

平成27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 真備町 服部地区 地下水	⑤ 関屋 （砂防堰堤） 河川水	⑥ 蓼の尾池 池の水	⑦ 上の町大池 流入水路 池の水	⑧ 西谷上池 池の水			
一般項目	pH（℃）	-	8.2(18)	7.0(20)	8.4(18)	6.9(20)	7.7(18)	7.7(19)	8.1(19)	8.2(19)	-	-
	DO（溶存酸素量）	mg/L	12		13		10	9.1	13	13	0.1	-
	BOD（生物学的酸素要求量）	mg/L	0.7	0.6	3.6	0.5	0.5	0.9	0.8	2.9	0.5	-
	COD（化学的酸素要求量）	mg/L	4.1	1.0	5.7	0.9	1.9	6.3	3.0	8.4	0.5	-
	SS（浮遊物質）	mg/L	<1		7		<1	1	1	14	1	-
	油分（ノルマルヘキサン抽出物質）	mg/L	<1		<1		<1	<1	<1	<1	1	-
	全窒素	mg/L	2.9		5.5		1.5	1.8	0.81	1.1	0.01	-
	全リン	mg/L	0.009		0.090		0.006	0.019	0.046	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	0.003以下
	全シアン	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	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	0.01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	0.05以下
	砒素	mg/L	0.001	<0.001	<0.001	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	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	0.0005	検出されないこと
	トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	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	0.01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	0.02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	0.002以下
	塩化ビニルモノマー ※1	mg/L		<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	0.004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	0.1以下
	1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L		<0.004		<0.004					0.004	0.04以下
	シス-1,2-ジクロロエチレン ※2	mg/L	<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	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	0.006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	0.002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	0.006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	0.003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	0.02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	0.01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	0.01以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	1.7	2.2	5.0	8.2	1.4	0.8	0.5	0.5	0.1	10以下
ふっ素	mg/L	0.26	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.17	<0.08	0.14	0.08	0.8以下	
ほう素	mg/L	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<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	0.05以下	
電気伝導度	mS/m	129	21.5	35.6	20.7	22.6	56.7	30.2	99.8	0.1	-	
塩化物イオン	mg/L	190	22	30	5.6	19	77	29	120	0.1	-	

調査日：平成28年1月22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