

跡地整形業務について

1 H26年度跡地整形業務の実施内容の変更について

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について、今年度は N 地区～南調整池間の地中横断管 120m の設置を先行して実施する予定です（詳細は次頁）。

集水坑の設置については、今年度、集水坑の施工方法や工法検討、配置計画等を詳細に検討したうえで、来年度以降着手する予定です。

集水坑の検討内容

(1) 施工方法及び工法

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、地下水位が浅い（施工する際の止水処理の必要性）ことから、安全に施工する方法（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が可能な工法を検討。

(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、位置等を検討。

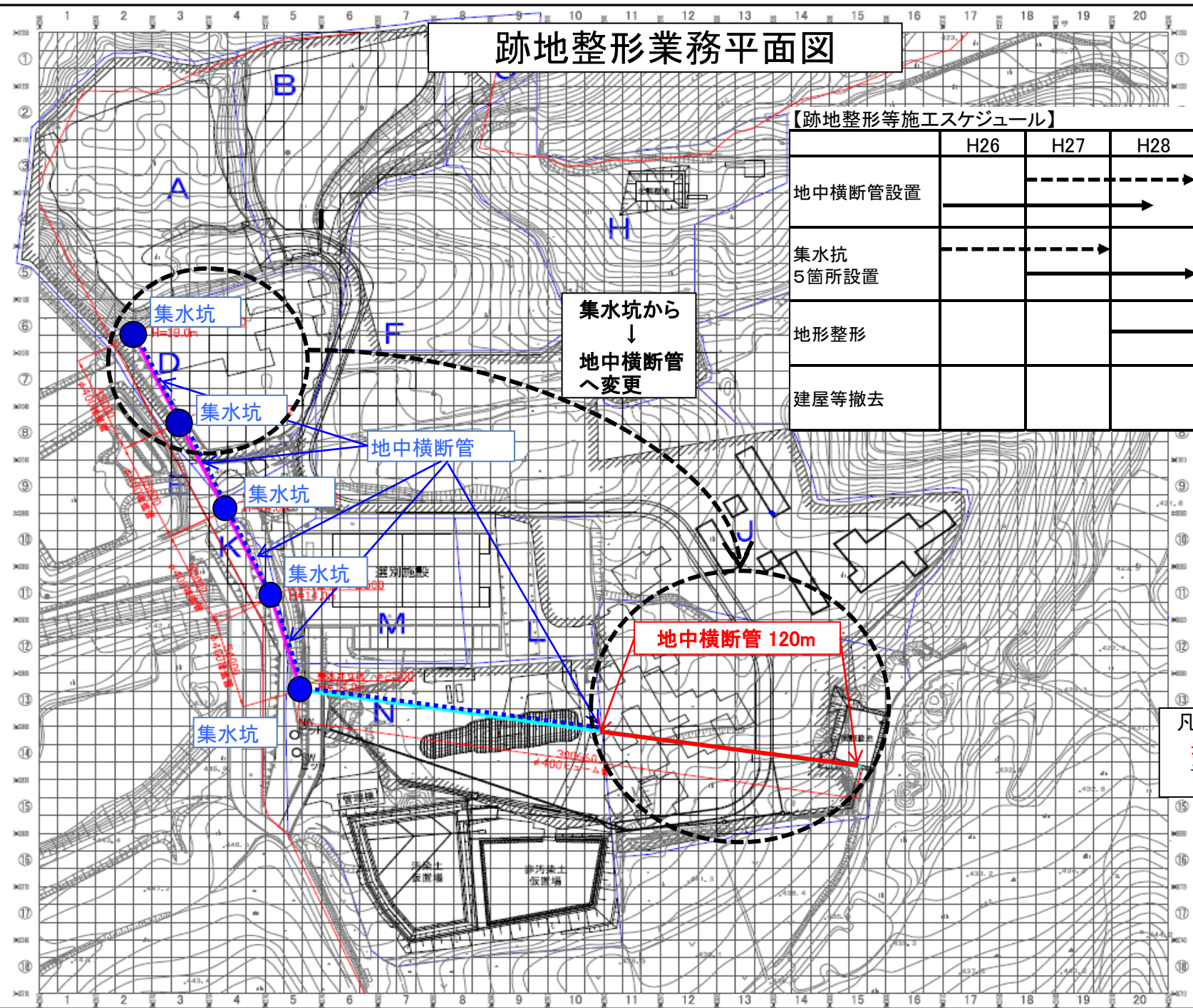
なお、上記に伴い跡地整形等施工スケジュール（次頁）が一部変更になりますが、全体の期間（H26～H29 の 4 年間）に関して変更はありません。

跡地整形業務平面図

【跡地整形等施工スケジュール】

	H26	H27	H28	H29	備考
地中横断管設置	→	→	→		点線:当初 実線:変更
集水坑 5箇所設置	→	→	→		点線:当初 実線:変更
地形整形				→	変更なし
建屋等撤去				→	変更なし

2



凡例
 赤: 変更H26施工
 青: H27以降施工

岩手県環境生活部	
二戸市上巻字小畑地内	
全 敷	中 敷 下水道処理平田田
平成	年度
工事	
縮尺	S=1:2000

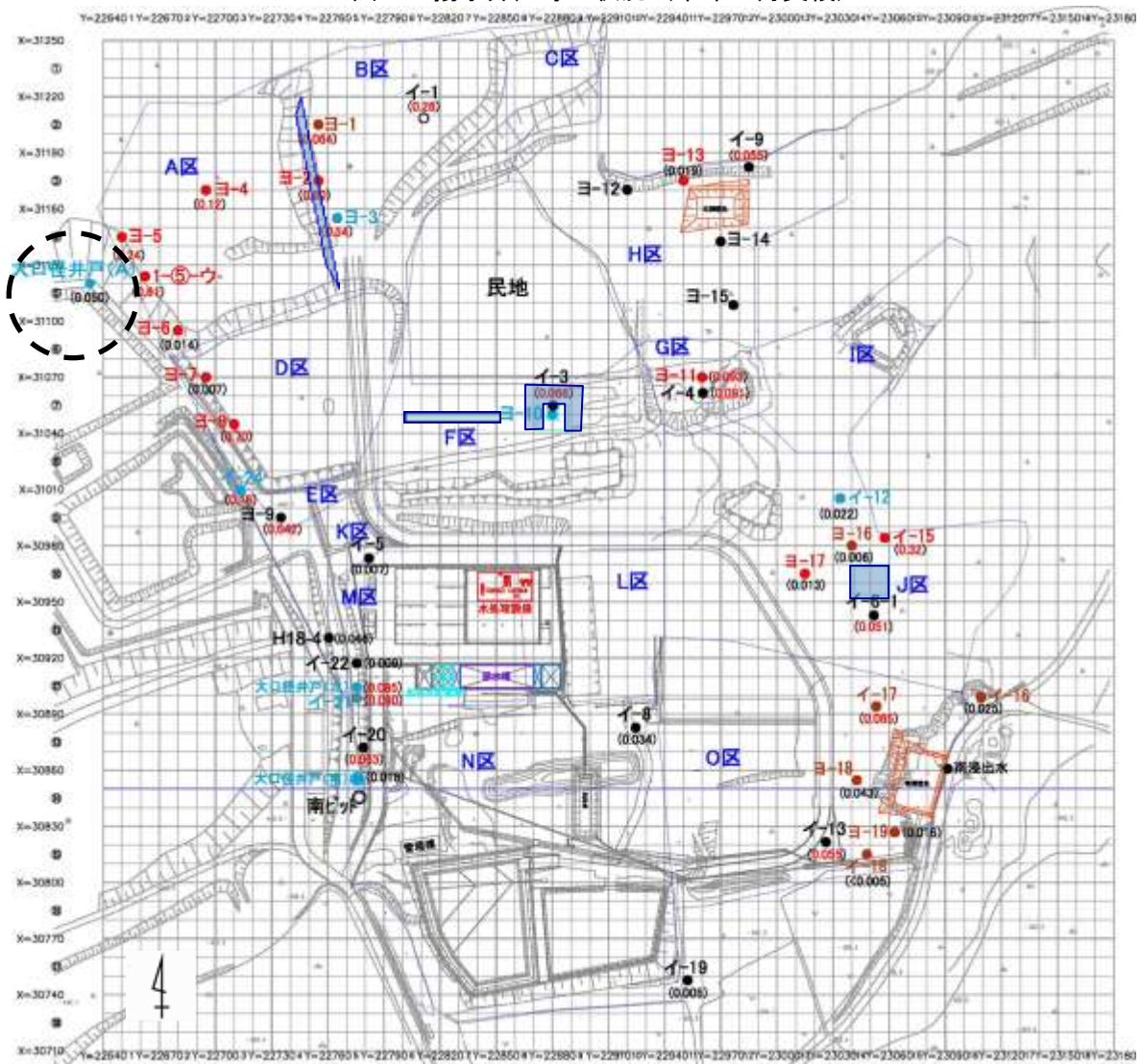
土壌汚染対策について（1,4-ジオキサン）

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たため、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、場内3か所の貯水池から給水して浄化を促進。
- A地区及びその周辺における対策として、大口径井戸(A)による通年揚水を8月に開始。
B地区への汚染拡散を防止するため、A地区の浸出水は両地区境界部の貯水池で回収。
- 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。

図1 揚水井戸等の状況（本年8月実績）



※（ ）内： 1,4-ジオキサン濃度（mg/L）

図の凡例

- 揚水量 100t/月 超
- 揚水量 10～100t/月
- 揚水量 10t/月 未満
- 停止中(基準適合等)
- : 貯水池

2 地下水調査結果（本年5月～8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】

- 本年8月の基準超過は20井戸、最大値はD地区ヨ-8の0.70mg/L（基準値の14倍）。
- 濃度の推移は、高濃度が続いていたB地区でヨ-3が横ばい、ヨ-1、ヨ-2及びイ-1が低下傾向。汚染が広範であったJ地区でイ-6-1及びイ-15が横ばい、他井戸は低下傾向。

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

井戸名	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
ヨ-1	B	7.1	7.8	6.8	0.82	0.10	0.41	0.15	6.5	5.1	欠測	欠測	欠測	欠測	4.8	0.70	1.7	0.064
ヨ-2	B	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
ヨ-3	B	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
ヨ-4	A	0.13	0.13	0.11	0.15	0.12	0.48	0.17	0.18	0.12					0.095	0.10	0.11	0.12
ヨ-5	A	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
ヨ-6	A	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
ヨ-7	D	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
ヨ-8	D	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
ヨ-9	E	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
ヨ-11	G	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
ヨ-12	H	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
ヨ-13	H	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
ヨ-14	H	0.008	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
ヨ-15	H	<0.005	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-
ヨ-16	J	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
ヨ-17	J	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
ヨ-18	O	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
ヨ-19	O	0.037	0.033	0.039	0.029	0.024	0.035	0.045	0.024	0.021					0.014	0.013	0.015	0.016
H18-4	K	0.81	-	0.22	0.33	0.12	0.089	0.012	0.050	0.008					0.070	0.048	-	0.046
1-(5)-ウ	A	0.11	0.58	0.82	0.59	0.62	0.59	0.65	0.83	0.76					0.83	0.72	0.68	0.61
大口径北	N	-	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
大口径南	N	-	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
大口径A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.050

井戸名	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	
イ-1	B	2.3	0.080	0.46	0.58	0.17	0.98	0.86	0.64	0.44	0.61	欠測	欠測	0.62	0.54	0.53	0.46	0.26	
イ-3(ヨ-10)	F	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	
イ-4	G	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	
イ-5	K	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	0.007	
イ-6-1	J	0.42	0.37	0.29	0.086	0.47	0.49	0.46	0.87	0.80	0.48			0.53	0.64	0.58	0.48	0.51	
イ-8	N	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	
イ-9	H	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	
イ-11	地区外	<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-12	J	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	
イ-13	H	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	
イ-14	地区外	<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-15	J	0.31	0.58	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	
イ-16	O	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	
イ-17	O	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	
イ-18	O	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	
イ-19	地区外	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	
イ-20	N	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	
イ-21	N	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	
イ-22	M	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	
イ-24	K	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	

表の凡例：■基準適合 ■5倍以下 ■50倍以下 ■50倍超
■貯水池から給水しながら洗出処理を行っている井戸

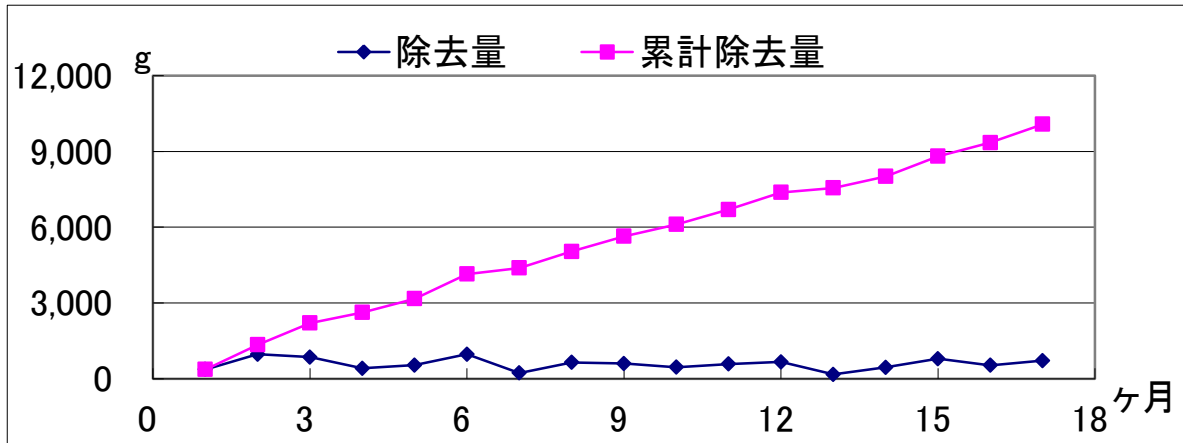
3 洗出処理の状況（平成25年4月～本年8月）

1,4-ジオキサン除去量は平均592g/月（累計10,071g）、揚水量は平均5,606m³/月（累計95,304m³）でした。

表2 揚水量・1,4-ジオキサン除去量

年月		累計(H25.4～)	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8
経過月数	月	-	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0
揚水量	m ³	95,304.8	9,945.6	5,977.0	6,423.9	6,446.4	9,207.3
除去量	g	10,071.6	179.8	457.9	795.3	541.4	722.5

図2 1,4-ジオキサン除去量



4 水処理施設の運転状況（本年5月～8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

水処理施設は概ね安定に稼働しており、下記2点を除き、処理水は環境基準に適合していました（計量証明書はp. 8～11）。基準超過の再発を防止するため、①部品交換等の保守点検は十分な余裕を確保すること、②通常と異なる原水は事前に水質を確認し受入水量を調整することとし、管理運営の改善を図りました。

- 1,4-ジオキサンが6/30に処理水槽で0.08mg/L（基準値の1.6倍）であったが、下流に位置する場内沈砂池で0.047mg/L（適合）。7/1に活性炭交換により解消。

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	5/7	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	6/30	7/2	7/14	7/21	7/28	8/4	8/18	8/25	9/1
原水	0.079	0.085	0.084	0.095	0.11	0.10	0.10	0.098	0.093	-	0.071	0.068	0.064	0.066	0.076	0.093	0.068
処理水	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.011	<0.005	0.080	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

■ 基準超過

- 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が6/4に処理水槽で14mg/L（基準値の1.4倍）。B地区貯水池の一部撤去に伴う水処理後は平常値に復帰したことから堆肥の影響と推定。

表4 処理水の水質測定結果 単位：mg/L

採水日	5/14	6/4	7/2	8/6	環境基準
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6.0	14	4.1	5.9	10

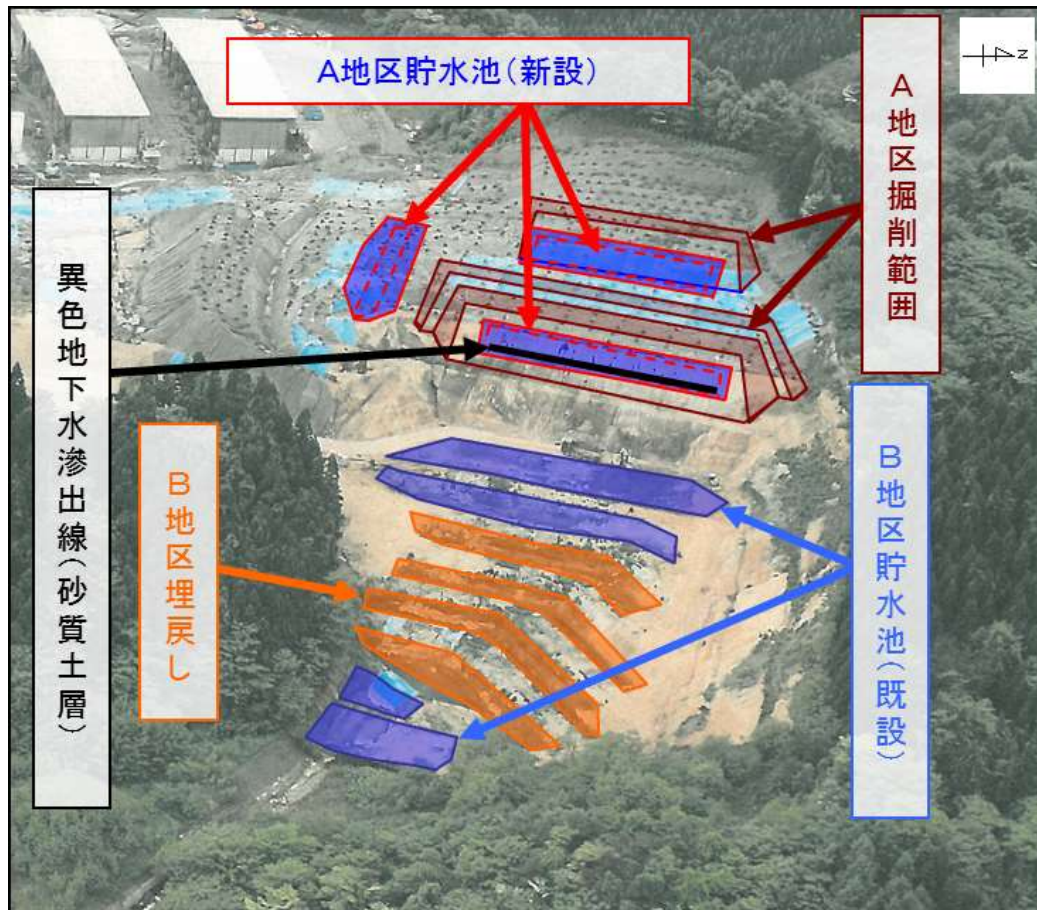
■ 基準超過

5 今後の対応（本年8月～）

キャッピングシートを撤去して、次のような重点対策を実施します。

- A－B地区境界部において、高濃度の砂質土層を掘削・除去中（9月完了の予定）。
- A地区において、新たに設置する貯水池から地区全体に給水して、洗出処理（10月開始の予定）。

図3 A地区浄化対策の施工イメージ

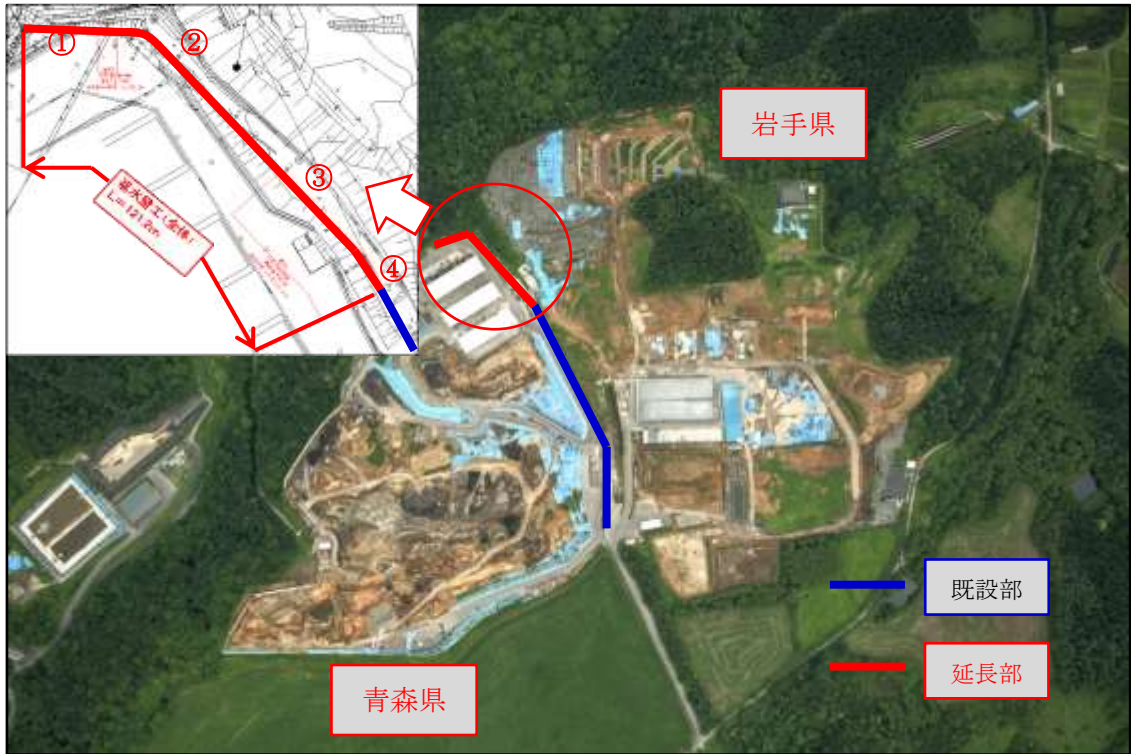


参考 延長遮水壁の完成（本年7月）

表5 県境遮水壁（汚染拡散防止）の概要

区分	工期	構造	長さ	平均深度
既存部	平成18～19年度	鋼矢板	225m	約20m
延長部	平成25～26年度	鋼矢板	121m	約20m

図4 汚染拡散防止工の完成写真





日本国土開発株式会社 殿

濃度計量証明書

発行番号 No.MW40794
発行年月日 平成26年6月2日

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 岩手県盛岡市みだし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5月14日	採取時刻	13:20	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5月14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)	5.7	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1	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)	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。



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 岩手県盛岡市みちのけ4-3-33
 代表者 橋本 隆一
 電話番号 (019) 843-1851

計量管理者 横田 大樹
 環境計量士(濃度関係) 登録番号 第3369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6月4日	採取時刻	10:53	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6月4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)	(-)	6.0	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	4.9	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質(S.S)	(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)	14	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。



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 岩手県盛岡市みたけ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7月2日	採取時刻	15:50	採取者/所属	- / 日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県境水処理作業所		試料受付日	平成26年7月2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)	(-)	6.9	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.8	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)	4.1	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)	0.010	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

発行番号 No.MW42021
発行年月日 平成26年8月22日

計量証明登録 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 岩手県盛岡市みちね4-3-33
 直(019)643-8811

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8月6日	採取時刻	13:15	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8月6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)	(-)	6.9	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.9	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)	0.002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)	5.9	0.02	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 (2013)
ふっ素	(mg/L)	0.10	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】

図1 N地区の状況

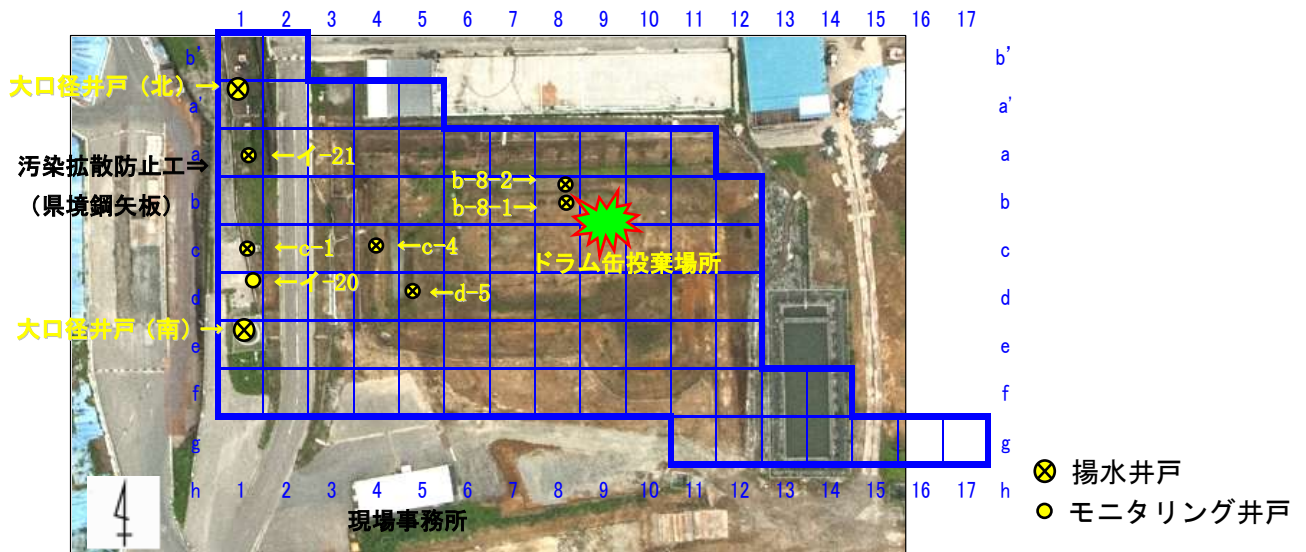
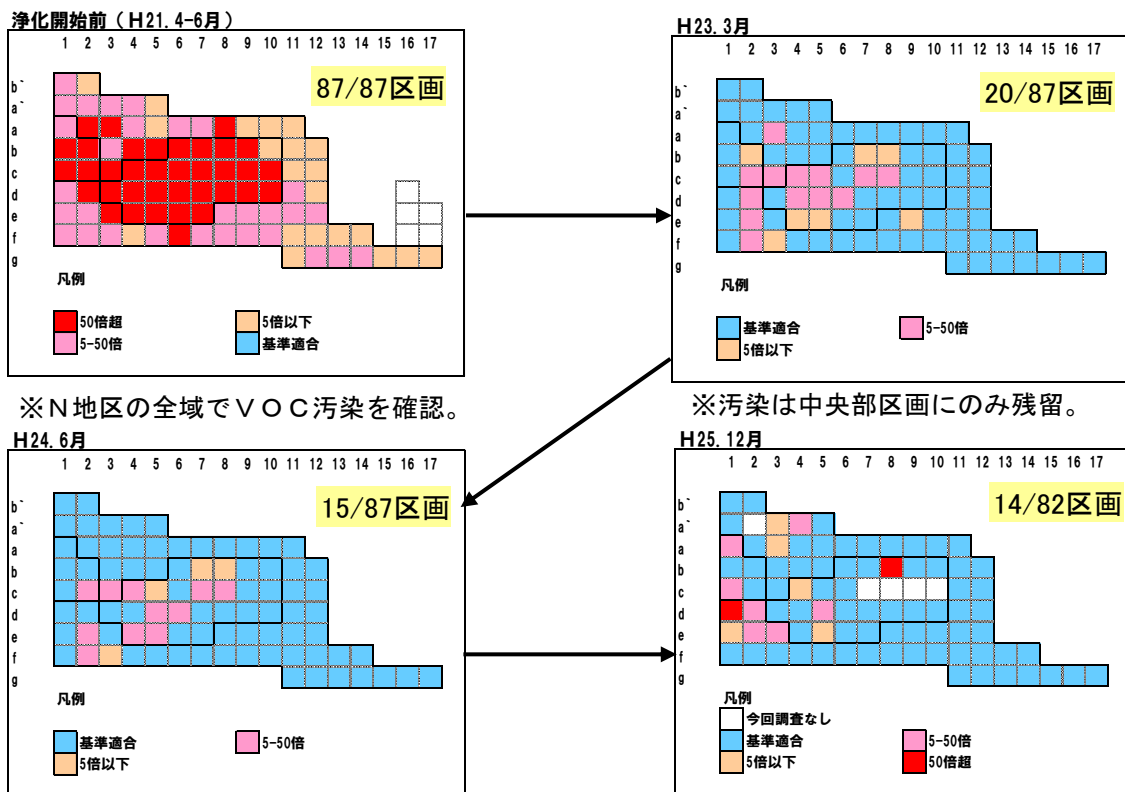


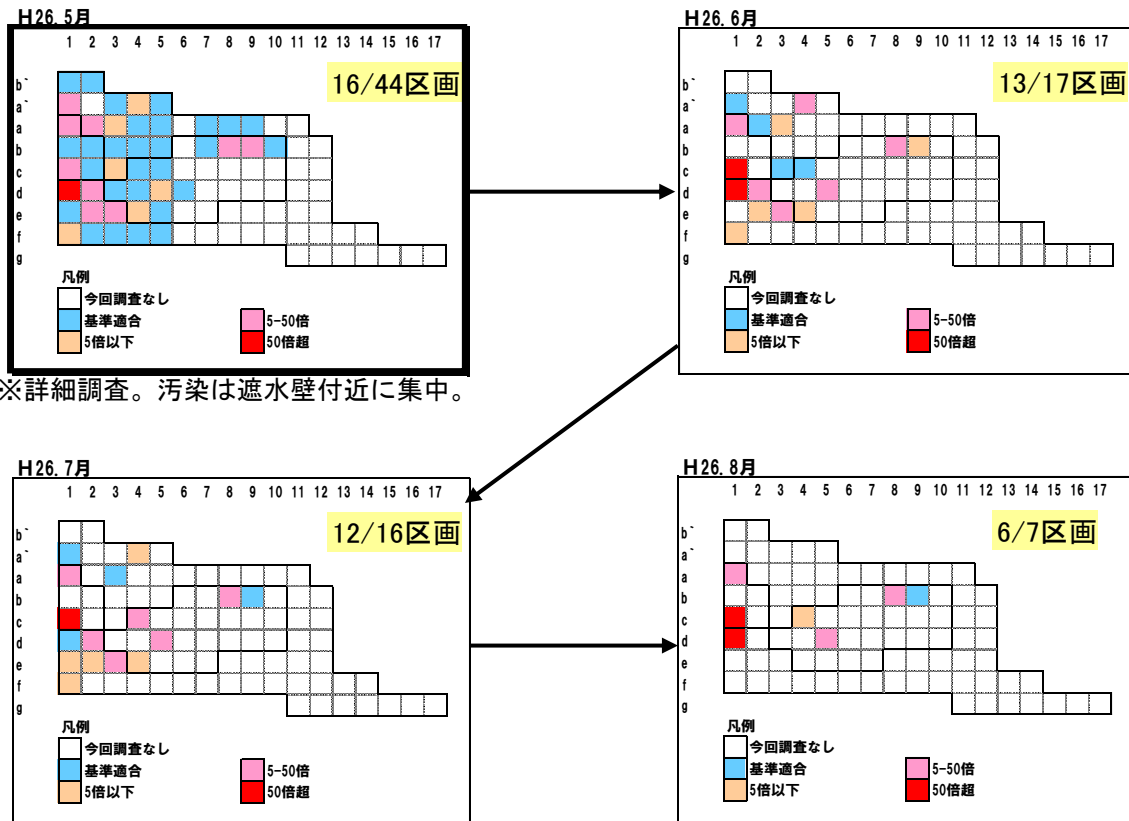
図2 N地区の浄化の進捗状況



※N地区の全域でVOC汚染を確認。

※汚染は中央部区画にのみ残留。

※全区画調査。汚染は遮水壁付近に集中。



2 地下水調査結果（本年5月～8月）

本年5月に西側部分を中心に詳細調査を実施し、環境基準を超過した区画等において、6～8月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16区画。【表1～2】
- 濃度の推移は、c-1区画及びd-1区画が横ばい。他区画においては、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。【表1～5、資料2-2別紙】
- 中央部で汚染が残存しているb-8区画及び b-9区画において、地下水調査及びボーリング調査の結果から、汚染範囲を両区画の境界付近と推定。【表2、図3、下記3】

表1 本年5月の基準超過区画（西側）

（単位 mg/L）

	a'-1	a'-4	a-1(イ-21)	a-2	a-3	c-1	c-3	d-1(イ-20)	d-2	d-5	e-2	e-3	e-4	f-1	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	0.026	0.003	<0.002	<0.002	0.040	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	0.0003	0.0003	<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	0.0048	<0.0004	0.012	0.025	0.0047	0.036	0.0048	0.060	0.043	0.0026	0.014	0.0077	0.0044	0.0076	0.004
1,1-ジクロロエチレン	0.005	<0.002	0.002	0.003	<0.002	0.003	<0.002	0.004	0.008	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.34	0.014	0.11	0.28	0.016	0.28	0.035	0.40	0.58	<0.004	0.12	0.30	<0.004	0.098	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.010	0.0044	0.0097	0.0050	<0.0005	0.013	<0.0005	0.025	0.024	<0.0005	0.0093	<0.0005	<0.0005	0.0029	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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.17	0.031	0.085	0.023	0.002	0.11	0.004	0.23	0.32	<0.002	0.063	0.11	<0.002	0.039	0.03
テトラクロロエチレン	0.023	0.046	0.071	<0.0005	<0.0005	0.032	<0.0005	0.083	0.15	<0.0005	0.036	0.021	<0.0005	0.014	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	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	0.033	<0.001	0.008	0.13	0.012	0.24	0.007	0.52	0.50	0.011	0.11	0.22	<0.001	0.002	0.01

■ 基準適合
 ■ 5倍以下
 ■ 5-50倍
 ■ 50倍超

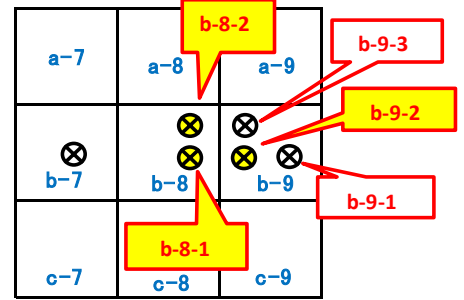
表2 本年5月の基準超過区画等 (中央)

(単位 mg/L)

	b-7	b-8-1	b-8-2	b-9-1	b-9-2	b-9-3	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	0.063	0.0040	<0.002	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	0.0018	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	0.0005	0.024	0.0020	<0.0004	0.0034	<0.0004	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<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	0.22	0.021	<0.004	0.067	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005	0.059	0.0037	<0.0005	0.0012	<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	0.006
トリクロロエチレン	<0.002	0.38	0.064	<0.002	0.16	<0.002	0.03
テトラクロロエチレン	<0.0005	0.33	0.068	<0.0005	0.029	<0.0005	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	0.004	0.22	0.0060	<0.001	0.038	<0.001	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍

図3 b-8区画周辺の井戸の配置



⊗ 調査井戸 (黄色は基準超過)

表3 本年6月の基準超過区画 (西側+中央)

(単位 mg/L)

	a'-4	a-1(イ-21)	a-3	b-8-1	b-8-2	b-9-2	c-1	d-1(イ-20)	d-2	d-5	e-2	e-3	e-4	f-1	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	0.002	<0.002	0.082	<0.002	<0.002	0.005	0.045	0.002	<0.002	<0.002	0.042	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	0.0045	0.018	<0.0002	0.083	0.0005	0.0005	0.013	0.058	0.016	0.015	0.0081	<0.0002	<0.0002	0.0034	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	0.029	0.0041	0.049	<0.0004	0.0016	0.073	0.21	0.049	0.011	0.015	0.022	0.0051	0.0072	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	0.002	<0.002	0.014	<0.002	<0.002	0.002	0.018	0.004	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.015	0.19	0.009	0.33	<0.004	0.018	0.27	1.0	0.41	0.22	0.10	0.28	<0.004	0.086	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0044	0.018	<0.0005	0.085	0.0005	<0.0005	0.013	0.072	0.016	0.014	0.0079	<0.0005	<0.0005	0.0034	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	0.0012	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.036	0.13	<0.002	0.77	0.011	0.10	0.10	0.64	0.19	0.12	0.047	0.12	<0.002	0.037	0.03
テトラクロロエチレン	0.057	0.037	<0.0005	0.49	0.011	0.028	0.026	0.22	0.10	0.10	0.027	0.026	<0.0005	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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	<0.001	0.13	0.009	0.33	0.001	0.006	0.66	1.0	0.33	0.009	0.079	0.21	<0.001	0.004	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

表4 本年7月の基準超過区画等 (西側+中央)

(単位 mg/L)

	a'-4	a-1(イ-21)	b-8-1	b-8-2	b-9-2	c-1	c-4	d-2	d-5	e-1	e-2	e-3	e-4	f-1	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	<0.002	0.070	<0.002	<0.002	0.009	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.041	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	0.0036	0.013	0.026	0.0003	<0.0002	0.014	0.027	0.0099	0.019	0.0008	0.0068	<0.0002	0.0002	0.0025	0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.0004	0.024	0.028	<0.0004	0.0005	0.078	0.0079	0.0350	0.015	0.0039	0.0099	0.020	0.0047	0.0059	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	0.002	0.005	<0.002	<0.002	0.002	<0.002	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.014	0.15	0.18	<0.004	0.005	0.23	0.067	0.29	0.32	0.042	0.070	0.25	<0.004	0.082	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0035	0.013	0.025	<0.0005	<0.0005	0.013	0.0026	0.0095	0.018	0.0008	0.0065	<0.0005	<0.0005	0.0024	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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.029	0.13	0.24	0.007	0.028	0.094	0.023	0.099	0.17	0.007	0.030	0.10	<0.002	0.031	0.03
テトラクロロエチレン	0.044	0.065	0.23	0.016	0.0095	0.011	0.015	0.046	0.12	0.0073	0.017	0.022	<0.0005	0.0081	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	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	<0.001	0.094	0.067	<0.001	0.001	0.72	0.034	0.19	0.004	0.011	0.035	0.18	<0.001	0.002	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

表5 本年8月の基準超過区画等 (西側+中央)

(単位 mg/L)

	a-1(イ-21)	b-8-1	b-9-2	c-1	c-4	d-1(イ-20)	d-5	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	0.047	<0.002	0.002	<0.002	0.021	<0.002	0.02
四塩化炭素	0.0003	0.0007	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	0.018	0.029	<0.0004	0.057	0.0045	0.15	0.010	0.004
1,1-ジクロロエチレン	0.002	0.009	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.12	0.17	<0.004	0.075	0.016	0.9	0.19	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.010	0.037	<0.0005	0.0083	0.0020	0.031	0.010	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	0.006
トリクロロエチレン	0.088	0.23	0.009	0.023	0.011	0.4	0.088	0.03
テトラクロロエチレン	0.043	0.40	0.0028	0.0024	0.0099	0.12	0.054	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	0.002
ベンゼン	0.057	0.12	<0.001	0.62	<0.001	0.98	<0.001	0.01

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

3 土壌調査結果（本年7月）

中央部で汚染が残存しているb-8区画及び b-9区画において、浄化対策工を設計するため、ボーリング調査を実施しました。【図4】

- 井戸b-9-2付近の標高438m前後において、テトラクロロエチレン等の5物質が環境基準を超過。その他の深度及び井戸b-8-1付近は基準超過なし。【表6～7】
- 地下水調査及びボーリング調査の結果から、汚染範囲を両区画の境界付近と推定。【上記2】

図4 ボーリング調査地点

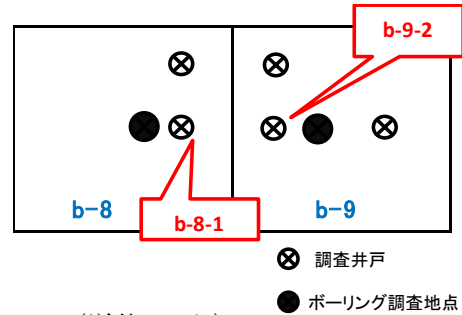


表6 井戸 b-8-1 付近の土壌溶出試験結果

(単位 mg/L)

標高	H20年12月											H26年7月											
	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	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	
440m	0.97	ND	ND	ND	0.29	0.01	ND	0.089	0.065	ND	0.042	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
439m	0.043	0.005	ND	ND	0.042	0.008	ND	0.087	0.063	ND	0.034	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
438m	0.28	ND	0.022	ND	ND	0.007	ND	0.038	0.038	ND	0.037	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
437m	0.015	0.003	0.011	ND	0.005	0.007	ND	0.014	0.028	ND	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
436m	0.020	0.010	0.030	0.002	ND	0.04	ND	0.05	0.35	ND	0.14	ND	0.0003	0.0011	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND
435m	0.046	0.004	0.007	ND	0.006	0.011	ND	0.016	0.06	ND	0.005	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
434m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	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	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01
定量下限値												0.002	0.0002	0.0004	0.002	0.004	0.0005	0.0006	0.002	0.0005	0.0002	0.001	0.001
地下水モニタリング結果(7月、b-8-1)												0.07	0.026	0.028	0.005	0.18	0.025	<0.0006	0.24	0.23	<0.0002	0.067	

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍

表7 井戸 b-9-2 付近の土壌溶出試験結果

(単位 mg/L)

標高	H20年12月											H26年7月											
	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	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	
440m	0.001	0.001	ND	ND	0.006	0.005	ND	0.015	0.016	0.001	0.011	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
439m	0.001	ND	ND	ND	0.001	0.002	ND	0.004	0.008	ND	0.003	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
438m	0.002	0.001	0.001	ND	0.003	0.003	ND	0.006	0.026	ND	0.014	0.004	0.0066	0.0038	ND	0.13	0.0067	ND	0.074	0.96	ND	0.028	
437m	ND	0.003	ND	ND	ND	0.006	ND	0.007	0.048	0.001	0.011	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	
436m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
435m	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
434m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ND	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	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	1	0.006	0.03	0.01	0.002	0.01	0.01
定量下限値												0.002	0.0002	0.0004	0.002	0.004	0.0005	0.0006	0.002	0.0005	0.0002	0.001	0.001
地下水モニタリング結果(7月、b-9-2)												<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	0.005	<0.0005	<0.0006	0.028	0.0095	<0.0002	0.001	

■ 基準適合 ■ 5倍以下 ■ 5-50倍 ■ 50倍超

4 今後の対応

汚染土壌対策技術検討委員会の助言を得ながら、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、汚染源を掘削除去等。
- 西側の1～5列の区画において、道路舗装を除去等して地下水を涵養し、洗出処理を強化。

<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)

区画	H25.4.24	H25.5.16	H25.6.5	H25.7.3	H25.8.6	H25.9.13	H25.10.2	H25.11.6	H25.12.3	H26.1.8	H26.2.5	H26.3.3	H26.4.16	H26.5.14	H26.6.4	H26.7.2	H26.8.6
b'-1						-			-								
a'-1 大口径井戸(北)						-		-	-	-		-	-		0.0005	0.0010	
a-1(イ-21)		0.0041			0.0068	0.0092	0.0074	0.013	0.0056	0.0096	0.0080	0.0089		0.0120	0.029	0.024	0.018
a-2							0.0018	0.0017	-					0.025	-		
a-3							0.0061	0.0094	0.0084	0.0041			0.0044	0.0047	0.0041	0.0024	
b-1							0.0084	0.0021	0.0020			0.0067		-			
b-2							0.0041	0.0014	0.0008			0.0036		0.0010			
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
b-8-2												0.025		0.0020	-	-	
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
c-2						0.0050	0.00725	0.0035	0.0032			0.0025		0.0033			
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
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
d-2						0.039	0.022	0.035	0.11	0.040		0.022	0.0023	0.043	0.049	0.035	
d-3							-		0.030					-			
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
e-1 大口径井戸(南)						0.0078	0.0055	0.0048	0.0052	0.0056		0.0045	0.0014				0.0039
e-2						0.026	0.0022	0.034	0.032	0.031		0.036	0.0018	0.014	0.015	0.0099	
e-3							0.0062	0.020	0.011	0.0042			-	0.0077	0.022	0.020	
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	
e-5	0.0026	0.0076	0.018	0.014	-	-	0.0066	0.0034	0.0005	-	-	-		-			
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

(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. 24	H25. 5. 16	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 6	H25. 9. 13	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 3	H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 3	H26. 4. 16	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6
b'-1						－			－								
a'-1 大口径井戸 (北)						－		－	－	－		－	－		－	－	
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
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
b-8-2												0.23		0.021	－	－	
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
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
d-1 (イ-20)		0.100			0.86	1.5	0.56	0.13	0.65	1.4	0.82	0.88		0.4	1.0	－	0.9
d-2						0.38	0.16	0.23	0.22	0.26		0.15	0.012	0.58	0.41	0.29	
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
e-1 大口径井戸 (南)						0.15	0.081	0.067	0.12	0.081		0.058	0.013				0.042
e-2						0.21	0.17	0.22	0.21	0.17		0.17	0.015	0.12	0.097	0.070	
e-3						－	0.13	－	－	－		－	－	0.30	0.28	0.25	
e-4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.004	－	－	－	
e-5	0.029	0.078	0.19	0.13	－	－	0.060	0.029	0.008	－	－	－		－			
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

(3) トリクロロエチレン

環境基準： 0.03mg/L以下

-：不検出 (0.002mg/L未満)

区画	H25.4.24	H25.5.16	H25.6.5	H25.7.3	H25.8.6	H25.9.13	H25.10.2	H25.11.6	H25.12.3	H26.1.8	H26.2.5	H26.3.3	H26.4.16	H26.5.14	H26.6.4	H26.7.2	H26.8.6
b'-1						-			-								
a'-1 大口径井戸 (北)						-		-	-	-		-	-		-	-	
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
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
b-8-2												0.31		0.064	0.011	0.007	
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
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
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
d-2						0.14	0.11	0.15	0.15	0.12		0.063	0.007	0.32	0.19	0.099	
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
e-1 大口径井戸 (南)						0.069	0.009	0.008	0.007	0.006		0.006	-			0.007	
e-2							0.089	0.10	0.11	0.19		0.091	0.007	0.063	0.047	0.03	
e-3							-	0.076	-	-			-	0.11	0.12	0.10	
e-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
e-5	0.015	0.036	0.055	0.044	0.0014	0.0024	0.028	0.029	0.016	-	-	-		-			
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

(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. 24	H25. 5. 16	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 6	H25. 9. 13	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 3	H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 3	H26. 4. 16	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6
b'-1						0.0016			-								
a'-1 大口径井戸（北）						0.0006		0.0005	0.0006	0.0020		-	-		0.0050	0.0007	
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
a-2							-	-	-					-	-		
a-3							0.0035	0.0008	0.0010	-			0.0009	-	-	-	
b-1							-	-	-			0.0015		-			
b-2							-	-	0.0006			0.0010		-			
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
b-8-2												0.60		0.068	0.011	0.016	
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
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
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
d-2						0.037	0.0022	0.042	0.067	0.043		0.023	0.0077	0.15	0.10	0.046	
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
e-1 大口径井戸（南）						0.020	0.0089	0.0079	0.0071	0.0005		0.0045	0.0008			0.0073	
e-2						0.018	0.035	0.034	0.054	0.049		0.063	0.0046	0.036	0.027	0.017	
e-3							-	0.020	-	0.0057			0.0005	0.021	0.026	0.022	
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-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

(5) ベンゼン

環境基準： 0.01mg/L以下

－：不検出 (0.001mg/L未満)

20

区画	H25. 4. 24	H25. 5. 16	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 6	H25. 9. 13	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 3	H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 3	H26. 4. 16	H26. 5. 14	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6
b'-1						－			－								
a'-1 大口径井戸 (北)						0.005		－	－	0.002		－	－		0.003	0.006	
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
a-2							0.043	0.016	－					0.13	0.003		
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			
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
b-8-2												0.073		0.006	0.001	－	
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
c-2						0.052	0.092	0.032	－			0.008		－			
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	－
d-1 (イ-20)		0.14			0.82	1.70	0.71	1.2	0.97	1.2	0.99	0.98		0.52	1.0	0.001	0.98
d-2						0.40	0.16	0.20	0.058	0.25		0.13	0.009	0.50	0.33	0.19	
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	－
e-1 大口径井戸 (南)						0.035	0.026	0.041	0.021	0.015		0.022	－			0.011	
e-2						0.19	0.11	0.26	0.18	0.23		0.27	0.14	0.11	0.079	0.035	
e-3							0.002	0.16	0.19	0.081			0.16	0.22	0.21	0.18	
e-4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.011	－	－	0.004	－	－	－	
e-5	0.010	0.038	0.084	0.069	－	－	－	－	－	－	－	－		－			
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
 : 最大値
 : 5倍以下
 : 50倍以下
 : 50倍超

環境モニタリング（水質）
 調査結果概要（モニタリング地点は、別紙図1及び図2参照。）
 【1,4-ジオキサンの検出状況】
 ・イ-1が減少傾向。他は、横ばい～低減傾向。

表 1-1 : 1,4-ジオキサンの測定結果 (mg/l)

地域	地区	地点	4月	5月	6月	7月	8月	基準値
西側県境地 下水	K	イ-24	0.19	0.15	0.19	0.22	0.16	0.05
	N	イ-20	<0.005	0.023	0.068	0.061	0.053	
		イ-21	0.13	0.096	0.10	0.11	0.090	
		イ-22	0.007	0.006	0.010	0.012	0.009	
		イ-8	0.008	0.028	0.015	0.018	0.034	
場内中央部地下水	F	イ-3	<0.005	0.026	0.076	0.071	0.068	
		イ-5	0.006	0.007	0.010	0.007	0.007	
	B	イ-1※1	0.62	0.54	0.53	0.46	0.26	
	G	イ-4	0.088	0.075	0.065	0.069	0.091	
	J	イ-6※2	0.53	0.64	0.58	0.48	0.51	
		イ-12	<0.005	0.037	0.044	0.053	0.022	
	東側周辺部地下水	O	イ-13	0.029	0.043	0.054	0.053	
イ-17			0.019	0.013	0.038	0.051	0.065	
H		イ-9	0.068	0.051	0.055	0.050	0.055	
地区外		イ-18	<0.005	0.032	0.017	0.020	<0.005	
		イ-10						
		イ-11	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		イ-14	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	
	イ-16	<0.005	<0.005	0.019	0.020	0.025		
イ-19	0.007	0.007	0.005	0.005	0.005			
周辺表流水	直近の沢No.1	0.013	0.014	0.016	0.016	0.015		
	直近の沢No.2	0.024	0.014	0.015	0.013	0.013		
	小端川上流	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	小端川下流	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	境沢上流	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005		
	溜池	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	十文字川支流	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	北調整池	0.060	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)		
	南調整池	0.013	<0.005	<0.005	0.030	<0.005		
	北調整池浸出水	0.050	0.025	0.029	0.025	0.022		
	南調整池浸出水	0.016	0.008	0.011	0.012	0.019		

※1 代替井戸 6-②-ク ※2 代替井戸イ-6-1

(単位 : mg/l)

- ・ 基準値超過 5 倍未満は に着色。
- ・ 基準値超過 5 倍以上は に着色。

環境モニタリング（水質）

表 1-2：1,4-ジオキサンの検出状況（環境基準 0.05 に対する倍率）

地域	地区	地点	4月	5月	6月	7月	8月
西側県境地 下水	K	イ-24	3.8	3.0	3.8	4.4	3.2
	N	イ-20	<0.1	0.46	1.36	1.22	1.06
		イ-21	2.6	1.92	2.0	2.2	1.8
		イ-22	0.14	0.12	0.20	0.24	0.18
		イ-8	0.16	0.56	0.30	0.36	0.68
場内中央部地下水	F	イ-3	<0.1	0.52	1.52	1.42	1.36
		イ-5	0.12	0.14	0.20	0.14	0.14
	B	イ-1※1	12.4	10.8	10.6	9.2	5.2
	G	イ-4	1.76	1.5	1.3	1.38	1.82
	J	イ-6※2	10.6	12.8	11.6	9.6	10.2
		イ-12	<0.1	0.74	0.88	1.06	0.44
東側周辺部地下水	O	イ-13	0.58	0.86	1.08	1.06	1.1
		イ-17	0.38	0.26	0.76	1.02	1.3
	H	イ-9	1.36	1.02	1.1	1.0	1.1
	地区外	イ-18	<0.1	0.64	0.34	0.4	<0.1
		イ-10					
		イ-11	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
		イ-14	<0.1	<0.1	0.10	0.10	<0.1
		イ-16	<0.1	<0.1	0.38	0.40	0.50
		イ-19	0.14	0.14	0.10	0.10	0.10
	周辺表流水	直近の沢No.1		0.26	0.28	0.32	0.32
直近の沢No.2		0.48	0.28	0.30	0.26	0.26	
小端川上流		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
小端川下流		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
境沢上流		<0.1	<0.1	<0.1	0.14	<0.1	
溜池		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
十文字川支流		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	
北調整池		1.2	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)	
南調整池		0.26	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	
北調整池浸出水		1.0	0.50	0.58	0.50	0.44	
南調整池浸出水		0.32	0.16	0.22	0.24	0.38	

※1 代替井戸 6-②-ク ※2 代替井戸 イ-6-1

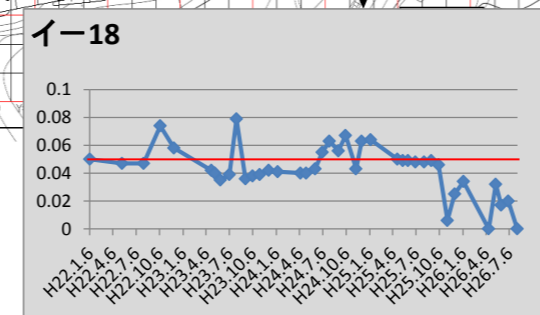
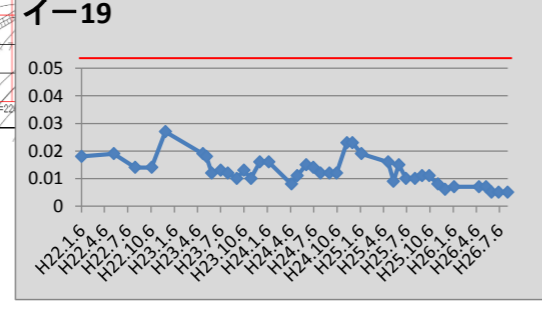
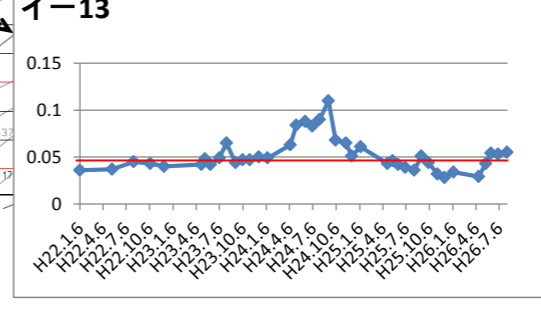
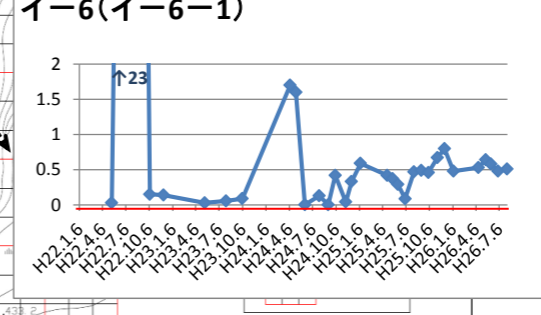
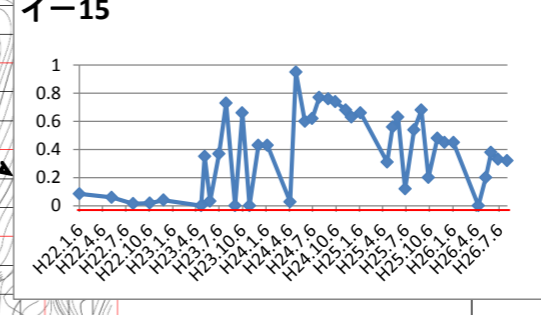
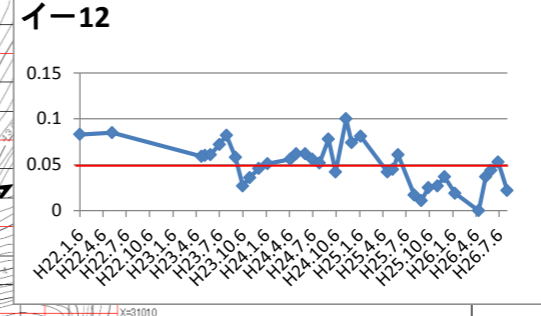
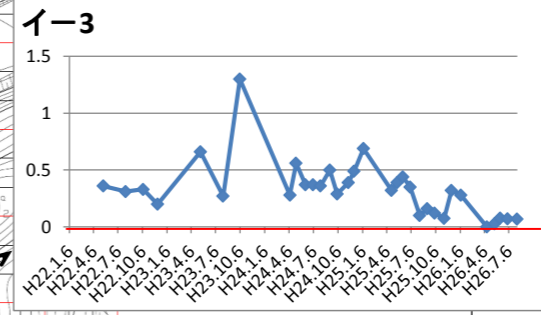
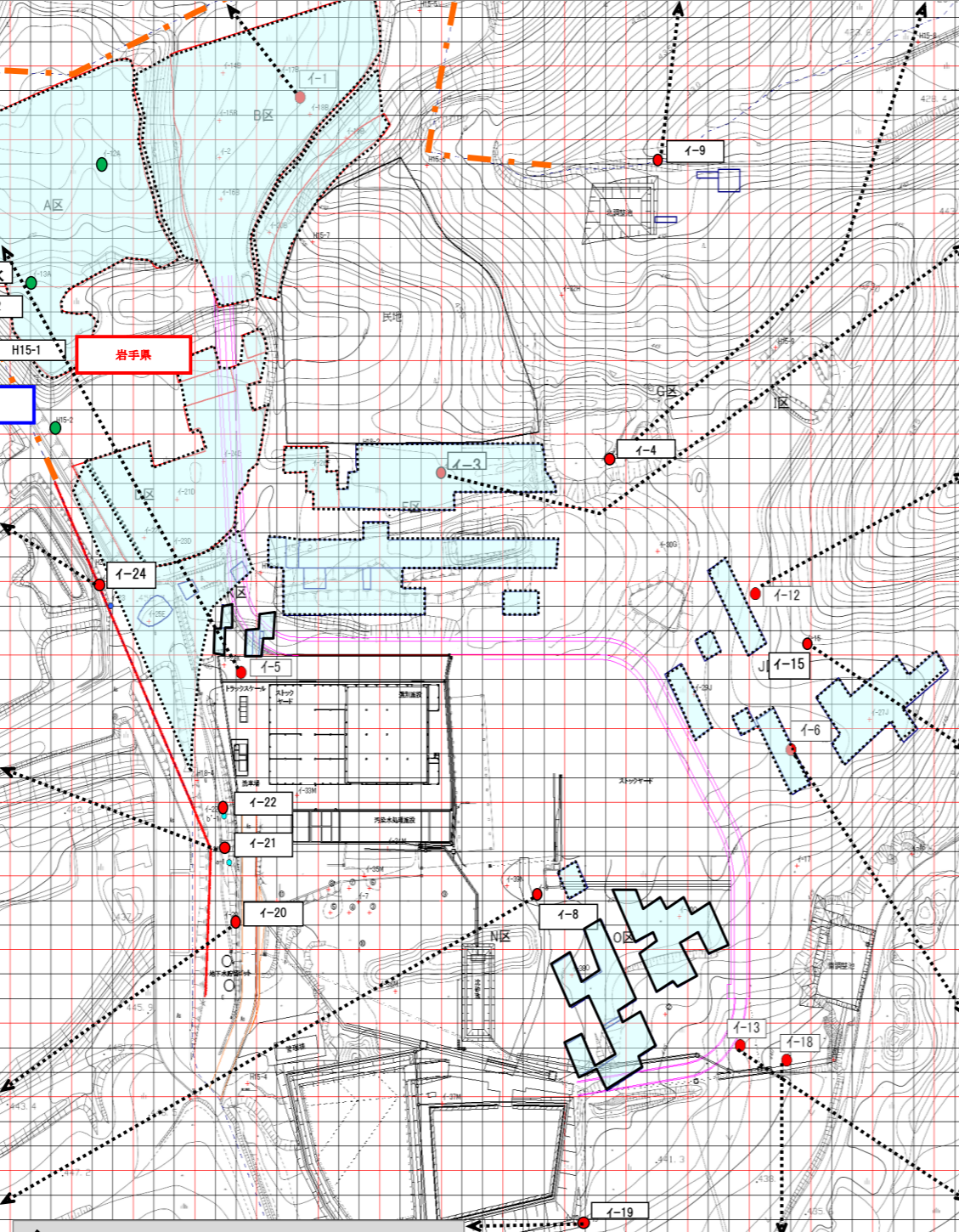
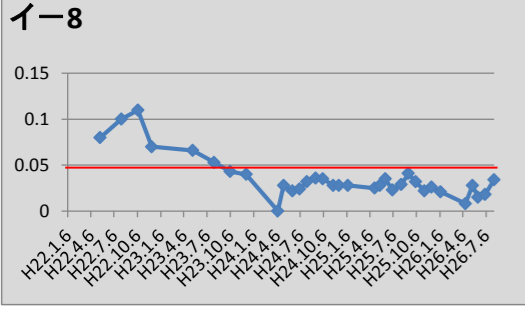
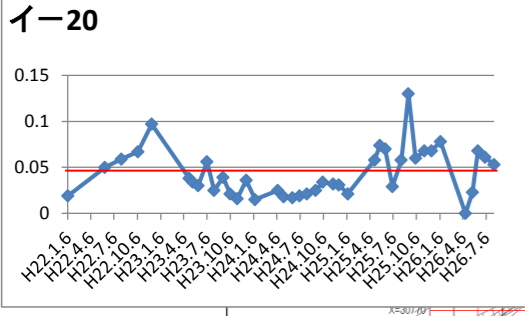
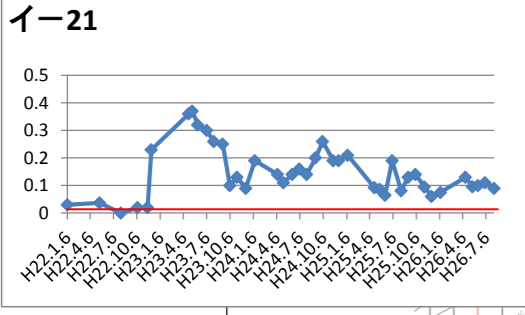
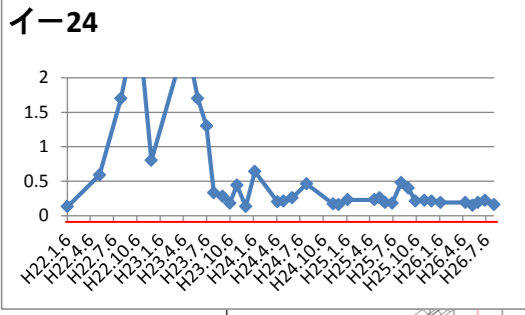
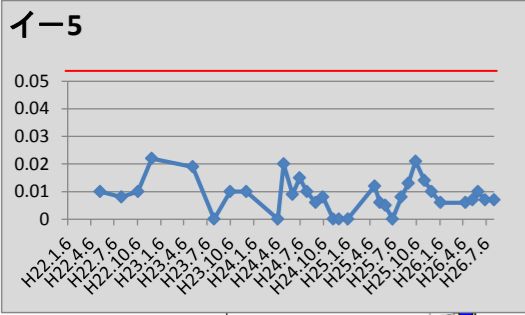
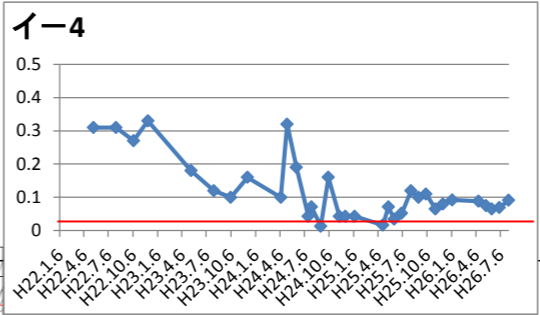
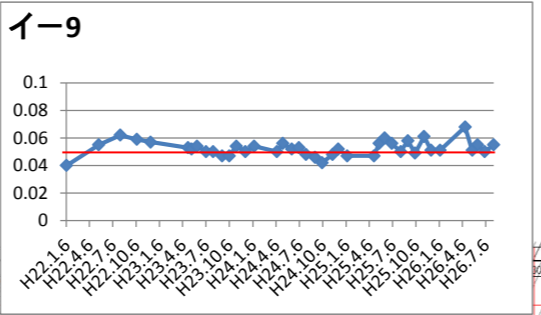
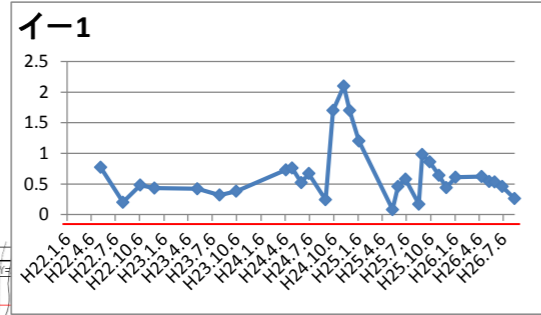
(単位：倍)

- ・ 基準値超過 5 倍未満は に着色。
- ・ 基準値超過 5 倍以上は に着色。

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

< ~H26.8 >

- 凡例
- 廃棄物撤去済箇所
 - モニタリング井戸



重金属類の検出状況

(1) 地下水

ア 場内中央部:環境基準超過項目なし。

イ 東側周辺部

[5月] イ-18でカドミウムが環境基準超過。

[8月]環境基準超過項目なし。

ウ 西側県境部:環境基準超過項目なし。

(2) 周辺表流水

[8月]南調整池浸出水で総水銀が環境基準超過(外部への流出なし)。

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	H26.5月	8月	基準値	備考	
西側県境部	K	イ-24	超過項目なし									
		N	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			総水銀	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005		
B		イ-5	鉛	0.1	0.19	<0.002	0.031	<0.002	<0.002	0.01		
			総水銀	<0.0005	0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005		
		イ-1(6-2-ク)	カドミウム	(欠測)	0.0039	0.0003	0.0028	<0.0003		0.003		
G		イ-4	鉛	(欠測)	0.44	0.008	0.32	<0.002		0.01		
			砒素	(欠測)	<0.001	0.006	0.012	<0.001		0.01		
東側周辺部		J	イ-6(イ-6-1)	総水銀	<0.0005	0.0029	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
				イ-12	鉛	<0.002	0.015	0.011	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
			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								
東側周辺部	H	イ-9	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	<0.0005	0.0005		
	地区外	イ-18	カドミウム	0.0005	0.0005	0.004	0.010	0.0032	<0.0003	0.003	H26.5 濾過後0.0031	
			鉛	<0.002	<0.002	0.033	0.081	<0.002	<0.002	0.01		
		イ-11	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0046	<0.0005	<0.0005	0.0005		
		イ-11	鉛	0.002	0.016	0.002	0.006	<0.002	<0.002	0.01		
	イ-14	超過項目なし										
	イ-16	鉛	<0.002	0.011	0.010	<0.002	<0.002	<0.002	0.01			
イ-19	超過項目なし											

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	H26.5月	8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	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0006	<0.0005	0.0010	0.0005	H26.8 濾過後0.0010 H22~全量回収

※基準値超過は [] に着色。

VOCの検出状況

(1)地下水:西側県境部で複数項目の環境基準超過が継続

- ア 場内中央部:環境基準超過項目なし。
- イ 東側周辺部:環境基準超過項目なし。

ウ 西側県境部: N地区2地点(イ-20、イ-21)で環境基準超過。

[5月]

- ・イ-20で7項目が環境基準超過。
- ・イ-21で5項目が環境基準超過。

[8月]

- ・イ-20で7項目が環境基準超過。
- ・イ-21で6項目が環境基準超過。

(2)周辺表流水:環境基準超過項目なし。

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	1月	H26.5月	8月	基準値	備考
西側県境部	K	イ-24	超過項目なし										
			ジクロロメタン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.026	0.021	0.02	
	N	イ-20	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	0.004	
			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	0.04	
			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	0.03	
			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	0.01	
			ベンゼン	0.14	0.82	0.71	1.2	0.97	1.9	0.52	0.98	0.01	
			塩化ビニルモノマー	0.0320	0.11	0.076		0.18		0.043	0.016	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	0.004	
			1,2-ジクロロエチレン	0.024	0.032	0.031	0.071	0.029	0.0059	0.11	0.12	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	0.03	
			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	0.01	
			ベンゼン	0.022	0.046	0.053	0.070	0.027	0.061	0.008	0.057	0.01	
			塩化ビニルモノマー	0.0079	0.023	0.016		0.0081		0.023	0.019	0.002	
		イ-22	超過項目なし										
場内中央部		イ-8	超過項目なし										
	F	イ-3	超過項目なし										
		イ-5	超過項目なし										
	B	イ-1(6-②-ク)	超過項目なし										
	G	イ-4	超過項目なし										
東側周辺部	J	イ-6(イ-6-1)	テトラクロロエチレン	<0.0005	0.0042	0.017		0.0029		0.0054	0.0006	0.01	
			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										
	H	イ-9	超過項目なし										
	地区外	イ-18	イ-18	超過項目なし									
			イ-18	超過項目なし									
			イ-11	超過項目なし									
			イ-14	超過項目なし									
イ-16			超過項目なし										
	イ-19	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	1月	H26.5月	8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										

※基準値超過は に着色。

硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の検出状況

(1)地下水

ア 場内中央部:環境基準超過地点なし。

イ 東側周辺部

[5月]イ-17、イ-10、イ-19で環境基準超過継続。

[8月]イ-17、イ-10、イ-19で環境基準超過継続。

ウ 西側県境部

[5月]イ-24で環境基準超過。

(2)周辺表流水

[5月]直近の沢No.1、南調整池浸出水で環境基準超過。

[8月]南調整池浸出水で環境基準超過。

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	基準値	備考	
西側県境部	K	イ-24	3.1	20	6	7	15	<1	10		
	N	イ-20	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	
		イ-21	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	
		イ-22	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	
イ-8		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
場内中央部	F	イ-3	<1	16	<1	<1	4	<1			
		イ-5	<1	1	<1	<1	<1	3			
	B	イ-1(6-②-ク)		2	<1	(欠測)	6	1			
	G	イ-4	<1	1	<1	<1	<1	<1			
東側周辺部	J	イ-6(イ-6-1)	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
		イ-12	<1	12	9	6	2	1			
	イ-15	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1			
	O	イ-13	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	
		イ-17	49	48	49	47	59	51			
	H	イ-9	1	1	1	1	1	1			
	地区外	イ-18	<1	<1	<1	<1	<1	<1		<1	
		イ-10	30	29	27	29	29	32			
イ-11		<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1			
イ-14		2	2	2	2	2	1				
イ-16		<1	<1	<1	<1	<1	<1	1			
イ-19	36	28	31	37	39	31					

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	基準値	備考
直近の沢No.1	12	11	12	11	14	10	10	
直近の沢No.2	5	7	3	4	2	1		
小端川上流	3	3	2	3	1	<1		
小端川下流	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
境沢上流	4	1	1	3	3	1		
溜池								
十字字川支流								
北調整池	18	23	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)		
北調整池浸出水	11	15	1	3	<1	<1		
南調整池	6	3	4	6	6	2		
南調整池浸出水	20	17	17	18	21	14		全量回収

※基準値超過は に着色。

その他項目の検出状況

(1)地下水

ア 場内中央部

[5月]

・イ-5でダイオキシン類が環境基準超過。

・イ-1でふっ素が環境基準超過。

[8月]イ-5でふっ素が環境基準超過。

イ 東側周辺部:環境基準超過項目なし。

ウ 西側県境部:環境基準超過項目なし。

(2)周辺表流水:環境基準超過項目なし。

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	基準値	備考	
西側県境部	K	イ-24	超過項目なし									
		イ-20	超過項目なし									
	N	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	超過項目なし									
		ふっ素	0.5	0.3	<0.1	0.1	0.2	1.0	0.8			
		ダイオキシン類	7.0	0.21	0.81	1.0	1.8	(分析中)	1			
	イ-1(6-②-ク)	ふっ素	(欠測)	0.8	(欠測)	(欠測)	1.6	<0.1	0.8			
	G	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	0.8		
		イ-12	超過項目なし									
	O	イ-15	超過項目なし									
		イ-13	超過項目なし									
	H	イ-17	超過項目なし									
		イ-9	超過項目なし									
	地区外	イ-18	イ-18	超過項目なし								
			イ-10	超過項目なし								
			イ-11	超過項目なし								
			イ-14	超過項目なし								
			イ-16	超過項目なし								
イ-19	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	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								

※基準値超過は に着色。

①-5: 周辺表流水(平成26年5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	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	—	5/14	5/14	5/14	
採取時間	12:35	11:14	9:17	7:35	10:42	10:18	8:45	—	14:18	10:05	13:56	
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—	曇	曇	曇	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	
気温(°C)	22.0	25.0	21.0	20.8	21.2	19.5	23.8	—	21.5	19.8	22.0	
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)	14.5	16.5	15.0	12.8	18.0	16.0	12.8	—	22.0	12.5	12.0	
pH	7.3	7.1	7.4	7.4	7.0	6.8	7.6	—	7.0	6.4	5.9	
電気伝導度(mS/m)	35	30	14	7.7	26	15	9	—	100	43	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	微濁	微濁	透明	透明	透明	透明	透明	—	微濁	透明	微濁	
色	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項								湧水のため欠測		流量 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	0.003
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	<0.0005	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	14	2	1	<1	3				6	<1	21	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)	0.052	0.051	0.051	0.051	0.053				0.052	0.053	0.053	1
28 pH(単位なし)	7.5	7.1	7.4	7.4	7.0	6.8	7.6		7.0	6.4	5.9	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD	0.6	0.7	2.3	0.7	0.8				2.1			(河川A類型 2)
30 COD	2.8	3.0	2.7	0.9	2.9				5.0			(湖沼A類型 3)
31 SS	3	4	2	<1	1				2	6	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素	14	3.0	2.0	0.69	3.5				13			(湖沼II類型 0.2)
33 全燐	0.011	0.009	0.030	0.007	0.008				0.016			(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	35	30	14	7.7	26	15	9.1		100	43	38	通常河川 10程度
35 塩素イオン	51	62	8.4	6.4	41	11	6.5		190	60	43	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	0.014	0.014	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.025	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

②-5: 場内地下水(平成26年5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	5/14	—	5/14	5/14	5/14	5/14	—	5/14	
採取時間	8:15	—	8:40	8:45	10:25	9:20	—	9:30	
前日天候	曇	—	曇	曇	曇	曇	—	曇	
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	—	晴	
気温(°C)	18.4	—	16	20.5	20.9	19.9	—	21.0	
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	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)	3.5	—	27.0	23.0	27.0	6.0	—	27.0	
地下水位(-m)	5.4	—	2.1	6.3	8.8	13.0	—	7.9	
水温(°C)	12.1	—	13.0	12.9	12.2	12.8	—	12.2	
pH	7.2	—	6.3	7.7	6.5	7.5	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	250	—	97	97	120	180	—	100	
臭気	弱	—	無	弱	強	強	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	濁	—	微濁	濁	濁	濁	—	透明	
色	黄褐色	—	赤褐色	黒色	黒色	黒色	—	無	
特記事項	溶剤臭	廃		溶剤臭	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	<0.001	<0.001	0.003		<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	0.005		<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	0.006		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0054		<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	0.004		<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	6		4	<1	<1	<1		<1	10
25 ふっ素	1.6		<0.1	0.3	0.2	0.3		<0.1	0.8
26 ほう素	0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシソ類(pg-TEQ/L)			0.057	0.057	1.8			0.052	1
28 pH(単位なし)	7.2		6.3	7.7	6.5	7.5		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	2400		14	69	1500	410		9	(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)	250		97	97	120	180		100	通常河川 10程度
35 塩素イオン	680		74	190	190	390		120	飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	0.09		<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	0.10		<0.04	(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.54		0.026	0.075	0.007	0.64		0.028	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	0.0006	<0.0002	0.0019		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						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

③-5:周辺地下水(平成26年5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	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	5/14	
採取時間	10:30	8:32	13:17	14:10	8:55	7:45	10:15	12:05	13:35	10:55	8:20	
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	20.4	20.3	23.0	21.5	20.0	19.0	16.0	23.0	21.0	24.0	19.8	
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ペーラー	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	
採取量(l)	27.0	1.2	27.0	15.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	
地下水位(-m)	-	7.8	0.7	12.3	3.9	4.2	12.1	2.8	9.3	3.6	7.2	
水温(°C)	12.0	10.6	15.0	12.2	12.4	11.5	12.5	9.5	12.5	13.0	10.6	
pH	6.3	-	6.6	6.9	6.6	6.1	6.2	6.5	5.6	6.0	5.7	
電気伝導度(mS/m)	24	45	6.0	66	94	24	87	7.0	67	58	55	
臭気	無	無	無	弱	無	無	無	無	無	弱	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	透明	濁	濁	微濁	微濁	透明	濁	透明	濁	濁	透明	
色	無	黄褐色	淡灰色	白褐色	淡褐色	無	茶色	無	灰色	茶色	無	
特記事項				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	0.0005	<0.0003	<0.0003	0.0032	<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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	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	0.005	<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	0.0014	<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	0.005	<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	0.0014	<0.0005	0.0034	<0.0005	0.0005	0.0015	<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	2	<1	2	<1	<1	59	<1	39	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<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)	0.052		0.056	0.15	0.053	0.062	0.052	0.058	0.059	0.72	0.053	1
28 pH(単位なし)	6.3		6.6	6.9	6.6	6.1	6.2	6.5	5.6	6.0	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	<1		20	150	46	21	43	2	81	790	<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)	24	45	6.0	66	94	24	87	7.0	67	58	55	通常河川 10程度
35 塩素イオン	62		3.4	100	180	43	170	3.6	73	100	51	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	0.037	0.043	<0.005	0.20	<0.005	0.013	0.032	0.007	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ろ過後の値:カドミウム							0.0005			0.0031		
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

	④-5:西側県境部地下水 (平成26年5月)					
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	5/14	5/14	5/14	—	5/14	
採取時間	11:10	13:20	13:05	—	11:10	
前日天候	曇	曇	曇	—	曇	
当日天候	晴	晴	晴	—	晴	
気温(°C)	20.6	23.4	23.3	—	19.5	
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)	9.0	—	9.9	—	—	
水温(°C)	14.0	18.2	14.0	—	12.5	
pH	6.6	6.6	6.8	—	6.4	
電気伝導度(mS/m)	90	100	53	—	110	
臭気	無	無	無	—	弱	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	透明	微濁	微濁	—	微濁	
色	無	緑褐色	白褐色	—	赤褐色	
特記事項				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	0.026	<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	0.060	0.012	<0.0004		<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	0.004	0.002	<0.002	戸	<0.002	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	0.40	0.11	<0.004		<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	0.025	0.0097	<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	0.23	0.085	<0.002		<0.002	0.03
17 テトラクロロエチレン	0.083	0.071	<0.0005		0.0008	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<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	0.52	0.008	<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		15	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)	0.054	0.051	0.056		0.050	1
28 pH(単位なし)	6.6	6.6	6.8		6.4	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS	93	13	110		39	(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)	90	100	53		110	通常河川 10程度
35 塩素イオン	180	210	79		180	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	0.023	0.096	0.006		0.15	0.05
39 塩化ビニルモノマー	0.043	0.023	<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

	①-6: 周辺表流水(平成26年6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	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	—	6/4	6/4	6/4	
採取時間	8:48	8:25	7:46	7:12	8:35	9:40	7:32	—	9:20	11:55	9:30	
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)	22.7	25.2	21.0	24.0	25.6	24.0	24.0	—	25.2	28.6	25.2	
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	直接	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)	0.7	2.3	0.7	0.7	2.3	0.7	0.7	—	2.3	0.7	0.7	
地下水水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	12.5	14.5	13.5	13.6	15.6	21.7	14.3	—	24.1	18.4	15.2	
pH	7.1	7.0	7.3	7.3	7.0	6.8	7.4	—	6.7	6.4	5.8	
電気伝導度(mS/m)	33	30	14	7.9	29	15	9	—	100	48	40	
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	透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明	—	透明	透明	透明	
色	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項								湧水のため欠測		流量 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												0.003
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	0.02
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												0.006
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	0.01
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	7.0	7.3	7.3	7.0	6.8	7.4		6.7	6.4	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												(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)	33	30	14	7.9	29	15	9.3		100	48	40	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	(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	0.016	0.015	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.029	0.011	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

②-6: 場内地下水(平成26年6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	6/4		6/4	6/4	6/4	6/4		6/4	
採取時間	14:30		15:15	15:02	15:25	11:07		10:58	
前日天候	晴		晴	晴	晴	晴		晴	
当日天候	晴		晴	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	28.8		29.2	28.7	28.5	29.6		28.7	
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		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)	0.3		0.6	0.6	0.6	0.6		0.6	
地下水位(-m)	7.3		5.1	6.9	9.1	13.4		8.3	
水温(°C)	16.8		12.6	17.2	14.5	14.1		14.0	
pH	7.4		6.5	7.0	6.5	7.3		6.7	
電気伝導度(mS/m)	260		120	75	120	170		76	
臭気	弱		無	強	弱	強		無	
油膜	無		無	無	無	無		無	
濁り	濁		微濁	微濁	微濁	微濁		微濁	
色	茶褐色		白褐色	黄緑色	淡褐色	淡灰色		淡黄色	
特記事項	溶剤臭	廃	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水	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									0.003
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)	7.4		6.5	7.0	6.5	7.3		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)	260		120	75	120	170		76	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	0.53		0.076	0.065	0.010	0.58		0.015	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

③-6: 周辺地下水(平成26年6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	6/4	—	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	
採取時間	11:58	—	9:05	11:30	10:23	10:00	11:42	9:13	10:45	10:32	10:13	
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)	28.6	—	24.0	29.8	28.6	25.4	29.8	24.2	29.3	29.2	25.4	
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	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)	—	—	1.0	12.8	4.2	4.4	11.8	3.0	9.7	3.7	7.4	
水温(°C)	12.2	—	12.6	13.6	14.6	12.0	16.4	10.1	13.3	13.6	12.3	
pH	6.3	—	6.5	7.0	6.4	6.1	6.2	6.3	5.7	6.1	5.7	
電気伝導度(mS/m)	23	—	5.6	69	93	25	100	7.3	65	41	63	
臭気	無	—	無	無	強	無	無	無	無	無	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	透明	—	透明	透明	微濁	微濁	微濁	透明	透明	微濁	微濁	
色	無	—	無	無	淡褐色	淡褐色	黄褐色	無	無	淡褐色	淡褐色	
特記事項	既設ポンプ稼働にて吐出口より採水			既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水	溶剤臭		既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水	既設ポンプ停止のため、SUS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)	6.3		6.5	7.0	6.4	6.1	6.2	6.3	5.7	6.1	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)	23		5.6	69	93	25	100	7.3	65	41	63	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	0.055		<0.005	0.044	0.054	0.005	0.38	0.019	0.038	0.017	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

	④-6:西側県境部地下水 (平成26年6月)					
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	6/4	6/4	6/4		6/4	
採取時間	13:03	13:10	13:30		14:18	
前日天候	晴	晴	晴		晴	
当日天候	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	30.3	30.6	30.5		29.6	
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	
採水方法	SUSペーラー	既設ポンプ	SUSペーラー		既設ポンプ	
採取量(l)	0.6	0.6	0.6		0.6	
地下水位(-m)	9.4	—	9.6		—	
水温(°C)	14.0	28.8	13.0		16.1	
pH	6.7	6.4	6.9		6.4	
電気伝導度(mS/m)	96	110	42		150	
臭気	無	強	無		無	
油膜	無	無	無		無	
濁り	微濁	濁	微濁		微濁	
色	淡黄色	赤褐色	淡褐色		淡褐色	
特記事項		溶剤臭、既設ポンプ稼働にて吐出口より採水		廃	既設ポンプ稼働にて吐出口より採水	
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				止		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				井		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				戸		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)	6.7	6.4	6.9		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)	96	110	42		150	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	0.068	0.10	0.010		0.19	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

①-7:周辺表流水(平成26年7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	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	—	7/2	7/2	7/2	
採取時間	10:28	9:23	8:13	7:30	9:44	11:35	7:55	—	11:14	14:15	11:25	
前日天候	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	—	曇	曇	曇	
当日天候	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	—	晴	晴	晴	
気温(°C)	23.0	22.6	19.9	20.5	23.4	25.0	20.0	—	24.3	22.4	23.8	
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	直接	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	—	SUS柄杓	既設ポンプ	SUSバケツ	
採取量(l)	0.7	2.3	0.7	0.7	2.3	0.7	0.7	—	2.3	0.7	0.7	
地下水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	15.3	15.8	16.9	16.8	17.8	25.5	15.6	—	26.2	20.0	13.8	
pH	7.0	6.9	7.2	7.3	6.9	7.2	7.4	—	6.4	6.3	5.7	
電気伝導度(mS/m)	31	30	14	8.0	39	15	9	—	100	46	47	
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	透明	微濁	透明	透明	透明	微濁	透明	—	微濁	透明	透明	
色	無	白褐色	無	無	無	白黄色	無	—	白黄色	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項								湧水のため欠測		流量 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												0.003
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	0.02
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												0.006
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	0.01
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)	7.0	6.9	7.2	7.3	6.9	7.2	7.4		6.4	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)	31	30	14	8.0	39	15	9.2		100	46	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	<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	0.016	0.013	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005		0.030	0.025	0.012	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

②-7: 場内地下水(平成26年7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	7/2		7/2	7/2	7/2	7/2		7/2	
採取時間	15:50		16:30	14:54	16:10	13:52		13:41	
前日天候	曇		曇	曇	曇	曇		曇	
当日天候	晴		晴	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	22.6		20.8	22.8	23.6	24.3		23.6	
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		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	
採取量(l)	0.2		0.6	0.6	0.6	0.6		0.6	
地下水位(-m)	7.3		—	7.1	9.4	13.5		8.5	
水温(°C)	12.7		17.3	14.6	13.4	14.7		13.8	
pH	6.7		6.5	6.8	6.5	7.3		6.8	
電気伝導度(mS/m)	220		120	77	100	150		74	
臭気	強		無	強	弱	強		無	
油膜	無		無	無	無	無		無	
濁り	濁		微濁	濁	濁	微濁		微濁	
色	灰黒色		白褐色	黄緑色	黄褐色	淡灰色		白褐色	
特記事項	溶剤臭	廃	既設ポンプ稼働にて吐出口より採水	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									0.003
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)	6.7		6.5	6.8	6.5	7.3		6.8	(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									(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		120	77	100	150		74	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	0.46		0.071	0.069	0.007	0.48		0.018	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

③-7: 周辺地下水(平成26年7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	7/2	—	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	7/2	
採取時間	14:10	—	10:58	15:06	13:14	11:58	15:20	11:08	13:30	13:20	13:03	
前日天候	曇	—	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	
当日天候	晴	—	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	
気温(°C)	22.2	—	23.2	23.0	24.5	25.2	22.9	23.8	24.1	24.0	23.2	
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	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)	—	—	1.3	12.6	4.3	4.6	11.8	3.3	9.8	3.7	7.5	
水温(°C)	12.7	—	13.0	12.6	14.9	14.0	16.6	11.6	14.8	15.0	12.2	
pH	6.3	—	6.5	7.0	6.3	6.1	6.2	6.3	5.8	6.3	5.8	
電気伝導度(mS/m)	23	—	5.4	68	85	25	100	7.4	64	41	62	
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	透明	—	透明	微濁	微濁	微濁	微濁	透明	透明	透明	透明	
色	無	—	無	白褐色	黄褐色	白黄色	淡褐色	無	無	無	無	
特記事項	既設ポンプ稼働にて吐出口より採水											
特記事項	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水											
特記事項	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水											
特記事項	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水											
特記事項	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水											
特記事項	既設ポンプ停止のため、SUSペーラーにて採水											
特記事項	既設ポンプ停止のため、SUS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)	6.3		6.5	7.0	6.3	6.1	6.2	6.3	5.8	6.3	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												(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		5.4	68	85	25	100	7.4	64	41	62	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	0.050		<0.005	0.053	0.053	0.005	0.33	0.020	0.051	0.020	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

	④-7:西側県境部地下水 (平成26年7月)					
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	7/2	7/2	7/2		7/2	
採取時間	16:45	16:36	16:27		16:18	
前日天候	曇	曇	曇		曇	
当日天候	晴	晴	晴		晴	
気温(°C)	21.0	22.3	22.7		20.6	
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	
採水方法	SUSペーラー	既設ポンプ	SUSペーラー		既設ポンプ	
採取量(l)	0.6	0.6	0.6		0.6	
地下水位(-m)	9.2	-	10.4		-	
水温(°C)	13.3	22.0	14.3		16.0	
pH	6.7	6.4	6.7		6.4	
電気伝導度(mS/m)	94	110	34		160	
臭気	弱	強	強		無	
油膜	無	無	無		無	
濁り	微濁	微濁	微濁		微濁	
色	淡灰色	淡赤褐色	淡灰色		赤褐色	
特記事項	溶剤臭	溶剤臭、既設ポンプ稼働にて吐出口より採水	溶剤臭	廃	既設ポンプ稼働にて吐出口より採水	
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				止		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				井		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				戸		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)	6.7	6.4	6.7		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)	94	110	34		160	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	0.061	0.11	0.012		0.22	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

①-8: 周辺表流水(平成26年8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	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)												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 ダイオキシソ類(pg-TEQ/L)									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									
ろ過後の値:鉛						<0.002			
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

③-8: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	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	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)												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)				—		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

底質分析結果一覧(7月2日採取)

全ての地点、項目で環境基準の超過なし。

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

図 1. 平成26年度水質モニタリング地点(表流水)

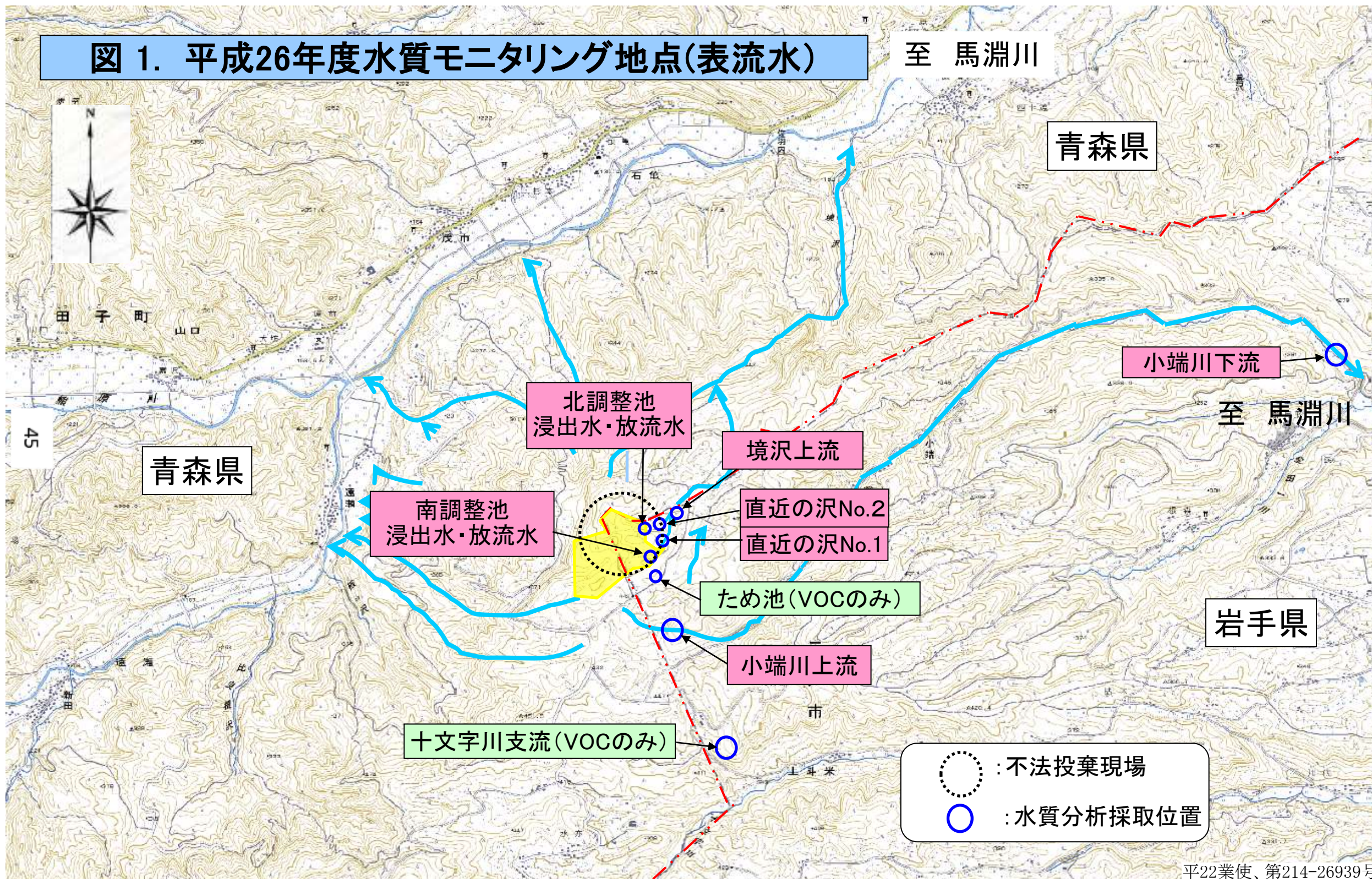
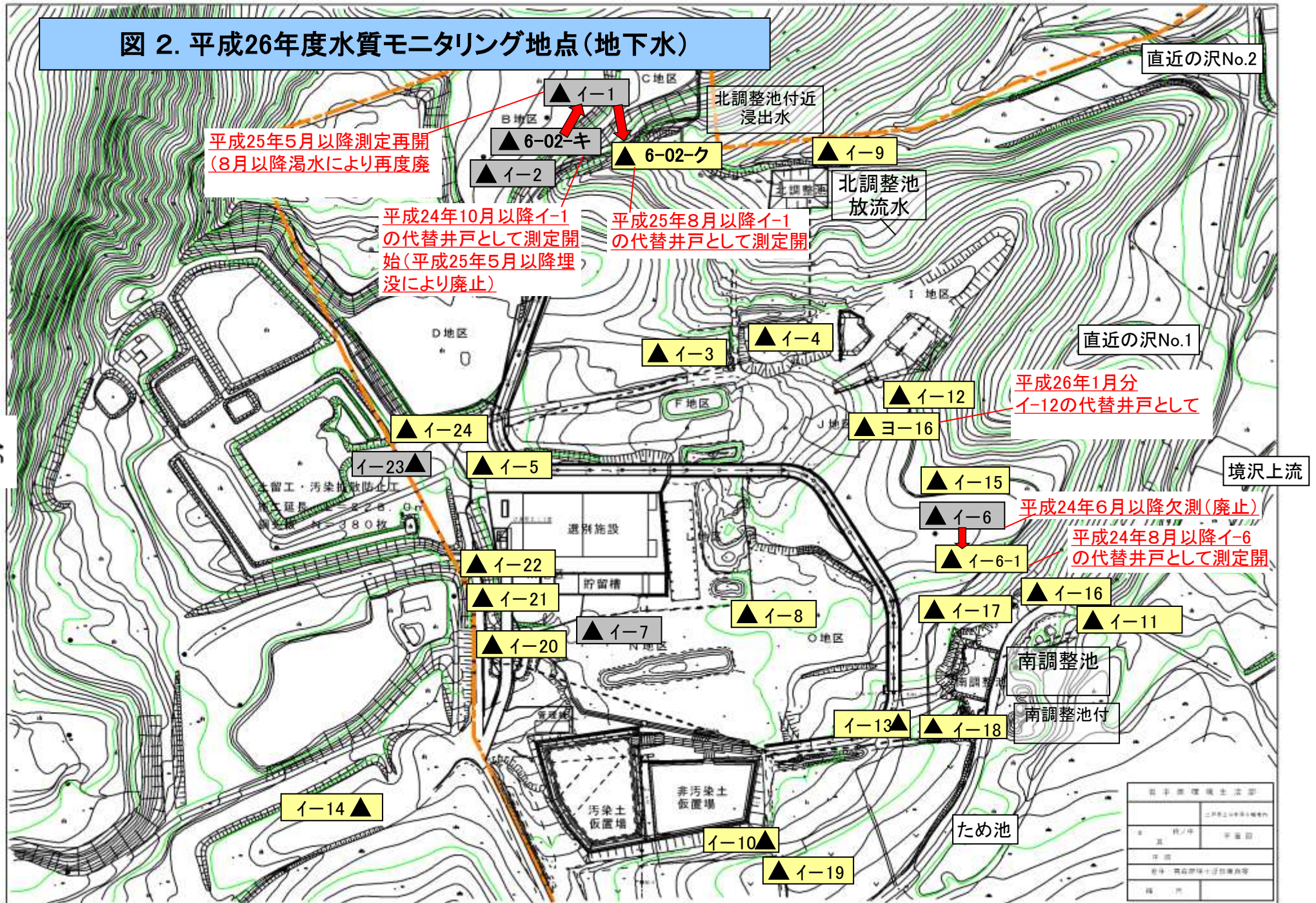


図 2. 平成26年度水質モニタリング地点(地下水)



■ : 廃止井戸

県境不法投棄事案の教訓を後世に伝えるための検討WGについて（案）

1 ワーキンググループの目的

平成26年3月に廃棄物の全量撤去が完了し、3年後に原状回復事業の完了を迎える見通しとなった。今後の地域の環境保全に資することを目的として、原状回復の記録の活用や跡地の環境再生のあり方など、地域との連携により不法投棄事案の教訓を後世に伝えるための取組みについて検討する。

2 ワーキンググループの位置付け

原状回復対策協議会における経緯を踏まえ、協議会の下部組織とする。

3 ワーキンググループの構成員

- ・地元関係者（二戸市内の商工会、NPO、二戸市職員等）
- ・学識経験者

4 検討事項

- (1) 原状回復の記録の保存や活用のあり方について
- (2) 跡地の環境再生のあり方について
- (3) その他

5 検討スケジュール

- ・第1回ワーキングを年内を目途に開催（取組みの内容等を協議）。
- ・以降、適宜、検討結果を協議会に報告。