

## 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～12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12月4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17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、2 別図1	
周辺 地下水	6箇所	0箇所				別表3 別図1	
遮水壁内 地下水	25箇所	17箇所	ア-8	鉛	0.022	0.01以下	別表4 別図2
				砒素	0.047	0.01以下	
				1,4-ジオキサン	0.16	0.05以下	
				ベンゼン	0.020	0.01以下	
				ほう素	1.1	1以下	
			ア-26	1,4-ジオキサン	0.066	0.05以下	
			ア-29	1,4-ジオキサン	1.3	0.05以下	
			ア-25-2	1,4-ジオキサン	0.42	0.05以下	
			ア-37	1,4-ジオキサン	0.28	0.05以下	
			ア-38	1,4-ジオキサン	0.28	0.05以下	
	ほう素	1.4	1以下				
ア-39	1,4-ジオキサン	0.78	0.05以下				

(2ページに続く)

(1 ページから続く)

			ア-43	1,4-ジオキサン	0.86	0.05以下	別表4 別図2
				ベンゼン	0.011	0.01以下	
			ア-44-2	1,4-ジオキサン	0.16	0.05以下	
			ア-46-2	1,4-ジオキサン	0.10	0.05以下	
			ア-47-1	1,4-ジオキサン	0.099	0.05以下	
			ア-47-2	1,4-ジオキサン	0.089	0.05以下	
			ア-48-2	1,4-ジオキサン	2.5	0.05以下	
			ア-49-2	1,4-ジオキサン	0.18	0.05以下	
			ア-50-1	1,4-ジオキサン	0.25	0.05以下	
			ア-51-2	1,4-ジオキサン	0.37	0.05以下	
			ア-52-1	1,4-ジオキサン	3.1	0.05以下	
	42箇所	17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-1

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			H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4
	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			14:50	9:25	14:47	11:12	10:26	10:20	10:59	9:50	9:25	9:03	10:05
	気温	℃		10.8	-0.8	6.5	4.0	3.3	4.1	5.2	5.0	3.4	0.2	1.2
	水温	℃		11.4	3.5	7.5	11.1	8.2	5.0	5.6	6.3	3.0	4.7	11.1
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30	≥ 30
	色相			無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	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	
2	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001		< 0.001	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
13	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005	< 0.005	< 0.005	0.008	0.014	< 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	
15	セレン	mg/l	0.01 以下	< 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	0.48		1.3	2.0	4.4			1.3	2.5	0.62	
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 0.005		< 0.005	< 0.005	0.017			< 0.005	0.009	< 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	
18	ほう素	mg/l	1 以下	< 0.02		< 0.02	0.02	0.07	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	< 0.02	
19	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.052		0.051	0.051	0.052			0.050	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	
21	トルエン	mg/l	—	< 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	
23	pH		—	6.1	7.3	6.9	6.9	8.0	7.4	7.4	7.0	7.2	7.2	
24	BOD	mg/l	—	< 0.5		0.6	< 0.5	0.8			< 0.5	0.5	0.7	
25	COD	mg/l	—	1.4		1.5	0.7	2.6			1.8	1.9	1.5	
26	SS	mg/l	—	< 1		1	< 1	2			2	< 1	1	
27	全窒素	mg/l	—	0.53		1.8	2.1	4.5			1.5	3.0	0.70	
28	全りん	mg/l	—	0.005		0.007	0.025	0.031			0.010	0.006	0.012	
29	塩化物イオン	mg/l	—	13	16	13	45	95	5.8	6.9	5.3	44	6.9	
30	電気伝導率	μS/cm	—	150	140	150	290	480	76	83	89	270	87	110

No	項目	単位	水質基準 (供給水)	ア-32 新水道水源
	調査年月日			H25.12.4
	天候			晴れ
	採取時刻			10:05
	気温	℃		1.2
	水温	℃		11.1
	透視度	度		≥ 30
	色相			無色
	臭気			無臭
1	一般細菌	個/ml	100 以下	2
2	大腸菌		不検出	陰性
3	カドミウム	mg/l	0.003 以下	< 0.0003
4	水銀	mg/l	0.0005 以下	< 0.0005
5	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
6	鉛	mg/l	0.01 以下	< 0.001
7	砒素	mg/l	0.01 以下	0.001
8	六価クロム	mg/l	0.05 以下	< 0.02
9	シアノ化物イオン及び塩化シア	mg/l	0.01 以下	< 0.001
10	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	mg/l	10 以下	0.67
11	フッ素	mg/l	0.8 以下	< 0.15
12	ホウ素	mg/l	1 以下	< 0.02
13	四塩化炭素	mg/l	0.002 以下	< 0.0001
14	1,4-ジオキサン	mg/l	0.05 以下	< 0.005
15	シス-1,2-ジクロロエチレン及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.04 以下	< 0.001
16	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	< 0.001
17	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下	< 0.0005
18	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下	< 0.001
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	< 0.001
20	亜鉛	mg/l	1 以下	< 0.005
21	アルミニウム	mg/l	0.2 以下	0.006
22	鉄	mg/l	0.3 以下	< 0.05
23	銅	mg/l	1 以下	< 0.005
24	ナトリウム	mg/l	200 以下	8.1
25	マンガン	mg/l	0.05 以下	< 0.01
26	塩化物イオン	mg/l	200 以下	9.1
27	カルシウム、マグネシウム等(硬度)	mg/l	300 以下	34
28	蒸発残留物	mg/l	500 以下	120
29	陰イオン界面活性剤	mg/l	0.2 以下	< 0.02
30	ジェオスミン	mg/l	0.00002 以下	< 0.000001
31	2-メチルイソボルネオール	mg/l	0.00002 以下	< 0.000001
32	非イオン界面活性剤	mg/l	0.02 以下	< 0.005
33	フェノール類	mg/l	0.005 以下	< 0.0005
34	有機物(TOC)	mg/l	3 以下	< 0.3
35	pH		5.8~8.6	7.1
36	臭気		異常でないこと	無臭
37	色度	度	5 以下	< 1
38	濁度	度	2 以下	< 1

※ 消毒副生成物に関する11項目及び味は除く。

## (2) 周辺地下水

別表3

No	項目	単位	地下水の水質汚濁に係る環境基準	ア-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. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			9:50	9:30	13:25	14:13	13:50	12:00
	気温	℃		2.8	3.0	6.1	11.0	7.8	6.8
	水温	℃		11.0	8.2	9.2	11.0	9.5	9.5
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	2.5	3.0	≥ 30	≥ 30
	色相			無色	無色	灰茶色	灰褐色	黄褐色	灰褐色
	臭気			無臭	無臭	泥臭	無臭	無臭	無臭
1	鉛	mg/l	0.01 以下	0.002	0.004	< 0.001	0.001	0.003	0.001
1'	鉛(ろ液)※	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001		0.001	< 0.001	< 0.001
2	砒素	mg/l	0.01 以下	< 0.001	< 0.001	0.003	< 0.001	0.001	0.002
2'	砒素(ろ液)※	mg/l	0.01 以下			< 0.001		< 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	0.017	< 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	5.2	1.7	1.7	1.7	0.23	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	< 0.15	< 0.15
21	ほう素	mg/l	1 以下	0.11	0.02	0.06	< 0.02	< 0.02	< 0.02
22	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.052	0.053	0.052	0.055	0.084	0.059
23	エチルベンゼン	mg/l	—	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	< 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		—	6.5	6.6	7.1	6.6	7.2	6.2
27	塩化物イオン	mg/l	—	86	37	34	26	7.4	5.7
28	電気伝導率	μS/cm	—	690	320	280	200	130	110
29	地下水位	m	—	42.24	18.46	21.44	9.67	5.27	6.84

※ 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-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. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4	H25. 12. 4
	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			11:40	10:27	11:40	11:02	12:00	12:30	10:05	10:53	11:05	10:30
	気温	℃		5.1	9.0	12.0	9.5	11.8	12.2	7.0	7.7	8.2	6.2
	水温	℃		12.3	10.8	11.3	11.0	11.3	11.2	10.9	12.1	12.5	12.5
	透視度	度		3.5	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30	≧ 30
	色相			黒色	無色	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	茶褐色	黄緑色
	臭気			微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭
1	カドミウム	mg/l	0.01 以下	< 0.0003									
2	シアン	mg/l	不検出	< 0.01									
3	鉛	mg/l	0.01 以下	0.022							0.002	0.008	< 0.001
3'	鉛(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	< 0.001									
4	砒素	mg/l	0.01 以下	0.047							< 0.001	< 0.001	< 0.001
4'	砒素(ろ液)*	mg/l	0.01 以下	0.002									
5	総水銀	mg/l	0.0005 以下	< 0.0005									
6	ポリ塩化ビフェニル(PCB)	mg/l	不検出	< 0.0005									
7	ジクロロメタン	mg/l	0.02 以下	0.001	< 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	0.0011	< 0.0001	0.0002	< 0.0001	< 0.0001	0.0003	< 0.0001	< 0.0001	0.0004	0.0006
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	< 0.001	< 0.001	< 0.001
12	1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1 以下	< 0.0005	0.0090	< 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	< 0.0001	< 0.0001	< 0.0001	0.0001	< 0.0001	0.0002	< 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	0.0013	< 0.0005	< 0.0005	0.0022	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005
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	0.16	0.023	0.066	0.027	0.009	1.3	0.42	0.28	0.28	0.78
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下	0.0004	< 0.0002	0.0006	< 0.0002	< 0.0002	0.0002	< 0.0002	< 0.0002	< 0.0002	0.0003
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下	0.020	< 0.001	0.003	< 0.001	< 0.001	0.004	< 0.001	< 0.001	0.009	0.006
20	セレン	mg/l	0.01 以下	< 0.001									
21	硝酸性窒素	mg/l	10 以下	< 0.02									
	亜硝酸性窒素	mg/l		< 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	1.1							0.20	1.4	0.93
24	ダイオキシン類	pg-TEQ/l	1 以下	0.056									
25	エチルベンゼン	mg/l	—	0.14	< 0.0001	0.0008	0.0018	< 0.0001	0.076	< 0.0001	< 0.0001	0.0002	0.0061
26	トルエン	mg/l	—	0.009	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.001
27	キシレン	mg/l	—	0.12	0.001	0.004	0.010	< 0.001	0.012	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.005
28	pH	—	—	6.8	5.7	6.4	6.5	6.6	5.6	6.7	6.3	6.7	6.4
29	塩化物イオン	mg/l	—	1100	410	220	110	120	4200	320	570	570	870
30	電気伝導率	μS/cm	—	4500							2300	2600	3600
31	地下水位	m	—	4.51	5.92	6.20	8.02	9.03	5.94	7.82			

※ 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-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			H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4
	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			9:50	9:40	13:44	13:20	12:03	14:00	11:17	10:53	11:06	10:42	10:19
	気温	℃		9.0	9.0	12.6	12.4	11.8	11.3	8.6	8.1	8.3	7.0	5.1
	水温	℃		10.5	11.6	11.5	13.1	12.2	11.6	12.5	12.0	12.8	13.5	11.6
	透視度	度		≥ 30	≥ 30	≥ 30	6.0	25	≥ 30	≥ 30	≥ 30	1.0	≥ 30	≥ 30
	色相			無色	無色	無色	白褐色	褐色	無色	無色	無色	茶褐色	無色	無色
	臭気			無臭	無臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微溶媒臭	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			< 0.001	0.002							
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	0.0008							
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	< 0.0001							
14	トリクロロエチレン	mg/l	0.03 以下			0.004	< 0.001							
15	テトラクロロエチレン	mg/l	0.01 以下			0.0050	< 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	0.006	0.007	0.006	0.86	0.16	0.030	0.10	0.099	0.089	2.5	0.18
18	塩化ビニルモノマー	mg/l	0.002 以下			< 0.0002	0.0009							
19	ベンゼン	mg/l	0.01 以下			< 0.001	0.011							
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	—			< 0.0001	0.0017							
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	6.5	6.4	6.1	7.8	5.9	6.8	6.7	6.7	6.0	6.6
29	塩化物イオン	mg/l	—	4.6	9.7	53	1100	600	170	220	260	250	2700	300
30	電気伝導率	μS/cm	—	84	83	290	3200	2700	800	1900	1600	1500	6900	1200
31	地下水位	m	—	5.25	4.70	-0.76	7.31	5.39	5.21	9.06	3.42	7.83	9.24	14.88

※ 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			H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4	H25.12.4
	天候			晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
	採取時刻			11:43	11:50	10:10	9:38
	気温	℃		9.3	12.0	4.6	4.8
	水温	℃		14.2	13.9	12.8	10.6
	透視度	度		2.0	≥ 30	≥ 30	3.0
	色相			灰黒色	無色	無色	黄白色
	臭気			微溶媒臭	無臭	微溶媒臭	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	0.25	0.043	0.37	3.1
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	—	—	6.6	6.8	7.0	7.1
29	塩化物イオン	mg/l	—	690	91	360	4100
30	電気伝導率	μS/cm	—	3700	400	1500	14000
31	地下水位	m	—	1.80	2.42	9.56	0.20

※ 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。