

平成29年度産業廃棄物最終処分場周辺水質調査結果（第2回）

調査地区		弥高山			弥高山（旧真備町分）		児島		粒江			
地点番号		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧			
調査地点		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）	蓼の尾池	上の町大池流入水路	西谷上池			
試料の種類		河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	池の水	池水	池水			
調査日		1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日	1月11日			
現地調査	採取時刻	9:55	9:40	10:15	9:00	9:15	13:25	13:05	14:15			
	天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴			
	気温	1.1	1.1	2.8	3.7	0.6	5.0	6.6	3.3			
	水温	4.4	9.7	4.3	14.3	5.1	7.4	6.9	5.1			
測定項目		単位	測定結果							定量下限値	環境基準	
一般項目	pH（℃）	-	8.3(14)	7.0(17)	7.9(15)	6.7(17)	7.6(15)	8.0(16)	8.0(16)	7.8(16)	-	-
	DO（溶存酸素量）	mg/L	12		12		8.1	10	13	9.3	0.1	-
	BOD（生物学的酸素要求量）	mg/L	<0.5	<0.5	2.1	<0.5	0.7	0.9	0.5	0.9	0.5	-
	COD（化学的酸素要求量）	mg/L	6.0	1.6	6.6	1.0	3.3	8.3	3.9	6.4	0.5	-
	SS（浮遊物質）	mg/L	<1		6		<1	3	4	1	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	1.5		4.9		0.51	3.2	0.42	1.6	0.01	-
全リン	mg/L	0.018		0.094		0.009	0.032	0.026	0.015	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	0.001	<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（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
	クロロエチレン（別名：塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.1以下
	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	0.04以下
	1,2-ジクロロエチレン	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	1.3	0.8	4.6	5.2	0.4	2.1	0.4	1.1	0.1	10以下
	ふっ素	mg/L	0.35	0.14	0.16	0.20	0.12	0.23	0.15	0.22	0.08	0.8以下
ほう素	mg/L	0.3	<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	
その他	電気伝導率	mS/m	112	13.6	22.9	16.6	14.3	70.3	20.5	92.8	0.1	-
	塩化物イオン	mg/L	150	13	22	6.5	7.2	100	21	87	0.1	-
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L									-	1以下

環境基準
「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和46年環境庁告示第59号）
「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」（平成9年環境庁告示第10号）
「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準について」（平成11年環境庁告示第68号）

注1 測定結果欄中の「斜線」が引かれたセルについては、環境基準が設定されておらず、測定していないことを示す。
注2 測定結果欄中の数値に「<」が付された値は、測定結果が定量下限値未満であったことを示す。
注3 定量下限値及び環境基準欄中の「-」は、値の設定がされていないことを示す。