

平成23年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第1回)

検査項目		単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果												定量 下限値	環境 基準
			弥高山						弥高山(旧真備町分)		児島		粒江			
			前後 地区	服部 地区	穂井 田小 奥	穂井 田地 区	蔵本 地区	玉島 陶地 区	奥池 上	真備 町服 部地 区	開屋 砂防 堰堤	夢の 尾池	上の 町大 池	西谷 上池		
			河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	池の 水	池の 水	池の 水		
一般 項目	pH()	-	7.9(26)	6.9(26)	8.0(26)	6.7(26)	7.6(26)	7.0(26)	8.0(26)	6.7(26)	7.7(26)	7.8(26)	8.2(26)	8.0(26)	-	-
	DO	mg/L	7.3	5.2	7.4	7.5	8.4	3.7	7.4	7.4	7.8	8.7	11	13	0.5	-
	BOD	mg/L	1.1	0.9	0.5	4.3	2.6	2.9	0.8	3.5	2.4	<0.5	1.4	0.6	0.5	-
	COD	mg/L	14	2.3	7.4	2.1	5.7	2.2	4.5	1.6	4.0	8.3	6.1	7.2	0.5	-
	SS	mg/L	1	<1	2	<1	7	<1	2	<1	<1	8	7	3	1	-
	油分	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	-
	全窒素	mg/L	2.6	4.2	3.4	2.4	7.8	4.0	1.5	11	1.4	0.82	0.65	1.6	0.03	-
	全リン	mg/L	0.025	0.019	0.21	0.16	0.090	0.15	0.024	0.98	0.008	0.040	0.034	0.017	0.003	-
健康 項目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと。
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05以下
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと。
	PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと。
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下
	塩化ビニルモノマー	mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002					0.0002	0.002以下 ¹
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004					0.004	0.04以下 ¹
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.04以下 ²
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	ふっ素	mg/L	0.49	<0.08	0.09	<0.08	0.10	0.19	0.15	<0.08	<0.08	0.17	<0.08	0.10	0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.8	0.1	1以下
	1,4-ジオキサ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	2.0	3.8	2.5	2.0	6.9	3.7	1.1	10	1.1	<0.1	0.1	0.9	0.1	10以下
	有機リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	-
	電気伝導度	mS/m	210	24	24	18	40	33	48	27	39	42	30	140	0.1	-
	塩化物イオン	mg/L	240	22	24	11	25	17	39	7.3	30	42	23	170	0.1	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.052	0.057	0.072	0.056	0.15	0.046	0.10	0.042	0.048	0.13	0.13	0.052	-	1以下	

調査日 平成23年8月11日

環境基準 「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)及び「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年3月13日環境庁告示第10号)を適用している

「ダイオキシン類」については、ダイオキシン類対策特別措置法第7条に定める環境基準(水質)を適用している

1:地下水のみ適用

2:河川水・池の水のみ適用

平成23年度産業廃棄物関係施設周辺水質調査結果一覧(第2回)

検査項目		単位	調査地点 / 調査対象 / 分析結果											定量 下限値	環境 基準	
			弥高山						弥高山(旧真備町分)		児島		粒江			
			前後 地区	服部 地区	穂井 田小 奥	穂井 田地 区	蔵本 地区	玉島 陶地 区	奥池 上	真備 町服 部地 区	関屋 砂防 堰堤	蓼の 尾池	上の 町大 池			西谷 上池
			河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	地下 水	河川 水	池の 水	池の 水			池の 水
一般 項目	pH()	-	8.4(10)	7.1(19)	8.0(19)	7.1(19)	9.1(19)	7.1(19)	8.2(19)	6.9(19)	7.8(19)	7.5(19)	7.5(19)	8.1(19)	-	-
	DO	mg/L	11	10	12	9.2	16	5.3	12	8.4	12	10	10	12	0.5	-
	BOD	mg/L	0.9	0.6	1.5	0.7	1.0	1.2	0.5	0.9	0.5	<0.5	0.8	1.8	0.5	-
	COD	mg/L	16	1.6	5.6	1.6	5.0	1.0	3.7	1.5	2.4	7.4	4.4	9.4	0.5	-
	SS	mg/L	5	<1	<1	<1	5	<1	1	<1	<1	3	13	8	1	-
	油分	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	-
	全窒素	mg/L	6.1	1.6	6.6	2.9	9.7	6.2	2.7	7.2	2.0	1.4	0.73	1.6	0.03	-
	全リン	mg/L	0.038	0.007	0.14	0.13	0.098	0.079	0.009	0.86	<0.003	0.032	0.035	0.023	0.003	-
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	シアン	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.1	検出されないこと。
	鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05以下
	砒素	mg/L	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと。
	PCB	mg/L	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	0.0005	検出されないこと。
	トクソロフィン	mg/L	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003	0.03以下
	テトラソロフィン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下
	塩化ビニルモノマー	mg/L		<0.0002		<0.0002		<0.0002		<0.0002					0.0002	0.002以下 ¹
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン	mg/L		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004					0.004	0.04以下 ¹
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004		<0.004		<0.004		<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.004	0.04以下 ²
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.01以下
	ふっ素	mg/L	0.48	<0.08	0.09	0.12	0.10	0.14	0.13	<0.08	<0.08	0.19	<0.08	0.16	0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.8	0.1	1以下	
1,4-ジオキサ	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.013	<0.005	<0.005	0.005	0.05以下	
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	3.2	1.4	4.2	2.5	7.5	5.5	1.9	5.5	1.7	0.5	0.2	1.0	0.1	10以下	
有機リン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	-	
電気伝導度	mS/m	143	16.1	36.7	15.7	33.5	22.9	24.1	18	19.7	49.0	22.5	108	0.1	-	
塩化物イオン	mg/L	210	18	21	14	21	17	29	6.6	25	71	27	190	0.1	-	

調査日 平成24年1月23日

環境基準 「水質汚濁に係る環境基準について」(昭和46年12月28日環境庁告示第59号)及び「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年3月13日環境庁告示第10号)を適用している

1:地下水のみ適用

2:河川水・池の水のみ適用