

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	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	8月11日	8月11日	8月11日	8月11日	8月11日	8月11日	-	-
	採取時刻	11:05	10:45	11:45	9:40	10:10	13:50	-	-
	当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
	気温 (℃)	31.5	34.0	32.0	31.5	29.0	35.5	-	-
	水温 (℃)	26.1	25.1	27.5	17.1	24.6	33.8	-	-
生活環境 項目	水素イオン濃度(℃) (pH)	8.1(28)	6.6(28)	8.0(28)	6.8(28)	7.7(28)	8.5(28)	-	-
	溶存酸素 (mg/L)	7.8		7.5		7.2	14	0.5	-
	生物学的酸素要求量 (mg/L)	<0.5	0.8	0.5	<0.5	0.5	3.1	0.5	-
	化学的酸素消費量 (mg/L)	8.8	1.3	6.9	1.2	5.1	9.1	0.5	-
	浮遊物質 (mg/L)	12		4		14	5	1	-
	n-ヘキサン抽出物質 (mg/L)	<1		<1		<1	<1	1	-
	全窒素 (mg/L)	2.2		3.4		1.6	1.0	0.01	-
	全りん (mg/L)	0.023		0.11		0.010	0.077	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	0.004	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)	1.1	0.4	2.5	1.7	1.1	<0.1	0.1	10以下
	ふっ素 (mg/L)	0.34	<0.08	0.16	<0.08	0.09	0.23	0.08	0.8以下
	ほう素 (mg/L)	1.0	<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)	148	12.1	37.5	18.0	28.3	66.6	0.1	-
	塩化物イオン (mg/L)	130	8.3	23	6.1	14	77	0.1	-
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	0.17	0.059	0.066	0.044 (0.044*5)	0.12	0.086	-	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、二重測定分析結果を示す。