

平成 23 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果 (第 2 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. 8. 11								
気 温 (°C)		28. 4	28. 4	28. 4	28. 4	28. 4	28. 4	28. 4	廃棄物 処理法	
水 温 (°C)		38. 5	33. 5	29. 4	39. 4	37. 7	32. 0	22. 0		
一 般 項 目	pH (実験室)	定量下限	8. 1	7. 2	7. 1	7. 5	7. 7	7. 8	7. 2	5. 8~8. 6
	DO	0. 5	1. 2	—	—	—	—	—	6. 1	
	BOD	0. 5	110	1. 8	1. 6	41	35	84	13	60
	COD	0. 5	310	5. 3	3. 6	210	110	360	19	
	SS	1	100	140	540	190	180	140	59	60
	ノルマルヘキサン抽出物質	0. 5	4. 5	1. 6	2. 5	19	110	12	ND	5
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	870	1, 100	73	76	110	850	80	3000
	全窒素	0. 05	310	7. 4	1. 0	210	160	310	22	120
	全磷	0. 003	2. 5	0. 022	ND	0. 42	0. 33	1. 4	0. 20	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. 005	ND	ND	ND	0. 004	0. 093	ND	0. 1
六価クロム		0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 5
ヒ素		0. 005	0. 005	ND	ND	0. 006	0. 010	0. 028	0. 023	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	ND	ND	0. 02
	1, 2-ジクロロエタン	0. 0004	ND	ND	0. 017	0. 0042	0. 0007	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	0. 005	ND	0. 007	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. 0005	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. 007	ND	0. 002	0. 17	0. 030	0. 018	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	0. 32	—	—	—	—	—	1. 1	
	アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0. 5	110	2. 7	0. 5	78	64	110	9. 5	200
	ぼう素	0. 02	24	1. 0	0. 14	15	15	24	5. 3	50
	ふっ素	0. 1	1. 6	ND	ND	3. 4	1. 3	2. 5	0. 1	15
	フェノール含有量	0. 01	ND	ND	ND	0. 29	0. 12	0. 41	ND	5
	銅	0. 01	0. 04	ND	ND	ND	ND	ND	0. 03	3
特 殊 項 目	亜鉛	0. 01	0. 05	0. 06	0. 01	0. 04	0. 03	0. 16	0. 04	2
	鉄 (溶解性)	0. 1	1. 2	0. 1	ND	1. 4	0. 6	2. 6	ND	10
	マンガン (溶解性)	0. 05	0. 65	5. 1	4. 2	0. 27	0. 37	0. 10	6. 4	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	1, 800	31	9. 5	1, 000	570	1, 100	540	
	電気伝導度 (μ S/cm)	—	8, 100	940	690	6, 000	4, 000	7, 300	2, 200	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	18	—	—	—	—	—	0. 0026	10
	ビスフェノールA (μ g/L)	0. 01	15, 000	—	—	—	—	—	680*	

\*:9/14採水時のデータ

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2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	
	採水年月日	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	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	H23.8.10	
天 候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気 温	27.2	27.2	27.2	27.4	27.4	27.4	27.4	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28
水 温	21.6	22.1	23.0	16.7	16.7	16.7	16.0	15.7	17.5	20.5	16.0	16.0	16.9	
一般項目	pH (実験室)	定量下限	8.0	8.2	8.3	8.1	—	—	—	—	—	—	—	6.5~8.5
	DO	0.5	9.6	8.9	9.7	10	—	—	—	—	—	—	—	7.5以上
	BOD	0.5	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	2
	SS	1	1	2	4	ND	—	—	—	—	—	—	—	25
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	1,700	1100	3500	6	—	—	—	—	—	—	—	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
	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
	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	0.38	0.38	0.37	0.25	0.09	ND	0.56	ND	0.57	0.40	0.08	0.60	10
ほう素	0.02	ND	0.27	0.19	0.05	1.8	1.7	0.09	0.06	0.15	0.27	0.03	0.07	1
ふっ素	0.1	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	0.1	ND	0.8
1,4-ジオキサン	0.005	ND	ND	ND	ND	0.013	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
その他	塩素イオン	0.5	12	37	33	15	990	260	54	38	33	28	20	22
	電気伝導度 (μS/cm)	—	120	250	270	190	2,800	1,100	290	390	260	330	200	170
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.064	0.064	0.063	0.065	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.062
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	ND	0.20	0.14	0.02	0.11	0.12	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND: 定量下限値未満 —: 分析なし