

能代産業廃棄物処理センター

平成30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30年度水質等調査結果表

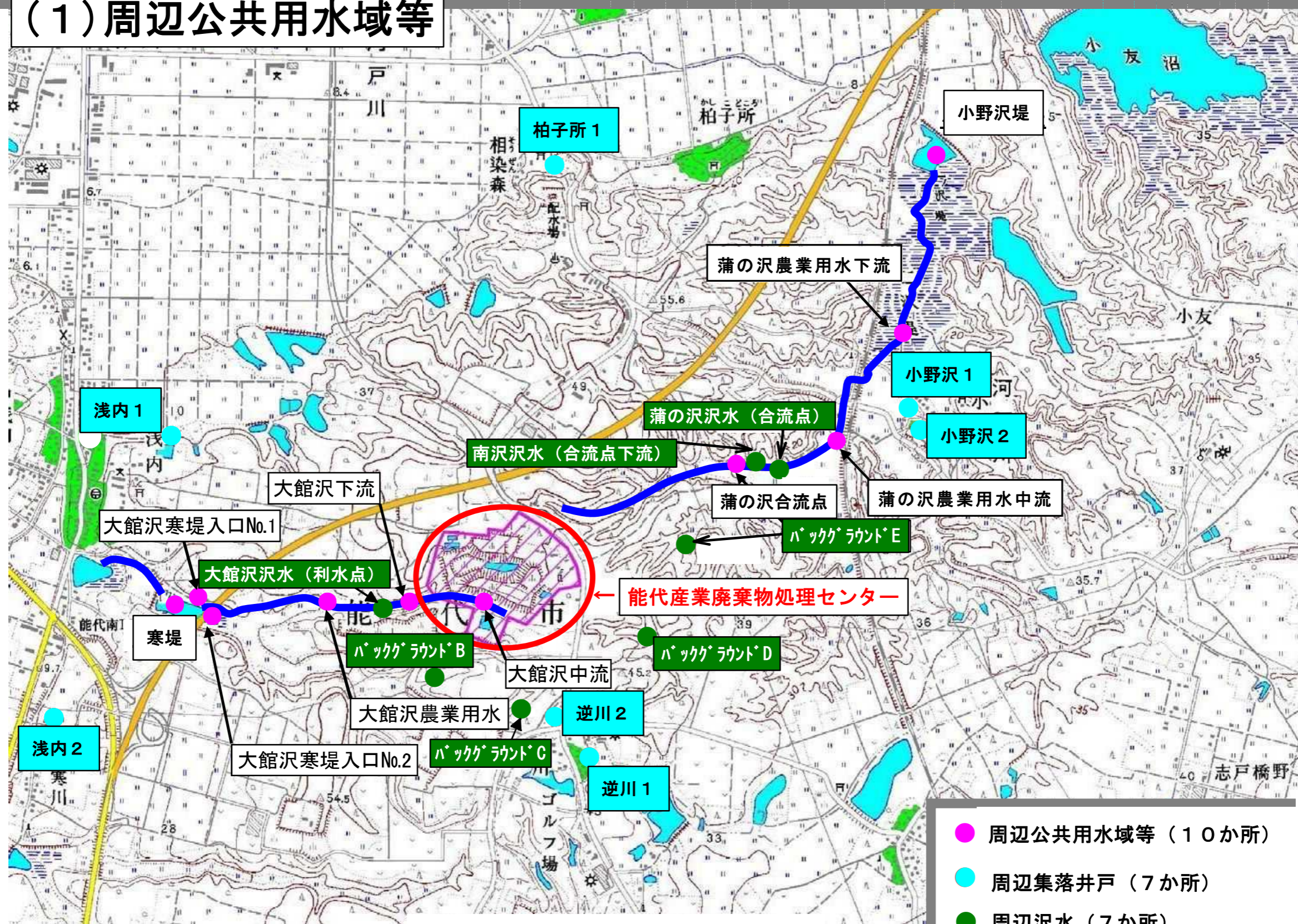
(1) 下水道放流水	P 16
(2) 周辺公共用水域等	
(2-1) 周辺集落井戸	P 17
(2-2) 周辺公共用水域	P 18
(3) 処分場浸出水等	
(3-1) 浸出水	P 19
(3-2) 保有水	P 19
(3-3) 周辺滲出水	P 20
(3-4) 地下水（揚水井戸、観測井戸）	P 21
(3-5) 水処理施設等機能検査	P 25
(4) 底質	P 27
(5) 土壌	P 27
(6) 汚泥	P 27

令和元年7月3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

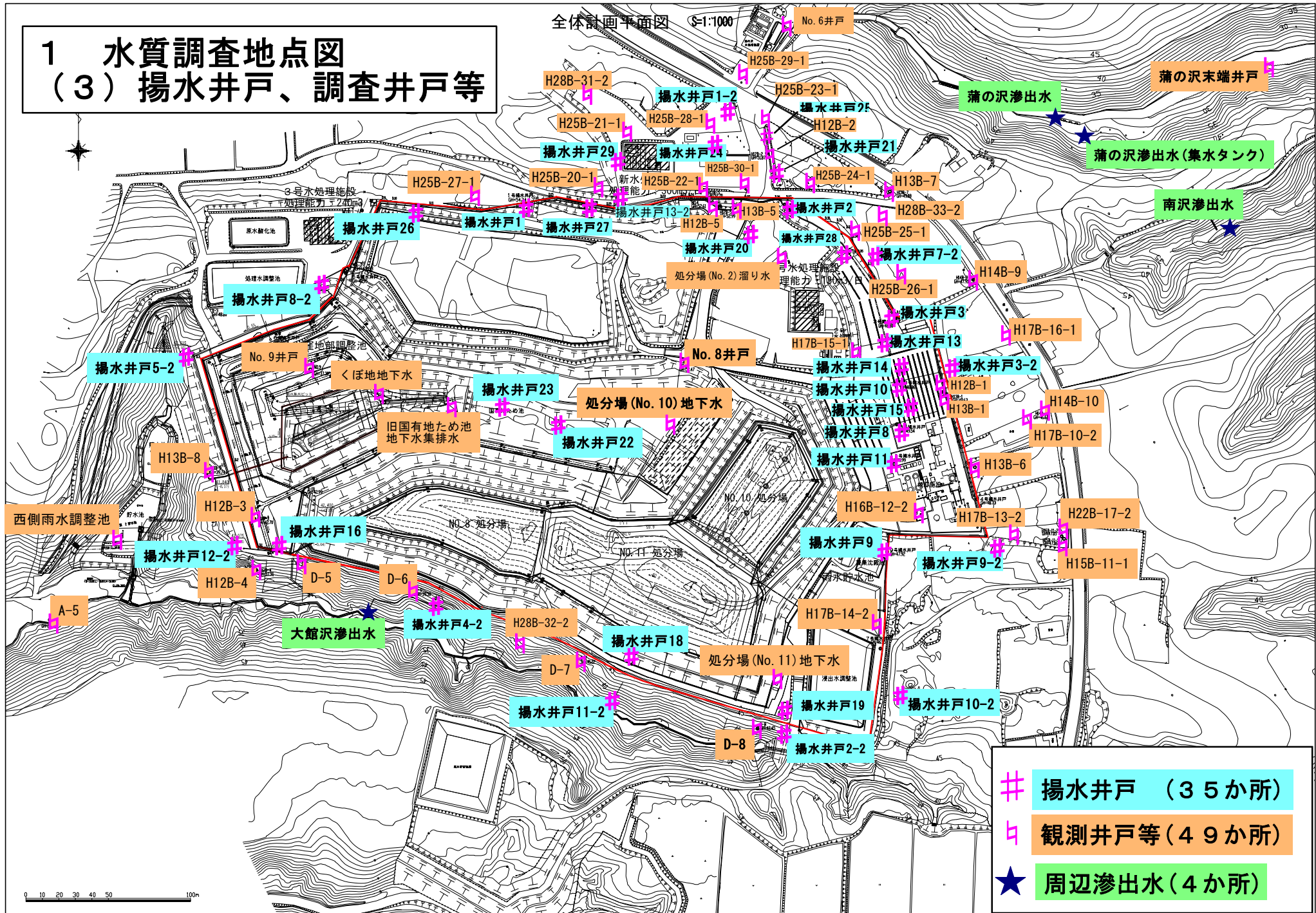
- ①二の沢堤
- ②船沢堤
- ③新堤
- ④赤禿堤
- ⑤小掛沢堤
- ⑥寒堤
- ⑦大館堤
- ⑧浅内小沼
- ⑨浅内沼
- ⑩寒川堤



◎ 能代産業廃棄物処理センター

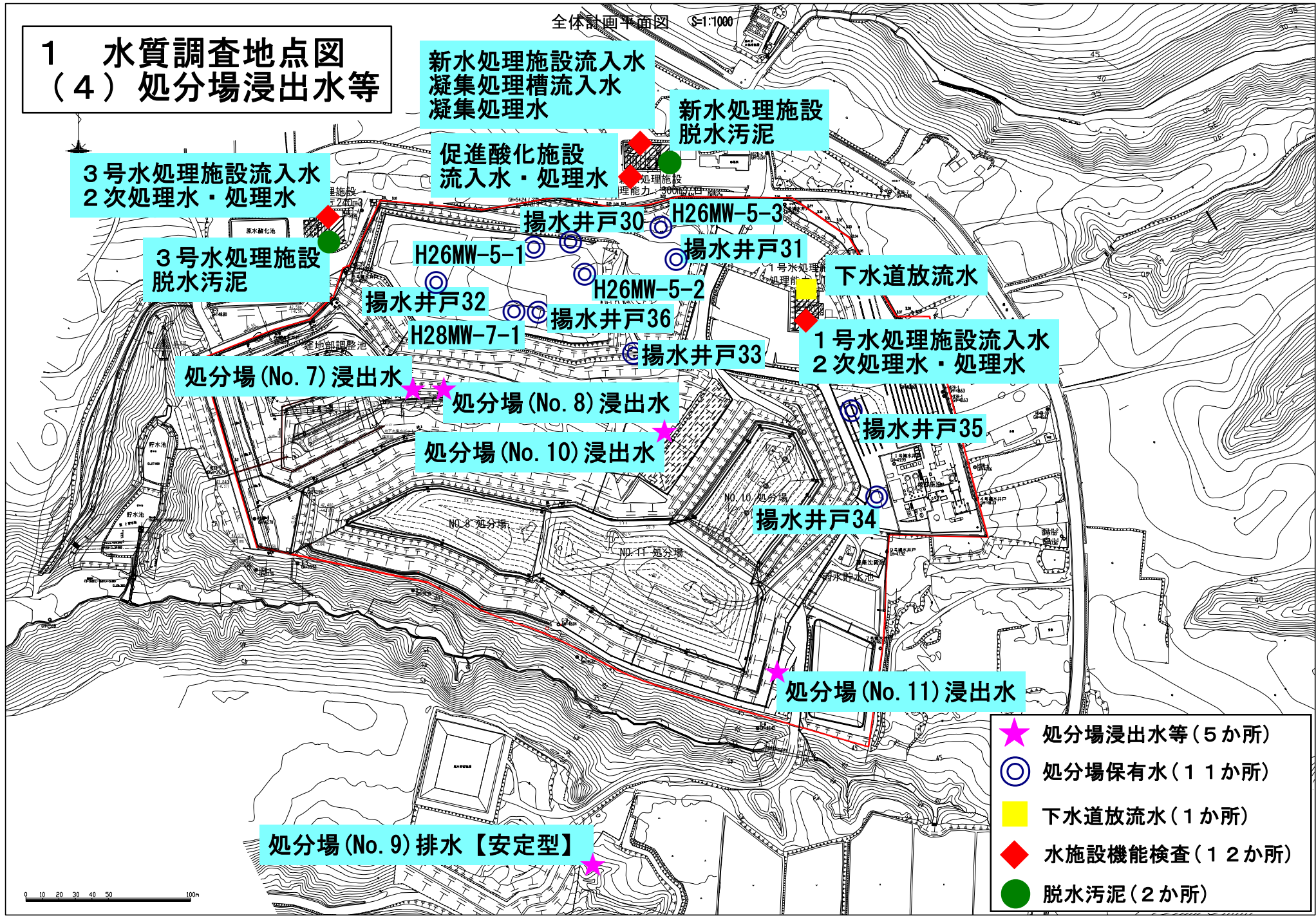
1 水質調査地点図 (3) 揚水井戸、調査井戸等

全体計画平面図 S=1:1000



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

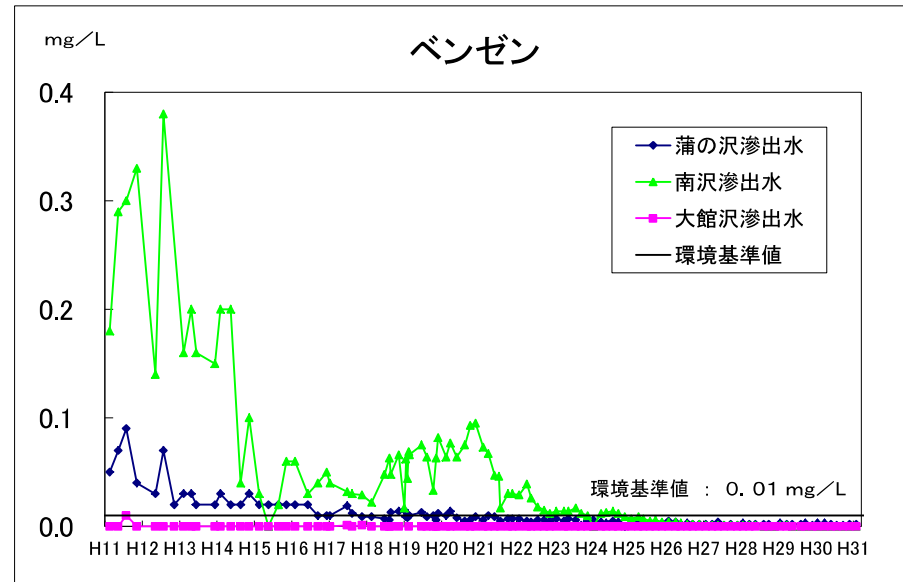
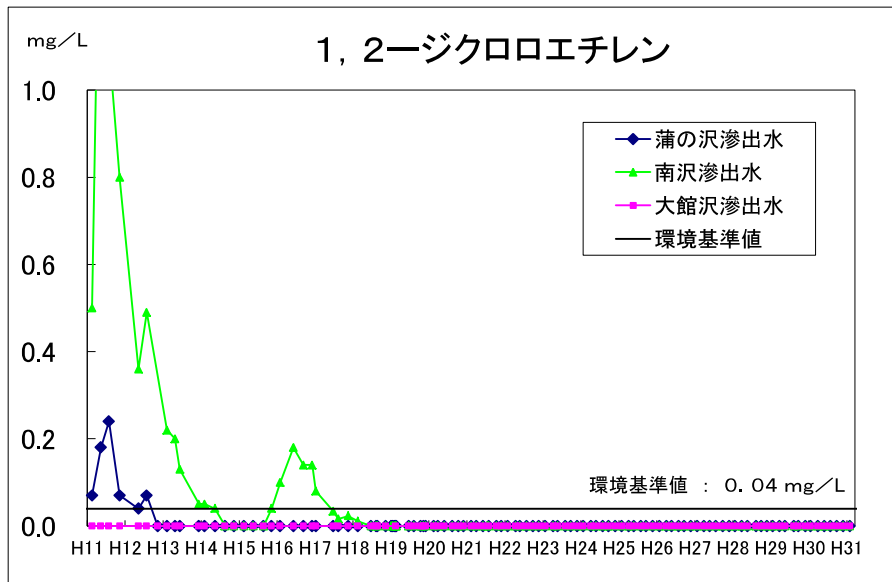
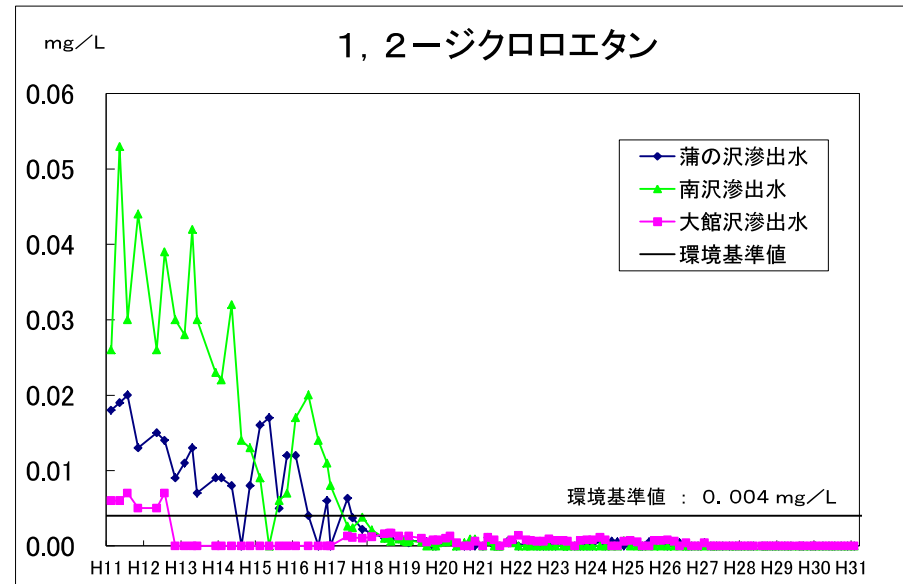
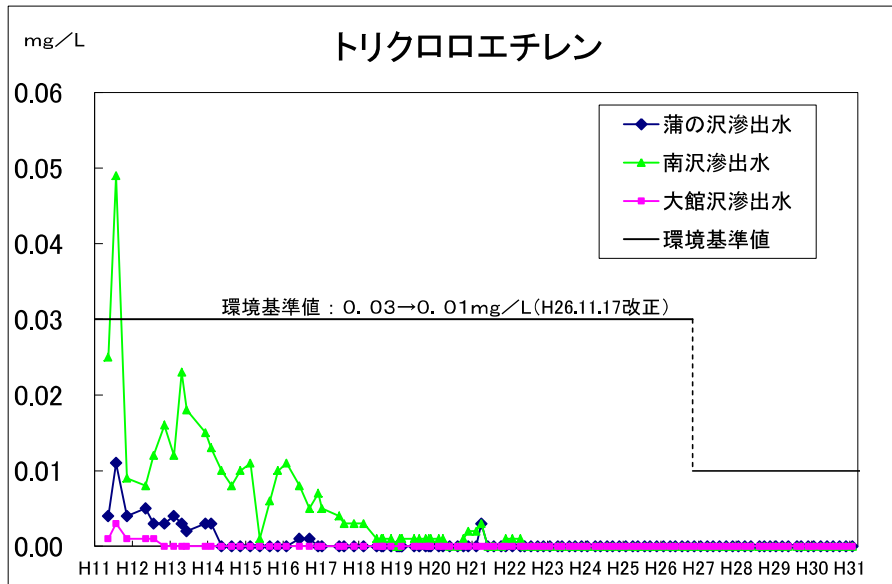
1 水質調査地点図 (4) 処分場浸出水等



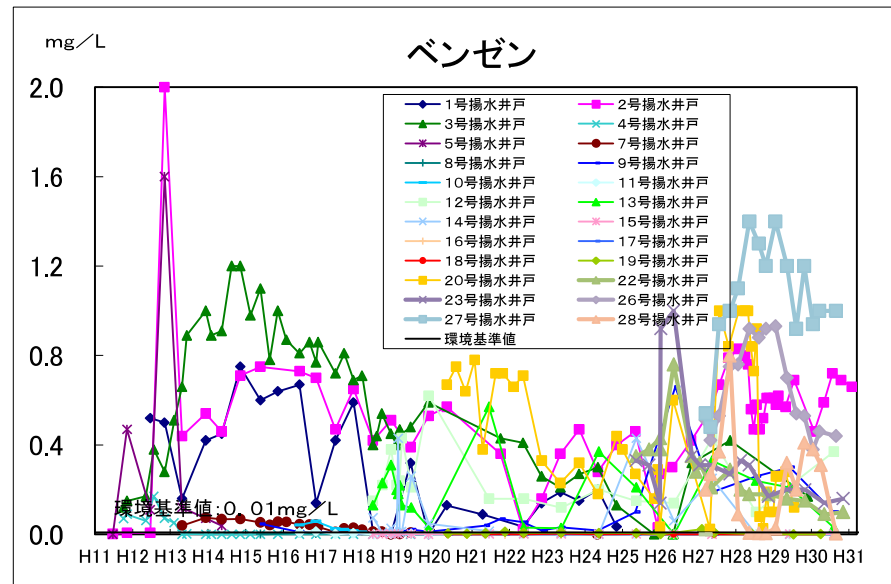
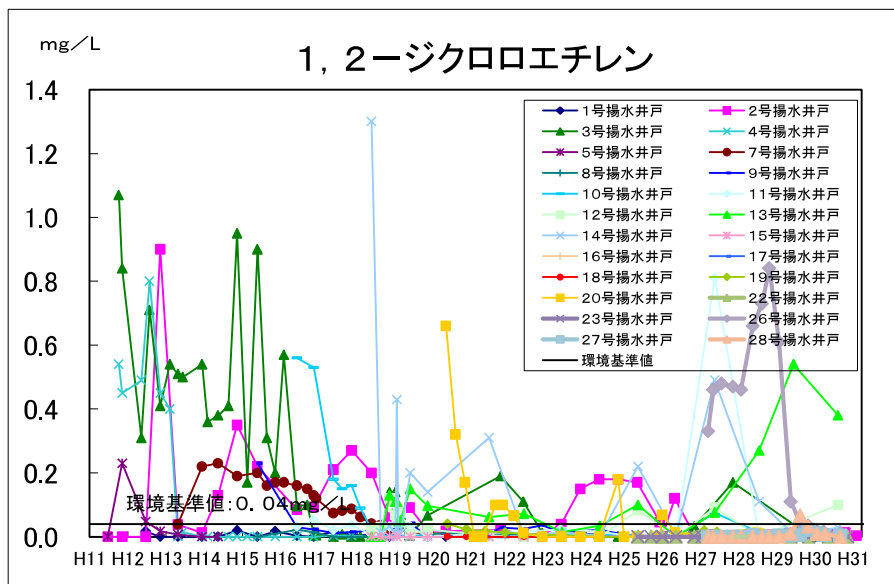
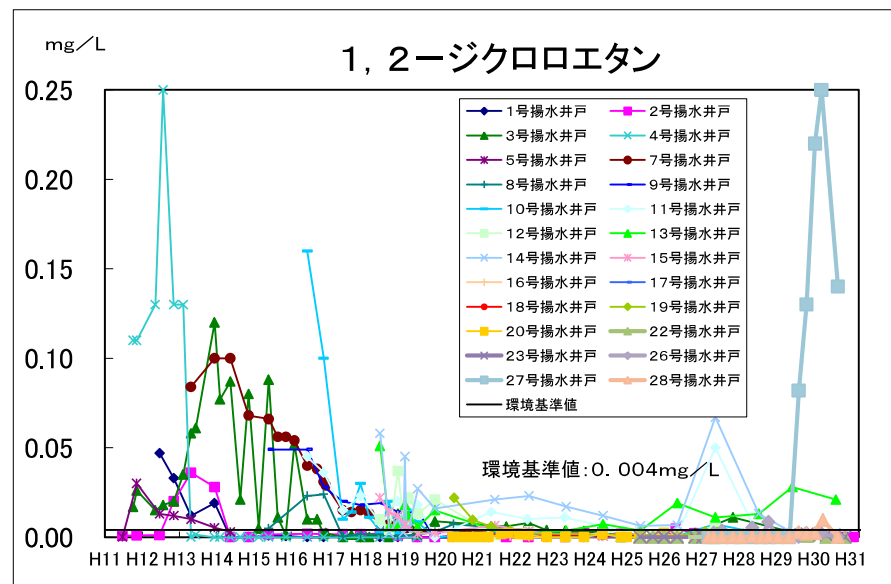
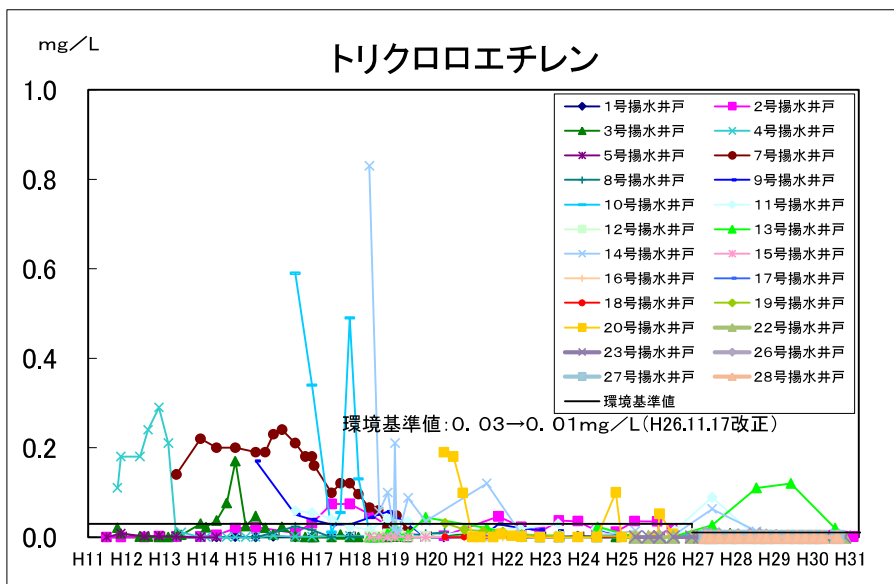
1 水質調査地点図 (5) 周辺地下水 (能代市実施分)



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

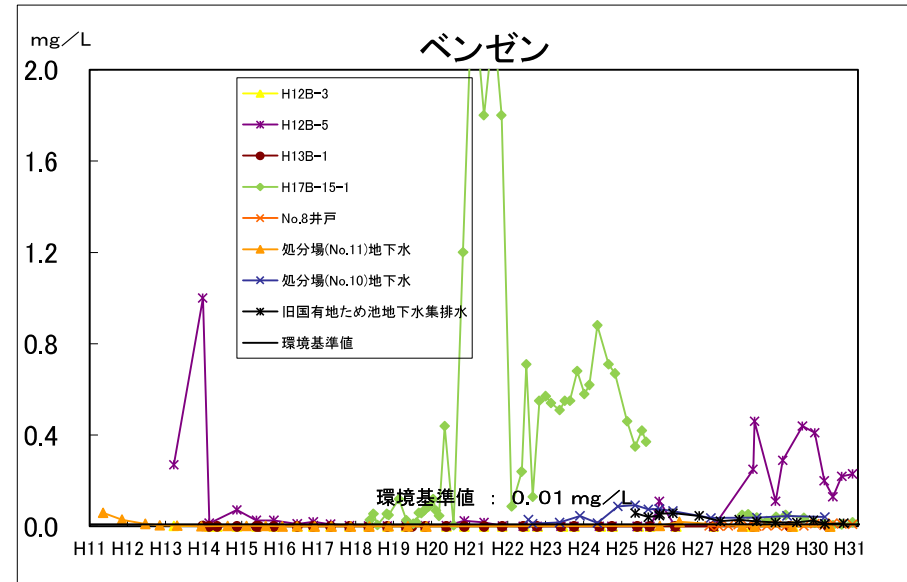
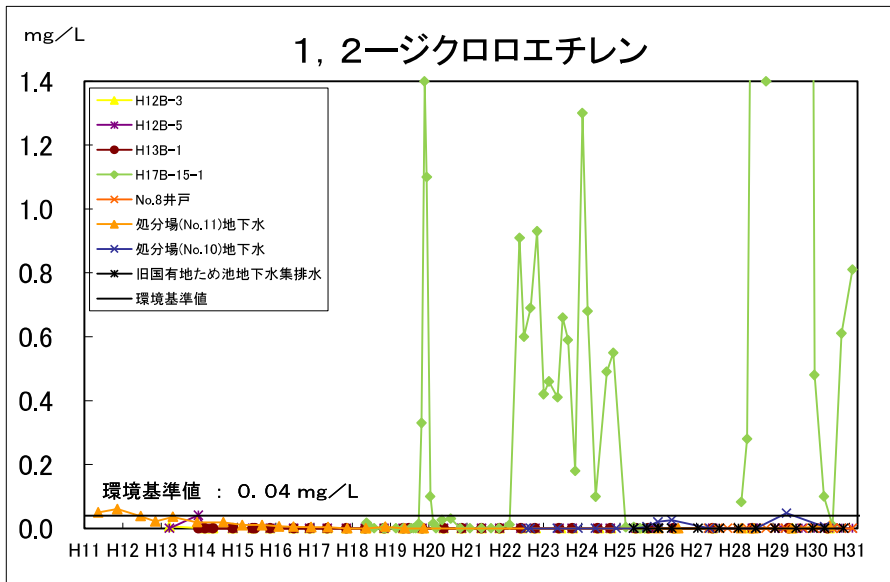
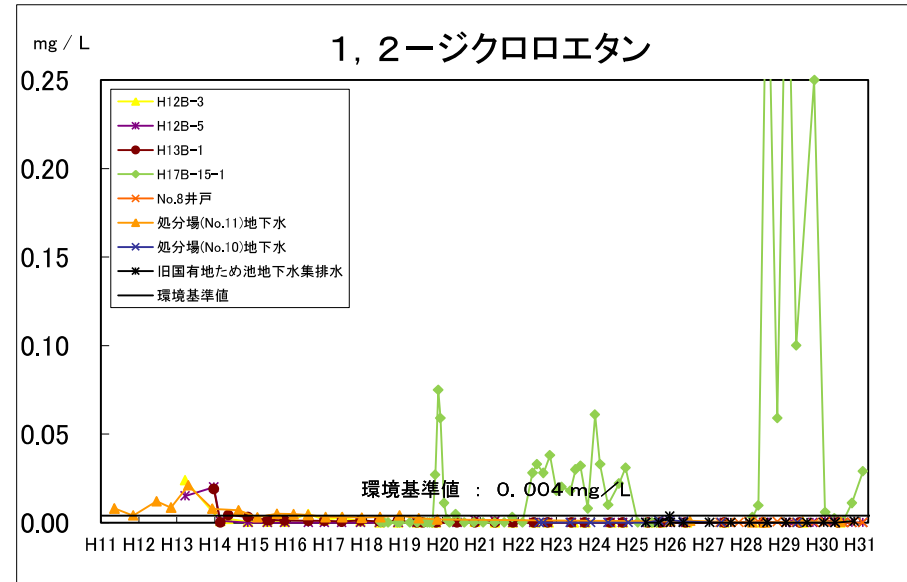
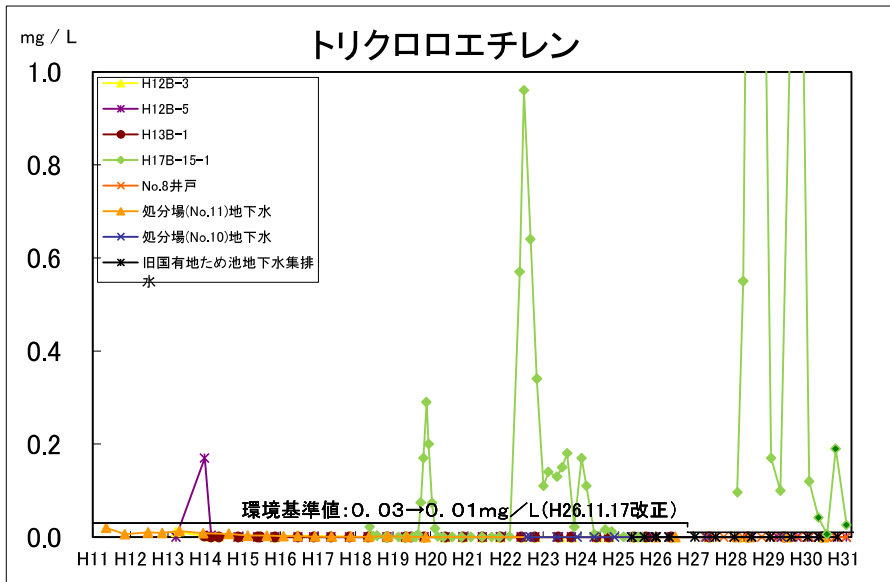


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）（2）第1帯水層揚水井戸【遮水壁内】

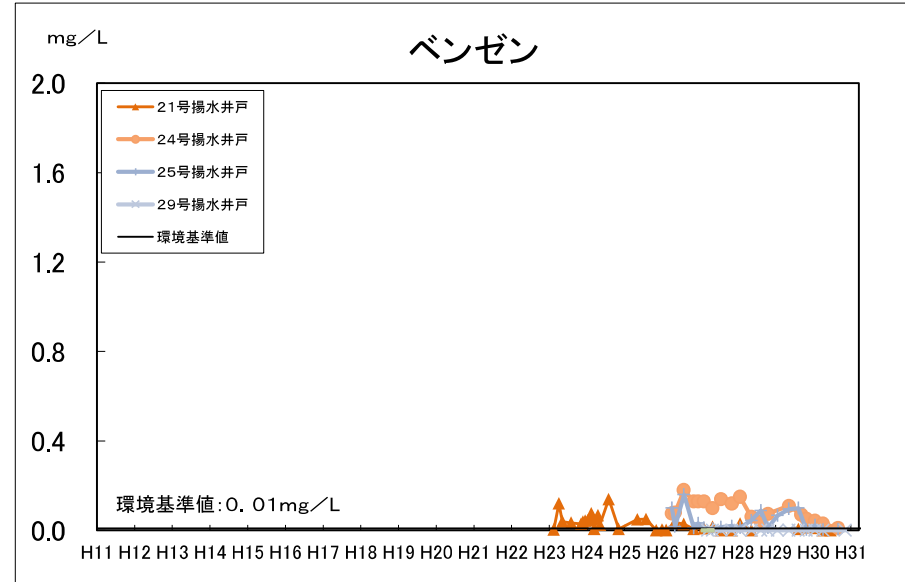
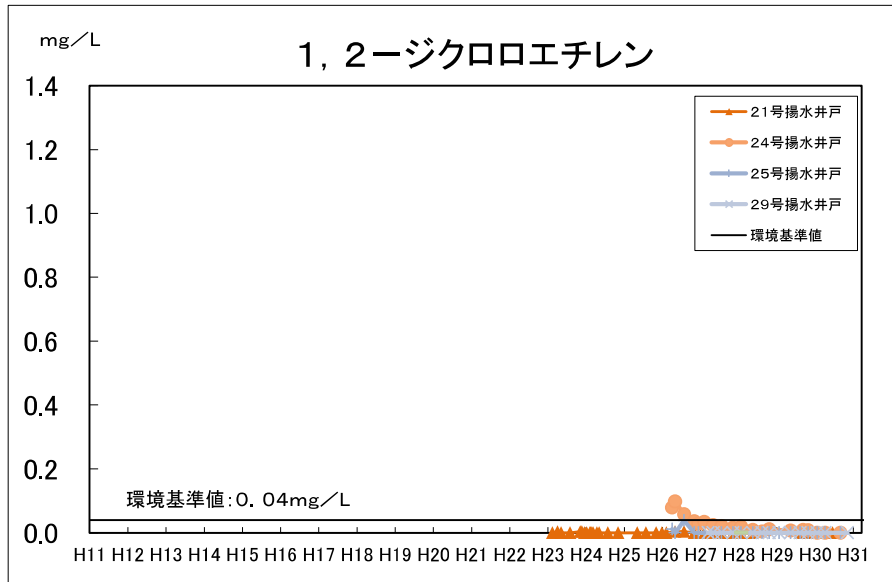
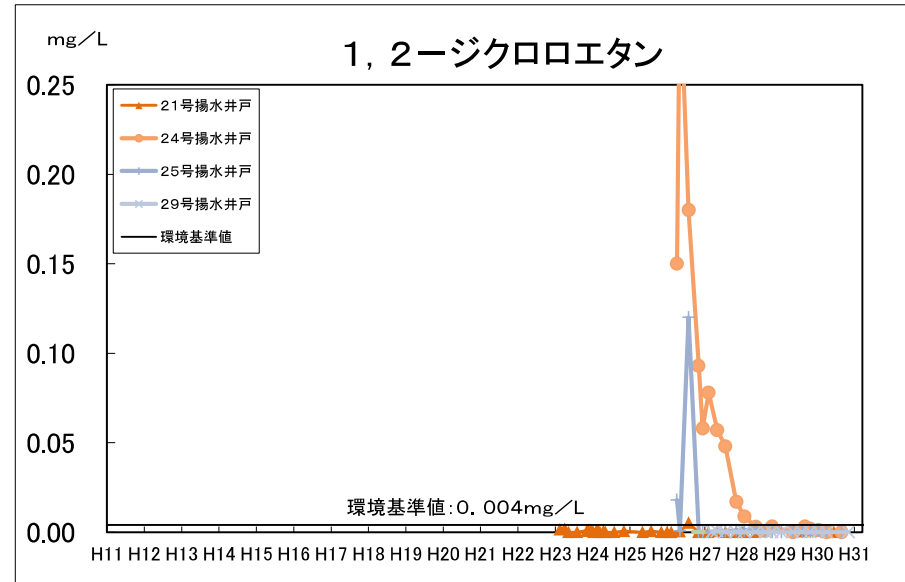
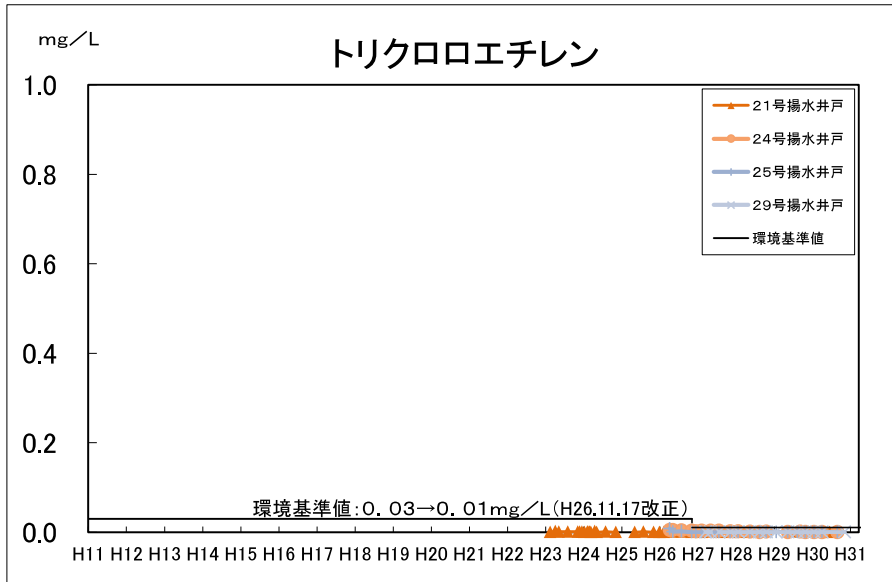


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

(3) 第1帯水層観測井戸【遮水壁内】

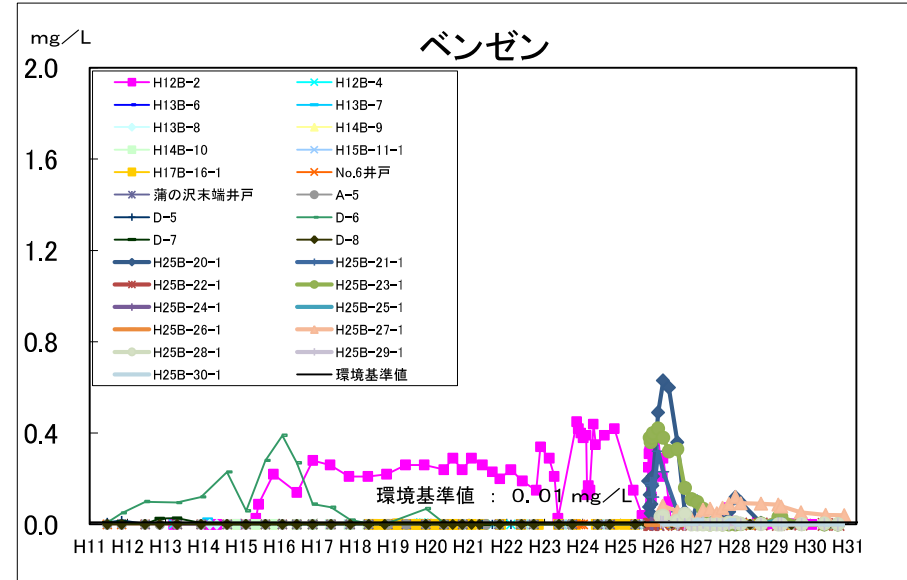
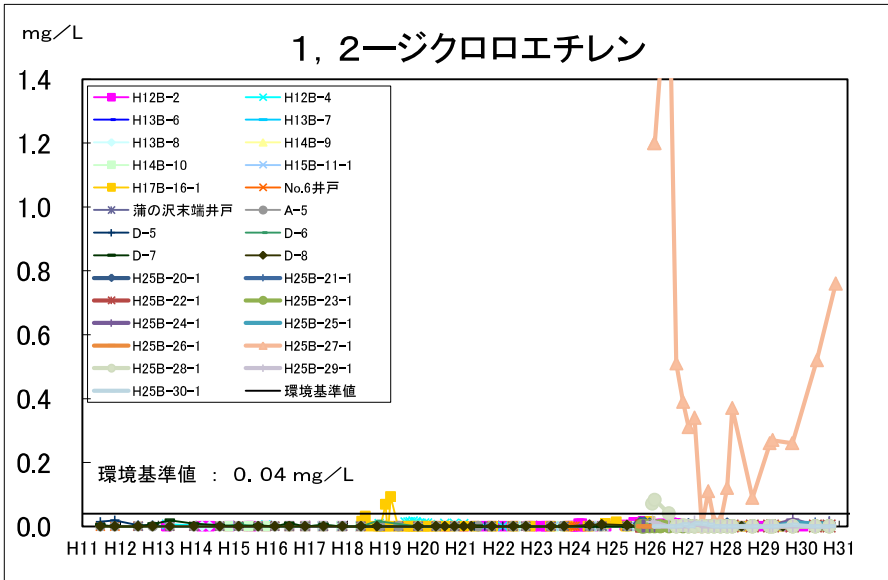
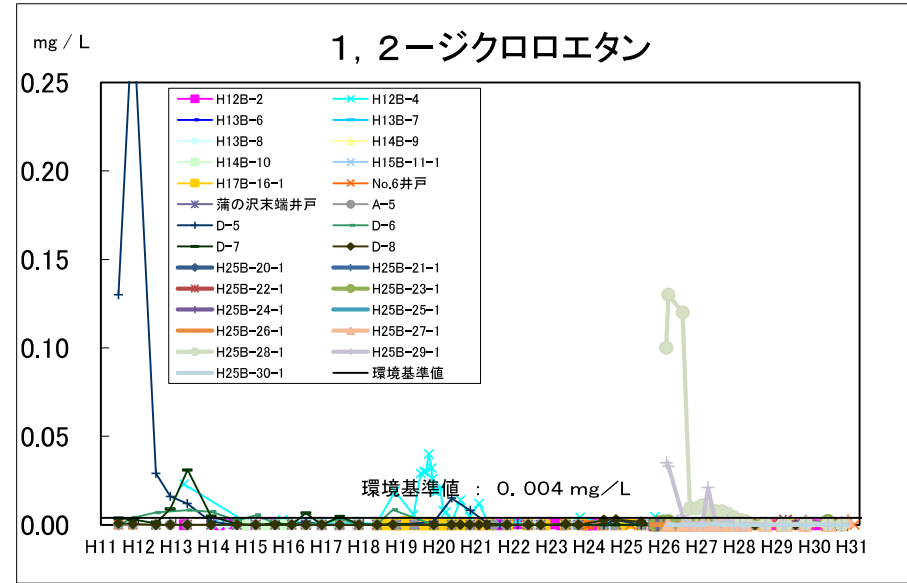
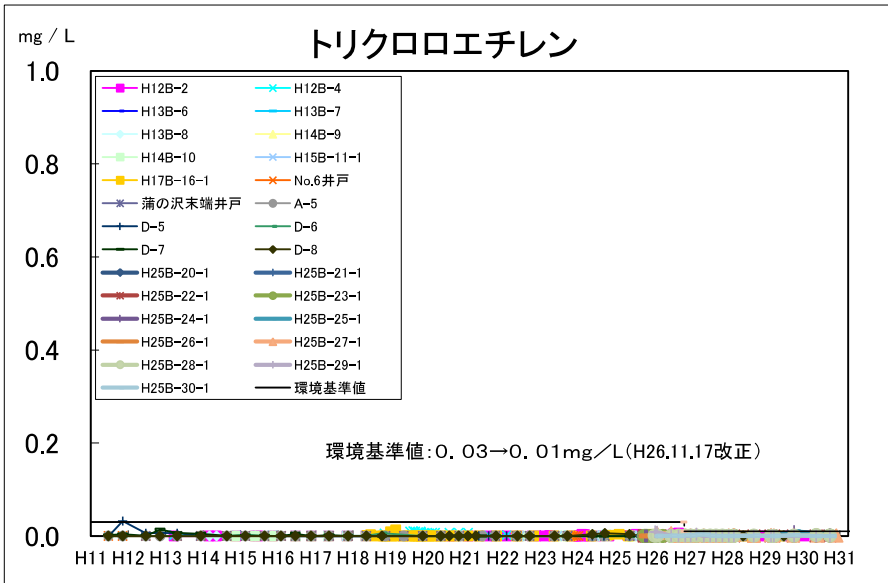


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） （4）第1帯水層揚水井戸【遮水壁外】

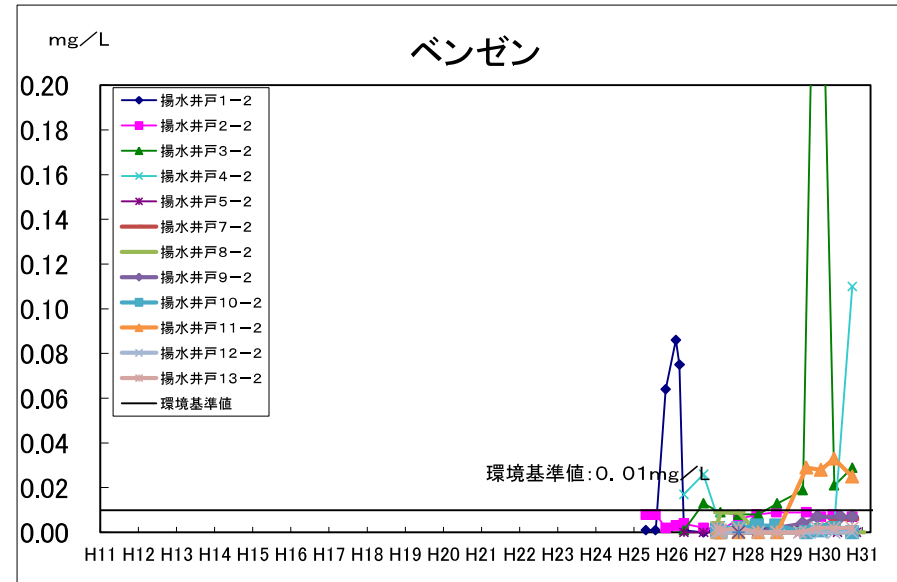
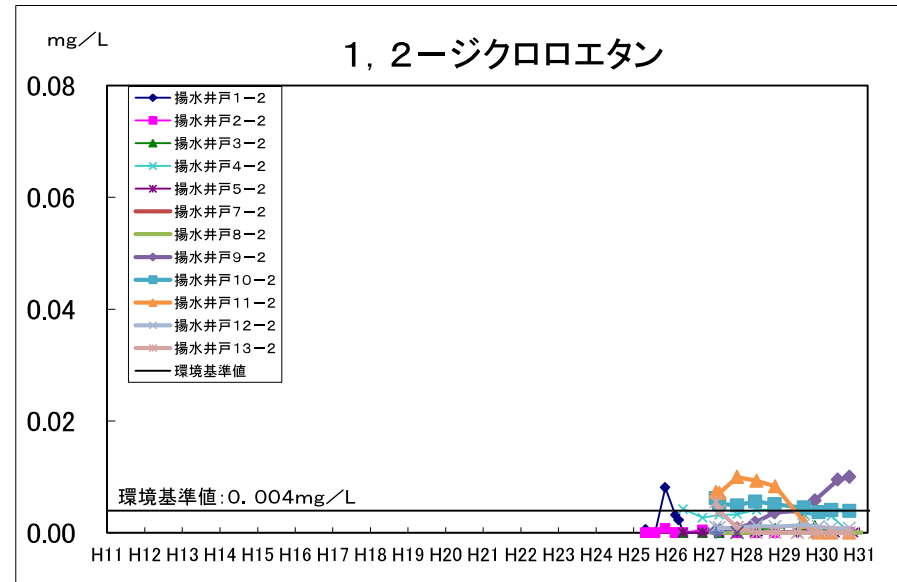
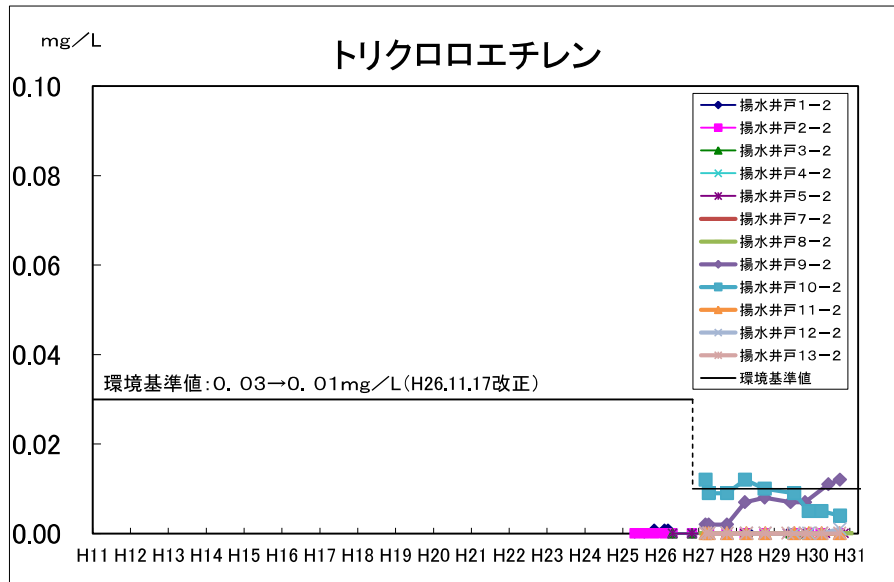


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

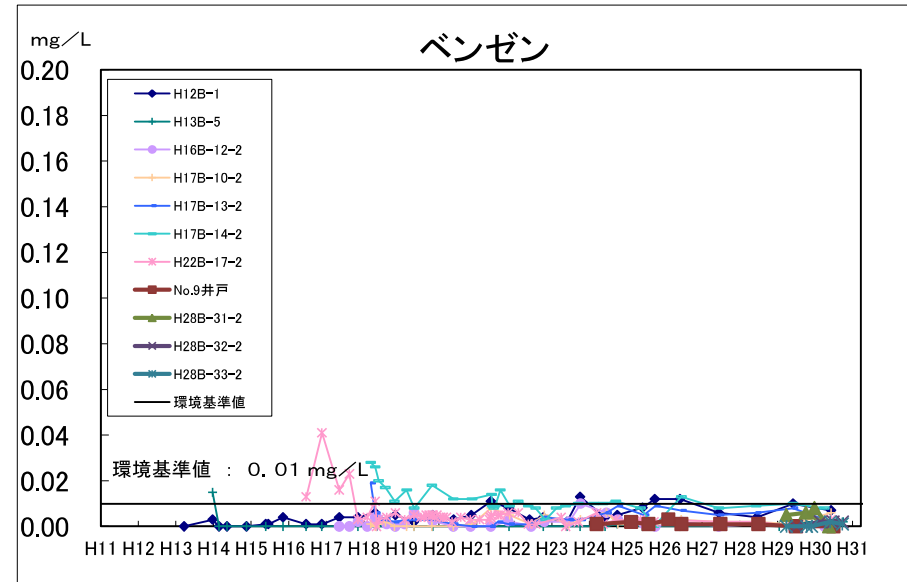
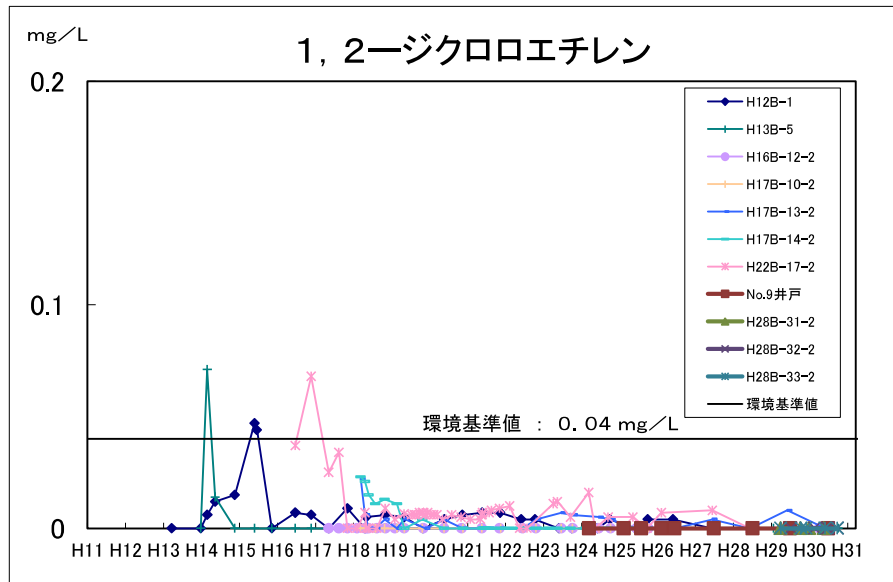
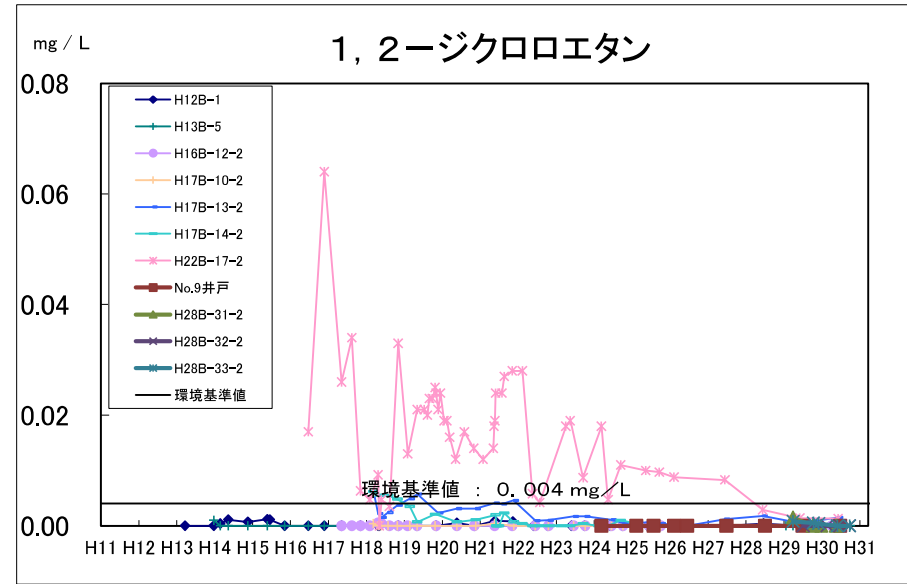
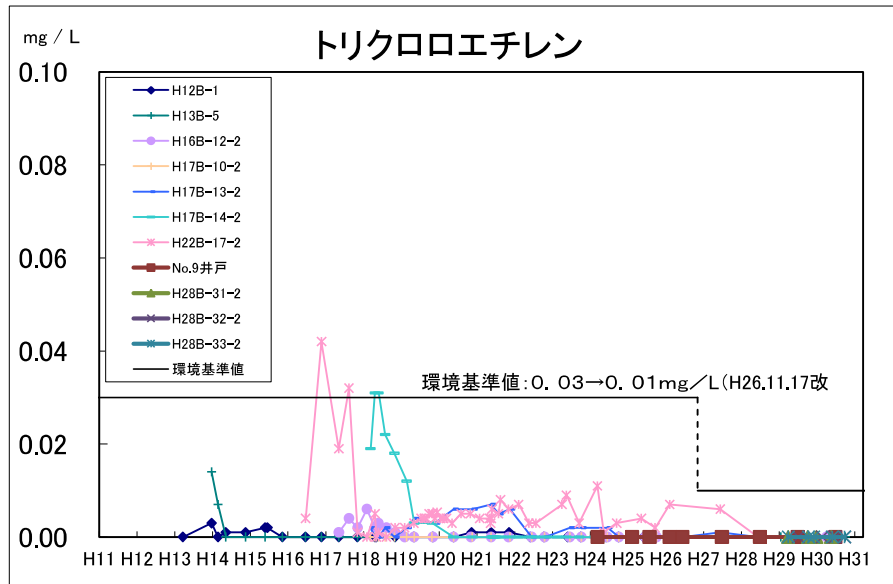
（5）第1帯水層観測井戸【遮水壁外】



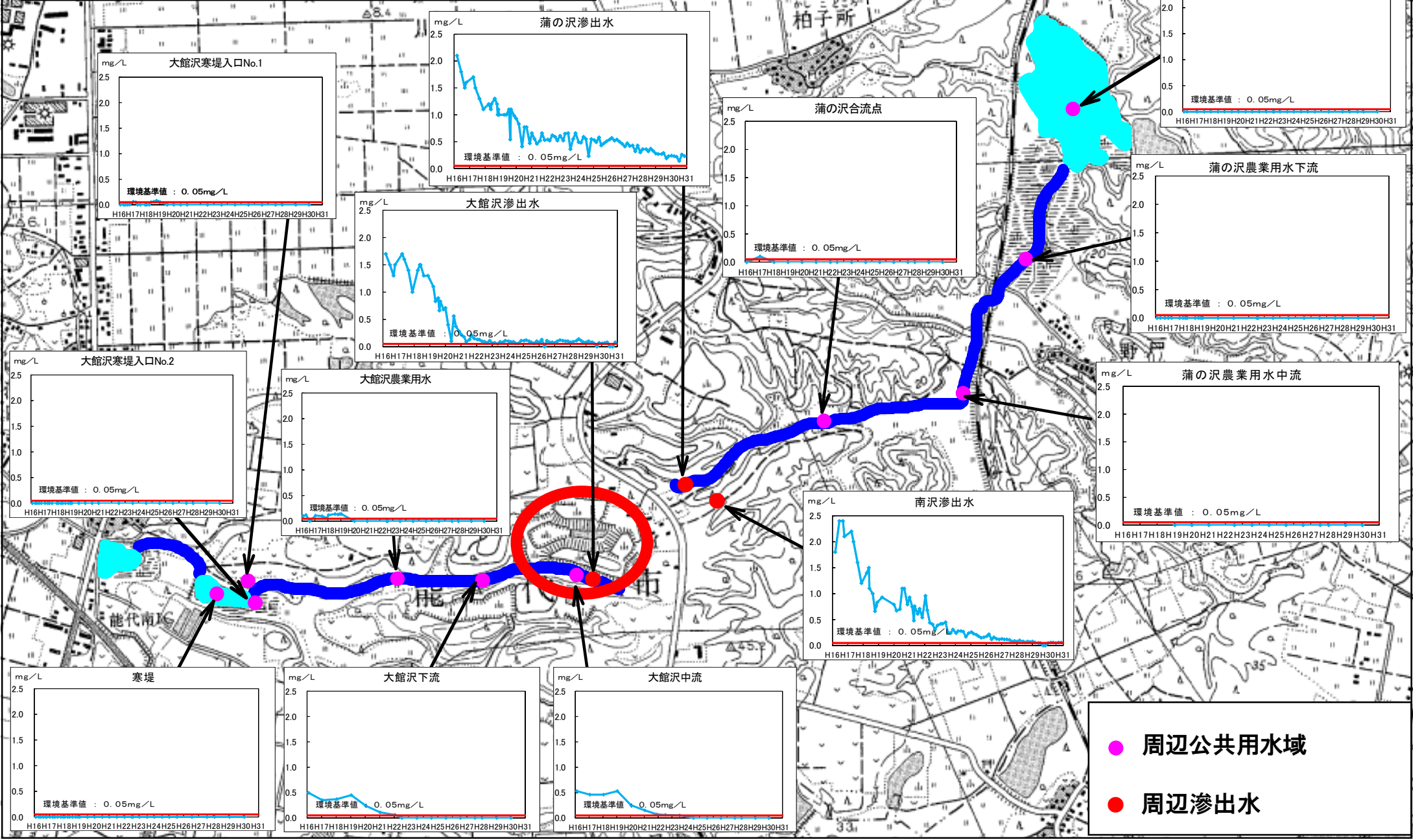
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） （6）第2帯水層揚水井戸



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

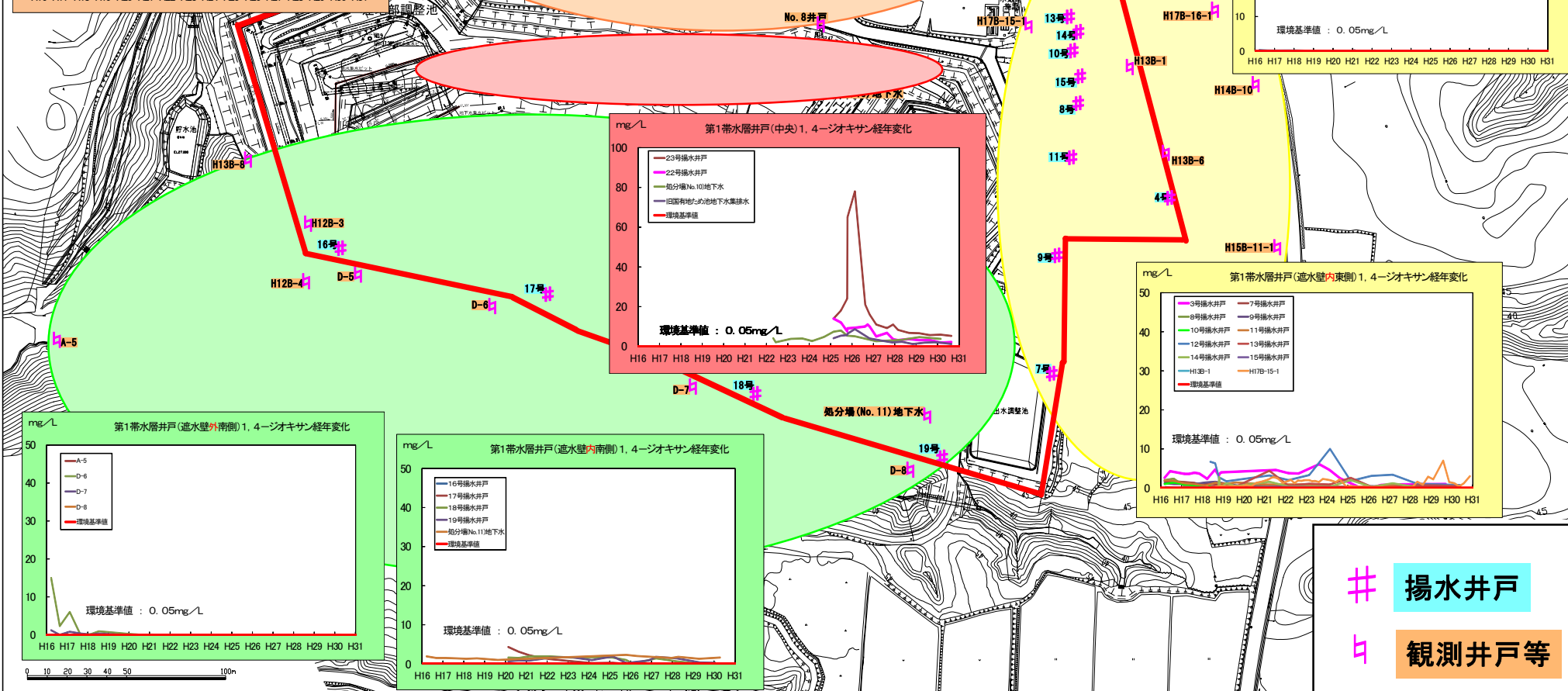
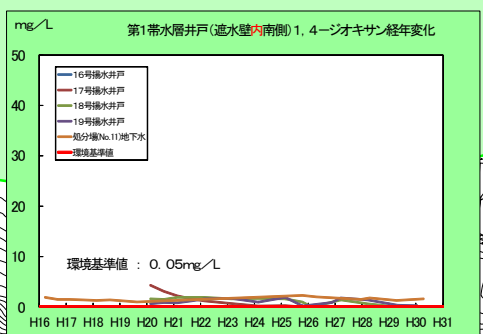
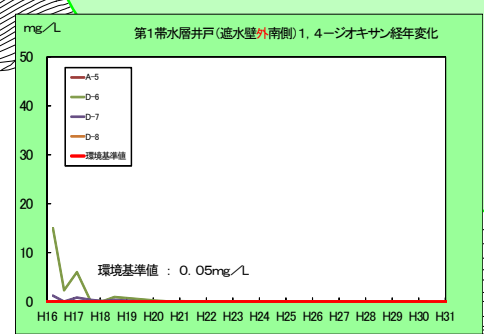
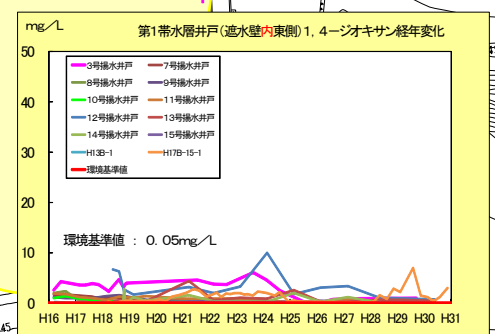
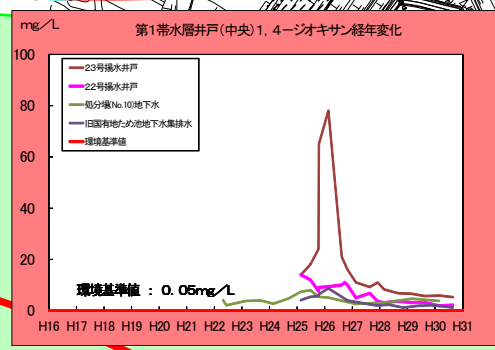
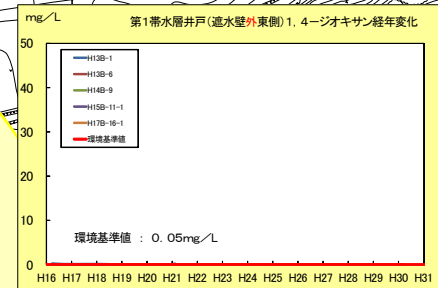
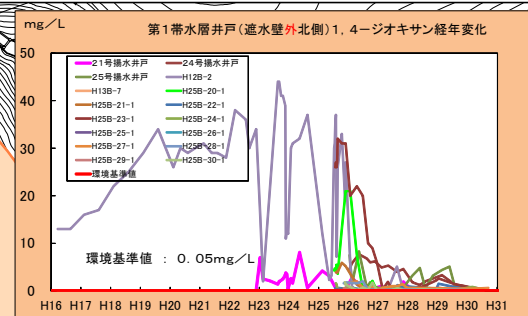
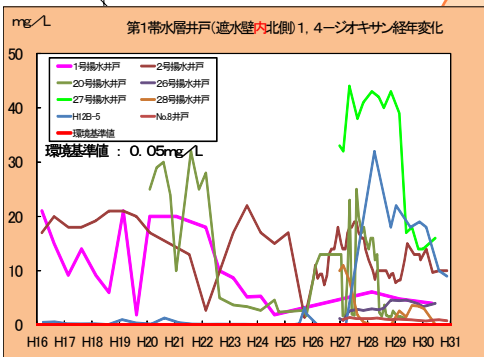


3 水質の経年変化（1，4-ジオキサン） （1）周辺公共用水域等



● 周辺公共用水域
● 周辺滲出水

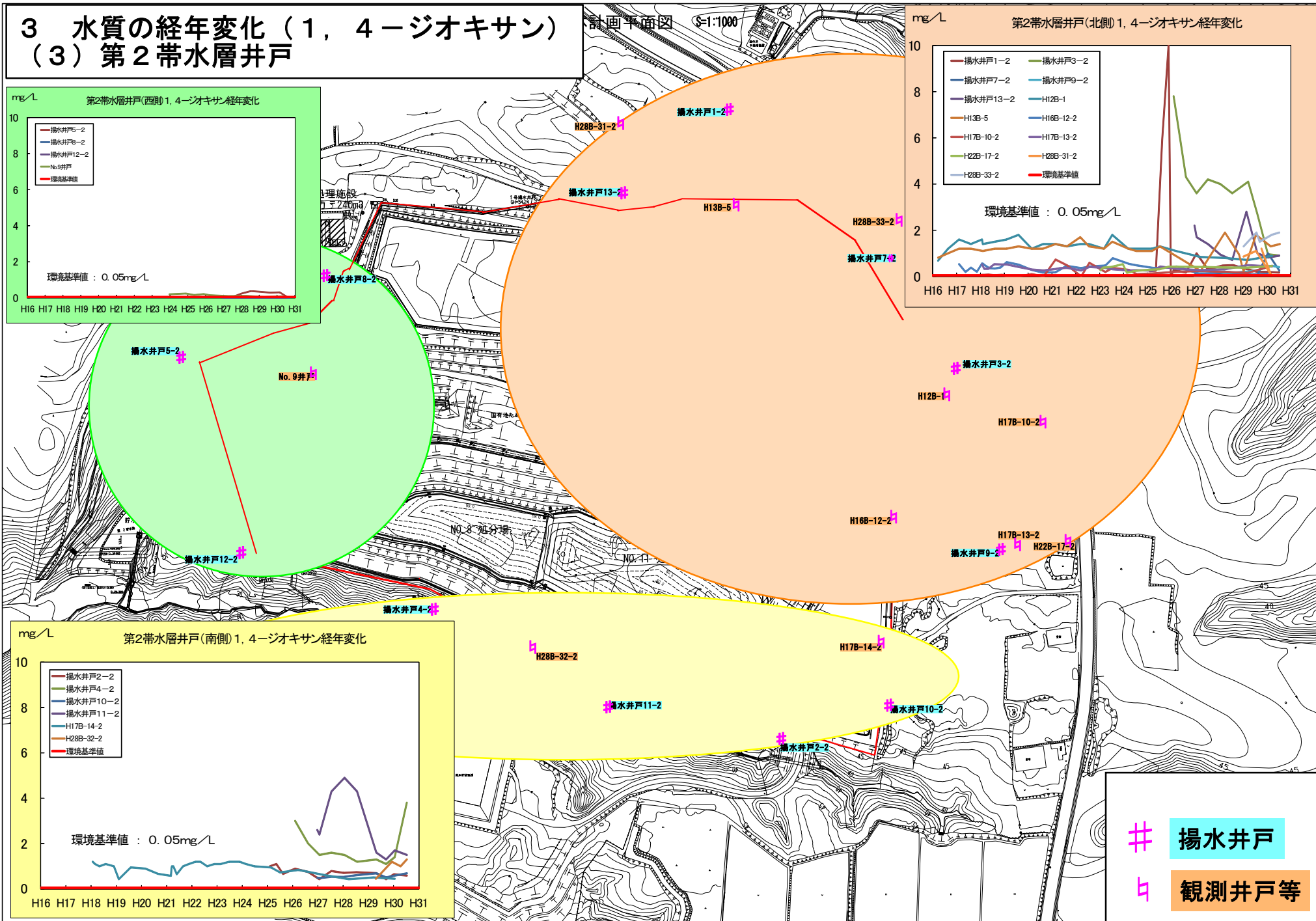
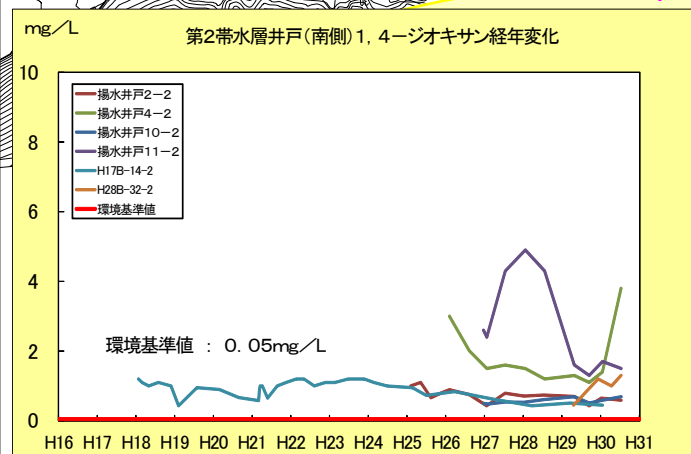
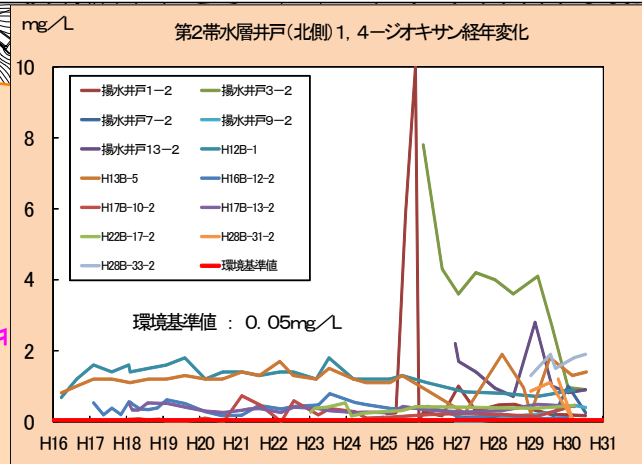
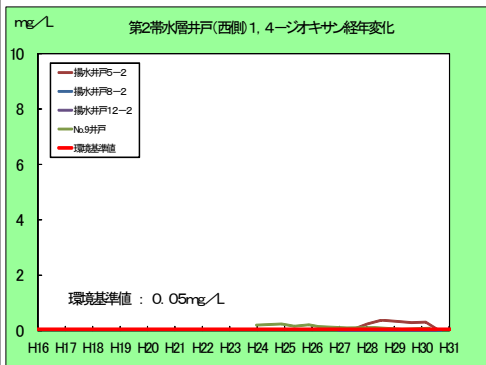
3 水質の経年変化 (1, 4-ジオキサン) (2) 第1帯水層井戸



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
H 観測井戸等

5 平成30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-ジクロロプロパン	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	チオベンカルフ	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	0.17		<0.0002							
		5月10日	7.8	<5	13		<0.2							19	<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	0.13		<0.0002						
		6月7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	0.14		<0.0002					
		7月5日	7.7	<5	5.8																							<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					
		8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					
		9月6日	7.7	<5	4.0	<5	<0.2	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2	16	<0.0005	<0.003	<0.02	<0.05	<0.02	<0.01	<0.1	<0.0005	<0.01	<1	<0.8	16		<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.11		<0.0002						
		9月7日	7.8	<1																																							<0.006	<0.003	<0.02	0.000035
		10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	0.19		<0.0002				
		11月1日	7.8	<5	11																								<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.17		<0.0002				
		12月6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	0.16		<0.0002				
		1月10日	7.7	<5	5.8																								<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				
		2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	0.16		<0.0002				
3月7日	7.6	<5	6.9																								<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						

(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-ジクロロプロパン	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	チオベンカルフ	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	6月29日																																													
		10月9日																																													
		2月7日																																													
		3月4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15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
	地下水逆川2	11月15日	5.7	<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15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15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
	地下水浅内1	11月15日	6.4	<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15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15日	7.2	<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

(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	2月25日	6.1		異常なし	測定不能	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005			200	陰性	1.6	20.5																				<0.005	<0.0002	
	浅内②	6月29日	5.7		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	0.031			0	陰性	5.8	35.6																					—	—
		2月25日	5.6		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	0.03	0.028			0	陰性	6.1	30.6																					<0.005	<0.0002
	浅内③	2月25日	6.1		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005			0	陰性	1.4	40.3																					<0.005	<0.0002
	寒川⑥	2月25日	5.9		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005			1	陰性	4.1	28.4																					<0.005	<0.0002
	柏子所⑧	2月25日	6.8		土臭	測定不能	0.9	0.3	<0.03	<0.005			12	陰性	<0.1	47.7																					<0.005	<0.0002
	小野沢⑨	2月25日	5.7		異常なし	異常なし	0.7	<0.2	<0.03	<0.005			8	陰性	0.3	46.1																					<0.005	<0.0002
	小野沢⑩	2月25日	6.2		異常なし	異常なし	8.6	1.0	0.34	<0.005			78	陰性	1.3	18.1																					<0.005	<0.0002
	小野沢⑪	2月25日	5.9		異常なし	異常なし	1.7	0.4	0.16	0.036			3	陰性	8.8	24.5																					<0.005	<0.0002
	小野沢⑫	2月25日	5.9		異常なし	測定不能	0.7	<0.2	<0.03	<0.005			10	陰性	0.4	16.6																					<0.005	<0.0002

(3) 処分場浸出水等

(3-1) 浸出水

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

Table with 30 columns (pH, SS, BOD, COD, etc.) and multiple rows for '処分場浸出水' (Landfill leachate) and '排水基準' (Discharge standard).

(同日において二段である場合は、(上段)ろ過前(下段)ろ過後)

(3-2) 保有水

(秋田県実施分)

(単位:mg/L)

Table with 30 columns (pH, SS, BOD, COD, etc.) and multiple rows for '揚水井戸' (Water lifting wells) and '排水基準' (Discharge standard).

(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-ジオキシサン(ヘッドスペース法)	1,4-ジオキシサン(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12日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.24	0.22	<0.0002				
		6月14日	7.2	3	1	3.7	1.0	<0.05	19	<0.05	<0.01	<0.01	0.9	1.1								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.23		<0.0002			
		8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	0.22		<0.0002			
		9月7日	7.2	3																																		0.043
		10月11日																					<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.14	0.14	<0.0002		
		12月13日	7.1	2	2.3											<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	0.002	0.26		<0.0002			
	2月14日																					<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.23		<0.0002			
	蒲の沢滲出水(集水タンク)	5月17日	7.2	78	1.7	15	0.35		39												<0.001	<0.001	<0.001															
	大館沢滲出水	4月12日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.06	0.082	<0.0002			
		6月14日	7.2	2	<0.5	2.6	0.38	<0.05	25	<0.05	<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	0.07		<0.0002			
		8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	0.08		<0.0002			
		9月7日	7.4	<1																																		0.045
		10月11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	0.034	<0.0002			
		12月13日	7.1	1	<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	<0.05		<0.0002			
	2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	0.08		<0.0002			
	南沢滲出水	4月12日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	0.061	<0.0002			
		6月14日	6.7	70	0.5	7.7	1	<0.05	30	<0.05	<0.01	<0.01	0.4	0.36								<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	0.06		<0.0002			
10月11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	0.045	<0.0002				
12月13日		6.7	2	<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	0.06		<0.0002				
2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	0.06		<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-ジオキサレン(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1-2	2	外	4月19日	6.6	17		3.8						<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.19	<0.0002	
				10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	0.17
	揚水井戸2-2	2	外	4月8日	6.7	8		4.6							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.008	0.65	<0.0002
				10月10日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.007	0.59
	揚水井戸3-2	2	外	4月19日	6.6	33		6.8							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.021	0.96	0.0003
				10月11日	6.5	2		7.2								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.029	0.90
	揚水井戸4-2	2	外	4月18日	6.7	130		23							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.003	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.4	0.0006
				10月10日	6.5	10										<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.11	3.8
	揚水井戸5-2	2	外	5月23日	6.3	58		5.0							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.31	<0.0002
				11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	<0.05
	揚水井戸7-2	2	外	4月19日	6.6	84		7.8							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	1.0	0.0003
				10月11日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	0.25
	揚水井戸8-2	2	外	5月23日	9.2	21		7.1							<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
	揚水井戸9-2	2	外	6月21日	6.5	<1		6.1							0.011	0.004	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0095	<0.002	0.050	<0.0006	<0.0002	0.007	0.46	0.010
				10月11日												0.012	0.004	<0.001	<0.002	<0.0002	0.010	<0.002	0.049	<0.0006	<0.0002	0.007	0.40
	揚水井戸10-2	2	外	4月18日	7.0	1000		10							0.005	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0041	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.002	0.59	0.0025
				10月11日	6.8	1100										0.004	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0039	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.69
	揚水井戸11-2	2	外	4月18日	6.7	10		10							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.033	1.7	<0.0002
				10月10日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.025	1.5
揚水井戸12-2	2	外	4月18日	9.1	25		20							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0008	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002	
			10月11日												0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0008	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002
揚水井戸13-2	2	外	4月19日	6.5	21		6.0							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.82	<0.0002	
			10月10日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.86	<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	H25B-26-1	1	外	6月14日	7.4	11			<0.0003	0.029	<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	<0.05	<0.0002
	H25B-27-1	1	外	6月14日	7.1	46			<0.0003	0.012	<0.01	0.012	<0.0005	0.001	0.006	0.026	<0.002	<0.0002	<0.0004	0.004	0.52	0.0006	<0.0002	0.042	0.47	0.30		
				12月13日												0.001	0.005	0.027	<0.002	<0.0002	0.0023	0.004	0.76	<0.0006	<0.0002	0.04	0.61	0.40
	H25B-28-1	1	外	5月31日	7.1	6			<0.0003	0.019	<0.01	<0.005	<0.0005	0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.004	0.12	0.0008		
				10月11日												0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.06	0.0004
	H25B-29-1	1	外	5月31日	6.7	23			<0.0003	0.020	<0.01	0.006	<0.0005	<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11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	5月31日	7.2	14			<0.0003	0.021	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.09	0.0012	
				10月11日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.1	0.0002
	H28B-31-2	2	外	5月31日	6.5	720			0.0012	0.23	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.09	0.0012	
				10月11日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.008	1.2	0.0002
	H28B-32-2	2	外	7月12日	6.5	110			0.0006	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.0	<0.0002	
				10月10日												<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
	H28B-33-2	2	外	6月14日	6.5	570			0.0055	0.041	<0.01	<0.005	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.8	0.0009	
				10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	1.9	0.0008
	No.6井戸	1	外	6月14日	5.8	24			<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<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11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17日											<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.005	0.75	<0.0002	
				8月9日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.014	0.91	<0.0002
				11月1日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.01	0.99	<0.0002
				2月14日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.009	0.81	<0.0002
	No.9井戸	2	内	7月12日	6.7	220			0.0009	<0.005	<0.01	0.052	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.09	<0.0002	
	蒲の沢末端井戸	1	外	6月14日	6.4	39			0.0004	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<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12日	6.8	<1	1.6	11							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	<0.001	1.6	0.0018		
調査井戸A-5	1	外	7月12日	6.1	320			0.0012	<0.005	<0.01	0.072	<0.0005	<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12日	5.8	120			0.0010	0.008	<0.01	<0.005	<0.0005	<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12日	4.6	50			0.0007	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<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12日	6.1	70			0.0026	0.009	<0.01	<0.005	<0.0005	<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12日	6.0	140			<0.0003	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005	<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23日	7.0	12	4.8	35							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	0.042	3.8	0.005		
旧国有地ため池地下水集排水	1	内	5月23日	6.9	5	2.0	15							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.011	1.9	0.002		
			11月21日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.014	1.2	0.002	
処分場(No.2)溜り水	1	内	8月9日											<0.001	<0.001	0.001	0.019	<0.0002	0.0017	<0.002	0.088	<0.0006	<0.0002	0.064	0.05	0.032		

(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			
原水	新水処理施設流入水	4月5日																																			1.6		
		5月10日	7.3	<5	3.6	12								11											<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	0.005	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.03		1.2	0.0004	
		6月7日																																				1.7	
		7月5日																																				1.9	
		8月2日																																				1.9	
		9月6日	7.1	9	1.9	10	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2		5.0	<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	0.0002
		10月4日																																				1.3	
		11月1日																																				1.4	
		12月6日																																				2.6	
		1月10日	7.2	11	9.5	20								16												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.06		2.7	0.0008
		2月7日																																				2.3	
		3月7日																								<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.06		1.7	0.0017
処理水	新水処理施設凝集処理槽流入水	9月6日	6.8	32	4.8	18						14																											
処理水	新水処理施設凝集処理水	9月6日	6.8	10	2.4	15						10																											
処理水	促進酸化施設流入水	4月5日																																				1.7	
		5月10日	7.6	<5	1.3	10							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	
		6月7日																																				1.8	
		7月5日																																				1.6	
		8月2日																																				2.0	
		9月6日	7.5	<5	2.4	8.0	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2		6.0	<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		1.7	<0.0002
		10月4日																																				2.2	
		11月1日																																				1.9	
		12月6日																																				1.9	
		1月10日	7.7	<5	1.0	10								10												<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
		2月7日																																				1.5	
		3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		1.5	0.0004
処理水	促進酸化施設処理水	4月5日																																				0.21	
		5月10日	7.8	<5	1.6	8.0							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	
		6月7日																																				0.15	
		7月5日																																				0.16	
		8月2日																																				0.25	
		9月6日	7.6	<5	5.5	4.0								6.0												<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
		10月4日																																				0.2	
		11月1日																																				0.1	
		12月6日																																				0.14	
		1月10日	7.7	<5	2.4	7.0								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7日																																				0.16	
		3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		0.06	<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	1,2-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)
底質	寒堤	4月26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	<0.04*	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0002
	小野沢堤	4月26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	<0.04*	<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5日	<0.001	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005
	南沢	7月5日	<0.001	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005
	大館沢	7月5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	2月7日	79.4	<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7日	62.7	<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