平成 25 年度処分場内保有水・周辺水質調査結果 (第 1 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 (B-2)	井戸 (A-4)	井戸 (Hb-4)	井戸 (B-9)	井戸 (A-10)	遮水壁内浸出水 処理原水		
採水年月日		H25. 6. 4								
気 温 (°C)		23. 5	23. 5	23. 5	23. 5	23. 5	23. 5	23. 5		
水 温 (°C)		42. 4	37. 2	45. 7	35. 5	42. 5	36. 8	22. 3		
一般項目	pH (実験室)	定量下限	8. 2	7. 6	7. 4	7. 3	7. 8	7. 6	7. 1	5. 8~8. 6
	DO	0. 5	0. 7	—	—	—	—	—	2. 6	
	BOD	0. 5	120	57	12	18	53	39	10	60
	COD	0. 5	410	170	74	76	300	150	34	
	SS	1	20	31	16	41	14	19	17	60
	ノルマルヘキサン抽出物質	0. 5	ND	ND	ND	2. 2	ND	ND	ND	5
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	27	1, 200	0	0	10	240	46	3000
	全窒素	0. 05	450	150	56	100	320	240	25	120
	全磷	0. 003	1. 9	1. 2	0. 18	0. 20	1. 5	0. 23	0. 11	16
	健康項目	カドミウム	0. 0003	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. 020	0. 035	0. 017	ND	0. 012	0. 058	0. 033	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	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	1
	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. 005	ND	ND	0. 03	0. 006	ND	ND	0. 1
	シス-1, 2-ジクロロエチレン	0. 004	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0. 4
健康項目	チウラム	0. 0006	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	—	—	—	—	—	3. 3	
	アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0. 5	170	56	24	40	120	99	12	200
	ほう素	0. 02	40	20	10	10	33	22	10	50
	ふっ素	0. 1	1. 9	3. 7	0. 4	1. 4	2. 1	1. 8	0. 1	15
	1, 4-ジオキサン	0. 05	0. 4	0. 12	0. 026	0. 042	0. 15	0. 16	0. 094	0. 5
	特殊項目	フェノール含有量	0. 01	0. 59	0. 39	0. 03	0. 06	0. 49	0. 33	ND
銅		0. 01	0. 02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3
亜鉛		0. 01	0. 03	0. 03	0. 05	0. 04	0. 02	0. 04	0. 04	2
鉄 (溶解性)		0. 1	1. 0	0. 5	1. 1	0. 2	0. 6	0. 8	ND	10
マンガン (溶解性)		0. 05	0. 11	0. 51	0. 19	0. 22	0. 14	0. 19	5. 1	10
クロム		0. 02	0. 03	ND	ND	ND	0. 03	ND	ND	2
その他	塩素イオン	0. 5	2, 800	960	170	440	1200	810	1000	
	電気伝導度 (mS/m)	—	1, 300	630	200	330	790	600	410	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	2. 0	—	—	—	—	—	0	10
	ビスフェノールA (μg/L)	0. 01	15, 000	—	—	—	—	—	480	

ND: 定量下限値未満

—: 分析なし

平成 2 5 年度河川水・下流域地下水水質調査結果 (第 1 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	椋曲大橋	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	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	H25.6.3	
天 候	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	曇のち晴	
気 温	20.4	20.4	20.4	20.4	20.8	20.0	20.0	20.0	20.0	20.8	20.0	20.0	20	
水 温	16.2	16.6	17.1	15.2	16.9	15.7	14.9	16.1	15.6	15.9	16.0	13.5		
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.3	7.4	7.4	7.8	—	—	—	—	—	—	—	6.5~8.5
	DO	0.5	9.9	9.8	9.9	10	—	—	—	—	—	—	—	7.5以上
	BOD	0.5	0.9	1.3	1.3	0.8	—	—	—	—	—	—	—	2
	SS	1	1	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	25
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	940	790	1100	11	—	—	—	—	—	—	—	1000
健康項目	カドミウム	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003
	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	0.013	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
	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
	1,1,1-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
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.004	ND	ND	ND	ND	—	—	—	—	—	—	—	0.04
	1,2-ジクロロエチレン	0.004	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.04
塩化ビニルモノマー	0.0002	—	—	—	—	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	
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	0.31	0.31	0.31	0.21	0.07	ND	0.47	ND	0.63	0.05	0.07	0.61	10
ほう素	0.02	ND	0.02	0.02	0.04	1.2	1.4	0.05	0.04	0.11	0.34	0.02	0.04	1
ふっ素	0.1	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	0.1	ND	0.8
1,4-ジオキサン	0.005	ND	ND	ND	ND	0.009	0.017	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
塩素イオン	0.5	14	16	16	12	960	220	58	39	33	19	14	25	
電気伝導度 (mS/m)	—	12	13	13	21	290	100	30	39	20	39	17	21	
ビスフェノールA (μg/L)	0.01	ND	0.06	0.05	0.03	0.40	0.22	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

ND: 定量下限値未満 —: 分析なし