5.11.16	R5.12.18	R6.1.15	R6.2.15	R6.3.11	
結果報告年月日	-	R5.4.26	R5.6.22	R5.7.18	R5.8.15	R5.9.11	R5.10.18	R5.11.16	R5.12.15	R6.1.10	R6.2.1	R6.3.6	R6.3.21	
水温	℃	14.3	17.9	19.8	21.3	24.0	21.0	18.0	15.2	12.9	10.2	10.2	11.0	
大腸菌群数	個/cm3	0	0	8	5	19	2	5	0	0	0	1	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	3,200	3,100	3,400	3,100	3,800	4,300	4,700	4,800	4,700	4,900	490	3,600	<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	-	R5.11.16	
結果報告年月日	-	R5.12.15	
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	N/D	≦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	0.34	≦50
ぶつ素及びその化合物	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性化合物	mg/L	10	≦200
水素イオン濃度(PH)	-	9.3	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	1.0	≦60
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.5	≦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
ヘキサミン(窒素化合物類)	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	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	N/D	≦10
クロム含有量	mg/L	N/D	≦2
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0018	≦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)

燃含有量	mg/L	0.012	≦16
------	------	-------	-----

令和5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		R5.11.16	R5.11.16	
結果報告年月日		R5.12.15	R5.12.15	
水温	°C	15.8	15.5	
電気伝導度	uS/cm	13.6	788.0	
塩化物イオン	mg/L	9.0	3100.0	
カドミウム	mg/L	N/D	0.0007	≦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-ジクロロロベン	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	0.00015	0.0044	≦1
(自主管理)				
メチルシアン	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)

(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	-	R5.5.24	R5.8.25	R5.11.16	R6.2.15	
結果報告年月日	-	R5.6.22	R5.9.11	R5.12.15	R6.3.6	
水素イオン濃度 (PH)	-	6.8	6.9	6.6	6.5	5.8~8.6
BOD	mg/L	2.2	2.0	2.1	0.5	<60
COD	mg/L	4.1	3.5	3.3	4.7	<90
SS	mg/L	6.0	11.0	12.0	13.0	<60
全窒素	mg/L	10	11	12	13	<120(日間平均60)
水温	℃	17.3	19.3	16.8	15.3	

(5)浸出水(年2回 5, 11月)

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		R5.5.24	R5.11.16	
結果報告年月日		R5.6.22	R5.12.15	
ルベキシン(塩化物類)	mg/L	0.5未満	0.5未満	≦5
ルベキシン(硫酸塩類)	mg/L	0.5未満	0.5未満	≦30
フェノール類含有量	mg/L	0.01未満	0.01未満	≦5
銅含有量	mg/L	0.01未満	0.02	≦3
亜鉛含有量	mg/L	0.12	0.16	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.04	0.01未満	≦10
溶解性マンガン含有量	mg/L	5.4	9.4	≦10
クロム含有量	mg/L	0.03未満	0.03未満	≦2
大腸菌群数	個/cm3	0	0	≦3000
全りん	mg/L	0.035	0.006	≦16
アルキル水酸化化合物	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	不検出
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	≦0.005
がモルム及びその化合物	mg/L	0.0020	0.0025	≦0.03
鉛及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	≦0.1
有機リン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	≦1
六価クロム化合物	mg/L	0.02未満	0.02未満	≦0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L	0.005未満	0.005未満	≦0.1
シアン化合物	mg/L	0.1未満	0.1未満	≦1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	≦0.003
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	≦0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	≦0.1
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	≦0.2
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	≦0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	≦0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	≦1
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.004未満	0.004未満	≦0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	≦3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	≦0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	≦0.02
チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	≦0.06
シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	≦0.03
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	≦0.2
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	≦0.1
セレン及びその化合物	mg/L	0.002未満	0.002未満	≦0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	≦10
ほう素及びその化合物	mg/L	0.64	0.49	≦50
ほう素及びその化合物	mg/L	0.21	0.16	≦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	8.3	≦200
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0085	0.0026	≦10

(6)ガス測定(年2回 8, 2月)

※『-』、『N/D』表示は不検出

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	-	R5.8.25	R5.8.25	R6.2.7	R6.2.7	
結果報告年月日	-	R5.9.11	R5.9.11	R6.2.26	R6.2.26	
測定箇所	-	M6	M10	M6	M10	
メタン	-	0.0038%	0.001未満	0.001%	0.0015%	
二酸化炭素	-	0.98%	0.57%	0.16%	0.46%	
地中温度(℃)	測定深 GLから(m)					
	0	25.2	25.0	17.0	19.2	
	1	24.7	25.4	18.5	19.4	
	2	24.2	25.4	20.9	20.9	
	3	23.7	25.4	21.0	21.2	
	4	24.0	24.0	20.6	21.1	
	5	24.0	23.8	20.1	21.0	
	6	24.0	23.7	19.7	20.8	
	7	23.9	23.7	19.0	20.6	
	8	23.5	23.6	18.2	20.4	
	9	23.4	23.2	17.5	20.0	
	10	22.6	22.5	17.4	19.2	
	11	22.4	22.4	16.7	18.3	
	12	22.1	21.6	16.2	17.7	
	13	21.5		15.8		
	14	20.7		15.8		
	15	19.1		15.8		
	16	18.1		15.6		
	17	17.6		15.5		
18	17.5		15.4			
19	17.3		15.6			