

県境再生対策室

平成25年度県境不法投棄事案に係る周辺環境等モニタリング調査
(水質)の結果について～8月度～

青森・岩手県境に不法投棄された廃棄物による周辺環境への影響を把握するため県が実施している水質モニタリング調査の結果について、下記のとおりお知らせします。

記

1 調査年月日

平成25年8月7日

2 調査結果

周辺(河川、湧水等、地下水)では基準を超える値は検出されませんでした。遮水壁内では18箇所では基準を超える値が検出されました。

(単位: mg/L)

区分	調査箇所数	うち基準超過			分析数値	環境基準	資料
		箇所数	箇所	項目			
周辺河川、湧水等	11箇所	0箇所					別表1 別図1
周辺地下水	6箇所	0箇所					別表2 別図1
遮水壁内地下水	25箇所	18箇所	ア-8	鉛	0.11	0.01以下	別表3 別図2
				砒素	0.035	0.01以下	
				1,4-ジオキサン	0.27	0.05以下	
				ベンゼン	0.045	0.01以下	
				ほう素	1.6	1以下	
			ア-26	1,4-ジオキサン	0.056	0.05以下	
			ア-27	1,4-ジオキサン	0.068	0.05以下	
			ア-29	1,4-ジオキサン	1.2	0.05以下	
			ア-25-2	1,4-ジオキサン	0.35	0.05以下	
			ア-37	1,4-ジオキサン	0.29	0.05以下	
ア-38	1,4-ジオキサン	0.32	0.05以下				
	ベンゼン	0.020	0.01以下				
	ほう素	1.4	1以下				

(2ページに続く)

(1 ページから続く)

			ア-39	1,4-ジオキサン	1.5	0.05以下	別表3 別図2
				ベンゼン	0.014	0.01以下	
				ほう素	1.4	1以下	
			ア-43	1,4-ジオキサン	1.1	0.05以下	
				ベンゼン	0.018	0.01以下	
			ア-44-2	1,4-ジオキサン	0.19	0.05以下	
			ア-46-2	1,4-ジオキサン	0.27	0.05以下	
			ア-47-1	1,4-ジオキサン	0.072	0.05以下	
			ア-47-2	1,4-ジオキサン	0.079	0.05以下	
			ア-48-2	1,4-ジオキサン	2.1	0.05以下	
			ア-49-2	1,4-ジオキサン	0.16	0.05以下	
			ア-50-1	1,4-ジオキサン	5.5	0.05以下	
			ア-51-2	1,4-ジオキサン	0.29	0.05以下	
ア-52-1	1,4-ジオキサン	4.5	0.05以下				
	42箇所	18箇所					

1 水質モニタリング調査結果

別表1

(1) 周辺河川・湧水等

No	項目	単位	環境基準	ア-11 水質D ため池 (牧草地)	ア-12 水質① 境沢末端 (飯豊集落)	ア-13 水質② 湧水・牧草地	ア-14 水質⑥ 湧水・遠瀬水源 (休止中)	ア-17 放流支川下流	ア-18 杉倉川上流 (BG)	ア-19 杉倉川下流	ア-20 境沢中流	ア-21 境沢県境	ア-22 熊原川 (飯豊橋)	ア-32 新水道水源
	調査年月日			H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:03	9:02	9:30	13:45	14:05	14:18	14:29	10:46	10:17	14:52	9:20
	気温	℃		27.5	28.0	24.8	27.1	32.1	32.1	32.1	25.6	26.0	31.4	23.8
	水温	℃		21.4	17.2	14.3	11.3	21.4	19.0	19.8	14.8	19.6	21.6	11.0
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	19	22	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			淡黄灰色	微茶色	微褐色	無色	無色	微茶色	微茶色	無色	淡黄色	微茶色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001	0.002	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.001
3	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
4	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
5	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
6	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
7	シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
8	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
9	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
10	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
12	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
13	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.009	0.014	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
14	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
16	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	0.28	0.71	0.77	1.9	2.7	0.34	0.35	0.82	1.1	0.68	0.60
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 0.005	< 0.005	0.008	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
17	ふっ素	mg/l	0.8 以下	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15
18	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02	< 0.02	< 0.02	0.02	0.11	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02
19	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.050	0.057	0.051	0.052	0.070	0.055	0.056	0.052	0.059		0.050
20	エチルベンゼン	mg/l	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
21	トルエン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
22	キシレン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
23	pH		—	6.8	7.7	7.1	7.0	8.2	7.6	7.5	7.1	7.4	7.5	7.1
24	BOD	mg/l	—	4.0	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	0.5	< 0.5	0.5	0.9	< 0.5
25	COD	mg/l	—	5.6	4.6	3.0	0.6	3.1	4.0	4.1	2.7	4.4	3.9	0.6
26	SS	mg/l	—	12	14	3	< 1	4	15	15	5	6	28	< 1
27	全窒素	mg/l	—	1.4	0.96	1.0	2.0	3.0	0.53	0.59	1.0	1.3	0.99	0.63
28	全りん	mg/l	—	0.074	0.018	0.013	0.025	0.035	0.029	0.030	0.013	0.008	0.044	0.015
29	塩化物イオン	mg/l	—	14	12	13	45	220	4.9	5.6	4.3	23	6.2	9.1
30	電気伝導率	μS/cm	—	150	120	150	290	560	70	73	82	180	87	120

(2) 周辺地下水

別表2

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-6 ラグーン脇 No. 8井戸	ア-9 場内西側斜面 No. 15井戸	ア-10 中央谷 下流斜面	ア-23 南側県境 地下水	ア-24 南側牧草地下流 地下水	ア-31 ラグーン上流西 地下水
	調査年月日			H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			9:02	15:00	12:24	11:15	13:20	11:10
	気温	℃		28.0	27.0	26.8	32.0	32.0	27.4
	水温	℃		11.8	9.5	11.3	13.1	13.8	11.1
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	17	1	—	≥ 30
	色相			無色	無色	灰褐色	赤褐色	赤褐色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
1	鉛	mg/l	0.01 以下	0.005	< 0.001	0.002		0.006	0.002
1'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	< 0.001		< 0.001		< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	0.003		0.004	< 0.001
2'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下			< 0.001		0.001	
5	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
6	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
7	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
8	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
9	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
10	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
11	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
12	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
13	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
14	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
15	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
16	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002
17	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
18	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	5.1	0.75	1.8	1.4	0.25	1.3
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005	< 0.005
20	ふっ素	mg/l	0.8 以下	< 0.15	< 0.15	< 0.15	< 0.15	0.17	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	0.14	< 0.02	0.08	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.051	0.050	0.051			0.071
23	エチルベンゼン	mg/l	—	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
24	トルエン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
25	キシレン	mg/l	—	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
26	pH		—	6.7	6.8	7.2	6.8	7.3	6.3
27	塩化物イオン	mg/l	—	87	61	39	28	6.8	5.5
28	電気伝導率	μS/cm	—	660	360	340	220	97	98
29	地下水位	m	—	45.72	19.55	22.60	9.85	10.51	6.98

※ 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター（孔径0.45μm）でろ過した後のろ液について分析を実施。

(3) 遮水壁内地下水

別表3

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-8 堰堤下流南側 No. 12井戸	ア-25 県境-1	ア-26 県境-2	ア-27 県境-3	ア-28 県境-4	ア-29 県境-5	ア-25-2 県境-6	ア-37 揚水井戸DW1	ア-38 揚水井戸DW2	ア-39 揚水井戸DW3
	調査年月日			H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7	H25. 8. 7
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			14:05	11:02	11:50	12:30	12:58	13:46	10:25	13:03	13:15	13:24
	気温	℃		29.5	28.0	29.2	29.5	30.2	28.5	28.0	29.2	29.0	29.4
	水温	℃		15.7	10.7	11.5	11.0	11.3	9.8	11.0	13.5	13.6	13.6
	透視度	度		19	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
	色相			黄褐色	無色	無色	無色	無色	微灰色	微黄色	微黄色	微褐色	微黄色
	臭気			薬品臭	土臭	土臭	硫化水素臭	土臭	灰臭	薬品臭	微腐敗臭	微溶媒臭	微溶媒臭
1	カドミウム	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.0003							< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
2	シアン	mg/ℓ	不検出	< 0.01							< 0.01	< 0.01	< 0.01
3	鉛	mg/ℓ	0.01 以下	0.11							< 0.001	< 0.001	< 0.001
3'	鉛(ろ液)※	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.001									
	六価クロム	mg/ℓ	0.05 以下								< 0.02	< 0.02	< 0.02
4	砒素	mg/ℓ	0.01 以下	0.035							0.002	< 0.001	0.001
4'	砒素(ろ液)※	mg/ℓ	0.01 以下	0.008									
5	総水銀	mg/ℓ	0.0005 以下	< 0.0005							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
6	ポリ塩化ビフェニル (PCB)	mg/ℓ	不検出	< 0.0005							< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
7	ジクロロメタン	mg/ℓ	0.02 以下	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.001
8	四塩化炭素	mg/ℓ	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
9	1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ	0.004 以下	0.0024	< 0.0001	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0004	< 0.0001	0.0002	0.0010	0.0010
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.1 以下	< 0.001	< 0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ	0.04 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.001	0.002
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ	1 以下	< 0.0005	0.010	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ	0.006 以下	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
14	トリクロロエチレン	mg/ℓ	0.03 以下	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
15	テトラクロロエチレン	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.0005	0.0016	< 0.0005	< 0.0005	0.0026	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	0.0006	0.0008
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ	0.002 以下	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001
17	1,4-ジオキサン	mg/ℓ	0.05 以下	0.27	0.026	0.056	0.068	0.013	1.2	0.35	0.29	0.32	1.5
18	塩化ビニルモノマー	mg/ℓ	0.002 以下	0.0003	< 0.0002	0.0004	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0009	0.0002	0.0005
	チウラム	mg/ℓ	0.006 以下								< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
	シマジン	mg/ℓ	0.003 以下								< 0.0003	< 0.0003	< 0.0003
	チオベンカルブ	mg/ℓ	0.02 以下								< 0.001	< 0.001	< 0.001
19	ベンゼン	mg/ℓ	0.01 以下	0.045	< 0.001	0.002	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	0.003	0.020	0.014
20	セレン	mg/ℓ	0.01 以下	< 0.001							< 0.001	< 0.001	< 0.001
21	硝酸性窒素	mg/ℓ	10 以下	< 0.02							< 0.02	0.03	< 0.02
	亜硝酸性窒素	mg/ℓ		< 0.005							< 0.005	0.016	< 0.005
22	ふっ素	mg/ℓ	0.8 以下	< 0.15							< 0.15	< 0.15	< 0.15
23	ほう素	mg/ℓ	1 以下	1.6							0.21	1.4	1.4
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/ℓ	1 以下	0.076							0.050		0.051
25	エチルベンゼン	mg/ℓ	—	0.53	0.0001	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.058	< 0.0001	0.0001	0.0001	0.043
26	トルエン	mg/ℓ	—	1.9	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.002
27	キシレン	mg/ℓ	—	0.47	< 0.001	0.005	0.010	< 0.001	0.009	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.019
28	pH	—	—	6.8	5.8	6.5	6.5	6.0	6.3	6.5	6.3	6.6	6.8
29	塩化物イオン	mg/ℓ	—	1700	400	190	140	120	3700	360	610	610	1300
30	電気伝導率	μ S/cm	—	7300							2300	2800	5200
31	地下水位	m	—	4.82	6.23	6.21	8.44	8.92	6.19	8.09			

※ 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター（孔径0.45 μm）でろ過した後のろ液について分析を実施。

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-40 県境-7	ア-41 県境-8	ア-42 中央井戸-1	ア-43 中央井戸-2	ア-44-2	ア-45-2	ア-46-2	ア-47-1	ア-47-2	ア-48-2	ア-49-2
	調査年月日			H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			9:48	9:37	11:45	12:03	10:05	11:32	9:51	9:30	9:22	9:40	11:12
	気温	℃		28.0	28.0	30.4	30.0	27.0	31.2	27.0	30.5	30.5	28.5	29.5
	水温	℃		13.2	13.6	21.5	15.6	15.8	12.5	14.3	13.6	13.3	15.5	13.8
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	27	≥ 30	≥ 30	10
	色相			無色	無色	無色	微赤褐色	微白色	無色	淡黄白色	微灰色	微黄灰色	微灰黄色	灰色
	臭気			土臭	土臭	無臭	微溶媒臭	微薬品臭	無臭	微薬品臭	無臭	微溶媒臭	微薬品臭	無臭
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下											
2	シアン	mg/l	不検出											
3	鉛	mg/l	0.01 以下											
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下											
4	砒素	mg/l	0.01 以下											
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下											
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下											
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出											
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下			< 0.001	0.001							
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下			< 0.0001	< 0.0001							
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下			< 0.0001	0.0010							
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下			< 0.001	< 0.001							
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下			0.002	< 0.001							
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下			< 0.0005	< 0.0005							
13	1,1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下			< 0.0001	0.0002							
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下			0.003	< 0.001							
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下			0.0042	< 0.0005							
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下			< 0.0001	< 0.0001							
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005	0.006	0.005	1.1	0.19	0.030	0.27	0.072	0.079	2.1	0.16
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下			< 0.0002	< 0.0002							
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下			< 0.001	0.018							
20	セレン	mg/l	0.01 以下											
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下											
	亜硝酸性窒素	mg/l												
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下											
23	ほう素	mg/l	1 以下											
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下											
25	エチルベンゼン	mg/l	—			0.0003	0.0042							
26	トルエン	mg/l	—			< 0.001	< 0.001							
27	キシレン	mg/l	—			< 0.001	< 0.001							
28	pH		—	6.8	6.6	6.8	6.4	10.8	6.2	6.7	6.9	7.0	6.2	6.8
29	塩化物イオン	mg/l	—	4.7	9.7	48	960	640	180	580	240	220	2400	340
30	電気伝導率	μS/cm	—	76	81	310	3800	2300	860	1900	1500	1600	6300	1400
31	地下水位	m	—	6.47	5.03	0.30	7.75	5.75	6.33	9.29	3.54	12.50	10.22	15.49

※ 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-50-1	ア-50-2	ア-51-2	ア-52-1
	調査年月日			H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7	H25.8.7
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			10:21	10:28	10:44	10:55
	気温	℃		29.5	29.5	29.5	29.5
	水温	℃		14.6	13.5	15.5	19.5
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	19
	色相			淡黄褐色	無色	無色	微黄褐色
	臭気			微薬品臭	無臭	無臭	微溶媒臭
1	カドミウム	mg/l	0.003 以下				
2	シアン	mg/l	不検出				
3	鉛	mg/l	0.01 以下				
3'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下				
4	砒素	mg/l	0.01 以下				
4'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下				
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下				
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出				
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下				
8	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下				
9	1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004 以下				
10	1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1 以下				
11	1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下				
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下				
13	1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006 以下				
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下				
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下				
16	1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002 以下				
17	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	5.5	0.034	0.29	4.5
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下				
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下				
20	セレン	mg/l	0.01 以下				
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下				
	亜硝酸性窒素	mg/l					
22	ふっ素	mg/l	0.8 以下				
23	ほう素	mg/l	1 以下				
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下				
25	エチルベンゼン	mg/l	—				
26	トルエン	mg/l	—				
27	キシレン	mg/l	—				
28	pH	—	—	6.7	6.8	7.1	7.0
29	塩化物イオン	mg/l	—	1200	89	250	4200
30	電気伝導率	μS/cm	—	4700	430	1100	15000
31	地下水位	m	—	2.93	3.50	9.05	0.57

※ 採水時に混入した土壌を除去し、水質の状況を的確に把握するため、メンブランフィルター(孔径0.45μm)でろ過した後のろ液について分析を実施。