

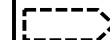
## 事業の進捗状況等について

表1 事業実施状況及び今後のスケジュール

工程計画			平成27年度											
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1,4-ジオキサン 地下水汚染対策	現状対策	揚水井戸稼働 (場内全体)	実施済み										今後予定	
		水処理施設稼働	実施済み										今後予定	
	追加対策	地下水浄化対策工 (A地区、J地区)	準備工、資材発注					対策工		洗出し		今後予定		
		地下水浄化対策工 (D地区)	詳細設計					対策工		洗出し		今後予定		
		残留汚染掘削除去 (AB地区)	詳細設計			対策工					今後予定			
N地区VOC対策	現状対策	揚水井戸稼働	実施済み										今後予定	
		水処理施設稼働	実施済み										今後予定	
	追加対策	残留汚染掘削除去 (中央部)	掘削除去・フェントン処理					埋戻し等		今後予定				
		残留汚染対策 (西側部)	d-1区画井戸設置		洗出し		今後予定							
		ボーリング調査	実施済み		今後予定									
施設撤去 跡地整形		跡地整形工事	詳細設計					実施済み		集水坑設置				

凡例

 実施済み

 今後予定

参考 平成27年度の事業計画の変更内容

- 既存井戸による洗出処理（揚水井戸からの地下水回収と水処理）は対策の効果が確認されており、今後も継続する。
- 濃度低下が遅いA地区、D地区、J地区（南側）において、新たに大型集水井（必要に応じて横方向の集水管を敷設）を設置し、洗出しを促進させる。
- A B地区の高濃度汚染について土壌調査を行い、汚染範囲について掘削除去を行い、浄化を促進させる。
- A B地区のジオキサン対策（掘削除去）を重点的に進めるため、比較的揚水量が多く、汚染濃度が低いD地区（南側）の集水井、J地区の北側の集水井・貯水池については次年度に施工する。

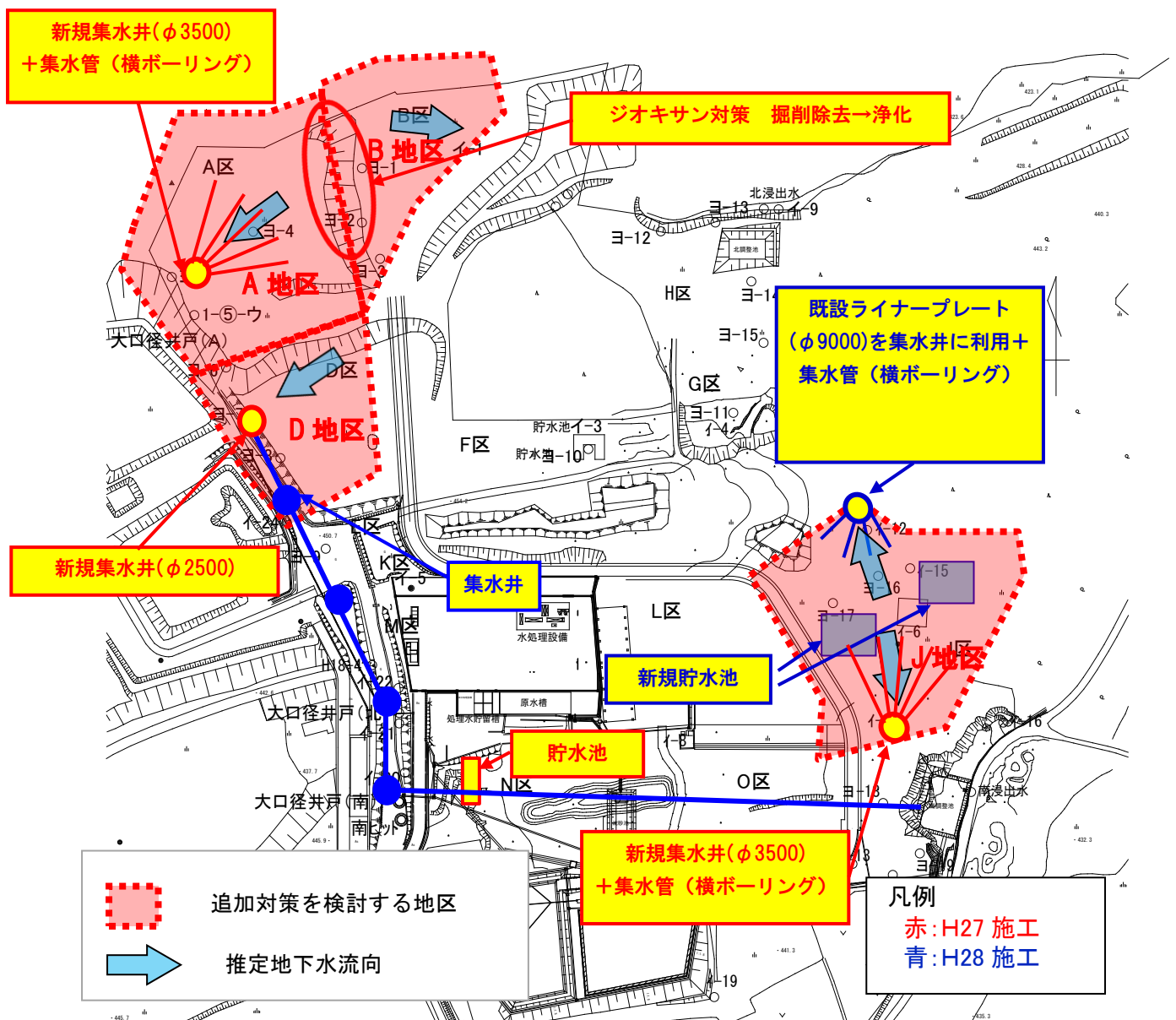


図1 対策計画図

# 1, 4-ジオキサン対策について

## 1 概況（平成25年度～）

場内地下水の一部から1, 4-ジオキサンが検出されているため、浄化を実施しています。（1, 4-ジオキサンは溶剤の一種。平成21年に環境基準が施行されて、本現場は当該基準で管理。）【図 1】

- 洗出処理（揚水井戸からの地下水回収と水処理）により濃度が低下傾向。特に濃度が高い区画では、貯水池から給水して洗出しによる浄化を促進。
- 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。
- A地区、J地区において、大型集水井を設置し、8月から揚水開始。
- A-B地区境界部において、高濃度が継続していることから、土壌調査を実施し、高濃度土壌の一部は掘削除去を実施。
- 基準超過が継続していたH地区の北調整池に井戸を設置し、8月から地下水を揚水開始。

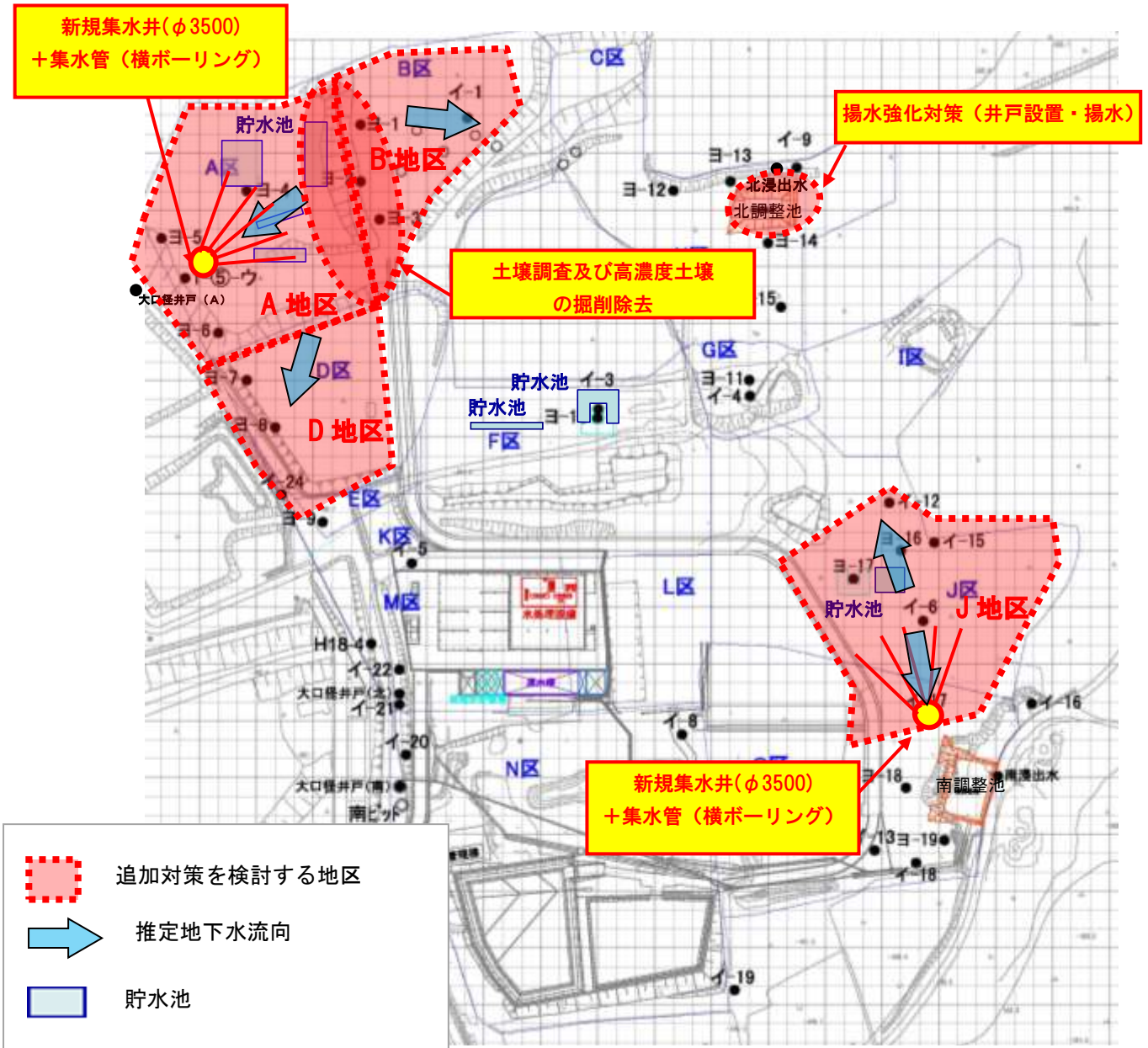


図 1 浄化対策実施状況

## 2 地下水調査結果（平成25年度～平成27年10月）

定期調査の対象43井戸（揚水井戸24、モニタリング井戸19）で調査を実施しました。【表1】

- 平成27年10月の基準超過は15井戸、最大値はB地区ヨー2の2.8mg/L（基準値の56倍）。
- 地区毎では、A地区、B地区で高濃度が継続。D地区、J地区では濃度が低下傾向。

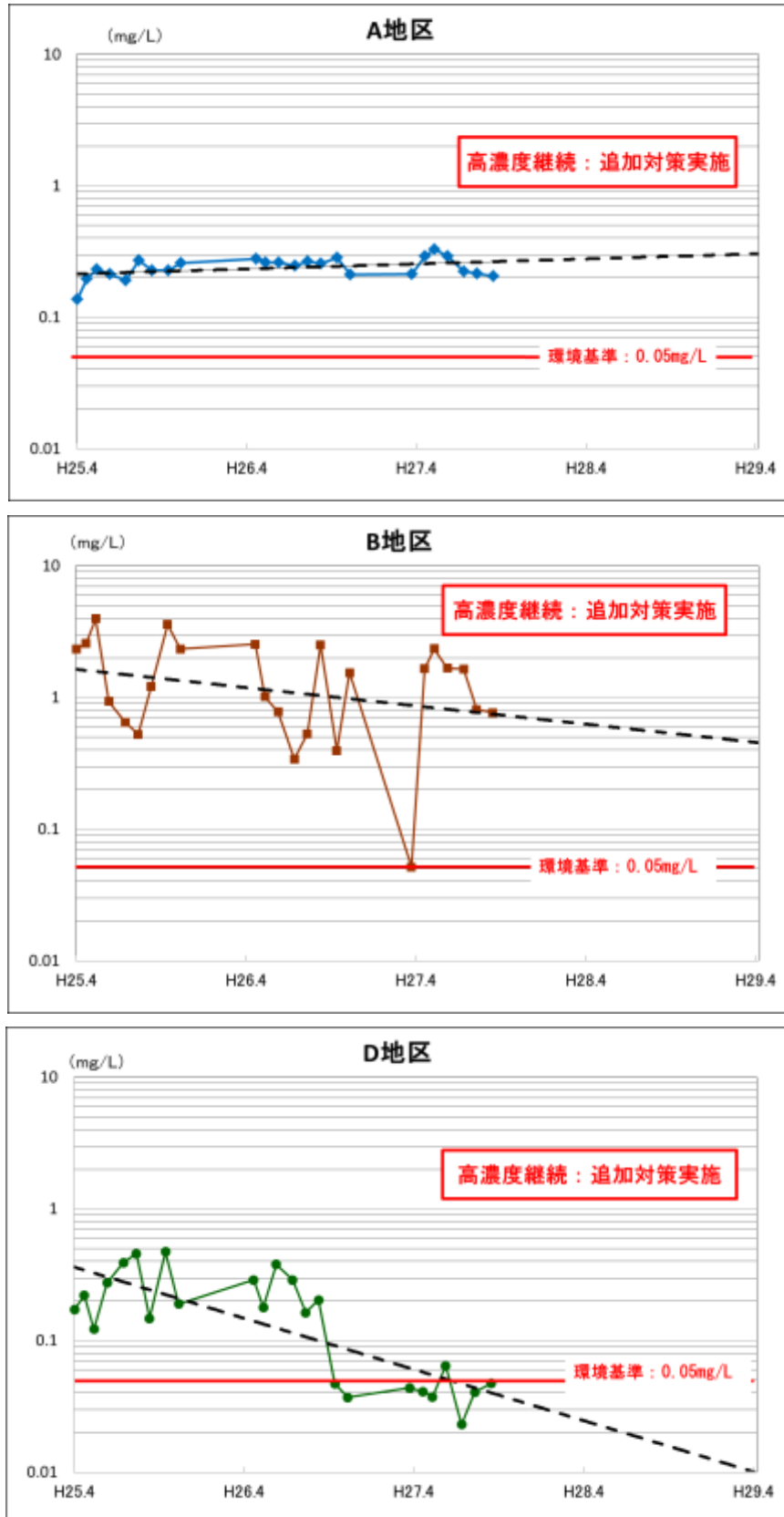


図2 地区毎の1,4-ジオキサン濃度の推移（1）

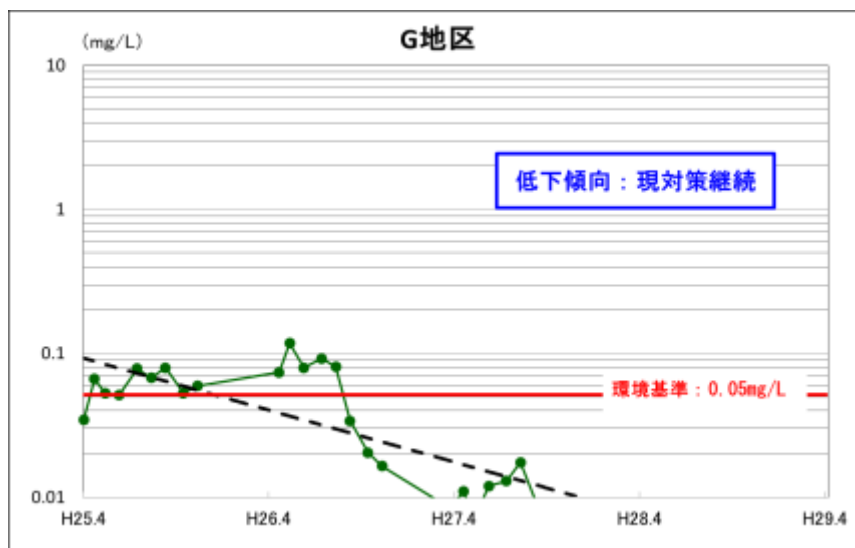
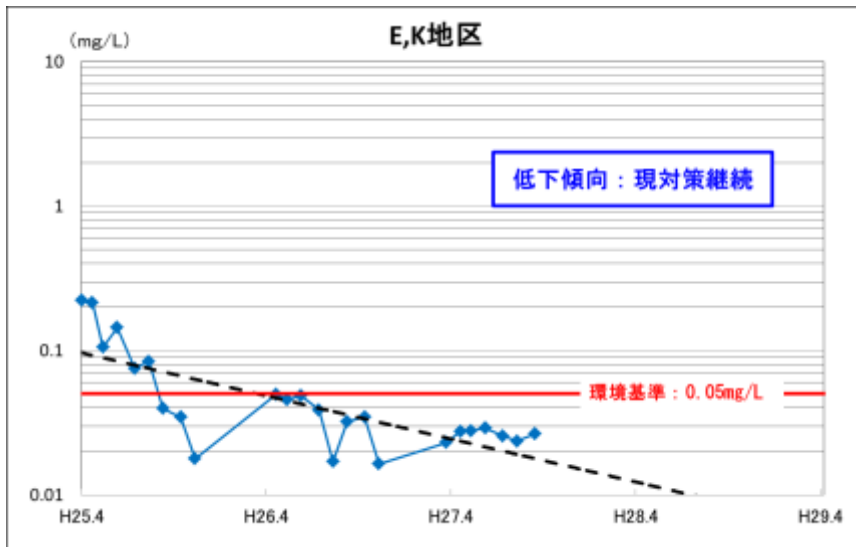


図2 地区毎の1,4-ジオキサン濃度の推移(2)

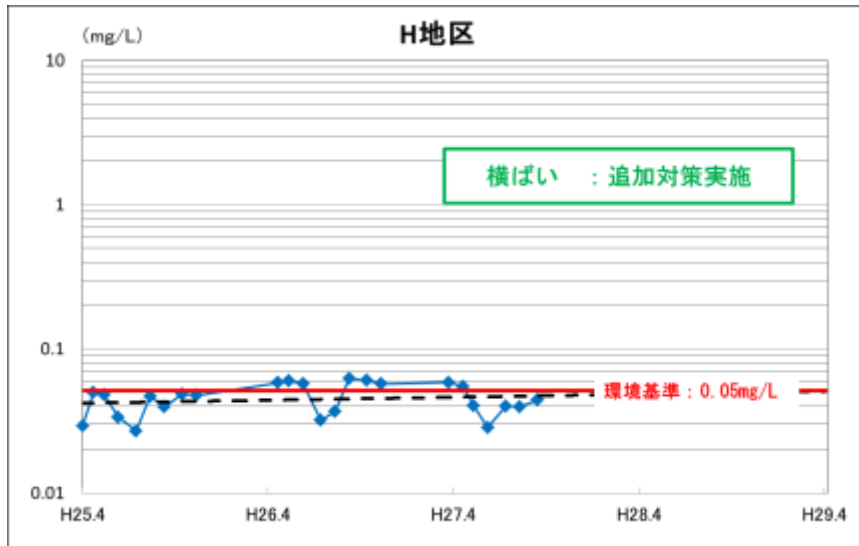


図2 地区毎の1,4-ジオキサン濃度の推移(3)



### 3 A-B地区境界部の土壌調査結果（本年6月～）

A-B地区境界部の井戸（ヨ-1～3）において、高濃度が継続していたことから、汚染源となる土壌調査（溶出試験）を実施したところ、砂層を中心に高濃度汚染が存在していることが確認されました。

高濃度が確認された土壌は掘削除去を進めており、11月中に完了する予定。

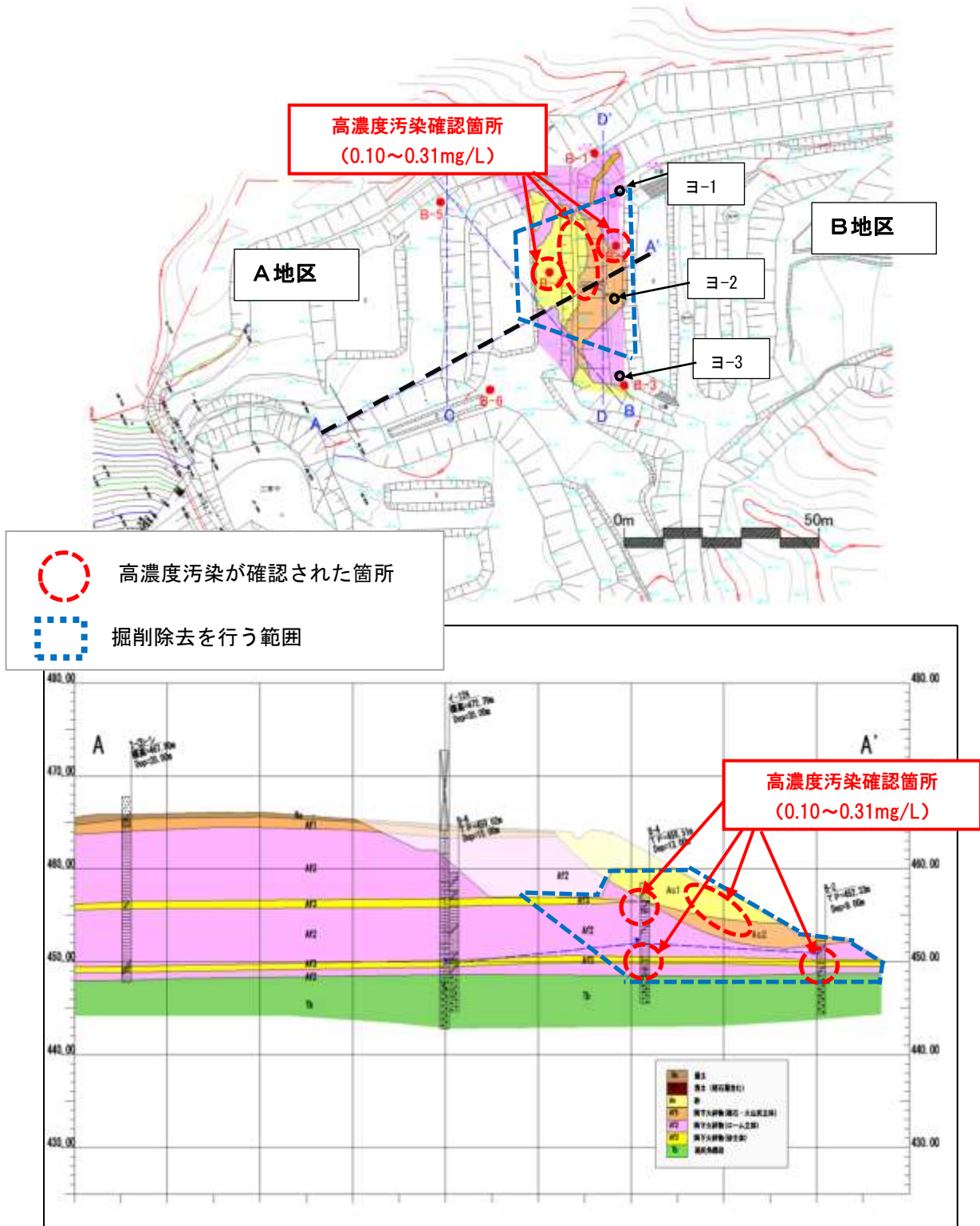


図3 A-B地区境界部の汚染源調査結果の概要



#### 4 洗出処理の状況（平成25年4月～平成27年9月）

1,4-ジオキサン除去量は平均505 g／月（累計15,144 g）、揚水量は平均5,464m<sup>3</sup>／月（累計163,913 m<sup>3</sup>）でした。

表2 揚水量・1,4-ジオキサン除去量（推定）

年月	累計(H25.4～)	H27.6	H27.7	H27.8	H27.9
経過月数 (月)	—	27	28	29	30
揚水量 (m <sup>3</sup> )	163,913	3,178.8	3,311.2	6,405.3	7,031.9
除去量 (g)	15,144	224.4	167.7	266.4	314.4

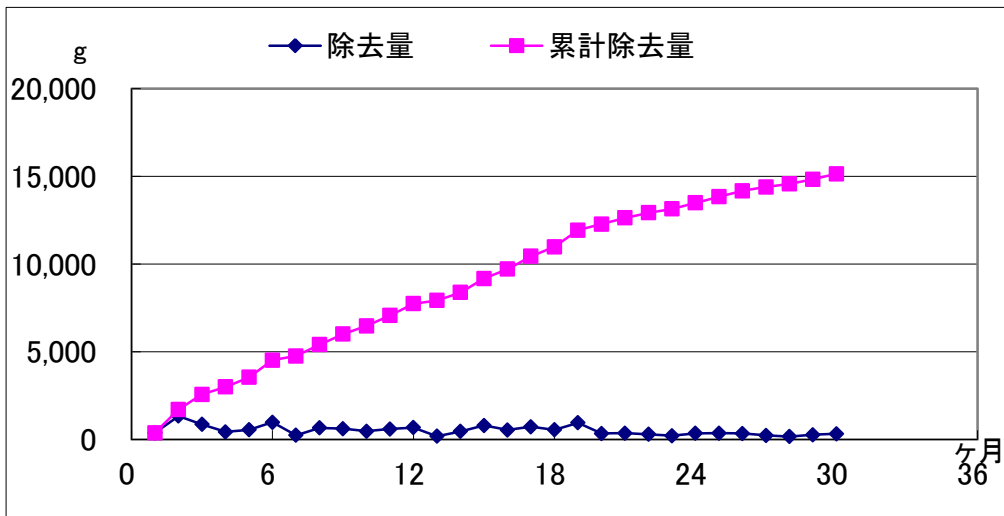


図4 1,4-ジオキサン除去量（推定）

#### 5 水処理施設の運転状況（本年6月～9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、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素を除き、処理水は環境基準に適合していました（計量証明書はp11～14）。

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

採水日	6/3	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/13	7/20	7/27	8/5
原水	0.057	0.038	0.045	0.062	0.058	0.067	0.068	0.056	0.045	0.039
処理水	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

採水日	8/10	8/17	8/24	9/2	9/7	9/14	9/28	10/7	10/12
原水	0.040	0.033	0.042	0.061	0.061	0.096	0.057	0.056	0.049
処理水	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

○硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が 8/5 及び 9/2 に処理水槽で基準を超えましたが、放流後の位置にあたる境沢上流では基準値内で推移しています。

表 4 処理水の水質測定結果 単位：mg/L 基準値：10mg/L以下

採水日	6/3	7/1	8/5	9/2
硝酸性窒素及び 亜硝酸性窒素	5.6	9.6	14	18

## 5 今後の対応

既存井戸による洗出処理を継続するとともに、高濃度が継続している地区において、次のような重点対策を実施します。

- D地区において、大型集水井を設置（12月完成予定）。
- A-B地区境界部において、高濃度が確認された土壌を掘削除去（11月完了予定、除去土は場内浄化）。
- 掘削除去後の地下水の水質検査結果等の推移を確認しながら、汚染土壌対策技術検討委員会の助言を得ながら必要な対策を検討、実施。

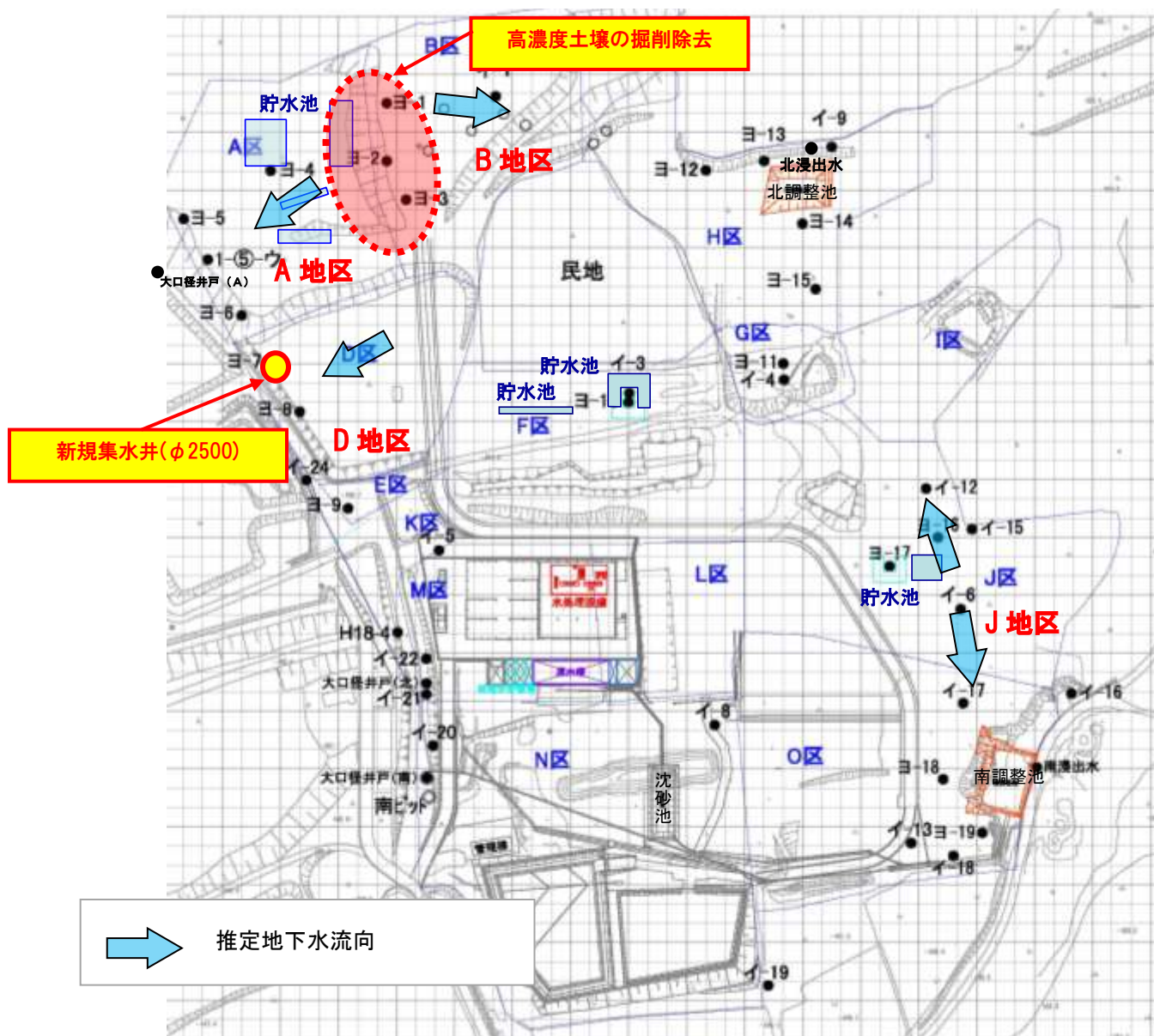


図 5 浄化対策計画図



日本国土開発株式会社 殿

発行番号 No.MW51258  
発行年月日 平成27年6月23日

## 濃度計量証明書

計量証明事業登録・岩手県 第70号

事業者 エヌエス環境株式会社  
〒105-0001 東京都港区西新橋3-24-9  
事業所 総合分析センター  
〒020-0122 岩手県盛岡市みちばら4-3-33

計量管理者 渡辺 泰成  
環境計量士(濃度関係) 登録番号 第5327号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成27年6月3日	採取時刻	8:35	採取者/所属	- / 日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県廃水処理作業所	試料受付日	平成27年6月3日		
件名	平成27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)	(-)	6.6	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.1	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(126改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表10(126改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46環告第59号付表20(126改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	5.6	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10(126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70(126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

計量証明事業登録番号 第70号  
事業者 エヌエス環境株式会社  
〒105-0033 東京都港区新橋3-24-9  
事業所 総合分析センター  
〒020-0122 岩手県盛岡市宮田1-3-33



計量管理者 瀬田 美志

環境計量士(濃度関係) 登録番号 第0653号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成27年7月1日	採取時刻	9:20	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27年7月1日
件名	平成27年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)	計量の対象	水質		

計量の項目	(単位)	計量の結果	定量下限値	計量の方法
水素イオン濃度(pH)	(-)	6.1	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	3.6	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46(報告第59号付表9(H26改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46(報告第59号付表1(H26改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46(報告第59号付表2(H26改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	9.6	0.02	JIS K 0102 43.1.2及び43.2.5 (2013)
ふっ素	(mg/L)	0.08未満	0.08	JIS K 0102 34.3(2013)
ほう素	(mg/L)	0.1未満	0.1	JIS K 0102 47.4(2013)
塩化ビニルモノマー	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	H9(報告第10号付表第1(H26改正)
1,4-ジオキサン	(mg/L)	0.005未満	0.005	S46(報告第59号付表7(H26改正)
以下余白				

備考  
・計量に供した試料は依頼者が採取した持込試料です。  
・「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 NaMW52462  
発行年月日 平成27年8月27日

計量証明書登録番号 第70号

事業者 エヌエス環境株式会社  
〒105-0003 東京都港区新橋3-24-9

事業所 総合分析センター  
〒020-0122 岩手県盛岡市港町4-3-33

TEL (019) 643-8911

計量管理者 藤辺 泰彦

環境計量士(濃度関係) 登録番号 第5327号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成27年8月5日	採取時刻	9:45	採取者/所属	日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県境水処理作業所			試料受付日	平成27年8月5日
件名	平成27年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)			計量の対象	水質

計量の項目	(単位)	計量の結果	定量下限値	計量の方法
水素イオン濃度(pH)	(-)	6.1	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.4	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90(H26改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
砒素	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表1(H26改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46環告第59号付表2(H26改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	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。



日本国土開発株式会社 殿

発行番号 №NW52928  
発行年月日 平成27年9月24日

### 濃度計量証明書



計量証明事業登録岩手県 第70号  
事業者 エヌエス環境株式会社  
〒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 岩手県盛岡市みみたく4-3-33  
TEL (019) 643-8911  
計量管理者 渡辺 泰成  
環境計量士(濃度関係) 登録番号 第929号

貴依頼による計量の結果を下記のとおり証明致します。

試料採取日	平成27年9月2日	採取時刻	11:40	採取者/所属	日本国土開発株式会社
採取状況	-				
採取場所	岩手県境水処理作業所	試料受付日	平成27年9月2日		
件名	平成27年度岩手・青森県境不法投棄現場汚染水処理業務				
試料名	汚染水処理設備(処理水)	計量の対象	水質		

計量の項目	(単位)	計量の結果	定量下限値	計量の方法
水素イオン濃度(pH)	(-)	6.5	小数1桁	JIS K 0102 12.1(2013)
化学的酸素要求量(COD)	(mg/L)	2.6	0.5	JIS K 0102 17(2013)
浮遊物質量(SS)	(mg/L)	1未満	1	S46環告第59号付表9(H26改正)
カドミウム	(mg/L)	0.0003未満	0.0003	JIS K 0102 55.4(2013)
全シアン	(mg/L)	不検出	0.1	JIS K 0102 38.1.2及び38.3(2013)
鉛	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 54.4(2013)
六価クロム	(mg/L)	0.005未満	0.005	JIS K 0102 65.2.4(2013)
亜毒	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0102 61.3(2013)
総水銀	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	S46環告第59号付表1(H26改正)
アルキル水銀	(mg/L)	不検出	0.0005	S46環告第59号付表2(H26改正)
ジクロロメタン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
四塩化炭素	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	0.0004未満	0.0004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.002未満	0.002	JIS K 0125 5.2(1995)
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	0.004未満	0.004	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	0.0006未満	0.0006	JIS K 0125 5.2(1995)
トリクロロエチレン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
テトラクロロエチレン	(mg/L)	0.0005未満	0.0005	JIS K 0125 5.2(1995)
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	0.0002未満	0.0002	JIS K 0125 5.2(1995)
ベンゼン	(mg/L)	0.001未満	0.001	JIS K 0125 5.2(1995)
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	(mg/L)	18	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	<p>・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。</p>			

## N地区汚染土壌対策について

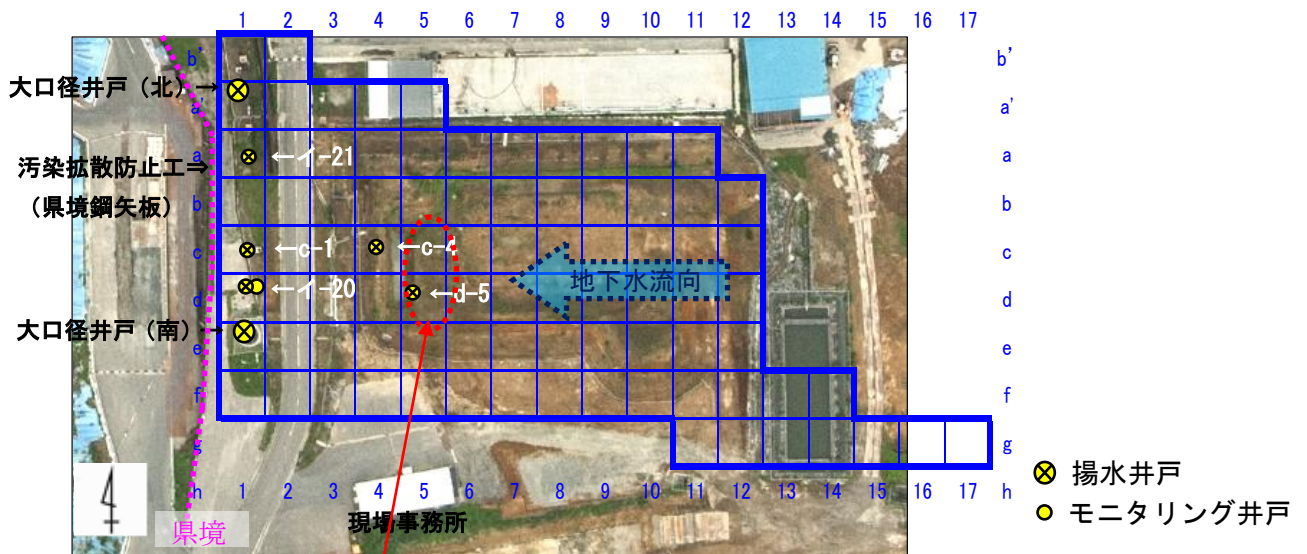
### 1 概況（平成19年度～）

N地区において、廃溶剤のドラム缶等が不法投棄された周辺の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、土壌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】

- 西側高濃度区画の洗出しを強化するため、新たに貯水池を設置して本年7月から注水を開始。



新たに貯水池（約20m×5m）を設置し、洗出しを強化



貯水池の設置状況

図1 N地区の状況

## 2 地下水調査結果（平成27年6月～10月）

平成27年6月～10月に中央部から西側部分の汚染残留区画等について調査を実施しました。（調査対象：H26. 12以降の基準超過区画等）

- 平成27年10月の基準超過は10区画のうち6区画。【図2、表5】
- キャッピングシートを除去した平成25年度以降、県境から遠い区画から順次、一時上昇後に低下傾向。N地区の地下水が東側から西側に流れていることから、雨水浸透で涵養された地下水により汚染物質が県境周辺に移動している状況と推定。【図2、資料3参考資料】
- 西側において、d-1区画が高濃度で推移しているが、a-1、c-1、c-4区画では濃度が低下傾向。【表1～5、資料3参考資料】

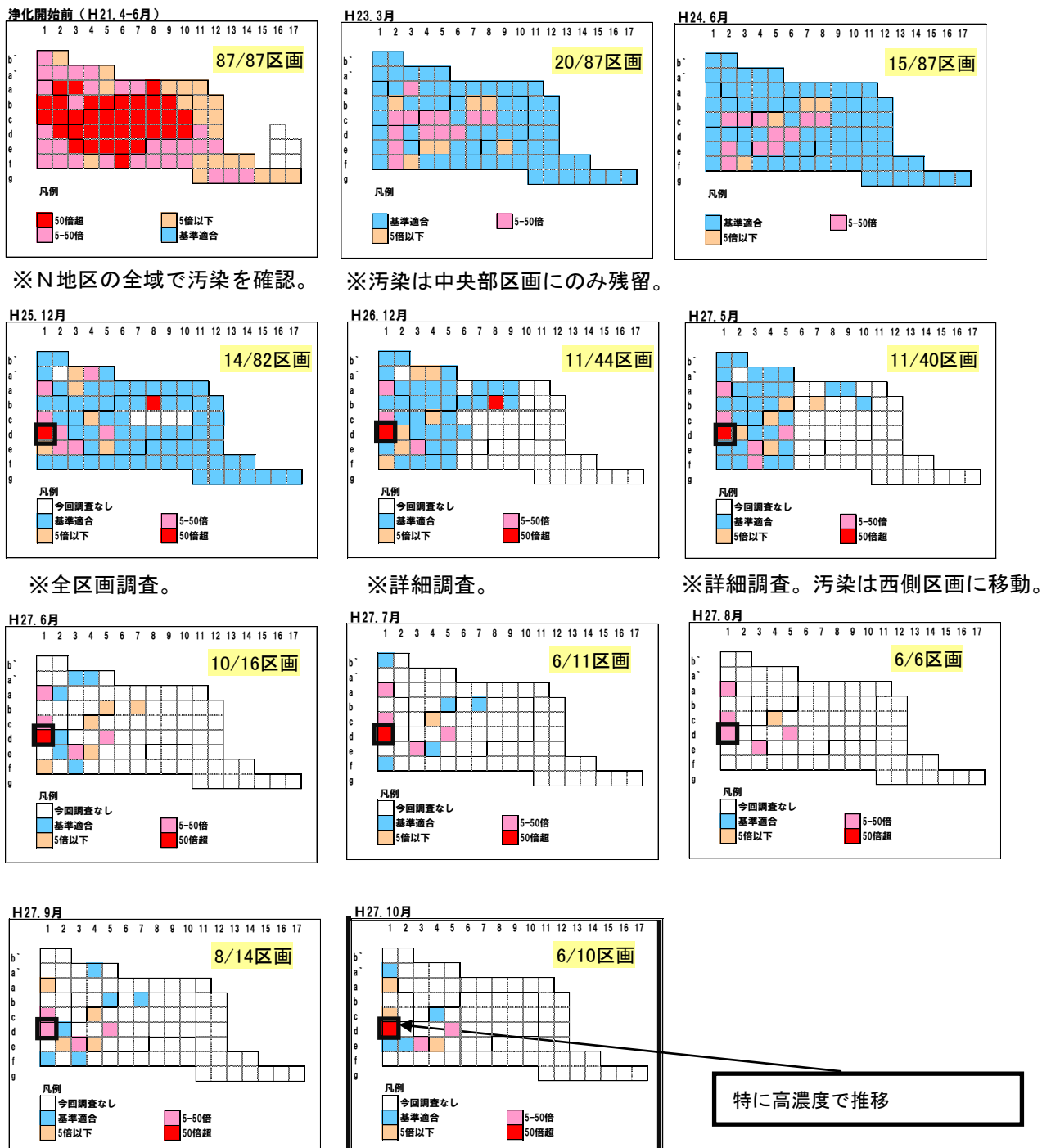


図2 N地区の浄化の進捗状況



表1 平成27年6月の基準超過区画 (単位 mg/L)

項目	a-1 (イ-21)	b-5	b-7	c-1	c-4	d-1 (イ-20)	d-1 (揚水井戸)	d-5	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	<0.002	0.051	<0.002	0.019	<0.002	<0.002	0.02
四塩化炭素	0.0002	0.0015	<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	0.022	0.0039	0.0057	0.033	0.0050	0.0030	0.15	0.017	0.010	0.0042	0.0025	0.004
1,1-ジクロロエチレン	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.010	0.004	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.14	0.025	<0.004	0.11	0.052	<0.004	0.91	0.38	0.008	<0.004	0.047	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0930	0.0031	<0.0005	0.0069	0.0016	<0.0005	0.044	0.013	<0.0005	<0.0005	0.0010	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.010	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.095	0.030	<0.001	0.058	0.014	<0.001	0.40	0.19	<0.001	<0.001	0.011	0.01
テトラクロロエチレン	0.041	0.041	<0.0005	0.014	0.012	<0.0005	0.13	0.15	0.0014	<0.0005	0.0010	0.01
1,3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	0.085	0.008	0.024	0.15	0.019	0.012	0.69	0.004	0.099	<0.001	<0.001	0.01

基準適合 5倍以下 5-50倍 50倍超

表2 平成27年7月の基準超過区画等 (単位 mg/L)

項目	a-1 (イ-21)	c-1	c-4	d-1 (イ-20)	d-1 (揚水井戸)	d-5	e-3	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	0.005	<0.002	<0.002	0.031	<0.002	0.019	0.02
四塩化炭素	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	0.016	0.032	0.0044	0.0070	0.12	0.017	0.0094	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.009	0.003	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.10	0.13	0.045	0.016	0.74	0.38	0.006	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0097	0.0078	0.0014	<0.0005	0.030	0.011	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.0008	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.068	0.060	0.009	0.003	0.27	0.18	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	0.024	0.013	0.0075	0.0006	0.078	0.14	<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	<0.0002	0.002
ベンゼン	0.016	0.13	0.009	0.013	0.77	<0.001	0.098	0.01

基準適合 5倍以下 5-50倍 50倍超

表3 平成27年8月の基準超過区画等 (単位 mg/L)

項目	a-1 (イ-21)	c-1	c-4	d-1 (イ-20)	d-1 (揚水井戸)	d-5	e-3	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.023	0.02
四塩化炭素	<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	0.013	0.019	0.0050	<0.0004	0.010	0.015	0.012	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.10	0.12	0.050	<0.004	0.074	0.35	0.017	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0066	0.0069	0.0021	<0.0005	0.0024	0.015	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.052	0.075	0.017	<0.001	0.019	0.17	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	0.026	0.026	0.016	<0.0005	0.0092	0.15	0.0037	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	0.050	<0.001	0.001	<0.001	0.071	0.002	0.11	0.01

基準適合 5倍以下 5-50倍 50倍超

表4 平成27年9月の基準超過区画等 (単位 mg/L)

項目	a-1 (イ-21)	c-1	c-4	d-1 (イ-20)	d-1 (揚水井戸)	d-5	e-2	e-3	e-4	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	0.004	<0.002	0.003	0.008	<0.002	<0.002	0.020	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	0.0091	0.026	0.0071	0.0014	0.062	0.013	0.0036	0.012	0.0045	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.003	0.003	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.070	0.11	0.051	0.008	0.30	0.27	0.032	0.021	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0050	0.0074	0.0025	<0.0005	0.011	0.012	0.0021	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.036	0.059	0.018	0.004	0.12	0.14	0.014	0.002	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	0.020	0.012	0.017	0.0024	0.038	0.13	0.010	0.0068	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	0.035	0.11	0.024	0.010	0.43	0.008	0.004	0.12	<0.001	0.01

基準適合 5倍以下 5-50倍 50倍超

表5 平成27年10月の基準超過区画等

項目	a-1 (イ-21)	c-1	c-4	d-1 (イ-20)	d-1 (揚水井戸)	d-5	e-2	e-3	e-4	環境基準
ジクロロメタン	<0.002	0.003	<0.002	0.002	0.007	<0.002	<0.002	0.013	<0.002	0.02
四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
1,2-ジクロロエタン	0.013	0.016	0.0014	0.0029	0.066	0.010	0.0028	0.0090	0.0049	0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.004	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1
1,2-ジクロロエチレン	0.096	0.068	0.010	0.011	0.32	0.23	0.022	0.019	<0.004	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	0.0065	0.0063	<0.0005	<0.0005	0.012	0.0072	0.0016	<0.0005	<0.0005	1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
トリクロロエチレン	0.046	0.046	<0.001	0.003	0.18	0.10	0.009	0.006	<0.001	0.01
テトラクロロエチレン	0.017	0.010	0.0009	0.0012	0.015	0.067	0.0067	0.0093	<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	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002
ベンゼン	0.040	<0.001	<0.001	<0.001	0.58	0.026	0.004	0.091	<0.001	0.01

基準適合
  5倍以下
  5-50倍
  50倍超

#### 4 今後の対応

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。

- 西側の高濃度区画において、地下水水質検査結果等の推移を確認し、汚染土壌対策技術検討委員会の助言を得ながら、必要な対策を実施。

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

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

19

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1	H27.2	H27.3	H27.4	H27.5	H27.6	H27.7	H27.8	H27.9	H27.10	
b'-1 (イ-22)		—			—	—	—	—	—	—				—			—		—						—							
a'-1 大口径井戸(北)															0.0005	0.0010								0.0010	—	—					—	
a'-3																					0.0021				—	—	—					
a'-4																								—	—	—					—	
a-1 (イ-21)		0.0041			0.0068	0.0092	0.0074	0.013	0.0056	0.0096	0.0080	0.0089		0.012	0.029	0.024	0.018	0.014	0.017	0.022	0.012	0.024	0.021	0.0073	0.0019	0.020	0.022	0.016	0.013	0.0091	0.013	
a-2							0.0018	0.0017	—					0.025	—				—	—	0.0006	0.0024			0.0005	0.0005	0.0004					
a-3							0.0061	0.009	0.0084	0.0041			0.0044	0.0047	0.0041	0.0024					0.0006					0.0005						
b-1							0.008	0.0021	0.0020			0.0067		—											—							
b-2							0.004	0.0014	0.0008			0.0036		0.0010					0.0009	0.0005	—	0.0014									0.0023	
b-3							0.0021	0.0016	0.0018					0.0015																	0.0012	
b-8-1	0.0036	0.0041	0.0058	0.0047	0.0015	0.0018	0.015	0.020	0.025	0.020	0.030	0.035		0.024	0.049	0.028	0.029	0.0038	0.034	0.018	0.025	0.037										
b-8-2														0.025	0.0020	—	—			0.0005	0.0004	—	—									
b-9-1														—																		
b-9-2															0.090					0.0034	0.0016	0.0005	—									
c-1						0.28	0.0006	0.053	0.044	0.038		0.064	0.0022	0.036	0.073	0.078	0.057	0.042	0.037	0.041	0.022	0.053	0.033	0.024	0.044	0.034	0.033	0.032	0.019	0.026	0.016	
c-2							0.0050	0.007	0.0035	0.0032			0.0025		0.0033					0.0017	0.0015	—	0.0028								0.0009	
c-3								—	0.0080					0.0048	—																0.0005	
c-4	0.0060	0.0062	0.0094	0.0079	0.0020	0.0050	0.0075	0.0032	0.0083	0.0090	0.0079	0.0082		0.0004	0.0034	0.0079	0.0045			0.0064	0.0038	0.0057	0.0097		0.0025	0.0069	0.0050	0.0044	0.0050	0.0071	0.0014	
d-1 (揚水井戸)																										0.072	0.15	0.12	0.010	0.062	0.066	
d-1 (イ-20)		0.024			0.13	0.20	0.085	0.13	0.015	0.18	0.12	0.12		0.060	0.21	—	0.15	0.017	0.025	0.097	0.17	0.39	0.40	0.16	0.0029	0.028	0.0030	0.0070	—	0.0014	0.0029	
d-2						0.039	0.022	0.035	0.11	0.040		0.022	0.0023	0.043	0.049	0.035			0.0088	0.015	0.0064	0.019			0.019	0.0083	0.0004				—	
d-3								—	0.03					—																	0.0008	
d-5				0.026	0.0043	0.015	0.017	0.015	0.015	0.019	—	0.020		0.0026	0.011	0.015	0.010		0.0043	0.0019	0.0016	0.0019	0.0025	0.0014	0.0020	0.018	0.017	0.017	0.015	0.013	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		0.0017	0.0015		0.0012	0.0032		0.0014	0.0008	0.0010					0.0007	
e-2							0.026	0.0022	0.034	0.032	0.031		0.036	0.0018	0.014	0.015	0.0099		0.0089	0.0073	0.0058				0.0042	0.0037	0.0026				0.0036	0.0028
e-3							0.0062	0.020	0.011	0.0042			—	0.0077	0.022	0.020			0.016	0.015	0.012				0.011	0.010	0.010	0.0094	0.012	0.012	0.0090	
e-4	0.0052	0.0079	0.0020	0.0012	0.0023	0.0026	0.0015	0.0010	0.0013	0.0027	0.0026	0.0036	0.0041	0.0044	0.0051	0.0047					0.0006					0.0072	0.0042	0.0037		0.0045	0.0049	
e-5	0.0026	0.0076	0.018	0.014	—	—	0.0066	0.0034	0.0005	—	—	—		—							—					0.0006						
f-1									0.0028					0.008	0.0072	0.0059						0.0044			—	0.0020	0.0025	0.0018		—		
f-2	0.008	0.0043	0.0032	0.0012	0.0017	0.0016	0.0009	0.0013	0.0015	0.0015	0.0018	0.0019	—	0.0013											—							

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

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

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

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1	H27.2	H27.3	H27.4	H27.5	H27.6	H27.7	H27.8	H27.9	H27.10
b'-1 (イ-22)		-			-	-	-	-	-	-				-	-				-	-	-				-	-					
a'-1 大口径井戸 (北)						-		-	-	-		-	-		-	-								0.004	-	-					
a'-3									0.020	-				0.038												-	-	-			
a'-4									0.014	0.015				0.014	0.015	0.014			0.015	0.011	0.010	0.021			0.010	-	-			-	
a-1 (イ-21)		0.024			0.032	0.059	0.031	0.071	0.029	0.059	0.056	0.058		0.11	0.19	0.15	0.12	0.089	0.14	0.11	0.093	0.15	0.17	0.039	0.011	0.11	0.14	0.10	0.10	0.070	0.096
a-2							-	0.010	-					0.28	-				-	-	-	-			-	-	-				
a-3							0.070	0.075	0.060	0.012			0.031	0.016	0.009	-															
b-1							-	-	-			0.014		-																	
b-2							-	-	-			0.010		-																	
b-3							-	-	-					-																	
b-8-1	0.010	0.004	0.005	0.009	0.011	0.014	0.28	0.38	0.58	0.37	0.55	0.32		0.22	0.33	0.18	0.17	0.031	0.29	0.20	0.36	0.59									
b-8-2												0.23		0.021	-	-			0.011	0.006	-	-									
b-9-1														-																	
b-9-2												0.75		0.067	0.018	0.005	-		-	-	-	-									
c-1					0.005	-	0.23	0.27	0.14		0.27	-	0.28	0.27	0.23	0.075	0.25	0.29	0.27	0.017	0.097	0.044	0.024	0.22	0.13	0.11	0.13	0.12	0.11	0.068	
c-2					-	-	0.008	-						-																	
c-3														0.035	-																
c-4	0.019	0.031	0.063	0.063	0.009	0.035	0.053	0.018	0.05	0.088	0.095	0.086		0.036	0.067	0.0016		0.055	0.027	0.054	0.091			0.025	0.056	0.052	0.045	0.05	0.051	0.010	
d-1 (揚水井戸)																										0.26	0.91	0.74	0.074	0.30	0.32
d-1 (イ-20)		0.10			0.86	1.5	0.56	0.13	0.65	1.4	0.82	0.88		0.40	1.0	-	0.90	0.13	0.17	0.60	0.81	1.7	2.3	0.87	0.10	0.085	-	0.016	-	0.008	0.011
d-2					0.38	0.16	0.23	0.22	0.26		0.15	0.012	0.58	0.41	0.29				0.071	0.14	0.058	0.22			0.14	0.075	-			-	
d-3																										0.008					
d-5	0.019	0.34	0.49	0.52	0.088	0.29	0.31	0.32	0.27	0.36	-	0.29		-	0.22	0.32	0.19		0.097	0.043	0.0016	0.035	0.054	0.029	0.035	0.34	0.38	0.38	0.35	0.27	0.23
e-1 大口径井戸 (南)						0.15	0.081	0.067	0.12	0.081		0.058	0.013			0.042		0.018	0.019		0.013	0.033		0.010	0.007	0.009				0.007	
e-2						0.21	0.17	0.22	0.21	0.17		0.17	0.015	0.12	0.097	0.070			0.062	0.052	0.035				0.031	0.028	0.022			0.032	0.022
e-3							-	0.13	-	-			-	0.30	0.28	0.25			0.18	0.019	0.004			0.004	0.005	0.008	0.006	0.017	0.021	0.019	
e-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.004	-	-	-										-	-	-			-
e-5	0.029	0.078	0.19	0.13	-	-	0.060	0.029	0.008	-	-	-		-											0.006						
f-1									0.026					0.098	0.086	0.082						0.064			-	0.038	0.047	0.028			-
f-2	0.0083	0.045	0.034	0.03	0.02	0.017	0.009	0.007	0.013	0.004	0.018	0.02	-	0.012												-					

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

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

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

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1	H27.2	H27.3	H27.4	H27.5	H27.6	H27.7	H27.8	H27.9	H27.10
b'-1 (イ-22)		-			-	-	-	-	-	-				-	-										-	-					
a'-1 大口径井戸(北)																							0.001	-	-						
a'-3									0.044	-				0.011																	
a'-4									0.044	0.036				0.031	0.036	0.029			0.032	0.023	0.022	0.048			0.023	0.006	-			0.002	
a-1 (イ-21)		0.016			0.012	0.061	0.031	0.048	0.16	0.035	0.028	0.031		0.085	0.13	0.13	0.088	0.053	0.064	0.080	0.052	0.054	0.053	0.012	0.009	0.064	0.095	0.068	0.052	0.036	0.046
a-2														0.023	-																
a-3							0.008	0.005	0.005	-			0.008	0.020	-	-															
b-1												0.006																			
b-2																															
b-3																															
b-8-1	0.011	0.006	0.006	0.021	0.021	0.044	0.19	0.26	0.32	0.39	0.44	0.54		0.38	0.77	0.24	0.23	0.045	0.58	0.37	0.75	0.54									
b-8-2												0.31		0.064	0.011	0.007			0.037	0.011	0.006	0.009									
b-9-1																															
b-9-2												0.72		0.16	0.10	0.028	0.0009														
c-1							0.11	0.17	0.06			0.12	-	0.11	0.10	0.094	0.023	0.25	0.16	0.12	0.001	0.071	0.023	0.011	0.13	0.087	0.058	0.060	0.075	0.059	0.046
c-2																															
c-3														0.004	-																
c-4	0.005	0.006	0.016	0.016	-	0.005	0.019	-	0.024	0.029	0.039	0.029		-	0.003	0.023	0.011		0.019	0.009	0.018	0.021			-	0.020	0.014	0.009	0.017	0.018	-
d-1 (揚水井戸)																									0.042	0.40	0.27	0.019	0.12	0.18	
d-1 (イ-20)		0.044			0.23	0.63	0.19	0.22	0.10	0.19	0.37	0.19		0.23	0.64	0.002	0.40	0.010	0.009	0.25	0.47	0.87	1.2	0.39	0.016	0.011	-	0.003	-	0.004	0.003
d-2					0.14	0.11	0.15	0.15	0.12			0.063	0.007	0.32	0.19	0.099			0.010	0.023	0.014	0.021			0.063	0.019	-				
d-3																															
d-5	0.003	0.15	0.23	0.32	0.028	0.12	0.16	0.20	0.17	0.20	-	0.16		-	0.12	0.17	0.088		0.042	0.035	0.007	0.007	0.006	0.002	0.002	0.17	0.19	0.18	0.17	0.14	0.10
e-1 大口径井戸(南)						0.069	0.009	0.008	0.007	0.006		0.006	-			0.007		0.002	0.005		0.004	0.009		0.003	0.002	0.004					0.004
e-2							0.089	0.10	0.11	0.19		0.091	0.007	0.063	0.047	0.030			0.030	0.019	0.011				0.013	0.009	0.005			0.014	0.009
e-3							-	0.076	-	-			-	0.11	0.12	0.10			0.090	0.023	-				-	0.001	-	-	-	0.002	0.006
e-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
e-5	0.015	0.036	0.055	0.044	0.0014	0.0024	0.028	0.029	0.016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-
f-1									0.008					0.039	0.037	0.031						0.018			-	0.007	0.011	0.007		-	
f-2	0.031	0.019	0.011	0.006	0.007	0.007	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	-	0.002											-	-	-	-	-	-	-

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

<参考資料> キャンピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

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

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1	H27.2	H27.3	H27.4	H27.5	H27.6	H27.7	H27.8	H27.9	H27.10	
b'-1 (イ-22)		0.0008			-	0.0016	-	-	-	-				-											-							
a'-1 大口径井戸 (北)						0.0006		0.0005	0.0006	0.0020		-		0.0050	0.0007			0.0005			0.0005			0.0007	0.0005	0.0005						
a'-3									0.042	-				0.0015											-	-	-					
a'-4									0.079	0.061				0.046	0.057	0.044			0.049	0.036	0.026	0.073			0.035	0.0084	0.0006			0.0041		
a-1 (イ-21)		0.0089			0.0093	0.055	0.028	0.034	0.008	0.016	0.012	0.018		0.071	0.037	0.065	0.043	0.028	0.028	0.033	0.020	0.035	0.037	0.010	0.0073	0.025	0.041	0.024	0.026	0.020	0.017	
a-2							-	-	-					-	-				-	-	-	-			-	-	-					
a-3							0.0035	0.0008	0.0010	-			0.0009	-	-	-									-	-	-					
b-1							-	-	-				0.0015	-											-	-	-					
b-2							-	-	0.0006				0.0010	-					-	-	0.0017	-			-	-	-					
b-3							-	-	-				-	-										-	-	-						
b-8-1	0.030	0.017	0.019	0.050	0.039	0.096	0.65	0.58	0.90	0.86	0.71	1.1		0.33	0.49	0.23	0.40	0.035	0.85	0.46	0.94	0.044										
b-8-2														0.068	0.011	0.016			0.085	0.019	0.013	0.028										
b-9-1														-											-	-						
b-9-2														1.3	0.029	0.028	0.0095	0.0028														
c-1						-	-	0.028	0.047	0.0085		0.033	-	0.032	0.026	0.011	0.0024	0.047	0.042	0.023	-	0.010	0.0054	0.0020	0.031	0.015	0.014	0.013	0.026	0.012	0.010	
c-2						-	-	-	-					-					-	-	-	-			-	-	-					
c-3						-	-	-	-					-	0.0005				-	-	-	-			-	-	-					
c-4	0.0015	0.0017	0.0083	0.0081	0.0007	0.0023	0.015	0.0012	0.0019	0.027	0.048	0.027		0.0014	0.002	0.015	0.0099		0.014	0.0099	0.015	0.019			-	0.018	0.012	0.0075	0.016	0.017	0.0099	
d-1 (揚水井戸)																									0.0087	0.13	0.078	0.0092	0.038	0.015		
d-1 (イ-20)		0.003			0.033	0.13	0.0041	0.033	0.013	0.19	0.12	0.051		0.083	0.22	0.0014	0.12	0.0041	0.0011	0.096	0.13	0.48	0.44	0.14	0.0057	0.0029	-	0.0006	-	0.0024	0.0012	
d-2						-0.037	0.0022	0.042	0.067	0.043	0.023	0.0077		0.15	0.10	0.046			0.0014	0.0093	0.0077	0.0072			0.019	0.0063	-					
d-3						-	-	-	-					-											-	-	-					
d-5	-	0.090	0.17	0.21	0.019	0.091	0.13	0.15	0.16	0.18	0.0032	0.17		-	0.10	0.12	0.054		0.019	0.027	0.0041	0.0041	0.0033	0.0012	0.0011	0.16	0.15	0.14	0.15	0.13	0.067	
e-1 大口径井戸 (南)						0.020	0.0089	0.0079	0.0071	0.0005		0.0045	0.0008			0.0073		0.0021	0.0051		0.0051	0.010		0.0035	0.0030	0.0051					0.0045	
e-2						0.018	0.035	0.034	0.054	0.049		0.063	0.0046	0.036	0.027	0.017			0.014	0.011	0.0093				0.0091	0.0061	0.0036			0.010	0.0067	
e-3						-	0.020	-	0.0057				0.0005	0.021	0.026	0.022			0.020	0.015	0.010				0.0005	0.0011	0.0014	-	0.0037	0.0068	0.0093	
e-4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
e-5	0.022	0.045	0.054	0.041	0.0014	0.0024	0.028	0.042	0.037	-	-	-		0.0012												0.0019						
f-1									0.0034					0.014	0.015	0.0081						0.0044			-	0.0006	0.0010	0.0006				
f-2	0.017	0.0097	0.0057	0.0021	0.0031	0.0036	0.0020	0.0018	0.0025	0.0023	0.0050	0.0019	-	0.001												-						

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

<参考資料> キャッピングシート撤去後のVOC濃度の推移～項目・区画別

(5) ベンゼン 環境基準：0.01mg/L以下 -：不検出(0.001mg/L未満)

区画	H25.4	H25.5	H25.6	H25.7	H25.8	H25.9	H25.10	H25.11	H25.12	H26.1	H26.2	H26.3	H26.4	H26.5	H26.6	H26.7	H26.8	H26.9	H26.10	H26.11	H26.12	H27.1	H27.2	H27.3	H27.4	H27.5	H27.6	H27.7	H27.8	H27.9	H27.10		
b'-1 (イ-22)																																	
a'-1 大口徑井戸 (北)						0.005				0.002					0.003	0.006		0.002			0.002			0.005									
a'-3									0.002	0.001				0.002								<b>0.038</b>			0.001								
a'-4																																	
a-1 (イ-21)		0.022			0.046	0.050	0.053	0.070	0.027	0.061	0.056	0.051		0.008	0.13	0.094	0.057	0.067	0.081	0.084	0.032	<b>0.18</b>	0.14	0.049	0.008	0.073	0.085	0.016	0.050	0.035	0.040		
a-2							0.043	0.016						<b>0.13</b>	0.003						0.006	0.009	0.034										
a-3						<b>0.046</b>	0.015	0.034	0.013			0.025	0.012	0.009	0.004																		
b-1						<b>0.096</b>						0.012																					
b-2						<b>0.060</b>	0.009					0.029		0.007						0.004			0.007				0.006						
b-3						<b>0.017</b>	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	<b>0.33</b>	0.067	0.12	0.007			0.024	0.001	0.25										
b-8-2												<b>0.073</b>		0.006	0.001				0.001	0.002													
b-9-1																																	
b-9-2												<b>0.51</b>		0.038	0.006	0.001																	
c-1						0.14		0.48		0.33		<b>0.55</b>	0.046	0.24	<b>0.66</b>	<b>0.72</b>	<b>0.62</b>	0.096	0.006	0.11	0.23	0.39	0.29	0.21	0.031	0.18	0.15	0.13		0.11			
c-2						0.052	<b>0.092</b>	0.032				0.008									0.005		0.006										
c-3														0.007																			
c-4	0.028	0.029	0.039	0.037			0.018	0.009	0.001	0.045	0.044	<b>0.046</b>				0.034				0.029		0.023	0.033		0.005	0.024	0.019	0.009	0.001	0.024			
d-1 (揚水井戸)																											<b>0.68</b>	<b>0.69</b>	<b>0.77</b>	0.071	0.43	<b>0.58</b>	
d-1 (イ-20)		0.14			<b>0.82</b>	<b>1.7</b>	<b>0.71</b>	<b>1.2</b>	<b>0.97</b>	<b>1.2</b>	<b>0.99</b>	<b>0.98</b>		<b>0.52</b>	<b>1.0</b>	0.001	<b>0.98</b>	0.085	0.12	<b>0.67</b>	<b>0.97</b>	<b>2.0</b>	<b>2.7</b>	<b>1.0</b>	0.18	0.15	0.012	0.013		0.010			
d-2						0.40	0.16	0.20	0.058	0.25		0.13	0.009	<b>0.50</b>	0.33	0.19				0.035	0.096	0.007	0.012			0.12	0.047	0.001					
d-3																																	
d-5	0.015	0.021	0.032	0.029	0.010	0.010	0.002	0.010	0.002	0.037		<b>0.095</b>		0.011	0.009	0.004					0.005	0.008	0.009	0.024	0.007	0.009		0.004		0.002	0.008	0.026	
e-1 大口徑井戸 (南)						0.035	0.026	<b>0.041</b>	0.021	0.015		0.022			0.011				0.004	0.001			0.005		0.001		0.001						
e-2						0.19	0.11	0.26	0.18	0.23		<b>0.27</b>	0.14	0.11	0.079	0.035			0.030	0.025	0.012				0.008	0.007	0.001			0.004			
e-3							0.002	0.16	0.19	0.081			0.16	<b>0.22</b>	0.21	0.18				0.14	0.12	0.11				0.10	0.10	0.099	0.098	0.11	0.12	0.091	
e-4										<b>0.011</b>			0.004																				
e-5	0.010	0.038	<b>0.084</b>	0.069																													
f-1														0.002	0.004	0.002																	
f-2	<b>0.025</b>	0.014	0.008	0.002	0.004	0.002		0.003	0.002	0.004	0.005	0.005		0.002																			

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

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-6で7月、9月に環境基準超過。他は、横ばい～低減傾向。

地域	地区	地点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	基準値
西側県境地 下水	K	イ-24	0.10	0.090	0.071	0.10	0.040	0.051	0.05
	N	イ-20	0.026	0.030	0.010	0.019	<0.005	<0.005	
		イ-21	0.060	0.090	0.070	0.081	0.063	0.048	
		イ-22	<0.005	<0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.005	
場内中央部地下水	F	イ-8	0.005	0.026	0.035	0.037	0.041	0.022	
		イ-3	<0.005	<0.005	0.039	0.032	0.023	0.019	
	B	イ-5	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	
		イ-1※1	0.008	<0.005	<0.005	0.006	<0.005	0.014	
	G	イ-4	0.017	0.022	0.014	0.013	0.006	0.015	
	東側周辺部地下水	J	イ-6※2	<0.005	<0.005	<0.005	0.34	0.009	
イ-12			<0.005	0.016	0.029	0.013	0.029	0.012	
O		イ-15	<0.005	0.22	0.24	0.22	0.18	0.21	
		イ-13	0.046	0.058	0.049	0.045	0.043	0.053	
H		イ-17	0.029	0.061	0.094	(欠測)	(欠測)	0.094	
		イ-9	0.054	0.052	0.058	0.057	0.057	0.056	
地区外		イ-18	0.026	0.042	0.044	0.037	0.042	0.041	
		イ-10							
		イ-11	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	
		イ-14	<0.005	<0.005	0.009	0.008	<0.005	<0.005	
		イ-16	<0.005	<0.005	0.017	0.024	0.012	<0.005	
イ-19	0.006	0.005	0.006	0.005	0.007	0.011			
周辺表流水	直近の沢No.1	0.007	0.012	0.016	0.011	0.013	0.012		
	直近の沢No.2	0.038	0.013	0.010	0.006	0.007	0.006		
	小端川上流	<0.005	<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	<0.005		
	境沢上流	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	<0.005	<0.005		
	溜池	<0.005	<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	<0.005		
	北調整池	0.10	0.002	(欠測)	(欠測)	(欠測)	(欠測)		
	南調整池	<0.005	0.011	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		
	北調整池浸出水	0.038	0.031	0.023	0.020	0.037	0.027		
	南調整池浸出水	0.006	0.011	0.006	0.011	0.007	0.006		

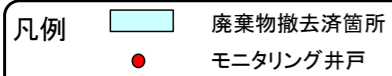
※1 代替井戸 6-②-ク ※2 代替井戸 イ-6-1

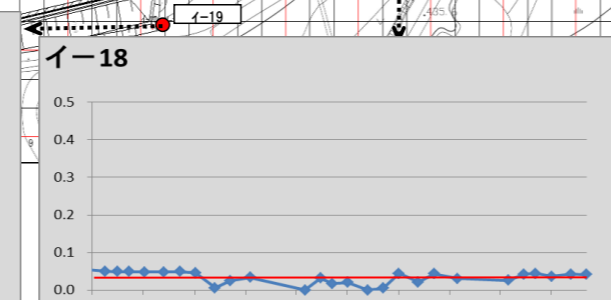
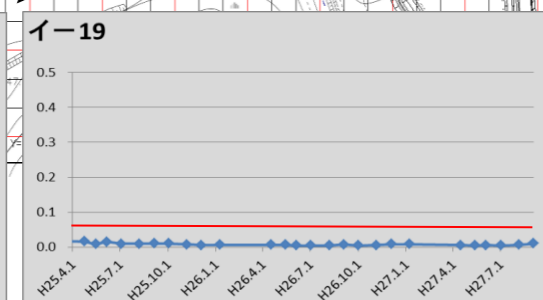
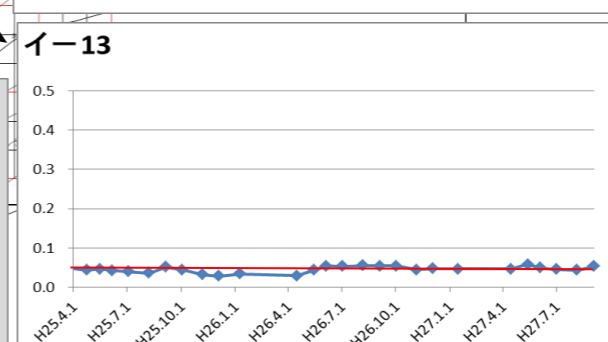
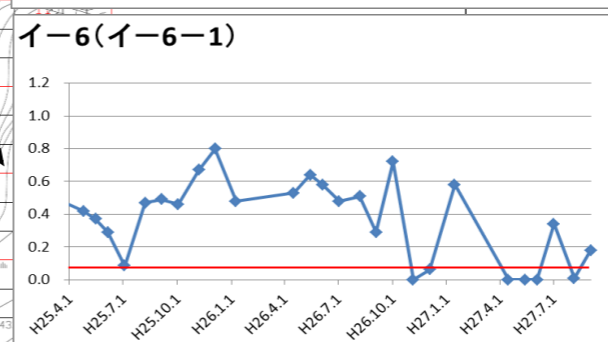
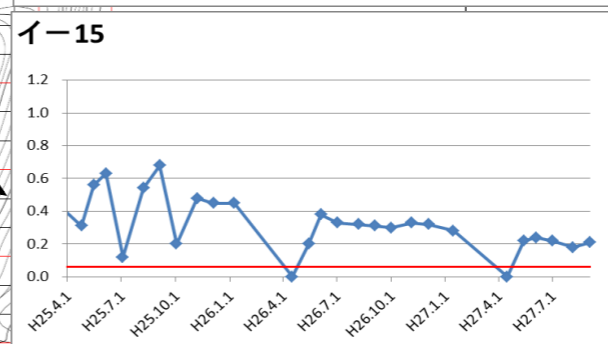
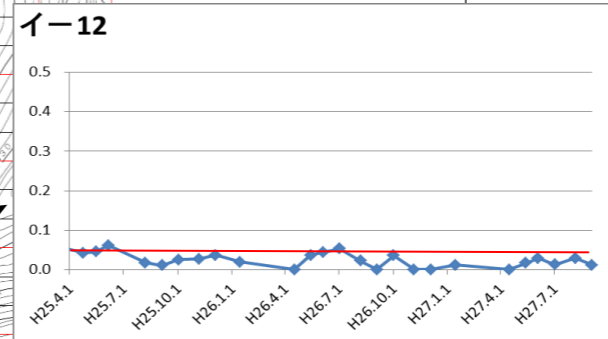
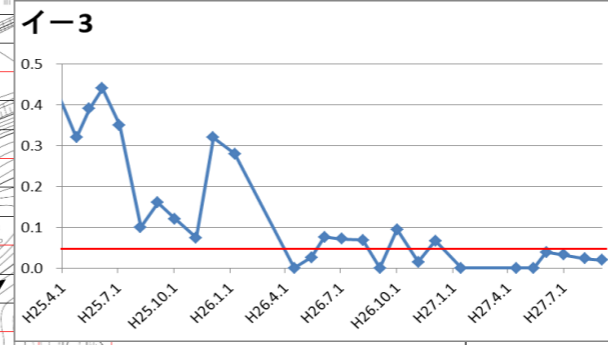
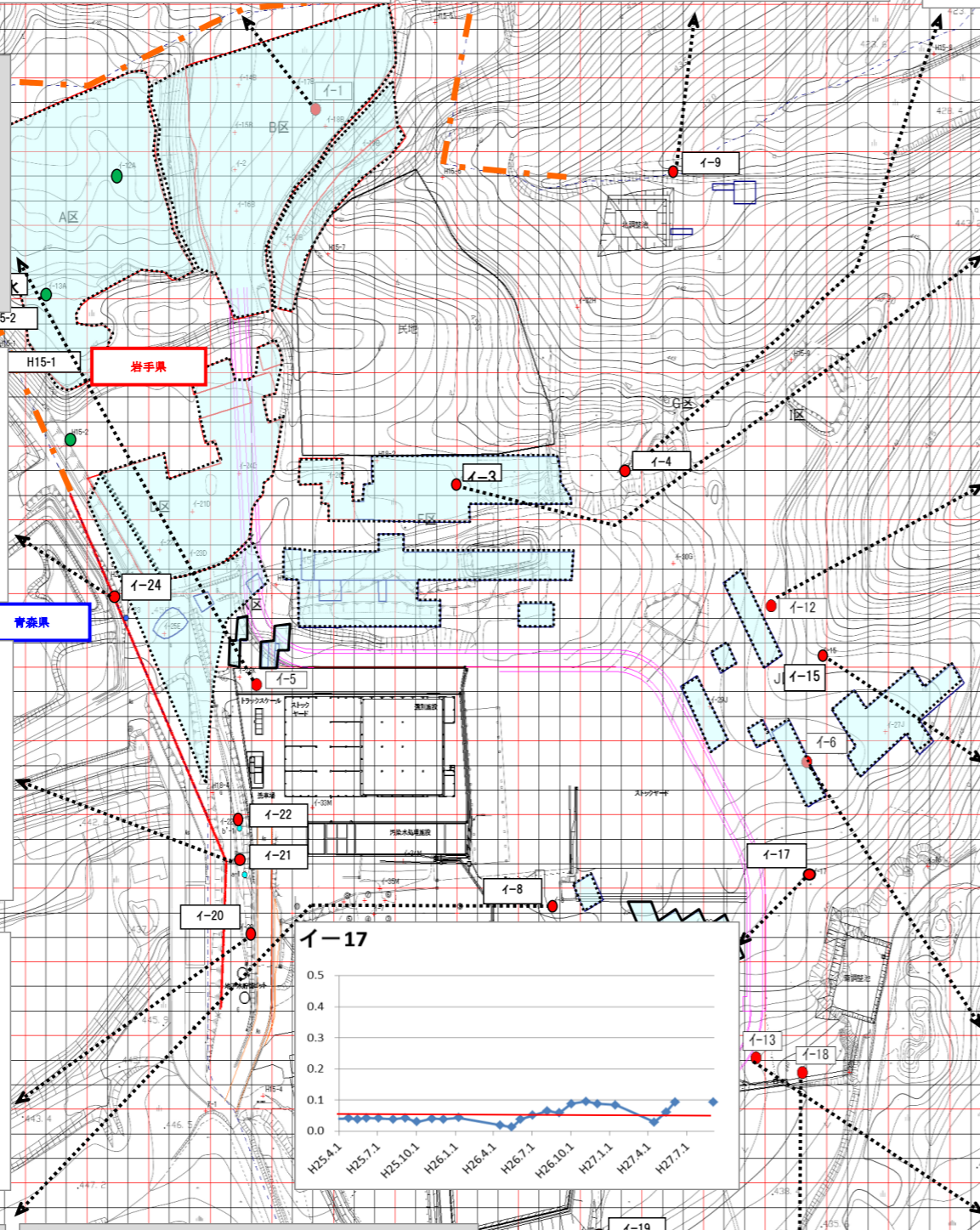
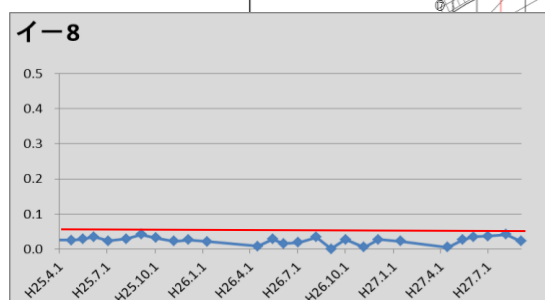
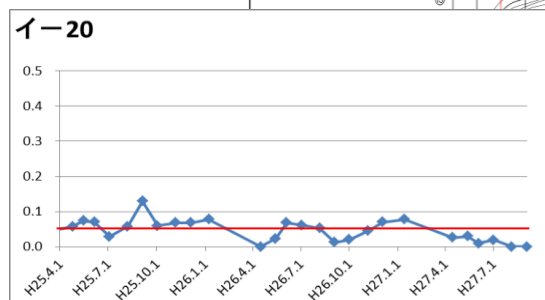
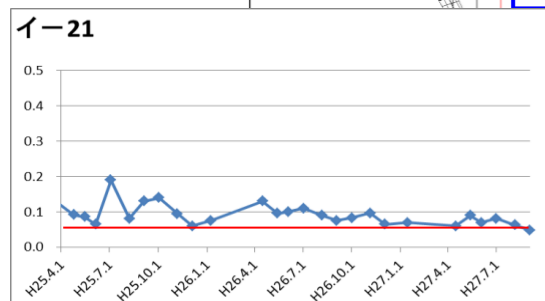
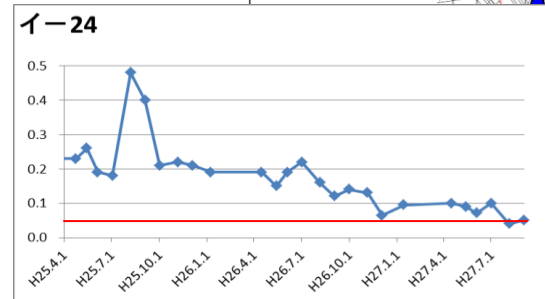
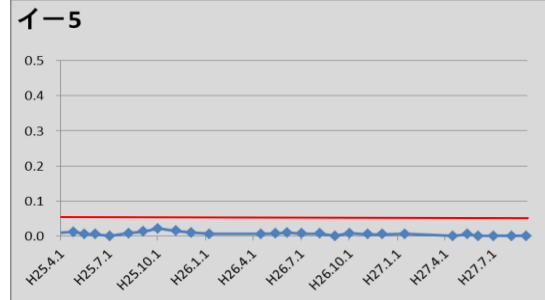
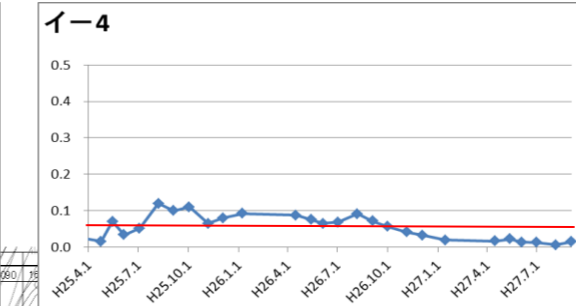
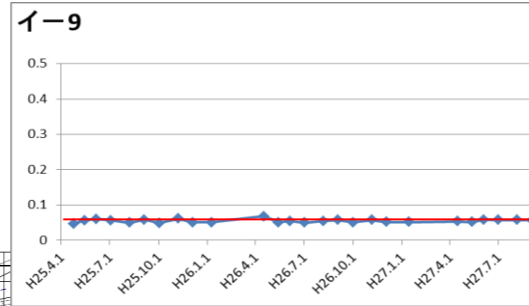
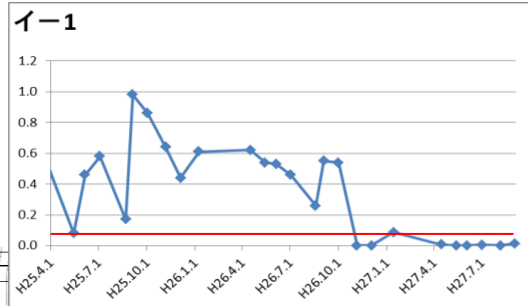
(単位：mg/l)

- ・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。



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  
〈H25.4～H27.9〉

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:

【9月】イ-6(イ-6-1)で砒素が環境基準超過。

イ 東側周辺部

【7月、9月】イ-9で総水銀が環境基準超過。

【7月】イ-18で総水銀が環境基準超過。

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	H26.5月	8月	10月	12月	H27.5月	H27.7月	H27.9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								
場内中央部	F	イ-8	超過項目なし									
			イ-3	超過項目なし								
	B	イ-1(6-2)ク	超過項目なし									
			イ-5	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)	砒素	0.003	<0.001	0.001	0.012	0.011	0.004	0.011	0.01
イ-12				超過項目なし								
O		イ-13	超過項目なし									
			イ-17	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0007	<0.0005	(欠測)	<0.0005	0.0005
H		イ-9	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0008	0.0016	0.0010	0.0005	
地区外		イ-18	カドミウム	0.0032	<0.0003	<0.0003	0.0008	0.0015	0.0003	<0.0003	0.003	
				総水銀	<0.0005	<0.0005	0.0035	0.0011	0.0033	0.0006	<0.0005	0.0005
		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	H26.5月	8月	10月	12月	H27.5月	H27.7月	H27.9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	0.0010	0.0006	<0.0006	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	

※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  
【7月、9月】:環境基準超過項目なし。

イ 東側周辺部  
【9月】:イ-15で塩化ビニルモノマーが環境基準超過。

ウ 西側県境部: N地区2地点(イ-20、イ-21)で環境基準超過。  
【7月】:イ-20で3項目が環境基準超過。  
【7月、9月】: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	H26.5月	8月	9月	10月	11月	12月	H27.1月	H27.5月	H27.7月	H27.9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	0.026	0.021	<0.002	<0.002	0.017	0.025	0.057	<0.002	<0.002	0.003	0.02		
	N	イ-20	1,2-ジクロロエタン	0.060	0.15	0.017	0.025	0.11	0.17	0.39	0.028	0.0070	0.0014	0.004		
			1,2-ジクロロエチレン	0.40	0.90	0.13	0.17	0.65	0.81	1.7	0.085	0.016	0.008	0.04		
			トリクロロエチレン	0.23	0.40	0.010	0.009	0.10	0.47	0.87	0.011	0.003	0.004	0.01		
			テトラクロロエチレン	0.083	0.12	0.0041	0.0011	0.013	0.13	0.48	0.0029	0.0006	0.0024	0.01		
			ベンゼン	0.52	0.98	0.09	0.12	0.97	0.97	2	0.15	0.013	0.010	0.01		
			塩化ビニルモノマー	0.043	0.016		0.045		0.086		0.022	0.011	0.0010	0.002		
		イ-21	1,2-ジクロロエタン	0.012	0.018	0.014	0.017	0.0056	0.012	0.024	0.020	0.016	0.0091	0.004		
			1,2-ジクロロエチレン	0.11	0.12	0.089	0.10	0.0056	0.093	0.15	0.11	0.10	0.070	0.04		
			トリクロロエチレン	0.085	0.088	0.053	0.064	0.16	0.052	0.054	0.064	0.068	0.036	0.01		
			テトラクロロエチレン	0.071	0.043	0.028	0.028	0.0056	0.020	0.035	0.025	0.024	0.020	0.01		
	イ-22	イ-8	ベンゼン	0.008	0.057	0.067	0.081	0.027	0.032	0.18	0.073	0.016	0.035	0.01		
			塩化ビニルモノマー	0.023	0.019		0.0030		0.0055		0.023	0.022	0.017	0.002		
	場内中央部	F	イ-5	超過項目なし												
				超過項目なし												
B		イ-1(6-2-ク)	ベンゼン	<0.001	0.001		0.011		<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.01		
			超過項目なし													
			超過項目なし													
J	イ-6(イ-6-1)	塩化ビニルモノマー	0.0019	0.0002		0.0038		0.0008		<0.0002	0.0007	0.0009	0.002			
		超過項目なし														
東側周辺部	O	イ-15	塩化ビニルモノマー	0.0005	0.0004		<0.0002		0.0006		0.0015	0.0014	0.0022	0.002		
			超過項目なし													
			超過項目なし													
	地区外	イ-17	超過項目なし													
			超過項目なし													
			超過項目なし													
			超過項目なし													
			超過項目なし													
			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	H26.5月	8月	9月	10月	11月	12月	H27.1月	H27.5月	H27.7月	H27.9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

【7月、9月】:環境基準超過地点なし。

イ 東側周辺部

イ-10、イ-19で環境基準超過継続。イ-17はJ地区大型集水井の工事により7月は欠測。

ウ 西側県境部

【7月、9月】イ-24で環境基準超過。

(2)周辺表流水

直近の沢No.1、北調整池浸出水、南調整池、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	H26.5月	8月	10月	12月	H27.5月	H27.7月	H27.9月	基準値	備考
西側県境部	K	イ-24	15	<1	28	13	16	17	16	10	
		イ-20	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1		
	N	イ-21	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-22	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
場内中央部	F	イ-8	<1	<1	<1	<1	<1	1	6		
		イ-3	4	<1	<1	<1	<1	1	1		
	イ-5	<1	3	5	<1	<1	<1	<1			
	B	イ-1(6-②-ク)	6	1	<1	12	9	<1	<1		
	G	イ-4	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1		
	J	イ-6(イ-6-1)	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
東側周辺部	J	イ-12	2	1	<1	3	1	1	<1		
		イ-15	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1		
	O	イ-13	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
		イ-17	59	51	50	56	56	(欠測)	38		
	H	イ-9	1	1	1	1	1	1	1		
	地区外	イ-18	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3		
		イ-10	29	32	25	29	25	24	23		
		イ-11	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
イ-14		2	1	2	2	2	2	<1			
イ-16		<1	1	2	<1	<1	1	<1			
イ-19	39	31	49	40	39	38	23				

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	H26.5月	8月	10月	12月	H27.5月	H27.7月	H27.9月	基準値	備考
直近の沢No.1	14	10	13	13	12	10	11	10	
直近の沢No.2	2	7	3	4	2	<1	1		
小端川上流	1	3	2	3	1	<1	1		
小端川下流	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		
境沢上流	3	1	1	3	2	5	3		
溜池									
十文字川支流									
北調整池	(欠測)	(欠測)	(欠測)	40	<1	(欠測)	(欠測)		
北調整池浸出水	<1	<1	<1	12	<1	11	2		
南調整池	6	2	7	8	7	13	15		
南調整池浸出水	21	14	18	22	20	19	20		

※基準値超過は  に着色。

その他の検出状況

(1) 地下水

ア 場内中央部

【5月、7月】:ダイオキシン類環境基準超過なし。

【5月、7月、9月】:ふっ素環境基準超過なし。

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)

は	地区	地点名	測定項目	H26.5月	8月	10月	12月	H27.5月	H27.7月	H27.9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										
場内中央部	F	イ-8	超過項目なし										
		イ-3	超過項目なし										
	イ-5	ふっ素	0.2	1	0.7	0.2	<0.1	0.1	0.2	0.8			
		ダイオキシン類	1.8	2.4	0.96	0.53	0.65	0.59	分析中	1			
	B	イ-1(6-2-ク)	ふっ素	1.6	<0.1	1.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	0.8		
	G	イ-4	超過項目なし										
東側周辺部	J	イ-6(イ-6-1)	超過項目なし										
		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	H26.5月	8月	10月	12月	H27.5月	H27.7月	H27.9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。

①-6: 周辺表流水(平成27年6月)

	①-6: 周辺表流水(平成27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	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	-	6/3	6/3	6/3	
採取時間	10:28	10:52	8:27	7:49	10:42	9:18	8:13	-	9:31	15:26	9:41	
前日天候	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	-	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	
当日天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	-	曇り	晴れ	曇り	
気温(°C)	18.6	18.7	18.6	18.8	19.8	19.5	19.0	-	21.9	20.3	22.8	
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	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)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	-	0.7	0.7	0.7	
地下水位(-m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温(°C)	12.0	15.4	13.6	13.8	14.9	20.1	13.8	-	20.3	16.2	21.9	
pH	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.3	-	6.7	6.3	5.8	
電気伝導度(mS/m)	35	27	14	8.2	26	14	9.0	-	120	42	35	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	-	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	-	無	無	無	
濁り	無	無	無	無	無	無	無	-	微濁	無	無	
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								流れていないため 欠測				
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム												0.003
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
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(ng-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.0	7.3		6.7	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)	35	27	14	8.2	26	14	9.0		120	42	35	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	(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	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.023	0.006	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27年6月)

	イ-1(6-②-ク) (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	6/3	—	6/3	6/3	6/3	6/3	—	6/3	
採取時間	14:31	—	14:56	15:02	14:17	16:08	—	13:53	
前日天候	晴れ後曇り	—	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	—	晴れ後曇り	
当日天候	晴れ	—	晴れ	曇り	曇り	雨	—	曇り	
気温(°C)	24.5	—	23.4	21.9	22.1	20.7	—	23.4	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	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)	0.6	—	0.6	0.6	0.6	0.6	—	0.6	
地下水位(-m)	3.9	—	—	7.2	9.2	12.8	—	8.7	
水温(°C)	13.9	—	21.8	15.7	13.3	13.5	—	13.2	
pH	9.1	—	6.7	7.4	6.4	9.3	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	14	—	100	38	36	12	—	95	
臭気	無	—	無	強	強	無	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	無	—	無	無	微濁	無	—	無	
色	無	—	無	無	黄色	無	—	無	
特記事項		廃	既設ポンプから採水	薬品臭	溶剤臭		廃		
検査項目	イ-1(6-②-ク) (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									0.05
5 砒素									0.01
6 総水銀									0.0005
7 アルキル水銀									検出されないこと
8 PCB									検出されないこと
9 ジクロロメタン									0.02
10 四塩化炭素									0.002
11 1, 2-ジクロロエタン									0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン									0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン									0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン									1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン									0.006
16 トリクロロエチレン									0.01
17 テトラクロロエチレン									0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン									0.002
19 チウラム									0.006
20 シマジン									0.003
21 チオベンガルブ									0.02
22 ベンゼン									0.01
23 セレン									0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素									10
25 ふっ素									0.8
26 ほう素									1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)									1
28 pH(単位なし)	9.1		6.7	7.4	6.4	9.3		6.5	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS									(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼Ⅱ類型 0.2)
33 全燐									(湖沼Ⅱ類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	14		100	38	36	12		95	通常河川 10程度
35 塩素イオン									飲料水水質基準200
36 トルエン									(指針値)0.6
37 キシレン									(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	<0.005		0.039	0.014	<0.005	<0.005		0.035	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27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	6/3	-	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	6/3	
採取時間	15:21	-	10:10	15:55	11:39	8:58	15:39	10:04	11:51	11:25	12:07	
前日天候	晴れ後曇り	-	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	
当日天候	晴れ	-	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	
気温(°C)	23.0	-	22.3	21.2	20.8	19.5	19.2	21.6	20.1	19.6	20.6	
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	0.6	
地下水位(-m)	-	-	1.1	12.0	4.3	4.4	11.4	3.5	8.7	3.7	7.4	
水温(°C)	12.2	-	12.3	12.0	12.6	11.5	14.2	11.1	13.4	13.5	11.8	
pH	6.3	-	6.5	7.1	6.4	6.2	6.2	6.4	5.7	6.1	5.9	
電気伝導度(mS/m)	25	-	5.4	51	80	27	100	7.2	75	74	46	
臭気	無	-	無	無	弱	無	無	無	無	弱	無	
油膜	無	-	無	無	無	無	無	無	無	無	無	
濁り	無	-	無	無	無	微濁	微濁	無	無	濁	無	
色	無	-	無	無	無	淡褐色	茶褐色	無	無	茶褐色	無	
特記事項	既設ポンプから採水	今月採水無し		既設ポンプ停止	薬品臭		既設ポンプ停止	既設ポンプ停止	既設ポンプ停止	薬品臭 既設ポンプ停止		
検査項目	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)	環境基準
1 カドミウム												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン												0.02
10 四塩化炭素												0.002
11 1, 2-ジクロロエタン												0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン												0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン												0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン												1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン												0.006
16 トリクロロエチレン												0.01
17 テトラクロロエチレン												0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン												0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン												0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.3		6.5	7.1	6.4	6.2	6.2	6.4	5.7	6.1	5.9	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS												(河川A類型 25)
32 全窒素												(湖沼II類型 0.2)
33 全燐												(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	25		5.4	51	80	27	100	7.2	75	74	46	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	0.058		<0.005	0.029	0.049	0.009	0.24	0.017	0.094	0.044	0.006	0.05
39 塩化ビニルモノマー												0.002
ろ過後の値:カドミウム												
ろ過後の値:鉛												
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

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



	④-6:西側県境部地下水 (平成27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	6/3	6/3	6/3	—	6/3	
採取時間	13:21	13:09	13:36	—	14:09	
前日天候	晴れ後曇り	晴れ後曇り	晴れ後曇り	—	晴れ後曇り	
当日天候	曇り	曇り	曇り	—	晴れ	
気温(°C)	22.9	24.1	22.6	—	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	
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)	10.1	—	9.7	—	—	
水温(°C)	15.0	22.0	13.5	—	22.2	
pH	6.5	6.3	6.7	—	6.4	
電気伝導度(mS/m)	76	92	38	—	130	
臭気	強	無	無	—	無	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	無	無	無	—	無	
色	無	無	無	—	無	
特記事項	溶剤臭	既設ポンプから採水		廃	既設ポンプから採水	
検査項目	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	環境基準
1 カドミウム						0.003
2 全シアン						検出されないこと
3 鉛又はその化合物						0.01
4 六価クロム						0.05
5 砒素						0.01
6 総水銀						0.0005
7 アルキル水銀						検出されないこと
8 PCB						検出されないこと
9 ジクロロメタン						0.02
10 四塩化炭素						0.002
11 1, 2-ジクロロエタン						0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン						0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン						0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン						1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン						0.006
16 トリクロロエチレン						0.01
17 テトラクロロエチレン						0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン						0.002
19 チウラム						0.006
20 シマジン						0.003
21 チオベンガルブ						0.02
22 ベンゼン						0.01
23 セレン						0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素						10
25 ふっ素						0.8
26 ほう素						1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)						1
28 pH(単位なし)	6.5	6.3	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)	76	92	38		130	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	0.010	0.07	0.005		0.071	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27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	
	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	—	7/1	7/1	7/1	
採取日	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	—	7/1	7/1	7/1	
採取時間	8:55	9:40	7:50	7:40	10:10	13:10	8:22	—	11:40	13:00	12:05	
前日天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	曇り	曇り	曇り	
当日天候	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	雨	曇り	曇り	
気温(°C)	16.8	16.5	16.1	17.0	18.5	16.8	17.0	—	17.0	16.3	18.0	
採水地点の周辺状況	山林	山林	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	山林	平原及び山地	山林	平原及び山地	
採水方法	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	直接	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	—	SUS柄杓	SUSバケツ	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)	12.6	13.0	12.9	14.8	15.8	18.3	13.4	—	20.2	15.7	17.6	
pH	6.7	6.8	7.1	7.2	7.0	7.4	7.5	—	7.0	6.3	5.8	
電気伝導度(mS/m)	30	22	14	8.1	33	13	9.7	—	58	52	36	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	—	無	弱	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
濁り	無	無	無	無	無	微濁	無	—	微濁	無	無	
色	無	無	無	無	無	淡茶色	無	—	淡灰色	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項								流れていないため 欠測		溶剤臭		
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
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	5				13	11	19	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(ng-TEQ/L)	0.088	0.054	0.053	0.056	0.057				0.16	0.053	0.053	1
28 pH(単位なし)	6.7	6.8	7.1	7.2	7.0	7.4	7.5		7.0	6.3	5.8	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD	1.1	<0.5	0.5	<0.5	1.0				3.8			(河川A類型 2)
30 COD	7.1	2.9	3.0	2.0	3.9				6.8			(湖沼A類型 3)
31 SS	22	3	<1	1	3				17	1	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素	11	1.2	1.2	0.54	6.2				16			(湖沼II類型 0.2)
33 全燐	0.025	0.004	0.018	0.012	0.032				0.10			(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	30	22	14	8.1	33	13	9.7		58	52	36	通常河川 10程度
35 塩素イオン	41	36	7.1	5.8	48	9.7	6.6		96	84	47	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	0.011	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.020	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

②-7:場内地下水(平成27年7月)

	イ-1(6-②-ク) (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	7/1	—	7/1	7/1	7/1	7/1	—	7/1	
採取時間	8:17	—	9:19	9:35	10:05	9:00	—	11:00	
前日天候	曇り	—	曇り	曇り	曇り	曇り	—	曇り	
当日天候	曇り	—	雨	曇り	曇り	曇り	—	曇り	
気温(°C)	18.1	—	16.5	18.0	18.0	17.6	—	18.3	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	SUSペーラー	—	既設ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	—	水中ポンプ	
採取量(l)	6.0	—	27.0	6.0	20.0	6.0	—	27.0	
地下水位(-m)	2.9	—	—	6.7	8.8	12.6	—	8.6	
水温(°C)	11.7	—	16.0	14.5	15.1	14.0	—	12.3	
pH	7.4	—	6.7	7.2	6.7	7.5	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	16	—	110	70	62	45	—	100	
臭気	無	—	無	強	強	無	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	微濁	—	無	濁	濁	微濁	—	微濁	
色	淡灰色	—	無	灰色	薄茶色	淡灰色	—	無	
特記事項		廃	既設ポンプから採水	腐敗臭	腐敗臭		廃		
検査項目	イ-1(6-②-ク) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	環境基準
1 カドミウム	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	止	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	止	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	止	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	0.004		<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	井	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	井	<0.002	0.1
13 1,2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<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	戸	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	戸	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	戸	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	戸	<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	0.002	<0.001	0.003		<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	<1	<1		1	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	0.2	0.1	0.1		<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)	欠測		0.055	欠測	0.59	欠測		0.056	1
28 pH(単位なし)	7.4		6.7	7.2	6.7	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	11		4	61	6100	1000		3	(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)	16		110	70	62	45		100	通常河川 10程度
35 塩素イオン	27		200	100	57	96		140	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	0.08	<0.04	0.09		<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.006		0.032	0.013	<0.005	0.34		0.037	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	0.0012	<0.0002	0.0007		0.0014	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				0.001		0.003			
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27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	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	7/1	—	7/1	7/1	
採取時間	12:42	10:20	10:58	9:57	9:30	7:49	10:55	11:50	—	8:22	10:00	
前日天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	—	曇り	曇り	
当日天候	曇り	雨	曇り	曇り	雨	雨	曇り	曇り	—	曇り	曇り	
気温(°C)	16.3	17.0	16.8	16.9	17.0	16.7	18.1	17.8	—	17.6	17.0	
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	既設ポンプ	SUSベラー	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	
地下水位(-m)	—	8.2	1.1	11.9	4.4	4.7	11.3	3.2	—	3.9	7.6	
水温(°C)	11.7	10.8	13.5	10.9	11.8	11.8	13.0	10.0	—	13.0	11.2	
pH	6.4	—	6.5	7.1	6.4	6.1	6.3	6.3	—	6.2	5.8	
電気伝導度(mS/m)	25	48	5.6	49	84	27	82	9.0	—	80	58	
臭気	無	無	無	無	弱	無	弱	無	—	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	
濁り	無	微濁	微濁	無	微濁	無	濁	微濁	—	微濁	無	
色	無	淡褐色	淡灰色	無	淡黄色	無	赤褐色	白褐色	—	白褐色	無	
特記事項	既設ポンプから採水				溶剤臭		既設ポンプ停止 薬品臭	既設ポンプ停止	新たに井戸設置の為、 今月井戸廃止	既設ポンプ停止		
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		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003		0.003	<0.003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	0.0016		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		0.0006	<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND		ND	ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	0.02
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
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	0.004
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	0.1
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		<0.004	<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0008	<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	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001		<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0023	<0.0005	0.0021		<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	0.002
19 チウラム	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	24	<1	1	<1	2	<1	1		<1	38	10
25 ふっ素	<0.1		<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1		0.1	<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.053		0.056	0.062	0.053	0.057	0.053	0.063		0.053	0.053	1
28 pH(単位なし)	6.4		6.5	7.1	6.4	6.1	6.3	6.3		6.2	5.8	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD												(河川A類型 2)
30 COD												(湖沼A類型 3)
31 SS	<1		2	5	110	27	63	37		15	<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)	25	48	5.6	49	84	27	82	9.0		80	58	通常河川 10程度
35 塩素イオン	62		3.6	44	230	48	150	12		150	61	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	(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	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.057		<0.005	0.013	0.045	0.008	0.22	0.024		0.037	0.005	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	0.0014	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.002
ろ過後の値:カドミウム										0.0003		
ろ過後の値:鉛												
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀	0.0011									<0.0005		

単位は特に記載がない限り、mg/L

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

	④-7:西側県境部地下水 (平成27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	7/1	7/1	7/1	—	7/1	
採取時間	9:00	13:05	10:35	—	11:05	
前日天候	曇り	曇り	曇り	—	曇り	
当日天候	曇り	曇り	曇り	—	曇り	
気温(°C)	17.0	18.4	17.6	—	18.2	
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)	10.1	—	10.0	—	—	
水温(°C)	13.6	18.9	12.9	—	16.8	
pH	6.6	6.3	6.8	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	81	95	31	—	150	
臭気	弱	強	無	—	強	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	濁	濁	濁	—	濁	
色	白色	赤茶色	淡灰色	—	赤茶色	
特記事項	溶剤臭	既設ポンプから採水 薬品臭		廃	既設ポンプから採水 薬品臭	
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	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	0.0070	0.016	<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	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	0.016	0.10	<0.004		<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005	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	0.003	0.068	<0.001		<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	0.0006	0.024	<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	0.013	0.016	<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		17	10
25 ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	0.8
26 ほう素	<0.1	<0.1	<0.1		<0.1	1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.24	0.053	0.073		0.053	1
28 pH(単位なし)	6.6	6.3	6.8		6.5	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS	320	170	84		4	(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)	81	95	31		150	通常河川 10程度
35 塩素イオン	140	210	43		260	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	0.019	0.081	0.005		0.10	0.05
39 塩化ビニルモノマー	0.011	0.022	<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

①-8:周辺表流水(平成27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	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	—	8/5	8/5	8/5	
採取時間	13:54	15:01	9:14	8:09	14:13	11:55	8:33	—	12:19	17:32	12:32	
前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	
当日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	
気温(°C)	28.0	27.3	28.3	29.5	32.0	30.1	30.0	—	30.1	24.3	30.1	
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)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	—	0.7	0.7	0.7	
地下水位(-m)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
水温(°C)	16.0	11.2	17.3	18.0	21.0	28.0	18.9	—	22.0	21.0	20.1	
pH	6.7	7.3	7.2	7.3	7.0	7.7	7.5	—	7.1	6.7	5.7	
電気伝導度(mS/m)	32	27	14	8.3	17	12	9.3	—	60	46	37	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
濁り	無	無	無	無	無	無	無	—	微濁	無	無	
色	無	無	無	無	無	淡黄色	無	—	無	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項									変更のため欠測			
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム												0.003
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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
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(ng-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.7	7.3	7.2	7.3	7.0	7.7	7.5		7.1	6.7	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)	32	27	14	8.3	17	12	9.3		60	46	37	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06		<0.06	<0.06	<0.06	(指針値)0.6
37 キシレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		<0.04	<0.04	<0.04	(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.013	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.037	0.007	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	

②-8:場内地下水(平成27年8月)

	イ-1(6-②-㌵) (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	8/5	—	8/5	8/5	8/5	8/5	—	8/5	
採取時間	16:42	—	16:57	17:07	16:07	18:07	—	15:58	
前日天候	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	
当日天候	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	
気温(°C)	28.1	—	25.6	26.1	25.9	26.1	—	27.5	
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	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)	0.6	—	0.6	0.6	0.6	0.6	—	0.6	
地下水位(-m)	4.2	—	—	6.5	9.1	13.2	—	8.2	
水温(°C)	15.3	—	23.1	14.3	13.7	14.8	—	15.7	
pH	7.4	—	6.6	7.5	6.6	7.7	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	10	—	110	52	41	9.4	—	100	
臭気	弱	—	無	強	強	無	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	微濁	—	無	無	微濁	無	—	無	
色	淡褐色	—	無	無	白褐色	無	—	無	
特記事項	薬品臭	廃	既設ポンプから採水	薬品臭	薬品臭		廃		
検査項目									環境基準
1 カドミウム									0.003
2 全シアン									検出されないこと
3 鉛又はその化合物									0.01
4 六価クロム		止					止		0.05
5 砒素									0.01
6 総水銀									0.0005
7 アルキル水銀									検出されないこと
8 PCB									検出されないこと
9 ジクロロメタン									0.02
10 四塩化炭素									0.002
11 1,2-ジクロロエタン		井					井		0.004
12 1,1-ジクロロエチレン									0.1
13 1,2-ジクロロエチレン									0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン									1
15 1,1,2-トリクロロエタン									0.006
16 トリクロロエチレン									0.01
17 テトラクロロエチレン									0.01
18 1,3-ジクロロプロペン									0.002
19 チウラム		戸					戸		0.006
20 シマジン									0.003
21 チオベンガルブ									0.02
22 ベンゼン									0.01
23 セレン									0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素									10
25 ふっ素									0.8
26 ほう素									1
27 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)									1
28 pH(単位なし)	7.4		6.6	7.5	6.6	7.7		6.5	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD									(河川A類型 2)
30 COD									(湖沼A類型 3)
31 SS									(河川A類型 25)
32 全窒素									(湖沼II類型 0.2)
33 全燐									(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	10		110	52	41	9.4		100	通常河川 10程度
35 塩素イオン									飲料水水質基準200
36 トルエン									(指針値)0.6
37 キシレン									(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	<0.005		0.023	0.006	<0.005	0.009		0.041	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

③-8:周辺地下水(平成27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	8/5	—	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	8/5	—	8/5	8/5	
採取時間	17:28	—	12:48	17:40	15:31	11:30	17:56	12:41	—	15:45	15:28	
前日天候	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	晴れ	
当日天候	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	晴れ	
気温(°C)	25.3	—	27.0	25.3	27.5	28.1	25.1	31.2	—	27.5	26.3	
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	
採取量(l)	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	12.0	4.3	4.6	11.4	3.1	—	3.6	7.5	
水温(°C)	12.3	—	16.1	12.7	13.1	14.0	13.7	10.8	—	13.5	12.0	
pH	6.2	—	6.5	7.0	6.3	6.0	6.2	6.4	—	6.1	5.7	
電気伝導度(mS/m)	25	—	5.4	53	73	10	69	6.9	—	78	51	
臭気	無	—	無	無	無	無	無	無	—	弱	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	無	無	—	無	無	
濁り	無	—	無	無	無	無	微濁	無	—	濁	無	
色	無	—	無	無	無	無	茶褐色	無	—	茶褐色	無	
特記事項	既設ポンプから採水	今月採水無し					既設ポンプ停止	既設ポンプ停止	井戸廃止、新たに集水井設置 今月採水無し	薬品臭		
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												0.003
2 全シアン												検出されないこと
3 鉛又はその化合物												0.01
4 六価クロム												0.05
5 砒素												0.01
6 総水銀												0.0005
7 アルキル水銀												検出されないこと
8 PCB												検出されないこと
9 ジクロロメタン												0.02
10 四塩化炭素												0.002
11 1, 2-ジクロロエタン												0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン												0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン												0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン												1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン												0.006
16 トリクロロエチレン												0.01
17 テトラクロロエチレン												0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン												0.002
19 チウラム												0.006
20 シマジン												0.003
21 チオベンガルブ												0.02
22 ベンゼン												0.01
23 セレン												0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素												10
25 ふっ素												0.8
26 ほう素												1
27 ダイオキシン類 (pg-TEQ/L)												1
28 pH(単位なし)	6.2		6.5	7.0	6.3	6.0	6.2	6.4		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)	25		5.4	53	73	10	69	6.9		78	51	通常河川 10程度
35 塩素イオン												飲料水水質基準200
36 トルエン												(指針値)0.6
37 キシレン												(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	0.057		<0.005	0.029	0.043	<0.005	0.18	0.012		0.042	0.007	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



	④-8:西側県境部地下水 (平成27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	8/5	8/5	8/5	—	8/5	
採取時間	13:14	13:23	13:31	—	16:24	
前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	
当日天候	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	
気温(°C)	31.3	31.3	31.3	—	25.1	
採水地点の周辺状況	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	
採水方法	SUSベラー	既設ポンプ	SUSベラー	—	SUSベラー	
採取量(l)	0.6	0.6	0.6	—	0.6	
地下水位(-m)	5.4	—	8.3	—	4.6	
水温(°C)	25.1	25.0	15.0	—	14.2	
pH	5.8	6.3	6.7	—	6.4	
電気伝導度(mS/m)	92	95	34	—	100	
臭気	無	無	無	—	無	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	無	濁	無	—	無	
色	無	赤褐色	無	—	無	
特記事項		既設ポンプから採水		廃	既設ポンプ停止	
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						0.02
10 四塩化炭素				井		0.002
11 1, 2-ジクロロエタン						0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン						0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン						0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン						1
15 1, 1, 2-トリクロロエタン						0.006
16 トリクロロエチレン						0.01
17 テトラクロロエチレン						0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン				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)	5.8	6.3	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)	92	95	34		100	通常河川 10程度
35 塩素イオン						飲料水水質基準200
36 トルエン						(指針値)0.6
37 キシレン						(指針値)0.4
38 1, 4-ジオキサン	<0.005	0.063	<0.005		0.040	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

①-9: 周辺表流水(平成27年9月)

	①-9: 周辺表流水(平成27年9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	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	—	9/2	9/2	9/2	
採取時間	8:50	9:35	8:15	7:35	10:15	12:30	8:20	—	11:30	13:25	12:00	
前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	
当日天候	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ	曇り	—	曇り	晴れ	曇り	
気温(°C)	22.8	23.1	21.5	21.4	23.3	26.3	23.0	—	22.9	25.2	22.9	
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	SUS柄杓	SUS柄杓	SUS柄杓	直接	—	SUS柄杓	SUSバケツ	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)	13.5	15.0	15.5	15.0	17.0	22.1	15.0	—	22.0	19.5	17.5	
pH	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.5	—	6.9	7.0	5.9	
電気伝導度(mS/m)	32	24	15	7.8	27	13	9.5	—	81	44	35	
臭気	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
油膜	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
濁り	無	無	無	無	無	微濁	無	—	微濁	無	無	
色	無	無	無	無	無	淡緑色	無	—	黄褐色	無	無	
流入	無	無	無	無	無	無	無	—	無	無	無	
特記事項								流れていないため 欠測				
検査項目	直近の沢 No.1	直近の沢 No.2	小端川上 流	小端川下 流	境沢上流	溜池	十文字川 支流	北調整池	南調整池	北調整池 浸出水	南調整池 浸出水	環境基準
1 カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003				<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003
2 全シアン	ND	ND	ND	ND	ND				ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002				<0.002	<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02				<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001				<0.001	<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005				<0.0005	<0.0005	<0.0005	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	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01
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	11	1	1	<1	3				15	2	20	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)	7.1	7.1	7.1	7.3	7.1	7.1	7.5		6.9	7.0	5.9	(河川A類型 6.5~8.5)
29 BOD	<0.5	<0.5	0.6	0.5	1.0				2.2			(河川A類型 2)
30 COD	4.1	3.5	3.7	2.9	2.7				3.6			(湖沼A類型 3)
31 SS	2	<1	2	2	2				15	1	<1	(河川A類型 25)
32 全窒素	11	1.8	2.0	0.64	4.3				16			(湖沼II類型 0.2)
33 全燐	0.010	0.004	0.039	0.016	0.013				0.044			(湖沼II類型 0.01)
34 電気伝導度(mS/m)	32	24	15	7.8	27	13	9.5		81	44	35	通常河川 10程度
35 塩素イオン	44	37	7.9	5.6	39	9.9	6.5		140	80	47	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	0.012	0.006	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005		<0.005	0.027	0.006	0.05
ろ過後の値: 砒素												
ろ過後の値: 総水銀												

単位は特に記載がない限り、mg/L

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

②-9:場内地下水(平成27年9月)

	イ-1(6-②-ク) (No.1)	イ-2 (No.2)	イ-3 (No.3)	イ-4 (No.4)	イ-5 (No.5)	イ-6(イ-6-1) (No.6)	イ-7 (No.7)	イ-8 (No.8)	
採取日	9/2	—	9/2	9/2	9/2	9/2	—	9/2	
採取時間	8:30	—	10:05	9:40	13:40	9:10	—	11:25	
前日天候	晴れ	—	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	
当日天候	雨	—	曇り	雨	曇り	雨	—	雨	
気温(°C)	25.0	—	22.0	25.0	26.2	21.5	—	22.6	
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	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	水中ポンプ	水中ポンプ	—	水中ポンプ	
採取量(l)	6.0	—	27.0	6.0	27.0	6.0	—	27.0	
地下水位(-m)	1.8	—	—	5.3	7.8	12.3	—	7.2	
水温(°C)	16.5	—	22.6	15.5	12.5	14.2	—	12.6	
pH	7.2	—	6.6	7.6	6.8	7.3	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	10	—	100	62	73	61	—	81	
臭気	無	—	無	弱	無	無	—	無	
油膜	無	—	無	無	無	無	—	無	
濁り	微濁	—	無	微濁	濁	微濁	—	無	
色	淡褐色	—	無	茶褐色	茶褐色	黄褐色	—	無	
特記事項		廃	既設ポンプから採水	薬剤臭			廃		
検査項目	イ-1(6-②-ク) (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	止	<0.002	<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	<0.02		<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	0.002	<0.001	0.011		<0.001	0.01
6 総水銀	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	0.0005
7 アルキル水銀	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
8 PCB	ND		ND	ND	ND	ND		ND	検出されないこと
9 ジクロロメタン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002		<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1,2-ジクロロエタン	<0.0004	井	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	井	<0.0004	0.004
12 1,1-ジクロロエチレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.1
13 1,2-ジクロロエチレン	<0.004		<0.004	<0.004	<0.004	<0.004		<0.004	0.04
14 1,1,1-トリクロロエタン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005		<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	戸	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	戸	<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003		<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001		<0.001	0.01
23 セレン	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.01
24 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	<1		1	<1	<1	<1		6	10
25 ふっ素	<0.1		<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 ダイオキシン類(pg-TEQ/L)									1
28 pH(単位なし)	7.2		6.6	7.6	6.8	7.3		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	48		3	12	260	15		8	(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)	10		100	62	73	61		81	通常河川 10程度
35 塩素イオン	17		170	78	55	100		81	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	0.08	<0.04	<0.04		<0.04	(指針値)0.4
38 1,4-ジオキサン	0.014		0.019	0.015	0.005	0.18		0.022	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	0.0008	<0.0002	0.0009		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				0.002		0.006			
ろ過後の値:総水銀									

単位は特に記載がない限り、mg/L

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

③-9:周辺地下水(平成27年9月)

	イ-9 (W-1)	イ-10 (W-2)	イ-11 (W-3)	イ-12 (W-4)	イ-13 (W-5)	イ-14 (W-6)	イ-15 (W-7)	イ-16 (W-8)	イ-17 (W-9)	イ-18 (W-10)	イ-19 (W-11)
採取日	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2	9/2
採取時間	13:00	10:45	10:55	10:47	9:45	7:46	11:40	9:23	8:21	8:38	10:20
前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ
当日天候	晴れ	雨	曇り	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り
気温(°C)	25.2	23.5	24.1	22.5	24.2	21.0	23.2	23.3	21.4	23.6	22.5
採水地点の周辺状況	山林	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び牧草地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地	平原及び山地
採水方法	既設ポンプ	SUSベラー	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	水中ポンプ	既設ポンプ	既設ポンプ	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
地下水水位(-m)	—	7.3	0.6	10.7	3.9	4.4	10.8	3.2	—	—	7.1
水温(°C)	12.6	12.0	13.0	18.5	12.8	13.0	14.8	11.4	17.9	14.2	10.8
pH	6.3	—	6.5	7.1	6.6	6.2	6.4	6.7	6.4	6.3	5.8
電気伝導度(mS/m)	24	—	5.1	38	88	13	94	5.8	69	75	43
臭気	無	無	無	無	弱	無	強	無	無	無	無
油膜	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無
濁り	無	無	無	無	無	無	濁	微濁	無	無	無
色	無	無	無	無	無	無	赤褐色	白黄色	無	無	無
特記事項	既設ポンプから採水				薬品臭		既設ポンプ停止 下水臭	既設ポンプ停止	既設ポンプから採水	既設ポンプから採水	

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		<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
2 全シアン	ND		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
3 鉛又はその化合物	<0.002		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01
4 六価クロム	<0.02		<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
5 砒素	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01
6 総水銀	0.0010		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<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	0.0003	<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	0.007	<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	0.0006	<0.0005	<0.0005	1
15 1,1,2-トリクロロエタン	<0.0006		<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006
16 トリクロロエチレン	<0.001		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	<0.0005		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0010	0.0050	<0.0005	0.0014	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	23	<1	<1	<1	<1	<1	<1	38	3	23	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	7.1	6.6	6.2	6.4	6.7	6.4	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	<1		1	<1	6	2	62	1	<1	6	<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	38	5.1	38	88	13	94	5.8	69	75	43	通常河川 10程度
35 塩素イオン	59		3.2	29	130	6.4	180	4.2	120	140	47	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	0.056		<0.005	0.012	0.053	<0.005	0.21	<0.005	0.094	0.041	0.011	0.05
39 塩化ビニルモノマー	<0.0002		<0.0002	<0.0002	0.0004	<0.0002	0.0022	<0.0002	0.0006	0.0005	<0.0002	0.002
ろ過後の値:カドミウム												
ろ過後の値:鉛												
ろ過後の値:砒素												
ろ過後の値:総水銀	0.0008											

単位は特に記載がない限り、mg/L

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

	④-9:西側県境部地下水 (平成27年9月)					
	イ-20 (H15-3)	イ-21 (SW-1)	イ-22 (SW-2)	イ-23 (NW-1)	イ-24 (NW-2)	
採取日	9/2	9/2	9/2	—	9/2	
採取時間	9:10	13:20	13:45	—	14:05	
前日天候	晴れ	晴れ	晴れ	—	晴れ	
当日天候	曇り	晴れ	晴れ	—	晴れ	
気温(°C)	22.0	24.3	23.6	—	26.0	
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	
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)	16.5	18.4	18.7	—	21.0	
pH	5.9	6.2	6.8	—	6.5	
電気伝導度(mS/m)	79	75	44	—	100	
臭気	弱	強	無	—	無	
油膜	無	無	無	—	無	
濁り	濁	微濁	微濁	—	無	
色	褐色	赤茶色	赤褐色	—	無	
特記事項	薬剤臭	既設ポンプから採水 VOC臭		廃	既設ポンプから採水	
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	<0.0003	<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	0.003	<0.002	<0.002	井	<0.002	0.02
10 四塩化炭素	<0.0002	<0.0002	<0.0002		<0.0002	0.002
11 1, 2-ジクロロエタン	0.0014	0.0091	<0.0004		<0.0004	0.004
12 1, 1-ジクロロエチレン	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.1
13 1, 2-ジクロロエチレン	0.008	0.070	<0.004		<0.004	0.04
14 1, 1, 1-トリクロロエタン	<0.0005	0.0050	<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	0.004	0.036	<0.001		<0.001	0.01
17 テトラクロロエチレン	0.0024	0.020	<0.0005		<0.0005	0.01
18 1, 3-ジクロロプロペン	<0.0002	<0.0002	<0.0002	戸	<0.0002	0.002
19 チウラム	<0.0006	<0.0006	<0.0006		<0.0006	0.006
20 シマジン	<0.0003	<0.0003	<0.0003		<0.0003	0.003
21 チオベンガルブ	<0.002	<0.002	<0.002		<0.002	0.02
22 ベンゼン	0.010	0.035	<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		16	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)	5.9	6.2	6.8		6.5	(A類型 6.5~8.5)
29 BOD						(A類型 2)
30 COD						(A類型 3)
31 SS	280	14	12		7	(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)	79	75	44		100	通常河川 10程度
35 塩素イオン	140	170	36		150	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	<0.005	0.048	<0.005		0.051	0.05
39 塩化ビニルモノマー	0.0010	0.017	<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

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	0.01
2	全シアン	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	0.01
4	六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02		<0.02	0.05
5	ひ素	<0.001	<0.001	<0.001	0.001		0.001	0.01
6	総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	欠測	<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 )	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 )	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	0.02
10	四塩化炭素	<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	0.004
12	1, 1-ジクロロエチレン	<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	0.04
14	1, 1, 1-トリクロロエタン	<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	0.006
16	トリクロロエチレン	<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	0.01
18	1, 3-ジクロロプロペン	<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	0.006
20	シマジン	<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	0.02
22	ベンゼン	<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	0.01
24	ふっ素	<0.1	<0.1	<0.1	0.1		0.2	0.8
25	ほう素	<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 )	検出されないこと
27	ダイオキシン類(pg-TEQ/g)	0.32	2.6	0.20	2.3		2.2	150
28	熱灼減量(%-dry)	5.5	12	3.4	10		6.2	—

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27年度水質モニタリング地点(表流水)

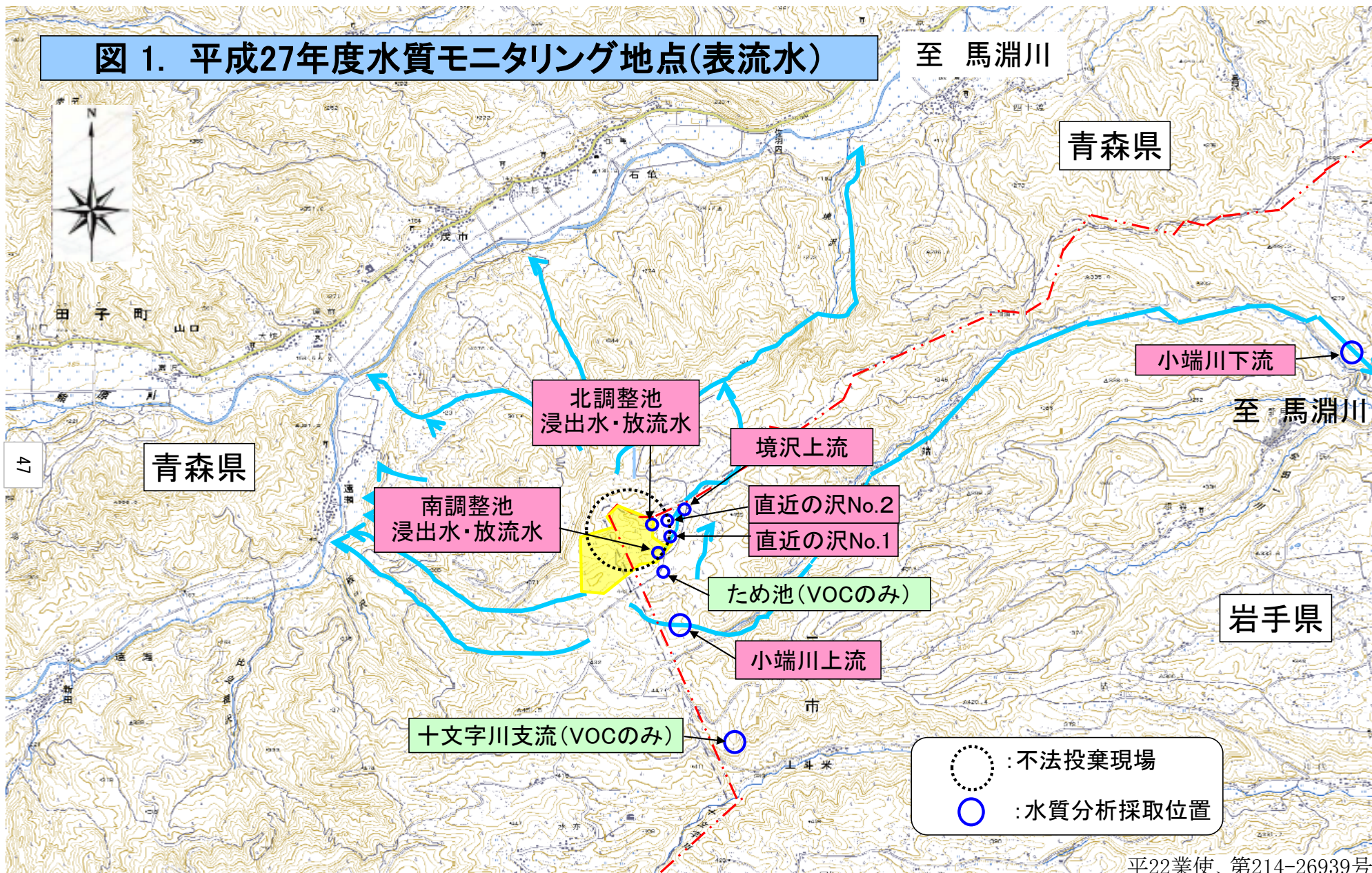
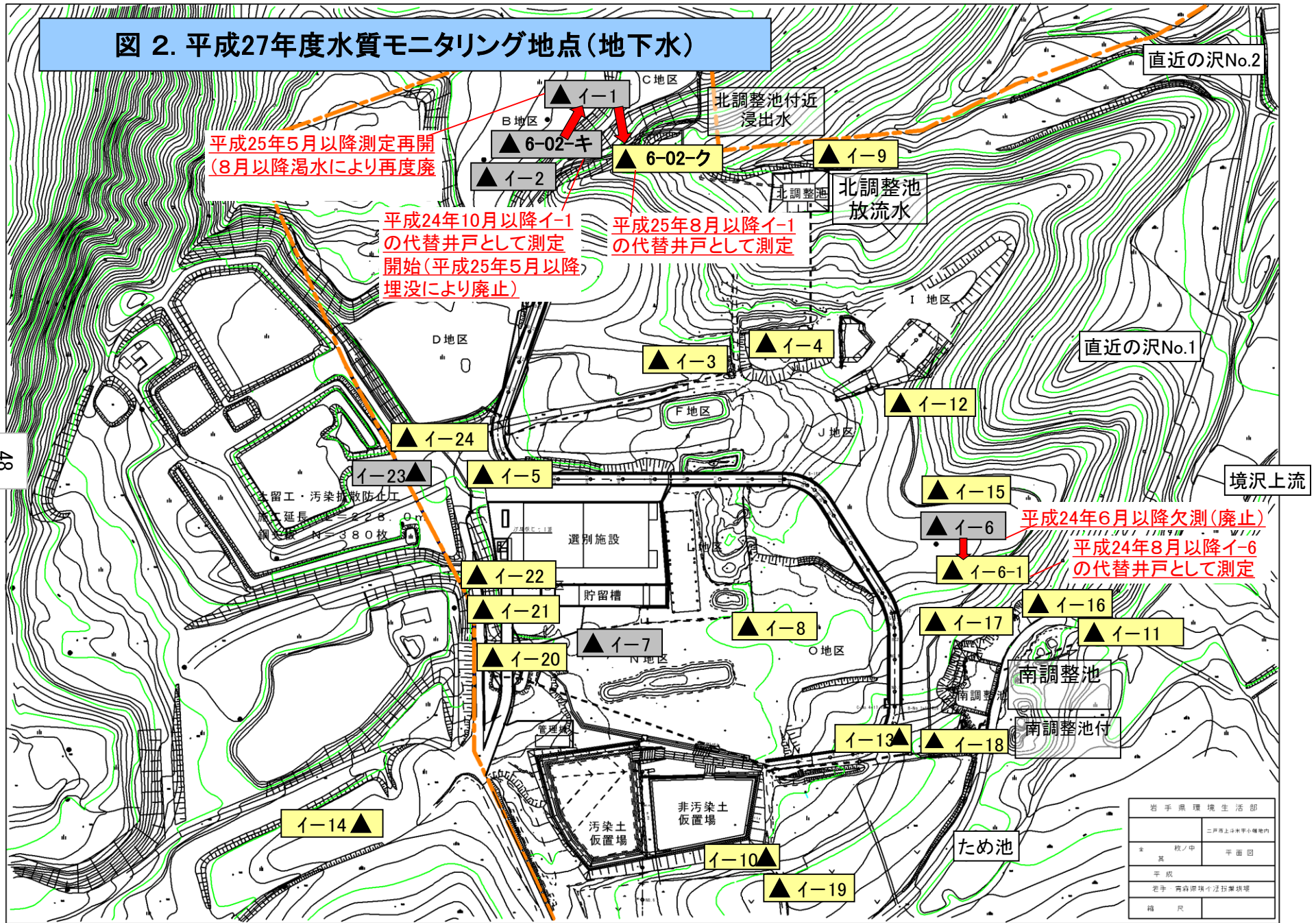


図 2. 平成27年度水質モニタリング地点(地下水)



平成25年5月以降測定再開  
(8月以降濁水により再度廃止)

平成24年10月以降I-1  
の代替井戸として測定  
開始(平成25年5月以降  
埋没により廃止)

平成25年8月以降I-1  
の代替井戸として測定

平成24年6月以降欠測(廃止)

平成24年8月以降I-6  
の代替井戸として測定

▲ : 廃止井戸

岩手県環境生活部	
二戸県上湯水中心管内	
本基	概ノ中 平面図
平成	
若手 青森県環境汚染対策課	
縮尺	