

令和2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2回）

計量の対象 (単位)		河川水	地下水	河川水	地下水	河川水	池水	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 夢の尾池		
現地測定 項目	採取日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	1月27日	池の廃止 採水不可	-	-
	採取時刻	10:40	10:30	11:10	9:45	10:10		-	-
	当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴		-	-
	気温 (°C)	10.7	11.2	11.1	14.1	9.8		-	-
	水温 (°C)	9.1	10.8	8.4	13.9	8.2		-	-
生活環境 項目	水素イオン濃度 (°C)	(pH) 8.1(18)	7.2(18)	7.8(18)	6.9(18)	7.5(19)	-	-	
	溶存酸素 (mg/L)	11	/	11	/	11	0.5	-	
	生物学的酸素要求量 (mg/L)	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	-	
	化学的酸素消費量 (mg/L)	6.1	0.8	6.8	1.6	5.6	0.5	-	
	浮遊物質 (mg/L)	2	/	2	/	3	1	-	
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<1	/	<1	/	<1	1	-	
	全窒素 (mg/L)	1.0	/	4.6	/	1.7	0.01	-	
	全りん (mg/L)	0.017	/	0.093	/	0.013	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	0.003以下	
	全シアン (mg/L)	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	0.01以下	
	六価クロム (mg/L)	<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	0.003	<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	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	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	0.01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	0.01以下	
	ジクロロメタン (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下	
	四塩化炭素 (mg/L)	<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	0.004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	0.1以下	
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	<0.004	/	<0.004	/	<0.004	0.004	0.04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	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	0.006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	0.002以下	
	チウラム (mg/L)	<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	0.003以下	
	チオベンカルブ (mg/L)	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.02以下	
	ベンゼン (mg/L)	<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	0.01以下	
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 (mg/L)	0.5	0.3	4.5	1.6	0.9	0.1	10以下	
	ふっ素 (mg/L)	0.23	<0.08	0.12	<0.08	<0.08	0.08	0.8以下	
	ほう素 (mg/L)	0.2	0.1	<0.1	0.1	<0.1	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	0.05以下		
その他 項目	電気伝導率(伝導度) (mS/m)	88.2	10.2	28.4	16.4	16.2	0.1	-	
	塩化物イオン (mg/L)	100	7.4	21	6.9	8.4	0.1	-	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	-	-	-	-	-	-	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)