

平成24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	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪			⑫
			前後 地区	服 部 地区	穂 井 田 小 奥	穂 井 田 地区	蔵 本 和 池 下 流	玉 島 陶 地区	奥 池 上	真 備 町 地区	関 砂 屋 防 堰 堤	夢 の 尾 池	上 の 町 大 池			西 谷 上 池
		河 川 水	地 下 水	河 川 水	地 下 水	河 川 水	地 下 水	河 川 水	地 下 水	河 川 水	池 の 水	池 の 水	池 の 水			
一般 項目	pH(°C)	-	8.2(27)	6.8(27)	8.0(27)	6.8(27)	8.2(27)	6.9(27)	7.8(27)	6.8(27)	8.0(27)	8.4(27)	7.9(27)	8.1(27)	-	-
	DO(溶存酸素量)	mg/L	7.4	4.3	8.3	5.5	8.9	2.5	7.9	6.9	7.5	9.1	7.5	12	0.5	-
	BOD(生物学的酸素要求量)	mg/L	0.6	<0.5	1.5	<0.5	5.8	<0.5	1.6	<0.5	<0.5	1.3	3.2	8.2	0.5	-
	COD(化学的酸素要求量)	mg/L	16	3.2	9.4	2.0	9.3	1.6	6.6	1.6	4.0	9.0	8.4	14	0.5	-
	SS(浮遊物質)	mg/L	3	<1	3	<1	11	<1	6	<1	<1	2	5	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	<1	<1	<1	<1	<1	1	-
	全窒素	mg/L	4.5	3.4	1.4	4.1	4.4	5.0	1.1	7.3	1.2	0.56	0.51	0.81	0.03	-
全リン	mg/L	0.024	<0.003	0.10	0.084	0.079	0.054	0.024	0.79	<0.003	0.005	0.014	0.024	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	0.01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	0.006	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.006	<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}
	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1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}
	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 ^{※2}
	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-ジクロロプロペン	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	
ふっ素	mg/L	0.49	<0.08	0.14	0.10	0.15	0.23	0.09	<0.08	<0.08	0.24	0.10	0.16	0.08	0.8以下	
ほう素	mg/L	0.4	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.7	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	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	2.5	2.8	0.7	3.6	3.9	4.5	0.6	7.0	1.0	0.2	0.2	0.8	0.1	10以下	
有機リン	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	-	
電気伝導度	mS/m	254	47.3	42.0	26.2	45.2	35.5	18.6	26.2	39.9	50.4	28.7	143	0.1	-	
塩化物イオン	mg/L	280	45	32	18	32	17	13	8.1	28	52	20	160	0.1	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.074	0.053	0.092	0.059	0.066	0.054	0.49	0.057	0.052	0.057	0.079	0.06	-	1以下	

調査日 平成24年8月27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