

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。
	トリクロロフェン	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
	テトラクロロフェン	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