

平成25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 河川水	服部地区 地下水	穂井田 小学校奥 河川水	穂井田地区 地下水	蔵本地区 河川水	玉島陶地区 地下水	奥池上 河川水	真備町 服部地区 地下水	関屋 (砂防堰堤) 河川水	蓼の尾池 池の水	上の町大池 池の水	西谷上池 池の水			
一般項目	pH(°C)	-	8.2(18)	7.3(19)	8.0(18)	6.9(19)	7.7(18)	7.1(19)	7.7(17)	6.9(19)	7.7(18)	7.4(18)	7.5(18)	8.1(18)	-	-
	DO(溶存酸素量)	mg/L	12	-	8.2	-	8.8	-	10	-	13	11	8.8	13	0.5	-
	BOD(生物学的酸素要求量)	mg/L	1.0	0.6	1.8	0.7	1.1	<0.5	1.5	0.6	1.3	1.2	1.5	5.7	0.5	-
	COD(化学的酸素要求量)	mg/L	3.6	1.7	5.5	1.1	3.4	1.4	2.1	1.3	1.6	9.0	3.4	7.9	0.5	-
	SS(浮遊物質)	mg/L	1	-	2	-	<1	-	<1	-	1	<1	4	6	1	-
	油分(ノルマルヘキサン抽出物質)	mg/L	<1	-	<1	-	<1	-	<1	-	<1	<1	<1	<1	1	-
	全窒素	mg/L	2.3	-	4.9	-	6.5	-	1.8	-	1.8	1.0	0.45	1.3	0.03	-
	全リン	mg/L	0.003	-	0.098	-	0.039	-	0.067	-	0.003	0.014	0.021	0.035	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	0.003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	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	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(ホリ塩化ビフェニル)	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
	1,2-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	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.1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
	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
	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
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.2	0.8	4.9	9.9	6.2	4.2	1.8	6.6	1.7	0.5	0.2	0.4	0.1	10以下
	ふっ素	mg/L	0.35	0.08	0.10	0.13	<0.08	0.23	0.08	0.11	<0.08	0.17	0.08	0.18	0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.7	0.1	1以下
1,4-ジオキサン	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	
電気伝導度	mS/m	145	23.1	27.2	23.7	21.9	22.2	21.8	20.1	22.8	47.3	23.6	130	0.1	-	
塩化物イオン	mg/L	150	22	29	20	16	13	17	6.8	19	53	24	130	0.1	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L													-	1以下	

調査日:平成26年1月15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