

平成28年度産業廃棄物最終処分場周辺水質調査結果（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	② 服部地区	③ 穂井田 小学校奥	④ 真備町 服部地区	⑤ 関屋 （砂防堰堤）	⑥ 蓼の尾池	⑦ 上の町大池 流入水路	⑧ 西谷上池		
日時	採取日		8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日	8月30日		
	採取時刻		10:05	9:50	10:35	9:00	9:20	13:00	12:25	11:35		
一般項目	pH (°C)	-	8.0(25)	7.0(26)	7.7(25)	6.6(26)	7.6(25)	8.0(26)	8.2(26)	7.8(26)	-	-
	DO (溶存酸素量)	mg/L	6.5		7.9		6.7	5.5	9.1	7.2	0.1	-
	BOD (生物学的酸素要求量)	mg/L	0.6	<0.5	1.5	<0.5	<0.5	3.9	1.0	7.0	0.5	-
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	7.5	1.6	10	1.6	4.6	10	6.9	9.1	0.5	-
	SS (浮遊物質)	mg/L	4		29		<1	15	11	9	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	1.1		7.1		1.5	1.8	1.1	0.80	0.01	-
	全リン	mg/L	0.020		0.20		0.018	0.050	0.10	0.057	0.003	-
健康項目	カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0003	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	0.002	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.007	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	0.001	0.01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
	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
	1,2-ジクロロエチレン ※1	mg/L		<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-ジクロロプロペン	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	1.2	0.3	2.4	5.5	1.1	1.2	<0.1	<0.1	0.1	10以下
	ふっ素	mg/L	0.42	<0.08	0.19	0.09	0.15	0.46	0.15	0.24	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	0.05以下	
電気伝導度	mS/m	112	5.8	37.0	22.9	30.5	66.9	30.1	115	0.1	-	
塩化物イオン	mg/L	120	5.5	41	8.5	15	63	17	85	0.1	-	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.10	0.046	0.40	0.044	0.051	0.099	0.25	0.075	-	1以下	

調査日：平成28年8月30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