

令和3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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10	
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23	
PH(連続測定)	-	8.1	7.4	7.3	7.5	7.6	7.0	7.6	8.2	8.1	7.8	7.8	7.7	5.8~8.6
BOD	mg/L	0.5未満	0.8	1.2	0.8	0.5未満	1.1	0.5未満	0.7	0.5未満	0.9	0.9	0.6	<10
COD	mg/L	5.1	4.1	4.3	3.8	2.8	2.9	3.2	4.3	3.6	3.6	4.8	4.2	<15
SS	mg/L	2.0	1.0	1未満	1未満	2.0	3.0	1未満	1.0	2.0	1.0	1.0	1	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	6.8	4.5	6	5.4	5.9	6.5	6	6.1	5.8	7.4	7.5	9.8	<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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10	
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23	
水温	°C	15.3	19.5	23.8	24.2	25.0	25.3	23.8	16.5	12.8	8.3	17.8	8.2	
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	8,700	5,700	7,700	6,200	7,200	9,100	7,600	7,200	7,900	10,000	11,000	14,000	<10000

(2)放流水(年1回) ※『-』、『N/D』表示は不検出

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		R3.11.18	
結果報告年月日		R3.12.17	
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	0.25	≦50
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.18	≦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	5.7	≦200
水素イオン濃度(PH)	-	8.2	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.7	≦60
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	4.3	≦90
浮遊物質(SS)	mg/L	1	≦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	N/D	≦5
銅含有量	mg/L	N/D	≦3
亜鉛含有量	mg/L	0.22	≦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	0.01	≦10
クロム含有量	mg/L	0.05	≦2
大腸菌群数	個/cm3	0	≦3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00073	≦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)

燐含有量	mg/L	0.02	≦16
------	------	------	-----

令和3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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23
水温	℃	16.3	16.3	19.8	18.0	17.0	17.0	15.5	15.8	14.1	14.5	13.9	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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23
電気伝導度	uS/cm	13.2	10.2	10.3	6.3	6.1	7.68	8.1	13.3	9.76	10.2	10.9	11.0
塩化物イオン	mg/L	6.0	2.2	1.4	0.5未満	0.5未満	1.4	1.3	10.0	4.8	5.2	5.2	5.7

※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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23
水温	℃	15.1	15.6	18.0	18.5	18.0	17.8	16.0	15.5	13.8	13.6	12.8	13.1

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	-	R3.4.21	R3.5.21	R3.6.21	R3.7.19	R3.8.19	R3.9.17	R3.10.20	R3.11.18	R3.12.15	R4.1.17	R4.2.14	R4.3.10
結果報告年月日	-	R3.5.20	R3.6.17	R3.7.12	R3.8.12	R3.9.15	R3.10.6	R3.11.8	R3.12.17	R4.1.13	R4.2.8	R4.3.8	R4.3.23
電気伝導度	uS/cm	72.8	86.6	101	89.2	91.1	91.5	78.6	68.6	71.3	62.4	53	49.3
塩化物イオン	mg/L	6.7	6.1	5.7	4.1	7.4	8.5	6.2	7.3	6.7	7.2	7.1	7.4

(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		R3.11.18	R3.11.18	
結果報告年月日		R3.12.17	R3.12.17	
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	0.008	N/D	≦0.01
六価クロム	mg/L	N/D	N/D	≦0.05
ヒ素	mg/L	0.007	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	0.19	0.013	≦1

(自主管理)

測定箇所			
採水年月日			
測定項目: 鉛/カドミウム濃度	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)

--