

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 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 (°C)	-	8.1 (26)	6.6 (26)	7.8 (26)	6.6 (26)	7.7 (26)	8.5 (26)	8.2 (26)	7.8 (26)	-	-
	DO (溶存酸素量)	mg/L	8.5		8.4		8.1	9.1	9.5	9.2	0.1	-
	BOD (生物学的酸素要求量)	mg/L	0.8	1.0	2.2	0.7	0.7	6.3	1.2	5.9	0.5	-
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	6.6	1.6	8.0	1.0	4.0	7.8	4.0	9.1	0.5	-
	SS (浮遊物質)	mg/L	8		12		<1	12	10	10	1	-
	油分 (ノマルヘキサン抽出物質)	mg/L	<1		<1		<1	<1	<1	<1	1	-
	全窒素	mg/L	2.5		4.3		1.4	1.7	0.73	0.65	0.01	-
	全リン	mg/L	0.018		0.18		0.011	0.045	0.068	0.028	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	0.002	<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	0.003	0.003	0.001	<0.001	0.002	0.003	<0.001	0.004	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	1.8	3.7	3.5	7.9	1.2	0.8	0.3	<0.1	0.1	10以下
	ふっ素	mg/L	0.21	<0.08	0.09	<0.08	<0.08	0.20	0.09	0.10	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	1以下
1,4-ジメチル	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	139	26.4	38.9	24.9	29.3	62.1	31.4	125	0.1	-	
塩化物イオン	mg/L	150	28	32	5.9	18	76	28	110	0.1	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.10	0.064	0.11	0.054	0.057	0.16	0.12	0.060	-	1以下	

調査日：平成27年9月14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