

平成 23 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 処理原水		
採水年月日		H24. 2. 15	H24. 2. 15	H24. 2. 15	H24. 2. 15	H24. 2. 15	H24. 2. 15	H24. 2. 15		
気 温 (°C)		4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	廃棄物 処理法	
水 温 (°C)		36.0	21.2	14.5	35.5	53.0	33.5	18.5		
一 般 項 目	pH (実験室)	定量下限	8.1	6.8	6.1	7.4	7.7	7.6	7.1	5.8~8.6
	DO	0.5	3.2	—	—	—	—	—	1.2	
	BOD	0.5	110	1.2	0.8	24	1000	44	10	60
	COD	0.5	290	2.1	2.2	95	300	130	22	
	SS	1	30	250	70	33	87	110	2	60
	ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	6.1	1.9	2.9	6400	10	ND	5	
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	920	67	0	0	0	37	2	3000
	全窒素	0.05	250	0.79	0.85	130	190	230	26	120
	全磷	0.003	1.7	0.012	0.018	0.34	0.53	0.77	0.14	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	0.007	ND	0.1
六価クロム		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
ヒ素		0.005	0.010	ND	ND	0.005	0.023	0.013	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	0.002	ND	ND	ND	ND	0.2
康 項 目	四塩化炭素	0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	0.0002	ND	0.02
	1,2-ジクロロエタン	0.0004	ND	0.0007	0.011	0.0004	ND	0.0004	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	ND	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	0.0010	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	0.004	0.003	0.003	0.014	0.008	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	1.3	—	—	—	—	—	3.7	
	アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0.5	90	ND	0.7	52	60	82	12	200
	ぼう素	0.02	25	0.07	ND	10	22	13	5.9	50
	ふっ素	0.1	1.4	ND	ND	1.4	2.0	1.8	0.1	15
	1,4-ジオキサン	0.05	0.24	ND	ND	ND	0.06	0.08	0.05	
	特 殊 項 目	フェノール含有量	0.01	0.43	ND	ND	0.02	ND	0.30	ND
銅		0.01	0.02	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	3
亜鉛		0.01	ND	0.01	0.01	0.01	0.05	0.03	0.04	2
鉄 (溶解性)		0.1	0.8	1.0	ND	1.5	1.2	1.1	ND	10
マンガン (溶解性)		0.05	0.28	3.9	1.0	0.46	0.10	0.17	4.1	10
クロム		0.02	0.03	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2
そ の 他	塩素イオン	0.5	1,600	16	18	610	750	290	540	
	電気伝導度 (μS/cm)	—	6,100	450	260	2,800	3,400	3,300	1,700	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	16	—	—	—	—	—	0.00054	10
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	8,600	—	—	—	—	—	550	

ND: 定量下限値未満

—: 分析なし