

令和4年度 新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)	-	7.7	7.9	7.7	7.4	7.2	7.1	7.6	7.2	7.5	7.5	7.6	7.5	5.8~8.6
BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	0.8	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	<10
COD	mg/L	4.9	3.2	3.2	2.9	3.0	4.3	3.1	4.2	6.0	3.9	5.0	4.8	<15
SS	mg/L	1未満	1未満	2.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	6	5.8	7.2	6.1	5	6.4	7.9	7.9	7.4	7.9	8.6	9.6	<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	18.3	22.7	24.7	26.0	25.7	20.7	16.6	12.5	8.8	7.8	11.9	
大腸菌群数	個/cm3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	8,400	7,900	10,000	6,200	5,000	6,800	8,000	8,400	6,900	7,500	8,800	8,700	

(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
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0066	≦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	0.04	≦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
シス-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	0.004	≦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	0.3	≦50
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.15	≦15
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	mg/L	7.7	≦200
水素イオン濃度(PH)	-	7.2	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5未満	≦60
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.2	≦90
浮遊物質(SS)	mg/L	1未満	≦60
γ-ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	0.5未満	≦5
γ-ヘキサン(動植物油類)	mg/L	0.5未満	≦30
フェノール類含有量	mg/L	0.01未満	≦5
銅含有量	mg/L	0.01未満	≦3
亜鉛含有量	mg/L	0.32	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.05	≦10
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.02	≦10
クロム含有量	mg/L	0.04	≦2
大腸菌群数	個/cm3	0	≦3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00025	≦10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L		(スケーリング防止値)
塩化物イオン	mg/L	-	(実績最大値)

(自主管理)

炭含有量	mg/L		≦16
------	------	--	-----

令和4年度 新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	℃	16.3	16.8	17.2	16.4	16.9	17.1	15.8	15.2	12.8	14.8	15.2	14.8

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	-	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	11.1	11.4	10.7	9.88	8.94	8.26	8.11	8.84	12.5	12.5	11.9	12.7
塩化物イオン	mg/L	5.7	5.4	3.8	3.0	2.6	2.4	2.3	3.2	6.0	6.5	6.2	6.4

※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	℃	14.1	14.5	16.0	16.8	18.0	18.0	16.4	14.1	13.2	14.0	13.2	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	74.3	91.4	95.8	72.1	84.9	88.6	88	74.4	98	65.5	57.7	55.6
塩化物イオン	mg/L	6.7	6.0	5.6	5.5	5.3	5.2	5.9	6.6	73	8.7	8.3	8.4

(4)地下水(年1回)

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		R4.11.17	R4.11.17	
結果報告年月日		R4.12.20	R4.12.20	
カドミウム	mg/L	N/D	N/D	≦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-ジクロロプロパン	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	0.003	≦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	0.18	0.0068	≦1

(自主管理)

測定箇所			
採水年月日			
測定項目	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)