

能代産業廃棄物処理センター

平成29年度 水質等調査結果

1 水質調査地点図

(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

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 6
(2) 第1帯水層揚水井戸【遮水壁内】	P 7
(3) 第1帯水層観測井戸【遮水壁内】	P 8
(4) 第1帯水層揚水井戸【遮水壁外】	P 9
(5) 第1帯水層観測井戸【遮水壁外】	P 10
(6) 第2帯水層揚水井戸	P 11
(7) 第2帯水層観測井戸	P 12

3 水質の経年変化（1, 4-ジオキサン）

(1) 周辺公共用水域	P 13
(2) 第1帯水層井戸	P 14
(3) 第2帯水層井戸	P 15

4 平成29年度水質等調査結果表

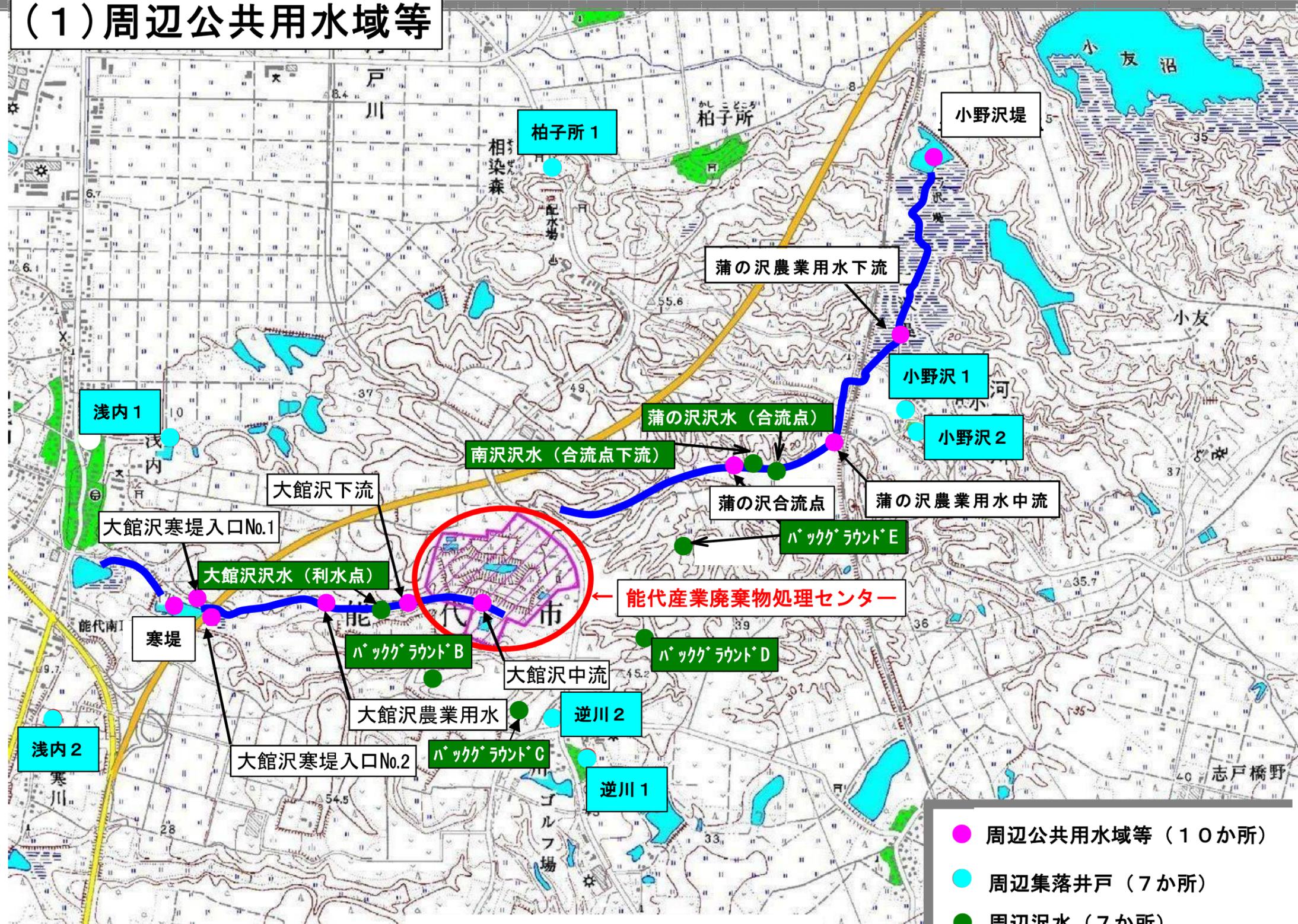
(1) 下水道放流水	P 16
(2) 周辺公共用水域等	
(2-1) 周辺集落井戸	P 17
(2-2) 周辺公共用水域	P 18
(3) 処分場浸出水等	
(3-1) 浸出水	P 19
(3-2) 保有水	P 19
(3-3) 周辺滲出水	P 20
(3-4) 地下水（揚水井戸、観測井戸）	P 21
(3-5) 水処理施設等機能検査	P 25
(4) 底質	P 27
(5) 土壌	P 27
(6) 汚泥	P 27

平成30年8月2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)」



- 周辺公共用水域等 (10か所)
- 周辺集落井戸 (7か所)
- 周辺沢水 (7か所)
(平成24年度～)

1 水質調査地点図 (2) 周辺農業用ため池等

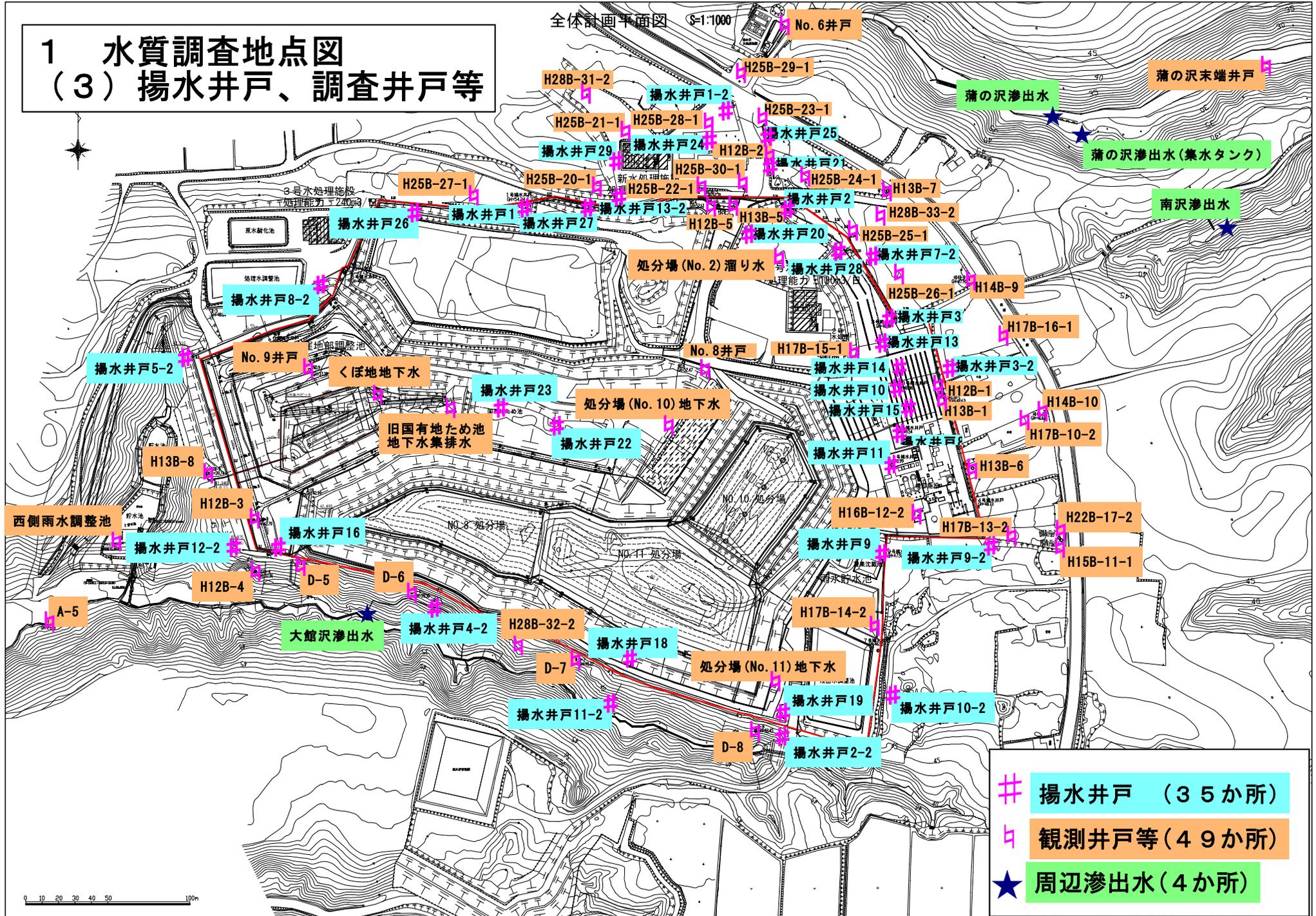
- ①二の沢堤
- ②船沢堤
- ③新堤
- ④赤禿堤
- ⑤小掛沢堤
- ⑥寒堤
- ⑦大館堤
- ⑧浅内小沼
- ⑨浅内沼
- ⑩寒川堤



◎ 能代産業廃棄物処理センター

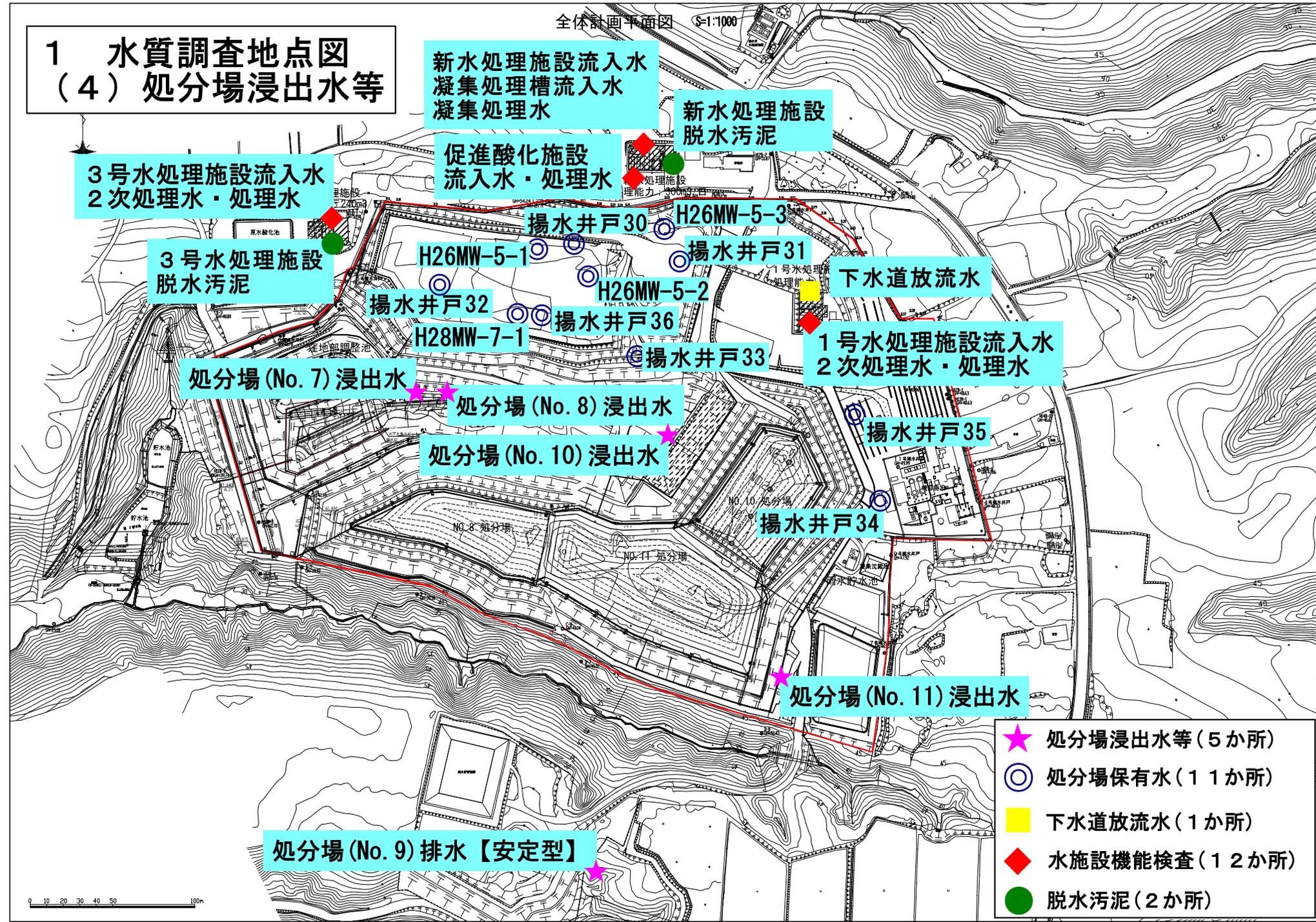
1 水質調査地点図 (3) 揚水井戸、調査井戸等

全体計画平面図 S=1:1000



- # 揚水井戸 (35か所)
- ♀ 観測井戸等 (49か所)
- ★ 周辺滲出水 (4か所)

1 水質調査地点図 (4) 処分場浸出水等



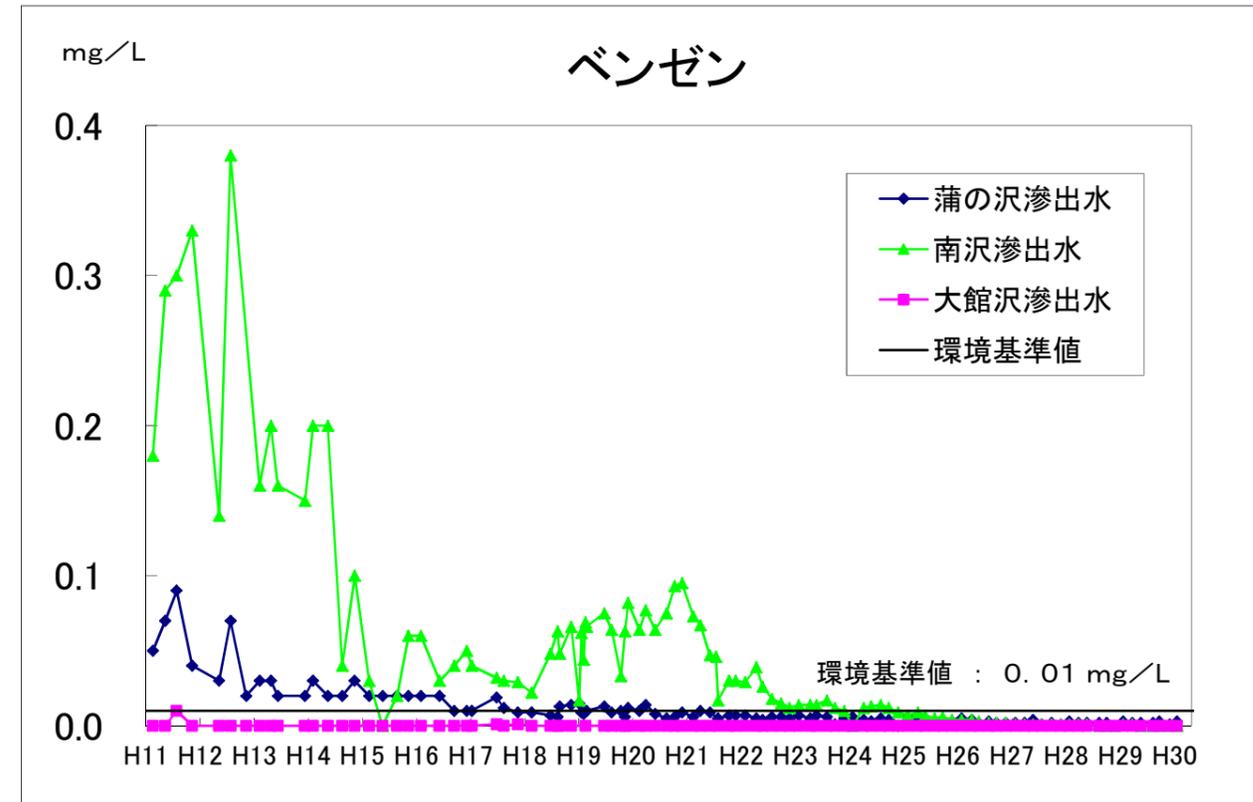
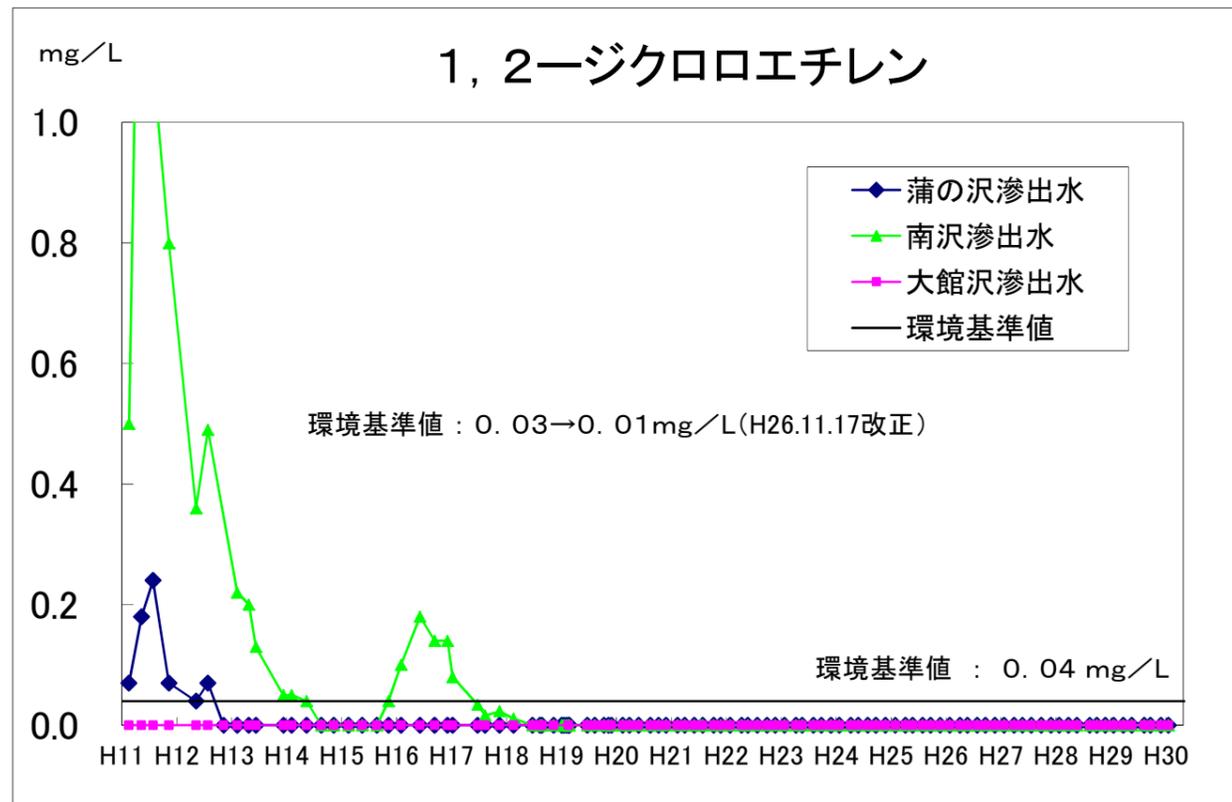
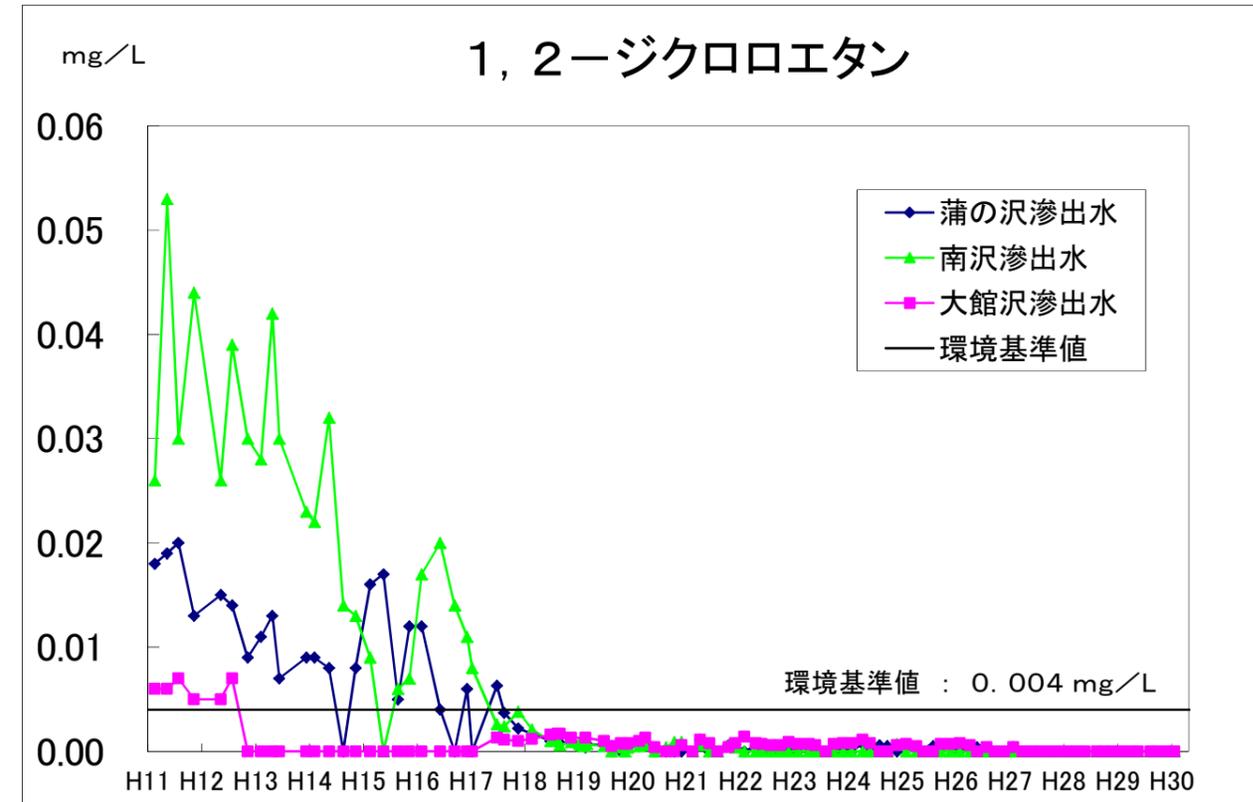
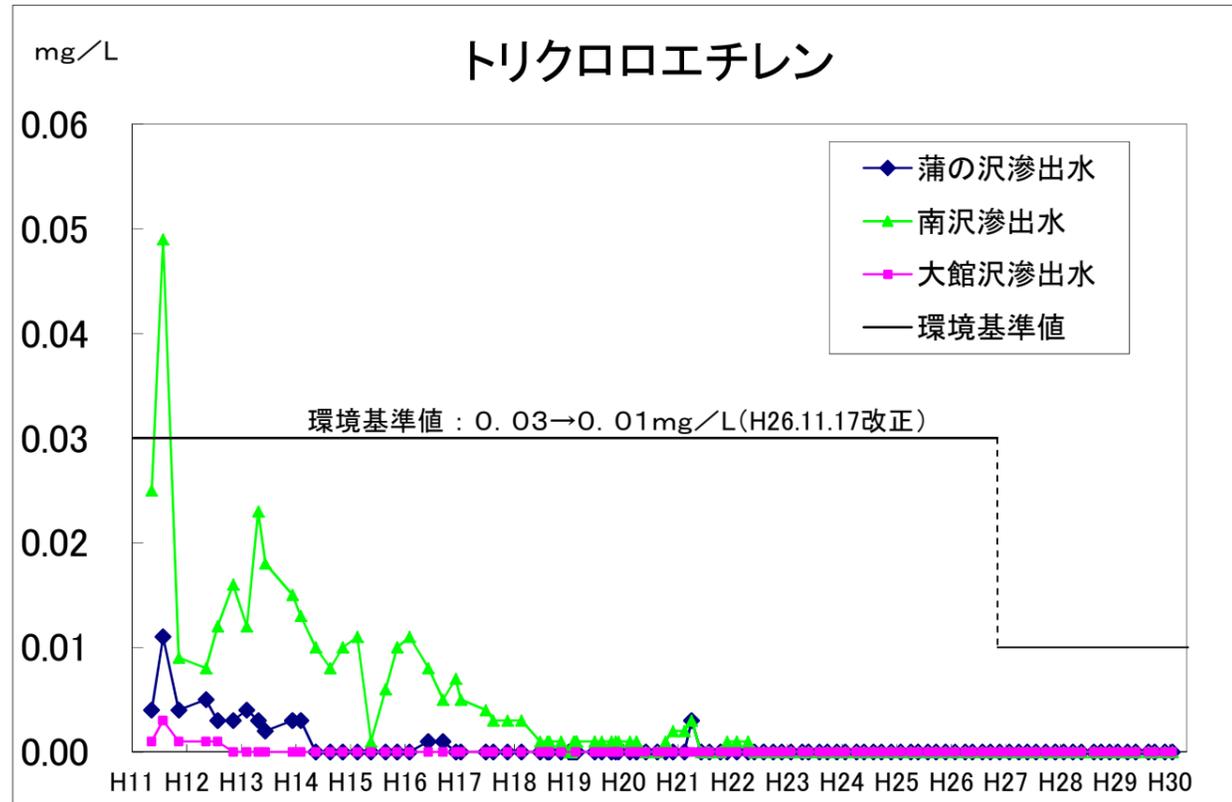
- ★ 処分場浸出水等 (5 か所)
- ◎ 処分場保有水 (11 か所)
- 下水道放流水 (1 か所)
- ◆ 水施設機能検査 (12 か所)
- 脱水污泥 (2 か所)

1 水質調査地点図 (5) 周辺地下水 (能代市実施分)



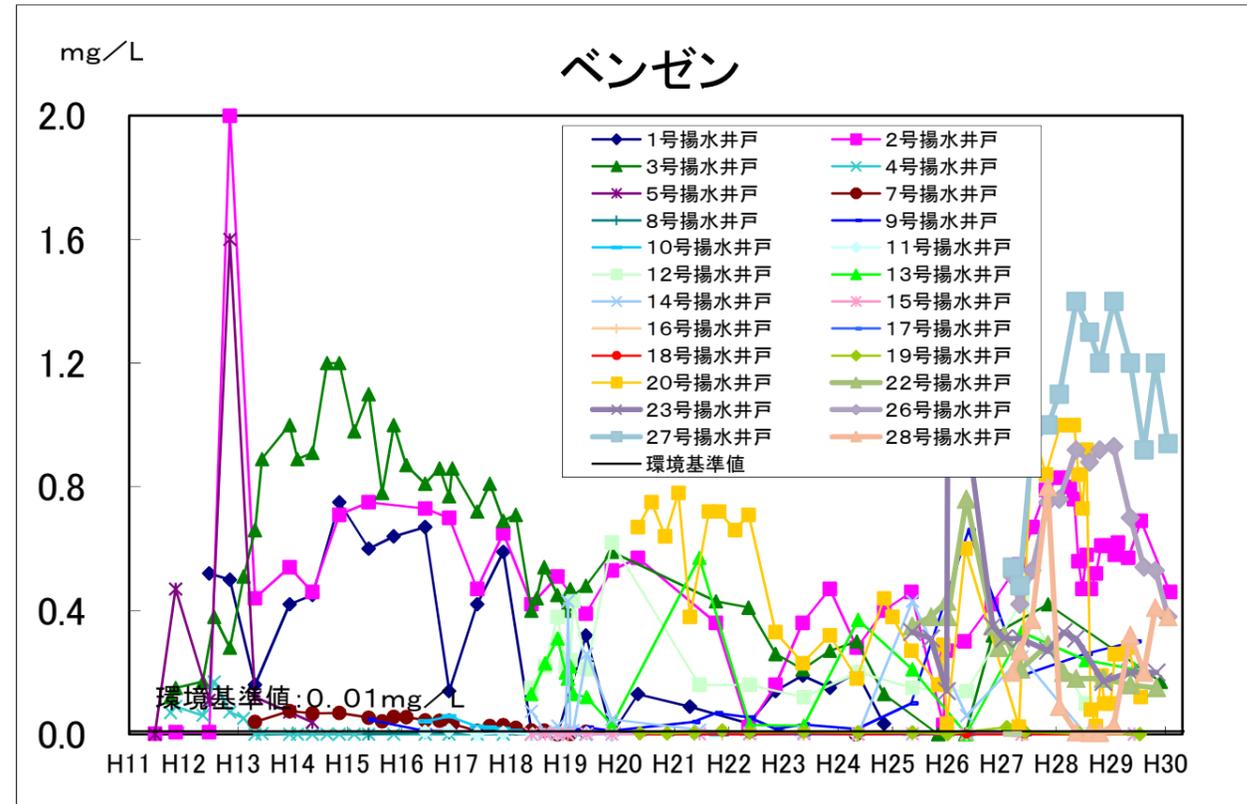
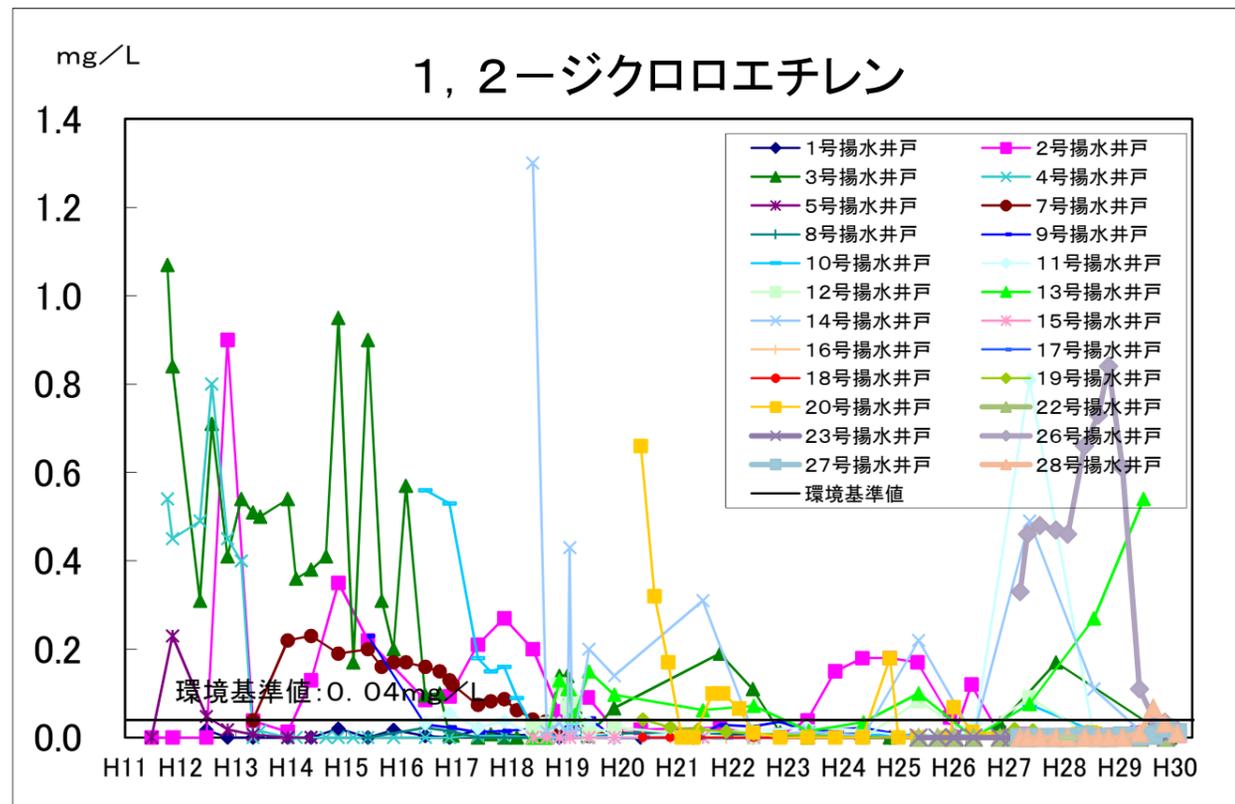
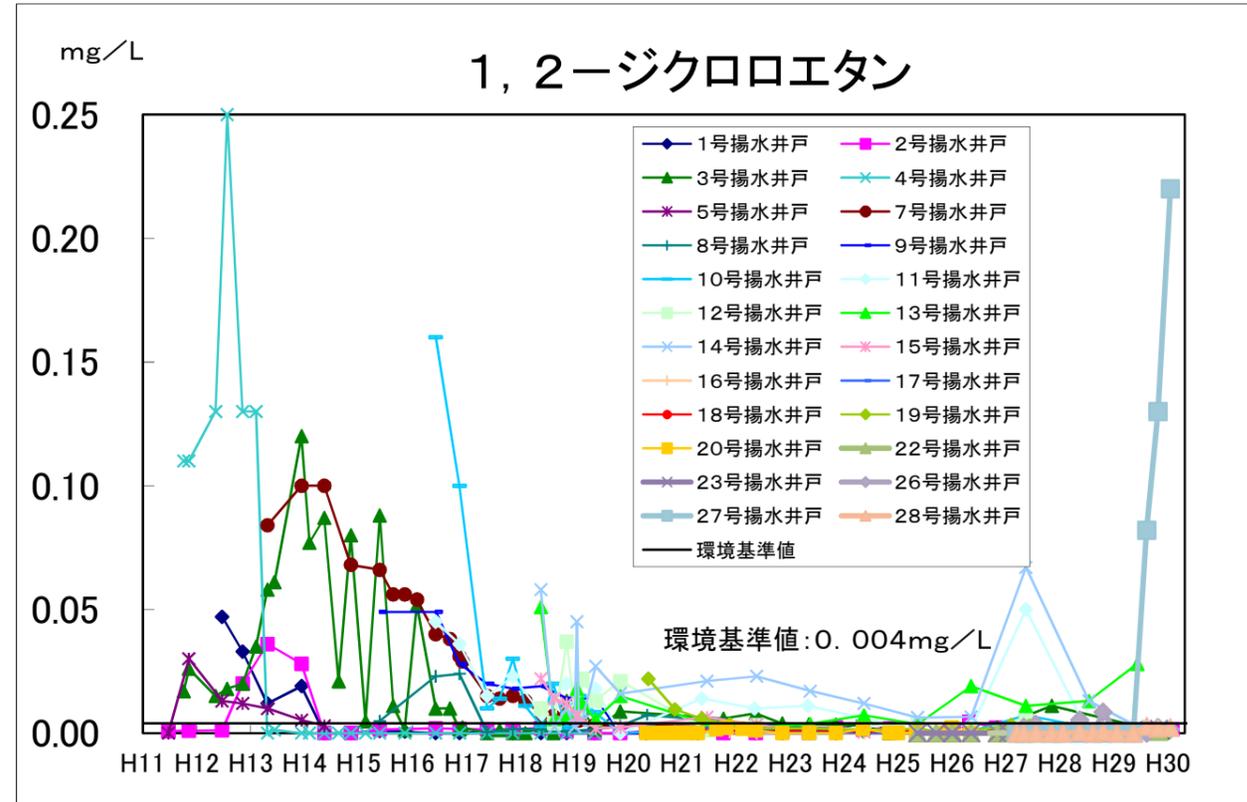
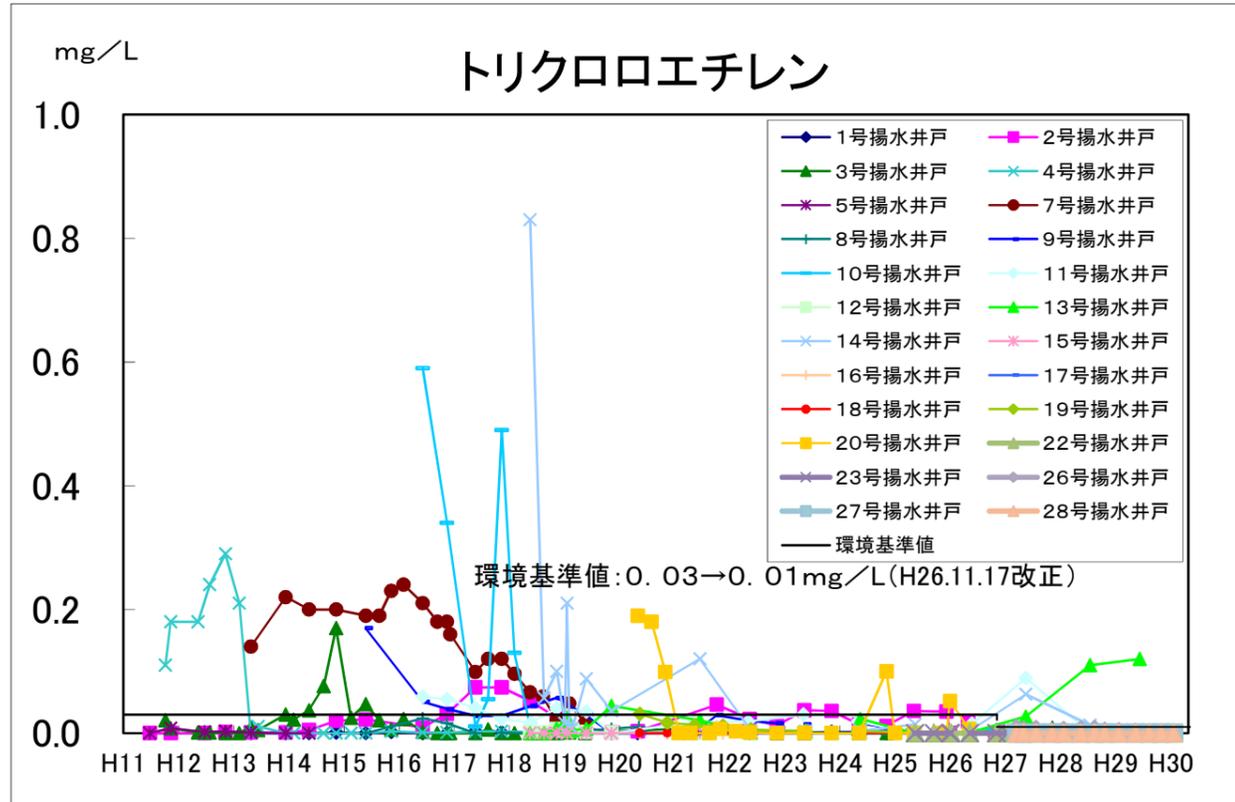
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

（1）蒲の沢、南沢及び大館沢滲出水



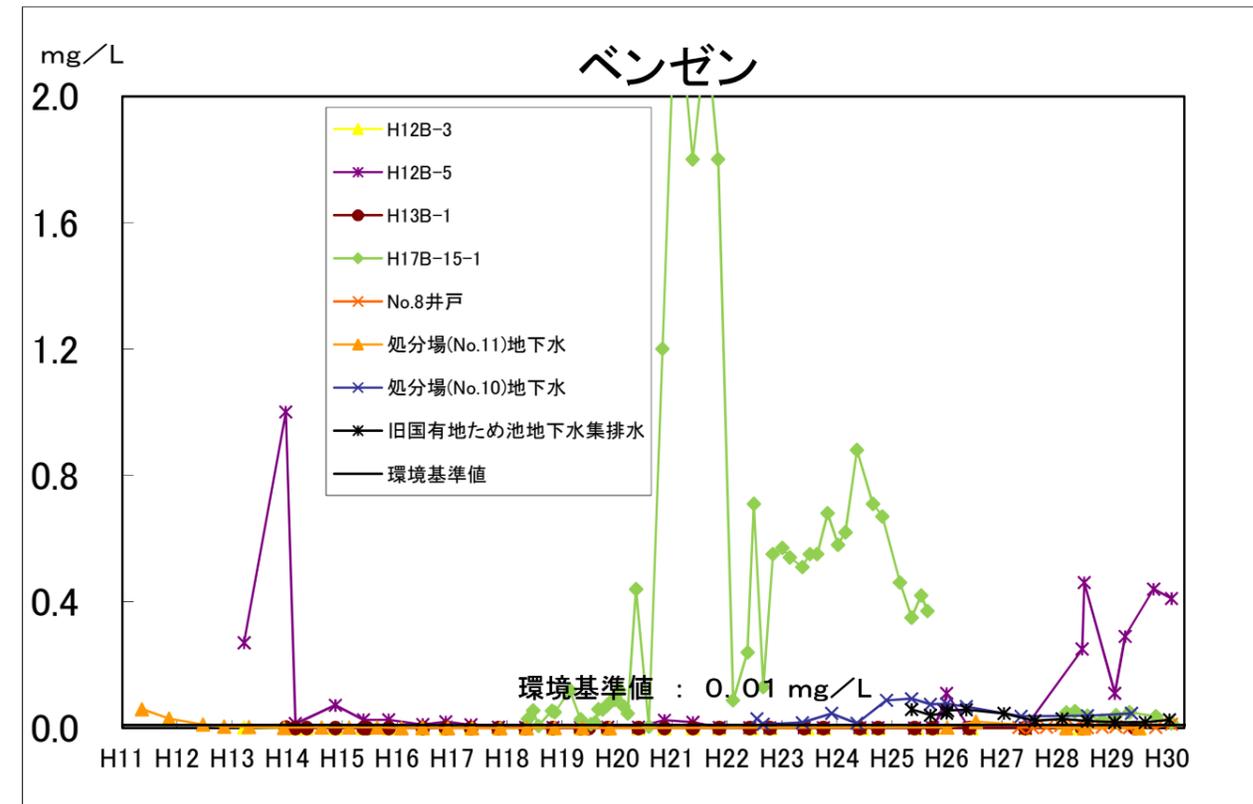
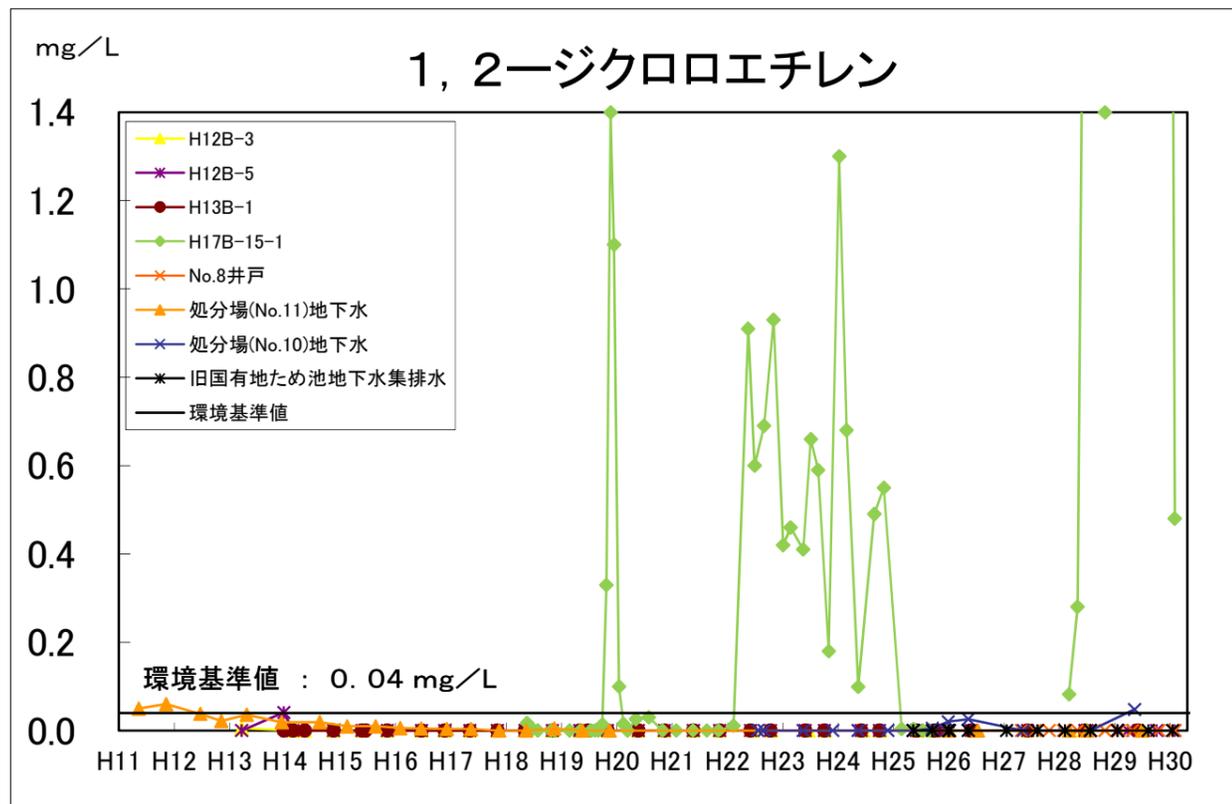
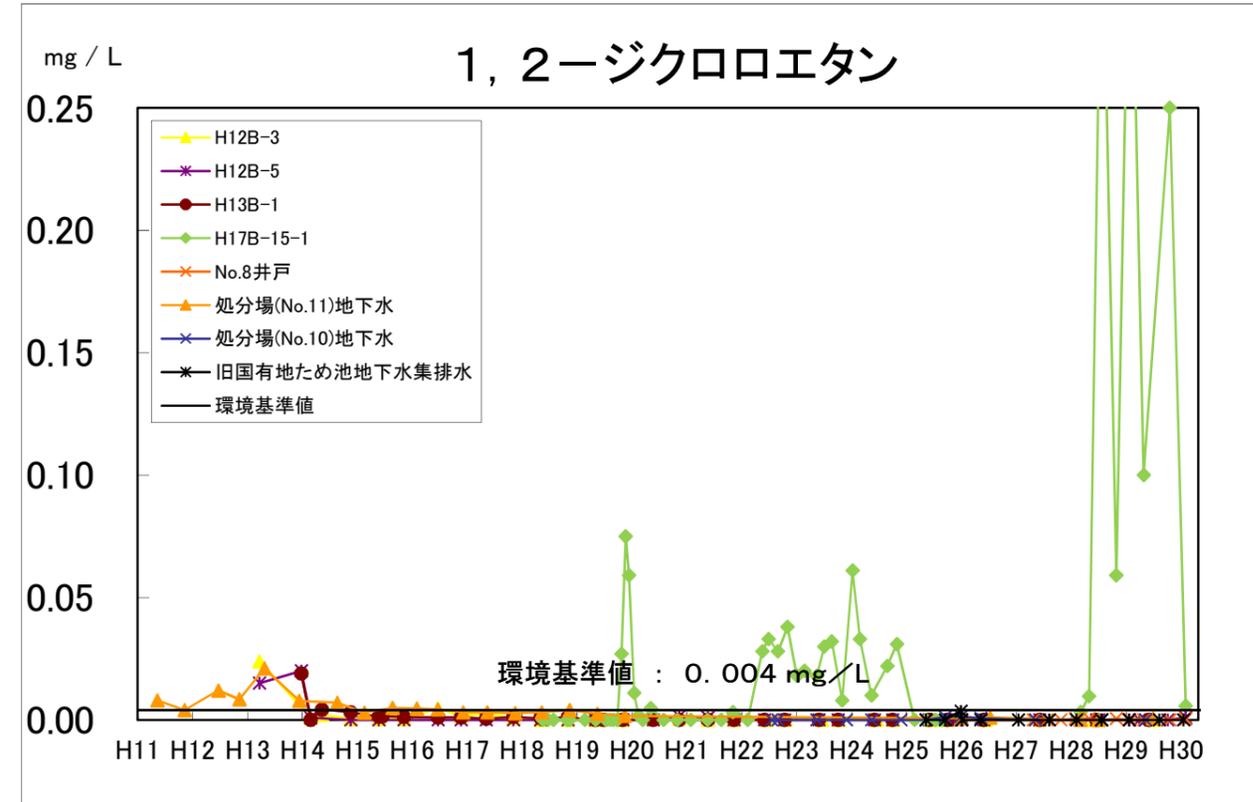
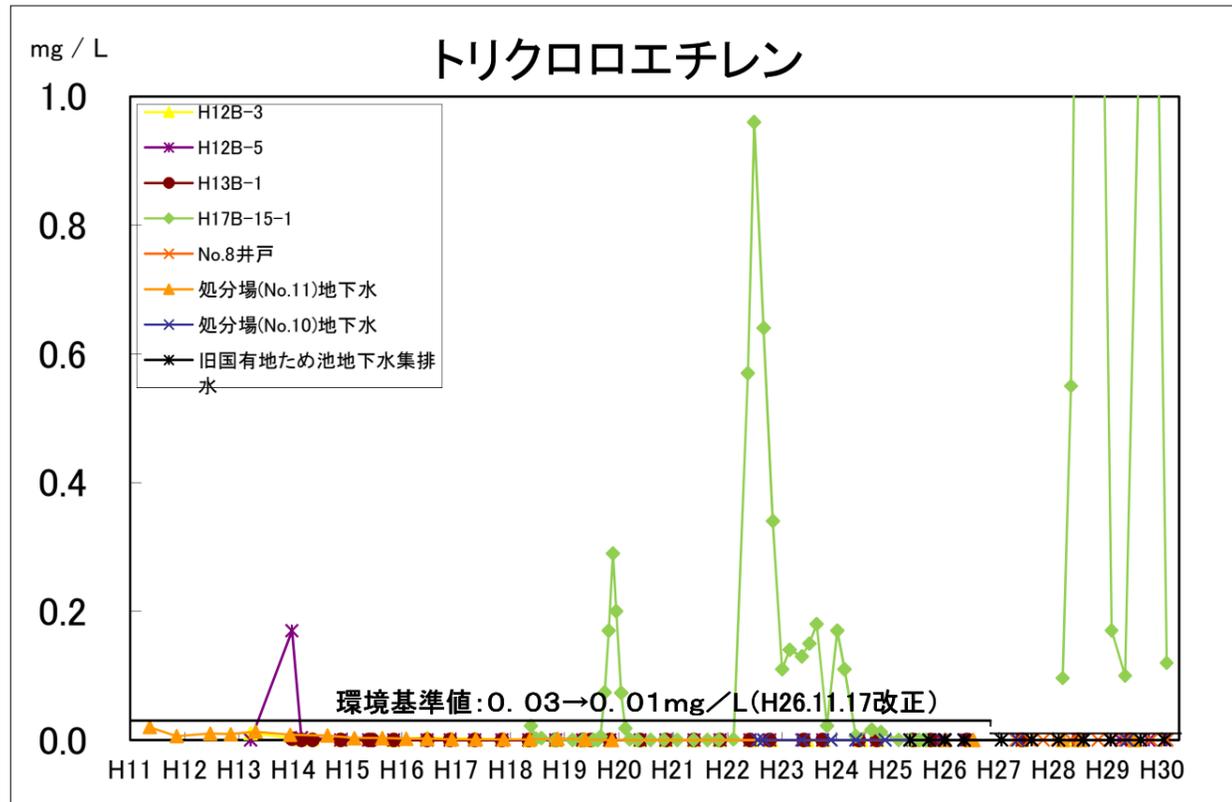
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

（2）第1帯水層揚水井戸【遮水壁内】



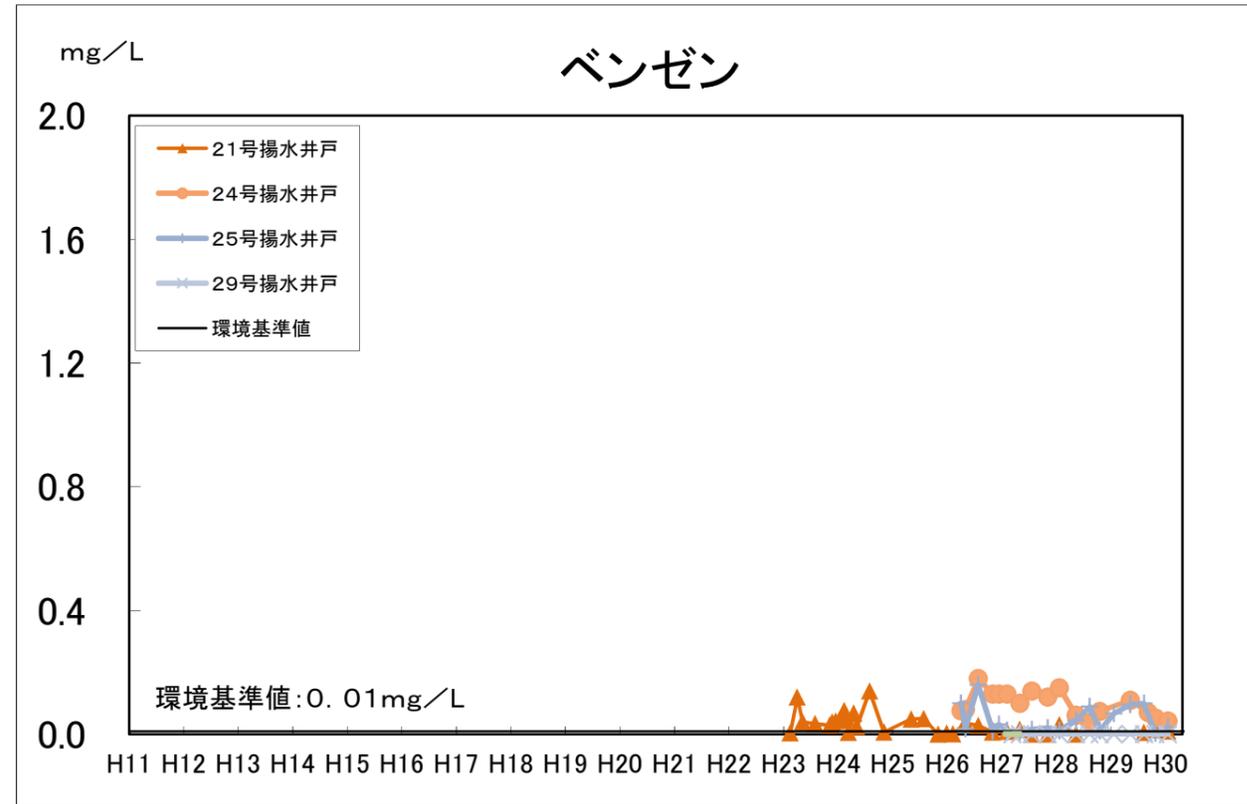
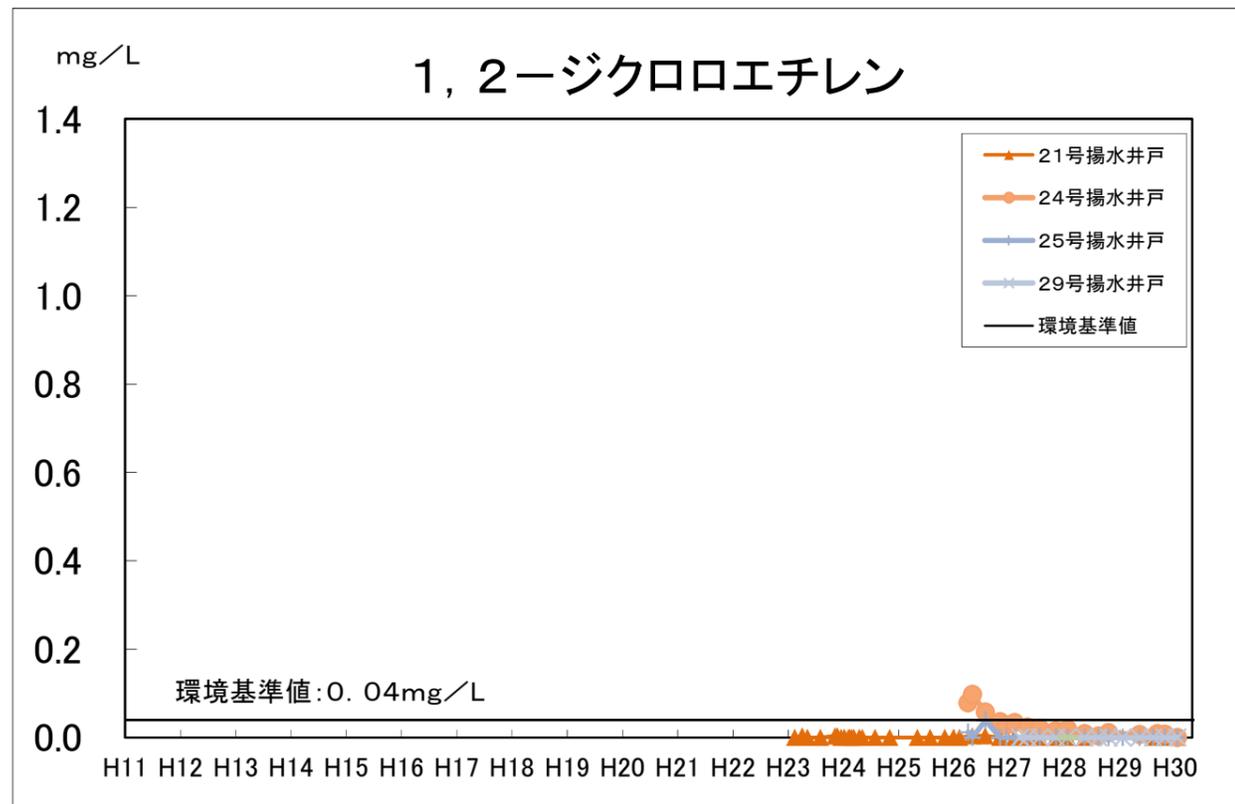
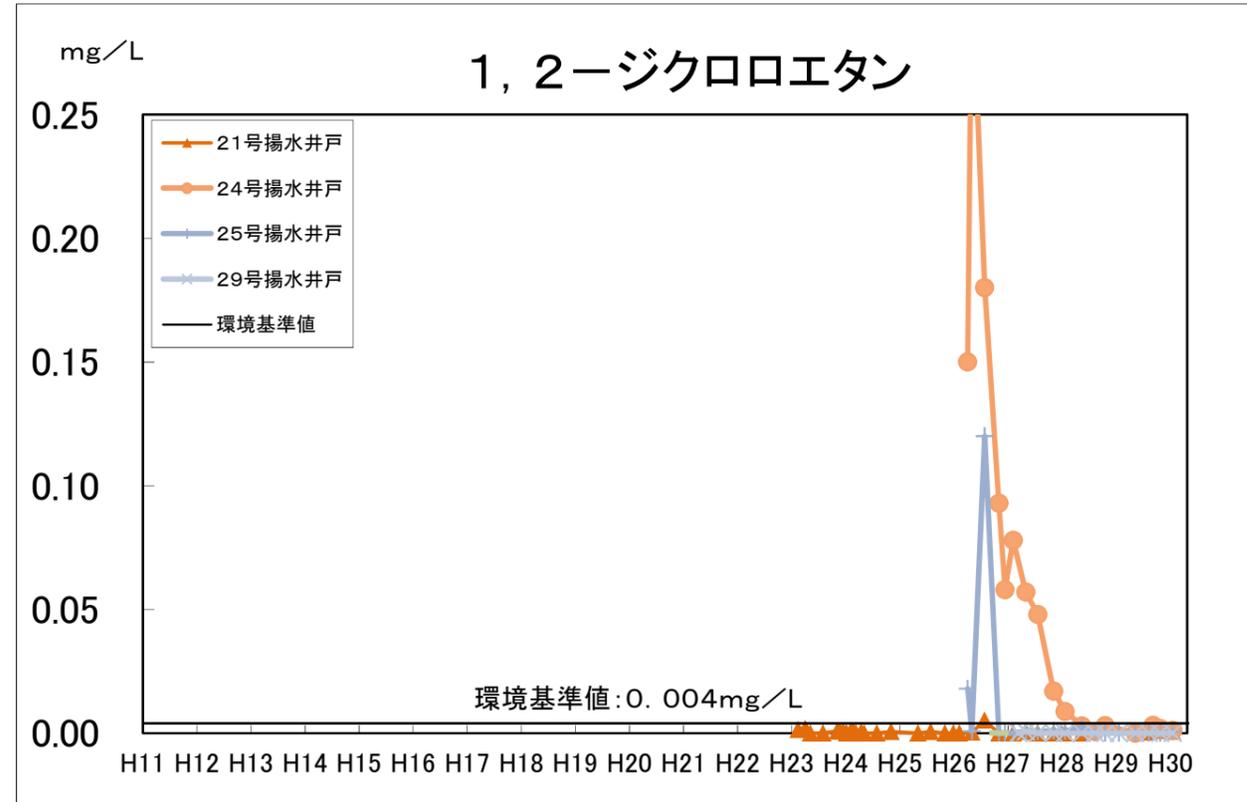
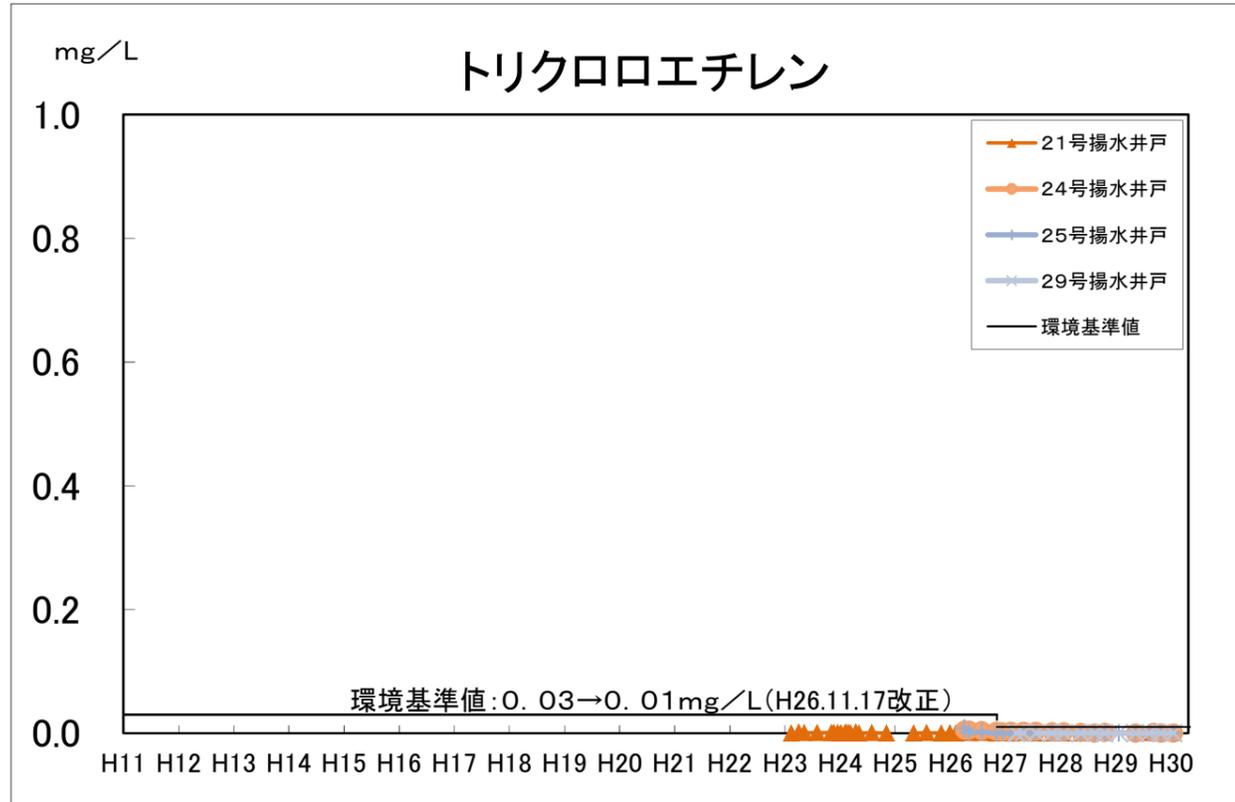
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

(3) 第1帯水層観測井戸【遮水壁内】



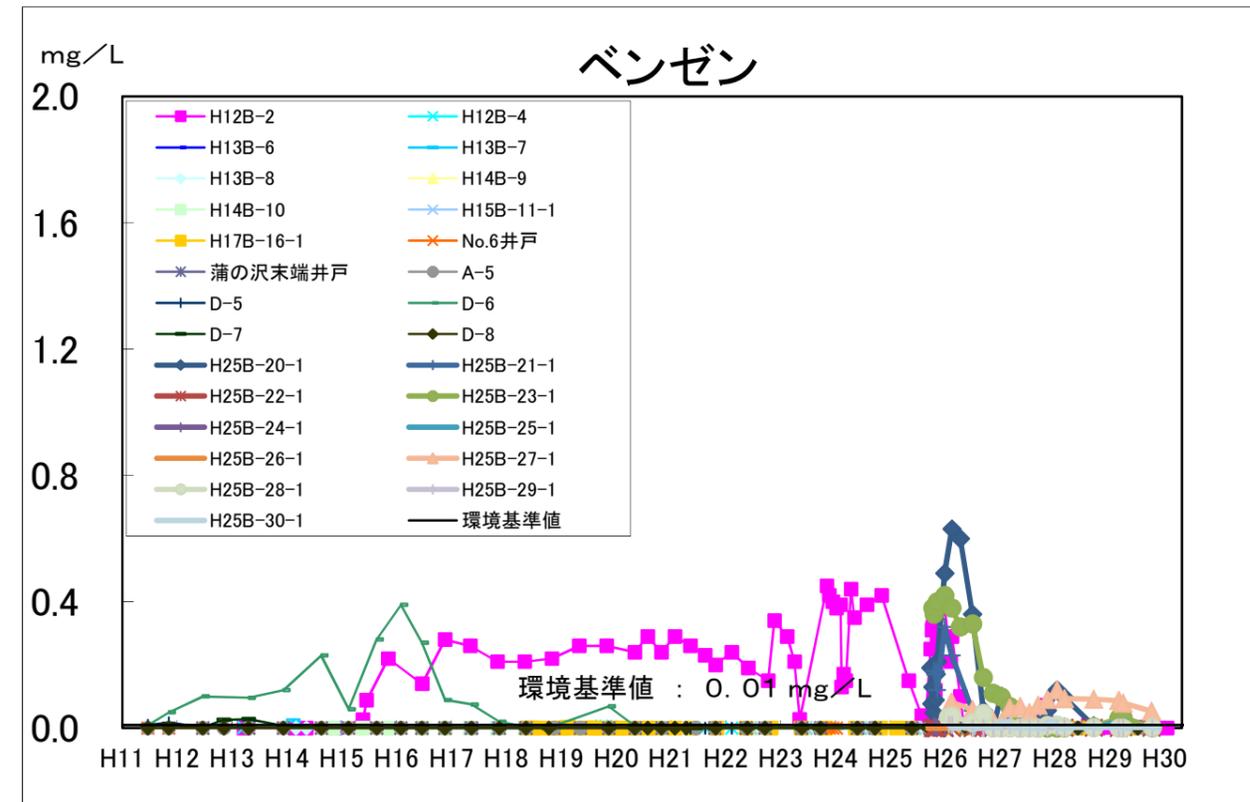
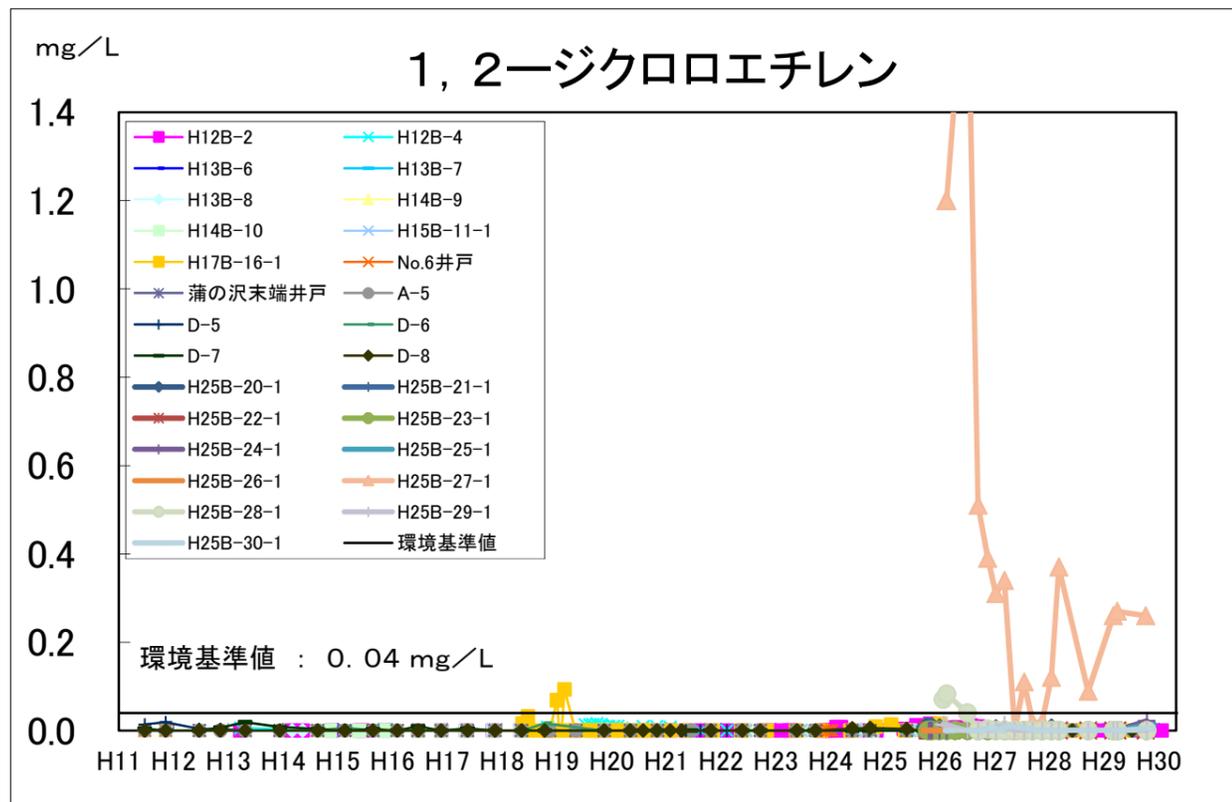
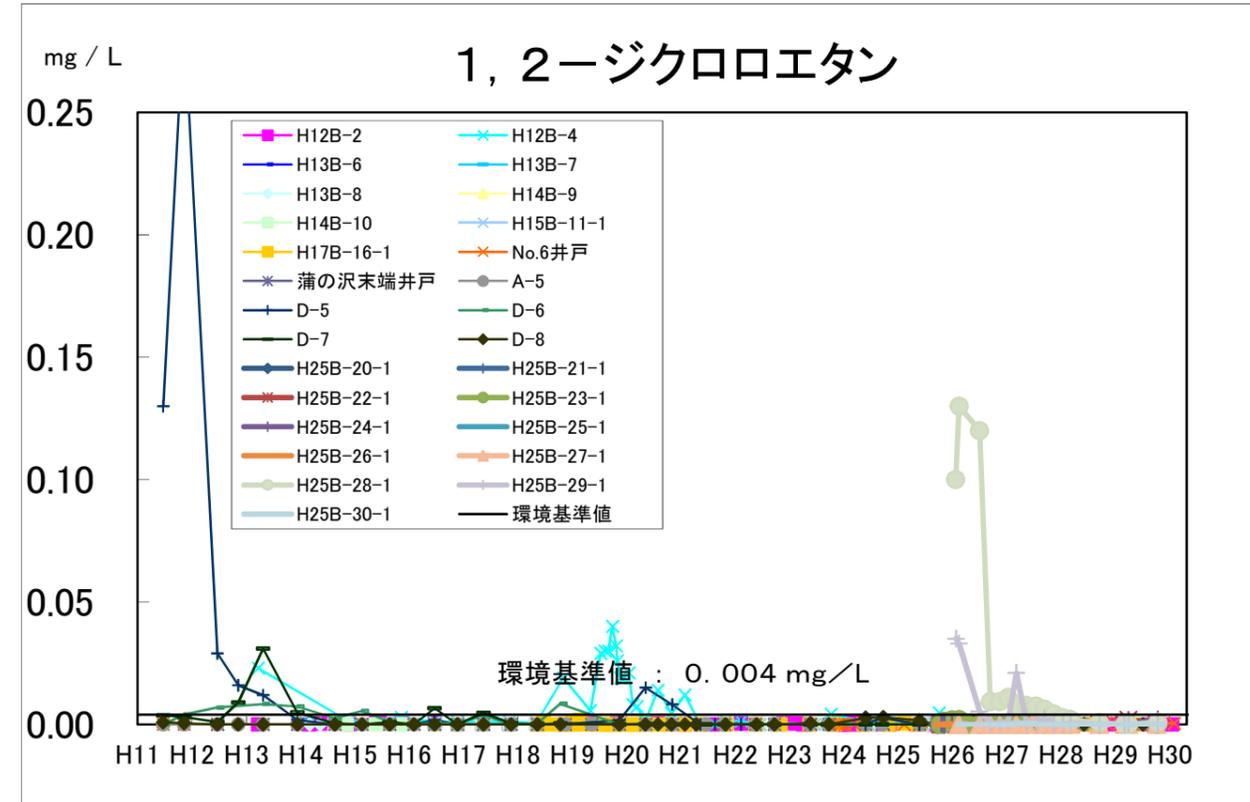
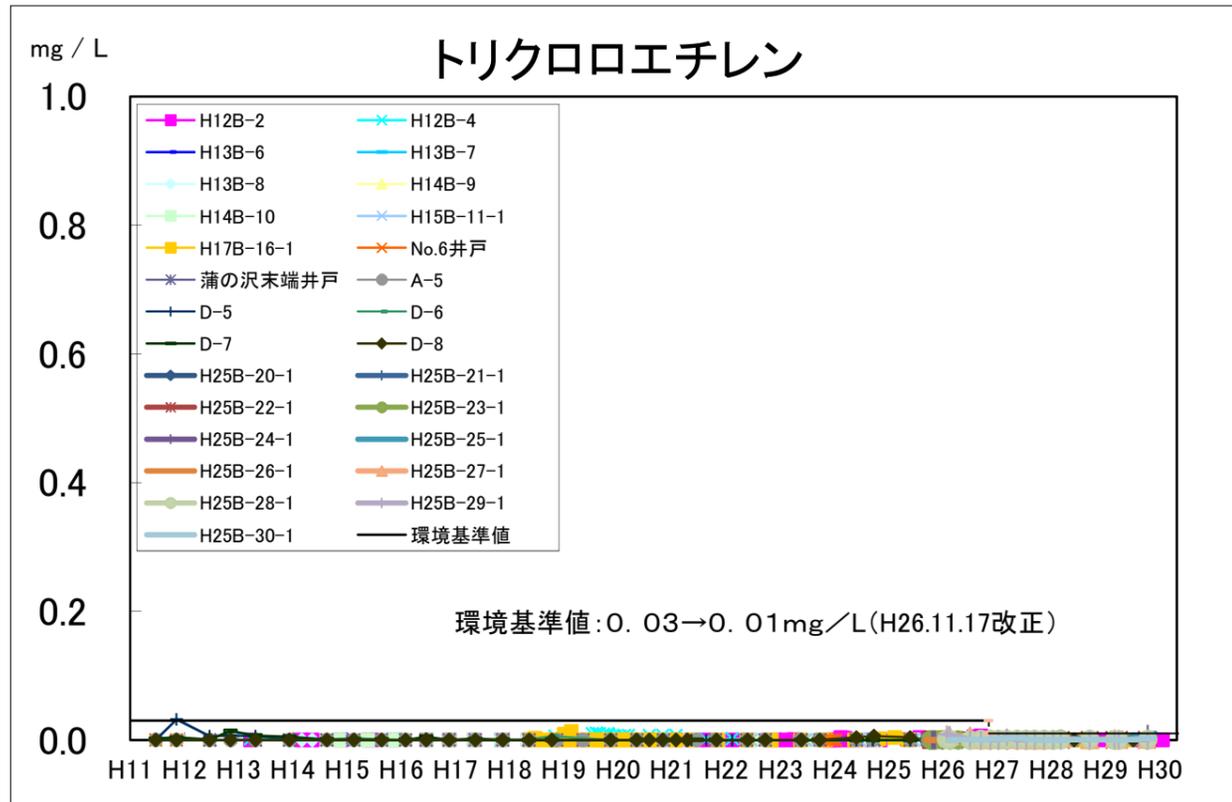
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

（4）第1帯水層揚水井戸【遮水壁外】

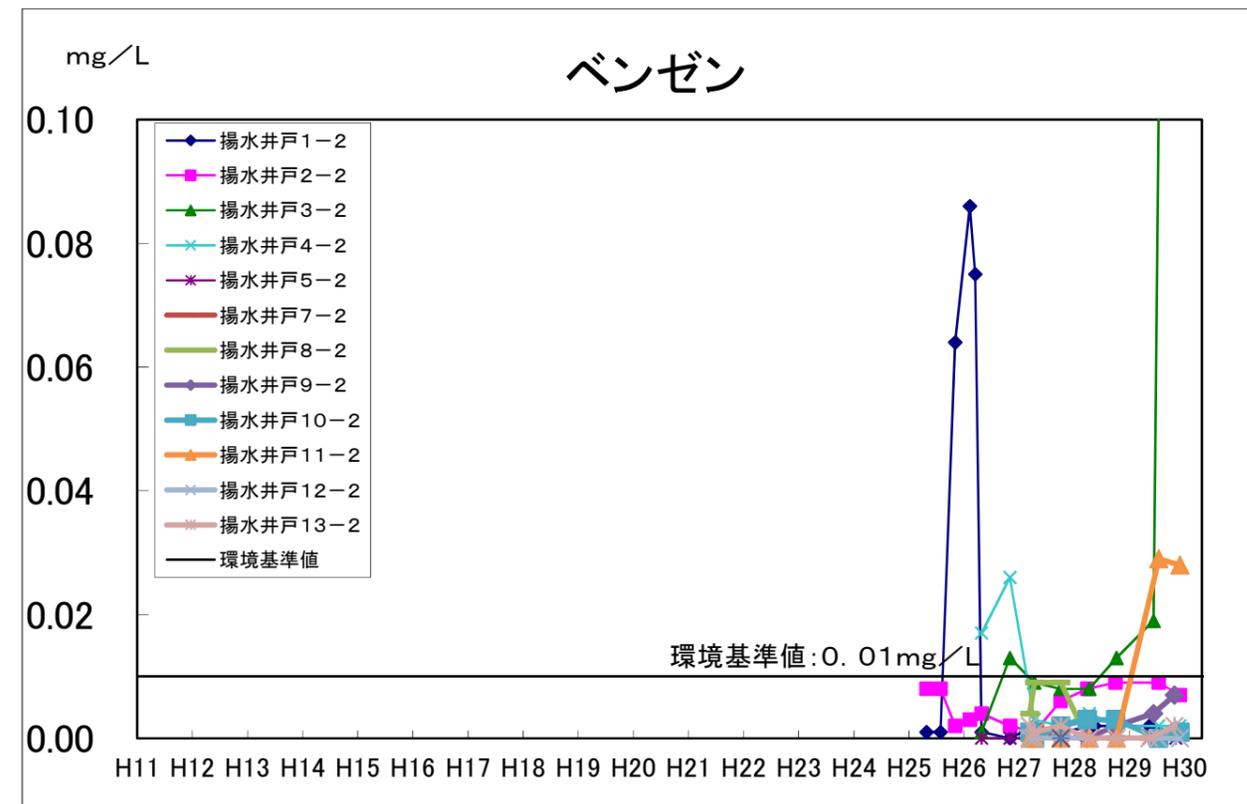
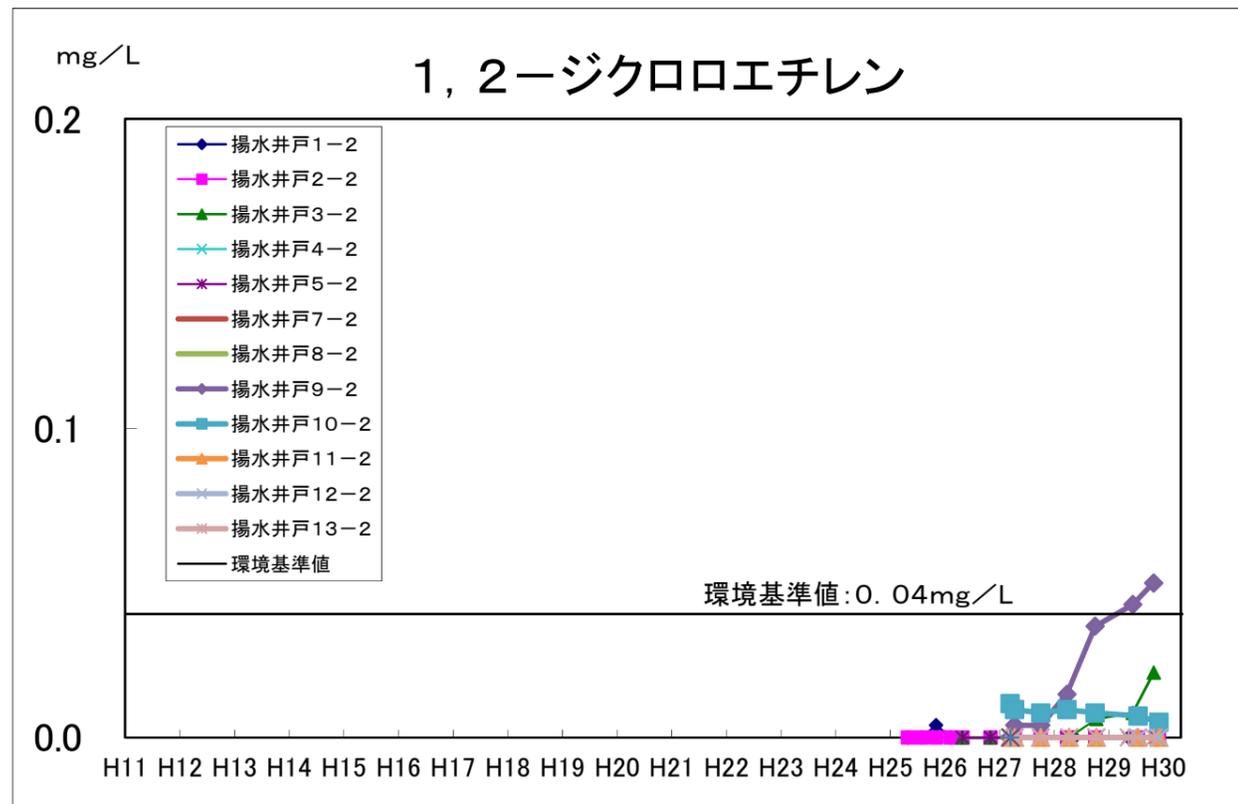
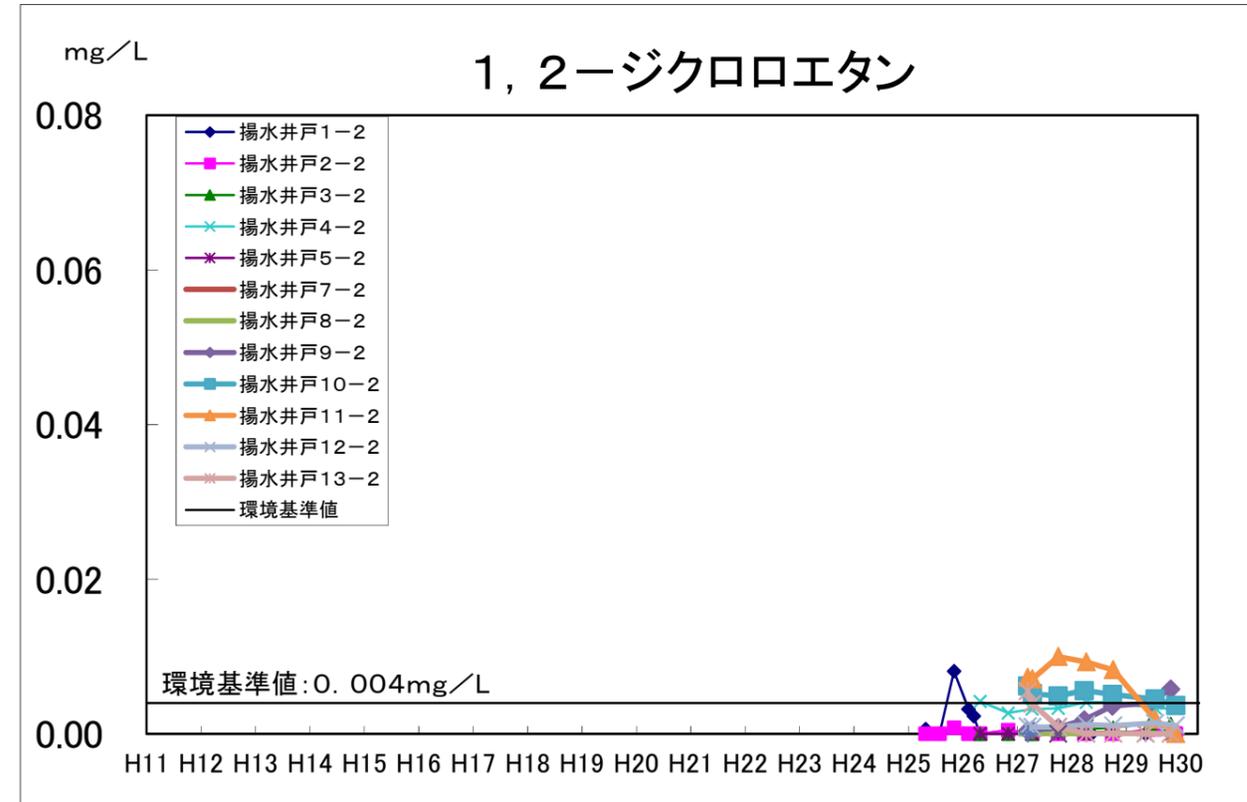
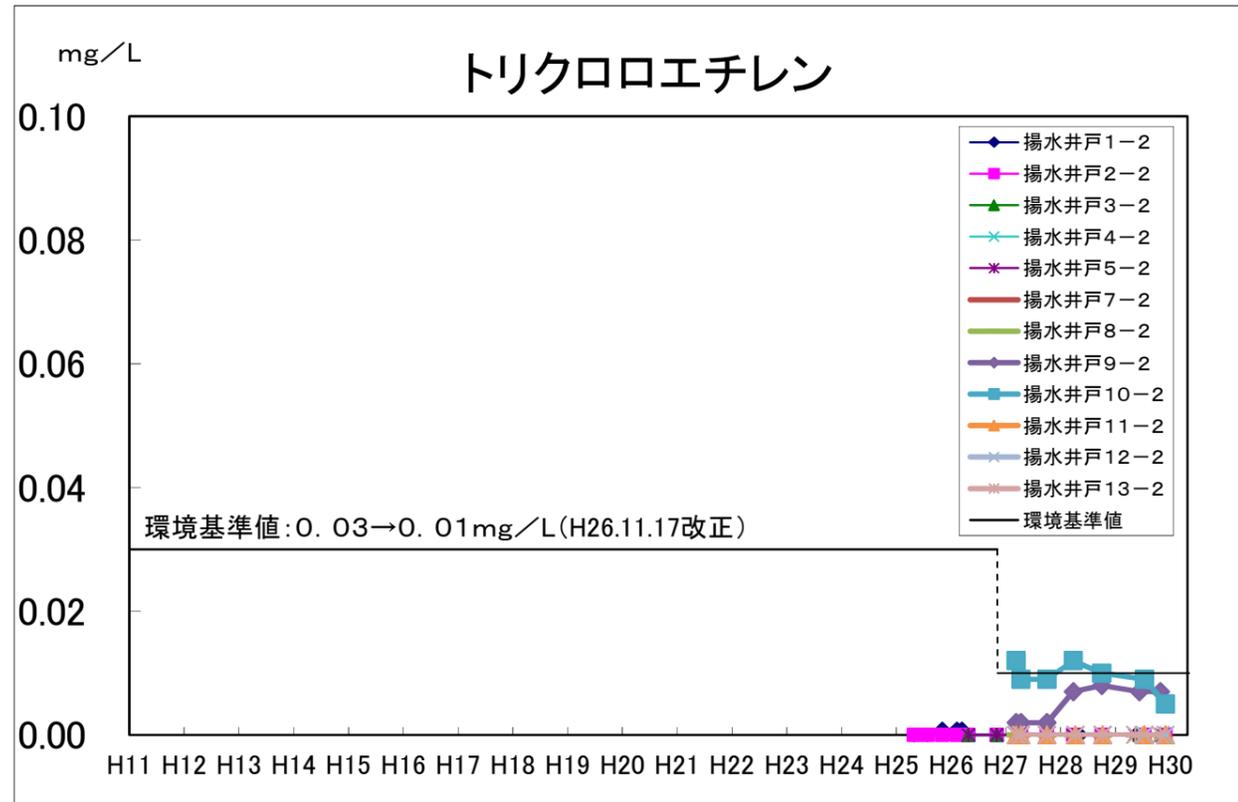


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

（5）第1帯水層観測井戸【遮水壁外】

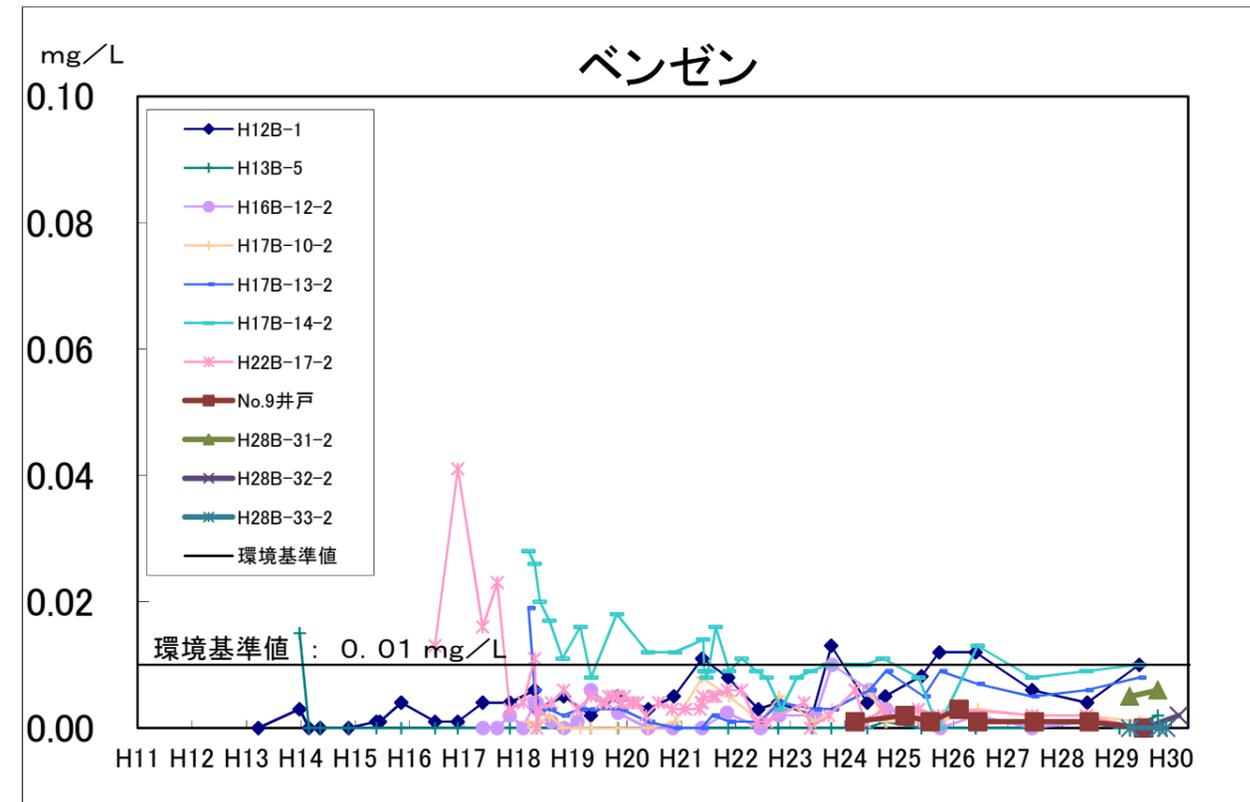
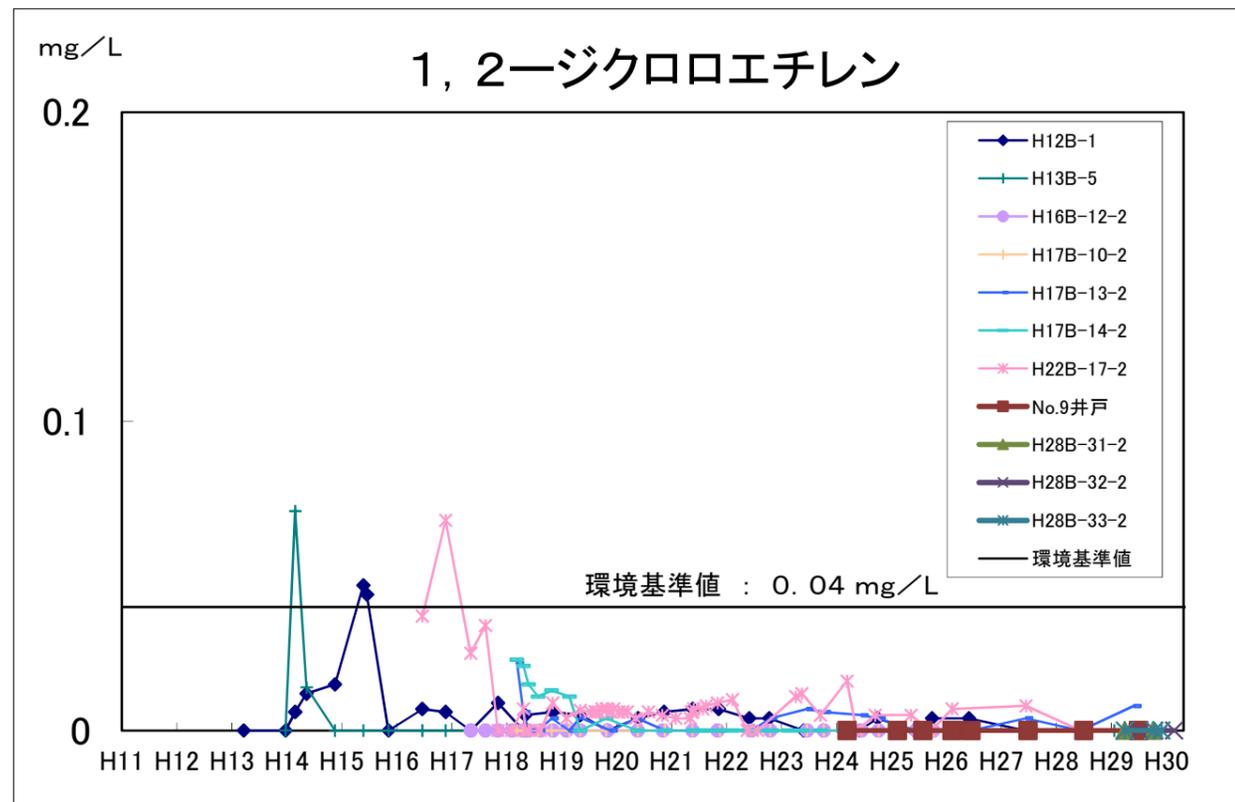
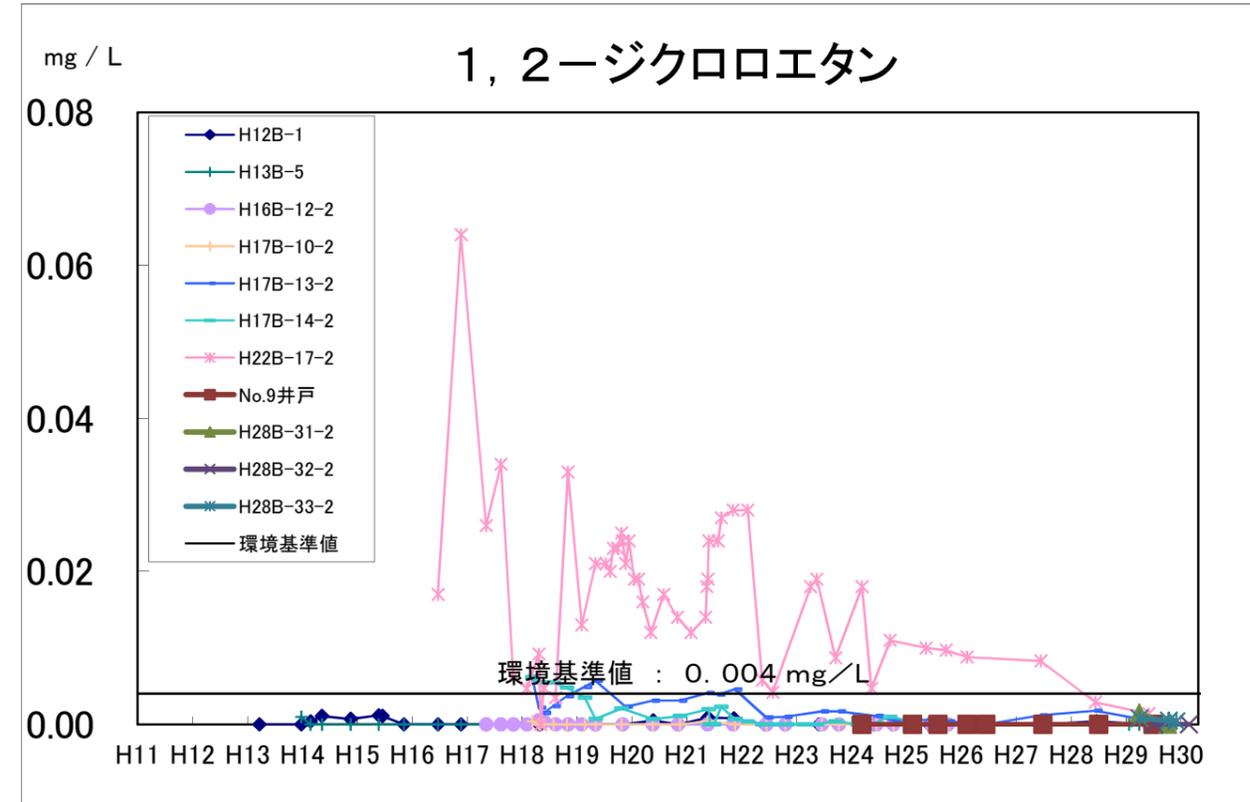
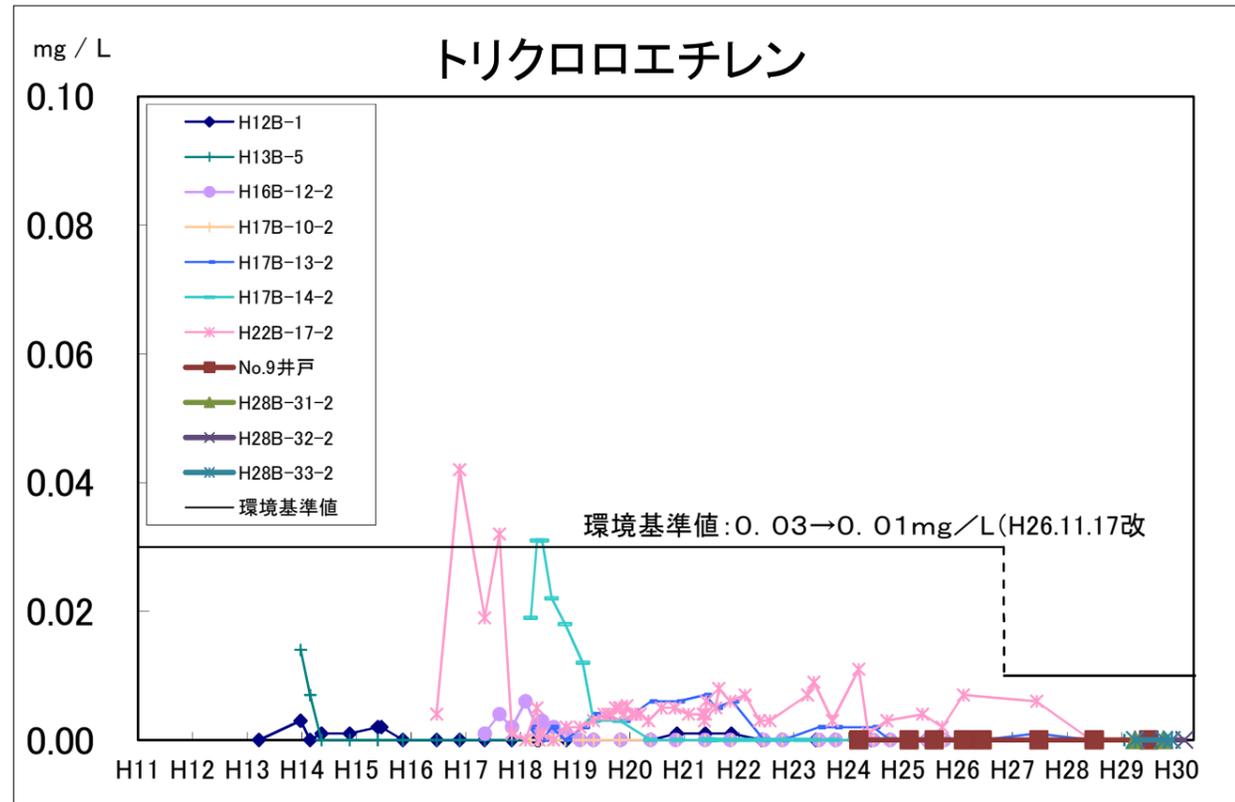


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） (6) 第2帯水層揚水井戸

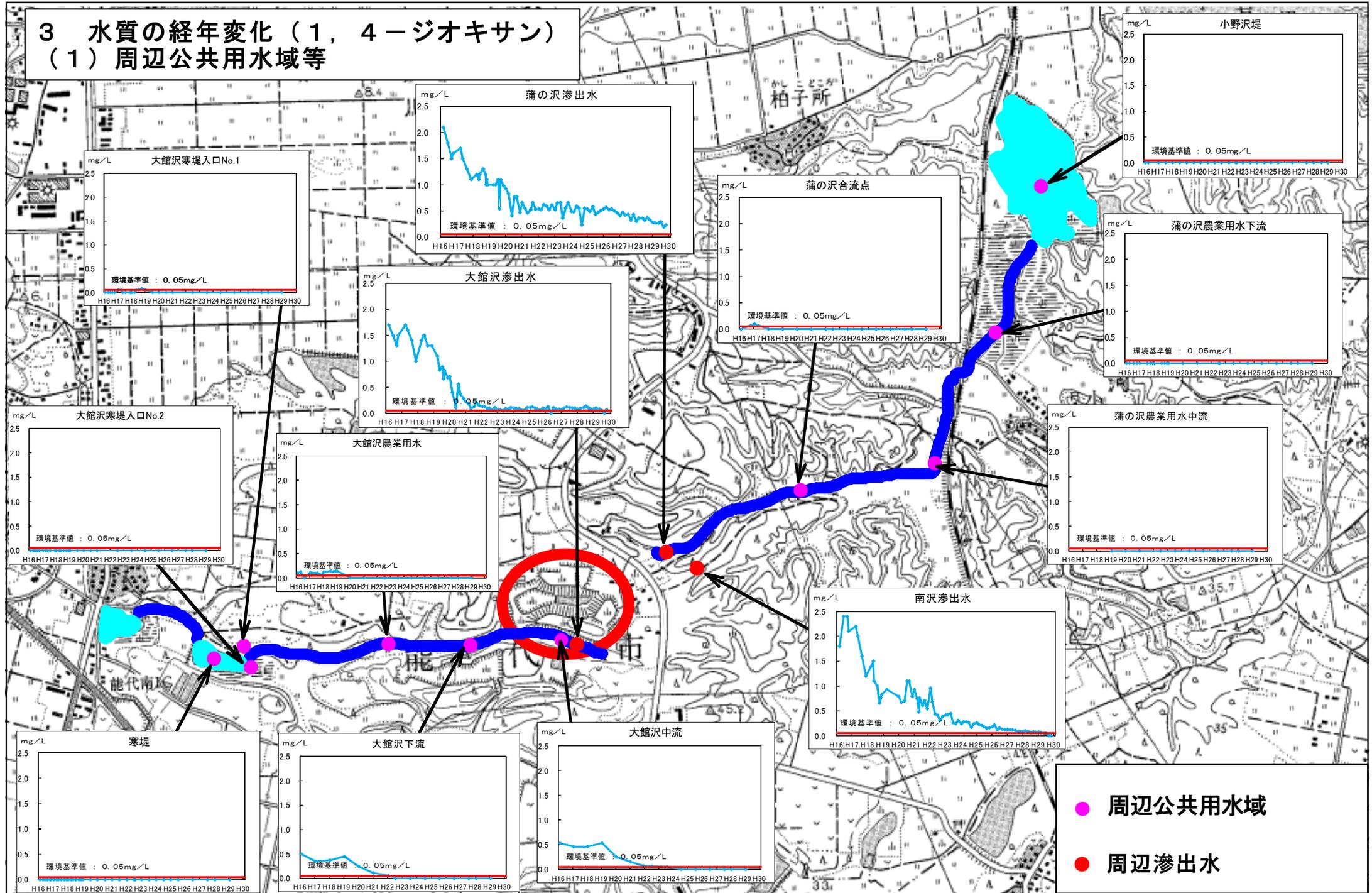


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

（7）第2帯水層観測井戸

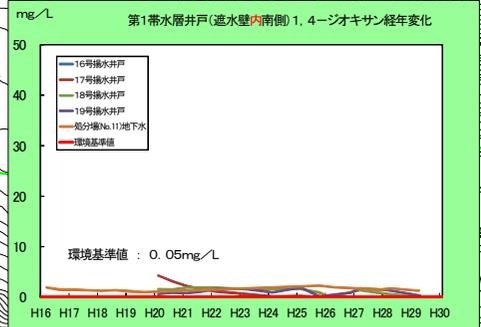
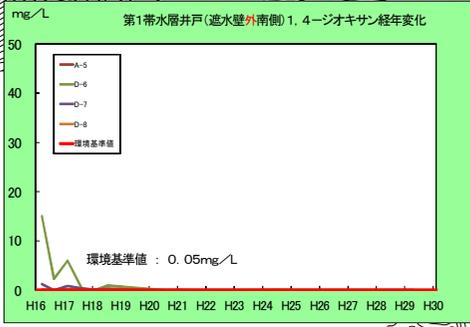
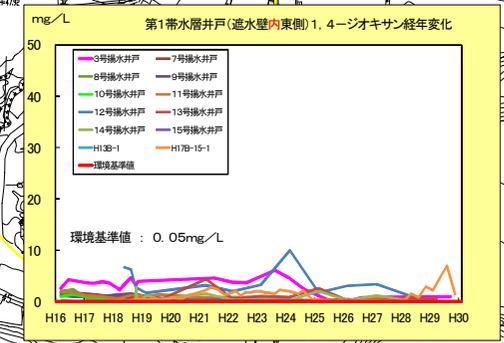
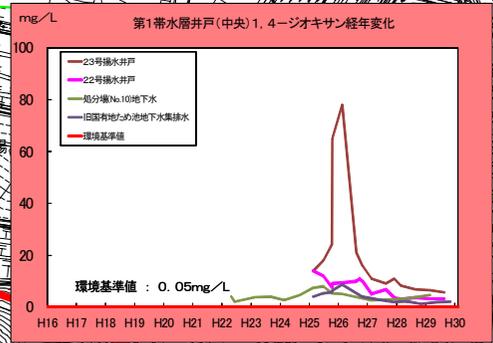
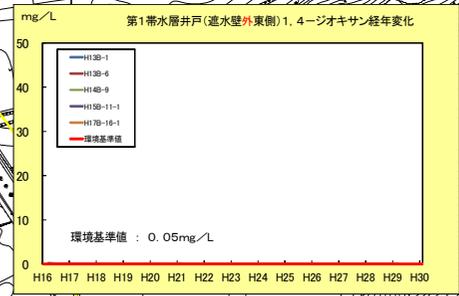
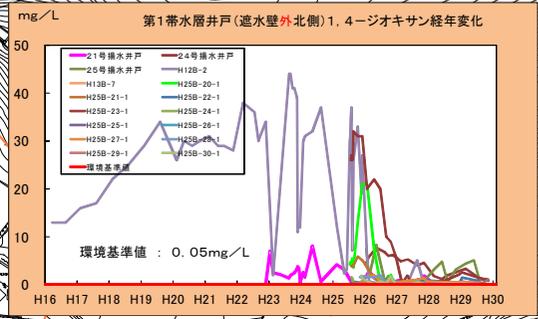
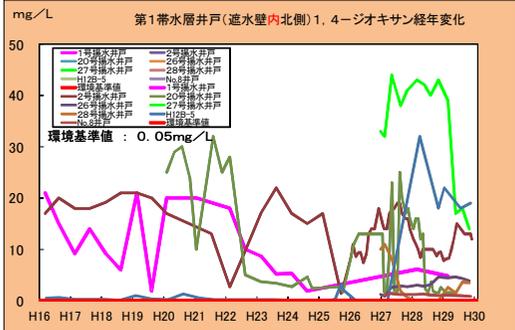


3 水質の経年変化（1, 4 - ジオキサン） （1）周辺公共用水域等



3 水質の経年変化 (1, 4-ジオキサン) (2) 第1帯水層井戸

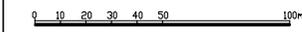
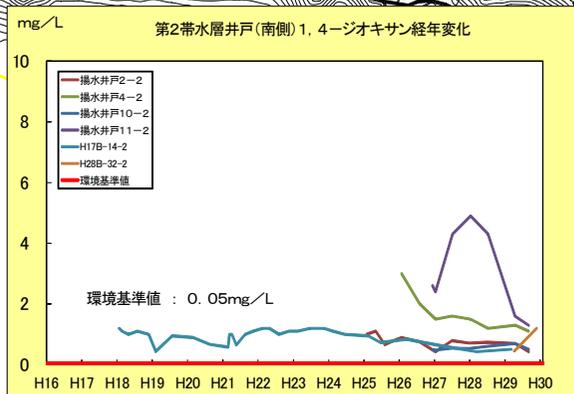
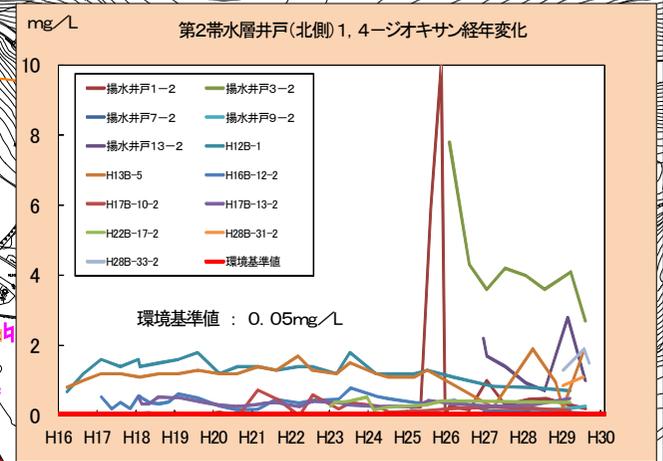
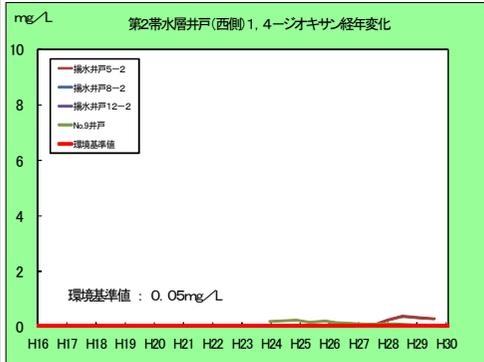
計画平面図 S=1:1000



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

5 平成29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	有機磷化合物	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)	クロロベンゼン(ヘッドスペース法)	チウラム	シマジン	チオベンカール	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	流送ホップ槽	4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	0.20		<0.0002							
		4月12日																																												
		5月11日	7.8	<5	3.8			<0.2						20	<0.0005	<0.003	<0.05		<0.05	<0.02	<0.1	0.0006					<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.10		<0.0002						
		6月8日																					<0.0005				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.12		<0.0002						
		7月6日	7.6	<5	10																		<0.0005				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.17		<0.0002						
		7月7日																					<0.0005																							
		7月27日																					<0.0005																							
		8月3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						
		8月9日																					<0.0005																							
		8月24日																					<0.0005																							
		9月7日	7.7	<5	11	<5	<0.2	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2	12	<0.0005	<0.003	<0.05	<0.1	<0.05	<0.02	<0.1			<0.01	0.2	<0.15	15	<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	<0.006	<0.003	<0.02	0.00046		
		9月21日																					<0.0005																							
		10月5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						
		10月26日																					<0.0005																							
		11月2日	7.7	<5	7.6																						<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.10		<0.0002						
		11月21日																									<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.15		<0.0002						
		11月30日																					<0.0005																							
		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	0.13		<0.0002						
12月21日																					<0.0005																									
1月11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	0.15		<0.0002								
2月15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								
3月1日	7.7	<5	18																		<0.0005				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.12		<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	有機磷化合物	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)	クロロベンゼン(ヘッドスペース法)	チウラム	シマジン	チオベンカール	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	流送ホップ槽	6月28日																																												
		9月7日																																												
		12月20日																																												
		3月15日																																												

【表の見方】

- 赤字の数値
基準値を超過した項目
- 青字の数値
基準値以下であるが、検出した項目
- 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	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	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30日	6.2	<1													<0.0003	<0.01	<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30日	6.3	<1													<0.0003	<0.01	<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30日	6.2	<1													<0.0003	<0.01	<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30日	6.1	<1													<0.0003	<0.01	<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30日	6.3	<1													<0.0003	<0.01	<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30日	6.3	<1													<0.0003	<0.01	<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
	地下水柏子所1	11月30日	7.1	<1													<0.0003	<0.01	<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	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	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	浅内①	11月24日	6.2		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	26.7	122	53	陰性	2.0	21.5							<0.001	<0.001	<0.001										<0.005	<0.0002		
	浅内②	6月28日	5.7		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	0.03	0.046	48.2	201	0	陰性	6.6	43.4								<0.001	<0.001	<0.001											—	—
		11月24日	5.6		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	0.05	0.053	42.9	162	38	陰性	6.7	38.5									<0.001	<0.001	<0.001										<0.005	<0.0002
	浅内③	11月24日	6.1		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	45.7	182	0	陰性	3.1	48.5								<0.001	<0.001	<0.001											<0.005	<0.0002
	寒川⑥	11月24日	6.0		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	49.6	130	2	陰性	3.9	29.4								<0.001	<0.001	<0.001											<0.005	<0.0002
	柏子所⑧	11月24日	7.0		土臭	測定不能	3.5	1.6	0.14	0.006	48.2	178	48	陰性	<0.1	46.9								<0.001	<0.001	<0.001											<0.005	<0.0002
	小野沢⑨	11月24日	5.6		異常なし	異常なし	0.6	<0.2	<0.03	<0.005	43.6	199	16	陰性	0.1	66.2								<0.001	<0.001	<0.001											<0.005	<0.0002
	小野沢⑩	11月24日	6.3		異常なし	測定不能	9.3	1.1	0.26	<0.005	19.9	122	1	陰性	1.6	20.3								<0.001	<0.001	<0.001											<0.005	<0.0002
	小野沢⑪	11月24日	5.8		異常なし	異常なし	4.9	0.9	0.18	0.014	50.6	182	5	陰性	14	16.8								<0.001	<0.001	<0.001											<0.005	<0.0002
	小野沢⑫	11月24日	6.2		異常なし	測定不能	28	5.9	0.10	<0.005	36.3	113	130	陰性	<0.1	10.8								<0.001	<0.001	<0.001											<0.005	<0.0002

(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	有機燐化合物	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-ジクロロロロベン	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(公定法)	クロロチレン(ヘッドスペース法)	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6日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.28	0.33	0.0002			
		6月1日	7.2	3	2.9	4	1.0	<0.05	44	<0.1	<0.01	<0.01	0.4	0.95								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.27		0.0002		
		8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	0.27		<0.0002		
		9月7日																																			0.041 [※]
		10月5日																					<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.29	0.26	<0.0002	
		12月14日	7.2	3	2.3											<0.0003	<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	0.19		<0.0002		
	2月1日																					<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.23		<0.0002		
	蒲の沢滲出水(集水タンク)	5月18日	7.3	50	0.6	6.6	0.49		47													<0.001	<0.001	<0.001													
	大館沢滲出水	4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	0.08	0.082	<0.0002		
		6月1日	7.2	2	3.2	2.5	0.28	<0.05	29	<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	0.10		<0.0002		
		8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	0.08		<0.0002		
		9月7日																																			0.041
		10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	0.06	0.072	<0.0002	
		12月14日	6.9	<1	1.8											<0.0003	<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		<0.0002		
	2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	0.07		<0.0002		
	南沢滲出水	4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	0.08	0.068	<0.0002		
		6月1日	6.7	5	3.4	5.1	0.22	<0.05	30	<0.1	<0.01	0.01	0.2	0.25								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.06		<0.0002		
		8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	0.05		<0.0002		
10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	0.05	0.044	<0.0002			
12月14日		6.6	<1	1.1											<0.0003	<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		<0.0002			
2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	<0.05		<0.0002			

※ 採取地点 : 蒲の沢貯水槽

(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	施設名	帯水層	遮水壁	検査月日	pH	SS	BOD	COD	カミウム	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)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)					
地下水環境基準									0.003	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	揚水井戸1	1	内	5月25日										<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.23	4.8	0.054					
	揚水井戸2	1	内	4月6日																						7.8					
				5月11日	7.0	54	24	75								0.002	<0.001	0.006	0.005	<0.0002	0.0014	<0.002	0.011	<0.0006	<0.0002	0.57	8.2	0.013			
				6月8日																									8.3		
				7月6日																										10	
				8月3日													0.003	<0.001	0.003	0.007	<0.0002	0.0009	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.69	12	0.011		
				9月7日																										15	
				12月7日																										13	
				1月11日																										13	
				2月15日													<0.001	<0.001	<0.001	0.005	<0.0002	0.0015	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.46	13	0.0049		
				3月1日																										12	
	揚水井戸3	1	内	12月14日										<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.17	1.0	<0.0002					
	揚水井戸8	1	内	6月22日	7.7	56	0.7	5						<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					
	揚水井戸9	1	内	6月22日	6.8	35	16	26						<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.0006	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.30	0.47	0.0002					
	揚水井戸10	1	内	6月22日	6.4	110	1.1	5.2						<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					
	揚水井戸11	1	内	6月22日	6.2	150	1.3	8.2						<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	0.0003					
	揚水井戸13	1	内	6月22日	6.8	10	2	10						0.12	0.11	0.064	0.069	<0.0002	0.028	0.006	0.54	0.0008	<0.0002	0.21	0.67	0.030					
	揚水井戸14	1	内	6月22日	6.6	14	2.4	4.8						0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0027	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.07	0.0009					
	揚水井戸15	1	内	6月22日	6.4	26	2.8	9.7						<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.10	<0.0002					
	揚水井戸16	1	内	7月27日	6.9	520	27	23						<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					
	揚水井戸18	1	内	7月27日	6.2	200	2.3	17						<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					
	揚水井戸19	1	内	7月27日	6.6	<1	1.6	4						0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0011	<0.002	0.012	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.35	0.0081					
	揚水井戸20	1	内	4月6日																								2.0			
				5月11日	7.1	300	9.3	33								<0.001	<0.001	0.020	0.005	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	0.0007	<0.0002	0.28	1.5	0.019			
				6月8日																									1.6		
7月6日																												1.4			
揚水井戸21	1	外	8月24日											0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	0.32	0.0008					
			11月9日				9.3								0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0010	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.014	1.2	0.0016				
			2月1日												0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0008	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.010	0.87	0.0012				
揚水井戸22	1	内	5月24日	6.8	37	18	32						<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.16	3.2	0.0006						
			11月16日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0006	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.15	3.2	0.0004				
揚水井戸23	1	内	5月24日	6.6	45	22	41						<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0011	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.20	6.6	0.0008						
			11月16日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0017	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.20	5.7	0.0007				
揚水井戸24	1	外	5月25日											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0002	0.11	3.3	0.0097					
			9月21日												0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0032	<0.002	0.009	<0.0006	<0.0002	0.070	1.8	0.0095				
			11月9日					13							<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0019	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.053	1.3	0.0066				
			2月1日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0012	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.043	1.1	0.0043				
揚水井戸25	1	外	5月25日	6.8	83	45	22						<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.0002	0.096	4.4	0.0003					
			8月24日												<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.10	5.1	0.0002				
			11月9日				10								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.21	0.0005				
			2月1日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0007	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.024	1.0	0.0022				

(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	施設名	帯水層	遮水壁	検査月日	pH	SS	BOD	COD	かミウム	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)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)		
地下水環境基準									0.003	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	揚水井戸26	1	内	5月25日	6.8	31	81	84						0.001	0.002	0.003	0.009	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.11	<0.0006	<0.0002	0.70	4.5	0.11		
				8月24日												<0.001	0.002	0.003	0.006	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.044	<0.0006	<0.0002	0.54	4.6	0.056
				11月9日				62								<0.001	0.001	0.001	0.004	<0.0002	0.0022	<0.002	0.035	<0.0006	<0.0002	0.53	4.3	0.025
				2月1日												<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.0002	0.0015	<0.002	0.017	<0.0006	<0.0002	0.38	3.9	0.016
	揚水井戸27	1	内	5月25日	6.5	23	140	340							<0.001	<0.001	<0.001	0.008	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	1.2	39	0.0055	
				8月24日												<0.001	<0.001	<0.001	0.038	<0.0002	0.082	<0.002	0.006	<0.0006	<0.0002	0.92	17	0.015
				11月9日				240								<0.001	<0.001	<0.001	0.025	<0.0002	0.13	<0.002	0.022	<0.0006	<0.0002	1.2	18	0.042
				2月1日												<0.001	<0.001	<0.001	0.027	<0.0002	0.22	<0.002	0.011	<0.0006	<0.0002	0.94	14	0.014
	揚水井戸28	1	内	5月25日	7.0	16	38	35							<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.010	<0.0006	<0.0002	0.32	2.6	0.013	
				8月24日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0027	<0.002	0.067	<0.0006	<0.0002	0.20	1.5	0.041
				11月9日				38								<0.001	<0.001	0.001	0.002	<0.0002	0.0020	<0.002	0.032	<0.0006	<0.0002	0.41	3.6	0.022
				2月1日												<0.001	<0.001	0.003	0.002	<0.0002	0.0022	<0.002	0.009	<0.0006	<0.0002	0.38	3.5	0.010
	揚水井戸29	1	外	5月25日	6.1	1000	1.8	1.6							<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	
				8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	<0.05	<0.0002
				11月9日				1.4								<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
				2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	<0.05	<0.0002
	揚水井戸1-2	2	外	5月25日	6.5	1		4.2							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.32	<0.0002	
				11月9日				3.8								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.20	<0.0002
	揚水井戸2-2	2	外	7月27日	6.6	<1		4.8							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0006	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.009	0.70	<0.0002	
				12月14日				3.7								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.007	0.43	<0.0002
	揚水井戸3-2	2	外	6月22日	6.4	3900		110							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0013	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.019	4.1	0.012	
				11月9日				75								<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.0002	0.0013	<0.002	0.021	<0.0006	<0.0002	0.36	2.7	0.017
	揚水井戸4-2	2	外	7月27日	6.6	210		11							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0033	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.3	0.006	
				12月14日				11								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0033	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.1	0.005
	揚水井戸5-2	2	外	5月24日	6.2	15		9.2							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.33	<0.0002	
				11月16日				32								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.29	<0.0002
	揚水井戸7-2	2	外	5月25日	6.9	5		3							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.09	<0.0002	
				11月9日				3.5								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.06	<0.0002
	揚水井戸8-2	2	外	5月24日	8.4	2		4.4							<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16日				3.2								<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
	揚水井戸9-2	2	外	6月22日	6.3	3		5.5							0.007	0.002	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0040	<0.002	0.043	<0.0006	<0.0002	0.004	0.21	0.0061	
				11月9日				7.1								0.007	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0058	<0.002	0.050	<0.0006	<0.0002	0.007	0.27	0.0066
	揚水井戸10-2	2	外	7月27日	6.8	5200		5.7							0.009	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0045	<0.002	0.007	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.69	0.0036	
				12月14日				3.9								0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0037	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.001	0.51	0.0021
	揚水井戸11-2	2	外	7月27日	6.6	5		9.1							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0019	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.029	1.6	<0.0002	
				12月14日				10								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.028	1.3	<0.0002
揚水井戸12-2	2	外	7月27日	6.5	1		1.8							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0014	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002		
			12月14日				6.4								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0011	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002	
揚水井戸13-2	2	外	5月25日	7	110		15							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	2.8	0.002		
			11月9日				8								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.0	<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	施設名	帯水層	遮水壁	検査月日	pH	SS	BOD	COD	カミウム	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)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)				
地下水環境基準									0.003	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	H12B-1	2	内	6月15日	11.5	11			<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	0.010	0.71	0.0002				
	H12B-2	1	外	4月13日	6.8	62			<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	0.019	1.6	<0.0002				
				8月24日																										
				10月26日																										
				2月1日																										
	H12B-3	1	内	7月20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				
	H12B-4	1	外	7月20日	7.0	230			<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				
	H12B-5	1	内	4月12日											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.29	22	0.0029			
				10月19日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.44	18	0.0032	
				2月15日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.010	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.41	19	0.0026	
	H13B-1	1	内	6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	<0.05	<0.0002				
	H13B-5	2	内	4月12日	6.9	26			<0.0003	0.012	<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	0.22	<0.0002				
				10月19日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.8	<0.0002	
	H13B-6	1	外	6月15日	5.9	2			<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				
	H13B-7	1	外	4月12日	7.0	24			<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				
	H13B-8	1	外	7月20日	7.0	66			0.0013	0.027	<0.01	0.015	<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				
										<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005																	
	H14B-9	1	外	6月15日	6.0	9			<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				
	H14B-10	1	外	6月15日	6.7	8			<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				
	H15B-11-1	1	外	6月15日	6.0	24			<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				
	H16B-12-2	2	内	6月15日	6.7	10			<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	0.08	<0.0002				
	H17B-10-2	2	外	6月15日	6.6	49			0.0004	0.011	<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	0.15	<0.0002				
										<0.0003	<0.005																			
	H17B-13-2	2	外	6月15日	6.6	510			0.0040	0.006	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.008	0.49	0.0032				
										<0.0003	<0.005																			
	H17B-14-2	2	内	6月15日	6.7	40			<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	0.010	0.51	0.0004				
	H17B-15-1	1	内	5月11日											0.10	0.051	0.49	0.20	<0.0002	0.10	0.040	4.3	0.0057	<0.0002	0.050	2.2	0.43			
				11月2日												1.9	1.0	1.1	0.50	<0.0002	0.25	0.10	9.7	0.0085	<0.0002	0.037	7.0	0.88		
2月15日															0.12	0.061	0.076	0.003	<0.0002	0.0057	0.007	0.48	<0.0006	<0.0002	0.016	1.5	0.13			
H17B-16-1	1	外	6月15日	5.5	9			<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					
			12月14日	5.8	1									<0.0005																
H22B-17-2	2	外	6月15日	6.6	64	6.8		<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0014	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.38	<0.0002					
H25B-20-1	1	外	4月12日	7.1	29			<0.0003	0.010	<0.01	0.012	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	<0.05	0.0008					
			10月19日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	<0.05	0.0002		
H25B-21-1	1	外	4月12日	11.8	40			<0.0003	0.027	<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	0.0004					
			10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	0.07	0.0017		
H25B-22-1	1	外	4月12日	7.2	23			<0.0003	0.023	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0018	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	1.5	0.0008					
			10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	0.82	0.0003		
H25B-23-1	1	外	4月13日	7.0	63			<0.0003	0.011	<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	0.33	2.6	<0.0002				
			10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	1.4	<0.0002		
H25B-24-1	1	外	4月13日	7.9	13			<0.0003	0.011	<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	0.003	0.26	0.0006					
			10月26日													0.010	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0020	<0.002	0.022	<0.0006	<0.0002	0.001	0.17	0.010		
H25B-25-1	1	外	4月13日	7.1	27			<0.0003	0.018	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004										

(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	施設名	帯水層	遮水壁	検査月日	pH	SS	BOD	COD	カミウム	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)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)		
地下水環境基準									0.003	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	H25B-26-1	1	外	4月13日	7.3	6			<0.0003	0.008	<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		
				10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
	H25B-27-1	1	外	4月12日	7.1	350			<0.0003	0.016	<0.01	0.008	<0.0005	0.001	0.006	0.045	<0.002	<0.0002	<0.0004	0.005	0.27	<0.0006	<0.0002	0.079	0.58	0.36		
				10月19日												0.001	0.006	0.022	0.002	<0.0002	<0.0004	0.003	0.26	<0.0006	<0.0002	0.053	0.46	0.20
	H25B-28-1	1	外	4月13日	7.1	500			<0.0003	0.022	<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	0.18	0.0003		
				10月26日												0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0009	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.25	0.0011
	H25B-29-1	1	外	4月13日	7.0	2			<0.0003	0.012	<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		
				10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
	H25B-30-1	1	外	4月12日	8.6	30			<0.0003	0.048	<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	0.29	0.0004		
				10月19日												0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.001	0.05	0.0034
	H28B-31-2	2	外	4月12日	6.8	250			<0.0003	0.022	<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	<0.0002	0.005	0.86	0.0003	
				10月19日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	1.1	<0.0002
	H28B-32-2	2	外	7月20日	6.4	350			0.0013	0.027	<0.01	0.015	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.45	<0.0002		
				3月8日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.2	<0.0002
	H28B-33-2	2	外	4月13日	6.5	500			<0.0003	<0.005	<0.01	0.010	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0008	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	1.3	0.0006		
				10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	1.9	0.0005
				12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	1.5	0.0006
	No.6井戸	1	外	6月1日	5.7	38			<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		
				10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	<0.05	<0.0002
	No.8井戸	1	内	5月11日	7.0	220			0.0005	<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	<0.0002	0.001	1.1	<0.0002	
				11月2日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.97	<0.0002
				2月15日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.012	0.84	<0.0002
	No.9井戸	2	内	7月13日	6.8	170			0.0011	<0.005	<0.01	0.027	<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		
																<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005								
蒲の沢末端井戸	1	外	6月1日	6.2	9			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			
処分場(No.11)地下水	1	内	7月13日	7.0	2	2.6	12							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0006	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	1.3	0.0012		
調査井戸A-5	1	外	7月20日	6.1	310			0.0020	<0.005	<0.01	0.12	<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-5	1	外	7月20日	6.0	190			0.0004	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20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	<0.0002			
調査井戸D-7	1	外	7月20日					0.0006	<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20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	<0.0002			
処分場(No.10)地下水	1	内	5月24日	6.9	23	11	36							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.048	<0.0006	<0.0002	0.046	4.7	0.018		
旧国有地ため池地下水集排水	1	内	8月24日	6.7	11	2.9	18							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.018	1.9	0.0002		
			2月1日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.026	2.1	0.0002	
処分場(No.2)溜り水	1	内	11月9日											0.053	0.027	0.075	2.5	0.0013	0.11	0.004	2.0	0.0044	<0.0002	6.2	0.92	0.23		
くぼ地地下水	1	内	1月18日											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.014	0.54	0.0004		

(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					
処理水	3号水処理施設処理水	4月6日																																			0.31				
		4月12日																			<0.0005																				
		5月11日	7.5	<5	0.8	14								31							<0.0005				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		0.16	<0.0002			
		6月8日																			<0.0005																	0.18			
		7月6日																																				0.22			
		7月7日																				<0.0005																			
		7月27日																				<0.0005																			
		8月3日																																					0.14		
		8月9日																																							
		8月24日																																							
		9月7日	7.3	<5	<0.5	9									22							<0.0005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		0.15	<0.0002			
		9月21日																				<0.0005																			
		10月5日																																						0.21	
		10月26日																				<0.0005																			
		11月2日																																						0.15	
		11月30日																																							
		12月7日																																						0.22	
12月21日																																									
1月11日	7.5	<5	0.7	13									37							<0.0005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		0.22	<0.0002					
2月15日																																						0.18			
3月1日																				<0.0005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		0.23	<0.0002					
原水	新水処理施設流入水	4月6日																																				0.78			
		5月11日	7.1	11	11	15								15										<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.07		1.2	0.0053				
		6月8日																																					0.99		
		7月6日																																					0.98		
		8月3日																																					1.8		
		9月7日	7.1	9	3.6	12	<5	<0.1	<0.2	<1	1	<0.2	7	<0.0005	<0.003	<0.05	<0.1	<0.05	<0.02		0.1	<0.15	<10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.03		1.1	0.0018				
		10月5日																																					1.6		
		11月2日																																					1.2		
		12月7日																																					2.0		
		1月11日	7.5	<5	4.5	18									12										<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	0.007	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.04		1.9	0.0007			
2月15日																																					1.2				
3月1日																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	0.011	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.04		1.4	0.0007					
処理水	新水処理施設凝集処理槽流入水	9月7日	6.8	29	14	19	<5	<0.1	0.2	<1	1	<0.2	12	<0.0005	<0.003	<0.05	<0.1	<0.05	<0.02		0.2	<0.15	<10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.11		2.0	0.0058				
処理水	新水処理施設凝集処理水	9月7日	6.8	11	9.8	18				<1	1		12																												
処理水	促進酸化施設流入水	4月6日																																				0.82			
		5月11日	7.5	<5	1.3	7								9										<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		1.0	0.0005				
		6月8日																																					1.2		
		7月6日																																					1.0		
		7月20日																																					1.7		
		8月3日																																					1.7		
		9月7日	7.4	<5	0.9	4	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2	4	<0.0005	<0.003	<0.05	<0.1	<0.05	<0.02		0.1	<0.15	<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	0.0004				
		10月5日																																					1.6		
		11月2日																																					1.4		
		12月7日																																					1.6		
		1月11日	7.8	<5	1.7	12									10										<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			
		2月15日																																					1.4		
		3月1日																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	0.006	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01		1.3	0.0002			
処理水	促進酸化施設処理水	4月6日																																							

(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-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキササン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)
底質	寒堤	4月27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	<0.0002
	小野沢堤	4月27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	<0.0002

(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13日	<0.001	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005
	南沢	7月13日	<0.001	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005
	大館沢	7月13日	<0.001	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-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキササン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)
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	4月13日	63.2	<0.0005	<0.005	<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
		2月15日	80.9	<0.0005	<0.005	<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
		3月8日	76.3	<0.0005	<0.005	<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	2月15日	67.2	<0.0005	<0.005	<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