

平成26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 前後地区 河川水	② 服部地区 地下水	③ 穂井田 小学校奥 河川水	④ 穂井田地区 地下水	⑤ 蔵本地区 河川水	⑥ 玉島陶地区 地下水	⑦ 奥池上 河川水	⑧ 真備町 服部地区 地下水	⑨ 関屋 （砂防堰堤） 河川水	⑩ 夢の尾池 池の水	⑪ 上の町大池 池の水	⑫ 西谷上池 池の水			
一般項目	pH (°C)	-	8.0(20)	7.1(21)	7.8(20)	6.8(22)	8.0(20)	6.9(22)	7.6(20)	6.8(22)	7.7(20)	7.6(21)	7.7(21)	8.0(21)	-	-
	DO (溶存酸素量)	mg/L	11		12		13		12		12	12	13	13	0.1	-
	BOD (生物学的酸素要求量)	mg/L	1.1	0.6	1.5	< 0.5	2.0	< 0.5	0.9	0.7	0.8	1.9	2.1	3.9	0.5	-
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	4.1	1.2	4.4	1.1	4.7	1.0	2.2	0.8	2.6	5.6	4.0	7.5	0.5	-
	SS (浮遊物質量)	mg/L	2		3		1		1		2	1	5	2	1	-
	油分 (ノルマルヘキサン抽出物質量)	mg/L	< 1		< 1		< 1		< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	1	-
	全窒素	mg/L	1.8		6.9		9.4		3.7		1.8	1.5	0.61	1.5	0.01	-
	全リン	mg/L	0.008		0.098		0.10		0.009		0.004	0.021	0.029	0.033	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	< 0.001	< 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
	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	< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	0.002	< 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 (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	0.003	< 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	1.7	1.2	6.5	11	9.1	6.7	3.7	7.9	1.4	0.6	0.2	0.8	0.1	10以下
	ふっ素	mg/L	0.21	< 0.08	0.08	0.09	< 0.08	0.14	< 0.08	< 0.08	< 0.08	0.16	< 0.08	0.12	0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.3	< 0.1	0.5	0.1	1以下
	1,4-ジクロロベンゼン	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	114	21.6	34.1	27.6	31.0	29.2	21.1	20.7	24.2	49.9	26.6	127	0.1	-
塩化物イオン	mg/L	140	24	29	24	21	15	15	5.4	19	82	28	140	0.1	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1以下	

調査日：平成27年1月20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