

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1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	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	8月8日	-	-	
	採取時刻	11:00	10:45	11:40	9:30	9:50	15:45	13:45	17:10	-	-	
	当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-	
	気温 (°C)	29.5	32.7	30.8	31.4	32.0	31.5	37.1	34.7	-	-	
	水温 (°C)	25.7	25.1	26.3	17.5	24.8	33.2	30.6	32.2	-	-	
生活環境 項目	水素イオン濃度 (°C)	(pH)	8.1 (25)	7.0 (25)	7.8 (25)	7.2 (25)	7.8 (25)	7.6 (25)	8.8 (25)	8.8 (25)	-	-
	溶存酸素	(mg/L)	7.0	7.0	8.8	8.0	7.5	11.6	12.9	0.5	-	
	生物学的酸素要求量	(mg/L)	0.6	0.5	1.0	<0.5	<0.5	1.3	0.8	4.2	0.5	-
	化学的酸素消費量	(mg/L)	7.9	0.6	6.7	0.6	4.5	9.1	5.7	30	0.5	-
	浮遊物質	(mg/L)	4	4	3	5	6	7	11	1	-	
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	-
	全窒素	(mg/L)	1.8	1.8	1.6	0.82	0.75	0.54	0.86	0.01	-	
	全りん	(mg/L)	0.021	0.021	0.077	0.004	0.056	0.056	0.031	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	0.002	0.001	<0.001	0.004	0.005	<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)	不検出	<0.0002	不検出	<0.0002	不検出	不検出	不検出	不検出	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	不検出	<0.004	不検出	<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)	不検出	<0.004	不検出	<0.004	不検出	不検出	不検出	不検出	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)	1.6	0.4	1.0	2.1	0.5	<0.1	0.2	<0.1	0.1	10以下
	ふっ素	(mg/L)	0.30	<0.08	0.15	<0.08	0.09	0.18	0.14	0.13	0.08	0.8以下
	ほう素	(mg/L)	0.4	<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)	160.1	4.2	33.5	18.2	29.0	64.9	28.8	97.9	0.1	-
	塩化物イオン	(mg/L)	230	2.3	24	6.1	16	84	19	120	0.1	-
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L)	0.076	0.051	0.059	0.049 (0.049*5)	0.076	0.054	0.098	0.055	-	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。