平成 25 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	放流水	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		新水処理施設 放流水
採水年月日			H25. 11. 7	—							
気 温 (°C)			17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	—	廃棄物 処理法	
水 温 (°C)			40. 2	41. 9	40. 1	32. 2	44. 2	38. 5	20. 6		
一 般 項 目	pH (実験室)	定量下限	8. 1	7. 7	7. 4	7. 5	7. 9	7. 7	7. 2	—	5. 8~8. 6
	DO	0. 5	3. 3	—	—	—	—	—	3. 7	—	
	BOD	0. 5	93	27	13	16	48	22	9. 1	—	60
	COD	0. 5	320	150	90	87	250	130	30	—	
	SS	1	19	31	45	19	55	35	8	—	60
	ノルマルヘキサン抽出物質	0. 5	0. 9	1. 3	7. 2	2. 3	1. 2	0. 6	0. 5	—	5
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	92	7	6	15	1	47	9	—	3000
	全窒素	0. 05	360	100	75	110	280	210	29	—	120
	全燐	0. 003	2. 0	1. 5	0. 50	0. 34	1. 0	0. 31	0. 14	—	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	—	1						
有機リン		0. 1	ND	—	1						
鉛		0. 002	ND	—	0. 1						
六価クロム		0. 02	ND	—	0. 5						
ヒ素		0. 005	0. 006	0. 024	0. 010	0. 007	0. 016	0. 056	0. 014	—	0. 1
総水銀		0. 0005	ND	—	0. 005						
アルキル水銀		0. 0005	ND	—	検出されないこと						
PCB		0. 0005	ND	—	0. 003						
ジクロロメタン		0. 002	ND	—	0. 2						
四塩化炭素		0. 0002	ND	—	0. 02						
1, 2-ジクロロエタン		0. 0004	ND	ND	0. 0020	0. 0038	ND	ND	ND	—	0. 04
1, 1-ジクロロエチレン		0. 002	ND	—	1						
1, 1, 1-トリクロロエタン		0. 0005	ND	—	3						
1, 1, 2-トリクロロエタン		0. 0006	ND	—	0. 06						
トリクロロエチレン		0. 002	ND	—	0. 3						
テトラクロロエチレン		0. 0005	ND	—	0. 1						
1, 3-ジクロロプロペン		0. 0002	ND	—	0. 02						
ベンゼン		0. 001	0. 006	0. 010	0. 009	0. 012	0. 004	0. 003	ND	—	0. 1
シス-1, 2-ジクロロエチレン		0. 004	ND	—	0. 4						
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	0. 07	—	—	—	—	—	0. 05	—		
アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素	0. 5	130	40	28	44	97	80	11	—	200	
ほう素	0. 02	32	16	7. 0	10	31	19	8. 8	—	50	
ふっ素	0. 1	1. 8	3. 0	0. 4	1. 6	2. 2	1. 7	0. 2	—	15	
1, 4-ジオキサン	0. 005	0. 32	0. 13	0. 030	0. 042	0. 19	0. 18	0. 081	—	0. 5	
特 殊 項 目	フェノール含有量	0. 01	0. 53	0. 30	0. 07	0. 09	0. 39	0. 29	0. 01	—	5
	銅	0. 01	ND	ND	ND	ND	0. 01	ND	ND	—	3
	亜鉛	0. 01	ND	0. 03	ND	0. 01	0. 03	0. 04	0. 01	—	2
	鉄 (溶解性)	0. 1	0. 8	0. 7	1. 5	1. 0	0. 4	0. 4	ND	—	10
	マンガン (溶解性)	0. 05	0. 17	1. 4	0. 36	0. 28	0. 21	0. 26	5. 5	—	10
クロム	0. 02	0. 02	ND	ND	ND	0. 03	ND	ND	—	2	
そ の 他	塩素イオン	0. 5	2, 100	970	190	520	960	700	930	—	
	電気伝導度 (mS/m)	—	1, 100	590	240	370	680	520	380	—	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	4. 5	—	—	—	—	—	0. 000036	—	10
	ビスフェノールA (μg/L)	0. 01	10, 000	—	—	—	—	—	750	—	

ND : 定量下限値未満 — : 分析なし

平成 25 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		ドレーントンネル		下流域地下水						環境基準
		処分場上流	処分場下流	樫曲大橋	北陸トンネル出口	井戸 (Kb-3)	井戸 (Kb-4)	西側坑口	東側坑口	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		H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6	—	—	H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6	H25.11.6	
天 候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気 温		16.0	16.0	16.0	16.0	18.6	16.0	—	—	17.8	18.6	18.6	16.0	18.6	18.6	
水 温		12.2	12.3	12.3	15.0	16.6	15.9	—	—	15.5	15.5	15.3	15.3	15.6	18.4	
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.4	7.4	7.5	7.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5~8.5
	DO	0.5	10	10	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5以上
	BOD	0.5	0.7	ND	0.9	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	SS	1	ND	ND	4	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	490	330	220	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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	ND	0.006	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
	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	0.44	0.40	0.42	0.21	ND	ND	—	—	0.63	0.02	0.53	0.04	0.08	0.66	10
ほう素	0.02	ND	ND	0.02	0.04	1.4	1.4	—	—	0.05	0.05	0.04	0.34	0.02	0.05	1
ふっ素	0.1	ND	ND	ND	0.1	ND	0.1	—	—	0.1	ND	0.1	2.3	0.2	0.1	0.8
1,4-ジオキサン	0.005	ND	ND	ND	ND	0.010	0.015	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05
その他	塩素イオン	0.5	11	12	12	11	840	260	—	—	44	41	17	18	15	17
	電気伝導度 (mS/m)	—	10	11	11	21	260	110	—	—	25	38	14	38	19	14
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	ND	0.02	0.02	0.02	0.51	0.16	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND

ND: 定量下限値未満 ー: 分析なし