平成 20 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果 (第 4 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		H21. 2. 19									
気 温 (°C)		1.2	1.8	1.8	2.8	1.8	1.8	1.2	廃棄物 処理法		
水 温 (°C)		27.2	19.1	21.3	32.0	28.0	45.0	21.2			
一 般 項 目	pH (実験室)	定量下限	8.0	6.8	6.9	7.4	7.2	7.7	7.4	5.8~8.6	
	DO	0.5	7.9	—	—	—	—	—	5.0		
	BOD	0.5	19	5.6	4.0	49	18	71	17		60
	COD	0.5	100	2.2	11	190	36	350	46		
	SS	1	66	91	1300	94	300	200	6		60
	ノルマルヘキサン抽出物	0.5	1.1	ND	1.3	1.7	43	22	ND		5
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	160	420	350	80	500	8	22		3000
	全窒素	0.05	59	4.0	18	280	85	400	24		120
	全燐	0.003	4.2	1.3	0.93	0.52	1.8	0.86	2.3		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	0.003	ND	0.024	ND	0.1	
六価クロム		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	
ヒ素		0.005	0.048	ND	ND	0.015	ND	0.025	0.020	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	
四塩化炭素	0.0002	ND	ND	0.02							
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	ND	ND	0.0010	ND	0.0007	0.0011	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	ND	ND	0.008	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	0.003	0.001	0.006	0.020	0.019	0.046	ND	0.1	
チウラム	0.0006	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	3.5	—	—	—	—	—	2.6	200	
	アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0.5	34	0.6	4.8	89	17	130	22		
	ぼう素	0.02	11	0.09	1.3	17	4.8	35	8.5	50	
	ふっ素	0.1	0.9	0.2	0.4	4.1	0.9	3.0	0.6	15	
	フェノール含有量	0.01	0.04	ND	ND	0.53	0.08	0.83	ND	5	
	特 殊 項 目	銅	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
亜鉛		0.01	0.05	ND	ND	0.08	ND	0.08	0.01	2	
鉄 (溶解性)		0.1	0.2	ND	ND	0.4	0.2	2.7	0.1	10	
マンガン (溶解性)		0.05	0.86	4.0	1.8	0.94	1.8	0.05	5.3	10	
クロム		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2	
そ の 他	塩素イオン	0.5	800	9.9	53	1,300	140	1,200	640	10	
	電気伝導度 (μS/cm)	—	5,300	760	13,000	8,600	2,800	9,500	3,600		
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	45	—	—	—	—	—	0.00061		
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	2,400	—	—	—	—	—	730		

ND : 定量下限値未満

— : 分析なし

平成20年度河川水・下流域地下水水質調査結果（第4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		H21.2.19	H21.2.19	H21.2.19	H21.2.17	H21.2.17	H21.2.17	H21.2.17	H21.2.17	H21.2.17	H21.2.17	H21.2.17	H21.2.17	H21.2.17
天 候		曇	曇	曇	曇時々雪	曇時々雪	曇時々雪	曇時々雪	曇時々雪	曇時々雪	曇時々雪	曇時々雪	曇時々雪	曇時々雪
気 温		1.2	1.2	1.2	1.0	1.4	0.8	0.8	1.4	1.4	0.8	0.8	0.8	0.8
水 温		4.9	4.9	5.0	13.5	14.7	16.0	14.8	14.5	11.0	15.0	15.0	14.6	
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.6	7.3	7.7	7.5	—	—	—	—	—	—	—	6.5~8.5
	DO	0.5	12	12	12	10	—	—	—	—	—	—	—	7.5以上
	BOD	0.5	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	2
	SS	1	3	3	5	ND	—	—	—	—	—	—	—	25
	大腸菌群数 (MPN/100ML)	2	79	490	220	23	—	—	—	—	—	—	—	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	0.009	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
	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	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
	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	0.53	0.60	0.62	0.25	0.12	ND	0.85	0.25	0.88	0.65	0.09	1.0	10
ほう素	0.02	ND	0.10	0.09	0.09	2.4	2.6	0.06	0.06	0.05	0.18	0.02	0.05	1
ふっ素	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	1.2	0.3	0.2	0.8
その他	塩素イオン	0.5	13	22	22	16	480	420	61	32	29	21	14	27
	電気伝導度 (μS/cm)	—	100	150	150	270	1,900	1,800	350	320	200	280	220	180
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.065	0.065	0.066	0.095	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	ND	3.0	2.5	0.10	0.05	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND：定量下限値未満 ー：分析なし