

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1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	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 JA粒江西 水路			
現地測定 項目	採取日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	7月26日	-	-
	採取時刻	11:00	10:20	12:10	11:35	9:40	14:15	-	-
	当日の天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	-	-
	気温 (°C)	28.0	30.6	29.2	32.2	25.9	35.7	-	-
	水温 (°C)	24.2	21.7	26.7	17.5	22.3	31.2	-	-
生活環境 項目	水素イオン濃度(°C)	(pH) 8.1(28)	6.8(27)	8.6(27)	6.7(27)	7.8(27)	8.6(28)	-	-
	溶存酸素	(mg/L) 8.4	-	8.0	-	9.2	9.5	0.5	-
	生物化学的酸素要求量	(mg/L) <0.5	<0.5	0.6	<0.5	<0.5	0.6	0.5	-
	化学的酸素要求量	(mg/L) 9.6	1.1	6.9	1.4	5.2	5.1	0.5	-
	浮遊物質	(mg/L) 8	-	4	-	18	<1	1	-
	n-ヘキサン抽出物質	(mg/L) <1	-	<1	-	<1	<1	1	-
	全窒素	(mg/L) 2.7	-	3.7	-	1.1	0.53	0.01	-
	全りん	(mg/L) 0.032	-	0.13	-	0.030	0.030	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	<0.001	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) 1.9	0.5	1.6	1.4	1.0	0.5	0.1	10以下	
ふっ素	(mg/L) 0.30	<0.08	0.15	<0.08	0.09	0.20	0.08	0.8以下	
ほう素	(mg/L) 1.5	<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) 139	9.3	34.9	17.0	27.6	41.1	0.1	-
	塩化物イオン	(mg/L) 130	6.2	9.9	6.0	13	48	0.1	-
	ダイオキシン類	(pg-TEQ/L) 0.24	0.14	0.079	0.050 (0.050*5)	0.24	0.063	-	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。