

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 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 蓼の尾池 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)	-	8.1 (26)	6.7 (26)	7.9 (26)	6.3 (26)	8.1 (26)	6.8 (26)	7.7 (26)	6.7 (26)	7.9 (26)	7.9 (26)	8.4 (26)	8.3 (26)	-	-
	DO (溶存酸素量)	mg/L	6.9		7.7		8.3		7.5		6.2	7.9	10	13	0.1	-
	BOD (生物学的酸素要求量)	mg/L	< 0.5	0.6	0.8	0.8	1.8	< 0.5	0.5	< 0.5	< 0.5	3.8	2.5	5.5	0.5	-
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	6.1	1.2	6.0	1.2	6.4	1.3	3.4	0.7	4.9	9.5	5.7	8.7	0.5	-
	SS (浮遊物質)	mg/L	3		5		2		4		< 1	10	4	9	1	-
	油分 (ル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		5.1		2.2		0.32	0.76	0.59	0.82	0.01	-
	全リン	mg/L	0.024		0.23		0.11		0.022		0.011	0.037	0.028	0.041	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	0.002	< 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	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	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
	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	1.9	1.5	4.5	8.7	4.9	6.2	1.9	6.2	0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	0.1	10以下
	ふっ素	mg/L	0.27	< 0.08	0.11	< 0.08	0.12	0.21	0.15	< 0.08	< 0.08	0.17	0.10	0.16	0.08	0.8以下
	ほう素	mg/L	0.4	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	0.4	< 0.1	0.6	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	182	19.5	39.6	26.9	28.5	34.8	37.0	23.3	22.8	44.3	23.3	121	0.1	-	
塩化物イオン	mg/L	200	28	31	20	15	17	20	6.9	13	54	20	130	0.1	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.068	0.066	0.076	0.063	0.071	0.058	0.12	0.056	0.059	0.089	0.069	0.056	-	1以下	

調査日：平成26年8月21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「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