

令和7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	－		R7.4.23	R7.5.21	R7.6.19	R7.7.17	R7.8.21	R7.9.17	R7.10.20	R7.11.13	R7.12.17				
結果報告年月日	－		R7.5.9	R7.6.17	R7.7.1	R7.8.6	R7.9.11	R7.10.2	R7.11.4	R7.12.11	R8.1.6				
PH(連続測定)	－		7.3	7.5	7.6	7.4	7.6	7.7	7.5	7.5	7.4				5.8～8.6
BOD	mg/L		0.5未満	0.7	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	0.5未満	0.5未満	0.5未満				<10
COD	mg/L		3.0	3.0	2.5	3.1	3.0	2.7	3.0	2.2	3.0				<15
SS	mg/L		1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1.0	1未満	1未満	1未満				<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L		6.8	6	4.9	8	5.4	6.3	7.4	5.6	7				<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	－		R7.4.23	R7.5.21	R7.6.19	R7.7.17	R7.8.21	R7.9.17	R7.10.20	R7.11.13	R7.12.17				
結果報告年月日	－		R7.5.9	R7.6.17	R7.7.1	R7.8.6	R7.9.11	R7.10.2	R7.11.4	R7.12.11	R8.1.6				
水温	℃		16.8	19.9	22.2	26.5	28.8	26.8	24.0	16.8	11.8				
大腸菌数	個/cm3		0	0	0	0	0	0	0	0	0				<3000
塩化物イオン	mg/L		7,700	7,100	5,000	9,000	5,000	6,000	7,600	6,200	7,500				

(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			R7.11.13	
結果報告年月日			R7.12.11	
アルキル水酸化合物	mg/L		N/D	不検出
総水銀	mg/L		0.0005未満	≤0.005
カドミウム及びその化合物	mg/L		0.0027	≤0.03
鉛及びその化合物	mg/L		0.005未満	≤0.1
有機リン化合物	mg/L		0.1未満	≤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		0.005未満	≤0.1
シアン化合物	mg/L		0.1未満	≤1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L		0.0005未満	≤0.003
トリクロロエチレン	mg/L		0.001未満	≤0.1
テトラクロロエチレン	mg/L		0.0005未満	≤0.1
ジクロロメタン	mg/L		0.002未満	≤0.2
四塩化炭素	mg/L		0.0002未満	≤0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L		0.0004未満	≤0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L		0.002未満	≤1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L		0.004未満	≤0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L		0.0005未満	≤3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L		0.0006未満	≤0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L		0.0002未満	≤0.02
チウラム	mg/L		0.0006未満	≤0.06
シマジン	mg/L		0.0003未満	≤0.03
チオベンカルブ	mg/L		0.002未満	≤0.2
ベンゼン	mg/L		0.001未満	≤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		0.005未満	≤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		5.3	≤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		0.5未満	≤60
化学的酸素要求量(COD)	mg/L		2.2	≤90
浮遊物質(SS)	mg/L		1未満	≤60
α-ヘキサン(植物油類)	mg/L		0.5未満	≤5
α-ヘキサン(植物油類)	mg/L		0.5未満	≤30
フェノール類含有量	mg/L		0.01未満	≤5
銅含有量	mg/L		0.01未満	≤3
亜鉛含有量	mg/L		0.09	≤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		0.01未満	≤10
クロム含有量	mg/L		0.03	≤2
大腸菌数	個/cm3		0	≤3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l		0.00000	≤10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L	1200		(スケーリング防止値)
----------	------	------	--	-------------

(自主管理)

燐含有量	mg/L	0.023	≤16
------	------	-------	-----

令和7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	－	R7.4.23	R7.5.21	R7.6.19	R7.7.17	R7.8.21	R7.9.17	R7.10.20	R7.11.13	R7.12.17			
結果報告年月日	－	R7.5.9	R7.6.17	R7.7.1	R7.8.6	R7.9.11	R7.10.2	R7.11.4	R7.12.11	R8.1.6			
水温	℃	17.5	17.0	16.8	17.2	17.4	18.0	16.8	16.0	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	－	R7.4.23	R7.5.21	R7.6.19	R7.7.17	R7.8.21	R7.9.17	R7.10.20	R7.11.13	R7.12.17			
結果報告年月日	－	R7.5.9	R7.6.17	R7.7.1	R7.8.6	R7.9.11	R7.10.2	R7.11.4	R7.12.11	R8.1.6			
電気伝導度	uS/cm	11.40	11.90	9.94	9.98	12.50	14.80	12.10	16.30	15.2			
塩化物イオン	mg/L	4.5	4.6	3.1	3.4	4.2	4.4	3.0	6.9	6.9			

※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	－	R7.4.23	R7.5.21	R7.6.19	R7.7.17	R7.8.21	R7.9.17	R7.10.20	R7.11.13	R7.12.17			
結果報告年月日	－	R7.5.9	R7.6.17	R7.7.1	R7.8.6	R7.9.11	R7.10.2	R7.11.4	R7.12.11	R8.1.6			
水温	℃	15.3	15.2	16.2	17.2	17.8	18.1	18.0	15.0	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	－	R7.4.23	R7.5.21	R7.6.19	R7.7.17	R7.8.21	R7.9.17	R7.10.20	R7.11.13	R7.12.17			
結果報告年月日	－	R7.5.9	R7.6.17	R7.7.1	R7.8.6	R7.9.11	R7.10.2	R7.11.4	R7.12.11	R8.1.6			
電気伝導度	uS/cm	62.7	62.8	72.7	69	66.3	74.2	83.6	91	82.6			
塩化物イオン	mg/L	11	10.0	7.9	8.8	9.8	10	9.8	9.3	11			

(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		R7.11.13	R7.11.13	
結果報告年月日		R7.12.12	R7.12.12	
カドミウム	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	≦0.003
全シアン	mg/L	0.1未満	0.1未満	不検出
鉛	mg/L	0.005未満	0.005未満	≦0.01
六価クロム	mg/L	0.02未満	0.02未満	≦0.05
ヒ素	mg/L	0.015	0.005未満	≦0.01
総水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	≦0.0005
アルキル水銀	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	不検出
ジクロロメタン	mg/L	0.002未満	0.002未満	≦0.02
四塩化炭素	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	≦0.002
クロロエチレン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	≦0.0002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.0004未満	0.0004未満	≦0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002未満	0.002未満	≦0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.004未満	0.004未満	≦0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	≦1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	≦0.006
トリクロロエチレン	mg/L	0.001未満	0.001未満	≦0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	0.0005未満	0.0005未満	≦0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.0002未満	0.0002未満	≦0.002
チウラム	mg/L	0.0006未満	0.0006未満	≦0.006
シマジン	mg/L	0.0003未満	0.0003未満	≦0.003
チオベンカルブ	mg/L	0.002未満	0.002未満	≦0.02
ベンゼン	mg/L	0.001未満	0.001未満	≦0.01
セレン	mg/L	0.002未満	0.005	≦0.01
1,4-ジオキサン	mg/L	0.005未満	0.005未満	≦0.05
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.00011	0.0018	≦1

(自主管理)

測定箇所				
採水年月日				
遊マシオン態カドミウム濃度	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)

R7.11.13の検査により、地下水(上部)のヒ素が基準値を超えていたことについて、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。