

平成 21 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		H21.10.22	H21.10.22	H21.10.22	H21.10.22	H21.10.22	H21.10.22	H21.10.22		
気 温 (°C)		19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	廃棄物 処理法	
水 温 (°C)		32.0	27.2	23.2	36.2	36.2	40.2	21.0		
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.9	6.9	7.0	7.2	7.7	7.3	5.8~8.6	
	DO	0.5	4.7	—	—	—	—	5.8		
	BOD	0.5	81	1.3	3.0	57	61	40	60	
	COD	0.5	240	3.9	7.1	260	160	220		
	SS	1	28	200	7,100	130	100	6,700	60	
	ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	1.2	0.5	17	1.2	48	6.0	ND	5
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	220	760	10,000	26	8	190	1	3000
	全窒素	0.05	210	4.3	8.0	300	220	200	30	120
	全磷	0.003	3.1	1.0	0.97	1.9	1.2	7.1	0.25	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	ND	ND	0.1
六価クロム		0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
ヒ素		0.005	0.039	ND	ND	0.011	ND	0.011	0.009	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	0.003
ジクロロメタン		0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
健康項目	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	ND	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
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	ND	ND	ND	0.006	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	0.06
健康項目	シマジン	0.0003	ND	ND	—※	ND	ND	ND	ND	0.03
	チオベンカルブ	0.002	ND	ND	—※	ND	ND	ND	ND	0.2
	ベンゼン	0.001	0.010	0.001	0.001	0.090	0.018	0.014	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	1.1	—	—	—	—	—	1.2	
	アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0.5	85	1.7	3.0	110	83	77	13	200
	ふっ素	0.1	1.9	0.2	0.3	6.7	2.1	2.2	0.5	15
	ほう素	0.02	24	0.69	0.43	23	23	21	6.7	50
	フェノール含有量	0.01	0.41	ND	ND	0.52	0.27	0.34	ND	5
	特殊項目	銅	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛		0.01	0.02	ND	0.01	0.04	0.01	ND	0.06	2
鉄 (溶解性)		0.1	0.4	0.2	ND	1.7	1.5	1.1	ND	10
マンガン (溶解性)		0.05	1.6	4.7	0.10	0.49	0.09	0.65	5.7	10
クロム		0.02	0.02	ND	ND	ND	ND	0.02	ND	2
その他	塩素イオン	0.5	1,800	17	22	1,700	850	550	640	
	電気伝導度 (μS/cm)	—	9,600	940	1,100	9,600	5,900	5,200	3,200	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	3.5	—	—	—	—	—	0.00033	10
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	12,000	—	—	—	—	—	970	

※保有水の水量不足の為欠測

ND: 定量下限値未満

—: 分析なし