

平成30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)	-	7.6	7.6	7.6	7.2	7.6	7.6	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.3	5.8~8.6
BOD	mg/L	0.8	0.5未満	1.4	1.4	1.7	0.8	0.6	0.6	0.5未満	0.5未満	0.5未満	1.2	<10
COD	mg/L	1.0	1.2	1.2	1.8	1.1	1.2	2.8	1.9	2.1	1.5	1.8	1.5	<15
SS	mg/L	1未満	1未満	2.0	2.0	9.0	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1	<10
窒素 ※湖沼、海河	mg/L	0.52	0.47	0.46	1.3	1.1	1.6	2.2	2.4	1.6	2.2	2.3	2	<120(60)

注) ( )内数値は、日平均値を示す。

(自主管理)

水温	°C	15.7	19.1	20.7	22.7	28.7	23.8	18.6	15.0	11.8	8.9	8.0	10.2	
大腸菌群数	個/cm3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<3000
塩化物イオン	mg/L	1,400	570	530	6,100	2,500	3,400	3,800	3,800	2,200	3,300	4,200	4,100	<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	0.007	<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	<0.3
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	<0.2
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	ND	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	<0.5
ほう素及びその化合物	mg/L	ND	<10
ふっ素及びその化合物	mg/L	ND	<8
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	2.3	<100
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	0.6	<10
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	1.9	<15
浮遊物質(SS)	mg/L	ND	<10
n-ヘキサン(鉱油油類)	mg/L	ND	<5
n-ヘキサン(動植物油油類)	mg/L	ND	<20
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	0.32	<2
溶解性鉄含有量	mg/L	0.08	<10
溶解性マンガン	mg/L	0.05	<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	0.0006	<10

(参考値)

カルシウムイオン	mg/L		<100 (スケーリング防止値)
塩化物イオン	mg/L	3,800	<10000 (実績最大値)

(自主管理)

磷含有量	mg/L	0.061	
------	------	-------	--

平成30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	12.1	12.8	12.9	13.7	13.6	11.7	11.0	12.2	12.0	11.9	12.2	12.8
塩化物イオン	mg/L	7.1	7.7	7.5	7.5	7.6	5.7	4.6	7.1	6.6	6.5	7.1	6.4

(自主管理)

水温	°C	15.0	14.9	16.3	15.8	16.0	16.6	14.8	14.0	14.3	12.8	13.6	13.3
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

※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	56.6	81.3	77.4	117	102	99.4	85	77.4	73.6	87.5	72.4	61.8
塩化物イオン	mg/L	3.5	4.4	3.7	3.5	4.6	3.4	3.4	6.8	6.5	6.2	6.6	6.6

(自主管理)

水温	°C	14.2	16.4	17.3	18.6	19.0	18.6	15.9	14.4	14.4	12.8	13.2	12.3
----	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## (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	ND	ND	<0.01
総水銀	mg/L	ND	ND	<0.0005
アルキル水銀	mg/L	ND	ND	不検出
ホリ塩化ビフェニル	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
trans-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	<0.03
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
揮発性有機物及び半揮発性有機物	mg/L			<10
ふっ素	mg/L			<0.8
ほう素	mg/L			<1
1,4-ジオキサン	mg/L	ND	ND	<0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L			<0.002
ダイオキシン類	pg-TEQ/l	0.140	0.043	<1
(自主管理)				
遊マンガン、鉄、カルシウム濃度	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)