

## 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	°C	16.8	19.9	22.2	26.5	28.8	26.8	24.0	16.8	11.8				
大腸菌数	個/cm <sup>3</sup>	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	
アルキル水銀化合物	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
シアノ化合物	mg/L	0.1未満	≤1
ポリ塩化ビニル	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-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-ジクロロプロパン	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
浮遊物質量 (SS)	mg/L	1未満	≤60
n-ヘキサン(藍色油類)	mg/L	0.5未満	≤5
n-ヘキサン(動植物油類)	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anganese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/cm <sup>3</sup>	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	°C	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	°C	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			
水温	°C	15.3	15.2	16.2	17.2	17.8	18.1	18.0	15.0	15.0			

(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
全シアノ	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
ボリ塩化ビフェニル	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-ジクロロプロパン	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
オオベンカルブ	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			
浜マンガン・錫・カドミウム測定箇所	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 木)

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、地下水のため自然由来又は元々の土壌が原因と判断。