

平成28年度産業廃棄物最終処分場周辺水質調査結果（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	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧		
			前後地区	服部地区	穂井田 小学校奥	真備町 服部地区	関屋 （砂防堰堤）	夢の尾池	上の町大池 流入水路	西谷上池		
日 時	採取日		1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日	1月18日			
	採取時刻		10:35	10:20	10:55	9:35	9:55	13:15	12:50	12:00		
一 般 項 目	pH（℃）	-	8.1(17)	7.0(19)	7.8(18)	6.7（20）	7.6(17)	7.9(18)	8.1(18)	8.0(19)	-	-
	DO（溶存酸素量）	mg/L	12		12		10	10	13	12	0.1	-
	BOD（生物学的酸素要求量）	mg/L	<0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	2.1	0.5	-
	COD（化学的酸素要求量）	mg/L	4.4	1.2	4.2	1.2	2.8	7.6	2.7	8.2	0.5	-
	SS（浮遊物質）	mg/L	<1		1		<1	7	<1	5	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	1.6		7.5		1.3	2.4	0.83	0.98	0.01	-
	全リン	mg/L	0.011		0.098		0.012	0.031	0.055	0.029	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	0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002	<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（ポリ塩化ビフェニル）	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	0.6	5.1	5.6	1.2	0.5	0.4	0.3	0.1	10以下
	ふっ素	mg/L	0.32	0.09	0.16	0.15	0.13	0.33	0.16	0.23	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	0.5	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	128	16.5	35.1	19.2	21.4	73.3	31.3	119	0.1	-
	塩化物イオン	mg/L	100	15	23	6.0	16	73	25	87	0.1	-
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L									-	1以下

調査日：平成29年1月18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