

令和元年度 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	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 蓼の尾池	地点⑦ 上の町大池 流入水路	地点⑧ 西谷上池		
現地測定 項目	採取日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	1月21日	-	-
	採取時刻	10:35	10:25	10:55	9:20	9:50	13:50	13:10	15:10	-	-
	当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
	気温 (°C)	9	9.5	10.3	7.1	7.5	18.8	15.1	13.3	-	-
	水温 (°C)	6.2	12.2	6.7	14.8	6.6	12.4	8.5	8.5	-	-
生活環境 項目	水素イオン濃度 (°C)	(pH) 8.3(18)	6.9(18)	8.0(18)	7.0(18)	7.6(19)	7.9(19)	8.4(19)	7.9(18)	-	-
	溶存酸素 (mg/L)	11.0	13	12.0	10	14	9.6	0.5	-		
	生物学的酸素要求量 (mg/L)	1.2	1.2	1.4	1.4	1.7	2.1	3.3	2.6	0.5	-
	化学的酸素消費量 (mg/L)	4.6	1.1	3.9	1.2	2.7	10	3.4	8.4	0.5	-
	浮遊物質 (mg/L)	<1	<1	13	45	1	2	1	-		
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	-	
	全窒素 (mg/L)	2	4.8	2.1	1.6	0.47	2.1	0.01	-		
	全りん (mg/L)	0.009	0.062	<0.003	0.073	0.021	0.059	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	0.003	<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	0.001	<0.001	0.002	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
	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
	塩化ビニルモノマー(クロロエチレン) (mg/L)	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<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	<0.0004	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	<0.004	<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	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<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)	1.1	0.5	4.3	1.3	1.4	0.2	0.1	0.6	0.1	10以下
	ふっ素 (mg/L)	0.31	0.08	0.15	0.09	<0.08	0.20	0.11	0.17	0.08	0.8以下
	ほう素 (mg/L)	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<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 項目	電気伝導率(伝導度) (mS/m)	164	12.9	35.3	16.3	21.2	75.0	31.2	115	0.1	-
	塩化物イオン (mg/L)	190	10	31	5.7	18	86	28	110	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(水底の底質汚染を含む。)及び土壌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。