

平成22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				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫			
		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	池の 水	池の 水	池の 水	池の 水				
一般 項目	pH	-	8.0	6.6	7.7	6.3	7.9	6.6	7.4	6.4	7.6	8.7	8.1	8.1		
	DO	mg/L	6.8	4.4	7.0	5.9	7.7	3.0	7.2	4.6	7.1	10	8.7	17	0.5	
	BOD	mg/L	0.9	-	1.7	-	1.4	-	0.7	-	-	1.4	1.9	3	0.5	
	COD	mg/L	19	1.4	9.3	1.8	7.9	2.4	6.0	1.3	4.6	9.0	7.9	8.5	0.5	
	SS	mg/L	8	2	6	-	4	-	5	-	-	3	4	5	1	
	油分	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	全窒素	mg/L	3.0	2.9	1.8	2.2	7.4	4.0	0.72	10	1.1	0.58	0.54	1.6	0.03	
	全リン	mg/L	0.030	0.021	0.12	0.16	0.074	0.13	0.059	1.0	0.006	0.033	0.033	0.028	0.003	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012	-	-	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.05以下
	砒素	mg/L	0.004	-	0.003	-	-	-	-	0.002	-	0.004	0.004	-	0.001	0.01以下
	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	PCB	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロパン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	1.1	2.8	0.9	2.0	6.6	3.6	0.2	10	0.8	-	-	0.4	0.1	10以下
	フッ素	mg/L	0.39	-	0.11	0.10	0.12	0.23	0.17	-	-	0.17	0.11	0.15	0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.3	-	0.7	0.1	1以下	
電気伝導度	mS/m	202	14.6	43.7	20.8	48.6	36.7	50.5	28.6	39.2	45.0	34.4	121	0.1		
塩化物イオン	mg/L	270	16	36	13	31	17	43	8.4	32	37	20	150	0.1		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.089	0.088	0.13	0.055	0.081	0.053	0.51	0.045	0.047	0.059	0.12	0.051		1以下	

調査日 8月19日

測定結果 - : 定量下限値未満であることを示す。 ND : 検出されないことを示す。

環境基準 「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。

「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

平成22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				
		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫			
		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	池の 水	池の 水	池の 水	池の 水				
一般 項目	pH	-	8.1(22)	7.0(22)	8.0(22)	7.2(22)	8.4(18)	6.9(22)	8.0(22)	6.8(22)	7.7(22)	7.9(22)	7.7(22)	8.1(22)		
	DO	mg/L	12	9.7	12	9.7	14	5.2	12	8.4	12	10	12	12	0.5	
	BOD	mg/L	1.2	1.4	1.5	-	2.4	0.8	0.9	1.4	0.8	3.0	1.8	2.7	0.5	
	COD	mg/L	11	2.0	5.8	1.6	6.5	1.3	3.9	1.2	3.1	7.4	5.3	9.0	0.5	
	SS	mg/L	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	4	3	1	
	油分	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	全窒素	mg/L	5.2	1.9	5.6	1.7	6.4	4.6	2.0	8.1	1.7	1.0	0.57	0.90	0.03	
	全リン	mg/L	0.030	0.006	0.19	0.11	0.042	0.069	0.012	1.0	0.005	0.044	0.023	0.032	0.003	
健 康 項 目	カドミウム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
	有機リン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
	鉛	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.005	0.01以下
	六価クロム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.05以下
	砒素	mg/L	0.003	-	0.003	0.001	-	-	-	0.003	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	総水銀	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0005	0.0005以下
	アルキル水銀	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	PCB	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND
	トリクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.003	0.03以下
	テトラクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	ジクロロメタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	四塩化炭素	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	1,2-ジクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0004	0.004以下
	1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01	0.1以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	0.04以下
	1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	1以下
	1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	1,3-ジクロロプロペン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0002	0.002以下
	チウラム	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0006	0.006以下
	シマジン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0003	0.003以下
	チオベンカルブ	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002	0.02以下
	ベンゼン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	セレン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	0.01以下
	硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	mg/L	4.2	1.7	5.4	1.5	5.7	4.5	1.7	8.0	1.5	-	0.1	0.2	0.1	10以下
	フッ素	mg/L	0.38	0.08	0.15	0.18	0.15	0.22	0.18	0.12	0.12	0.24	0.14	0.22	0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	0.8	0.1	1以下	
電気伝導度	mS/m	167	24.0	42.8	20.9	29.1	37.3	40.5	23.1	26.3	53.8	36.3	129	0.1		
塩化物イオン	mg/L	310	24	31	16	23	19	35	7.3	29	59	33	230	0.1		
ダイオキシン類	pg-TEQ/L														1以下	

調査日 平成23年1月11日

測定結果 - : 定量下限値未満であることを示す。 ND : 検出されないことを示す。

環境基準 「健康項目」については、人の健康の保護に関する環境基準を適用している。

「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