

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	7.4	8.0	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	℃	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	

(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、亜硝酸性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(S)	mg/L	1	≦60
γ-ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	N/D	≦5
γ-ヘキサン(動植物油脂類)	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)

燐含有量	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	

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

(自主管理)

測定箇所				
採水年月日				
塩化マンガン酸カリウム濃度	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)