令和元年度 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																				県水処理施設								
	揚水井戸 (W-5)				既存揚水井戸				揚水井戸								放流水																
									B-2		A-4		B-5		B-9		A-10																
採水月	5	8	11	2	5	8	11	2	5	8	11	2	5	8	11	2	5	8	11	2	5	8	11	2	5	8	11	2	5	8	11	2	
気温 (°C)	24.6	33.4	10.4	10.6	25.4		10.4		22.3		11.4		24.6		12.2		22.3		12.2		22.3		12.2		22.3		11.4		22.3		11.4		
水温 (°C)	定量下限	23.6	31.8	20.2	15.2	40.9		37.2		40.5		36.0		34.8		32.5		32.3		31.0		41.8		41.6		41.0		42.7		23.5		19.8	
pH		7.5	7.3	7.6	7.5	8.1		8.1		7.9		7.9		7.4		7.3		7.8		7.6		7.9		7.8		7.7		7.8		8.0		8.1	
DO	0.5	1.4	1.2	2.9	2.9	1.3		3.1																									
BOD	0.5	39	6.6	12	5.6	69		96		48		60		7.2		6.1		9.8		11		25		33		39		28		1.1		1.4	
COD	0.5	18	14	15	13	270		290		270		300		46		44		50		47		140		170		220		220		31		28	
SS	1	53	20	14	4	27		15		17		12		24		33		120		50		13		20		9		10		ND		ND	
ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	ND	0.5	0.7	ND	1.6		ND		ND		ND		ND		ND		1.3		1.2		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
大腸菌群数 (個/cm3)		0	29	18	0	97		110		0		0		38		0		1		110		0		0		0		0		26		16	
全窒素	0.05	11	12	8.2	10	370		340		170		180		43		47		57		45		140		170		230		210		20		31	
全磷	0.003	0.17	0.93	0.70	0.14	1.2		1.3		3.7		4.7		0.070		0.055		0.12		0.15		0.19		0.67		1.0		0.34		0.15		0.58	
カドミウム	0.003	ND	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
全シアン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
有機リン	0.1	ND	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
鉛	0.002	ND	ND	ND	ND	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
六価クロム	0.02	ND	ND	ND	ND	ND		ND		0.02		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND	
ヒ素	0.005	0.16	0.62	0.13	0.015	ND		0.008		0.054		0.034		0.013		0.084		ND		ND		ND		0.019		0.030		0.14		0.009		0.007	
総水銀	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
アルキル水銀	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
PCB	0.0005	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	
四塩化炭素	0.0002	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		0.0008		0.0007		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	
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	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	
トリクロロエチレン	0.001	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	
1,3-ジクロロプロペン	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
ベンゼン	0.001	ND	ND	ND	ND	0.002		0.002		0.019		0.014		ND		0.017		ND		ND		0.002		0.011		0.011		0.013		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	
チウラム	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
シマジン	0.0003	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	
セレン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	0.13	0.06	0.05	1.1	1.1		0.11																									
アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0.5	3.2	4.3	2.9	2.4	130		130		61		67		17		16		21		16		56		58		88		96		17		25	
ほう素	0.02	4.3	5.4	6.0	5.5	24		35		24		26		4.4		4.4		6.9		5.3		17		20		23		22		8.5		8.3	
ふっ素	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	1.8		1.8		2.4		3.6		0.2		0.2		0.5		0.4		1.7		1.9		1.8		2.3		0.5		0.3	
1,4-ジオキサン	0.005	0.026	0.040	0.042	0.039	0.26		0.29		0.19		0.19		0.016		0.013		0.026		0.022		0.063		0.081		0.13		0.10		0.029		0.042	
フェノール含有量	0.01	ND	ND	ND	ND	0.43		0.63		0.45		0.67		ND		0.08		ND		0.03		0.09		0.32		0.27		0.39		ND		0.02	
銅	0.01	ND	ND	ND	ND	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		0.01		0.02	
亜鉛	0.01	ND	ND	ND	ND	ND		ND		ND		0.01		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		0.01		ND		0.01	
鉄 (溶解性)	0.1	0.1	ND	0.1	ND	1.2		0.9		3.3		2.9		0.2		ND		0.2		0.1		0.7		0.3		2.3		1.0		0.2		ND	
マンガン (溶解性)	0.05	2.6	2.8	3.3	2.4	0.16		0.15		0.64		0.61		0.44		0.51		0.16		0.23		0.13		0.18		0.25		0.16		ND		ND	
クロム	0.02	ND	ND	ND	ND	0.03		0.03		0.02		0.03		ND		ND		ND		ND		ND		0.02		0.02		0.02		ND		ND	
塩素イオン	0.5	270	340	380	360	1800		1800		1100		1100		77		74		210		190		280		390		650		610		350		430	
電気伝導度 (mS/m)		190	220	230	220	1100		1000		790		850		180		180		230		190		350		430		550		530		250		270	
ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0	0	0	0	8.0		2.3																						0.00063		0.0012	
ビスフェノールA (μg/L)	0.01	40	160	32	17	8400		6000																						0.26		0.08	

ND : 定量下限値未満 : 分析なし (予定含む)

令和元年度 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								
	ドレーントンネル坑口				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		樞曲大橋		1号(深)	1号(浅)		4号		5号(深)		5号(浅)			
採水月	5	11	5	11・12	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	5	11	
天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(℃)	21.2	13.8	21.6	12.4	21.2	12.2	21.8	11.1	21.2	13.8	21.2	12.2	21.8	11.1	12.2	12.2	12.2	12.4	13.8	13.8	13.8		
水温(℃)	定量下限	14.5	14.3	16.3	17.0	15.3	16.0	14.2	10.5	16.3	11.2	17.5	11.0	15.4	15.5	16.2	14.6	15.5	16.0	18.5	18.5		
一般項目	pH (実験室)							7.4	7.1	7.6	7.4	7.6	7.6	7.8	8.0							6.5~8.5	
	DO	0.5						10	11	10	11	10	11	10	10							7.5以上	
	BOD	0.5						ND	ND	0.7	ND	0.5	ND	ND	ND							2	
	SS	1						8	7	7	10	12	7	ND	ND							25	
	大腸菌群数 (MPN/100ML)							79	540	170	540	140	220	ND	22							1,000	
健康項目	カドミウム	0.003						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	
	全シアン	0.1						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	
	鉛	0.002	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	0.05										
	ヒ素	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.023	ND	ND	0.01										
	総水銀	0.0005						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005	
	アルキル水銀	0.0005						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	
	PCB	0.0005						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと	
	ジクロロメタン	0.002						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02	
	四塩化炭素	0.0002						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004										
	1,1-ジクロロエチレン	0.002						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	
	トリクロロエチレン	0.002						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	テトラクロロエチレン	0.0005						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	1,3-ジクロロプロペン	0.0002						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	ベンゼン	0.001	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	0.04										
	塩化ビニルモノマー	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04										
	チウラム	0.0006						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006	
	シマジン	0.0003						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	
チオベンカルブ	0.002						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02		
セレン	0.002						ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	0.13	0.14	ND	ND	ND	0.38	0.59	0.37	0.59	0.39	0.59	0.20	0.20	0.06	0.75	ND	0.04	0.78	10			
ほう素	0.02	ND	ND	1.3	1.3	0.96	0.93	ND	ND	0.03	ND	0.03	ND	0.04	0.04	0.05	0.06	0.35	0.02	0.04	1		
ふっ素	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.1	ND	2.2	0.1	ND	0.8			
1,4-ジオキサン	0.005	ND	ND	0.010	0.008	0.010	0.009	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05		
その他	塩素イオン	0.5	9.8	10	270	240	190	230	14	15	16	15	16	15	10	10	33	18	18	13	16		
	電気伝導度 (mS/m)		19	22	120	110	97	100	12	13	14	13	14	14	21	21	33	16	39	22	17		
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.071	0.065	0.073	0.064	0.072	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062		
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01			0.01	ND	0.01	0.01	ND	ND	0.13	0.06	0.13	0.05	0.02	0.01	ND	ND	ND	ND	ND		

ND : 定量下限値未満

◻ : 分析なし (予定含む)