

平成29年度産業廃棄物最終処分場周辺水質調査結果（第1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		6月27日	6月27日	6月27日	6月27日	6月27日	6月27日	6月27日	6月27日			
現地調査	採取時刻	10:55	10:30	11:20	9:15	9:45	15:00	14:35	13:20			
	天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇			
	気温	21.3	20.9	24.4	23.6	23.8	25.9	29.3	29.3			
	水温	20.2	25.3	21.0	18.2	20.5	27.4	21.9	26.0			
測定項目		単位	測定結果							定量下限値	環境基準	
一般項目	pH (°C)	-	8.0(25)	6.7(26)	7.6(25)	6.7(26)	7.4(25)	8.7(25)	8.3(26)	8.3(26)	-	-
	DO (溶存酸素量)	mg/L	6.9		7.3		6.1	14	9.2	10	0.1	-
	BOD (生物学的酸素要求量)	mg/L	0.8	0.7	1.1	0.5	0.7	3.5	0.9	3.6	0.5	-
	COD (化学的酸素要求量)	mg/L	8.1	1.3	6.4	1.0	7.3	8.8	4.3	7.0	0.5	-
	SS (浮遊物質)	mg/L	3		2		<1	10	5	4	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	0.83		2.5		1.0	1.1	0.38	0.33	0.01	-
全リン	mg/L	0.020		0.17		0.015	0.051	0.68	0.037	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	0.001	0.002	<0.001	0.006	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 (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	0.7	0.4	1.9	6.0	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	10以下
ふっ素	mg/L	0.26	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.24	<0.08	0.13	0.08	0.8以下	
ほう素	mg/L	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.7	<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	電気伝導度	mS/m	152	4.6	31.0	19.7	19.5	63.8	31.2	111	0.1	-
	塩化物イオン	mg/L	120	2.3	22	6.3	12	94	27	100	0.1	-
	ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.095	0.044	0.051	0.041	0.056	0.091	0.11	0.047	-	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。