

平成29年度

備 前 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（浸出水）

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
カドミウム	mg/l	<0.001						<0.001						0.03mg/l
シアン	mg/l	<0.1						<0.1						1mg/l
有機リン化合物	mg/l	<0.1						<0.1						1mg/l
鉛	mg/l	<0.005						<0.005						0.1mg/l
六価クロム	mg/l	<0.04						<0.04						0.5mg/l
ヒ素	mg/l	<0.005						<0.005						0.1mg/l
総水銀	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.005mg/l
アルキル水銀	平成29年度	検出せず						検出せず						検出されないこと
PCB	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.003mg/l
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.1mg/l
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.1mg/l
シクロロメタン	mg/l	<0.002						<0.002						0.2mg/l
四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.02mg/l
1,2-シクロロエタン	mg/l	<0.0004						<0.0004						0.04mg/l
1,1-シクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						1mg/l
シス-1,2-シクロロエチレン	mg/l	<0.004						<0.004						0.4mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005						<0.0005						3mg/l
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006						<0.0006						0.06mg/l
ベンゼン	mg/l	<0.001						<0.001						0.1mg/l
1,3-シクロロプロペン	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.02mg/l
チウラム	mg/l	<0.0006						<0.0006						0.06mg/l
シマジン	mg/l	<0.0003						<0.0003						0.03mg/l
チオハーンカルブ	mg/l	<0.002						<0.002						0.2mg/l
セレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.1mg/l
ほう素	mg/l	<0.2						<0.2						50mg/l
P	H	7.9	8.1	8.1	7.9	7.9	8.1	7.5	8.1	8.3	8.1	8.0	8.0	5.8~8.6
B	O	D	0.7	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.4	0.6	0.7	2.4	0.5	0.7
C	O	D	1.9	1.4	1.6	2.0	1.5	1.9	2.3	1.7	1.5	1.6	1.3	1.6
S	S	mg/l	<1	<1	<1	4	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	60mg/l
ノルマルヘキサン抽出物質・鉍	mg/l	<0.5						<0.5						5mg/l
ノルマルヘキサン抽出物質・動	mg/l	<0.5						<0.5						30mg/l
フェノール類	mg/l	<0.5						<0.5						5mg/l
銅	mg/l	<0.005						<0.005						3mg/l
亜鉛	mg/l	<0.01						0.03						2mg/l
溶解性鉄	mg/l	0.4						<0.1						10mg/l
溶解性マンガン	mg/l	<0.1						<0.1						10mg/l
クロム	mg/l	<0.1						<0.1						2mg/l
フッ素	mg/l	<0.2						<0.2						15mg/l
大腸菌群数	個/cm ³	0						7						3,000個/cm ³
窒素	mg/l	1.1	0.6	1.0	0.7	0.8	1.1	1.0	0.9	0.7	0.5	0.7	0.9	60mg/l
リ	mg/l	0.01						<0.01						8mg/l
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.2						<0.2						-
硝酸態窒素	mg/l	1.0						0.8						-
アンモニア態窒素	mg/l	<0.7						<0.7						-
1-4-ジオキサン	mg/l	<0.005						<0.005						0.5mg/l

水質検査結果（処理水）

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
カドミウム	mg/l	<0.001						<0.001						0.03mg/l
シアン	mg/l	<0.1						<0.1						1mg/l
有機リン化合物	mg/l	<0.1						<0.1						1mg/l
鉛	mg/l	<0.005						<0.005						0.1mg/l
六価クロム	mg/l	<0.04						<0.04						0.5mg/l
ヒ素	mg/l	<0.005						<0.005						0.1mg/l
総水銀	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.005mg/l
アルキル水銀	平成29年度	検出せず						検出せず						検出されないこと
PCB	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.003mg/l
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.1mg/l
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.1mg/l
シクロロメタン	mg/l	<0.002						<0.002						0.2mg/l
四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.02mg/l
1,2-シクロロエタン	mg/l	<0.0004						<0.0004						0.04mg/l
1,1-シクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						1mg/l
シス-1,2-シクロロエチレン	mg/l	<0.004						<0.004						0.4mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005						<0.0005						3mg/l
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006						<0.0006						0.06mg/l
ベンゼン	mg/l	<0.001						<0.001						0.1mg/l
1,3-シクロプロパン	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.02mg/l
チウラム	mg/l	<0.0006						<0.0006						0.06mg/l
シマジン	mg/l	<0.0003						<0.0003						0.03mg/l
チオヘンカルブ	mg/l	<0.002						<0.002						0.2mg/l
セレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.1mg/l
ほう素	mg/l	<0.2						<0.2						50mg/l
P	H	7.9	8.2	8.1	8.0	7.2	7.6	8.2	8.1	8.4	8.1	8.1	8.1	5.8~8.6
BOD	mg/l	0.9	<0.5	0.5	0.6	0.5	<0.5	1.3	1.0	0.7	1.5	0.6	0.7	60mg/l
COD	mg/l	2.3	1.5	1.8	1.6	1.5	1.3	2.2	1.8	1.5	1.6	1.3	1.7	90mg/l
SS	mg/l	1	<1	<1	<1	<1	<1	7	<1	1	<1	<1	1	60mg/l
ノルマルヘキサン抽出物質・鉍	mg/l	<0.5						<0.5						5mg/l
ノルマルヘキサン抽出物質・動	mg/l	<0.5						<0.5						30mg/l
フェノール類	mg/l	<0.5						<0.5						5mg/l
銅	mg/l	<0.005						<0.005						3mg/l
亜鉛	mg/l	0.01						0.02						2mg/l
溶解性鉄	mg/l	<0.1						<0.1						10mg/l
溶解性マンガン	mg/l	<0.1						<0.1						10mg/l
クロム	mg/l	<0.1						<0.1						2mg/l
フッ素	mg/l	<0.2						<0.2						15mg/l
大腸菌群数	個/cm ³	0						15						3,000個/cm ³
窒素	mg/l	1.2	0.8	1.1	0.2	0.5	0.4	0.8	1.2	1.0	0.8	0.5	1.0	60mg/l
アンモニア態窒素	mg/l	0.01						0.01						8mg/l
亜硝酸態窒素	mg/l	<0.2						<0.2						-
硝酸態窒素	mg/l	1.0						0.8						-
アンモニア態窒素	mg/l	<0.7						<0.7						-
1-4-ジオキサン	mg/l	<0.005						<0.005						0.5mg/l
ダイオキシン類	pg-TEQ/l							0.39						10pg-TEQ/l

水質検査結果（地下水1）

0

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	環境基準
カドミウム	mg/l	<0.0003						<0.0003						0.0003mg/l
全シアン	mg/l	検出せず						検出せず						検出されないこと
鉛	mg/l	<0.005						<0.005						0.01mg/l
六価クロム	mg/l	<0.02						<0.02						0.05mg/l
ヒ素	mg/l	<0.005						<0.005						0.01mg/l
総水銀	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.0005mg/l
アルキル水銀	mg/l	検出せず						検出せず						検出されないこと
P C B	平成29年度	検出せず						検出せず						検出されないこと
シクロロメタン	mg/l	<0.002						<0.002						0.02mg/l
四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.002mg/l
1,2-シクロロエタン	mg/l	<0.0004						<0.0004						0.004mg/l
1,1-シクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.1mg/l
シス-1,2-シクロロエチレン	mg/l	<0.004						<0.004						0.04mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005						<0.0005						1mg/l
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006						<0.0006						0.006mg/l
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.01mg/l
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.01mg/l
ベンゼン	mg/l	<0.001						<0.001						0.01mg/l
1,3-シクロロプロペン	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.002mg/l
チウラム	mg/l	<0.0006						<0.0006						0.006mg/l
シマジン	mg/l	<0.0003						<0.0003						0.003mg/l
チオヘンカルブ	mg/l	<0.002						<0.002						0.02mg/l
セレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.01mg/l
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.01						<0.01						—
硝酸性窒素	mg/l	0.09						0.04						—
ふっ素	mg/l	<0.08						0.09						—
ほう素	mg/l	<0.01						<0.01						—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	5.7						7.8						—
塩化物イオン濃度	mg/l	3.6	4.0	3.8	3.8	4.4	4.1	3.6	4.3	4.2	4.1	3.5	3.2	—
電気伝導率	mS/m	6.0	10.0	9.3	8.9	10.0	10.0	5.0	6.6	6.7	4.8	4.7	3.9	—
1-4-ジオキサン	mg/l	<0.005						<0.005						0.05mg/l
クロロエチレン(※)	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.002mg/l
ダイオキシン類	pg-TEQ/l							0.024						1pg-TEQ/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~)

水質検査結果（地下水2）

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	環境基準
カドミウム	mg/l	<0.0003						<0.0003						0.0003mg/l
全シアン	mg/l	検出せず						検出せず						検出されないこと
鉛	mg/l	<0.005						<0.005						0.01mg/l
六価クロム	mg/l	<0.02						<0.02						0.05mg/l
ヒ素	mg/l	<0.005						0.005						0.01mg/l
総水銀	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.0005mg/l
アルキル水銀	mg/l	検出せず						検出せず						検出されないこと
P C B	平成29年度	検出せず						検出せず						検出されないこと
シクロロメタン	mg/l	<0.002						<0.002						0.02mg/l
四塩化炭素	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.002mg/l
1,2-シクロロエタン	mg/l	<0.0004						<0.0004						0.004mg/l
1,1-シクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.1mg/l
シス-1,2-シクロロエチレン	mg/l	<0.004						<0.004						0.04mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	<0.0005						<0.0005						1mg/l
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	<0.0006						<0.0006						0.006mg/l
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.01mg/l
テトラクロロエチレン	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.01mg/l
ベンゼン	mg/l	<0.001						<0.001						0.01mg/l
1,3-シクロロプロペン	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.002mg/l
チウラム	mg/l	<0.0006						<0.0006						0.006mg/l
シマジン	mg/l	<0.0003						<0.0003						0.003mg/l
チオヘンカルボン酸	mg/l	<0.002						<0.002						0.02mg/l
セレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.01mg/l
亜硝酸性窒素	mg/l	<0.01						<0.01						—
硝酸性窒素	mg/l	0.94						0.78						—
ふっ素	mg/l	0.12						0.13						—
ほう素	mg/l	0.08						0.10						—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	9.4						3.2						—
塩化物イオン濃度	mg/l	28	38	45	28	42	43	34	66	46	45	44	24	—
電気伝導率	mS/m	29	38	38	32	38	38	36	46	42	40	41	27	—
1-4-ジオキサン	mg/l	<0.005						<0.005						0.05mg/l
クロロエチレン(※)	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.002mg/l
ダイオキシン類	pg-TEQ/l							0.024						1pg-TEQ/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～)