

一般廃棄物最終処分場水質検査結果

年度	2019年度
施設名	環境プラント工業 一般廃棄物最終処分場
施設住所	米子市淀江町小波地内

計量の対象	※基準値	単位	計量結果											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水素イオン濃度(pH)	5.8~8.6	—	7.1	7.4	7.0	6.9	6.7	6.9	6.9	7.5	6.5	6.8	7.0	7.3
生物学的酸素要求量(BOD)	60mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.6	<0.5	<0.5
化学的酸素要求量(COD)	90mg/ℓ以下	mg/ℓ	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.6	0.9	0.8	<0.5	0.6	1.2	<0.5	<0.5
浮遊物質(SS)	60mg/ℓ以下	mg/ℓ	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
全窒素	120mg/ℓ以下	mg/ℓ	0.97	2.3	2.7	3.9	9.3	3.8	3.9	2.6	5.6	3.3	2.5	3.1
大腸菌群数(デゾ法)	3000個/cm ³ 以下	個/cm ³	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満	30未満
全リン(T-P)	16mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.03未満	-	-	-	-	-	0.03未満
アルキル水銀化合物	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満
カドミウム及びその化合物	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
鉛及びその化合物	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
有機リン化合物	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.1未満	-	-	-	-	-	0.1未満
六価クロム化合物	0.5mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	0.04未満
砒素及びその化合物	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
シアン化合物	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.01未満	-	-	-	-	-	0.01未満
PCB	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満
トリクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
ジクロロメタン	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
四塩化炭素	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
チウラム	0.06mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
シマジン(CAT)	0.03mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
チオベンカルブ	0.2mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
ベンゼン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
セレン及びその化合物	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
ほう素及びその化合物	50mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.86	-	-	-	-	-	0.71
弗素及びその化合物	15mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.2未満	-	-	-	-	-	0.2未満
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	200mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	1.0
ノルマルヘキサン抽出物質(鉱油類含有量)	5mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	1.0未満	-	-	-	-	-	1.0未満
ノルマルヘキサン抽出物質(動植物油類含有量)	30mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	1.0未満	-	-	-	-	-	1.0未満
フェノール類	5mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満
銅	3mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
亜鉛	2mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.003	-	-	-	-	-	0.003
溶解性鉄	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	0.04未満
溶解性マンガン	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.03未満	-	-	-	-	-	0.03未満
クロム	2mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.04未満	-	-	-	-	-	0.04未満
1-4-ジオキサン	0.5mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.005未満
ダイオキシン類濃度	10pg-TEQ/ℓ以下	pg-TEQ/ℓ	-	-	-	-	-	0.000018	-	-	-	-	-	-

※基準値とは、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令に基づく

一般廃棄物最終処分場水質検査結果

年度	2019年度
施設名	環境プラント工業 一般廃棄物最終処分場
施設住所	米子市淀江町小波地内

計量の対象	※基準値	単位	計量結果											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カドミウム	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満
全シアン	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
鉛	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
砒素	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満
アルキル水銀	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
PCB	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満
塩化ビニルモノマー	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	0.004未満
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
チウラム	0.006mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	0.0006未満
シマジン(CAT)	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
セレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.577	-	-	-	-	-	0.676
弗素	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.08未満	-	-	-	-	-	0.08未満
ほう素	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	0.02未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
ダイオキシン類濃度	1pg-TEQ/ℓ以下	pg-TEQ/ℓ	-	-	-	-	-	0.000042	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	-	mg/ℓ	15	15	15	13	14	15	15	15	15	14	15	14
電気伝導率	-	mS/m	19	20	20	20	19	20	19	19	19	19	20	19

最終処分場
地下水
上流

※基準値とは、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令、及び地下水の水質汚濁に関する環境基準に基づく

一般廃棄物最終処分場水質検査結果

年度	2019年度
施設名	環境プラント工業 一般廃棄物最終処分場
施設住所	米子市淀江町小波地内

計量の対象	※基準値	単位	計量結果											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カドミウム	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満
全シアン	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
鉛	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
砒素	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満
アルキル水銀	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
PCB	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満
塩化ビニルモノマー	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満
1, 2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1, 1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
1, 2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	0.004未満
1, 1, 1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1, 3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
チウラム	0.006mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	0.0006未満
シマジン(CAT)	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
セレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	1.52	-	-	-	-	-	1.69
弗素	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.08未満	-	-	-	-	-	0.08未満
ほう素	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
ダイオキシン類濃度	1pg-TEQ/ℓ以下	pg-TEQ/ℓ	-	-	-	-	-	0.00022	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	-	mg/ℓ	22	22	22	20	22	24	22	23	22	20	23	22
電気伝導率	-	mS/m	31	31	31	30	30	31	30	31	31	31	31	31

最終処分場地下水 NO.1

一般廃棄物最終処分場水質検査結果

年度	2019年度
施設名	環境プラント工業 一般廃棄物最終処分場
施設住所	米子市淀江町小波地内

計量の対象	※基準値	単位	計量結果											
			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
カドミウム	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満
全シアン	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
鉛	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
六価クロム	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
砒素	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
総水銀	0.0005mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0005未満	-	-	-	-	-	0.0005未満
アルキル水銀	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
PCB	検出されないこと	mg/ℓ	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-	-	-	不検出
ジクロロメタン	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
四塩化炭素	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満
塩化ビニルモノマー	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0002未満	-	-	-	-	-	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.004未満	-	-	-	-	-	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
トリクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
テトラクロロエチレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
チウラム	0.006mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0006未満	-	-	-	-	-	0.0006未満
シマジン(CAT)	0.003mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.0003未満	-	-	-	-	-	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.002未満	-	-	-	-	-	0.002未満
ベンゼン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.001未満	-	-	-	-	-	0.001未満
セレン	0.01mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	1.35	-	-	-	-	-	1.42
弗素	0.8mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.08未満	-	-	-	-	-	0.08未満
ほう素	1mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.02未満	-	-	-	-	-	0.02未満
1,4-ジオキサン	0.05mg/ℓ以下	mg/ℓ	-	-	-	-	-	0.005未満	-	-	-	-	-	0.005未満
ダイオキシン類濃度	1pg-TEQ/ℓ以下	pg-TEQ/ℓ	-	-	-	-	-	0.000025	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	-	mg/ℓ	13	13	13	12	11	13	13	13	12	11	14	13
電気伝導率	-	mS/m	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

※基準値とは、一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令、及び地下水の水質汚濁に関する環境基準に基づく