

令和3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	河川水	定量 下限値	環境基準*1 (基準値)	
	地点1 前後地区 R4.1	地点2 服部地区 R4.1	地点3 穂井田小学 校奥 R4.1	地点4 真備町服部 地区 R4.1	地点5 関屋(砂防 堰堤) R4.1	地点6 JA粒江西水 路 R4.1			
現地測定 項目	採取日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	1月20日	-	-
	採取時刻	11:20	10:55	11:50	9:30	10:10	13:45	-	-
	当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
	気温 (°C)	6.2	7.6	6.9	5	4.3	8.2	-	-
水温 (°C)	4.1	11.1	4.3	5.4	4.2	6.5	-	-	
生活環境 項目	水素イオン濃度(°C)	8.4(17)	7.2(16)	8.1(17)	7.0(16)	7.8(17)	8.8(17)	-	-
	溶存酸素 (mg/L)	12	-	13	-	12	13	0.5	-
	生物化学的酸素要求量 (mg/L)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	0.5	-
	化学的酸素要求量 (mg/L)	5.8	1.0	3.6	1.3	3.3	4.0	0.5	-
	浮遊物質 (mg/L)	4	-	<1	-	1	<1	1	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<1	-	<1	-	<1	<1	1	-
	全窒素 (mg/L)	1.8	-	5.5	-	2.8	0.50	0.01	-
	全りん (mg/L)	0.048	-	0.036	-	0.027	0.021	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)	0.001	<0.001	<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)	1.3	0.4	4.8	1.5	2.3	0.1	0.1	10以下	
ふっ素 (mg/L)	0.31	<0.08	0.15	<0.08	<0.08	0.12	0.08	0.8以下	
ほう素 (mg/L)	0.2	<0.1	<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	0.005	0.05以下	
その他 項目	電気伝導率(伝導度) (mS/m)	151	7.8	36.7	18.0	23.3	44.9	0.1	-
	塩化物イオン (mg/L)	125	4.2	27	6.7	18	26	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