

令和6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	－	R6.4.22	R6.5.20	R6.6.20	R6.7.19	R6.8.21	R6.9.19	R6.10.21	R6.11.27	R6.12.20	R7.1.20	R7.2.14	R7.3.14	
結果報告年月日	－	R6.5.13	R6.6.21	R6.7.4	R6.7.31	R6.9.5	R6.9.30	R6.11.6	R7.1.14	R7.1.14	R7.2.13	R7.3.11	R7.3.26	
PH(連続測定)	－	7.4	7.5	7.7	7.8	7.8	7.6	7.7	7.6	7.5	7.4	7.2	7.3	5.8～8.6
BOD	mg/L	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.7	0.5	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.0	<10
COD	mg/L	3.2	2.4	1.3	2.0	2.4	3.4	2.9	2.3	3.9	3.2	4.1	3.4	<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	1.0	1未満	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	7.6	5.3	4.9	4.3	7.1	6.9	5.2	6.4	7.2	9.5	13	5.2	<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	－	R6.4.22	R6.5.20	R6.6.20	R6.7.19	R6.8.21	R6.9.19	R6.10.21	R6.11.27	R6.12.20	R7.1.20	R7.2.14	R7.3.14	
結果報告年月日	－	R6.5.13	R6.6.21	R6.7.4	R6.7.31	R6.9.5	R6.9.30	R6.11.6	R7.1.14	R7.1.14	R7.2.13	R7.3.11	R7.3.26	
水温	℃	18.7	19.0	21.2	23.7	31.0	28.3	22.2	16.8	10.8	8.3	6.0	11.1	
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	7,500	6,600	5,200	4,500	8,500	6,500	5,100	5,700	6,700	9,600	15,000	6,000	

(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		R6.11.27	
結果報告年月日		R7.1.14	
アルキル水酸化合物	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	0.0028	≦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	0.03	≦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	0.004	≦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	0.31	≦50
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.16	≦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性化合物	mg/L	6.0	≦200
水素イオン濃度(PH)	－	7.6	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	2.3	≦90
浮遊物質(SS)	mg/L	N/D	≦60
α-ヘキサン(揮発油類)	mg/L	N/D	≦5
γ-ヘキサン(揮発油類)	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	0.08	≦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	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	0.00049	≦10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L	1100	(スケーリング防止値)
----------	------	------	-------------

(自主管理)

燐含有量	mg/L	0.017	≦16
------	------	-------	-----

令和6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	－	R6.4.22	R6.5.20	R6.6.20	R6.7.19	R6.8.21	R6.9.19	R6.10.21	R6.11.27	R6.12.20	R7.1.20	R7.2.14	R7.3.14
結果報告年月日	－	R6.5.13	R6.6.21	R6.7.4	R6.7.31	R6.9.5	R6.9.30	R6.11.6	R7.1.14	R7.1.14	R7.2.13	R7.3.11	R7.3.26
水温	℃	16.7	17.0	17.2	17.2	17.7	17.4	16.2	15.7	14.8	15.5	15.0	15.7

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	－	R6.4.22	R6.5.20	R6.6.20	R6.7.19	R6.8.21	R6.9.19	R6.10.21	R6.11.27	R6.12.20	R7.1.20	R7.2.14	R7.3.14
結果報告年月日	－	R6.5.13	R6.6.21	R6.7.4	R6.7.31	R6.9.5	R6.9.30	R6.11.6	R7.1.14	R7.1.14	R7.2.13	R7.3.11	R7.3.26
電気伝導度	uS/cm	6.95	7.68	6.93	6.44	7.18	9.13	10.50	15.50	15.3	14.6	14.7	13.6
塩化物イオン	mg/L	1.0	1.0	1.1	0.6	1.1	1.9	2.0	6.7	6.8	6.9	7.6	6.6

※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	－	R6.4.22	R6.5.20	R6.6.20	R6.7.19	R6.8.21	R6.9.19	R6.10.21	R6.11.27	R6.12.20	R7.1.20	R7.2.14	R7.3.14
結果報告年月日	－	R6.5.13	R6.6.21	R6.7.4	R6.7.31	R6.9.5	R6.9.30	R6.11.6	R7.1.14	R7.1.14	R7.2.13	R7.3.11	R7.3.26
水温	℃	14.8	15.0	16.1	17.1	17.8	18.2	17.0	13.3	14.7	14.1	13.6	13.4

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	－	R6.4.22	R6.5.20	R6.6.20	R6.7.19	R6.8.21	R6.9.19	R6.10.21	R6.11.27	R6.12.20	R7.1.20	R7.2.14	R7.3.14
結果報告年月日	－	R6.5.13	R6.6.21	R6.7.4	R6.7.31	R6.9.5	R6.9.30	R6.11.6	R7.1.14	R7.1.14	R7.2.13	R7.3.11	R7.3.26
電気伝導度	uS/cm	95.6	90.0	95.2	91.1	79.7	69.8	68.3	87	74	58.4	51.5	51.5
塩化物イオン	mg/L	6.7	7.2	6.7	5.7	8.8	9.6	10	9.1	11	12	13	13

(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		R6.11.27	R6.11.27	
結果報告年月日		R7.1.14	R7.1.14	
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	0.01	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-ジクロロプロペン	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	0.005	≦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	0.13	0.0045	≦1

(自主管理)

測定箇所			
採水年月日			
亜マンガン・亜コバルウム濃度	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)