

令和4年度 産業廃棄物最終処分場周辺環境における水質調査結果（第1回）

計量の対象 (単位)	河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	河川水	定量 下限値	環境基準*1 (基準値)	
	地点① 前後地区	地点② 服部地区	地点③ 穂井田 小学校奥	地点④ 真備町 服部地区	地点⑤ 関屋(砂防 堰堤)	地点⑥ JA粒江西 水路			
現地測定 項目	採取日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	6月16日	-	-
	採取時刻	11:50	11:20	12:40	9:40	10:15	13:10	-	-
	当日の天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	-	-
	気温 (°C)	23.1	24.5	23.1	24.7	20.6	29.0	-	-
	水温 (°C)	18.8	19.4	19.9	16.2	17.4	27.5	-	-
生活環境 項目	水素イオン濃度 (°C)	8.0(22)	6.5(21)	7.8(21)	6.6(21)	7.6(21)	8.4(21)	-	-
	溶存酸素 (mg/L)	9.3	-	8.6	-	9.3	9.5	0.5	-
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.9	0.5	-
	化学的酸素要求量 (mg/L)	7.5	1.8	6.8	2.3	4.8	8.6	0.5	-
	浮遊物質 (mg/L)	5	-	4	-	2	2	1	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<1	-	<1	-	<1	<1	1	-
	全窒素 (mg/L)	1.0	-	2.0	-	1.1	0.65	0.01	-
全りん (mg/L)	0.015	-	0.11	-	0.003	0.079	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	0.003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	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	0.01以下
	六価クロム (mg/L)	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.05以下
	砒素 (mg/L)	0.002	<0.001	0.002	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	0.0005	検出されないこと
	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	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	0.01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	0.01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	0.02以下
	四塩化炭素 (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0002	0.002以下
	塩化ビニルモノマー(クロロエチレン) (mg/L)	-	<0.0002	-	<0.0002	-	-	0.0002	0.002以下*2
	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	0.004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	0.1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	0.04以下*3
	1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	-	<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	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	0.006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	0.002以下
	チウラム (mg/L)	<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	0.003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	0.02以下
ベンゼン (mg/L)	<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	0.01以下	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.6	0.2	0.9	0.8	0.5	<0.1	0.1	10以下	
ふっ素 (mg/L)	0.3	<0.08	0.15	0.11	0.1	0.23	0.08	0.8以下	
ほう素 (mg/L)	0.4	<0.1	0.1	<0.1	0.1	0.3	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	0.05以下	
その他 項目	電気伝導率(伝導度) (mS/m)	138	3.1	31.3	20.1	25.8	73.6	0.1	-
	塩化物イオン (mg/L)	150	6.2	33	17	18	66	0.1	-
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.19	0.073	0.057	0.038 (0.038*5)	0.053	0.12	-	1以下*4

凡例) *1: 「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)

「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)

*2: 地下水のみ適用

*3: 河川水・池水のみ適用

*4: 「ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁(水底の底質の汚染を含む。)及び土壌の汚染に係る環境基準」
(平成11年12月27日環境庁告示第68号)

*5: 表中のダイオキシン類分析結果の括弧内の値は、二重測定の結果を示す。