

令和5年度 処分場内水質調査結果一覧

(単位: mg/L)

調査地点	処分場内																				排水基準
	浸出水				保有水												排水処理施設				
	揚水井戸 (W-5)		代表地点		既存揚水井戸		揚水井戸								代表地点		放流水				
							B-2		A-4		B-5		B-9		A-10						
採水月	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	
気温 (°C)	30.8	23.0	29.1	22.0	33.0	25.0	28.3	24.0	30.5	24.0	31.9	24.5	30.6	25.5	29.9	25.5	30.1	22.5	25.3	21.0	
水温 (°C)	22.4	22.2	21.9	20.1	37.2	26.7	40.0	36.7	28.8	27.5	32.0	30.4	31.1	27.9	25.8	28.3	23.2	20.5	21.4	21.3	
pH	7.4	7.5	7.6	7.6	8.1	7.5	7.6	7.5	7.4	7.5	7.2	7.4	7.5	7.5	7.3	7.5	8.1	8.1	8.0	7.9	
DO	0.5	2.1	1.3	1.7	1.8	6.3	2.7										1.0	1.6			
BOD	0.5	23	6.0	30	31	72	27	45	49	3.8	12	29	31	23	26	11	8.7	58	86	1.8	1.8
COD	0.5	30	20	26	20	230	92	220	240	23	27	110	110	67	78	32	21	100	85	24	21
SS	1	12	12	7	9	9	51	3	3	18	43	79	120	14	98	12	11	45	39	6	3
ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	ND	ND	ND	0.5	1.4	1.3	1.9	3.1	ND	1.3	0.9	1.5	ND	1.0	ND	1.3	ND	0.6	ND	ND
大腸菌群数 (個/cm3)		0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全窒素	0.05	26	18	18	16	310	80	140	150	21	15	89	81	68	67	22	11	110	99	21	25
全燐	0.003	0.40	0.40	0.19	0.23	1.5	1.7	3.9	3.8	0.13	0.16	1.1	1.8	0.21	0.50	0.10	0.045	0.93	1.1	0.27	0.33
カドミウム	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
全シアン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
有機リン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
鉛	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	0.009	0.002	0.010	ND	0.005	ND	ND	0.003	0.002	ND	ND
六価クロム	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ヒ素	0.005	0.089	0.068	0.021	0.038	0.007	ND	0.011	0.010	ND	ND	ND	ND	ND	0.007	ND	ND	0.007	0.006	0.022	0.022
総水銀	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
アルキル水銀	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
PCB	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
ベンゼン	0.001	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	0.014	0.017	ND	ND	0.002	ND	0.002	0.003	0.003	ND	ND	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
シマジン	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
セレン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND											ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	1.6	1.2	15	15	6.2	0.20											1.5	9.3		
アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0.5	11	8.4	15	15	120	34	55	56	11	8.8	35	32	27	28	8.4	6.2	45	48	20	25
ほう素	0.02	8.6	7.9	6.1	6.5	29	10	19	21	2.2	2.2	8.2	7.8	6.6	7.9	2.3	2.3	11	12	6.9	7.3
ふっ素	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	1.7	1.1	3.5	3.3	0.2	0.2	0.9	0.8	0.9	0.9	0.2	0.1	1.0	1.0	0.3	0.3
1,4-ジオキサン	0.005	0.074	0.054	0.049	0.041	0.23	0.066	0.12	0.11	0.005	0.006	0.067	0.053	0.015	0.014	0.006	0.007	0.095	0.086	0.024	0.024
フェノール含有量	0.01	ND	ND	ND	0.03	0.02	0.02	0.02	0.05	ND	ND	ND	0.02	ND	0.02	ND	0.01	ND	0.02	ND	ND
銅	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
亜鉛	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	ND	0.08	ND	0.01	0.03	ND	0.02	ND	ND	0.01	0.01	ND	ND
鉄 (溶解性)	0.1	0.2	0.4	ND	ND	1.0	0.3	1.6	1.1	ND	ND	0.2	0.4	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND
マンガン (溶解性)	0.05	2.9	2.4	1.9	1.7	0.12	0.52	0.65	0.55	0.13	0.09	0.47	0.31	0.40	0.21	0.49	ND	0.59	0.63	ND	ND
クロム	0.02	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	ND	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
塩化物イオン	0.5	490	390	340	330	1300	330	560	620	51	43	320	290	130	140	71	55	500	480	340	350
電気伝導率 (mS/m)		310	250	230	210	940	330	650	660	150	120	310	290	220	220	110	86	420	400	240	230
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0.000021	0	0.000021	0.000033	3.5	0.89											4.1	0.77	0.011	0.031
ビスフェノールA (μg/L)	0.01	0.21	86	0.03	0.17	6500	1100											0.38	0.72	ND	ND

ND : 定量下限値未満

/: 分析なし (予定含む)

令和5年度 河川水・下流域地下水水質調査結果一覧

(単位：mg/L)

調査地点	周縁地下水				周辺環境									環境基準
	処分場上流	処分場下流		河川水等				下流域地下水						
	トレントンネル坑口	対岸地下水		木の芽川			北陸トンネル	観測井戸						
	西側	Kb-3	Kb-4	処分場上流	処分場下流	樫曲大橋		1号(深)	1号(浅)	4号	5号(深)	5号(浅)		
採水月	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(℃)	20.0	24.0	24.0	19.0	21.0	23.0	22.0	18.5	18.5	22.2	23.0	23.0		
水温(℃)	定量下限	14.6	17.4	17.2	14.2	14.8	15.3	16.3	15.8	15.8	15.7	16.2	18.8	
一般項目	pH (実験室)				7.8	7.8	7.8	8.0						6.5~8.5
	DO	0.5			9.9	9.5	9.9	9.5						7.5以上
	BOD	0.5			ND	ND	ND	ND						2
	SS	1			2	2	3	ND						25
	大腸菌数 (CFU/100mL)				280	240	120	ND						300
健康項目	カドミウム	0.003												0.003
	全シアン	0.1												検出されないこと
	鉛	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	六価クロム	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05*
	ヒ素	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	ND	ND	ND	0.010	ND	0.01
	総水銀	0.0005												0.0005
	アルキル水銀	0.0005												検出されないこと
	PCB	0.0005												検出されないこと
	ジクロロメタン	0.002												0.02
	四塩化炭素	0.0002												0.002
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	0.002												0.1
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005												1
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006												0.006
	トリクロロエチレン	0.001												0.01
	テトラクロロエチレン	0.0005												0.01
	1,3-ジクロロプロペン	0.0002												0.002
	ベンゼン	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004				ND	ND	ND	ND					0.04
	1,2-ジクロロエチレン	0.004	ND	ND	ND					ND	ND	ND	ND	0.04
	クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	0.0002	ND	ND	ND					ND	ND	ND	ND	0.002
	チウラム	0.0006												0.006
	シマジン	0.0003												0.003
	チオベンカルブ	0.002												0.02
セレン	0.002												0.01	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	0.20	0.03	ND	0.52	0.52	0.52	0.22	ND	0.76	ND	ND	0.77	10
ぼう素	0.02	ND	1.0	0.69	ND	0.02	0.02	0.03	0.04	0.07	0.40	ND	0.05	1
ふっ素	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	ND	ND	0.8
1,4-ジオキサン	0.005	ND	0.009	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
その他	塩化物イオン	0.5	11	69	220	10	11	12	9.5	23	15	19	13	15
	電気伝導率 (mS/m)		34	53	98	12	13	13	22	32	15	41	23	17
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0.062	0.062	0.065	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.064	0.062
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01		0.03	0.02	ND	0.08	0.06	0.01	ND	ND	ND	ND	ND

※ 河川水は0.02mg/L

ND : 定量下限値未満  : 分析なし (予定含む)