平成 18 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果 (第 2 回)

(単位: mg/l)

		処分場内保有水					処分場周辺	排水基準		
		処理原水	井戸 (Hb-2)	井戸 (Hb-3)	井戸 (Hb-4)	井戸 (Hb-6)	井戸 (Hb-9)		遮水壁内浸出水 水処理原水	
	採水年月日	H18.9.14	H18.9.14	H18.9.14	H18.9.14	H18.9.14	H18.9.14	H18.9.14		
	気 温 ()	22.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	22.3		
	水 温 ()	44.6	23.8	20.2	40.2	43	52.8	23		
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.8	6.9	6.8	7.6	7.6	7.9	7.1	5.8~8.6
	DO	0.5	2.0						4.4	
	BOD	0.5	170	4.6	2.0	100	48	180	15	60
	COD	0.5	450						44	
	SS	1	12	600	31	1,200	210	1,000	1	60
	ノルマルヘキサン抽出物	0.5	2.7	1.3	ND	7.6	24	34	1.0	5
	大腸菌群数 (個/cm3)		1	420	1,700	1,200	25	9	16	3000
	全窒素	0.05	360	28	1.0	260	230	440	55	120
	全燐	0.003	2.6	0.24	0.036	1.4	1.5	2.7	0.26	16
	健康項目	カドミウム	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全シアン		0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
有機リン		0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
鉛		0.002	ND	ND	ND	0.005	0.003	0.064	ND	0.1
六価クロム		0.02	0.02	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	0.5
ヒ素		0.005	0.011	0.005	ND	0.026	0.014	0.037	0.006	0.1
総水銀		0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
アルキル水銀		0.0005	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	0.003
ジクロロメタン		0.002	ND	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	0.2
四塩化炭素		0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン		0.0004	ND	0.006	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
1,1-ジクロロエチレン		0.002	ND	0.002	0.009	ND	ND	ND	ND	0.2
1,1,1-トリクロロエタン		0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン		0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
トリクロロエチレン		0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
テトラクロロエチレン		0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
1,3-ジクロロプロペン		0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン		0.001	ND	0.051	0.038	0.39	0.23	0.6	ND	0.1
チウラム		0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
シマジン		0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
チオベンカルブ		0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
セレン		0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		0.02	ND						15	
アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素		0.5	140	11	ND	100	95	170	31	200
ぼう素	0.02	33	4.0	0.06	20	26	44	9.5	50	
ぶっ素	0.1	2.7	0.3	0.1	5.0	2.7	4.2	0.5	15	
特殊項目	フェノール含有量	0.01	1.7	ND	ND	1.7	1.5	0.21	ND	5
	銅	0.01	0.03	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	3
	亜鉛	0.01	0.02	ND	ND	0.07	0.01	0.1	0.03	5
	鉄 (溶解性)	0.1	1.1	0.2	ND	0.7	1.0	2.2	0.1	10
	マンガン (溶解性)	0.05	0.4	7.4	2.9	0.8	0.12	0.05	7.1	10
	クロム	0.02	0.04	ND	ND	ND	0.02	0.03	ND	2
その他	塩素イオン	0.5	2,600	170	6.4	2,100	1,000	2,500	890	
	電気伝導度 (μS/cm)		13,000	1,700	840	9,500	6,800	13,000	4,000	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		8.8						0.00065	10
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	12,000					760		

ND : 定量下限値未満

: 分析なし

平成 1 8 年度河川水・下流域地下水水質調査結果 (第 2 回)

(単位: mg/l)

	河川水等				処分場対岸部地下水		下流域地下水						環境基準	
	処分場上流	処分場下流	櫻曲大橋	北陸トンネル出口	井戸 (Kb-3)	井戸 (Kb-4)	事業所井戸 (瀬河内)	観測井戸 1号 (深)	観測井戸 1号 (浅)	観測井戸 4号	観測井戸 5号 (深)	観測井戸 5号 (浅)		
採水年月日	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	H18.9.12	
天 候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
気 温	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	
水 温	19.2	19.5	20.2	16.6	15.6	15.2	15.9	18	20.9	16.3	16.3	17.5		
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.5	7.5	7.7	7.7								6.5~8.5
	DO	0.5	9.8	9.4	9.3	10								7.5以上
	BOD	0.5	ND	ND	0.8	ND								2
	SS	1	1	ND	3	ND								25
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		13,000	13,000	35,000	460								1000
健康項目	カドミウム	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	全シアン	0.1	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	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	総水銀	0.0005	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	検出されないこと
	PCB	0.0005	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	0.02
	四塩化炭素	0.0002	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	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	0.02
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	トリクロロエチレン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
	テトラクロロエチレン	0.0005	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	0.002
	ベンゼン	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
	チウラム	0.0006	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	0.003
	チオベンカルブ	0.002	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	0.01
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	0.48	1.1	1.0	0.22	ND	ND	1.1	0.68	1.0	0.23	0.16	0.90
ほう素	0.02	ND	0.18	0.18	0.06	1.7	1.8	0.06	0.10	0.14	0.29	0.03	0.09	1
ふっ素	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	2.1	0.2	0.2	0.8
その他	塩素イオン	0.5	11	29	28	15	440	410	120	28	23	17	14	23
	電気伝導度 (μS/cm)		110	190	190	240	1,700	1,700	540	250	170	360	230	170
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0.067	0.095	0.12	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.065
ビスフェノールA (μg/L)	0.01	ND	0.95	0.60	0.04	16	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

ND: 定量下限値未満 : 分析なし