平成 22 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果 (第 3 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 処理原水		
採水年月日		H22. 11. 18								
気 温 (°C)		9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	廃棄物 処理法	
水 温 (°C)		43.5	30.0	21.0	45.1	35.5	41.8	20.0		
一 般 項 目	pH (実験室)	定量下限	8.2	7.5	6.9	7.9	7.7	7.3	5.8~8.6	
	DO	0.5	1.8	—	—	—	—	4.6		
	BOD	0.5	150	2.5	1.5	100	30	13	60	
	COD	0.5	480	4.3	4.0	470	160	93		
	SS	1	28	380	500	290	93	15,000	60	
	ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	3.4	2.6	1.7	10	39	83	ND	5
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	260	10,000	1	30	0	80	0	3000
	全窒素	0.05	490	1.5	0.94	460	200	110	26	120
	全磷	0.003	2.9	0.018	0.010	2.4	0.54	0.23	0.20	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	0.002	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	0.1
六価クロム		0.02	0.03	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	0.5
ヒ素		0.005	0.005	ND	ND	0.030	ND	0.012	0.012	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
康 項 目	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	ND	0.0005	0.0023	0.0005	ND	ND	0.04
	1,1-ジクロロエチレン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	ND	ND	ND	0.027	ND	0.010	ND	0.4
	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
	チウラム	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
特 殊 項 目	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
	ベンゼン	0.001	0.021	ND	ND	0.084	0.026	0.019	ND	0.1
	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	—	—	—	—	—	2.7	
	アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0.5	190	0.6	ND	170	74	44	12	200
	ふっ素	0.1	2.5	0.1	0.2	5.8	1.8	0.9	0.4	15
	ほう素	0.02	39	0.12	0.18	36	22	9.0	7.0	50
	フェノール含有量	0.01	0.69	ND	ND	0.79	0.37	0.11	0.01	5
	銅	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	3
特 殊 項 目	亜鉛	0.01	ND	ND	ND	0.01	ND	0.05	0.02	2
	鉄 (溶解性)	0.1	1.2	0.9	0.3	3.4	1.0	2.9	ND	10
	マンガン (溶解性)	0.05	0.22	5.4	6.1	0.21	0.08	0.73	6.7	10
	クロム	0.02	0.06	ND	ND	0.05	ND	ND	ND	2
そ の 他	塩素イオン	0.5	2,900	11	11	2,100	670	360	700	
	電気伝導度 (μS/cm)	—	13,000	840	690	12,000	4,900	3,000	3,000	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	5.2	—	—	—	—	—	0.00025	10
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	15,000	—	—	—	—	—	690	

ND : 定量下限値未満

— : 分析なし

平成 2 2 年度河川水・下流域地下水水質調査結果 (第 3 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	樫曲大橋	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	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16	H22.11.16		
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴		
気 温	6.0	6.0	6.0	6.4	6.4	9.8	9.4	6.4	6.4	9.8	9.8	9.8	9.8		
水 温	10.0	10.0	10.0	15.1	16.0	15.5	15.5	16.0	15.4	15.5	15.6	18.3			
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.7	7.7	7.8	8.0	—	—	—	—	—	—	—	6.5~8.5	
	DO	0.5	11	11	11	9.9	—	—	—	—	—	—	—	7.5以上	
	BOD	0.5	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	2	
	SS	1	2	2	4	ND	—	—	—	—	—	—	—	25	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	1,400	790	490	9	—	—	—	—	—	—	—	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	0.005	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	
	塩化ビニルモノマー	0.0002	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
	1,1-ジクロロエチレン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	
	1,2-ジクロロエチレン	0.004	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04	
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	0.04	
	1,1,1-トリクロロエタン	0.0005	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	0.006	
	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	
	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	
	ベンゼン	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	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	0.52	0.52	0.54	0.21	0.02	ND	0.75	0.11	0.72	0.60	0.10	0.95	10
	ふっ素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	1.6	0.2	0.1	0.8
ほう素	0.02	ND	0.12	0.06	0.06	2.6	2.2	0.08	0.06	0.08	0.24	0.02	0.07	1	
1,4-ジオキサン	0.005	ND	ND	ND	ND	0.016	0.018	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
その他	塩素イオン	0.5	10	22	16	13	370	350	37	32	21	20	14	18	
	電気伝導度 (μS/cm)	—	100	160	150	220	1,600	1,500	200	350	180	320	190	160	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.065	0.063	0.063	0.078	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	1
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	ND	0.61	0.52	0.07	0.32	0.08	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

ND: 定量下限値未満 —: 分析なし