

平成31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
PH(連続測定)	-	7.3	7.3	7.3	7.0	7.3	7.7	7.4	7.4	7.4	7.6	8.3	7.3	5.8~8.6
BOD	mg/L	1.3	1.1	0.6	0.7	1.2	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	1.1	<10
COD	mg/L	1.7	1.7	0.8	1.2	1.5	2.4	1.9	1.5	2.3	2.1	2.0	3.9	<15
SS	mg/L	1.0	1未満	1.0	1.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	2	<10
窒素 ※湖沼、海域	mg/L	2.8	2.4	2.3	2.7	2.4	3.1	3.5	3	5.2	3.2	2.4	3.7	<120(60)

注) ()内数値は、日平均値を示す。

(自主管理)

水温	°C	15.4	19.8	22.2	24.8	27.4	24.5	22.0	16.0	12.7	9.9	9.3	11.3	
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	5,500	4,600	4,100	4,700	3,700	4,800	4,800	3,900	8,600	4,500	3,500	7,100	<10000

(2)放流水(年1回)

項目/採水箇所	計量単位	測定値	維持管理計画値
測定月		11月	
アルキル水酸化合物	mg/L	ND	不検出
総水銀	mg/L	ND	≦0.005
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.0053	≦0.03
鉛及びその化合物	mg/L	ND	≦0.1
有機リン化合物	mg/L	ND	≦1
六価クロム化合物	mg/L	ND	≦0.5
ヒ素及びその化合物	mg/L	ND	≦0.1
シアン化合物	mg/L	ND	≦1
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	≦0.003
トリクロロエチレン	mg/L	ND	≦0.1
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	≦0.1
ジクロロメタン	mg/L	ND	≦0.2
四塩化炭素	mg/L	ND	≦0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	≦0.04
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	≦1
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	≦0.4
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	≦3
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	≦0.06
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	≦0.02
チウラム	mg/L	ND	≦0.06
シマジン	mg/L	ND	≦0.03
チオベンカルブ	mg/L	ND	≦0.2
ベンゼン	mg/L	ND	≦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	ND	≦10
ほう素及びその化合物	mg/L	0.11	≦50
ふっ素及びその化合物	mg/L	ND	≦15
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸性化合物及び	mg/L	2.8	≦200
水素イオン濃度(PH)	-	7.4	5.8~8.6
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.8	≦60
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.5	≦90
浮遊物質量(SS)	mg/L	ND	≦60
n-ヘキサン(鉱物油類)	mg/L	ND	≦5
n-ヘキサン(動植物油類)	mg/L	ND	≦30
フェノール類含有量	mg/L	ND	≦5
銅含有量	mg/L	ND	≦3
亜鉛含有量	mg/L	0.25	≦2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.04	≦10
溶解性マンガン	mg/L	ND	≦10
クロム含有量	mg/L	ND	≦2
大腸菌群数	個/cm3	0	≦3000
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.0031	≦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	3,900	(実績最大値)

(自主管理)

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

平成31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

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
電気伝導度	uS/cm	13.0	13.9	12.6	11.8	12.5	12.6	12.6	12.6	12.4	12.6	12.2	12.5
塩化物イオン	mg/L	5.7	17.0	12.0	4.0	5.2	4.7	5.8	6.7	6.5	7.2	7.2	6.8
(自主管理)													
水温	℃	16.3	14.8	16.8	17.2	17.0	15.9	15.7	14.8	14.8	15.0	14.7	14.6

※下部測定箇所

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
電気伝導度	uS/cm	75.8	96.4	87.3	106	114	103	75.2	74.4	75.8	65.7	62.6	74.6
塩化物イオン	mg/L	5.4	2.7	2.8	6.0	5.2	4.8	6.1	6.8	6.7	6.8	6.3	5.9
(自主管理)													
水温	℃	14.4	15.2	17.3	16.8	18.3	17.3	16.7	15.7	15.0	14.0	13.4	13.2

(4)地下水(年1回)

項目/採水箇所	計量単位	測定値		環境基準値
		上部箇所	下部箇所	
測定箇所				
測定月		11月	11月	
カドミウム	mg/L	ND	ND	≦0.003
全シアン	mg/L	ND	ND	不検出
鉛	mg/L	ND	ND	≦0.01
六価クロム	mg/L	ND	ND	≦0.05
ヒ素	mg/L	0.011	ND	≦0.01
		ND	ND	
総水銀	mg/L	ND	ND	≦0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	不検出
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	不検出
ジクロロメタン	mg/L	ND	ND	≦0.02
四塩化炭素	mg/L	ND	ND	≦0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/L	ND	ND	≦0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	≦0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	ND	ND	≦0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	≦1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	ND	ND	≦0.006
トリクロロエチレン	mg/L	ND	ND	≦0.01
テトラクロロエチレン	mg/L	ND	ND	≦0.01
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	ND	ND	≦0.002
チウラム	mg/L	ND	ND	≦0.006
シマジン	mg/L	ND	ND	≦0.003
チオベンカルブ	mg/L	ND	ND	≦0.02
ベンゼン	mg/L	ND	ND	≦0.01
セレン	mg/L	ND	ND	≦0.01
放射性物質及び放射性核種	mg/L			
ふっ素	mg/L			
ほう素	mg/L			
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	≦0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L			
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.25	0.0057	≦1
(自主管理)				
遊離アンモニウム濃度	mg/L			

※再測定

○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)