平成 18 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果 (第 1 回)

(単位: mg/l)

		処分場内保有水					処分場周辺		排水基準 廃棄物 処理法	
		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		H18.7.4	H18.7.4	H18.7.4	H18.7.4	H18.7.4	H18.7.4	H18.7.4		
気 温 ()		22.5	24.8	24.8	24.8	22.0	22.0	22.5		
水 温 ()		44.6	25.5	23.4	40.5	42.5	50.0	22.7		
一般 項目	pH (実験室)	定量下限	7.6	6.8	6.7	7.2	7.2	7.5	6.9	5.8~8.6
	DO	0.5	0.5						4.8	
	BOD	0.5	170	11	3.2	140	78	160	6.6	60
	COD	0.5	470						41	
	SS	1	20	180	80	220	80	680	10	60
	ノルマルヘキサン抽出物	0.5	0.9	4.4	1.5	5.2	47	12	ND	5
	大腸菌群数 (個/cm3)		0	130	1100	270	0	0	34	3000
	全窒素	0.05	400	43	8.1	330	260	490	48	120
	全炭	0.003	2.4	0.40	0.091	1.6	1.3	2.6	0.37	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	ND	ND	0.063	ND	0.1
六価クロム		0.02	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
ヒ素		0.005	0.015	ND	ND	0.015	0.015	0.036	ND	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
P C B		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
その他	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	0.007	0.004	ND	ND	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
	1,1,1-トリクロロエチレン	0.0004	ND	ND	ND	0.21	0.069	0.07	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
	ベンゼン	0.001	0.079	0.052	0.034	0.26	0.19	0.28	ND	0.1
その他	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	0.04						22	
	アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0.1	150	15	2.2	130	99	180	39	200
	ほう素	0.02	34	5.7	0.92	23	28	44	8.6	50
	ふっ素	0.1	2.3	0.4	0.3	5.4	2.4	3.8	0.5	15
	フェノール含有量	0.01	1.4	ND	ND	1.3	1.0	1.8	ND	5
	特殊 項目	銅	0.01	0.06	ND	ND	ND	ND	0.02	ND
亜鉛		0.01	0.02	ND	ND	0.14	0.04	0.28	0.02	5
鉄 (溶解性)		0.1	0.9	0.3	0.5	1.4	1.8	2.3	ND	10
マンガン (溶解性)		0.05	0.51	7.5	1.3	0.93	0.13	0.05	6.8	10
クロム		0.02	0.03	ND	ND	ND	ND	0.03	ND	2
その他	塩素イオン	0.5	2,700	250	49	2,300	1,000	2,700	810	
	電気伝導度 (μS/cm)		13,000	2,300	11,000	10,000	7,200	14,000	3,900	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		8.5						0.00035	10
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	13,000						780	

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 1 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	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6	H18.7.6		
天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨		
気温	20.4	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8		
水温	18.4	18.5	18.6	17.9	16.0	16.0	15.8	16.8	18.3	16.1	16.5	13.6			
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.5	7.6	7.6	7.6								6.5~8.5	
	DO	0.5	8.9	9.2	9.2	10								7.5以上	
	BOD	0.5	0.6	0.6	0.9	ND								2	
	SS	1	4	6	6	1								25	
	大腸菌群数 (MPN/100ml)		54,000	24,000	11,000	140								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	0.021	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	0.46	0.76	0.71	0.21	0.02	0.25	0.98	0.61	0.91	0.18	0.09	0.95	10	
ほう素	0.02	ND	0.10	0.09	0.06	1.5	1.7	0.06	0.10	0.14	0.30	0.03	0.07	1	
ふっ素	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	1.8	0.2	0.1	0.8	
その他	塩素イオン	0.5	9.9	19	18	14	350	370	120	28	25	17	13	23	
	電気伝導度 (μS/cm)		100	140	140	230	170	1,500	560	230	170	360	250	160	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)		0.089(7/7)	0.072(7/7)	0.12(7/7)	0.067	0.22	0.093	0.065	0.066	0.065	0.065	0.071	0.065	1
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	0.01未満(7/7)	14(7/7)	0.93(7/7)	0.04	1.8	0.56	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

ND : 定量下限値未満 () : 採取日 : 分析なし