

令和5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	-	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)	-	7.0	6.9	7.1	7.6	7.4	7.6	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	5.8~8.6
BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5	0.5未満	0.8	<10
COD	mg/L	1.6	3.2	2.3	4.0	2.7	2.9	2.7	2.8	3.7	2.5	2.3	3.2	<15
SS	mg/L	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	1未満	1未満	1未満	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	7.9	7.5	7.4	6.6	7.7	9.4	9.9	10	10	9	7	5.4	<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	-	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	℃	16.7	19.3	23.0	25.2	27.2	27.1	22.0	17.3	12.7	8.2	9.2	11.0	
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	6,400	8,000	7,400	7,600	7,000	9,800	9,700	10,000	8,400	6,900	6,000	6,000	<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
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0069	≦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	0.12	≦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	9.6	≦200
水素イオン濃度(PH)	-	7.5	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	2.8	≦90
浮遊物質(SS)	mg/L	N/D	≦60
γ-ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	N/D	≦5
γ-ヘキサン(植物油類)	mg/L	N/D	≦30
フェノール類含有量	mg/L	0.11	≦5
銅含有量	mg/L	N/D	≦3
亜鉛含有量	mg/L	0.41	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.07	≦10
溶解性マンガン含有量	mg/L	N/D	≦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	0.00027	≦10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L	1900	(スケーリング防止値)
----------	------	------	-------------

(自主管理)

炭含有量	mg/L	0.026	≦16
------	------	-------	-----

令和5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	-	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	℃	16.0	16.5	16.7	17.2	17.7	17.2	16.5	15.6	13.4	14.0	15.2	15.0

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	-	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
電気伝導度	uS/cm	8.17	5.42	5.63	6.44	6.38	6.83	7.32	12.50	13.0	13.5	11.9	9.98
塩化物イオン	mg/L	2.2	0.5未満	0.5未満	0.5	1.2	1.3	1.5	5.7	5.8	6.0	5.5	3.5

※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	-	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	℃	13.8	14.8	16.0	17.1	17.7	18.0	16.9	15.6	12.8	12.9	13.9	12.2

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	-	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
電気伝導度	uS/cm	88.7	97	87.4	85.4	72.5	64.8	62	60	56	51.2	50.2	73.2
塩化物イオン	mg/L	6.3	5.2	5.5	5.4	7.4	8.4	9	9.2	9.9	9.9	9.7	9.1

(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		R5.11.16	R5.11.16	
結果報告年月日		R5.12.15	R5.12.15	
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	0.01	N/D	≦0.01
六価クロム	mg/L	N/D	N/D	≦0.05
ヒ素	mg/L	0.012	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	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	0.14	0.0073	≦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)

--