

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)	-	8.2(27)	6.9(27)	7.8(27)	6.4(27)	7.9(27)	6.8(27)	7.8(27)	6.7(27)	7.8(27)	8.0(27)	7.8(27)	7.9(27)	-	-
	DO(溶存酸素量)	mg/L	7.3		8.0		7.5		9.4		7.0	9.1	7.6	8.1	0.5	-
	BOD(生物学的酸素要求量)	mg/L	0.6	<0.5	0.6	<0.5	2.4	<0.5	0.9	<0.5	<0.5	3.9	1.7	5.6	0.5	-
	COD(化学的酸素要求量)	mg/L	9.1	2.4	5.4	1.0	8.6	1.1	3.9	0.7	4.6	8.0	6.4	9.6	0.5	-
	SS(浮遊物質)	mg/L	3		2		6		3		<1	8	2	4	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	1.9		2.3		2.2		1.3		0.47	0.58	0.30	1.2	0.03	-
	全リン	mg/L	0.016		0.14		0.11		0.016		0.004	0.022	0.010	0.050	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	0.003	<0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.002	<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	<0.001	<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	1.8	2.4	2.2	7.3	2.0	4.2	1.3	9.1	0.4	0.1	<0.1	0.8	0.1	10以下
ふっ素	mg/L	0.46	0.10	0.13	0.12	0.16	0.22	0.14	<0.08	<0.08	0.19	0.15	0.18	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	0.6	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	154	33.8	36.9	26.5	25.8	33.8	29.7	26.5	32.6	42.8	23.6	108	0.1	-	
塩化物イオン	mg/L	210	40	40	26	18	19	22	12	25	50	19	150	0.1	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.11	0.063	0.067	0.06	0.082	0.057	0.18	0.053	0.057	0.060	0.060	0.060	-	1以下	

調査日:平成25年8月29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