

第 1 回県境不法投棄事案の教訓を後世に伝えるための検討ワーキング（H27.1.31）の概要

1 ワーキンググループの構成員

No.	氏名	所属等
1	◎ 橋本 良二	岩手大学農学部教授（原状回復対策協議会副委員長）
2	○ 森川 則子	カシオペア環境研究会副会長
3	小野寺 玲	二戸市市民生活部副部長兼生活環境課長
4	下舘 光弘	浄安森林組合参事
5	生内 雄二	二戸市商工会専務理事
6	戸舘 一宏	金田一川流域の自然を守る会副会長
7	中田 勇司	カシオペア市民情報ネットワーク副理事長

◎リーダー ○サブリーダー

2 開催結果

(1) 事務局からの報告（事案の概要等）

- ・現場の状況、事案の経緯
- ・地元の環境保全活動等の取組み
- ・協議会におけるこれまでの意見

(2) ワーキンググループ員の主な意見

ア 基本的考え方について

- ・地域のことを進めるためには、そこに暮らす人たちの知恵や力が大切である。
- ・地域としての考えや子供たちにも一緒に考えてもらいたいというところを具体化していく。
- ・地域に根を張ったようなプランを作る。
- ・最初の検討段階ではいろいろなプランを盛り込んだものでよい。
- ・慌てずに皆さんの意見を聞いて総合的に考え、議論を進めた方がよい。
- ・検討はワーキングと協議会でキャッチボールのようにやり取りして進める。

イ 取組について

- ・建設費、維持費等の経費を考えると跡地に箱物（建物）は不適當。
- ・周囲の状況から山林（ブナ等の植林）や草地としての再生が良い。
- ・地元の産業を生すような活用（漆の植林、プロイラー農場等）も考えられる。
- ・原状回復で得られた技術的知見を遺産として残す必要がある。
- ・教訓を伝える場所として、跡地は不適當。市街地のほか現場に近い地域（金田一川流域）も考えられる。
- ・現場は青森県側と続いているものであり、一体として考える必要がある。

3 今後の予定

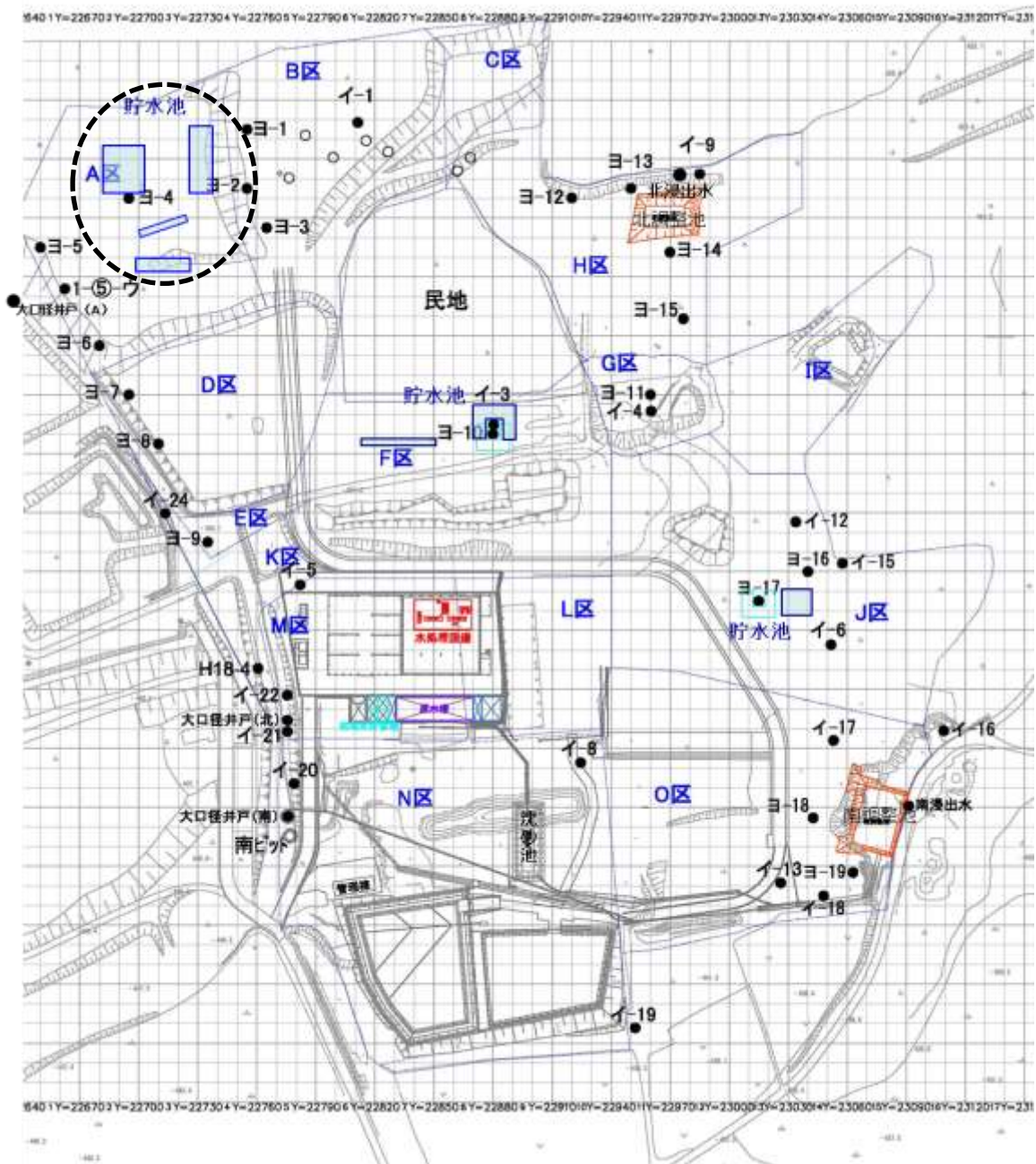
- ・第2回ワーキングは、4～5月頃に開催予定。
- ・その後、数回開催し、平成27年度中を目途に取組みの方向性を取りまとめ。

土壌汚染対策について（1,4-ジオキサン）

1 概況（平成25年度～）

場内地下水の一部から1,4-ジオキサンが検出されているため、浄化を実施しています。（溶剤の一種。平成21年に環境基準、平成24年に排水基準が施行。）【図1】

- 洗出処理（揚水井戸からの地下水回収）により濃度が低下傾向。
特に濃度が高い区画では、貯水池から給水して浄化を促進。
- 高濃度で推移しているA地区の対策として、昨年8～10月に高濃度の砂層の撤去及び貯水池を設置して洗出を強化。
- 回収した地下水や浸出水は水処理施設で浄化後、環境基準適合を確認のうえ、再利用又は放流。



貯水池

図1 揚水井戸等の状況

2 地下水調査結果（平成25年度～平成27年1月）

定期調査の対象40井戸（揚水井戸20、モニタリング井戸20）で調査を実施しました。【表1】

- 平成26年12月の基準超過は17井戸、最大値はB地区ヨ-1の4.8mg/L（基準値の96倍）。
- 地区毎ではA地区、B地区、D地区及びJ地区において、高濃度が継続。【図2】

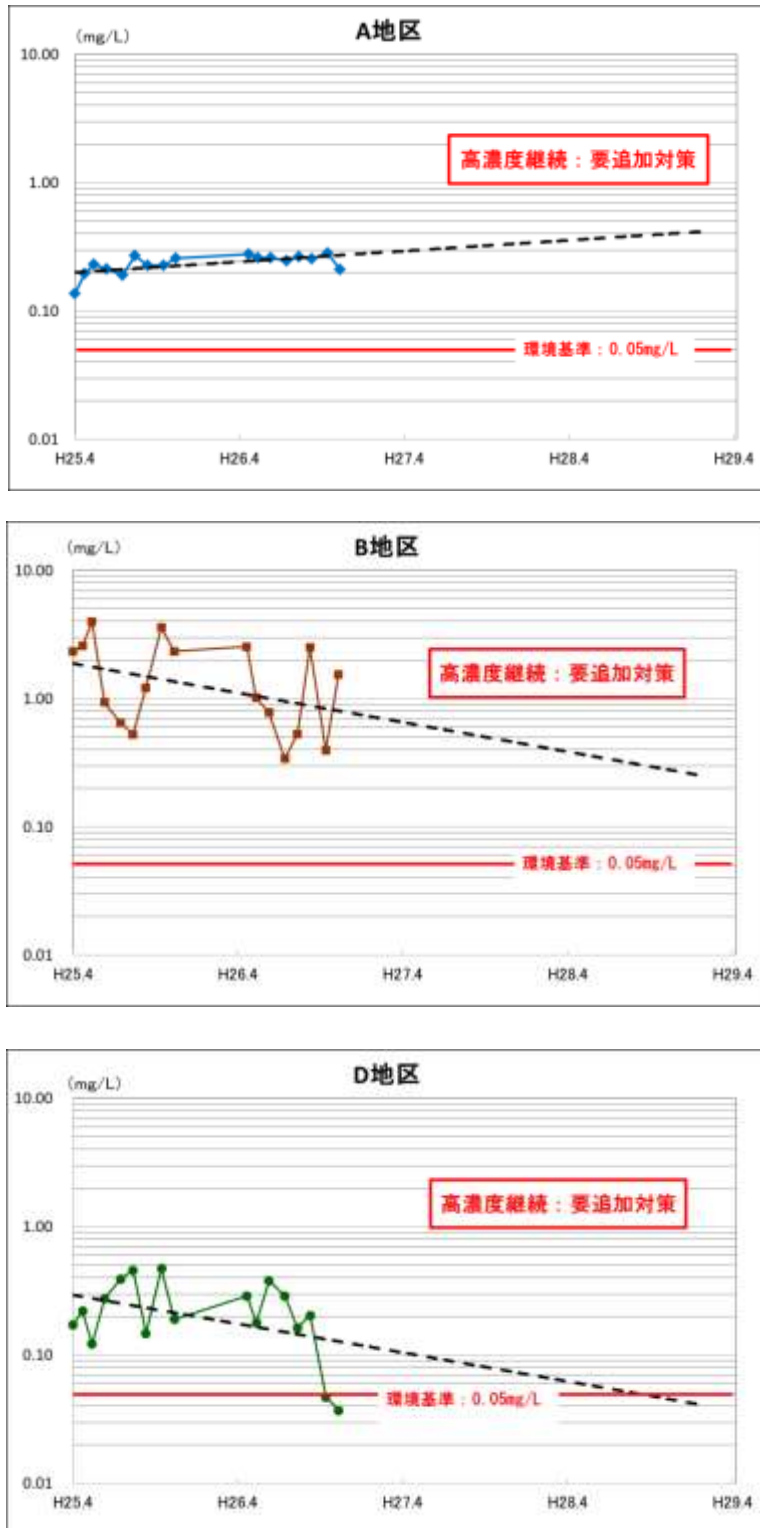


図2 地区毎の1,4-ジオキサン濃度の推移（1）

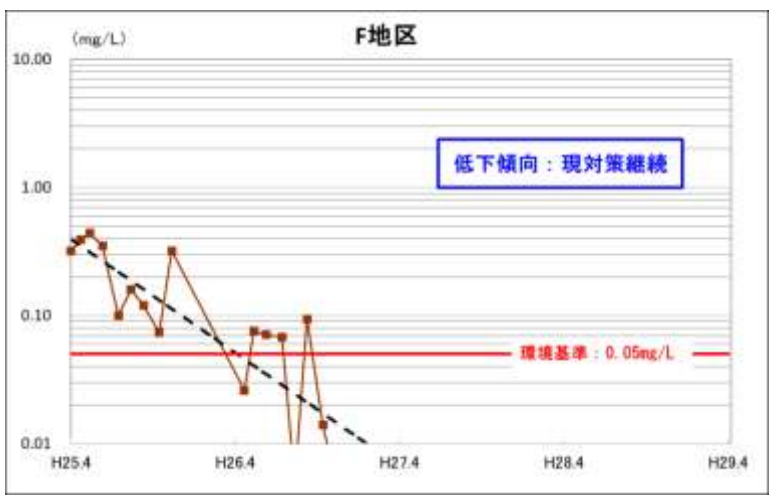
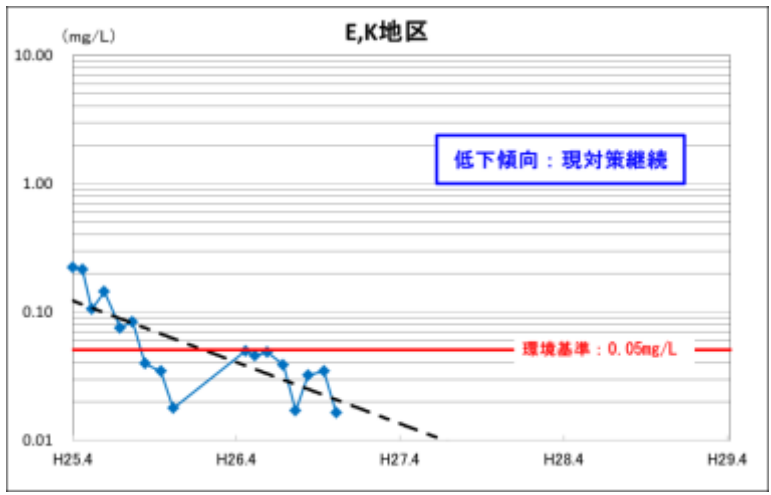


図2 地区毎の1,4-ジオキサン濃度の推移 (2)



図2 地区毎の1,4-ジオキサン濃度の推移 (3)

表1 1,4-ジオキサン濃度の推移

単位：mg/L 環境基準：0.05mg/L 以下

地区名	項目	平成25年										平成26年										平成27年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	
A	ヨ-4	0.13	0.13	0.11	0.15	0.12	0.48	0.17	0.18	0.12	休止	休止	休止	休止	0.095	0.10	0.11	0.12	0.077	0.12	0.15	0.15	0.14	休止
	ヨ-5	0.074	0.089	0.10	0.082	0.023	0.014	0.064	0.064	0.13					0.16	0.20	0.22	0.24	0.26	0.29	0.30	0.085		
	ヨ-6	0.23	<0.005	0.097	0.025	<0.005	<0.005	0.022	0.034	0.017					0.022	0.025	0.028	0.014	<0.005	0.020	0.029	0.020		
	1-⑤-ウ	0.11	0.56	0.62	0.59	0.62	0.59	0.65	0.63	0.76					0.83	0.72	0.68	0.61	0.72	0.59	0.65	0.60		
B	ヨ-1	7.1	7.8	6.8	0.82	0.10	0.41	0.15	6.5	5.1					4.8	0.70	1.7	0.064	0.53	5.6	0.12	4.8		
	ヨ-2	1.9	1.6	8.2	2.0	0.64	0.38	3.0	6.0	3.2					4.0	2.6	0.82	0.50	0.57	2.8	0.71	0.97		
	ヨ-3	0.38	0.82	0.40	0.36	0.80	0.33	0.84	1.2	0.58					0.83	0.22	0.13	0.54	0.47	1.1	0.75	0.39		
D	ヨ-7	0.007	0.009	0.006	0.005	0.013	0.010	0.013	<0.005	0.009					0.008	0.007	0.005	0.007	<0.005	<0.005	0.005	<0.005		
	ヨ-8	0.28	0.39	0.17	0.64	0.68	0.96	0.22	1.2	0.35					0.71	0.34	0.91	0.70	0.37	0.47	0.006	0.047		
E	ヨ-9	0.18	0.17	0.22	0.16	0.15	0.17	0.014	<0.005	<0.005					0.070	0.061	0.065	0.042	<0.005	0.052	0.054	<0.005		
G	ヨ-11	0.053	0.062	0.072	0.051	0.037	0.035	0.049	0.041	0.039					0.073	0.17	0.090	0.093	0.089	0.012	<0.005	<0.005		
H	ヨ-12	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-		
	ヨ-13	0.046	0.033	0.050	0.030	<0.005	0.037	0.042	0.049	0.062					0.099	0.096	0.098	0.019	0.013	0.098	0.096	0.090		
	ヨ-14	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-		
	ヨ-15	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-	-	-		
J	ヨ-16	0.041	0.013	0.012	0.009	0.043	0.030	0.024	0.032	0.020					0.019	0.025	0.016	0.006	0.026	0.020	0.011	0.008		
	ヨ-17	0.012	0.019	0.040	0.035	0.073	0.051	0.043	0.024	0.028	0.021	0.027	0.016	0.013	0.007	0.012	0.007	0.008						
K	H18-4	0.81	-	0.22	0.33	0.12	0.089	0.012	0.050	0.008	0.070	0.048	-	0.046	0.010	0.013	0.012	0.012						
M	大口径北	-	0.28	0.27	0.31	0.17	0.27	0.019	0.069	0.014	0.097	0.090	0.092	0.008	0.070	0.074	0.097	0.085	0.077	0.079	0.085	0.082	0.082	
N	大口径南	-	0.11	0.097	0.13	0.094	0.065	0.064	0.029	0.018	0.015	0.022	0.020	0.013	0.013	0.015	0.018	0.018	0.013	0.01	0.011	0.011	0.011	
O	ヨ-18	0.045	0.056	0.063	0.043	0.050	0.045	0.057	0.008	0.020	0.021	0.044	0.047	0.043	<0.005	0.039	0.030	0.027						
	ヨ-19	0.037	0.033	0.039	0.029	0.024	0.035	0.045	0.024	0.021	0.014	0.013	0.015	0.015	0.020	0.016	0.016	0.017						
地区外A西側	大口径A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.018	0.077	0.140	0.11	0.093	0.13	

地区名	項目	平成25年										平成26年										平成27年	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月
B	イ-1	2.3	0.080	0.46	0.58	0.17	0.98	0.86	0.64	0.44	0.61	休止	休止	0.62	0.54	0.53	0.46	0.26	0.55	0.54	<0.005	<0.005	0.088
F	イ-3	0.32	0.39	0.44	0.35	0.10	0.16	0.12	0.074	0.32	0.28			<0.005	0.026	0.076	0.071	0.068	<0.005	0.094	0.014	0.066	<0.005
G	イ-4	0.016	0.071	0.034	0.052	0.12	0.10	0.11	0.065	0.080	0.092			0.088	0.075	0.065	0.069	0.091	0.072	0.056	0.041	0.033	0.020
H	イ-9	0.047	0.056	0.060	0.056	0.050	0.068	0.049	0.061	0.051	0.051			0.068	0.051	0.055	0.050	0.055	0.057	0.051	0.057	0.052	0.052
J	イ-6-1	0.42	0.37	0.29	0.086	0.47	0.49	0.46	0.67	0.80	0.48			0.53	0.64	0.58	0.48	0.51	0.29	0.72	<0.005	0.062	0.58
	イ-12	0.042	0.045	0.061	-	0.017	0.011	0.025	0.027	0.037	0.019			<0.005	0.037	0.044	0.053	0.022	<0.005	0.036	<0.005	<0.005	0.012
	イ-15	0.31	0.56	0.63	0.12	0.54	0.68	0.20	0.48	0.45	0.45			<0.005	0.20	0.38	0.33	0.32	0.31	0.30	0.33	0.32	0.28
K	イ-5	0.012	0.006	0.005	<0.005	0.008	0.013	0.021	0.014	0.010	0.006			0.006	0.007	0.010	0.007	<0.005	0.008	0.005	0.005	0.006	
	イ-24	0.23	0.26	0.19	0.18	0.48	0.40	0.21	0.22	0.21	0.19			0.19	0.15	0.19	0.22	0.16	0.12	0.14	0.13	0.064	0.095
M	イ-22	0.017	0.013	0.016	0.020	0.019	0.018	0.011	0.014	0.011	0.010			0.007	0.006	0.010	0.012	0.009	<0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005
N	イ-8	0.025	0.028	0.035	0.023	0.029	0.041	0.032	0.022	0.026	0.021			0.008	0.028	0.015	0.018	0.034	<0.005	0.027	0.005	0.027	0.022
	イ-19	0.016	0.009	0.015	0.010	0.010	0.011	0.011	0.008	0.006	0.007			0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006	0.009	0.009
	イ-20	0.058	0.074	0.070	0.029	0.058	0.13	0.060	0.068	0.068	0.078			<0.005	0.023	0.068	0.061	0.053	0.013	0.020	0.045	0.070	0.078
	イ-21	0.092	0.086	0.065	0.19	0.080	0.13	0.14	0.10	0.060	0.075			0.13	0.096	0.10	0.11	0.090	0.075	0.083	0.10	0.065	0.070
O	イ-13	0.043	0.046	0.042	0.039	0.036	0.051	0.044	0.032	0.028	0.034			0.029	0.043	0.054	0.053	0.055	0.054	0.054	0.044	0.047	0.046
	イ-17	0.041	0.038	0.042	0.041	0.038	0.042	0.030	0.040	0.038	0.043			0.019	0.013	0.038	0.051	0.065	0.058	0.088	0.095	0.088	0.084
	イ-18	0.050	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.046	0.006	0.025	0.034	<0.005	0.032	0.017	0.020	<0.005	0.005	0.044	0.021	0.043	0.031		
地区外A南側	イ-14	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.009	0.008	0.008		
地区外A東側	イ-11	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	イ-16	0.005	0.007	0.007	0.008	0.013	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.019	0.020	0.025	0.012	0.030	0.026	0.007	0.005		

表の凡例：■5倍以下 ■50倍以下 ■50倍超

3 洗出処理の状況（平成25年4月～平成27年1月）

1,4-ジオキサン除去量は平均587 g／月（累計12,924 g）、揚水量は平均5,730m³／月（累計126,074 m³）でした。

表2 揚水量・1,4-ジオキサン除去量

年月	累計(H25.4～)	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1
経過月数 (月)	—	18	19	20	21	22
揚水量 (m ³)	126,074	8,257.5	7,362.6	5,894.6	4,960.7	4,024.0
除去量 (g)	12,924	545.0	949.0	341.1	356.9	295.8

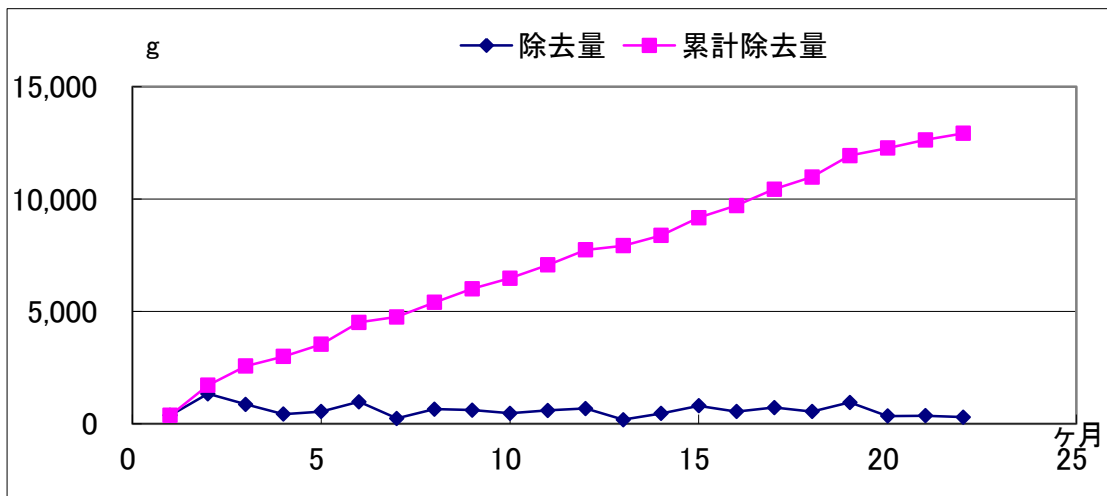


図3 1,4-ジオキサン除去量

4 水処理施設の運転状況（平成26年9月～本年2月）

(1) 監視体制

原水（汚染地下水）、処理水等について、1,4-ジオキサンを週1回、揮発性有機化合物（VOC）及び重金属等を月1回、環境基準の評価方法（公定法）により測定しています。

(2) 監視結果

水処理施設は安定に稼働しており、処理水は環境基準に適合しています（計量証明書はp. 10～14）。

表3 原水及び処理水の1,4-ジオキサン濃度 単位：mg/L 基準値：0.05mg/L以下

採水日	平成26年											
	9/1	9/8	9/15	9/22	9/29	10/6	10/20	10/27	11/3	11/10	11/17	11/25
原水	0.068	0.085	0.062	0.079	0.070	0.074	0.062	0.060	0.084	0.095	0.14	0.092
処理水	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

採水日	平成26年				平成27年						
	12/1	12/8	12/15	12/22	1/5	1/13	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16
原水	0.068	0.066	0.077	0.098	0.062	0.062	0.070	0.064	0.059	0.066	0.070
処理水	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

5 今後の対応（平成27年度）

本年2月の汚染土壌対策技術検討委員会での助言を踏まえて、既存井戸による洗出処理を継続するとともに、高濃度が継続している地区において、次のような追加対策を実施します。

- A地区、D地区、J地区において、新たに大型集水井（横方向の集水管を敷設）を設置。
B地区はA地区から地下水が流下していることから、一体として対策。
- J地区は小高い場所で雨水等が浸透しにくいことから、新たに貯水池を設置。
- H地区において、停止中の井戸揚水を再開。

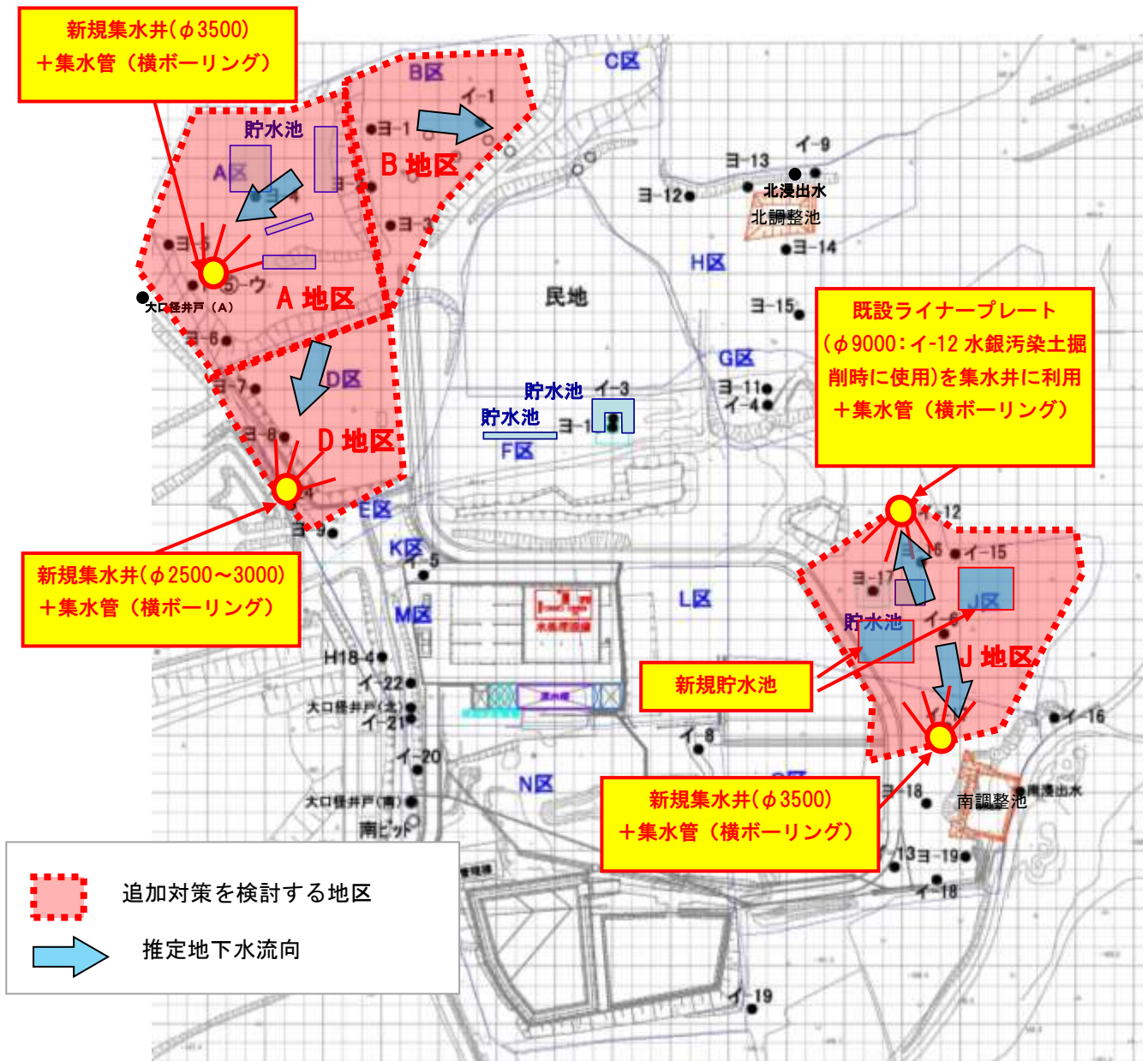


図4 浄化対策計画図

参考 A-B地区境界部から掘削除去した砂質土等の1,4-ジオキサン濃度

平成26年8月～9月にA-B地区境界部から掘削除去した高濃度の砂質土層（【①、②】）の1,4-ジオキサンを分析（溶出試験）したところ、0.052、0.16mg/Lの汚染が確認されました。

また、貯水池の設置に伴い土壌掘削等を行った地点（【③～⑩】）について、概ね900㎡（30m×30m）ごとに分析を行いました。0.05mg/Lを超える汚染は確認されませんでした。

なお、掘削除去した砂質土等は場内L地区に仮置きしており、浸出水は回収して水処理施設で処理しています。

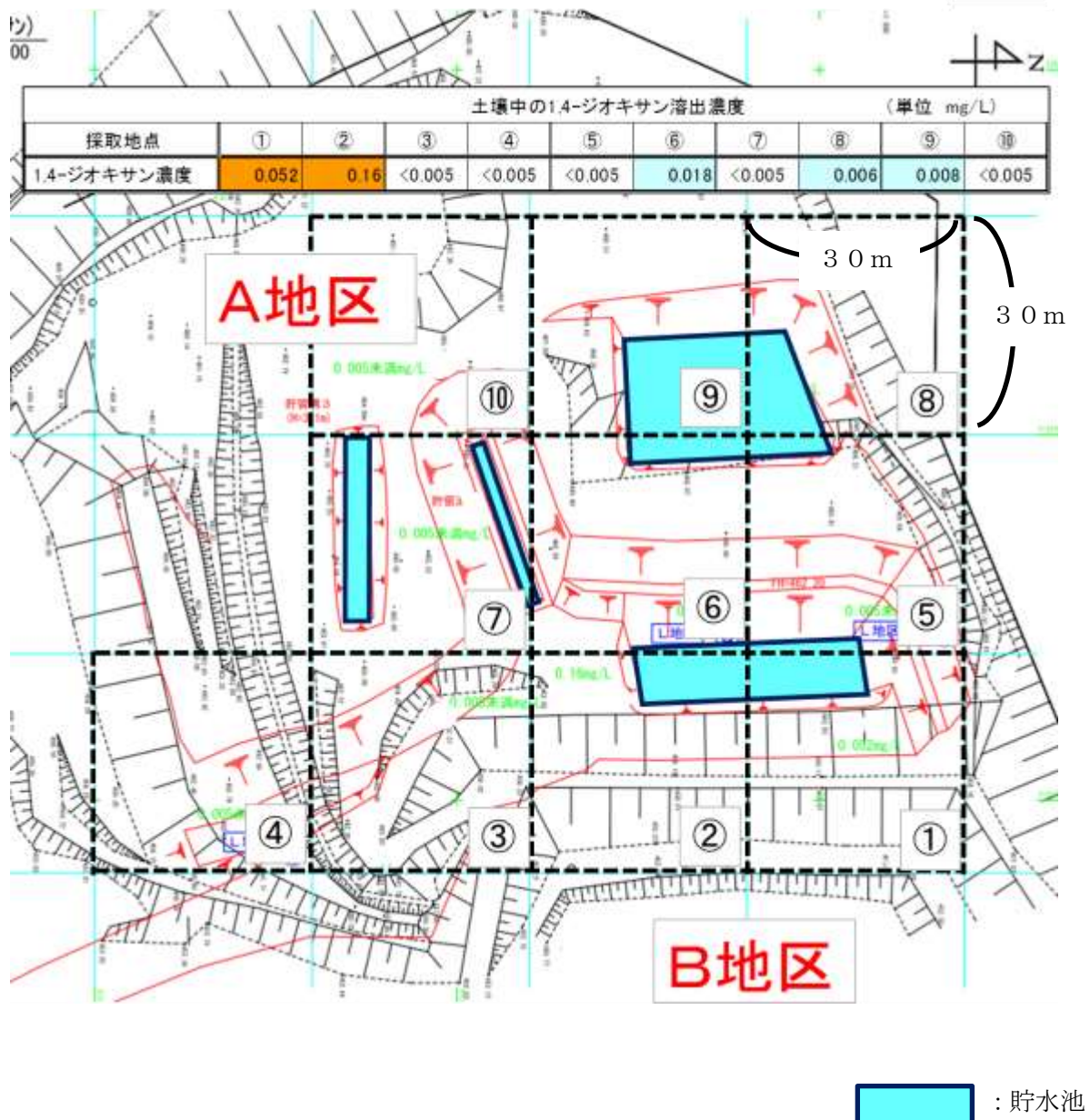


図5 砂質土等の1,4-ジオキサン濃度

発行番号 No.MW42483
発行年月日 平成26年9月19日



濃度計量証明書

日本国土開発株式会社 殿

計量証明事業登録 岩手県 第70号
 事業者 エヌエス環境株式会社
 〒105-0003 東京都港区西新橋3-24-9
 事業所 総合分析センター
 〒020-0122 岩手県盛岡市五元4-3-33

計量管理者 横田 大樹
 環境計量士(濃度関係) 登録番号 第3306号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成26年9月3日	採取時刻	11:30	採取者/所属	- / 日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県境水処理作業所		試料受付日	平成26年9月3日	
件名	平成26年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)			計量の対象	水質

計量の項目	(単位)	計量の結果	定 量 下 限 値	計量の方法
水素イオン濃度(pH)	(-)	5.9	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	5.1	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46環告第59号付表9(H26改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表1(H26改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46環告第59号付表2(H26改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	7.0	0.02	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 (2013)
ふっ素	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.3(2013)
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(2013)
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	H9環告第10号付表第1(H26改正)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005	S46環告第59号付表7(H26改正)
以下余白				
備	*計量に供した試料は依頼者が採取した持込試料です。			
考	*「不検出」とは計量の方法の欄に掲げる方法により計量した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいいます。			



日本国土開発株式会社 殿

発行番号 No.MW42888
発行年月日 平成26年10月15日

濃度計量証明書

計量証明事業登録 岩手県 第70号

事業者 エヌエス環境株式会社
〒165-0003 東京都港区西新橋3-24-9
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みちのけ4-3-33

計量管理者 横田 大樹
環境計量士(濃度関係) 登録番号 第3353号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成26年10月1日	採取時刻	11:35	採取者/所属	- / 日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県盛岡水処理作業所			試料受付日	平成26年10月1日
件名	平成26年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)			計量の対象	水質

計量の項目	(単位)	計量の結果	定量 下限値	計量の方法
水素イオン濃度(pH)	(-)	6.2	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.6	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質量(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46環告第59号付表9(H26改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表1(H26改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46環告第59号付表2(H26改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	5.4	0.02	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 (2013)
ふっ素	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.3(2013)
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(2013)
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	H9環告第10号付表第1(H26改正)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005	S46環告第59号付表7(H26改正)
以下余白				

備考
・計量に供した試料は依頼者が採取した持込試料です。
・「不検出」とは計量の方法の欄に掲げる方法により計量した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいいます。



日本国土開発株式会社 殿

濃度計量証明書

計量証明事業登録 岩手県 第70号
事業者 エヌ エス 環境株式会社
〒105-0003 東京都港区西新橋3-24-9
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みづけ4-3-33
Tel (019) 643-8941
計量管理者 横田 大樹
環境計量士(濃度関係) 登録番号 第3363号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成26年11月5日	採取時刻	8:50	採取者/所属	- / 日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県 wastewater 処理作業所	試料受付日	平成26年11月5日		
件名	平成26年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)	計量の対象	水質		

計量の項目	(単位)	計量の結果	定 量 下 限 値	計量の 方法
水素イオン濃度(pH)	(-)	6.5	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	4.8	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46環告第59号付表9(H26改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表10(H26改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46環告第59号付表20(H26改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	6.0	0.02	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 (2013)
ふっ素	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.3(2013)
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(2013)
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	H9環告第10号付表第1(H26改正)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005	S46環告第59号付表7(H26改正)
以下余白				

備考 ・計量に供した試料は依頼者が採取した持込試料です。
・「不検出」とは計量の方法の欄に掲げる方法により計量した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいいます。



日本国土開発株式会社 殿

濃度計量証明書

計量証明事業登録 岩手県 第70号
事業者 エヌエス環境株式会社
〒105-0063 東京都港区新橋3-24-9
事業所 総合分析センター
〒020-0122 岩手県盛岡市みまけ1-3-33

計量管理者 横田 大樹
環境計量士(濃度関係) 登録番号 第3363号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成26年12月3日	採取時刻	8:45	採取者/所属	- / 日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県境水処理事業所	試験受付日	平成26年12月3日		
件名	平成26年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)	計量の対象	水質		

計量の項目	(単位)	計量の結果	定量下限値	計量の方法
水素イオン濃度(pH)	(-)	5.2	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	4.4	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質質量(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46報告第59号付表9(H26改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46報告第59号付表10(H26改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46報告第59号付表2(H26改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	5.7	0.02	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 (2013)
ふっ素	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.3(2013)
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(2013)
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	H9報告第10号付表第1(H26改正)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005	S46報告第59号付表7(H26改正)
以下余白				

備考

- ・計量に供した試料は依頼者が採取した押込試料です。
- ・「不検出」とは計量の方法の欄に掲げる方法により計量した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいいます。



日本国土開発株式会社 殿

濃度計量証明書

発行番号 No.MW44410
発行年月日 平成27年1月21日

計量証明事業登録番号 第70号
 事業者 エヌ エス 環境株式会社
 〒105-0003 東京都港区新橋3-24-9
 事業所 総合分析センター
 〒030-0122 岩手県盛岡市みちけ4-3-33
 TEL (019) 643-1111
 計量管理者 横田 大樹
 環境計量士(濃度関係) 登録番号 第3365号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成27年1月7日	採取時刻	9:00	採取者/所属	- / 日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県境水処理作業所			試料受付日	平成27年1月7日
件名	平成26年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)			計量の対象	水質

計量の項目	(単位)	計量の結果	定量 下限値	計量の方法
水素イオン濃度(pH)	(-)	6.1	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	7.6	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46環告第59号付表9(H26改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表1(H26改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46環告第59号付表2(H26改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	5.5	0.02	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 (2013)
ふっ素	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.3(2013)
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(2013)
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	H9環告第10号付表第1(H26改正)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005	S46環告第59号付表7(H26改正)
以下余白				

備考
 ・計量に供した試料は依頼者が採取した持込試料です。
 ・「不検出」とは計量の方法の欄に掲げる方法により計量した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいいます。

土壤汚染対策について（VOC）

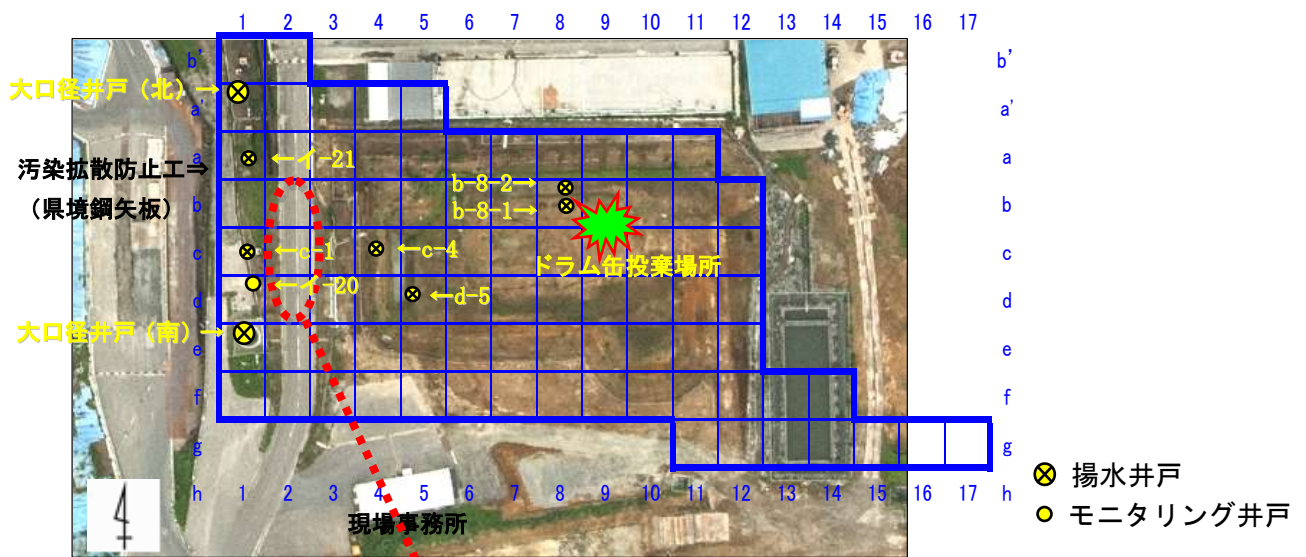
1 概況（平成19年度～）

N地区において、廃溶剤のドラム缶等が出土した周辺の87区画（各10m四方）から揮発性有機化合物（VOC）が検出されたため、浄化を実施しています。

- 微生物処理、洗出処理等により、濃度が当初の1/100～1/1000程度となっており、低下傾向。

【図1～2】

- 西側の2列の区画において、洗出処理を強化するため、平成26年11月に道路舗装を除去し貯水池を設置。【図1】



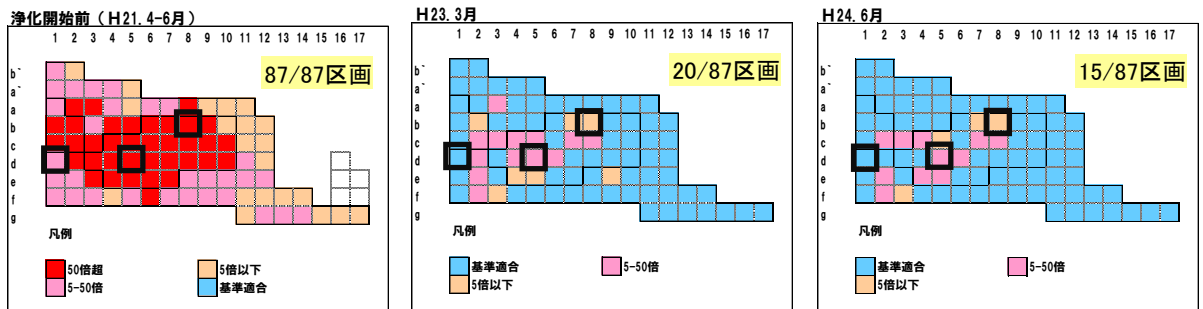
道路舗装除去、貯水池設置状況（H27.2）

図1 N地区の状況

2 地下水調査結果（平成26年10月～平成27年1月）

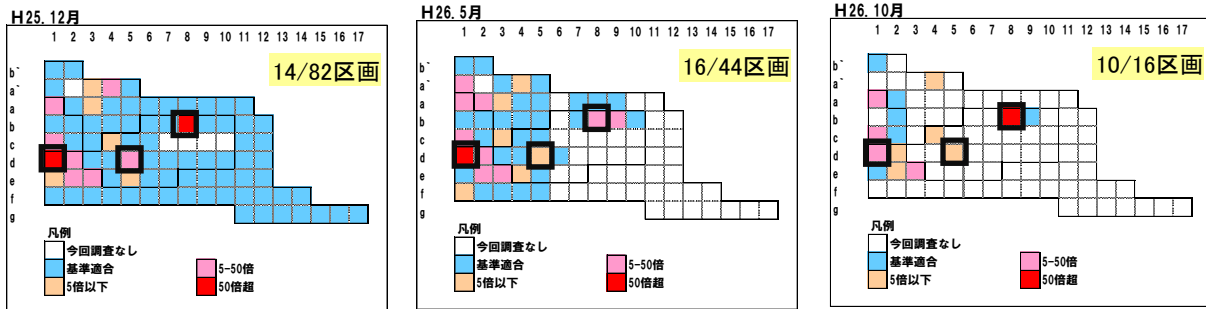
平成26年12月に中央部から西側部分の区画において、詳細調査を実施しました。その他の月は汚染残留区画を中心に追跡調査を実施しました。

- 詳細調査の基準超過は44区画のうち11区画。【図2、表3】
- キャッピングシートを除去した平成25年度以降、県境から遠い区画から順次、一時上昇後に低下傾向。N地区の地下水が東側から西側に流れていることから、雨水浸透で涵養された地下水により汚染物質が県境周辺に移動している状況と推定。【図2、資料2-2別紙】
- 西側のa-1区画、c-1区画及びd-1区画の濃度は横ばいで推移していたが、平成26年11月～本年1月にかけて上昇。【表1～4、資料2-2別紙】
- 中央部において、b-8区画が基準超過、d-5区画が12月から基準適合。【図2】



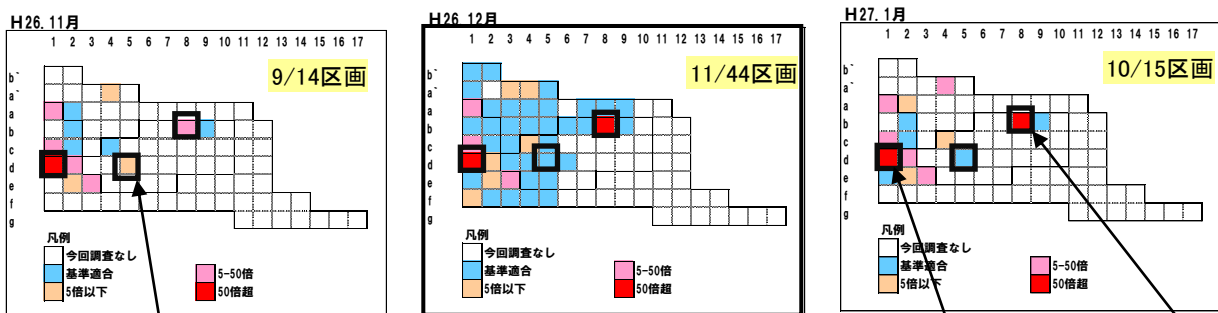
※N地区の全域で汚染を確認。

※汚染は中央部区画にのみ残留。



※全区画調査。

※詳細調査。



H26.11まで基準超過継続
追加対策検討地点

※詳細調査。汚染は西側区画に移動。

特に高濃度で推移
要追加対策地点

常に基準超過
要追加対策地点

図2 N地区の浄化の進捗状況

表1 平成26年10月の基準超過区画

(単位 mg/L)

項目	a'-4	a-1(イ-21)	b-8-1	b-8-2	c-1	c-4	d-1(イ-20)	d-2	d-5	e-2	e-3	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.083	<0.002	0.009	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.032	0.02
四塩化炭素	0.0002	<0.0002	0.0078	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	0.017	0.034	0.0005	0.037	0.0064	0.025	0.0088	0.0043	0.0089	0.016	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	0.016	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.015	0.10	0.29	0.011	0.29	0.055	0.17	0.071	0.097	0.062	0.18	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0034	0.0083	0.096	0.0026	0.013	0.0023	0.0041	0.0026	0.0037	0.0057	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.032	0.064	0.58	0.037	0.16	0.019	0.009	0.010	0.042	0.030	0.090	0.01※
テトラクロロエチレン	0.049	0.028	0.85	0.085	0.042	0.014	0.0011	0.0014	0.019	0.014	0.020	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	<0.001	0.081	<0.001	0.001	0.006	0.029	0.12	0.035	<0.001	0.03	0.14	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

※平成26年11月改正
改正前:0.03

表2 平成26年11月の基準超過区画

(単位 mg/L)

項目	a'-4	a-1(イ-21)	b-8-1	b-8-2	c-1	d-1(イ-20)	d-2	d-5	e-2	e-3	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.043	<0.002	0.008	0.017	<0.002	<0.002	<0.002	0.028	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	0.0033	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	0.022	0.018	0.0004	0.041	0.097	0.015	0.0019	0.0073	0.015	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	0.002	0.007	<0.002	0.003	0.007	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.011	0.14	0.20	0.006	0.27	0.60	0.14	0.043	0.052	0.019	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0023	0.0092	0.037	0.0005	0.013	0.023	0.0049	0.0017	0.0044	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.023	0.080	0.37	0.011	0.12	0.25	0.023	0.035	0.019	0.023	0.01※
テトラクロロエチレン	0.036	0.033	0.46	0.019	0.023	0.096	0.0093	0.027	0.011	0.015	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	<0.001	0.084	0.024	0.002	0.11	0.67	0.096	0.005	0.025	0.12	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

※平成26年11月改正
改正前:0.03

表3 平成26年12月の基準超過区画

(単位 mg/L)

項目	a'-3	a'-4	a-1(イ-21)	b-8-1	b-8-2	c-1	c-4	d-1(イ-20)	d-2	e-2	e-3	f-1	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	0.067	<0.002	<0.002	<0.002	0.025	<0.002	<0.002	0.028	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0064	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	0.0021	<0.0004	0.012	0.025	<0.0004	0.022	0.0057	0.17	0.0064	0.0058	0.012	0.0044	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	0.010	0.093	0.36	<0.004	0.017	0.054	0.81	0.058	0.035	0.004	0.064	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	0.0014	0.0057	0.065	<0.0005	0.0025	0.0022	0.034	0.0026	0.0034	<0.0005	0.0022	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0007	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	<0.001	0.022	0.052	0.75	0.006	0.001	0.018	0.47	0.014	0.011	<0.001	0.018	0.01※
テトラクロロエチレン	<0.0005	0.026	0.020	0.94	0.013	<0.0005	0.015	0.13	0.0077	0.0093	0.010	0.0044	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	0.038	<0.001	0.032	0.001	<0.001	0.23	0.023	0.97	0.007	0.012	0.11	<0.001	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

※平成26年11月改正
改正前:0.03

表4 平成27年1月の基準超過区画

(単位 mg/L)

項目	a'-4	a-1(イ-21)	a-2	b-8-1	b-8-2	c-1	c-4	d-1(イ-20)	d-2	e-2	e-3	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	<0.002	0.057	<0.002	<0.002	0.052	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	0.024	0.0024	0.037	<0.0004	0.053	0.0097	0.39	0.019	0.0088	0.023	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	0.025	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.021	0.15	<0.004	0.59	<0.004	0.097	0.091	1.7	0.22	0.064	0.008	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0044	0.015	<0.0005	0.017	0.0005	0.0095	0.0035	0.083	0.0078	0.0050	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0020	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.048	0.054	<0.001	0.54	0.009	0.071	0.021	0.87	0.021	0.021	0.002	0.01※
テトラクロロエチレン	0.073	0.035	<0.0005	0.044	0.028	0.010	0.019	0.48	0.0072	0.012	0.0035	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	<0.001	0.18	0.034	0.25	<0.001	0.39	0.033	2.0	0.012	0.018	0.20	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

※平成26年11月改正
改正前:0.03

3 土壌調査結果（平成26年12月）

昨年11月まで地下水が基準超過していたd-5区画において、ボーリング調査を実施し、標高436～437mで環境基準値の80%相当の汚染を確認しました。地下水の濃度が低下傾向にあり、昨年12月以降は基準に適合していることから、追加対策の要否を検討しています。【表5】

表5 d-5区画の土壌溶出試験結果（単位 mg/L）

標高	地質	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン
445m												
444m	砂 (埋土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
443m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
442m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440m	ローム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
439m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
438m		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
437m	凝灰 角礫岩 強風化岩	ND	ND	0.0004	ND	0.004	ND	ND	ND	0.0006	ND	0.002
436m		ND	ND	0.0022	ND	0.027	0.0017	ND	0.008	0.0081	ND	0.004
435m		ND	ND	ND	ND	0.004	ND	ND	ND	0.0005	ND	ND
環境基準		0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03※	0.01	0.002	0.01

※地下水基準は0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

4 今後の対応（平成27年3月～平成27年度）

本年2月の汚染土壌対策技術検討委員会での助言を踏まえて、全体的な洗出処理を継続するとともに、高濃度区画で次のような重点対策を実施します。

- 中央部のb-8区画及びb-9区画において、土留め支保工を用いた汚染土壌の掘削除去を実施。掘削深度は汚染範囲+1mとして、掘削した汚染土壌は場内でフェントン処理。
- 中央部のd-5区画において、同様の対策の要否を検討中。
- 西側の高濃度区画（d-1区画等）において、ボーリング調査等を行い、揚水井の増設、掘削除去などの追加対策を実施。

参考 b-8区画、b-9区画のボーリング調査の結果（平成26年7月）

- b-9区画の標高438～439mにおいて、テトラクロロエチレン等5物質の環境基準超過が確認されたことから、対策範囲として設定。b-8区画は、土壌汚染は確認されなかったが、地下水の汚染が継続していることから同等の扱い。【表6、7】

表6 b-8区画の土壌溶出試験結果（単位 mg/L）

標高	地質	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン
445m												
444m	砂 (埋土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
443m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
442m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440m	ローム	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
439m		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
438m		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
437m	凝灰 角礫岩 強風化岩	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
436m		ND	0.0003	0.0011	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND
435m		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
環境基準		0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03※	0.01	0.002	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

表7 b-9区画の土壌溶出試験結果（単位 mg/L）

標高	地質	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン
445m												
444m	砂 (埋土)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
443m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
442m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
441m		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
440m	ローム	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
439m		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
438m		0.004	0.0066	0.0038	ND	0.13	0.0067	ND	0.074	0.96	ND	0.028
437m	凝灰 角礫岩 強風化岩	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND
436m		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
435m		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
環境基準		0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03※	0.01	0.002	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

(1) 1,2-ジクロロエタン 環境基準：0.004mg/L以下 -：不検出（0.0004mg/L未満）

19

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1
b'-1 (イ-22)		-			-	-	-	-	-	-				-			-		-		-	
a'-1 大口径井戸 (北)						-		-	-	-		-	-		0.0005	0.0010		-			-	
a'-3									-	-				-							-	0.0021
a'-4									-	-				-	-	-				-	-	-
a-1 (イ-21)		0.0041			0.0068	0.0092	0.0074	0.013	0.0056	0.0096	0.0080	0.0089		0.012	0.029	0.024	0.018	0.014	0.017	0.022	0.012	0.024
a-2							0.0018	0.0017	-					0.025	-				-	-	0.0006	0.0024
a-3							0.0061	0.0094	0.0084	0.0041			0.0044	0.0047	0.0041	0.0024					0.0006	
b-1							0.0084	0.0021	0.0020			0.0067		-								-
b-2							0.0041	0.0014	0.0008			0.0036		0.0010					0.0009	0.0005	-	0.0014
b-3							0.0021	0.0016	0.0018					0.0015								-
b-8-1	0.0036	0.0041	0.0058	0.0047	0.0015	0.0018	0.015	0.020	0.025	0.020	0.030	0.035		0.024	0.049	0.028	0.029	0.0038	0.034	0.018	0.025	0.037
b-8-2												0.025		0.0020	-	-			0.0005	0.0004	-	-
b-9-1														-								-
b-9-2												0.090		0.0034	0.0016	0.0005	-			-	-	-
c-1					0.28	0.0006	0.053	0.044	0.038		0.064	0.0022	0.036	0.073	0.078	0.057	0.042	0.037	0.041	0.022	0.053	
c-2					0.0050	0.0072	0.0035	0.0032			0.0025		0.0033					0.0017	0.0015	-	0.0028	
c-3							-		0.0080				0.0048	-								-
c-4	0.0060	0.0062	0.0094	0.0079	0.0020	0.0050	0.0075	0.0032	0.0083	0.0090	0.0079	0.0082		0.0004	0.0034	0.0079	0.0045		0.0064	0.0038	0.0057	0.0097
d-1 (イ-20)		0.024			0.13	0.20	0.085	0.13	0.015	0.18	0.12	0.12		0.060	0.21	-	0.15	0.017	0.025	0.097	0.17	0.39
d-2					0.039	0.022	0.035	0.11	0.040		0.022	0.0023	0.043	0.049	0.035			0.0088	0.015	0.0064	0.019	
d-3							-		0.03					-								-
d-5			0.026	0.0043	0.015	0.017	0.015	0.015	0.019	-	0.020		0.0026	0.011	0.015	0.010			0.0043	0.0019	0.0016	0.0019
e-1 大口径井戸 (南)					0.0078	0.0055	0.0048	0.0052	0.0056		0.0045	0.0014			0.0039		0.0017	0.0015		0.0012	0.0032	
e-2					0.026	0.0022	0.034	0.032	0.031		0.036	0.0018	0.014	0.015	0.0099			0.0089	0.0073	0.0058		
e-3							0.0062	0.020	0.011	0.0042			-	0.0077	0.022	0.020			0.016	0.015	0.012	
e-4	0.0052	0.0079	0.0020	0.0012	0.0023	0.0026	0.0015	0.0010	0.0013	0.0027	0.0026	0.0036	0.0041	0.0044	0.0051	0.0047					0.0006	
e-5	0.0026	0.0076	0.018	0.014	-	-	0.0066	0.0034	0.0005	-	-	-		-								-
f-1								0.0028						0.0076	0.0072	0.0059						0.0044
f-2	0.0084	0.0043	0.0032	0.0012	0.0017	0.0016	0.0009	0.0013	0.0015	0.0015	0.0018	0.0019	-	0.0013								-

: 環境基準に適合
 : 5倍以下
 : 50倍以下
 : 50倍超
 : 最大値
 (基準超過のみ表記)

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

(2) 1, 2-ジクロロエチレン 環境基準：0.04mg/L以下 -：不検出(0.004mg/L未満)

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1
b'-1 (イ-22)		-			-	-	-	-	-	-				-			-		-		-	
a'-1 大口径井戸 (北)						-		-	-	-		-	-		-	-		-			-	
a'-3									0.020	-				0.038								
a'-4									0.014	0.015				0.014	0.015	0.014			0.015	0.011	0.010	0.021
a-1 (イ-21)		0.024			0.032	0.059	0.031	0.071	0.029	0.059	0.056	0.058		0.11	0.19	0.15	0.12	0.089	0.14	0.11	0.093	0.15
a-2							-	0.010	-					0.28	-				-	-	-	-
a-3							0.070	0.075	0.060	0.012			0.031	0.016	0.009	-						
b-1							-	-	-			0.014		-								
b-2							-	-	-			0.010		-					-	-	-	-
b-3							-	-	-					-								
b-8-1	0.010	0.004	0.005	0.009	0.011	0.014	0.28	0.38	0.58	0.37	0.55	0.32		0.22	0.33	0.18	0.17	0.031	0.29	0.20	0.36	0.59
b-8-2												0.23		0.021	-	-			0.011	0.006	-	-
b-9-1									-					-								
b-9-2												0.75		0.067	0.018	0.005	-		-	-	-	-
c-1					0.005	-	0.23	0.27	0.14		0.27	-	0.28	0.27	0.23	0.075	0.25	0.29	0.27	0.017	0.097	
c-2					-	-	0.008	-			-		-						-	-	-	-
c-3							-						0.035	-								
c-4	0.019	0.031	0.063	0.063	0.009	0.035	0.053	0.018	0.05	0.088	0.095	0.086		0.036	0.067	0.0016		0.055	0.027	0.054	0.091	
d-1 (イ-20)		0.10			0.86	1.5	0.56	0.13	0.65	1.4	0.82	0.88		0.40	1.0	-	0.90	0.13	0.17	0.60	0.81	1.7
d-2						0.38	0.16	0.23	0.22	0.26		0.15	0.012	0.58	0.41	0.29			0.071	0.14	0.058	0.22
d-3							-		-					-								
d-5	0.019	0.34	0.49	0.52	0.088	0.29	0.31	0.32	0.27	0.36	-	0.29		-	0.22	0.32	0.19		0.097	0.043	0.0016	0.035
e-1 大口径井戸 (南)						0.15	0.081	0.067	0.12	0.081		0.058	0.013			0.042		0.018	0.019		0.013	0.033
e-2						0.21	0.17	0.22	0.21	0.17		0.17	0.015	0.12	0.097	0.070			0.062	0.052	0.035	
e-3							-	0.13	-	-			-	0.30	0.28	0.25			0.18	0.019	0.004	
e-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-					-	
e-5	0.029	0.078	0.19	0.13	-	-	0.060	0.029	0.008	-	-	-		-							-	
f-1									0.026					0.098	0.086	0.082					0.064	
f-2	0.0083	0.045	0.034	0.03	0.02	0.017	0.009	0.007	0.013	0.004	0.018	0.02	-	0.012							-	

: 環境基準に適合
 : 5倍以下
 : 50倍以下
 : 50倍超
 : 最大値
 (基準超過のみ表記)

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

(3) ①トリクロロエチレン(新基準) 環境基準：0.01mg/L以下 -：不検出(0.002mg/L未満)
(H26.11.17施行、本表は全て新基準で再評価)

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1
b'-1 (イ-22)		-			-	-	-	-	-	-				-			-		-		-	
a'-1 大口径井戸(北)						-		-	-	-		-	-		-	-		-			-	
a'-3									0.044	-				0.011								
a'-4									0.044	0.036				0.031	0.036	0.029			0.032	0.023	0.022	0.048
a-1 (イ-21)		0.016			0.012	0.061	0.031	0.048	0.16	0.035	0.028	0.031		0.085	0.13	0.13	0.088	0.053	0.064	0.080	0.052	0.054
a-2							-	-						0.023	-				-	-	-	-
a-3							0.008	0.005	0.005	-			0.008	0.020	-	-						
b-1							-	-	-			0.006		-								
b-2							-	-	-			-		-					-	-	-	-
b-3							-	-	-			-		-								
b-8-1	0.011	0.006	0.006	0.021	0.021	0.044	0.19	0.26	0.32	0.39	0.44	0.54		0.38	0.77	0.24	0.23	0.045	0.58	0.37	0.75	0.54
b-8-2												0.31		0.064	0.011	0.007			0.037	0.011	0.006	0.009
b-9-1									-					-								
b-9-2												0.72		0.16	0.10	0.028	0.0009			-	-	-
c-1						-	-	0.11	0.17	0.06		0.12	-	0.11	0.10	0.094	0.023	0.25	0.16	0.12	0.001	0.071
c-2						-	-		-			-		-					-	-	-	-
c-3						-	-	-	-					0.004	-							
c-4	0.005	0.006	0.016	0.016	-	0.005	0.019	-	0.024	0.029	0.039	0.029		-	0.003	0.023	0.011		0.019	0.009	0.018	0.021
d-1 (イ-20)		0.044			0.23	0.63	0.19	0.22	0.10	0.19	0.37	0.19		0.23	0.64	0.002	0.40	0.010	0.009	0.25	0.47	0.87
d-2						0.14	0.11	0.15	0.15	0.12		0.063	0.007	0.32	0.19	0.099			0.010	0.023	0.014	0.021
d-3							-		-					-								
d-5	0.003	0.15	0.23	0.32	0.028	0.12	0.16	0.20	0.17	0.20	-	0.16		-	0.12	0.17	0.088		0.042	0.035	0.007	0.007
e-1 大口径井戸(南)						0.069	0.009	0.008	0.007	0.006		0.006	-			0.007		0.002	0.005		0.004	0.009
e-2							0.089	0.10	0.11	0.19		0.091	0.007	0.063	0.047	0.030			0.030	0.019	0.011	
e-3							-	0.076	-	-			-	0.11	0.12	0.10			0.090	0.023	-	
e-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
e-5	0.015	0.036	0.055	0.044	0.0014	0.0024	0.028	0.029	0.016	-	-	-		-								
f-1									0.008					0.039	0.037	0.031					0.018	
f-2	0.031	0.019	0.011	0.006	0.007	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-	0.002								

: 環境基準に適合
 : 5倍以下
 : 50倍以下
 : 50倍超
 : 最大値
 (基準超過のみ表記)

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

(3) ②トリクロロエチレン(旧基準) 環境基準：0.03mg/L以下 -：不検出(0.002mg/L未満)

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1
b'-1 (イ-22)		-			-	-	-	-	-	-				-			-		-		-	
a'-1 大口径井戸(北)						-		-	-	-		-	-		-	-		-			-	
a'-3									0.044	-				0.011								
a'-4									0.044	0.036				0.031	0.036	0.029			0.032	0.023	0.022	0.048
a-1 (イ-21)		0.016			0.012	0.061	0.031	0.048	0.16	0.035	0.028	0.031		0.085	0.13	0.13	0.088	0.053	0.064	0.080	0.052	0.054
a-2							-		-					0.023	-				-	-	-	-
a-3							0.008	0.005	0.005	-			0.008	0.020	-	-						
b-1							-	-	-			0.006		-								
b-2							-	-	-			-		-					-	-	-	-
b-3							-	-	-			-		-								
b-8-1	0.011	0.006	0.006	0.021	0.021	0.044	0.19	0.26	0.32	0.39	0.44	0.54		0.38	0.77	0.24	0.23	0.045	0.58	0.37	0.75	0.54
b-8-2												0.31		0.064	0.011	0.007			0.037	0.011	0.006	0.009
b-9-1									-					-								
b-9-2												0.72		0.16	0.10	0.028	0.0009		-	-	-	-
c-1						-	-	0.11	0.17	0.06		0.12	-	0.11	0.10	0.094	0.023	0.15	0.16	0.12	0.001	0.071
c-2						-	-		-			-		-					-	-	-	-
c-3							-	-	-					0.004	-							
c-4	0.005	0.006	0.016	0.016	-	0.005	0.019	-	0.024	0.029	0.039	0.029		-	0.003	0.023	0.011		0.019	0.009	0.018	0.021
d-1 (イ-20)		0.044			0.23	0.63	0.19	0.22	0.10	0.19	0.37	0.19		0.23	0.64	0.002	0.40	0.010	0.009	0.25	0.47	0.87
d-2						0.14	0.11	0.15	0.15	0.12		0.063	0.007	0.32	0.19	0.099			0.01	0.023	0.014	0.021
d-3							-		-					-								
d-5	0.003	0.15	0.23	0.32	0.028	0.12	0.16	0.20	0.17	0.20	-	0.16		-	0.12	0.17	0.088		0.042	0.035	0.007	0.007
e-1 大口径井戸(南)						0.069	0.009	0.008	0.007	0.006		0.006	-			0.007		0.002	0.005		0.004	0.009
e-2							0.089	0.10	0.11	0.19		0.091	0.007	0.063	0.047	0.03			0.03	0.019	0.011	
e-3							-	0.076	-	-			-	0.11	0.12	0.10			0.09	0.023	-	
e-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
e-5	0.015	0.036	0.055	0.044	0.0014	0.0024	0.028	0.029	0.016	-	-	-		-								
f-1									0.008					0.039	0.037	0.031					0.018	
f-2	0.031	0.019	0.011	0.006	0.007	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-	0.002								

: 環境基準に適合
 : 5倍以下
 : 50倍以下
 : 50倍超
 : 最大値
 (基準超過のみ表記)

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

(4) テトラクロロエチレン 環境基準：0.01mg/L以下 -：不検出(0.0005mg/L未満)

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1
b'-1 (イ-22)		0.0008			-	0.0016	-	-	-	-				-			-		-			
a'-1 大口径井戸(北)						0.0006		0.0005	0.0006	0.0020		-	-		0.0050	0.0007		0.0005			0.0005	
a'-3									0.042	-				0.0015								-
a'-4									0.079	0.061				0.046	0.057	0.044			0.049	0.036	0.026	0.073
a-1 (イ-21)		0.0089			0.0093	0.055	0.028	0.034	0.008	0.016	0.012	0.018		0.071	0.037	0.065	0.043	0.028	0.028	0.033	0.020	0.035
a-2							-	-	-					-	-				-	-	-	-
a-3							0.0035	0.0008	0.0010	-			0.0009	-	-	-						-
b-1							-	-	-			0.0015		-								-
b-2							-	-	0.0006			0.0010		-					-	-	0.0017	-
b-3							-	-	-					-								-
b-8-1	0.030	0.017	0.019	0.050	0.039	0.096	0.65	0.58	0.90	0.86	0.71	1.1		0.33	0.49	0.23	0.40	0.035	0.85	0.46	0.94	0.044
b-8-2												0.60		0.068	0.011	0.016			0.085	0.019	0.013	0.028
b-9-1									-					-								-
b-9-2												1.3		0.029	0.028	0.0095	0.0028			-	-	-
c-1							-	-	0.028	0.047	0.0085		0.033	-	0.032	0.026	0.011	0.0024	0.047	0.042	0.023	0.010
c-2							-	-	-	-				-						-	-	-
c-3							-	-	-					-	0.0005							-
c-4	0.0015	0.0017	0.0083	0.0081	0.0007	0.0023	0.015	0.0012	0.0019	0.027	0.048	0.027		0.0014	0.002	0.015	0.0099		0.014	0.0099	0.015	0.019
d-1 (イ-20)		0.003			0.033	0.13	0.0041	0.033	0.013	0.19	0.12	0.051		0.083	0.22	0.0014	0.12	0.0041	0.0011	0.096	0.13	0.48
d-2						0.037	0.0022	0.042	0.067	0.043		0.023	0.0077	0.15	0.10	0.046			0.0014	0.0093	0.0077	0.0072
d-3							-		-					-								-
d-5	-	0.090	0.17	0.21	0.019	0.091	0.13	0.15	0.16	0.18	0.0032	0.17		-	0.10	0.12	0.054		0.019	0.027	0.0041	0.0041
e-1 大口径井戸(南)						0.020	0.0089	0.0079	0.0071	0.0005		0.0045	0.0008			0.0073		0.0021	0.0051		0.0051	0.010
e-2						0.018	0.035	0.034	0.054	0.049		0.063	0.0046	0.036	0.027	0.017			0.014	0.011	0.0093	
e-3							-	0.020	-	0.0057			0.0005	0.021	0.026	0.022			0.020	0.015	0.010	
e-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						-
e-5	0.022	0.045	0.054	0.041	0.0014	0.0024	0.028	0.042	0.037	-	-	-		0.0012								-
f-1									0.0034					0.014	0.015	0.0081						0.0044
f-2	0.017	0.0097	0.0057	0.0021	0.0031	0.0036	0.0020	0.0018	0.0025	0.0023	0.0050	0.0019	-	0.001								-

: 環境基準に適合
 : 5倍以下
 : 50倍以下
 : 50倍超
 : 最大値
 (基準超過のみ表記)

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

(5) ベンゼン

環境基準：0.01mg/L以下

－：不検出（0.001mg/L未満）

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1
b'-1 (イ-22)		－			－	－	－	－	－	－				－			－		－		－	
a'-1 大口径井戸 (北)						0.005		－	－	0.002		－	－		0.003	0.006		0.002	－		0.002	
a'-3									0.002	0.001				0.002							0.038	
a'-4									－	－				－	－	－			－	－	－	－
a-1 (イ-21)		0.022			0.046	0.050	0.053	0.070	0.027	0.061	0.056	0.051		0.008	0.13	0.094	0.057	0.067	0.081	0.084	0.032	0.18
a-2							0.043	0.016	－					0.13	0.003			－	0.006	0.009	0.034	
a-3							0.046	0.015	0.034	0.013			0.025	0.012	0.009	0.004					－	
b-1							0.096	－	－			0.012		－							－	
b-2							0.060	0.009	－			0.029		0.007					0.004	－	－	0.007
b-3							0.017	0.008	－					0.009							－	
b-8-1	0.032	0.035	0.037	0.024	－	－	0.11	0.12	0.14	0.19	0.22	0.20		0.22	0.33	0.067	0.12	0.007	－	0.024	0.001	0.25
b-8-2												0.073		0.006	0.001	－				0.001	0.002	－
b-9-1									－					－							－	－
b-9-2												0.51		0.038	0.006	0.001	－			－	－	－
c-1						0.14	－	0.48	－	0.33		0.55	0.046	0.24	0.66	0.72	0.62	0.096	0.006	0.11	0.23	0.39
c-2						0.052	0.092	0.032	－			0.008		－					－	0.005	－	0.006
c-3							－	－	－					0.007	－						－	－
c-4	0.028	0.029	0.039	0.037	－	－	0.018	0.009	0.001	0.045	0.044	0.046		－	－	0.034	－			0.029	－	0.023
d-1 (イ-20)		0.14			0.82	1.7	0.71	1.2	0.97	1.2	0.99	0.98		0.52	1.0	0.001	0.98	0.085	0.12	0.67	0.97	2.0
d-2						0.40	0.16	0.20	0.058	0.25		0.13	0.009	0.50	0.33	0.19				0.035	0.096	0.007
d-3							－	－	－					－							－	－
d-5	0.015	0.021	0.032	0.029	0.010	0.010	0.002	0.010	0.002	0.037	－	0.095		0.011	0.009	0.004	－			0.005	0.008	0.009
e-1 大口径井戸 (南)						0.035	0.026	0.041	0.021	0.015		0.022	－			0.011		0.004	0.001		－	0.005
e-2						0.19	0.11	0.26	0.18	0.23		0.27	0.14	0.11	0.079	0.035				0.030	0.025	0.012
e-3							0.002	0.16	0.19	0.081			0.16	0.22	0.21	0.18				0.14	0.12	0.11
e-4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.011	－	－	0.004	－	－	－					－	－
e-5	0.010	0.038	0.084	0.069	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－					－	－
f-1									－					0.002	0.004	0.002					－	－
f-2	0.025	0.014	0.008	0.002	0.004	0.002	－	0.003	0.002	0.004	0.005	0.005	－	0.002							－	－

: 環境基準に適合
 : 5倍以下
 : 50倍以下
 : 50倍超
 : 最大値
 (基準超過のみ表記)

跡地整形業務について

1 跡地整形業務の実施工程変更

岩手県側地下水を県境部から東側に自然流出させるための跡地整形業務(H26～H29)について、今年度は南調整池側の地中横断管を設置することとしていましたが、N地区の土壤汚染対策を進めるため、地中横断管のルート上にある①道路舗装の撤去及び②VOC汚染土壤が確認された区画(b-8, b-9)の土壤掘削を先行して実施しています。(次頁)

2 集水坑、地中横断管の検討状況

前回の協議会で報告した集水坑の本数、配置計画、深さ等については引き続き検討中であり、地中横断管の深さ、勾配等を含めた詳細設計が整い次第、来年度から着手する予定です。

(1) 集水坑の工法検討

集水坑の深度が深い(集水坑の外周面に作用する土圧が高い)ことや、ボーリング調査を実施した結果、地下水位が高い(施工する際の止水処理の必要性)ことが分かり、安全に施工する施工方法(土留め支保工の方法、薬液注入等による止水処理等)を検討。

また、今年度施工を行った汚染拡散防止工(A地区西側)区域でも多くの転石が地中にあったことから、そのような状況でも施工可能な方法を検討。

(2) 配置計画

地形、地下水位の状況を把握し、効率的な集水を行うため集水坑の本数、位置、深さを検討。

(3) 地中横断管勾配検討

集水坑の本数、配置、深さを決定したうえで、効率的な地中横断管の深さ、勾配を決定し南調整池への自然流出方法を検討。

なお、上記に伴い跡地整形等施工スケジュール(次頁)が一部変更になりますが、全体の期間(H26～H29の4年間)に関して変更はありません。

跡地整形業務平面図

26

【跡地整形等施工スケジュール】

	H26	H27	H28	H29	備考
①(道路舗装撤去) ②(掘削除去)	→ (N地区)				N地区の土壤汚染対策を先行
地中横断管設置	(設計)	(施工)			
集水坑5箇所設置	(設計)	(施工)			
地形整形 施設撤去					
建屋等撤去					

地中横断管から
↓
地中横断管ルート上の
N地区の土壤汚染対策
①(道路舗装撤去)
②(掘削除去)
について実施

H27下半期
着手予定

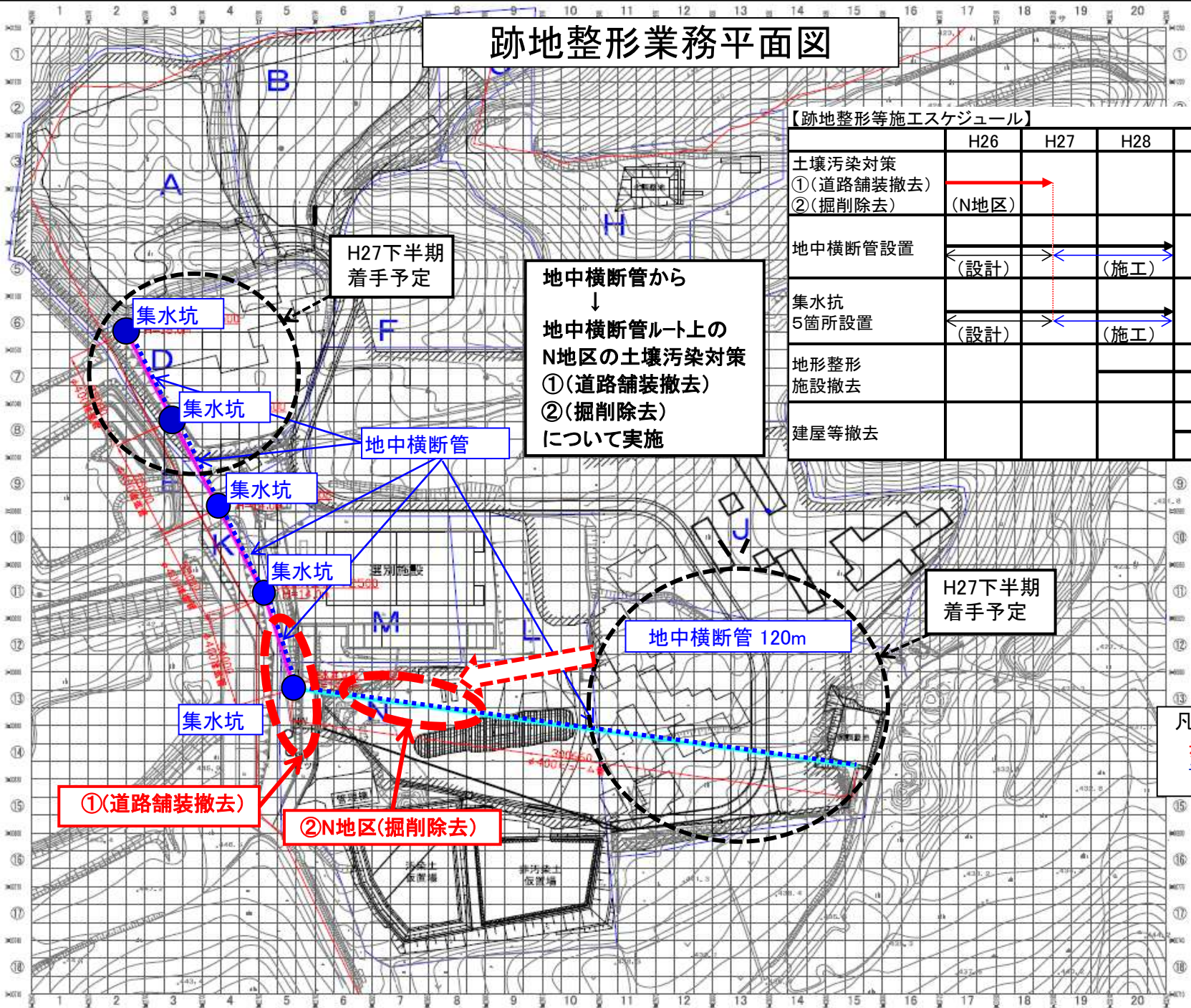
H27下半期
着手予定

①(道路舗装撤去)

②N地区(掘削除去)

凡例
赤: H26着手
青: H27着手

岩手県環境生活部	
二戸市上湯温泉小流域内	
全 数	概 算
地下水汚染調査	
平成	年度
工事	
縮 尺	S=1:2000



平成 26 年度環境(定期)モニタリング結果<総括>

○水質モニタリング：別紙のとおり

1 調査時期

- ・平成26年4月16日 ～ 平成27年1月14日

2 調査地点

(1) 水質：32ヶ所

- ・地下水：21ヶ所（場内中央部6ヶ所、西側県境部4ヶ所、東側周辺部11ヶ所）
- ・表流水(河川、沢、調整池等)：11ヶ所

(2) 底質(河川・沢等)：6ヶ所

3 調査項目

(1) 水質

- 生活環境項目（pH等6項目）
- 健康項目（カドミウム等29項目）
- 要監視項目（トルエン等2項目）
- その他（電気伝導度等3項目） 計40項目

(2) 底質

- 環境基準項目（カドミウム等26項目）
- その他（ダイオキシン類等2項目） 計28項目

4 調査結果総括

(1) 水質

①地下水

- ・1,4-ジオキサン
濃度が全体的に低下傾向。複数の地点で環境基準超過が継続。
- ・重金属類
濃度が全体的に低下傾向。場内中央部及び東側周辺部でカドミウム、総水銀、砒素が散発的に環境基準超過。
- ・VOC
N地区（イ-20、イ-21）で環境基準超過が継続。
- ・その他の項目
イ-5のダイオキシン類が環境基準超過（5月、8月）したが、10月以降は環境基準に適合。

②表流水

- ・1,4-ジオキサン
公共用水域は全て環境基準に適合。放流停止している北調整池で環境基準超過（4月、9月）したが、11月以降は環境基準に適合。
- ・重金属類
公共用水域は全て環境基準に適合。全量回収している南調整池浸出水で総水銀が環境基準超過（8月、10月）したが、12月は環境基準に適合。
- ・VOC
全て環境基準に適合。

(2) 底質

- ・全て環境基準に適合。

水質モニタリング結果概要(H26年度)

別紙

(1)1,4-ジオキサンの検出状況

- ①地下水(20地点(イ-10除く)):濃度が全体的に低下傾向。複数の地点で環境基準超過が継続。
- ②周辺表流水(11地点):公共用水域は全て環境基準に適合。放流停止している北調整池で環境基準超過(4月、9月)したが、11月以降は環境基準に適合。

表1-1:地下水における1,4-ジオキサン濃度[mg/L]の測定結果

地域	地区	地点名	H24年度超過	H25年度超過	H26年度超過	H26.4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	H27.1月	基準値	備考
西側県境部	K	イ-5	無	無	無	0.006	0.007	0.010	0.007	0.007	<0.005	0.008	0.005	0.005	0.006	0.05	
		イ-24				0.19	0.15	0.19	0.22	0.16	0.12	0.14	0.13	0.064	0.095		
	N	イ-19	無	無	無	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	0.005	0.006	0.009	0.009		
		イ-20	無			<0.005	0.023	0.068	0.061	0.053	0.013	0.020	0.045	0.070	0.078		
		イ-21				0.13	0.096	0.10	0.11	0.090	0.075	0.083	0.097	0.065	0.070		
イ-22		無	無	無	0.007	0.006	0.010	0.012	0.009	<0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005			
場内中央部	F	イ-8	無	無	無	0.008	0.028	0.015	0.018	0.034	<0.005	0.027	0.005	0.027	0.022		
		イ-3				<0.005	0.26	0.076	0.071	0.068	<0.005	0.094	0.014	0.066	<0.005		
	B	イ-1(6-②-ク)				0.62	0.64	0.53	0.46	0.26	0.55	0.54	<0.005	<0.005	0.088		
	G	イ-4				0.088	0.075	0.065	0.069	0.091	0.072	0.056	0.041	0.033	0.020		
		イ-6(イ-6-1)				0.53	0.37	0.58	0.48	0.51	0.29	0.72	<0.005	0.062	0.58		
東側周辺部	J	イ-12		無		0.042	0.037	0.044	0.053	0.022	<0.005	0.036	<0.005	<0.005	0.012		
		イ-15				<0.005	0.20	0.38	0.33	0.32	0.31	0.30	0.33	0.32	0.28		
	O	イ-13				0.029	0.043	0.054	0.053	0.055	0.054	0.054	0.044	0.047	0.046		
		イ-17	無	無		0.019	0.013	0.038	0.051	0.065	0.058	0.088	0.095	0.088	0.084		
		イ-18		無	無	<0.005	0.032	0.017	0.020	<0.005	0.005	0.044	0.021	0.043	0.031		
	H	イ-9				0.068	0.051	0.055	0.050	0.055	0.057	0.051	0.057	0.052	0.052		
		イ-10															
	地区外	イ-11	無	無	無	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
		イ-14	無	無	無	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.009	0.008	0.008		
		イ-16	無	無	無	<0.005	<0.005	0.019	0.020	0.025	0.012	0.030	0.026	0.007	0.005		

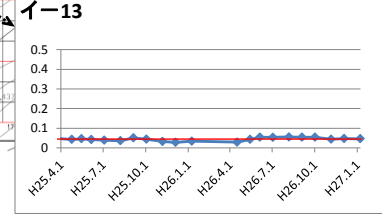
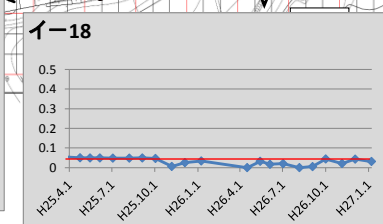
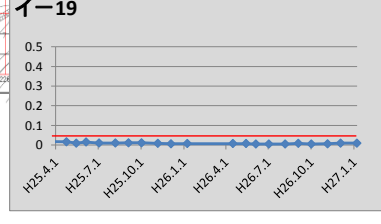
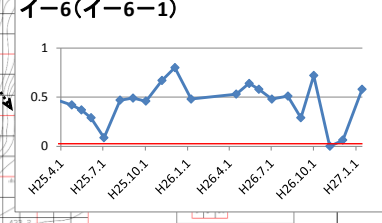
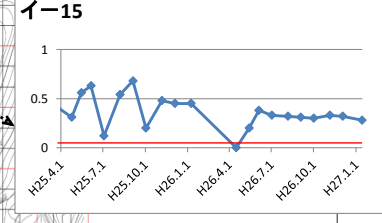
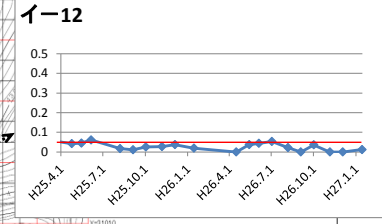
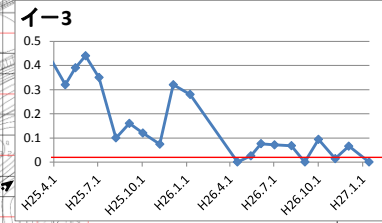
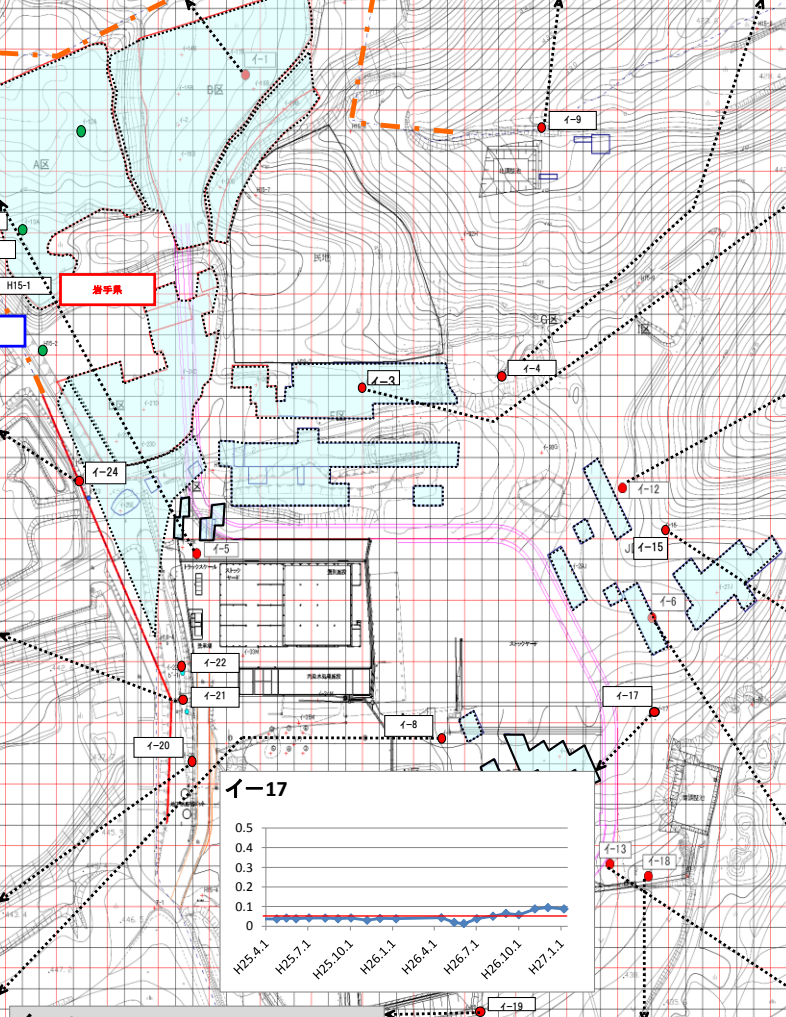
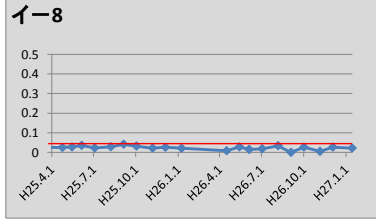
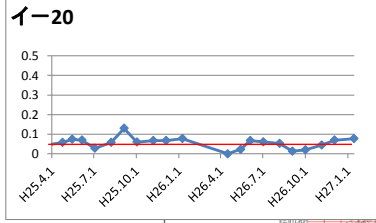
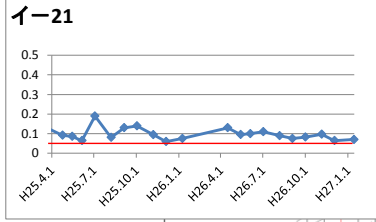
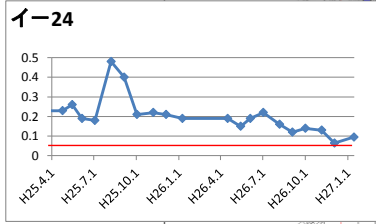
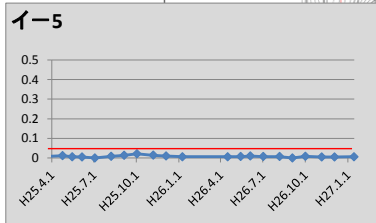
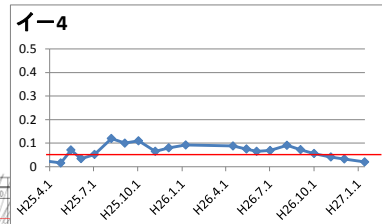
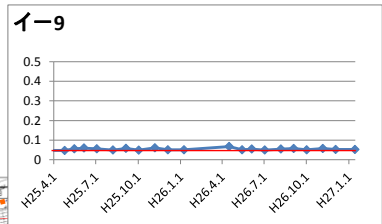
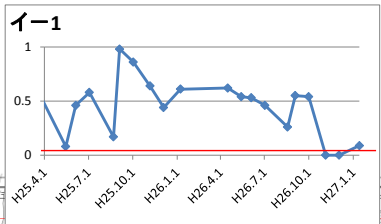
表1-2:周辺表流水における1,4-ジオキサン濃度[mg/L]の測定結果

地点	H24年度超過	H25年度超過	H26年度超過	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	基準値	備考	
公共用水域	直近の沢No.1	無	無	無	0.013	0.014	0.016	0.016	0.015	0.011	0.013	0.015	0.014	0.018	0.05	
	直近の沢No.2		無	無	0.024	0.014	0.015	0.013	0.013	0.012	0.015	0.013	0.016	<0.005		
	小端川上流	無	無	無	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	小端川下流	無	無	無	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	境沢上流	無	無	無	<0.005	<0.005	0.015	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	溜池	無	無	無	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	十文字川支流	無	無	無	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
調整池	北調整池				0.060	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	0.052	(欠測)	0.018	0.026	0.029	放流停止	
	南調整池	無	無	無	0.013	<0.005	<0.005	0.030	<0.005	0.006	<0.005	0.015	0.007	<0.005		
	北調整池浸出水				0.050	0.025	0.029	0.025	0.022	0.041	0.039	0.029	0.030	0.029		
	南調整池浸出水	無	無	無	0.016	0.008	0.011	0.012	0.019	0.008	0.013	0.010	0.010	0.010		

岩手・青森県境不法投棄現場
における
1,4-ジオキサン濃度の経時変化

< ~H27.1 >

- 凡例
- 廃棄物撤去済箇所
 - モニタリング井戸



(2) 重金属類の検出状況

①地下水(20地点(イ-10除く)):環境基準超過地点数が減少傾向。

場内中央部及び東側周辺部で、カドミウム、総水銀、砒素の環境基準超過が継続。

ア 西側県境部(6地点):全て環境基準に適合。

イ 場内中央部(5地点):5地点中1地点で環境基準超過(イ-6の砒素)。

ウ 東側周辺部(9地点):9地点中3地点で環境基準超過(総水銀、カドミウム)。

②周辺表流水:公共用水域は全て環境基準超過に適合。全量回収している南調整池浸出水の総水銀が環境基準超過(8月、10月)したが、12月は環境基準に適合。

表2-1:地下水における重金属類濃度[mg/L]の測定結果

地域	地区	地点名	測定項目	H25.5月	8月	10月	12月	H26.1月	5月	8月	10月	12月	基準値	備考	
西側県境部	K	イ-5	鉛	0.10	0.19	<0.002	0.031		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01		
			総水銀	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
		イ-24	超過項目なし												
	N	イ-19	超過項目なし												
		イ-20	超過項目なし												
		イ-21	超過項目なし												
イ-22		超過項目なし													
イ-8		超過項目なし													
場内中央部	F	イ-3	総水銀	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005		
			カドミウム	(欠測)	0.0039	0.0003	0.0028		<0.0003	(欠測)	0.0008	<0.0003	0.0003		
	B	イ-1(6-②-ク)	鉛	(欠測)	0.44	0.008	0.32		<0.002	(欠測)	0.002	<0.002	0.01		
			超過項目なし												
	G	イ-4	超過項目なし												
	J	イ-6(イ-6-1)	鉛	0.024	0.37	0.037	0.25		<0.002	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
砒素			<0.001	<0.001	0.001	0.074		0.003	<0.001	0.001	0.012	0.01	12月ろ過後0.011		
総水銀			<0.0005	0.0029	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005		
鉛			<0.002	0.015	0.011	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01		
カドミウム			0.0009	0.0007	0.0011	0.0003		0.0005	0.0010	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003		
東側周辺部	O	イ-13	超過項目なし												
			総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0005	12月ろ過後0.0006	
		イ-18	カドミウム	0.0005	0.0005	0.004	0.010		0.0032	<0.0003	<0.0003	0.0008	0.003	5月ろ過後0.0031	
			鉛	<0.002	<0.002	0.033	0.081		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	
	H	イ-9	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0046		<0.0005	<0.0005	0.0035	0.0011	0.0005	10月ろ過後0.0033、12月ろ過後0.0010	
			超過項目なし												
		イ-10	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0005	12月ろ過後<0.0005	
			測定項目なし												
地区外	イ-11	鉛	0.002	0.016	0.002	0.006		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01		
		超過項目なし													
		イ-14	超過項目なし												
イ-16	鉛	<0.002	0.011	0.010	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01			

表2-2:周辺表流水における重金属類濃度[mg/L]の測定結果

地点	測定項目	H25.5月	8月	10月	12月	H26.1月	5月	8月	10月	12月	基準値	備考
公共用水域	直近の沢No.1	超過項目なし										
	直近の沢No.2	超過項目なし										
	小端川上流	超過項目なし										
	小端川下流	超過項目なし										
	境沢上流	超過項目なし										
	溜池	超過項目なし										
	十文字川支流	超過項目なし										
調整池	北調整池	超過項目なし										
	南調整池	超過項目なし										
	北調整池浸出水	超過項目なし										
	南調整池浸出水	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017	<0.0005	0.0010	0.0006	<0.0005	0.0005

(3)VOCの検出状況

①地下水(20地点(イ-10除く)):N地区を中心に複数項目が環境基準超過。

ア 西側県境部(6地点):イ-20、イ-21で複数項目が環境基準超過。

イ 場内中央部(5地点):2地点で散発的に環境基準超過。

ウ 東側周辺部(9地点):1地点で散発的に環境基準超過。

②周辺表流水:全て環境基準に適合。

表3-1:地下水におけるVOC濃度[mg/L]の測定結果

地域	地区	地点名	測定項目	H25.5月	8月	10月	11月	12月	H26.1月	H26.5月	8月	9月	10月	11月	12月	H27.1月	基準値	備考	
西側県境部	K	イ-5	超過項目なし																
		イ-24	超過項目なし																
		イ-19	超過項目なし																
	N	イ-20	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.026	0.021	0.002	<0.002	0.017	0.025	0.057	0.02	
			1,2-ジクロロエタン	0.024	0.13	0.085	0.13	0.11	0.18	0.060	0.15	0.017	0.025	0.097	0.17	0.39	0.004		
			1,2-ジクロロエチレン	0.10	0.86	0.56	0.92	0.65	1.4	0.40	0.90	0.13	0.17	0.60	0.81	1.7	0.04		
			トリクロロエチレン	0.044	0.23	0.19	0.22	0.10	0.19	0.23	0.40	0.010	0.009	0.25	0.47	0.87	0.01		
			テトラクロロエチレン	0.0026	0.033	0.0041	0.033	0.013	0.0074	0.083	0.12	0.0041	0.0011	0.096	0.13	0.48	0.01		
			ベンゼン	0.14	0.82	0.71	1.2	0.97	1.9	0.52	0.98	0.09	0.12	0.67	0.97	2.0	0.01		
			塩化ビニルモノマー	0.0320	0.11	0.076			0.18	0.043	0.016			0.045		0.086		0.002	
		イ-21	1,2-ジクロロエタン	0.0041	0.0068	0.0074	0.013	0.0056	0.0096	0.012	0.018	0.014	0.017	0.022	0.012	0.024	0.024	0.004	
			1,2-ジクロロエチレン	0.024	0.032	0.031	0.071	0.029	0.059	0.11	0.12	0.089	0.10	0.14	0.093	0.15	0.04		
			トリクロロエチレン	0.016	0.012	0.031	0.048	0.16	0.035	0.085	0.088	0.053	0.064	0.080	0.052	0.054	0.01		
			テトラクロロエチレン	0.0089	0.0093	0.028	0.034	0.0082	0.016	0.071	0.043	0.028	0.028	0.033	0.020	0.035	0.01		
			ベンゼン	0.022	0.046	0.053	0.070	0.027	0.061	0.008	0.057	0.067	0.081	0.084	0.032	0.18	0.01		
			塩化ビニルモノマー	0.0079	0.023	0.016			0.0081	0.023	0.019			0.0030		0.0055		0.002	
			イ-22	超過項目なし															
	場内中央部	F	イ-8	超過項目なし															
			イ-3	超過項目なし															
		B	イ-1(6-2-2)	ベンゼン	0.003	<0.001	<0.001		<0.001		<0.001	0.001		0.011		<0.001		0.01	
G		イ-4	超過項目なし																
		イ-6(イ-6-1)	テトラクロロエチレン	<0.0005	0.0042	0.017		0.0029		0.006	0.0006		0.0099		0.0017		0.01		
東側周辺部	J	イ-6(イ-6-1)	塩化ビニルモノマー	0.0015	0.0030	0.0020		0.0030		0.0019	0.0002		0.0038		0.0008		0.002		
		イ-12	テトラクロロエチレン	0.0010	<0.0005	0.0008		0.0008		0.0014	0.0006		0.0008		<0.0005		0.01		
	O	イ-15	超過項目なし																
		イ-13	超過項目なし																
		イ-17	超過項目なし																
	H	地区外	イ-18	超過項目なし															
			イ-9	超過項目なし															
			イ-10	測定項目なし															
		イ-11	超過項目なし																
		イ-14	超過項目なし																
		イ-16	超過項目なし																

表3-2:周辺表流水におけるVOC濃度[mg/L]の測定結果

地点	測定項目	H25.5月	8月	10月	11月	12月	H26.1月	H25.5月	8月	9月	10月	11月	12月	H26.1月	基準値	備考
公共用水域	直近の沢No.1	超過項目なし														
	直近の沢No.2	超過項目なし														
	小端川上流	超過項目なし														
	小端川下流	超過項目なし														
	境沢上流	超過項目なし														
	溜池	超過項目なし														
	十文字川支流	超過項目なし														
調整池	北調整池	超過項目なし														
	南調整池	超過項目なし														
	北調整池浸出水	超過項目なし														
	南調整池浸出水	超過項目なし														

(4) 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の検出状況

①地下水(21地点): 4地点(イ-10,17,19,24)で環境基準超過が継続。

②周辺表流水

ア 公共用水域: 直近の沢No.1で環境基準超過が継続。

イ 調整池: 南調整池浸出水で環境基準値超過が継続。

表4-1: 地下水における硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素濃度の測定結果(単位mg/L)

地域	地区	地点名	H25.5月	8月	10月	12月	H26.5月	8月	10月	12月	基準	備考
西側県境部	K	イ-5	<1	1	<1	<1	<1	3	5	<1	10	
		イ-24	3	20	6	7	15	<1	28	13		
	N	イ-19	36	28	31	37	39	31	49	40		
		イ-20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1		
場内中央部	F	イ-8	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-3	<1	16	<1	<1	4	<1	<1	<1		
	B	イ-1(6-②-ク)		2	<1	(欠測)	6	1	<1	12		
	G	イ-4	<1	1	<1	<1	<1	1	<1	<1		
	東側周辺部	J	イ-6(イ-6-1)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1
			イ-12	<1	12	9	6	2	1	<1		3
O		イ-15	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-17	49	48	49	47	59	51	50	56		
H		イ-9	1	1	1	1	1	1	1	1		
		イ-10	30	29	27	29	29	32	25	29		
	地区外	イ-11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-14	2	2	2	2	2	1	2	2		
		イ-16	<1	<1	<1	<1	1	2	<1			

表4-2: 周辺表流水における硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素濃度の測定結果(単位mg/L)

地点	H25.5月	8月	10月	12月	H26.5月	8月	10月	12月	基準	備考	
公共用水域	直近の沢No.1	12	11	12	11	14	10	13	13	10	
	直近の沢No.2	5	7	3	4	2	1	1	10		
	小端川上流	3	3	2	3	1	<1	1	2		
	小端川下流	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
	境沢上流	4	1	1	3	3	1	3	2		
	溜池										
	十文字川支流										
調整池	北調整池	18	23	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	40		
	南調整池	6	3	4	6	6	2	7	8		
	北調整池浸出水	11	15	1	3	<1	<1	<1	12		
	南調整池浸出水	20	17	17	18	21	14	18	22		

(5) その他項目の検出状況

①地下水(20地点(イ-10除く))

ア 西側県境部(6地点)

・イ-5のふっ素が8月に環境基準超過。ダイオキシン類が5月、8月に環境基準超過。

イ 場内中央部(5地点)

・イ-1のふっ素が5月、11月に環境基準超過。

ウ 東側周辺部(9地点): 全て環境基準に適合。

②周辺表流水: 全て環境基準に適合。

表5-1: 地下水におけるその他項目の測定結果(単位mg/L。ただし、ダイオキシン類はpg-TEQ/L)

地域	地区	地点名	測定項目	H25.5月	8月	10月	12月	H26.5月	8月	10月	12月	基準値	備考	
西側県境部	K	イ-5	ふっ素	0.5	0.3	<0.1	0.1	0.2	1.0	0.7	0.2	0.8		
			ダイオキシン類	7.0	0.2	0.8	1.0	1.8	2.4	0.96	0.53	1		
		イ-24	超過項目なし											
	N	イ-19	超過項目なし											
		イ-20	超過項目なし											
		イ-21	超過項目なし											
イ-22		超過項目なし												
場内中央部	F	イ-8	超過項目なし											
			イ-3	超過項目なし										
	B	イ-1(6-②-ク)	ふっ素	(欠測)	0.8	(欠測)	(欠測)	1.6	<0.1	1.1	<0.1	0.8		
			イ-4	超過項目なし										
東側周辺部	J	イ-6(イ-6-1)	ふっ素	0.3	1.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.7	0.8		
			イ-12	超過項目なし										
		イ-15	超過項目なし											
	O	イ-13	超過項目なし											
			イ-17	超過項目なし										
		イ-18	超過項目なし											
	地区外	H	イ-9	超過項目なし										
				イ-10	測定項目なし									
		イ-11	超過項目なし											
			イ-14	超過項目なし										
イ-16	超過項目なし													

表5-2: 周辺表流水におけるその他項目の測定結果(単位mg/L。ただし、ダイオキシン類はpg-TEQ/L)

地点	測定項目	H25.5月	8月	10月	12月	H26.5月	8月	10月	12月	基準値	備考
直近の沢No.1	超過項目なし										
直近の沢No.2	超過項目なし										
小端川上流	超過項目なし										
小端川下流	超過項目なし										
境沢上流	超過項目なし										
溜池	超過項目なし										
十文字川支流	超過項目なし										
北調整池	超過項目なし										
北調整池浸出水	超過項目なし										
南調整池	超過項目なし										
南調整池浸出水	超過項目なし										

表6:底質分析結果一覧表(H26.7(年1回)):全て環境基準に適合。

分析項目		直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川 上流	境沢上流	北調整池	南調整池	環境基準
1	カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
2	全シアン	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	検出されないこと
3	鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
4	六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5	ひ素	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.01
6	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7	アルキル水銀	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	検出されないこと
8	PCB	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	ND (<0.0005)	検出されないこと
9	ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10	四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11	1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12	1, 1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
13	シス-1, 2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
14	1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
15	1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16	トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03
17	テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
18	1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19	チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20	シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21	チオベンカルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22	ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23	セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24	ふっ素	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	0.2	0.8
25	ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
26	有機燐	ND (<1)	ND (<1)	ND (<1)	ND (<1)	ND (<1)	ND (<1)	検出されないこと
27	ダイオキシン類(pg-TEQ/g)	0.28	2.6	0.88	2.4	3.7	7.9	150
28	熱灼減量(%-dry)	14	29	6.5	9.0	9.3	6.0	—

備考1)ダイオキシン類は、水底の底質における環境基準を比較対象とする。

備考2)単位は特に記載がない限り、mg/L

備考3) ■:環境基準を超過した観測値 ■:環境基準設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

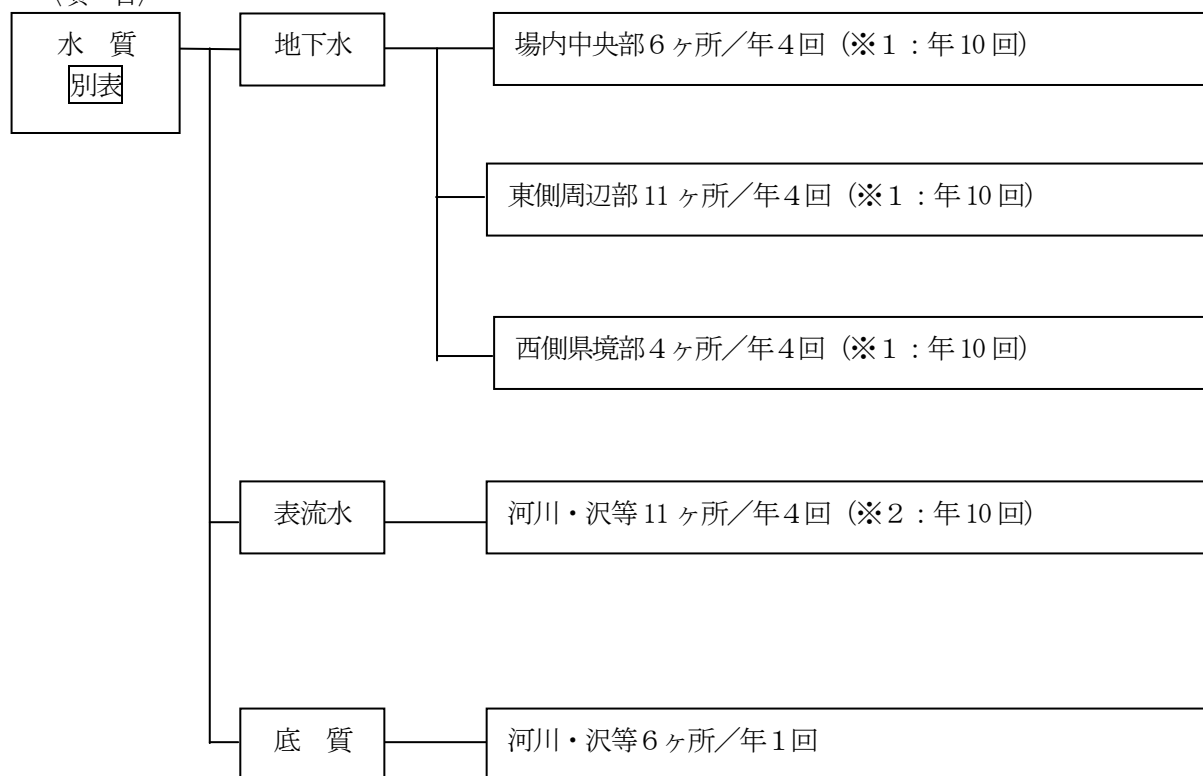
平成27年度環境（定期）モニタリング計画（案）

1 目的

不法投棄現場及びその周辺における汚染状況を把握するとともに周辺地域環境への影響等を監視する。

2 モニタリング地点及び回数の概要

〈項目〉



※1) 地下水の一部項目（1,4-ジオキサン、pH、電気伝導度）は、冬期間を除き毎月実施する。
また、自然条件により、湧水等が継続し現場内の一部観測井が使用できなくなる場合があることから、適宜、調査地点数の増減を行う。

※2) 表流水の一部項目（1,4-ジオキサン、VOC、pH、電気伝導度）は、冬期間を除き毎月実施する。

3 モニタリングの時期

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
水質	○	◎	○	○	◎	○	◎	○	◎	○		

※水質における全項目調査（年4回：◎部分）は、青森県と調整の上実施する。

水質モニタリング計画

項目	調査地点名		調査地点数	調査項目	調査頻度
地下水	場内中央部	イ-1 イ-3～ イ-6、 イ-8	6ヶ所	生活環境項目1項目 健康項目27項目 要監視項目2項目 その他2項目	① 年4回 (5、8、10、12月)
				生活環境項目1項目 健康項目1項目 その他1項目	
	東側周辺部	イ-9 ～ イ-19	11ヶ所	① ※イ-10は硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素のみ	① 年4回 (5、8、10、12月)
				② ※イ-10は実施しない。	② 年10回 (冬期を除く毎月)
	西側県境部	イ-20 ～イ- 22、イ- 24	4ヶ所	①	① 年4回 (5、8、10、12月)
				②	② 年10回 (冬期を除く毎月)
表流水	直近の沢 No. 1 直近の沢 No. 2 小端川上流 小端川下流 境沢上流	河川・沢等 5ヶ所	生活環境項目5項目 健康項目15項目 要監視項目2項目 その他2項目	③ 年4回 (5、8、10、12月)	
			生活環境項目1項目 健康項目12項目 要監視項目2項目 その他1項目		④ 年10回 (冬期を除く毎月)
	ため池 十文字川支流	ため池等 2ヶ所	④	④ 年10回(冬期を除く毎月実施)	
	雨水調整池 (北及び南側)	放流水 2カ所	③	③ 年4回 (5、8、10、12月)	
			④	④ 年10回 (冬期を除く毎月)	
		浸出水 放流1カ所 回収1カ所	同上	同上	
底質	直近の沢 No. 1 直近の沢 No. 2 小端川上流 境沢上流 雨水調整池 (北及び南側)	河川・沢等 4ヶ所 雨水調整池 2カ所	土壌汚染環境基準項目、 ダイオキシン類 熱灼減量	年1回	

※①～④の詳細は次項

検査項目等一覧表

区分	項目	①	②	③	④	底質
生活環境項目	pH		○		○	
	BOD			○		
	COD			○		
	SS	○		○		
	全窒素			○		
	全磷			○		
健康項目	カドミウム	○		○		●
	全シアン	○		○		●
	鉛	○		○		●
	六価クロム	○		○		●
	砒素	○		○		●
	総水銀	○		○		●
	アルキル水銀	○		○		●
	PCB	○		○		●
	ジクロロメタン	○			○	●
	四塩化炭素	○			○	●
	1,2-ジクロロエタン	○			○	●
	塩化ビニルモノマー	○				
	1,1-ジクロロエチレン	○			○	●
	1,2-ジクロロエチレン	○				
	シス-1,2-ジクロロエチレン				○	●
	1,1,1-トリクロロエタン	○			○	●
	1,1,2-トリクロロエタン	○			○	●
	トリクロロエチレン	○			○	●
	テトラクロロエチレン	○			○	●
	1,3-ジクロロプロペン	○			○	●
	チウラム	○		○		●
	シマジン	○		○		●
	チオベンカルブ	○		○		●
	ベンゼン	○			○	●
	セレン	○		○		●
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	○		○		
	ふっ素	○		○		●
	ほう素	○		○		●
	1,4-ジオキサン			○		○
	要監視項目	トルエン	○			○
キシレン		○			○	
その他の項目	ダイオキシン類 (Co-PCBsを含む)	○		○		○
	電気伝導度		○		○	
	塩化物イオン	○		○		
	熱灼減量					○
	有機リン					●

※底質の●印は、土壌汚染に係る環境基準が設定。

図 1. 平成27年度水質モニタリング地点(表流水)

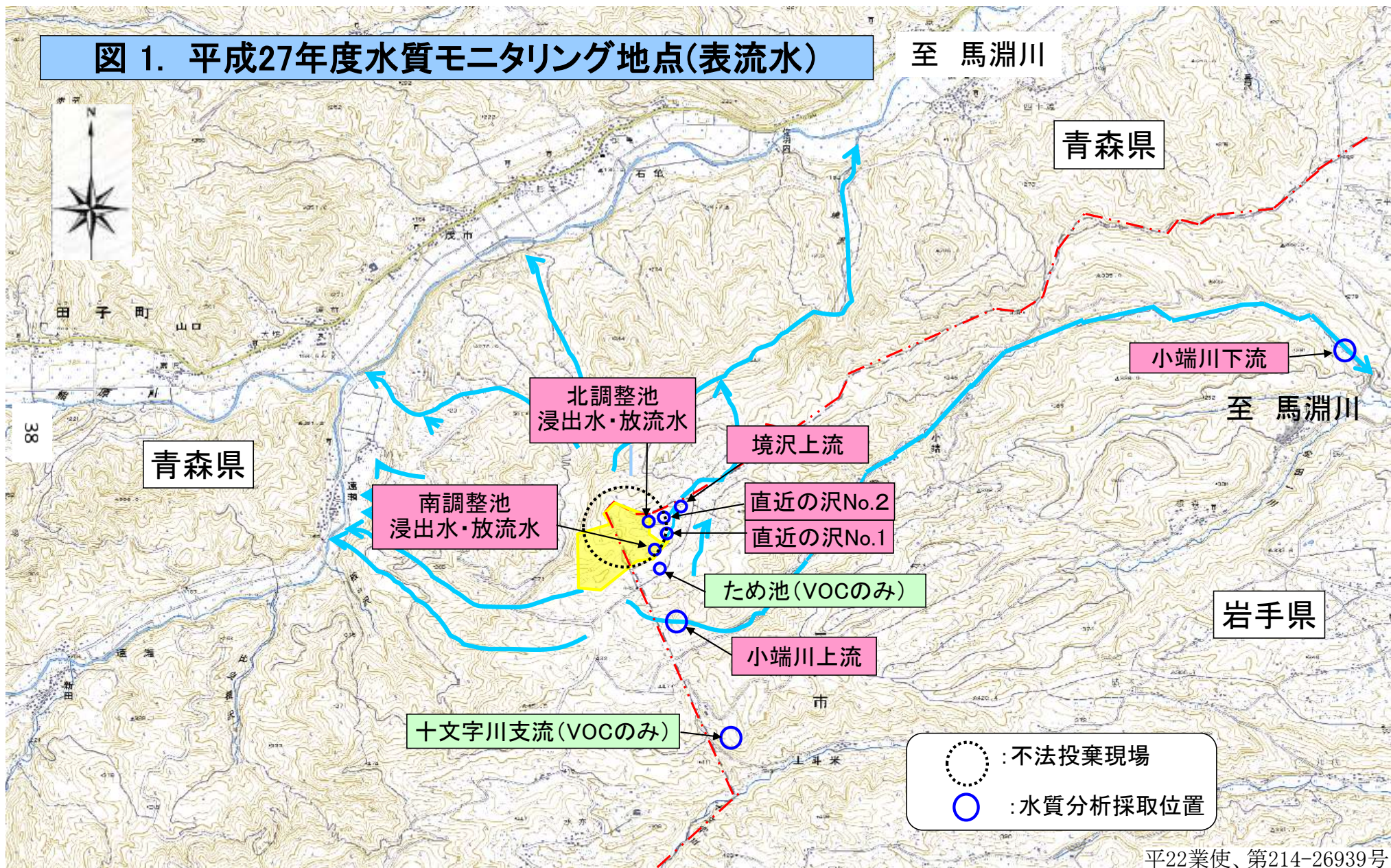
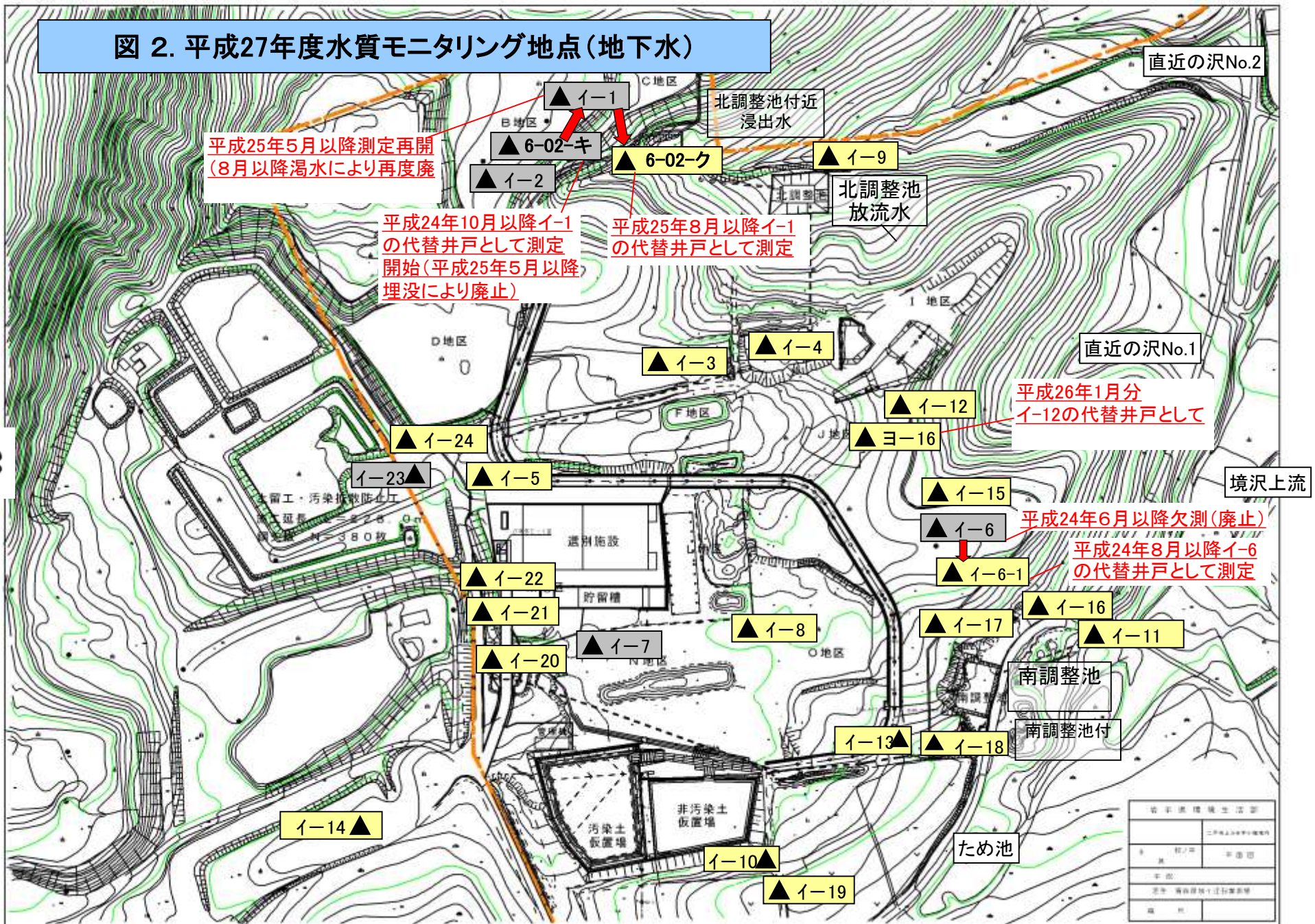


図 2. 平成27年度水質モニタリング地点(地下水)



■ : 廃止井戸

平成 27 年度事業について

産廃特措法に基づく特定支障除去等事業の実施期間である平成 29 年度までに原状回復事業が完了するよう、来年度は次の対策を重点的に実施する。

1 1,4-ジオキサン対策

- ・地下水揚水・汚染水処理による対策の効果は確認されており、今後も継続する。
- ・1,4-ジオキサンの濃度低下が遅い A、B、D、J 地区については、積極的な洗い出しを行うため、新たに大口径井戸、横方向集水管及び貯水池等を設置し、一層の浄化促進を図る。

2 N 地区汚染土壌対策

- ・地下水揚水・汚染水処理による対策の効果は確認されており、今後も継続する。
- ・中央部の高濃度区画（b-8 区画等）については、汚染土壌の掘削除去を実施する。
- ・西側の高濃度区画（d-1 区画）については、ボーリング調査等を行い、揚水井の設置又は汚染土壌の掘削除去などの対策を講じる。

3 跡地整形業務

- ・岩手県側地下水を県境部から東側に自然流出させるため、集水坑及び地中横断管の設置工事を実施する。

平成27年度 青森・岩手県境不法投棄現場の原状回復対策協議会開催日程(案)

- ・第64回原状回復対策協議会 6月13日(土曜日)
- ・第65回原状回復対策協議会 9月26日(土曜日)(現地視察予定)
- ・第66回原状回復対策協議会 3月12日(土曜日)

【提案】

平成27年度は年間3回の開催とする。

なお、必要に応じて開催日の変更又は追加で開催することがある。

①-8: 周辺表流水(平成26年8月)

	①-8: 周辺表流水(平成26年8月)											環境基準
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上流	小端川下流	境沢上流	溜池	十文字川支流	北調整池	南調整池	北調整池浸出水	南調整池浸出水	
採取日	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	—	8/6	8/6	8/6	
採取時間	11:49	11:09	9:02	7:35	14:05	13:41	8:25	—	14:33	10:45	14:55	
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—	曇	曇	曇	
当日天候	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	—	曇	曇	雨	
気温(°C)	23.5	24.0	23.5	25.0	25.0	25.0	24.5	—	25.0	22.8	25.0	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	—	SUS柄杓	直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	29.0	29.0	29.0	49.4	29.0	1.4	1.4	—	29.0	27.0	27.0	
地下水水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	17.0	19.0	18.2	20.0	21.0	24.8	18.9	—	26.1	21.6	24.2	
pH	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1	8.1	7.5	—	7.2	6.4	5.7	
電気伝導度(mS/m)	29	31	14	8.1	26	14	9	—	59	39	38	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
濁り	無	無	微濁	無	無	濁	無	—	微濁	微濁	無	
色	無	淡黄色	淡茶色	無	無	淡緑色	無	—	淡黄色	淡褐色	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項									濁水により欠測			
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上流	小端川下流	境沢上流	溜池	十文字川支流	北調整池	南調整池	北調整池浸出水	南調整池浸出水	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0005
7 アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	1	<1	<1	1				2	<1	14	10
25 ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				0.1	<0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.050	0.057	0.058	0.057	0.050				0.31	0.048	0.048	1
28 pH(単位なし)	7.3	7.3	7.1	7.3	7.1	8.1	7.5		7.2	6.4	5.7	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD	0.8	0.9	1.2	0.8	0.7				3.0			(河川A類型 2)
30 COD	6.4	5.6	7.0	2.6	4.0				5.4			(湖沼A類型 3)
31 SS	3	9	15	7	5				20	25	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素	10	1.5	1.2	0.58	1.4				4.4			(湖沼II類型 0.2)
33 全磷	0.044	0.036	0.091	0.043	0.033				0.086			(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	29	31	14	8.1	26	14	9.0		59	39	38	通常河川 10程度
35 塩素イオン	41	64	8.1	5.7	41	12	6.2		110	64	62	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.015	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.022	0.019	0.05
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀											0.0010	

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

②-8:場内地下水(平成26年8月)

	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	8/18	—	8/6	8/6	8/6	8/6	—	8/6	
採取時間	10:10	—	8:28	8:50	9:32	9:10	—	9:50	
前日天候	雨	—	曇	曇	曇	曇	—	曇	
当日天候	曇	—	雨	雨時々曇	曇	雨	—	曇	
気温(°C)	27.7	—	24.2	23.8	23.2	23.4	—	24.3	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	—	既設ポンプより直接	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ・SUSペーラー	—	水中ポンプ	
採取量(l)	0.8	—	27.0	6.0	27.0	6.0	—	27.0	
地下水位(-m)	7.2	—	—	6.8	9.0	13.3	—	8.5	
水温(°C)	18.7	—	21.7	15.6	12.3	15.9	—	11.4	
pH	6.8	—	6.5	7.3	6.5	7.3	—	6.6	
電気伝導度(mS/m)	140	—	110	93	98	140	—	99	
臭気	弱	—	無	強	強	強	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	濁	—	無	濁	濁	濁	—	微濁	
色	暗灰色	—	無	黄緑色	黄褐色	淡灰色	—	淡褐色	
特記事項	下水臭	廃		薬剤臭	溶剤臭	溶剤臭	廃		
検査項目	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン			ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物			<0.002	<0.002	<0.002	0.008	止	<0.002	0.01
4 六価クロム		止	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	止	<0.02	0.05
5 砒素			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
6 総水銀			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀			ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB			ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	井	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	井	<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0.006		<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006		<0.0005	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
19 チウラム		戸	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	戸	<0.0006	0.006
20 シマジン			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.002		<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1		<1	<1	3	<1		<1	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	0.3	1.0	0.2		0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)			0.049		2.4			0.089	1
28 pH(単位なし)	6.8		6.5	7.3	6.5	7.3		6.6	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS	5000		4	56	1200	200		19	(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	140		110	93	98	140		99	通常河川 10程度
35 塩素イオン	480		260	200	160	390		150	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサソ	0.26		0.068	0.091	0.007	0.51		0.034	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	0.0014	<0.0002	0.0002		0.0012	0.002
ろ過後の値:カドミウム	<0.0003								
ろ過後の値:鉛	<0.002					<0.002			
ろ過後の値:砒素	<0.001								
ろ過後の値:総水銀	<0.0005								

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-8:周辺地下水(平成26年8月)

	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	
採取日	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	8/6	
採取時間	10:25	8:25	13:34	10:50	9:15	7:58	11:45	14:06	13:20	9:16	8:45	
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
当日天候	曇	雨	雨	曇	雨	雨	雨	雨	曇	雨	雨	
気温(°C)	23.7	23.6	26.2	24.0	23.6	24.0	24.0	25.0	24.5	25.2	23.4	
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	水中ポンプ	SUSペーラー	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	
採取量(l)	27.0	1.2	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
地下水位(-m)	0.2	9.2	1.3	11.7	4.2	4.6	12.6	3.8	9.8	1.3	7.6	
水温(°C)	10.3	11.5	12.0	12.5	13.0	12.0	28.0	11.0	13.0	25.0	11.4	
pH	6.3	—	6.5	7.0	6.4	6.1	6.3	6.3	5.7	7.3	5.8	
電気伝導度(mS/m)	23	48	5.7	45	86	19	100	8.5	67	9.8	54	
臭気	無	無	無	無	弱	無	弱	無	無	弱	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	微濁	無	無	微濁	微濁	濁	微濁	微濁	微濁	無	
色	無	黄褐色	無	無	黄褐色	茶色	褐色	白色	白褐色	茶色	無	
特記事項					薬剤臭		溶剤臭			土臭、周辺表流水の流入がみられた		
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0010	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.013	<0.004	<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	0.0006	<0.0005	0.0016	<0.0005	0.0017	0.0043	<0.0005	0.0017	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	32	<1	1	<1	1	<1	1	51	<1	31	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.048		0.052	0.13	0.049	0.053	0.048	0.052	0.057	0.26	0.060	1
28 pH(単位なし)	6.3		6.5	7.0	6.4	6.1	6.3	6.3	5.7	7.3	5.8	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS	2		23	8	74	92	61	120	51	9	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	23	48	5.7	45	86	19	100	8.5	67	9.8	54	通常河川 10程度
35 塩素イオン	56		3.3	51	170	25	210	10	96	11	64	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.055		<0.005	0.022	0.055	<0.005	0.32	0.025	0.065	<0.005	0.005	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ろ過後の値: カドミウム							0.0006					
ろ過後の値: 鉛												
ろ過後の値: 砒素												
ろ過後の値: 総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

④-8:西側県境部地下水 (平成26年8月)						
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	8/6	8/6	8/6	—	8/6	
採取時間	11:45	11:10	11:50	—	10:10	
前日天候	曇	曇	曇	—	曇	
当日天候	曇	雨	雨	—	雨	
気温(°C)	22.8	23.1	23.4	—	23.5	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	水中ポンプ	既設ポンプ	水中ポンプ	—	既設ポンプ	
採取量(l)	27.0	27.0	27.0	—	27.0	
地下水位(-m)	8.8	—	—	—	—	
水温(°C)	14.3	17.1	12.0	—	15.5	
pH	6.6	6.5	6.5	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	85	100	36	—	150	
臭気	弱	弱	弱	—	弱	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	濁	微濁	微濁	—	微濁	
色	白茶色	淡赤褐色	淡灰色	—	淡赤褐色	
特記事項	溶剤臭	溶剤臭	溶剤臭	廃	溶剤臭	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	止	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	0.021	<0.002	<0.002	井	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	0.0003	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	0.15	0.018	<0.0004		<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	0.009	0.002	<0.002		<0.002	0.1
13 1,2-ジクロロエチレン	0.90	0.12	<0.004		<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.031	0.0095	<0.0005		<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	0.40	0.088	<0.002		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	0.12	0.043	<0.0005		0.0009	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	戸	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	0.98	0.057	<0.001		0.002	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<1	<1	<1		<1	10
25 ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.18	0.048	0.049		0.049	1
28 pH(単位なし)	6.6	6.5	6.5		6.5	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS	350	4	100		13	(A類型 25)
32 全窒素						(湖沼類型Ⅱ 0.2)
33 全燐						
34 電気伝導度(mS/m)	85	100	36		150	通常河川 10程度
35 塩素イオン	170	230	49		330	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.053	0.090	0.009		0.16	0.05
39 塩化ビニルモノマー	0.016	0.019	<0.0002		0.0002	0.002
ろ過後の値:カドミウム						
ろ過後の値:鉛						
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

①-9:周辺表流水(平成26年9月)												
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	
採取日	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	
採取時間	8:58	8:40	8:15	7:40	8:48	9:50	8:03	13:05	9:30	13:10	9:38	
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	17.3	19.8	17.0	16.9	19.8	20.8	17.1	20.4	20.5	20.3	20.7	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	既設ポンプより直接	SUS柄杓	既設ポンプより直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
地下水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	12.2	13.9	14.8	14.1	14.9	18.3	14.0	22.8	21.6	18.3	15.5	
pH	6.8	7.1	7.0	7.2	7.3	6.1	7.5	7.0	6.9	6.3	6.0	
電気伝導度(mS/m)	28	26	15	7.3	17	16	9	47	82	43	38	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	無	無	微濁	微濁	微濁	無	微濁	濁	無	無	
色	無	無	無	淡褐色	淡褐色	淡濁色	無	淡褐色	白黄色	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
特記事項												
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.8	7.1	7.0	7.2	7.3	6.1	7.5	7.0	6.9	6.3	6.0	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS												(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	28	26	15	7.3	17	16	9.0	47	82	43	38	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.011	0.012	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.052	0.006	0.041	0.008	0.05
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

②-9:場内地下水(平成26年9月)									
	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	9/3	—	9/3	9/3	9/3	9/3	—	9/3	
採取時間	13:50	—	13:35	13:25	14:05	11:50	—	11:35	
前日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	—	晴	
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	—	晴	
気温(°C)	20.3	—	20.8	20.6	21.5	20.4	—	20.9	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	—	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	—	SUSペーラー	
採取量(l)	0.5	—	0.6	0.6	0.6	0.6	—	0.6	
地下水位(-m)	6.8	—	1.2	3.7	6.5	11.1	—	6.0	
水温(°C)	16.1	—	22.6	16.2	12.2	15.3	—	14.3	
pH	5.9	—	6.3	7.2	6.4	7.1	—	6.4	
電気伝導度(mS/m)	220	—	81	73	44	61	—	51	
臭気	強	—	無	弱	弱	弱	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	濁	—	無	微濁	微濁	微濁	—	無	
色	灰色	—	無	淡褐色	白褐色	白褐色	—	無	
特記事項	溶剤臭	廃	既設ポンプ停止、ペーラーにて採水	薬剤臭	VOC臭	薬剤臭	廃		
検査項目	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム									0.003
2 全シアン									検出されないこと
3 鉛又はその化合物									0.01
4 六価クロム		止					止		0.05
5 砒素									0.01
6 総水銀									0.0005
7 アルキル水銀									検出されないこと
8 PCB									検出されないこと
9 ジクロロメタン									0.02
10 四塩化炭素									0.002
11 1, 2-ジクロロエタン		井					井		0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン									0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン									0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン									1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン									0.006
16 トリクロロエチレン									0.03
17 テトラクロロエチレン									0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン									0.002
19 チウラム		戸					戸		0.006
20 シマジン									0.003
21 チオベンガルブ									0.02
22 ベンゼン									0.01
23 セレン									0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素									10
25 ふっ素									0.8
26 ほう素									1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)									1
28 pH(単位なし)	5.9		6.3	7.2	6.4	7.1		6.4	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS									(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	220		81	73	44	61		51	通常河川 10程度
35 塩素イオン									飲料水水質基準200
36 トルエン									(指針値)0.6
37 キシレン									(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.55		<0.005	0.072	<0.005	0.29		<0.005	0.05
39 塩化ビニルモノマー									0.002
ろ過後の値:カドミウム									
ろ過後の値:鉛									
ろ過後の値:砒素									
ろ過後の値:総水銀									

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-9:周辺地下水(平成26年9月)

	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	
採取日	9/3	—	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	9/3	
採取時間	13:15	—	9:13	12:00	11:00	15:15	12:12	9:20	11:23	11:12	10:50	
前日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	20.4	—	20.0	20.7	20.7	20.5	20.3	20.5	20.7	20.0	20.8	
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	既設ポンプ	—	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	
採取量(l)	0.6	—	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
地下水位(-m)	—	—	0.3	8.5	3.2	3.5	9.4	2.3	7.4	3.0	6.2	
水温(°C)	12.1	—	17.8	16.9	14.9	11.8	16.0	13.3	14.7	16.0	12.1	
pH	6.3	—	6.7	7.2	6.4	5.9	6.2	6.3	5.7	6.3	5.7	
電気伝導度(mS/m)	22	—	5.3	45	83	13	100	6.1	69	15	54	
臭気	無	—	無	無	強	無	弱	無	無	無	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	—	無	微濁	微濁	無	微濁	無	無	微濁	無	
色	無	—	無	淡褐色	淡褐色	無	淡褐色	無	無	淡褐色	無	
特記事項	既設ポンプ稼働につき水位観測無し			既設ポンプ停止、ベラーにて採水	薬剤臭		溶剤臭 既設ポンプ停止、ベラーにて採水	既設ポンプ停止、ベラーにて採水	既設ポンプ停止、ベラーにて採水	既設ポンプ停止、ベラーにて採水		
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン												0.02
10 四塩化炭素												0.002
11 1, 2-ジクロロエタン												0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン												0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン												0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン												1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン												0.006
16 トリクロロエチレン												0.03
17 テトラクロロエチレン												0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン												0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン												0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.3		6.7	7.2	6.4	5.9	6.2	6.3	5.7	6.3	5.7	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS												(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼Ⅱ類型 0.2)
33 全燐												(湖沼Ⅱ類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	22		5.3	45	83	13	100	6.1	69	15	54	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン												(指針値)0.6
37 キシレン												(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.057		<0.005	<0.005	0.054	<0.005	0.31	0.012	0.058	0.005	0.008	0.05
39 塩化ビニルモノマー												0.002
ろ過後の値:カドミウム												
ろ過後の値:鉛												
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

	④-9:西側県境部地下水 (平成26年9月)					
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	9/3	9/3	9/3	—	9/3	
採取時間	14:52	14:40	14:35	—	14:15	
前日天候	晴	晴	晴	—	晴	
当日天候	晴	晴	晴	—	晴	
気温(°C)	22.1	20.8	21.3	—	21.7	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	既設ポンプ	SUSペーラー	—	SUSペーラー	
採取量(l)	0.7	0.7	0.6	—	0.6	
地下水位(-m)	7.7	—	8.2	—	-0.2	
水温(°C)	14.8	16.9	14.0	—	16.5	
pH	6.2	6.3	6.6	—	6.4	
電気伝導度(mS/m)	51	100	46	—	110	
臭気	弱	無	無	—	無	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	濁	無	無	—	微濁	
色	淡灰色	無	無	—	淡褐色	
特記事項	溶剤臭	既設ポンプ稼働につき吐出口より採水、水位観測無し		廃	既設ポンプ停止、ペーラーにて採水	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム						0.003
2 全シアン						検出されないこと
3 鉛又はその化合物						0.01
4 六価クロム						0.05
5 砒素						0.01
6 総水銀						0.0005
7 アルキル水銀						検出されないこと
8 PCB						検出されないこと
9 ジクロロメタン	0.002	<0.002				0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	0.0002				0.002
11 1,2-ジクロロエタン	0.017	0.014				0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002				0.1
13 1,2-ジクロロエチレン	0.13	0.089				0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.0035	0.0084				1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006				0.006
16 トリクロロエチレン	0.010	0.053				0.03
17 テトラクロロエチレン	0.0041	0.028				0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002				0.002
19 チウラム						0.006
20 シマジン						0.003
21 チオベンガルブ						0.02
22 ベンゼン	0.085	0.067				0.01
23 セレン						0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素						10
25 ふっ素						0.8
26 ほう素						1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)						1
28 pH(単位なし)	6.2	6.3	6.6		6.4	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS						(A類型 25)
32 全窒素						(湖沼類型Ⅱ 0.2)
33 全燐						
34 電気伝導度(mS/m)	51	100	46		110	通常河川 10程度
35 塩素イオン						飲料水水質基準200
36 トルエン						(指針値)0.6
37 キシレン						(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.013	0.075	<0.005		0.12	0.05
39 塩化ビニルモノマー						0.002
ろ過後の値:カドミウム						
ろ過後の値:鉛						
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値	指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値	

①-10: 周辺表流水(平成26年10月)												
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	
採取日	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	—	10/1	10/1	10/1	
採取時間	10:20	9:54	8:28	7:36	9:25	9:13	8:05	—	10:52	13:10	11:10	
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	
気温(°C)	15.5	15.5	8.8	12.0	15.0	15.0	16.2	—	17.0	16.0	18.0	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	—	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	—	SUS柄杓	既設ポンプより直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	29.0	29.0	29.0	49.4	29.0	1.4	1.4	—	29.0	27.0	27.0	
地下水水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	11.0	11.1	9.3	10.1	11.0	14.3	10.5	—	15.6	15.5	15.0	
pH	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	6.4	7.9	—	6.6	6.4	5.8	
電気伝導度(mS/m)	31	31	15	7.8	24	15	9	—	89	47	36	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
濁り	無	無	無	無	微濁	無	無	—	微濁	無	無	
色	無	無	無	無	薄茶色	褐色	無	—	薄茶色	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項									渇水のため欠測			
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	0.0006	0.0005
7 アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	1	1	<1	3				7	<1	18	10
25 ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				0.2	<0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1				<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.063	0.050	0.050	0.049	0.051				0.16	0.048	0.048	1
28 pH(単位なし)	7.1	7.2	7.1	7.4	7.1	6.4	7.9		6.6	6.4	5.8	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD	0.8	<0.5	<0.5	<0.5	0.7				2.9			(河川A類型 2)
30 COD	4.6	3.5	3.4	1.5	4.0				4.7			(湖沼A類型 3)
31 SS	13	2	1	<1	13				14	6	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素	13	2.2	1.9	0.57	3.0				9.2			(湖沼II類型 0.2)
33 全燐	0.005	0.010	0.007	0.006	0.018				0.031			(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	31	31	15	7.8	24	15	9.3		89	47	36	通常河川 10程度
35 塩素イオン	55	80	9.6	6.4	52	12	6.5		240	99	62	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.013	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.039	0.013	0.05
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												<0.0005

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

②-10: 場内地下水(平成26年10月)

	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	10/1	—	10/1	10/1	10/1	10/1	—	10/1	
採取時間	9:50	—	10:00	8:40	10:35	9:15	—	8:35	
前日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	—	晴	
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	—	晴	
気温(°C)	15.0	—	14.1	15.5	12.6	15.2	—	13.0	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	—	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	—	平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	—	既設ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	—	水中ポンプ	
採取量(l)	0.8	—	27.0	6.0	27.0	6.0	—	27.0	
地下水位(-m)	6.9	—	—	6.3	8.6	12.9	—	8.1	
水温(°C)	14.9	—	20.8	16.0	16.0	14.2	—	12.0	
pH	5.5	—	6.6	7.1	6.5	7.3	—	6.6	
電気伝導度(mS/m)	280	—	120	88	100	160	—	89	
臭気	弱	—	無	強	弱	弱	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	濁	—	無	濁	濁	微濁	—	微濁	
色	灰褐色	—	無	黒灰色	茶褐色	淡灰色	—	無	
特記事項	溶剤臭	廃	既設ポンプ稼働につき水位観測無し	溶剤臭	溶剤臭	溶剤臭	廃		
検査項目	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム	0.0008		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン			ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	止	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	止	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	止	<0.02	0.05
5 砒素	0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.001		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB			ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	0.0006	井	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.0005	井	<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0.010		<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.008		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0099		<0.0005	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	戸	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	戸	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	0.011		<0.001	0.003	<0.001	0.006		<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<1		<1	<1	5	<1		<1	10
25 ふっ素	1.1		<0.1	0.3	0.7	0.3		<0.1	0.8
26 ほう素	0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)			0.049	0.064	0.96			0.049	1
28 pH(単位なし)	5.5		6.6	7.1	6.5	7.3		6.6	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS	930		6	46	490	35		4	(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	280		120	88	100	160		89	通常河川 10程度
35 塩素イオン	1000		370	280	230	540		130	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0.13		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0.13		<0.04	(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサソ	0.54		0.094	0.056	0.008	0.72		0.027	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	0.0019	<0.0002	0.0038		0.0006	0.002
ろ過後の値:カドミウム	0.0008								
ろ過後の値:鉛	<0.002								
ろ過後の値:砒素	<0.001					0.001			
ろ過後の値:総水銀									

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-10:周辺地下水(平成26年10月)

	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)
採取日	10/1	—	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1	10/1
採取時間	11:35	10:15	11:40	8:30	8:54	7:45	9:15	13:20	14:20	9:40	9:50
前日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
気温(°C)	14.5	14.5	18.2	13.7	16.0	11.0	14.0	15.4	16.1	15.8	14.5
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地
採水方法	既設ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ
採取量(l)	27.0	1.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
地下水位(-m)	—	7.9	0.7	11.6	4.0	4.2	11.6	3.3	9.5	3.5	7.3
水温(°C)	11.5	14.0	14.7	12.4	14.0	10.0	10.2	9.0	11.2	12.3	12.0
pH	6.4	—	6.6	6.8	6.6	6.2	6.4	6.3	5.7	6.1	5.8
電気伝導度(mS/m)	22	38	5.5	62	86	24	100	9.3	66	69	59
臭気	無	無	無	無	弱	無	無	無	無	弱	無
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
濁り	無	無	無	無	微濁	無	無	微濁	微濁	濁	濁
色	無	無	無	無	茶色	無	無	薄茶色	薄茶色	茶色	褐色
特記事項	既設ポンプ稼働につき水位観測無し				溶剤臭					溶剤臭	

検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0035	<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	0.004	<0.004	<0.004	0.010	<0.004	<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0013	<0.0005	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	0.0008	<0.0005	0.0031	<0.0005	0.0024	0.0059	<0.0005	0.0013	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	25	<1	<1	<1	2	<1	2	50	<1	49	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.048		0.052	0.087	0.049	0.050	0.049	0.052	0.071	0.45	0.057	1
28 pH(単位なし)	6.4		6.6	6.8	6.6	6.2	6.4	6.3	5.7	6.1	5.8	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS	<1		7	1	32	3	16	64	40	250	98	(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	22	38	5.5	62	86	24	100	9.3	66	69	59	通常河川 10程度
35 塩素イオン	57		3.5	96	230	51	220	13	100	180	75	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.051		<0.005	0.036	0.054	0.007	0.30	0.030	0.088	0.044	0.005	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0006	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	<0.0002	0.002
ろ過後の値: カドミウム												
ろ過後の値: 鉛												
ろ過後の値: 砒素												
ろ過後の値: 総水銀									0.0033			

単位は特に記載がない限り、mg/L

 環境基準を超過した観測値
 指針値を超過した観測値
 環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

④-10: 西側県境部地下水 (平成26年10月)						
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	10/1	10/1	10/1	—	10/1	
採取時間	10:55	14:05	11:40	—	11:00	
前日天候	晴	晴	晴	—	晴	
当日天候	晴	晴	晴	—	晴	
気温(°C)	13.5	15.5	18.1	—	18.3	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	—	平原及び山地	
採水方法	水中ポンプ	SUSバケツ	水中ポンプ	—	既設ポンプ	
採取量(l)	27.0	27.0	27.0	—	27.0	
地下水位(-m)	8.9	—	9.4	—	—	
水温(°C)	13.0	19.0	13.0	—	14.7	
pH	6.7	6.7	6.7	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	76	100	39	—	150	
臭気	弱	弱	無	—	無	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	微濁	微濁	微濁	—	無	
色	褐色	赤茶色	淡褐色	—	無	
特記事項	溶剤臭	溶剤臭、既設ポンプ稼働水位観測無し		廃	既設ポンプ稼働につき水位観測無し	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	止	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	井	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	0.025	0.017	<0.0004		<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.1
13 1,2-ジクロロエチレン	0.17	0.10	<0.004		<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.0041	0.0083	<0.0005		<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	0.009	0.064	<0.002		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	0.0011	0.028	<0.0005		0.0010	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	戸	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	0.12	0.081	<0.001		0.001	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<1	<1	<1		28	10
25 ふっ素	0.1	<0.1	<0.1		<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.14	0.058	0.055		0.049	1
28 pH(単位なし)	6.7	6.7	6.7		6.5	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS	110	29	50		2	(A類型 25)
32 全窒素						(湖沼類型 II 0.2)
33 全燐						
34 電気伝導度(mS/m)	76	100	39		150	通常河川 10程度
35 塩素イオン	140	230	46		300	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.020	0.083	0.005		0.14	0.05
39 塩化ビニルモノマー	0.045	0.0030	<0.0002		0.0003	0.002
ろ過後の値:カドミウム						
ろ過後の値:鉛						
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

①-11: 周辺表流水(平成26年11月)												
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上流	小端川下流	境沢上流	溜池	十文字川支流	北調整池	南調整池	北調整池浸出水	南調整池浸出水	
採取日	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	
採取時間	9:45	9:19	8:43	8:05	9:25	10:37	8:25	13:25	10:23	13:30	10:28	
前日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	9.9	11.3	4.7	2.6	8.5	10.0	6.3	9.3	9.0	9.3	9.2	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
地下水水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	9.1	7.3	6.8	6.2	7.7	10.1	7.6	8.6	8.7	11.0	11.6	
pH	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	6.6	7.5	7.2	7.1	6.3	5.9	
電気伝導度(mS/m)	32	29	15	8.2	16	17	10	55	57	46	37	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	微濁	無	無	無	無	微濁	無	微濁	無	微濁	無	
色	無	無	無	無	無	薄茶色	無	淡褐色	無	淡褐色	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
特記事項												
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上流	小端川下流	境沢上流	溜池	十文字川支流	北調整池	南調整池	北調整池浸出水	南調整池浸出水	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	6.6	7.5	7.2	7.1	6.3	5.9	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS												(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	32	29	15	8.2	16	17	9.6	55	57	46	37	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.015	0.013	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.018	0.015	0.029	0.010	0.05
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

②-11:場内地下水(平成26年11月)									
	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	11/5	—	11/5	11/5	11/5	11/5	—	11/5	
採取時間	14:15	—	14:00	13:50	14:30	11:50	—	11:35	
前日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	—	晴	
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	—	晴	
気温(°C)	10.3	—	11.3	10.5	11	10.5	—	10.4	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	—	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	—	平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	—	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	—	SUSペーラー	
採取量(l)	0.6	—	0.6	0.6	0.6	0.6	—	0.6	
地下水位(-m)	0.3	—	4.2	5.9	8.6	12.8	—	8.1	
水温(°C)	13.4	—	16.5	15.0	10.7	13.1	—	12.2	
pH	6.3	—	6.6	7.4	6.4	6.5	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	93	—	100	66	97	94	—	59	
臭気	無	—	無	無	弱	無	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	無	—	微濁	微濁	微濁	微濁	—	無	
色	無	—	淡褐色	淡褐色	黄褐色	淡褐色	—	無	
特記事項		廃	ペーラーにて採水		溶剤臭		廃		
検査項目	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム									0.003
2 全シアン									検出されないこと
3 鉛又はその化合物									0.01
4 六価クロム		止					止		0.05
5 砒素									0.01
6 総水銀									0.0005
7 アルキル水銀									検出されないこと
8 PCB									検出されないこと
9 ジクロロメタン									0.02
10 四塩化炭素									0.002
11 1, 2-ジクロロエタン		井					井		0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン									0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン									0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン									1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン									0.006
16 トリクロロエチレン									0.03
17 テトラクロロエチレン									0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン									0.002
19 チウラム		戸					戸		0.006
20 シマジン									0.003
21 チオベンガルブ									0.02
22 ベンゼン									0.01
23 セレン									0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素									10
25 ふっ素									0.8
26 ほう素									1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)									1
28 pH(単位なし)	6.3		6.6	7.4	6.4	6.5		6.5	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS									(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	93		100	66	97	94		59	通常河川 10程度
35 塩素イオン									飲料水水質基準200
36 トルエン									(指針値)0.6
37 キシレン									(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	<0.005		0.014	0.041	0.005	<0.005		0.005	0.05
39 塩化ビニルモノマー									0.002
ろ過後の値:カドミウム									
ろ過後の値:鉛									
ろ過後の値:砒素									
ろ過後の値:総水銀									

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-11:周辺地下水(平成26年11月)

	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	
採取日	11/5	—	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	11/5	
採取時間	13:35	—	10:05	13:10	11:07	9:00	12:02	10:13	11:15	11:25	10:50	
前日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	9.8	—	8.5	11.5	10.3	7.0	11.3	9.5	12.2	11.8	10.1	
採水地点の周辺状況	山林	—	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	既設ポンプ	—	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	
採取量(l)	0.6	—	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
地下水位(-m)	—	—	0.8	10.5	3.9	4.1	10.7	3.0	9.0	3.5	7.2	
水温(°C)	11.3	—	12.9	11.9	12.7	11.1	24.4	11.5	10.8	13.9	10.5	
pH	6.4	—	6.9	7.1	6.6	6.1	6.4	6.3	5.7	6.2	5.7	
電気伝導度(mS/m)	22	—	5.6	42	88	26	100	10.0	68	36	54	
臭気	無	—	無	無	無	無	弱	無	無	弱	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	—	無	濁	微濁	無	微濁	無	無	微濁	無	
色	無	—	無	黄褐色	淡褐色	無	赤褐色	無	無	白褐色	無	
特記事項	既設ポンプ稼働 水位観測無し			既設ポンプ停止、 ペーラーにて採水			サビ臭、 既設ポンプ停止、 ペーラーにて採水	既設ポンプ停止、 ペーラーにて採水	既設ポンプ停止、 ペーラーにて採水	溶剤臭、 既設ポンプ停止、 ペーラーにて採水		
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン												0.02
10 四塩化炭素												0.002
11 1, 2-ジクロロエタン												0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン												0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン												0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン												1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン												0.006
16 トリクロロエチレン												0.03
17 テトラクロロエチレン												0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン												0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン												0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.4		6.9	7.1	6.6	6.1	6.4	6.3	5.7	6.2	5.7	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS												(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	22		5.6	42	88	26	100	10	68	36	54	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン												(指針値)0.6
37 キシレン												(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.057		<0.005	<0.005	0.044	0.009	0.33	0.026	0.095	0.021	0.006	0.05
39 塩化ビニルモノマー												0.002
ろ過後の値:カドミウム												
ろ過後の値:鉛												
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

④-11:西側県境部地下水 (平成26年11月)						
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	11/5	11/5	11/5	—	11/5	
採取時間	14:50	14:55	15:03	—	14:40	
前日天候	晴	晴	晴	—	晴	
当日天候	晴	晴	晴	—	晴	
気温(°C)	10.3	10.1	10.2	—	10.5	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	—	平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	既設ポンプより直接	SUSペーラー	—	既設ポンプより直接	
採取量(l)	0.7	0.7	0.6	—	0.6	
地下水位(-m)	9.3	—	9.6	—	—	
水温(°C)	13.7	14.5	11.7	—	14.1	
pH	6.7	6.5	6.8	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	82	100	35	—	140	
臭気	強	弱	無	—	強	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	微濁	微濁	微濁	—	微濁	
色	淡褐色	淡褐色	淡褐色	—	黄褐色	
特記事項	溶剤臭	溶剤臭、既設ポンプ稼働水位観測無し		廃	溶剤臭、既設ポンプ稼働水位観測無し	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム						0.003
2 全シアン						検出されないこと
3 鉛又はその化合物						0.01
4 六価クロム						0.05
5 砒素						0.01
6 総水銀						0.0005
7 アルキル水銀						検出されないこと
8 PCB						検出されないこと
9 ジクロロメタン	0.017	<0.002				0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002				0.002
11 1,2-ジクロロエタン	0.097	0.022				0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	0.007	0.002				0.1
13 1,2-ジクロロエチレン	0.60	0.14				0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.023	0.0092				1
15 1,1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006				0.006
16 トリクロロエチレン	0.25	0.080				0.03
17 テトラクロロエチレン	0.096	0.033				0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002				0.002
19 チウラム						0.006
20 シマジン						0.003
21 チオベンガルブ						0.02
22 ベンゼン	0.67	0.084				0.01
23 セレン						0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素						10
25 ふっ素						0.8
26 ほう素						1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)						1
28 pH(単位なし)	6.7	6.5	6.8		6.5	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS						(A類型 25)
32 全窒素						(湖沼類型Ⅱ 0.2)
33 全燐						
34 電気伝導度(mS/m)	82	100	35		140	通常河川 10程度
35 塩素イオン						飲料水水質基準200
36 トルエン						(指針値)0.6
37 キシレン						(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.045	0.097	0.005		0.13	0.05
39 塩化ビニルモノマー						0.002
ろ過後の値:カドミウム						
ろ過後の値:鉛						
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値	指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値	

①-12: 周辺表流水(平成26年12月)												
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	
採取日	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	
採取時間	14:06	12:05	10:52	7:55	13:22	16:20	8:55	14:57	15:25	15:20	15:50	
前日天候	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	
当日天候	雪	曇	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	
気温(°C)	-0.6	-0.8	-2.1	-1.0	0.4	-1.8	-0.8	-0.2	-1.7	-0.2	-1.7	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	29.0	29.0	29.0	49.4	29.0	1.4	1.4	29.0	29.0	27.0	27.0	
地下水水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	5.2	2.8	4.9	4.0	2.7	2.1	3.2	3.2	1.7	8.8	8.3	
pH	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	6.8	7.5	6.9	7.0	6.4	6.0	
電気伝導度(mS/m)	34	39	15	7.9	21	16	9	76	72	50	36	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	無	微濁	無	無	無	無	微濁	白濁	微濁	無	
色	無	無	無	無	無	無	無	微黄褐色	淡灰白色	微黄褐色	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
特記事項										0.05L/s		
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02			<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND	ND	ND			ND	ND	ND	ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003			<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002			<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	10	2	<1	2			40	8	12	22	10
25 ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.051	0.050	0.050	0.050	0.048			0.051	0.11	0.047	0.049	1
28 pH(単位なし)	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	6.8	7.5	6.9	7.0	6.4	6.0	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD	<0.5	<0.5	1.2	<0.5	0.5			1.4	1.9			(河川A類型 2)
30 COD	3.0	2.7	3.0	1.7	3.1			7	5.6			(湖沼A類型 3)
31 SS	3	1	5	3	<1			2	5	2	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素	14	10.0	3.5	1.2	3.1			45	10			(湖沼II類型 0.2)
33 全燐	0.013	0.007	0.031	0.006	0.017			0.026	0.024			(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	34	39	15	7.9	21	16	8.9	76	72	50	36	通常河川 10程度
35 塩素イオン	59	81	10.0	7.2	37	16	6.9	140	160	110	66	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.014	0.016	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.026	0.007	0.030	0.010	0.05
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

②-12: 場内地下水(平成26年12月)

	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	12/3		12/3	12/3	12/3	12/3		12/3	
採取時間	9:28		9:35	14:11	10:31	12:47		11:50	
前日天候	曇後雪		曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪		曇後雪	
当日天候	雪		雪	雪	雪	雪		曇	
気温(°C)	-2.0		-1.2	-2.0	-1	-2.0		-0.6	
採水地点の周辺状況	平原及び山地		平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー		水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	SUSペーラー		水中ポンプ	
採取量(l)	6.0		27.0	16.0	27.0	6.0		27.0	
地下水位(-m)	2.2		2.6	8.1	8.9	11.9		8.3	
水温(°C)	10.0		13.9	9.0	7.0	10.0		9.6	
pH	5.5		6.7	7.9	6.7	7.7		6.7	
電気伝導度(mS/m)	87		110	71	98	180		88	
臭気	弱		強	弱	弱	強		無	
油膜	無		無	無	無	無		無	
濁り	微濁		微濁	微濁	濁	濁		微濁	
色	無		赤茶色	無	茶褐色	黒色		薄茶色	
特記事項	溶剤臭	廃	サビ臭	溶剤臭	溶剤臭	腐敗臭	廃		
検査項目	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	止	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	止	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	止	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	0.012		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	<0.0004	井	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	井	<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.001		<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0017		<0.0005	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	戸	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	戸	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12		<1	<1	<1	<1		<1	10
25 ふっ素	<0.1		0.1	0.4	0.2	0.7		<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)			0.062	0.067	0.53			0.059	1
28 pH(単位なし)	5.5		6.7	7.9	6.7	7.7		6.7	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS	15		36	38	600	1000		14	(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	87		110	71	98	180		88	通常河川 10程度
35 塩素イオン	210		270	130	180	590		130	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサソ	<0.005		0.066	0.033	0.005	0.062		0.027	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	0.0003	<0.0002	0.0008		0.0011	0.002
ろ過後の値:カドミウム									
ろ過後の値:鉛									
ろ過後の値:砒素				0.001		0.011			
ろ過後の値:総水銀									

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-12:周辺地下水(平成26年12月)

	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	
採取日	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	12/3	
採取時間	14:45	9:45	14:45	10:25	11:10	8:40	11:00	14:15	13:25	11:55	10:15	
前日天候	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	曇後雪	
当日天候	雪	雪	雪	雪	雪	雪	雪	曇	曇	晴	雪	
気温(℃)	-0.3	-0.7	-1.3	-0.6	-0.6	-0.9	-0.2	0.4	-0.2	1.6	-0.7	
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	水中ポンプ	SUSベラー	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	
採取量(l)	27.0	1.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
地下水位(-m)	-0.3	7.9	0.8	11.3	4.1	4.3	10.8	2.6	8.5	2.8	7.3	
水温(℃)	8.4	7.2	9.7	6.4	11.3	9.8	16.3	9.4	6.4	12.0	10.6	
pH	6.4	—	6.6	7.0	6.7	6.2	6.4	6.5	5.8	6.1	5.8	
電気伝導度(mS/m)	21	37	5.2	40	86	25	100	6.8	65	74	50	
臭気	無	無	無	無	弱	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	無	白濁	微濁	無	無色	濁	無	無	微濁	微濁	
色	無	無	灰白色	淡褐色	無	無色	赤茶色	無	無	黄褐色	薄茶色	
特記事項					溶剤臭							
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.0008	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	0.0010		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	0.0011	<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	<0.0004		<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.012	<0.004	<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.003	<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0025	<0.0005	0.0008	0.0058	<0.0005	0.0012	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	29	<1	3	<1	2	<1	<1	56	<1	40	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシシン類(pg-TEQ/L)	0.048		0.054	0.093	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.087	0.055	1
28 pH(単位なし)	6.4		6.6	7.0	6.7	6.2	6.4	6.5	5.8	6.1	5.8	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS	3		94	21	10	3	36	3	3	43	85	(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼Ⅱ類型 0.2)
33 全燐												(湖沼Ⅱ類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	21	37	5.2	40	86	25	100	7	65	74	50	通常河川 10程度
35 塩素イオン	64		3.8	43	190	55	230	8	110	210	66	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.052		<0.005	<0.005	0.047	0.008	0.32	0.007	0.088	0.043	0.009	0.05
39 塩化ビニルモノマー	0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0007	<0.0002	0.0006	<0.0002	0.0007	0.0003	<0.0002	0.002
ろ過後の値:カドミウム										0.0007		
ろ過後の値:鉛												
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀	<0.0005								0.0006	0.0010		

単位は特に記載がない限り、mg/L

 環境基準を超過した観測値
 指針値を超過した観測値
 環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

④-12: 西側県境部地下水 (平成26年12月)						
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	12/3	12/3	12/3		12/3	
採取時間	13:05	16:45	16:05		15:37	
前日天候	曇後雪	曇後雪	曇後雪		曇後雪	
当日天候	雪	雪	雪		雪	
気温(°C)	-0.3	-3.0	-0.4		-2.0	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法	水中ポンプ	SUSバケツ	水中ポンプ		SUSペーラー	
採取量(l)	27.0	18.0	27.0		27.0	
地下水位(-m)	9.6	-	9.3		3.1	
水温(°C)	11.4	8.0	10.2		14.0	
pH	6.7	6.7	6.7		6.6	
電気伝導度(mS/m)	84	100	41		98	
臭気	弱	弱	無		弱	
油膜	無	無	無		無	
濁り	濁	微濁	微濁		濁	
色	灰色	黄褐色	灰黒色		赤褐色	
特記事項	下水臭	溶剤臭、既設ポンプ稼働水位観測無し		廃	溶剤臭	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	止	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	0.025	<0.002	<0.002	井	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	0.17	0.012	<0.0004		<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	0.010	<0.002	<0.002		<0.002	0.1
13 1,2-ジクロロエチレン	0.81	0.093	<0.004		<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.034	0.0057	<0.0005		<0.0005	1
15 1,1,1,2-トリクロロエタン	0.0007	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	0.47	0.052	<0.001		<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	0.13	0.020	<0.0005		<0.0005	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	戸	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	0.97	0.032	<0.001		<0.001	0.01
23 セレン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<1	<1	1		13	10
25 ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.24	0.046	0.048		0.048	1
28 pH(単位なし)	6.7	6.7	6.7		6.6	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS	300	14	28		310	(A類型 25)
32 全窒素						(湖沼類型 II 0.2)
33 全燐						
34 電気伝導度(mS/m)	84	100	41		98	通常河川 10程度
35 塩素イオン	190	220	43		160	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.070	0.065	<0.005		0.064	0.05
39 塩化ビニルモノマー	0.086	0.0055	<0.0002		<0.0002	0.002
ろ過後の値:カドミウム						
ろ過後の値:鉛						
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

①-1:周辺表流水(平成27年1月)												
	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	
採取日	1/14	1/14	1/14	1/7	1/14	1/14	1/7	1/14	1/14	1/14	1/14	
採取時間	10:25	10:00	9:04	8:36	10:19	11:40	7:55	10:55	11:40	11:00	11:25	
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
当日天候	晴	晴	晴	雪	晴	晴	雪	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	-1.0	0.0	-1.0	-5.0	0.0	2.0	-6.0	0.5	1.8	0.5	2.0	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	直接	SUS/バケツ	
採取量(l)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	
地下水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	3.0	2.9	2.5	-0.5	2.5	1.0	0.0	1.2	1.0	4.3	0.5	
pH	7.3	6.5	7.2	7.5	7.1	6.3	6.6	6.6	6.6	6.3	6.0	
電気伝導度(mS/m)	35	8	14	7.8	24	17	10	51	100	46	35	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	微濁	無	無	無	無	無	無	無	無	微濁	無	
色	無	無	無	無	無	無	無	無	無	赤褐色	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
特記事項												
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
13 シス-1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	0.0008	0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	7.3	6.5	7.2	7.5	7.1	6.3	7.7	6.6	6.6	6.3	6.0	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS												(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	35	8.4	14	7.8	24	17	9.5	51	100	46	35	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.018	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.029	<0.005	0.029	0.010	0.05
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

②-1:場内地下水(平成27年1月)									
	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	1/14		1/14	1/14	1/14	1/14		1/14	
採取時間	11:57		11:50	10:10	14:10	9:15		9:04	
前日天候	曇		曇	曇	曇	曇		曇	
当日天候	晴		晴	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	1.1		1.3	-0.4	0.8	-1.7		-0.3	
採水地点の周辺状況	平原及び山地		平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー		SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー	SUSペーラー		SUSペーラー	
採取量(l)	0.6		0.6	0.6	0.6	0.6		0.6	
地下水位(-m)	6.3		2.0	6.5	9.1	12.7		9.5	
水温(°C)	10.4		4.2	12.0	8.4	9.3		10.3	
pH	6.4		6.7	7.6	6.8	7.5		6.7	
電気伝導度(mS/m)	130		95	61	93	170		81	
臭気	無		無	強	強	強		無	
油膜	無		無	無	無	無		無	
濁り	微濁		微濁	微濁	微濁	濁		無	
色	白灰色		赤褐色	白黄色	白黄色	灰黒色		無	
特記事項		廃	既設ホーン 停止のため、ペー ラーにて採水	溶剤臭	溶剤臭	溶剤臭	廃		
検査項目	イ-1(6-②-カ) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム									0.003
2 全シアン									検出されないこと
3 鉛又はその化合物									0.01
4 六価クロム		止					止		0.05
5 砒素									0.01
6 総水銀									0.0005
7 アルキル水銀									検出されないこと
8 PCB									検出されないこと
9 ジクロロメタン									0.02
10 四塩化炭素									0.002
11 1, 2-ジクロロエタン		井					井		0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン									0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン									0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン									1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン									0.006
16 トリクロロエチレン									0.01
17 テトラクロロエチレン									0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン									0.002
19 チウラム		戸					戸		0.006
20 シマジン									0.003
21 チオベンガルブ									0.02
22 ベンゼン									0.01
23 セレン									0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素									10
25 ふっ素									0.8
26 ほう素									1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)									1
28 pH(単位なし)	6.4		6.7	7.6	6.8	7.5		6.7	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS									(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	130		95	61	93	170		81	通常河川 10程度
35 塩素イオン									飲料水水質基準200
36 トルエン									(指針値)0.6
37 キシレン									(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.088		<0.005	0.020	0.006	0.58		0.022	0.05
39 塩化ビニルモノマー									0.002
ろ過後の値:カドミウム									
ろ過後の値:鉛									
ろ過後の値:砒素									
ろ過後の値:総水銀									

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

③-1:周辺地下水(平成27年1月)												
	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	
採取日	1/14	—	1/14	1/14	1/7	1/14	1/14	1/7	1/7	1/7	1/7	
採取時間	11:12	—	10:55	14:40	8:35	13:50	9:40	9:00	9:20	8:45	8:15	
前日天候	曇	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
当日天候	晴	—	晴	晴	雪	晴	晴	雪	雪	雪	雪	
気温(°C)	0.8	—	-1.0	1.0	-7.2	1.0	-0.5	-7.5	-8.2	-7.6	-7.2	
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	SUSベラー	—	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	SUSベラー	
採取量(l)	0.6	—	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	
地下水位(-m)	-0.2	—	0.9	11.8	4.3	4.4	10.8	2.7	8.7	3.0	7.3	
水温(°C)	7.0	—	8.0	8.3	9.0	8.8	11.8	4.6	7.6	9.0	8.7	
pH	6.6	—	6.6	7.6	6.7	6.2	6.4	7.3	5.9	6.6	5.9	
電気伝導度(mS/m)	22	—	5.3	52	84	26	100	6.3	69	68	47	
臭気	無	—	無	無	弱	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	—	無	微濁	微濁	微濁	微濁	無	無	微濁	無	
色	無	—	無	白黄色	赤茶色	白茶色	赤茶色	無	無	白黄色	無	
特記事項				既設ポンプ停止のため、ベラーにて採水	溶剤臭		既設ポンプ停止のため、ベラーにて採水	既設ポンプ停止のため、ベラーにて採水	既設ポンプ停止のため、ベラーにて採水	既設ポンプ停止のため、ベラーにて採水		
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン												0.02
10 四塩化炭素												0.002
11 1, 2-ジクロロエタン												0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン												0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン												0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン												1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン												0.006
16 トリクロロエチレン												0.01
17 テトラクロロエチレン												0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン												0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン												0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.6		6.6	7.6	6.7	6.2	6.4	7.3	5.9	6.6	5.9	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS												(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	22		5.3	52	84	26	100	6.3	69	68	47	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン												(指針値)0.6
37 キシレン												(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.052		<0.005	0.012	0.046	0.008	0.28	0.005	0.084	0.031	0.009	0.05
39 塩化ビニルモノマー												0.002
ろ過後の値:カドミウム												
ろ過後の値:鉛												
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

環境基準を超過した観測値
指針値を超過した観測値
環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値

	④-1:西側県境部地下水 (平成27年1月)					
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	1/14	1/14	1/14		1/14	
採取時間	13:35	13:15	13:20		14:15	
前日天候	曇	曇	曇		曇	
当日天候	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	1.4	1.3	1.5		0.5	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地		平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	SUSバケツ	SUSペーラー		既設ポンプより直接	
採取量(l)	0.7	0.7	0.6		0.6	
地下水位(-m)	9.7	-	9.9		-	
水温(°C)	11.8	11.3	11.8		10.0	
pH	6.7	6.6	6.8		6.5	
電気伝導度(mS/m)	85	80	29		120	
臭気	強	弱	無		無	
油膜	無	無	無		無	
濁り	微濁	微濁	無		無	
色	白黄色	赤褐色	無		無	
特記事項	溶剤臭	溶剤臭、既設ポンプ稼働水位観測無し		廃	既設ポンプ稼働水位観測無し	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム						0.003
2 全シアン						検出されないこと
3 鉛又はその化合物						0.01
4 六価クロム						0.05
5 砒素						0.01
6 総水銀						0.0005
7 アルキル水銀						検出されないこと
8 PCB						検出されないこと
9 ジクロロメタン	0.057	0.002				0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002				0.002
11 1,2-ジクロロエタン	0.39	0.024				0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	0.025	<0.002				0.1
13 1,2-ジクロロエチレン	1.7	0.15				0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	0.083	0.015				1
15 1,1,1,2-トリクロロエタン	0.0020	<0.0006				0.006
16 トリクロロエチレン	0.87	0.054				0.01
17 テトラクロロエチレン	0.48	0.035				0.01
18 1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002				0.002
19 チウラム						0.006
20 シマジン						0.003
21 チオベンガルブ						0.02
22 ベンゼン	2.0	0.18				0.01
23 セレン						0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素						10
25 ふっ素						0.8
26 ほう素						1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)						1
28 pH(単位なし)	6.7	6.6	6.8		6.5	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS						(A類型 25)
32 全窒素						(湖沼類型 II 0.2)
33 全燐						
34 電気伝導度(mS/m)	85	80	29		120	通常河川 10程度
35 塩素イオン						飲料水水質基準200
36 トルエン						(指針値)0.6
37 キシレン						(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.078	0.070	<0.005		0.095	0.05
39 塩化ビニルモノマー						0.002
ろ過後の値:カドミウム						
ろ過後の値:鉛						
ろ過後の値:砒素						
ろ過後の値:総水銀						

単位は特に記載がない限り、mg/L

	環境基準を超過した観測値		指針値を超過した観測値
	環境基準、要監視項目指針値設定項目で、定量下限値を超えて検出された観測値		