

能代産業廃棄物処理センター

平成28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28年度水質等調査結果表

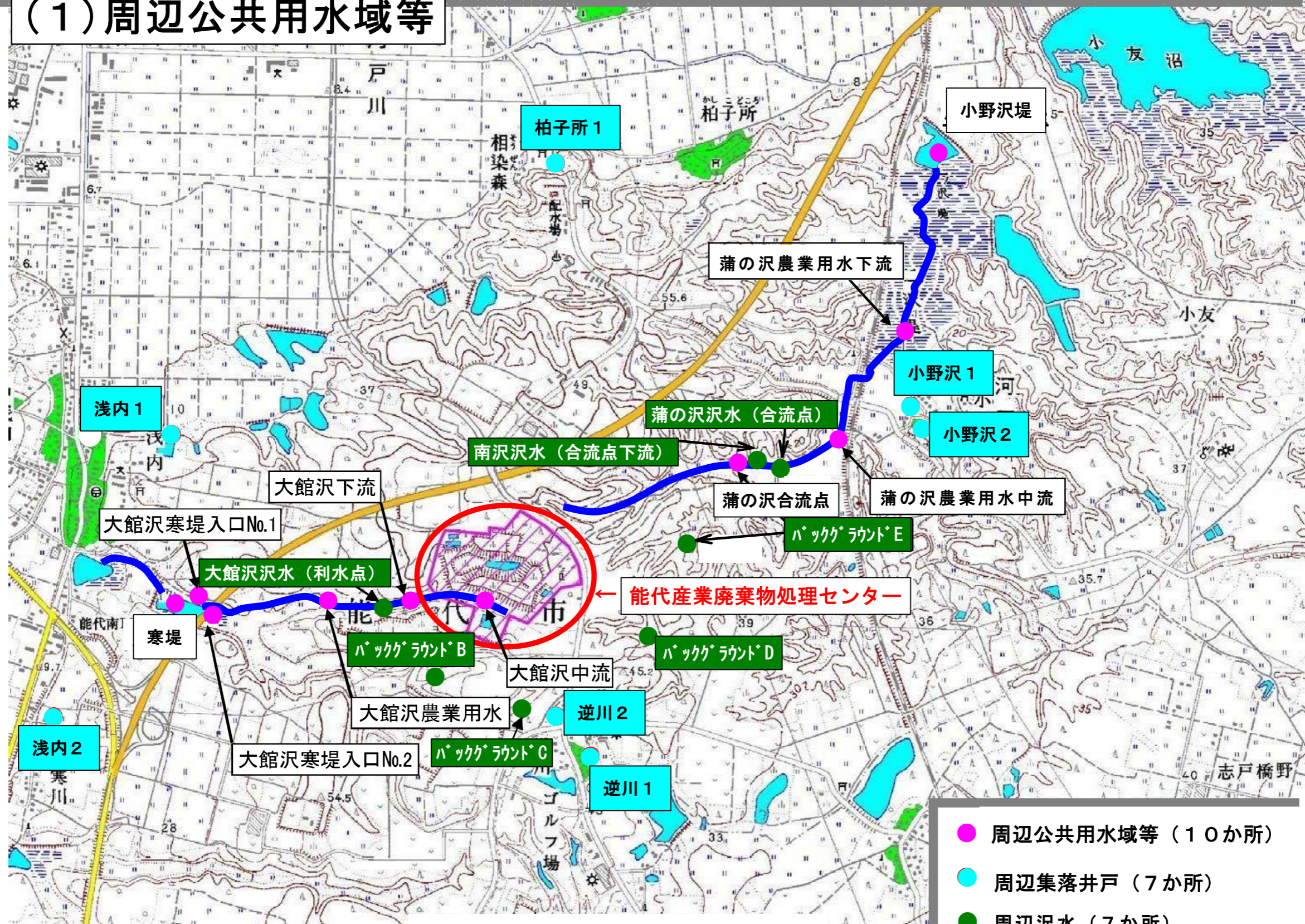
(1) 下水道放流水	P 16
(2) 周辺公共用水域等	
(2-1) 周辺集落井戸	P 17
(2-2) 周辺公共用水域	P 18
(3) 処分場浸出水等	
(3-1) 浸出水	P 19
(3-2) 保有水	P 19
(3-3) 周辺滲出水	P 20
(3-4) 地下水（揚水井戸、観測井戸）	P 21
(3-5) 水処理施設等機能検査	P 25
(4) 底質	P 27
(5) 土壌	P 27
(6) 汚泥	P 27

平成29年7月26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

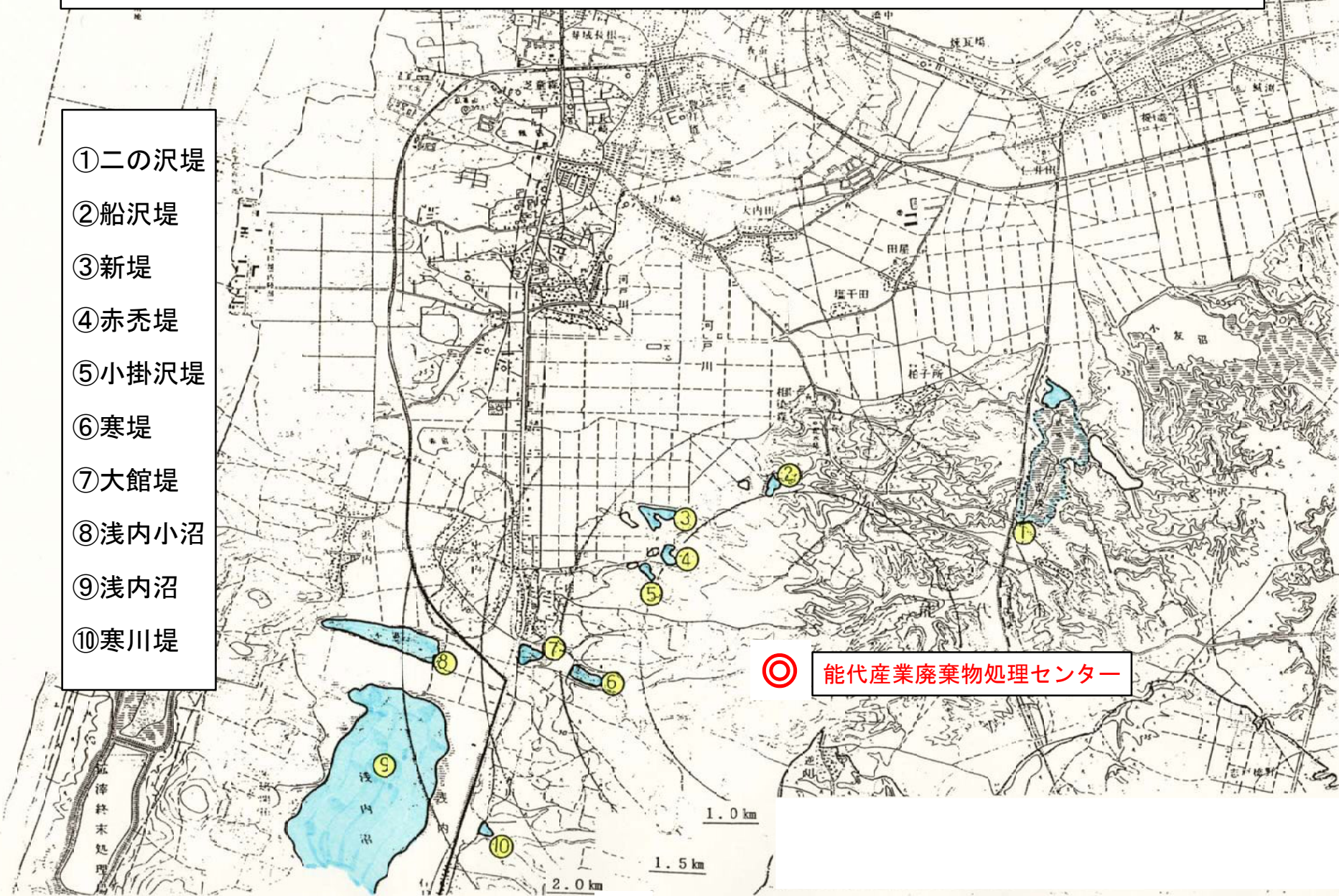
「この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000 (地図画像)を複製したものである。(承認番号 平20業複、第1042号)」



- 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

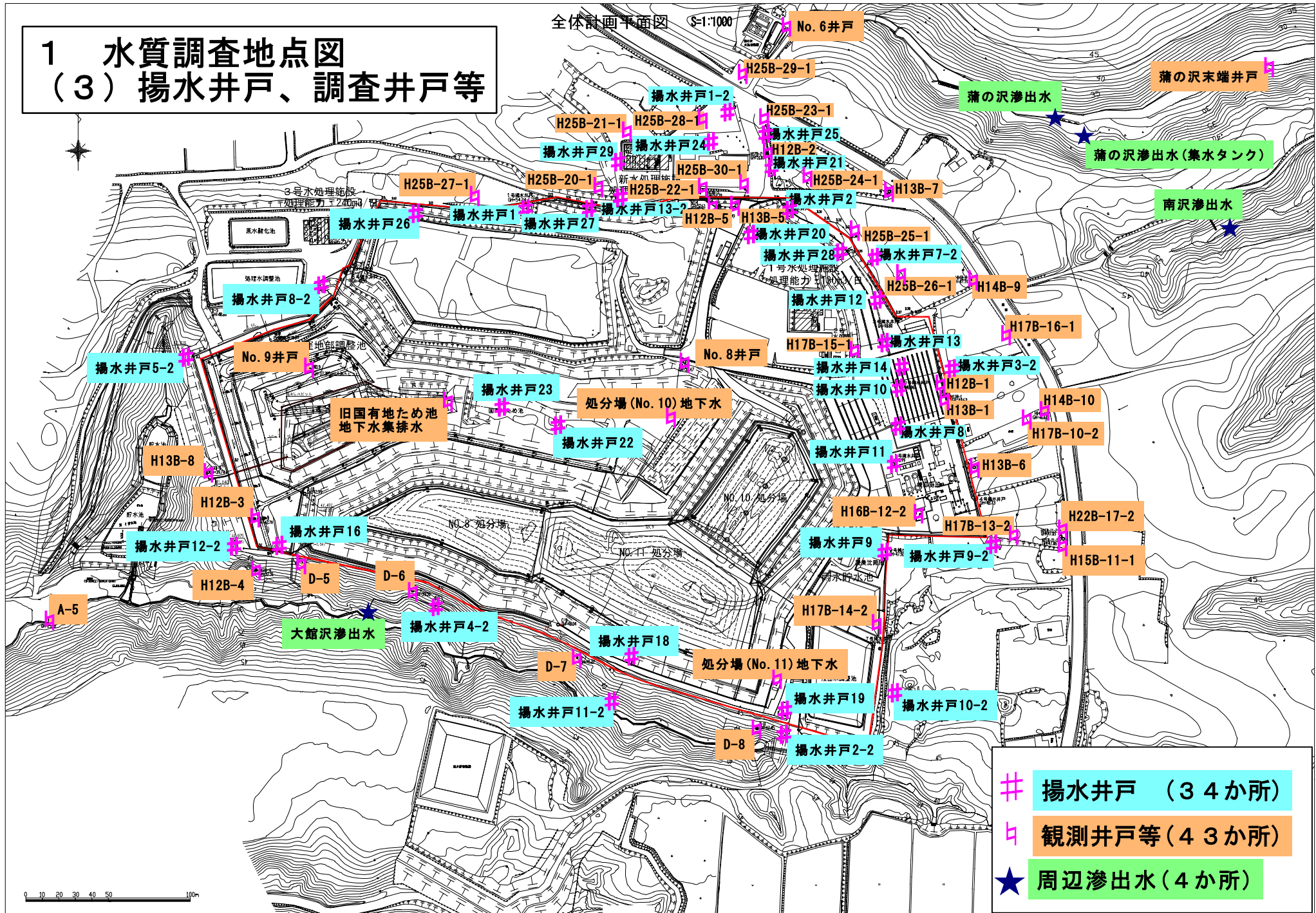
- ①二の沢堤
- ②船沢堤
- ③新堤
- ④赤禿堤
- ⑤小掛沢堤
- ⑥寒堤
- ⑦大館堤
- ⑧浅内小沼
- ⑨浅内沼
- ⑩寒川堤



◎ 能代産業廃棄物処理センター

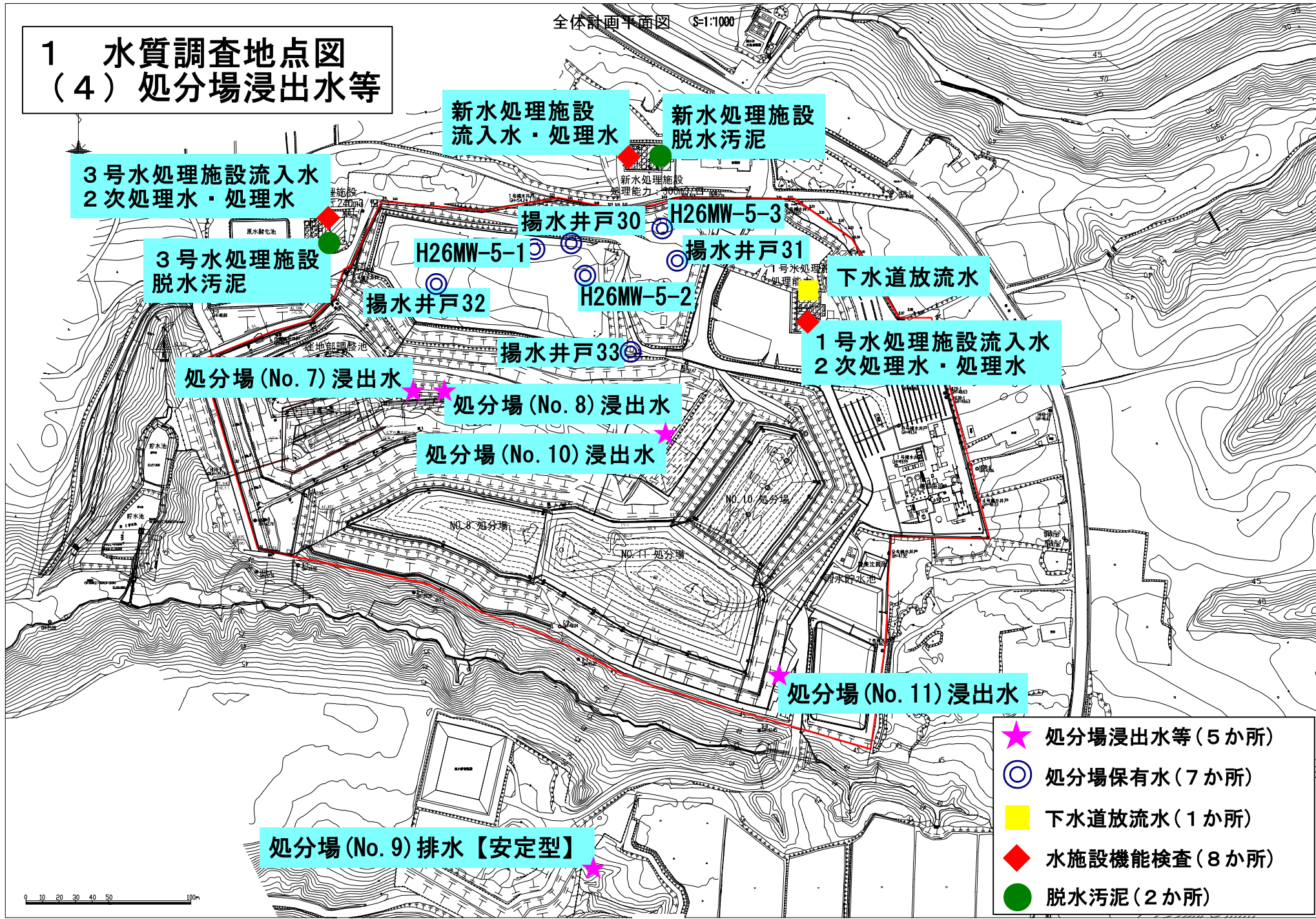
1 水質調査地点図 (3) 揚水井戸、調査井戸等

全体計画平面図 S=1:1000



- # 揚水井戸 (34か所)
- ⚡ 観測井戸等 (43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 (7か所)
- 下水道放流水 (1か所)
- ◆ 水施設機能検査 (8か所)
- 脱水汚泥 (2か所)

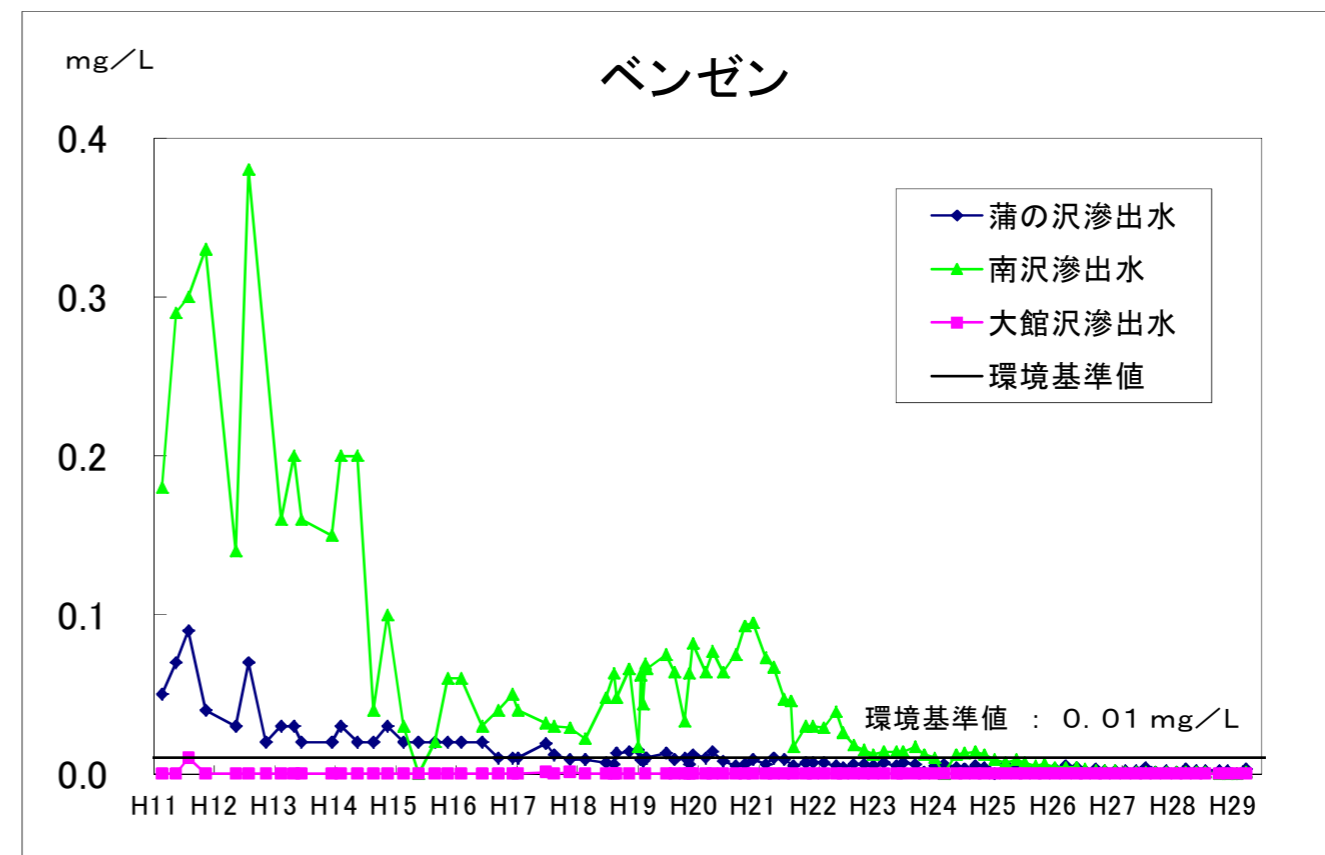
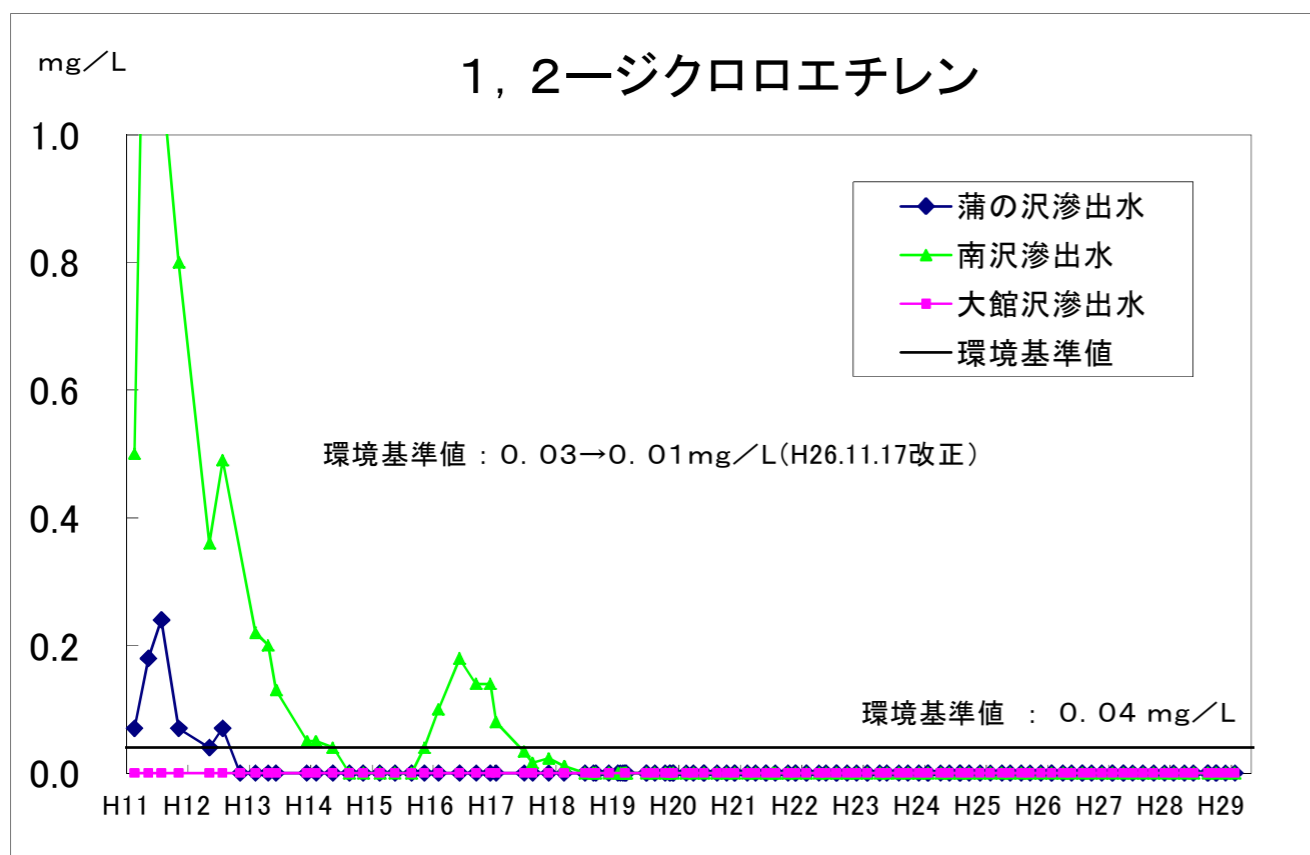
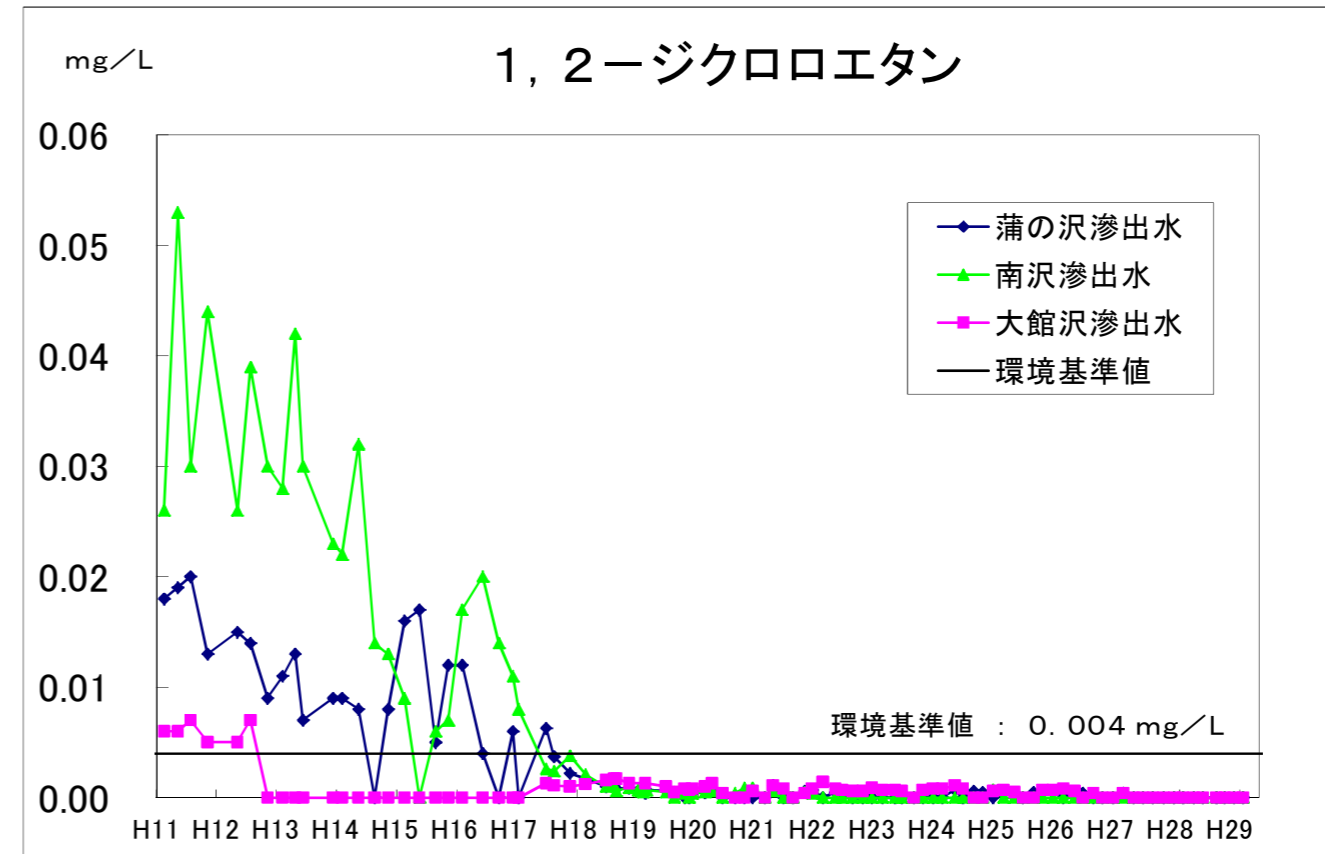
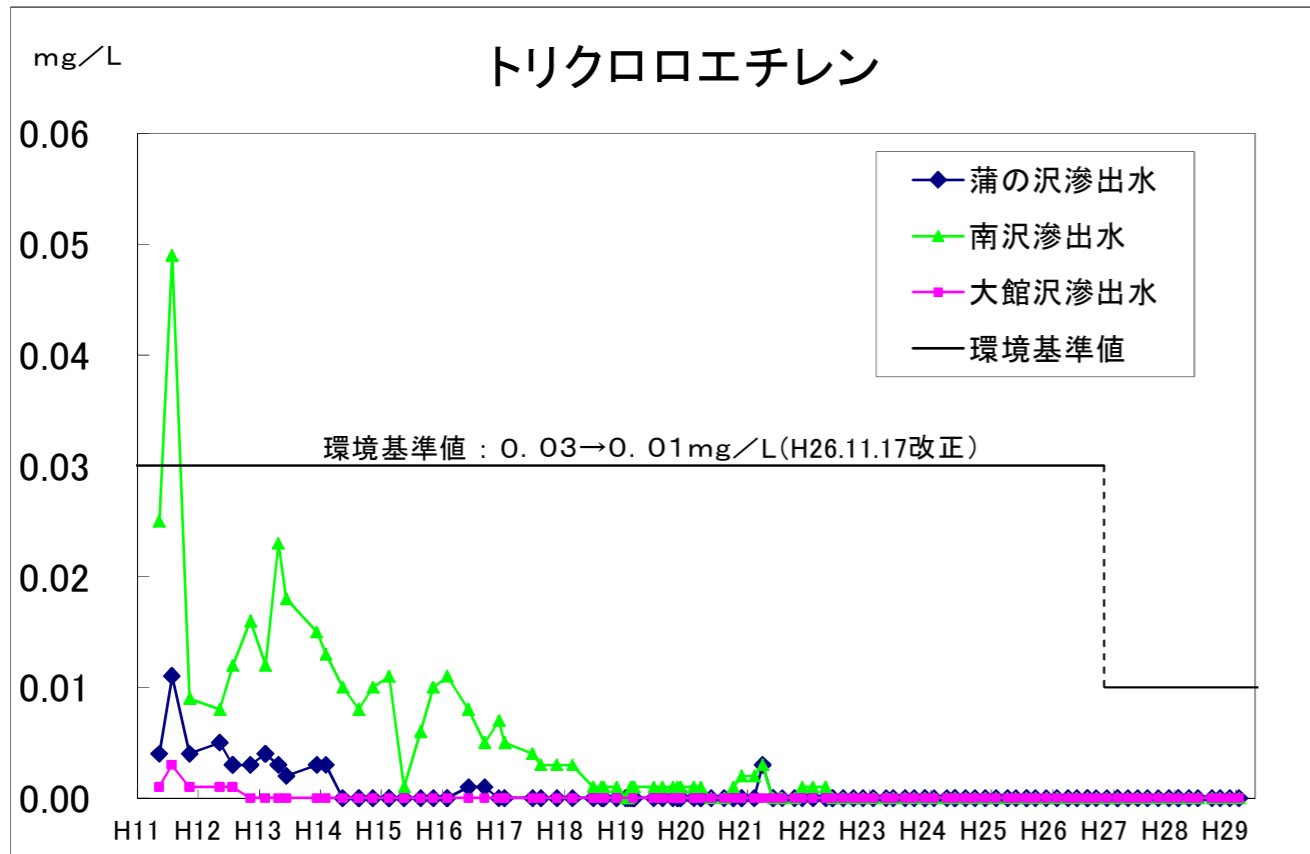
処分場 (No. 9) 排水【安定型】

1 水質調査地点図 (5) 周辺地下水 (能代市実施分)



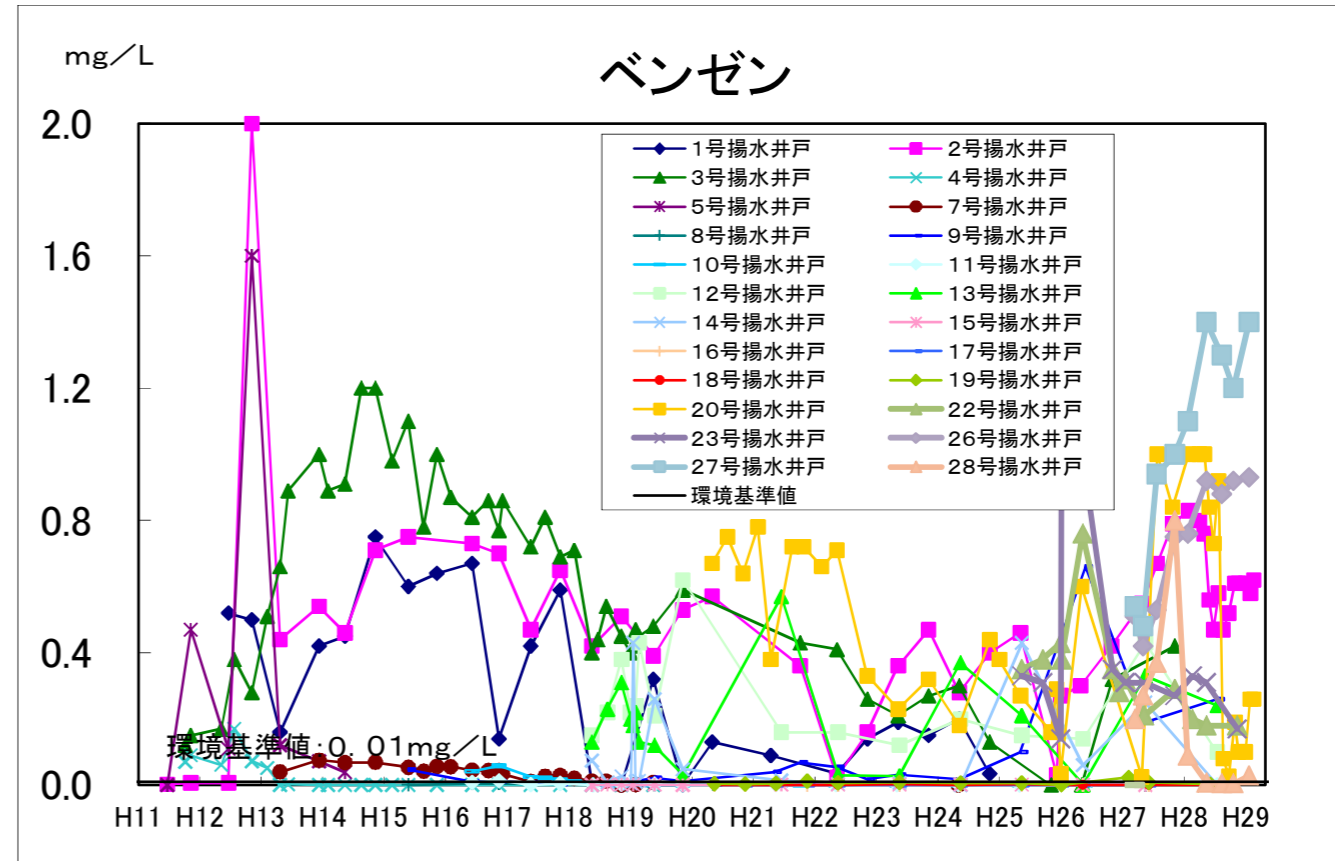
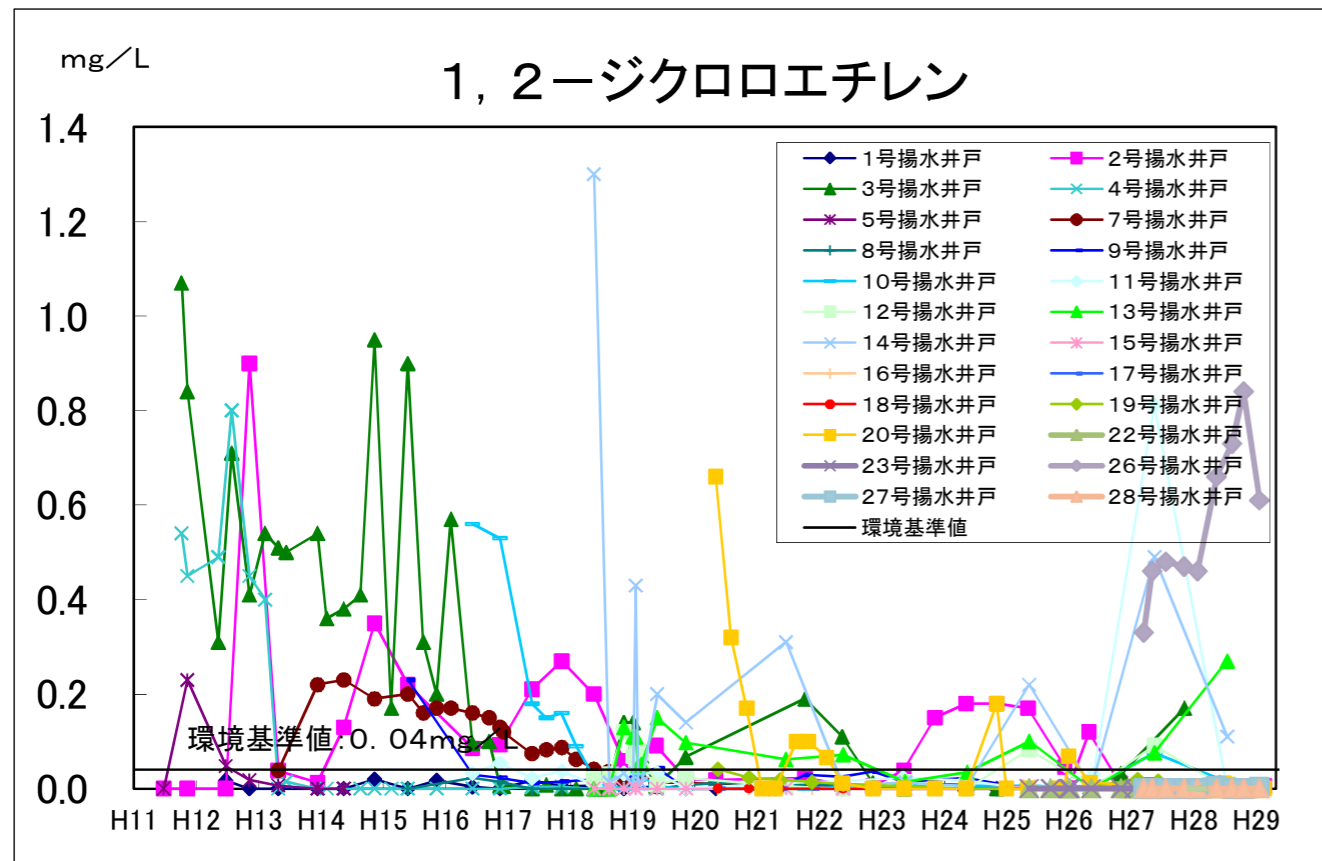
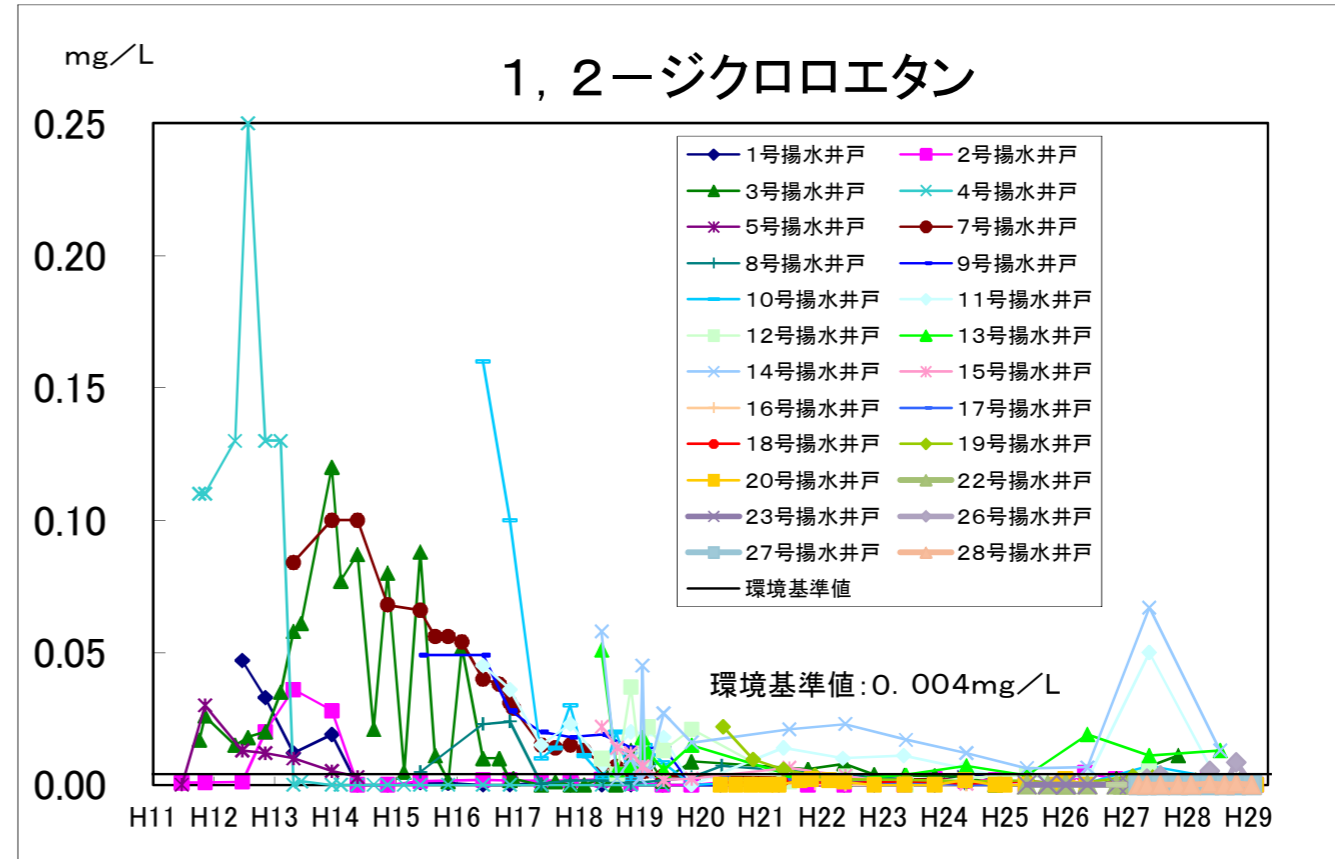
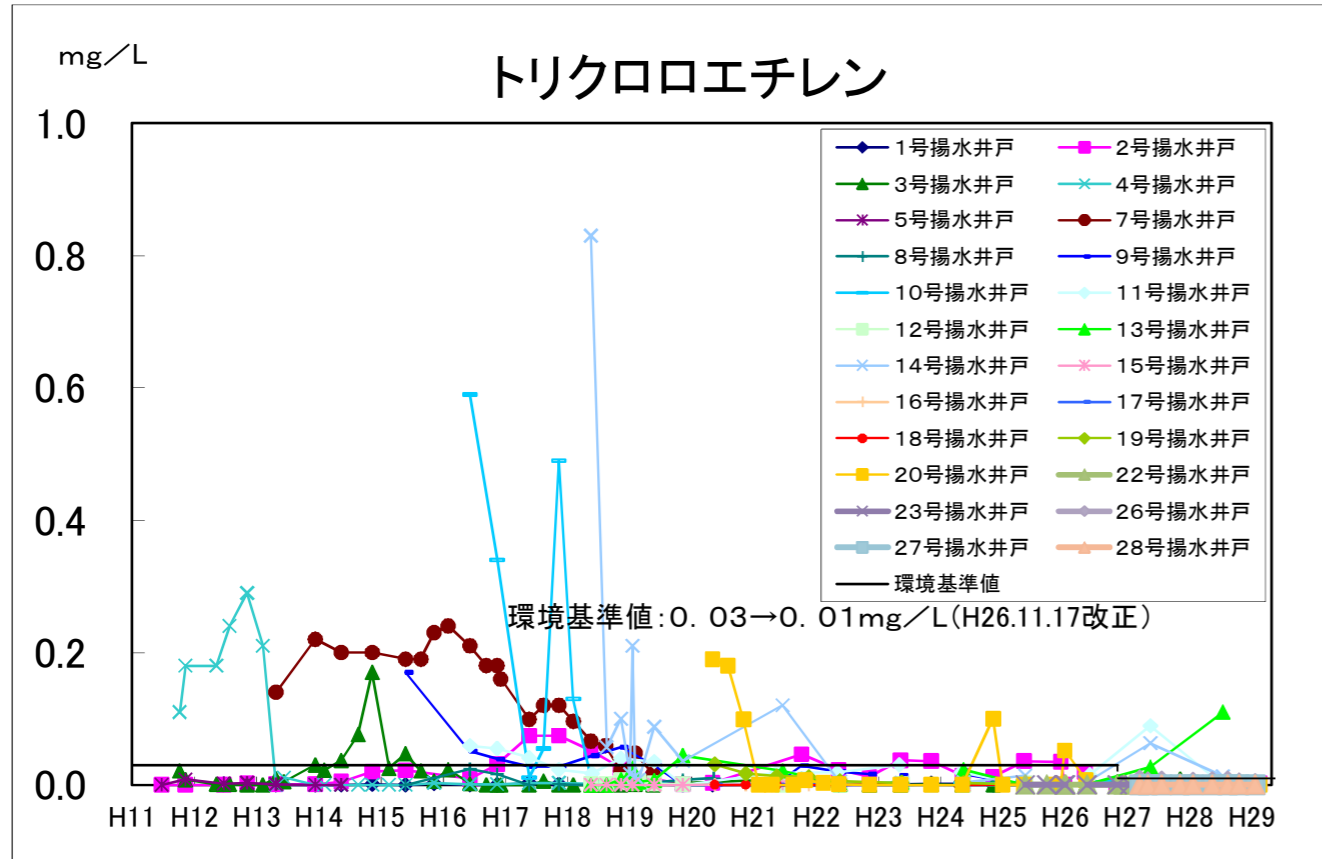
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

(1) 蒲の沢、南沢及び大館沢滲出水



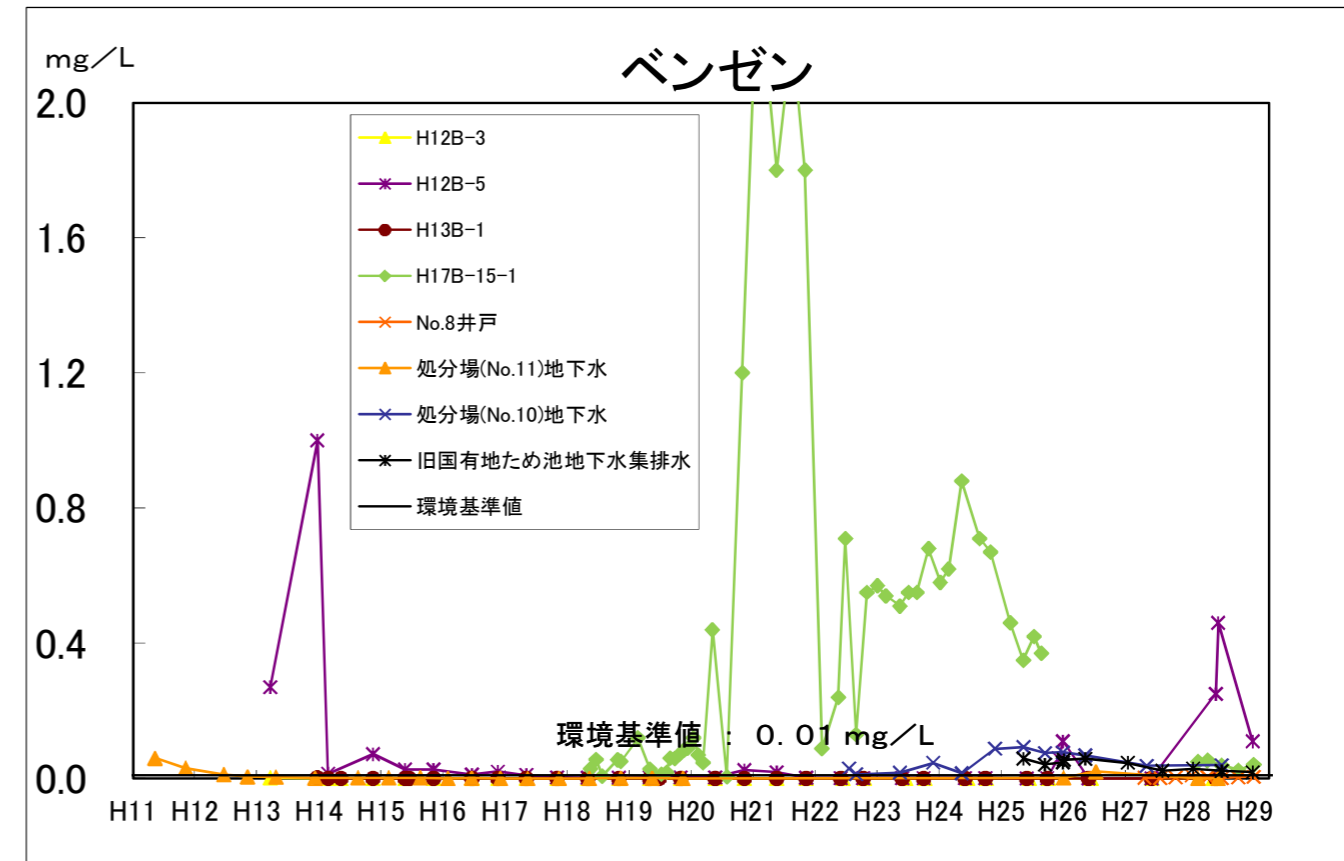
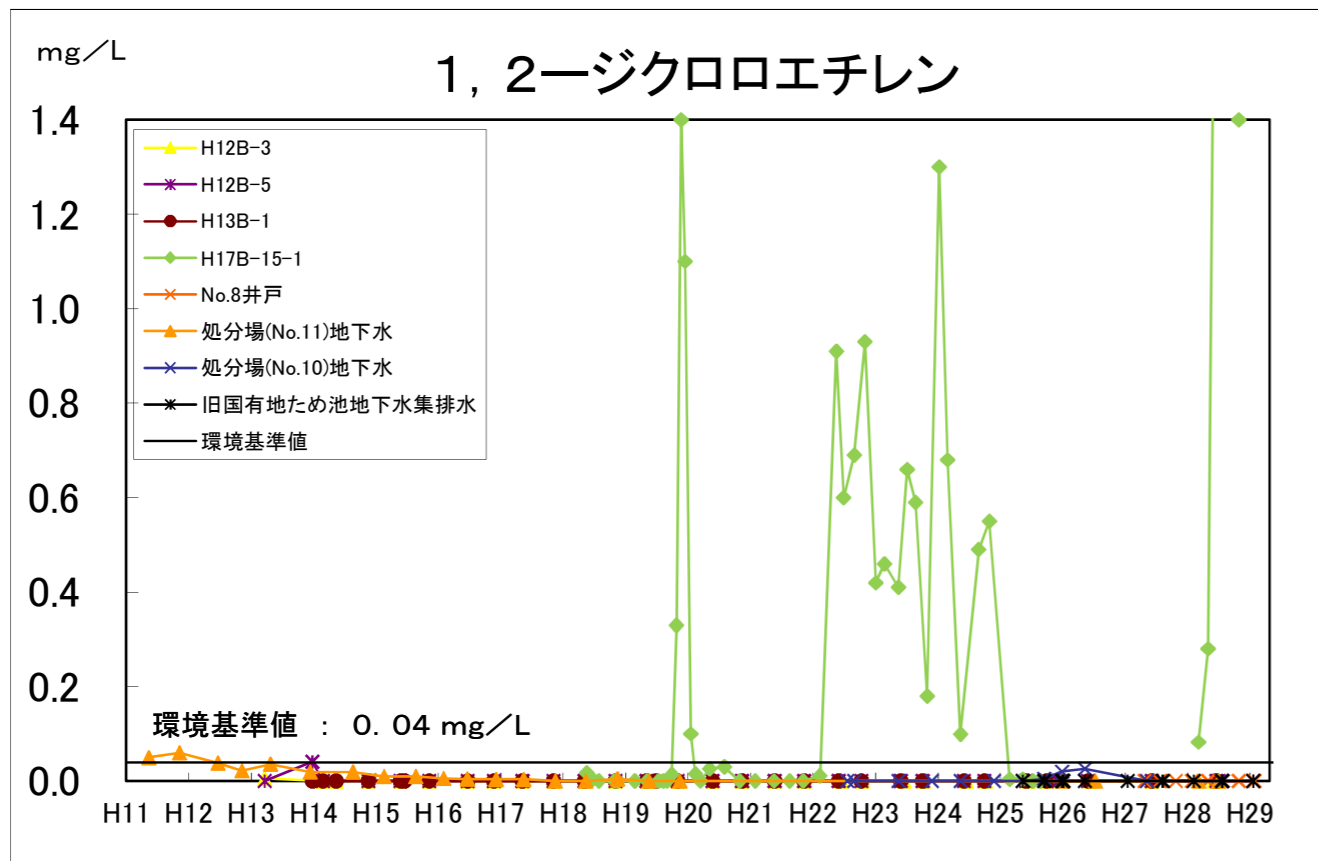
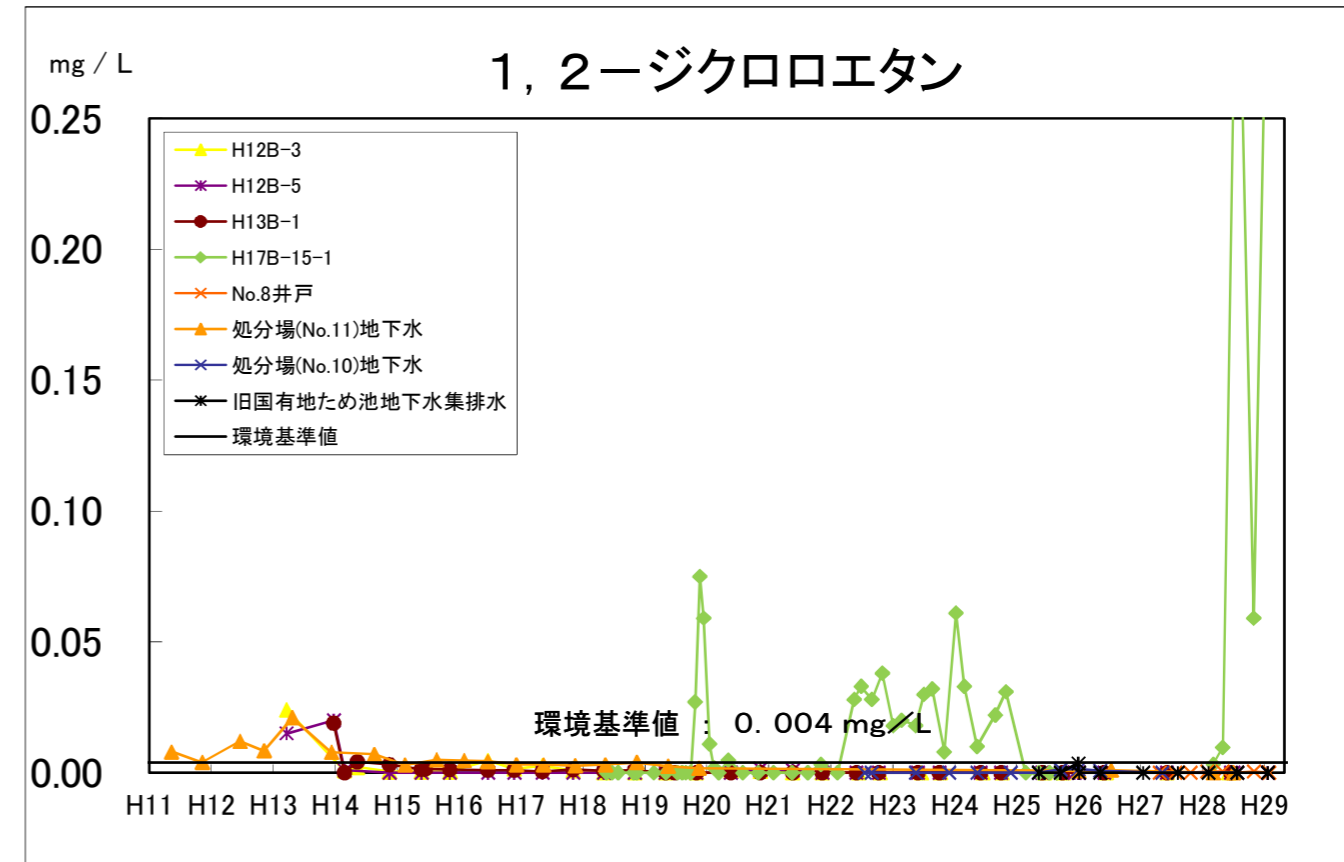
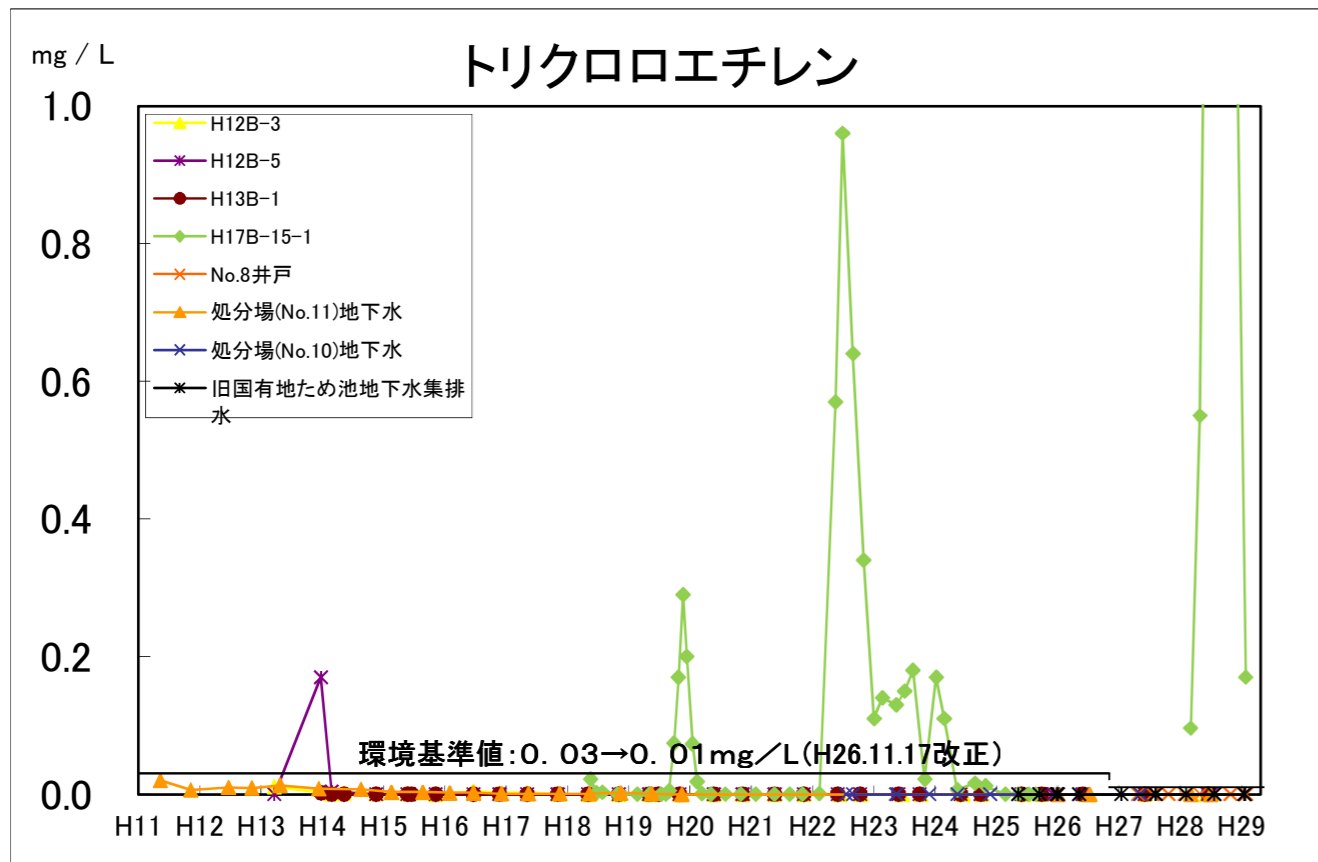
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

（2）第1帯水層揚水井戸【遮水壁内】



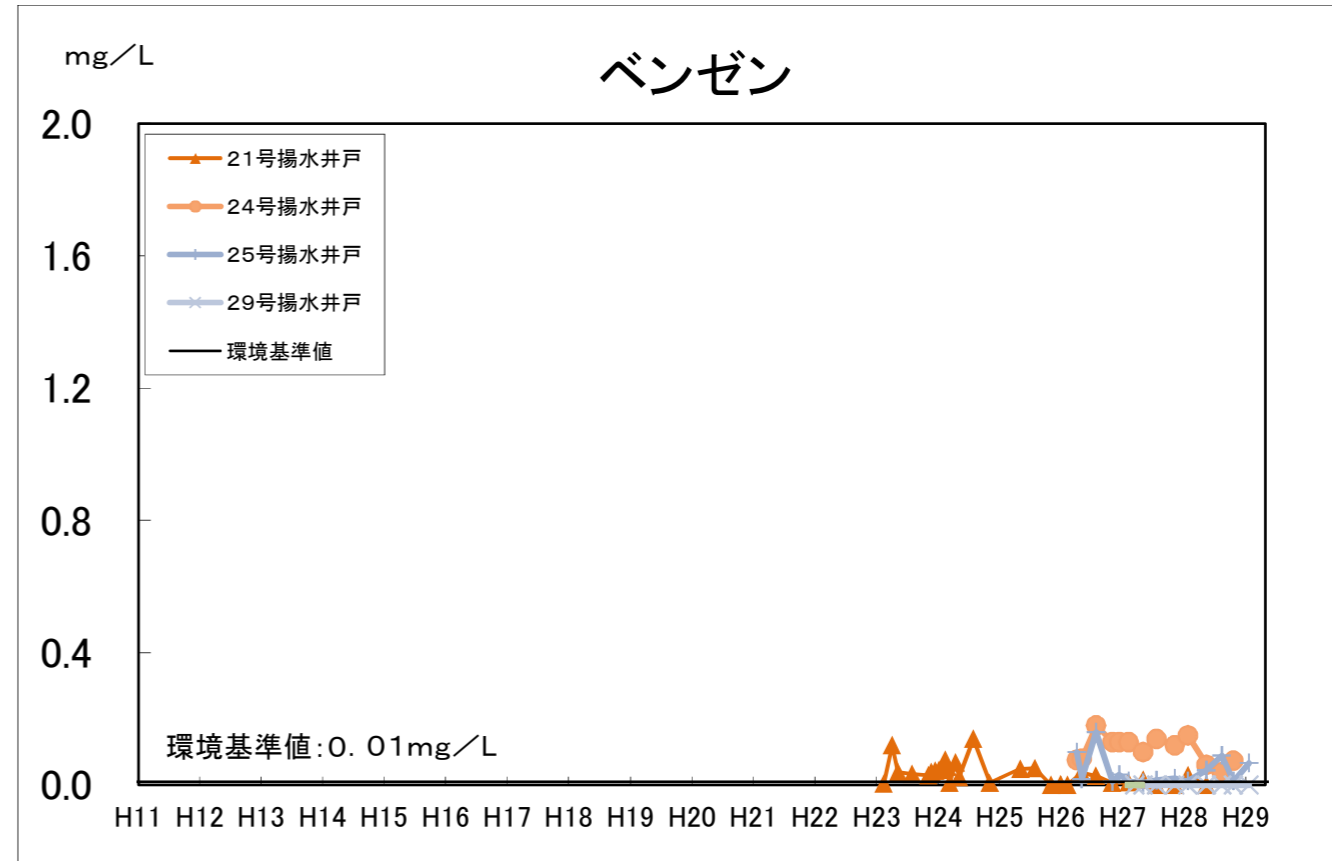
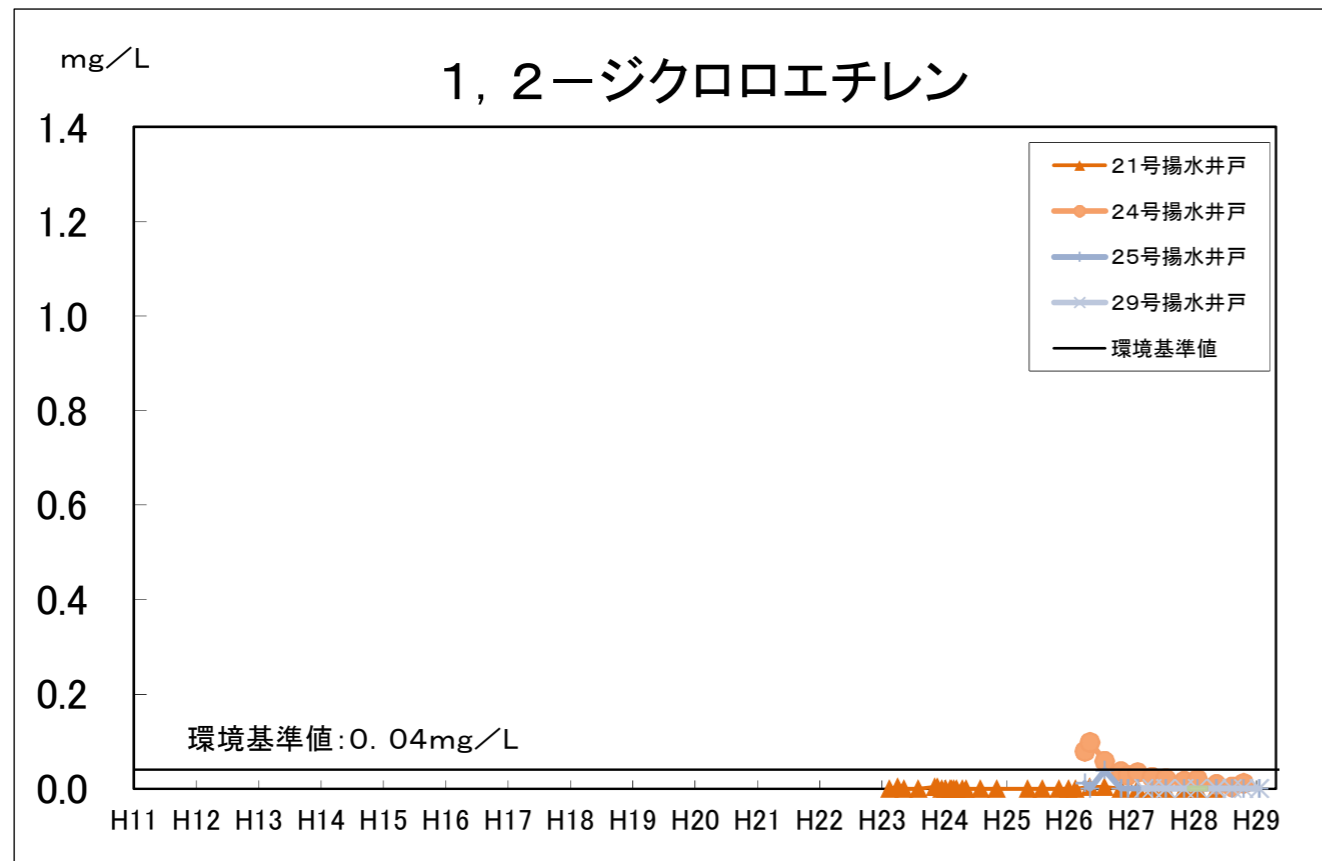
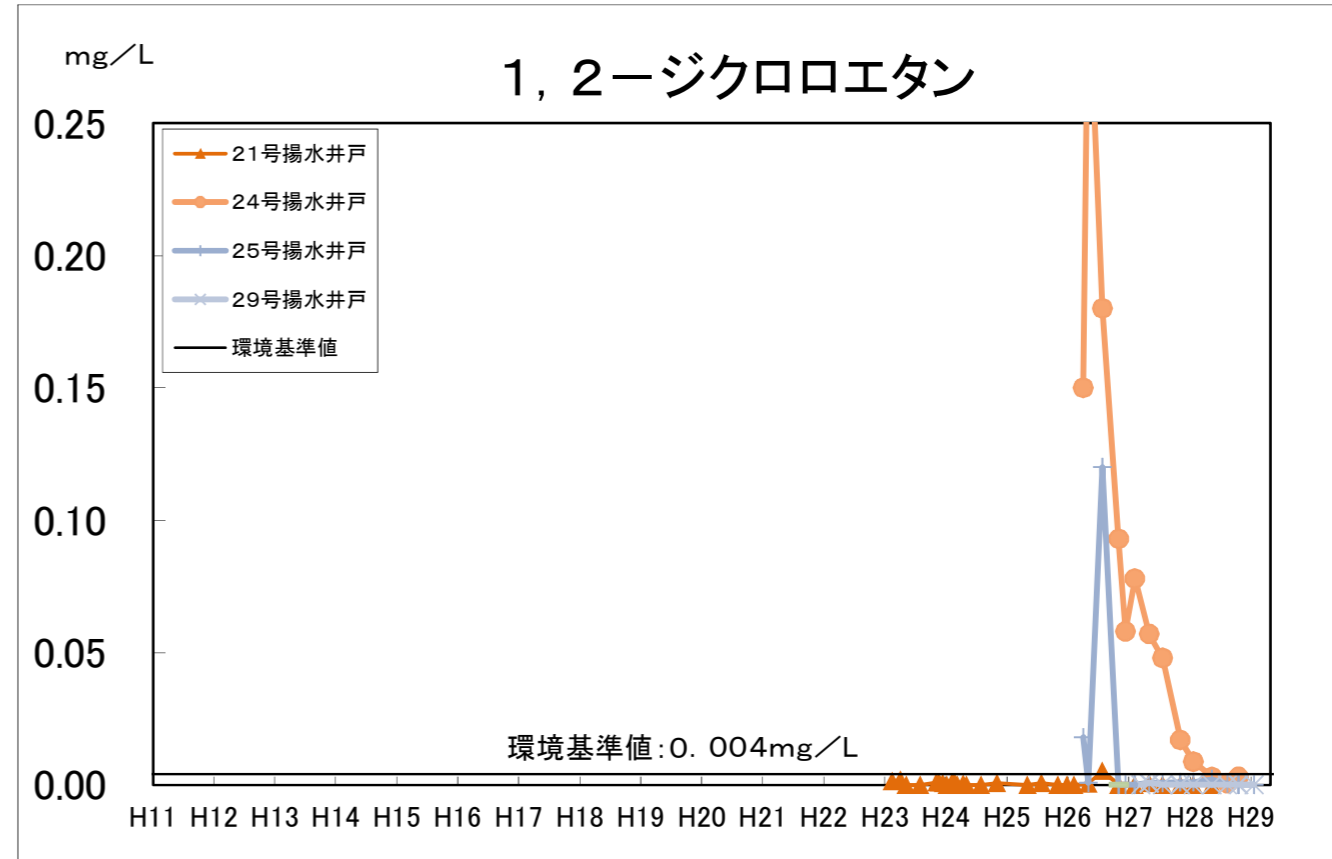
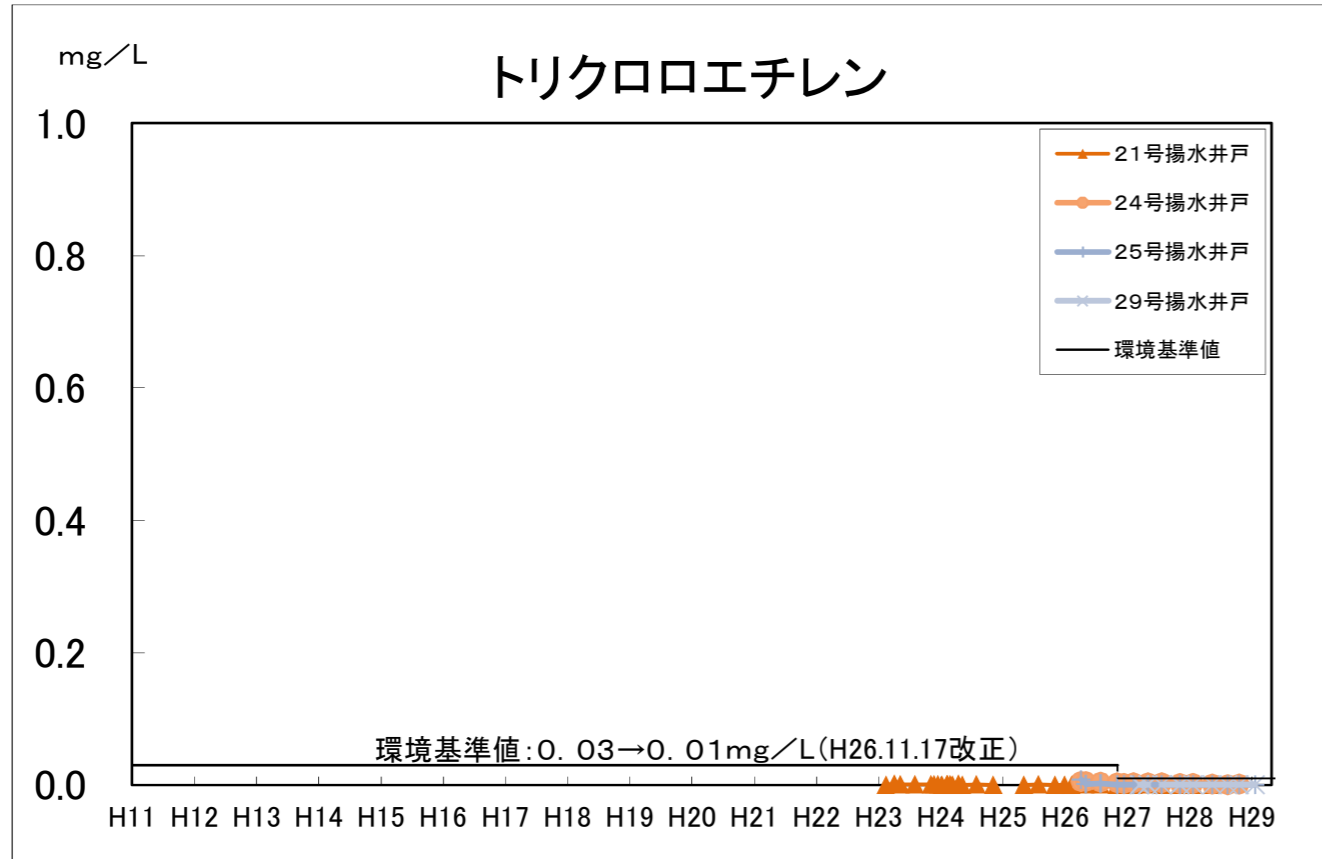
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

(3) 第1帯水層観測井戸【遮水壁内】



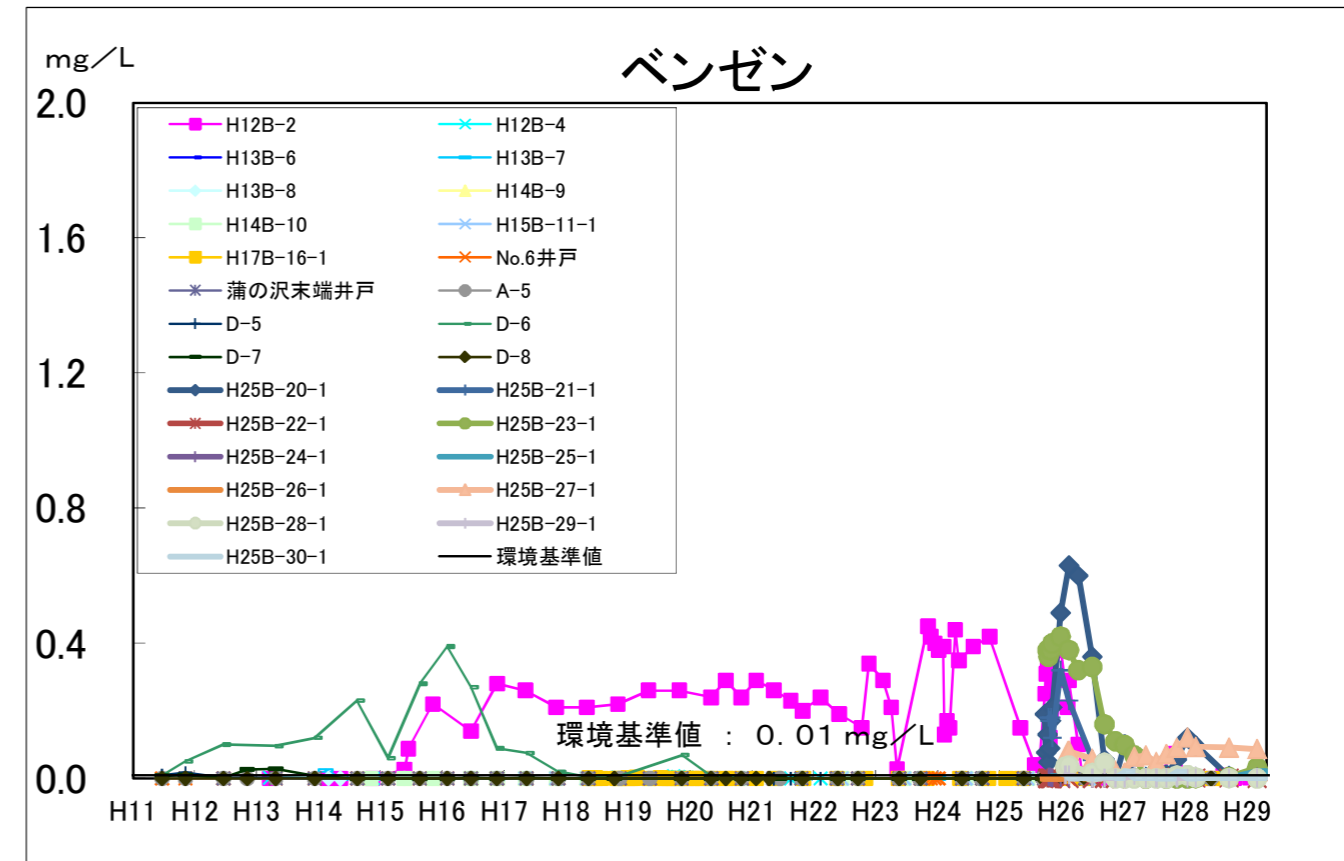
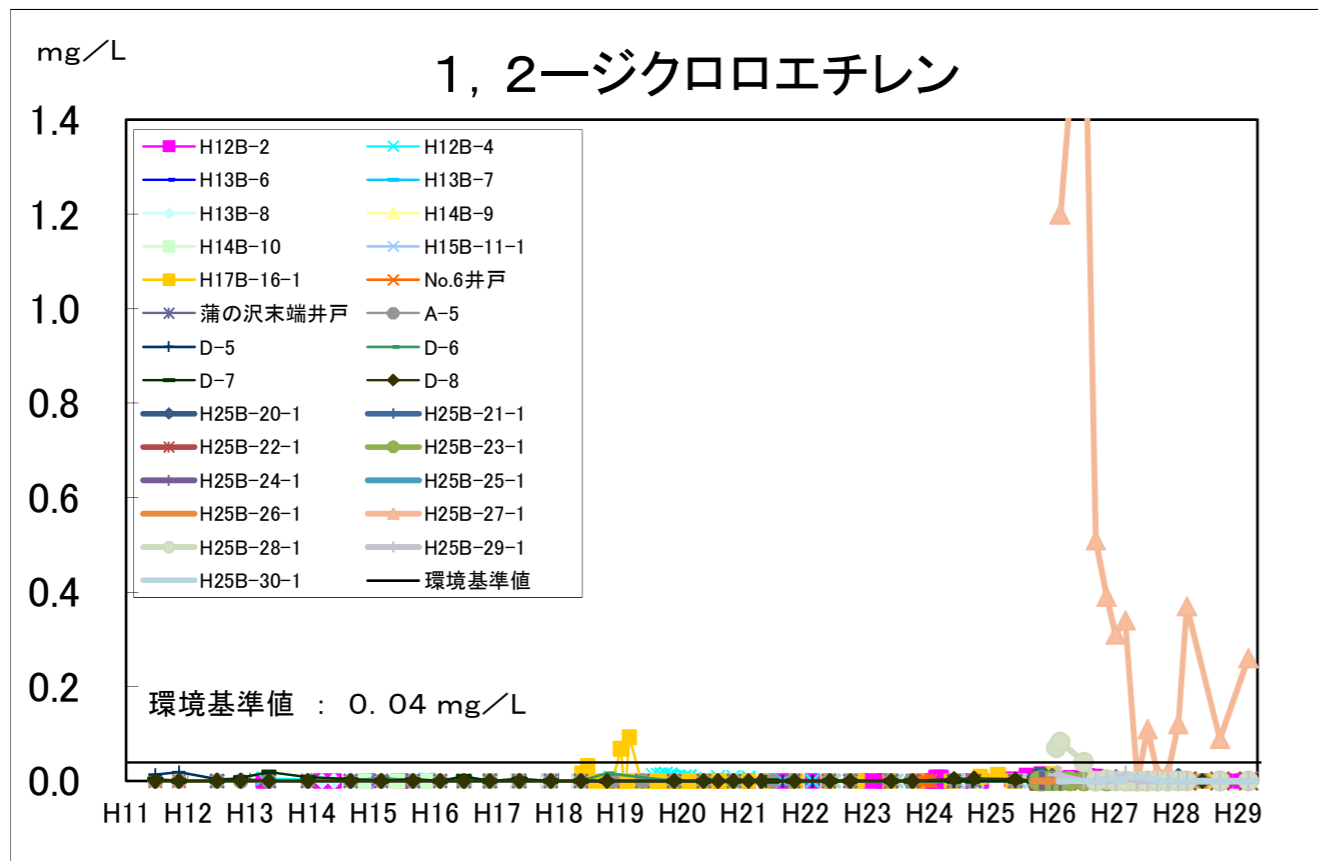
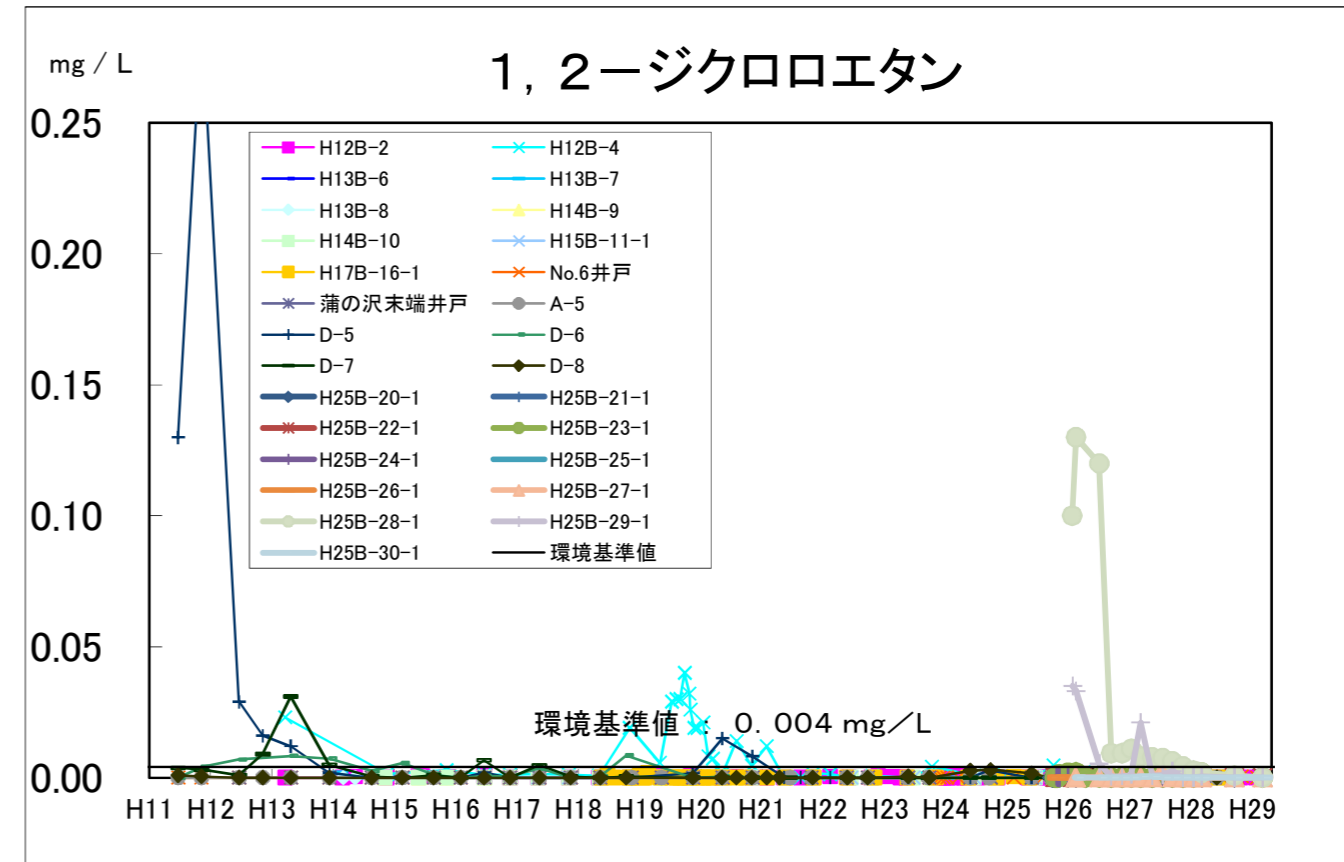
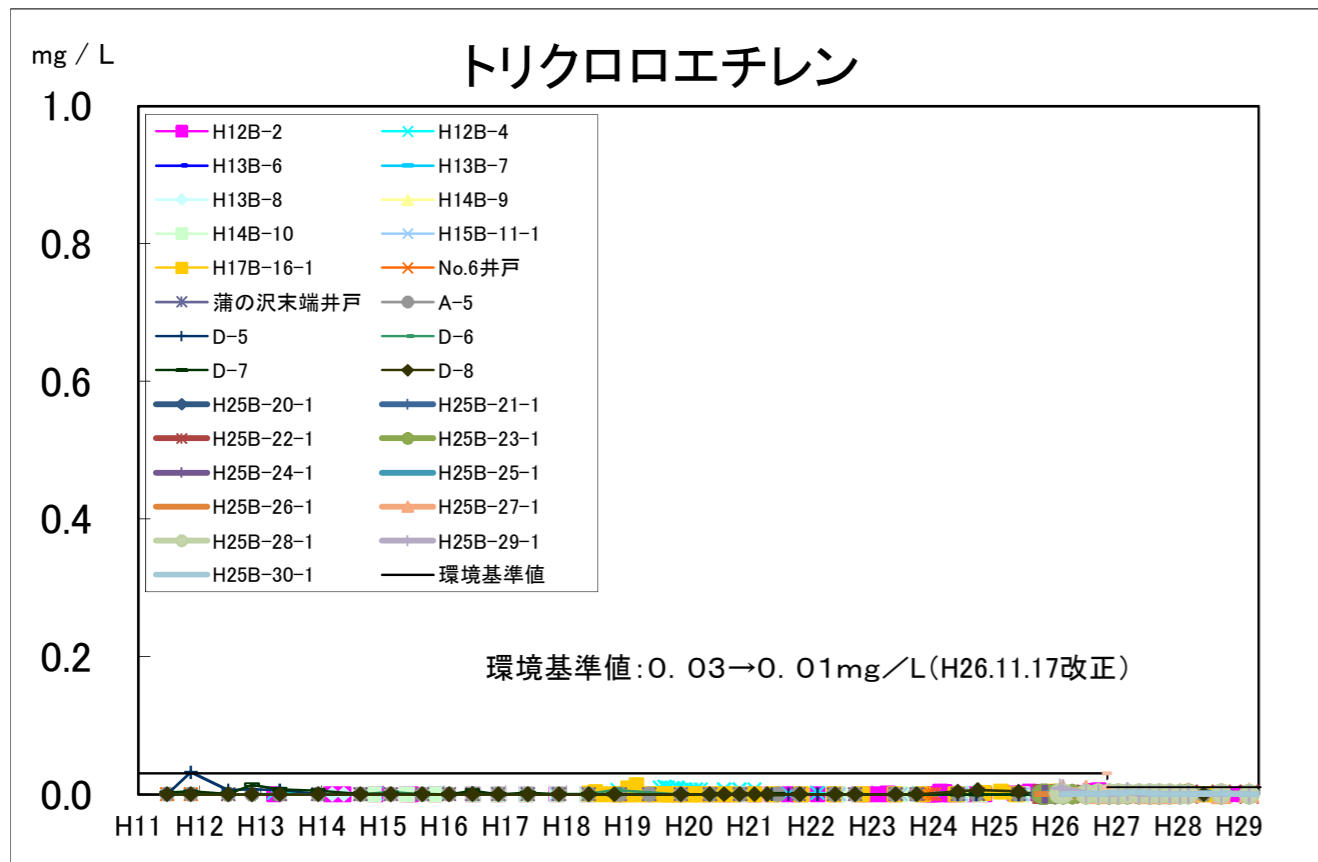
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

（4）第1帯水層揚水井戸【遮水壁外】

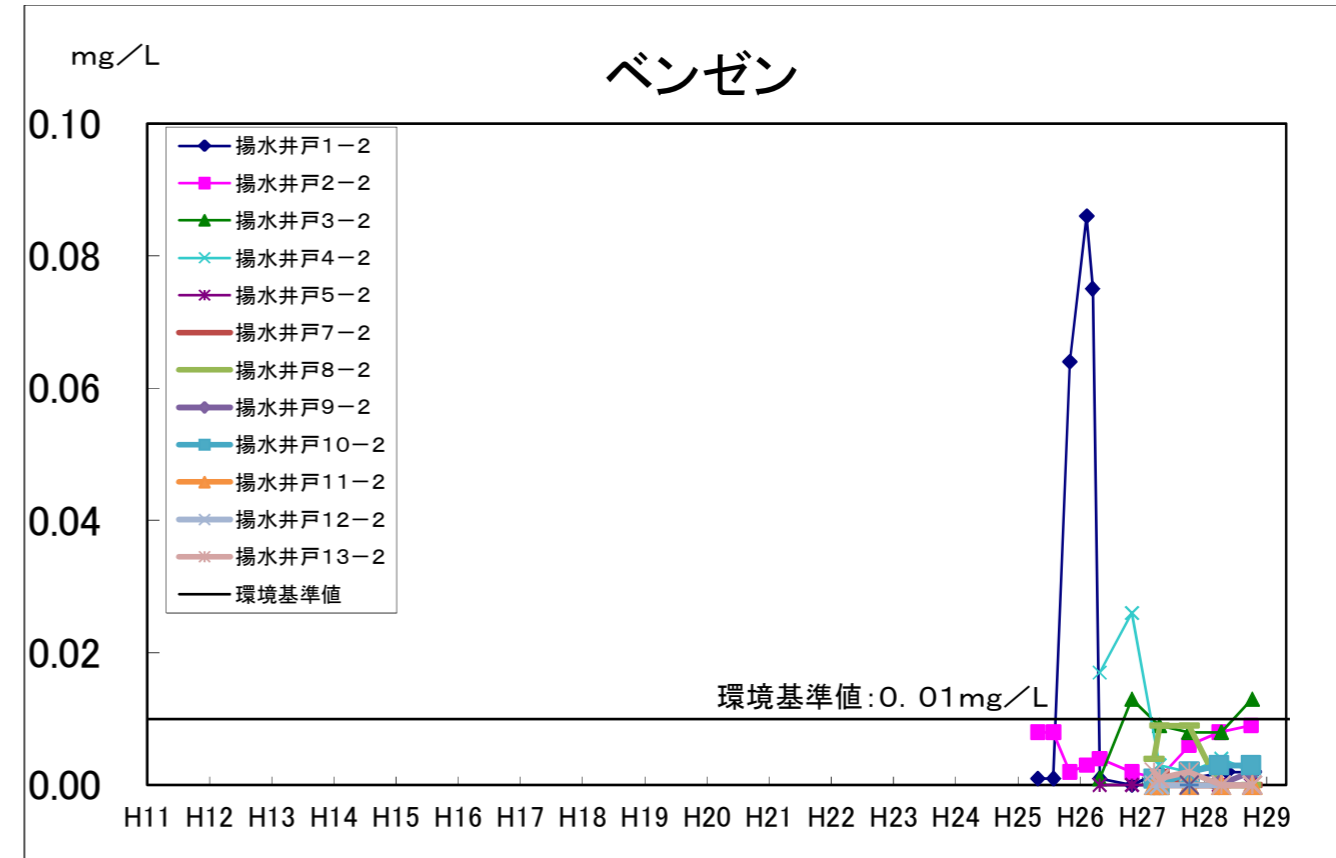
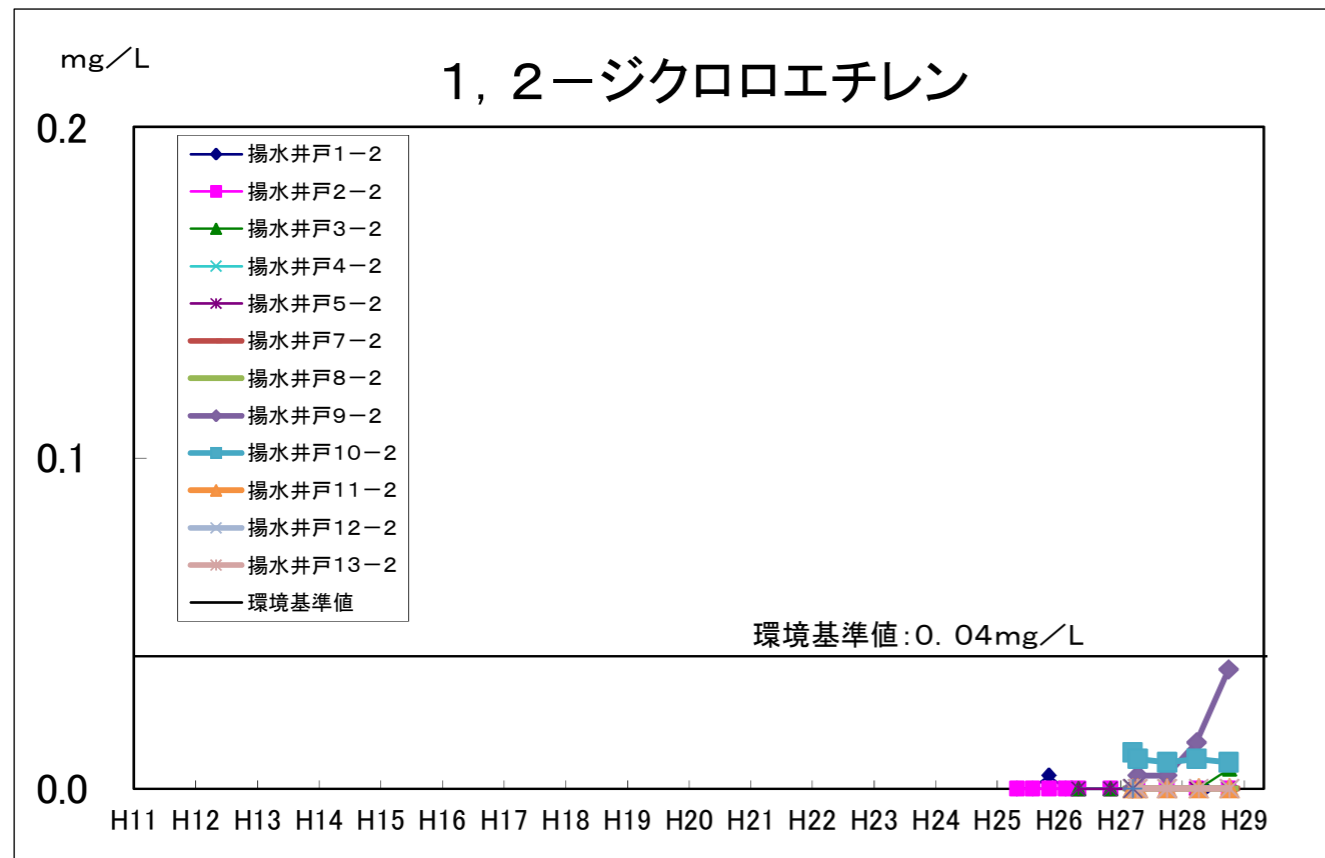
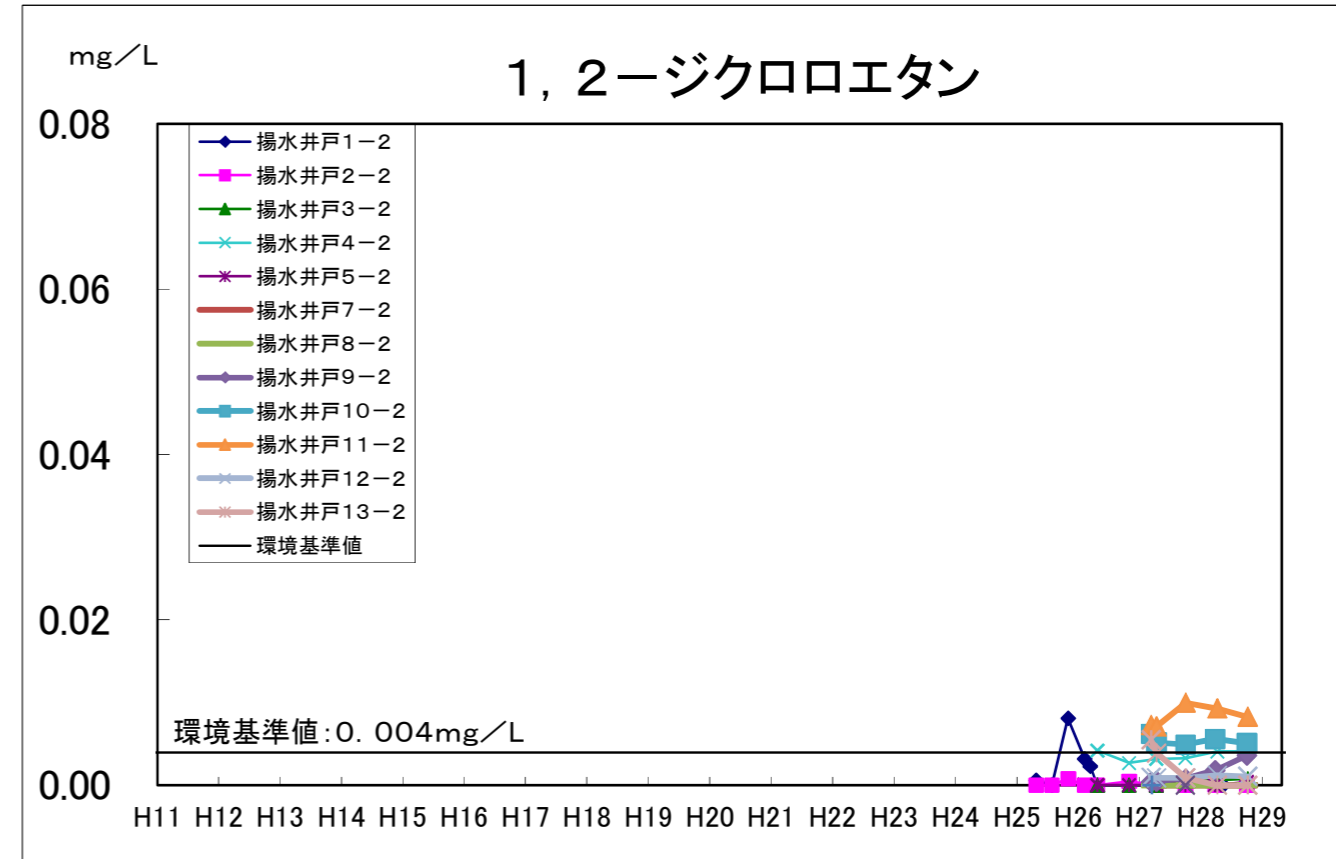
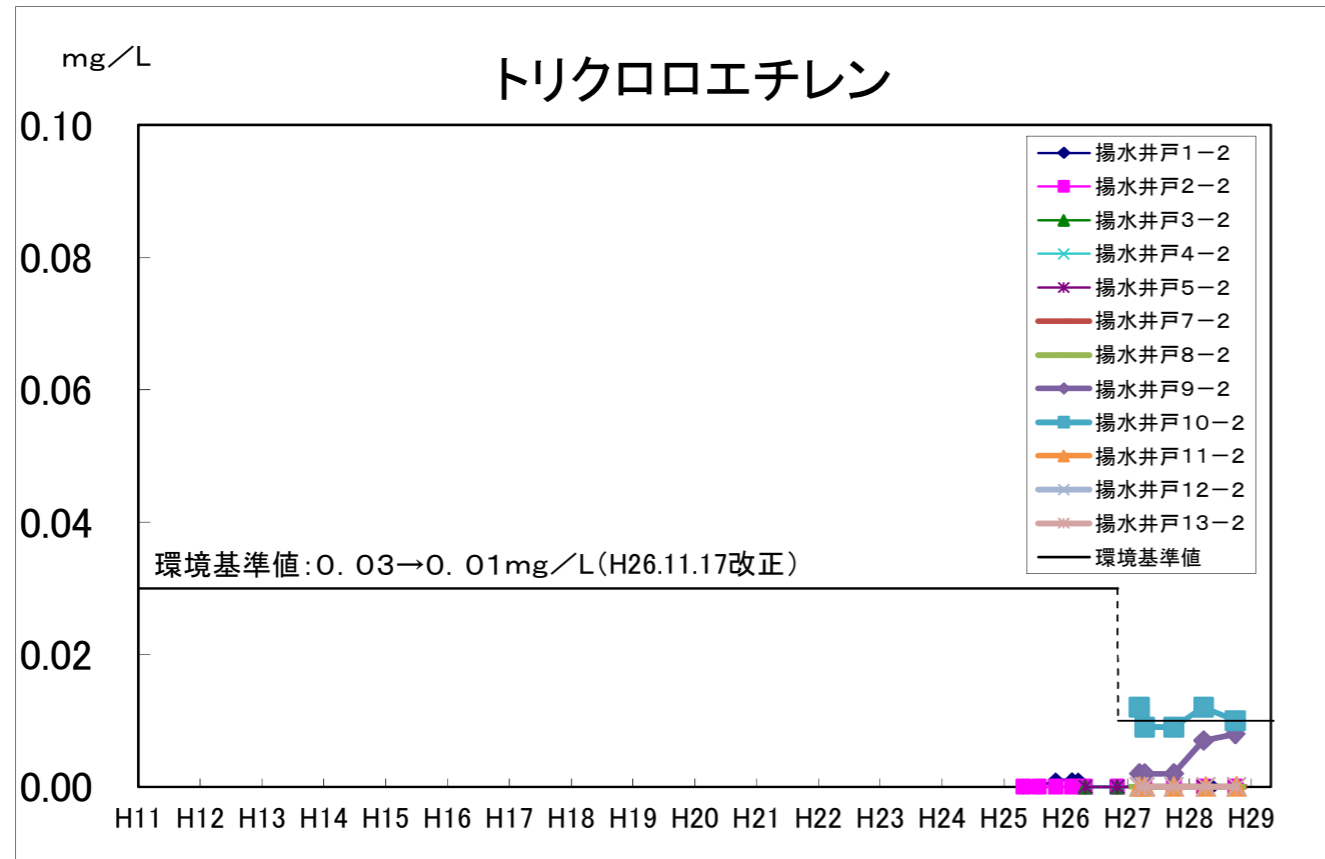


2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質）

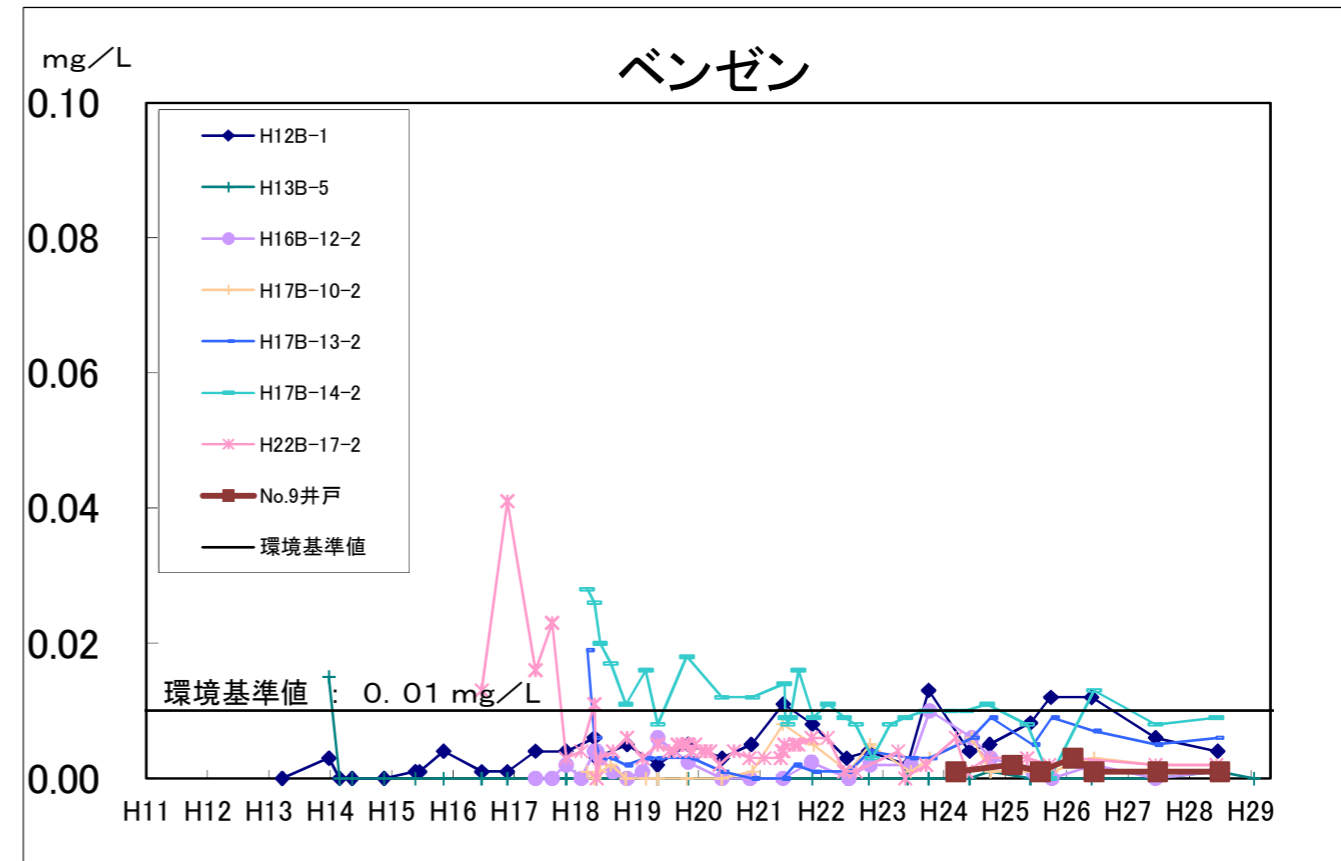
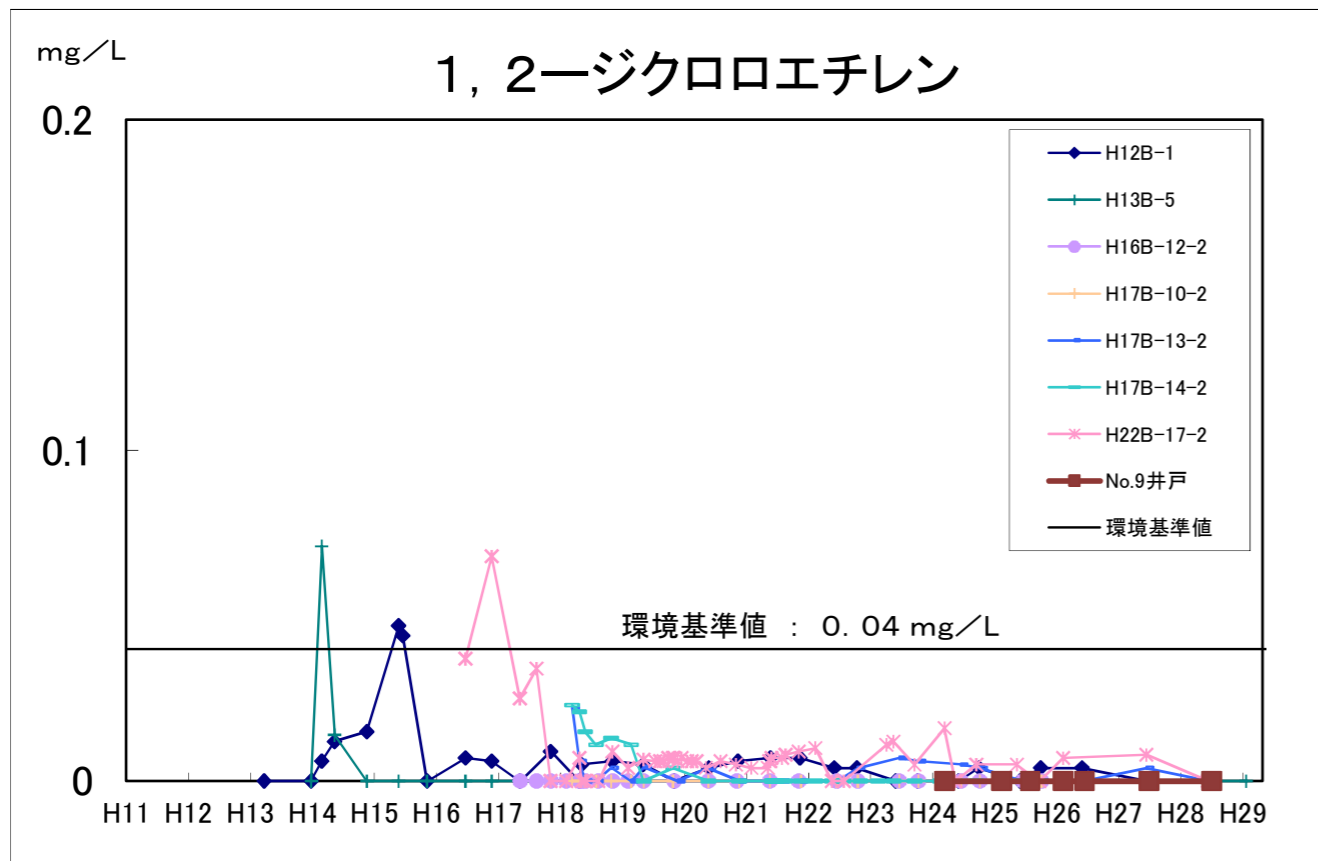
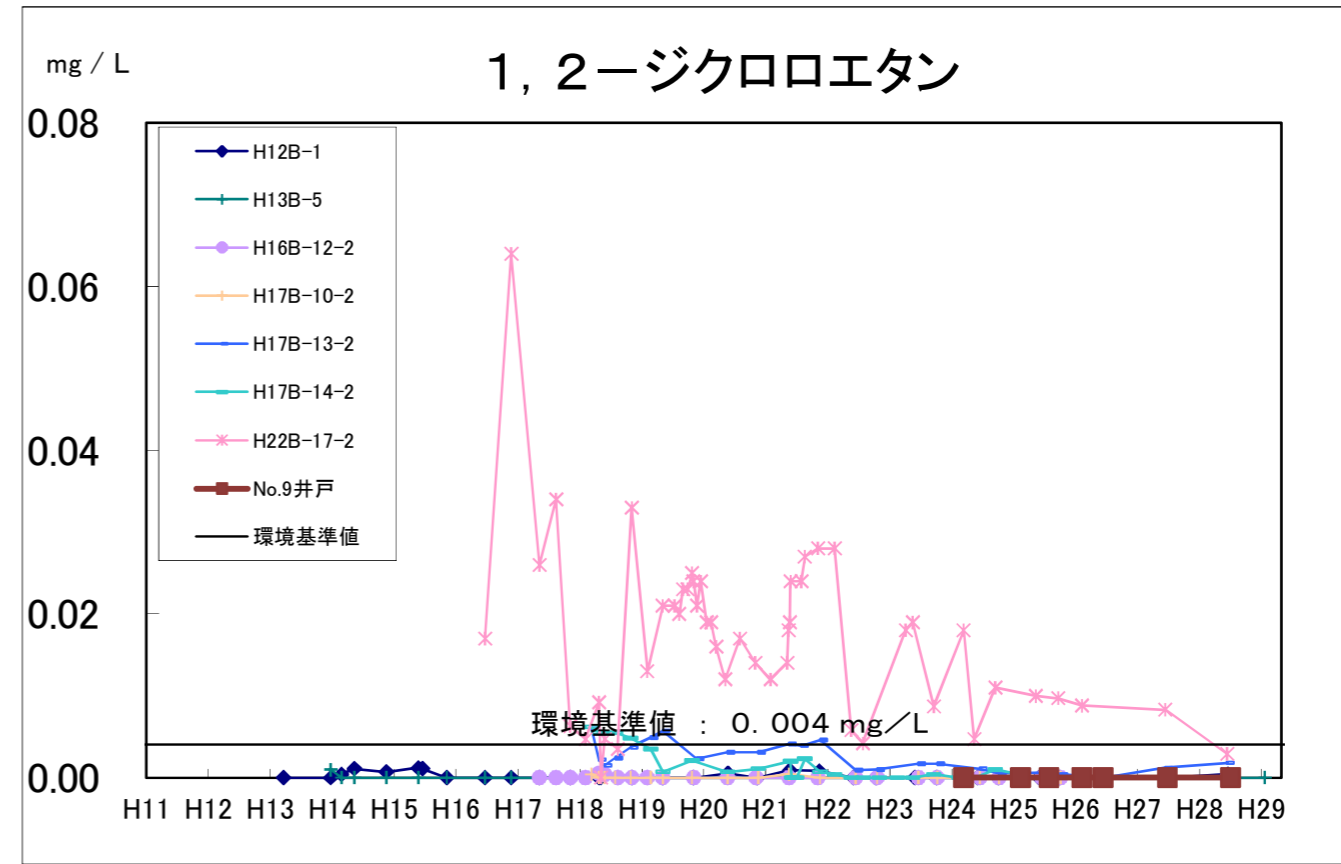
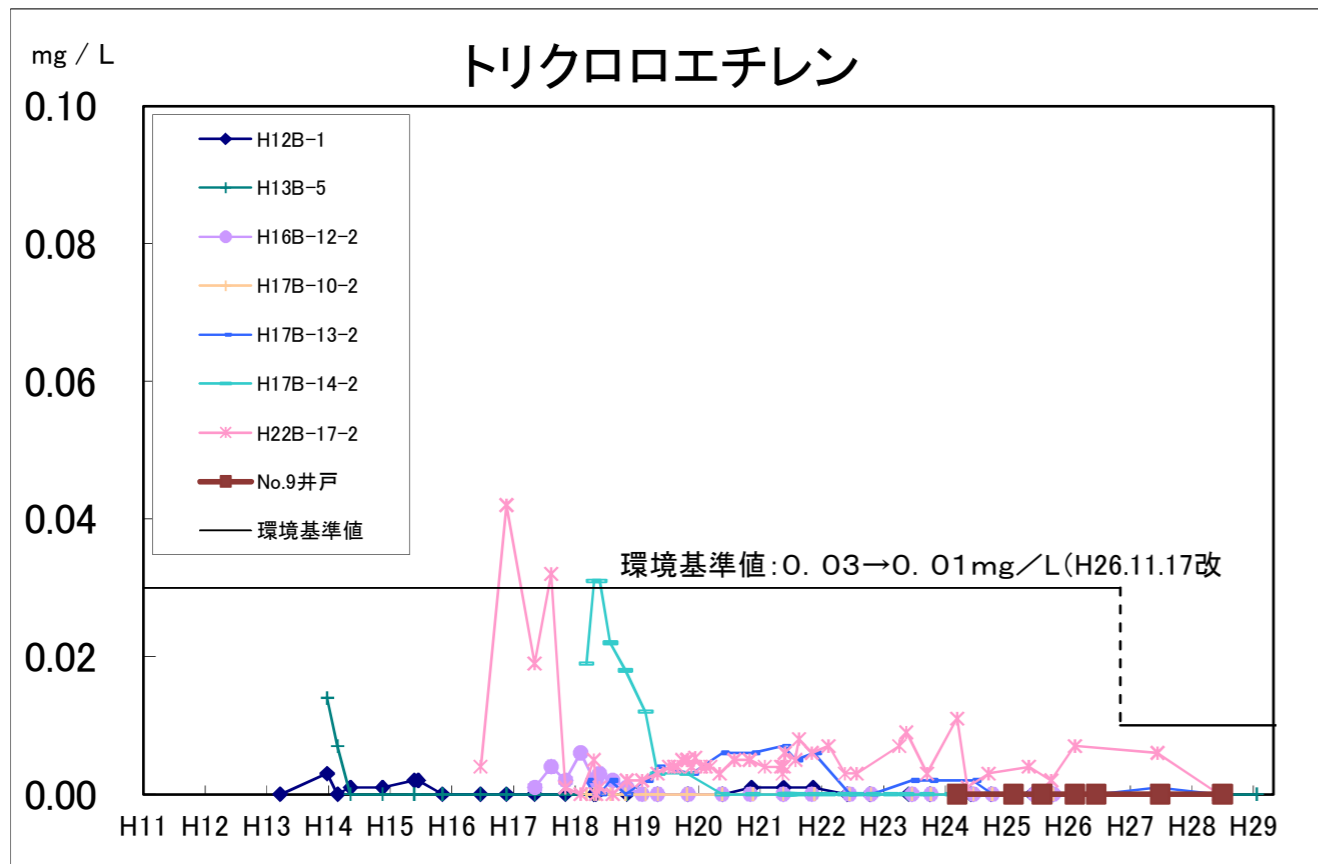
（5）第1帯水層観測井戸【遮水壁外】



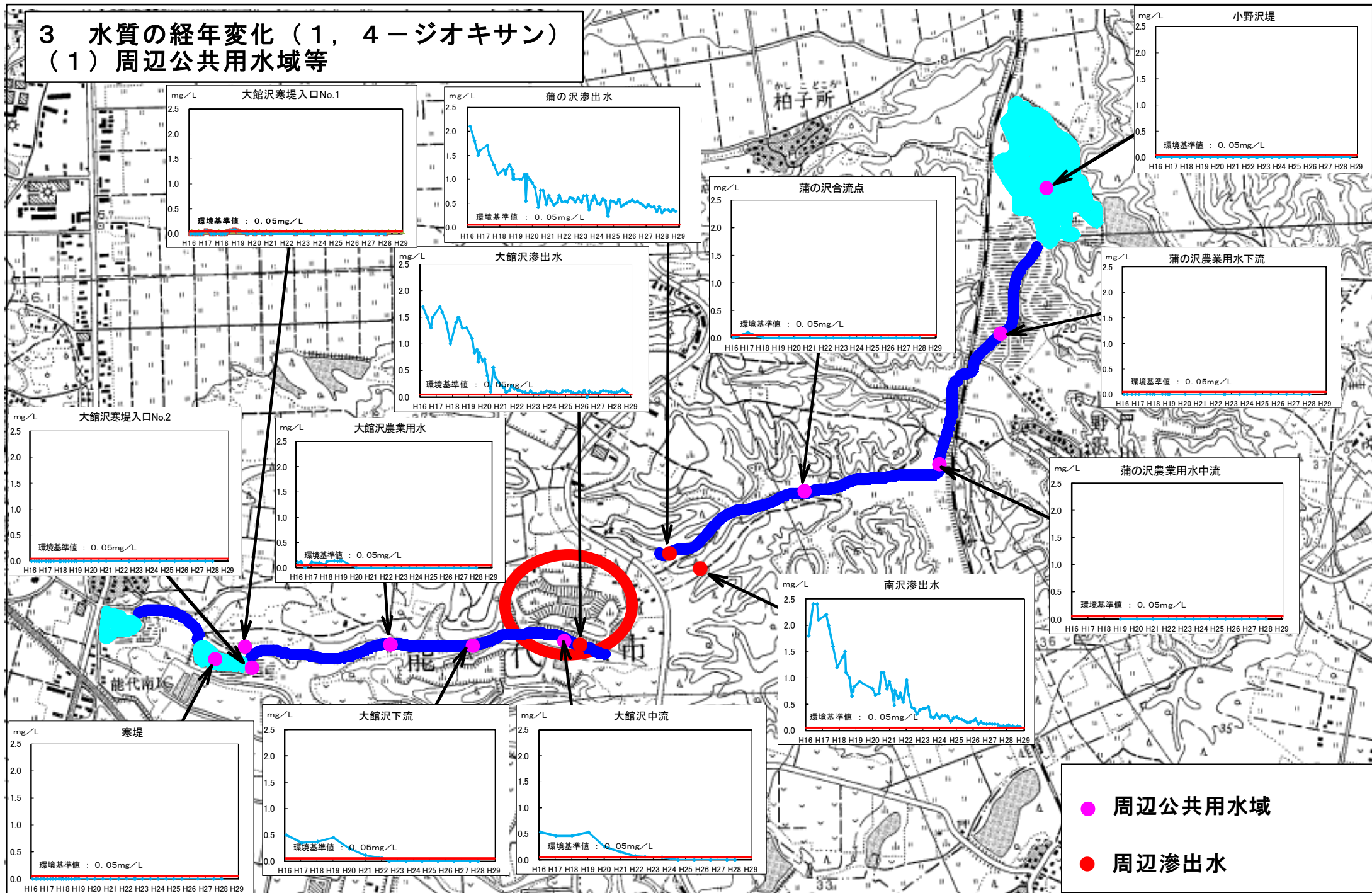
2 水質の経年変化（トリクロロエチレン等4物質） (6) 第2帯水層揚水井戸



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



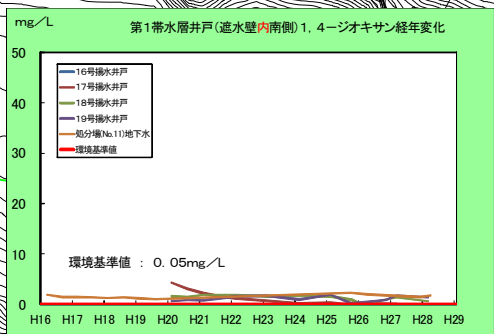
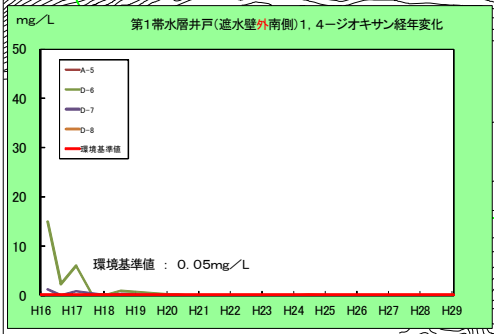
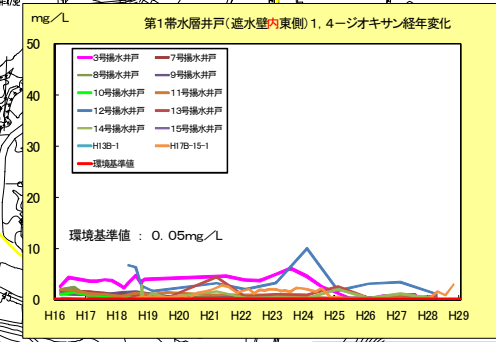
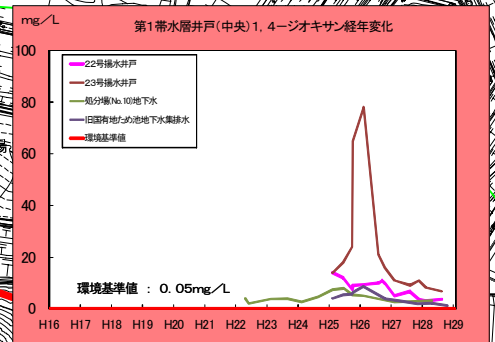
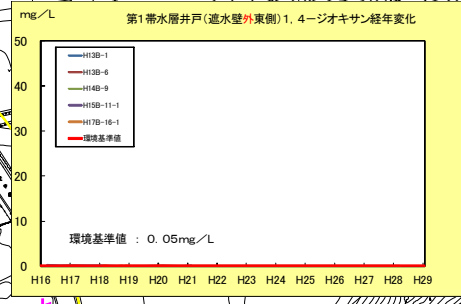
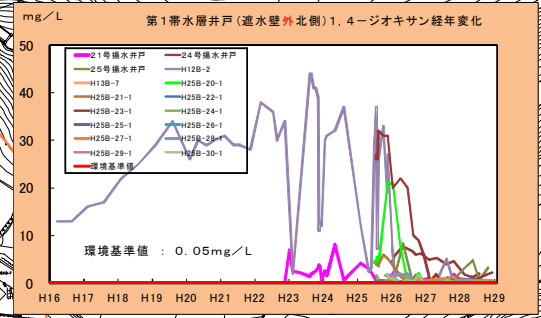
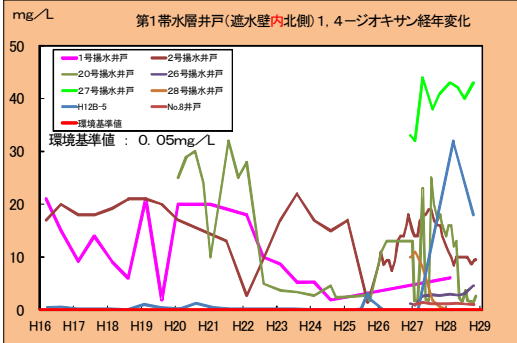
3 水質の経年変化（1, 4-ジオキサン） （1）周辺公共用水域等



● 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

計画平面図 S=1:1000

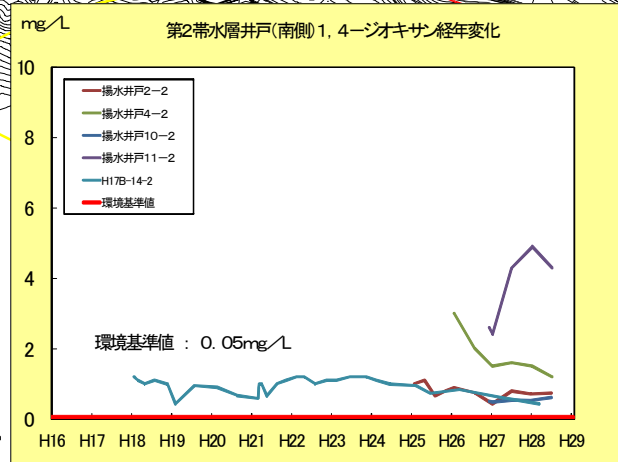
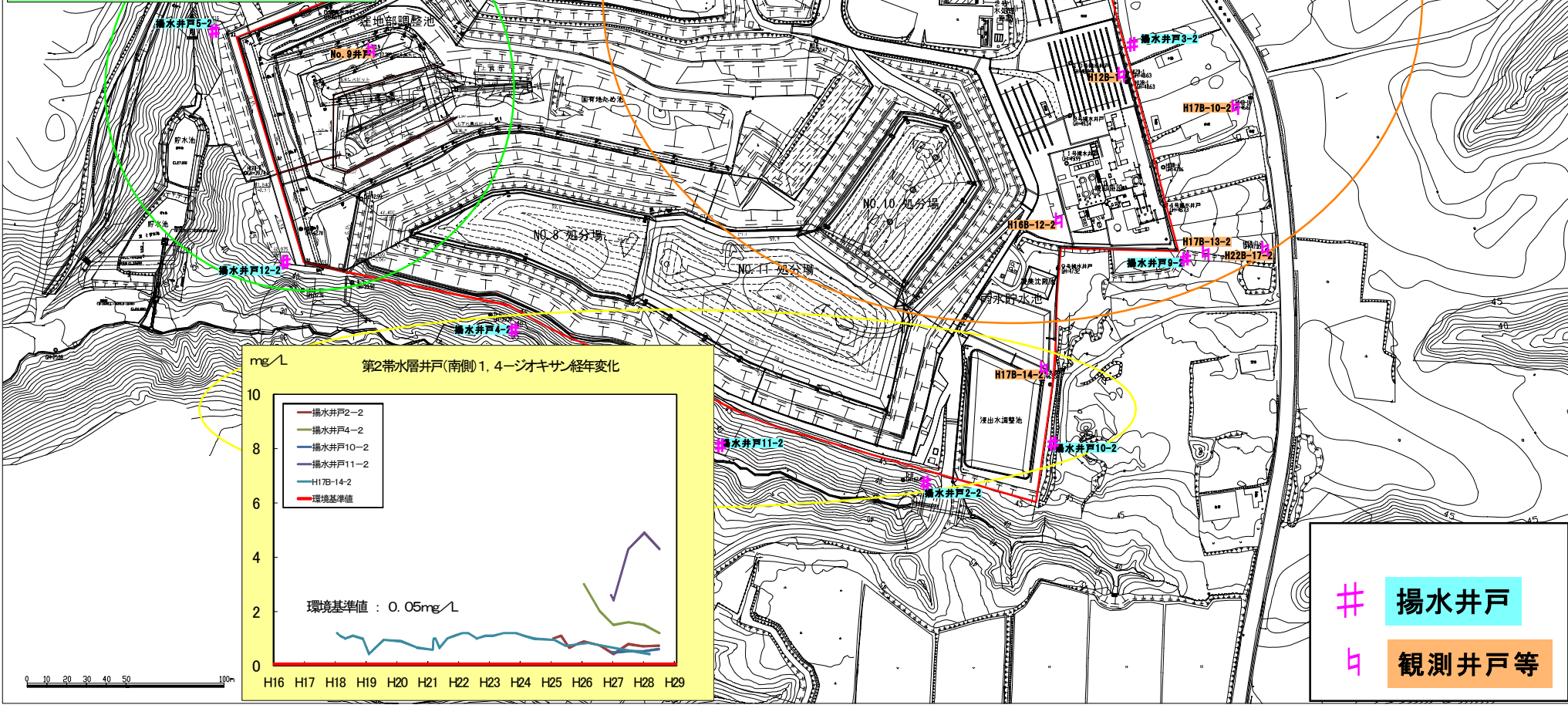
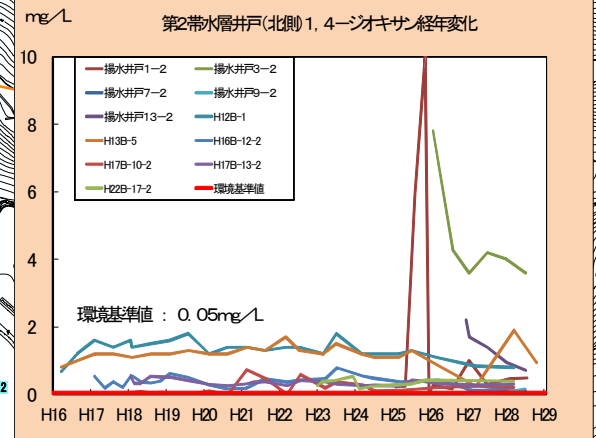
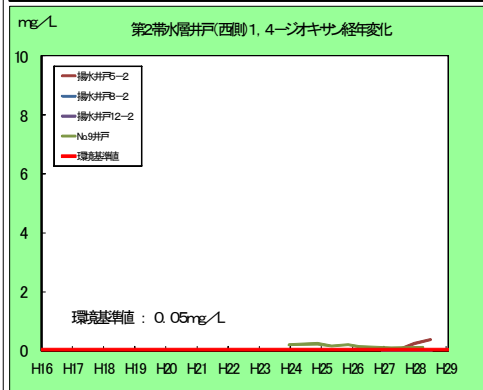


揚水井戸
観測井戸等

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

(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 亜硝酸 態窒素	塩化物 イオン	カドミウ ム	シアン	六価クロ ム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロ ロエチ レン	テトラク ロエチ 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(公 定法)	クロロエチ レン(ヘッド スペース 法)	クロロエチ レン(公定 法)
地下水環境基準																	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	0.002
井戸水	地下水逆川1	11月17日	6.6	<1													<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.005	<0.0002	
	地下水逆川2	11月17日	5.7	<1													<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.005	<0.0002	
	地下水小野沢1	11月17日	6.3	<1													<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.005	<0.0002	
	地下水小野沢2	11月17日	6.2	<1													<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.005	<0.0002	
	地下水浅内1	11月17日	6.3	<1													<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.005	<0.0002	
	地下水浅内2	11月17日	6.4	<1													<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.005	<0.0002	
地下水柏子所1	11月17日	6.9	<1													<0.001	<0.01	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<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 亜硝酸 態窒素	塩化物 イオン	カドミウ ム	シアン	六価クロ ム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロ ロエチ レン	テトラク ロエチ 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(公 定法)	クロロエチ レン(ヘッド スペース 法)	クロロエチ レン(公定 法)
地下水環境基準																	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	0.002
井戸水	浅内①	11月24日	6.2		異常なし	測定不能	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	28.9	129	110	陰性	1.9	23.0							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<0.005		<0.0002
	浅内②	6月30日	5.7		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	0.03	0.026	46.0	176	0	陰性	5.3	43.2							<0.001	<0.001	<0.001					—					—		—
		11月24日	5.7		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	0.025	42.8	185	1	陰性	5.6	39.3							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<0.005		<0.0002
	浅内③	12月8日	6.1		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	52.4	218	0	陰性	4.0	55.9							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<0.005		<0.0002
	寒川⑥	11月24日	5.9		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	54.7	152	1	陰性	3.6	33.8							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<0.005		<0.0002
	柏子所⑧	12月8日	7.3		異常なし	測定不能	1.3	0.4	<0.03	<0.005	46.6	151	65	陽性	0.1	40.5							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<0.005		<0.0002
	小野沢⑨	11月24日	6.0		異常なし	測定不能	1.5	<0.2	<0.03	<0.005	57.3	238	120	陽性	0.1	74.3							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<0.005		<0.0002
	小野沢⑩	11月24日	6.2		異常なし	異常なし	3.9	0.4	0.29	0.008	23.4	142	1	陰性	1.5	24.8							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<0.005		<0.0002
小野沢⑪	11月24日	5.9		異常なし	異常なし	5.6	0.9	0.40	0.098	28.9	136	3	陰性	2.7	22.8							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<0.005		<0.0002	
小野沢⑫	11月24日	6.1		異常なし	異常なし	<0.5	<0.2	<0.03	<0.005	40.8	143	15	陰性	0.1	16.5							<0.001	<0.001	<0.001					<0.004					<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	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)	PCB	
環境基準															0.003	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		0.003	
周辺滲出水	蒲の沢滲出水	4月7日																		<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.30	0.0002		
		6月2日 ^{※1}	7.2	3	1.3	4.2	1.0	<0.05	40	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	0.6	0.94						<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.36	<0.0002	
		8月25日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.36	<0.0002	
		10月13日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.002	0.32	<0.0002	
		12月8日	7.2	3	2.7											<0.001	<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	0.37	<0.0002	
	2月2日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	0.33	0.0002		
	蒲の沢滲出水(集水タンク)	5月19日 ^{※1}	7.2	6	0.5	3.4	0.51		44											<0.001	<0.001	<0.001												
	大館沢滲出水	4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	0.08	<0.0002	
		6月2日 ^{※1}	7.3	1	<0.5	2.6	0.5	<0.05	30	<0.1	<0.01	<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	0.09	<0.0002	
		8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	0.11	<0.0002	
		10月13日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.14	<0.0002	
		12月8日	7.3	1	1.8											<0.001	<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	0.11	<0.0002	
	2月2日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.08	<0.0002		
	南沢滲出水	4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	0.08	<0.0002	
		6月2日 ^{※1}	6.8	3	<0.5	3.1	0.25	<0.05	34	<0.1	<0.01	<0.01	<0.01	0.2	0.31						<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	0.08	<0.0002	
		10月13日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	0.06	<0.0002	
		12月8日	6.8	8	1.3											<0.001	<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	0.08	<0.0002	
2月2日																			<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.07	<0.0002			

※1 VOC以外外部委託調査

※2 外部委託調査

(3-4) 地下水(揚水井戸、観測井戸)

(秋田県実施分) (単位:mg/L)

Table with 25 columns (区分, 施設名, 帯水層, 遮水壁, 検査月日, pH, SS, BOD, COD, カドミウム, 六価クロム, 鉛, ヒ素, 総水銀, トリクロロエチレン, テトラクロロエチレン, 1,1,1-トリクロロエタン, ジクロロメタン, 四塩化炭素, 1,2-ジクロロエタン, 1,1-ジクロロエチレン, 1,2-ジクロロエチレン, 1,1,2-トリクロロエタン, 1,3-ジクロロプロペン, ベンゼン, 1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法), クロロエチレン(ヘッドスペース法), PCB) and multiple rows of data for various wells (揚水井戸25 to 揚水井戸13-2).

(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	カドミウム	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン	ベンゼン	1,4-ジオキサソ(ヘットスベース法)	クロロエチレン(ヘットスベース法)	PCB		
地下水環境基準									0.003	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	0.002	0.003		
地下水	H25B-25-1	1	外	9月29日										0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.06	0.0028			
				3月16日	7.0	31				<0.0003	<0.01	0.031	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.021	0.54	0.0013		
	H25B-26-1	1	外	9月29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月16日	7.5	8				<0.0003	<0.01	0.023	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002		
	H25B-27-1	1	外	9月29日											<0.001	0.002	0.033	<0.002	<0.0002	<0.0004	0.002	0.089	<0.0006	<0.0002	0.091	0.61	0.44		
				3月16日	7.2	57				<0.0003	<0.01	0.015	0.0060	<0.0005	0.002	0.006	0.041	<0.002	<0.0002	<0.0004	0.004	0.26	<0.0006	<0.0002	0.087	0.58	0.38		
	H25B-28-1	1	外	9月29日											0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0007	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.30	0.0004		
				3月16日	7.2	4				<0.0003	<0.01	0.081	<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	0.21	0.0003		
	H25B-29-1	1	外	9月29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月16日	7.1	1				<0.0003	<0.01	0.055	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002		
	H25B-30-1	1	外	9月29日											0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.29	0.0016		
				3月16日	9.0	29				<0.0003	<0.01	0.074	<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	0.23	0.0006		
	No.6井戸	1	外	6月2日	6.1	120				<0.0003	<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		
				10月13日													<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	<0.05	<0.0002
	No.8井戸	1	内	5月12日	7.1	840				<0.0003	<0.01	0.026	<0.005	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.004	1.2	<0.0002		
				8月4日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	1.3	<0.0002	
				11月10日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	0.0005	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.003	1.1	<0.0002	
				2月9日												<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.005	1.0	<0.0002	
	No.9井戸	2	内	7月14日	6.9	150				0.0007	<0.01	<0.005	0.034	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.001	0.11	<0.0002		
	蒲の沢末端井戸	1	外	6月2日	6.4	20				<0.0003	<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		
	処分場(No.11)地下水	1	内	7月14日	6.9	2	3.6	10							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	<0.001	1.8	0.0003		
	調査井戸A-5	1	外	6月16日	6.2	200				0.0010	<0.01	<0.005	0.18	<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	6月16日	6.2	130				0.0005	<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		
	調査井戸D-6	1	外	6月16日	6.4	65				0.0005	<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		
	調査井戸D-7	1	外	6月16日	6.0	61				0.0014	<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		
	調査井戸D-8	1	外	6月16日	6.2	20				<0.0003	<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		
処分場(No.10)地下水	1	内	8月4日	6.8	29	16	33							<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.039	3.3	<0.0002			
くぼ地地下水	1	内	9月13日*																									<0.0005	
			9月29日*																										<0.0005
旧国有地ため池地下水集排水	1	内	8月4日	6.8	25	6.4	19								<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.022	2.3	0.0002		
			9月13日*																										<0.0005
			9月29日*																										<0.0005
			2月2日														<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	<0.0002	<0.0004	<0.002	<0.004	<0.0006	<0.0002	0.018	1.2	<0.0002
凝集沈殿池	-	-	9月7日																								0.0008		
東側低濃度汚水調整池	-	-	9月16日																									0.0008	
			9月23日																									<0.0005	
			9月29日																									0.0025	

(同日において二段である場合は、(上段)ろ過前(下段)ろ過後)

* 外部委託調査

(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	全窒素	カドミウム	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	油脂	Cu	Zn	d-Fe	d-Mn	クロム	F	B	アンモニア等	有機燐化合物	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)	PCB				
原水	1号水処理施設流入水	4月14日																																	1.9					
		5月12日	7.0	33	19	19	26																	0.001	<0.001	0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	0.08	<0.006	<0.002	0.03	1.3	0.0046				
		6月9日																																		2.4				
		7月7日																																		2.8				
		8月4日																																	2.2					
		9月1日	7.2	28	21	27	28	<0.003	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2	0.25	0.1	10	<0.1	0.006	0.004	0.004	<0.02	<0.002	0.004	<0.02	0.05	<0.006	<0.002	0.03	1.8	0.0072					
		9月7日																																						
		10月6日																																			1.3			
		11月10日																																		1.9				
		12月1日																																		2.0				
		1月12日	7.2	25	24	29	30																		0.013	0.010	0.005	<0.02	<0.002	0.004	<0.02	0.06	<0.006	<0.002	0.08	1.7	0.0076			
		2月9日																																			2.2			
		2月10日																							0.013	0.009	0.005	<0.02	<0.002	0.004	<0.02	0.07	<0.006	<0.002	0.12	2.2	0.010			
		2月13日																							0.014	0.011	0.006	<0.02	<0.002	0.004	<0.02	0.08	<0.006	<0.002	0.12	1.9	0.010			
		2月15日																							0.011	0.008	0.005	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	0.07	<0.006	<0.002	0.11	2.1	0.0097			
		2月17日																							0.008	0.006	0.004	<0.02	<0.002	0.007	<0.02	0.05	<0.006	<0.002	0.08	1.6	0.0068			
		2月23日																							0.008	0.005	0.004	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	0.05	<0.006	<0.002	0.15	2.8	0.0080			
3月2日																							0.002	0.001	0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.13	3.4	0.0035					
3月9日																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.09	4.4	0.0028					
3月16日																							0.023	0.016	0.008	<0.02	<0.002	0.007	<0.02	0.10	<0.006	<0.002	0.15	2.5	0.016					
処理水	1号水処理施設2次処理水	9月1日	7.4	5	<0.5	12	30																																	
処理水	1号水処理施設処理水	4月14日																																		0.10				
		5月12日	7.7	7	0.5	11	42																	<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9日																																			0.24			
		7月7日																																			0.16			
		8月4日																																			0.17			
		9月1日	7.5	5	<0.5	12	29																		<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			
		10月6日																																			0.11			
		11月10日																																			0.11			
		12月1日																																			0.40			
		1月12日	7.6	<5	1.1	9	25																		<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9日																																				0.16		
		2月10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			
		2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	0.21	<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	0.22	<0.0002			
		2月17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			
		2月23日																							<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			
		3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	0.31	<0.0002			
3月9日																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.34	<0.0002					
3月16日																							<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.31	<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	全窒素	カドミウム	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	油脂	Cu	Zn	d-Fe	d-Mn	クロム	F	B	アンモニア等	有機燐化合物	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)	PCB	
原水	新水処理施設流入水	9月1日	7.8	<5	1.3	4	1	<0.003	<0.05	<0.05	<0.02	<0.0005	<5	<0.1	<0.2	<1	<1	<0.2	0.17	<0.1	<10	<0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.29	<0.0002		
		9月7日																																			<0.0005
		2月10日																						<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	
		2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	0.23	<0.0002	
		3月16日																						<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	0.02	1.0	0.0002	
処理水	新水処理施設凝集処理水	9月1日	7.5	<5	0.5	3	1																														
処理水	新水処理施設処理水	9月1日	7.4	<5	<0.5	1	<1																<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.21	<0.0002		
		2月10日																					<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	0.23	<0.0002		
		3月16日																					<0.001	<0.001	<0.001	<0.02	<0.002	<0.004	<0.02	<0.04	<0.006	<0.002	<0.01	0.78	<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	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン(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	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	有機燐
土壌	蒲の沢	7月14日*	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	不検出
	南沢	7月14日*	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	不検出
	大館沢	7月14日*	<0.001	不検出	<0.01	<0.005	<0.005	<0.0005	不検出

※ 外部委託調査

(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	カドミウム	シアン	六価クロム	鉛	ヒ素	総水銀	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン	ベンゼン	1,4-ジオキサン(ヘッドスペース法)	クロロエチレン(ヘッドスペース法)
管理型処分場埋立基準			85	0.09	1	1.5	0.3	0.3	0.005	0.3	0.1	3	0.2	0.02	0.04	0.2	0.4	0.06	0.02	0.1	0.5	
汚泥	3号水処理脱水汚泥	3月2日	84.2	<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
	新水処理脱水汚泥	3月2日	66.9	<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