平成 26 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 (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	H26. 11. 12	H26. 11. 12								
	気 温 (°C)	18.0	18.0	18.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	廃棄物 処理法	
	水 温 (°C)	41.0	38.5	39.0	37.7	45.5	36.0	23.0	21.0		
一 般 項 目	pH (実験室)	定量下限	8.0	7.7	7.5	7.5	7.8	7.8	7.1	7.5	5.8~8.6
	DO	0.5	3.1	—	—	—	—	—	4.8	—	
	BOD	0.5	86	44	19	12	67	50	7.3	ND	60
	COD	0.5	310	210	73	92	350	180	32	20	
	SS	1	11	30	47	71	7	21	10	ND	60
	ノルマルヘキサン抽出物質	0.5	1.4	5.2	2.8	3.5	ND	4.4	0.8	ND	5
	大腸菌群数 (個/cm3)	—	46	0	0	0	0	110	16	100	3000
	全窒素	0.05	390	130	78	110	310	260	30	3.5	120
	全機	0.003	2.0	3.5	0.19	0.24	2.0	1.1	0.18	0.047	16
	健 康 項 目	カドミウム	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全シアン		0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
有機リン		0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
鉛		0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
六価クロム		0.02	0.02	ND	ND	ND	0.02	0.02	ND	ND	0.5
ヒ素		0.005	ND	0.011	ND	ND	0.013	0.023	0.023	ND	0.1
総水銀		0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
アルキル水銀		0.0005	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	0.003
ジクロロメタン		0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
四塩化炭素		0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン		0.0004	ND	ND	0.0011	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	ND	1
1,1,1-トリクロロエタン		0.0005	ND	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	ND	0.06
トリクロロエチレン		0.002	ND	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	ND	0.1
1,3-ジクロロプロペン		0.0002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン		0.001	0.002	0.006	0.003	0.18	0.012	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	ND	0.4
チウラム		0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.06
シマジン		0.0003	ND	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	ND	0.2
セレン		0.002	ND	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	—	—	—	—	—	1.1	—	
アンモニア性・硝酸性・亜硝酸性窒素		0.5	140	46	30	45	120	99	12	1.1	200
ほう素		0.02	33	17	7.0	11	39	22	10	4.9	50
ふっ素		0.1	1.6	1.9	0.3	1.6	4.3	1.7	0.1	0.2	15
1,4-ジオキサン		0.005	0.34	0.18	0.029	0.050	0.27	0.19	0.097	0.034	0.5
特 殊 項 目		フェノール含有量	0.01	0.44	0.32	0.02	0.11	0.57	0.28	ND	ND
	銅	0.01	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	ND	3
	亜鉛	0.01	ND	0.01	ND	ND	ND	0.01	0.01	ND	2
	鉄 (溶解性)	0.1	1.0	0.6	1.1	0.7	0.6	0.8	ND	0.1	10
	マンガン (溶解性)	0.05	0.18	0.83	0.07	0.22	0.13	0.33	5.9	ND	10
	クロム	0.02	0.03	0.02	ND	ND	0.03	0.02	ND	ND	2
そ の 他	塩素イオン	0.5	2,200	1100	150	450	1200	860	980	630	
	電気伝導度 (mS/m)	—	1,100	730	230	370	870	640	430	280	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.63	—	—	—	—	—	0.000039	0.000075	10
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	10,000	—	—	—	—	—	730	0.01	

ND: 定量下限値未満 —: 分析なし

平成26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	堰曲大橋	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		H26.11.11	H26.11.11	H26.11.11	H26.11.11	H26.11.11	H26.11.11	H26.11.11									
天候		晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温		11.2	14.4	11.2	11.2	16.0	11.2	16.0	13.6	13.6	13.6	13.6	14.4	14.4	14.4		
水温		10.0	10.8	12.0	15.4	15.5	14.1	14.0	14.8	13.8	17.0	14.0	15.7	15.7	18.5		
一般項目	pH (実験室)	定量下限	7.5	7.5	7.5	7.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5~8.5
	DO	0.5	10	10	10	9.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5以上
	BOD	0.5	0.9	0.5	0.6	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
	SS	1	1	2	1	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	大腸菌群数 (MPN/100mL)	2	2,200	2,400	940	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1000
健康項目	カドミウム	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003							
	全シアン	0.1	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	0.01							
	六価クロム	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05							
	ヒ素	0.005	ND	ND	ND	ND	0.020	ND	ND	0.01							
	総水銀	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005							
	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	検出されないこと							
	ジクロロメタン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02							
	四塩化炭素	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	0.004							
	1,1-ジクロロエチレン	0.002	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	1							
	1,1,2-トリクロロエタン	0.0006	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	0.03							
	テトラクロロエチレン	0.0005	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	0.002							
	ベンゼン	0.001	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	ND	ND	ND	0.04
塩化ビニルモノマー	0.0002	—	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002	
チウラム	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.006									
シマジン	0.0003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003									
チオベンカルブ	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02									
セレン	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01									
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	0.02	0.47	0.46	0.45	0.21	ND	ND	0.14	0.12	0.57	ND	0.53	0.04	0.06	0.65	10	
ほう素	0.02	ND	0.02	0.03	0.04	1.5	1.6	ND	0.02	0.08	0.06	0.09	0.34	0.04	0.07	1	
ふっ素	0.1	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.0	0.1	ND	ND	0.8	
1,4-ジオキサン	0.005	ND	ND	ND	ND	0.010	0.016	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
その他	塩素イオン	0.5	11	12	13	10	540	260	10	10	39	35	19	18	14	18	
	電気伝導度 (mS/m)	—	11	12	12	20	170	110	21	51	24	36	15	38	19	14	
	ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)	—	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	1
	ビスフェノールA (μg/L)	0.01	ND	0.03	0.02	0.04	0.99	0.12	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND	

ND：定量下限値未満 ー：分析なし