

平成28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	mg/l	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						0.3mg/l/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	7.8	8.3	8.3	8.1	8.2	7.7	8.0	8.0	7.9	5.8~8.6
B	O	D	0.6	0.6	0.9	0.6	<0.5	0.7	1.5	0.8	0.7	1.1	<0.5	0.5
C	O	D	1.8	2.1	2.1	2.1	1.6	2.2	2.3	1.5	1.5	2.1	1.4	1.4
S	S	mg/l	<1	<1	1	<1	<1	1	4	<1	1	<1	<1	<1
ノルマルヘキサン抽出物質・鉛	mg/l	<0.5						<0.5						5mg/l
ノルマルヘキサン抽出物質・銅	mg/l	<0.5						<0.5						30mg/l
フェノール類	mg/l	<0.5						<0.5						5mg/l
亜鉛	mg/l	<0.005						<0.005						3mg/l
溶解性鉄	mg/l	0.02						0.01						2mg/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						10mg/l
フッ素	mg/l	<0.1						<0.1						2mg/l
大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	<0.2						<0.2						15mg/l
窒素	mg/l	7						85						3,000個/cm <sup>3</sup>
リン	mg/l	0.8	0.7	1.0	0.7	0.8	0.7	1.0	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	60mg/l
亜硝酸態窒素	mg/l	0.01						0.01						8mg/l
硝酸態窒素	mg/l	<0.2						<0.2						-
アンモニア態窒素	mg/l	0.7						0.7						-
1-4-ジオキサン(※)	mg/l	<0.7						<0.7						-
	mg/l	<0.005						<0.005						0.5mg/l

※トリクロロエチレンは省令改正によりH28.9.15から0.3→0.1mg/l以下に改正

※法改正によりH25年度から検査項目に追加

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	mg/l	検出せず						検出せず						検出されないこと
P	mg/l	<0.0005						<0.0005						0.003mg/l
トリクロロエチレン	mg/l	<0.002						<0.002						0.3mg/l/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
チオヘンカルフ	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	8.0	8.1	8.0	7.2	7.1	7.5	7.3	7.8	7.7	7.9	8.0	7.9	5.8~8.6
B	mg/l	0.5	0.6	0.8	0.6	0.6	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	60mg/l
C	mg/l	1.6	2.2	2.3	1.1	1.4	0.9	1.1	0.6	1.4	4.0	1.3	1.3	90mg/l
S	mg/l	<1	<1	<1	<1	<1	<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・	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						0.04						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 <sup>3</sup>	9						23						3,000個/cm <sup>3</sup>
窒素	mg/l	0.9	1.6	1.0	0.6	0.3	0.8	1.2	0.2	0.5	0.6	0.6	0.5	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	0.7						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						1.6							10pg-TEQ/l

※トリクロロエチレンは省令改正によりH28.9.15から0.3→0.1mg/l以下に改正

※法改正によりH25年度から検査項目に追加

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
PCB	mg/l	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						0.03mg/l/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
チオヘンカルフ	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						0.11						—
ふっ素	mg/l	<0.08						<0.08						—
ほう素	mg/l	<0.01						<0.01						—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	5.1						4.6						—
塩化物イオン濃度	mg/l	3.7	3.6	3.7	3.7	4.6	4.7	3.7	4.4	4.1	4.1	3.9	3.7	—
電気伝導率	mS/m	5.7	6.7	10.0	9.6	11.0	9.2	5.7	5.4	4.7	4.7	4.6	5.9	—
1-4-ジオキサン(※)	mg/l	<0.005						<0.005						0.05mg/l
塩化ビニルモノマー(※)	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.002mg/l
ダイオキシン類	pg-TEQ/l						0.022							1pg-TEQ/l

※トリクロロエチレンは省令改正によりH28.9.15から0.03→0.01mg/l以下に改正

※法改正によりH25年度から検査項目に追加

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	mg/l	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						0.03mg/l/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	0.03						<0.01						—
硝酸性窒素	mg/l	0.62						0.81						—
ふっ素	mg/l	<0.08						0.11						—
ほう素	mg/l	0.06						0.09						—
過マンガン酸カリウム消費量	mg/l	8.3						10						—
塩化物イオン濃度	mg/l	23	23	30	19	36	34	27	69	55	43	60	55	—
電気伝導率	mS/m	27	26	31	25	36	34	31	47	40	37	43	40	—
1-4-ジオキサン(※)	mg/l	<0.005						<0.005						0.05mg/l
塩化ビニルモノマー(※)	mg/l	<0.0002						<0.0002						0.002mg/l
ダイオキシン類	pg-TEQ/l						0.19							1pg-TEQ/l

※トリクロロエチレンは省令改正によりH28.9.15から0.03→0.01mg/l以下に改正

※法改正によりH25年度から検査項目に追加