



能代産業廃棄物処理センター 令和5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) 周辺公共用水域等	P 14
(2) 蒲の沢、南沢及び大館沢滲出水	P 15
(3) 第1帯水層井戸	P 16
(4) 第2帯水層井戸	P 17

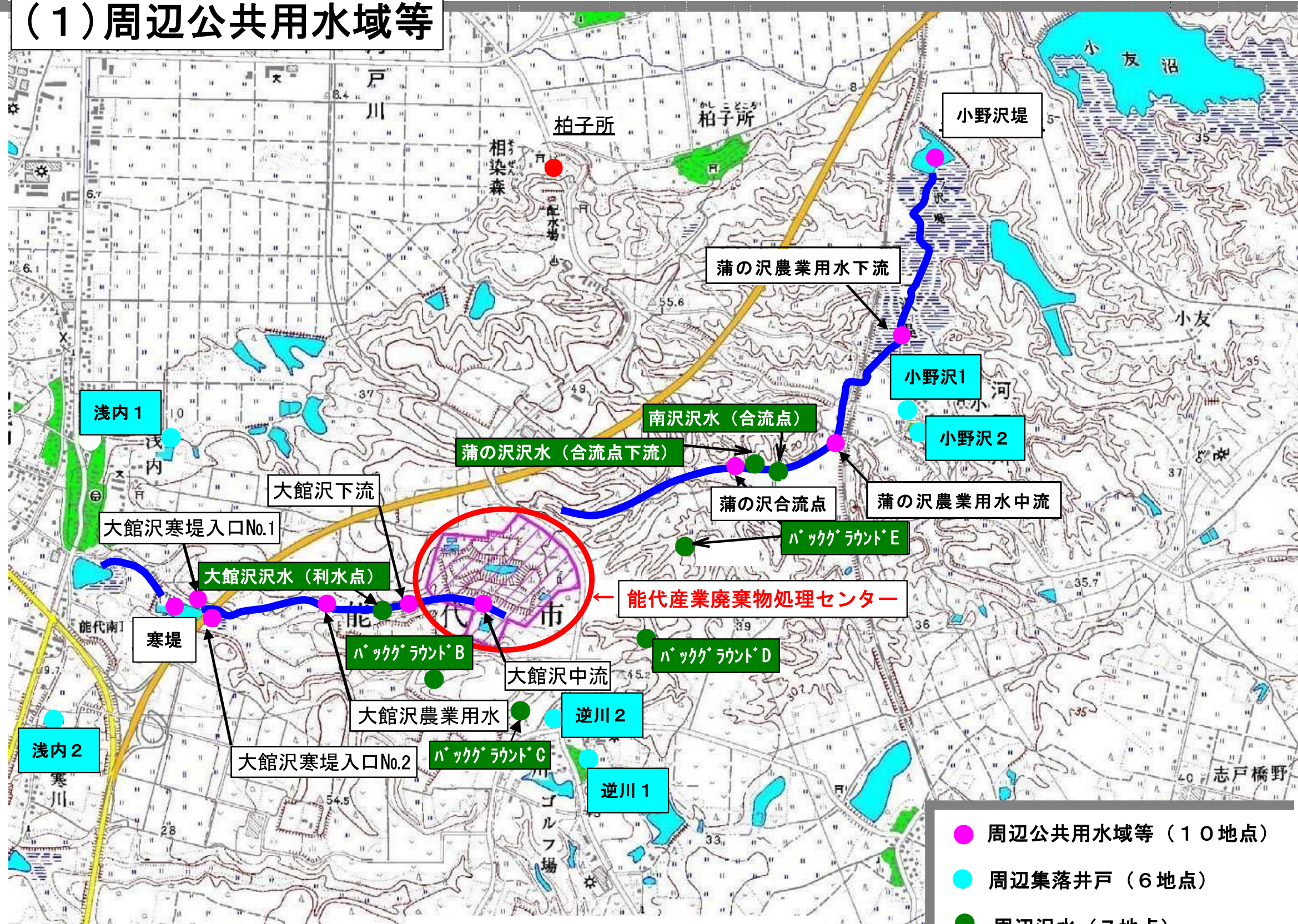
4 令和5年度水質等調査結果表	
(1) 下水道放流水	P 18
(2) 周辺公共用水域等	
(2-1) 周辺集落井戸	P 19
(2-2) 周辺公共用水域	P 20
(3) 処分場浸出水等	
(3-1) 浸出水	P 21
(3-2) 保有水	P 21
(3-3) 周辺滲出水	P 22
(3-4) 地下水（揚水井戸、観測井戸）	P 23
(3-5) 水処理施設等機能検査	P 26
(4) 底質	P 28
(5) 土壌	P 28
(6) 汚泥	P 28

令和6年7月12日
秋田県生活環境部環境整備課



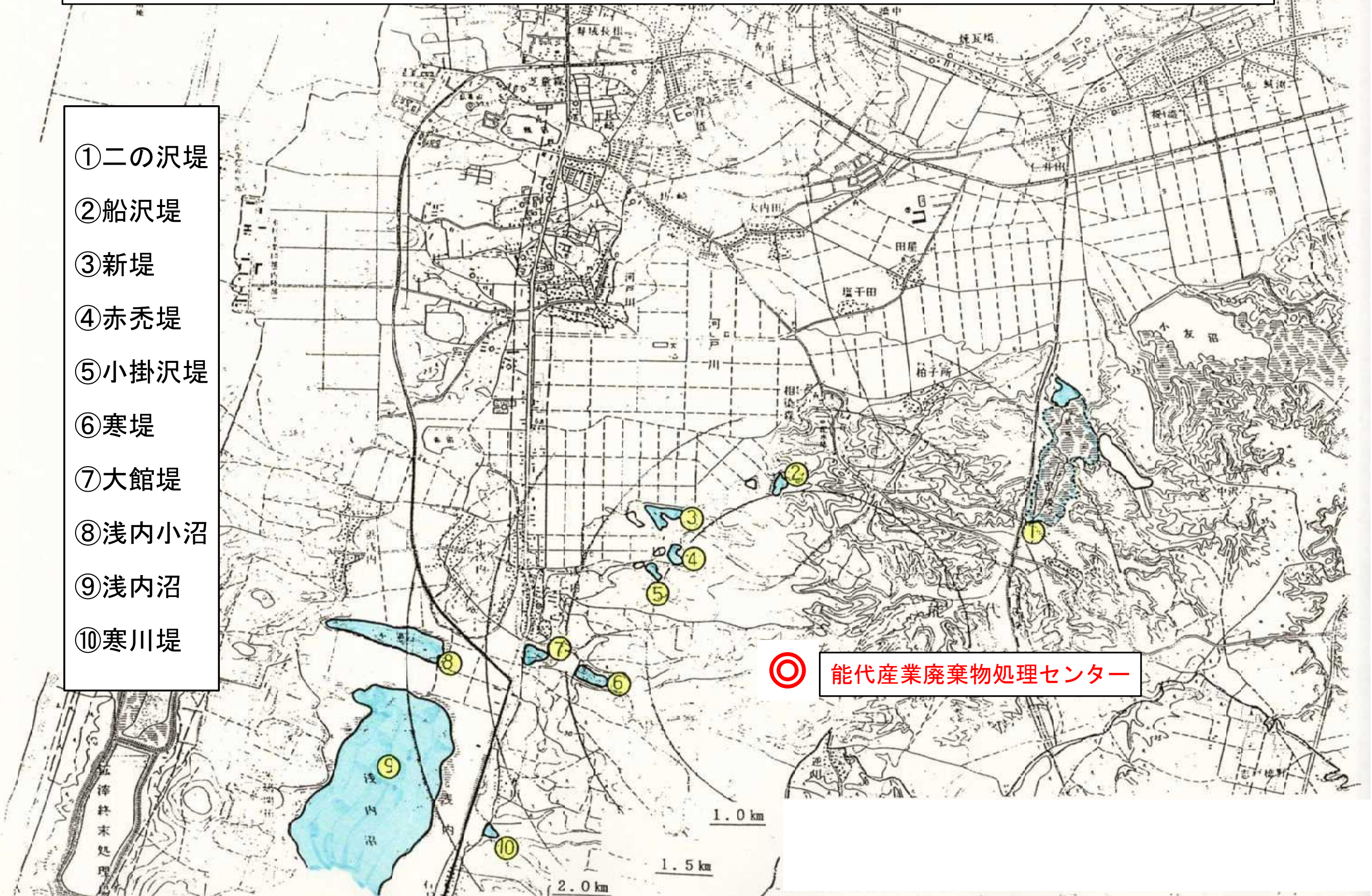
1 水質調査地点図 (1) 周辺公共用水域等

「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)」



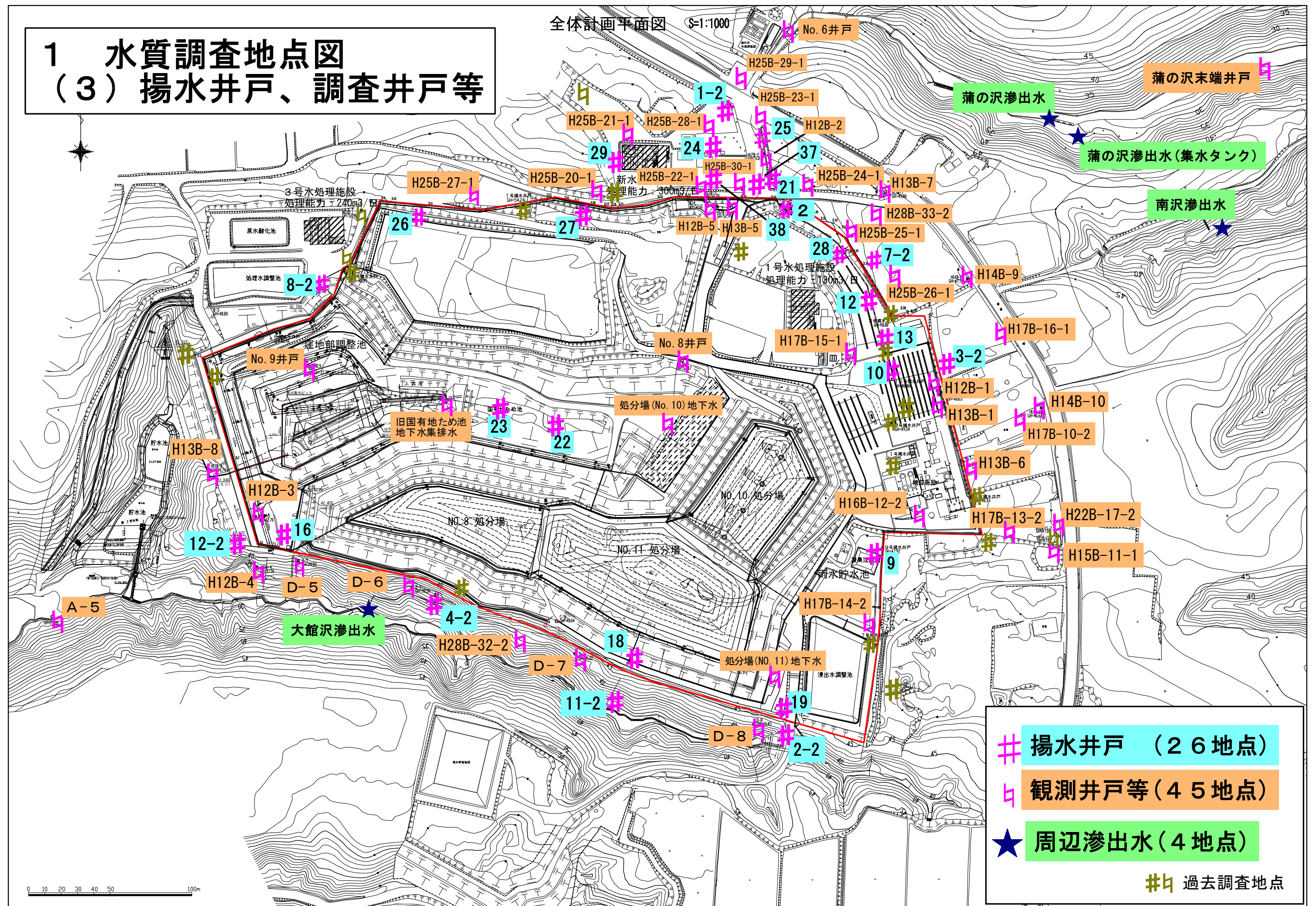
1 水質調査地点図 (2) 周辺農業用ため池等

- 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



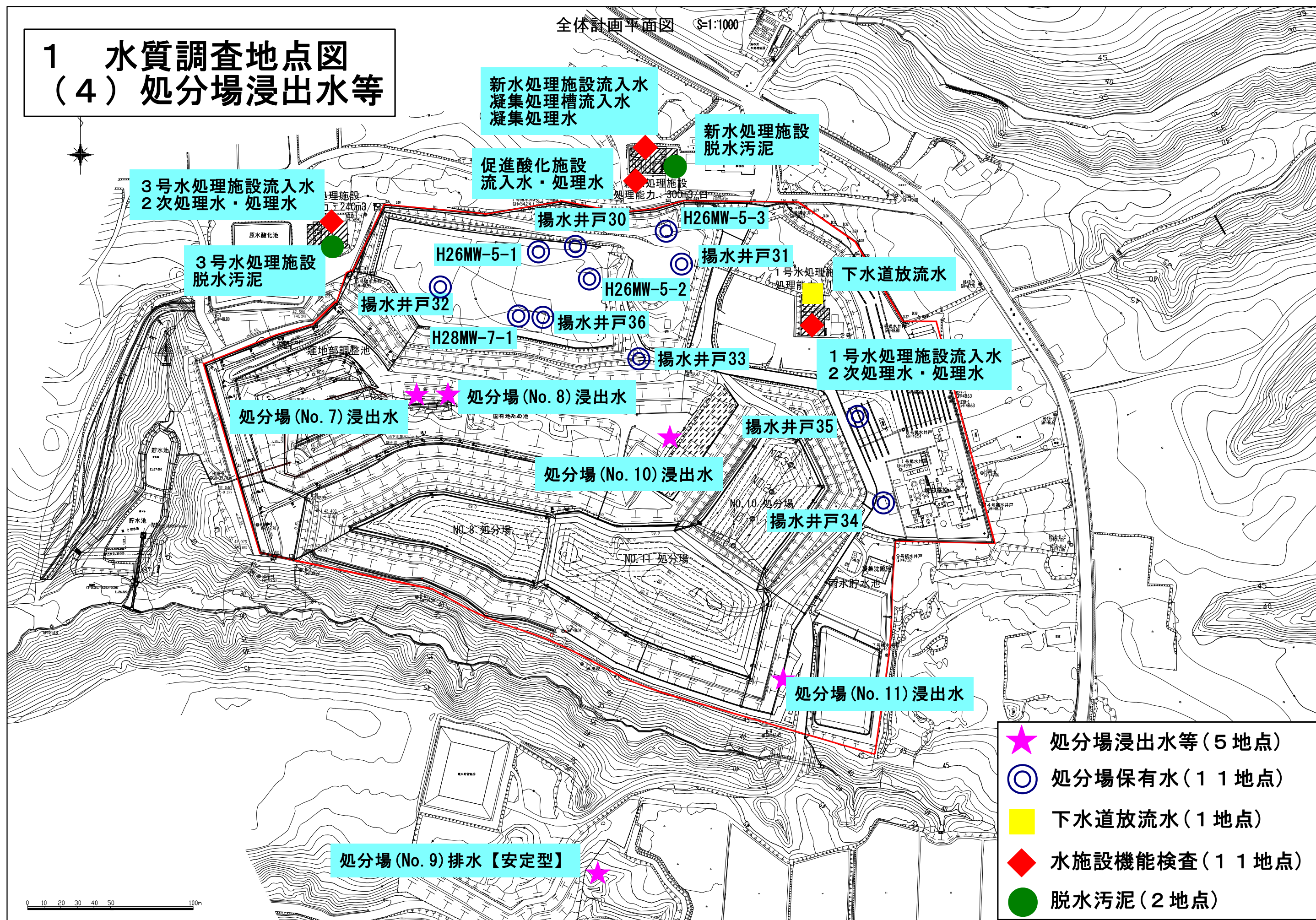
1 水質調査地点図 (3) 揚水井戸、調査井戸等

全体計画平面図 S-1:1000

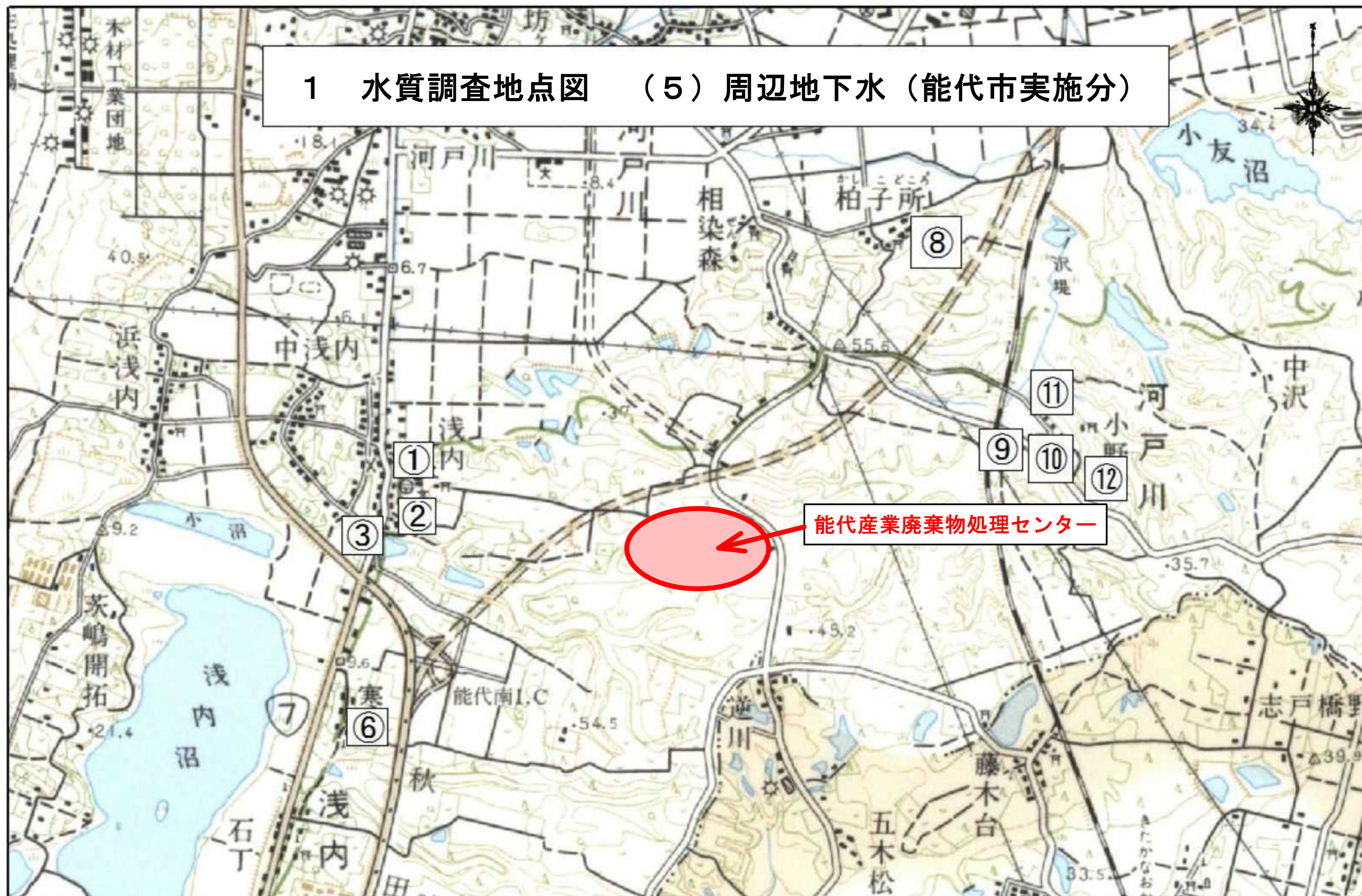


1 水質調査地点図 (4) 処分場浸出水等

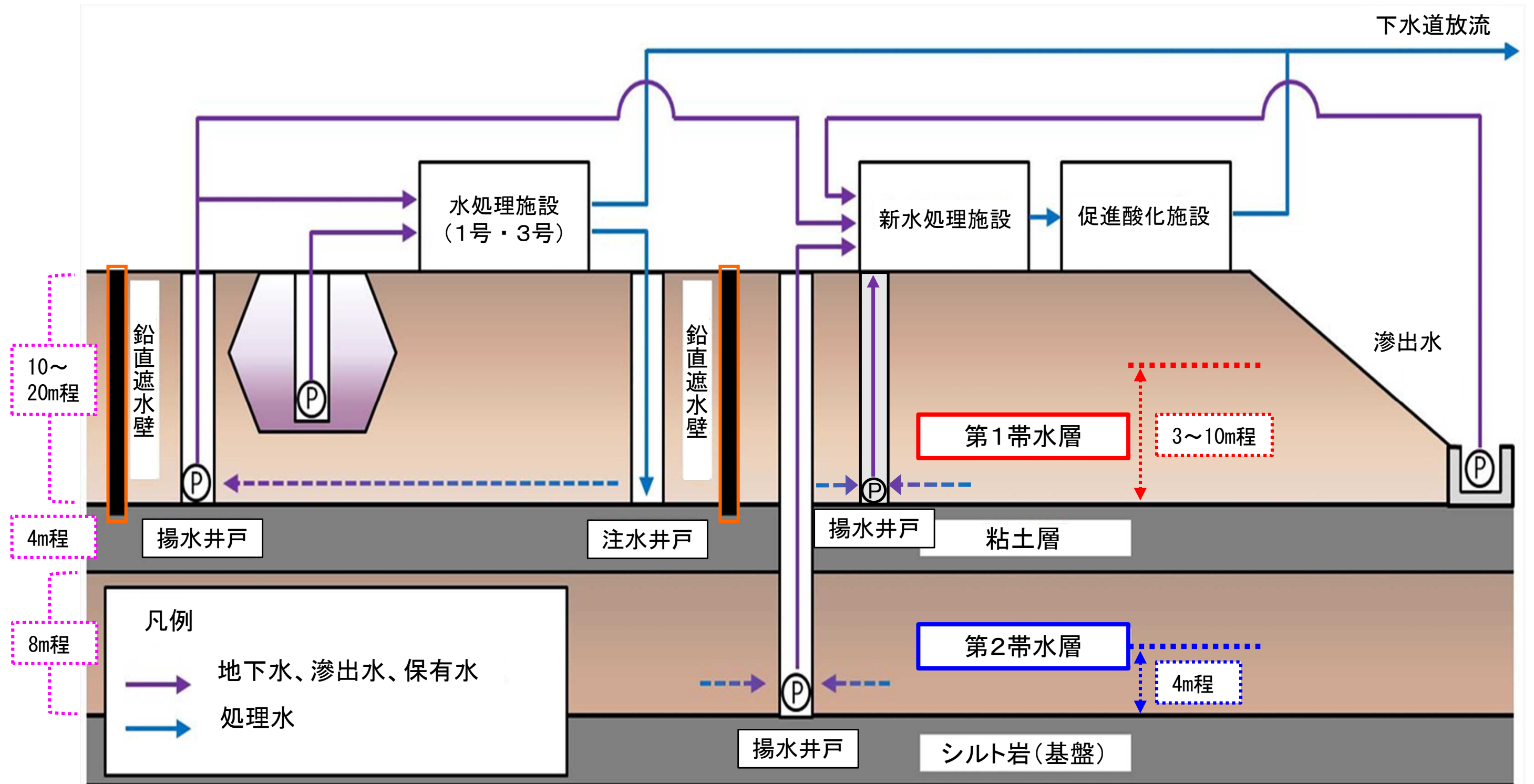
全体計画平面図 S=1:1000



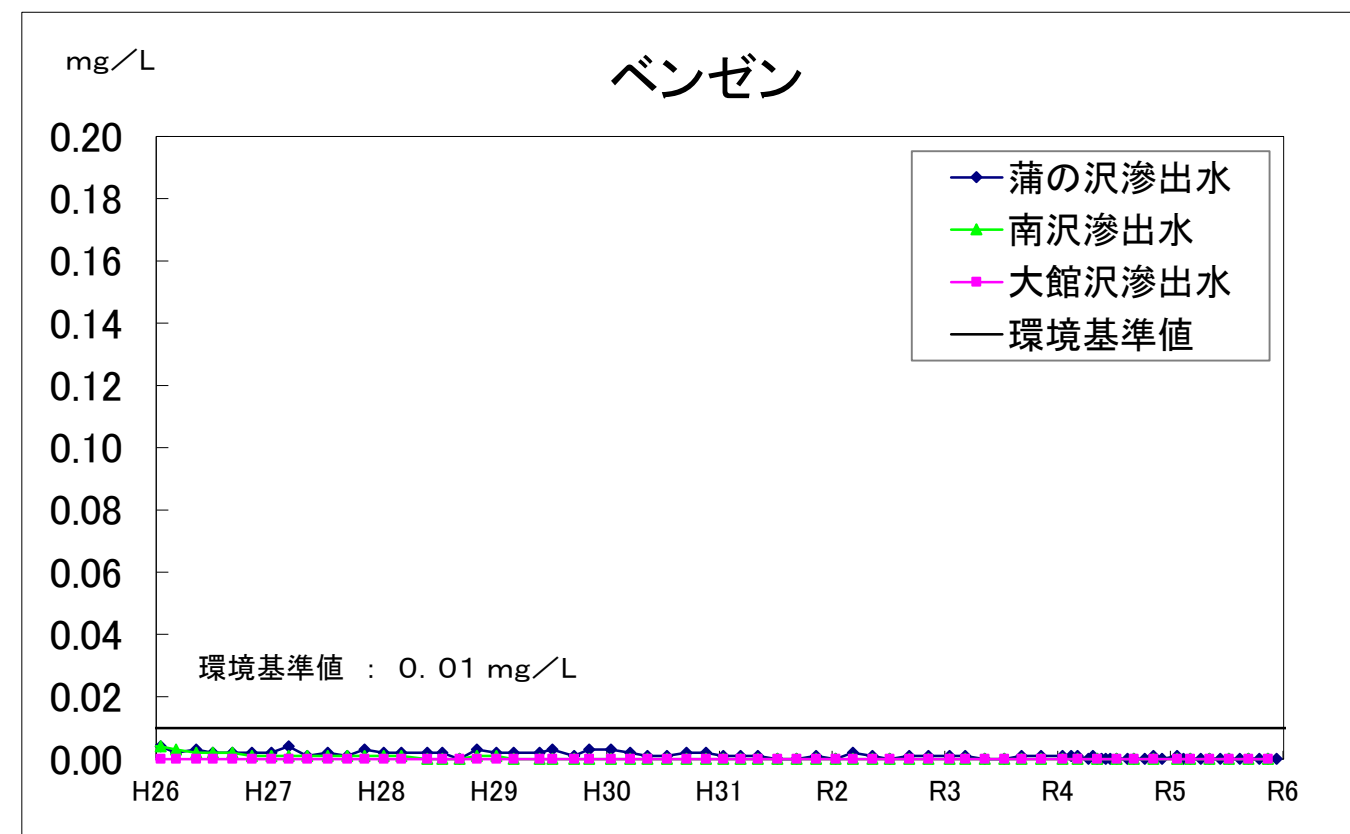
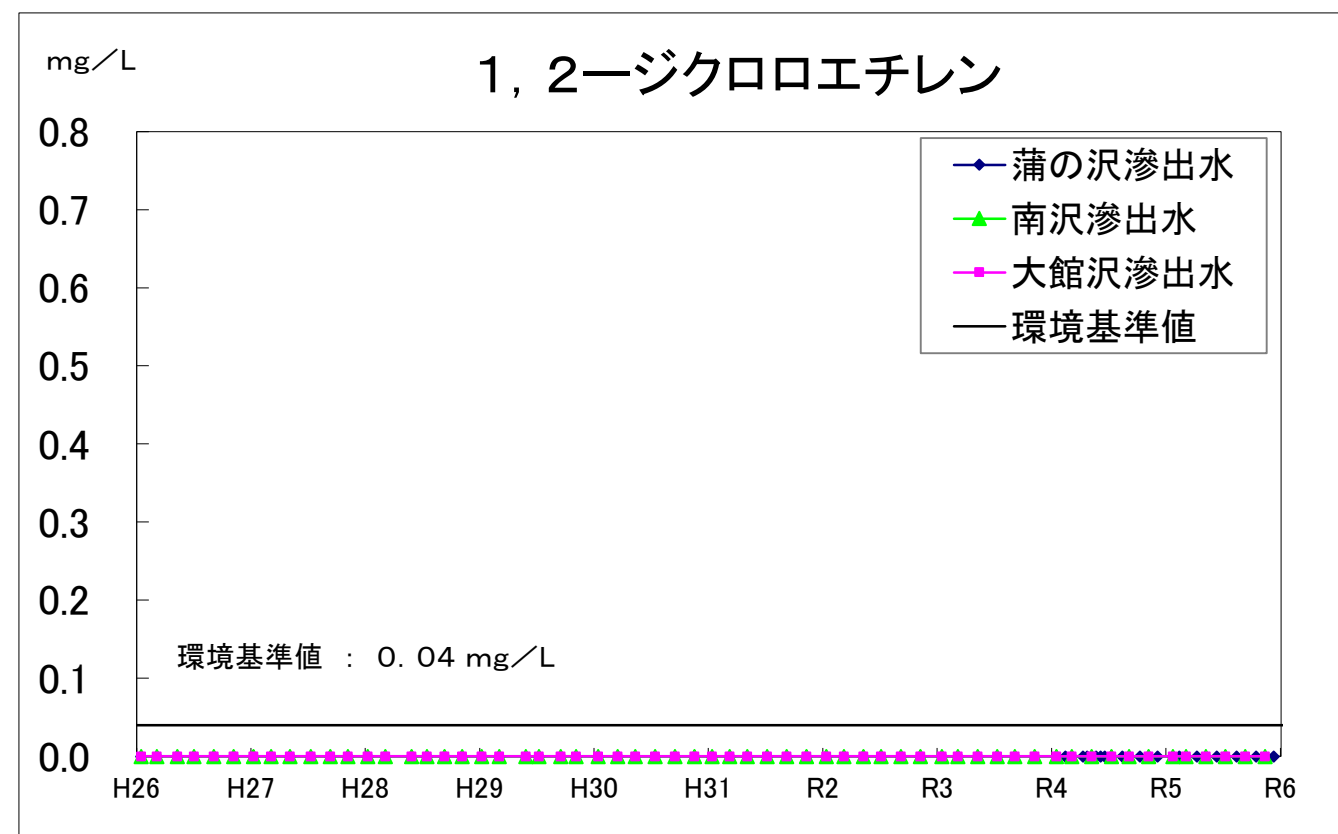
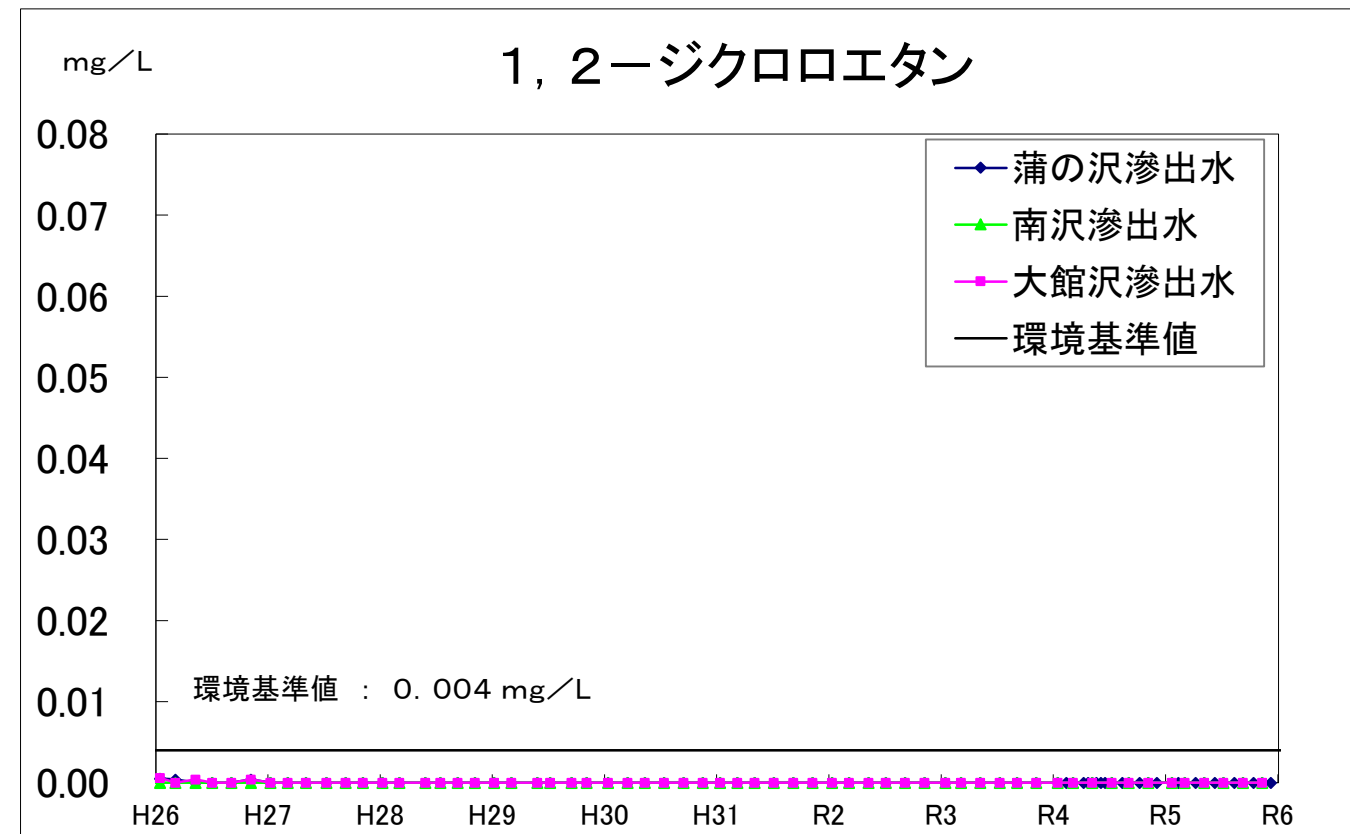
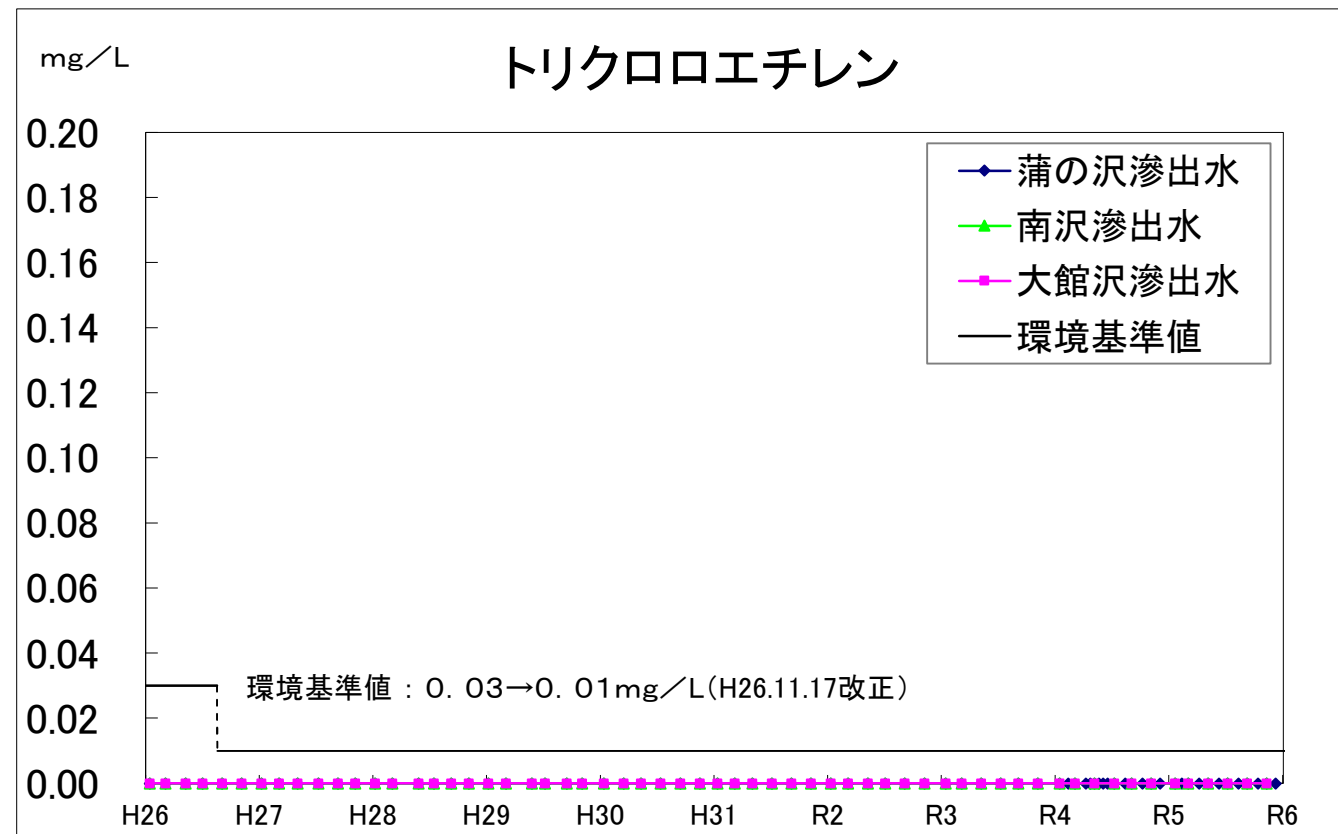
1 水質調査地点図 (5) 周辺地下水(能代市実施分)



場内断面図（模式図）

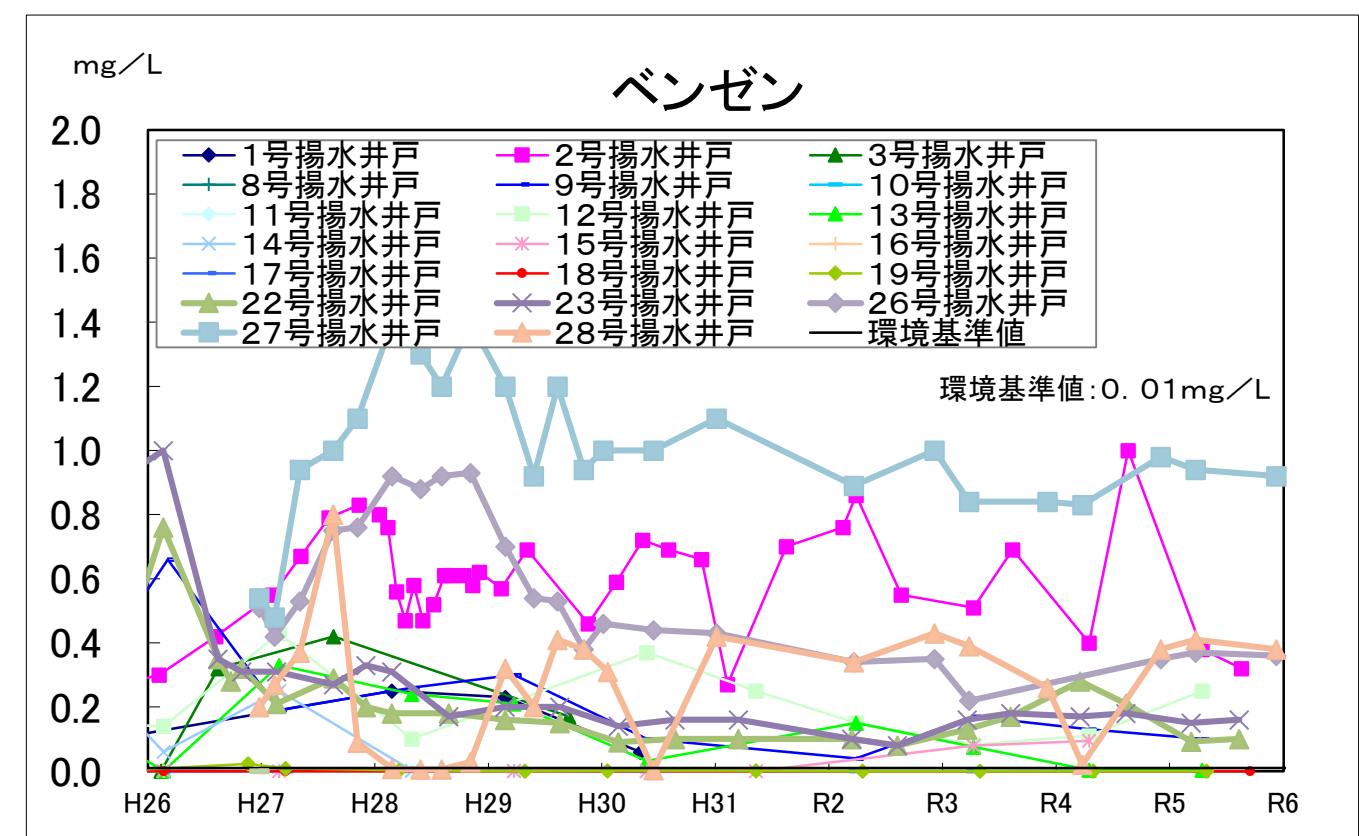
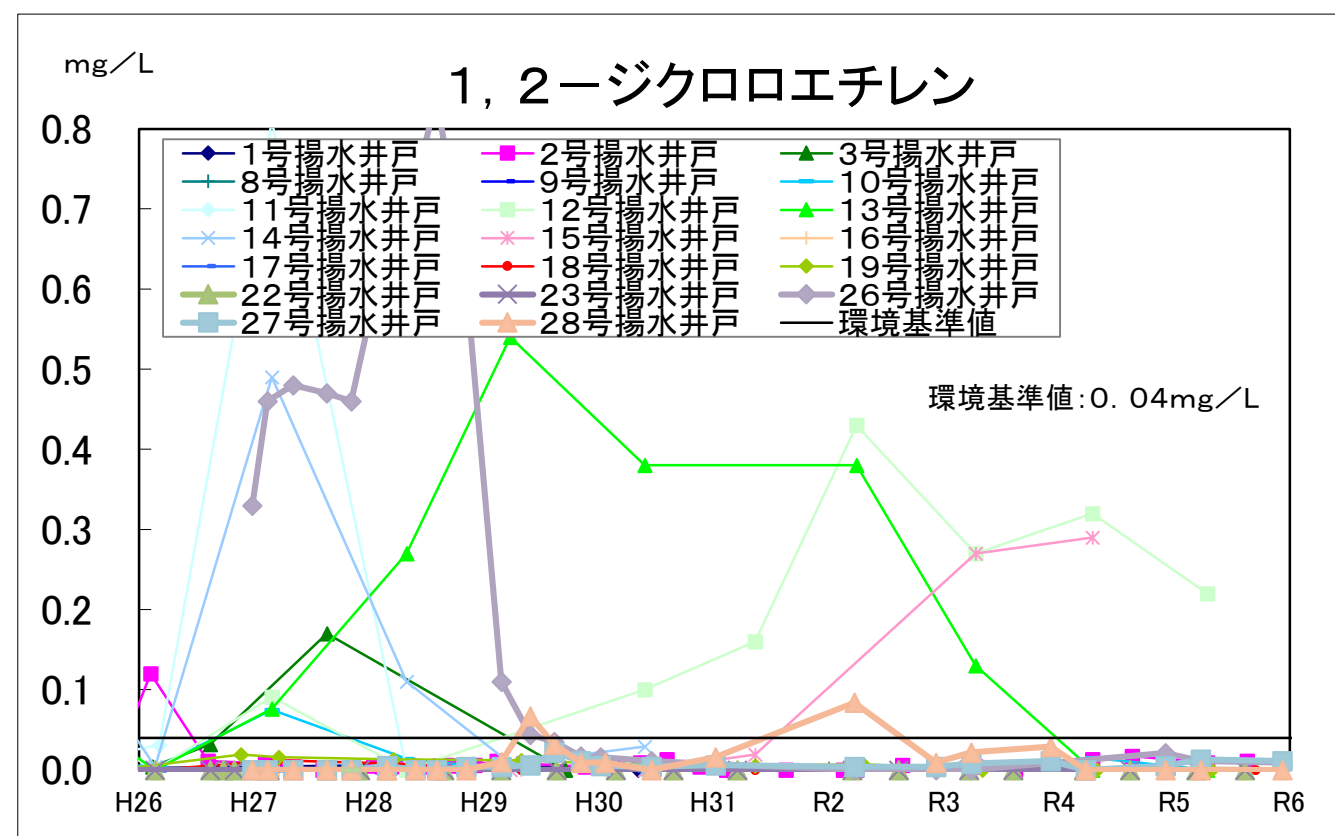
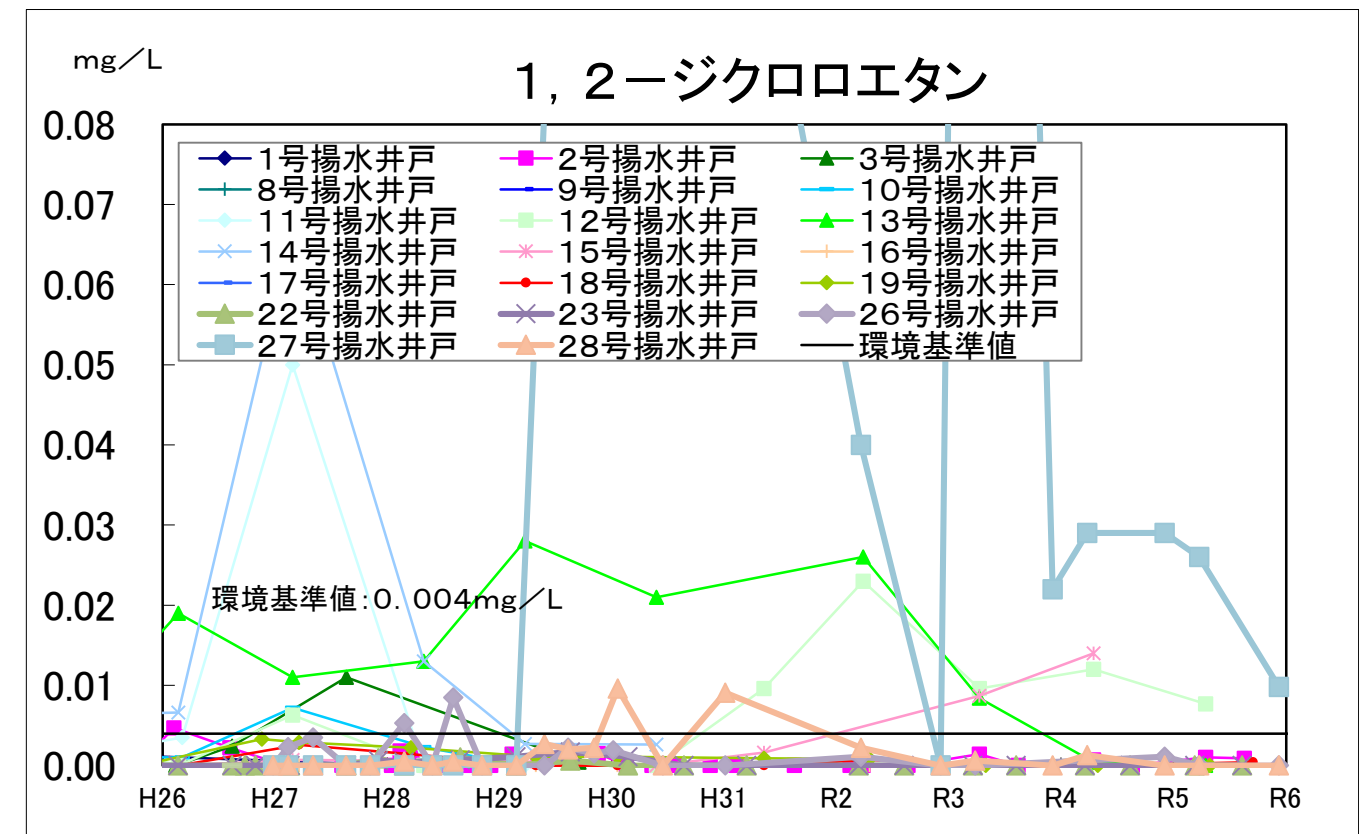
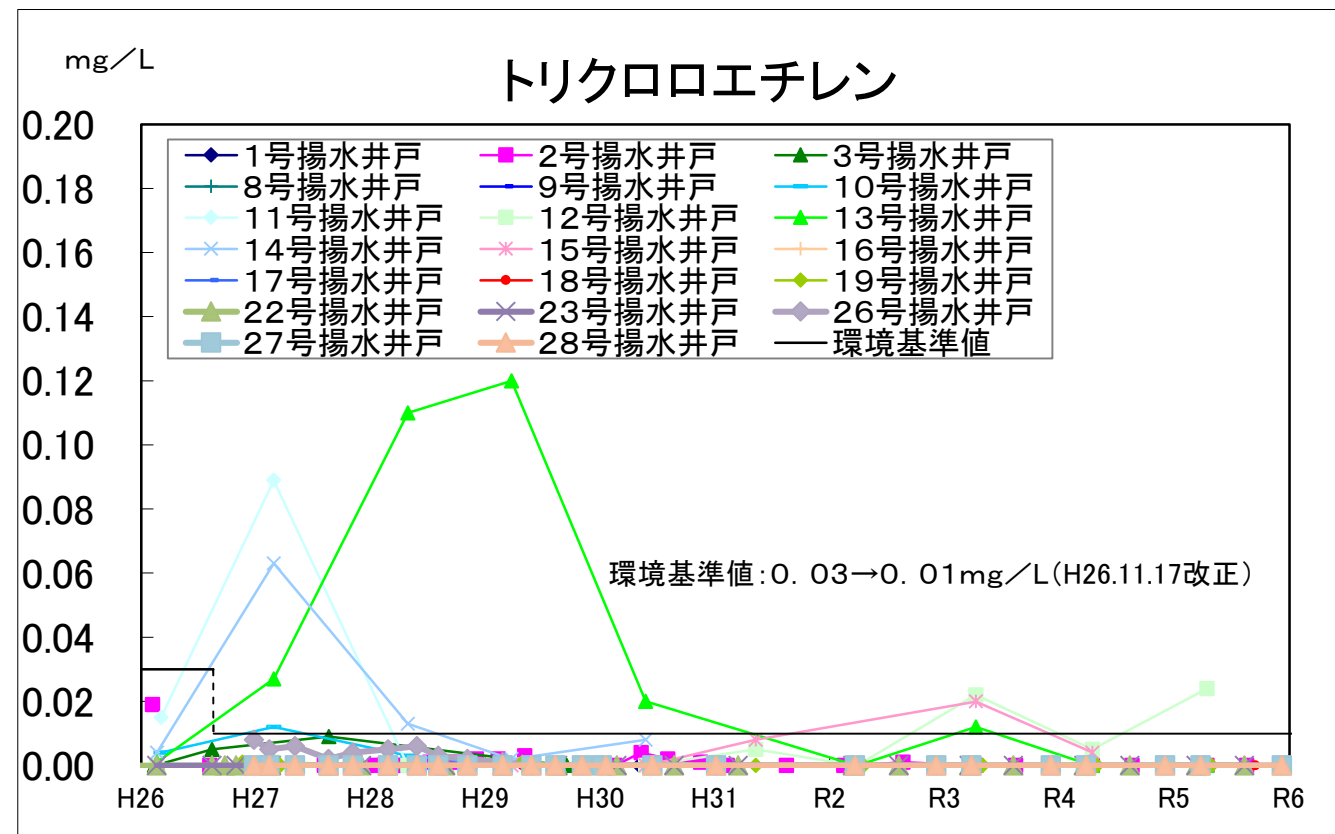


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） （1）蒲の沢、南沢及び大館沢滲出水



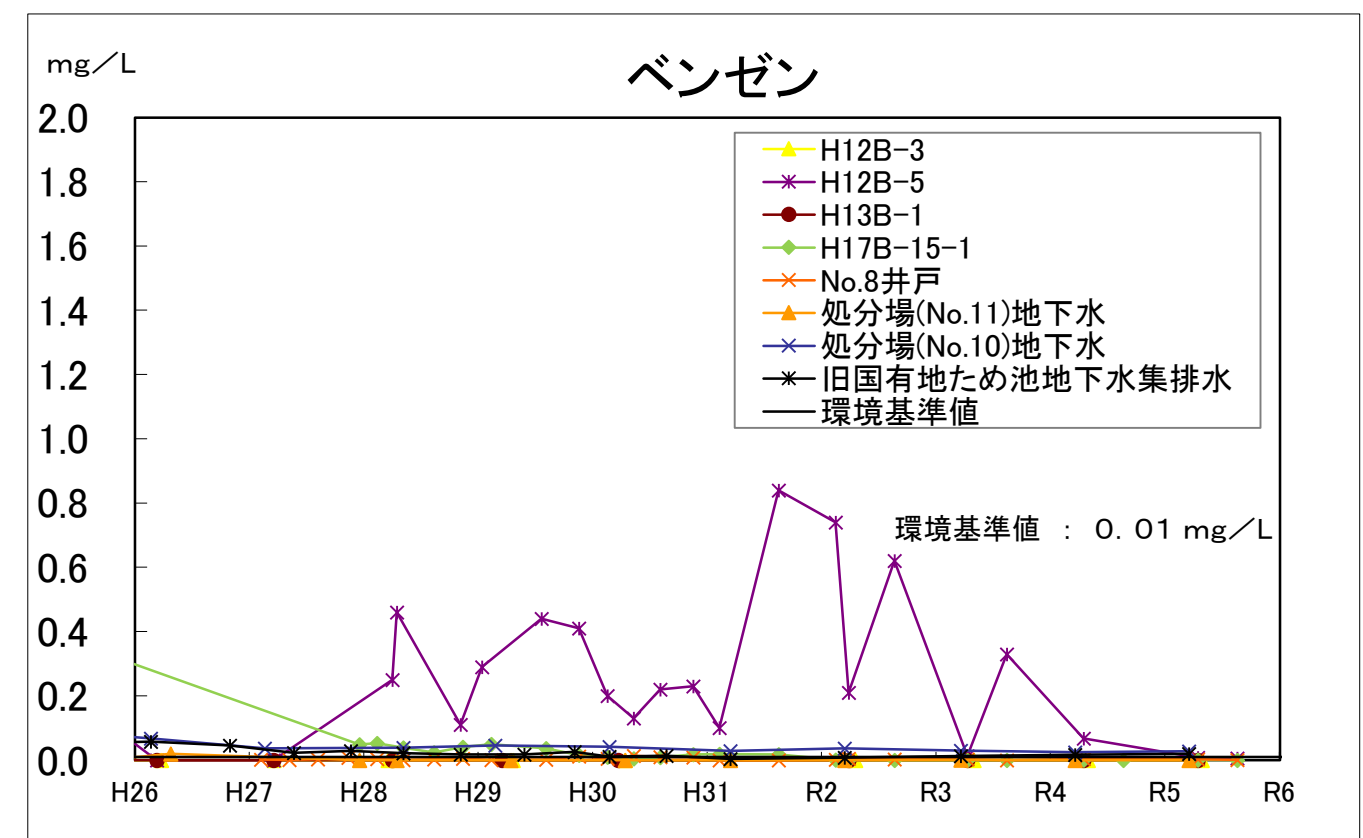
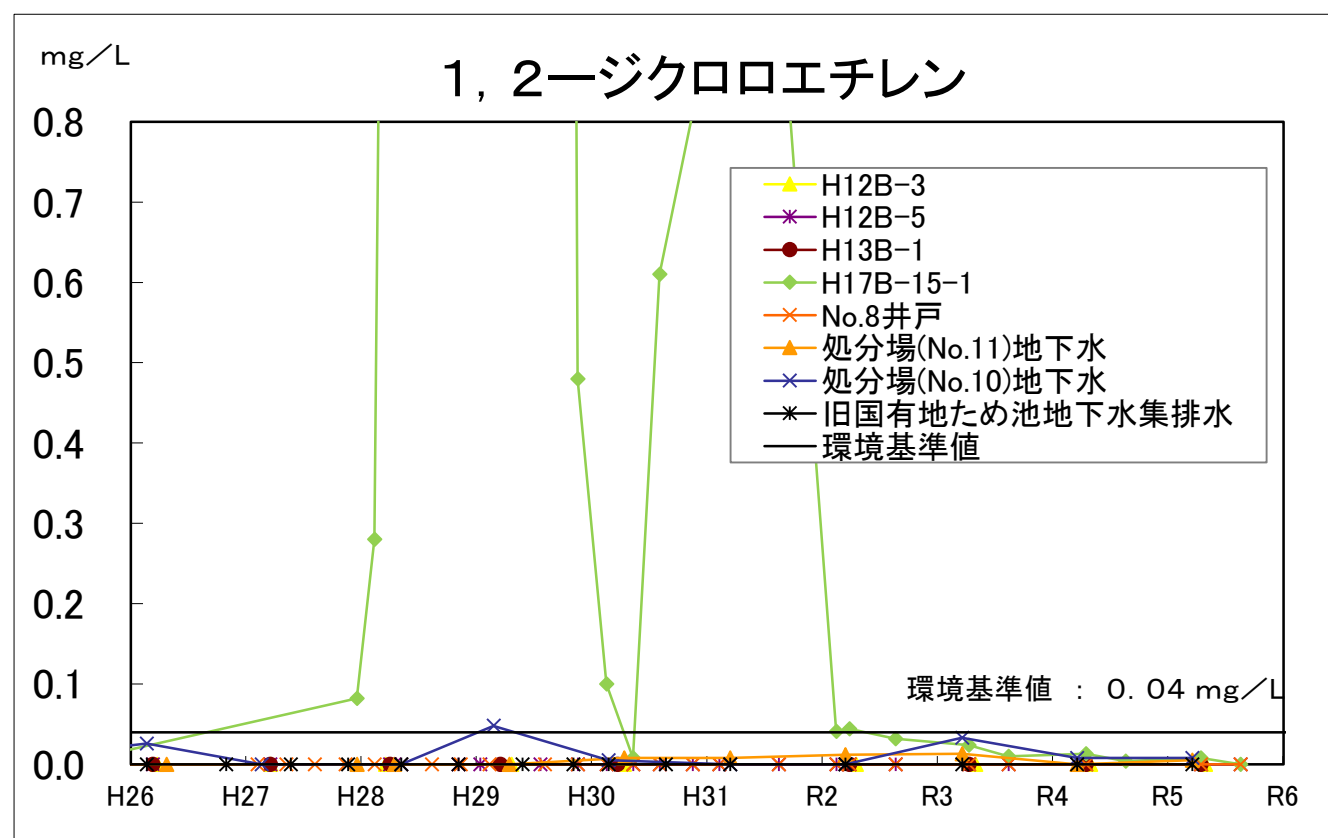
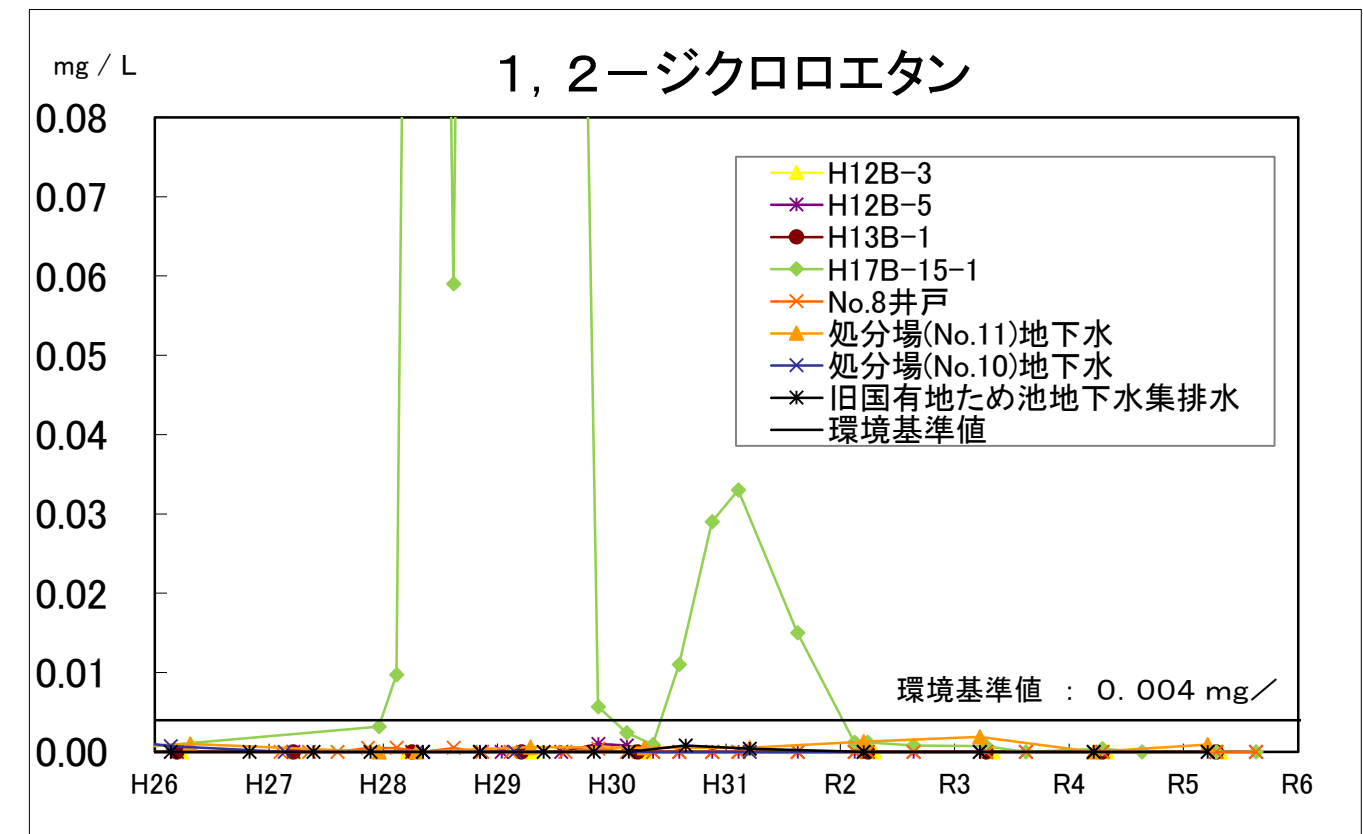
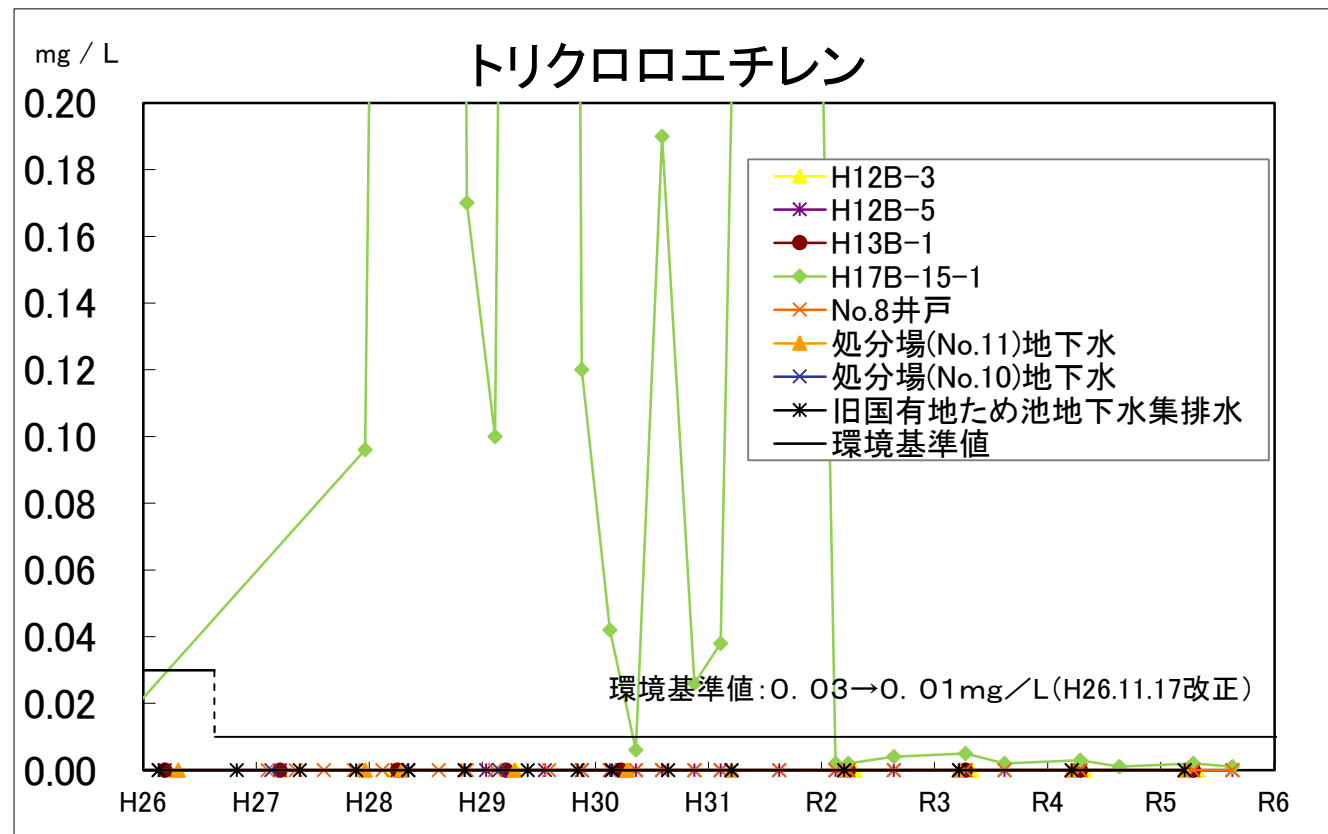
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

（2）第1帯水層揚水井戸【遮水壁内】

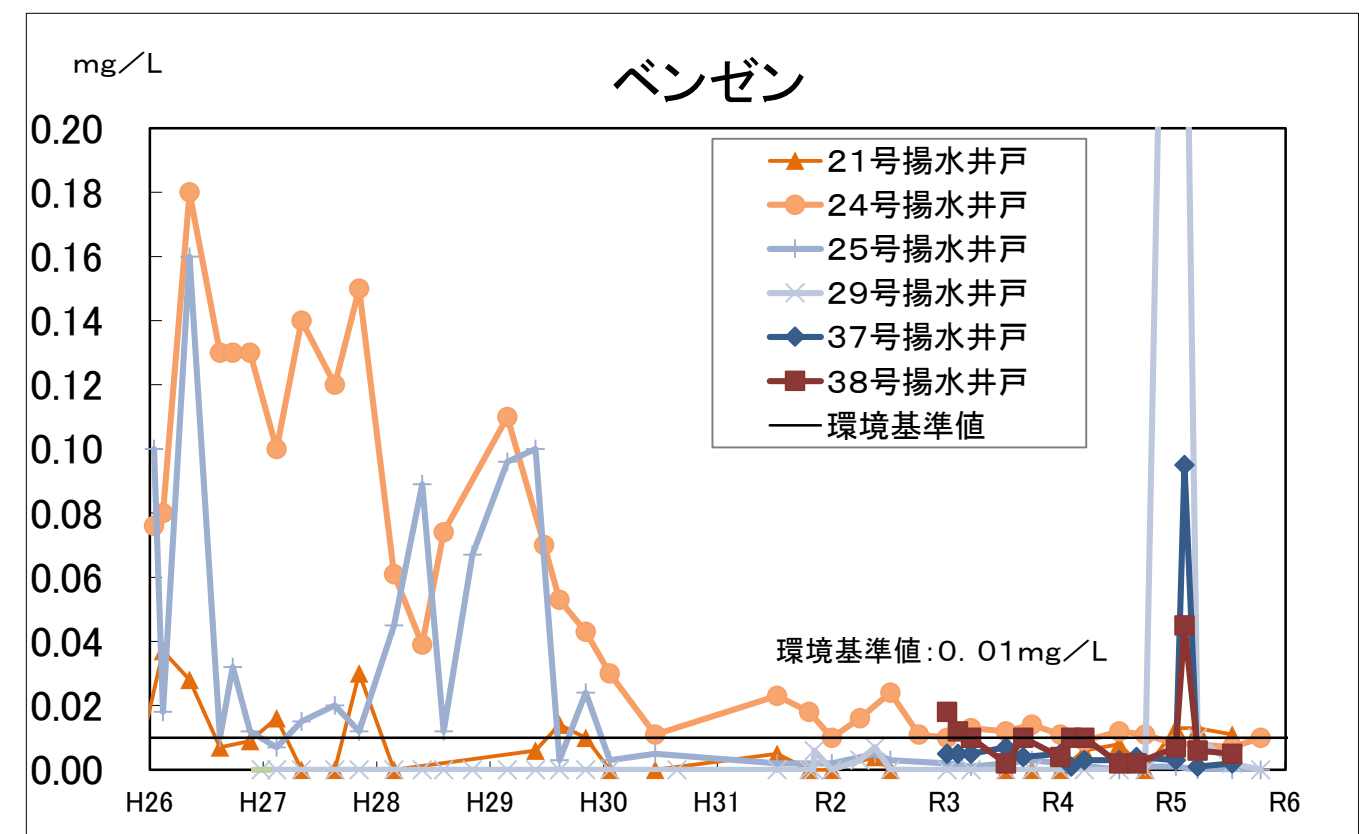
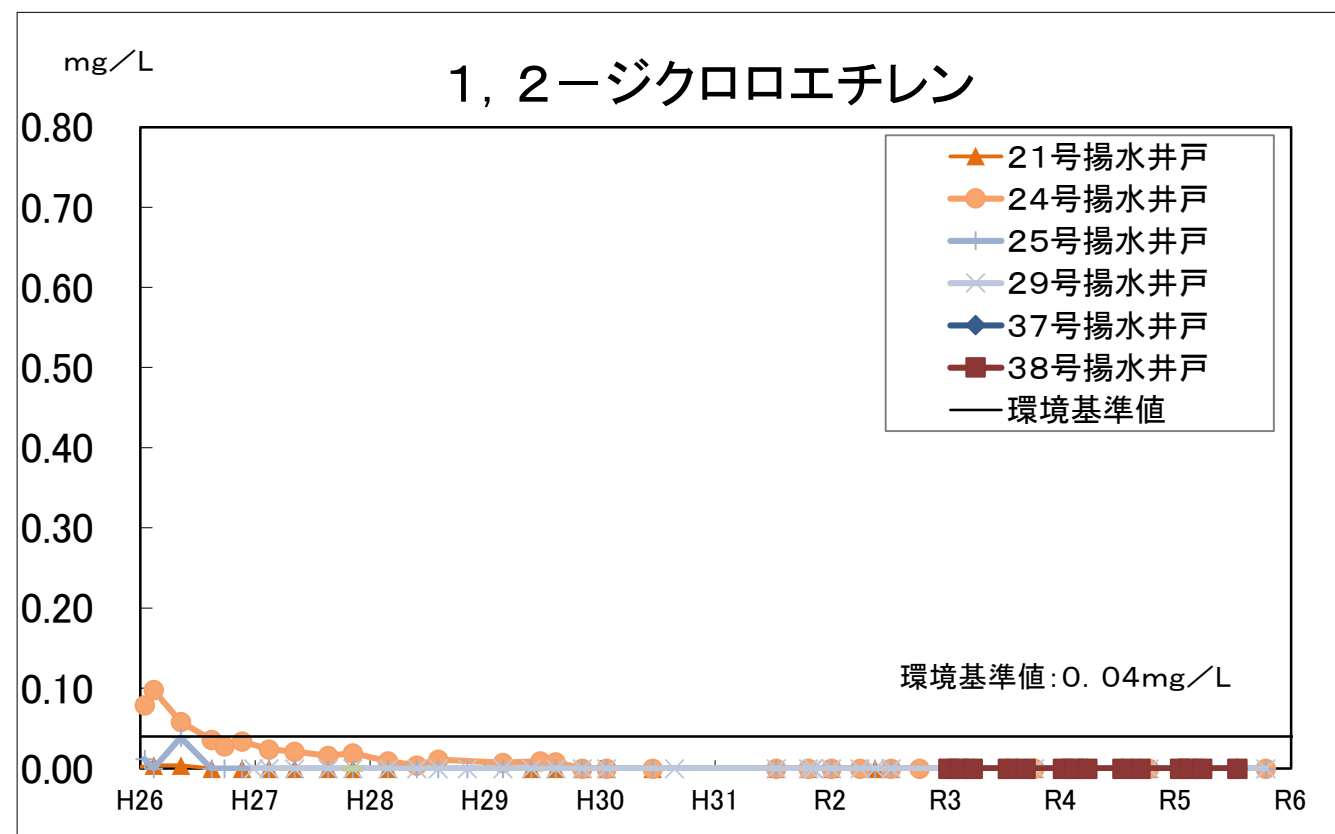
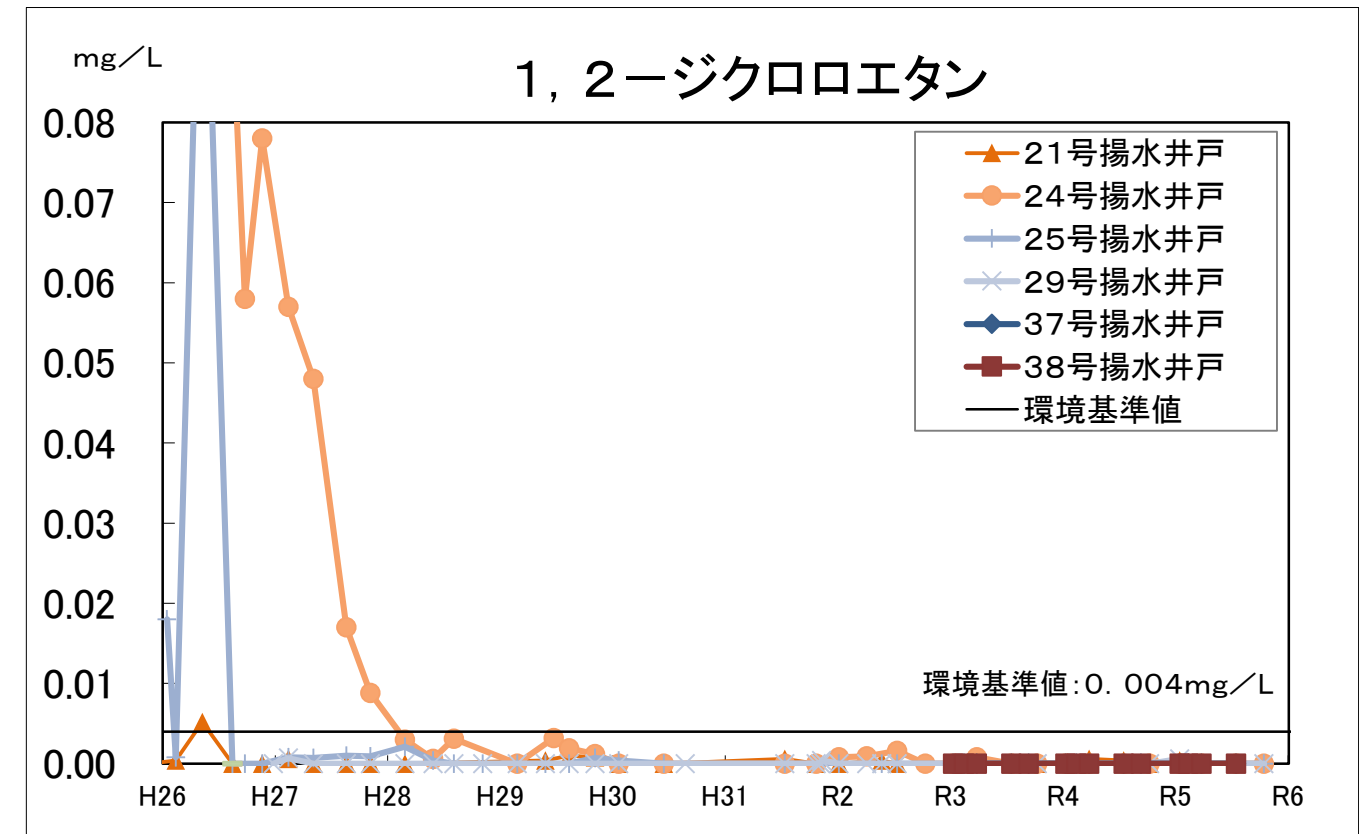
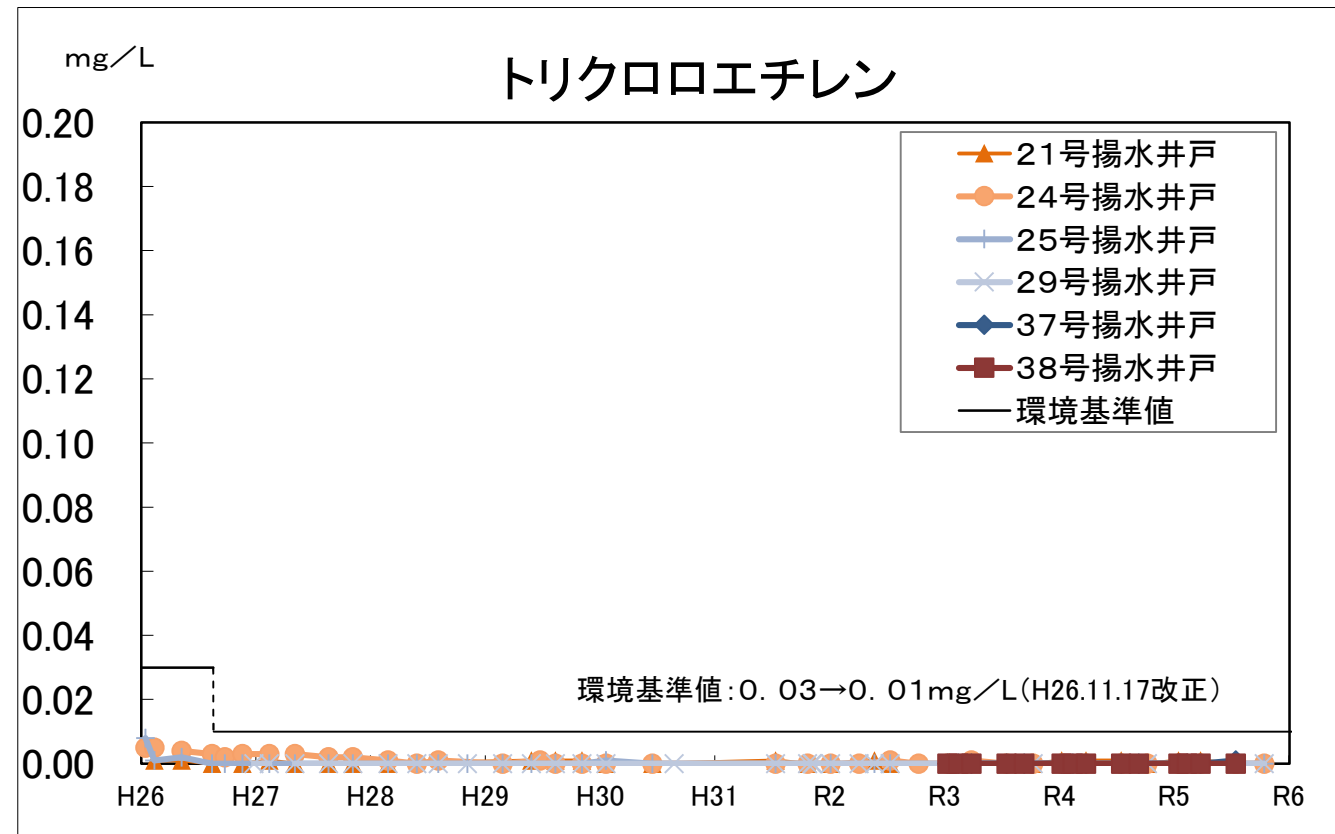


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

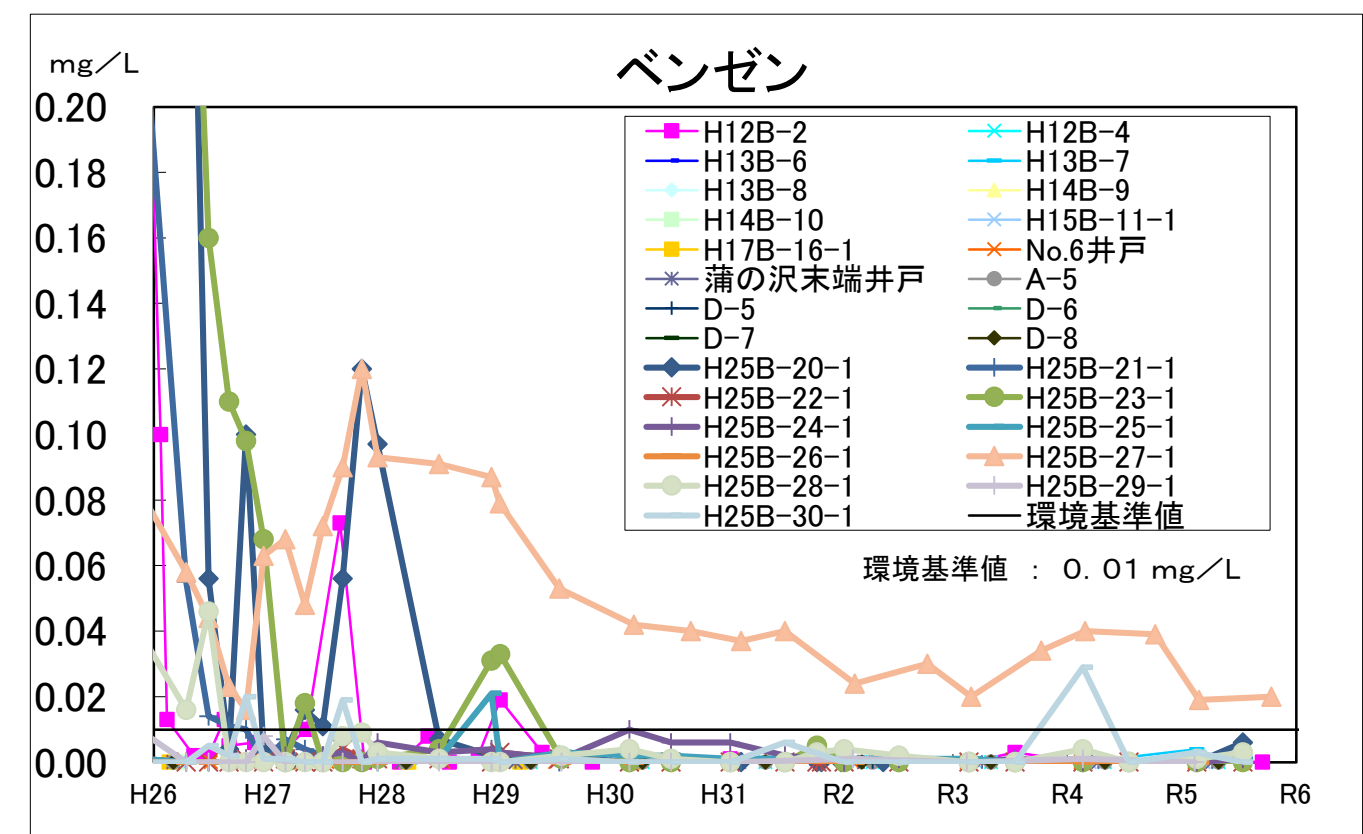
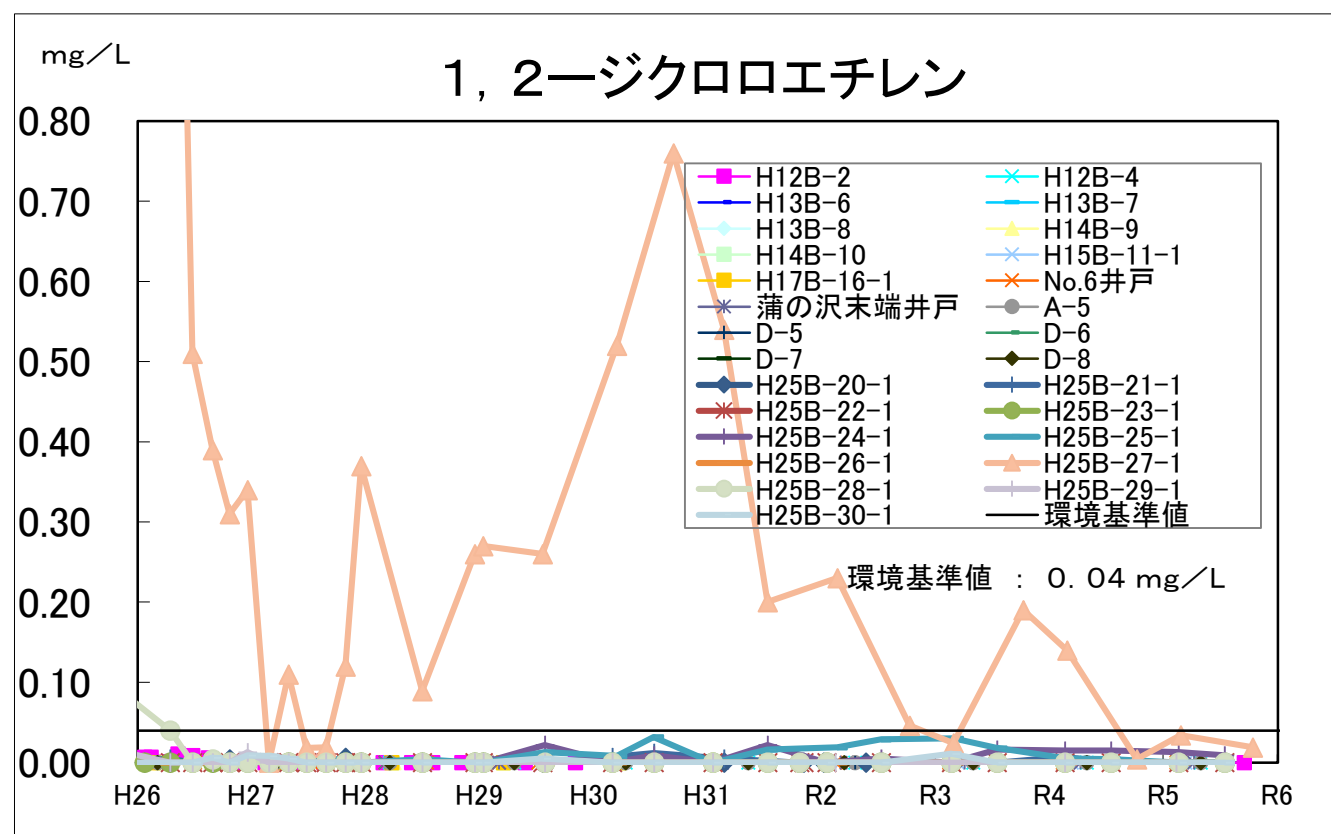
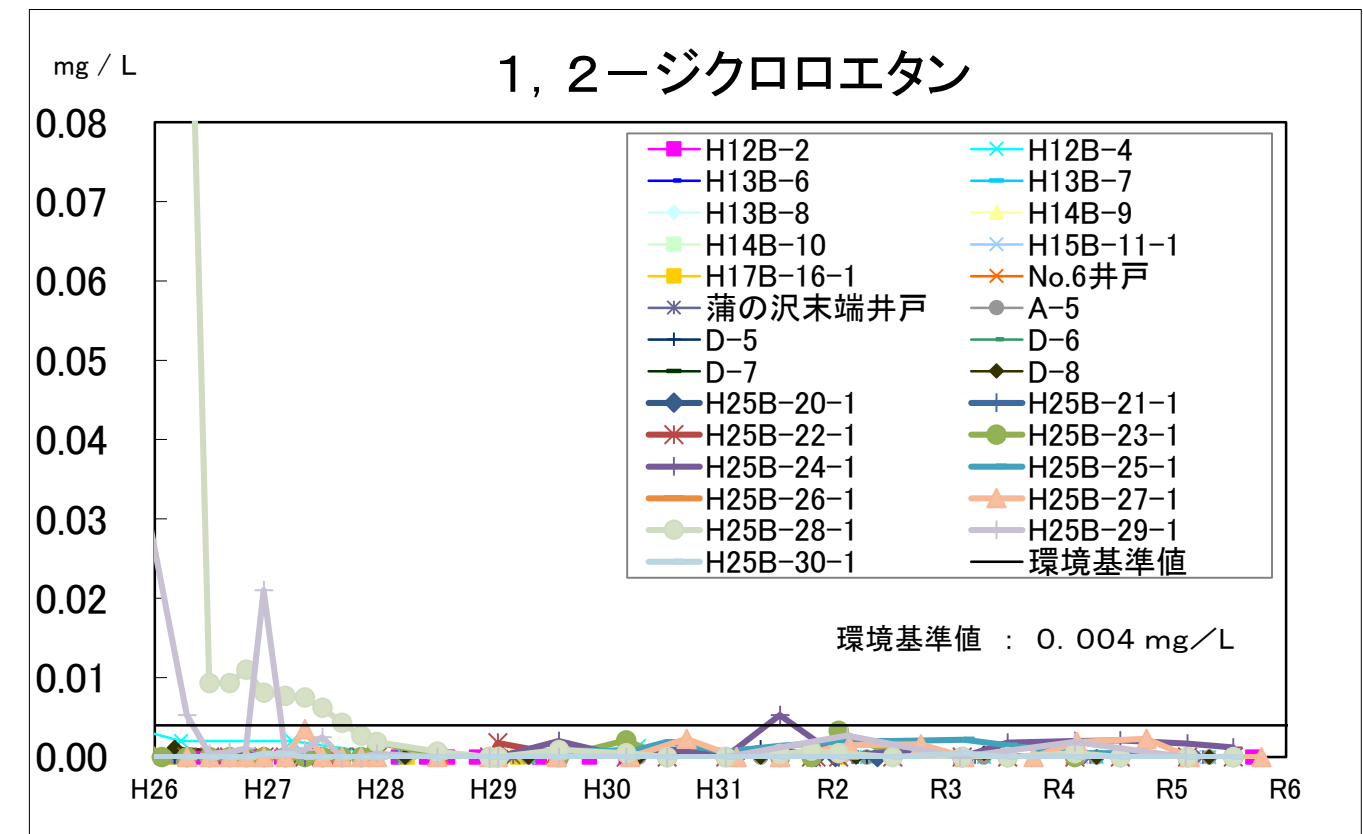
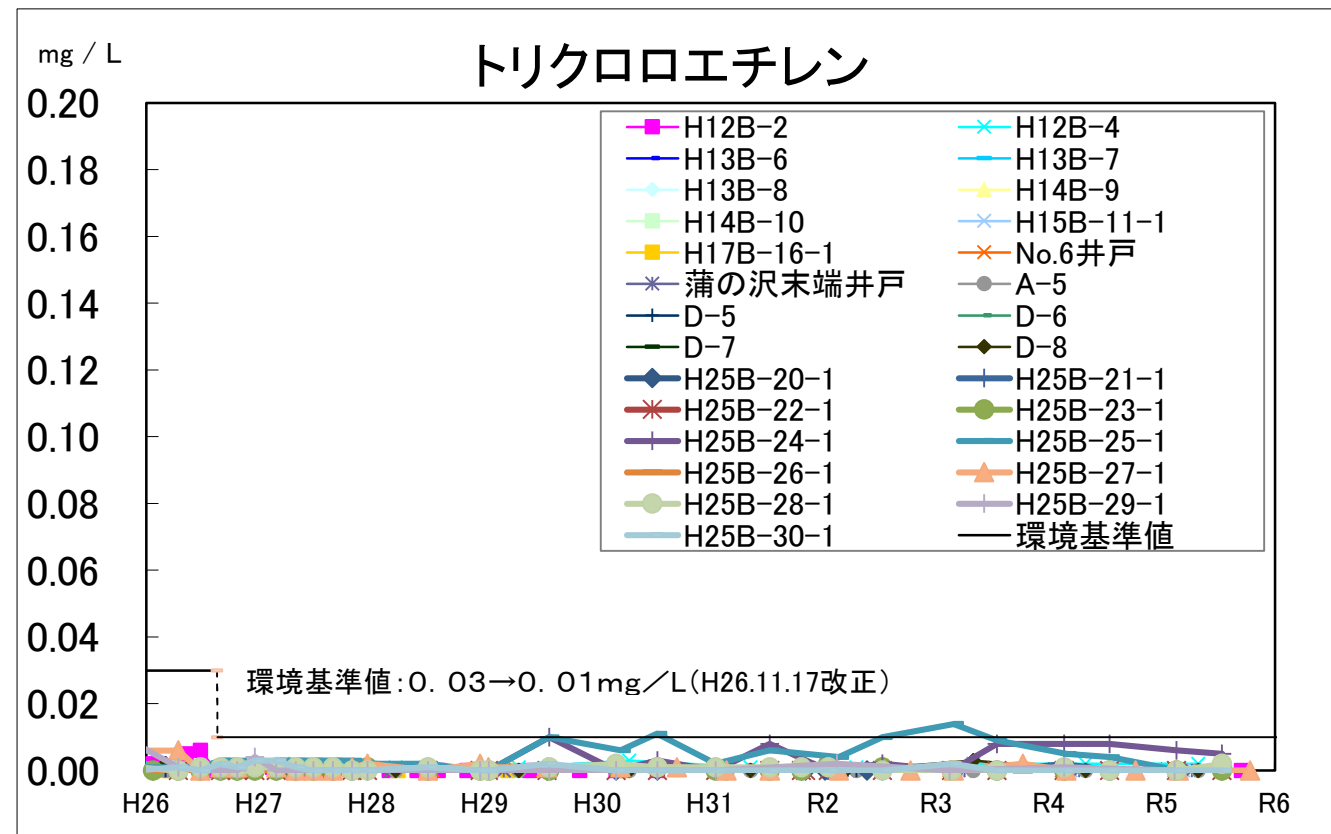
（3）第1帯水層観測井戸【遮水壁内】



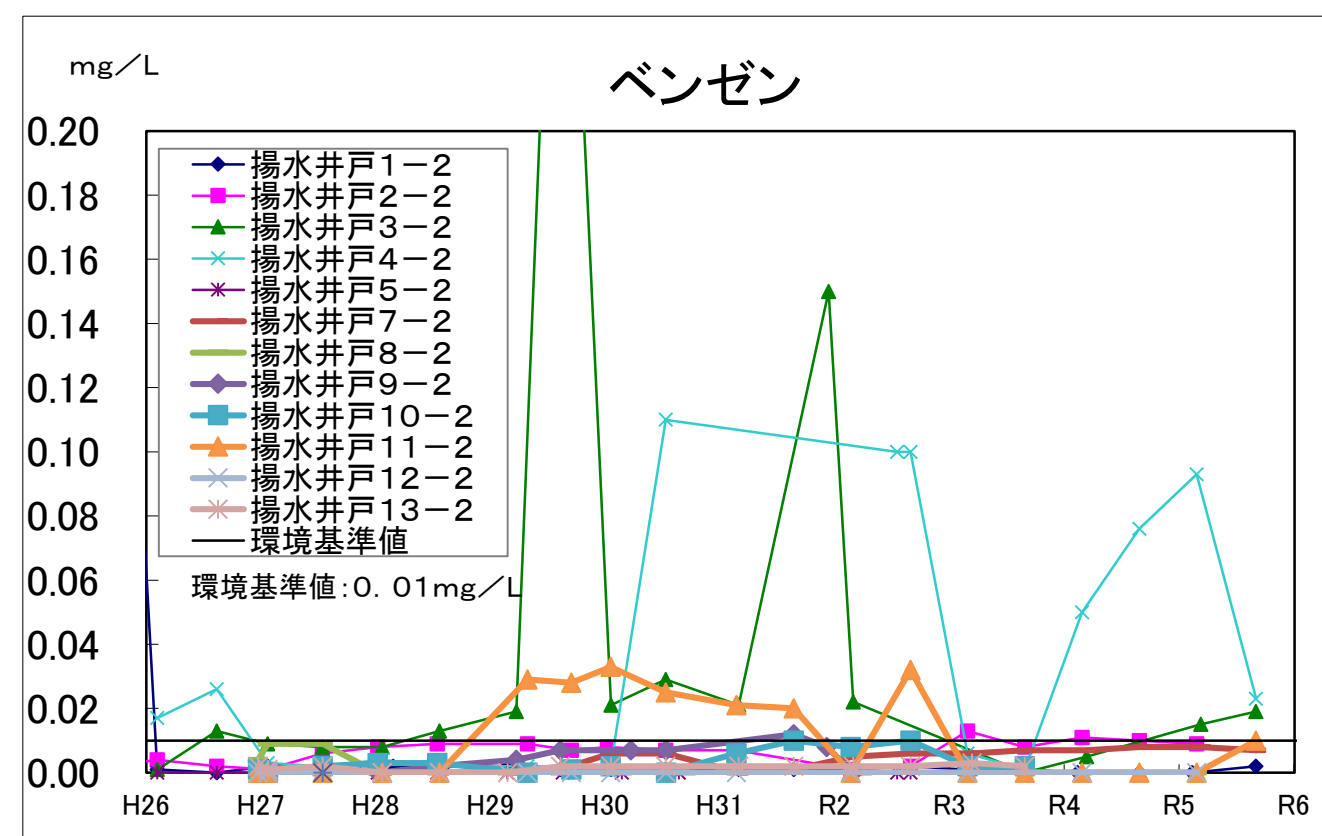
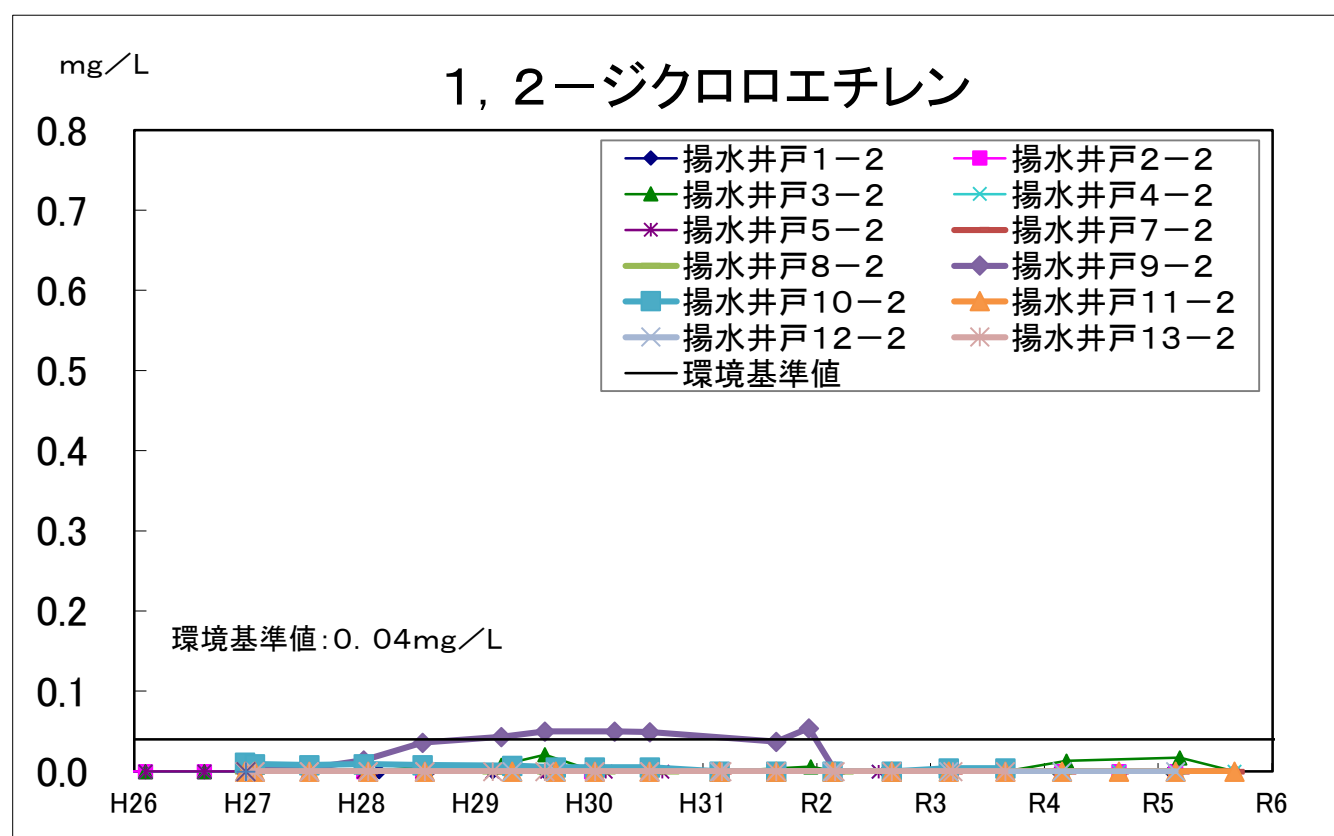
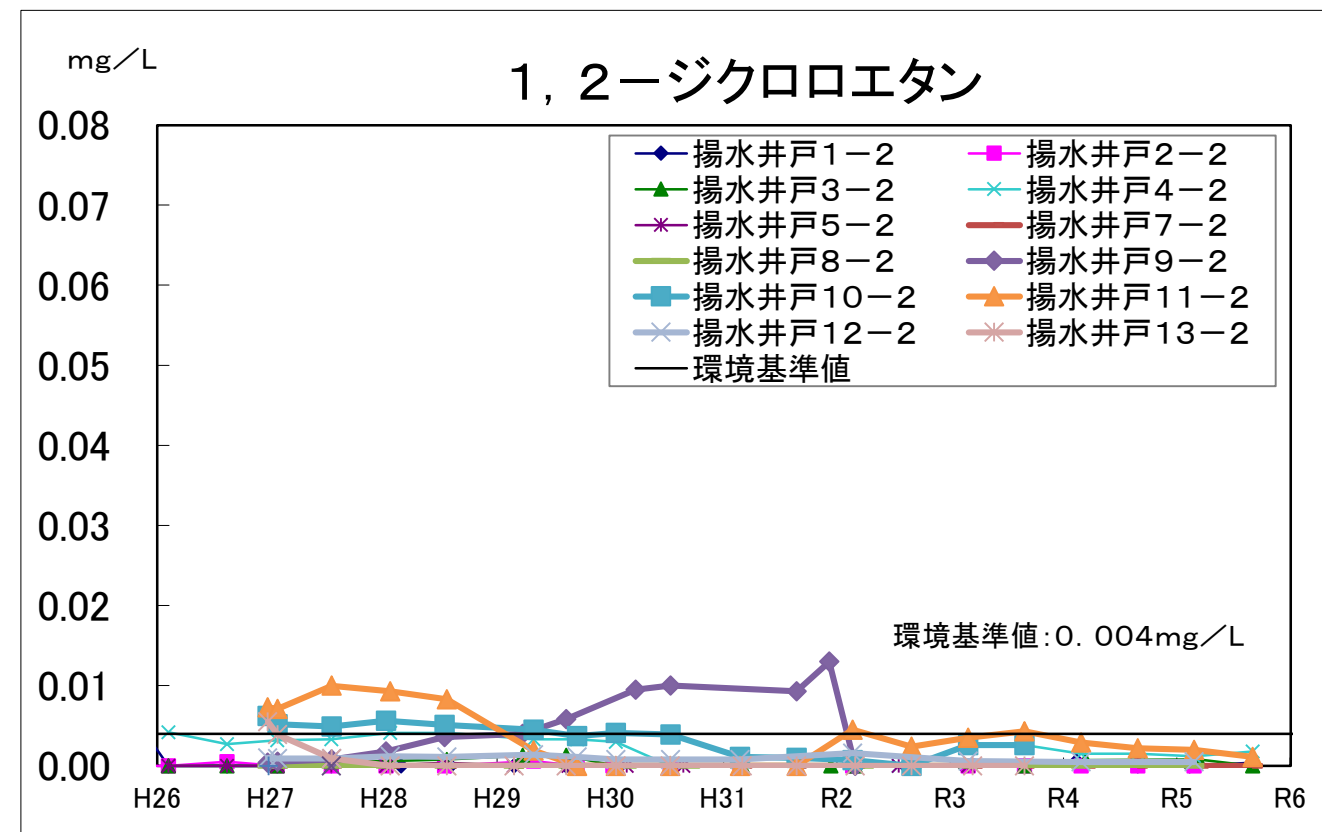
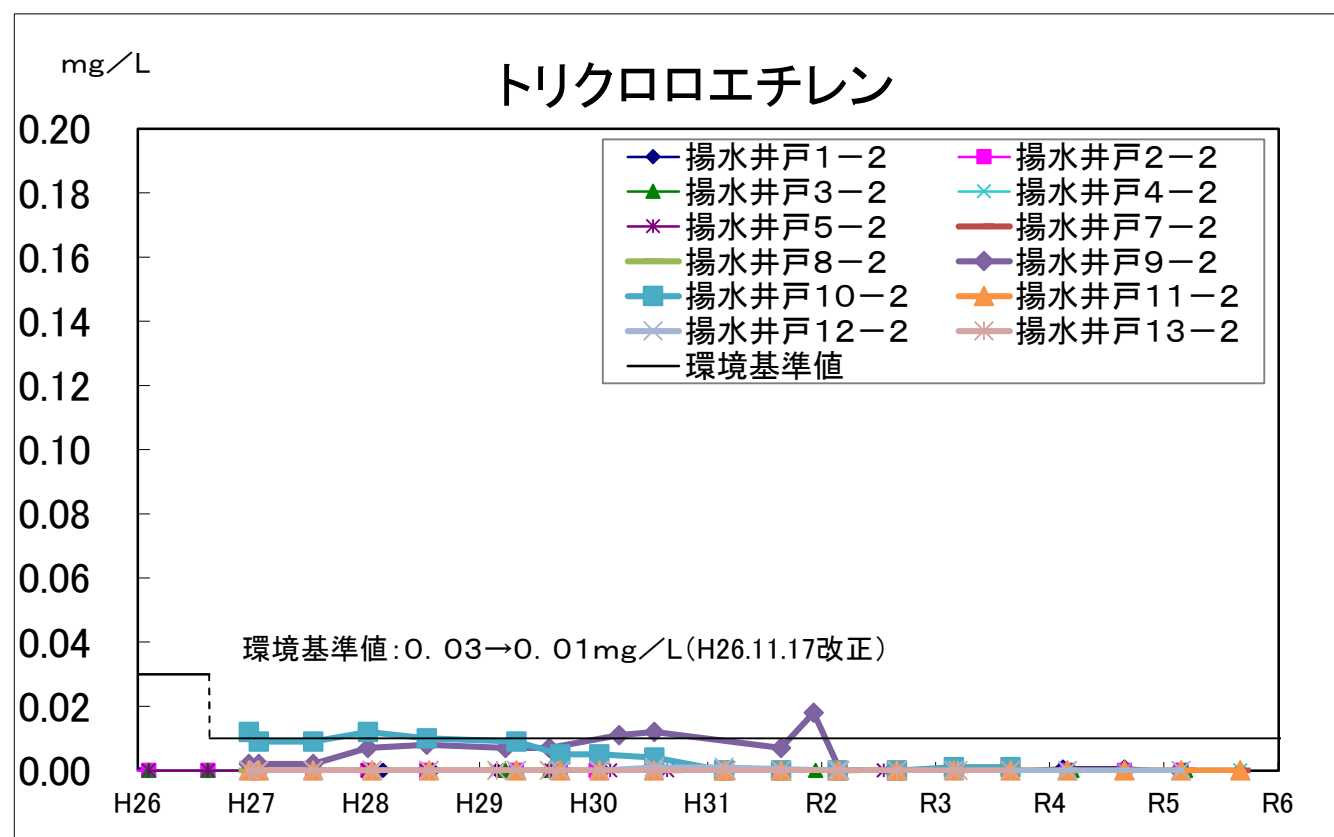
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）（4）第1帯水層揚水井戸【遮水壁外】



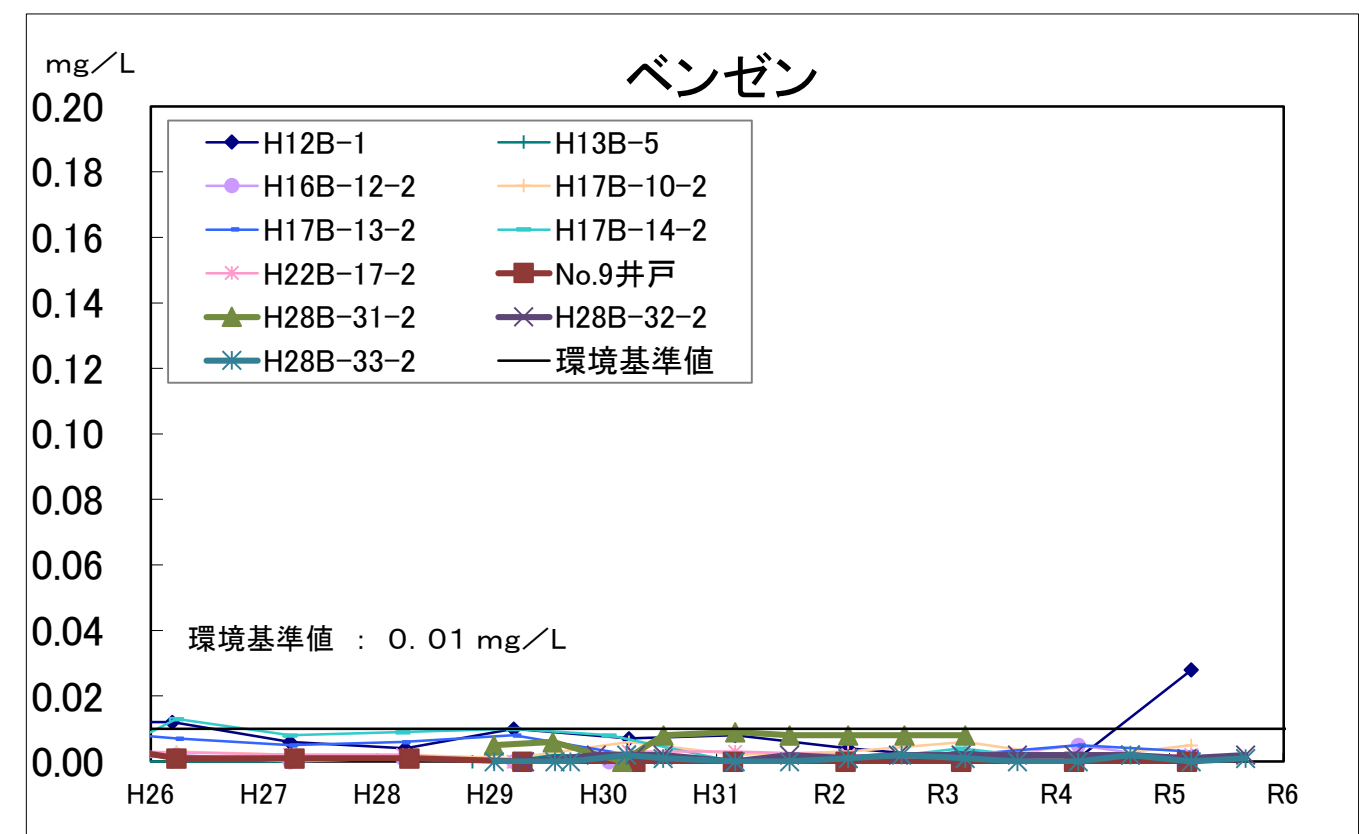
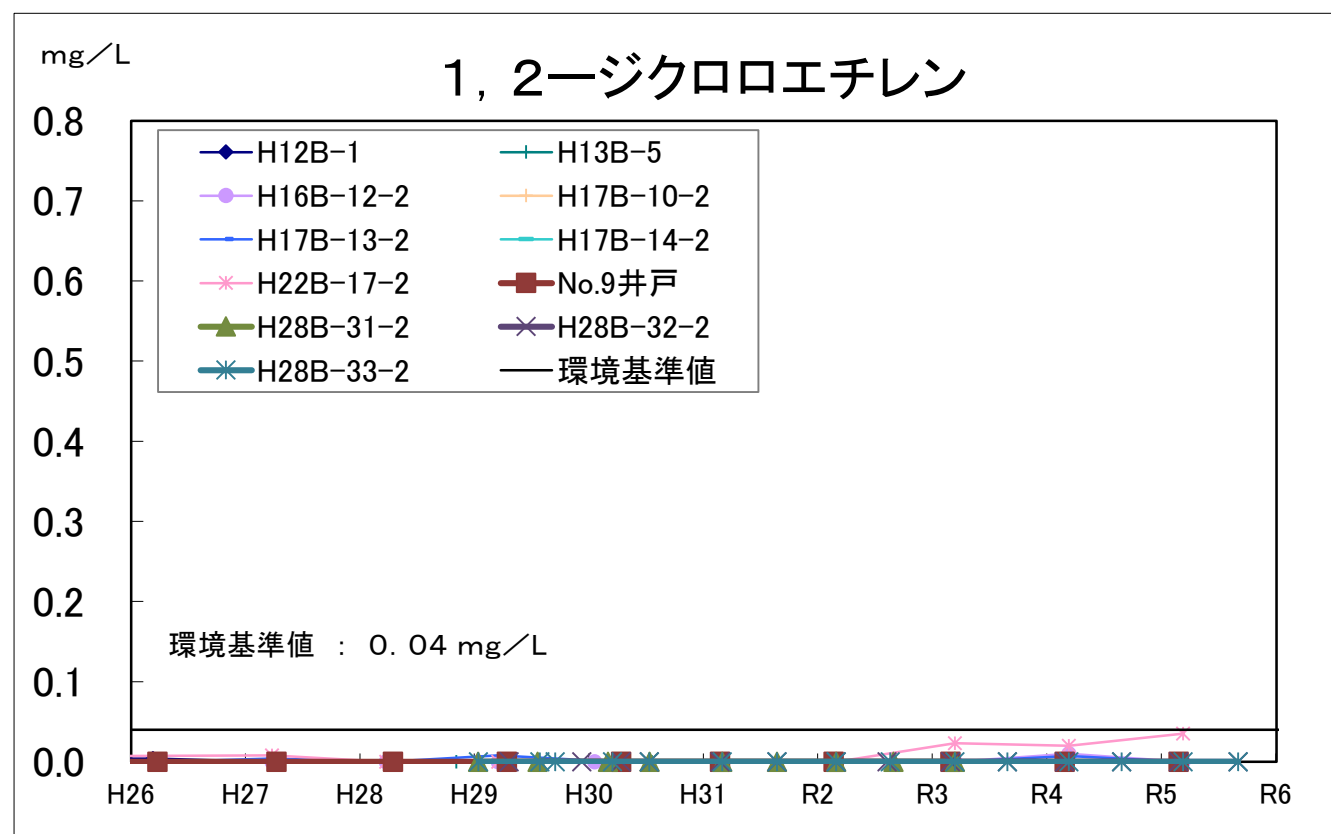
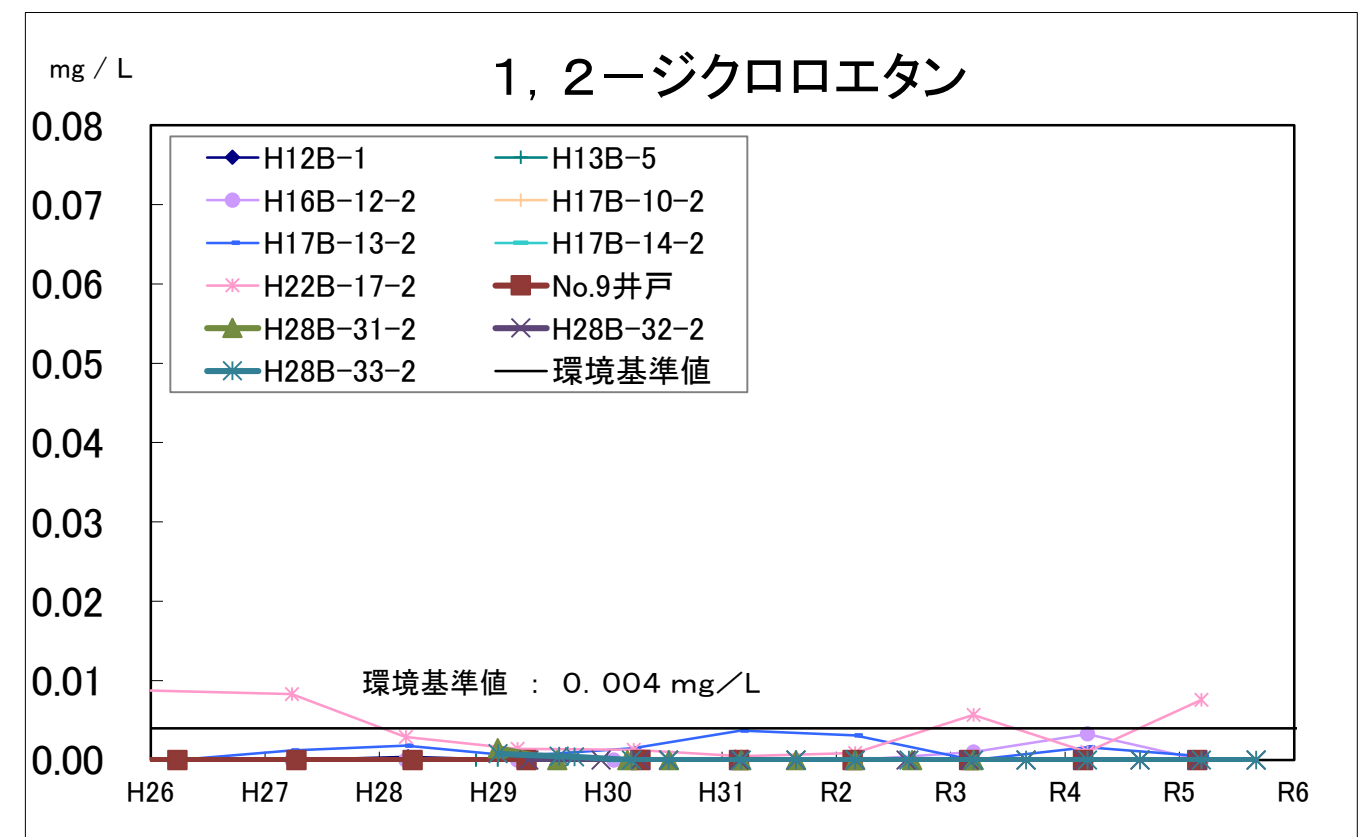
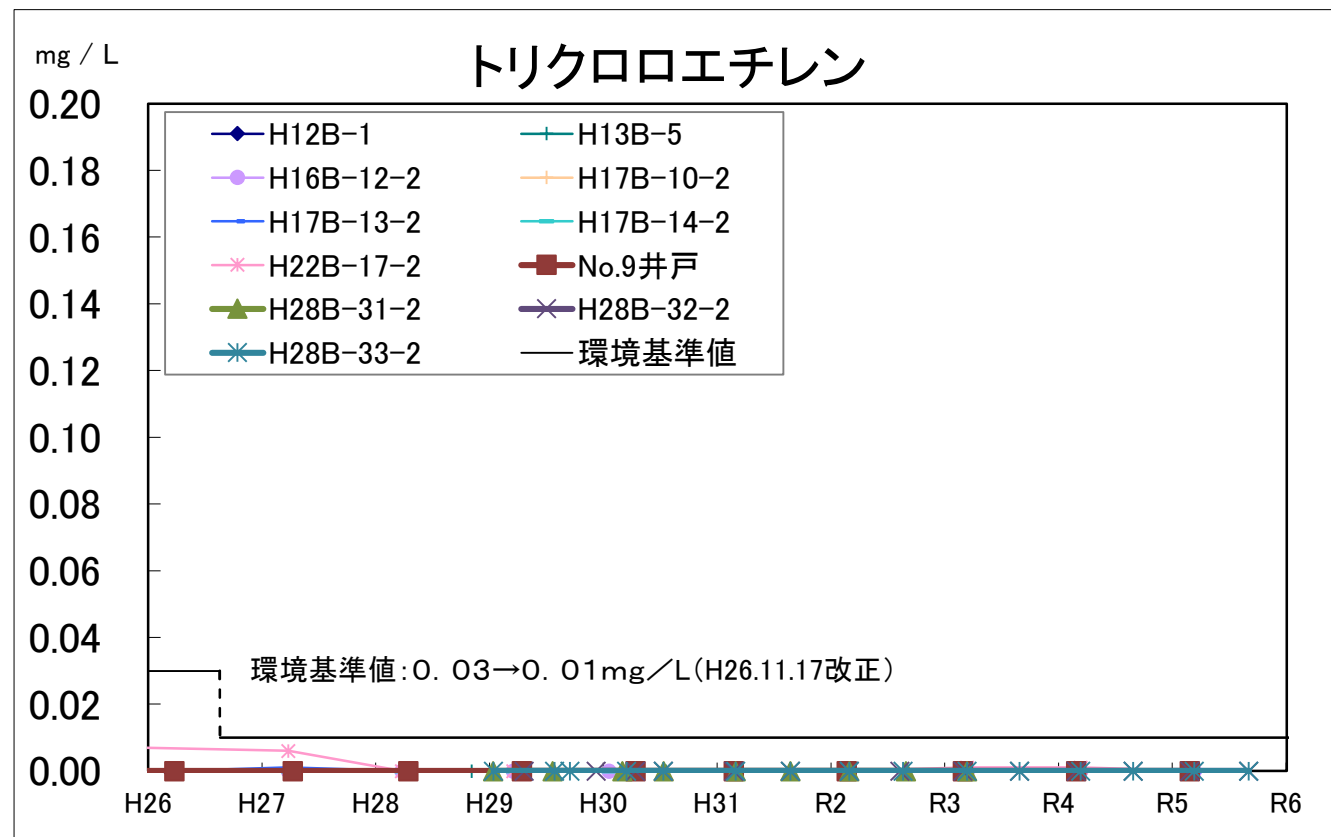
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） （5）第1帯水層観測井戸【遮水壁外】



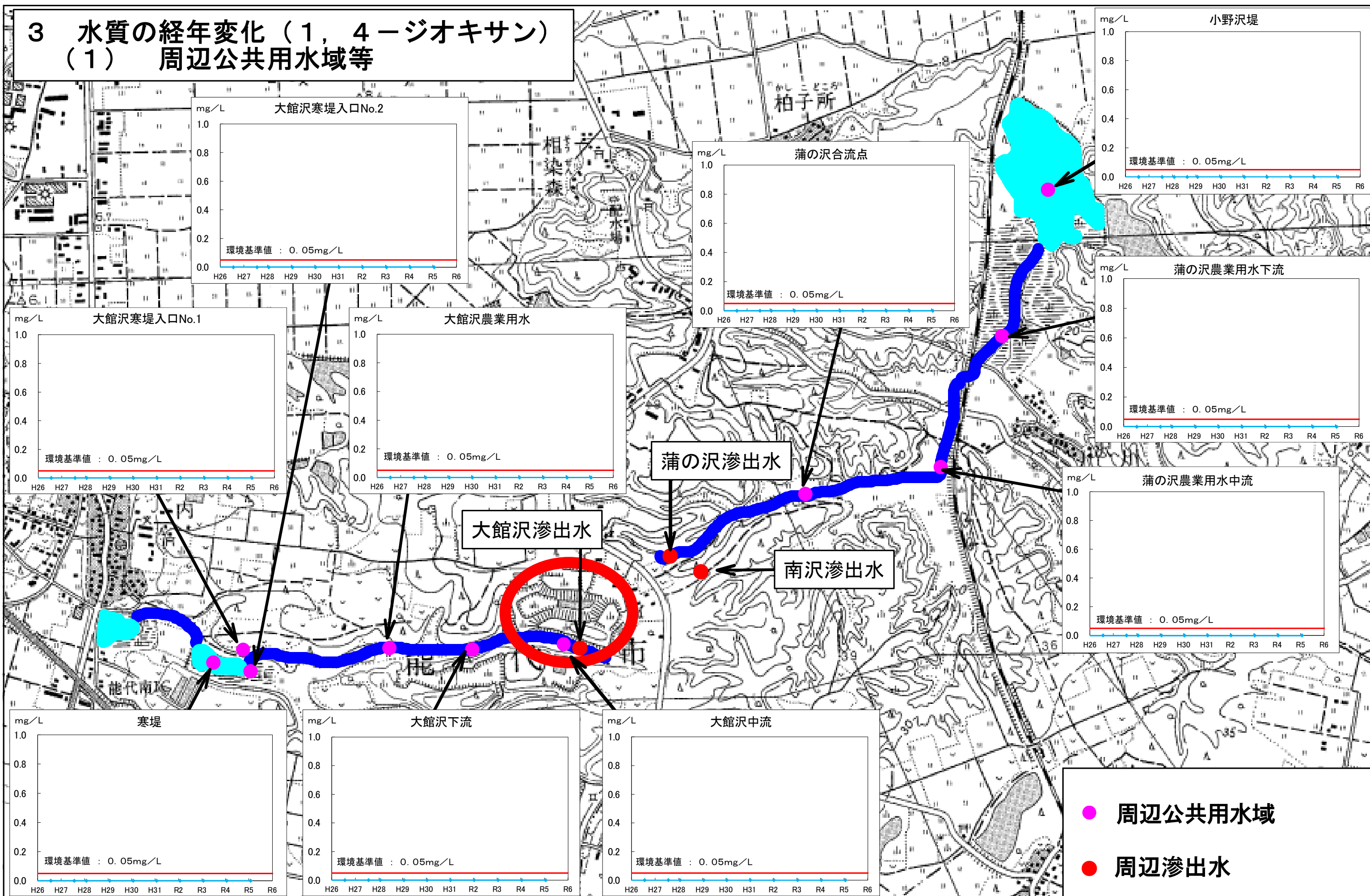
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）



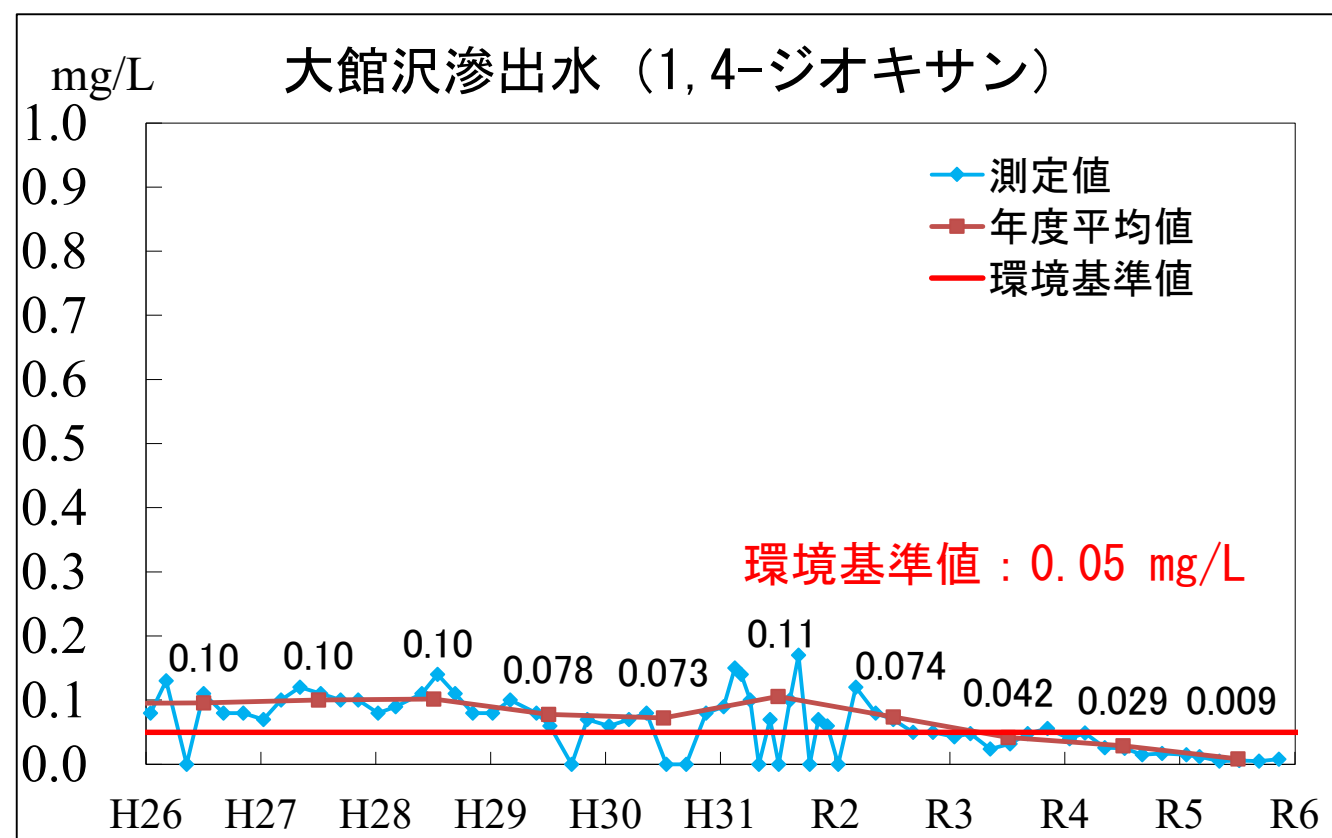
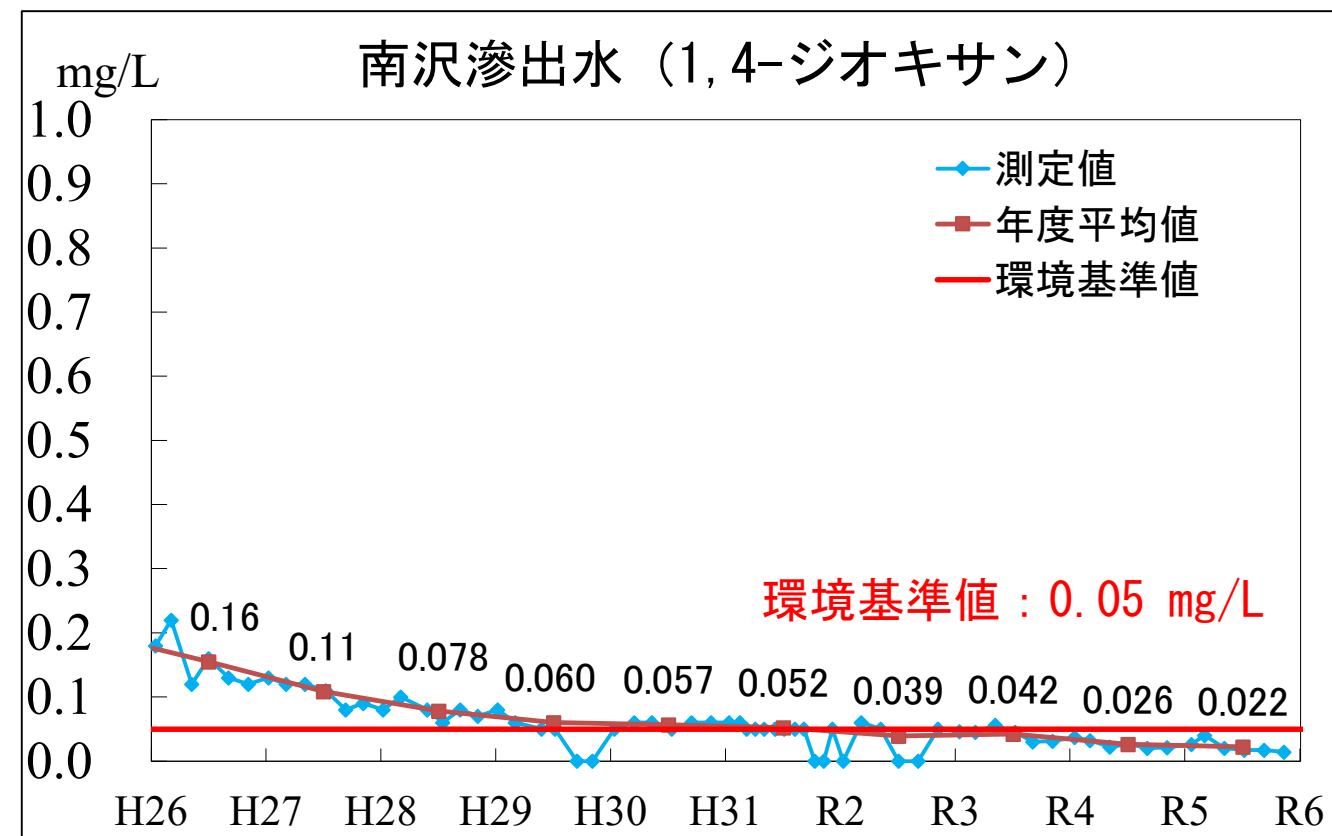
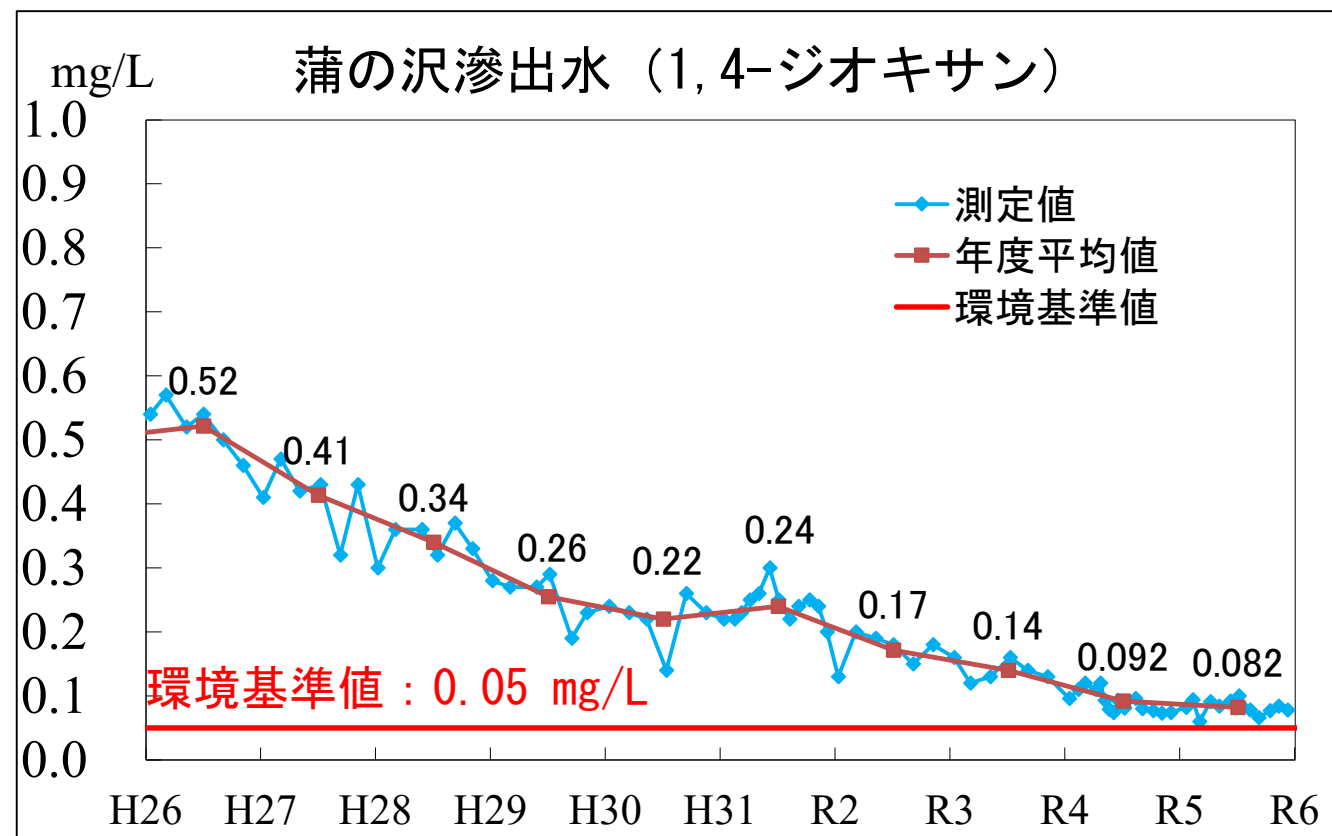
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） （7）第2帯水層観測井戸



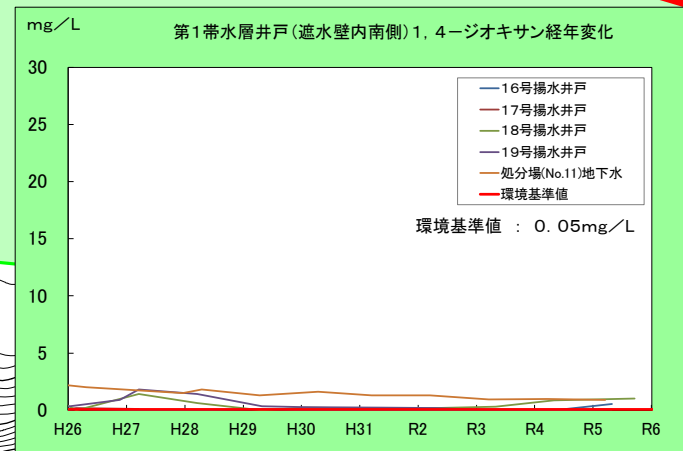
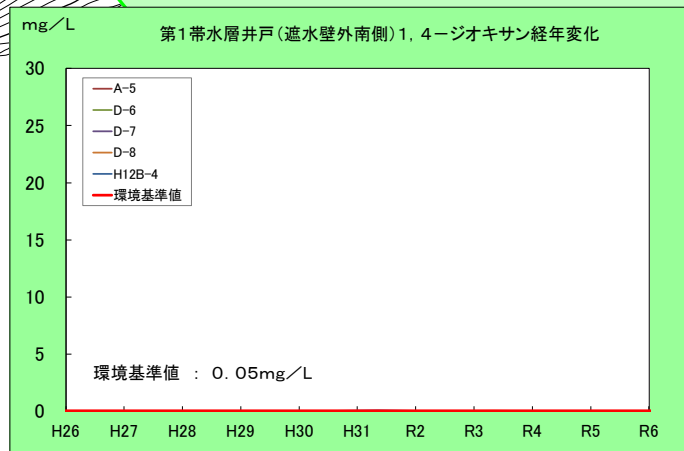
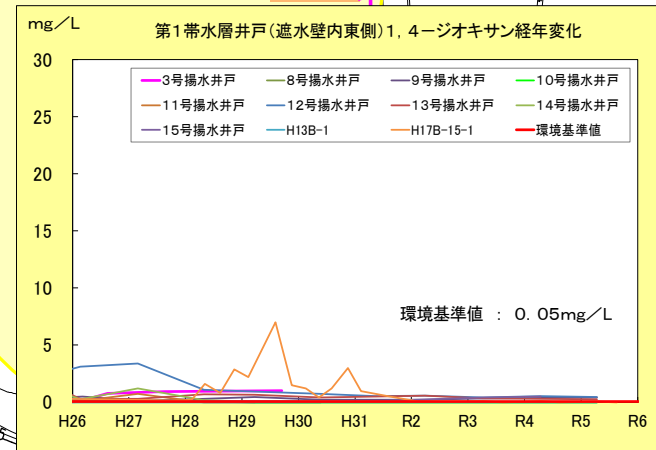
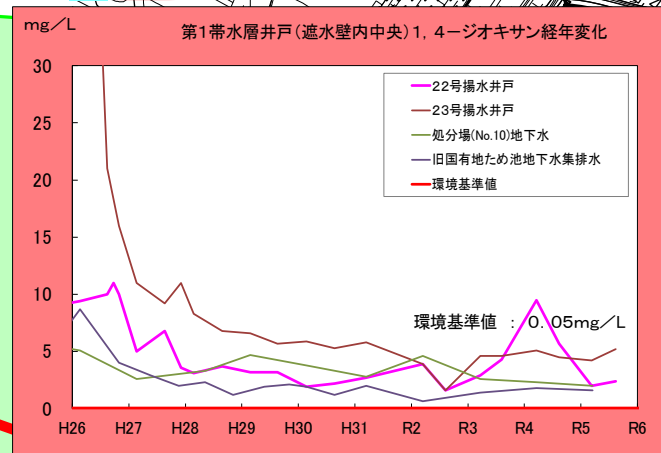
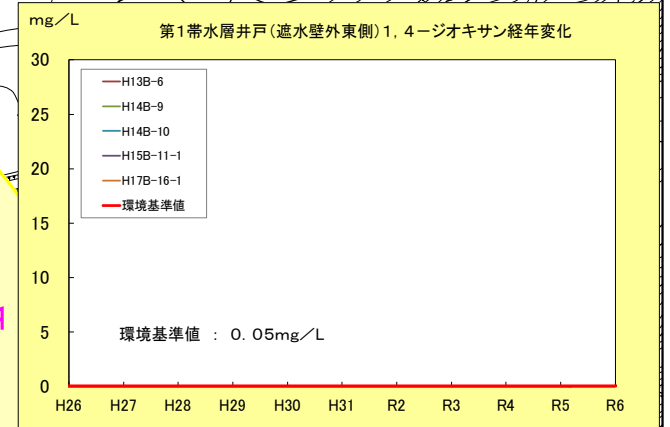
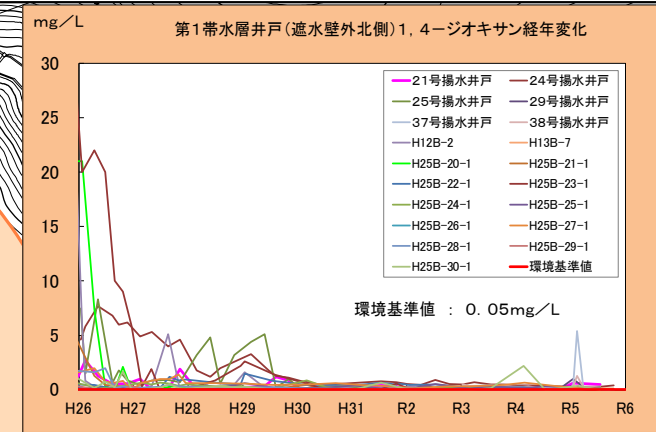
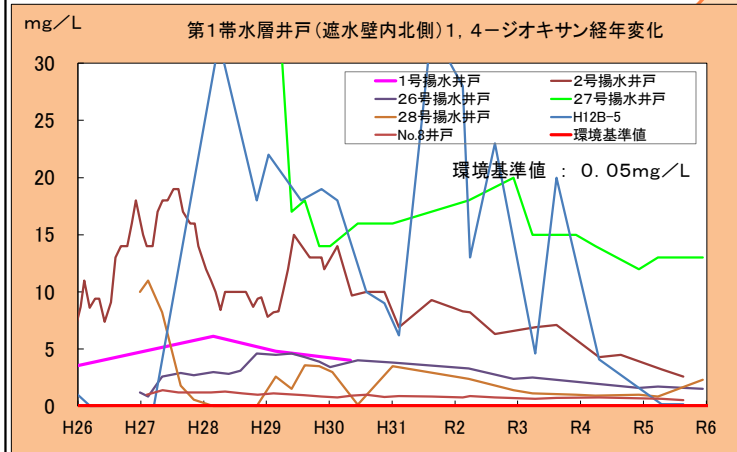
3 水質の経年変化（1，4－ジオキサン） （1） 周辺公共用水域等



3 水質の経年変化（1, 4-ジオキサン）（2）蒲の沢、南沢及び大館沢滲出水



3 水質の経年変化（1，4－ジオキサン） （3）第1帯水層井戸

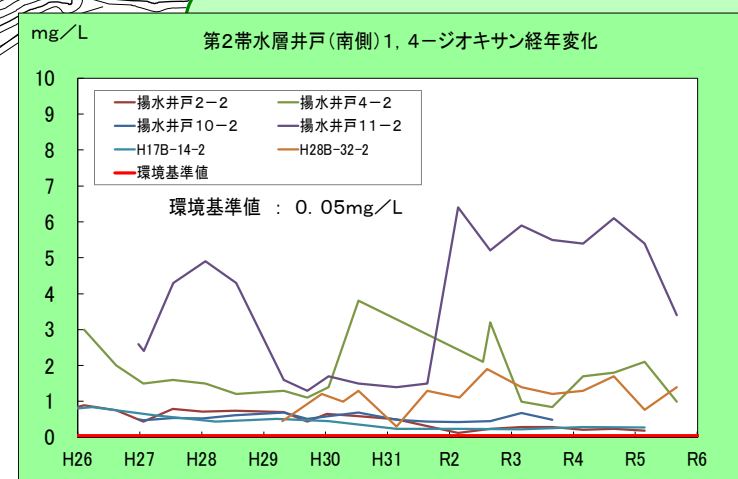
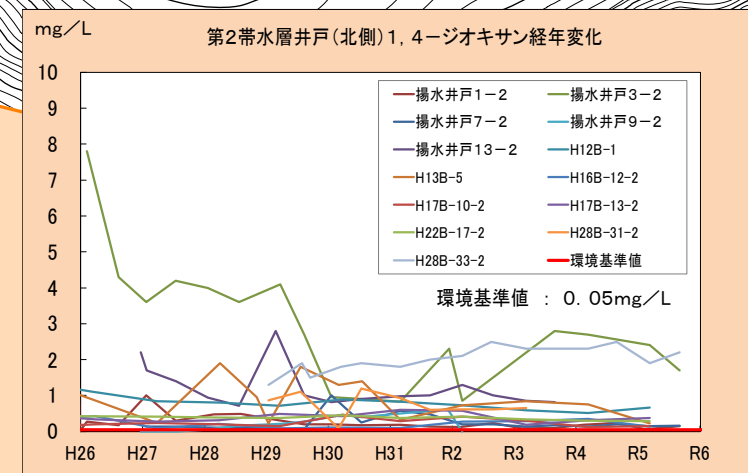
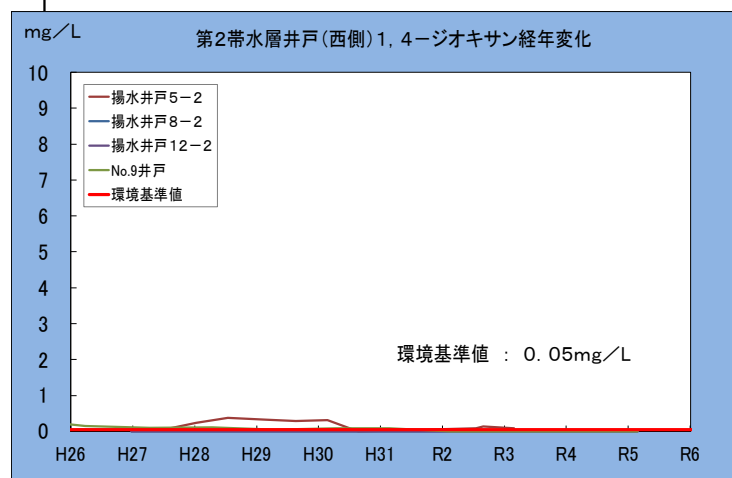


揚水井戸
ㄣ 観測井戸等

3 水質の経年変化（1，4－ジオキサン） （4）第2帯水層井戸

計画平面図

S=1:1000



揚水井戸
ㄣ 観測井戸等

4 令和5年度水質等調査結果表

(1) 下水道放流水

（秋田県実施分）

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）	クロロエチレン	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13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					
		5月11日	8.0	<5	16		<0.2						23	<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	0.15		<0.0002					
		6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	0.11		<0.0002					
		7月6日	7.8	<5	6.2																					<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					
		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	0.08		<0.0002					
		9月7日	7.9	<5	28	<5	<0.2	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2	19	<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	0.15		<0.0002					
		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	0.11		<0.0002					
		10月30日	7.8	1																																			<0.006	<0.003	<0.02	0.000011		
		11月9日	7.6	<5	15																						<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	0.09		<0.0002				
		1月22日	7.9	<5	21																						<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				
		2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	0.07		<0.0002				
3月7日	7.9	<5	29																						<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						

（能代市実施分）

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）	クロロエチレン	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	7月5日																																									
		10月3日																																									
		12月26日																																									
		3月18日																																									

【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	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)	クロロベンゼン
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16日	6.0	<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16日	5.7	<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16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
	地下水小野沢2	11月16日	6.0	<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16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2	11月16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	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(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	故障により欠測																																	
	浅内②	7月5日	6.0		異常なし	測定不能	<0.5	<0.2	0.16	0.03	49.9	294	1100	陰性	7.4	37.2							<0.001	<0.001	<0.001					—				—	
		11月21日	5.6		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	0.06	0.042	43.6	198	4	陰性	7.7	30.3							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004				<0.005	
	浅内③	11月21日	6.5		異常なし	異常なし	<0.5	0.5	<0.03	<0.005	45.7	199	1	陰性	2.6	47.2							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004				<0.005	
	寒川⑥	11月21日	6.0		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	43.3	130	1	陰性	3.6	24.1							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004				<0.005	
	柏子所⑧	11月21日	7.0		異常なし	異常なし	2.8	0.6	0.05	<0.005	43.0	170	25	陰性	<0.1	45.4							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004				<0.005	
	小野沢⑨	11月21日	5.4		沼沢臭	測定不能	3.2	0.2	0.06	0.017	32.5	202	28	陽性	<0.1	56.1							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004				<0.005	
	小野沢⑩	11月21日	6.3		土臭	測定不能	9.5	1.2	0.22	<0.005	18.0	124	1	陰性	1.4	18.4							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004				<0.005	
	小野沢⑪	11月21日	5.8		異常なし	測定不能	8.7	1.2	0.28	0.058	29.7	157	93	陰性	7	15.0							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004				<0.005	
	小野沢⑫	11月21日	6.3		異常なし	測定不能	17	2.1	0.25	<0.005	41.0	123	150	陰性	<0.1	7.9							<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	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	カリウム	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(委託ヘッドスペース法)	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	0.05	0.002		
公共用水域	大館沢寒堤入口No.1	4月20日	7.6	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		
	大館沢寒堤入口No.2	4月20日	7.6	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		0.007	<0.0002		
	小野沢堤	4月20日	6.9	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		
	寒堤	4月27日	7.5	13	1.9	4.5	0.52		10	18	<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	<0.05	<0.005		<0.0002	
		8月3日									<0.05																												
	蒲の沢合流点	4月20日	7.5	21														<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20日	7.3	13														<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20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		<0.005	<0.0002	
	大館沢中流	4月20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	
	大館沢下流	4月20日	7.7	8														<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		0.008	<0.0002	
	大館沢農業用水	4月20日	7.2	5														<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27日	7.2	10	2.3	7.3	0.38		9.5	19													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	船沢堤	4月27日	8.0	5	4.0	7.3	0.44		10	33													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	新堤	4月27日	7.5	7	2.4	6.8	0.37		9.4	19													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	赤禿堤	4月27日	7.6	2	1.9	6.5	0.24		8.4	26													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	小掛沢堤	4月27日	7.6	<1	1.3	3.9	0.42		10	25													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	大館堤	4月27日	7.2	3	2.1	4.7	0.51		8.2	18													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	浅内小沼	4月27日	8.0	15	5.7	8.4	0.67		11	20													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	浅内沼	4月27日	8.8	18	5.7	8.8	0.76		11	22													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	寒川堤	4月27日	7.2	5	0.8	3.4	1.5		9.7	21													<0.001	<0.001	<0.001											<0.005			
	蒲の沢沢水(合流点)	5月11日	7.6	17	<0.5	5.5	0.30	<0.005	11	20			<0.1	<0.01	0.01	0.1	<0.05	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005														0.006		
		7月6日	7.5	43	0.7	14	0.24		8.2	21													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004		<0.004		<0.0002	<0.001						
		11月9日	7.4	7	0.7	3.8	0.15	<0.005	10	20																											0.006		
	南沢沢水(合流点下流)	5月11日	7.4	20	<0.5	5.2	0.62	<0.005	10	22			<0.1	<0.01	0.01	0.1	<0.05	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005														<0.005		
		7月6日	7.4	49	<0.5	7.6	0.35		9.2	26													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004		<0.004		<0.0002	<0.001						
		11月9日	7.3	9	0.5	3.4	0.17	<0.005	10	18																											<0.005		
	大館沢沢水(利水点)	5月11日	7.7	2	<0.5	2.7	0.61	<0.005	10	21			<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	<0.05	<0.0003	<0.1	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005														0.008		
		7月6日	7.7	21	0.7	8.1	0.49		9.0	22													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002		<0.0004		<0.004		<0.0002	<0.001						
		11月9日	7.7	4	0.7	2.6	0.65	<0.005	10	19																											0.005		
	バックグラウンドB	6月22日	6.2	58	<0.5	4.9	0.23	<0.005	8.3	16			<0.1	<0.01	0.05	0.3	0.36	<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C	6月22日	7.5	88	0.5	7.6	0.23		8.4	19																													
	バックグラウンドD	6月22日	6.9	75	0.7	18	0.18		7.2	20																													
	バックグラウンドE	6月22日	7.2	7	<0.5	6.8	0.19		9.2	15																													

(3) 処分場浸出水等

(3-1) 浸出水

(秋田県実施分)

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	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	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
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15日	6.9	51	29	73									<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	0.74	5.4	0.002
	処分場(No.8)浸出水	6月15日	9.4	9	150	170									<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	0.07	5.6	0.020
	処分場(No.10)浸出水	6月15日	7.9	7	52	48									<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	0.22	<0.0002
	処分場(No.11)浸出水	6月15日	7.4	6	130	96									<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	0.0013
	処分場(No.9)排水	6月15日	6.7	<5	0.5										<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)

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	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	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
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20日	6.7	110	100	220															<0.001	<0.001	<0.001	0.06	<0.002	<0.004	<0.02	0.04	<0.006	<0.002	0.63	7.3	0.11
		12月14日																			<0.001	<0.001	<0.001	0.08	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.75	6.8	0.13
	揚水井戸32	7月20日	6.9	240	240	120															0.004	0.002	0.003	<0.02	<0.002	0.004	<0.02	0.09	<0.006	<0.002	0.08	<0.05	0.086
		12月14日																			0.002	0.002	0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.07	<0.05	0.038
	揚水井戸33	7月20日	7.0	330	37	84															<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.39	2.6	<0.0002
		12月14日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.74	2.8	<0.0002
	揚水井戸34	7月20日	7.0	18	4	10															<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.02	<0.05	0.0089
		12月14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	0.0023
	揚水井戸35	7月20日	8.4	69	8.6	29															<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
		12月14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
	揚水井戸36	7月20日	6.0	200	1900	910															0.13	0.014	0.41	11	<0.002	0.75	<0.02	3.8	<0.006	<0.002	4.8	27	1.9
		12月14日																			0.12	0.042	0.27	5.6	<0.002	0.35	0.02	5.2	<0.006	<0.002	5.3	20	2.0
	H26MW-5-1	7月20日																			0.013	0.017	<0.001	0.04	<0.002	0.17	<0.02	0.10	<0.006	<0.002	1.1	1.7	0.22
		12月14日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	0.095	<0.02	0.08	<0.006	<0.002	1.0	2.9	0.23
	H26MW-5-2	7月20日																			0.070	0.002	0.39	0.87	<0.002	0.075	<0.02	0.52	0.007	<0.002	2.9	30	3.0
		12月14日																			0.050	0.004	0.21	0.77	<0.002	0.078	<0.02	0.36	<0.006	<0.002	3.2	19	1.2
	H26MW-5-3	7月20日																			0.013	0.003	0.035	3.0	0.005	0.024	<0.02	0.06	<0.006	<0.002	0.52	0.69	0.022
		12月14日																			0.015	0.004	0.038	5.5	0.10	0.028	<0.02	0.04	<0.006	<0.002	0.42	0.91	0.012
	H28MW-7-1	7月20日																			0.003	0.002	0.015	0.27	<0.002	0.032	<0.02	0.04	<0.006	<0.002	12	0.39	0.069
		12月14日																			0.005	0.002	0.017	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	8.4	<0.05	0.047

(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	カドミウ	全シアン	六価クロ	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロエレン	テトラクロエレン	1,1,1-トリクロエタン	ジクロメ	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	0.082		<0.0002			
		5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	0.094		<0.0002		
		6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	0.060	0.065	<0.0002		
		6月22日	7.3	3	1.7	2.9	0.76	0.007	38	<0.1	<0.01	<0.01	0.4	0.56																							
		7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	0.091		<0.0002		
		8月3日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.084	0.090	<0.0002		
		9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	0.092		<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	0.10	0.086	<0.0002		
		10月30日	7.2	3																																0.022	
		11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	0.078	0.078	<0.0002		
		12月7日	7.1	31	1.7											<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	0.066	0.058	<0.0002		
		1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	0.077	0.078	<0.0002		
	2月8日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.084	0.077	<0.0002			
	3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	0.078	0.076	<0.0002			
	蒲の沢滲出水2(集水タンク)	5月11日	7.3	26	<0.5	6.1	0.51				36																										
		7月6日																				<0.001	<0.001	<0.001													
	大館沢滲出水	4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	0.015		<0.0002		
		6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	0.012	0.011	<0.0002		
		6月22日	7.5	5	<0.5	3.7	0.43	0.006	23	<0.1	<0.01	0.03	<0.1	<0.05																							
		8月3日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.005	0.007	<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	0.006		<0.0002		
		10月30日	6.9	1																																	0.051
		12月7日	6.7	<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	0.005	0.007	<0.0002		
		2月8日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.008	0.011	<0.0002		
	南沢滲出水	4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	0.026		<0.0002		
		6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	0.040	0.046	<0.0002		
		6月22日	6.8	430	1.6	34	0.53	0.005	28	<0.1	<0.01	0.06	<0.1	0.28																							
		8月3日																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.020	0.029	<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	0.017		<0.0002			
12月7日		6.3	35	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	0.017	0.022	<0.0002			
2月8日																					<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.014	0.022	<0.0002			

(3-4) 地下水(揚水井戸、観測井戸)

(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	揚水井戸2	1	内	7月13日													<0.001	<0.001	0.003	<0.002	<0.0002	0.0010	<0.002	0.009	<0.0006	<0.0002	0.38	3.2	0.020	
			1	内	11月16日														<0.001	<0.001	0.003	<0.002	<0.0002	0.0009	<0.002	0.011	<0.0006	<0.0002	0.32	2.6	0.026
	東	揚水井戸9	1	内	7月13日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.0005	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.10	0.43	<0.0002	
		揚水井戸10	1	内	7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	0.0007	
		揚水井戸12	1	内	7月13日														0.024	0.007	0.016	0.010	<0.0002	0.0077	0.003	0.22	<0.0006	<0.0002	0.25	0.45	0.15
		揚水井戸13	1	内	7月13日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.25	0.0003
	南	揚水井戸16	1	内	7月27日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.55	0.0002	
		揚水井戸18	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	<0.001	1.0	0.0004	
		揚水井戸19	1	内	7月27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	揚水井戸21	1	外	4月13日													0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.013	0.60	0.0004	
			1	外	6月22日														0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.013	0.57	0.0005
			1	外	10月12日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.011	0.50	0.0003
	中央	揚水井戸22	1	内	6月8日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.092	2.0	<0.0002	
			1	内	11月9日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.10	2.4	0.0002
	中央	揚水井戸23	1	内	6月8日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.15	4.2	0.0006	
			1	内	11月9日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.16	5.2	0.0009
	北	揚水井戸24	1	外	4月13日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.008	0.26	0.0008	
			1	外	6月22日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.008	0.26	0.0008
			1	外	10月12日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.007	0.28	0.0008
			1	外	1月11日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.010	0.40	0.0012
			1	外	4月13日														<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.06	<0.0002
		揚水井戸25	1	外	6月22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
			1	外	10月12日														<0.001	0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.05	<0.0002
			1	外	1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
		揚水井戸26	1	内	6月22日														<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.011	<0.0006	<0.0002	0.37	1.7	0.027
			1	内	3月7日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.009	<0.0006	<0.0002	0.36	1.5	0.021
		揚水井戸27	1	内	6月22日														<0.001	<0.001	<0.001	0.012	<0.0002	0.026	<0.002	0.013	<0.0006	<0.0002	0.94	13	0.021
			1	内	3月7日														<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.0002	0.0098	<0.002	0.011	<0.0006	<0.0002	0.92	13	0.021
		揚水井戸28	1	内	6月22日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.41	0.84	0.0017
			1	内	3月7日														<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.38	2.3	0.001
		揚水井戸29	1	外	4月13日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0006	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.48	0.97	0.0035
			1	外	6月22日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.01	0.28	0.0005
			1	外	10月12日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.09	<0.0002
			1	外	1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
		揚水井戸37	1	外	4月13日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.13	0.0006
			1	外	5月11日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.095	5.4	0.0020
			1	外	6月22日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006				

(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	カルシウム	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		
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	H12B-1	2	内	6月8日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.028	0.67	<0.0002		
		H12B-2	1	外	5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	0.06	<0.0002		
			1	外	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	<0.05	<0.0002		
	西	H12B-3	1	内	7月27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27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	<0.0002		
			1	外	12月7日	6.9	130								<0.0005																	
	北	H12B-5	1	内	7月13日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.008	0.15	0.0003	
			1	内	11月16日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	0.15	0.0003	
	東	H13B-1	1	内	7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	
	北	H13B-5	2	内	6月8日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.23	<0.0002	
	東	H13B-6	1	外	5月18日	6.0	23				<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18日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.004	0.07	0.0006	
	西	H13B-8	1	外	7月27日	6.4	260				<0.0003		0.005 <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18日	6.3	13				<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	5月18日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002	
		H15B-11-1	1	外	6月8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	H16B-12-2	2	内	6月8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	0.0005	
		H17B-10-2	2	外	6月8日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.005	0.15	<0.0002	
		H17B-13-2	2	外	6月8日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.37	0.0014	
	南	H17B-14-2	2	外	6月8日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.27	<0.0002	
			2	内	5月25日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.27	<0.0002	
	東	H17B-15-1	1	内	7月13日														0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.001	0.06	0.0058	
			1	内	11月16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	
		H17B-16-1	1	外	5月18日	5.8	5				<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	
			1	外	11月16日	5.7	28												0.0006 0.0005			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001
	北	H22B-17-2	2	外	6月8日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0076	<0.002	0.035	<0.0006	<0.0002	0.002	0.28	0.0094	
		H25B-20-1	1	外	5月18日	7.0	12				<0.0003		0.013 <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12日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.006	<0.05	0.0004	
		H25B-21-1	1	外	5月18日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	0.0002	
					10月12日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002	
		H25B-22-1	1	外	5月18日	7.1	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	0.07	<0.0002	
					10月12日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.20	0.0002	
		H25B-23-1	1	外	5月18日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002	
				10月12日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002		

(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	カルシウム	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	南	H28B-32-2	2	外	5月25日	6.4	5			<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	0.77	<0.0002
					11月30日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	1.4	<0.0002
	北	H28B-33-2	2	外	6月8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	<0.0002
					11月30日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	2.2	0.0002
	北	No. 6井戸	1	外	5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
					7月13日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.64	<0.0002
	北	No. 8井戸	1	内	11月16日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.53	<0.0002
					5月25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	No.9井戸	2	内	5月25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	<0.05	<0.0002
	南	処分場(No.11)地下水	1	内	6月15日	7.1	28	2.3	23									<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0009	<0.002	0.005	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.90	0.0027
		調査井戸A-5	1	外	7月27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27日	5.7	77			0.0012		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	<0.0002
		調査井戸D-6	1	外	7月27日	4.6	73			<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27日	6.2	160			0.0019		0.033	<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27日	6.1	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
	中央	処分場(No.10)地下水	1	内	6月15日	6.9	15	3.9	22									<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.008	<0.0006	<0.0002	0.028	2.0	0.0082
		旧国有地ため池地下水集排水	1	内	6月15日	6.9	17	1.4	14									<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.020	1.6	0.0002

(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	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	1号水処理施設流入水	4月13日																																		0.88	
		5月11日																																		0.68	
		6月1日	7.6	7	12	25								39											<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.83	0.0028
		7月6日																																		0.84	
		8月3日																																		0.83	
		9月7日	7.9	<5	5.5	25	<5	<0.1	<0.2	<1	2	<0.2	36	<0.0005	<0.003	<0.02	<0.05	<0.02	<0.01		<1	<0.8	14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.77	0.0018	
		10月5日																																		0.77	
		11月9日																																		0.69	
		12月7日	7.7	8	17	25								33											<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.73	0.0027
		1月11日																																		0.79	
2月8日																																		0.78			
処理水	1号水処理施設2次処理水	3月7日	7.6	6	13	25						34												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.01	0.98	0.0041	
		9月7日	8.2	5	<0.5	9							35																								
処理水	1号水処理施設処理水	4月13日																																		<0.05	
		5月11日																																		0.05	
		6月1日	7.8	<5	1.2	9																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.12	<0.0002
		7月6日																																		<0.05	
		8月3日																																		0.05	
		9月7日	8.3	<5	<0.5	8																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0002
		10月5日																																		0.05	
		11月9日																																		0.07	
		12月7日	8.0	15	0.5	9																			<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11日																																		0.08	
2月8日																																		0.06			
3月7日	8.1	9	<0.5	8																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	<0.05	<0.0002		
原水	3号水処理施設流入水	4月13日																																		1.7	
		5月11日																																		1.7	
		6月1日	7.5	<5	9.4	29							33												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	1.8	0.0013
		7月6日																																		1.7	
		8月3日																																		2.0	
		9月7日	7.6	8	5.5	25	<5	<0.1	<0.2	<1	2	<0.2	28	<0.0005	<0.003	<0.02	<0.05	<0.02	<0.01	<0.0005	<1	<0.8	11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	1.1	0.0011	
		10月5日																																		1.4	
		11月9日																																		1.6	
		12月7日	7.4	6	11	26								30											<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.01	1.7	0.0018
		1月11日																																		1.6	
2月8日																																		1.5			
処理水	3号水処理施設2次処理水	3月7日	7.4	5	13	25						32												<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.03	1.6	0.0019	
		9月7日	8.3	<5	<0.5	11							17																								
処理水	3号水処理施設処理水	4月13日																																		0.06	
		5月11日																																		0.05	
		6月1日	7.4	<5	<0.5	9																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.07	<0.0002
		7月6日																																		0.06	
		8月3日																																		0.09	
		9月7日	7.6	<5	<0.5	9														<0.0005					<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.11	<0.0002
		10月5日																																		0.07	
		11月9日																																		0.20	
		12月7日	7.4	<5	<0.5	2																			<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
		1月11日																																		0.07	
2月8日																																		0.07			
3月7日	7.5	<5	<0.5	7																			<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		

(3-5) 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	カリウム	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	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13日																																		1.6		
		5月11日																																		1.9		
		6月1日	7.6	<5	7.3	18								26											<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	1.5	0.0005	
		7月6日																																		0.99		
		8月3日																																		1.3		
		9月7日	7.6	<5	3.3	19	<5	<0.1	<0.2	<1	1	<0.2	26	<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	1.4	0.0004		
		10月5日																																			1.6	
		11月9日																																			1.2	
		12月7日	7.4	6	3.9	19								28											<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.03	1.3	0.0011	
		1月11日																																			1.4	
2月8日																																			1.2			
3月7日	7.5	6	3.1	18								27												<0.001	<0.001	0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.03	1.4	0.0015		
処理水	新水処理施設凝集処理槽流入水	9月7日	7.5	14	9.6	21																																
処理水	新水処理施設凝集処理水	9月7日	7.4	<5	3.4	20																																
処理水	促進酸化施設流入水	4月20日																																			1.9	
		5月11日																																			2.3	
		6月1日	8	<5	9.6	7																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	1.9	<0.0002	
		7月6日																																			1.6	
		8月3日																																			1.4	
		9月7日	8.1	<5	31.0	8	<5	<0.1	<0.2	<1	1	<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	1.1	<0.0002		
		10月5日																																			1.4	
		11月9日																																			1.2	
		12月7日	7.7	<5	4.1	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	
		1月11日																																			1.5	
3月7日	7.8	<5	5	13																				<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	1.3	0.0002		
処理水	促進酸化施設処理水	4月20日																																			0.27	
		5月11日																																			0.36	
		6月1日	8	<5	2.9	6																			<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	
		7月6日																																			0.23	
		8月3日																																			0.30	
		9月7日	8.1	<5	3.6	6																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.24	<0.0002	
		10月5日																																			0.19	
		11月9日																																			0.19	
		12月7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	0.16	<0.0002	
		1月11日																																			0.22	
3月7日	7.8	<5	3.1	9																			<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			

(4) 底質

(秋田県実施分)

(秋田県実施分)																				(単位:mg/L)	
区分	施設名	検査月日	ｶﾞﾐﾑ	ｼｱﾝ	鉛	六価ｸﾛﾑ	ﾋ素	総水銀	トリクロﾞﾞﾞ	テトラクロﾞﾞﾞ	1,1,1-トリクロﾞﾞﾞ	ジクロﾞﾞﾞ	四塩化炭素	1,2-ジクロﾞﾞ	1,1-ジクロﾞﾞ	ｼｽ-1,2-ジクロﾞﾞ	1,1,2-トリクロﾞﾞ	1,3-ジクロﾞﾞ	ﾍﾞﾝゼﾞ	1,4-ｼﾞｵｷｻﾞﾝ(ﾍｯﾄﾞｽﾍﾞｰｽ法)	クロﾞﾞﾞ
底質	寒堤	4月27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20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	ｶﾞﾐﾑ	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6日	<0.0003	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005
	南沢	7月6日	<0.0003	不検出	不検出	<0.005	<0.01	<0.005	<0.0005
	大館沢	7月6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)

(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	ｶﾞﾐﾑ	鉛	六価ｸﾛﾑ	ﾋ素	ｼｱﾝ	トリクロﾞﾞ ｴﾚﾝ	テトラクロﾞﾞ ｴﾚﾝ	1,1,1-トリ クロﾞﾞｴﾀﾝ	ジクロﾞﾞ ﾒﾝ	四塩化 炭素	1,2-ジクロﾞ ｴﾀﾝ	1,1-ジクロﾞ ｴﾚﾝ	ｼｽ-1,2- ジクロﾞｴﾚ ﾝ	1,1,2-トリ クロﾞﾞｴﾀﾝ	1,3-ジクロﾞ ｴﾀﾞﾍﾞﾝ	ﾍﾞﾝゼﾞﾝ	1,4-ｼﾞｵｷ ｻﾝ(ﾍｯﾄﾞｽ ﾍﾞｰｽ法)	クロﾞﾞｴﾚﾝ (ﾍｯﾄﾞｽ ﾍﾞｰｽ法)	
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5日	79.1	<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5日	47.4	<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	