

平成29年度

日生一般廃棄物最終処分場定期検査結果

備前市 市民生活部 環境課

水質検査結果（放流水）

項	目	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	排水基準	
P	H		7.3	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	6.9	7.1	5.8~8.6	
B	O	D	mg/l	ND	0.9	0.7	0.8	ND	2.7	ND	ND	ND	ND	ND	60mg/l	
C	O	D	mg/l	1.5	1.6	2.0	2.8	2.4	3.9	2.7	1.7	4.3	2.4	1.0	2.2	90mg/l
S	S	mg/l	2	ND	5	ND	ND	ND	3	ND	8.0	1.0	3.0	12.0	60mg/l	
ノルマルヘキサン抽出物質・鉍		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5mg/l	
ノルマルヘキサン抽出物質・動		mg/l	ND	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	30mg/l	
フェノール類		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5mg/l	
銅		mg/l	ND	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3mg/l	
亜鉛		mg/l	0.02	0.02	0.02	ND	0.04	0.05	0.04	0.02	0.06	0.05	0.29	0.05	2mg/l	
溶解性鉄		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	10mg/l	
溶解性マンガン		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10mg/l	
クロム		mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2mg/l	
大腸菌群数		個/cm ³	ND	60	ND	ND	20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3,000個/cm ³	
窒素		mg/l	4.2	2.9	3.1	3.1	4.4	3.5	3.1	2.3	2.6	3.6	5.3	2.7	120mg/l	
リチウム		mg/l	0.01	ND	ND	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.01	0.03	0.02	16mg/l	
カドミウム		mg/l				0.02									0.03mg/l	
シアニド		mg/l				ND									1mg/l	
有機リン化合物		mg/l				ND									1mg/l	
鉛		mg/l				ND									0.1mg/l	
六価クロム		mg/l				ND									0.5mg/l	
ヒ素		mg/l				ND									0.1mg/l	
総水銀		mg/l				ND									0.005mg/l	
アルキル水銀		mg/l				ND									検出されないこと	
P	C	B	mg/l				ND								0.003mg/l	
トリクロロエチレン		mg/l				ND									0.1mg/l	
テトラクロロエチレン		mg/l				ND									0.1mg/l	
シクロロメタン		mg/l				ND									0.2mg/l	
四塩化炭素		mg/l				ND									0.02mg/l	
1,2-シクロロエタン		mg/l				ND									0.04mg/l	
1,1-シクロロエチレン		mg/l				ND									1mg/l	
シス-1,2-シクロロエチレン		mg/l				ND									0.4mg/l	
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l				ND									3mg/l	
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l				ND									0.06mg/l	
1,3-シクロロプロパン		mg/l				ND									0.02mg/l	
ベンゼン		mg/l				ND									0.1mg/l	
チウラム		mg/l				ND									0.06mg/l	
シマジン		mg/l				ND									0.03mg/l	
チオヘンカルブ		mg/l				ND									0.2mg/l	
セレン		mg/l				ND									0.1mg/l	
硝酸態窒素		mg/l				2.9									-	
亜硝酸態窒素		mg/l				ND									-	
フッ素		mg/l				ND									15mg/l	
ほう素		mg/l				0.1									50mg/l	
アンモニア・アンモニウム化合物		mg/l				3.1									100mg/l	
1-4-ジオキサン		mg/l				ND									0.5mg/l	

※NDとは、定量下限値未満のことである。

水質検査結果（地下水）

項目	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	一般廃棄物最終処分場に係る地下水水質基準	
														地下水環境基準	水道水質基準
塩化物イオン濃度	mg/l	6	6	5	5	6	5	6	6	7	5	4	5	—	—
電気伝導率	mS/m	7.0	6.9	6.9	5.6	7.9	8.3	5.5	6.1	7.5	7.6	6.4	5.8	—	—
カドミウム	mg/l				ND									0.003mg/l	—
全シアン	mg/l				ND									検出されないこと	—
有機リン	mg/l				ND									—	—
鉛	mg/l				ND									0.01mg/l	—
六価クロム	mg/l				ND									0.05mg/l	—
ヒ素	mg/l				ND									0.01mg/l	—
総水銀	mg/l				ND									0.0005mg/l	—
アルキル水銀	mg/l				ND									検出されないこと	—
P C B	mg/l				ND									検出されないこと	—
トリクロロエチレン	mg/l				ND									0.01mg/l	—
テトラクロロエチレン	mg/l				ND									0.01mg/l	—
シクロロメタン	mg/l				ND									0.02mg/l	—
四塩化炭素	mg/l				ND									0.002mg/l	—
1,2-シクロロエタン	mg/l				ND									0.004mg/l	—
1,1-シクロロエチレン	mg/l				ND									0.1mg/l	—
1,2-シクロロエチレン	mg/l				ND									0.04mg/l	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				ND									1mg/l	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				ND									0.006mg/l	—
1,3-シクロロプロパン	mg/l				ND									0.002mg/l	—
ベンゼン	mg/l				ND									0.01mg/l	—
チウラム	mg/l				ND									0.006mg/l	—
シマジン	mg/l				ND									0.003mg/l	—
チオヘンカルボン酸	mg/l				ND									0.02mg/l	—
セレン	mg/l				ND									0.01mg/l	—
硝酸性窒素	mg/l				0.16									10mg/l	—
亜硝酸性窒素	mg/l				ND									10mg/l	—
ふっ素	mg/l				0.09									0.8mg/l	—
ほう素	mg/l				ND									1mg/l	—
アンモニア・アンモニウム化合物等	mg/l				0.4									—	—
有機物等	mg/l				9.7									—	10
クロロエチレン(※)	mg/l				ND									0.002mg/l	—
1-4-ジオキサン	mg/l				ND									0.05mg/l	—

※塩化ビニルモノマーはクロロエチレンに名称変更(H29.4.1~)

※NDとは、定量下限値未満のことである。

水質検査結果（地下水下流）

項目	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	一般廃棄物最終処分場に係る地下水水質基準	
														地下水環境基準	水道水質基準
塩化物イオン濃度	mg/l	34	37	33	22	39	280	190	360	49	49	46	42	—	—
電気伝導率	mS/m	19	20	19	14	21	96	69	68	24	24	23	19	—	—
カドミウム	mg/l				ND									0.003mg/l	—
全シアン	mg/l				ND									検出されないこと	—
有機リン	mg/l				ND									—	—
鉛	mg/l				ND									0.01mg/l	—
六価クロム	mg/l				ND									0.05mg/l	—
ヒ素	mg/l				ND									0.01mg/l	—
総水銀	mg/l				ND									0.0005mg/l	—
アルキル水銀	mg/l				ND									検出されないこと	—
P C B	mg/l				ND									検出されないこと	—
トリクロロエチレン	mg/l				ND									0.01mg/l	—
テトラクロロエチレン	mg/l				ND									0.01mg/l	—
シクロロメタン	mg/l				ND									0.02mg/l	—
四塩化炭素	mg/l				ND									0.002mg/l	—
1,2-シクロロエタン	mg/l				ND									0.004mg/l	—
1,1-シクロロエチレン	mg/l				ND									0.1mg/l	—
1,2-シクロロエチレン	mg/l				ND									0.04mg/l	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l				ND									1mg/l	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l				ND									0.006mg/l	—
1,3-シクロロプロペン	mg/l				ND									0.002mg/l	—
ベンゼン	mg/l				ND									0.01mg/l	—
チウラム	mg/l				ND									0.006mg/l	—
シマジン	mg/l				ND									0.003mg/l	—
チオヘンカルボン酸	mg/l				ND									0.02mg/l	—
セレン	mg/l				ND									0.01mg/l	—
硝酸性窒素	mg/l				0.22									10mg/l	—
亜硝酸性窒素	mg/l				ND									10mg/l	—
ふっ素	mg/l				0.09									0.8mg/l	—
ほう素	mg/l				ND									1mg/l	—
アンモニウム化合物等	mg/l				0.5									—	—
有機物等	mg/l				9.0									—	10
クロロエチレン(※)	mg/l				ND									0.002mg/l	—
1-4-ジオキサン	mg/l				ND									0.05mg/l	—

※塩化ビニルモノマーはクロロエチレンに名称変更(H29.4.1~)

※NDとは、定量下限値未満のことである。

水質検査結果（流入水）

項目	単位	7月
P	H	7.6
B	O D	mg/l 1.4
C	O D	mg/l 23
S	S	mg/l 350
ノルマルヘキサン抽出物質・鉛	mg/l	ND
ノルマルヘキサン抽出物質・銅	mg/l	1.5
フェノール類	mg/l	ND
銅	mg/l	0.08
亜鉛	mg/l	0.42
溶解性鉄	mg/l	ND
溶解性マンガン	mg/l	0.2
クロム	mg/l	ND
大腸菌群数	個/cm ³	260
窒素	mg/l	5.0
リン	mg/l	0.8
カドミウム	mg/l	0.008
シアン	mg/l	ND
有機リン化合物	mg/l	ND
鉛	mg/l	0.06
六価クロム	mg/l	ND
ヒ素	mg/l	ND
総水銀	mg/l	ND
アルキル水銀	mg/l	ND
P	C B	mg/l ND
トリクロロエチレン	mg/l	ND
テトラクロロエチレン	mg/l	ND
シクロロメタン	mg/l	ND
四塩化炭素	mg/l	ND
1,2-シクロロエタン	mg/l	ND
1,1-シクロロエチレン	mg/l	ND
シス-1,2-シクロロエチレン	mg/l	ND
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	ND
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	ND
1,3-シクロロプロパン	mg/l	ND
ベンゼン	mg/l	ND
チウラム	mg/l	ND
シマジン	mg/l	ND
チオヘンカルフ	mg/l	ND
セレン	mg/l	ND
硝酸態窒素	mg/l	3.2
亜硝酸態窒素	mg/l	0.03
フッ素	mg/l	0.2
ほう素	mg/l	0.1
アンモニア・アンモニウム化合物	mg/l	3.2
1-4-ジオキサン	mg/l	ND

※NDとは、定量下限値未満のことである。

水質検査結果（下流河川水）

項目	単位		基準値	7月
P	H		6.5~8.5	7.3
B	O D	mg/l	3	0.6
C	O D	mg/l	—	4.0
S	S	mg/l	25	3
大腸菌群数	個/cm ³		5000	700
窒素	mg/l	※2	1	0.4
リン	mg/l	※2	0.1	0.01
亜鉛	mg/l	※3	0.03	ND
ノルマルヘキサン抽出物質・	mg/l			ND
ノルマルヘキサン抽出物質・	mg/l			ND
フェノール類	mg/l			ND
銅	mg/l		—	ND
溶解性鉄	mg/l			0.100
溶解性マンガン	mg/l			ND
クロム	mg/l			ND

※NDとは、定量下限値未満のことである。

※1 生活環境の保全に関する環境基準(河川)による河川(B類型)を示す。

※2 参考として水産用水基準(1995年度版)の基準値を示す。

※3 参考として水生生物の保全に係る環境基準を示す。