

## 5. 発生ガス調査

### 5.1 発生ガス調査結果表

表 5-1 発生ガス調査結果表（令和7年4月15日）

調査年月日: 令和7年4月15日 (気圧: 996hPa)

調査項目	浸透水観測井戸																
	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-10	H16-11	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b	7-2	7-4
孔内温度(管頭下1m) (°C)	15.9	17.9	16.4	15.2	15.3	14.5	13.1	18.8	17.0	15.5	15.4	13.2	13.6	17.6	17.6	13.2	15.6
気温 (°C)	19.0	19.0	19.0	15.3	15.3	15.3	13.1	17.2	18.4	17.2	15.7	13.2	13.4	15.4	15.4	13.2	16.4
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2.3	0.2未満	0.2未満	0.2未満	16	2.7	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	3.3
	二酸化炭素 (%)	0.8	0.8	1.6	7.6	4.1	2.9	1.6	2.7	0.3	0.25未満	0.5	0.6	0.6	0.25未満	0.25未満	7.6
	酸素 (%)	7	20	13	6未満	11	14	14	10	6未満	17	20	17	17	21	21	6未満
	メタン (%)	70	0	26	0	19	0	27	37	37	19	0	14	18	0	0	11
	発生ガス量 (L/min)	0.1	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.74	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.08

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です。  
 ※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度はいずれも0.2ppm未満でした。  
 なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。

表 5-2 発生ガス調査結果表（令和7年5月13日）

調査年月日: 令和7年5月13日 (気圧: 1.020hPa)

調査項目	浸透水観測井戸																
	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-10	H16-11	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b	7-2	7-4
孔内温度(管頭下1m) (°C)	33.7	28.9	30.8	28.9	27.6	26.6	25.1	28.7	28.3	29.4	24.4	24.6	30.3	29.7	29.1	24.0	28.0
気温 (°C)	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	29.8	25.5	28.8	29.1	29.8	26.3	24.9	27.7	30.9	30.9	25.3	29.8
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	85	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	6.1
	二酸化炭素 (%)	0.9	0.9	1.4	9.8	6.9	3.0	1.5	0.25未満	0.9	0.3	0.4	0.7	0.7	0.25未満	0.25未満	4.9
	酸素 (%)	12	20	13	6未満	9	16	14	21	6未満	19	21	19	17	21	21	9
	メタン (%)	37	0	21	0	0	0	25	0	17	6	0	6	11	0	0	18
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.17	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です。  
 ※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度はいずれも0.2ppm未満でした。  
 なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。

表 5-3 発生ガス調査結果表（令和7年6月3日）

調査年月日: 令和7年6月3日 (気圧: 1.006hPa)

調査項目	浸透水観測井戸																
	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-10	H16-11	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b	7-2	7-4
孔内温度(管頭下1m) (°C)	22.8	22.0	21.6	22.8	22.5	22.5	23.2	23.6	21.6	23.1	24.1	24.3	25.8	26.1	26.3	26.1	21.7
気温 (°C)	23.2	23.2	23.2	22.7	22.7	22.7	24.2	24.6	22.2	23.3	25.3	24.5	27.0	25.1	25.1	26.6	22.7
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	18	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2.4
	二酸化炭素 (%)	0.7	1.3	0.9	6.5	4.3	0.25未満	1.1	5.3	0.25未満	0.3	1.3	0.9	0.9	0.25未満	0.25未満	3.1
	酸素 (%)	13	18	16	8	11	19	16	11	6未満	19	17	15	16	19	19	13
	メタン (%)	37	0	11	0	7	0	15	18	33	2	0	6	9	1	0	37
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です。  
 ※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度はいずれも0.2ppm未満でした。  
 なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。

表 5-4 発生ガス調査結果表（令和 7 年 7 月 8 日）

調査年月日: 令和7年7月8日 (気圧: 1.012hPa)

調査項目	浸透水観測井戸																
	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-10	H16-11	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b	7-2	7-4
地点名																	
孔内温度(管頭下1m) (°C)	39.0	38.2	35.7	37.5	36.7	35.9	35.7	34.9	38.6	36.8	37.1	35.2	36.6	39.8	39.5	35.8	36.1
気温 (°C)	38.1	38.1	38.1	37.6	37.6	37.6	36.5	35.5	40.5	39.7	35.9	36.5	35.9	36.9	36.9	35.7	37.5
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	12	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	5.0
	二酸化炭素 (%)	0.5	1.2	1.3	10	10	0.8	1.0	4.1	1.1	0.25未満	1.3	6.1	1.0	0.25未満	0.25未満	7.2
	酸素 (%)	13	19	14	6未満	6未満	18	15	12	6未満	17	16	9	16	19	19	10
	メタン (%)	30	0	20	0	0	0	23	9	18	12	2	0	5	0	0	21
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	欠測	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.19	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です。  
 ※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度はいずれも0.2ppm未満でした。  
 なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。  
 ※ No.5aの発生ガス量は、機器不調のため欠測。

表 5-5 発生ガス調査結果表（令和 7 年 8 月 5 日）

調査年月日: 令和7年8月5日 (気圧: 1.007hPa)

調査項目	浸透水観測井戸																
	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-10	H16-11	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b	7-2	7-4
地点名																	
孔内温度(管頭下1m) (°C)	35.3	33.3	33.3	33.7	33.8	32.8	37.6	33.6	35.1	33.6	34.8	37.6	37.8	38.9	38.9	38.8	37.6
気温 (°C)	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	34.0	38.0	36.3	34.7	34.8	36.0	39.1	39.5	37.9	37.9	39.5	38.3
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.2未満	1	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	5.7	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	4.7
	二酸化炭素 (%)	1.2	1.4	1.1	14	6.2	7.4	0.9	4.3	0.25未満	0.5	9.0	4.1	0.5	0.25未満	0.25未満	5.9
	酸素 (%)	8	20	15	6未満	12	9	15	10	21	19	7	12	19	21	21	8
	メタン (%)	45	0	15	0	0	0	24	30	0	9	11	10	11	0	0	17
	発生ガス量 (L/min)	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	欠測	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です。  
 ※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度はいずれも0.2ppm未満でした。  
 なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。  
 ※ No.5aの発生ガス量は、機器不調のため欠測。

表 5-6 発生ガス調査結果表（令和 7 年 9 月 9 日）

調査年月日: 令和7年9月9日 (気圧: 1.007hPa)

調査項目	浸透水観測井戸																
	No.3	No.3a	No.3b	No.5	No.5a	No.5b	H16-3	H16-5	H16-6	H16-10	H16-11	H16-13	H17-15	H26-3a	H26-3b	7-2	7-4
地点名																	
孔内温度(管頭下1m) (°C)	31.4	29.1	29.9	31.7	32.0	30.0	29.3	29.1	33.4	29.9	29.3	28.6	29.2	29.8	29.7	28.7	34.7
気温 (°C)	30.2	30.2	30.2	31.6	31.6	31.6	29.1	30.5	33.7	30.1	30.1	28.6	29.3	29.4	29.4	28.9	36.8
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.9	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	6.7	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	7.8
	二酸化炭素 (%)	1.1	1.3	1.9	16	12	3.0	1.4	4.1	0.3	0.5	9.4	9.2	0.8	0.25未満	0.25未満	9.2
	酸素 (%)	10	19	14	6未満	6未満	16	13	11	17	18	6未満	6未満	18	20	21	10
	メタン (%)	50	0	22	0	0	0	29	38	2	11	5	0	16	4	0	24
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	欠測	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

※ 表中の硫化水素等の発生ガスの濃度は、ボーリング孔の管頭下1mでの値です。  
 ※ 地点名7-2、7-4、H16-10、H16-11、No.3a、No.3b、No.5a、No.5bでは、発生したガスを活性炭塔で吸着処理しています。処理後の硫化水素濃度はいずれも0.2ppm未満でした。  
 なお、掲載している発生ガスの数値は、処理を行う前のデータです。  
 ※ No.5aの発生ガス量は、機器不調のため欠測。

5.2 これまでの発生ガス調査結果との比較

表 5-7 発生ガス調査の濃度等範囲

調査箇所	調査項目	硫化水素(ppm)						二酸化炭素(%)						酸素(%)						メタン(%)						ガス発生量(ℓ/分)					
		～令和6年度		令和6年度下半期		令和7年度上半期		～令和6年度		令和6年度下半期		令和7年度上半期		～令和6年度		令和6年度下半期		令和7年度上半期		～令和6年度		令和6年度下半期		令和7年度上半期		～令和6年度		令和6年度下半期		令和7年度上半期	
		最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大	最小	最大
北側	高	H16-6 No.3 No.3a No.3b H16-10 H16-5 H26-3a H26-3b	0.2未満	100	10	47	0.25未満	14	0.3	0.5	0.25未満	1.1	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	21	2	60	27	39	0	37	0.01未満	2.0	0.51	0.78	0.01未満	0.74	
	0.2未満		170	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	10	0.25未満	0.96	0.5	1.2	6未満	21	6未満	14	7	13	0	100	0	85	30	71	0.01未満	0.38	0.01未満	0.11	0.01未満	0.12
	0.2未満		0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	3.2	0.4	2.6	0.76	1.4	6	22	18	22	18	20	0	5	0	0	0	0	0.01未満	0.09	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	0.2未満		3.5	0.2未満	0.2未満	0.2未満	1.0	0.25未満	5.9	0.9	4.5	0.9	1.9	6未満	21	10	15	13	16	0	52	9	25	11	26	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
	0.2未満		450	0.2未満	12	0.25未満	20	0.25未満	0.3	0.25未満	0.5	6未満	21	15	21	17	19	2	92	2	28	2	19	0.01未満	2.5	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
	0.2未満		23	0.2未満	0.2未満	0.25未満	17	2.2	9.1	0.3	4.3	6未満	21	9	14	10	16	0	94	0	48	0	38	0.01未満	8.4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.02	
	0.2未満		1.4	0.25未満	1.2	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.25未満	10	22	19	22	19	21	0	8	0	6	0	4	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
低	H26-3b	0.2未満	0.2未満	0.25未満	0.3	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.25未満	2	22	20	22	19	21	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	
南側	高	H16-3 H16-11 No.5 No.5a No.5b H16-13 7-2 7-4 H17-15	0.2未満	4.0	0.25未満	10	0.8	1.9	0.25	1.6	6未満	20	14	19	13	17	0	75	13	27	12	29	0.01未満	0.61	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	0.2未満		1200	0.25未満	19	1.5	9	0.5	9.4	6未満	22	6未満	18	6未満	20	0	90	0	31	0	11	0.01未満	1.4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満		
	0.2未満		160	0.25未満	30	8.1	14	1	16	6未満	21	6未満	7	6未満	8	0	70	0	3	0	0	0.01未満	0.25	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01		
	0.2未満		14	0.25未満	16	4.7	9.6	4.1	12	6未満	21	6未満	10	6未満	12	0	25	6	12	0	19	0.01未満	0.01	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01		
	0.2未満		7.9	0.25未満	16	1.0	5.5	0.25未満	7.0	6未満	21	12	20	9	19	0	6	0	0	0	0	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01		
	0.2未満		33	0.25未満	50	1.6	4	0.6	9.2	6未満	21	7	17	6未満	18	0	80	0	48	0	14	0.01未満	0.90	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	
	0.2未満		1000	0.25未満	36	0.6	6.9	0.25未満	9.2	6未満	22	6未満	20	6未満	21	0	63	0	5	0	11	0.01未満	1.8	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01		
	0.2未満		600	0.9	12	0.5	7.8	0.25未満	32	5.4	8.3	4.2	7.2	6未満	21	6未満	9	6未満	10	0	66	34	56	17	57	0.01未満	4.6	0.01未満	0.02	0.01	0.08
	低		H17-15	0.25未満	3.0	0.4	1.2	0.5	1	6未満	24	16	21	16	19	0	59	6	12	5	18	0.01未満	0.07	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	

5.3 発生ガス調査結果図

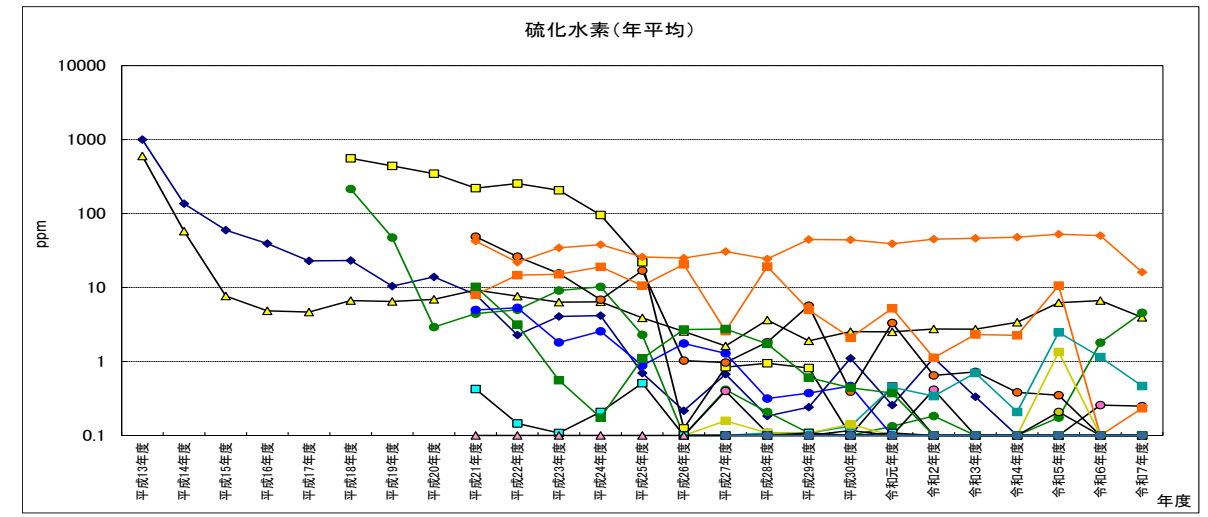
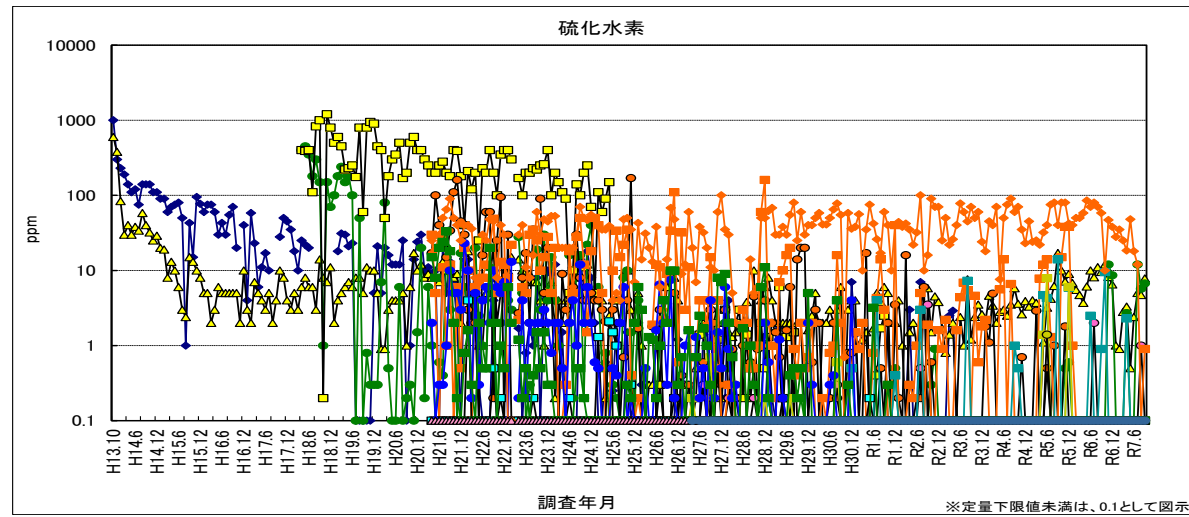
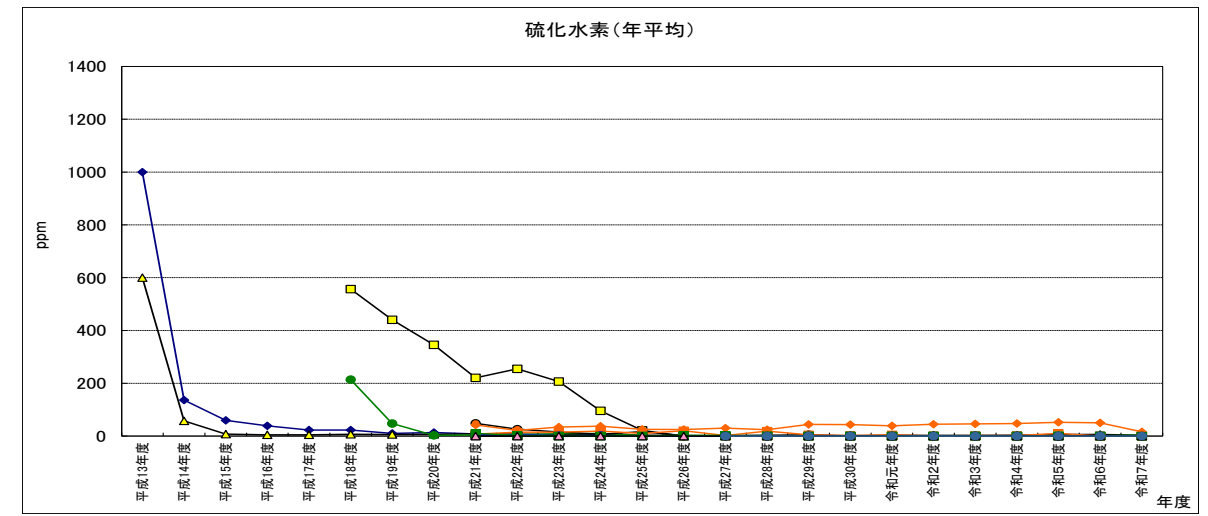
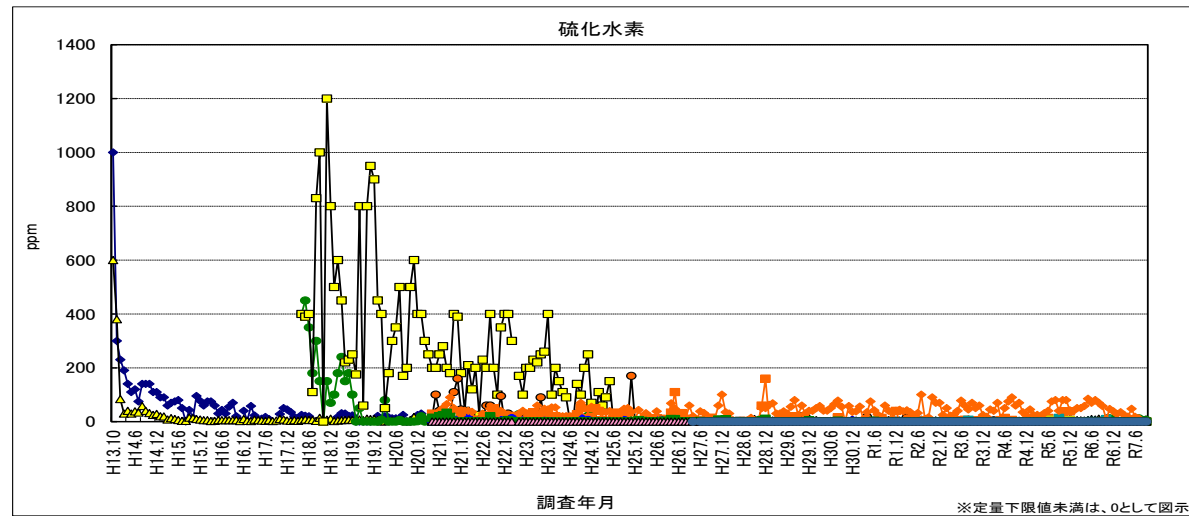
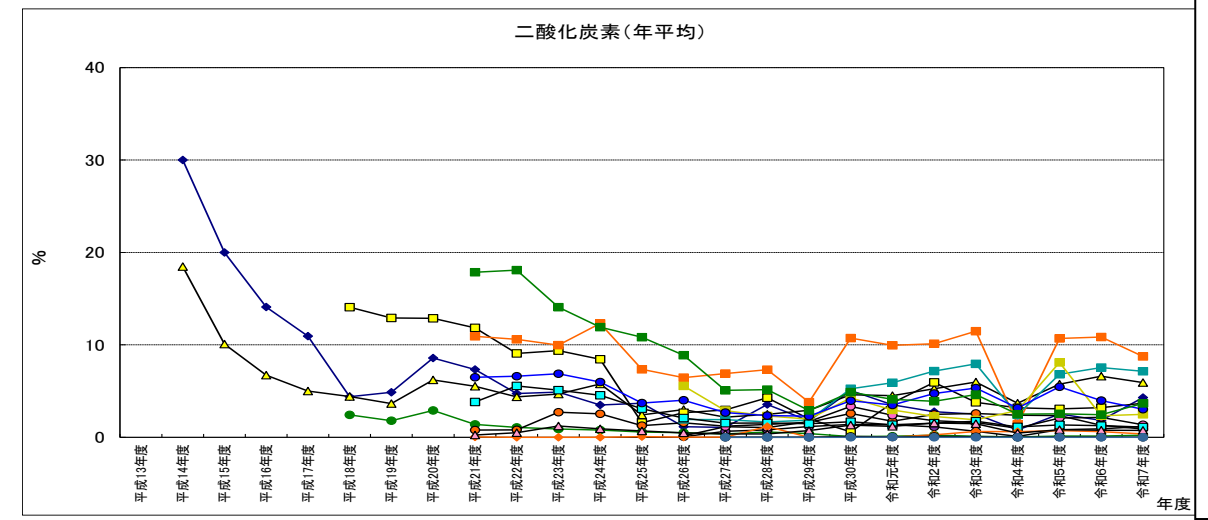
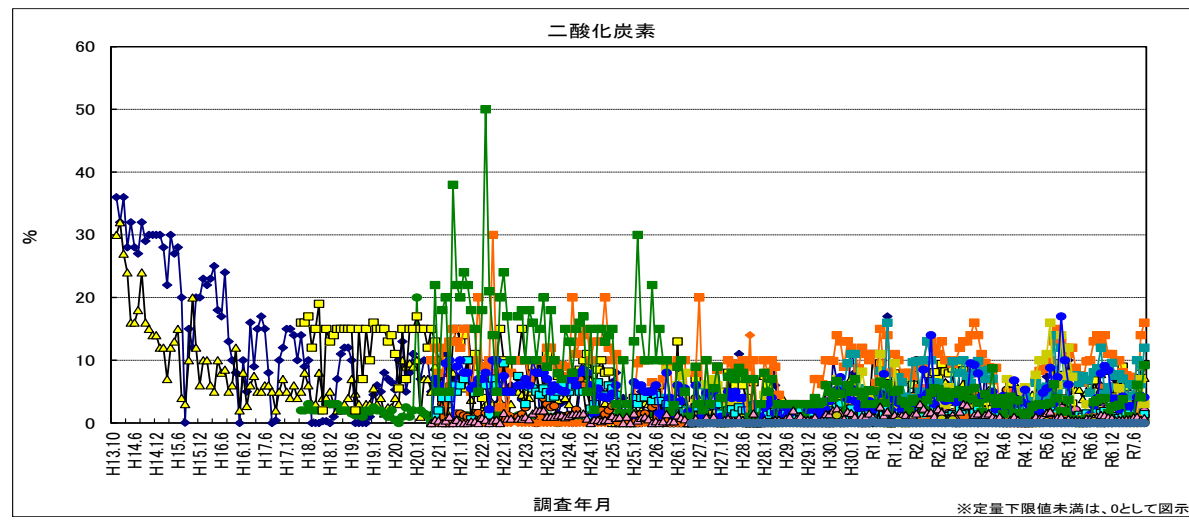


図 5-1 硫化水素（管頭下 1m で測定）※下図：対数表示



- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-10
- H16-11
- No.3
- ◇ No.3a
- ▽ No.3b
- No.5
- ◇ No.5a
- No.5b
- ◇ H16-3
- H16-5
- H16-6
- H16-13
- ◇ H17-15
- H26-3a
- H26-3b

図 5-2 二酸化炭素（管頭下 1m で測定）

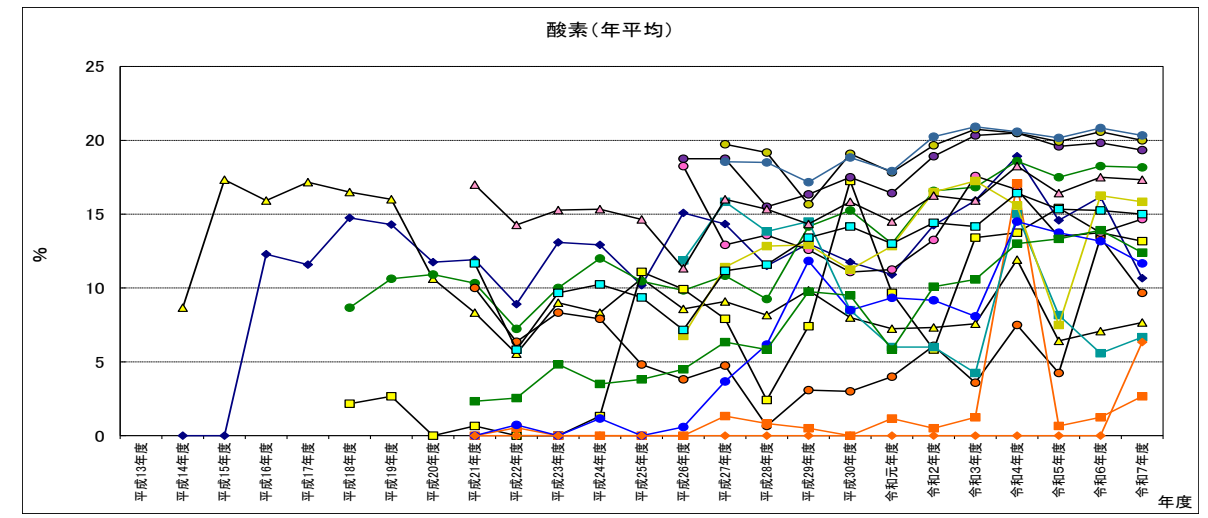
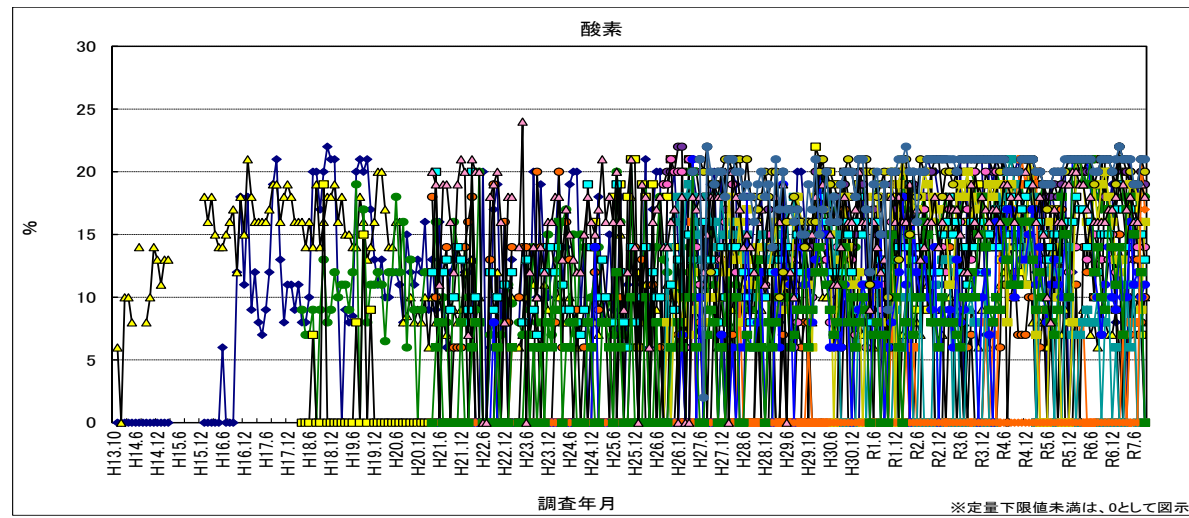


図 5-3 酸素（管頭下1mで測定）

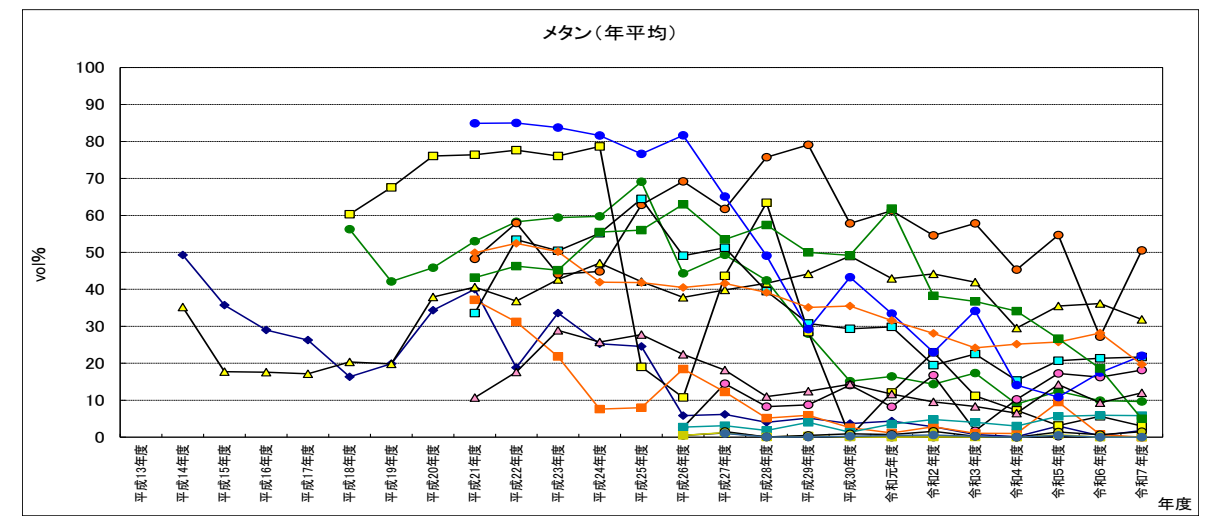
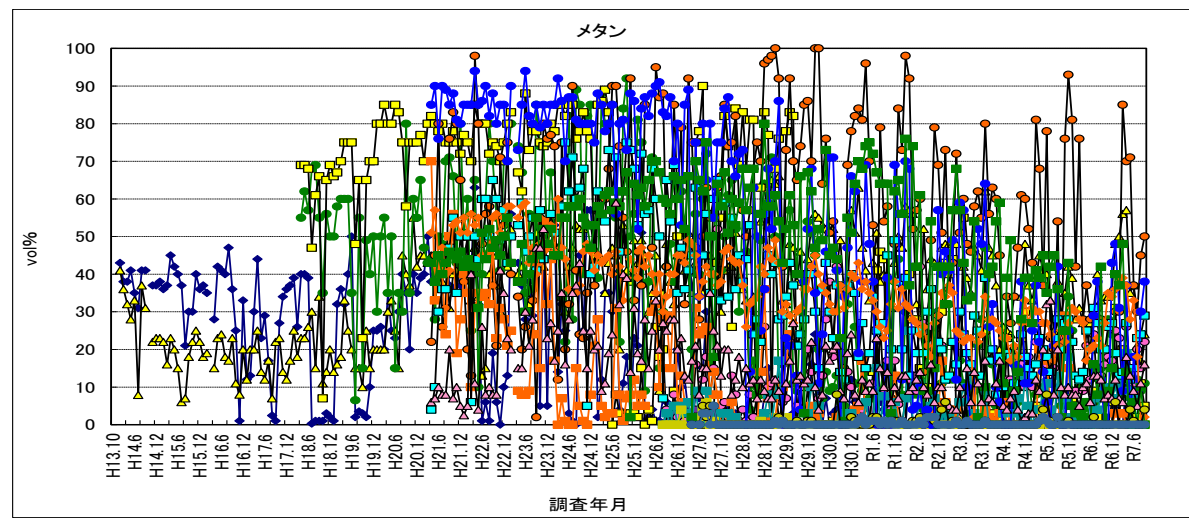
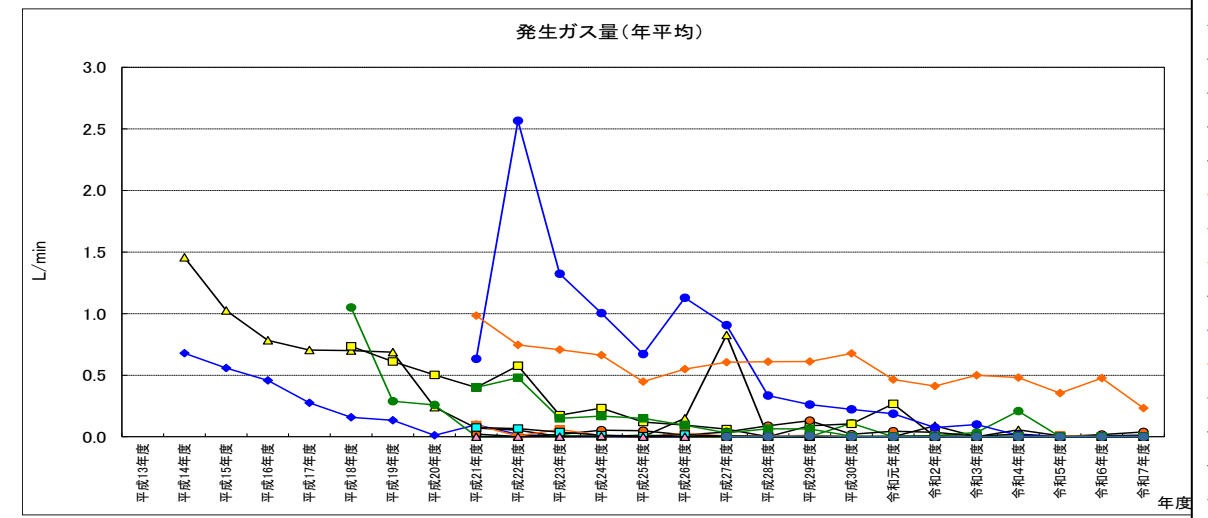
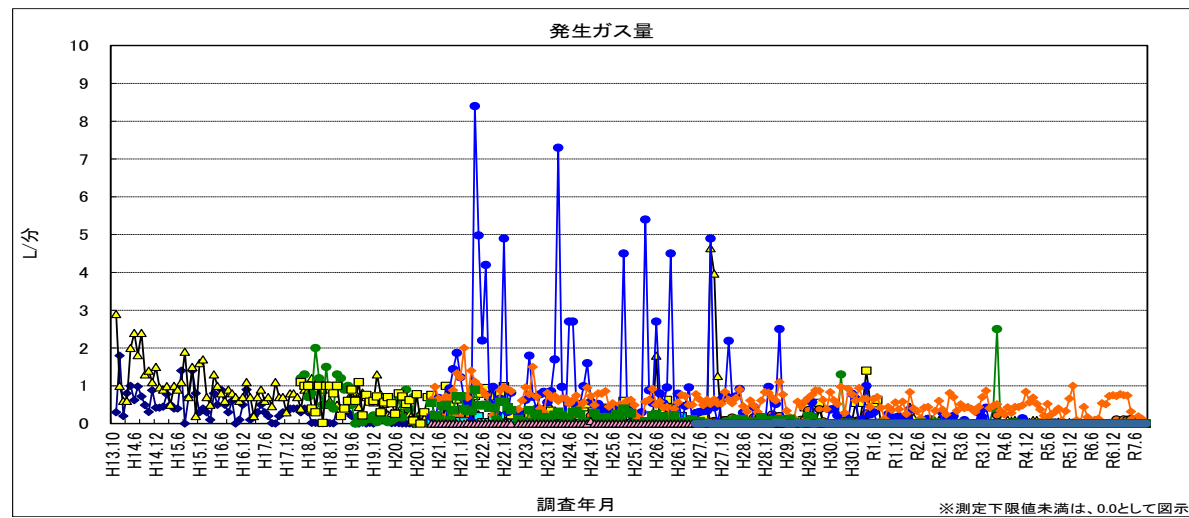


図 5-4 メタン（管頭下1mで測定）



- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-10
- H16-11
- No.3
- ◇ No.3a
- ▽ No.3b
- No.5
- ◇ No.5a
- No.5b
- ◆ H16-3
- H16-5
- H16-6
- H16-13
- ▲ H17-15
- H26-3a
- ◆ H26-3b

図 5-5 発生ガス量

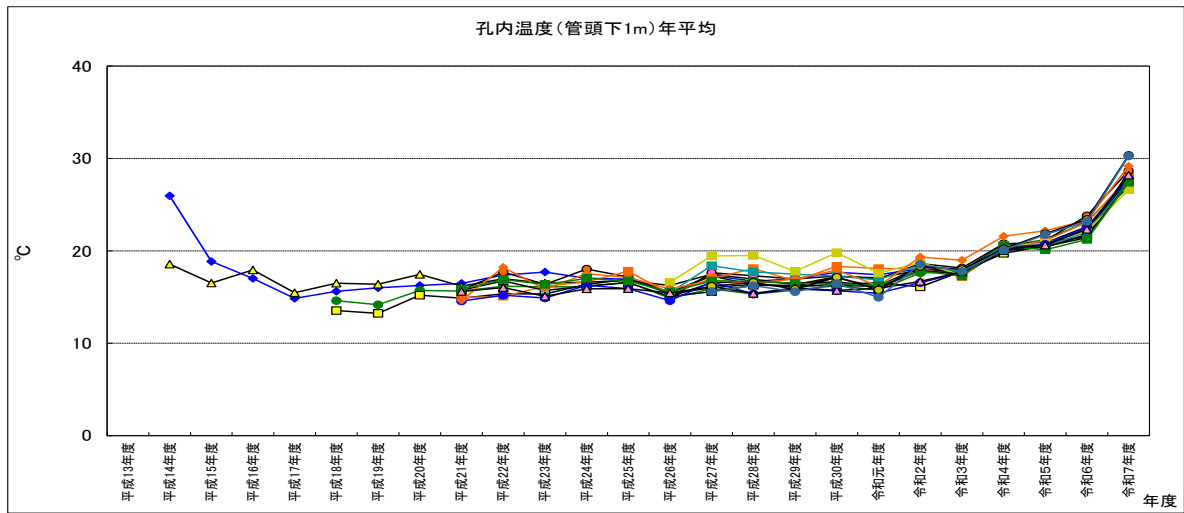
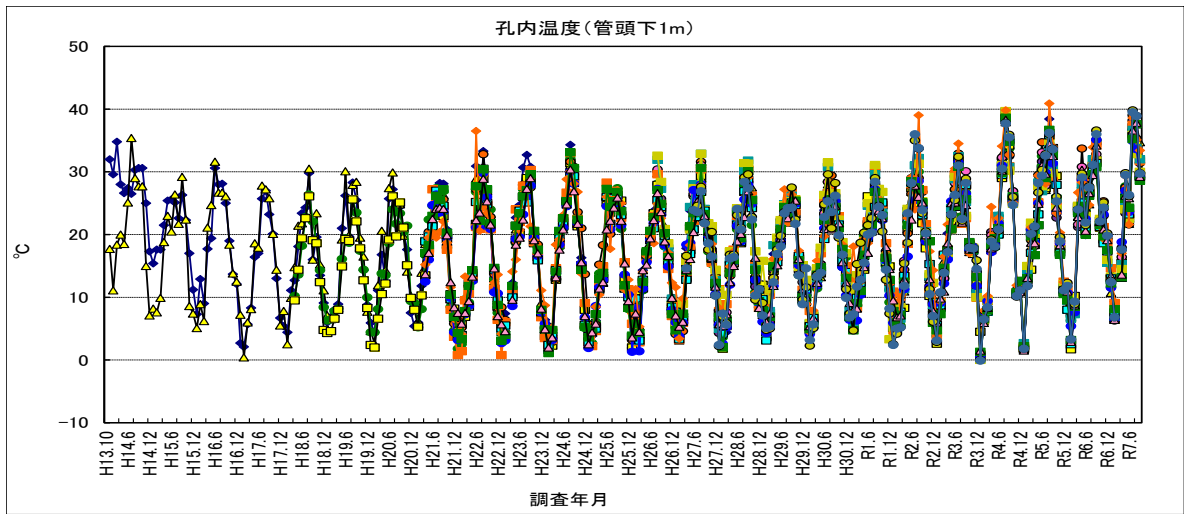


図 5-6 孔内温度 (管頭下 1 m で測定)

- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-10
- H16-11
- No.3
- No.3a
- No.3b
- No.5
- No.5a
- No.5b
- H16-3
- H16-5
- ◆ H16-6
- H16-13
- ▲ H17-15
- H26-3a
- H26-3b

## 6. 地中温度及び地下水位調査

### 6.1 地中温度調査

#### 6.1.1 地中温度測定結果表

表 6-1 地中温度測定結果表（令和7年9月17日）

測定日: 令和7年9月17日

区分	地点名	測定時刻	管頭下 水位(m)	観測点の深度(m)																																															
				1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m	27m	28m	29m	30m	31m																	
処分場周辺の地下水	Loc1a	11:03	1.82	27.0	23.2	21.8	20.1	17.3	15.8	14.6	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5																													
処分場内の浸透水	No3	9:00	2.69	28.7	28.6	22.6	20.4	18.2	17.4	16.9	16.8	16.9	17.1	17.2	17.4	17.6	17.7	17.8	17.9	17.9	18.0	18.0																													
	No5	9:17	4.01	27.2	27.0	26.5	22.3	18.9	18.3	18.2	18.2	18.1	18.0	17.8	17.7	17.5	17.3	17.1																																	
	No5a	9:30	3.28	28.4	27.1	26.4	21.5	20.9	19.9																																										
	No5b	9:23	4.12	27.2	27.0	26.6	22.6	19.5	19.0	18.9	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	18.7	18.6	18.4																																
	H16-3	10:39	3.92	26.7	26.4	25.7	18.9	18.3	18.0	17.9	17.9	18.0	18.1	18.3	18.4	18.5	18.6	18.6	18.6	18.4	18.3	18.1	18.0	17.8	17.7	17.6	17.6	17.6	17.5																						
	H16-5	10:48	2.61	27.4	26.6	23.9	23.2	21.8	20.3	19.1	18.5	18.3	18.1	17.9	17.6	17.6	17.6																																		
	H16-6	9:37	18.86	26.6	26.4	22.5	22.1	21.4	21.1	20.8	20.5	20.3	20.1	19.9	19.8	19.6	19.5	19.4	19.3	19.2	19.1	17.4	17.2	17.1	16.9	16.9	16.5	16.3	16.0	16.0	15.6	15.4																			
	H16-10	9:53	3.43	26.7	26.5	22.7	18.4	18.1	18.1	18.1	18.2	18.4	18.5	18.5	18.7	18.8	18.9	19.0	19.2	19.4	19.5	19.6	19.7	19.8	19.9	20.0	20.2	20.3	20.3																						
	H16-11	10:20	4.22	27.0	26.6	25.9	24.0	23.4	22.6	21.3	20.1	19.6	19.4	19.2	19.2	19.4	19.7	19.9	20.0	19.5																															
	H16-13	10:34	3.38	27.2	26.7	26.0	19.8	19.3	19.4	20.1	21.0	21.4	21.7	22.1																																					
	H17-15	10:54	3.08	27.0	25.2	24.4	19.0	18.1	17.8	17.3	17.2	17.2	17.3	17.5	17.7																																				

表 6-2 地中温度測定結果表（令和6年9月18日）

測定日: 令和6年9月18日

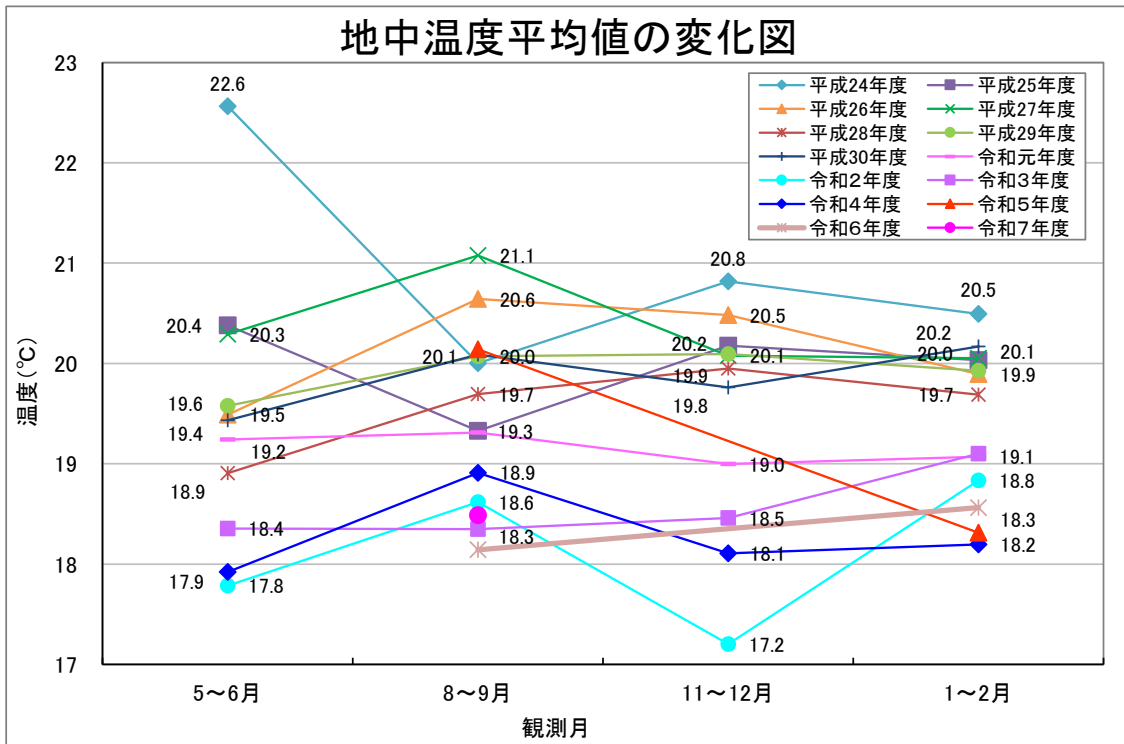
区分	地点名	測定時刻	管頭下 水位(m)	観測点の深度(m)																																																	
				1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m	27m	28m	29m	30m	31m																			
処分場周辺の地下水	Loc1a	10:25	1.84	24.8	23.8	22.7	21.0	18.2	15.9	14.7	14.5	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6																														
処分場内の浸透水	No3	9:07	2.85	25.7	25.7	22.0	20.8	19.6	18.1	17.3	16.9	16.8	16.8	17.1	17.3	17.4	17.7	17.8	18.0	18.0	18.1	18.2	18.3																														
	No5	9:35	4.26	25.4	25.0	24.6	24.2	19.0	18.8	18.7	18.7	18.6	18.5	18.3	18.1	17.9	17.7	17.6																																			
	No5a	9:46	3.56	25.3	25.1	24.6	18.9	17.6	16.7																																												
	No5b	9:40	4.37	25.4	25.1	24.8	24.3	19.3	19.0	18.9	18.8	18.8	18.7	18.6	18.6	18.5	18.4	18.2	18.1																																		
	H16-3	10:04	4.06	25.1	24.6	24.4	24.2	17.9	17.8	17.8	17.8	17.8	18.0	18.3	18.6	18.8	18.9	19.0	19.0	18.9	18.8	18.6	18.3	18.2	18.0	17.9	17.8	17.8	17.8																								
	H16-5	10:12	2.92	24.8	24.4	22.0	19.8	18.1	17.4	17.0	16.9	17.0	17.1	17.3	17.3	17.5	17.6																																				
	H16-6	9:27	19.19	25.3	25.3	25.2	25.0	24.0	22.8	22.1	21.6	21.2	21.0	20.7	20.4	20.2	20.0	19.8	19.7	19.5	19.4	19.3	16.2	15.8	15.7	15.6	15.6	15.6	15.5	15.5	15.4	15.4																					
	H16-10	9:16	3.69	25.7	25.6	25.5	19.0	19.0	19.0	19.1	19.1	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.5	19.5	19.6	19.6	19.6	19.6	19.7	19.8	19.9	19.9	20.0	20.0	20.1																							
	H16-11	9:52	4.52	25.4	25.0	24.6	24.4	18.2	18.0	18.0	17.9	17.9	17.9	18.0	18.0	18.1	18.1	18.2	18.2	18.1																																	
	H16-13	9:59	3.49	25.2	24.7	24.3	19.4	18.9	19.4	19.9	21.4	22.0	22.2	22.5																																							
	H17-15	10:19	3.26	24.8	24.4	24.2	18.5	17.8	17.4	17.4	17.4	17.4	17.5	17.6	17.7																																						

$\leq 15^{\circ}\text{C}$   
  $15^{\circ}\text{C} < \text{、} < 20^{\circ}\text{C}$   
  $20^{\circ}\text{C} \leq \text{、} \leq 25^{\circ}\text{C}$   
  $25^{\circ}\text{C} <$  太線内のデータが評価対象

データなし  
 空気層の温度を示す。

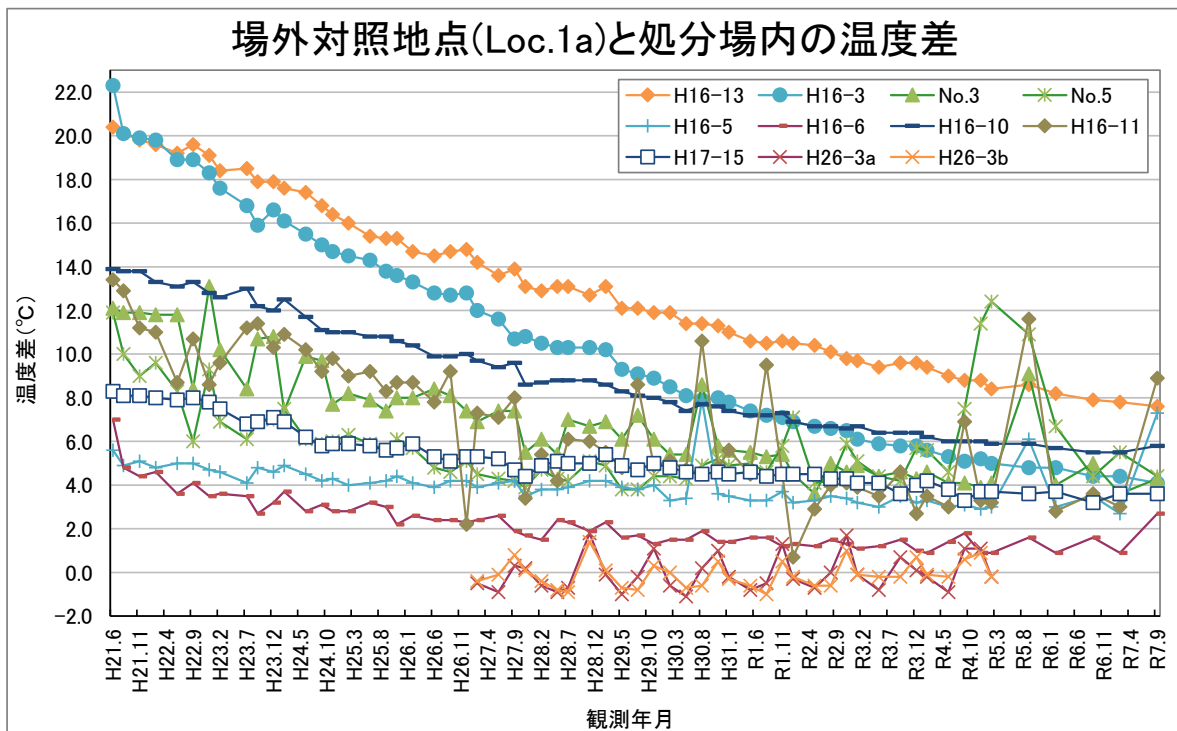
※ 観測点の深度(m)は、管頭からの測定深度を示す。  
 ※ 地中温度の測定は管頭下 1m毎に行うため、地下水に到達しない観測点は空気層となる。  
 ※ 「各調査地点の温度」と「Loc.1a 最深部の温度」の差を比較している。ただし、地表からの影響を勘案し、各調査地点の空気層及び管頭から深度 5mより浅い部分を除外している。  
 ※ 空気層の温度及び管頭から深度 5mより浅い部分の温度を緑色で表記した。  
 ※ 比較対照としている「Loc.1a 最深部の温度」が  $15^{\circ}\text{C}$ 前後で推移しているため、 $15^{\circ}\text{C}$ を基準とし、 $15^{\circ}\text{C}$ より高い温度区分を着色している。

6.1.2 地中温度平均值変化図



※ 処分場内で継続して観測を行っている全観測井戸9地点（5m～最深部）の平均値

図 6-1 地中温度平均値の変化図



※ 各調査地点の空気層及び管頭から深度5mより浅い部分を除外している。

図 6-2 処分場内と場外対照地点 (Loc.1a) との温度差の変化

### 6.1.3 地中温度測定結果図

#### (1) 廃棄物埋立区域外の地下水の地中温度変化図

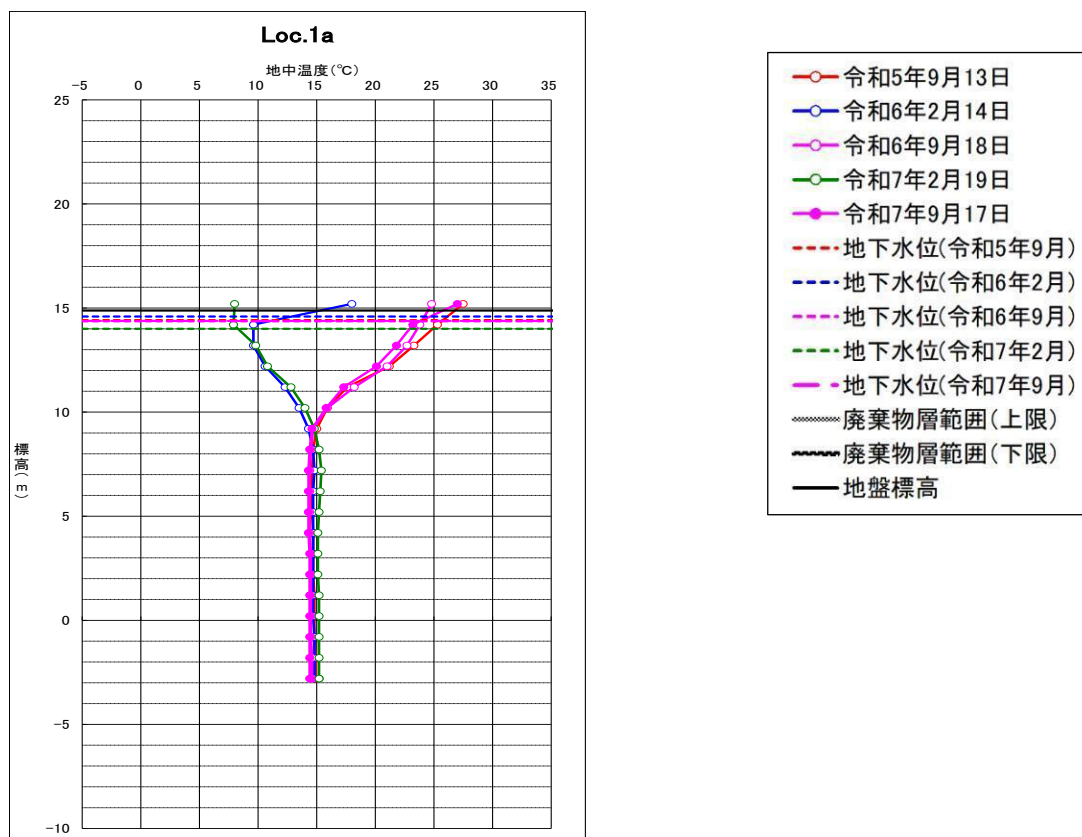


図 6-3 地中温度変化図 (地下水)

(2) 廃棄物埋立区域内の浸透水の地中温度変化図

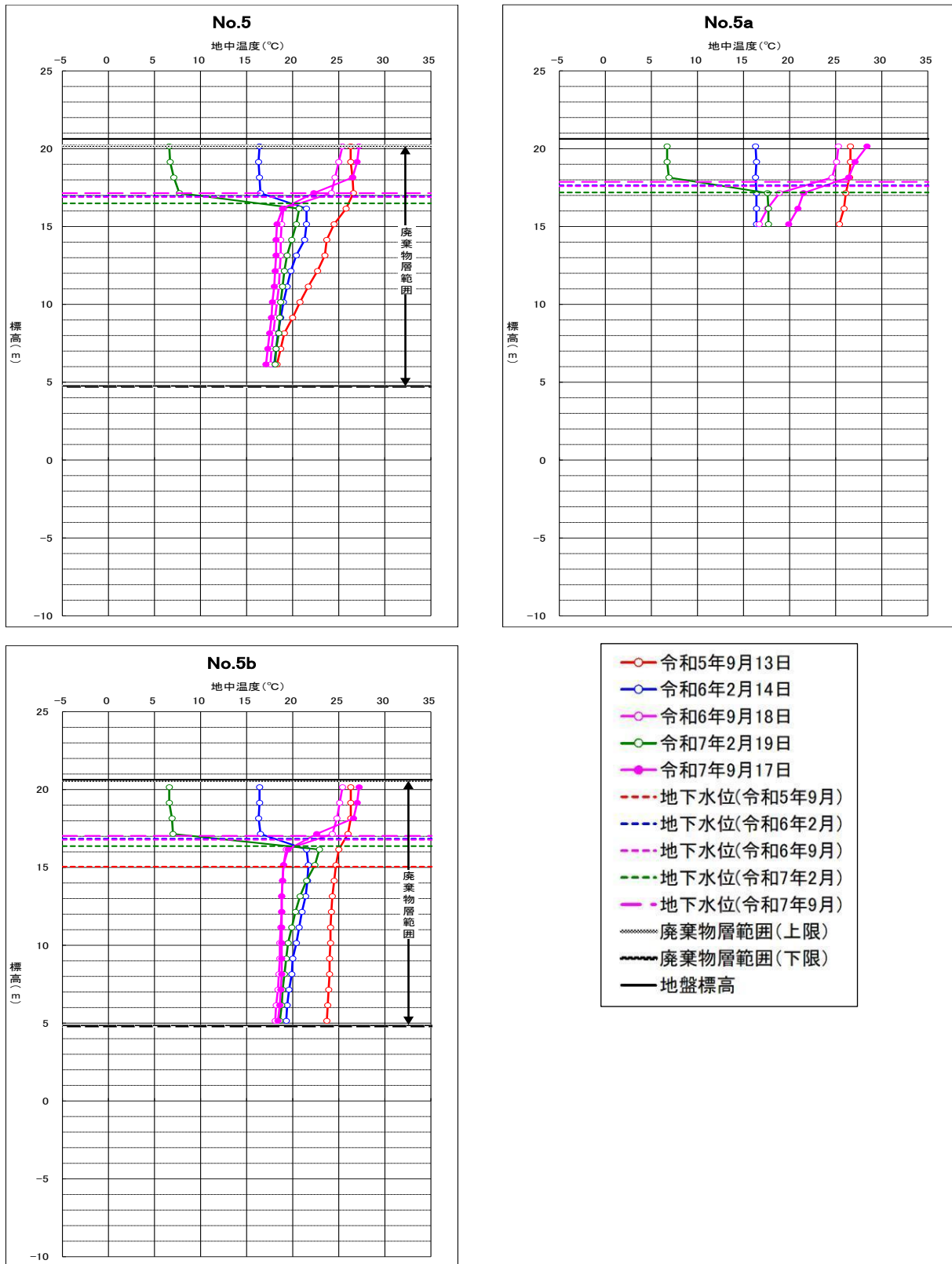


図 6-4 地中温度変化図 (浸透水) ①

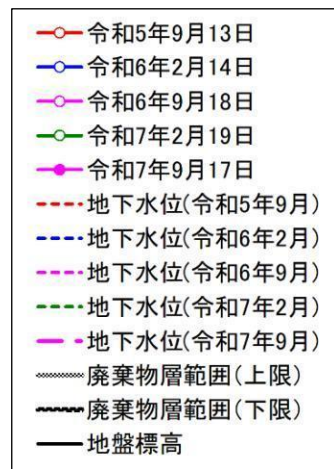
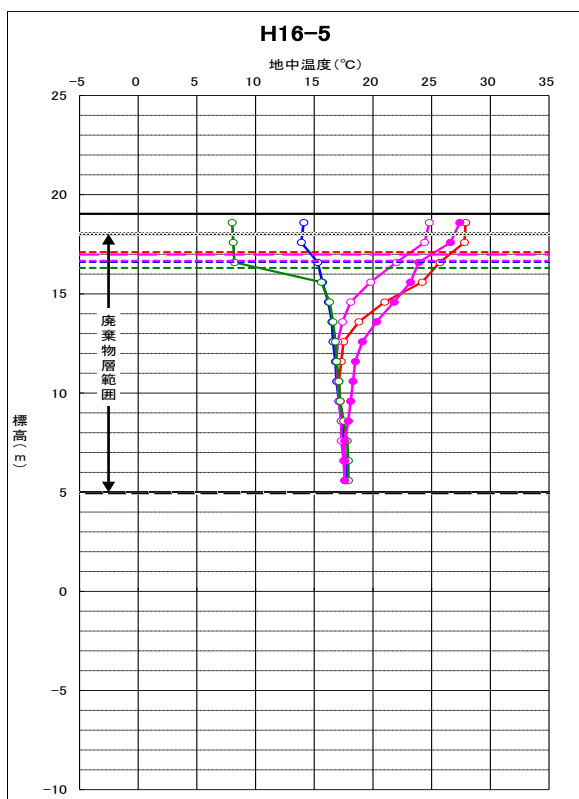
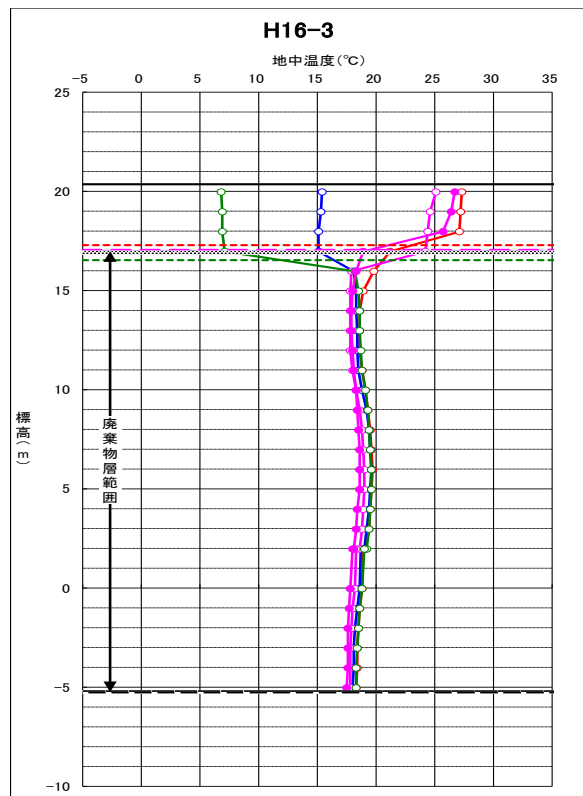
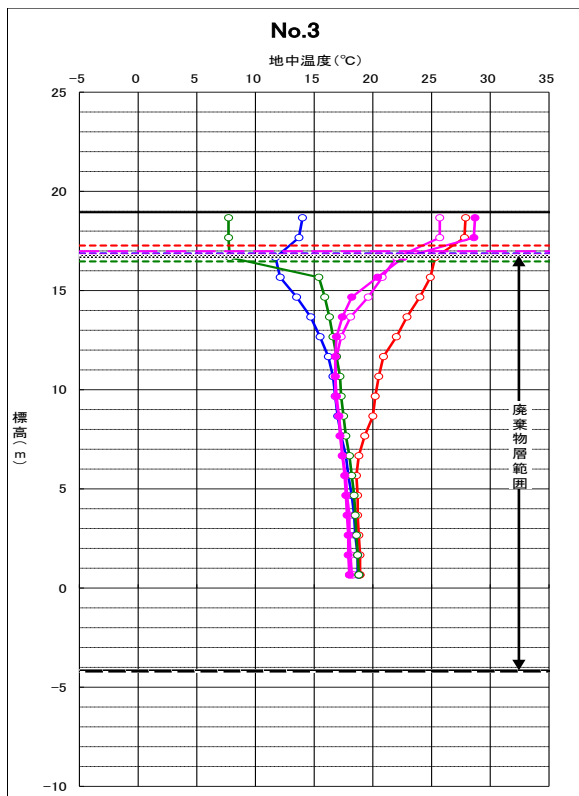


图 6-5 地中温度变化图（浸透水）②

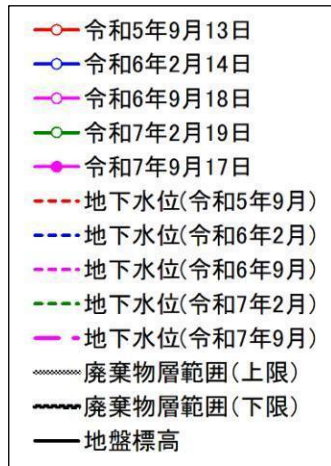
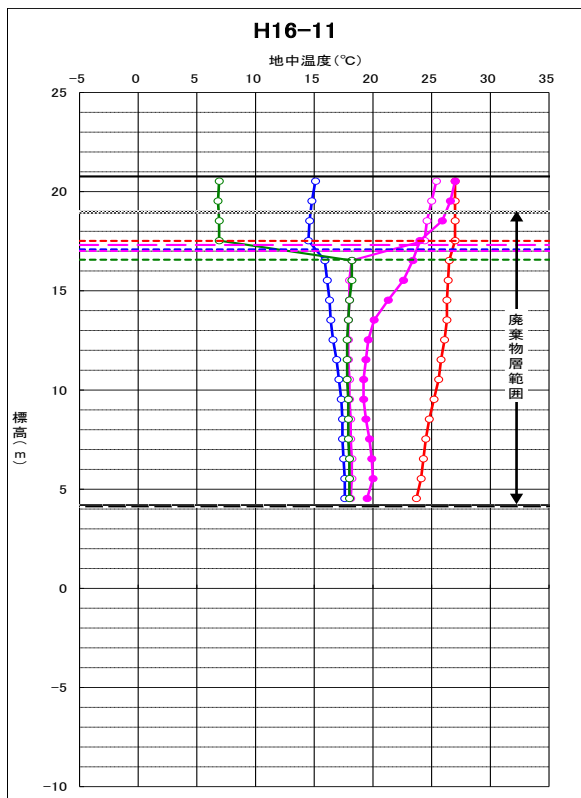
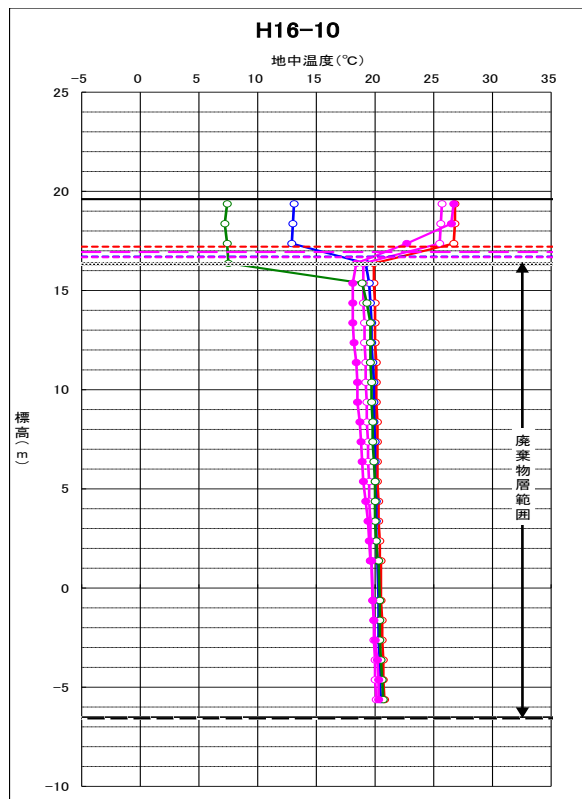
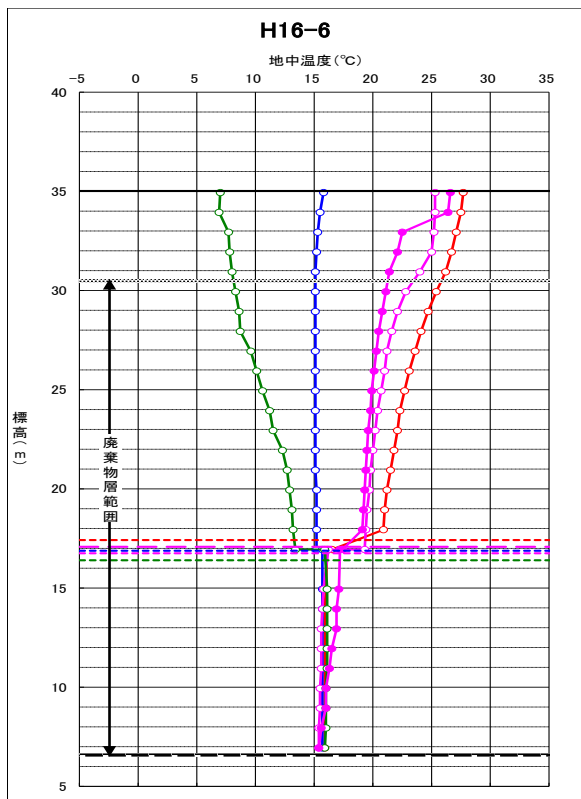


图 6-6 地中温度变化图（浸透水）③

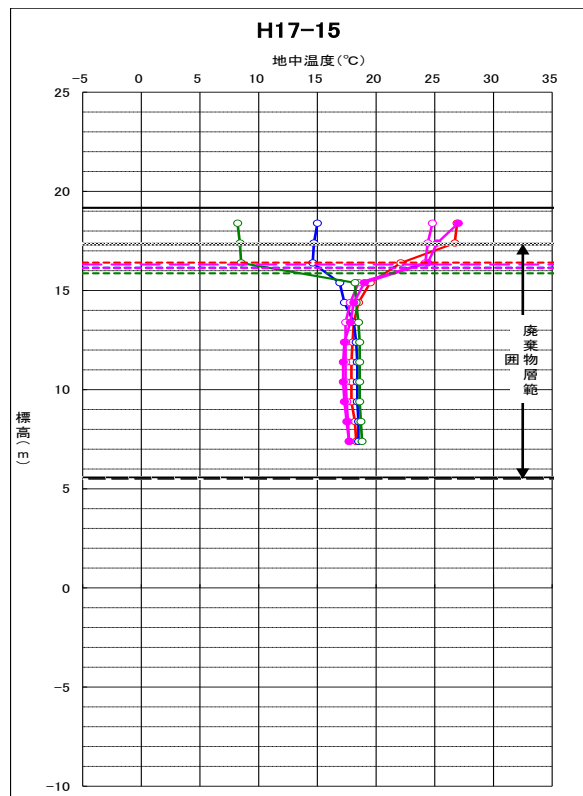
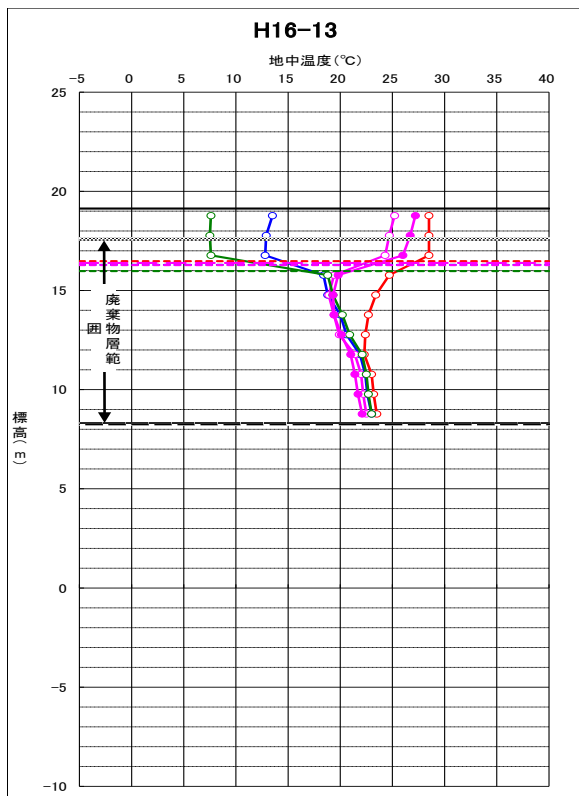
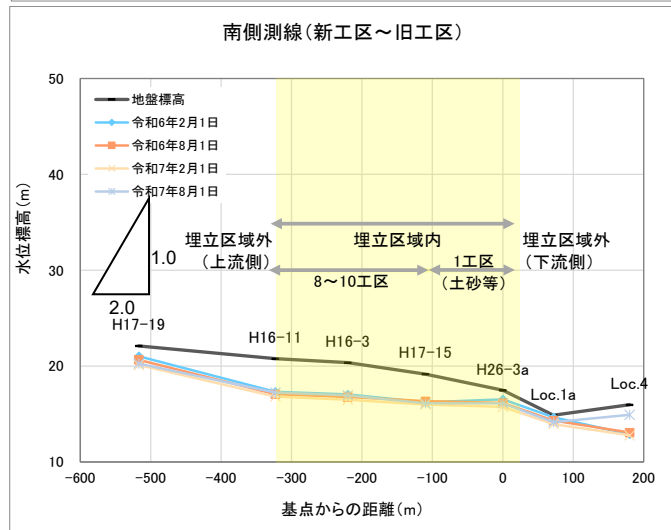
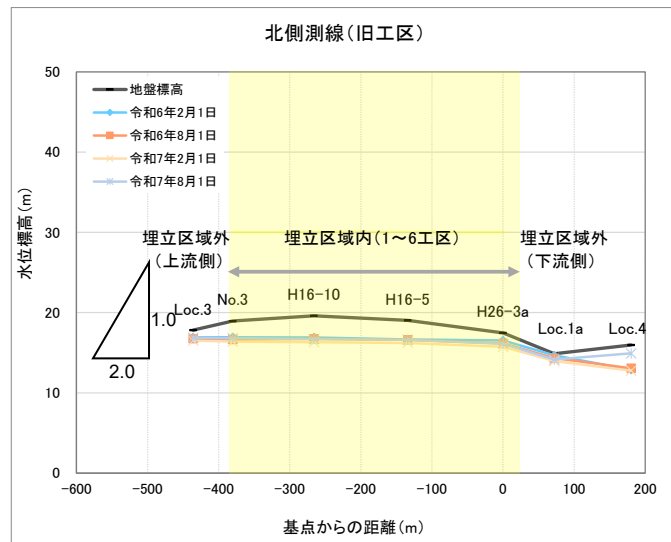


图 6-7 地中温度变化图（浸透水）④





※高さ方向については約40倍とし、標高差を強調している。  
 ※渇水期として令和5年2月1日、令和7年2月1日の0時の値を抜き出している。  
 ※出水期として令和5年8月1日、令和7年8月1日の0時の値を抜き出している。

図 6-9 令和7年度上半期の上流側～下流側にかけての水位標高変化 (水位標高変化図)

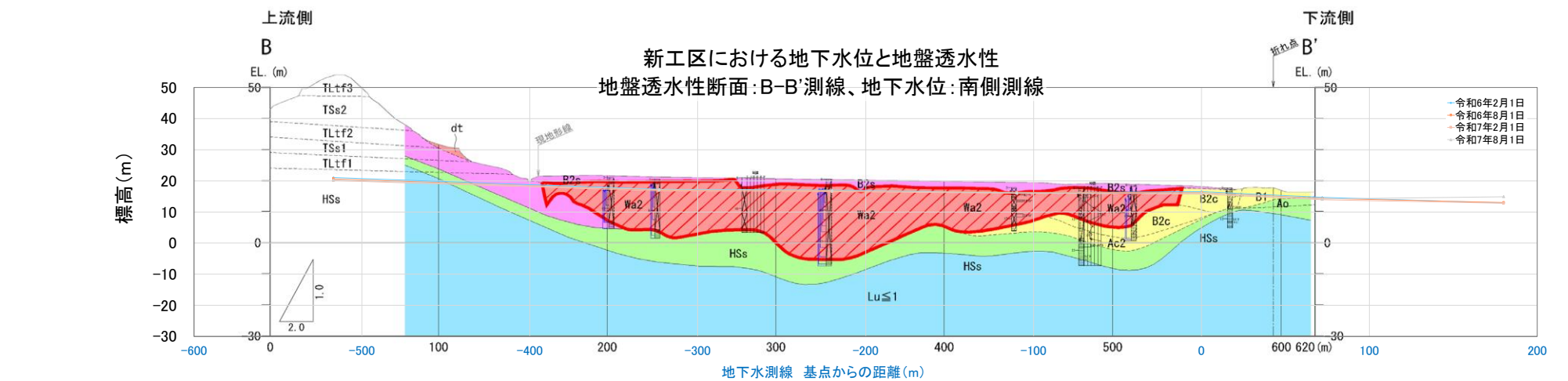
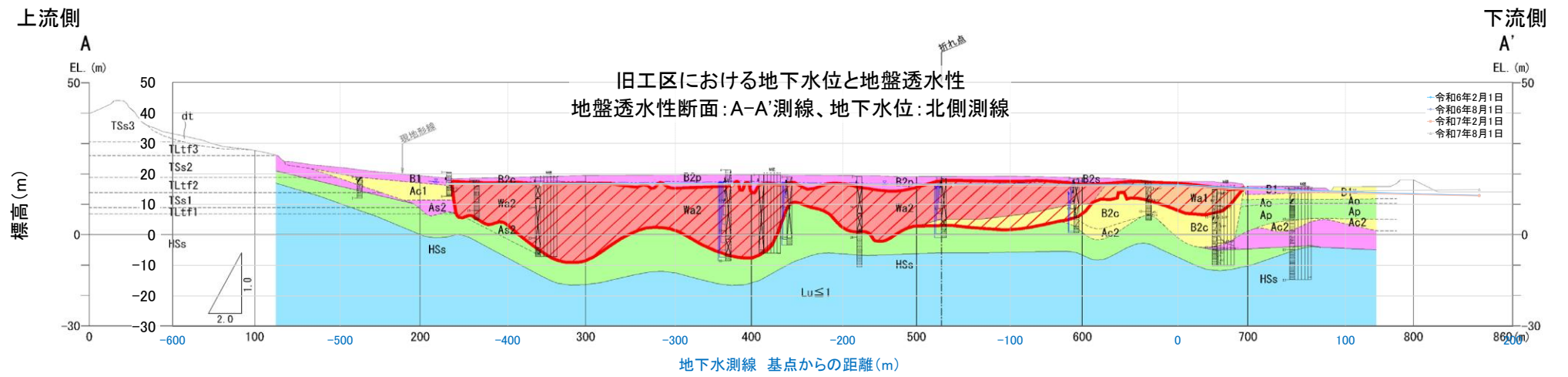


図 6-10 令和7年度上半期のの上流側～下流側にかけての水位標高変化 (地盤透水性断面図)

※地盤透水性断面図については、平成17年度の調査結果を引用。  
 ※高さ方向については約2倍とし、標高差を強調している。  
 ※渇水期として令和5年2月1日、令和7年2月1日の0時の値を抜き出している。  
 ※出水期として令和5年8月1日、令和7年8月1日の0時の値を抜き出している。

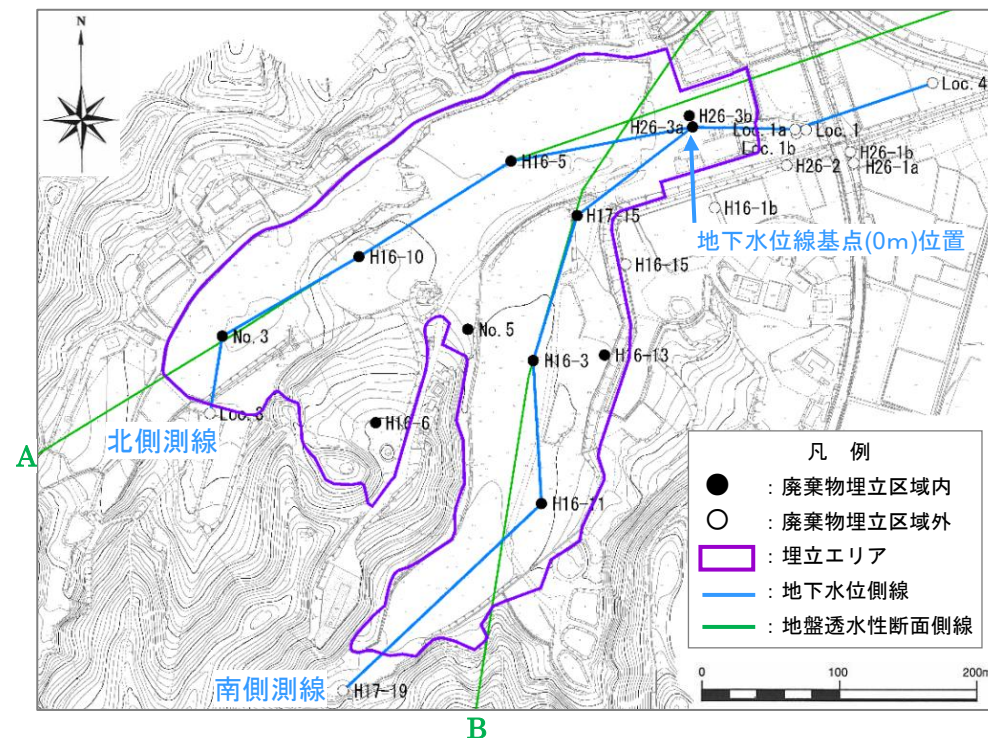
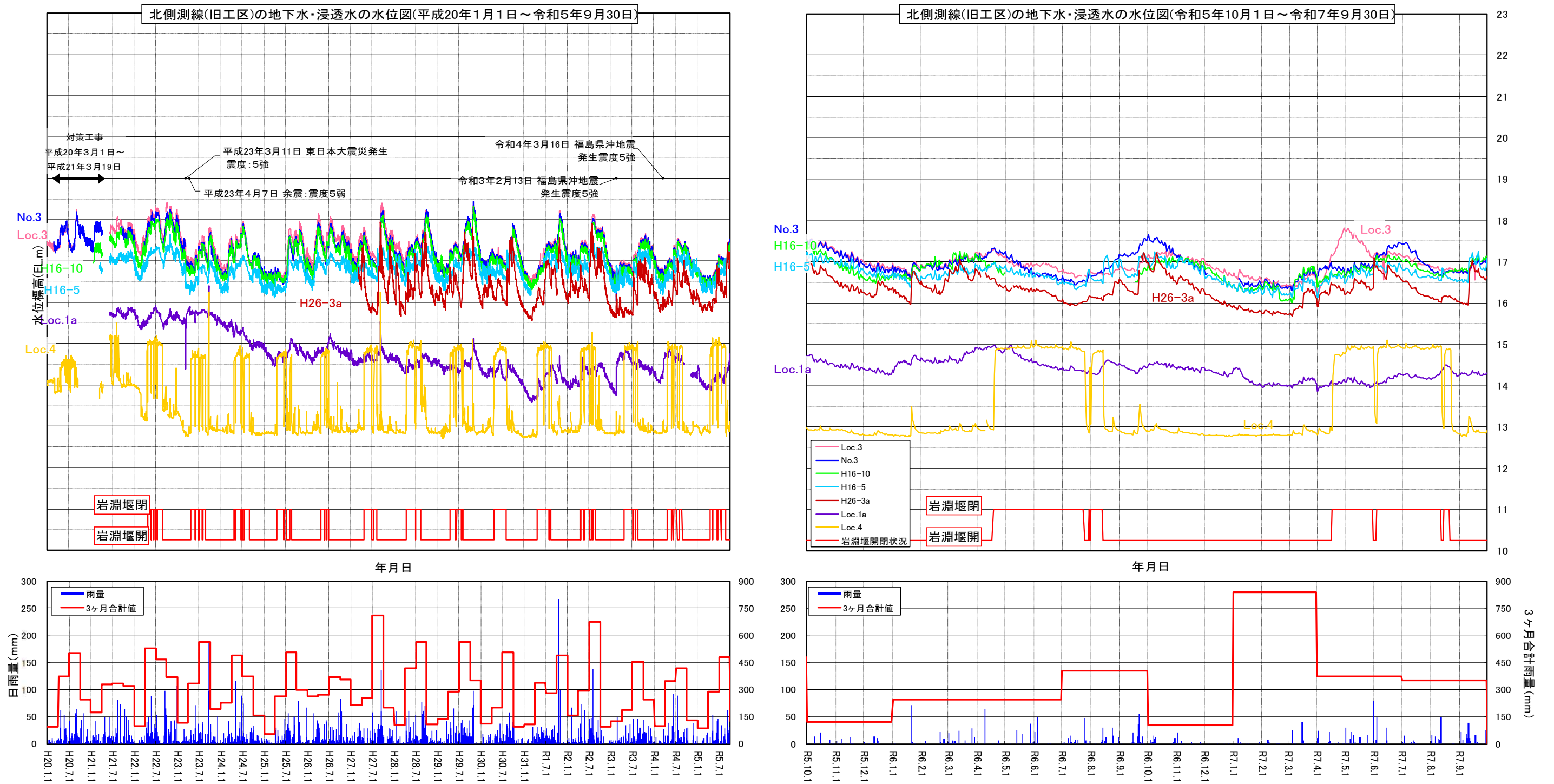


図 6-11 令和7年度上半期のの上流側～下流側にかけての水位標高変化 (平面図)

ルジオン値 ( $\ell/\text{min}\cdot\text{m}$ )	透水系数 ( $\text{cm}/\text{sec}$ )
Red	$1.0 \times 10^{-3} \sim$
Pink	$20 < Lu \sim 1.0 \times 10^{-3}$
Orange	$10 < Lu \leq 20 \sim 2.6 \times 10^{-4}$
Yellow	$5 < Lu \leq 10 \sim 1.3 \times 10^{-4}$
Light Green	$1 < Lu \leq 5 \sim 6.5 \times 10^{-5}$
Blue	$Lu \leq 1 \sim 1.3 \times 10^{-5}$
Red hatched	廃棄物層

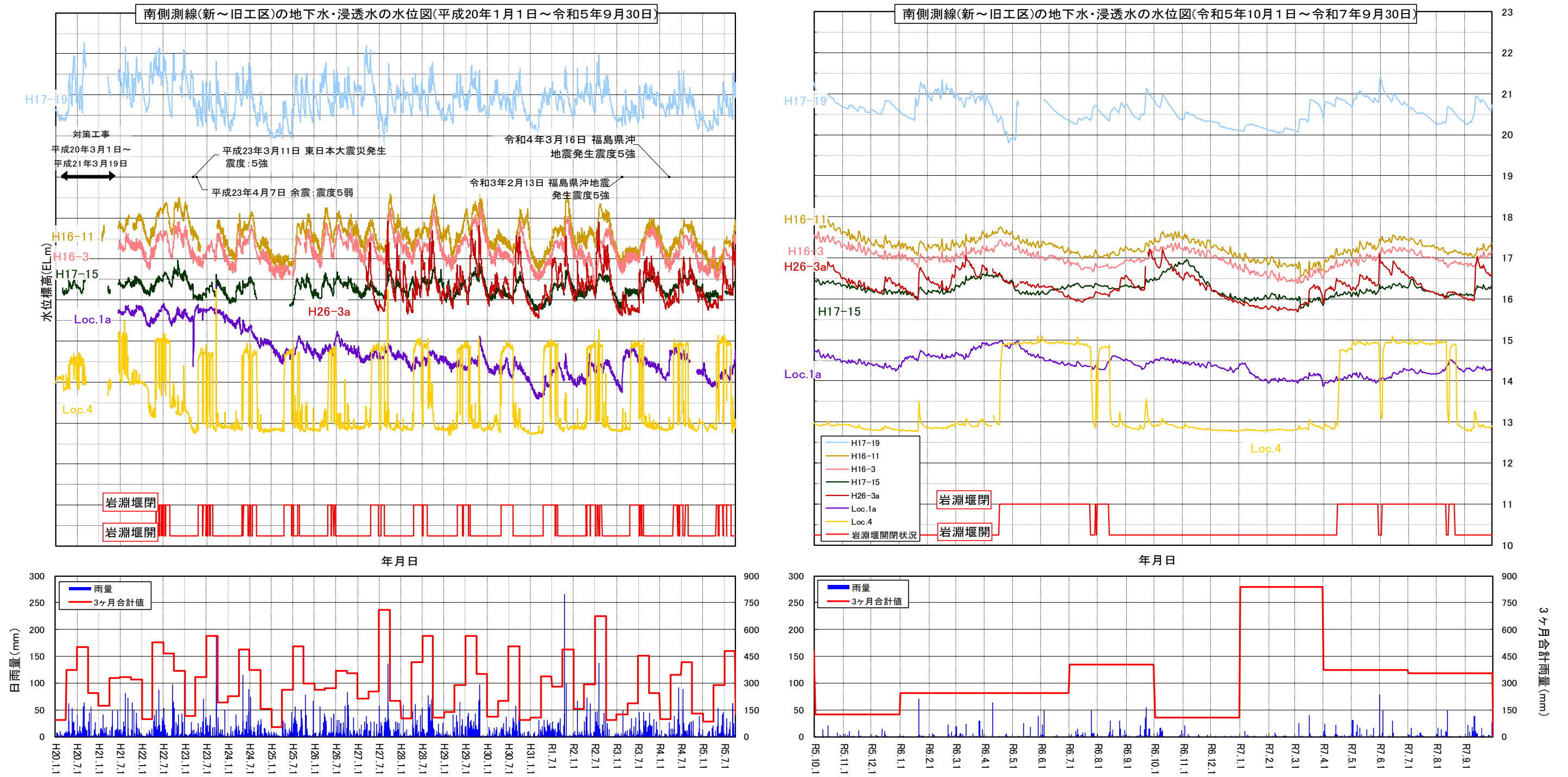
6.2.2 北側測線(旧工区)の地下水・浸透水の水位図



- \* 1 岩淵堰の開閉については、平成 21 年度より記載。
- \* 2 雨量は、平成 20 年 1 月 1 日～平成 20 年 5 月 29 日の期間及び平成 20 年 12 月 2 日～平成 21 年 3 月 22 日の期間は、気象庁蔵王観測所（アメダス）のデータを使用。その他の期間は、処分場内観測データを使用。
- \* 3 雨量は、令和元年 10 月 16 日～令和元年 10 月 22 日の期間欠測。
- \* 4 No.3 は平成 31 年 2 月 1 日～4 月 10 日の期間、機械故障のため欠測。
- \* 5 H16-5 は、平成 31 年 3 月 1 日～令和元年 6 月 15 日及び令和 3 年 12 月 2 日～令和 4 年 1 月 11 日の期間、機械故障のため欠測。
- \* 6 福島県沖地震が発生した翌月の令和 4 年 4 月 5 日に水位計を確認したところ、異常は見られなかった。
- \* 7 Loc.1a は、令和 4 年 9 月 12 日～11 月 7 日の期間、機器故障のため欠測。
- \* 8 H16-10 は、令和 7 年 5 月 1 日～9 月 17 日の期間、機器故障のため欠測。

図 6-12 地下水位経時変化図（北側測線(旧工区)の地下水・浸透水の水位）

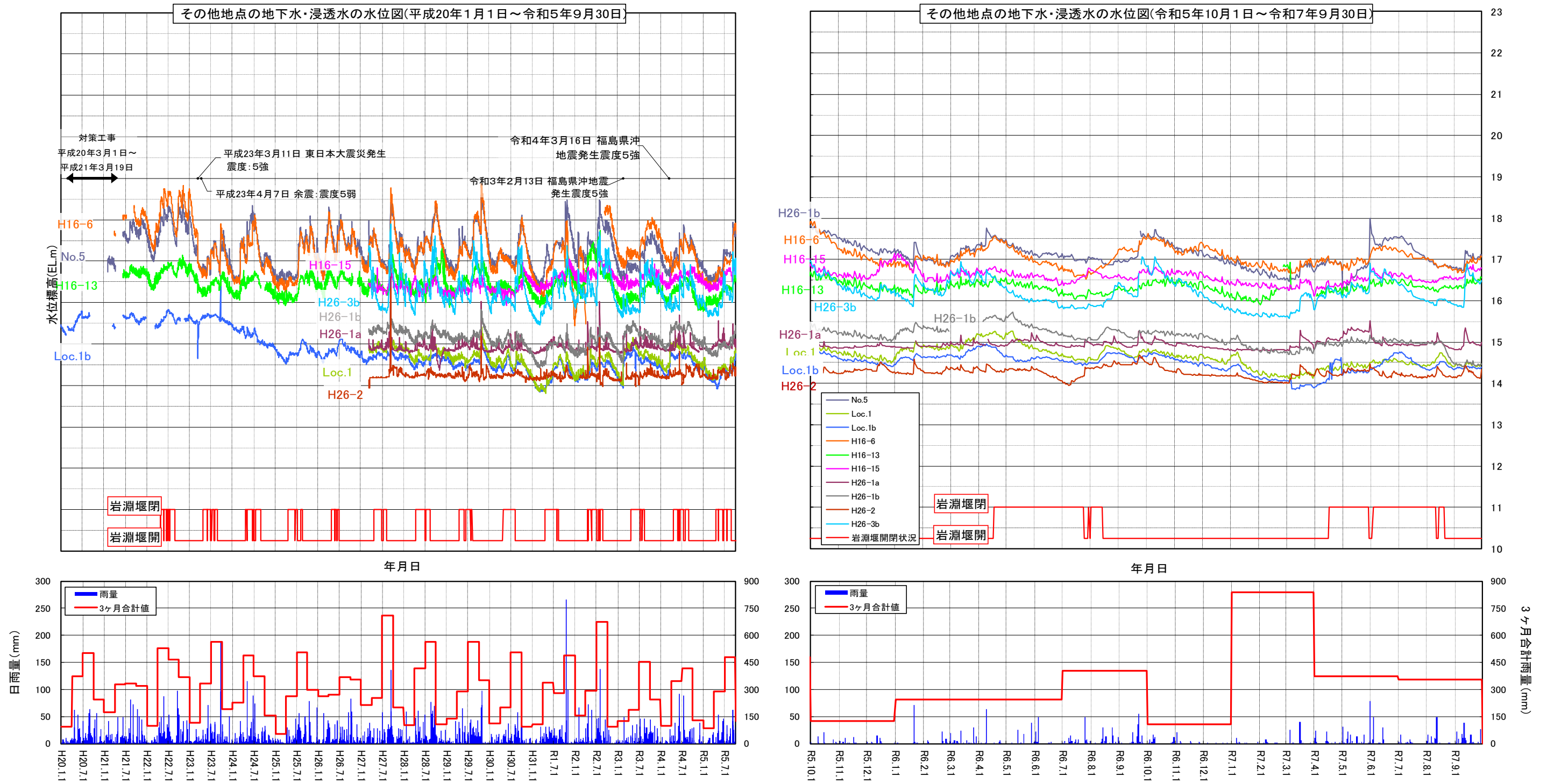
6.2.3 南側測線(新～旧工区)の地下水・浸透水の水位図



- \* 1 岩淵堰の開閉については、平成 21 年度より記載。
- \* 2 雨量は、平成 20 年 1 月 1 日～平成 20 年 5 月 29 日の期間及び平成 20 年 12 月 2 日～平成 21 年 3 月 22 日の期間は、気象庁蔵王観測所（アメダス）のデータを使用。その他の期間は、処分場内観測データを使用。
- \* 3 雨量は、令和元年 10 月 16 日～令和元年 10 月 22 日の期間欠測。
- \* 4 福島県沖地震が発生した翌月の令和 4 年 4 月 5 日に水位計を確認したところ、異常は見られなかった。
- \* 5 Loc.1a は、令和 4 年 9 月 12 日～11 月 7 日の期間、機器故障のため欠測
- \* 6 H17-15 は、令和 5 年 5 月 8 日～7 月 4 日の期間、機器故障のため欠測。
- \* 7 H17-19 は、令和 7 年 5 月 9 日～6 月 4 日の期間、機器故障のため欠測。

図 6-13 地下水位経時変化図（南側測線(新～旧工区)の地下水・浸透水の水位）

6.2.4 その他地点の地下水・浸透水の水位図



- \* 1 岩淵堰の開閉については、平成 21 年度より記載。
- \* 2 雨量は、平成 20 年 1 月 1 日～平成 20 年 5 月 29 日の期間及び平成 20 年 12 月 2 日～平成 21 年 3 月 22 日の期間は、気象庁蔵王観測所（アメダス）のデータを使用。その他の期間は、処分場内観測データを使用。
- \* 3 雨量は、令和元年 10 月 16 日～令和元年 10 月 22 日の期間欠測。
- \* 4 H16-13 は、平成 26 年 10 月 26 日～12 月 4 日の期間、機器故障のため欠測。
- \* 5 H16-6 は、令和元年 8 月 1 日～9 月 5 日及び令和 2 年 4 月 1 日～令和 2 年 9 月 4 日の期間、機器故障のため欠測。
- \* 6 H26-2 は、令和元年 12 月 8 日～令和 2 年 2 月 10 日及び令和 3 年 2 月 1 日～令和 3 年 3 月 3 日の期間、機器故障のため欠測。
- \* 7 福島県沖地震が発生した翌月の令和 4 年 4 月 5 日に水位計を確認したところ、異常は見られなかった。
- \* 8 H26-1a は、令和 4 年 8 月 4 日～9 月 1 日の期間、機器故障のため欠測。
- \* 9 H26-1b は、令和 7 年 3 月 2 日～4 月 5 日及び令和 7 年 6 月 4 日～7 月 9 日の期間、機器故障のため欠測。

図 6-14 地下水位経時変化図（その他地点の地下水・浸透水の水位）

## 6.2.5 日降雨量一覧表

表 6-4 日降雨量一覧表（令和 7 年 4 月～令和 7 年 9 月）

4月		5月		6月		7月		8月		9月	
観測月日	降雨量(mm)	観測月日	降雨量(mm)	観測月日	降雨量(mm)	観測月日	降雨量(mm)	観測月日	降雨量(mm)	観測月日	降雨量(mm)
4月1日	11.0	5月1日	0.0	6月1日	1.5	7月1日	0.0	8月1日	4.5	9月1日	0.0
4月2日	23.5	5月2日	30.5	6月2日	0.0	7月2日	3.5	8月2日	17.0	9月2日	1.5
4月3日	2.5	5月3日	0.5	6月3日	8.0	7月3日	0.0	8月3日	0.0	9月3日	23.0
4月4日	0.0	5月4日	0.5	6月4日	49.0	7月4日	16.0	8月4日	0.5	9月4日	0.0
4月5日	0.0	5月5日	0.0	6月5日	0.0	7月5日	1.0	8月5日	0.0	9月5日	8.5
4月6日	0.0	5月6日	9.0	6月6日	0.0	7月6日	0.0	8月6日	14.0	9月6日	0.0
4月7日	0.0	5月7日	23.0	6月7日	0.0	7月7日	0.0	8月7日	1.0	9月7日	0.5
4月8日	0.0	5月8日	0.0	6月8日	0.0	7月8日	0.0	8月8日	0.5	9月8日	18.0
4月9日	0.0	5月9日	1.0	6月9日	0.0	7月9日	1.5	8月9日	0.0	9月9日	10.5
4月10日	0.0	5月10日	17.0	6月10日	1.0	7月10日	0.5	8月10日	10.0	9月10日	39.0
4月11日	0.0	5月11日	0.0	6月11日	1.0	7月11日	3.0	8月11日	8.5	9月11日	38.5
4月12日	0.0	5月12日	4.0	6月12日	0.0	7月12日	2.0	8月12日	49.5	9月12日	10.5
4月13日	4.0	5月13日	0.0	6月13日	0.0	7月13日	0.0	8月13日	0.0	9月13日	5.5
4月14日	22.0	5月14日	0.0	6月14日	29.5	7月14日	7.0	8月14日	0.0	9月14日	0.0
4月15日	4.5	5月15日	0.0	6月15日	7.0	7月15日	3.5	8月15日	1.5	9月15日	0.0
4月16日	2.5	5月16日	0.0	6月16日	0.0	7月16日	0.5	8月16日	0.0	9月16日	0.0
4月17日	0.0	5月17日	13.0	6月17日	0.0	7月17日	0.5	8月17日	0.0	9月17日	0.5
4月18日	0.0	5月18日	0.0	6月18日	0.0	7月18日	0.0	8月18日	0.0	9月18日	16.5
4月19日	0.0	5月19日	0.5	6月19日	0.0	7月19日	0.0	8月19日	0.0	9月19日	0.5
4月20日	1.5	5月20日	0.0	6月20日	0.0	7月20日	0.0	8月20日	0.0	9月20日	3.5
4月21日	0.0	5月21日	0.0	6月21日	0.0	7月21日	0.0	8月21日	0.0	9月21日	1.0
4月22日	0.0	5月22日	2.5	6月22日	0.0	7月22日	0.0	8月22日	0.0	9月22日	0.0
4月23日	3.0	5月23日	0.0	6月23日	0.0	7月23日	0.0	8月23日	0.0	9月23日	0.0
4月24日	0.0	5月24日	2.0	6月24日	0.0	7月24日	0.0	8月24日	0.0	9月24日	0.0
4月25日	0.0	5月25日	16.5	6月25日	0.0	7月25日	0.0	8月25日	1.0	9月25日	0.0
4月26日	0.0	5月26日	0.0	6月26日	0.0	7月26日	0.0	8月26日	0.5	9月26日	2.5
4月27日	0.0	5月27日	0.0	6月27日	0.0	7月27日	0.0	8月27日	0.0	9月27日	0.0
4月28日	0.5	5月28日	0.0	6月28日	0.0	7月28日	0.0	8月28日	0.0	9月28日	0.0
4月29日	1.5	5月29日	0.0	6月29日	0.0	7月29日	0.0	8月29日	0.0	9月29日	26.0
4月30日	0.0	5月30日	0.5	6月30日	0.0	7月30日	0.0	8月30日	0.0	9月30日	0.0
		5月31日	78.5					8月31日	0.0		

※降雨量は、処分場内観測地点の一日の総雨量を指す。

表 6-5 年間降雨量一覽表（平成 28 年 4 月～令和 7 年 9 月）

月	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度	令和7年度	平均
4	163.5	93.0	38.0	92.5	165.5	65.0	100.5	36.0	76.5	76.5	90.7
5	91.5	124.5	92.0	82.0	91.5	71.5	69.0	114.5	87.5	199.0	102.3
6	161.5	70.0	70.5	164.5	37.5	50.0	178.5	139.5	81.5	97.0	105.1
7	59.0	178.5	75.5	107.0	435.5	147.0	204.0	79.0	125.5	39.0	145.0
8	259.5	238.5	235.5	105.0	63.5	177.5	111.0	85.5	124.5	108.5	150.9
9	246.5	144.5	194.5	68.5	175.0	126.0	102.0	314.5	155.5	206.0	173.3
10	34.5	341.0	55.0	461.0	74.0	130.5	40.0	49.0	65.5	0.0	125.1
11	38.5	124.5	12.5	3.5	0.5	50.0	60.5	34.5	35.0	0.0	36.0
12	35.5	5.5	25.0	22.0	21.0	63.0	30.5	39.5	5.0	0.0	24.7
1	40.5	38.0	10.5	88.0	16.0	13.5	2.0	81.5	21.0	0.0	31.1
2	15.0	18.0	12.5	24.5	63.5	28.0	31.5	48.5	14.0	0.0	25.6
3	81.0	55.0	83.5	45.0	45.0	58.0	49.0	114.0	75.5	0.0	60.6
上半期計	981.5	849.0	706.0	619.5	968.5	637.0	765.0	769.0	651.0	726.0	767.3
下半期計	245.0	582.0	199.0	644.0	220.0	343.0	213.5	367.0	216.0	0.0	303.0
年間	1,227	1,431	905	1,264	1,189	980	979	1,136	867	726	1,070

(単位: mm)

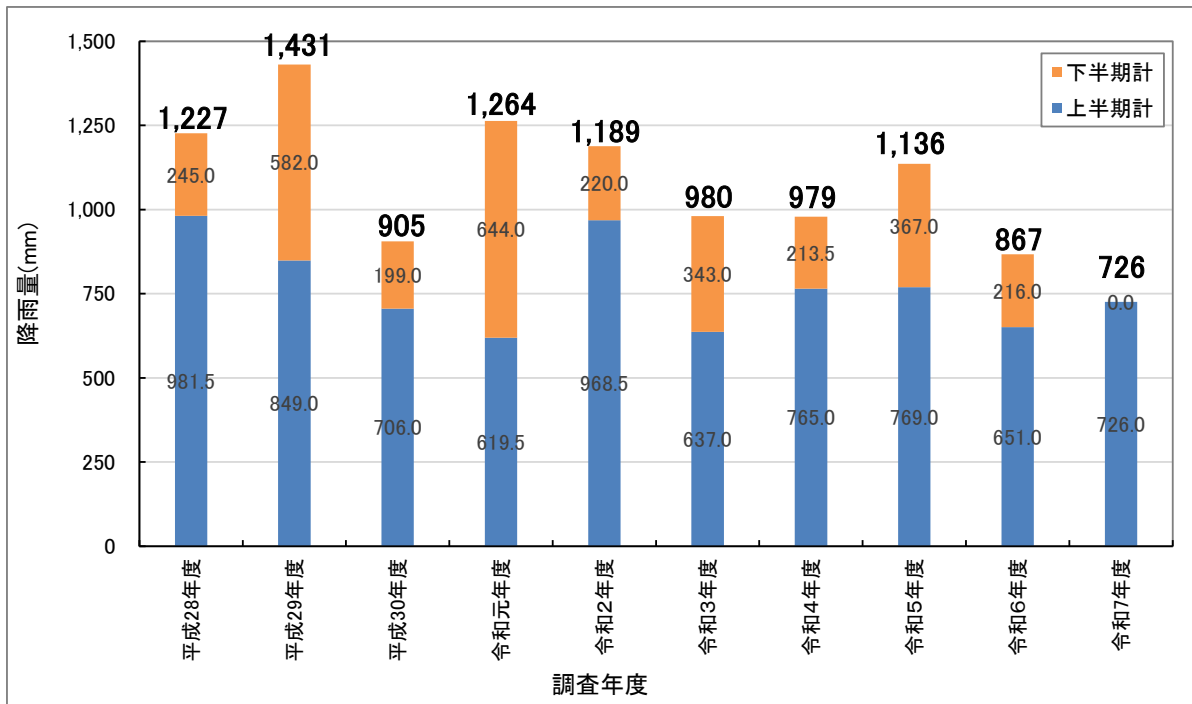


図 6-15 降雨量変動図

## ■ 最終処分場の廃止基準項目等とその経年変化（～令和7年9月）

### 1. 廃棄物処理法による最終処分場の廃止基準及び達成状況

#### 1.1 最終処分場の廃止基準及び達成状況一覧表

表ア 廃棄物処理法による最終処分場の廃止基準及び達成状況

廃止基準項目	処分場において実施している調査	達成状況	廃止基準達成状況
最終処分場の外に悪臭が発散しないように必要な措置が講じられていること。	<u>硫化水素連続調査（24時間）</u> 処分場敷地境界及び村田第二中学校において硫化水素による悪臭の影響を確認	○	<ul style="list-style-type: none"> <li>覆土整形（一部多機能性覆土）を実施。</li> <li>平成20年12月以降0.02ppm以上の硫化水素濃度は測定されていない。</li> </ul>
火災の発生を防止するために必要な措置が講じられていること。		○	<ul style="list-style-type: none"> <li>覆土、ガス抜き管を設置。</li> <li>火災発生なし。</li> </ul>
ねずみが生息し、ほえその他の害虫が発生しないように必要な措置が講じられていること。		○	<ul style="list-style-type: none"> <li>覆土実施。</li> <li>衛生害虫の異常発生等なし。</li> </ul>
地下水等の水質検査の結果、次のいずれにも該当していないこと。ただし、水質の悪化が認められない場合においてはこの限りでない。 イ) 現に地下水質が基準に適合していないこと ロ) 検査結果の傾向に照らし、基準に適合しなくなるおそれがあること	<u>地下水水質調査（年1～4回）</u> 地下水汚染又はそのおそれを把握するため上流地下水、下流地下水において、鉛、砒素、BOD等を確認	△	<ul style="list-style-type: none"> <li>埋立区域よりも上流側に位置するH17-19で砒素が地下水等検査項目基準を超過したが、自然由来である可能性が考えられる。</li> <li>H17-19でダイオキシン類が環境基準を超過したが、ダイオキシン類の組成割合から農薬由来であるものと考えられる。</li> <li>その他の項目については全ての地点で地下水等検査項目基準に適合しており、上昇傾向も認められない。</li> </ul>
埋立地からガスの発生がほとんど認められない、又はガスの発生量の増加が2年以上にわたり認められないこと。	<u>発生ガス等調査（月1回）</u> 処分場内の発生ガスの状況を把握するため観測井戸における硫化水素濃度、メタン濃度等を確認	△	<ul style="list-style-type: none"> <li>モニタリングを実施した17地点のうち5地点で発生ガス量の変動が認められた。</li> <li>一方、残り12地点ではガスの発生量は0.01L/分未満と殆ど認められなかった。</li> </ul>
埋立地の内部が周辺の地中温度に比して異常な高温になっていない*こと。  *異常な高温になっていないとは、埋立地の内部と周辺の地中の温度の差が摂氏20℃未満である状態をいう。	<u>地中温度調査（年2回）</u> 廃棄物の分解による地中温度変化を把握するため、観測井戸において鉛直方向1m毎の温度を確認	△	<ul style="list-style-type: none"> <li>調査地点のうち7地点で前年同時期よりも地中温度が高い状況が確認された。</li> <li>周辺との温度差の最大値は8.9℃であり、前年同時期の温度差と比較し5.3℃大きくなった。（温度差20℃未満は継続しているものの、一時的に温度上昇する地点が確認される。）</li> </ul>
おおむね50cm以上の覆いにより開口部が閉鎖されていること。		○	<ul style="list-style-type: none"> <li>50cm以上の覆土により開口部は閉鎖されている。</li> </ul>
現に生活環境保全上の支障が生じていないこと。		○	<ul style="list-style-type: none"> <li>環境モニタリングの結果から生活環境保全上の支障は生じていない。</li> </ul>
地滑り、沈下防止工、雨水等排出設備について、構造基準に適合していないと認められないこと。		○	<ul style="list-style-type: none"> <li>雨水排水溝を整備</li> </ul>
浸透水の水質が次の要件を満たすこと。 ・地下水等検査項目：基準に適合 ・BOD：20mg/L以下	<u>浸透水水質調査（年1～4回、ダイオキシンは年2回）</u> 浸透水の汚染状況を把握するため、処分場内浸透水の砒素、1,4-ジオキサン、BOD等を確認	×	<ul style="list-style-type: none"> <li>砒素、BODが地下水等検査項目基準超過。（ほう素、ふっ素が地下水環境基準を超過。）</li> </ul>

## 1.2 廃棄物処理法基準及び地下水環境基準一覧表

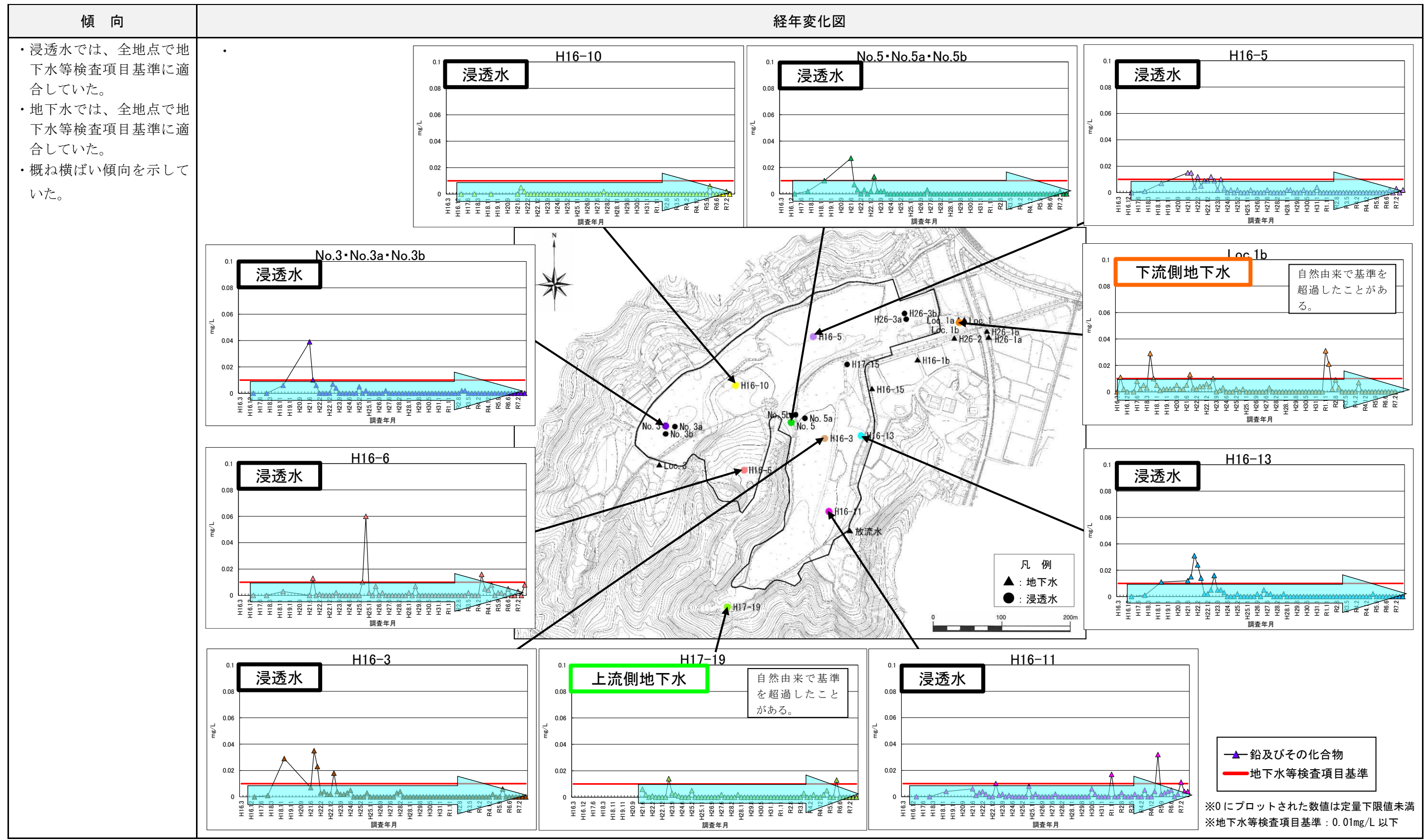
表イ 廃棄物処理法における地下水等検査項目基準及び地下水環境基準

項目	廃棄物処理法基準	地下水環境基準
アルキル水銀	検出されないこと	
総水銀	0.0005mg/L 以下	
カドミウム	0.003mg/L 以下	
鉛	0.01mg/L 以下	
六価クロム	0.05mg/L 以下	
砒素	0.01mg/L 以下	
全シアン	検出されないこと	
ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと	
トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下	
テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下	
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	
1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下	
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下	
チウラム	0.006mg/L 以下	
シマジン	0.003mg/L 以下	
チオベンカルブ	0.02mg/L 以下	
ベンゼン	0.01mg/L 以下	
セレン	0.01mg/L 以下	
1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下	
クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	0.002mg/L 以下	
生物化学的酸素要求量 (BOD)	20mg/L 以下	—
ほう素	—	1mg/L 以下
ふっ素	—	0.8mg/L 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	—	10mg/L 以下
ダイオキシン類*	—	1pg-TEQ/L 以下

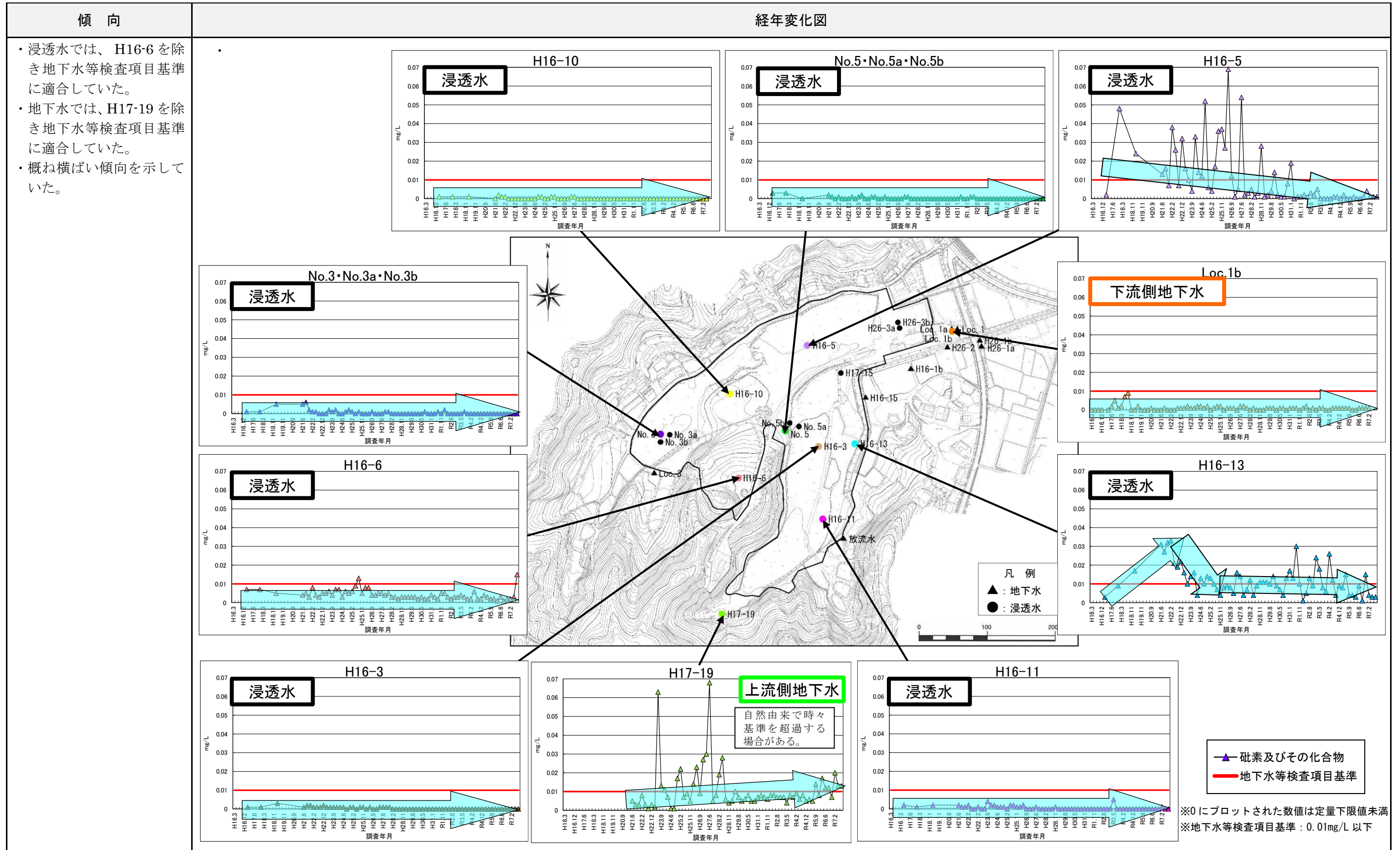
※ダイオキシン類による大気汚染、水質汚濁（水底の底質汚染を含む。）及び土壌汚染に係る環境基準（平成11年環境庁告示第68号）に基づく水質に係る環境基準

2. 廃棄物処理法による最終処分場の廃止基準項目等の経年変化

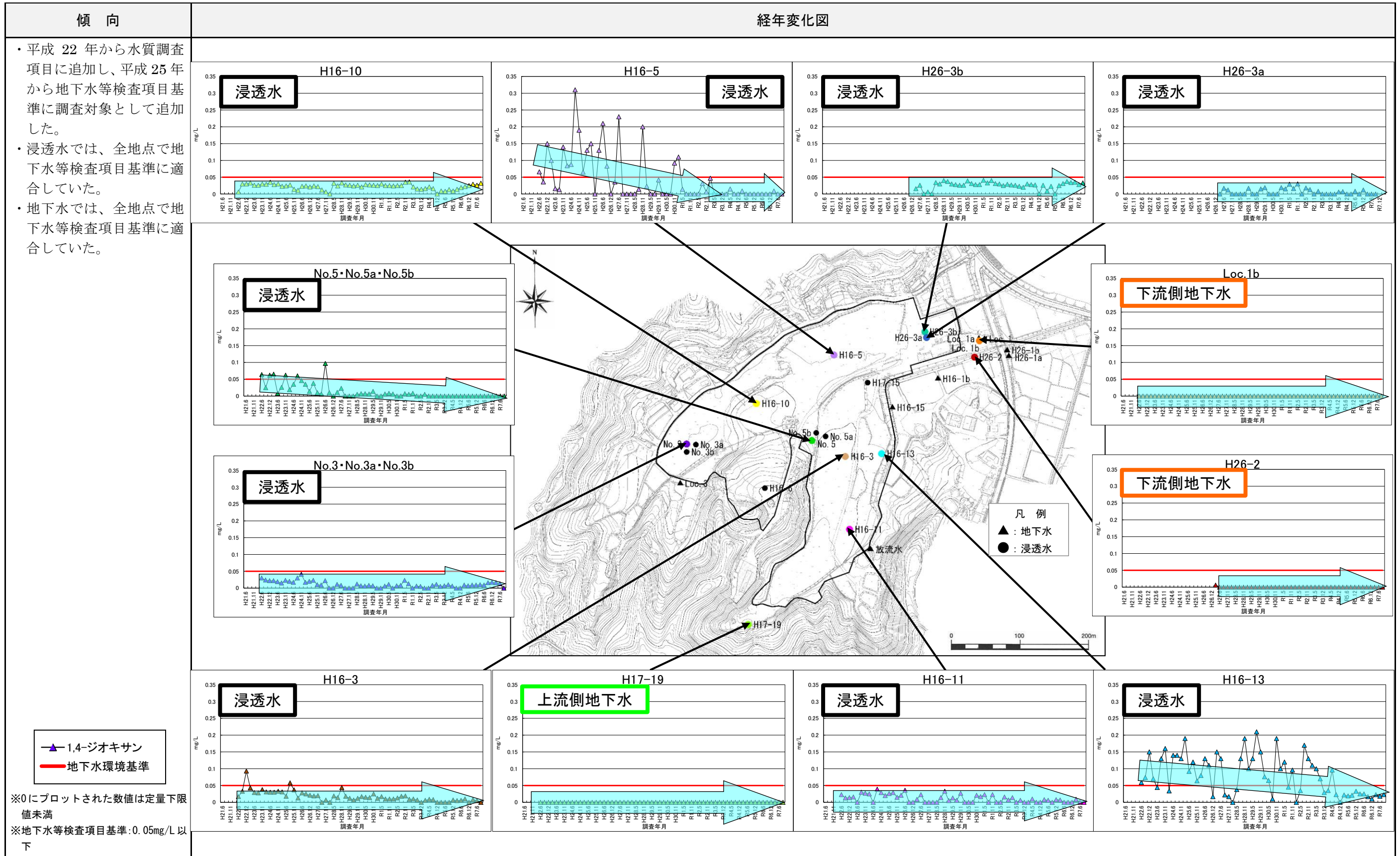
2.1 鉛



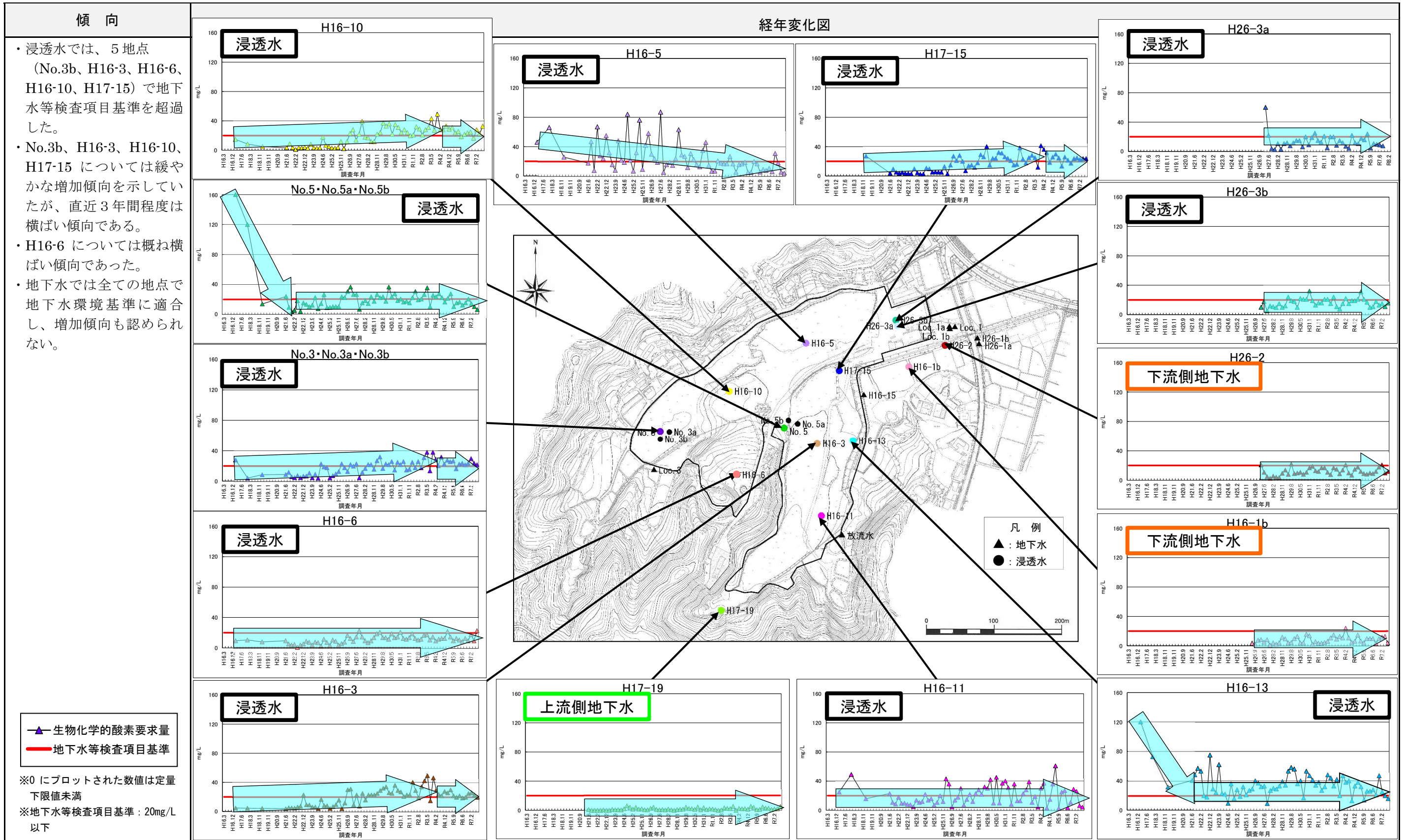
2.2 砒素



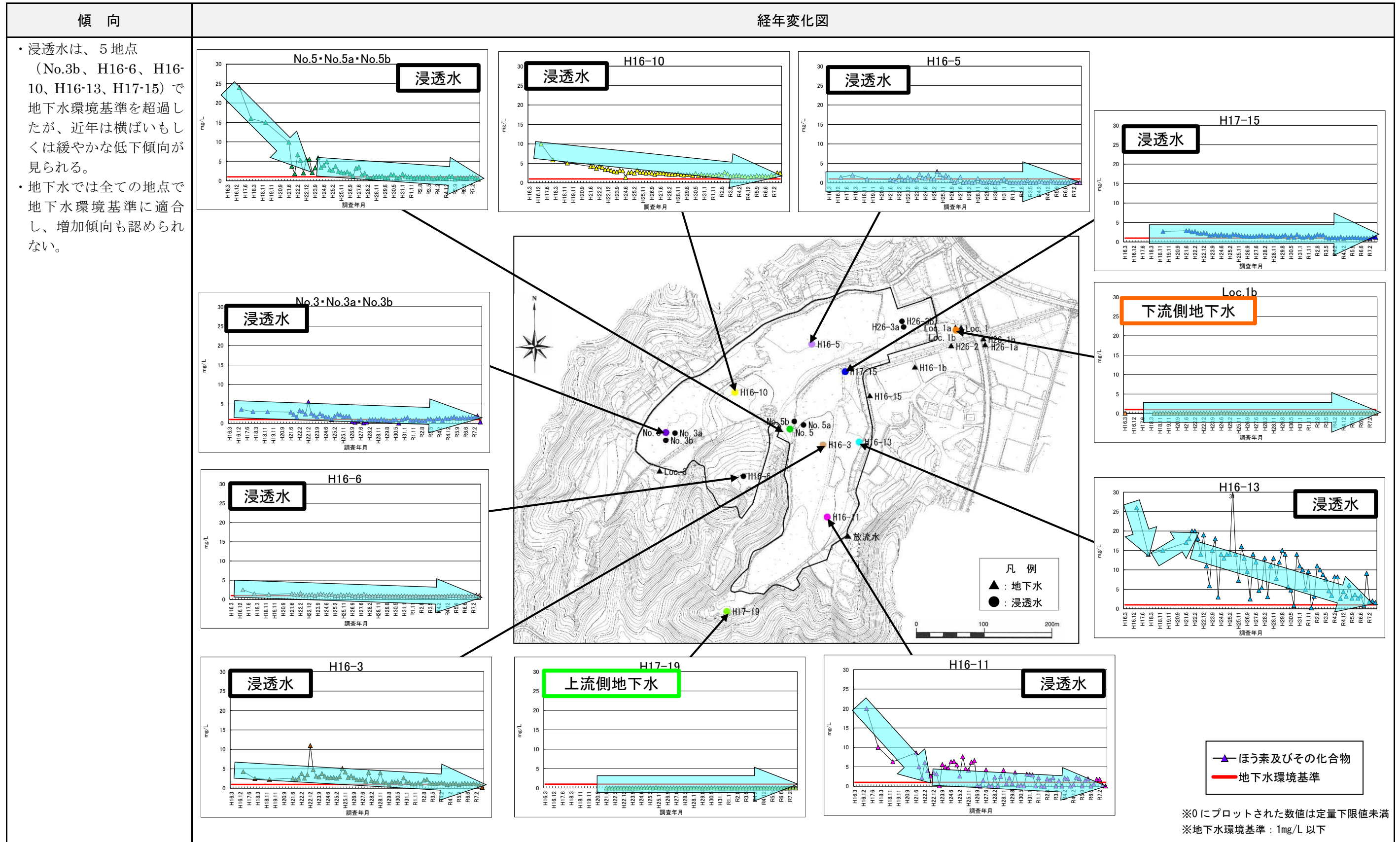
2.3 1,4-ジオキサン



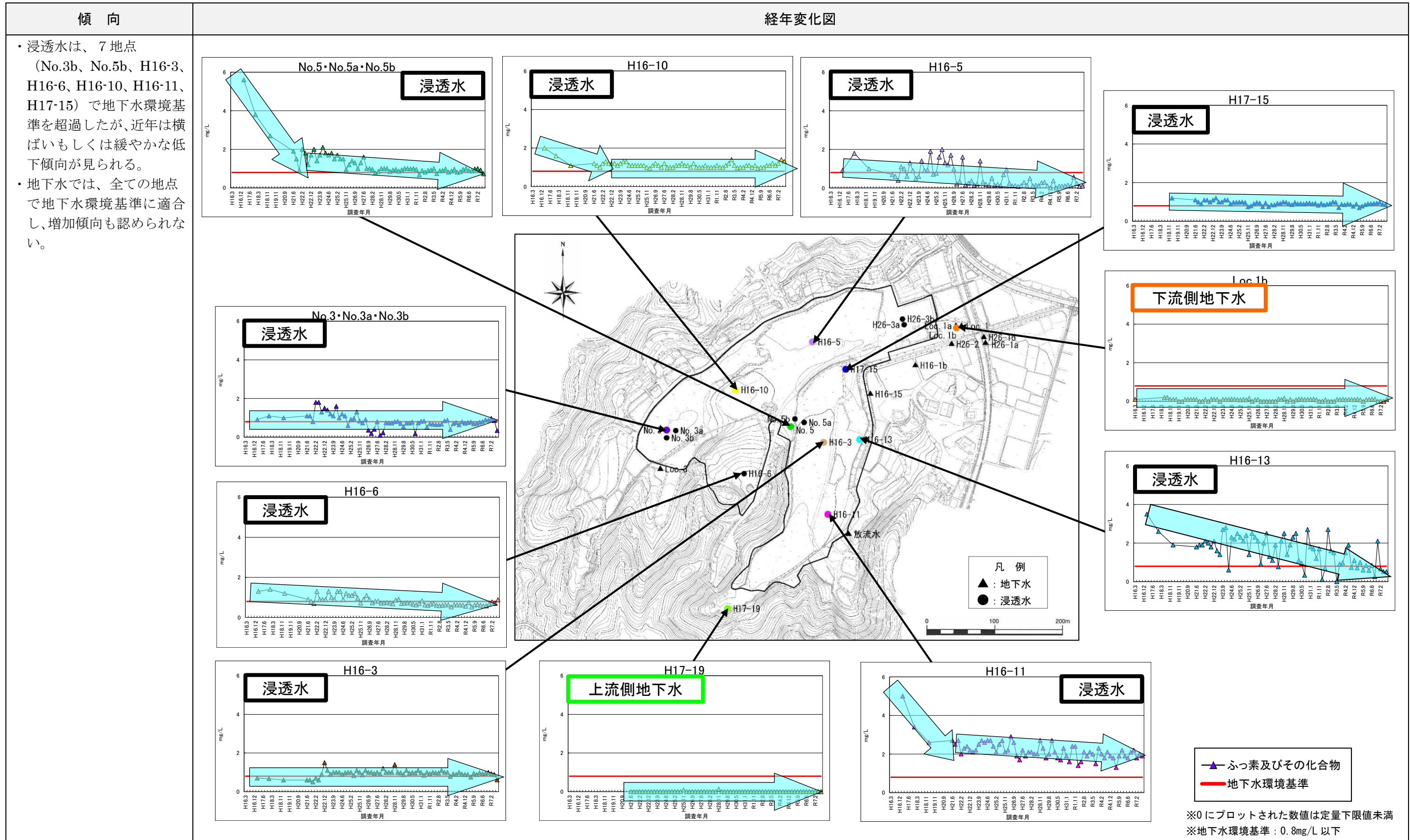
2.4 BOD



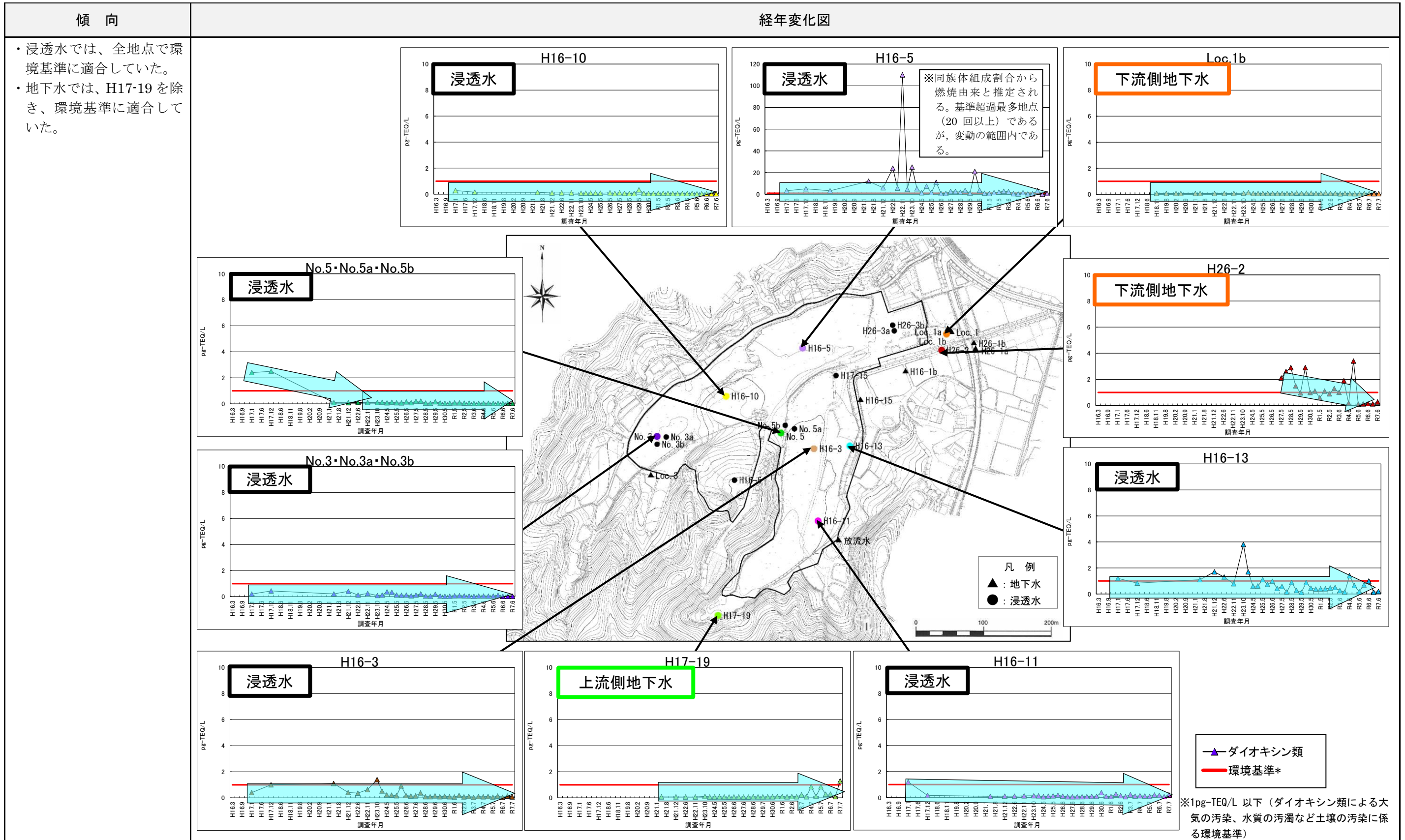
2.5 ほう素



2.6 ふっ素

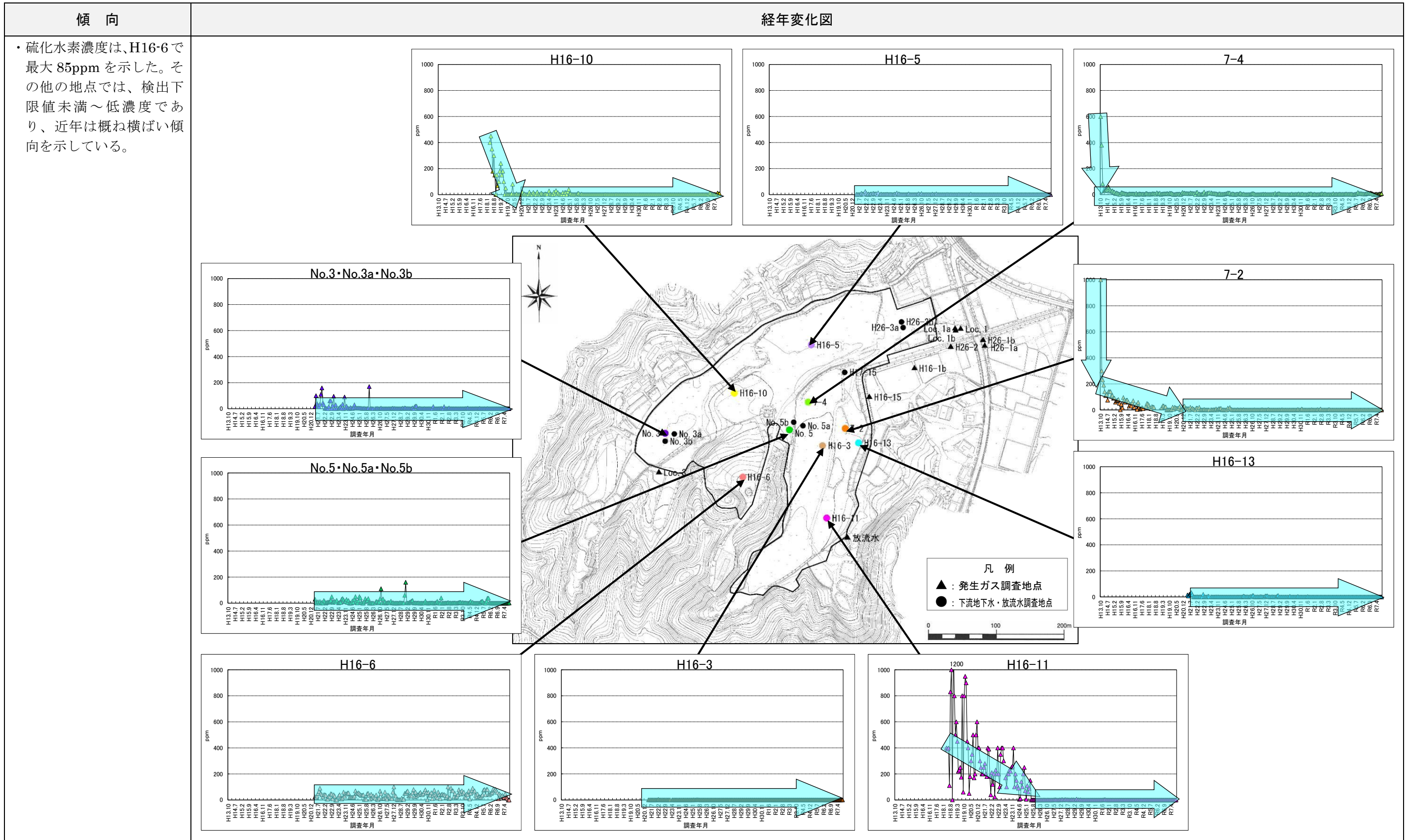


2.7 ダイオキシン類

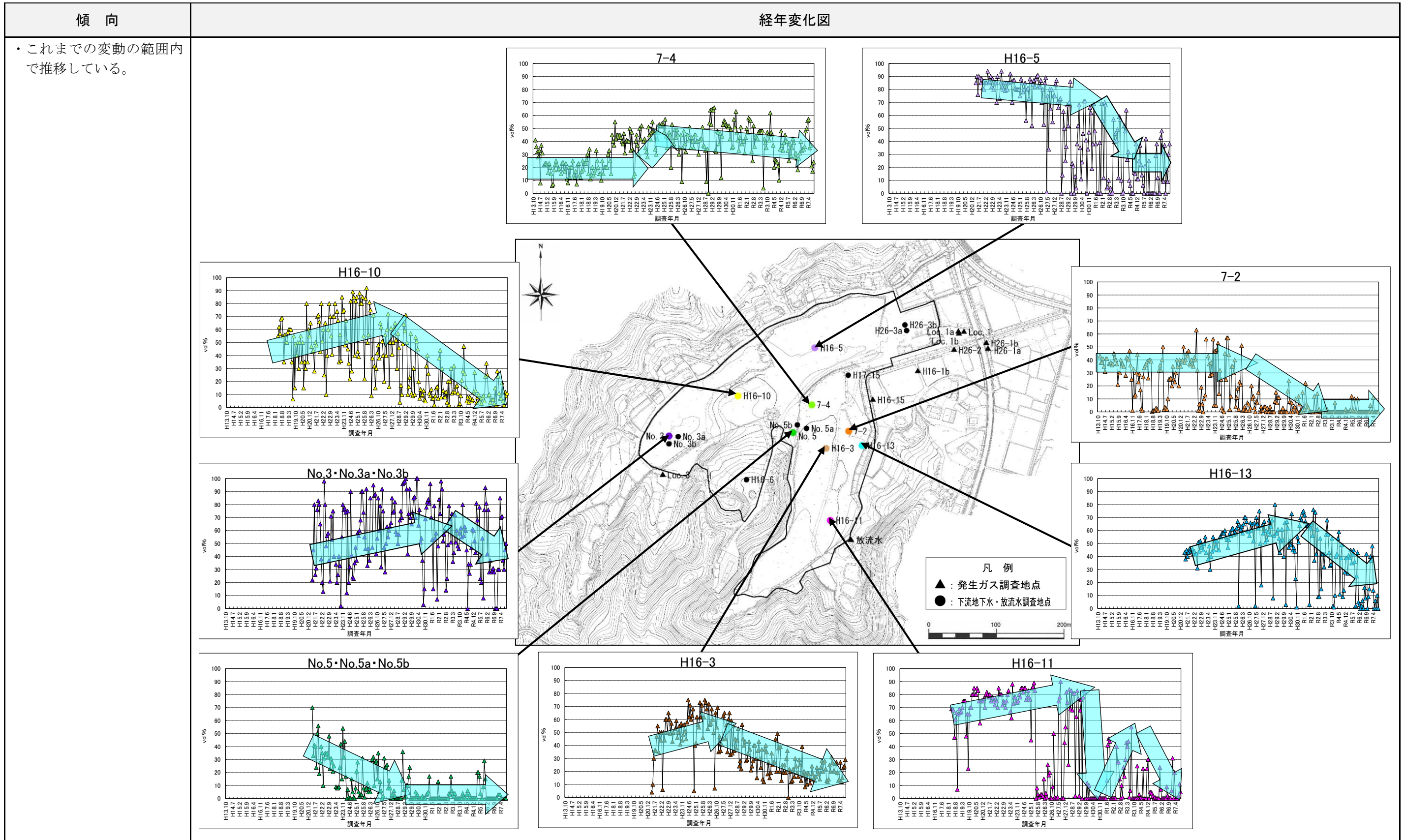




2.9 硫化水素濃度



2.10 メタン濃度



2.11 地中温度

