

平成 23 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		H23. 11. 16	廃棄物 処理法							
気 温 (°C)		11. 4	11. 4	11. 4	11. 4	11. 4	11. 4	11. 4		
水 温 (°C)		41. 2	29. 3	29. 5	36. 0	35. 7	33. 0	20. 2		
一般項目	pH (実験室)	定量下限	8. 2	7. 4	7. 3	7. 5	7. 6	7. 7	7. 3	5. 8~8. 6
	DO	0. 5	1. 6	—	—	—	—	—	3. 9	
	BOD	0. 5	110	ND	0. 7	35	25	50	9. 9	60
	COD	0. 5	420	2. 1	4. 4	200	160	140	25	
	SS	1	23	44	51	34	110	120	2	60
	ノルマルヘキサン抽出物質	0. 5	3. 1	ND	ND	7. 1	47	5. 1	0. 5	5
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	50	26	0	0	12	29	14	3000
	全窒素	0. 05	450	0. 49	0. 41	200	200	180	25	120
	全磷	0. 003	2. 7	0. 013	0. 009	0. 56	0. 57	1. 1	0. 24	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. 004	ND	ND	0. 004	0. 002	0. 019	ND	0. 1
六価クロム		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 5
ヒ素		0. 005	0. 025	ND	ND	0. 011	0. 006	0. 016	0. 013	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
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	0. 0005	0. 024	0. 0046	0. 0004	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. 004	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	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
健康項目	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. 002	ND	ND	0. 19	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. 6	—	—	—	—	—	1. 4	
	アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0. 5	180	ND	ND	84	78	77	10	200
	ぼう素	0. 02	37	0. 15	0. 12	16	19	12	6. 6	50
	ふっ素	0. 1	1. 7	ND	ND	3. 1	1. 6	1. 9	0. 1	15
	フェノール含有量	0. 01	0. 54	ND	ND	0. 30	0. 10	0. 18	ND	5
	特殊項目	銅	0. 01	0. 01	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛		0. 01	ND	ND	ND	0. 02	ND	0. 03	ND	2
鉄 (溶解性)		0. 1	1. 4	ND	ND	1. 1	0. 7	1. 8	0. 1	10
マンガン (溶解性)		0. 05	0. 23	5. 7	1. 3	0. 36	0. 19	0. 10	4. 1	10
クロム		0. 02	0. 05	ND	ND	0. 02	0. 02	ND	ND	2
その他	塩素イオン	0. 5	2, 800	7. 7	8. 5	1, 000	940	320	650	
	電気伝導度 (μ S/cm)	—	12, 000	710	590	5, 800	4, 900	3, 600	2, 700	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	5. 9	—	—	—	—	—	0. 000036	10
	ビスフェノールA (μ g/L)	0. 01	13, 000	—	—	—	—	—	630	

ND : 定量下限値未満

— : 分析なし

平成 23 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	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	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15	H23.11.15		
天 候	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨	曇り時々雨		
気 温	11.0	11.0	11.0	11.0	10.2	10.2	11.0	10.2	10.2	10.2	11.0	11			
水 温	13.0	13.0	13.0	15.3	16.4	15.6	16.0	16.5	15.6	15.5	15.6	18.6			
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.7	7.8	7.9	8.1	—	—	—	—	—	—	—	6.5~8.5	
	DO	0.5	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	7.5以上	
	BOD	0.5	ND	0.5	0.5	ND	—	—	—	—	—	—	—	2	
	SS	1	3	3	6	ND	—	—	—	—	—	—	—	25	
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	790	490	2400	ND	—	—	—	—	—	—	—	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	0.010	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	
	P C B	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	
	塩化ビニルモノマー	0.0002	—	—	—	—	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	0.1	
	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	0.50	0.50	0.49	0.22	0.02	ND	0.54	ND	0.56	0.31	0.07	0.63	10	
ほう素	0.02	ND	0.14	0.12	0.05	2.3	2.0	0.08	0.07	0.10	0.34	0.03	0.08	1	
ふっ素	0.1	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	0.1	ND	0.8	
1,4-ジオキサン	0.005	ND	ND	ND	ND	0.013	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
その他	塩素イオン	0.5	10	19	11	710	240	37	36	22	18	13	17		
	電気伝導度 (μS/cm)	—	110	150	150	200	2,400	1,000	230	390	160	340	210	150	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.065	0.068	0.070	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.063	1
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	ND	0.04	0.03	0.02	0.20	0.30	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

ND: 定量下限値未満 —: 分析なし