

# 環境保全対策の実施状況について (平成24年9月末現在)

- |       |          |
|-------|----------|
| 資料1-1 | 環境保全対策工事 |
| 資料1-2 | 水質等調査結果  |

平成24年10月25日  
秋田県生活環境部環境整備課

## 目次

### 【資料1-1】

#### ～ 環境保全対策工事 ～

I 水処理施設改修工事	・・・・・・・・	1
II 場内整備工事	・・・・・・・・	2
III 場内整備工事実施状況（写真）	・・・・・・・・	3

### 【資料1-2】

#### ～ 水質等調査結果 ～

I 調査の概要	・・・・・・・・	4
II 調査結果	・・・・	5～18
III 調査地点図	・・・	19～21
IV 経年変化グラフ	・・・	22～34

# I 水処理施設改修工事

## ■ 水処理施設改修の目的

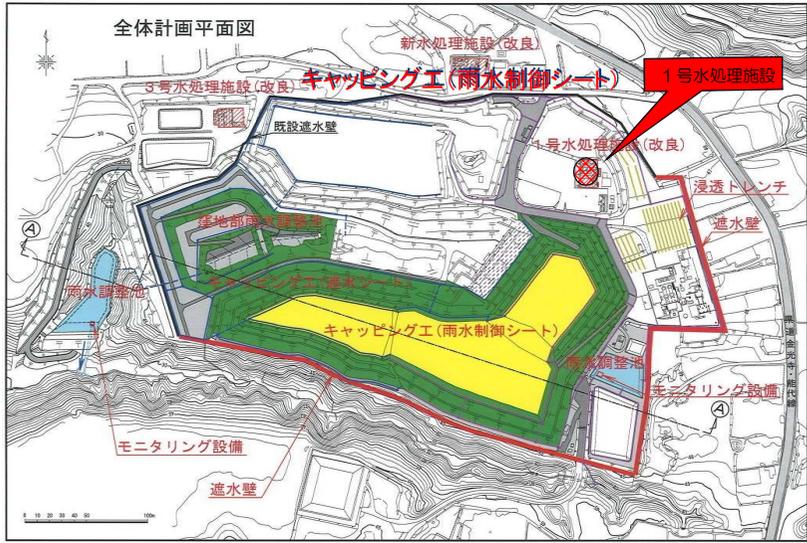
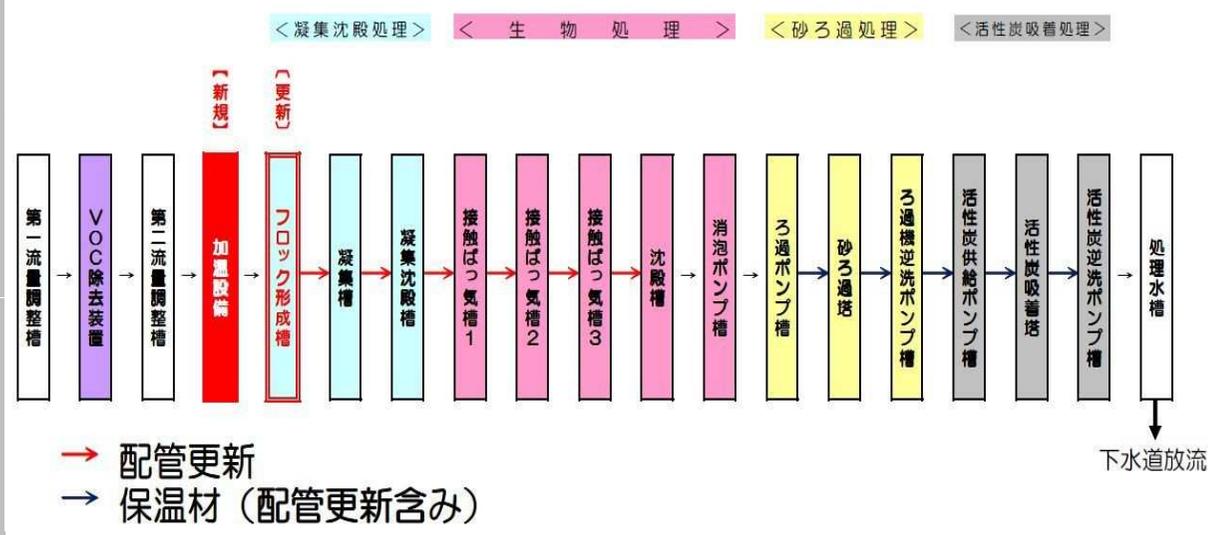
1, 4-ジオキサンの状況を調査した結果、生物処理を有している1号及び3号水処理施設では、冬期間を除き高率で除去されていることが判明している。  
 1号水処理施設(130m<sup>3</sup>/日)は加温設備が無く冬期間の処理が不可能となっていることから冬期間においても、130m<sup>3</sup>/日の処理能力を確保する必要がある。  
 冬期間の1, 4-ジオキサンの処理対策としては、1号処理施設に加温設備を増設し、冬期間にも処理が可能となるように改良する。なお、当分の間は県の維持管理を継続して行う必要があることから、稼働開始から20年以上経過し、老朽化した配管等の更新も併せて実施する。

■ 工期：平成24年8月1日～平成25年1月31日

■ 請負会社：クボタ環境サービス

- 工事概要：機器設備費(機器更新及び新規設置)
- ・越流堰スリマ(更新)1基 ほか5設備更新
  - ・加温設備(新規)1基
- 小配管弁
- ・配管など更新
- 電線管類
- ・電線など更新
  - ・鉄製加工品
  - ・綿銅板蓋など更新

## 1号水処理施設フロー





■ 場内整備工事実施状況



## I 水質等調査の概要

### 1 調査地点数及び調査頻度等（平成23年度）

区分	地点数	調査頻度	調査項目数			
			生活環境項目 (pH、SS、BOD等)	健康項目 (重金属類、VOC等)		
水	下水道放流水	1	9回	30	84	
	周辺環境	周辺集落井戸水 (浅内等4集落)	7	1回	14	147
		公共用水域 (大館沢、蒲の沢、 寒堤、小野沢堤)	11	1~2回	24	264
	場内汚水	浸出水、 周辺滲出水等	8	1~7回	24	375
		地下水 (揚水井戸、調査井戸)	48	1~11回	175	1,830
		水処理施設関係 機能検査	9	6~10回	294	545
	小計		84		561	3,245
底質	寒堤、小野沢堤	2	1回	0	38	
汚泥	水処理施設脱水汚泥	2	1回	2	38	
合計		88		563	3,321	

### 2 水質の状況

#### ① 下水道放流水

1号、3号及び新水処理施設の処理水の水質は、最終処分場の放流水質基準及び下水道の受入水質基準を満たしている。

#### ② 周辺公共用水域

##### ア 周辺集落井戸

小野沢、浅内、粕子所、逆川の4集落の井戸水の調査を実施している。調査の結果、重金属類やVOC等は、全ての地点で環境基準を満たしている。

##### イ 周辺農業用水

農業用水などについては、11地点の調査を実施している。調査の結果、重金属類やVOC等は、全ての地点で環境基準を満たしている。

#### ③ 周辺滲出水

周辺の滲出水としては、蒲の沢、南沢及び大館沢の3地点で調査を実施している。全ての滲出水から1, 4-ジオキサンが環境基準を超過して検出しているものの、減少傾向を示している。

#### ④ 場内地下水

##### ア 第1帯水層

場内の地下水調査井戸、揚水井戸等からは、ベンゼン等が環境基準を超えて検出されている。主なVOCの経年変化を見ると、検出濃度は概ね横ばいで推移している。

##### イ 第2帯水層

第2帯水層井戸の全てから1, 4-ジオキサンが地下水基準を超えて検出している。経年変化を見ると、検出濃度は概ね横ばいで推移している。

#### ⑤ 処分場浸出水

処分場浸出水としては、5地点で調査を実施している。23年度の調査では、No. 7、No. 8及びNo. 10処分場浸出水からベンゼンが、No. 8処分場浸出水からは、併せて1, 2-ジクロロエタンが環境基準を超過している。

なお、No. 7、No. 8、No. 10及びNo. 11処分場浸出水からは、1, 4-ジオキサンが環境基準を超過して検出している。

#### ⑥ 底質

寒堤及び小野沢堤については、底質の調査も実施している。いずれの項目も不検出である。

#### ⑦ 地下水位

環境保全対策の効果等を把握するため、遮水壁内外の地下水位の調査を実施している。調査の結果、一部の井戸を除き遮水壁外の地下水位よりも遮水壁内の地下水位が低い状態である。

平成23年度 能代産業廃棄物処理センター水質等調査結果(黄色の検査月日は、平成24年度の調査結果)

【1】下水道放流水

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	全窒素	フッ素	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	油脂	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	フッ素	ホウ素	アモニア等	有機燐化合物	クロム	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	シクロヘキサン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘキサヘス法)	塩化ビニルモノマー(ヘキサヘス法)	1,4-ジオキサン(公定法)	セレン	PCB	チケム	シマジン	チオベンゾア				
下水道放流水基準値			5.8~8.6	200	160		5	0.1	1	0.5	0.1	0.1	0.005	30	3	2	10	10	10	8	100			0.3	0.1	3	0.2	0.02	0.04	0.2	0.4	0.06	0.02	0.1				0.1	0.003	0.06	0.03	0.2				
処理水	流送ポンプ槽	4月13日																																												
		5月12日	7.6	<5	0.8	25	<0.005	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005											<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	1.9	<0.0004										
		7月14日	7.7	<5	0.8																																									
		9月1日	7.6	<5	0.7	18	<0.005	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.8	0.1	<10	<0.1	<0.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.21	<0.0004										
		10月4日																																												
		11月10日	7.7	<5	0.6																																									
		12月7日																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.66	<0.0004									
		1月18日	7.8	<5	5.6																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	1.2	<0.0004									
		3月7日	7.7	<5	6.4																																									
		4月25日																																												
		5月10日	7.8	<5	8.4	31	<0.2	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.84	<0.0004									
		5月23日																																												
		6月5日																																												
		6月26日	7.5	<5	0.9	28	<0.2	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.15	0.3	<10	<0.5	<0.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.30	<0.0004										
		7月12日	7.5	<5	1.2																																									
9月8日	7.7	<5	<0.5	21	<0.2	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.15	0.2	<10	<0.1	<0.2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.21	<0.0004												

【2】周辺環境

〔2-1〕周辺集落井戸

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	臭気	味	色度	濁度	鉄	マンガン	カルシウム、マグネシウム(硬度)	高発熱物質	一般細菌(/ml)	大腸菌(MPN/100ml)	硝酸態窒素	亜硝酸態窒素	揮発性有機化合物	有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	シクロヘキサン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロベンゼン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘキサヘス法)	塩化ビニルモノマー(ヘキサヘス法)	1,4-ジオキサン(公定法)	セレン	PCB	チケム	シマジン	チオベンゾア			
環境基準値																		0.01	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002	0.05	0.002								
井戸水	地下水逆川1	11月21日	6.5	<1														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004										
	地下水逆川2	11月21日	5.7	<1														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004										
	地下水小野沢1	11月21日	6.3	<1															<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004									
	地下水小野沢2	11月21日	6.2	<1															<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004									
	地下水浅内1	11月21日	6.4	<1															<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004									
	地下水浅内2	11月21日	6.4	<1															<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004									
	地下水柏子所1	11月21日	7.0	<1															<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004									

【表の見方】  
 ①赤字の数値  
 環境基準値を超過した項目  
 ②青字の数値  
 環境基準値以下であるが検出した項目  
 ③記号“<”  
 数値の前に“<”が付いているものは、分析結果が報告下限値未満であった項目  
 (例) <0.1 → 0.1mg/L

※1:外部委託調査

〔2-2〕 公共用水域

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	水温(°C)	BOD	COD	全窒素	フノール	溶存酸素	電気伝導度 ms/cm	遊離残留塩素	遊離残留塩素 過剰	有機磷化合物	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	シクロヘキサン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	シス-1,2-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロベン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	塩化ビニルモノマー(ヘッドスペース法)	1,4-ジオキサン(法定)			
環境基準値																				0.01	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002	0.05	0.0004	0.009
公共用水域	大館沢寒堤入口No.1	10月25日	7.2	12														<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	<0.005				
	大館沢寒堤入口No.2	10月25日	7.3	3															<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	0.009			
	小野沢堤	4月19日	6.7	2																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		10月25日	7.0	16																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	<0.005		
		4月16日	6.8	2																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004			
	寒堤	4月19日	7.8	6																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		10月25日	7.3	8																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	0.005		
		4月16日	7.7	5																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		4月25日 <sup>※1</sup>	7.7	4	17.2	1.3	4.2	0.87		12	20	<0.05								<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	0.007		
		5月17日 <sup>※1</sup>											0.1	<0.05																											
		6月5日 <sup>※1</sup>											0.1																												
		7月18日 <sup>※1</sup>											0.1																												
		8月9日 <sup>※1</sup>											0.1																												
	9月6日 <sup>※1</sup>											0.3																													
	蒲の沢合流点	10月25日	7.1	130																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	0.019		
	蒲の沢農業用水下流	10月25日	7.3	12																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	<0.005		
	蒲の沢農業用水中流	10月25日	7.2	14																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	<0.005		
	大館沢下流	8月17日																																							
		10月25日	7.5	9																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	0.024		
	大館沢中流	10月25日	7.4	4																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	0.05	<0.0004	0.043		
	大館沢農業用水	10月25日	6.9	6																<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	<0.001	<0.05	<0.0004	0.005		
	大館沢原水橋水路	8月17日																																							
	二の沢堤	4月25日 <sup>※1</sup>	7.0	32	16.1	1	7.1	1.6		9.1	18																														
	船沢堤	4月25日 <sup>※1</sup>	7.6	1	16.3	0.6	4.2	1.1		11	20																														
	新堤	4月25日 <sup>※1</sup>	7.2	2	15.1	2.1	5.4	0.46		9.9	17																														
	赤売堤	4月25日 <sup>※1</sup>	7.2	<1	17.0	0.8	4.3	0.46		10	16																														
	小掛沢堤	4月25日 <sup>※1</sup>	7.3	4	16.2	<0.5	2.7	0.87		11	20																														
	大館堤	4月25日 <sup>※1</sup>	7.3	10	16.2	3.6	5.6	0.96		10	20																														
	浅内小沼	4月25日 <sup>※1</sup>	9.1	18	16.5	4.9	8.6	0.85		13	19																														
	浅内沼	4月25日 <sup>※1</sup>	8.0	6	16.5	1.8	5	1		11	21																														
寒川堤	4月25日 <sup>※1</sup>	7.2	2	15.0	<0.5	2.5	1.8		10	19																															
蒲の沢沢水(合流点)	5月8日 <sup>※1</sup>	7.4	19	14.8	<0.5	4.2	0.52	<0.005	10	21				<0.1	<0.01	0.01	0.1	<0.05	<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0002	<0.001			0.076				
	7月18日 <sup>※1</sup>	7.5	11	21.0	<0.5	5.6	0.51		8.7	22																															
南沢沢水(合流点下流)	5月8日 <sup>※1</sup>	7.4	8	13.1	<0.5	2.4	0.65	<0.005	10	19				<0.1	<0.01	<0.01	0.1	0.05	<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0002	<0.001			0.033				
	7月18日 <sup>※1</sup>	7.5	20	18.0	<0.5	5.8	0.39		9.3	22																															
大館沢沢水(利水点)	5月17日 <sup>※1</sup>	7.7	1	13.2	<0.5	2.3	0.83	<0.005	10	25				<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	<0.05	<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0002	<0.001			0.029				
	7月18日 <sup>※1</sup>	7.4	12	19.0	1.4	5.9	0.54		8.9	9.4																															
バックグラウンドB	5月17日 <sup>※1</sup>	7.5	22	13.0	<0.5	5.1	0.44	<0.005	10	16				<0.1	<0.01	<0.01	0.1	<0.05	<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001														

**【3】 場内原水等**

【3-1】 浸出水

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	全窒素	フェノール	電気伝導度 mS/m	有機炭化 合物	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マ ンガン	カドミウム	シアン	六価クロ ム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロ エチレン	テトラクロ ロエチレ ン	1,1-トリ クロロエ タン	ジクロロ メタン	四塩化炭 素	1,2-ジクロ ロエタン	1,1-ジクロ ロエチレ ン	1,2-ジクロ ロエチレ ン	1,1,2-トリ クロロエ タン	1,1,2-トリ クロロエ タン	1,3-ジクロ ロブタン	ベンゼン	1,4-ジオキサ ン(ハダス ヘーヌ法)	塩化ビニル (ハダス ヘーヌ法)	1,4-ジオキサ ン(公定法) <sup>※1</sup>	塩化ビニ ル(公 定法) <sup>※2</sup>
環境基準値															0.01	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.05	0.002	0.05	0.002
浸出水	処分場(№7)浸出水	7月27日	7.0	60	36										<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.42	10	0.004			
		7月25日	6.9	50	28											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.59	9.6	0.002		
	処分場(№8)浸出水	7月27日	7.7	20	210											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	0.011	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.15	22	0.045		
		7月25日	7.6	11	204											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	0.013	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.15	20	0.024		
	処分場(№10)浸出水	7月27日	8.1	49	1050											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	2.5	<0.004		
		7月25日	8.2	24	2000											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.60	<0.004		
処分場(№11)浸出水	7月27日	8.3	46	810											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	1.8	<0.004			
	7月25日	7.6	33	153											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.19	<0.004			
処分場(№9)排水	7月27日	6.4	38	5											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.004			
	7月25日	7.1	<5	1.5											<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.004			

【3-2】 周辺滲出水

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	全窒素	フェノール	電気伝導度 mS/m	有機炭化 合物	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マ ンガン	カドミウム	シアン	六価クロ ム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロ エチレン	テトラクロ ロエチレ ン	1,1-トリ クロロエ タン	ジクロロ メタン	四塩化炭 素	1,2-ジクロ ロエタン	1,1-ジクロ ロエチレ ン	1,2-ジクロ ロエチレ ン	1,1,2-トリ クロロエ タン	1,1,2-トリ クロロエ タン	1,3-ジクロ ロブタン	ベンゼン	1,4-ジオキサ ン(ハダス ヘーヌ法)	塩化ビニル (ハダス ヘーヌ法)	1,4-ジオキサ ン(公定法) <sup>※1</sup>	塩化ビニ ル(公 定法) <sup>※2</sup>
環境基準値															0.01	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.05	0.002	0.05	0.002
周辺滲出水	蒲の沢原水	4月19日													<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.005	0.52	<0.004			
		5月31日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.007	0.65	<0.004		
		8月11日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.006	0.66	<0.004		
		10月4日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.36	<0.004	0.26	
		12月7日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.005	0.55	<0.004		
		2月1日	7.1	7	1.8											<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.006	0.66	<0.004		
	大館沢原水	4月16日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.007	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.004	0.49	<0.004		
		5月5日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.003	0.48	<0.004		
		5月9日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.005	0.59	<0.004		
		4月19日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.007	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.06	<0.004		
		5月31日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.006	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.07	<0.004		
		8月11日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.05	<0.004		
		8月17日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	<0.05	<0.004		
		10月4日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.007	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.09	<0.004	0.071	
		12月7日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.008	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.08	<0.004		
		2月1日	7.3	1	<0.5											<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.008	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.11	<0.004		
		4月16日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.011	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.10	<0.004		
		5月5日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.008	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.09	<0.004		
	5月9日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001	0.09	<0.004			
	南沢原水	4月19日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.014	0.42	<0.004		
		5月31日														<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002								

[3-3] 地下水(揚水井戸、観測井戸)

(単位: mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	全窒素	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン	ベンゼン	1,4-ジオキサリン(メトスヘース法)	塩化ビニルモノマー(公定法) <sup>※1</sup>	1,4-ジオキサリン(公定法)	塩化ビニルモノマー(公定法) <sup>※2</sup>	
環境基準値								0.01	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002	0.05	0.002	
地下水	揚水井戸1	5月18日	6.9	28	35			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.013	<0.0005	0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.19	8.7	0.035			
		11月16日													0.002	<0.001	<0.001	0.004	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.009	<0.0006	<0.0002	0.15	5.2	0.039		0.024
		5月16日	6.8	23	37			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.002	<0.001	<0.001	0.006	<0.0002	0.0051	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.20	5.3	0.016			
	5月18日	6.8	31	42			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.037	0.005	0.012	0.009	<0.0002	<0.0004	0.005	0.039	<0.0006	<0.0002	0.36	17	0.010				
	揚水井戸2	11月16日													0.036	0.005	0.030	0.010	<0.0002	0.023	0.009	0.15	<0.0006	<0.0002	0.47	22	0.074		0.099
		5月16日	7.0	12	41			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.014	0.001	0.038	0.009	<0.0002	0.0015	0.006	0.18	<0.0006	<0.0002	0.28	17	0.039			
		5月18日	7.0	14	10			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0035	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.21	4.9	0.0031			
	揚水井戸3	11月16日													0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0034	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0002	0.27	6.1	0.0074		0.014
		5月16日	7.0	13	21			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0030	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0002	0.30	4.6	0.0034			
		5月12日 濁水																											
	揚水井戸7	12月7日																											
		5月10日	7.2	7	8.6			0.001	<0.01	<0.01	0.064	<0.005	<0.0005	0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0018	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.65	0.0069		0.0009	
		5月18日 濁水																											
	揚水井戸8	12月7日																											
		5月16日	6.9	18	14			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.001	0.13	<0.0004		0.0007	
		5月18日	6.9	5	10			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.014	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0008	<0.002	0.014	<0.0006	<0.0002	0.032	0.50	0.0033		0.0019	
	揚水井戸9	12月7日																											
		5月16日	6.9	3	11			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.017	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	0.022	<0.0006	<0.0002	0.017	0.31	0.0033			
		5月12日	6.8	86	5.4			0.004	<0.01	<0.01	0.056	<0.005	<0.0005	0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0009	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	0.0004		<0.0002	
	揚水井戸10	12月7日																											
		5月10日	6.9	40	4.0			0.001	<0.01	<0.01	0.007	<0.005	<0.0005	0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0009	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	<0.0004		<0.0002	
		5月12日	6.6	2	1.7			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.030	0.003	0.001	<0.002	<0.0002	0.011	<0.002	0.023	<0.0006	<0.0002	0.001	0.93	0.0020		0.0019	
	揚水井戸11	12月7日																											
		5月10日	6.6	<1	1.8			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.019	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0063	<0.002	0.017	<0.0006	<0.0002	0.001	0.53	0.0017			
		5月26日	7.1	15	50			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.014	<0.0006	<0.0002	0.12	3.3	0.017		0.029	
	揚水井戸12	12月7日																											
		5月24日	7.0	46	50			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.0002	0.0026	<0.002	<0.004	0.007	<0.0002	0.20	10	<0.0004			
		5月26日	7.0	120	17			0.002	<0.01	<0.01	0.018	<0.005	<0.0005	0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0037	<0.002	0.015	<0.0006	<0.0002	0.028	1.1	0.010		0.0085	
	揚水井戸13	12月7日																											
		5月24日	6.9	11	29			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.023	0.032	0.006	0.005	<0.0002	0.0072	<0.002	0.035	<0.0006	<0.0002	0.37	0.88	0.010			
		5月26日	7.8	4	4.5			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.017	<0.002	0.013	<0.0006	<0.0002	0.006	0.39	0.0067		0.0014	
	揚水井戸14	12月7日																											
		5月24日	6.8	43	7.9			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.004	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.012	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.28	0.0018			
		5月26日	6.5	220	10			0.002	<0.01	<0.01	0.007	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.20	<0.0004		0.0037	
	揚水井戸15	12月7日																											
		5月24日	6.5	170	7.8			0.005	<0.01	<0.01	0.027	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.20	<0.0004		<0.0002	
		5月26日	6.3	<1	<0.5			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002	
	揚水井戸16	11月16日																											
		5月24日	6.3	<1	0.7			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002	
		5月26日	6.8	4	1.1			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0007	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.68	0.0018		0.0036	
揚水井戸17	11月16日																												
	5月24日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.20	0.0012			
	5月26日	6.6	1	2.1			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.002	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0013	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	1.6	0.0014		0.0009		
揚水井戸18	11月16日																												
	5月24日	6.5	1	1.4			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	1.7	0.0009				
	5月26日	6.6	1	1.9			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.003	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0019	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.008	1.7	0.0031		0.0027		
揚水井戸19	11月16日																												
	5月24日	6.6	1	2.3			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.003	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0013	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	0.95	0.0023				
	5月18日	6.9	210	52			<0.001	<0.01	<0.01	0.006	0.009	<0.0005	<0.001	<0.001	0.009	0.005	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.23	3.7	0.010				
揚水井戸20	11月16日																												
	5月16日	6.9	280	44			<0.001	<0.01	<0.01	0.049																			

【3-3】 地下水(揚水井戸、観測井戸)

(単位: mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	全窒素	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	塩化ドニホキマ(ヘッドスペース法)	1,4-ジオキサン(公定法)	塩化ニルホキマ(公定法)		
環境基準値								0.01	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002	0.05	0.002		
地下水	H12B-1 (第2帯水層/流水壁内)	6月7日	11.0	66				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.2	<0.0004				
		10月12日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.013	1.8	<0.0004			
		6月11日	11.2	57					<0.001	<0.01	<0.01	0.011 <sup>※2</sup> <0.005 <sup>※3</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.004	1.2	<0.0004	1.2 <sup>※1</sup>	0.0029	
	H12B-2 (第1帯水層/流水壁外)	4月13日													0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.21	16	0.0025			
		5月18日	6.8	63					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.011 <sup>※2</sup> <0.005 <sup>※3</sup>	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.027	2.0	0.0032			
		11月16日	6.7	<1											<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.45	44	<0.0004			
		12月2日													<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.42	44	<0.0004			
		12月26日							<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.40	41	<0.0004			
		1月18日													<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.38	41	<0.0004			
		2月15日													<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.39	39	<0.0004			
		2月22日													0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0007	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.13	11	0.0059			
		3月7日													0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.010	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0002	0.17	13	0.0042			
		3月21日													0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.011	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.15	12	0.0044			
	4月25日													<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.44	30	<0.0004				
	5月16日	6.7	110					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.35	31	<0.0004				
	8月9日	6.8	96					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.39	32	<0.0004				
	H12B-3 (第1帯水層/流水壁内)	6月28日	6.5	5					<0.001	<0.01	<0.01	0.006	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	<0.05	<0.0004			
		10月18日	6.3	16								<0.005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002	
	H12B-4 (第1帯水層/流水壁外)	6月26日	6.5	6					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		6月28日	7.0	310					0.003 <sup>※2</sup>	<0.01	<0.01	0.010 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		10月18日	7.0	260					0.004 <sup>※2</sup>	<0.01	<0.01	0.022 <sup>※2</sup>	<0.005 <sup>※3</sup>	0.0006 <sup>※2</sup>	0.002	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0042	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		0.0012	
	H12B-5 (第1帯水層/流水壁内)	6月7日	7.0	94					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.15	<0.0004			
		10月12日	6.9	64								<0.005 <sup>※3</sup>			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.15	<0.0004		0.0009	
		6月11日	6.9	110					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.10	<0.0004			
	H13B-1 (第1帯水層/流水壁内)	6月7日	6.4	8					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		10月12日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002	
	H13B-5 (第2帯水層/流水壁内)	6月11日	6.5	3					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		6月7日	6.7	16					<0.001	<0.01	<0.01	0.007 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	1.2	<0.0004			
		10月12日	6.6	37								<0.005 <sup>※3</sup>			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	1.5	<0.0004	1.0 <sup>※1</sup>	0.0005	
	H13B-6 (第1帯水層/流水壁外)	6月7日	6.1	19					<0.001	<0.01	<0.01	0.006 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		10月12日	6.1	12								<0.005 <sup>※3</sup>			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002	
		6月11日	6.3	7					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
	H13B-7 (第1帯水層/流水壁外)	6月7日	6.8	6					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.07	<0.0004			
		10月12日	6.8	33								<0.005 <sup>※3</sup>			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	<0.0004			
		12月2日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.06	<0.0004		0.0004	
		12月26日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.07	0.0009			
		1月18日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	<0.0004			
	H13B-8 (第1帯水層/流水壁外)	6月11日	6.8	4					<0.001	<0.01	<0.01	0.006 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		6月28日	7.2	180					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005 <sup>※3</sup>	0.018 <sup>※2</sup> <0.005 <sup>※3</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		
		10月18日	6.8	95								<0.005 <sup>※3</sup>			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002	
H14B-9 (第1帯水層/流水壁外)	6月7日	6.0	15					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004				
	10月12日										<0.005 <sup>※3</sup>			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002		
	6月11日	6.0	27					<0.001	<0.01	<0.01	0.012 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<																

〔3-3〕 地下水(揚水井戸、観測井戸)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	全窒素	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	塩化ジクロロメタン(ヘッドスペース法)	1,4-ジオキサン(公定法)	塩化ジクロロメタン(公定法)				
環境基準値								0.01	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002	0.05	0.002				
地下水	H14B-10 (第1帯水層/進水壁外)	6月28日	6.0	11				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004						
		10月18日	6.4	6								<0.005 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002			
		6月26日	5.9	38					<0.001	<0.01	<0.01	0.014 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004					
	H15B-11-1 (第1帯水層/進水壁外)	6月28日	6.1	45					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004					
		10月18日	6.1	10								<0.005 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002			
		6月26日	6	11					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004					
	H16B-12-2 (第2帯水層/進水壁内)	6月28日	7.2	13					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.47	<0.0004					
		10月18日	6.7	15								0.005 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.010	0.79	0.0006		0.46 <sup>※1</sup>	0.0017		
		6月26日	6.9	15					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	0.54	<0.0004					
	H17B-10-2 (第2帯水層/進水壁外)	6月28日	6.6	98					<0.001	<0.01	<0.01	0.025 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.19	<0.0004					
		10月18日	6.6	480								0.12 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.37	<0.0004		0.28 <sup>※1</sup>	0.0007		
		6月26日	6.6	28					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	0.28	<0.0004					
	H17B-13-2 (第2帯水層/進水壁外)	6月28日	6.6	180					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0017	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0002	0.003	0.37	0.0027					
		10月18日	6.6	180								0.030 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0017	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0002	0.003	0.31	0.0024		0.30 <sup>※1</sup>	0.0057		
		6月26日	6.6	430					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0011	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.006	0.26	0.0022					
	H17B-14-2 (第2帯水層/進水壁内)	5月25日	6.7	1					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.009	1.1	0.0006		1.0 <sup>※1</sup>	0.0013		
		9月26日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.010	1.2	0.0005					
		2月22日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.010	1.2	0.0005					
		5月23日	6.7	4					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.010	1.1	<0.0004					
	H17B-15-1 (第1帯水層/進水壁外)	9月24日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0010	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.011	1.0	<0.0004					
		5月25日	6.9	20					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.13	0.12	0.068	0.099	<0.0002	0.018	0.003	0.41	<0.0006	<0.0002	0.51	2.0	0.028					
		7月14日													0.15	0.14	0.10	0.15	<0.0002	0.030	0.005	0.66	<0.0006	<0.0002	0.55	1.7	0.018					
		9月1日													0.18	0.19	0.10	0.15	<0.0002	0.032	0.005	0.59	<0.0006	<0.0002	0.55	1.8	0.022					
		11月10日													0.022	0.014	0.019	0.030	<0.0002	0.008	<0.002	0.18	<0.0006	<0.0002	0.68	1.5	0.022		0.028			
		1月18日													0.17	0.16	0.16	0.29	<0.0002	0.061	0.009	1.3	<0.0006	<0.0002	0.58	2.3	0.041					
		3月7日													0.11	0.075	0.083	0.14	<0.0002	0.033	0.005	0.68	<0.0006	<0.0002	0.62	2.2	0.037					
	H17B-16-1 (第1帯水層/進水壁外)	5月23日	7.0	27					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.006	0.001	0.006	0.013	<0.0002	0.010	<0.002	0.099	<0.0006	<0.0002	0.88	2.0	0.024					
		7月25日													0.004	0.005	0.008	0.010	<0.0002	0.004	<0.002	0.046	<0.0006	<0.0002	0.42	0.68	0.020					
		9月6日													0.016	0.013	0.037	0.089	<0.0002	0.022	0.003	0.49	<0.0006	<0.0002	0.71	1.5	0.041					
		5月25日	5.5	3					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	0.0006 <sup>※2</sup>	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004					
		7月27日	5.5	2											0.0006 <sup>※3</sup>																	
		8月11日	5.5	1											0.0007 <sup>※2</sup>																	
		11月10日	5.5	1											0.0006 <sup>※3</sup>																<0.0002	
	H22B-17-2 (第2帯水層/進水壁外)	2月22日	5.5	1											0.0007 <sup>※2</sup>																	
		5月23日	5.6	4					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.007 <sup>※2</sup>	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004				
		8月9日	5.8	<1											0.0007 <sup>※3</sup>																	
		4月13日													0.007	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.018	<0.002	0.011	<0.0006	<0.0002	0.004	0.27	0.0021					
		5月25日	6.9	19					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.009	0.006	<0.001	<0.002	<0.0002	0.019	<0.002	0.012	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.38	<0.0004					
	No.6井戸 (第1帯水層/進水壁外)	9月26日							<0.001	<0.01	<0.01	0.008 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	0.003	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0087	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.002	0.41	0.0012		0.36 <sup>※1</sup>	0.0012		
		3月21日	6.4	38					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.011	0.006	<0.001	<0.002	<0.0002	0.018	<0.002	0.016	<0.0006	<0.0002	0.006	0.53	0.0008					
		5月23日	6.6	8					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	0.0																	

〔3-3〕 地下水(揚水井戸、観測井戸)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	全窒素	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエチレン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジメチルベンゼン(メソ)	塩化ビニルモノマー(メソ)	1,4-ジメチルベンゼン(パラ)	塩化ビニルモノマー(公定法)	
環境基準値							0.01	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002	0.05	0.002		
地下水	No. 9井戸 (第2帯水層/潜水層内)	3月21日	6.4	110				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.007 <sup>※2</sup>	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.20	<0.0004			
		5月31日	6.3	110				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		10月4日																											
	溝の沢末端井戸 (第1帯水層/潜水層内)	6月5日	6.3	62				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		7月27日	濁水のため、採取出来ず																										
		7月25日	濁水のため、採取出来ず																										
	処分場(№11)地下水 (第1帯水層/潜水層内)	5月25日	6.4	64				0.001 <sup>※2</sup>	<0.01	<0.01	<0.005	0.074 <sup>※2</sup>	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		9月26日	6.3	96				<0.001 <sup>※3</sup>				0.086 <sup>※2</sup>	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		6月5日	6.3	240				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002	
		9月24日	6.3	149								0.017 <sup>※2</sup>	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		5月31日	検体量不足のため、pH及びSS出来ず					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
	調査井戸A-5 (第1帯水層/潜水層外)	9月26日													0.003	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		6月5日	6.1	55				<0.001	<0.01	<0.01	0.005 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	0.003	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		9月24日																											
	調査井戸D-5 (第1帯水層/潜水層外)	5月31日	6.9	38				<0.001	<0.01	<0.01	0.005 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		9月26日	4.4	32							0.010 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		6月5日	6.7	84				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002	
		9月24日	6.9	49							0.005 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		5月31日	6.4	100				<0.001	<0.01	<0.01	0.008 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
	調査井戸D-6 (第1帯水層/潜水層外)	9月26日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004		<0.0002
		6月5日	6.2	110				0.003 <sup>※2</sup>	<0.01	<0.01	0.016 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		9月24日						<0.001 <sup>※3</sup>																					
	調査井戸D-7 (第1帯水層/潜水層外)	5月31日	6.4	37				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004			
		10月4日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0004	0.069	
		6月5日	6.3	43				<0.001	<0.01	<0.01	0.005 <sup>※2</sup>	<0.005	<0.0005	0.004	0.005	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0027	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	0.0004		<0.0002	
	処分場(№10)地下水 (第1帯水層/潜水層内)	5月25日	8.2	20	41	79	220	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.017	3.8	<0.0004			
		12月7日	8.2	11	38	85	200	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.046	4.0	<0.0004		3.6 <sup>※1</sup>	
		5月23日	7.5	20	26			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.015	2.7	<0.0004		0.0003	
旧国有地ため池 (第1帯水層/潜水層内)	5月25日	7.1	4	3.9	17	15	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.005	2.0	<0.0004				
	12月7日	6.9	10	14	22	31	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.049	2.7	<0.0004		2.3 <sup>※1</sup>		
	4月16日	7.2	10	8.9	27	32	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.011	2.8	<0.0004		<0.0002		
5月23日	7.3	17	26			<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.039	5.0	<0.0004					

※1:外部委託調査

※2:ろ過前

※3:ろ過後





## 【4】 底質

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	有機リン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	塩化ビニルモノマー(ヘッドスペース法)	1,4-ジオキサン(公定法)
底質	底質寒堤	4月19日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005		<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	
		4月16日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005		<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	
	底質小野沢堤	4月19日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005		<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	
		4月16日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005		<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	
	旧国有地ため池No.1	4月16日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005		<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.05	1.0	<0.0004	
		5月23日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005		<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.13	<0.0004	
	旧国有地ため池No.2	4月16日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005		<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.03	1.3	<0.0004	
		5月23日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005		<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	
	蒲の沢	7月18日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.1	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02		<0.004		<0.04		<0.002	<0.01			<0.04
	南沢	7月18日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.1	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02		<0.004		<0.04		<0.002	<0.01			<0.04
	大館沢	7月18日	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.1	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02		<0.004		<0.04		<0.002	<0.01			<0.04

## 【5】 汚泥

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	含水率	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	塩化ビニルモノマー(ヘッドスペース法)	1,4-ジオキサン(公定法)
管理型処分場埋立基準値				0.3	1	1.5	0.3	0.3	0.005	0.3	0.1	3	0.2	0.02	0.04	0.2	0.4	0.06	0.02	0.1			
汚泥	3号水処理脱水汚泥	4月19日	74.7	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	
		4月16日	83.5	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	
	新水処理脱水汚泥	4月19日	77.2	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	
		4月16日	74.8	<0.005	<0.1	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0004	

第2帯水層井戸における水質の経年変化 (1/4)

調査地点	検査月日	ろ過	pH	SS	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	シクロヘキサン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	PCB	1,4-ジオキサン(簡易分析法)	塩化ビニルモノマー(簡易分析法)	
環境基準値(mg/L) ※参考					0.01	不検出	0.05	0.01	0.01	0.0005		0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	0.006	0.002	0.01	不検出	0.05	0.002	
H12B-1 (第2帯水層/ 遮水壁内)	H13.3.23							0.005	<0.005			<0.002		<0.002		<0.004		<0.004		<0.004	<0.001					
	H13.12.26		6.9		<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.003	<0.0005	<0.001	<0.002	<0.0001	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	<0.0005			
	H14.2.27											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	<0.001				
	H14.5.14				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0011	<0.002	0.012	<0.0006	<0.0004	<0.001				
	H14.11.20											0.001	<0.001	<0.001	<0.002		0.0007	0.015		<0.0004	<0.001					
	H15.5.27				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.0002	0.0012	<0.002	0.047	<0.0006	<0.0004	0.001				
	H15.6.20				<0.001	<0.01	<0.01	0.005	<0.005	<0.0005		0.002	<0.001	<0.001	0.002	<0.0002	0.0011	<0.002	0.044	<0.0006	<0.0004	0.001				
	H15.11.11											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0004	0.004					
	H16.6.24				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.001	0.68	<0.0004		
	H16.11.25											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	0.006		<0.0004	0.001	1.2	0.004			
	H17.5.11					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.004	1.6	<0.0004	
	H17.11.9											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	0.009		<0.0004	0.004	1.4	0.005			
	H18.4.27											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.006	1.6	<0.0004		
	H18.5.10					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0004	0.003	1.4	<0.0004	
	H18.11.8											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.005	1.5	0.004		
	H19.5.9					<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0004	0.002	1.6	<0.0004	
	H19.11.7											<0.001	<0.001	<0.001	0.002		<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0004	0.005	1.8	<0.0004		
	H20.5.29			6.7	14	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.003	1.2	<0.0004	
	H20.11.18											0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.005	1.4	<0.0004		
	H21.5.28			10.3	190	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0009	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.011	1.4	<0.0004	
	H21.11.18											0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0008	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.008	1.3	<0.0004		
	H22.6.9			11.0	92	<0.001	<0.01	<0.01	0.008	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.003	1.4	<0.0004	
	H22.7.14		前後		5				0.007																	
	H22.7.14								<0.005																	
	H22.10.20											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.004		1.4	<0.0004	
	H23.2.23																									
	H23.6.7			11.0	66	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.2	<0.0004	
	H23.10.12											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.013	1.8	<0.0004		
	H24.6.11		前後	11.2	57	<0.001	<0.01	<0.01	0.011	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.004	1.2	<0.0004	
	H24.6.11								<0.005																	
H13B-5 (第2帯水層/ 遮水壁内)	H13.12.26		6.7		<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.014	<0.0005	<0.0005	<0.002	<0.0001	0.0010	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.015	<0.0005			
	H14.2.27											0.007	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.071	<0.0006	<0.0004	<0.001				
	H14.5.14				<0.001	<0.01	<0.01	0.006	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.014	<0.0006	<0.0004	<0.001				
	H14.11.20											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0006	<0.0004	<0.001				
	H15.5.27				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001				
	H15.11.11											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0006	<0.0004	<0.001				
	H16.6.24				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	0.81	<0.0004		
	H16.11.25											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0006	<0.0004	<0.001	1.0	<0.0004		
	H17.5.12				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	1.2	<0.0004		
	H17.11.10											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0006	<0.0004	<0.001	1.2	<0.0004		
	H18.5.11					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	1.1	<0.0004	
	H18.11.9											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0006	<0.0004	<0.001	1.2	<0.0004		
	H19.5.10					<0.001	<0.1	<0.01	0.008	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	1.2	<0.0004	
	H19.11.8											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004	<0.004		<0.0006	<0.0004	<0.001	1.3	<0.0004		
	H20.5.29			6.5	13	<0.001	<0.01	<0.01	0.012	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	1.2	<0.0004	
	H20.11.18			6.7	26				<0.005				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.0004	<0.0006	<0.0004	<0.001	1.2	<0.0004	
	H21.5.28			6.7	48	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	1.4	<0.0004	
	H21.11.18			6.7	91				<0.005				<0.0													

## 第2帯水層井戸における水質の経年変化 (2/4)

調査地点	検査月日	ろ過	pH	SS	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	シクロヘキサン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロペン	ベンゼン	PCB	1,4-ジオキサン(簡易分析法)	塩化ビニルモノマー(簡易分析法)
環境基準値(mg/L) ※参考					0.01	不検出	0.05	0.01	0.01	0.0005		0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	0.006	0.002	0.01	不検出	0.05	0.002
H15B-11-2 (第2帯水層／ 遮水壁外)	H16.6.24				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.004	0.005	<0.001	<0.002	<0.0002	0.017	0.002	0.037	<0.0006	<0.0004	0.013	不検出	0.12	0.0022
	H16.11.25				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.042	0.043	<0.001	<0.002	<0.0002	0.064	0.006	0.068	<0.0006	<0.0004	0.041	不検出	0.43	0.0078
	H17.5.11				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.019	0.013	<0.001	<0.002	<0.0002	0.026	0.002	0.025	<0.0006	<0.0004	0.016	不検出	0.19	0.0042
	H17.8.18											0.032	0.013	<0.001	<0.002		0.034	0.002	0.034			0.023	不検出	0.23	0.0069
	H17.11.9											0.001	<0.001	<0.001	<0.002		0.0063	<0.004				0.003	不検出	0.05	0.0016
	H18.2.8											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0047	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	0.06	0.0022
	H18.4.27											0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0092	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.011	不検出	0.12	0.0063
	H18.5.10				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	不検出	<0.05	<0.0004
	H18.5.31											0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0047	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	不検出	0.06	0.0019
	H18.8.17											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		0.0035	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	0.07	0.0013
	H18.11.8											0.002	<0.001	<0.001	<0.002		0.033	0.009				0.006	不検出	0.07	<0.0004
	H19.2.8											0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.013	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.003	不検出	0.11	<0.0004
	H19.5.10				<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.021	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	0.26	0.0007
	H19.7.18											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.021	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	<0.05	0.0008
	H19.8.16											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.020	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	<0.05	0.0008
	H19.9.6											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.023	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	<0.05	0.0008
	H19.10.4											0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.023	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	<0.05	0.0007
	H19.10.31											0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.025	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	<0.05	0.0007
	H19.11.7											0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.024	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	<0.05	0.0007
	H19.11.28											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.021	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	<0.05	0.0006
	H19.12.20											0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.024	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	<0.05	0.0006
	H20.1.23											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.019	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	<0.05	0.0005
	H20.2.20											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.019	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	<0.05	0.0005
	H20.3.19											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.016	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	<0.05	0.0005
	H20.5.13		12.0	29	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.012	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.002	不検出	0.06	0.0004
	H20.8.7											0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.017	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	0.08	0.0004
	H20.11.6											0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.014	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0004	0.003	不検出	0.11	0.0004
	H21.2.4											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.012	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.003	不検出	0.14	0.0006
	H21.5.13		11.9	71	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.014	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0004	0.003	不検出	<0.05	<0.0004
	H21.5.21											0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.018	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	0.25	0.0007
	H21.5.28											0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.019	<0.002	0.006	0.0008	<0.0004	0.004	不検出	0.19	0.0008
	H21.6.3											0.006	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.024	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	0.27	0.0010
	H21.8.5											0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.024	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	0.35	0.0012
H21.8.26											0.008	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.027	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0004	0.005	不検出	0.37	0.0013	
H21.11.11											0.006	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.028	<0.002	0.009	<0.0006	<0.0004	0.006	不検出	0.36	0.0013	
H22.2.18											0.007	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.028	<0.002	0.010	<0.0006	<0.0004	0.006	不検出	0.34	0.0013	
H22.5.26		11.0	49	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0058	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	0.001	不検出	0.09	0.0006	
H22.8.4											0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.042	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	0.001	不検出	0.11	0.0009	
H17.5.12					<0.001	<0.01	<0.01	0.046	<0.005	<0.0005		0.001	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	不検出	0.53	<0.0004
H17.8.18											0.004	0.005	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	不検出	0.19	<0.0004	
H17.11.10											0.002	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	不検出	0.38	0.0004	
H18.2.8											0.006	0.003	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	<0.001	不検出	0.20	<0.0004	
H18.3.22								0.028																	
H18.3.22								0.018																	
H18.4.27											0.002	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	0.56	0.0014	
H18.5.11					<0.001	<0.01	<0.01	0.013	<0.005	<0.0005		0.002	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	0.004	不検出	0.55	0.0012
H18.5.31											0.003	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0004	0.003	不検出	0.50	0.0011	
H18.8.17											0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004							

第2帯水層井戸における水質の経年変化 (3/4)

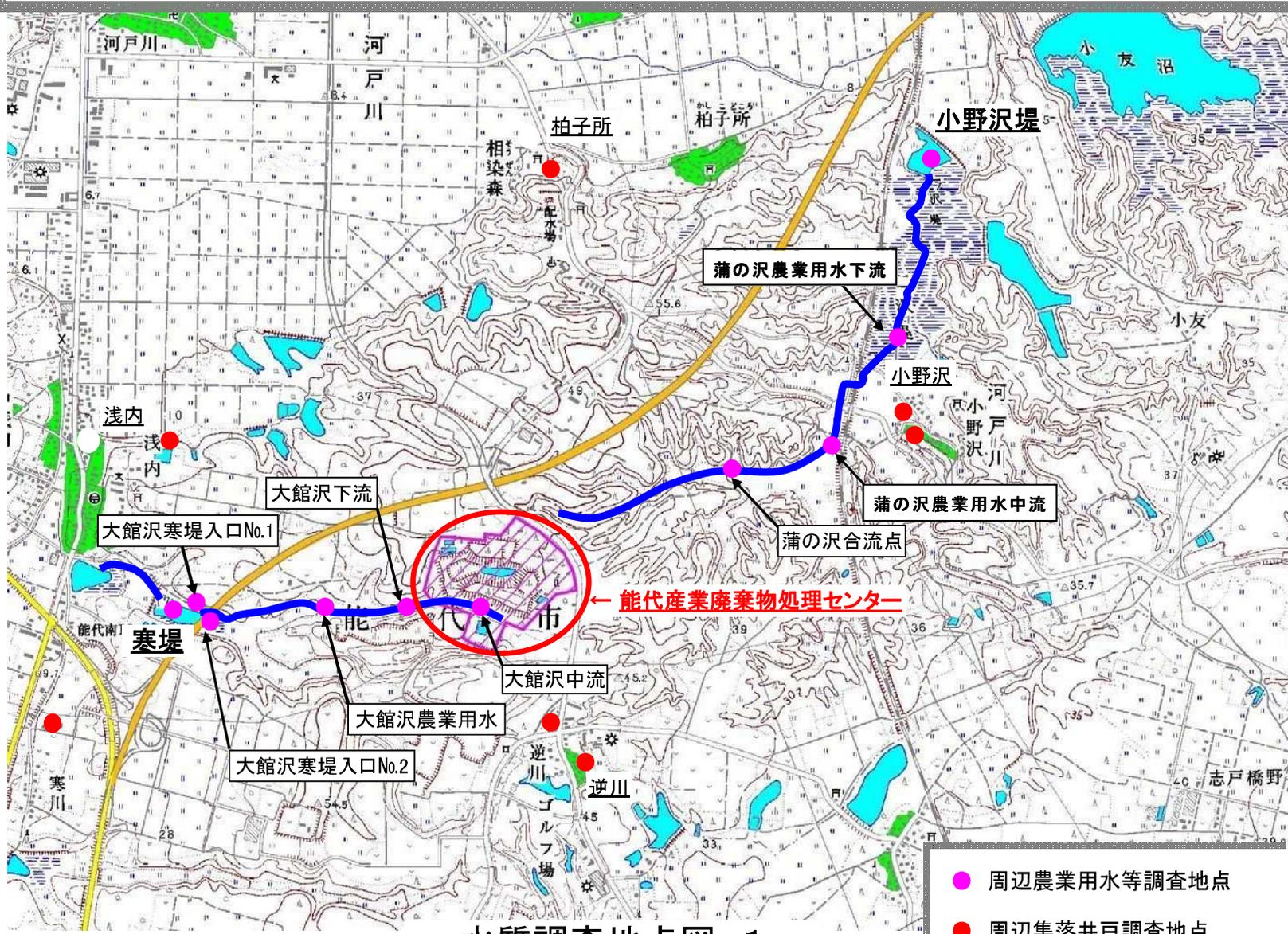
調査地点	検査月日	ろ過	pH	SS	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	シクロロタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエタン	1,2-ジクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	PCB	1,4-ジオキサン(簡易分析法)	塩化ベンゼン(簡易分析法)		
環境基準値(mg/L) ※参考																											
H17B-10-2 (第2帯水層/ 遮水壁外)	H18.3.15		6.6		<0.001	不検出	0.05	0.01	0.01	0.0005		0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	0.006	0.002	0.01	不検出	0.05	0.002		
	H18.4.27											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001		0.07	0.006		
	H18.5.31											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.001		0.07	0.006		
	H18.8.3											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.002		0.08	0.007		
	H18.11.1				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.006	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	<0.001		0.05	0.004		
	H19.2.28											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	<0.001		0.07	0.005		
	H19.5.11				<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	<0.001		<0.05	0.006	
	H19.10.31											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	<0.001		<0.05	0.005		
	H20.5.27		6.9	18	<0.001	<0.01	<0.01	0.006	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	<0.001		0.10	<0.004		
	H20.11.25											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.001		<0.05	<0.004		
	H21.5.26		6.7	34	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.011	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.008		0.73	<0.004	
	H21.7.8	後							0.005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.005		0.47	<0.004		
	H21.11.25		6.8	190								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.001		<0.05	<0.004		
	H22.6.23	前後	6.6	64	<0.001	<0.01	<0.01	0.012	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.001		<0.05	<0.004		
	H22.8.4	前後		11				0.011																			
	H22.8.4	前後						0.009																			
	H22.10.27	前後	6.6	99					<0.005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.005		0.59	<0.004		
	H23.2.23																										
	H23.6.28	前後	6.6	98	<0.001	<0.01	<0.01	0.025	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.001		0.19	<0.004		
	H23.6.28	前後						<0.005																			
	H23.10.18	前後	6.6	480				0.12				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.003		0.37	<0.004		
	H23.10.18	前後						<0.005																			
	H24.6.26	前後	6.6	28	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.004	<0.002	<0.004	<0.006	<0.002	0.006		0.28	<0.004		
	H17B-13-2 (第2帯水層/ 遮水壁外)	H18.3.15		6.3		<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.006	<0.0005		0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0062	<0.002	0.022	<0.006	<0.002	0.019		0.52	0.0057	
H18.4.27												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0022	<0.002	0.006	<0.006	<0.004	0.006		0.52	0.0027		
H18.5.31												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0015	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.003		0.33	0.0027		
H18.8.3												0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0024	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.003		0.33	0.0027		
H18.11.1					<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.014	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0037	<0.002	0.004	<0.006	<0.004	0.002		0.53	0.0039		
H19.2.28												0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0049	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.003		0.52	0.0029		
H19.5.11					<0.001	<0.1	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0057	<0.002	0.004	<0.006	<0.004	0.003		0.52	0.0023		
H19.11.28												0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0023	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.003		0.40	0.0026		
H20.5.27			7.0	100	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.006	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0031	<0.002	0.004	<0.006	<0.004	0.001		0.30	0.0013		
H20.11.25												0.006	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0031	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	<0.001		0.26	0.0006		
H21.5.26			6.8	17	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.022	<0.0005		0.007	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0041	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	<0.001		0.32	<0.004		
H21.7.8		後							0.009		<0.005																
H21.8.5												0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0039	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.002		0.36	0.0009		
H21.11.25												0.006	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0046	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.001		0.37	0.0005		
H22.6.23		前後	6.4	110	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	0.022	<0.0005		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0009	<0.002	<0.004	<0.006	<0.004	0.001		0.26	0.0007		
H22.8.4		前後		160					0.024																		
H22.8.4		前後							<0.005																		
H22.10.27		前後	6.5	100					0.008			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0010	<0.002	0.004	<0.006	<0.004	0.004		0.41	0.0012		
H22.10.27		前後							<0.005																		
H23.2.23																											
H23.6.28		前後	6.6	180	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0017	<0.002	0.007	<0.006	<0.002	0.003		0.37	0.0027		
H23.10.18		前後	6.6	180					0.030			0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0017	<0.002	0.006	<0.006	<0.002	0.003		0.31	0.0024		
H23.10.18		前後							<0.005																		
H24.6.26		前後	6.6	430	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0011	<0.002	0.005	<0.006	<0.002	0.006		0.26	0.0022		
H17B-14-2 (第2帯水層/ 遮水壁内)	H18.3.15		6.7		<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.019	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	0.0062	<0.002	0.023	<0.006	<0.002	0.028		1.2	0.013		
	H18.4.27											0.031	<0.001	0.001	<0.002	<0.002	0.0055	<0.002	0.021	<0.006	<0.004	0.026		1.1	0.011		
	H18.5.31											0.031	<0.001	0.001	<0.002	<0.002	0.0055	<0.002	0.015	<0.00							

## 第2帯水層井戸における水質の経年変化 (4/4)

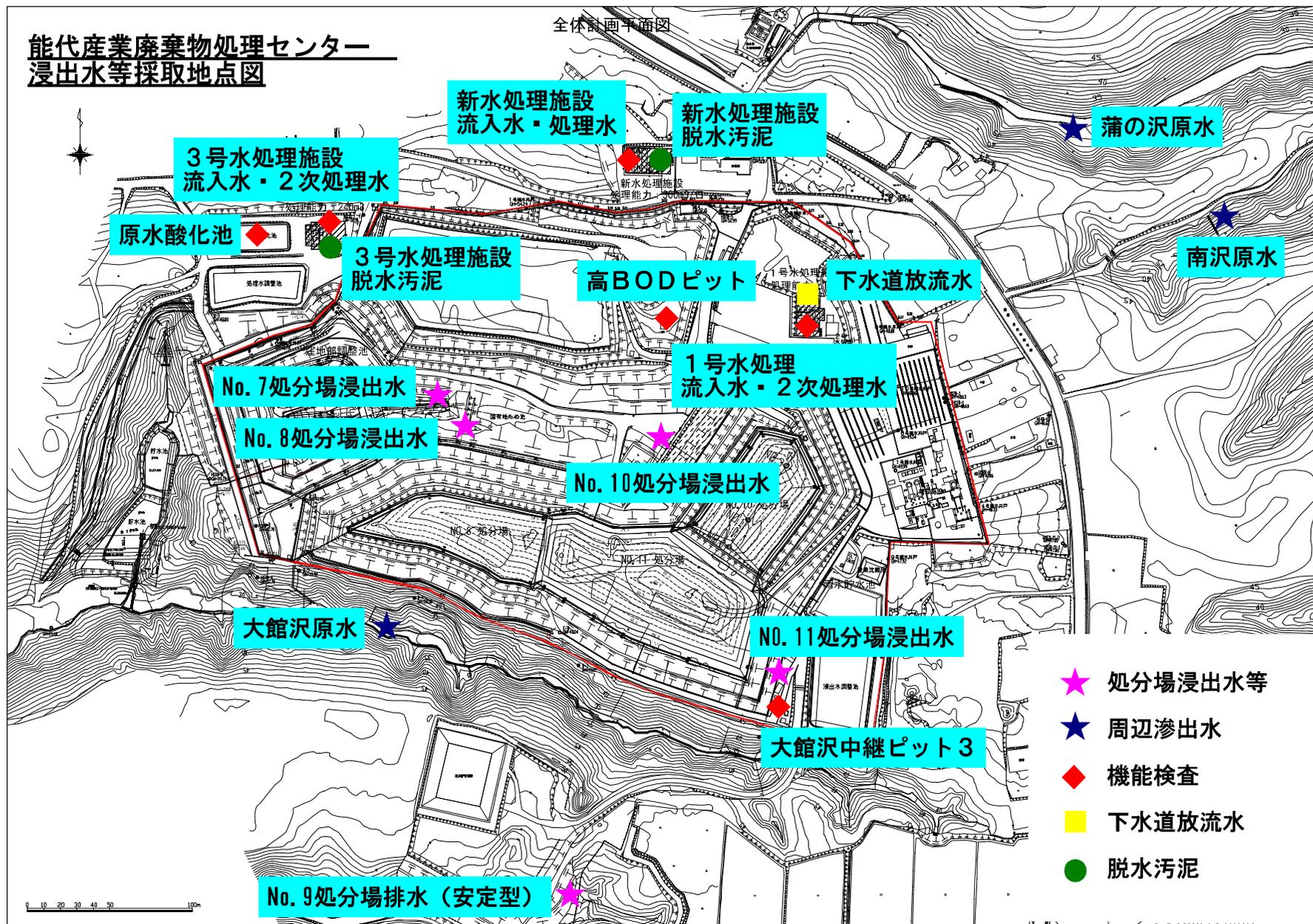
調査地点	検査月日	ろ過	pH	SS	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	シクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	PCB	1,4-ジオキサン(簡易分析法)	塩化ベンゾモ/マ- (簡易分析法)
環境基準値(mg/L) ※参考					0.01	不検出	0.05	0.01	0.01	0.0005		0.03	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.02	0.04	0.006	0.002	0.01	不検出	0.05	0.002
H22B-17-2 (第2帯水層/ 遮水壁外)	H23.4.13				<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.007	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.018	<0.002	0.011	<0.0006	<0.0002	0.004		0.27	0.0021
	H23.5.25		6.9	19	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.009	0.006	<0.001	<0.002	<0.0002	0.019	<0.002	0.012	<0.0006	<0.0002	<0.001		0.38	<0.0004
	H23.9.26	前			<0.001	<0.01	<0.01	0.008	<0.005	<0.0005		0.003	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0087	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.002		0.41	0.0012
	H23.9.26	後						<0.005																	
	H24.3.21		6.4	38	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.011	0.006	<0.001	<0.002	<0.0002	0.018	<0.002	0.016	<0.0006	<0.0002	0.006		0.53	0.0008
	H24.5.23		6.6	8	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001		0.16	0.0009
H24.9.24		6.6	20	<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005		0.003	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.011	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.003		0.24	0.0011	

# 周辺環境採水地点図

「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000 (地図画像)を複製したものである。(承認番号 平20業複、第1042号)」



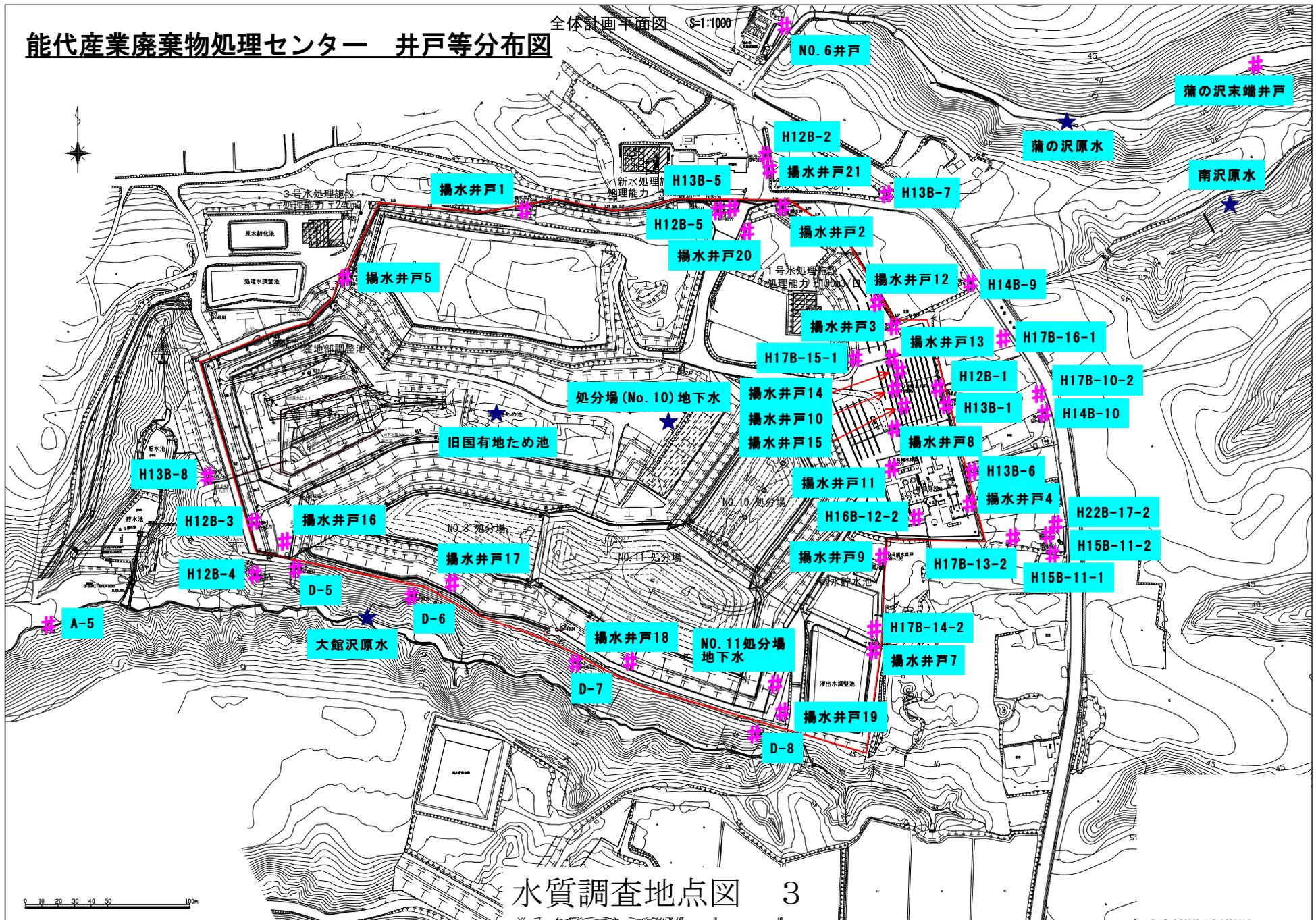
能代産業廃棄物処理センター  
浸出水等採取地点図



水質調査地点図 2

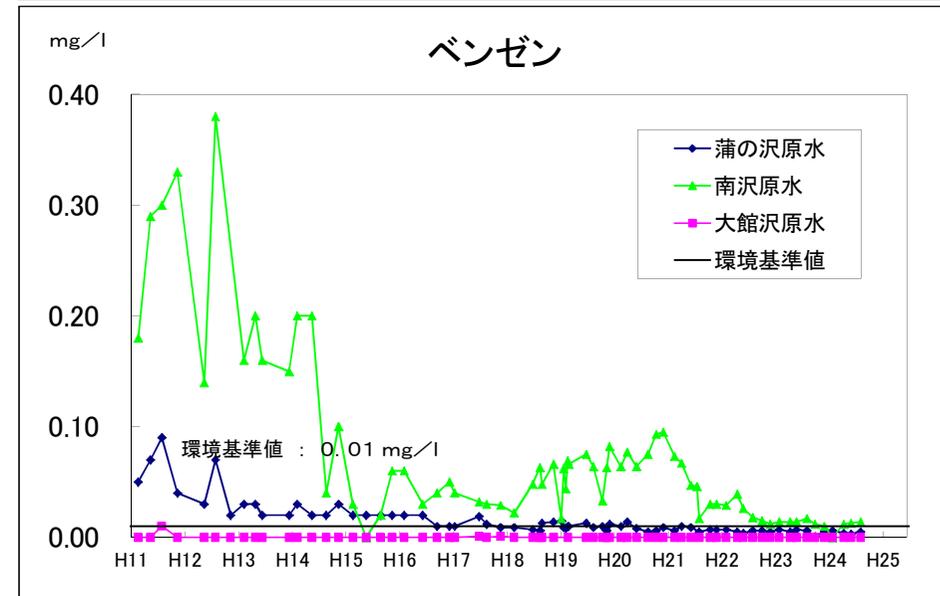
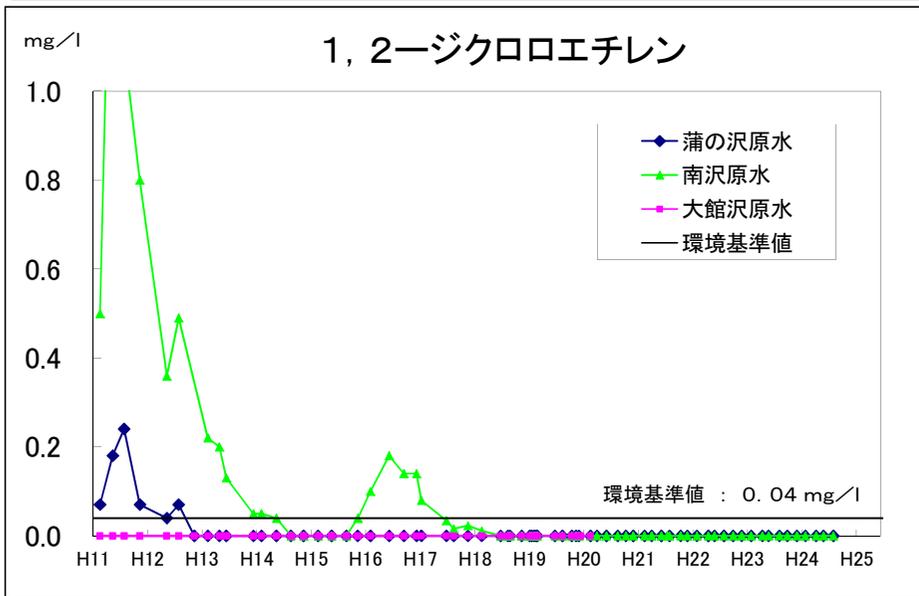
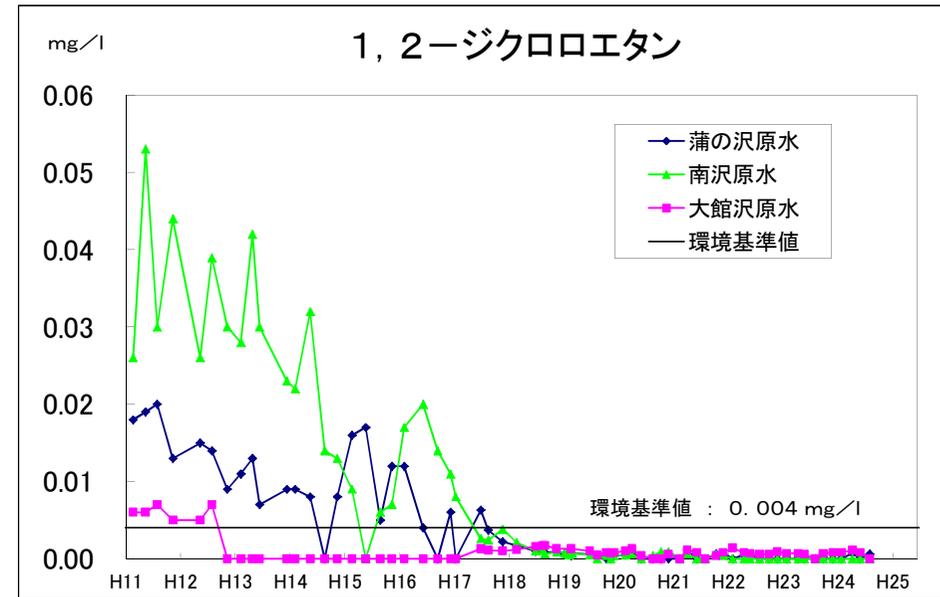
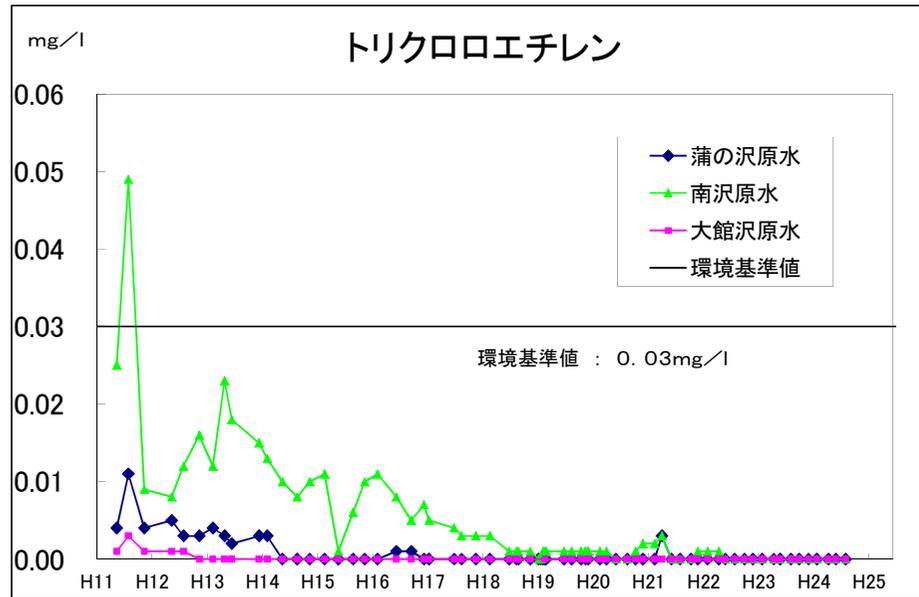
# 能代産業廃棄物処理センター 井戸等分布図

全体計画平面図 (S=1:1000)

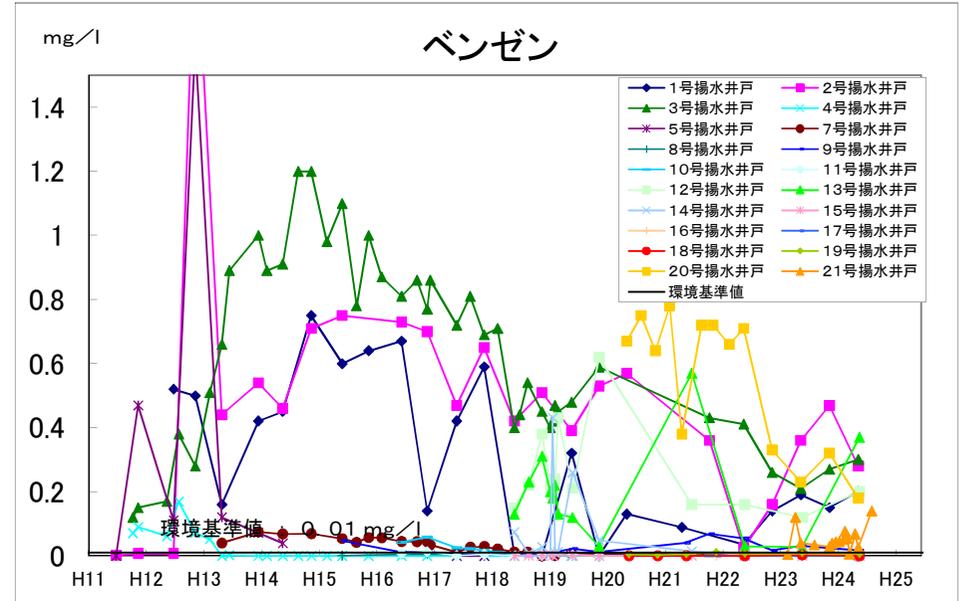
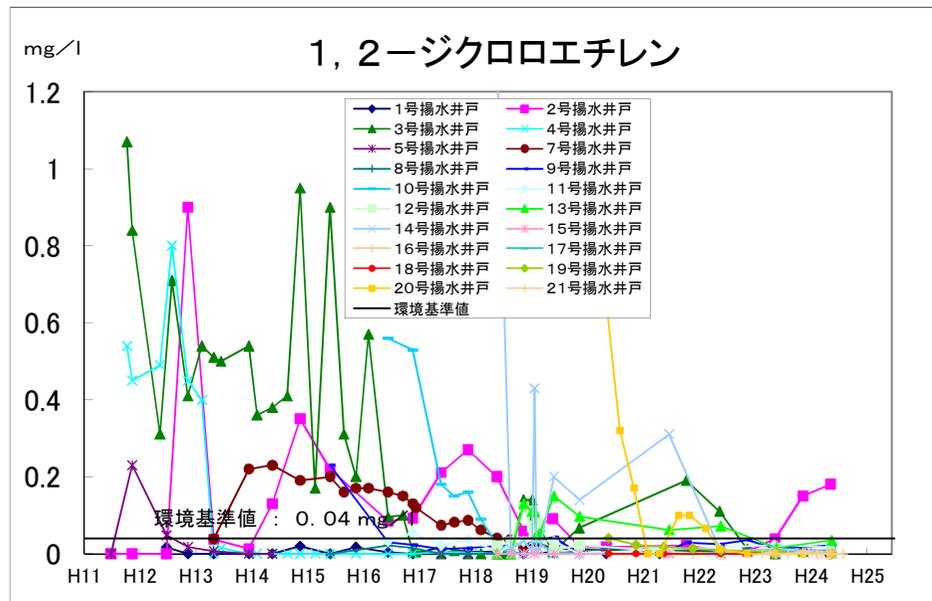
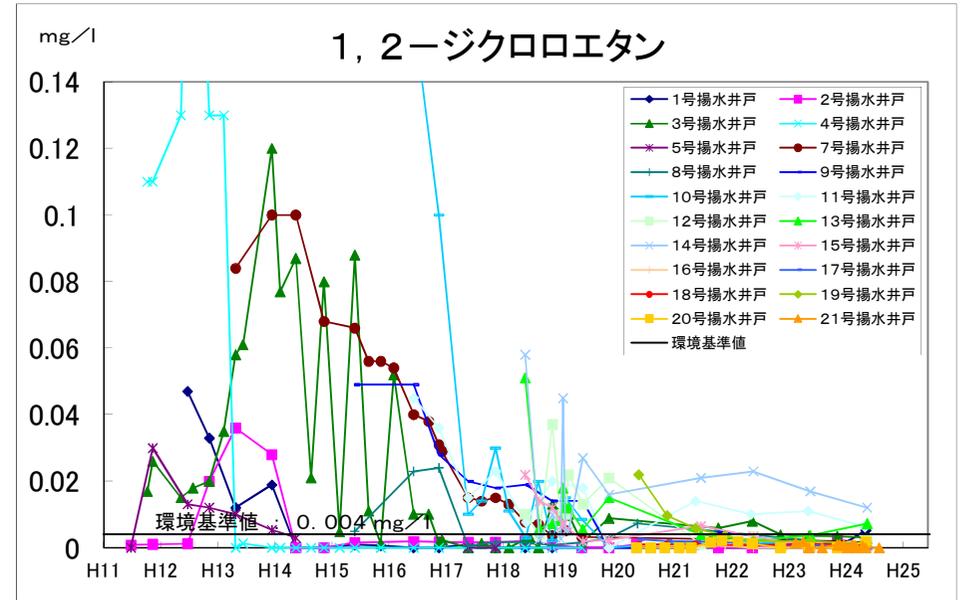
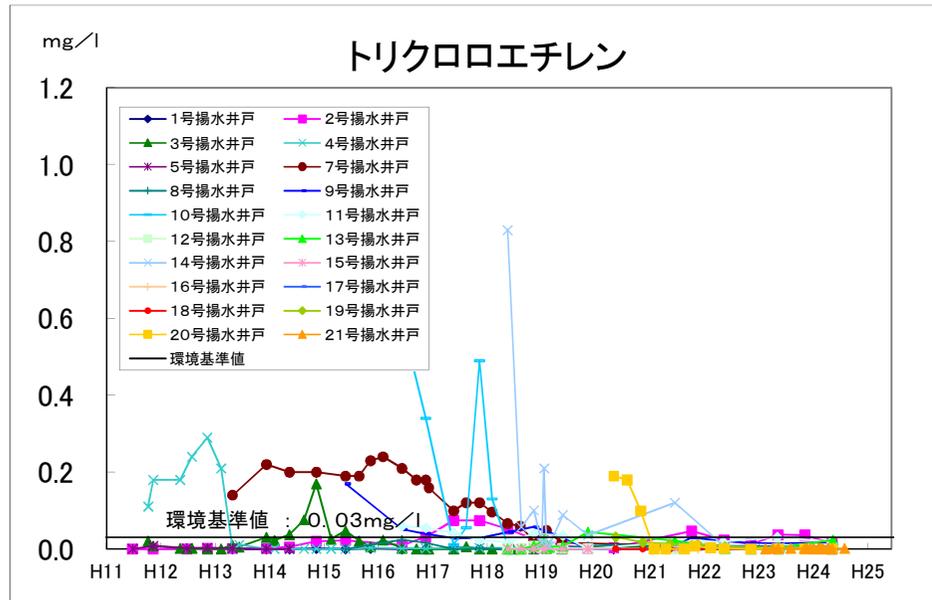


水質調査地点図 3

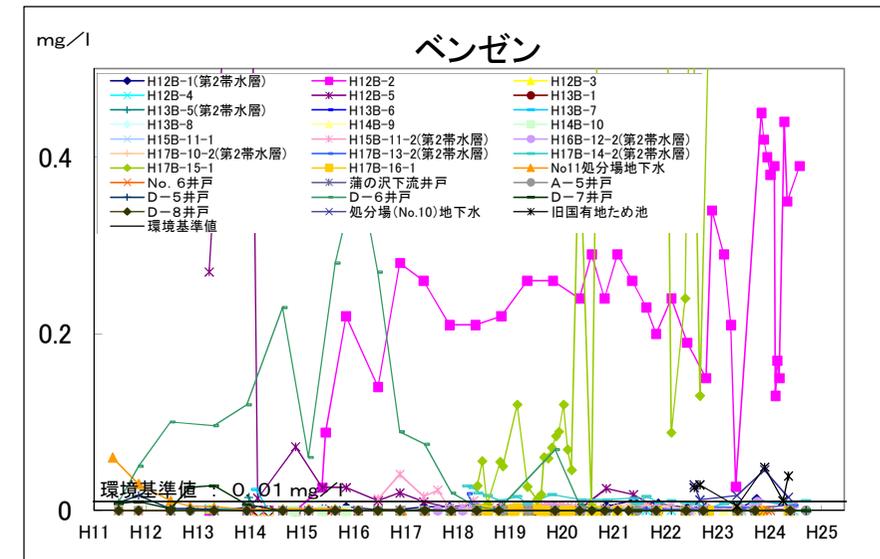
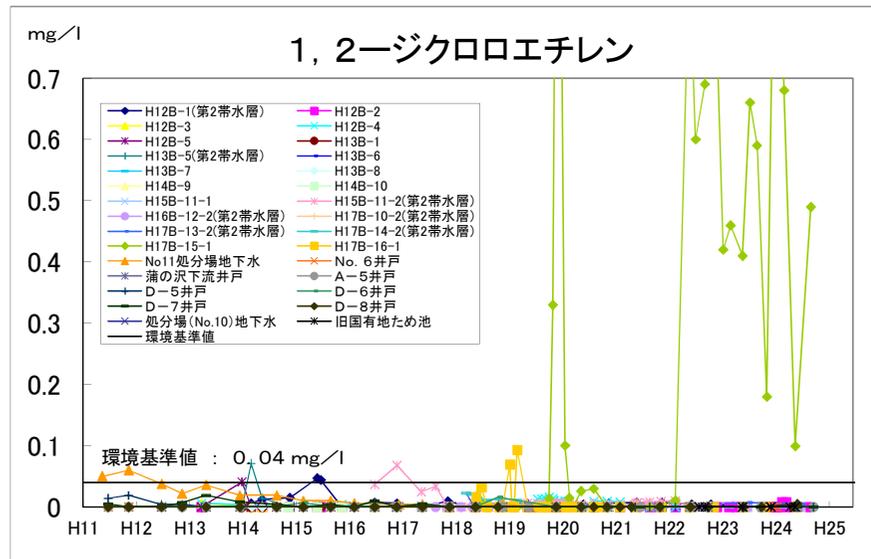
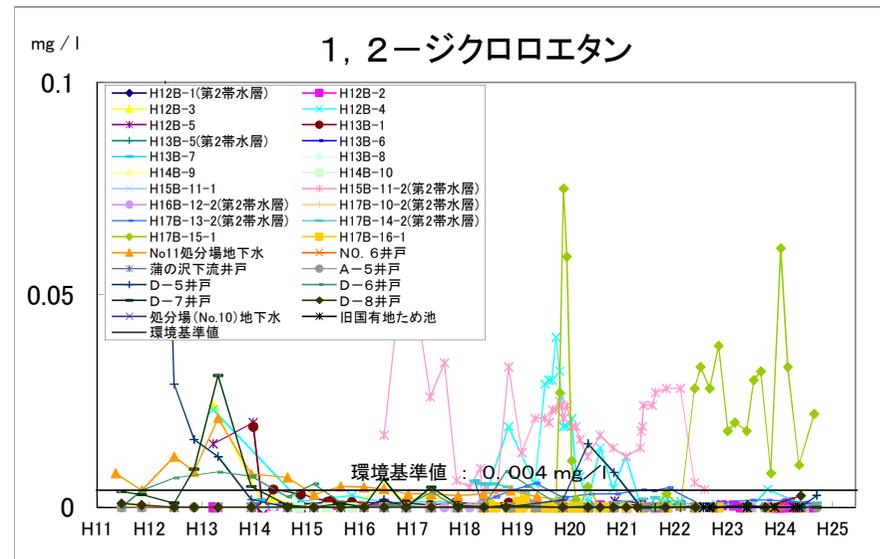
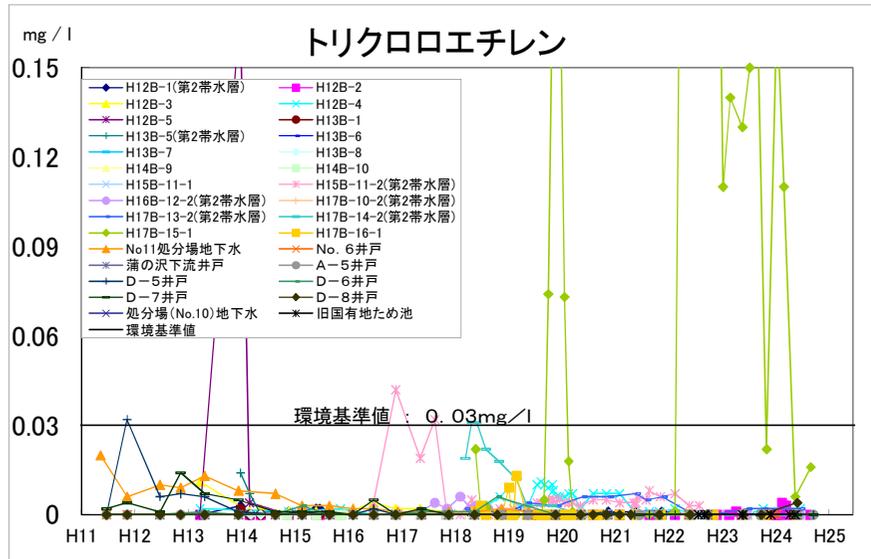
# 1. 蒲の沢、南沢及び大館沢滲出水の経年変化(項目別)



## 2. 揚水井戸の経年変化(項目別)

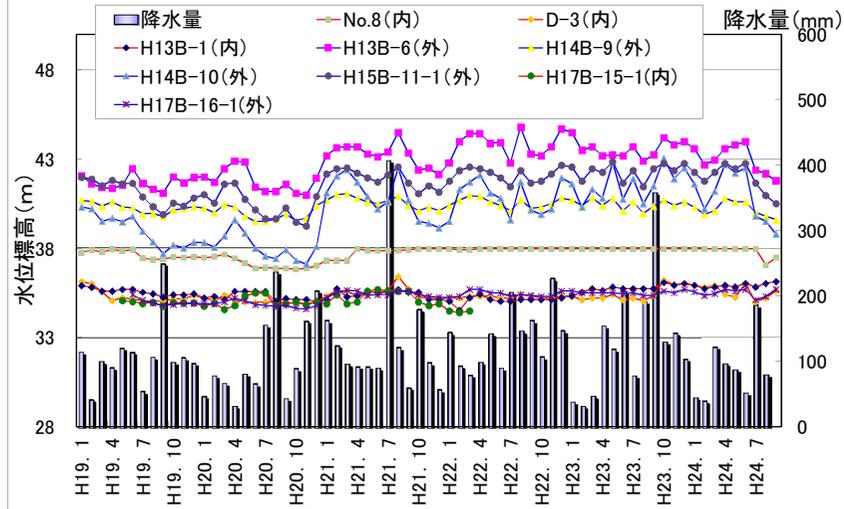


### 3. 観測井戸の経年変化(項目別)

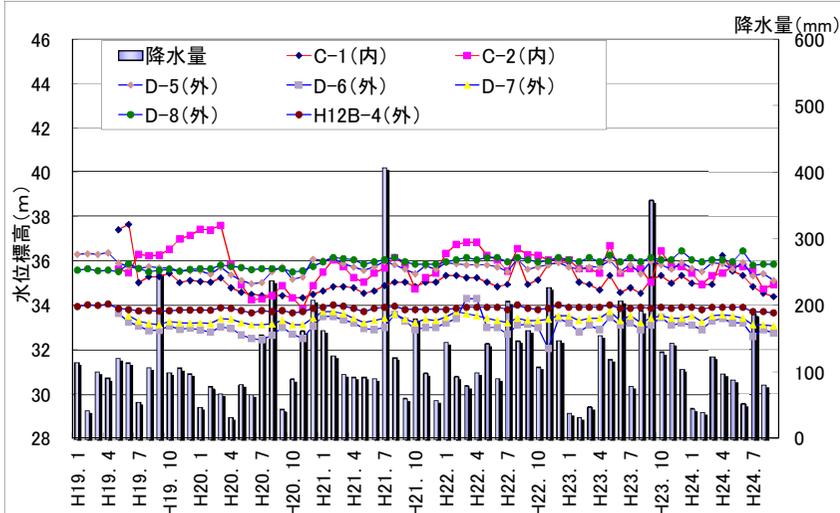


#### 4. 観測井戸の経年変化(項目別)

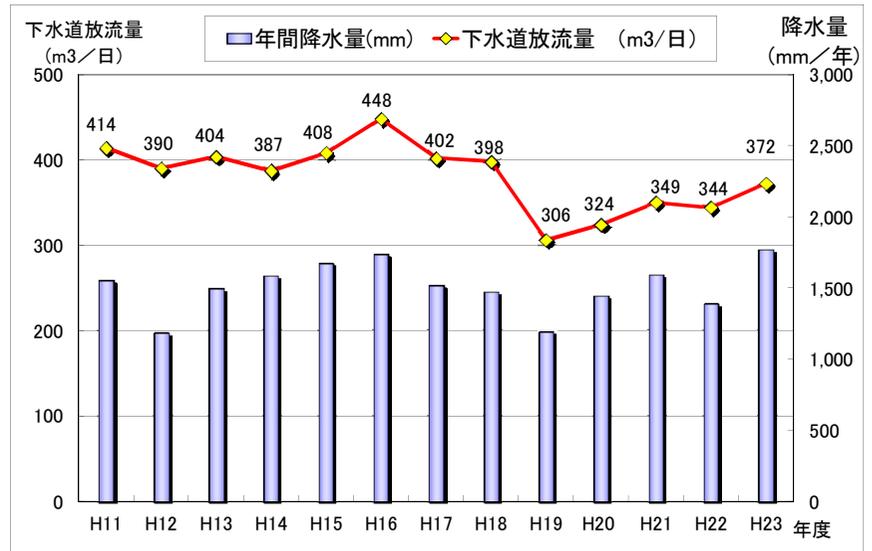
##### 蒲の沢側の井戸



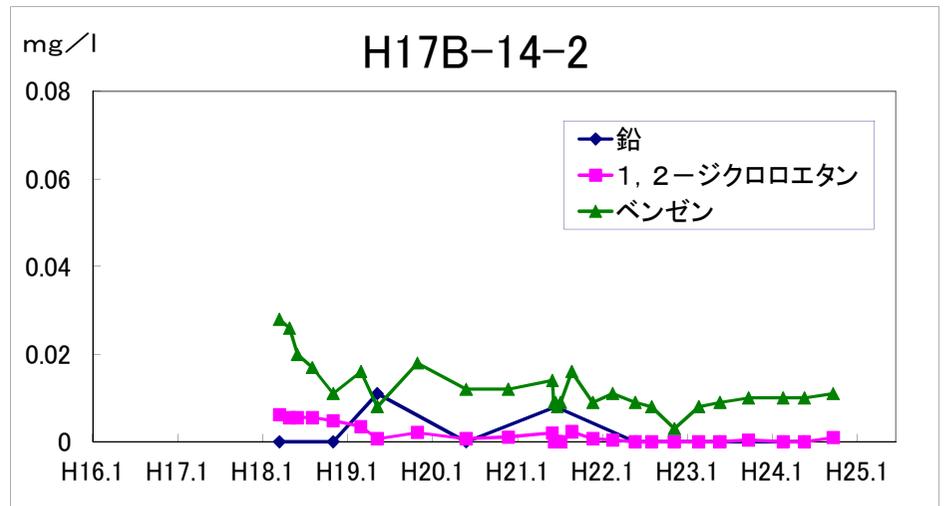
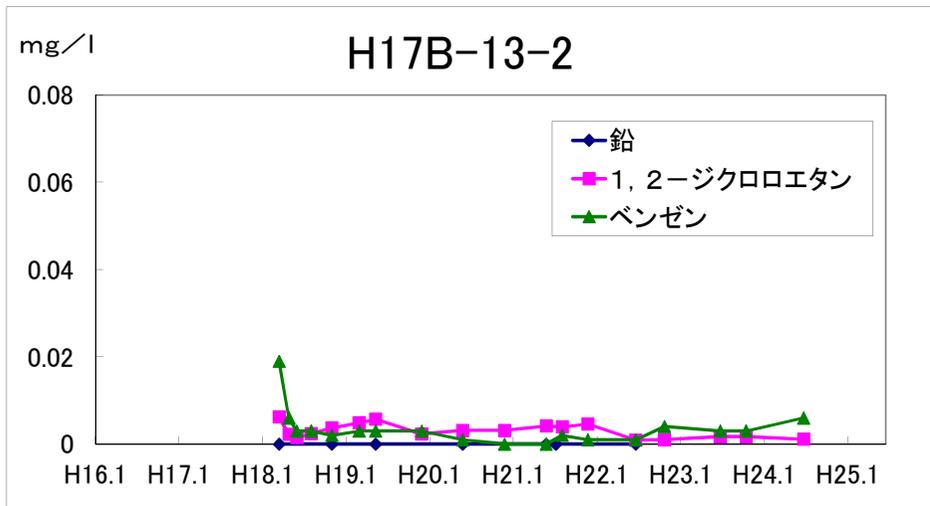
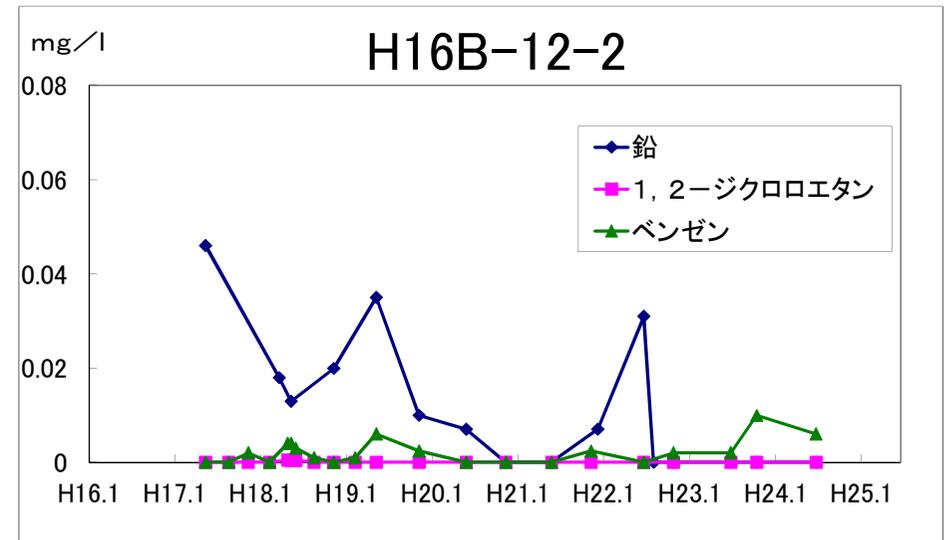
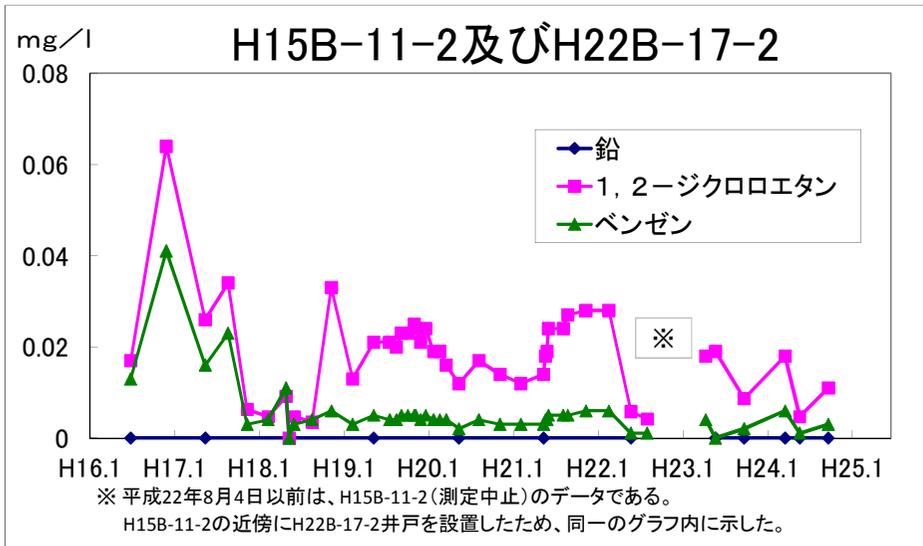
##### 大館沢側の井戸



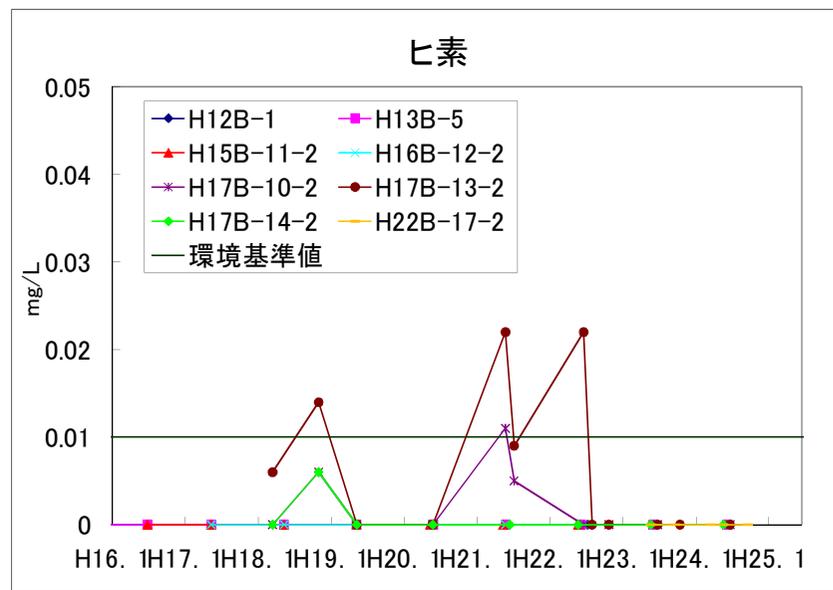
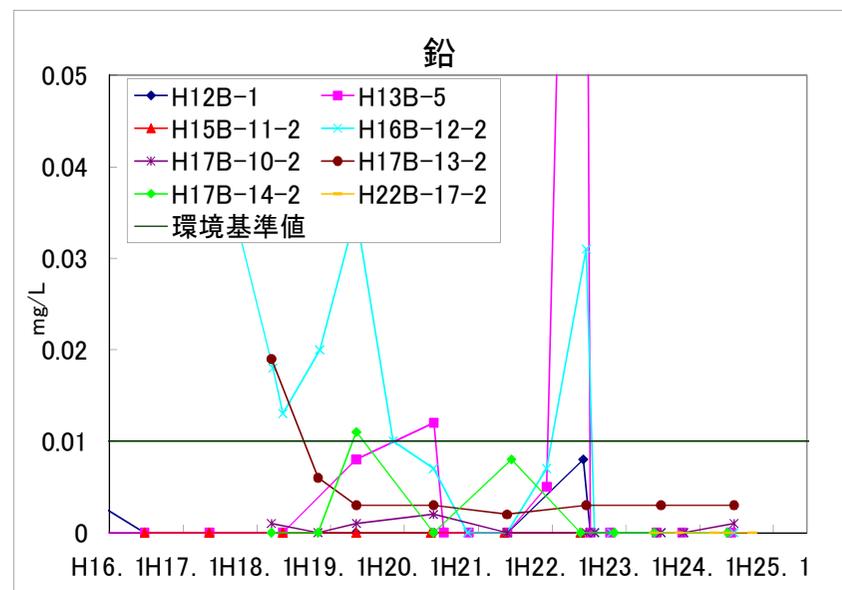
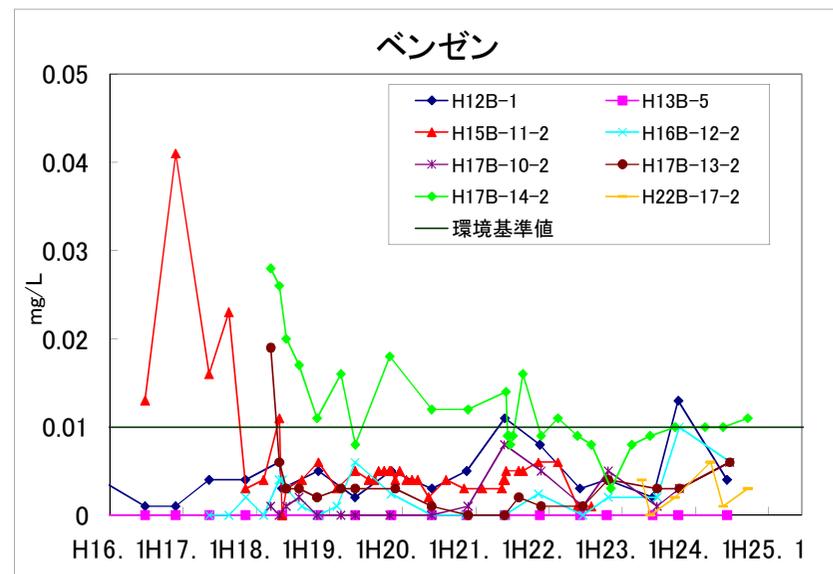
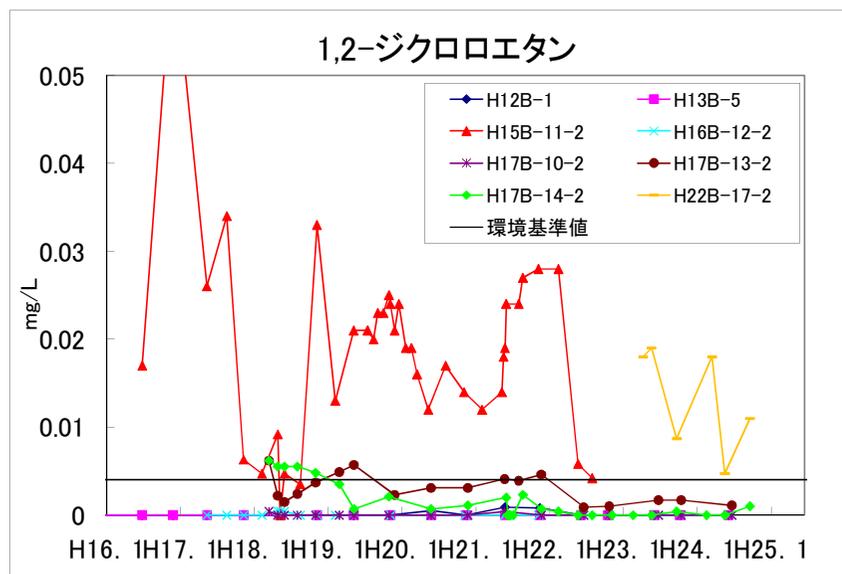
#### 5. 降水量と下水道放流量の経年変化



## 6. 第2帯水層井戸の経年変化(井戸別)



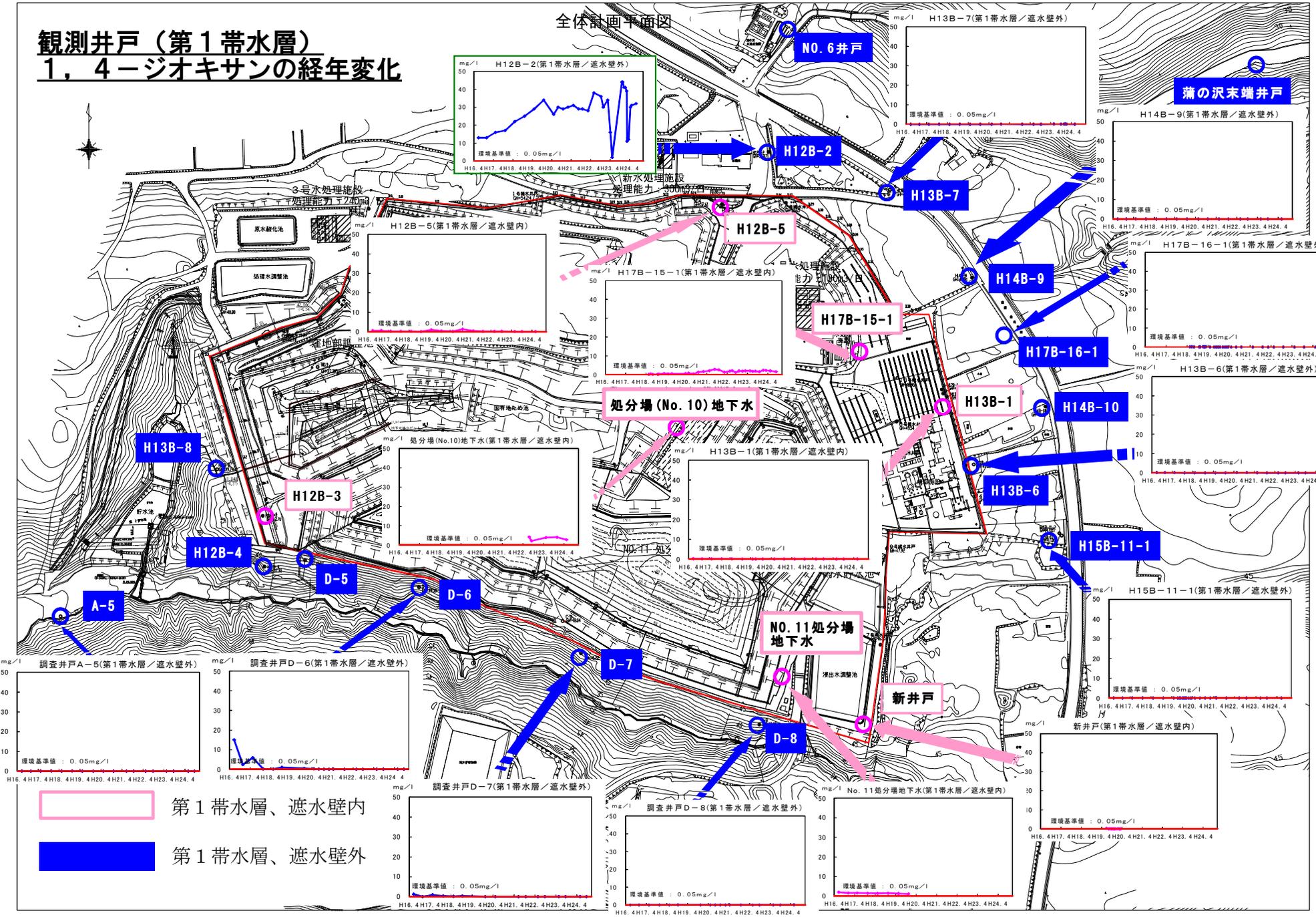
## 7. 第2帯水層井戸の経年変化(項目別)





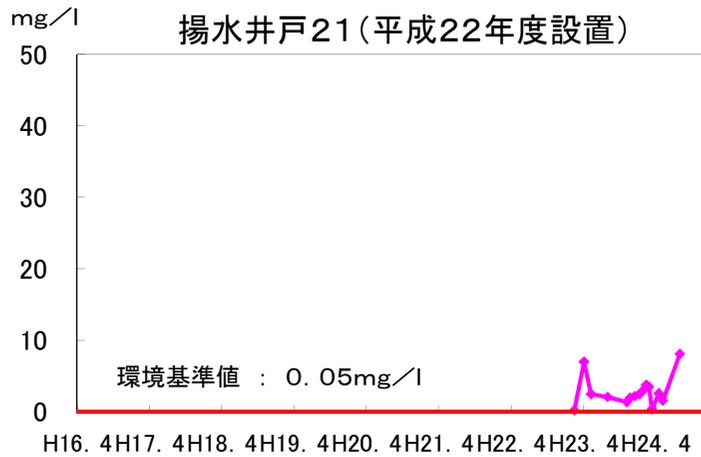
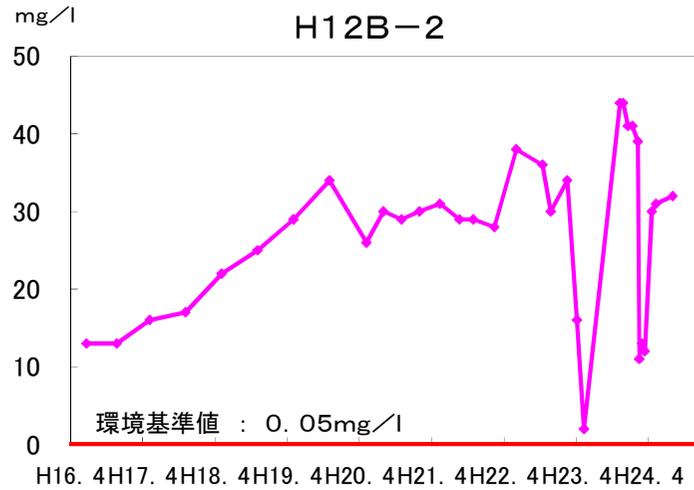
# 観測井戸 (第1帯水層) 1, 4-ジオキサンの経年変化

全体計画平面図



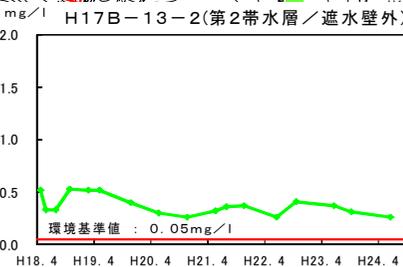
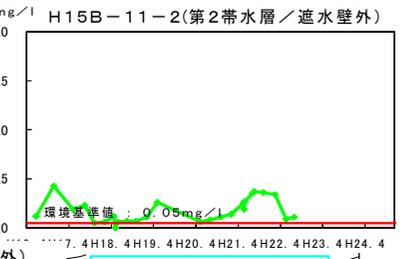
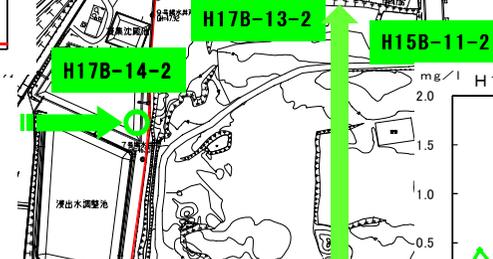
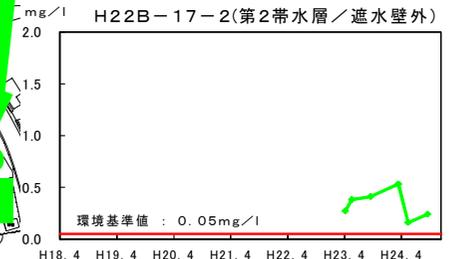
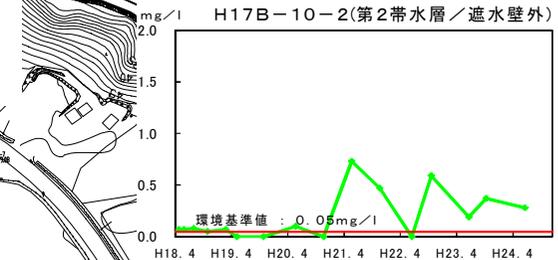
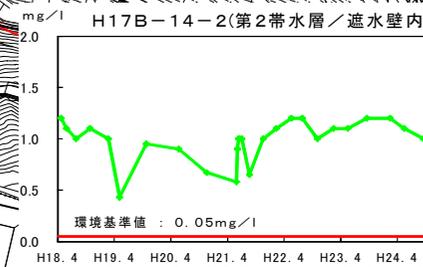
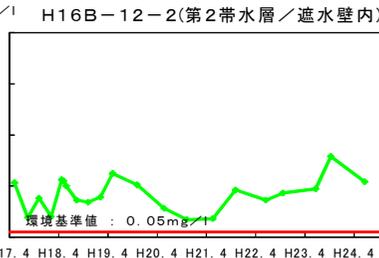
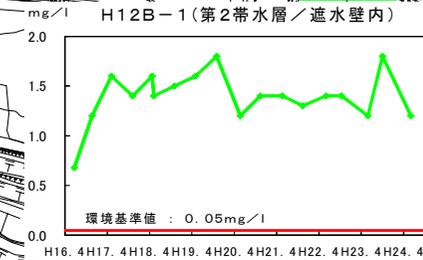
# 観測井戸(H12B-2)及び揚水井戸21について

1, 4-ジオキサンの経年変化



# 観測井戸 (第2帯水層) 1. 4-ジオキサンの経年変化

全体計画

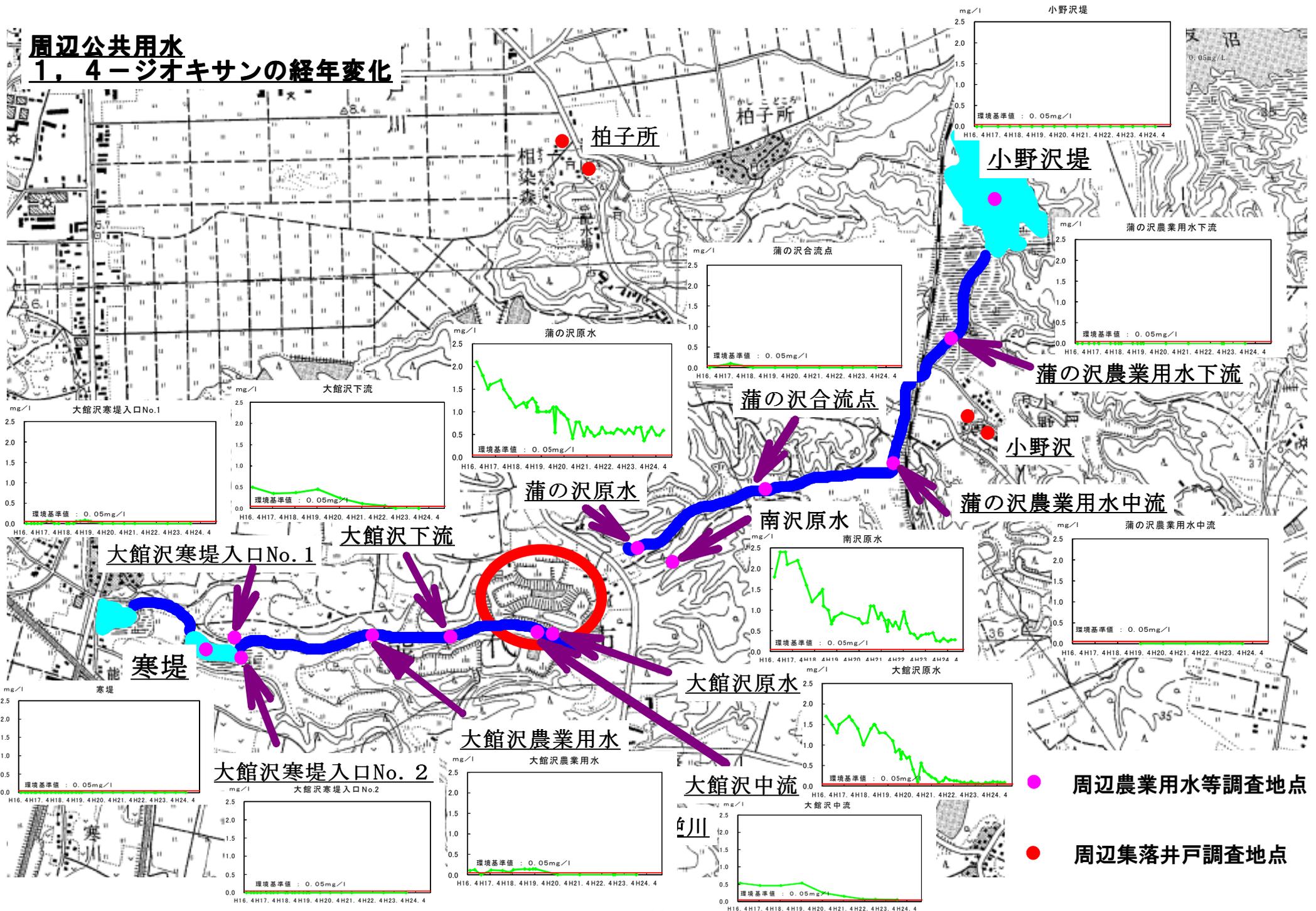


※ H15B-11-2 (測定中止) データ

第2帯水層

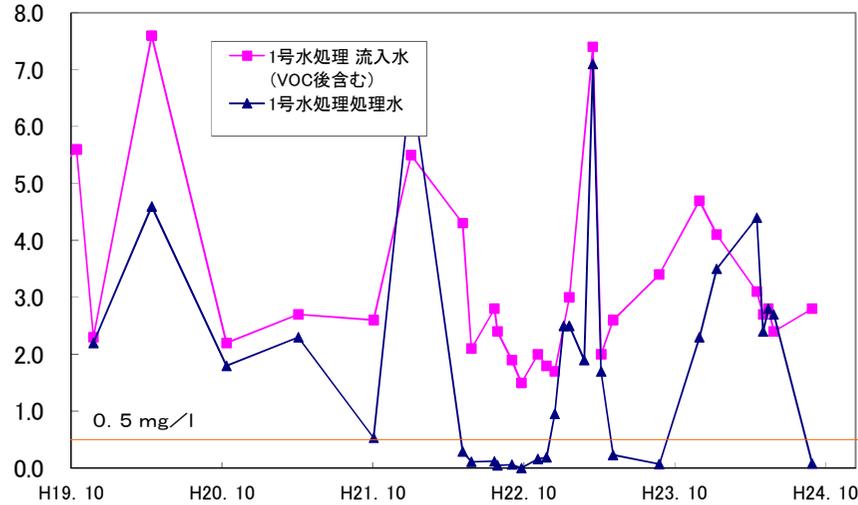
0 10 20 30 40 50 100m

# 周辺公共用水 1, 4-ジオキサンの経年変化

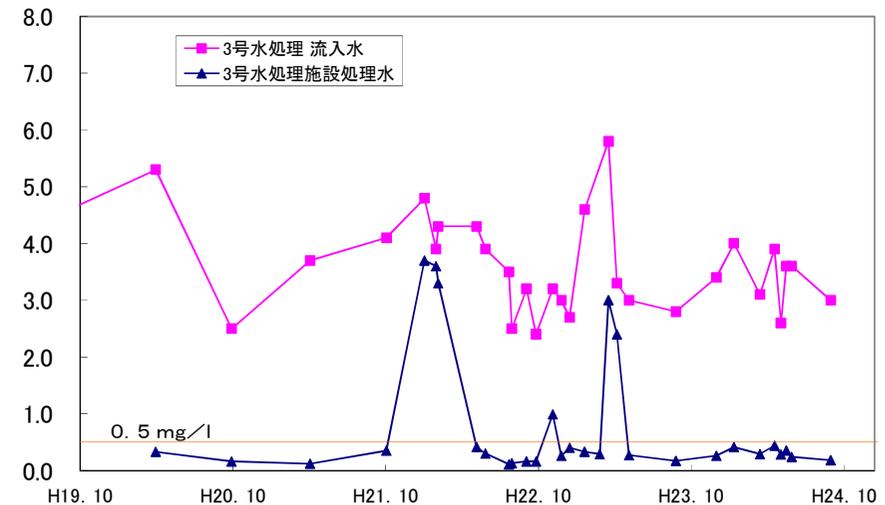


## 8. 各水処理施設の1, 4-ジオキサン経年変化

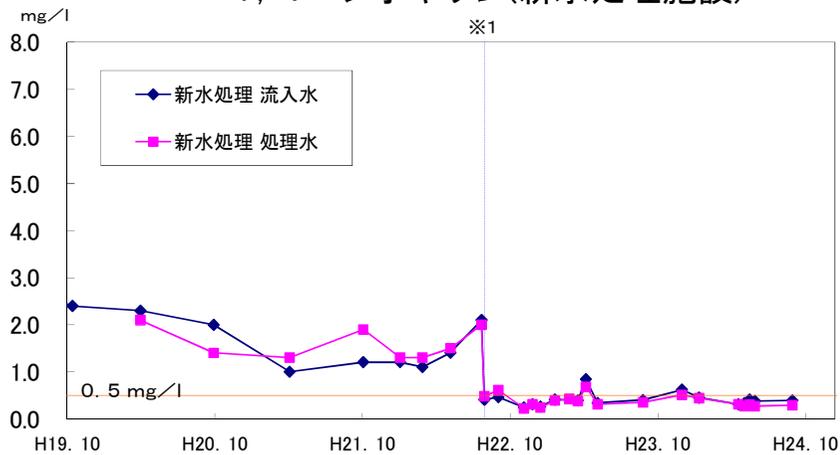
### 1, 4-ジオキサン(1号処理施設)



### 1, 4-ジオキサン(3号処理施設)



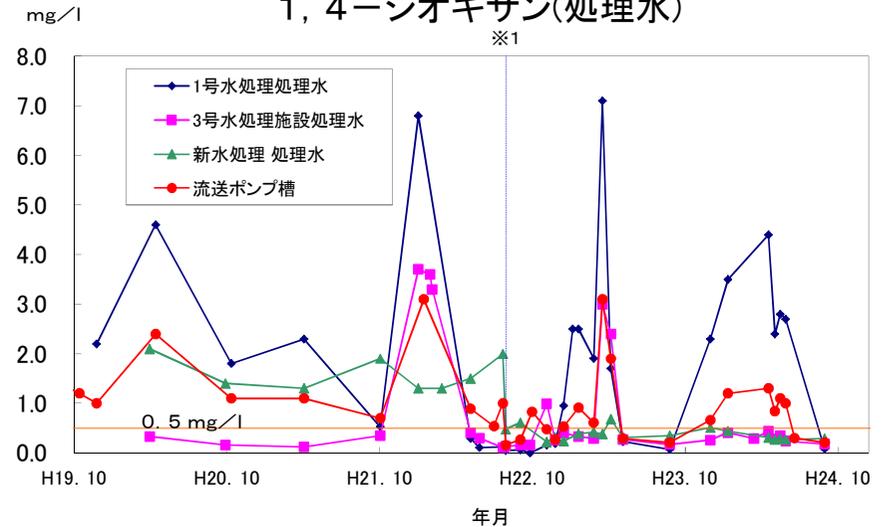
### 1, 4-ジオキサン(新水処理施設)



※1 国有地ため池、No.10処分場地下水;  
新水処理施設→1号及び3号処理施設へ

年月

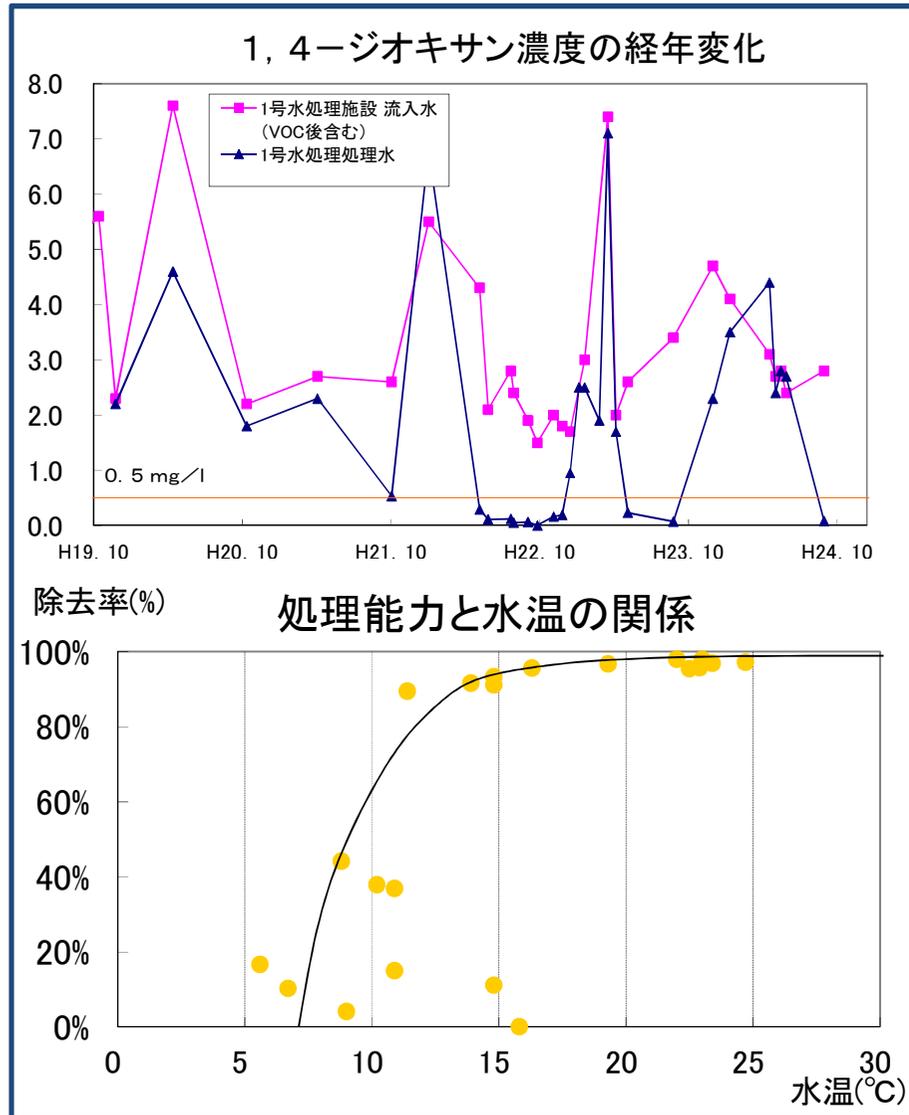
### 1, 4-ジオキサン(処理水)



年月

## 9. 1, 4-ジオキサン処理能力と水温の関係

### 1号水処理施設



### 3号水処理施設

