



# 能代産業廃棄物処理センター 令和4年度 水質等調査結果

## 1 水質調査地点図等

- |                   |     |
|-------------------|-----|
| (1) 周辺公共用水域等      | P 1 |
| (2) 周辺農業用ため池等     | P 2 |
| (3) 揚水井戸、観測井戸等    | P 3 |
| (4) 処分場浸出水等       | P 4 |
| (5) 周辺地下水（能代市実施分） | P 5 |
| (6) 場内帯水層等模式図     | P 6 |

## 2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

- |                     |      |
|---------------------|------|
| (1) 蒲の沢、南沢及び大館沢滲出水  | P 7  |
| (2) 第1帯水層揚水井戸【遮水壁内】 | P 8  |
| (3) 第1帯水層観測井戸【遮水壁内】 | P 9  |
| (4) 第1帯水層揚水井戸【遮水壁外】 | P 10 |
| (5) 第1帯水層観測井戸【遮水壁外】 | P 11 |
| (6) 第2帯水層揚水井戸       | P 12 |
| (7) 第2帯水層観測井戸       | P 13 |

## 3 水質の経年変化（1,4-ジオキサン）

- |             |      |
|-------------|------|
| (1) 周辺公共用水域 | P 14 |
| (2) 第1帯水層井戸 | P 15 |
| (3) 第2帯水層井戸 | P 16 |

## 4 産廃特措法に基づく実施計画の目標達成状況

- |            |      |
|------------|------|
| (1) 蒲の沢滲出水 | P 17 |
| (2) 南沢滲出水  | P 18 |
| (3) 大館沢滲出水 | P 19 |

## 5 令和4年度水質等調査結果表

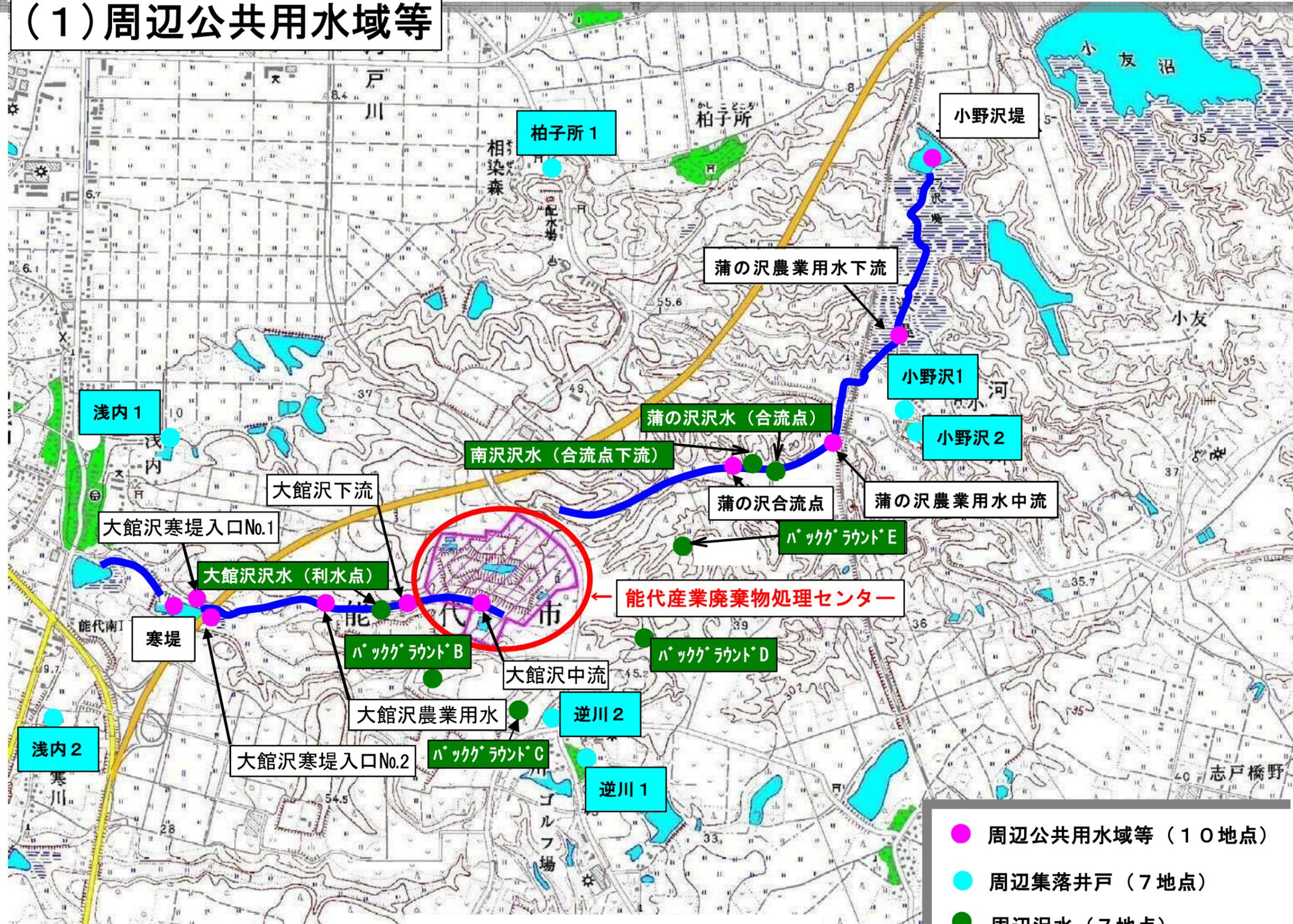
- |                      |      |
|----------------------|------|
| (1) 下水道放流水           | P 20 |
| (2) 周辺公共用水域等         |      |
| (2-1) 周辺集落井戸         | P 21 |
| (2-2) 周辺公共用水域        | P 22 |
| (3) 処分場浸出水等          |      |
| (3-1) 浸出水            | P 23 |
| (3-2) 保有水            | P 23 |
| (3-3) 周辺滲出水          | P 24 |
| (3-4) 地下水（揚水井戸、観測井戸） | P 25 |
| (3-5) 水処理施設等機能検査     | P 28 |
| (4) 底質               | P 30 |
| (5) 土壌               | P 30 |
| (6) 汚泥               | P 30 |

令和5年8月4日  
秋田県生活環境部環境整備課



# 1 水質調査地点図 (1) 周辺公共用水域等

「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)」



# 1 水質調査地点図 (2) 周辺農業用ため池等

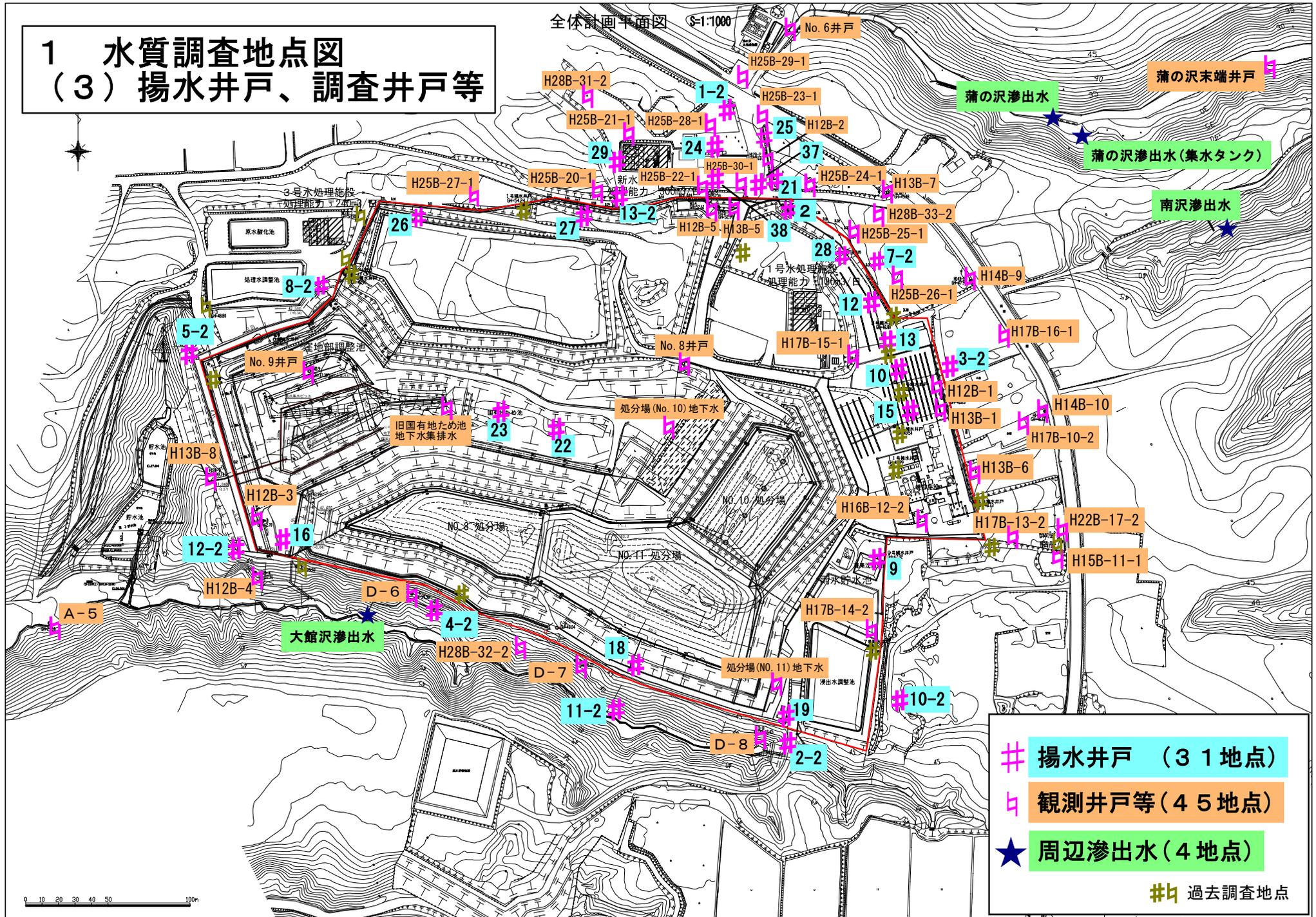
- ①二の沢堤
- ②船沢堤
- ③新堤
- ④赤禿堤
- ⑤小掛沢堤
- ⑥寒堤
- ⑦大館堤
- ⑧浅内小沼
- ⑨浅内沼
- ⑩寒川堤



◎ 能代産業廃棄物処理センター

# 1 水質調査地点図 (3) 揚水井戸、調査井戸等

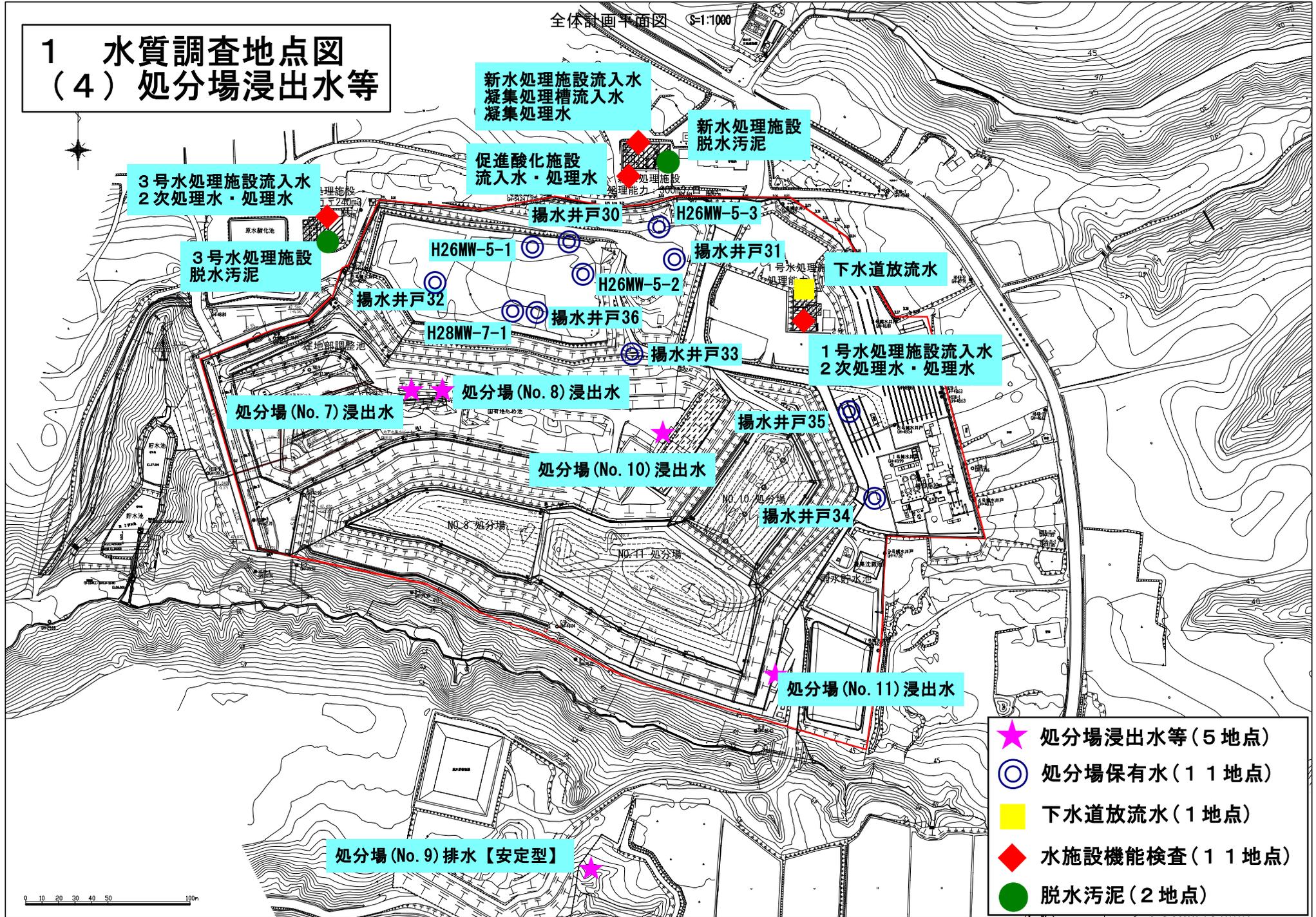
全体計画平面図 S=1:1000



- # 揚水井戸 (31地点)
- # 観測井戸等 (45地点)
- ★ 周辺滲出水 (4地点)
- # 過去調査地点

# 1 水質調査地点図 (4) 処分場浸出水等

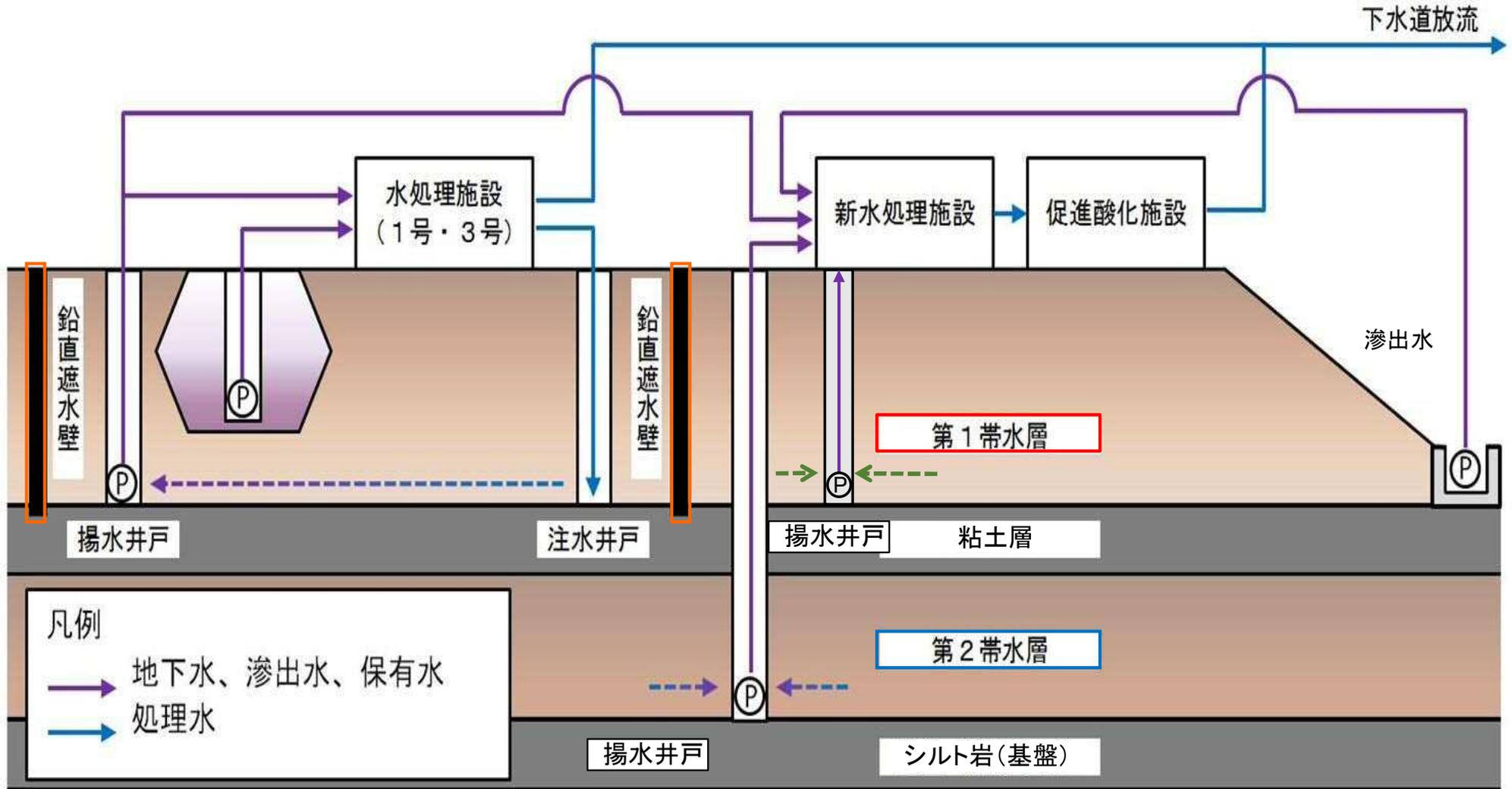
全体計画平面図 S=1:1000



1 水質調査地点図 (5) 周辺地下水 (能代市実施分)

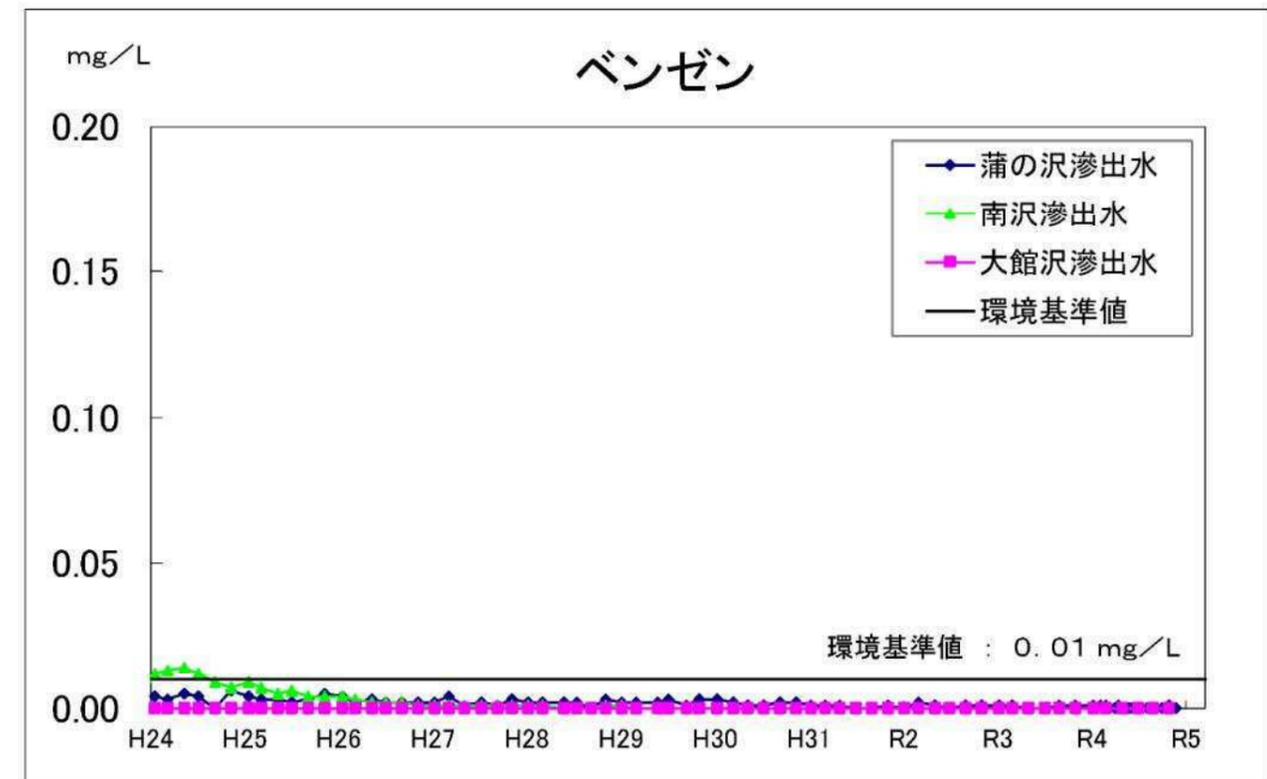
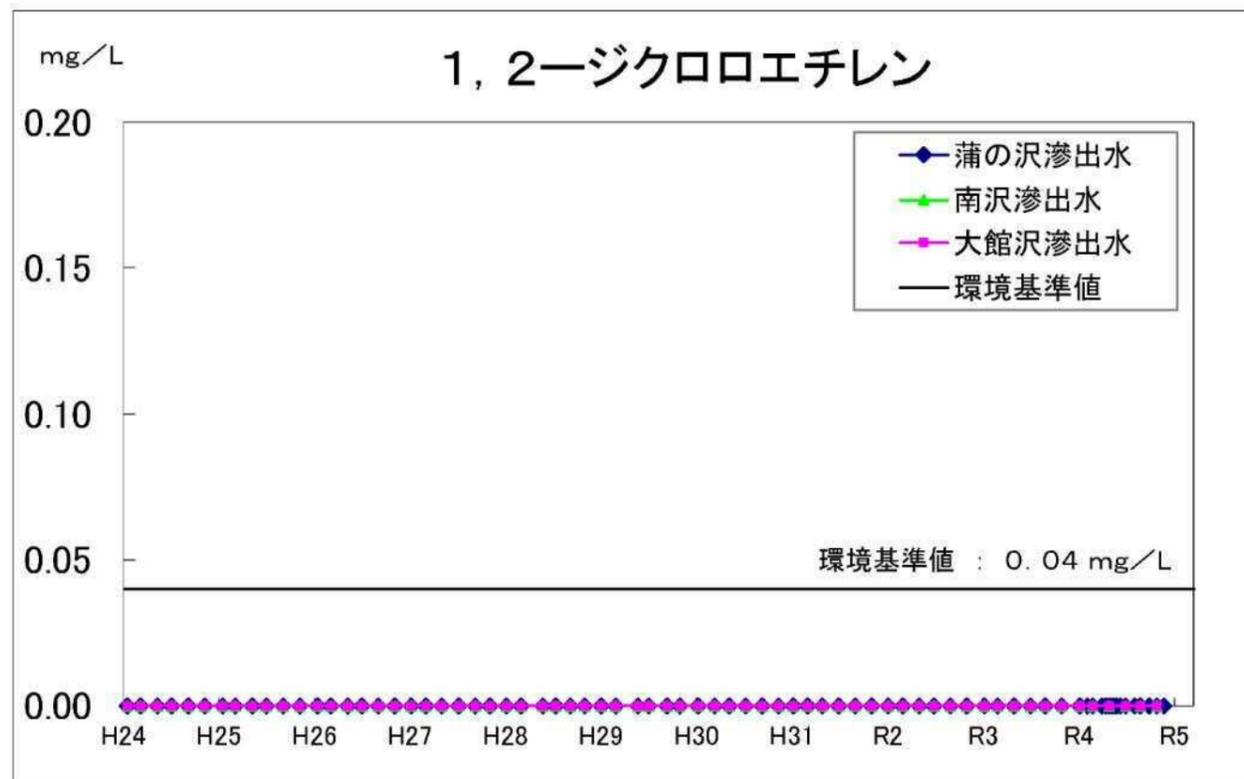
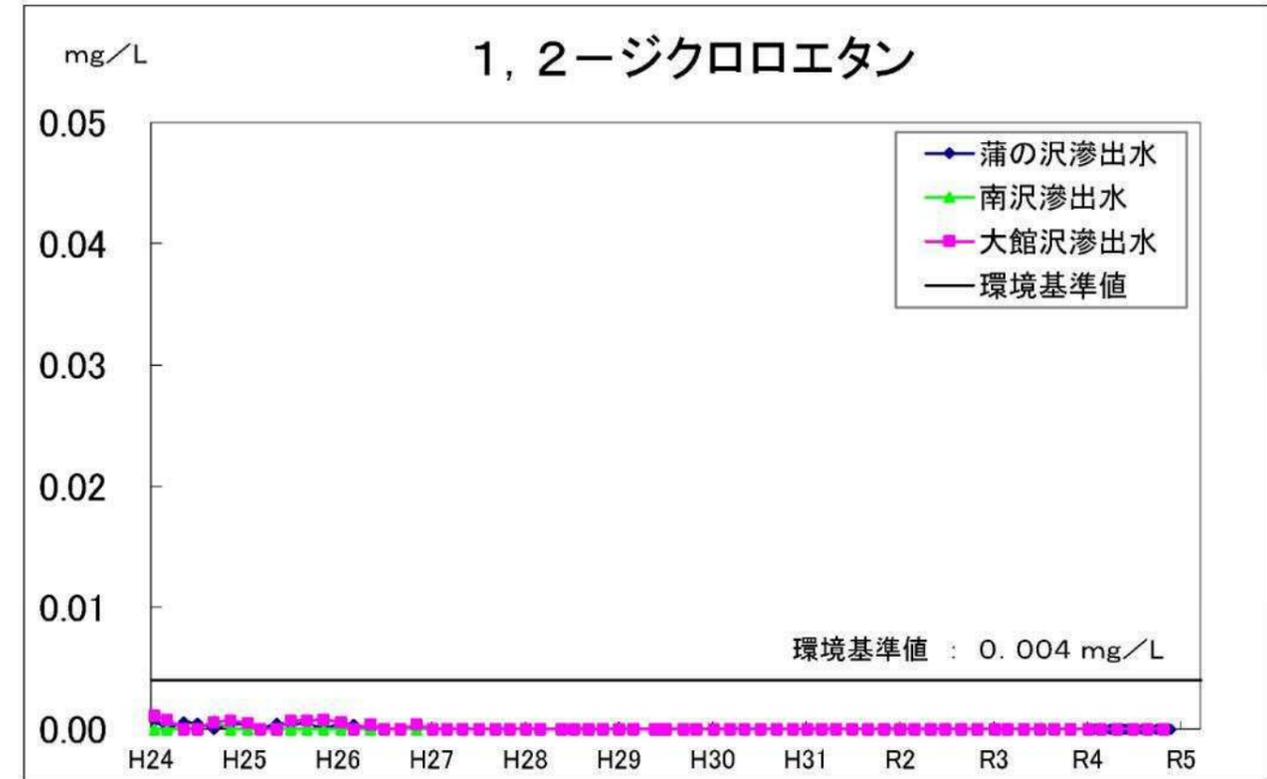
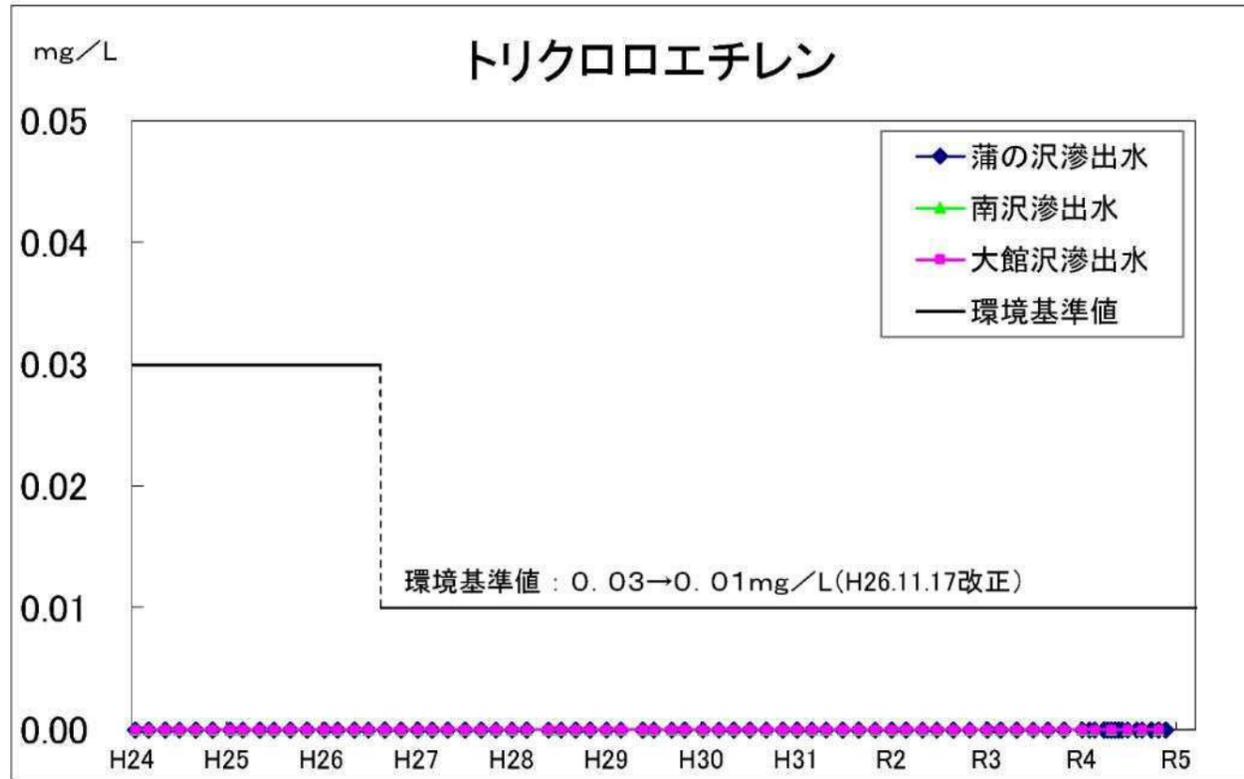


# 場内断面図（模式図）



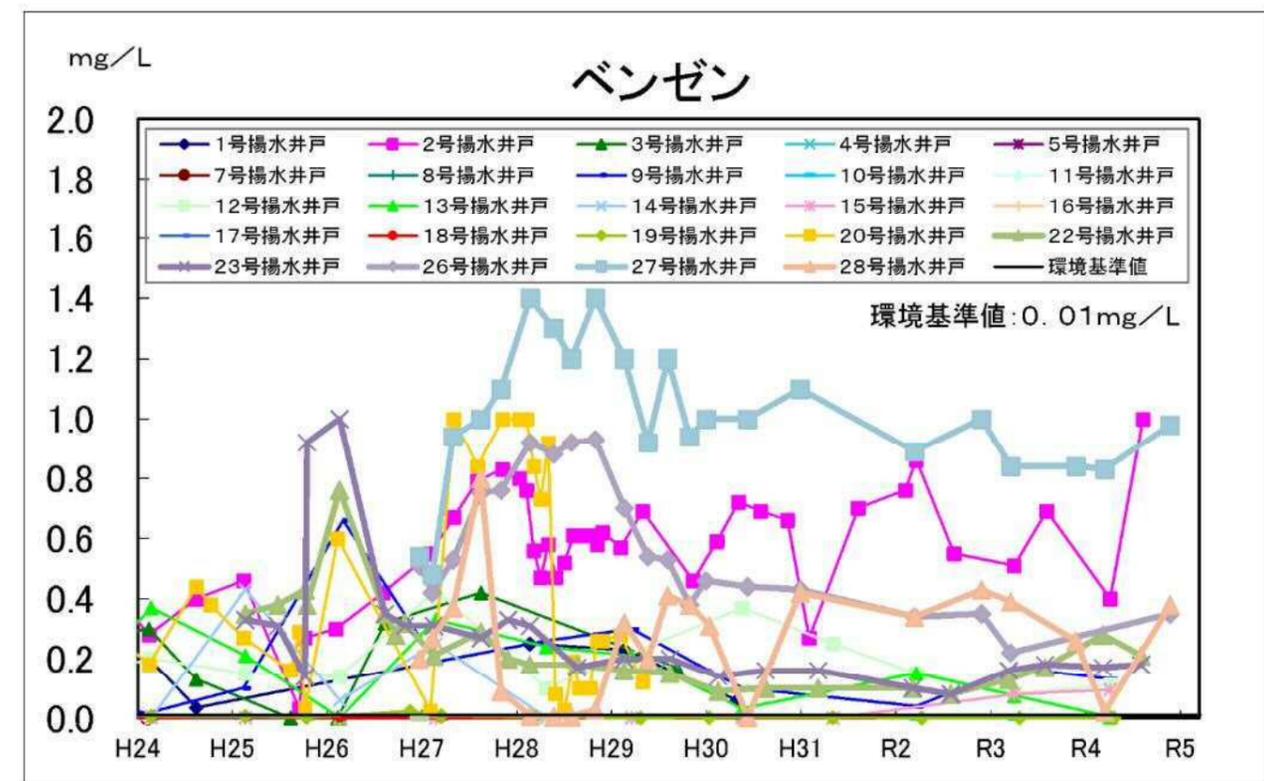
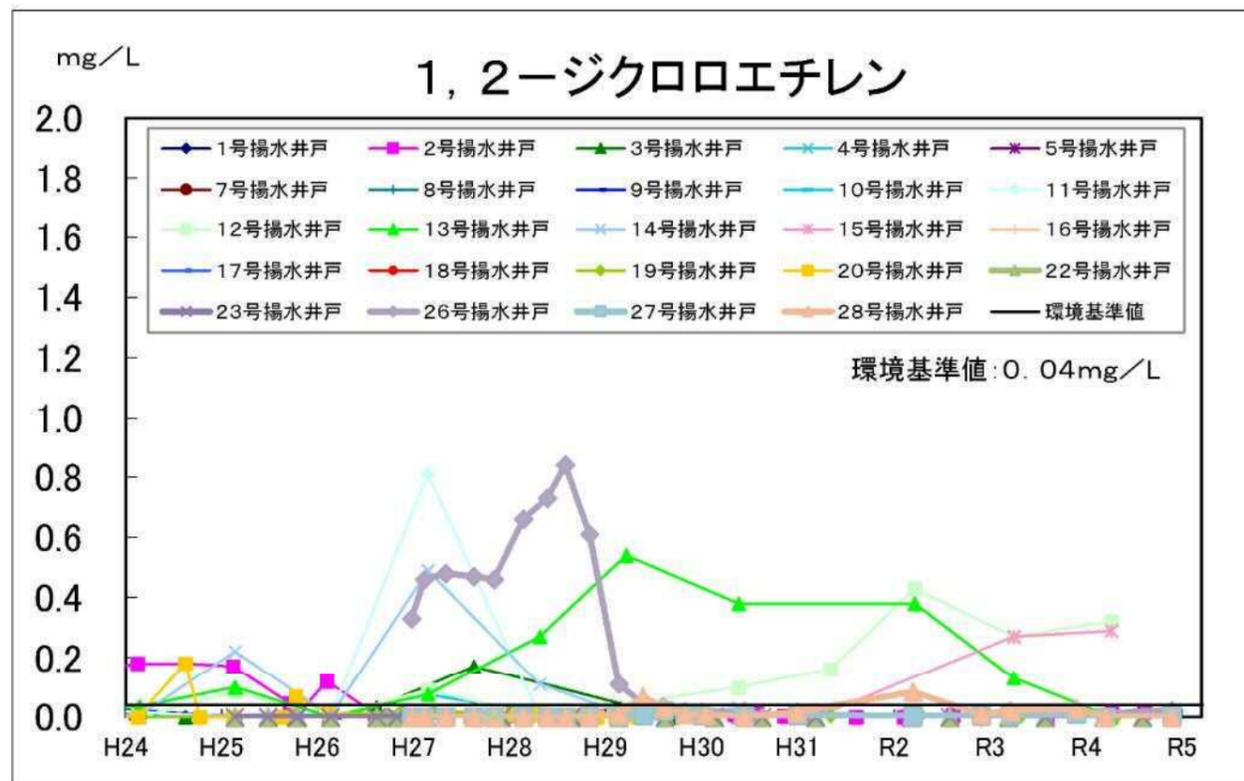
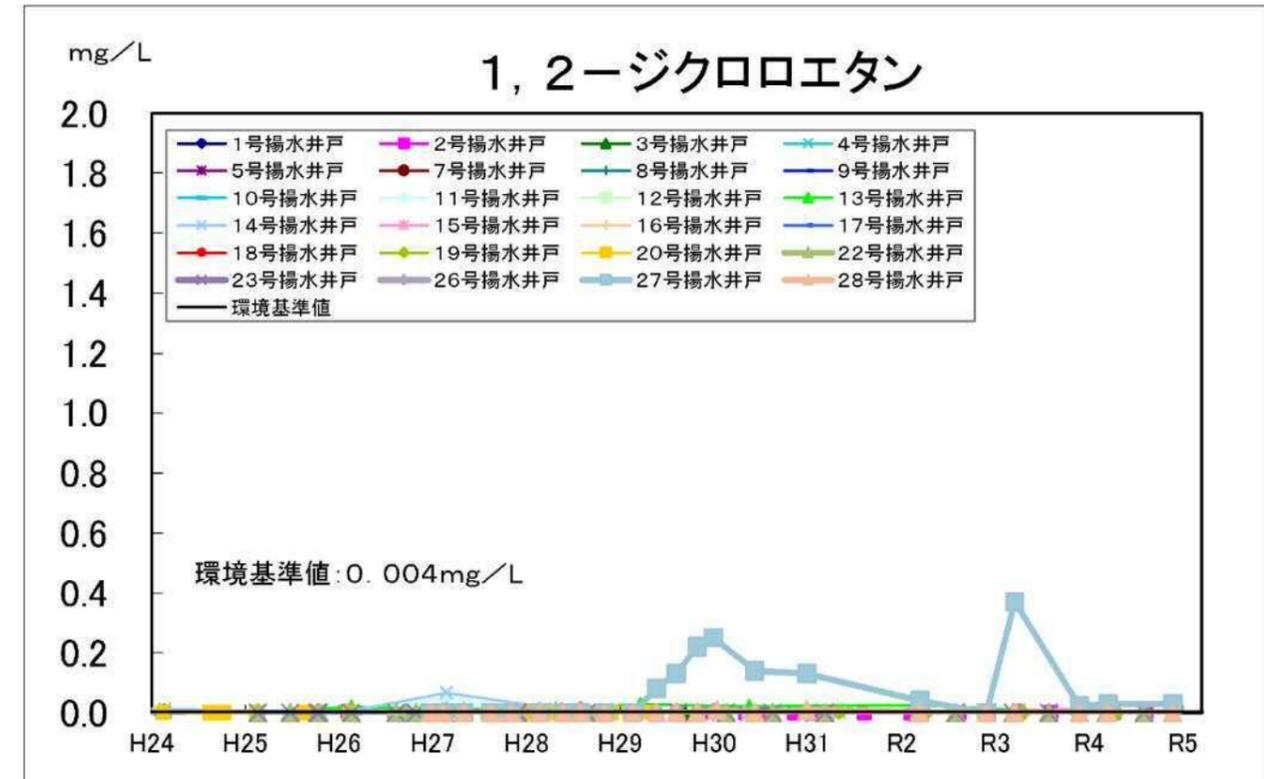
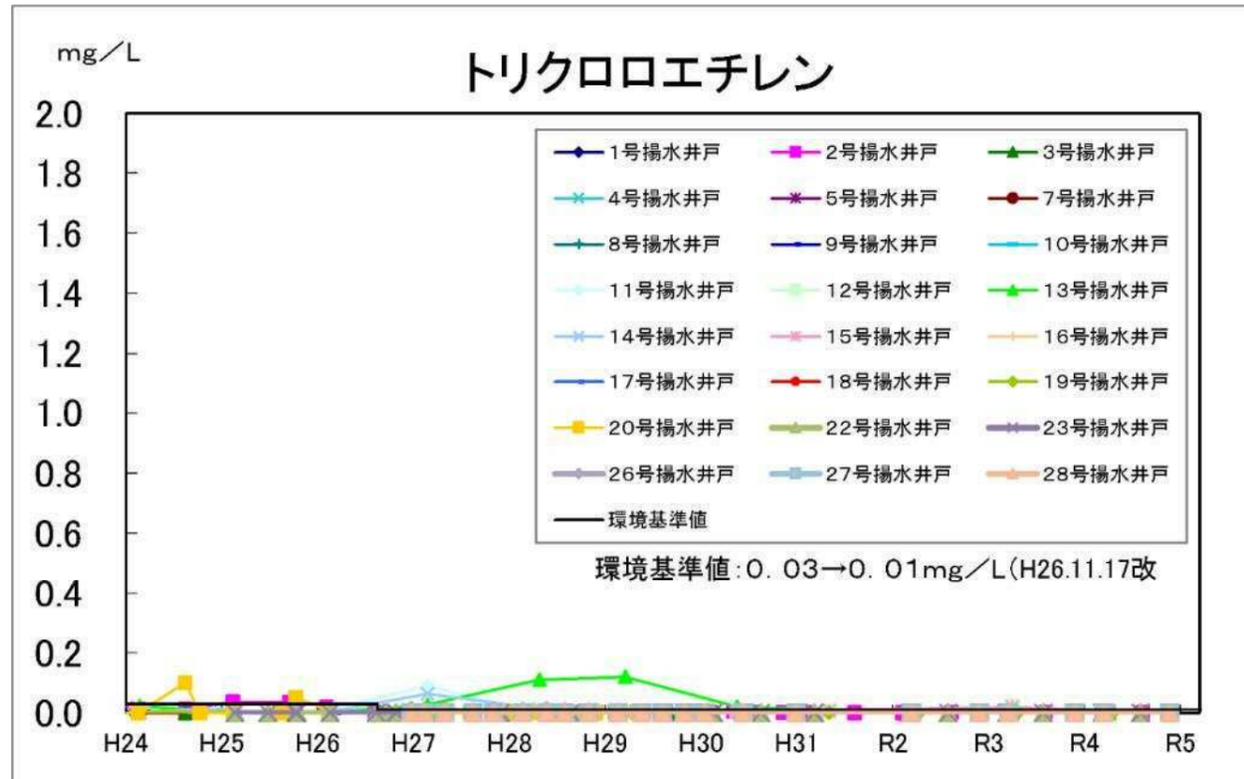
## 2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

### （1）蒲の沢、南沢及び大館沢滲出水



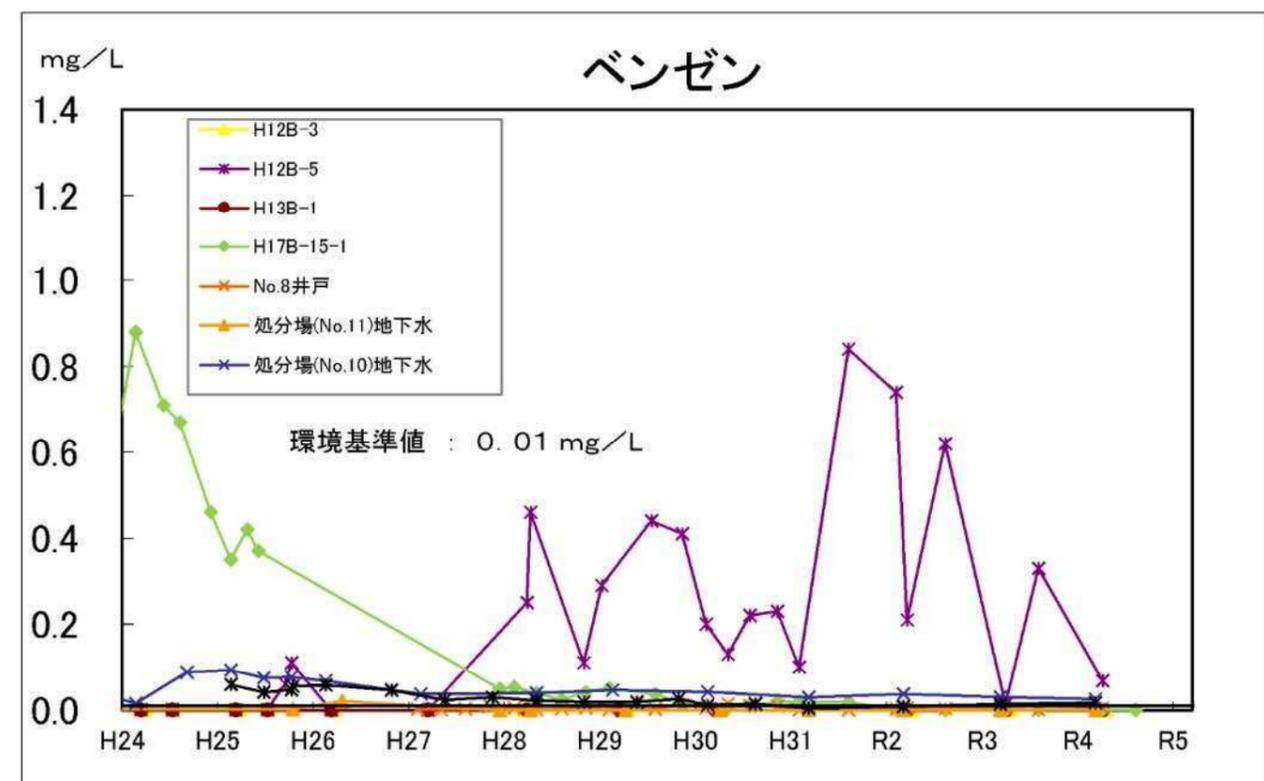
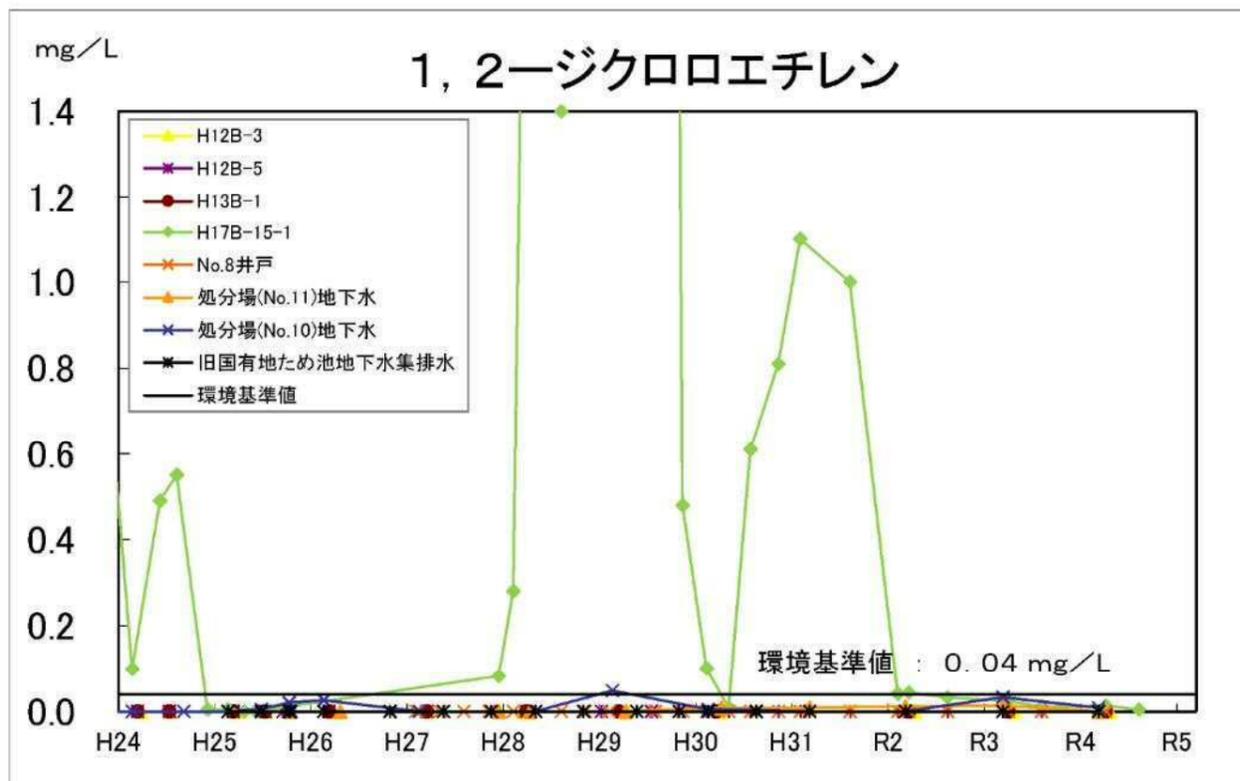
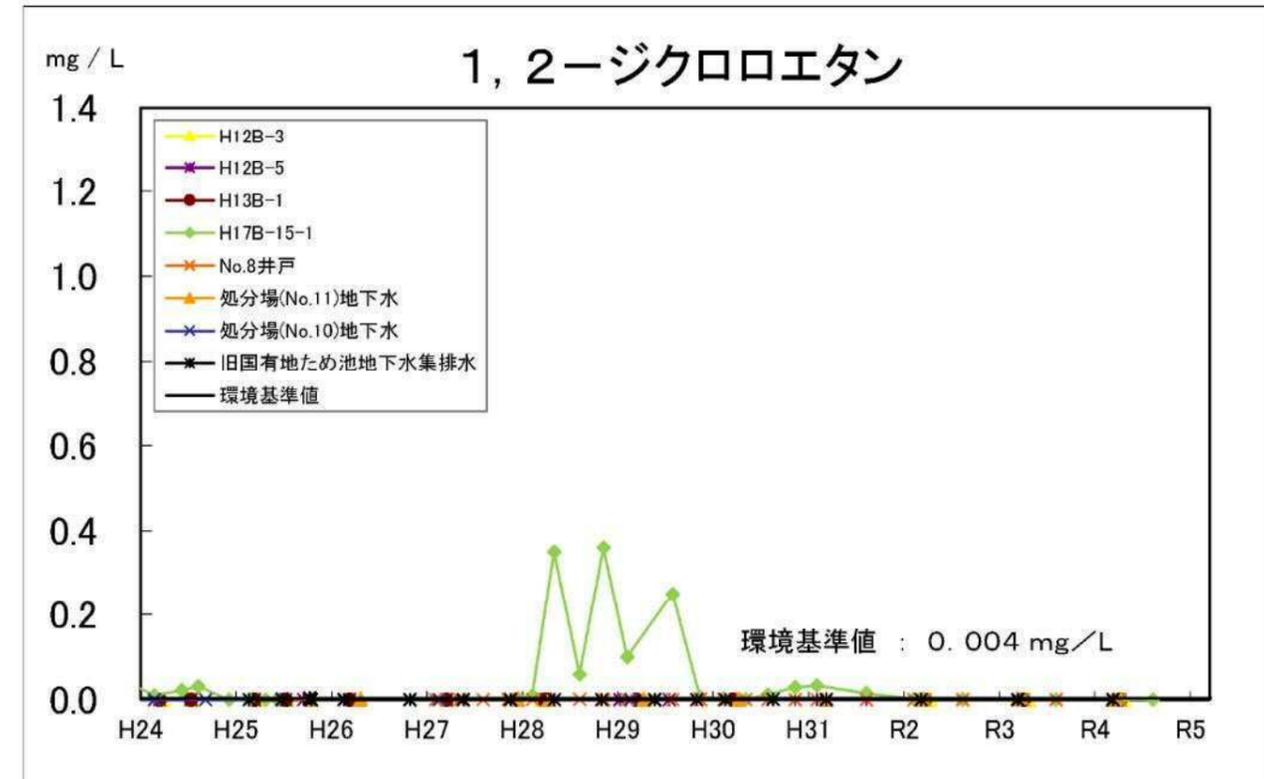
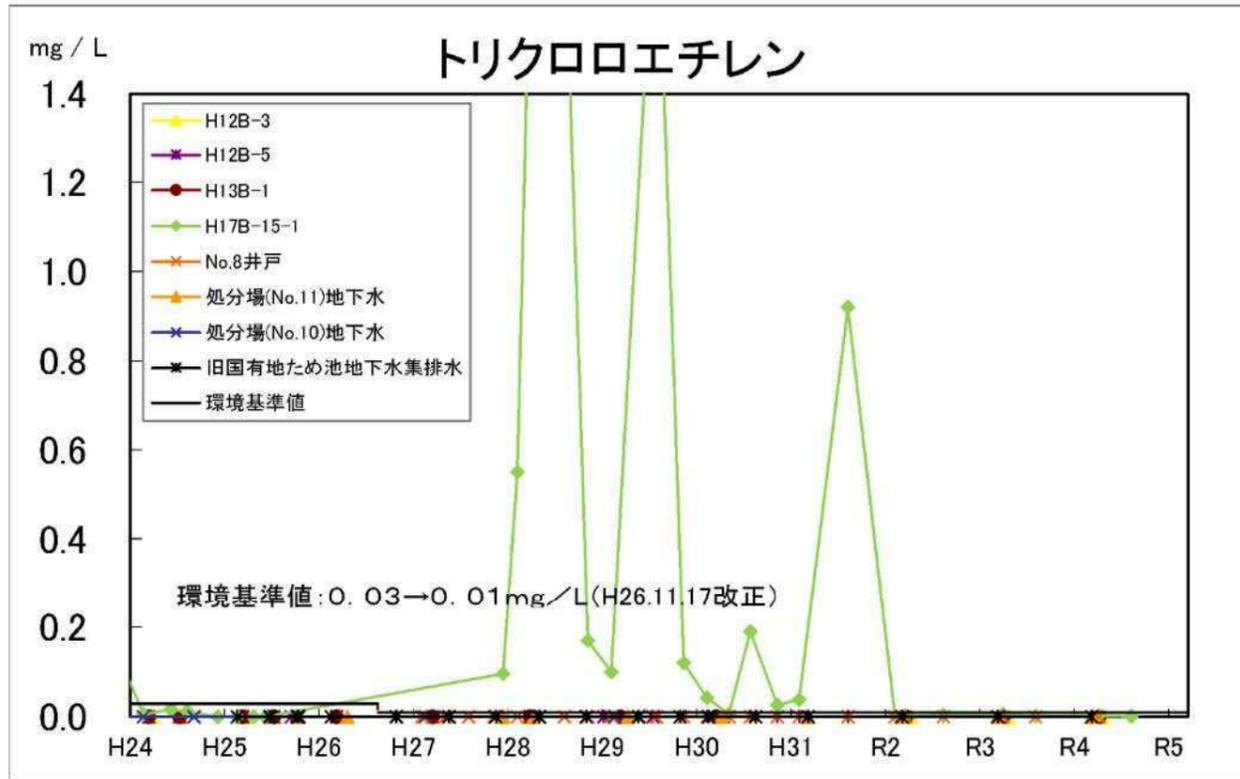
## 2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

## (2) 第1帯水層揚水井戸【遮水壁内】

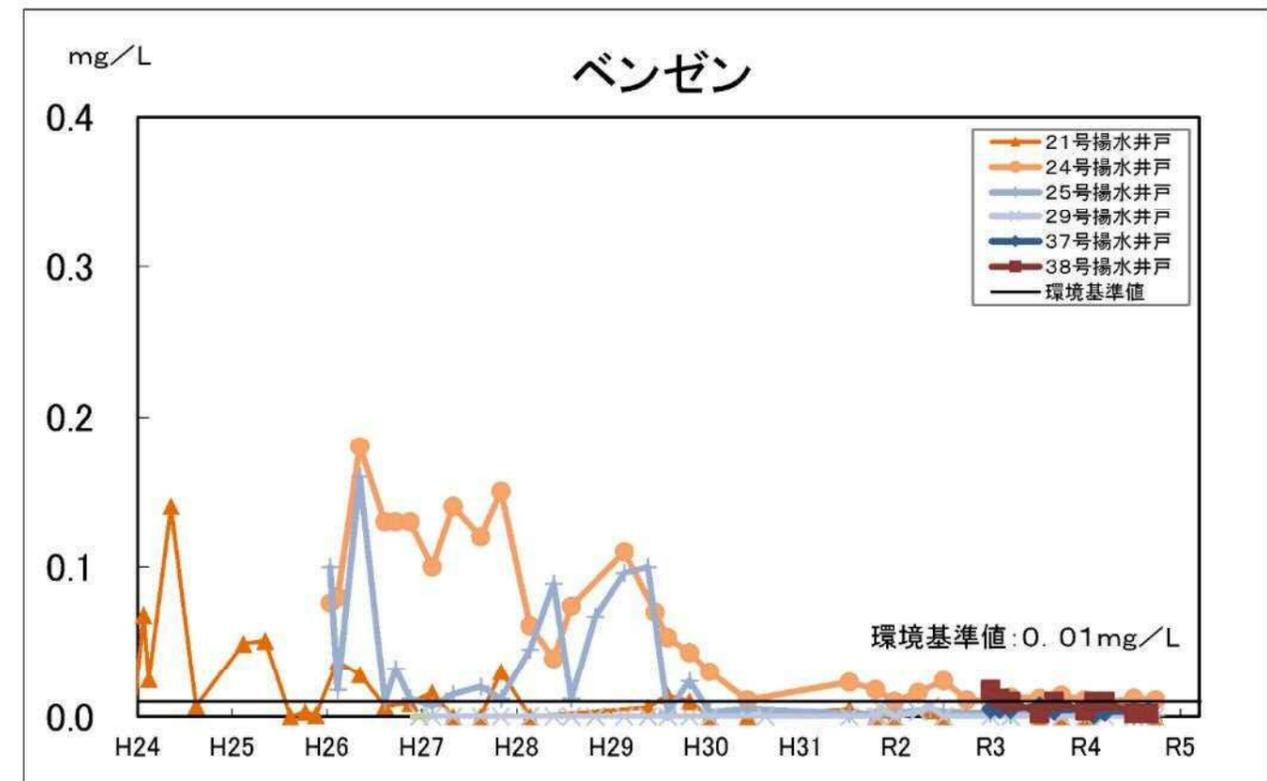
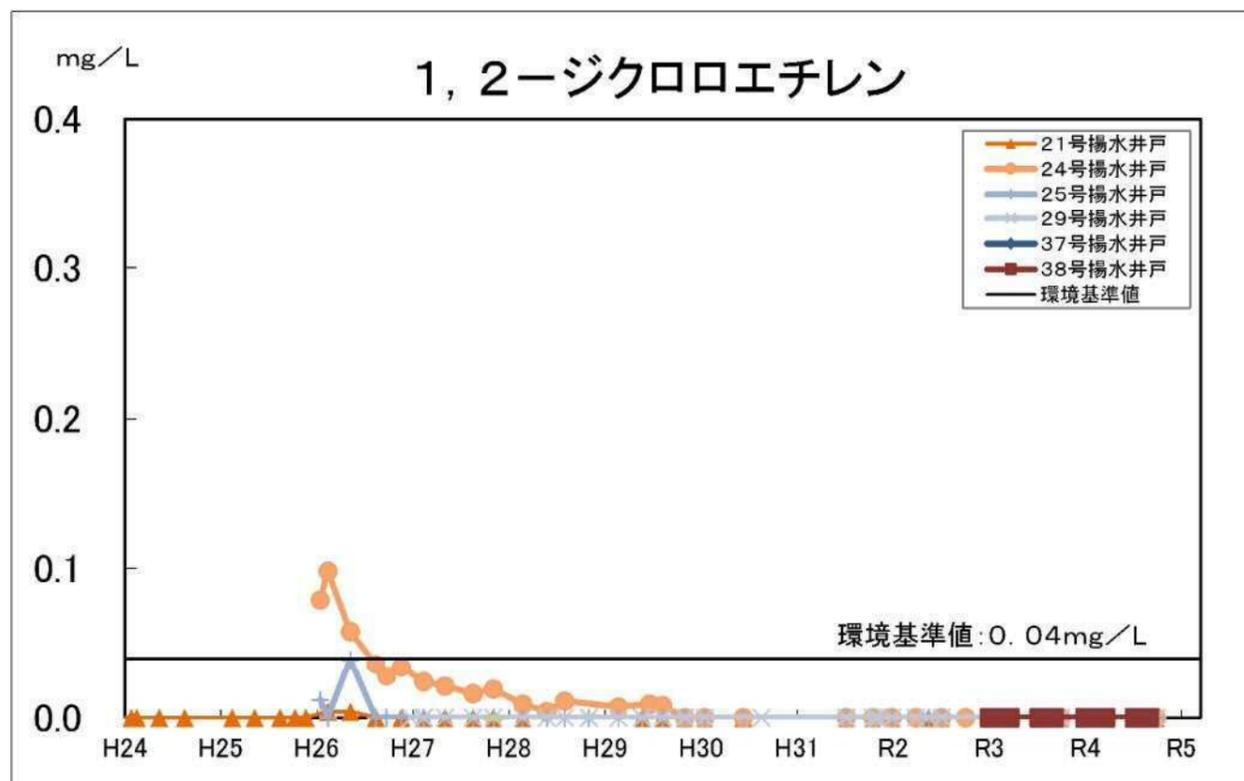
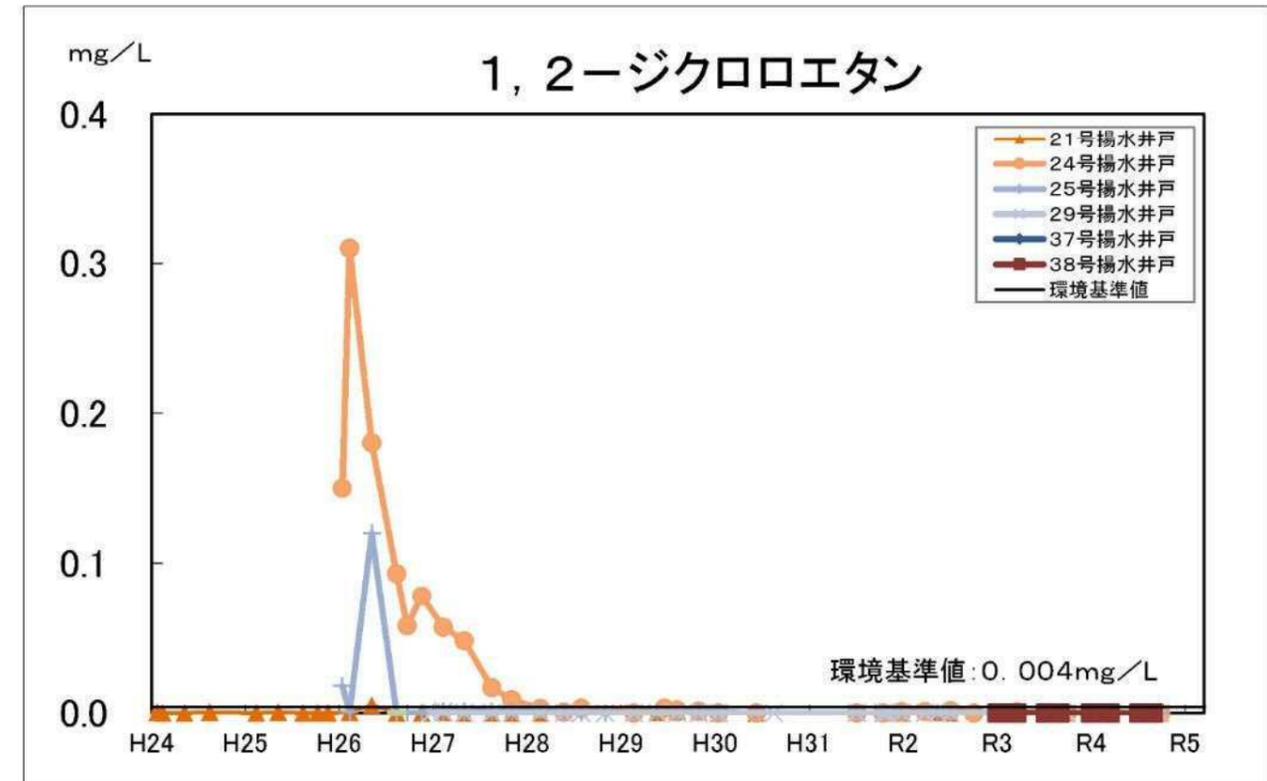
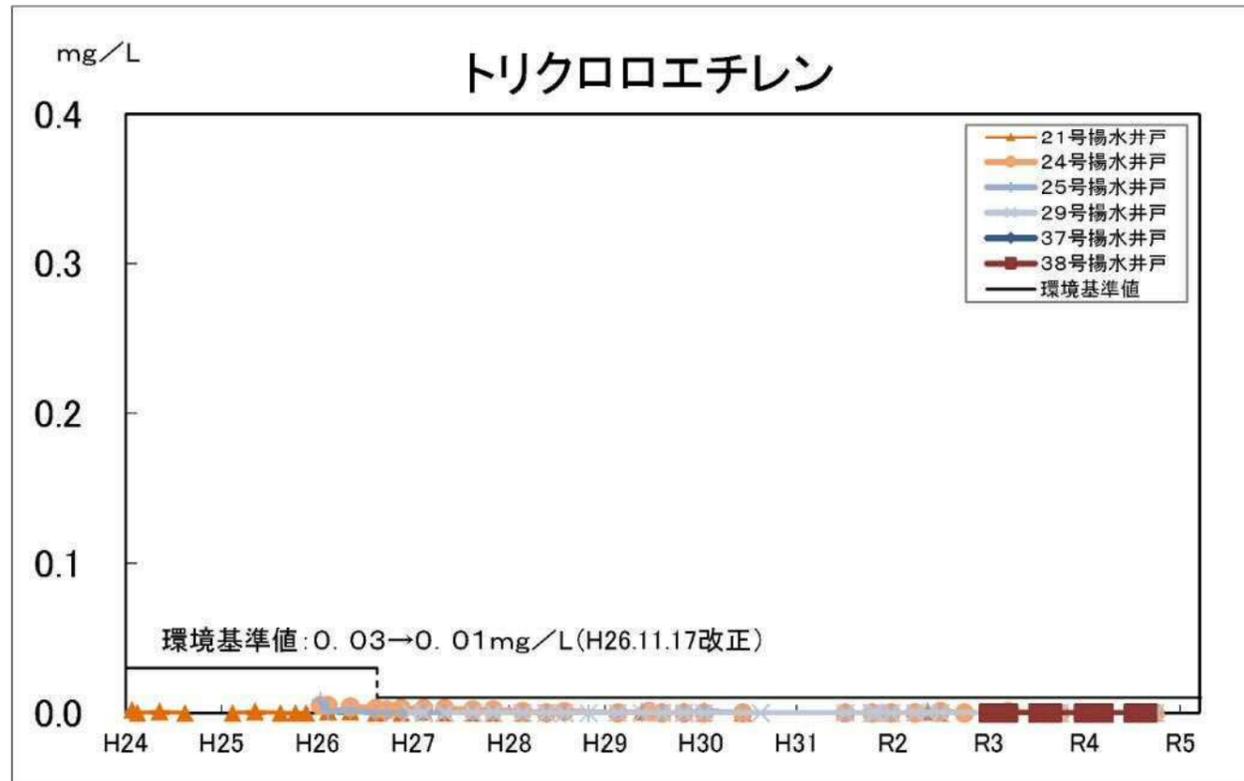


## 2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

## (3) 第1帯水層観測井戸【遮水壁内】

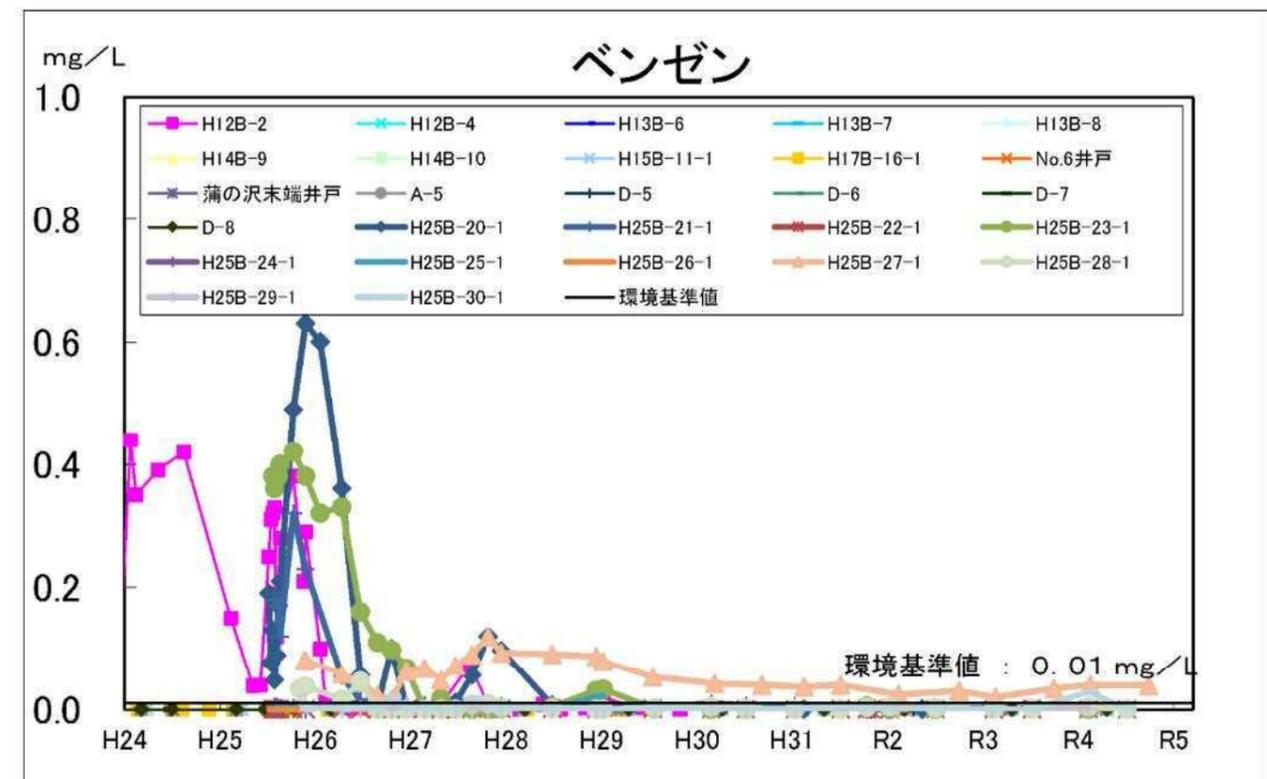
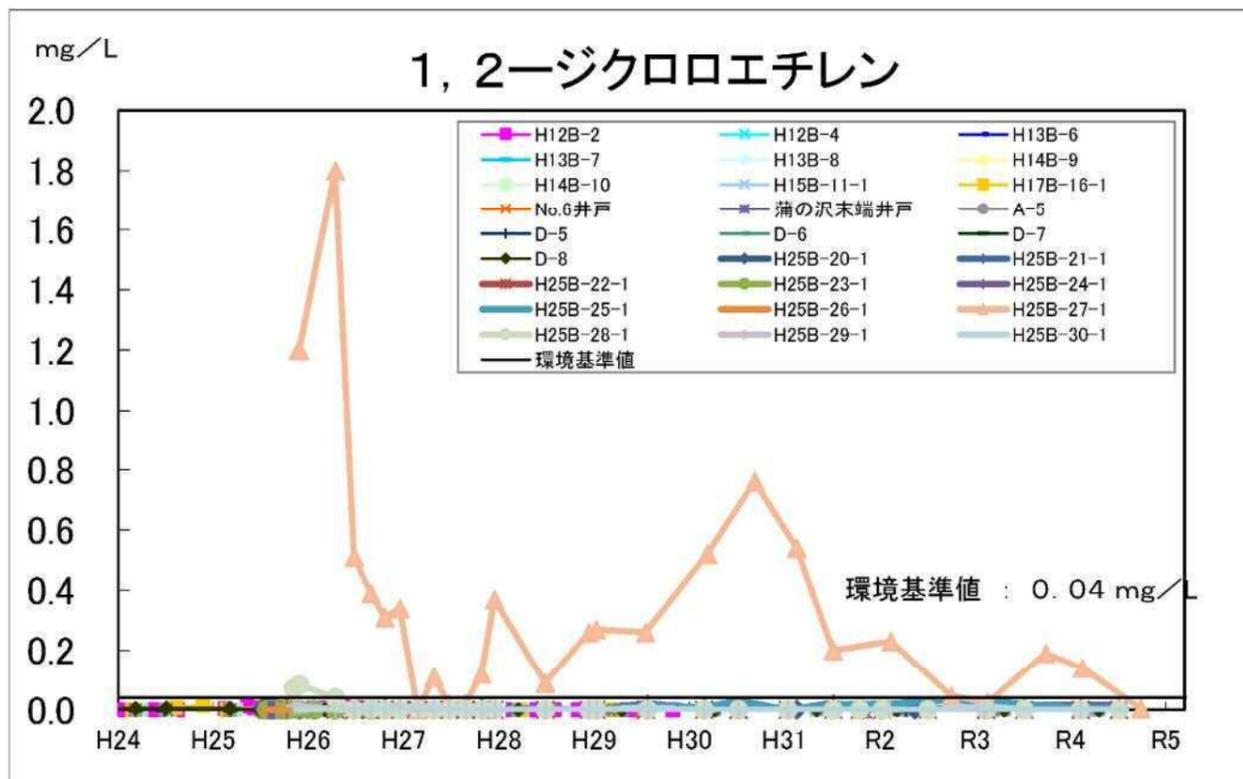
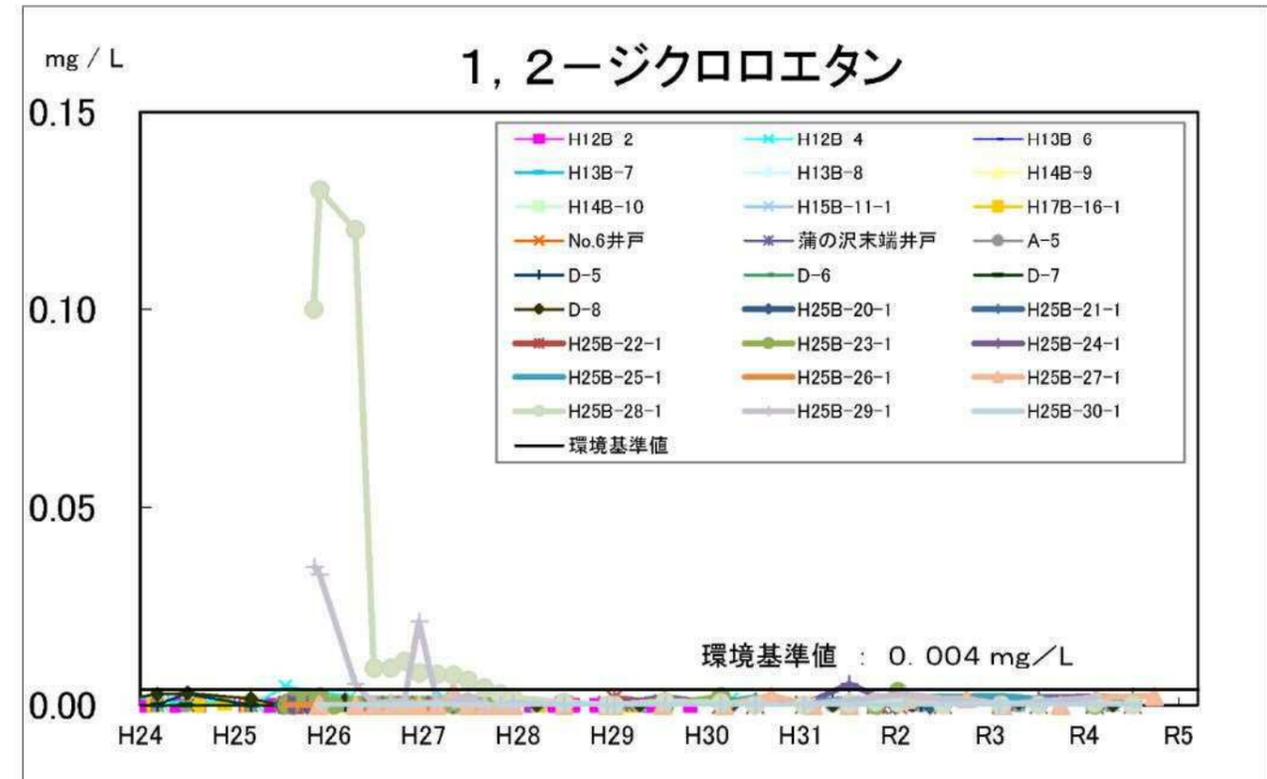
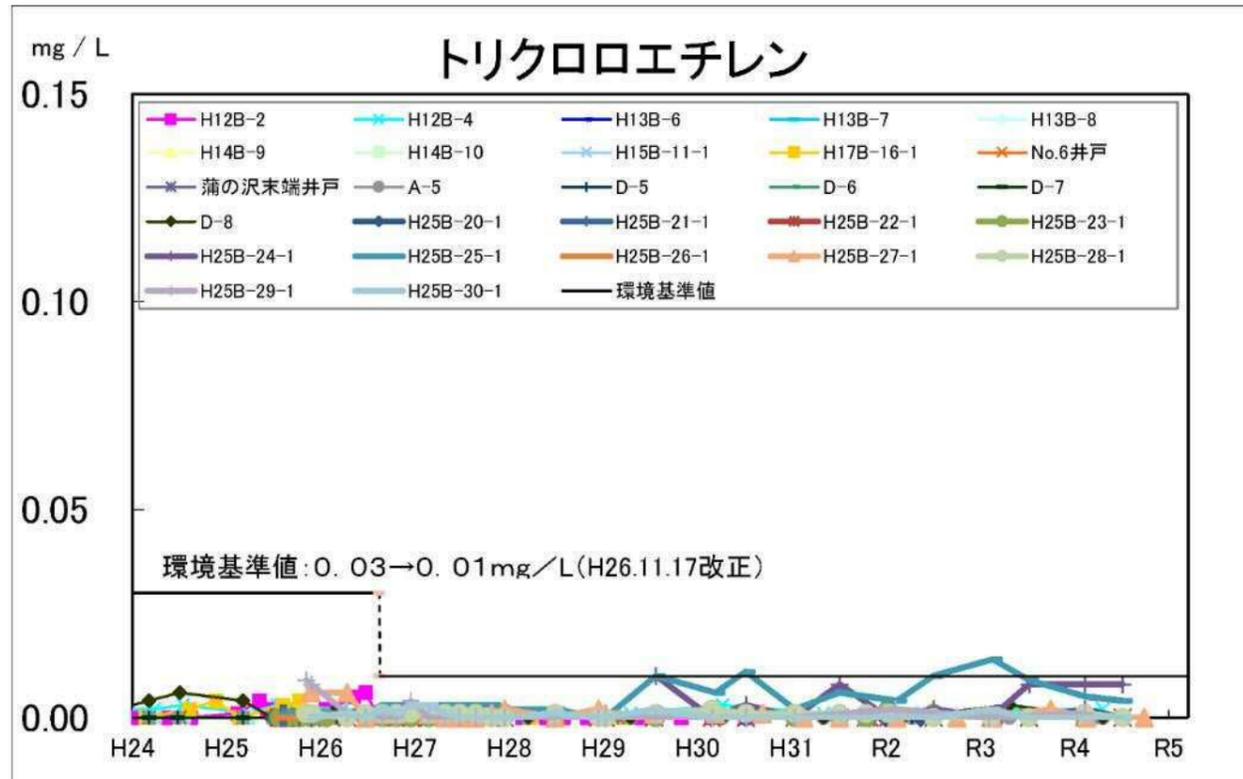


## 2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） （4）第1帯水層揚水井戸【遮水壁外】

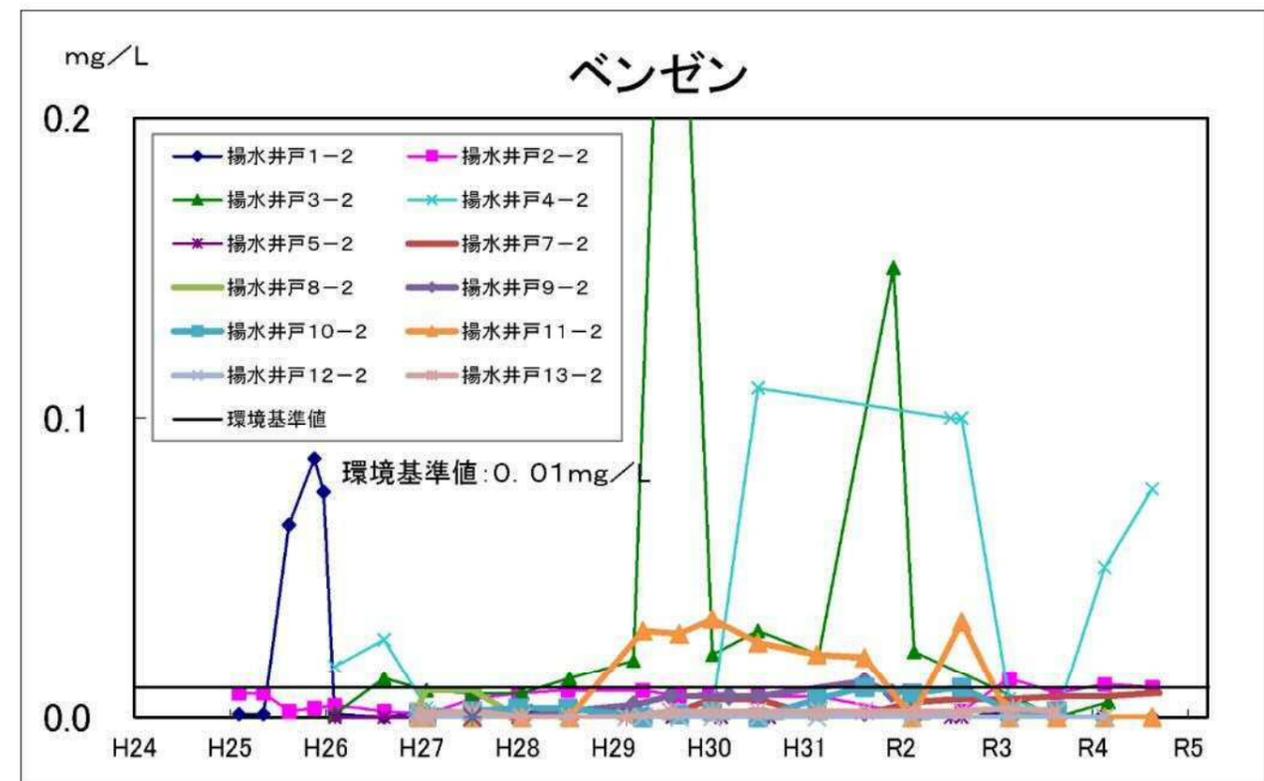
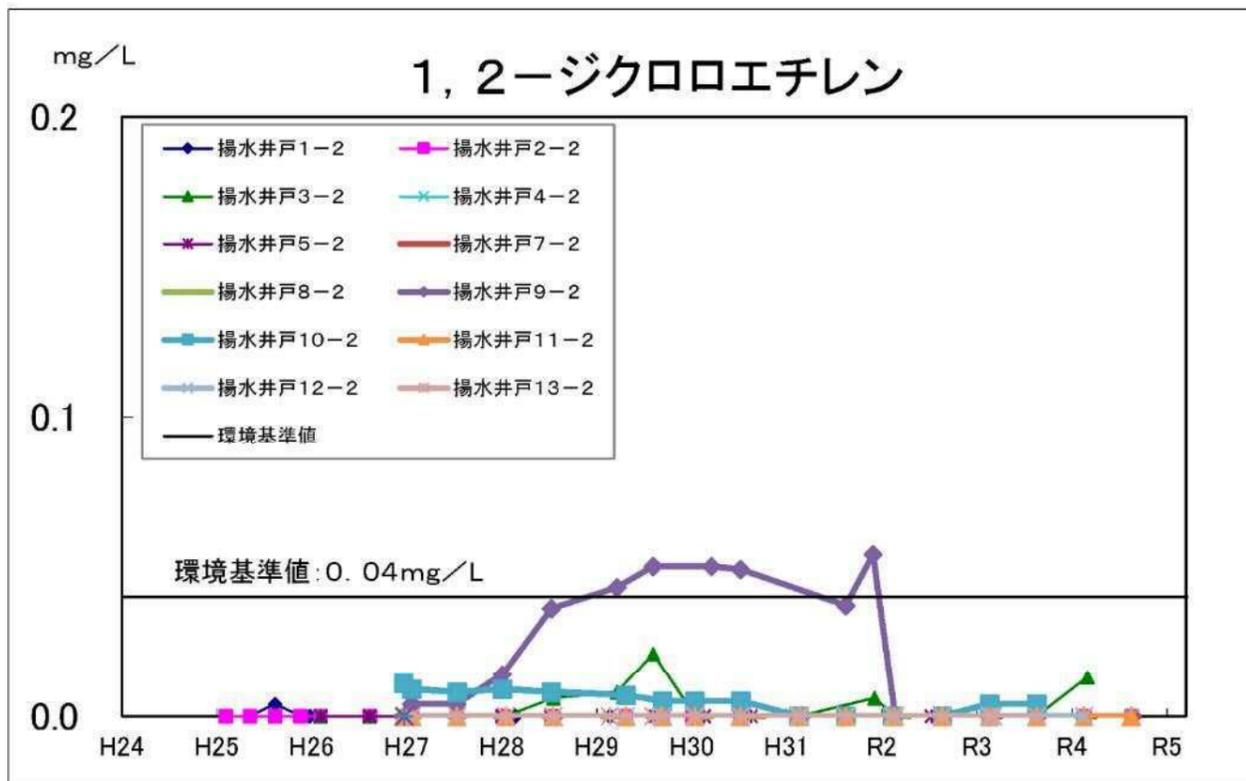
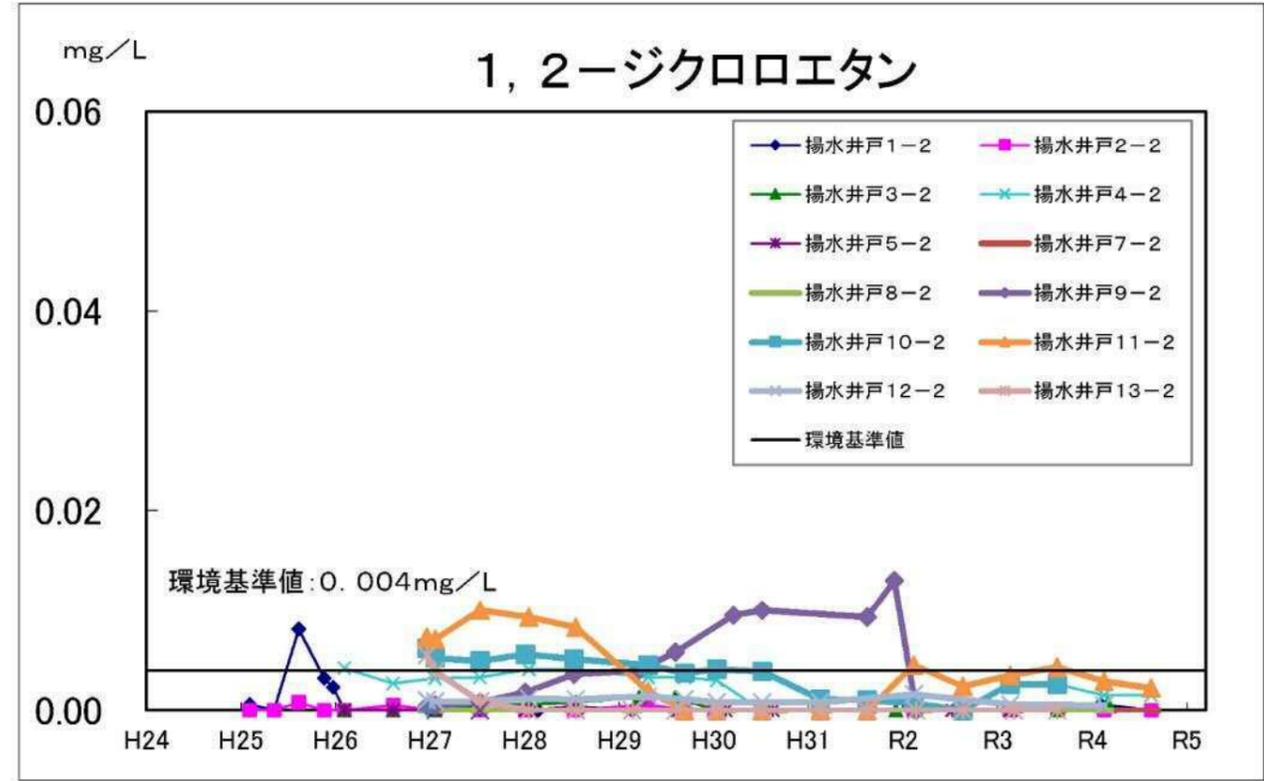
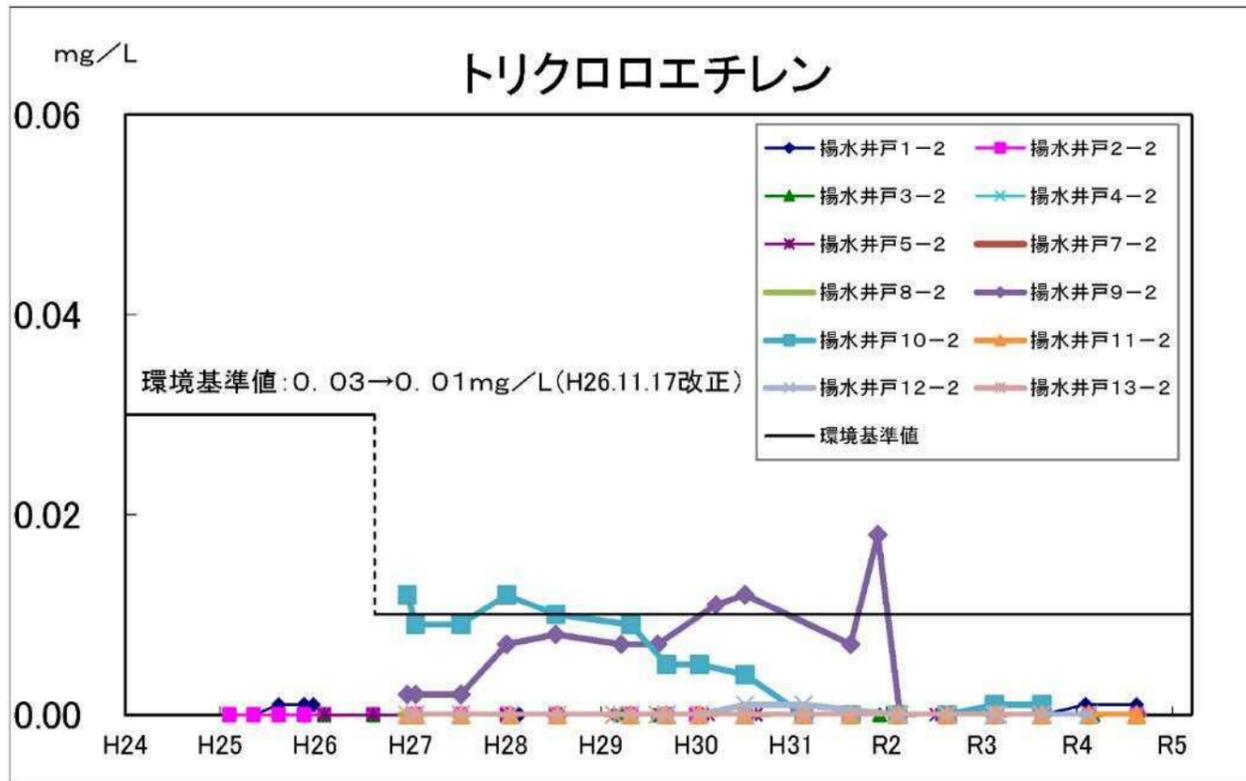


## 2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

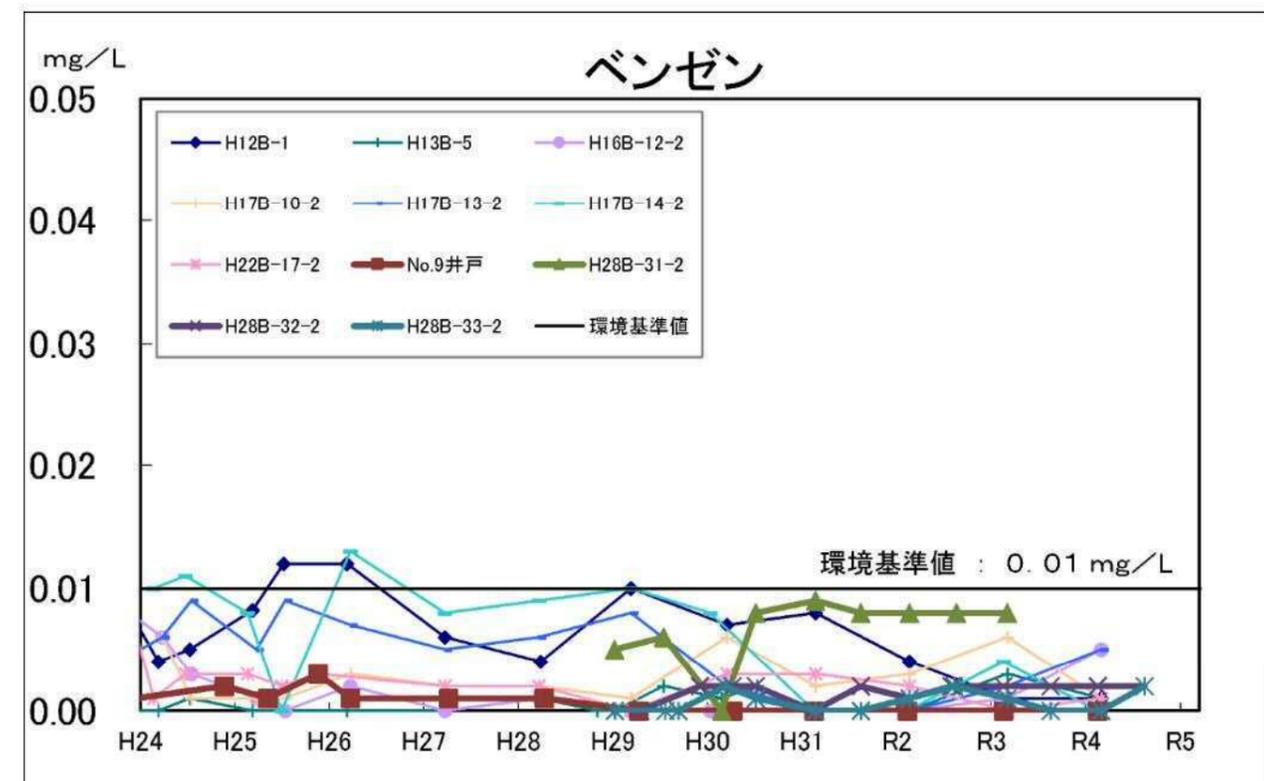
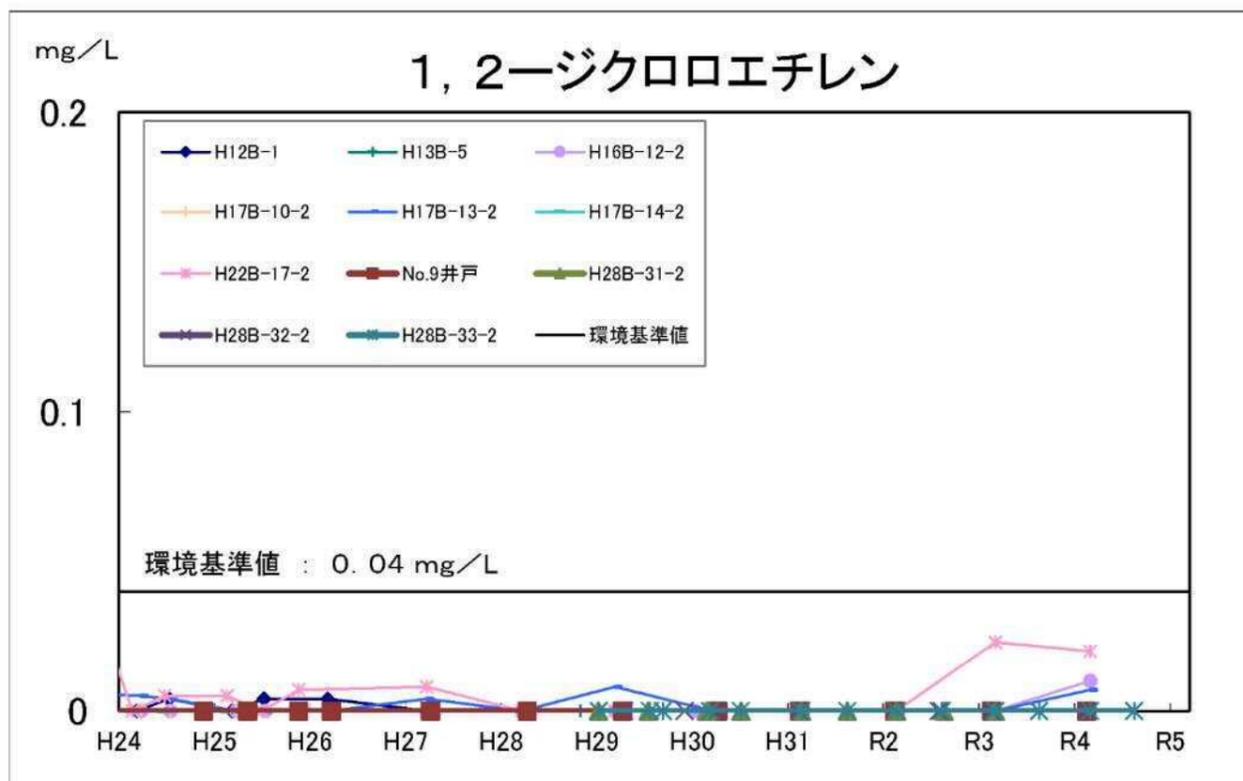
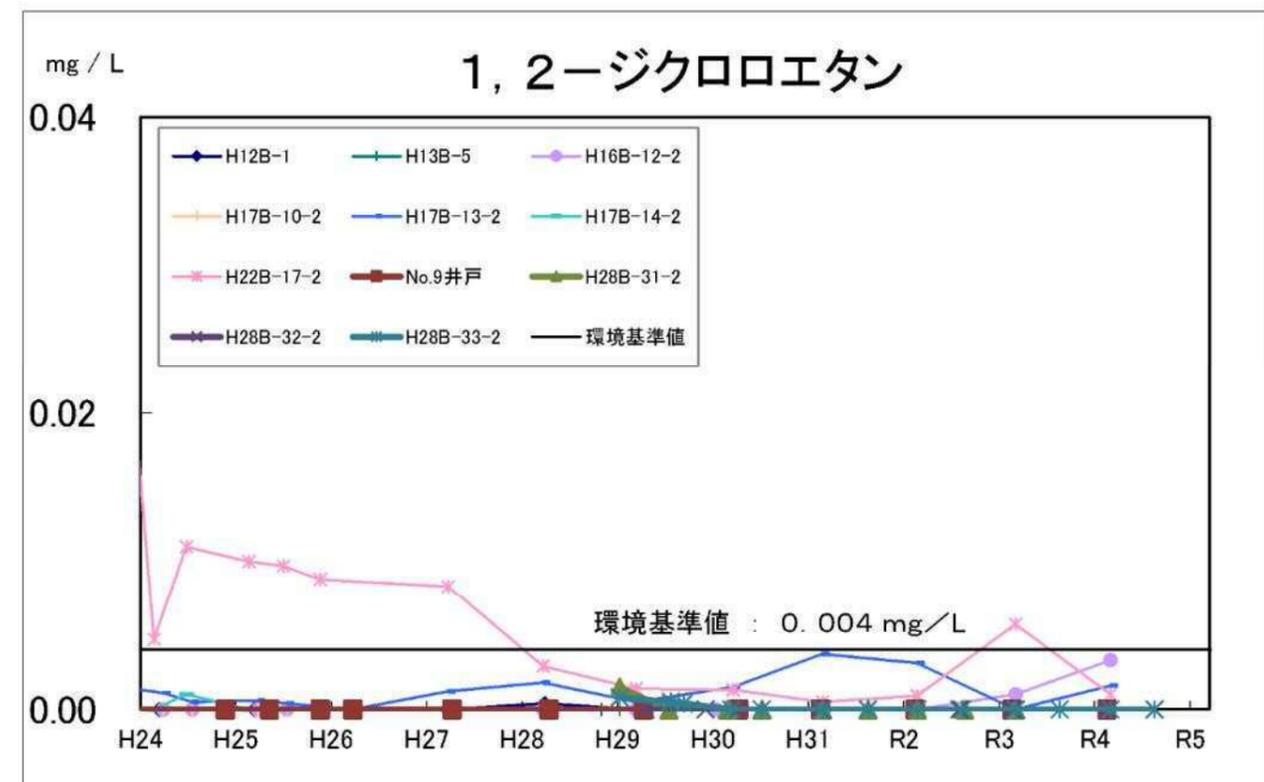
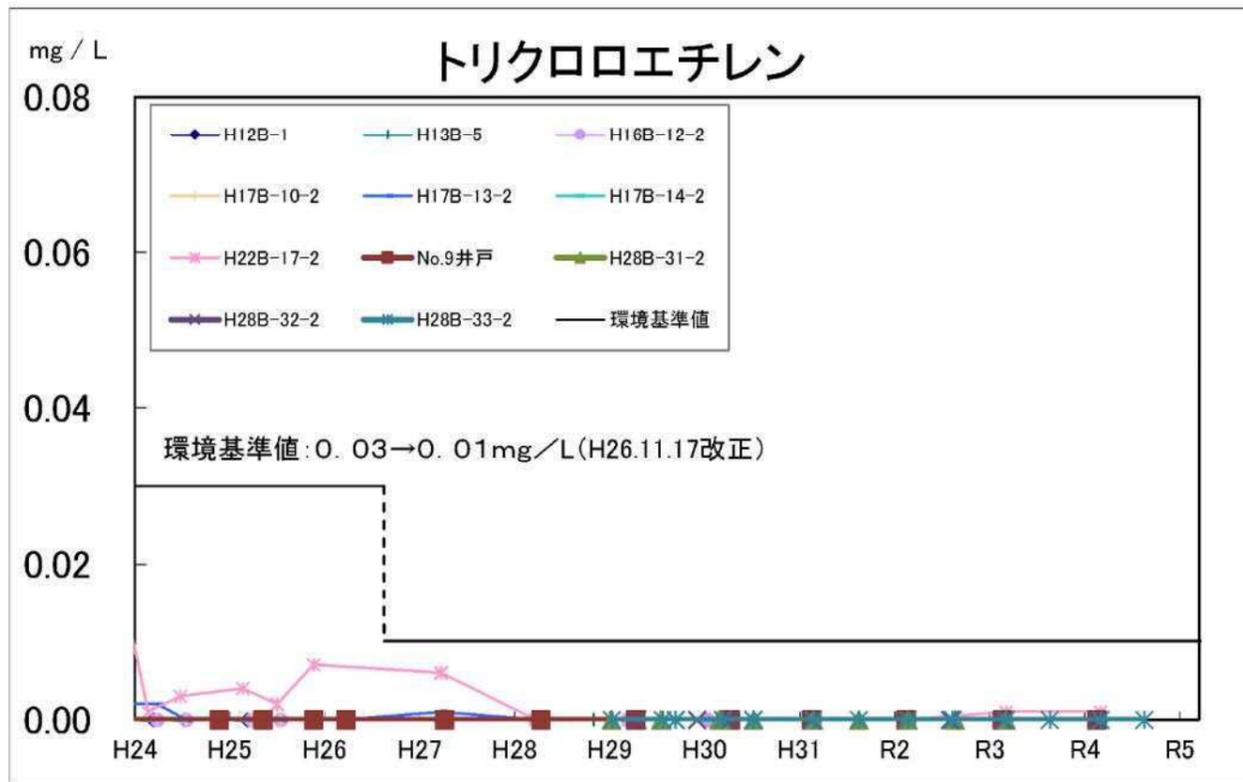
## （5）第1帯水層観測井戸【遮水壁外】



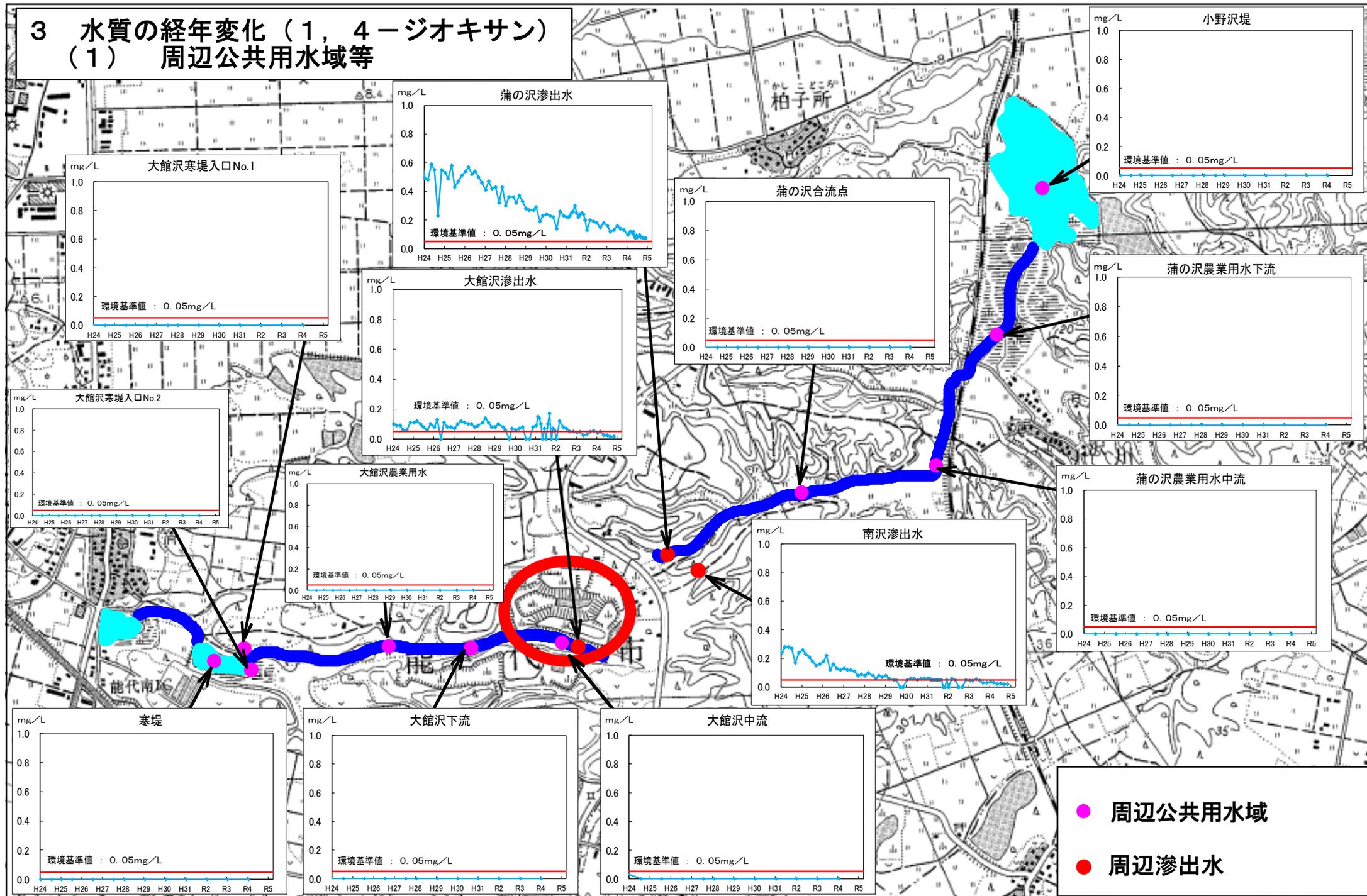
## 2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） （6）第2帯水層揚水井戸



## 2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） (7) 第2帯水層観測井戸

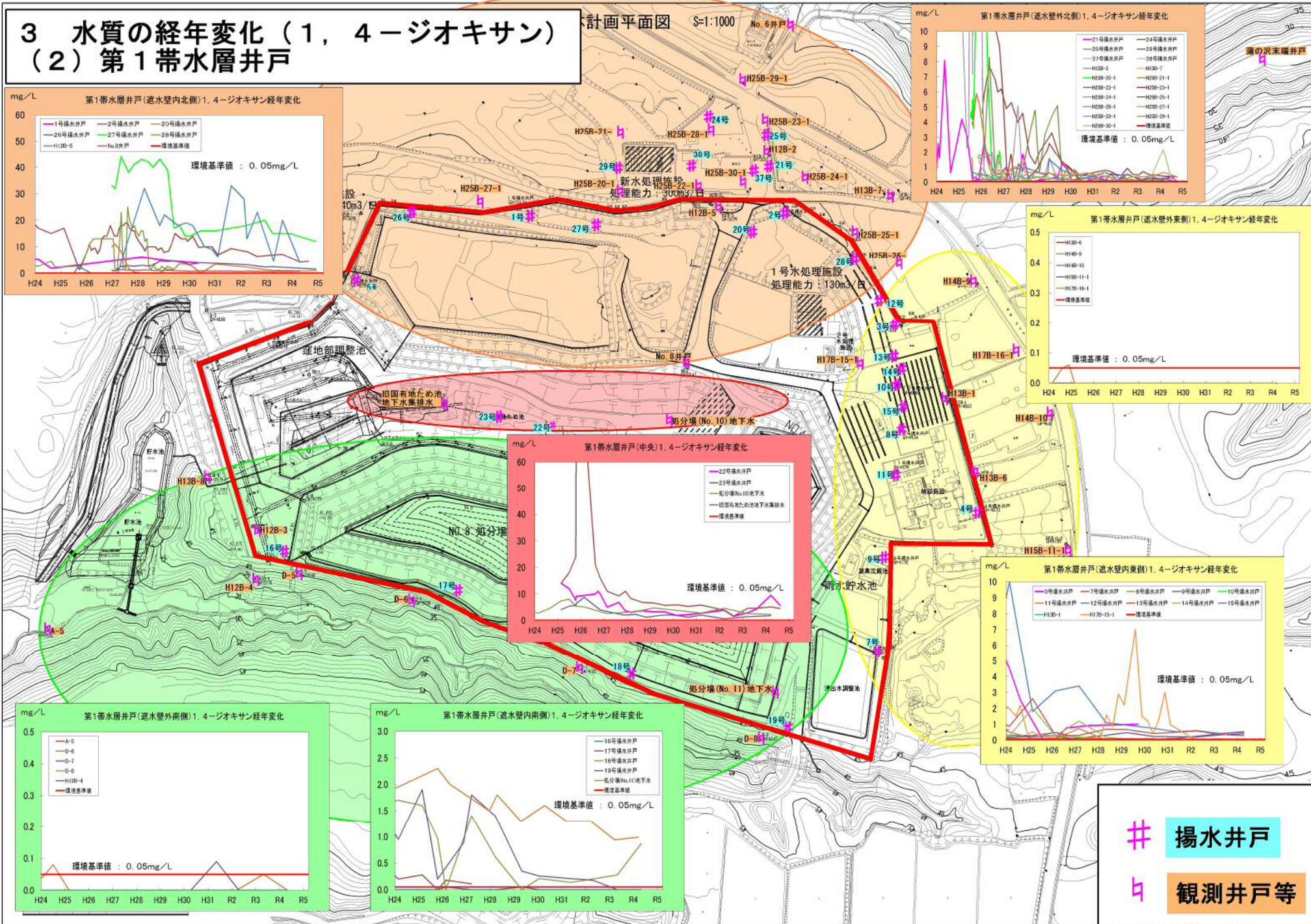
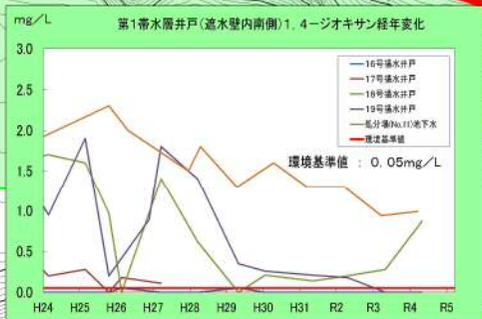
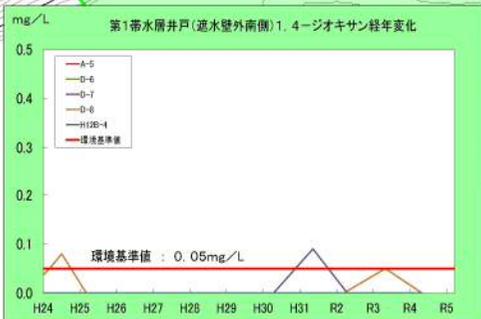
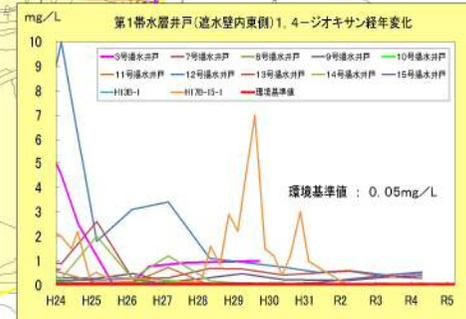
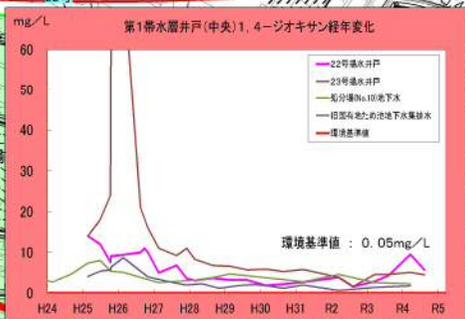
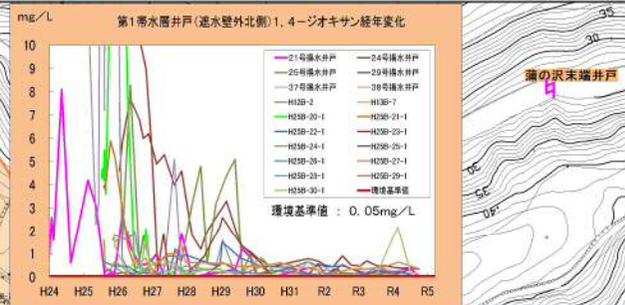
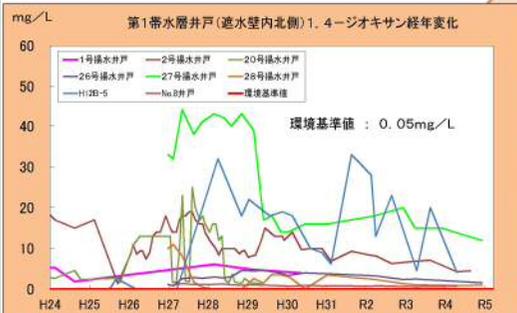


### 3 水質の経年変化（1, 4-ジオキサン） （1） 周辺公共用水域等



### 3 水質の経年変化 (1, 4-ジオキサン) (2) 第1帯水層井戸

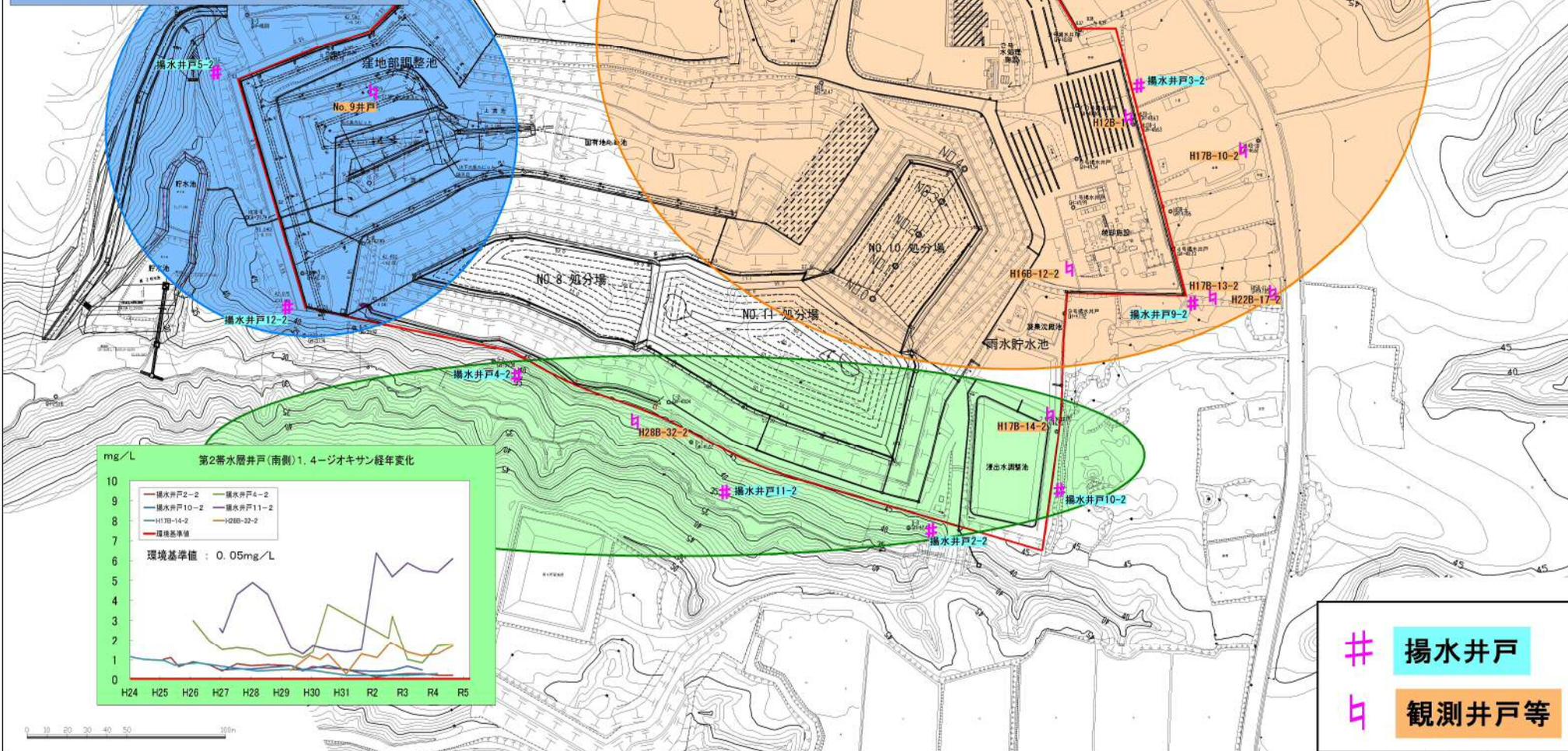
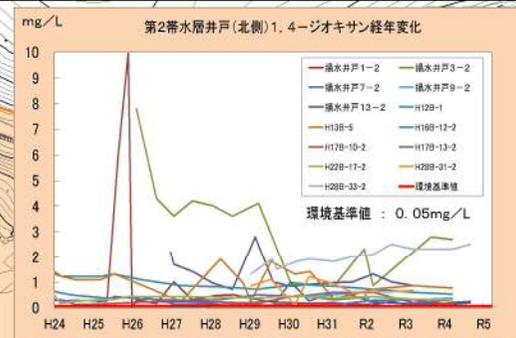
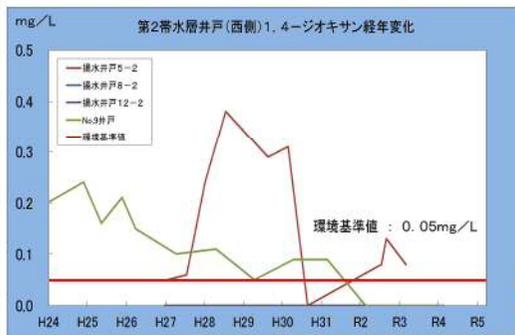
計画平面図 S=1:1000



# 揚水井戸  
# 観測井戸等

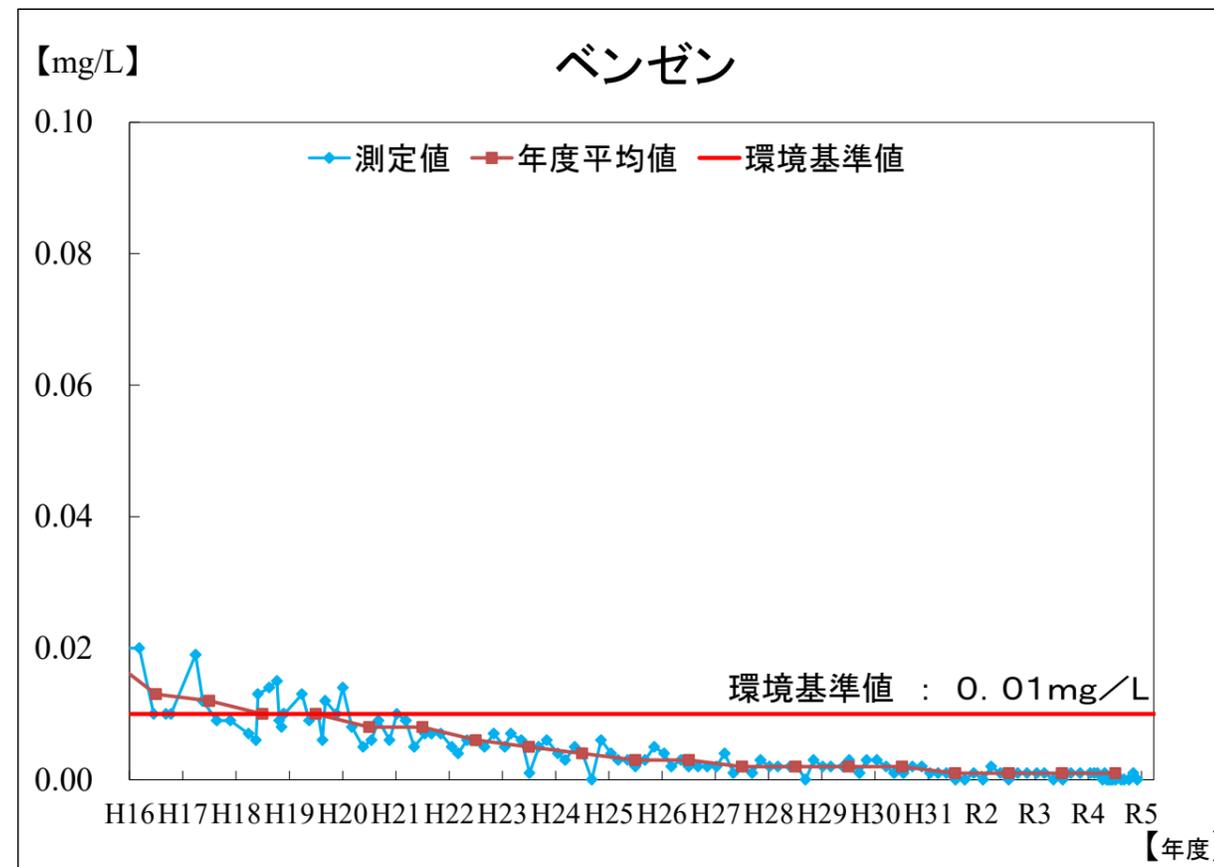
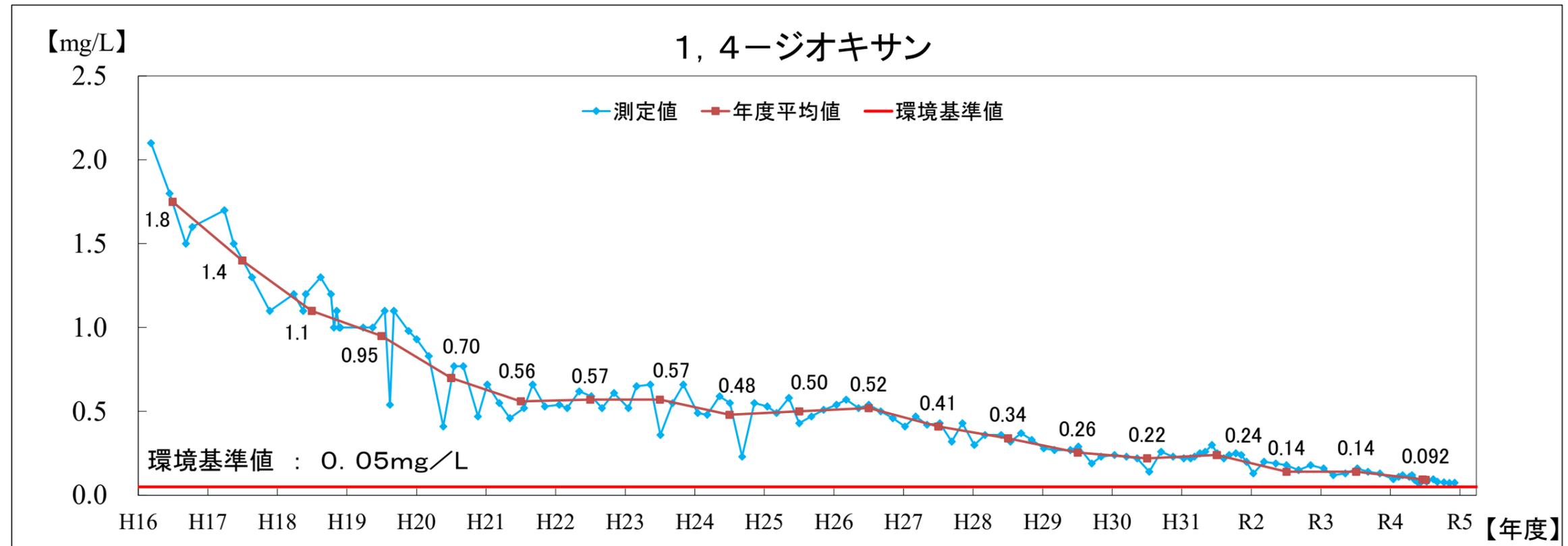
### 3 水質の経年変化 (1, 4-ジオキサン) (3) 第2帯水層井戸

計画平面図 S=1:1000



# 揚水井戸  
♪ 観測井戸等

#### 4 産廃特措法に基づく実施計画の目標達成状況 (1) 蒲の沢滲出水



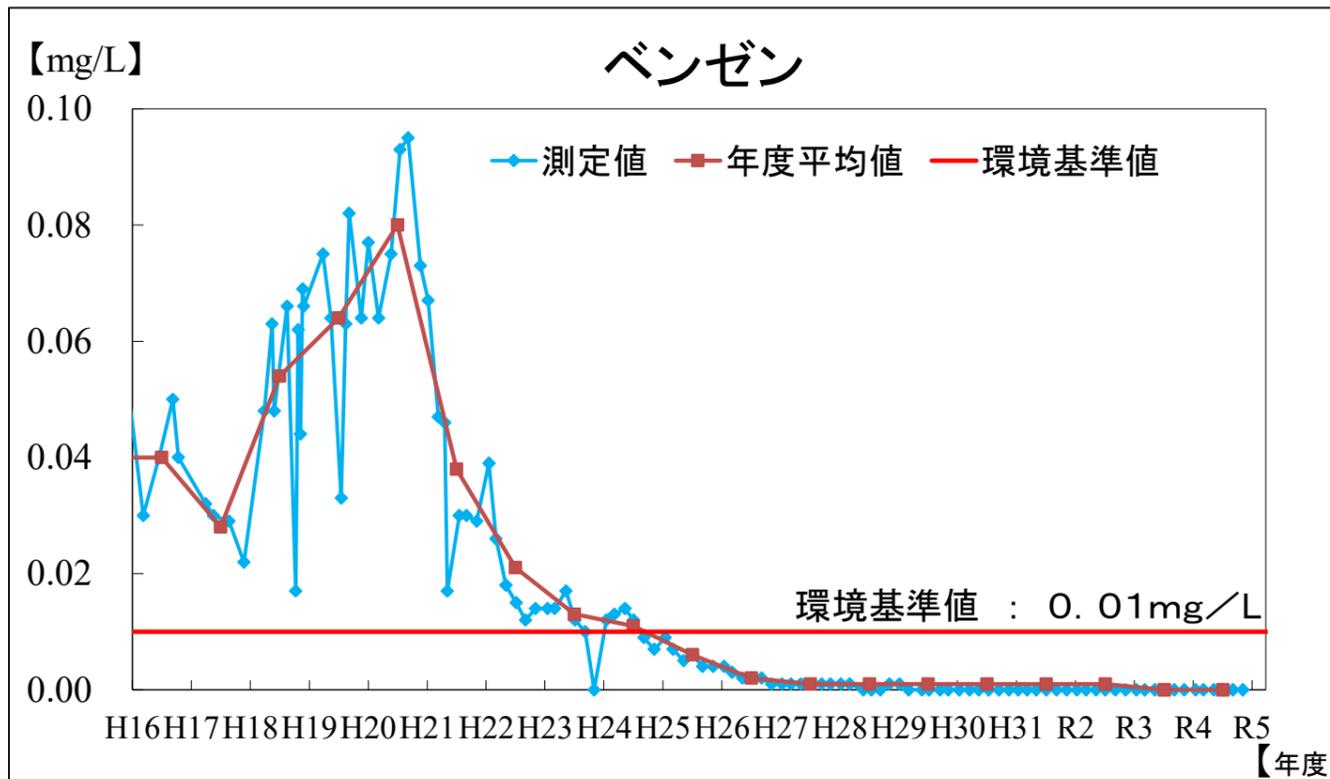
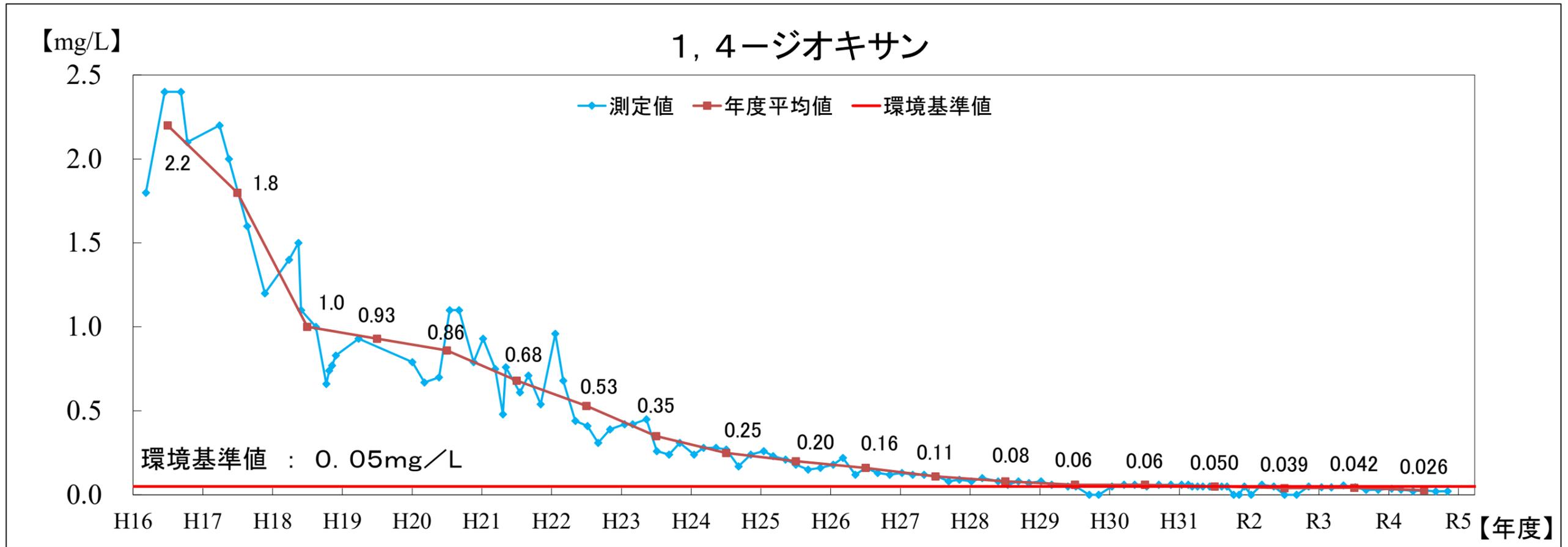
○ 直近5か年度の測定値・平均値

【単位 mg/L】

平成30年度							
	H30.4.12	H30.6.14	H30.8.9	H30.10.11	H30.12.13	H31.2.14	平均値
1, 4-ジオキサン	0.24	0.23	0.22	0.14	0.26	0.23	0.22
ベンゼン	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
令和元年度							
	H31.4.11	R1.5.16	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.1	R1.9.5	
1, 4-ジオキサン	0.22	0.22	0.23	0.25	0.26	0.30	
ベンゼン	0.001	—	0.001	—	0.001	—	
	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5	平均値
1, 4-ジオキサン	0.25	0.22	0.24	0.25	0.24	0.20	0.24
ベンゼン	<0.001	—	<0.001	—	0.001	—	0.001
令和2年度							
	R2.4.9	R2.6.4	R2.8.6	R2.10.1	R2.12.3	R3.2.4	平均値
1, 4-ジオキサン	0.17	0.15	0.13	0.13	0.11	0.15	0.14
ベンゼン	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
令和3年度							
	R3.4.13	R3.6.3	R3.8.5	R3.10.7	R3.12.2	R4.2.3	平均値
1, 4-ジオキサン	0.16	0.12	0.13	0.16	0.14	0.13	0.14
ベンゼン	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
令和4年度							
	R4.4.14	R4.5.12	R4.6.2	R4.7.7	R4.7.21	R4.8.4	
1, 4-ジオキサン	0.096	0.11	0.12	0.11	0.12	0.093	
ベンゼン	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	
	R4.8.18	R4.9.1	R4.9.15	R4.10.6	R4.11.10	R4.12.1	
1, 4-ジオキサン	0.079	0.074	0.093	0.081	0.096	0.080	
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	
	R5.1.5	R5.2.2	R5.3.2				平均値
1, 4-ジオキサン	0.077	0.073	0.074				0.092
ベンゼン	<0.001	0.001	0.001				0.001

※ 報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取扱い平均値を計算している。

#### 4 産廃特措法に基づく実施計画の目標達成状況 (2) 南沢滲出水



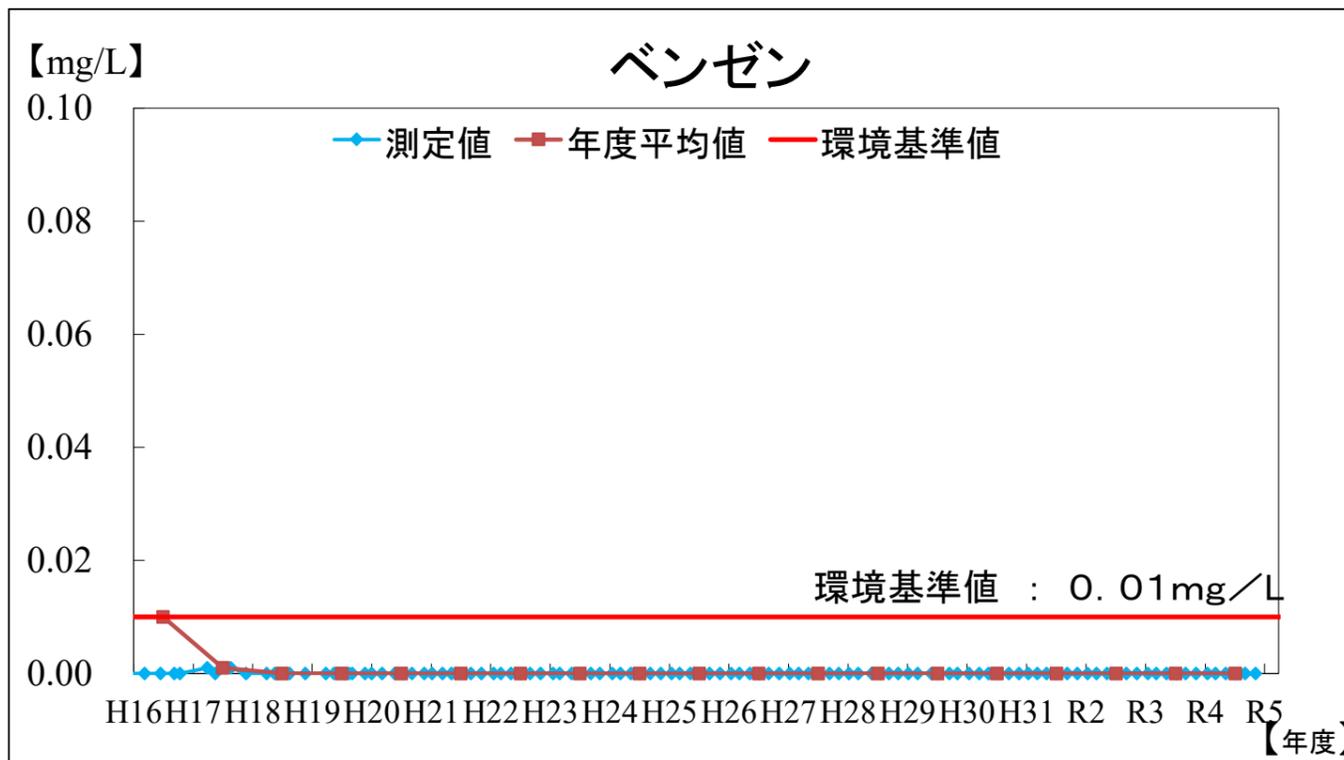
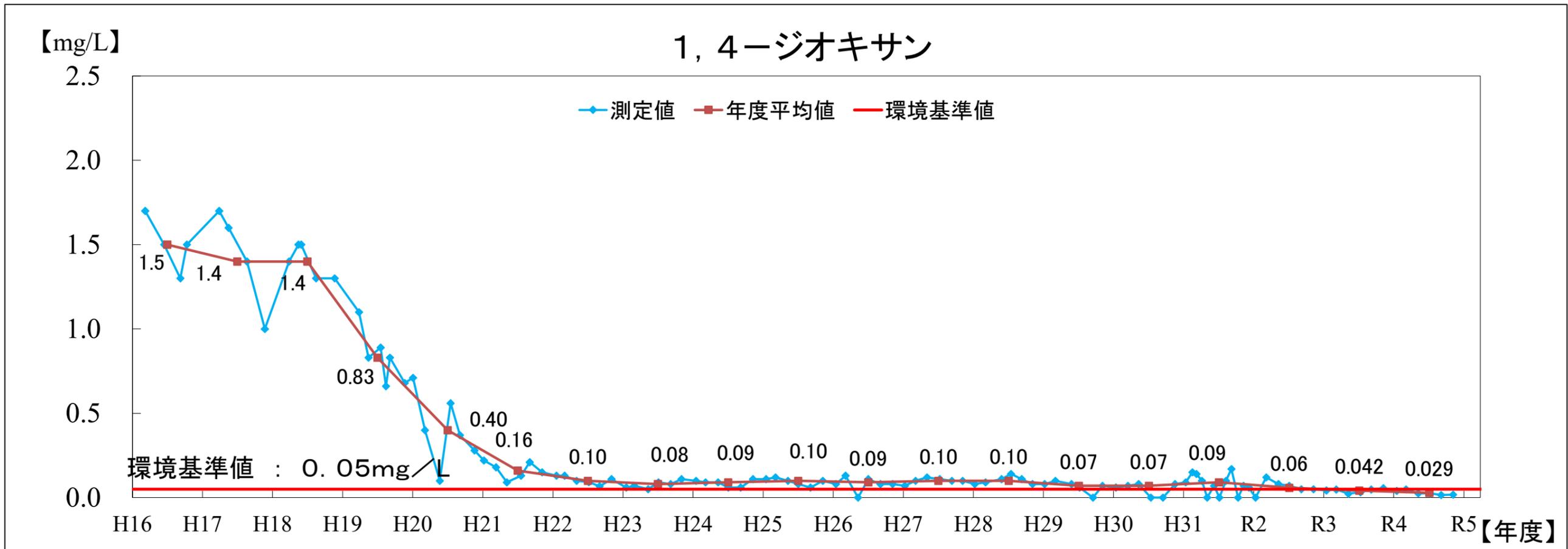
○ 直近5か年度の測定値・平均値

【単位 mg/L】

平成30年度	H30.4.12	H30.6.14	H30.8.9	H30.10.11	H30.12.13	H31.2.14	平均値
1,4-ジオキサン	0.05	0.06	0.06	0.05	0.06	0.06	0.06
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
令和元年度	H31.4.11	R1.5.16	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.1	R1.9.5	平均値
1,4-ジオキサン	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.050
ベンゼン	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
令和2年度	R2.4.9	R2.6.4	R2.8.6	R2.10.1	R2.12.3	R3.2.4	平均値
1,4-ジオキサン	0.038	0.046	0.045	0.036	0.032	0.039	0.039
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
令和3年度	R3.4.13	R3.6.3	R3.8.5	R3.10.7	R3.12.2	R4.2.3	平均値
1,4-ジオキサン	0.046	0.045	0.056	0.045	0.030	0.031	0.042
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
令和4年度	R4.4.14	R4.6.2	R4.8.4	R4.10.6	R4.12.1	R5.2.2	平均値
1,4-ジオキサン	0.037	0.032	0.022	0.026	0.020	0.021	0.026
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

※ 報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取扱い平均値を計算している。

#### 4 産廃特措法に基づく実施計画の目標達成状況 (3) 大館沢滲出水



○ 直近5か年度の測定値・平均値

【単位 mg/L】

年度	H30.4.12	H30.6.14	H30.8.9	H30.10.11	H30.12.13	H31.2.14	平均値
平成30年度							
1,4-ジオキサン	0.06	0.07	0.08	<0.05	<0.05	0.08	0.07
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
令和元年度							
	H31.4.11	R1.5.16	R1.6.6	R1.7.4	R1.8.1	R1.9.5	
1,4-ジオキサン	0.09	0.15	0.14	0.10	<0.05	0.07	
ベンゼン	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	
	R1.10.3	R1.11.7	R1.12.5	R2.1.9	R2.2.6	R2.3.5	平均値
1,4-ジオキサン	<0.05	0.10	0.17	<0.05	0.07	0.06	0.09
ベンゼン	<0.001	—	<0.001	—	<0.001	—	<0.001
令和2年度							
	R2.4.9	R2.6.4	R2.8.6	R2.10.1	R2.12.3	R3.2.4	平均値
1,4-ジオキサン	0.037	0.100	0.067	0.060	0.044	0.042	0.06
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
令和3年度							
	R3.4.13	R3.6.3	R3.8.5	R3.10.7	R3.12.2	R4.2.3	平均値
1,4-ジオキサン	0.043	0.048	0.024	0.032	0.048	0.056	0.042
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
令和4年度							
	R4.4.14	R4.6.2	R4.8.4	R4.10.6	R4.12.1	R5.2.2	平均値
1,4-ジオキサン	0.040	0.049	0.026	0.025	0.015	0.017	0.029
ベンゼン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

※ 報告下限値未満の数値については、報告下限値の数値として取扱い平均値を計算している。

## 5 令和4年度水質等調査結果表

### (1) 下水道放流水

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	油脂	フェノール	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	全窒素	総水銀	カドミウム	鉛	有機燐化合物	六価クロム	ヒ素	シアン	PCB	セレン	ほう素	ふっ素	アンモニア等	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)	1,4-ジオキサン(固相抽出法)	クロロフェン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/L)			
下水道放流水基準			5.8~8.6	200	160	5	5	3	2	10	10			0.005	0.03	0.1		0.5	0.1	1	0.003	0.1	8	10	100	0.3	0.1	3	0.2	0.02	0.04	0.2	0.4	0.06	0.02	0.1	0.5	0.5		0.06	0.03	0.2	10			
処理水	流送ポンプ槽	4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	0.08		<0.0002							
		5月12日	8.0	<5	3.8		<0.2							18	<0.0005	<0.003	<0.02		<0.02	<0.01	<0.1						<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.12		<0.0002						
		6月2日																									<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.16		<0.0002						
		7月7日	7.8	<5	10																						<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.08		<0.0002						
		8月4日																									<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.05		<0.0002						
		9月1日	7.8	<5	5.8	<5	<0.2	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2	15	<0.0005	<0.003	<0.02	<0.05	<0.02	<0.01	<0.1	<0.0005	<0.01	<1	<0.8	12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.14		<0.0002							
		9月2日	7.6	1																																										
		10月6日																										<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.17		<0.0002					
		11月10日	7.9	<5	11																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.13		<0.0002					
		12月1日																										<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.09		<0.0002					
		1月5日	8.0	<5	2.9																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.13		<0.0002					
		2月2日																										<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.08		<0.0002					
		3月2日	7.9	<5	15.0																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.12		<0.0002					

(能代市実施分)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	油脂	フェノール	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	全窒素	総水銀	カドミウム	鉛	有機燐化合物	六価クロム	ヒ素	シアン	PCB	セレン	ほう素	ふっ素	アンモニア等	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(固相抽出法)	クロロフェン	チウラム	シマジン	チオベンカルブ	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/L)					
下水道放流水基準			5.8~8.6	200	160	5	5	3	2	10	10			0.005	0.03	0.1		0.5	0.1	1	0.003	0.1	8	10	100	0.3	0.1	3	0.2	0.02	0.04	0.2	0.4	0.06	0.02	0.1	0.5		0.06	0.03	0.2	10					
処理水	流送ポンプ槽	6月28日																																												0.08	
		10月7日																																													0.18
		12月26日																																													0.18
		3月20日																																												0.14	

#### 【表の見方】

- ① 赤字の数値  
基準値を超過した項目
- ② 青字の数値  
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 未満

(2) 周辺公共用水域等

(2-1) 周辺集落井戸

(秋田県実施分)

(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)	蒸発残留物	一般細菌(/mL)	大腸菌(MPN/100mL)	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	塩化物イオン	ガミウム	シアン	鉛	六価クロム	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	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)	1,4-ジオキサン(固相抽出法)	クロロエチレン
地下水環境基準																	0.003	未検出	0.01	0.05	0.01	0.0005	0.01	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
井戸水	地下水逆川1	11月17日	6.6	<1													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002
	地下水逆川2	11月17日	6.1	<1													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002
	地下水小野沢1	11月17日	6.4	<1													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002
	地下水小野沢2	11月17日	6.3	<1													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002
	地下水浅内1	11月17日	6.4	<1													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002
	地下水浅内2	11月17日	6.2	<1													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002

(能代市実施分)

(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)	蒸発残留物	一般細菌(/mL)	大腸菌(MPN/100mL)	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	塩化物イオン	ガミウム	シアン	鉛	六価クロム	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	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(固相抽出法)	クロロエチレン
地下水環境基準																	0.003	未検出	0.01	0.05	0.01	0.0005	0.01	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002
井戸水	浅内①	11月24日	6.1		異常なし	異常なし	<0.5	0.3	<0.03	<0.005	27.1	138	48	陰性	1.6	20.0							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005	
	浅内②	6月28日	5.8		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	0.06	0.011	47.2	188	0	陰性	6.6	37.2							<0.001	<0.001	<0.001				-					-	
		11月24日	5.7		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	0.1	0.025	52.9	194	0	陰性	10.0	37.1							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005	
	浅内③	11月24日	6.2		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	40.1	190	0	陰性	2.8	36.0							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005	
	寒川⑥	11月24日	6.1		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	0.05	<0.005	47.2	149	0	陰性	3.1	27.4							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005	
	柏子所⑧	11月24日	6.9		異常なし	測定不能	14	7.2	1.4	0.059	45.2	178	150	陰性	<0.1	47.0							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005	
	小野沢⑨	11月24日	6.3		異常なし	異常なし	3.2	0.5	0.08	<0.005	18.7	92	8	陰性	0.2	18.6							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005	
	小野沢⑩	11月24日	6.2		異常なし	異常なし	4.3	0.5	0.1	<0.005	19.2	144	1	陰性	1.7	23.2							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005	
	小野沢⑪	11月24日	5.9		異常なし	異常なし	4.2	0.6	0.16	0.17	56.2	238	4	陰性	15	20.8							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005	
小野沢⑫	11月24日	6.2		異常なし	測定不能	22.0	3.7	0.30	0.007	45.3	147	100	陽性	<0.1	12.1							<0.001	<0.001	<0.001				<0.004					<0.005		

(2-2) 周辺公共用水域

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	水温(°C)	pH	SS	BOD	COD	全窒素	フェノール	溶存酸素	EC	遊離残留塩素	有機燐化合物	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	カドミウム	シアン	鉛	六価クロム	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)	1,4-ジオキサン(固相抽出法)	クロロエチレン			
環境基準																		0.003	未検出	0.01	0.05	0.01	0.0005	0.01	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			
公共用水域	大館沢寒堤入口No.1	4月14日		7.5	1													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002			
	大館沢寒堤入口No.2	4月14日		7.6	<1													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	0.010	<0.0002			
	小野沢堤	4月14日		7.0	2													<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002			
	寒堤	4月21日		8.4	9	1.7	4.0	0.37			12	22	<0.05						<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	0.006		<0.0002		
		8月4日											<0.05																											
	蒲の沢合流点	4月14日		7.4	10														<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	0.007	<0.0002		
	蒲の沢農業用水中流	4月14日		7.5	6														<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002		
	蒲の沢農業用水下流	4月14日		7.7	4														<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002		
	大館沢中流	4月14日		7.6	1														<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	0.014	<0.0002		
	大館沢下流	4月14日		7.8	3														<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	0.012	<0.0002		
	大館沢農業用水	4月14日		7.1	27														<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<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	<0.005	<0.0002		
	二の沢堤	4月21日		7.1	15	1.7	7.9	0.49			10	22													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	船沢堤	4月21日		8.9	2	3.7	5.3	0.64			13	30													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	新堤	4月21日		7.2	2	2.0	7.1	0.30			9.4	18													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	赤禿堤	4月21日		7.3	1	1.6	5.0	0.27			10	18													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	小掛沢堤	4月21日		7.6	<1	0.8	2.6	0.39			11	26													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	大館堤	4月21日		7.5	14	3.1	6.8	0.39			10	22													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	浅内小沼	4月21日		8.3	5	4.4	4.0	0.44			11	21													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	浅内沼	4月21日		8.9	16	4.5	7.1	0.85			11	22													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	寒川堤	4月21日		7.2	3	<0.5	2.2	1.6			10	21													<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
	蒲の沢沢水(合流点)	5月12日		7.5	35	0.8	7.3	0.63	<0.005		9.2	22		<0.1	<0.01	<0.01	0.1	<0.05	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005																
		7月7日		7.6	39	1.5	12	0.35			8.3	21													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004		<0.004		<0.0002	<0.001	0.009				
		11月10日		7.5	30	0.5	5.2	0.13	<0.005		9.6	20																										0.014		
	南沢沢水(合流点下流)	5月12日		7.2	9	<0.5	4.1	0.53	<0.005		9.6	21		<0.1	<0.01	<0.01	0.4	0.08	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005																
		7月7日		7.8	3	1.7	4.8	1.0			9.1	26													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004		<0.004		<0.0002	<0.001	0.006				
	大館沢沢水(利水点)	11月10日		7.4	1	<0.5	2.9	0.10	<0.005		9.4	22																											0.005	
		5月12日		7.7	2	0.8	3.5	0.98	<0.005		10	23		<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	<0.05	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005																
	バックグラウンドB	7月7日		7.4	25	0.9	5	0.20			9.1	20													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004		<0.004		<0.0002	<0.001	0.016				
		11月10日		7.7	1	0.5	3.4	0.43	<0.005		9.3	21																										0.007		
	バックグラウンドC	6月23日		6.6	11	<0.5	5.7	0.09	<0.005		8.2	15		<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	<0.05	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001										<0.005			
バックグラウンドD	6月23日		7.3	19	0.8	4.7	0.20			6.9	18																													
バックグラウンドE	6月23日		7.1	69	0.9	16	0.23			7.6	19																													
バックグラウンドE	6月23日		7.4	19	<0.5	9.5	0.22			9.4	14																													

(3) 処分場浸出水等

(3-1) 浸出水

(秋田県実施分)

(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	EC	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	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-ジクロロプロパン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン
排水基準			5.8~8.6	200	160	160									0.03	1	0.5	0.1	0.1	0.005	0.1	0.1	3	0.2	0.02	0.04	1	0.4	0.06	0.02	0.1	0.5	
浸出水	処分場(No.7)浸出水	6月16日	6.9	30	22	74									<0.003		<0.02	<0.02	<0.01	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.73	5.7	0.0027
	処分場(No.8)浸出水	6月16日	9.4	<5	95	180									<0.003		<0.02	<0.02	<0.01	<0.0005	0.002	0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.07	5.8	0.016
	処分場(No.10)浸出水	6月16日	7.7	11	47	41									<0.003		<0.02	<0.02	<0.01	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.26	<0.0002
	処分場(No.11)浸出水	6月16日	7.3	16	85	77									<0.003		<0.02	<0.02	<0.01	<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	0.0015
	処分場(No.9)排水	6月16日	6.8	<5	1.4										<0.003		<0.02	<0.02	<0.01	<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	<0.0002

(3-2) 保有水

(秋田県実施分)

(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	EC	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	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-ジクロロプロパン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン	
排水基準			5.8~8.6	200	160	160									0.03	1	0.5	0.1	0.1	0.005	0.1	0.1	3	0.2	0.02	0.04	1	0.4	0.06	0.02	0.1	0.5		
場内原水	揚水井戸30	7月21日	6.7	190	100	230															<0.001	<0.001	<0.001	0.19	<0.002	0.008	<0.02	0.06	<0.006	<0.002	0.62	8.0	0.11	
		12月8日																				<0.001	<0.001	<0.001	0.09	<0.002	<0.004	<0.02	0.05	<0.006	<0.002	0.78	8.2	0.13
	揚水井戸32	7月21日	6.8	340	330	240																0.019	0.005	0.017	2.9	<0.002	1.4	<0.02	1.2	<0.006	<0.002	0.36	0.59	0.62
		12月8日																				0.011	0.006	0.016	<0.02	<0.002	0.023	<0.02	0.33	<0.006	<0.002	0.16	<0.05	0.067
	揚水井戸33	7月21日	7.0	170	23	89																<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.31	3.7	<0.0002
		12月8日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.47	3.7	<0.0002
	揚水井戸34	7月21日	7.0	45	5	12																<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.02	<0.05	0.038
		12月8日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.01	<0.05	0.011
	揚水井戸35	7月21日	8.6	53	94	180																<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.23	<0.0002
		12月8日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.12	0.0002
	揚水井戸36	7月21日																				0.17	0.020	0.38	27	<0.002	1.2	<0.02	5	<0.006	<0.002	4.2	68	0.80
		12月8日																				0.24	0.079	0.59	21	<0.002	1.8	0.02	5.7	<0.006	<0.002	5.1	34	1.5
	H26MW-5-1	7月21日																				3.1	1.6	0.054	1.3	<0.002	30	0.13	11	<0.006	<0.002	51	24	6.8
		12月8日																				0.010	0.016	<0.001	0.02	<0.002	<0.004	<0.02	0.07	<0.006	<0.002	0.34	2.3	0.033
	H26MW-5-2	7月21日																				0.002	<0.001	0.021	0.04	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	2.5	24	0.086
		12月8日																				0.007	0.001	0.056	0.43	<0.002	0.070	<0.02	0.16	<0.006	<0.002	3.6	25	1.2
	H26MW-5-3	7月21日																				0.035	0.045	0.058	3.8	0.014	0.042	<0.02	0.08	<0.006	<0.002	0.54	5.9	0.0089
		12月8日																				0.070	0.026	0.10	19	0.018	0.13	<0.02	0.19	<0.006	<0.002	2.3	2.8	0.032
H28MW-7-1	7月21日																				0.002	0.003	0.030	0.03	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	21	1.4	0.15	
	12月8日																				0.006	0.005	0.041	0.13	<0.002	0.052	<0.02	0.11	<0.006	<0.002	16	<0.05	0.20	

(3-3) 周辺滲出水  
(秋田県実施分)

(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	EC	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	全シアン	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	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)	1,4-ジオキサン(委託ヘッドスペース法)	クロロエチレン	ダイオキシン類(単位:pg-TEQ/L)	
環境基準																0.003	未検出	0.05	0.01	0.01	0.0005	0.01	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	1
周辺滲出水	蒲の沢滲出水	4月14日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.096		<0.0002		
		5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	0.11		<0.0002	
		6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	0.12	0.13	<0.0002	
		6月23日	7.7	30	2.8	5.2	0.88	<0.005	38	<0.1	<0.01	0.01	0.5	0.62																						
		7月7日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.11	0.11	<0.0002	
		7月21日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.12	0.14	<0.0002	
		8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	0.093	0.12	<0.0002	
		8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	0.079	0.073	<0.0002	
		9月1日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.074	0.073	<0.0002	
		9月2日	7.1	2																																0.044
		9月15日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.093	0.089	<0.0002	
		10月6日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.081		<0.0002	
		11月10日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.096		<0.0002	
		12月1日	7.2	150	2											<0.0003	<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	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.080	0.10	<0.0002	
	1月5日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.077		<0.0002		
	2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	0.073	0.075	<0.0002		
	3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	0.074		<0.0002		
	蒲の沢滲出水2(集水タンク)	5月12日	7.1	45	0.6	10	0.79		43	<0.1																										
		7月7日																				<0.001	<0.001	<0.001												
	大館沢滲出水	4月14日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.040		<0.0002	
		6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	0.049	0.055	<0.0002	
		6月23日	7.6	<1	<0.5	2.9	0.36	<0.005	27	<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	<0.05								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.026	0.033	<0.0002	
		8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	0.026	0.033	<0.0002	
		9月2日	6.8	1																																0.70
		10月6日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.025		<0.0002	
	南沢滲出水	12月1日	7.0	4	0.5										<0.0003	<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	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.015	0.018	<0.0002		
2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	0.017	0.025	<0.0002		
4月14日																					<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.037		<0.0002		
6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	0.032	0.050	<0.0002		
6月23日		7.3	150	2.3	28	0.39	<0.005	29	<0.1	<0.01	0.11	<0.1	0.68																							
8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	0.022	0.031	<0.0002		
10月6日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.026		<0.0002			
12月1日	6.6	100	1.4											<0.0003	<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	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.020	0.025	<0.0002			
2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	0.021	0.028	<0.0002			



(3-4) 地下水(揚水井戸、観測井戸)

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

区分	位置	施設名	帯水層	遮水壁	検査月日	pH	SS	BOD	COD	カドミウム	シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	溶解性鉄	溶解性マンガン	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	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-ジオキサソ(ヘト)スベース法	クロロエチレン	
地下水環境基準										0.003	不検出	0.01	0.05	0.01	0.0005			0.01	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002	
地下水	西	揚水井戸12-2	2	外	5月26日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002	
	北	H12B-1	2	内	6月9日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.52	<0.0002
		H12B-2	1	外	5月19日 10月13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	<0.0002
	西	H12B-3	1	外	7月28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	<0.0002
	南	H12B-4	1	外	7月28日	6.9	140				<0.0003		<0.005	<0.01	<0.005	0.0006			0.002	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002
					12月1日	7.0	63																								
	北	H12B-5	1	内	7月14日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.068	4.1	0.0005
					11月17日																	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002
	東	H13B-1	1	内	7月14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	<0.0002
	北	H13B-5	2	内	6月9日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.75	<0.0002
	東	H13B-6	1	外	5月19日	6.0	21				<0.0003		<0.005	<0.01	<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	<0.0002
	北	H13B-7	1	外	5月19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	<0.0002
	西	H13B-8	1	外	7月28日	7.2	100				<0.0003		<0.005	<0.01	<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	<0.0002
	東	H14B-9	1	外	5月19日	6.1	3				<0.0003		<0.005	<0.01	<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	<0.0002
					5月19日																	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002
	北	H16B-12-2	2	内	6月9日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0033	<0.002	0.010	<0.0006	<0.0002	0.005	0.35	0.0075
					6月9日																<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001
	南	H17B-13-2	2	外	6月9日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0016	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0002	0.005	0.31	0.0039
					5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
	東	H17B-15-1	1	内	7月14日														0.003	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	0.013	<0.0006	<0.0002	0.001	0.09	0.0055
					11月17日																0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001
	北	H17B-16-1	1	外	5月19日	5.7	3				0.0003		<0.005	<0.01	<0.005	0.001			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002
					11月17日	5.6	<1																								
	北	H22B-17-2	2	外	6月9日														0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0088	<0.002	0.048	<0.0006	<0.0002	0.001	0.30	0.0059
					5月19日	7.0	31														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001
H25B-20-1		1	外	5月19日						0.0004		0.009	<0.01	0.006	<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	<0.0002	
				10月13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
H25B-21-1		1	外	5月19日															0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	<0.05	0.015
				10月13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
H25B-22-1		1	外	5月19日	7.3	140					0.001		0.11	<0.01	0.016	<0.0005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.22	<0.0002
				10月13日																<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.09
H25B-23-1		1	外	5月19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	0.0002
				10月13日																<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05
H25B-24-1	1	外	5月19日	6.7	23					<0.0003		0.010	<0.01	<0.005	<0.0005			0.008	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.002	<0.002	0.015	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	0.0023	
			10月13日																0.008	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0021	<0.002	0.015	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	0.0007
H25B-25-1	1	外	5月26日	7.3	3					<0.0003		<0.005	<0.01	<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	0.17	0.0014	
			10月13日																0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.34	0.0012

(3-4) 地下水(揚水井戸、観測井戸)

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

区分	位置	施設名	帯水層	遮水壁	検査月日	pH	SS	BOD	COD	カドミウム	シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	溶解性鉄	溶解性マンガン	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	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)	クロロエチレン		
地下水環境基準										0.003	不検出	0.01	0.05	0.01	0.0005			0.01	0.01	1	0.02	0.002	0.004	0.1	0.04	0.006	0.002	0.01	0.05	0.002		
地下水	北	H25B-26-1	1	外	5月26日	7.4	5			<0.0003		0.006	<0.01	<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	<0.0002		
		H25B-27-1	1	外	5月26日	7.2	31			<0.0003		<0.005	<0.01	0.012	<0.0005			<0.001	<0.001	0.007	<0.002	<0.0002	0.0019	<0.002	0.14	<0.0006	<0.0002	0.040	0.64	0.120		
						1月5日													<0.001	<0.001	0.005	<0.002	<0.0002	0.0023	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.039	0.34	0.020	
		H25B-28-1	1	外	5月19日														0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.004	0.07	0.011	
						10月13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	<0.0002
		H25B-29-1	1	外	5月19日															0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0019	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	<0.05	0.027
	H25B-30-1	1	外	5月19日	7.1	100					0.0003		0.057	<0.01	0.007	<0.0005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.029	2.2	0.006	
					10月13日						0.0003		<0.005	<0.01	<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	0.009	
	南	H28B-32-2	2	外	5月26日	6.6	17				0.0003		<0.005	<0.01	<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	1.3	<0.0002	
					11月24日						<0.0003								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.7	<0.0002	
	北	H28B-33-2	2	外	6月9日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	2.3	<0.0002	
					11月24日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	2.5	0.002	
		No. 6井戸	1	外	5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	<0.0002	
	北	No. 8井戸	1	内	7月14日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.004	0.75	<0.0002	
					11月17日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.008	0.68	<0.0002	
	西	No. 9井戸	2	内	5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	<0.0002	
	北	蒲の沢末端井戸	1	外	7月7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	<0.0002	
	南	処分場(No.11)地下水	1	内	6月16日	7.4	8	11	34										<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.99	0.024	
		調査井戸A-5	1	外	7月28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	<0.0002	
		調査井戸D-5	1	外	7月28日	6.0	370				<0.0003		<0.005	<0.01	<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	<0.0002	
調査井戸D-6		1	外	7月28日	6.1	20				<0.0003		<0.005	<0.01	<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	<0.0002		
調査井戸D-7		1	外	7月28日	6.8	33				<0.0003		<0.005	<0.01	<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	<0.0002		
調査井戸D-8	1	外	7月28日	6.3	20				<0.0003		<0.005	<0.01	<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	<0.0002			
中央	旧国有地ため池地下水集排水	1	内	6月16日	6.9	18	4.4	23										<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.025	2.3	0.068		

(同日において二段である場合は、上段:ろ過前、下段:ろ過後)



(3-5) 水処理施設等機能検査

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	pH	SS	BOD	COD	油脂	Cu	Zn	d-Fe	d-Mn	クロム	全窒素	総水銀	カドミウム	鉛	有機燐化合物	六価クロム	ヒ素	PCB	B	F	アンモニア等	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-ジクロロベンゼン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン			
原水	新水処理施設流入水	4月7日																																			0.94		
		5月12日																																				1.1	
		6月2日	7.6	<5	6.9	17								22												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		1.8	0.0002
		7月7日																																				1.3	
		8月4日																																				0.74	
		9月1日	7.6	<5	7.3	17	<5	<0.1	<0.2	<1	1	<0.2		23	<0.0005	<0.003	<0.02	<0.05	<0.02	<0.01			<1	<0.8	<10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		1.3	0.0008
		10月6日																																				1.5	
		11月10日																																				1.6	
		12月1日	7.7	<5	5.8	21								32												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.05		1.7	0.0011
		1月5日																																				1.5	
		2月2日																																					1.1
3月2日	7.5	6	9.7	21								27												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.04		1.8	0.0013		
処理水	新水処理施設凝集処理槽流入水	9月1日	7.5	13	10	21																																	
処理水	新水処理施設凝集処理水	9月1日	7.4	<5	6.1	18																																	
処理水	促進酸化施設流入水	4月7日																																				0.94	
		5月12日																																				1.1	
		6月2日	7.9	<5	6.6	11																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		1.5	<0.0002
		7月7日																																				0.92	
		8月4日																																				0.88	
		9月1日	7.8	<5	6.4	12	<5	<0.1	<0.2	<1	4	<0.2		<0.0005	<0.003	<0.02	<0.05	<0.02	<0.01			<1	<0.8	10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		1.5	<0.0002	
		10月6日																																				1.4	
		11月1日																																				1.7	
		11月10日																																				1.7	
		12月1日	8	<5	8.5	13																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		1.6	<0.0002
		1月5日																																				1.5	
2月2日																																					1.1		
3月2日	7.8	<5	3.6	16																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		1.6	0.0004		
処理水	促進酸化施設処理水	4月7日																																			<0.05		
		5月12日																																				0.07	
		6月2日	8	<5	4.2	8																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		0.18	<0.0002
		7月7日																																				0.10	
		8月4日																																				0.07	
		9月1日	8	<5	4	9																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		0.35	<0.0002
		10月6日																																				0.44	
		11月1日																																				0.63	
		11月10日																																				0.32	
		12月1日	8.0	<5	5.4	11																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		0.41	<0.0002
		1月5日																																				0.23	
2月2日																																				0.11			
3月2日	7.9	<5	3.8	13																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		0.25	<0.0002		

(4) 底質

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	カドミウム	シアン	鉛	六価クロム	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-ジクロロプロパン	ベンゼン	1,4-ジオキササン(ヘッドスベース法)	クロロフェン(ヘッドスベース法)
底質	寒堤	4月21日	<0.009	<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	<0.0002
	小野沢堤	4月14日	<0.009	<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	<0.0002

(5) 土壌

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	カドミウム	シアン	有機リン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀
土壌	蒲の沢	7月7日	<0.0003	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005
	南沢	7月7日	<0.0003	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005
	大館沢	7月7日	<0.0003	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005

(6) 汚泥

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

区分	施設名	検査月日	含水率	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム	ヒ素	シアン	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-ジクロロプロパン	ベンゼン	1,4-ジオキササン(ヘッドスベース法)	クロロフェン(ヘッドスベース法)
管理型処分場埋立基準値			85	0.005	0.09	0.3	1.5	0.3	1	0.3	0.1	3	0.2	0.02	0.04	0.2	0.4	0.06	0.02	0.1	0.5	
汚泥	3号水処理脱水汚泥	10月6日	35.4	<0.0005	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.1	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0002
	新水処理脱水汚泥	10月6日	48.2	<0.0005	<0.009	<0.05	<0.05	<0.02	<0.1	<0.003	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0002