平成30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)	22.5	32.7	15.8	7.6	22.5		16.0		22.6		12.6		22.5		13.6		22.6		13.6		22.6		13.6		22.6		12.6		22.6		12.6			
水温 (°C)	20.2	30.2	20.1	14.5	35.5		38.6		41.2		40.2		35.6		36.5		27.0		31.4		38.8		39.8		40.0		40.0		22.0		22.1			
水 温 (°C)	定量下限	20.2	30.2	20.1	14.5	35.5		38.6		41.2		40.2		35.6		36.5		27.0		31.4		38.8		39.8		40.0		40.0		22.0		22.1		
一般項目	pH	—	7.4	7.3	7.4	7.4	8.0		8.1		7.9		7.8		7.4		7.5		7.7		7.8		7.8		7.7		7.7		7.8		7.5		7.8	
	DO	0.5	2.1	1.3	ND	3.4	5.6		3.6																									
	BOD	0.5	8.0	29	30	20	60		100		34		37		6.5		11		2.3		4.5		28		40		58		48		2.4		0.9	
	COD	0.5	27	30	19	11	130		230		140		260		46		58		13		21		170		190		210		180		27		31	
	SS	1	ND	14	27	2	26		30		47		16		53		34		29		77		6		7		18		20		ND		1	
	ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	1.0	ND	ND	ND	0.7		ND		0.6		ND		0.7		ND		ND		15		0.6		ND		ND		ND		ND		ND	
	大腸菌群数 (個/cm3)		0	0	0	0	1100		430		13		0		0		0		3		40		0		0		24		0		2		0	
	全窒素	0.05	23	27	16	13	140		290		87		140		43		53		8.6		25		180		190		210		220		25		27	
	全磷	0.003	0.11	0.77	0.50	0.046	1.0		1.4		1.2		3.9		0.10		0.13		0.038		0.088		1.1		1.3		0.73		1.0		0.050		0.055	
	健康項目	カドミウム	0.003	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND	
全シアン		0.1	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
有機リン		0.1	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		
六価クロム		0.02	ND	ND	ND	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		
ヒ素		0.005	0.019	0.016	0.31	0.016	0.005		0.016		0.008		0.073		0.021		0.11		ND		ND		ND		0.006		0.066		0.082		ND		ND	
総水銀		0.0005	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
アルキル水銀		0.0005	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
PCB		0.0005	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
ジクロロメタン		0.002	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
四塩化炭素		0.0002	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		0.0010		0.0010		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		
1,1,1-トリクロロエタン		0.0005	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		
トリクロロエチレン		0.001	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		
1,3-ジクロロプロペン		0.0002	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
ベンゼン		0.001	ND	ND	ND	ND	0.004		0.002		0.014		0.017		0.026		0.014		ND		ND		0.003		0.016		0.020		0.009		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		0.005		ND		ND		ND		ND		
チウラム		0.0006	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
シマジン		0.0003	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
チオベンカルブ		0.002	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
セレン		0.002	ND	ND	ND	ND		ND																						ND		ND		
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.02	2.7	0.03	0.91	6.6	0.44		0.08																						—		—	
アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素		0.5	11	9.4	6.2	9.1	57		110		29		58		14		21		3.4		10		65		76		79		88		19		23	
ほう素		0.02	7.8	9.9	5.6	3.9	21		32		16		23		4.2		5.9		2.2		4.5		20		23		23		22		8.5		9.9	
ふっ素		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.1		1.8		3.9		3.5		0.2		0.3		0.2		0.4		1.7		2.3		1.8		1.9		0.3		0.6	
1,4-ジオキサン	0.005	0.064	0.068	0.023	0.027	0.15		0.19		0.087		0.14		0.021		0.013		0.005		0.010		0.063		0.060		0.12		0.083		0.036		0.023		
特殊項目	フェノール含有量	0.01	ND	ND	ND	ND	0.10		0.71		0.02		0.66		ND		0.09		ND		ND		0.06		0.47		0.14		0.52		ND		ND	
	銅	0.01	ND	ND	ND	ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		ND		0.03		0.05		
	亜鉛	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND		ND		0.06		0.01		ND		ND		ND		ND		ND		ND		0.02		ND		0.01		ND	
	鉄 (溶解性)	0.1	ND	ND	ND	ND	0.7		0.7		0.4		3.0		2.3		2.6		ND		0.1		0.4		0.8		1.8		2.5		0.1		0.1	
	マンガン (溶解性)	0.05	5.0	5.0	3.7	2.4	0.24		0.15		0.68		0.73		0.79		0.52		0.10		0.19		0.12		0.16		0.22		0.29		0.23		ND	
	クロム	0.02	ND	ND	ND	ND		ND		ND		0.02		ND		ND		ND		ND		ND		0.02		0.02		0.02		ND		ND		
その他	塩素イオン	0.5	540	580	380	250		880		1700		470		980		82		100		54		120		340		440		560		560		640		
	電気伝導度 (mS/m)		300	330	230	170		630		1000		430		750		180		210		100		160		410		480		500		520		310		
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0	0.000030	0.00058	0		11		6.9																				0		0.00034		
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	10	390	54	28		2800		7200																				0.14		0.05		

ND : 定量下限値未満 : 分析なし (予定含む)

平成30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			事業者井戸(瀬河内)										
	西側		Kb-3		Kb-4		処分場上流		処分場下流		極曲大橋		1号(深)		1号(浅)		4号		5号(深)		5号(浅)						
採水月	5	11	5	11	5	11	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	晴	晴	晴		
気温(°C)	28.6	17.2	27.9	14.3	28.6	17.2	26.9	14.8	27.2	17.2	26.9	14.8	26.9	14.8	17.2	14.3	14.8	14.8	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3			
水温(°C)	14.6	14.1	16.8	17.0	16.2	16.4	15.4	14.0	16.2	14.6	16.1	13.7	15.3	15.5	16.0	15.3	15.8	15.8	15.9	18.9	18.9	18.9	18.9	18.9			
定量下限																											
一般項目	pH (実験室)	—						7.2	7.9	7.3	7.9	7.4	8.0	7.8	8.0										6.5~8.5		
	DO	0.5						10	10	10	10	10	11	10	10										7.5以上		
	BOD	0.5						ND	ND	0.6	0.7	1.2	0.5	ND	ND										2		
	SS	1						9	3	9	1	8	2	ND	ND										25		
	大腸菌群数 (MPN/100ML)	2						310	350	94	540	350	280	23	ND										1,000		
	カドミウム	0.001							ND		ND		ND		ND										0.003		
全シアン	0.1								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	0.028	ND	ND	ND	ND	0.01															
総水銀	0.0005								ND		ND		ND		ND									0.0005			
アルキル水銀	0.0005								ND		ND		ND		ND									検出されないこと			
PCB	0.0005								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									0.02			
四塩化炭素	0.0002								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									0.1			
1,1,1-トリクロロエタン	0.0005								ND		ND		ND		ND									1			
1,1,2-トリクロロエタン	0.0006								ND		ND		ND		ND									0.006			
トリクロロエチレン	0.002								ND		ND		ND		ND									0.01			
テトラクロロエチレン	0.0005								ND		ND		ND		ND									0.01			
1,3-ジクロロプロペン	0.0002								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									0.04			
1,2-ジクロロエチレン	0.004	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																	0.04			
チウラム	0.0006								ND		ND		ND		ND									0.006			
シマジン	0.0003								ND		ND		ND		ND									0.003			
チオベンカルブ	0.002								ND		ND		ND		ND									0.02			
セレン	0.002								ND		ND		ND		ND									0.01			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	0.15	0.13	0.04	ND	ND	ND	0.37	0.41	0.36	0.38	0.39	0.46	0.22	0.22									10			
ほう素	0.02	ND	ND	1.3	1.2	1.1	1.0	ND	ND	ND	0.03	ND	0.03	0.04	0.04									1			
ふっ素	0.1	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.1	0.1	0.1									0.8									
1,4-ジオキサン	0.005	ND	ND	0.009	0.006	0.010	0.011	ND	ND									0.05									
その他	塩素イオン	0.5	9.5	9.7	370	380	240	230	11	13	12	15	12	15	10	10											
	電気伝導度 (mS/m)		23	20	150	150	110	110	9.8	20	10	17	10	26	22	21											
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.085	0.063	0.068	0.063	0.068	0.063	0.064	0.064											
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01			0.01	0.27	0.03	0.12	ND	ND	0.03	0.05	0.04	0.05	0.03	0.03											

地下水が枯れたことにより欠測

ND : 定量下限値未満 : 分析なし (予定含む)