

令和2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	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10	
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26	
PH(連続測定)	-	7.4	7.0	6.9	6.5	6.8	7.2	7.4	7.9	7.4	8.0	7.9	7.9	5.8~8.6
BOD	mg/L	0.6	0.9	2.3	0.8	0.5未満	0.8	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	4.8	4.0	5.8	4.7	3.9	4.5	3.8	4.7	5.3	5.8	5.9	6.0	<15
SS	mg/L	2.0	3.0	2.0	7.0	2.0	1未満	1未満	1.0	1未満	2.0	1未満	2	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	4.3	7.2	6.1	7.1	6.7	6.7	6.2	6.7	7.4	9.8	5	6.2	<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	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10	
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26	
水温	°C	14.2	19.3	22.2	24.4	28.0	27.2	21.2	17.7	11.3	7.6	10.1	11.8	
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	12,000	19,000	11,000	20,000	13,000	9,000	4,800	7,600	8,600	14,000	5,500	7,100	<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		R2.11.16	R2.11.16
結果報告年月日		R3.1.4	R3.1.4
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	0.012	≦0.03
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	≦0.1
有機リン化合物	mg/L	N/D	≦1
六価クロム化合物	mg/L	0.03	≦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	0.003	≦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	0.13	≦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	6.6	≦200
水素イオン濃度(PH)	-	7.9	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	4.7	≦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	0.21	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.01	≦10
溶解性マンガン含有量	mg/L	N/D	≦10
クロム含有量	mg/L	0.03	≦2
大腸菌群数	個/cm3	0	≦3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0035	≦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	7,600	(実績最大値)

(自主管理)

炭含有量	mg/L	0.014	≦16
------	------	-------	-----

令和2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	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26
水温	℃	15.2	15.6	15.8	16.9	17.2	16.8	15.0	15.0	14.3	14.1	14.1	16.5

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	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26
電気伝導度	uS/cm	12.5	12.3	10.7	8.7	8.5	9.1	9.3	9.6	11.8	12.1	13.0	13.2
塩化物イオン	mg/L	5.7	4.4	2.0	0.39	0.8	1.0	1.0	1.4	5.0	6.4	5.0	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	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26
水温	℃	13.7	14.5	15.5	18.0	17.8	18.1	16.1	16.4	14.1	13.2	13.8	13.8

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	-	R2.4.22	R2.5.21	R2.6.22	R2.7.20	R2.8.19	R2.9.14	R2.10.19	R2.11.16	R2.12.18	R3.1.18	R3.2.15	R3.3.10
結果報告年月日	-	R2.5.22	R2.6.9	R2.7.7	R2.8.14	R2.9.4	R2.9.29	R3.11.12	R3.1.4	R3.1.14	R3.2.5	R3.3.9	R3.3.26
電気伝導度	uS/cm	111	96.7	99	128	93.4	77.3	89.1	83.4	78.6	60.5	60.9	67.8
塩化物イオン	mg/L	7.7	5.8	5.6	56.0	11	6.8	6.5	32	7	6.9	14	7.1

(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		R2.11.16	R2.11.16	
結果報告年月日		R3.1.4	R3.1.4	
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	0.018	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	0.002	≦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	1.6	0.11	≦1

地下水上部再検査

0.014 ※R2.12.18採水。R2.12.24再検査結果計量証明。地下水上部のため自然由来又は元々の土壌が原因と判断。

※地下水上部は基準値超。再検査も超過しており、成分分析の結果、元の土壌に含まれているもので普一般的に使用されていた農業によるものと判明。

(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)