

5 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査

5.1 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果表

表 5-1 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果表（令和4年10月11日）

調査年月日: 令和4年10月11日 (気圧: 1013hPa)

調査項目	地点名	浸透水観測井戸																	
		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	
水位	(m)	-2.31	-2.39	-2.34	-3.22	-	-	-1.40	-	-	-3.10	-2.99	-1.85	-17.58	-2.53	-2.68	-0.94	-1.02	
孔内温度(管頭下1m)	(°C)	25.3	25.9	25.0	25.9	25.1	26.9	26.9	25.3	26.1	24.9	25.7	25.4	25.1	26.1	26.2	26.0	24.7	
気温	(°C)	26.1	26.5	25.7	26.7	25.0	27.3	27.3	25.5	26.7	25.3	26.5	26.1	26.7	26.5	26.5	26.0	26.0	
水質	水温	(°C)	21.2	19.1	20.4	20.7	-	-	19.3	-	-	22.1	19.0	20.2	17.6	19.5	19.5	19.5	18.4
	透視度	(cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	-	-	49	50以上	50以上	50以上	41	50以上	40	50以上
	pH		6.8	7.1	7.7	6.7	-	-	7.6	-	-	7.0	7.3	6.6	7.4	7.0	7.3	7.2	7.0
	硫酸イオン	(mg/l)	9.8	0.2	1.2	20	-	-	13	-	-	110	2.6	10	4.7	1.2	0.8	42	0.2
	塩化物イオン	(mg/l)	6.9	22	85	2未満	-	-	26	-	-	8.4	49	2未満	22	56	56	4.1	38
	電気伝導率	(mS/m)	120	96	100	83	-	-	84	-	-	130	140	52	50	120	120	63	110
	酸化還元電位 (mV)	230	110	84	340	-	-	96	-	-	120	220	190	100	250	91	260	240	
発生ガス	硫化水素	(ppm)	0.2未満	3.6	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.5	0.2未満	0.2未満	0.2未満	70	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満
	二酸化炭素	(%)	0.25未満	2.7	0.25未満	2.9	2.6	0.25未満	0.25未満	0.4	2.5	1.6	1.2	3.0	0.7	3.6	0.5	0.25未満	0.25未満
	酸素	(%)	21	15	18	16	7	20	20	19	15	17	14	16	6未満	11	18	20	20
	メタン	(%)	0	10	6	0	47	0	0	0	7	0	14	15	18	14	4	0	0
	発生ガス量	(L/min)	0.01未満	0.06	0.01未満	0.44	0.01未満	0.01未満	0.01未満										

調査項目	地点名	下流地下水観測井戸								放流水	
		Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	H26-1a	H26-1b	H26-2		
水位	(m)	-0.48	-0.44	-0.20	-0.41	-0.41	-0.96	-0.96	-0.76	-	
水質	水温	(°C)	20.2	20.0	20.3	19.0	18.9	20.5	20.4	18.0	16.9
	透視度	(cm)	44	43	22	11	50以上	12	34	6	29
	pH		7.7	7.4	7.4	7.1	7.0	7.2	7.4	6.6	7.8
	硫酸イオン	(mg/l)	32	0.3	0.2未満	22	25	9.6	36	1.0	3.3
	塩化物イオン	(mg/l)	170	130	130	10	55	4.8	160	72	65
	電気伝導率	(mS/m)	88	89	81	33	110	44	83	66	100
	酸化還元電位 (mV)	310	370	380	350	350	300	340	270	290	

※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。

※処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水と放流水を毎月測定しています。(Loc.1a, Loc.1bは平成23年度から測定を開始しています。)

表 5-2 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果表（令和4年11月15日）

調査年月日: 令和4年11月15日 (気圧: 1014hPa)

調査項目	地点名	浸透水観測井戸																
		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
水位 (m)		-2.74	-2.74	-2.74	-3.64	-	-	-1.85	-	-	-3.37	-3.29	-2.65	-15.88	-2.81	-2.85	-1.40	-1.50
孔内温度(管頭下1m) (°C)		11.1	11.8	10.4	10.4	10.6	11.0	11.0	10.8	10.6	10.5	10.5	10.6	11.9	10.8	10.6	10.1	10.2
気温 (°C)		11.5	12.2	10.5	11.0	10.8	11.2	11.5	10.8	10.8	10.8	10.8	10.5	12.5	11.7	10.6	10.3	10.3
水質	水温 (°C)	20.2	18.4	18.6	16.3	-	-	17.1	-	-	21.7	17.7	16.8	15.6	19.4	16.7	16.1	16.3
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	-	-	50以上	50以上	50以上	50以上	24	50以上	29	50以上
	pH	7.0	7.0	7.8	7.2	-	-	7.7	-	-	7.1	7.4	7.4	7.8	7.2	7.4	7.2	7.0
	硫酸イオン (mg/l)	24	0.6	1.0	1.1	-	-	1.0	-	-	87	0.7	22	4.1	1.5	6.0	0.9	0.3
	塩化物イオン (mg/l)	7.7	24	87	59	-	-	28	-	-	14	51	45	33	460	54	25	38
	電気伝導率 (mS/m)	130	58	100	180	-	-	59	-	-	140	150	110	49	46	110	95	100
酸化還元電位 (mV)	240	110	76	260	-	-	91	-	-	110	210	82	96	220	97	290	260	
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	2.6	0.2未満	0.2未満	0.7	0.2未満	35	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満						
	二酸化炭素 (%)	1.4	2.3	0.25未満	4.9	1.8	0.25未満	0.8	0.25未満	1.4	5.2	0.8	3.4	0.5	1.5	0.25未満	0.25未満	0.25未満
	酸素 (%)	18	15	19	12	7	21	17	21	16	13	17	13	6未満	16	20	21	21
	メタン (%)	0	34	12	23	61	0	16	0	1	0	24	38	27	28	1	0	0
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.03	0.01未満	0.14	0.48	0.01未満	0.01未満	0.01未満									

調査項目	地点名	下流地下水観測井戸							放流水	
		Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	H26-1a	H26-1b		H26-2
水位 (m)		-0.65	-0.58	-0.37	-1.01	-0.60	-1.05	-1.10	-0.90	-
水質	水温 (°C)	16.1	15.5	15.5	15.3	15.1	16.1	16.6	15.2	10.0
	透視度 (cm)	50以上	50以上	27	17	50以上	36	41	27	50以上
	pH	7.3	7.4	7.2	6.6	6.8	7.2	7.3	6.7	7.8
	硫酸イオン (mg/l)	31	0.2未満	0.4	0.2未満	24	0.2	35	0.2	3.4
	塩化物イオン (mg/l)	170	130	130	15	53	31	160	80	89
	電気伝導率 (mS/m)	88	91	68	42	72	46	68	62	150
酸化還元電位 (mV)	370	330	360	280	370	250	290	270	300	

※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。
 ※処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水と放流水を毎月測定しています。(Loc.1a, Loc.1bは平成23年度から測定を開始しています。)

表 5-3 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果表（令和4年12月13日）

調査年月日: 令和4年12月13日 (気圧: 1012hPa)

調査項目	地点名	浸透水観測井戸																
		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
水位 (m)		-2.79	-2.79	-2.84	-3.54	-	-	-1.90	-	-	-3.50	-3.39	-2.35	-18.08	-2.86	-2.88	-1.40	-1.50
孔内温度(管頭下1m) (°C)		12.1	11.3	10.9	12.6	10.7	10.8	10.7	11.7	11.9	11.9	12.5	11.2	11.7	12.6	10.8	11.1	11.1
気温 (°C)		12.5	11.3	10.8	13.5	10.8	10.8	10.8	11.9	11.9	11.9	13.4	11.3	11.3	13.9	11.1	11.1	11.1
水質	水温 (°C)	18.5	17.5	17.6	16.2	-	-	16.0	-	-	22.0	17.1	15.5	15.1	18.7	17.0	14.4	14.9
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	-	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	25	35
	pH	7.2	7.1	7.8	7.2	-	-	7.8	-	-	7.0	7.4	6.9	7.6	7.2	7.4	7.1	7.2
	硫酸イオン (mg/l)	150	0.5	0.9	0.9	-	-	0.6	-	-	58	0.4	10	3.2	0.7	1.0	1.0	0.5
	塩化物イオン (mg/l)	5.4	29	81	54	-	-	46	-	-	10	49	2未満	37	230	53	23	39
	電気伝導率 (mS/m)	130	55	100	160	-	-	65	-	-	130	150	43	47	260	63	70	100
酸化還元電位 (mV)	260	100	94	280	-	-	120	-	-	120	210	180	120	240	120	300	310	
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	3.9	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	0.2未満	0.2未満	23	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	
	二酸化炭素 (%)	4.0	4.5	0.25未満	4.2	1.3	0.25未満	1.0	0.3	4.2	5.7	0.4	5.3	0.4	1.0	0.25未満	0.25未満	0.25未満
	酸素 (%)	14	11	16	11	7	21	15	19	11	11	18	13	6未満	16	20	21	21
	メタン (%)	2	48	27	30	60	0	10	0	13	0	18	11	33	39	2	0	0
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.11	0.01未満	0.01未満	0.03	0.01未満	0.84	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満						

調査項目	地点名	下流地下水観測井戸							放流水	
		Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	H26-1a	H26-1b		H26-2
水位 (m)		-0.70	-0.58	-0.37	-0.51	-0.60	-1.00	-1.20	-0.90	-
水温 (°C)		14.0	12.9	12.2	13.4	12.9	14.3	14.7	12.8	5.9
透視度 (cm)		43	50以上	33	50以上	50以上	37	40	50以上	
pH		7.4	7.1	7.3	7.1	6.8	7.3	7.1	6.8	7.8
硫酸イオン (mg/l)		32	0.2未満	0.3	3.0	26	10.0	36	0.2	4.3
塩化物イオン (mg/l)		170	130	130	14	56	7.7	160	85	85
電気伝導率 (mS/m)		70	72	66	38	70	41	66	62	150
酸化還元電位 (mV)		310	380	360	250	380	310	290	280	260

※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。

※処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水と放流水を毎月測定しています。(Loc.1a, Loc.1bは平成23年度から測定を開始しています。)

表 5-4 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果表（令和5年1月10日）

調査年月日: 令和5年1月10日 (気圧: 1018hPa)

調査項目	浸透水観測井戸																	
	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	
地点名																		
水位 (m)	-2.89	-3.04	-3.04	-3.64	-	-	-2.32	-	-	-3.60	-3.49	-2.55	-18.58	-2.96	-3.06	-1.50	-1.50	
孔内温度(管頭下1m) (°C)	1.9	2.0	1.8	1.9	2.1	2.2	2.1	2.2	2.7	1.9	1.7	1.9	2.4	2.2	1.5	1.8	1.8	
気温 (°C)	1.7	2.1	1.4	1.8	2.0	2.0	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.9	2.2	2.1	1.3	1.8	1.8	
水質	水温 (°C)	18.7	15.2	16.5	13.8	-	-	15.4	-	-	21.6	15.6	14.4	14.0	16.3	16.0	12.3	12.6
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	29	-	-	50以上	-	-	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	50以上	29	31
	pH	7.1	7.2	7.8	7.2	-	-	7.7	-	-	7.1	7.4	7.0	7.7	7.2	7.4	7.1	7.3
	硫酸イオン (mg/l)	190	0.2	0.9	0.4	-	-	0.4	-	-	62	0.5	1.9	4.2	0.7	5.3	0.7	0.2未満
	塩化物イオン (mg/l)	5.5	41	82	55	-	-	52	-	-	14	49	4.9	50	160	55	26	38
	電気伝導率 (mS/m)	140	58	68	170	-	-	69	-	-	140	140	45	51	220	63	71	100
酸化還元電位 (mV)	260	95	110	260	-	-	110	-	-	140	210	150	100	240	130	310	290	
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	3.3	0.2未満	45	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満									
	二酸化炭素 (%)	0.25未満	3.5	0.25未満	0.25未満	1.1	0.25未満	1.3	0.3	3.5	0.6	0.6	2.9	0.7	1.6	0.25未満	0.25未満	0.25未満
	酸素 (%)	21	15	19	21	10	21	15	21	14	21	19	15	6未満	16	21	21	21
	メタン (%)	0	37	13	0	52	0	18	0	5	0	15	11	27	39	3	0	0
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.04	0.01未満	0.56	0.01未満	0.01未満	0.01未満										

調査項目	下流地下水観測井戸								放流水	
	Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	H26-1a	H26-1b	H26-2		
地点名										
水位 (m)	-0.60	-0.48	-0.37	-0.71	-0.70	-1.00	-1.00	-0.90	-	
水質	水温 (°C)	9.2	9.9	8.5	11.4	10.0	10.7	11.7	10.9	2.5
	透視度 (cm)	50以上	50以上	35	27	50以上	21	20	29	50以上
	pH	7.4	7.3	7.3	6.9	6.8	7.1	7.2	6.7	7.8
	硫酸イオン (mg/l)	36	0.2未満	0.2未満	1.6	24	5.7	35	0.9	4.0
	塩化物イオン (mg/l)	170	130	130	18	54	8.1	160	85	89
	電気伝導率 (mS/m)	72	72	67	39	72	42	66	60	150
酸化還元電位 (mV)	340	370	390	270	330	250	270	280	350	

※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。

※処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水と放流水を毎月測定しています。(Loc.1a, Loc.1bは平成23年度から測定を開始しています。)

表 5-5 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果表（令和5年2月7日）

調査年月日：令和5年2月7日（気圧：1023hPa）

調査項目	地点名	浸透水観測井戸																
		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
水位 (m)		-3.09	-3.19	-3.14	-4.04	-	-	-2.20	-	-	-3.80	-3.69	-2.75	-18.28	-3.11	-3.08	-1.75	-1.80
孔内温度(管頭下1m) (°C)		12.4	12.4	14.1	12.7	13.5	13.5	13.3	14.5	14.0	15.0	13.0	13.2	13.1	13.0	13.1	11.8	11.8
気温 (°C)		13.0	12.7	14.5	12.9	13.5	13.5	13.5	15.2	14.7	16.0	13.1	13.5	13.6	13.1	13.1	11.7	11.7
水質	水温 (°C)	20.6	16.8	17.7	16.5	-	-	16.9	-	-	23.6	17.7	15.6	16.0	19.4	16.0	13.2	13.7
	透視度 (cm)	50以上	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	-	-	50以上	50以上	50以上	50以上	17	50以上	50以上	32
	pH	7.1	7.5	7.7	7.1	-	-	7.7	-	-	7.2	7.4	7.3	8.0	7.1	7.4	7.0	7.4
	硫酸イオン (mg/l)	190	0.7	0.7	1.1	-	-	0.6	-	-	40	0.7	1.3	4.0	0.9	0.4	6.0	0.2
	塩化物イオン (mg/l)	7.2	45	80	64	-	-	41	-	-	18	51	24	65	360	55	28	39
	電気伝導率 (mS/m)	140	100	110	180	-	-	98	-	-	150	140	110	62	360	110	46	51
	酸化還元電位 (mV)	150	98	90	150	-	-	99	-	-	140	86	120	110	110	120	170	140
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	4.0	0.2未満	24	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満									
	二酸化炭素 (%)	0.7	4.5	0.25未満	1.6	1.2	0.25未満	0.9	0.5	0.7	0.25未満	0.7	1.3	0.5	2.6	0.4	0.25未満	0.25未満
	酸素 (%)	18	8	20	16	10	21	16	19	18	20	17	17	6未満	13	19	21	21
	メタン (%)	0	33	4	5	43	0	10	0	0	0	13	25	31	27	3	0	0
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.09	0.01未満	0.69	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満									

調査項目	地点名	下流地下水観測井戸								放流水
		Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	H26-1a	H26-1b	H26-2	
水位 (m)		-0.90	-0.83	-0.57	-1.01	-0.80	-1.10	-1.35	-0.90	-
水温 (°C)		11.5	10.2	9.2	11.4	11.8	10.7	12.4	11.7	3.8
透視度 (cm)		50以上	50以上	33	25	50以上	21	50以上	13	50以上
pH		7.6	7.4	7.2	6.5	7.0	7.4	7.5	6.7	7.9
硫酸イオン (mg/l)		31	0.2未満	0.2未満	0.4	24	0.5	34	0.2	3.5
塩化物イオン (mg/l)		170	130	130	16	54	8.3	160	83	110
電気伝導率 (mS/m)		52	51	47	31	110	32	48	43	78
酸化還元電位 (mV)		190	210	220	180	200	140	150	160	210

※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。

※処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水と放流水を毎月測定しています。(Loc.1a、Loc.1bは平成23年度から測定を開始しています。)

表 5-6 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果表（令和5年3月7日）

調査年月日: 令和5年3月7日 (気圧: 1023hPa)

調査項目	地点名	浸透水観測井戸																
		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
水位 (m)		-3.07	-3.11	-3.12	-3.87	-	-	-2.18	-	-	-3.80	-3.72	-2.71	-18.50	-3.08	-3.17	-1.66	-1.70
孔内温度(管頭下1m) (°C)		19.9	18.0	20.7	14.4	19.1	19.8	20.8	21.0	20.5	21.9	17.1	20.8	21.1	19.7	18.7	20.1	20.1
気温 (°C)		19.7	17.6	19.0	19.7	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.7	19.0	21.3	19.7	19.7	21.4	21.4
水質	水温 (°C)	20.7	17.7	19.2	18.5	-	-	17.2	-	-	26.1	18.3	16.5	16.6	19.1	18.8	13.1	13.6
	透視度 (cm)	30	50以上	50以上	50以上	-	-	50以上	-	-	50以上	39						
	pH	7.0	7.4	7.7	7.2	-	-	7.8	-	-	7.1	7.4	7.3	8.5	7.1	7.4	7.1	7.1
	硫酸イオン (mg/l)	470	0.2未満	0.7	2.1	-	-	0.6	-	-	23	0.5	0.9	7.7	3.0	0.6	4.8	0.2
	塩化物イオン (mg/l)	10	48	79	75	-	-	63	-	-	22	51	9.3	110	190	56	24	39
	電気伝導率 (mS/m)	170	100	100	200	-	-	110	-	-	150	150	100	91	230	110	48	51
	酸化還元電位 (mV)	150	97	100	130	-	-	110	-	-	140	78	130	110	120	80	150	190
発生ガス	硫化水素 (ppm)	0.2未満	3.7	0.2未満	0.2未満	2.9	0.2未満	25	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満						
	二酸化炭素 (%)	3.2	3.9	0.25未満	6.6	1.4	0.4	2.2	0.25未満	6.4	7.7	1.0	2.1	0.6	2.9	1.0	0.25未満	0.25未満
	酸素 (%)	12	9	18	6未満	6未満	19	11	20	6未満	7	16	11	6未満	9	16	20	20
	メタン (%)	0	39	8	5	81	0	22	0	4	0	16	37	30	41	12	0	0
	発生ガス量 (L/min)	0.01未満	0.09	0.01未満	0.01未満	0.01	0.01未満	0.52	0.01未満	0.01未満	0.01未満							

調査項目	地点名	下流地下水観測井戸							放流水	
		Loc.1	Loc.1a	Loc.1b	H16-1b	H16-15	H26-1a	H26-1b		H26-2
水位 (m)		-0.94	-0.88	-0.62	-0.84	-0.80	-1.05	-1.36	-0.89	-
水質	水温 (°C)	10.9	10.8	10.1	11.0	11.6	10.7	11.9	11.1	7.8
	透視度 (cm)	50以上	50以上	25	50以上	50以上	20	50以上	19	49
	pH	7.4	7.0	6.9	6.7	6.9	7.5	7.6	6.7	8.1
	硫酸イオン (mg/l)	31	0.2未満	0.2未満	0.2	23	3.8	35	0.2未満	3.1
	塩化物イオン (mg/l)	170	130	130	17	54	18	160	58	88
	電気伝導率 (mS/m)	50	50	47	31	40	32	46	42	86
	酸化還元電位 (mV)	140	190	220	150	190	99	130	150	200

※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。
 ※処分場地下水及び放流水の水質の変動状況を把握するため、処分場下流側の地下水と放流水を毎月測定しています。(Loc.1a, Loc.1bは平成23年度から測定を開始しています。)

5.2 これまでの発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果との比較

表 5-7 発生ガス等調査の濃度等範囲

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3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期		～令和3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期		～令和3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期		～令和3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期		～令和3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期		
		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	0.2未満	100	7.6	90	23	70	0.25未満	14	0.5	0.8	0.4	0.7	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	6未満	2	60	17	27	18	33	0.01未満	2.0	0.24	0.51	0.44	0.84
		No.3	0.2未満	170	0.2未満	0.2未満	0.2未満	2.9	0.25未満	10	0.25未満	5.3	1.1	2.6	6未満	20	6未満	21	6未満	10	2	100	0	60	43	81	0.01未満	0.38	0.01未満	0.22	0.01未満	0.03
		No.3a	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	0.25未満	0.4	0.25未満	0.4	6	22	20	21	19	21	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
		No.3b	0.2未満	3.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	5.9	0.25未満	1.7	0.25未満	2.2	6未満	21	15	20	11	20	0	52	0	18	0	22	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		H16-10	0.2未満	450	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	20	0.25未満	0.4	0.25未満	0.25未満	6未満	21	18	20	16	20	2	92	4	8	4	27	0.01未満	2.0	0.01未満	2.5	0.01未満	0.01未満
		H16-5	0.2未満	23	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	14	1.8	6.8	1.3	5.3	6未満	21	10	17	11	17	0	94	0	16	11	38	0.01未満	8.4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.14
		H26-3a	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	1.2	0.25未満	0.25未満	0.25未満	0.25未満	10	22	20	21	20	21	0	8	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
	低	H26-3b	0.2未満	0.2未満	0.2未満	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	6未満	22	20	21	20	21	0	5	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	0.2未満	4.0	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	10	0.6	2.7	0.4	1.2	6未満	20	14	18	14	19	0	75	8	19	13	24	0.01未満	0.61	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
		H16-11	0.2未満	1200	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	19	0.6	6.3	0.25未満	6.6	6未満	22	11	19	6未満	21	0	90	0	23	0	30	0.01未満	1.4	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		No.5	0.2未満	160	0.2未満	14	0.2未満	0.2未満	0.4	30	0.25未満	8.8	0.25未満	0.5	6未満	16	6未満	19	19	21	0	70	0	6	0	0	0.01未満	0.25	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		No.5a	0.2未満	7.3	0.2未満	1.0	0.2未満	0.5	0.25未満	16	0.3	3.9	0.7	6.4	6未満	19	14	21	6未満	18	0	17	0	3	0	13	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満
		No.5b	0.2未満	0.7	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	11	0.5	7.0	0.25未満	7.7	6未満	21	8	19	7	21	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未満
		H16-13	0.2未満	33	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	50	1.4	4.2	1.0	3.6	6未満	20	9	16	9	16	1	80	9	59	14	41	0.01未満	0.90	0.01未満	0.03	0.01未満	0.01未満
		7-2	0.2未満	1000	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	36	0.25未満	0.25未満	0.25未満	4.0	6未満	22	20	21	12	21	0	63	0	0	0	2	0.01未満	1.8	0.01未満	0.02	0.01未満	0.01未満
		7-4	0.2未満	600	2.0	5.8	2.6	4.0	0.25未満	32	2.6	6.5	2.3	4.5	6未満	21	10	14	8	15	0	66	20	37	10	48	0.01未満	4.6	0.01未満	0.10	0.03	0.11
		低	H17-15	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.25未満	3.0	0.25未満	1.0	0.25未満	1.0	6未満	24	16	19	16	21	1	59	4	17	1	12	0.01未満	0.07	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満

調査箇所	調査項目	硫酸イオン (mg/l)						塩化物イオン (mg/l)						電気伝導率 (mS/m)						酸化還元電位 (mV)							
		～令和3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期		～令和3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期		～令和3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期		～令和3年度		令和4年度上半期		令和4年度下半期			
		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		
北側	高	浸透水	H16-6	0.4	77	1.6	8.4	3.2	7.7	25	180	26	32	22	110	40	130	50	60	47	91	-28	390	82	210	96	120
		浸透水	No.3	4.1	470	-	-	-	-	4	150	-	-	-	-	30	150	-	-	-	-	-44	230	-	-	-	-
		浸透水	No.3b	0.1未満	29	0.1未満	3.9	0.4	13	2未満	78	11	47	26	63	14	120	37	110	59	110	-20	310	90	220	91	120
		浸透水	H16-10	0.1未満	130	0.1	4.4	0.7	1.2	80	310	69	100	79	87	60	240	100	110	68	110	-49	370	83	190	76	110
		浸透水	H16-5	0.4	330	7.1	54	0.9	22	2未満	730	2未満	7	2未満	45	36	320	45	100	43	110	-130	400	120	290	82	190
		浸透水	H26-3a	0.1未満	140	11	35	0.7	42	3	43	3	33	4.1	28	6.4	120	57	78	46	95	3	330	90	260	150	310
		浸透水	H26-3b	0.1未満	3.5	0.1未満	0.5	0.1未満	0.5	22	49	31	50	38	39	41	130	99	110	51	110	77	350	97	270	140	310
		地下水	Loc.1b	0.1未満	24	0.1未満	0.1	0.1未満	0.4	5	190	130	160	130	130	5	110	73	81	47	81	69	400	110	290	220	390
		地下水	Loc.1a	0.1未満	9.2	0.1未満	0.2	0.1未満	0.3	5	180	120	180	130	130	12	110	82	93	50	91	90	460	100	310	190	380
		地下水	Loc.1	4.8	43	29	39	31	36	3	260	150	250	170	170	10	110	87	130	50	88	110	510	190	290	140	370
	地下水	H26-1a	0.1未満	31	9.1	16	0.2	10	6	47	7	75	4.8	31	20	87	37	45	32	46	64	400	110	260	99	310	
	地下水	H26-1b	1.1	44	35	41	34	36	3	200	160	190	160	160	10	130	62	84	46	83	37	360	130	300	130	340	
南側	高	浸透水	H16-3	0.1未満	160	0.1未満	41	0.4	2.6	13	600	13	62	49	51	44	500	88	150	140	150	32	280	77	280	78	220
		浸透水	H16-11	0.1未満	220	0.2	26	0.4	20	2未満	410	2	65	2未満	75	41	550	63	180	83	200	58	430	120	370	130	340
		浸透水	No.5	0.1未満	320	-	-	-	-	18	290	-	-	-	-	85	410	-	-	-	-	30	220	-	-	-	-
		浸透水	No.5b	1.2	510	61	240	23	110	7	47	7	26	8.4	22	63	200	62	160	130	150	37	260	100	230	110	140
		浸透水	H16-13	0.1未満	87	0.1未満	0.7	0.7	3.0	2	1300	23	470	56	460	26	850	0	270	46	360	41	320	100	270	110	250
		浸透水	7-2	0.1未満	410	46	550	9.8	470	2未満	750	3	11	5.4	10	20	540	100	170	120	170	-83	310	100	280	150	260
		浸透水	7-4	0.1未満	170	0.1未満	0.5	0.1未満	0.7	4	580	7	49	22	48	48	460	57	100	55	100	-44	240	89	200	95	110
		浸透水	H17-15	0.1未満	25	0.1未満	0.6	0.4	6.0	38	140	45	65	53	56	53	180	110	170	63	120	-1	420	87	210	80	130
		地下水	H16-15	0.3	49	23	31	23	26	11	86	55	75	53	56	19	110	110	110	40	110	-74	510	150	300	190	380
		地下水	H16-1b	0.1未満	66	0.3	14	0.1未満	22	5	37	7	17	10	18	19	64	20	170	31	42	-5	440	92	300	150	350
低	地下水	H26-2	0.1未満	26	0.1	7.1	0.1未満	1.0	23	100	13	97	58	85	34	120	45	95	42	66	110	350	120	280	150	280	
	放流水		1.0	18	3.2	4.4	3.1	4.3	21	190	49	81	65	110	32	220	92	120	78	150	86	560	130	310	200	350	

5.3 発生ガス等調査・下流地下水現況調査・放流水現況調査結果図

5.3.1 発生ガス測定結果図

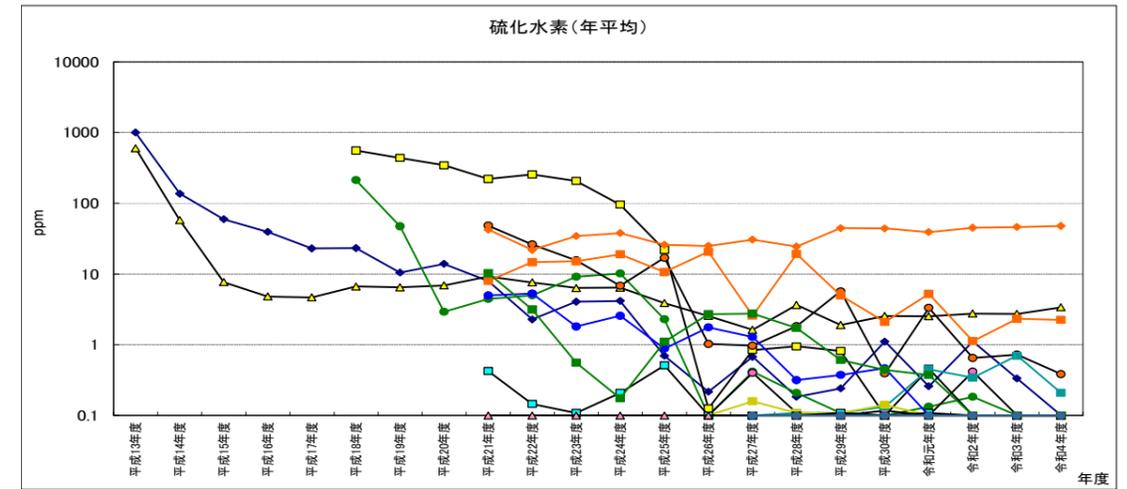
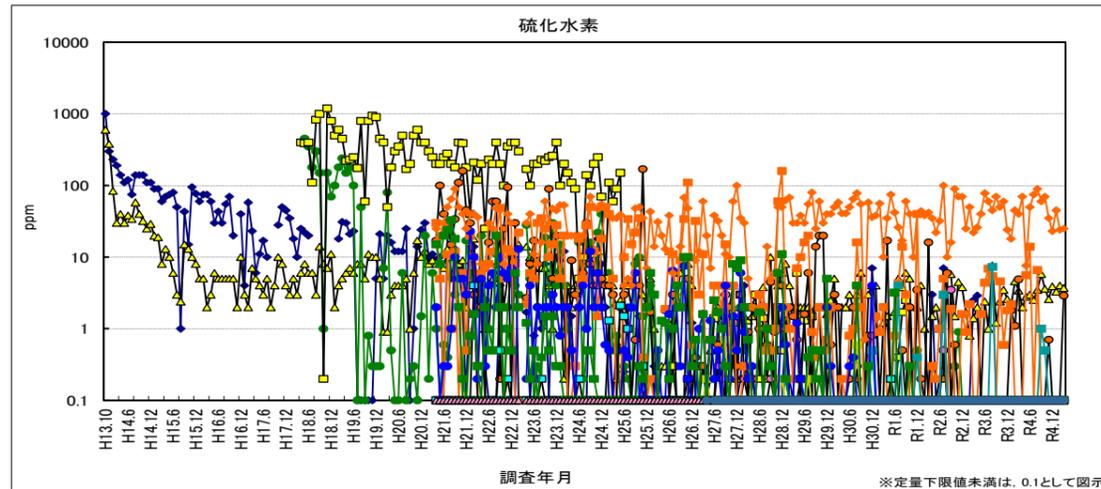
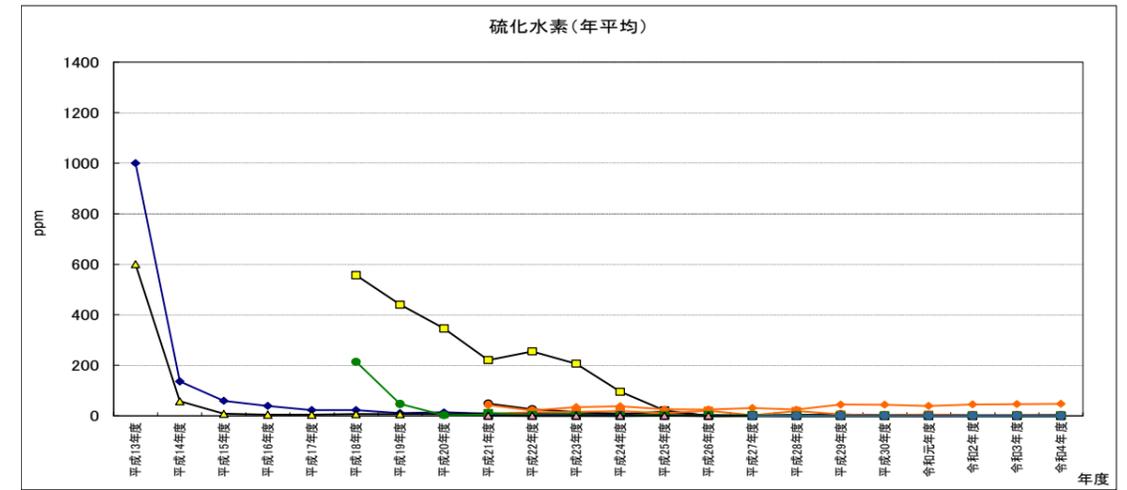
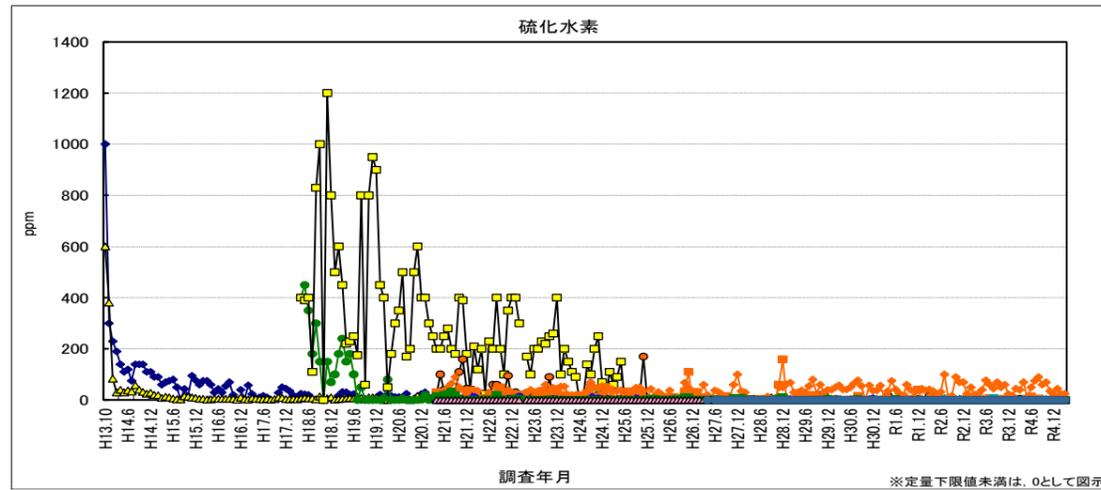
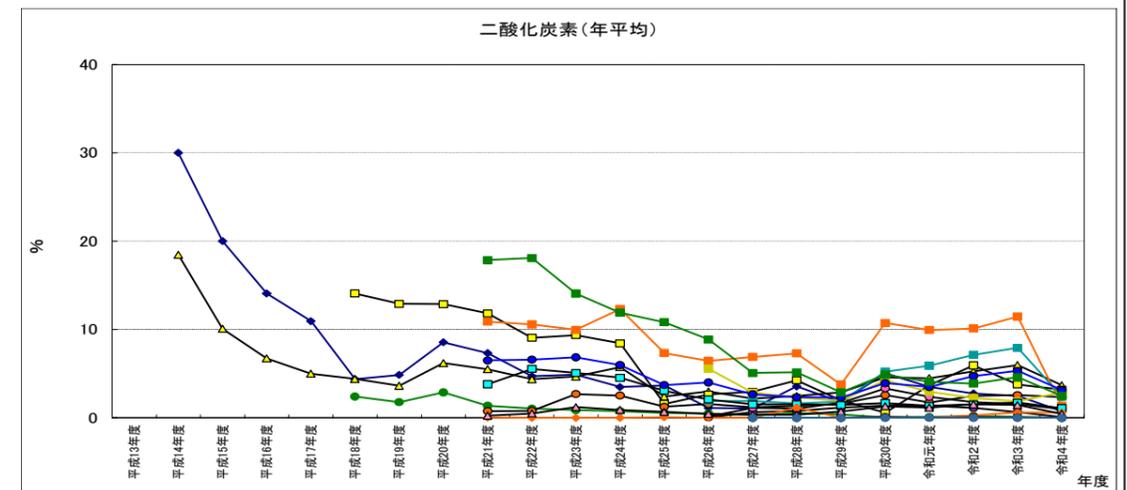
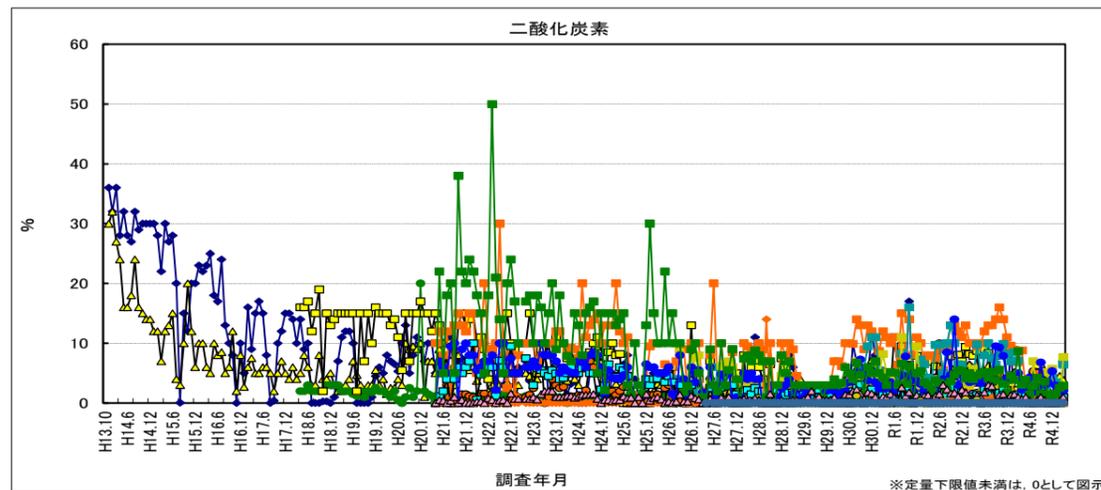


図 5-1 硫化水素（管頭下1mで測定）※下图：対数表示



- ◆ 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）

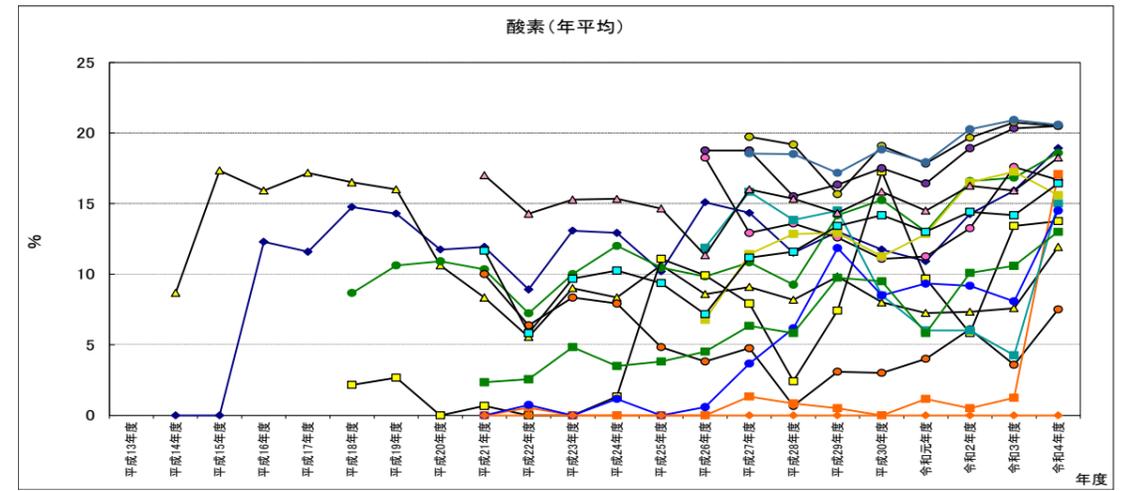
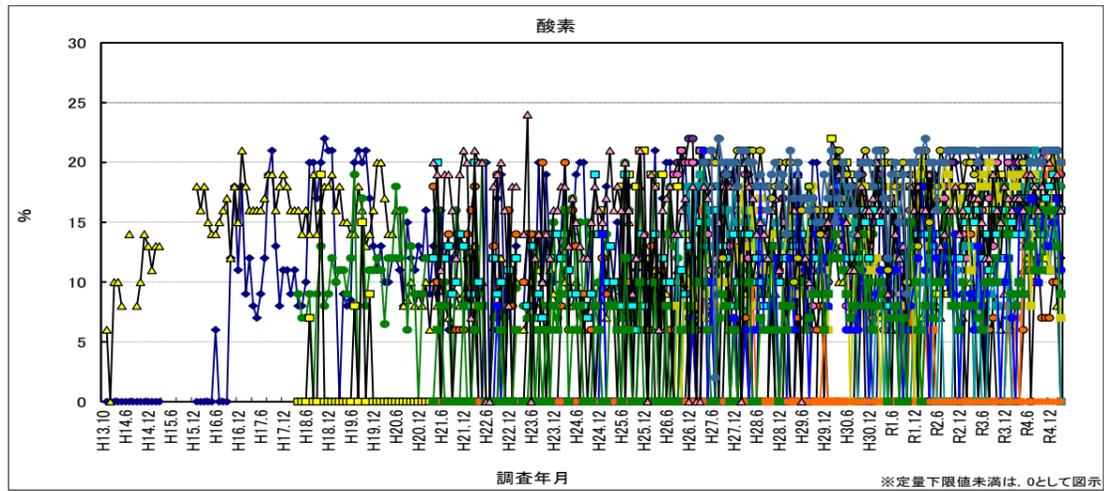


図 5-3 酸素（管頭下 1m で測定）

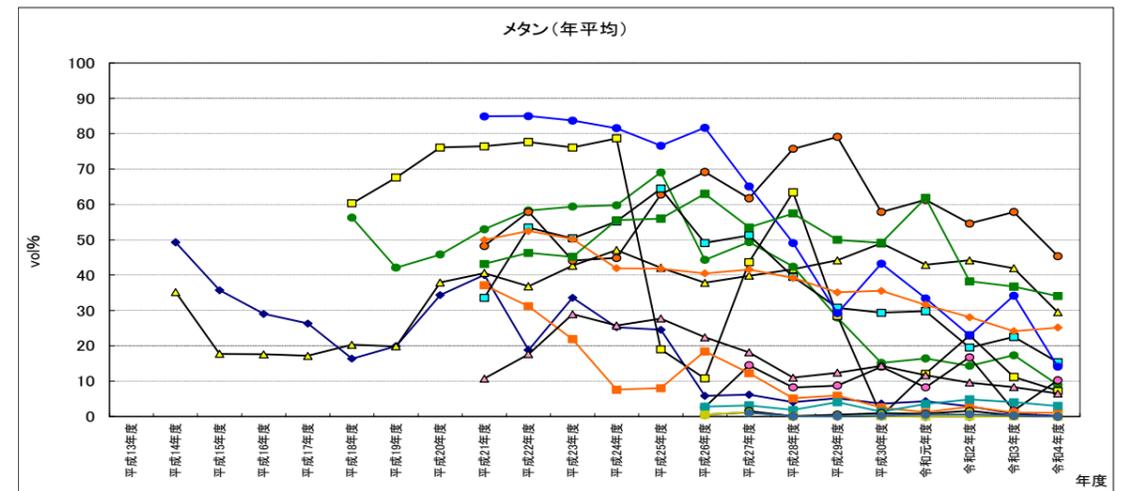
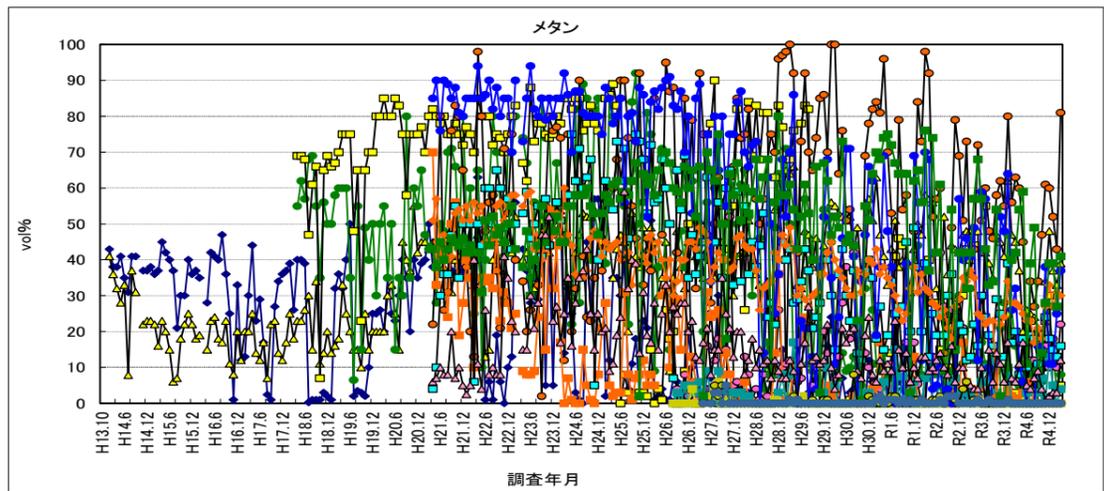
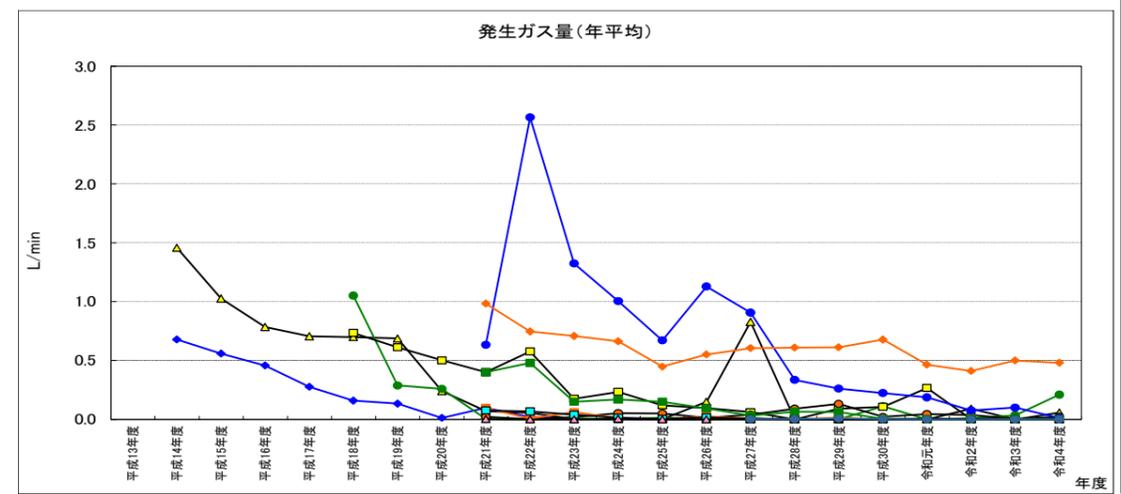
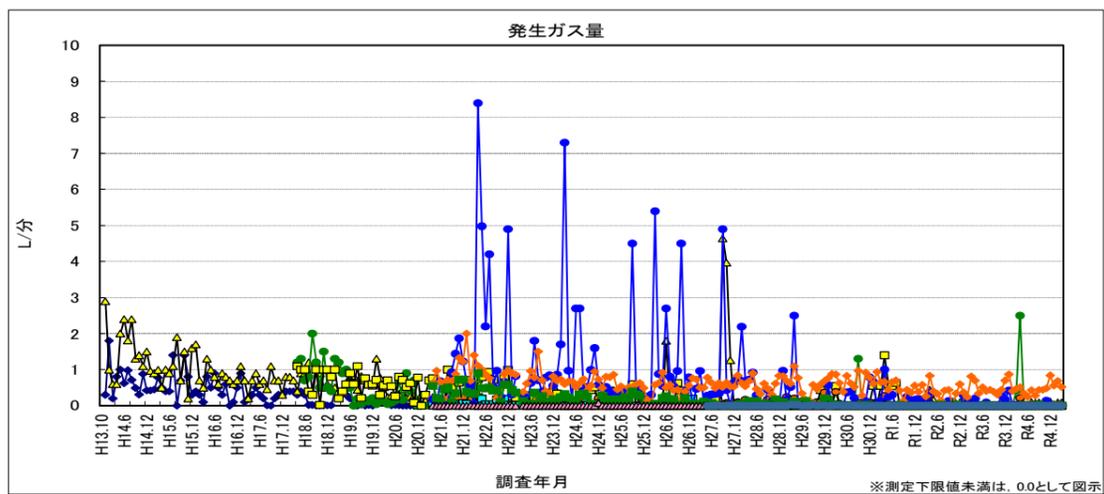


図 5-4 メタン（管頭下 1m で測定）



- ◆ 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

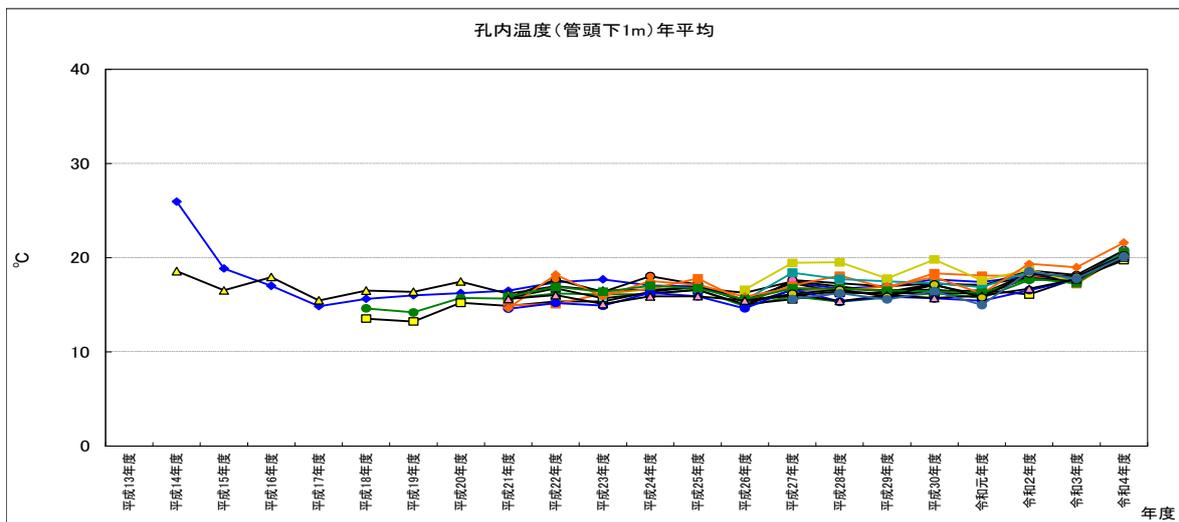
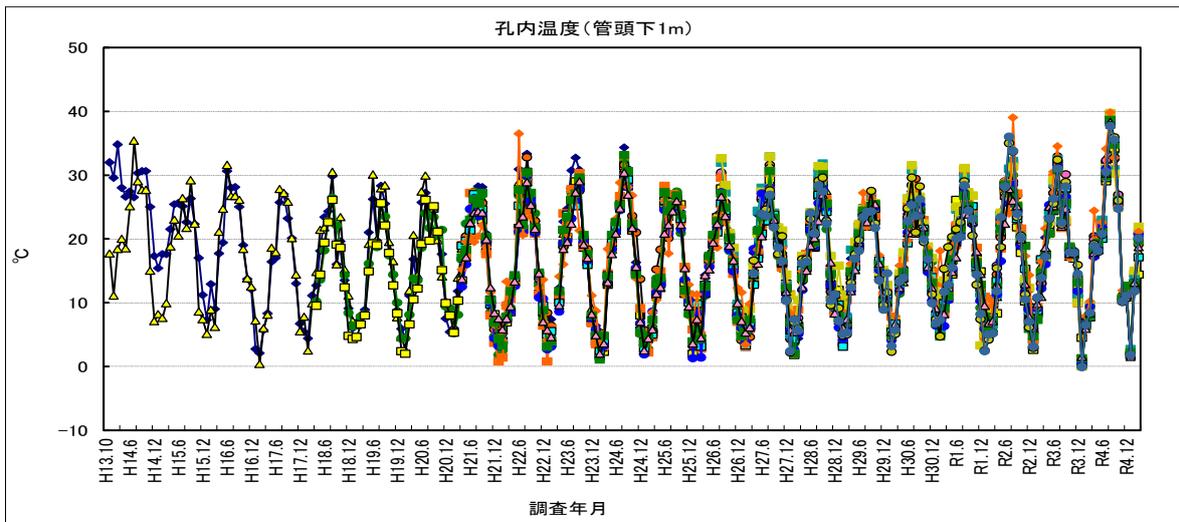


図 5-6 孔内温度 (管頭下 1 m で測定)

- ◆ 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

5.3.2 浸透水・下流地下水・放流水水質測定結果図

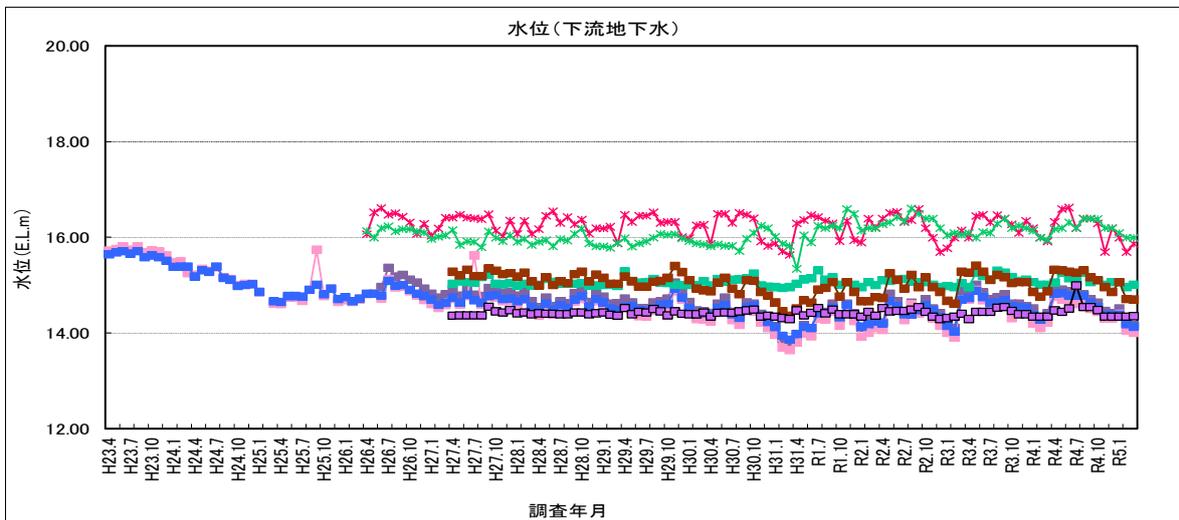
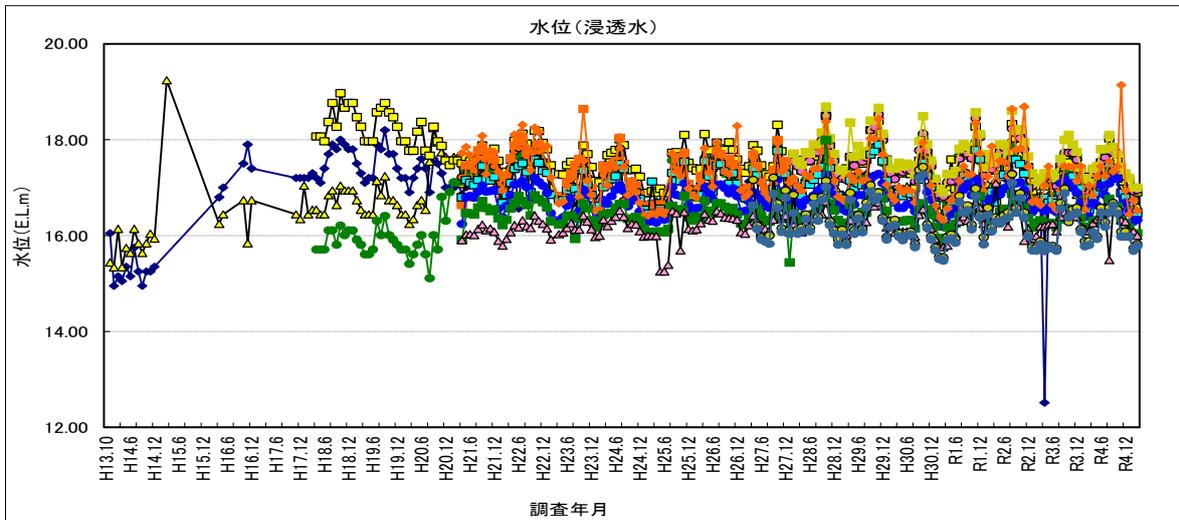
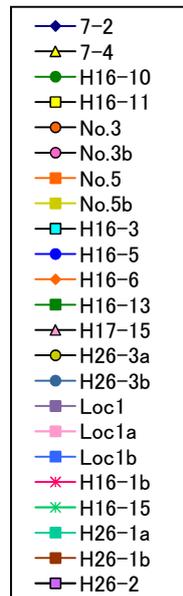


図 5-7 水位



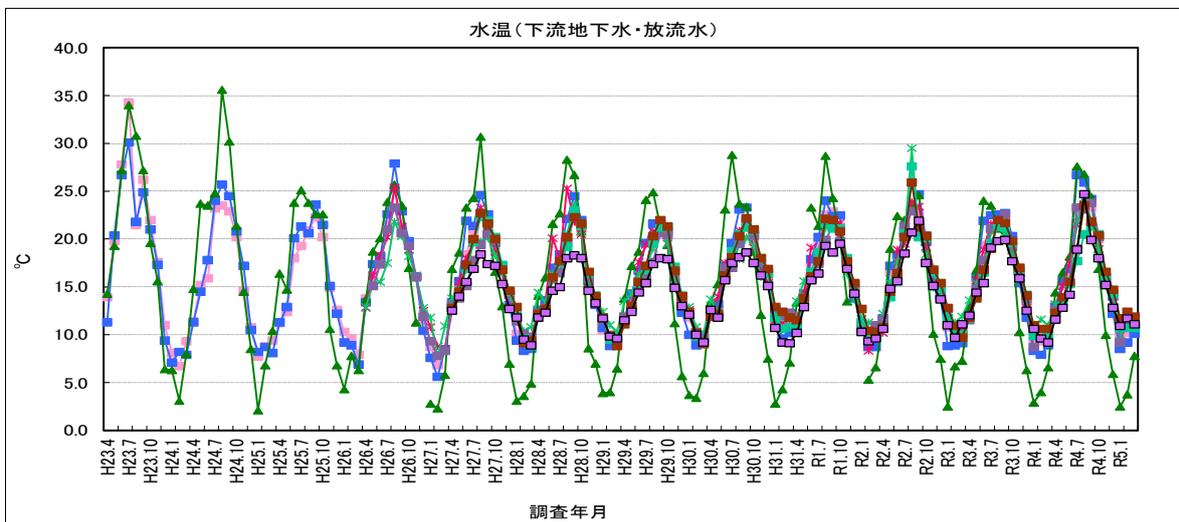
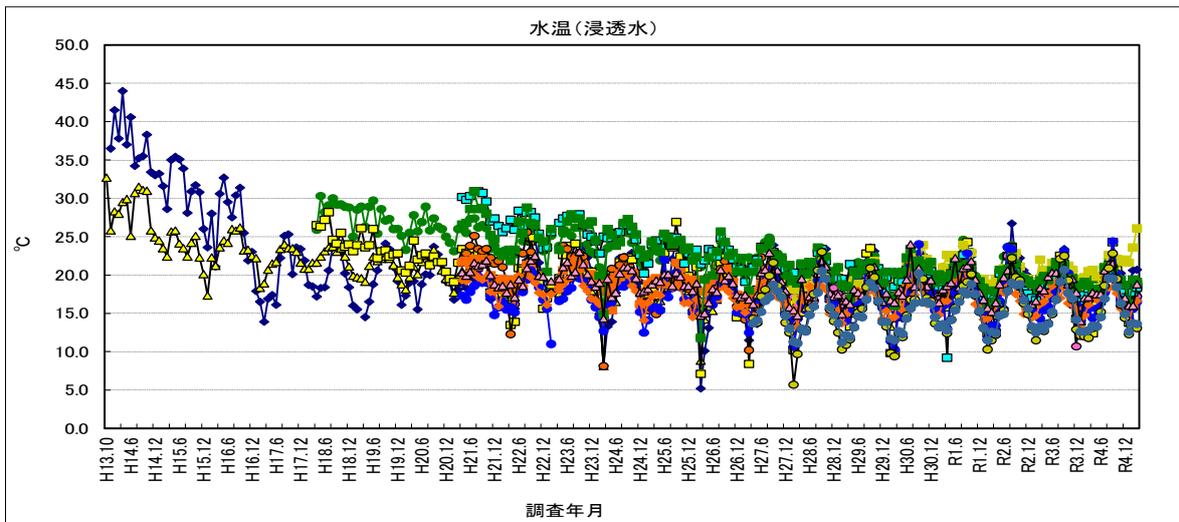


図 5-8 水温

- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-10
- H16-11
- No.3
- No.3b
- No.5
- No.5b
- H16-3
- H16-5
- H16-6
- H16-13
- ▲ H17-15
- H26-3a
- H26-3b
- Loc1
- Loc1a
- Loc1b
- ★ H16-1b
- ★ H16-15
- H26-1a
- H26-1b
- H26-2
- ▲ 放流水

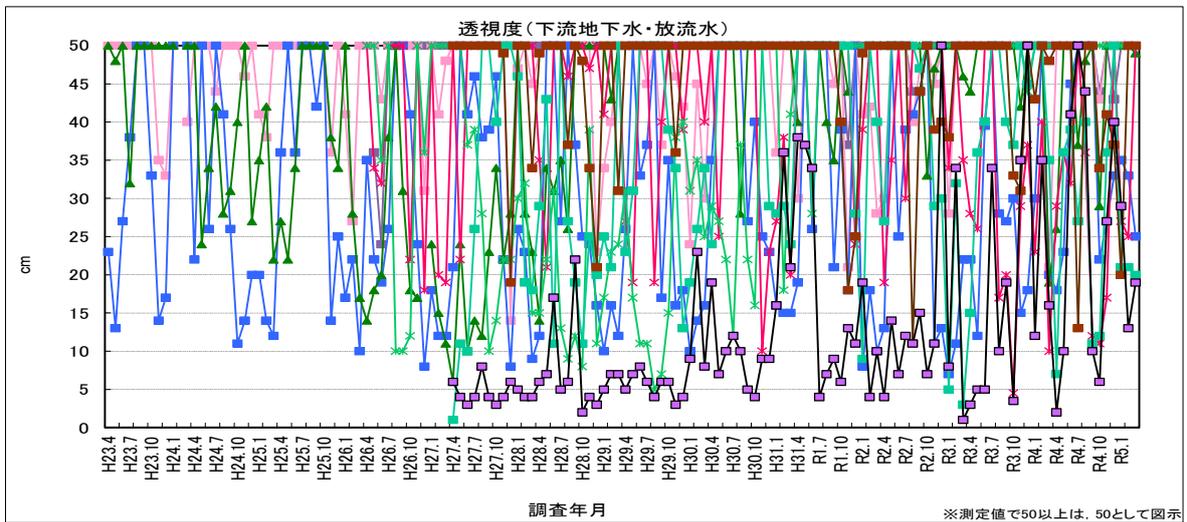
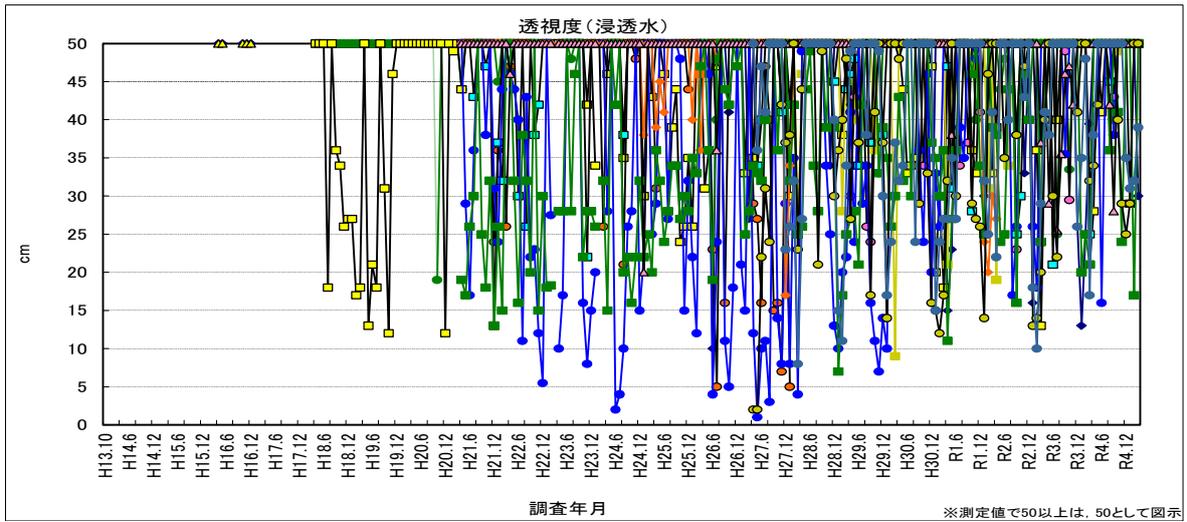


図 5-9 透視度

- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-10
- H16-11
- No.3
- No.3b
- No.5
- No.5b
- H16-3
- H16-5
- H16-6
- H16-13
- ▲ H17-15
- H26-3a
- H26-3b
- Loc1
- Loc1a
- Loc1b
- ★ H16-1b
- ★ H16-15
- H26-1a
- H26-1b
- H26-2
- ▲ 放流水

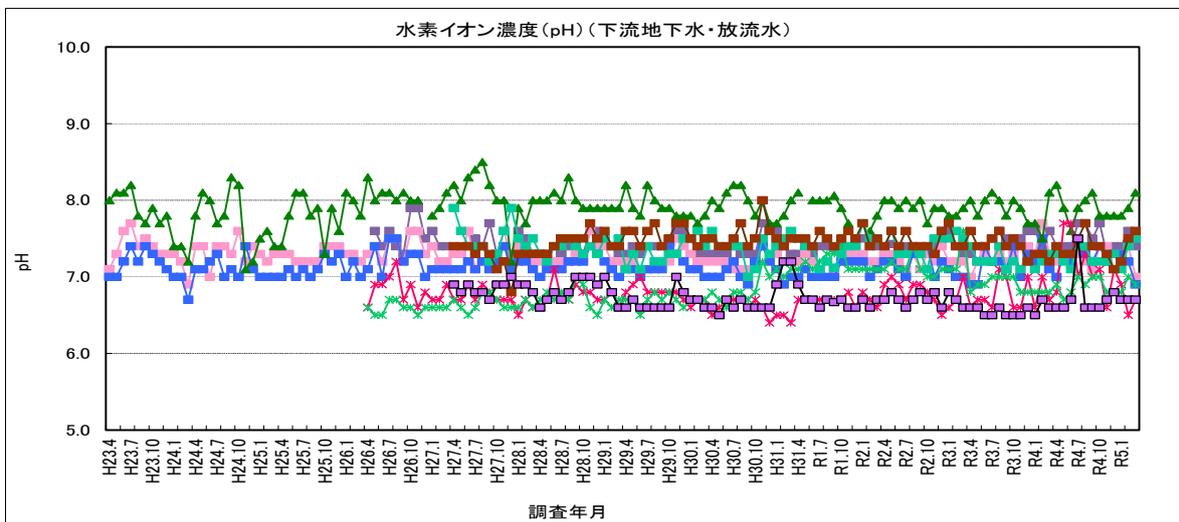
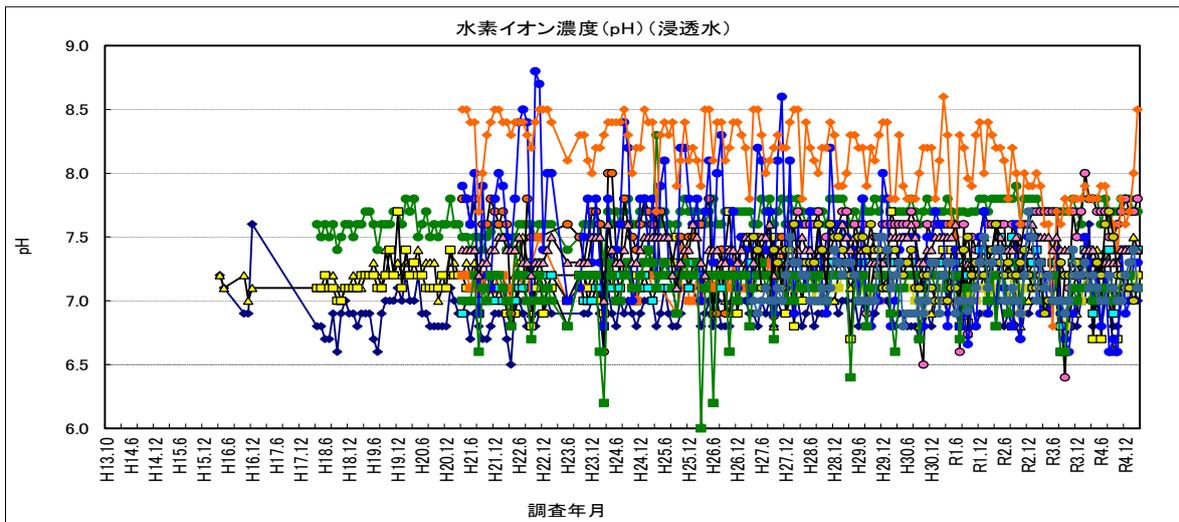
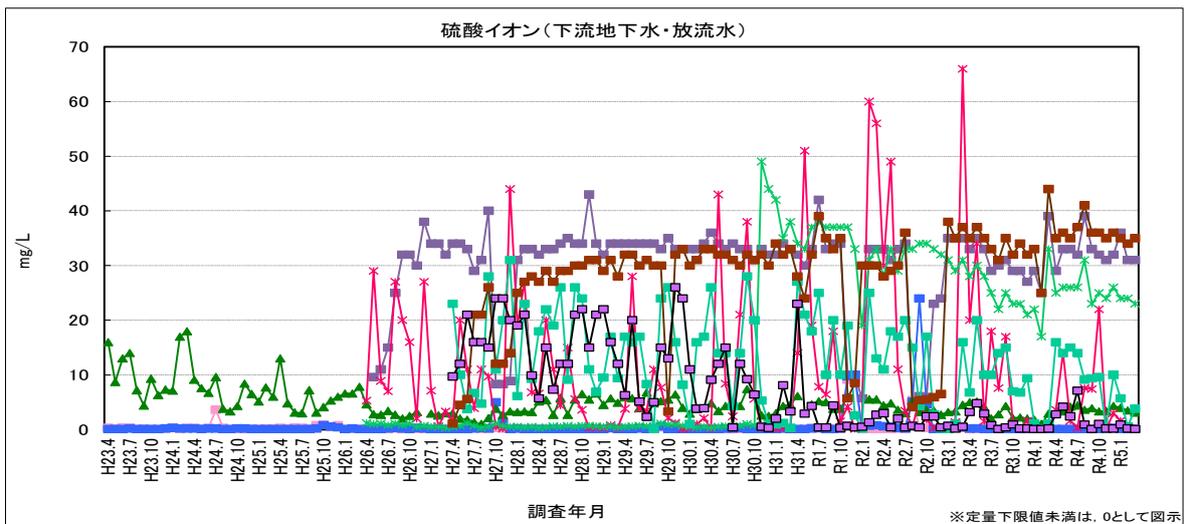
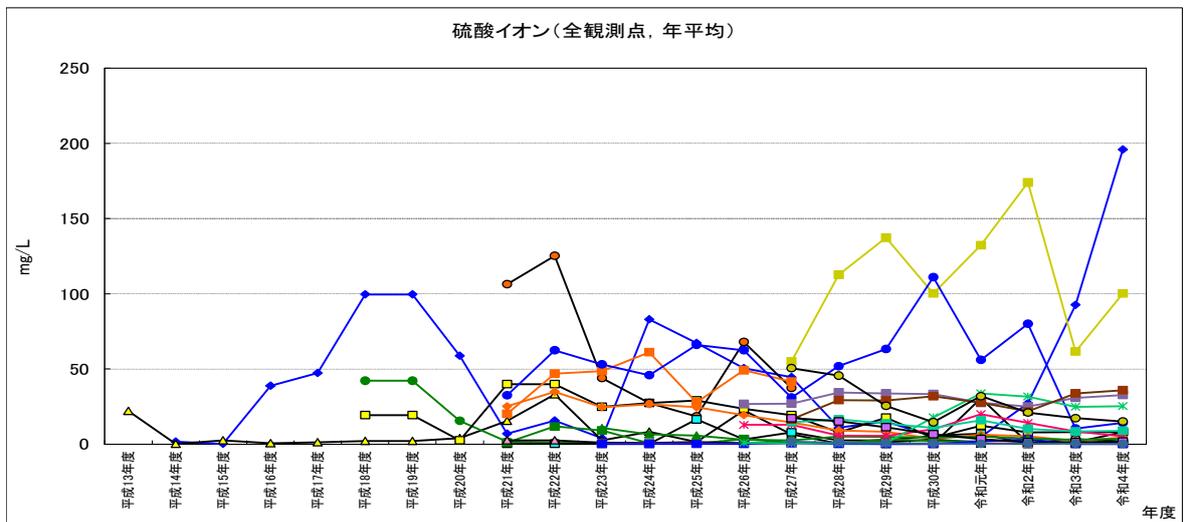
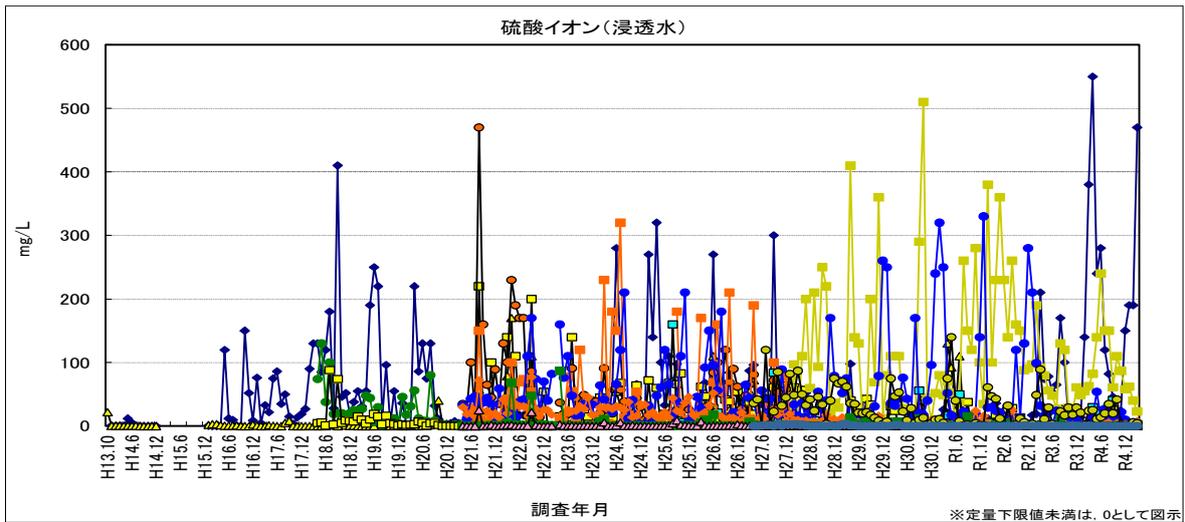


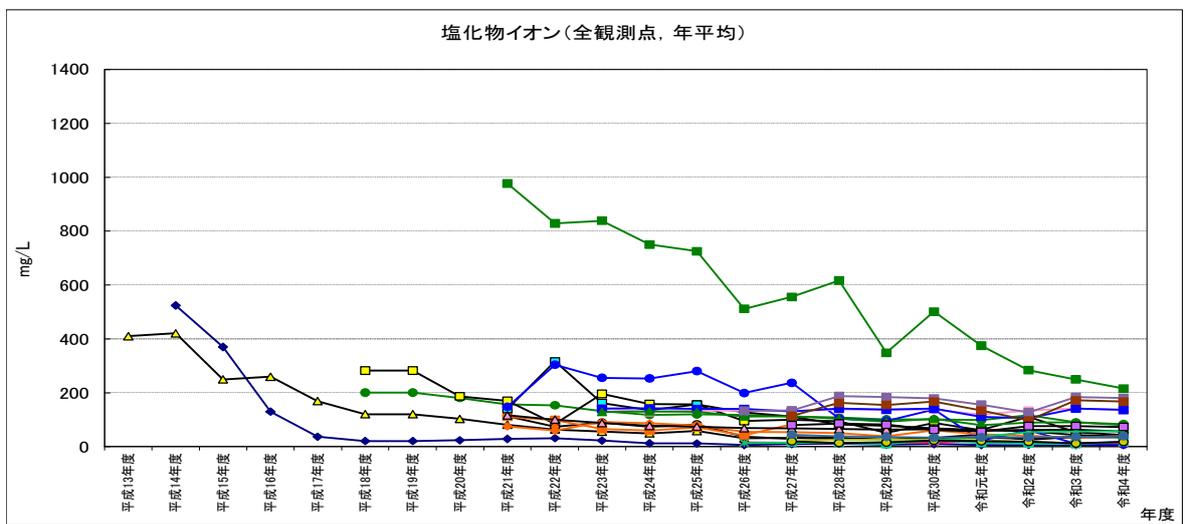
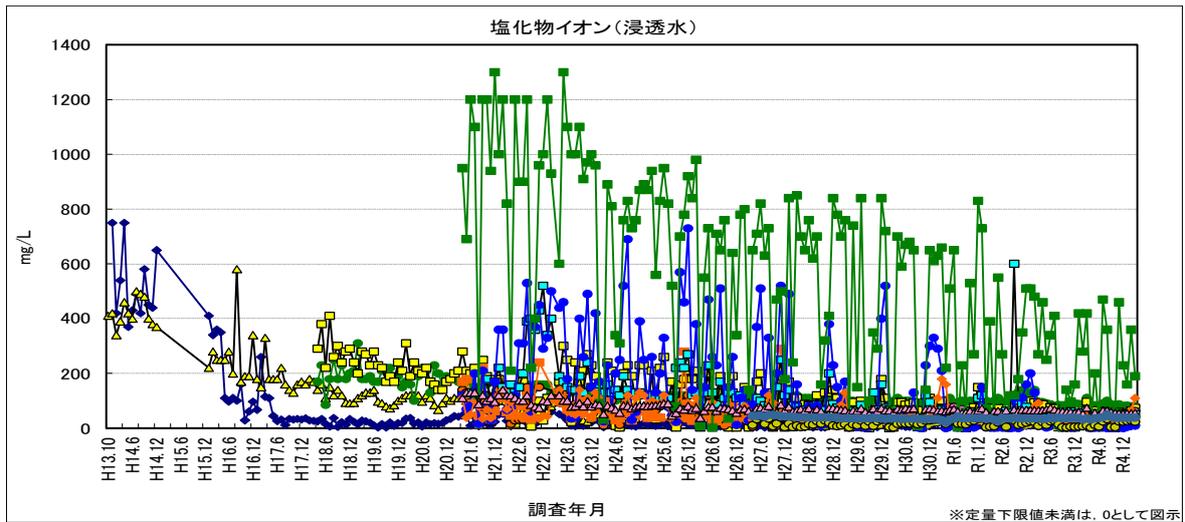
図 5-10 水素イオン濃度 (pH)

- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-10
- H16-11
- No.3
- No.3b
- No.5
- No.5b
- H16-3
- H16-5
- H16-6
- H16-13
- ▲ H17-15
- H26-3a
- H26-3b
- Loc1
- Loc1a
- Loc1b
- ✳ H16-1b
- ✳ H16-15
- H26-1a
- H26-1b
- H26-2
- ▲ 放流水



- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-10
- H16-11
- No.3
- No.3b
- No.5
- No.5b
- H16-3
- H16-5
- H16-6
- H16-13
- △ H17-15
- H26-3a
- H26-3b
- H26-1
- Loc1a
- Loc1b
- ★ H16-1b
- ★ H16-15
- H26-1a
- H26-1b
- H26-2
- ▲ 放流水

図 5-11 硫酸イオン



- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-10
- H16-11
- No.3
- No.5b
- No.5
- H16-3
- H16-5
- ◆ H16-6
- H16-13
- ▲ H17-15
- H26-3a
- H26-3b
- Loc1
- Loc1a
- Loc1b
- ◆ H16-1b
- ◆ H16-15
- H26-1a
- H26-1b
- H26-2
- ▲ 放流水

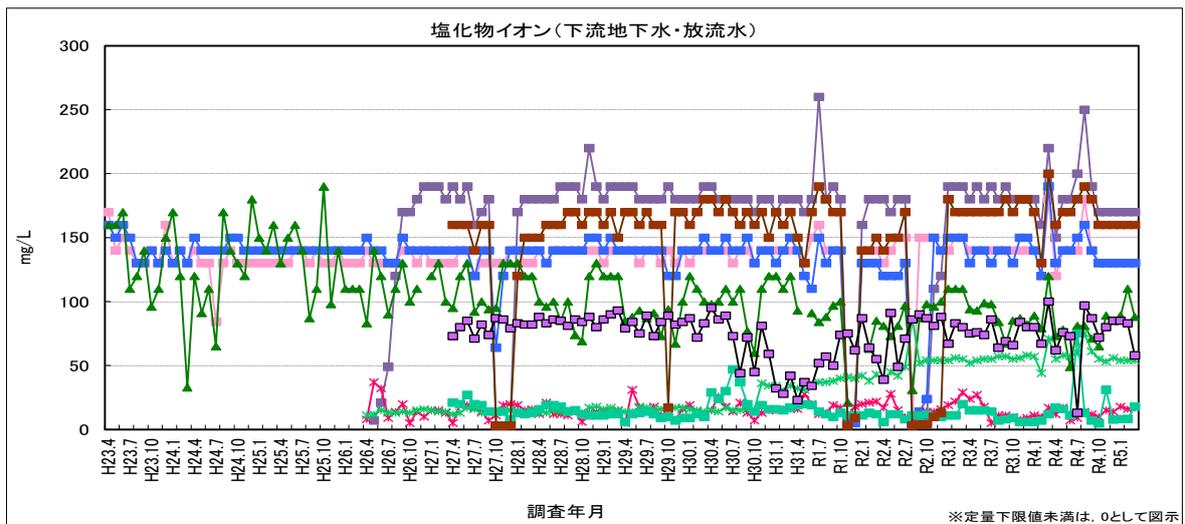


図 5-12 塩化物イオン

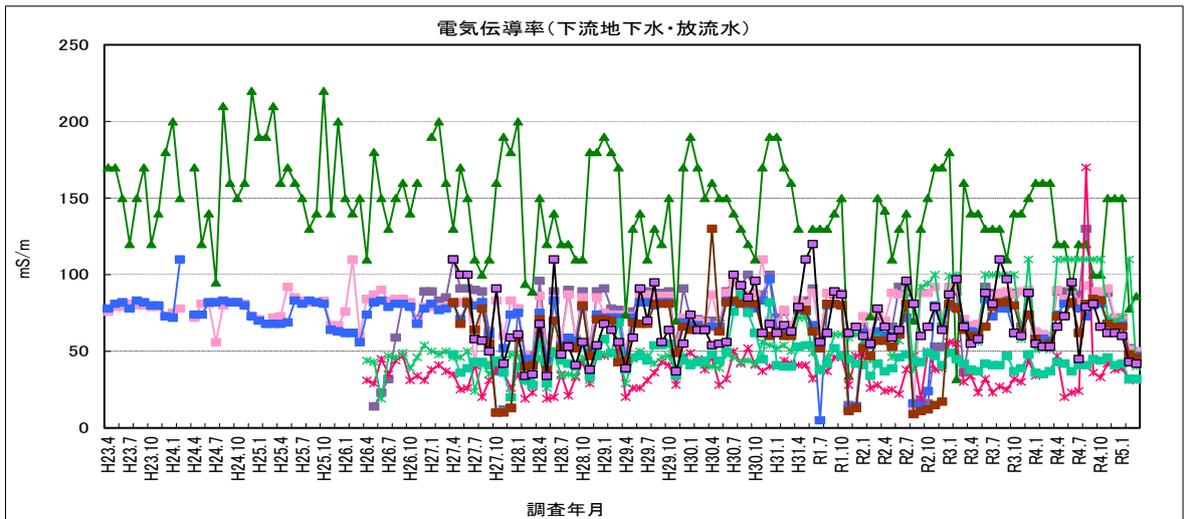
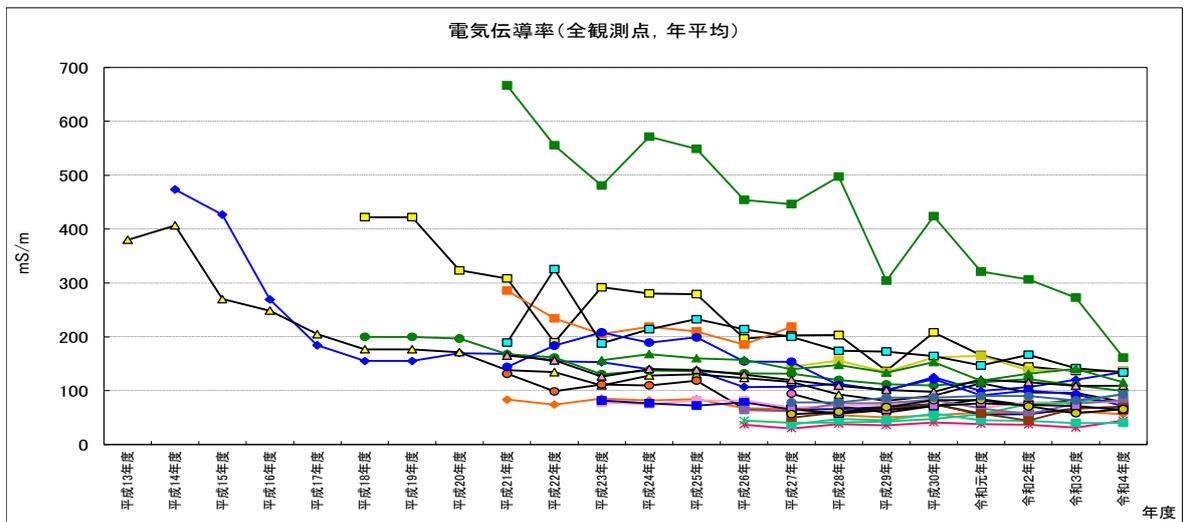
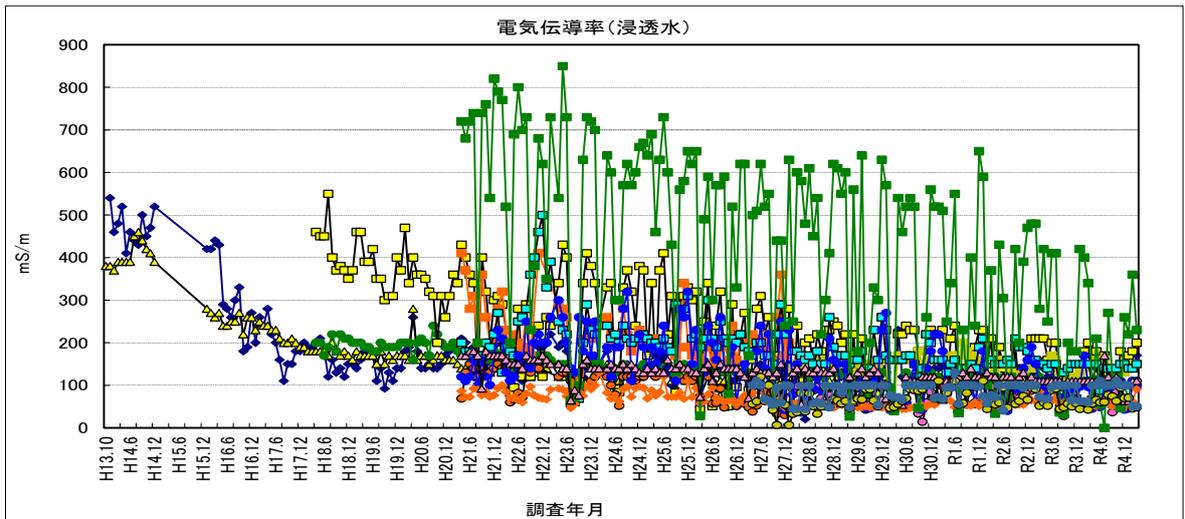
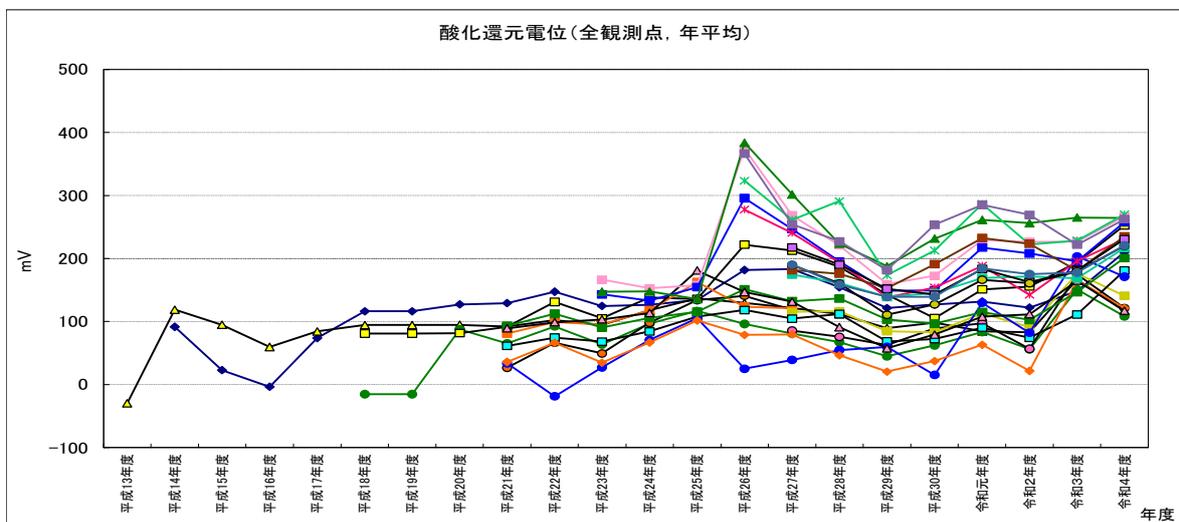
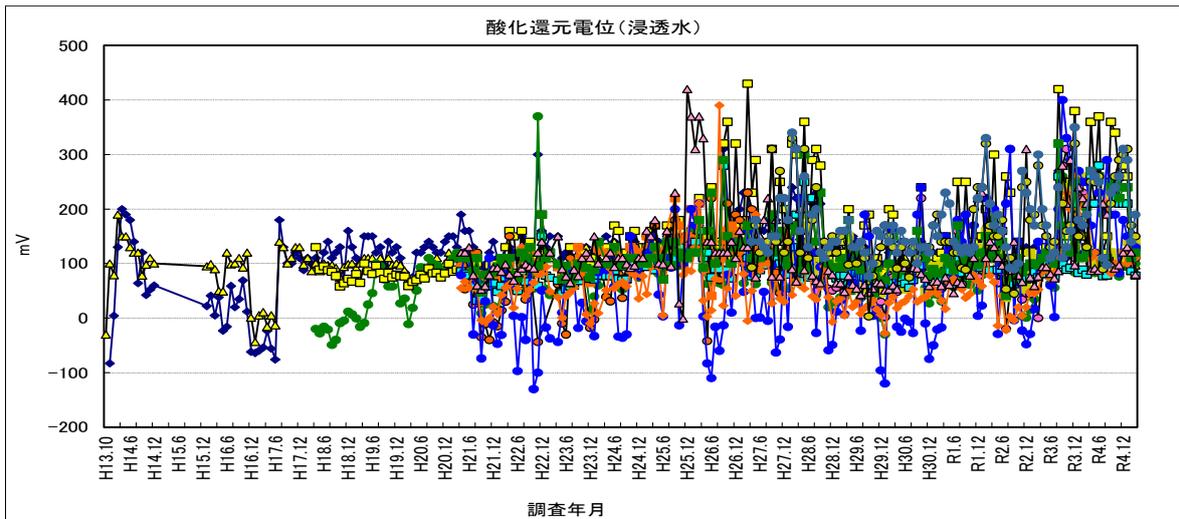


图 5-13 電気伝導率



- ◆ 7-2
- ▲ 7-4
- H16-11
- H16-10
- No.3
- No.3b
- No.5
- No.5b
- H16-3
- H16-5
- H16-6
- H16-13
- ▲ H17-15
- H26-3a
- H26-3b
- Loc1
- Loc1a
- Loc1b
- H16-1b
- H16-15
- H26-1a
- H26-1b
- H26-2
- ▲ 放流水

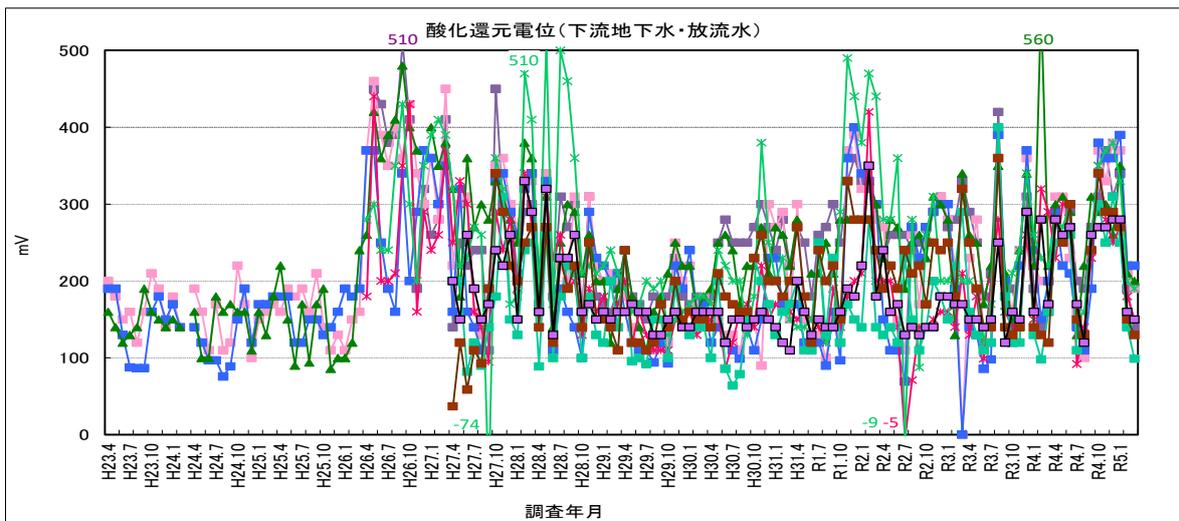


図 5-14 酸化還元電位

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4年12月7日)

測定日: 令和4年12月7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	Loc1	11:10	1.98	11.1	13.2	13.9	14.7	15.1	15.4	14.8	14.5	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6		
	Loc1a	11:18	1.95	11.7	13.3	13.6	13.8	14.9	15.1	14.9	14.6	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2		
	Loc1b	11:24	1.81	11.7	11.8	12.9	14.2	14.9	15.3	15.2	14.7	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3												
	Loc3	9:12	2.99	7.2	7.1	11.9	12.5	12.9	13.0	12.7	12.4	12.2	12.2	12.2	12.3																			
	H16-1b	9:30	1.70	7.9	12.6	13.4	14.0	14.3	14.3	14.2	13.8	13.6																						
	H16-15	9:24	1.84	7.7	12.3	13.2	14.0	14.7	15.1	15.4	15.6	15.9	16.1	16.2																				
	H17-19	9:51	1.92	9.6	12.5	12.9	12.8	12.5	12.3	12.1	12.0																							
	Loc4	9:07	3.83	7.1	7.2	7.2	16.4	16.4	16.4	16.4																								
	H26-2	9:35	1.88	8.5	11.9	13.4	14.1	14.1	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9																				
	H26-1a	9:39	2.03	10.2	10.3	14.2																												
H26-1b	9:42	2.13	10.2	10.2	14.8	15.1	15.4	15.5	14.9	14.7	14.6	14.6	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.6									
処分場内の浸透水	No3	10:16	2.85	10.6	10.5	16.0	16.3	16.4	16.5	16.5	16.6	16.6	16.7	16.8	16.9	17.1	17.3	17.5	17.7	17.9	18.0	18.1	18.2											
	No5	10:33	4.25	11.3	11.2	11.6	11.6	25.7	22.6	20.4	18.7	18.2	17.9	17.8	17.6	17.5	17.4	17.3																
	H16-3	10:09	4.02	9.9	9.8	9.7	9.7	18.2	18.3	18.3	18.3	18.3	18.4	18.8	19.1	19.3	19.4	19.5	19.4	19.2	19.0	18.7	18.4	18.2	18.0	17.8	17.7	17.7	17.6					
	H16-5	10:49	2.87	10.5	10.3	15.7	15.8	15.9	16.0	16.1	16.2	16.3	16.5	16.7	16.9	17.1	17.2																	
	H16-6	10:25	19.15	12.6	12.5	12.5	12.6	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	12.9	13.0	13.1	13.2	13.2	13.3	13.4	13.4	13.5	13.6	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2		
	H16-10	10:41	3.72	11.8	11.5	11.5	19.6	19.7	19.7	19.8	19.8	19.8	19.8	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	20.0	20.0	20.1	20.1	20.2	20.2	20.2	20.2	20.3	20.3				
	H16-11	9:57	4.46	8.5	8.1	7.7	7.7	16.5	16.5	16.6	16.7	16.9	17.1	17.3	17.4	17.5	17.6	17.6	17.6	17.6														
	H16-13	10:04	3.52	10.0	9.9	10.0	18.9	19.3	20.0	20.6	22.3	22.7	22.9	23.1																				
	H17-15	10:54	3.13	11.5	11.5	11.5	16.8	17.4	17.6	17.6	17.7	17.7	17.7	17.9	18.0																			
	H26-3a	11:00	2.37	11.9	11.9	14.9	15.2	15.4	15.0	14.6	14.3	14.0	13.8																					
H26-3b	11:04	2.43	11.8	11.8	15.1	15.2	15.2	15.1	14.8	14.6	14.5	14.3	14.3	14.2	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0											

表 6-2 地中温度測定結果表 (令和3年12月8日)

測定日: 令和3年12月8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	Loc1	11:23	1.89	10.8	13.2	13.9	14.9	15.6	15.8	15.2	14.8	14.6	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1			
	Loc1a	11:29	1.88	10.8	13.4	13.5	14.1	14.9	15.4	15.2	14.9	14.7	14.6	14.6	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8											
	Loc1b	11:32	1.74	10.9	11.5	12.7	14.3	15.3	15.6	15.6	15.1	14.8	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8	14.8													
	Loc3	9:12	2.67	12.6	12.2	12.1	12.9	13.4	13.4	13.0	12.6	12.5	12.6	12.7	12.7	12.8																		
	H16-1b	9:32	1.41	10.4	12.7	13.4	14.0	14.5	14.6	14.4	14.1	13.9																						
	H16-15	9:27	1.77	9.8	13.4	13.9	14.8	15.4	15.8	16.2	16.4	16.7	16.9	17.1																				
	H17-19	10:12	1.43	9.4	12.7	13.3	13.5	13.1	13.0	12.9	12.8																							
	Loc4	9:06	3.69	9.5	9.5	9.6	17.0	16.9	16.9	16.9																								
	H26-2	9:36	1.81	10.5	12.0	13.6	14.7	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3																					
	H26-1a	9:41	1.91	9.9	13.5	14.3																												
H26-1b	9:43	2.08	9.9	9.9	14.6	15.2	15.7	15.8	16.2	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1								
処分場内の浸透水	No3	10:38	2.53	10.4	10.4	14.0	14.2	14.3	14.9	15.3	15.7	15.9	16.1	16.4	17.0	17.5	17.8	18.0	18.4	18.6	18.7	19.0	19.1											
	No5	10:54	3.88	10.7	10.8	11.4	20.1	20.5	19.8	19.1	18.7	18.5	18.4	18.3	18.1	18.0	17.9	17.9																
	H16-3	10:31	3.70	9.8	9.8	9.9	18.5	19.0	19.1	19.1	19.2	19.3	19.3	19.8	20.2	20.4	20.5	20.6	20.4	20.1	19.8	19.3	19.0	18.8	18.6	18.5	18.4	18.3	18.3					
	H16-5	11:07	2.73	10.3	10.2	13.3	16.2	16.5	16.7	16.9	16.9	17.0	17.2	17.5	17.7	17.9	18.0																	
	H16-6	10:47	18.77	10.8	10.9	11.1	11.1	11.3	11.5	11.6	11.7	11.9	12.0	12.1	12.2	12.4	12.6	12.6	12.7	12.8	12.9	15.3	15.7	15.7	15.7	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.8	15.7		
	H16-10	11:00	3.37	10.3	10.2	10.2	20.1	20.5	20.6	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.7	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.9	20.9	21.0	21.0	21.1	21.1	21.1	21.2	21.2				
	H16-11	10:18	4.01	9.0	9.0	9.1	9.1	13.5	13.8	14.4	14.9	15.4	15.8	16.3	16.6	16.9	17.1	17.2	17.3	17.5														
	H16-13	10:25	3.31	9.7	9.7	9.8	19.6	20.2	20.9	21.9	23.5	23.8	24.1	24.4																				
	H17-15	11:12	3.01	10.8	10.8	10.8	18.3	18.6	18.6	18.6	18.7	18.7	18.7	18.7	18.8																			
	H26-3a	11:16	1.99	10.8	10.9	12.2	13.9	14.5	14.8	14.9	14.9	14.6	14.4																					
H26-3b	11:19	2.06	10.8	10.9	14.8	15.3	15.5	15.3	15.2	15.1	14.9	14.8	14.8	14.7	14.7	14.7	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6										

$\leq 15^{\circ}\text{C}$
 $15^{\circ}\text{C} <, < 20^{\circ}\text{C}$
 $20^{\circ}\text{C} \leq, \leq 25^{\circ}\text{C}$
 $25^{\circ}\text{C} <$ 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°C 前後で推移しているため、 15°C を基準とし、 15°C より高い温度区分を着色している。

表 6-3 地中温度測定結果表 (令和5年2月15日)

測定日: 令和5年2月15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	Loc1	11:07	2.21	4.9	5.2	8.9	10.2	11.4	12.7	13.4	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5	14.5	14.6	14.6	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8		
	Loc1a	11:12	2.17	4.8	5.2	8.6	9.4	11.5	12.6	13.3	13.8	13.9	14.1	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.5	14.5	14.5												
	Loc1b	11:17	2.01	4.8	5.1	7.6	9.5	11.1	12.4	13.2	13.8	14.0	14.2	14.3	14.3	14.4	14.4	14.4	14.5																
	Loc3	9:15	3.33	4.4	4.4	4.5	9.7	10.3	11.2	11.6	11.9	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5																			
	H16-1b	9:35	1.93	4.5	9.5	10.1	11.0	12.1	12.7	13.0	13.3	13.4																							
	H16-15	9:33	2.10	4.2	4.3	10.0	11.1	12.1	13.0	14.1	14.9	15.7	15.9	16.1																					
	H17-19	9:55	2.31	4.1	4.3	10.4	11.1	11.6	11.9	12.0	12.0																								
	Loc4	9:08	3.86	4.3	4.4	4.5	14.6	14.9	15.2	15.2																									
	H26-2	9:39	1.90	4.6	7.8	9.0	11.4	13.1	13.4	13.6	13.7	13.7	13.8																						
	H26-1a	9:43	2.06	4.7	4.8	9.4																													
H26-1b	9:45	2.35	4.7	4.7	11.0	11.7	12.5	13.3	13.9	14.3	14.4	14.6	14.6	14.6	14.6	14.6	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	14.8	14.8	14.8								
処分場内の浸透水	No3	10:17	3.18	4.8	4.9	5.1	13.0	14.1	14.6	15.1	15.6	15.9	16.3	16.6	17.0	17.5	17.8	18.0	18.2	18.3	18.4	18.5	18.6												
	No5	10:32	4.62	4.4	4.7	4.9	6.2	26.9	24.3	22.3	20.1	18.8	18.4	18.1	17.9	17.7	17.6	17.5																	
	H16-3	10:09	4.36	4.2	4.3	4.4	4.7	17.2	17.8	18.0	18.1	18.2	18.4	18.6	18.9	19.2	19.4	19.5	19.5	19.4	19.3	19.1	18.8	18.6	18.4	18.2	18.1	18.0	18.0						
	H16-5	10:48	3.30	4.6	4.9	5.3	15.1	15.8	16.1	16.2	16.3	16.5	16.7	16.9	17.1	17.3	17.5																		
	H16-6	10:25	19.52	4.4	4.6	4.8	4.9	5.1	5.3	5.5	5.7	5.9	6.2	6.4	6.6	6.9	7.1	7.3	7.6	7.8	8.0	8.2	15.0	15.2	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.3			
	H16-10	10:40	4.05	4.9	5.2	5.5	6.1	19.6	19.7	19.7	19.8	19.8	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	19.9	20.0	20.0	20.1	20.1	20.2	20.2	20.3	20.3	20.3	20.4							
	H16-11	10:01	4.83	4.6	4.6	4.7	4.9	17.1	17.1	16.9	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4	17.5	17.6	17.7	17.7															
	H16-13	10:06	3.75	4.2	4.3	4.5	17.2	18.2	19.5	20.6	21.8	22.3	22.7	22.9																					
	H17-15	10:55	3.38	4.8	5.2	5.3	17.1	17.6	17.8	17.9	17.9	18.0	18.0	18.1	18.2																				
	H26-3a	10:59	2.73	4.6	4.8	11.6	12.3	13.0	13.7	14.1	14.2	14.3	14.3																						
H26-3b	11:03	2.79	4.6	4.9	12.1	12.7	13.3	13.8	14.0	14.2	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2												

表 6-4 地中温度測定結果表 (令和4年2月16日)

測定日: 令和4年2月16日

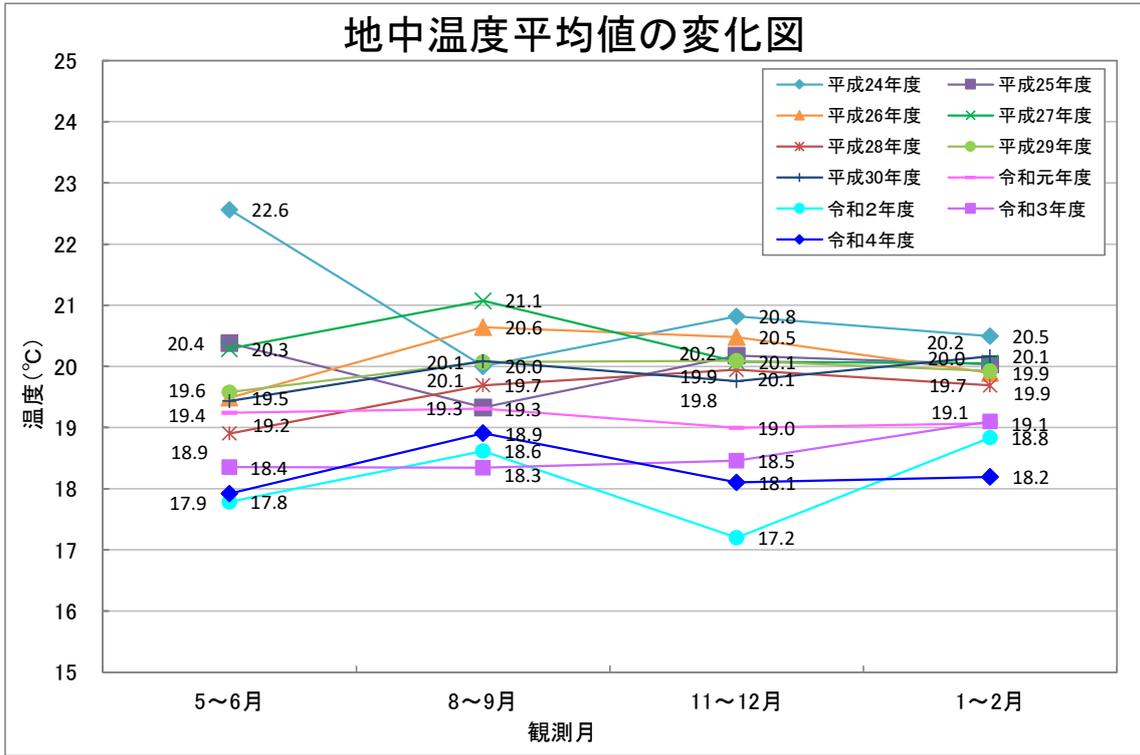
区分	地点名	測定時刻	管頭下 水位(m)	観測点の深度(m)																																	
				1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m	13m	14m	15m	16m	17m	18m	19m	20m	21m	22m	23m	24m	25m	26m	27m	28m	29m	30m	31m			
処分場周辺の地下水	Loc1	12:34	2.09	7.5	7.6	9.3	10.8	12.2	13.6	14.5	14.8	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5					
	Loc1a	12:39	2.07	9.1	9.2	9.4	10.1	11.9	13.4	14.3	14.6	14.8	14.9	14.9	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2														
	Loc1b	12:44	1.93	10.4	7.8	8.3	10.1	11.9	13.1	14.1	14.6	14.8	14.8	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.1	15.1	15.1	15.2	15.2														
	Loc3	9:09	3.08	8.2	7.7	7.3	9.6	10.8	11.9	12.6	12.9	12.9	13.1	13.1	13.2	13.2																					
	H16-1b	9:33	1.73	9.0	10.0	10.4	11.4	12.3	13.2	13.8	14.0	14.1																									
	H16-15	9:23	1.99	8.0	10.4	11.1	12.3	13.6	14.4	15.4	16.0	16.5	16.9	17.3																							
	H17-19	10:04	1.97	7.2	10.0	11.0	11.9	12.6	12.8	12.9	12.9																										
	Loc4	9:00	3.82	10.5	10.3	10.3	15.3	15.8	15.9	15.9																											
	H26-2	9:39	1.87	9.1	7.5	9.7	12.1	13.9	14.3	14.4	14.4	14.4	14.4	14.5																							
	H26-1a	9:45	2.10	8.8	8.8	9.8																															
H26-1b	9:50	2.25	9.4	9.5	10.7	12.0	13.4	14.3	15.0	15.2	15.4	15.4	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.3	15.4	15.4	15.4	15.4	15.4	15.5	15.5											
処分場内の浸透水	No3	11:07	2.90	8.9	8.8	14.1	14.8	15.5	16.4	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3	18.6	18.9	19.1	19.3	19.5	19.6	19.7	19.8	19.8														
	No5	11:43	4.32	10.9	10.9	17.1	20.1	20.8	20.3	19.8	19.3	18.9	18.7	18.6	18.5	18.4	18.2	18.2																			
	H16-3	10:28	4.03	8.8	8.6	8.7	15.9	19.0	19.3	19.3	19.3	19.4	19.6	20.0	20.4	20.7	20.8	20.7	20.6	20.4	20.1	19.7	19.4	19.2	19.1	18.9	18.7	18.6	18.6								
	H16-5	12:07	3.06	7.4	7.3	7.4	15.7	16.5	16.9	17.0	17.2	17.5	17.7	18.0	18.2	18.3	18.5																				
	H16-6	11:30	19.21	10.4	10.4	10.4	10.6	11.0	11.5	11.8	12.1	12.6	12.9	13.4	13.6	13.8	13.9	14.0	14.1	14.2	14.3	14.5	16.0	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.1	16.0	16.0				
	H16-10	11:20	3.86	8.6	8.4	8.6	20.4	20.7	20.8	20.8	20.9	20.9	20.9	20.9	21.0	21.0	21.0	21.0	21.1	21.2	21.3	21.3	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4	21.4								
	H16-11	10:12	4.27	6.1	6.0	6.1	6.4	17.1	17.6	17.8	17.9	18.1	18.3	18.5	18.6	18.6	18.7	18.7	18.7																		
	H16-13	10:22	3.51	9.7	9.4	9.4	19.7	20.6	21.4	22.0	22.9	23.4	24.0	24.6																							
	H17-15	12:15	3.21	9.9	9.9	9.9	18.4	18.9	19.0	19.0	19.1	19.1	19.1	19.2	19.4																						
	H26-3a	12:22	2.58	9.5	9.3	11.9	12.8	13.8	14.4	14.8	15.0	15.0	14.9																								
H26-3b	12:25	2.85	9.5	9.4	12.4	13.2	14.1	14.6	14.9	15.0	15.1	15.1	15.0	15.0	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9													

≤15℃
 15℃<, <20℃
 20℃≤, ≤25℃
 25℃< 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。

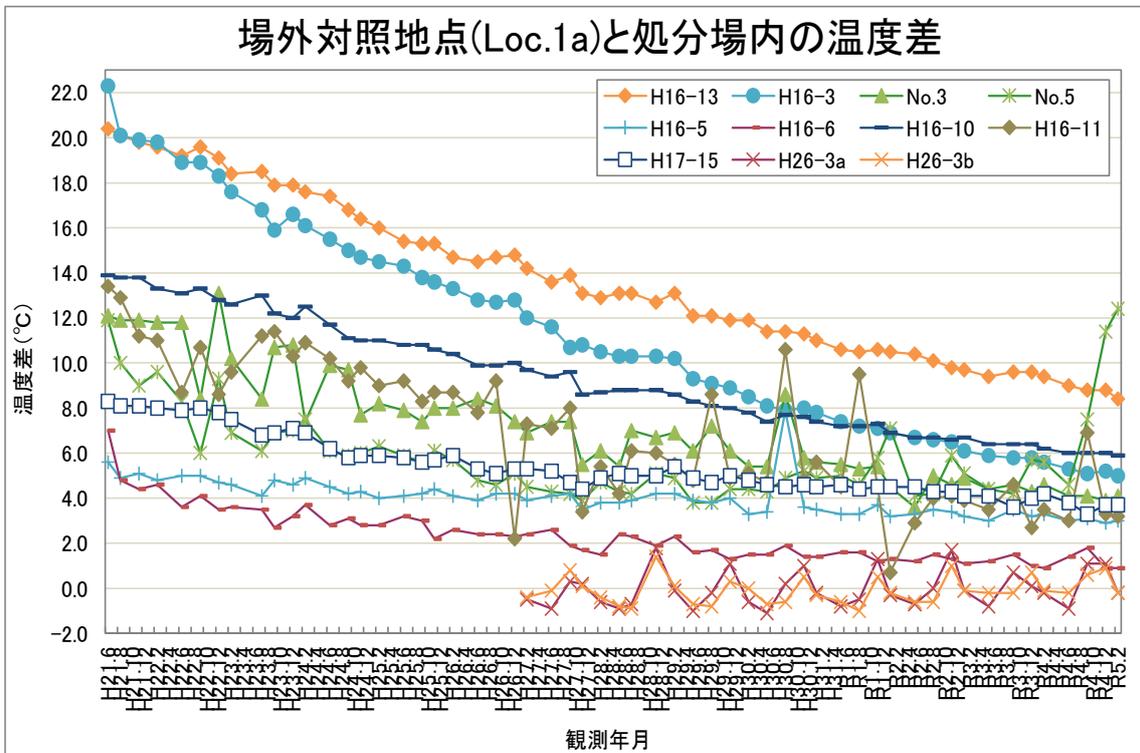
※ 観測点の深度(m)は、管頭からの測定深度を示す。
 ※ 地中温度の測定は管頭下1m毎に行うため、地下水に到達しない観測点は空気層となる。
 ※ 「各調査地点の温度」と「Loc.1a 最深部の温度」の差を比較している。ただし、地表からの影響を勘案し、各調査地点の空気層及び管頭から深度5mより浅い部分を除外している。
 ※ 空気層の温度及び管頭から深度5mより浅い部分の温度を緑色で表記した。
 ※ 比較対照としている「Loc.1a 最深部の温度」が15℃前後で推移しているため、15℃を基準とし、15℃より高い温度区分を着色している。

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

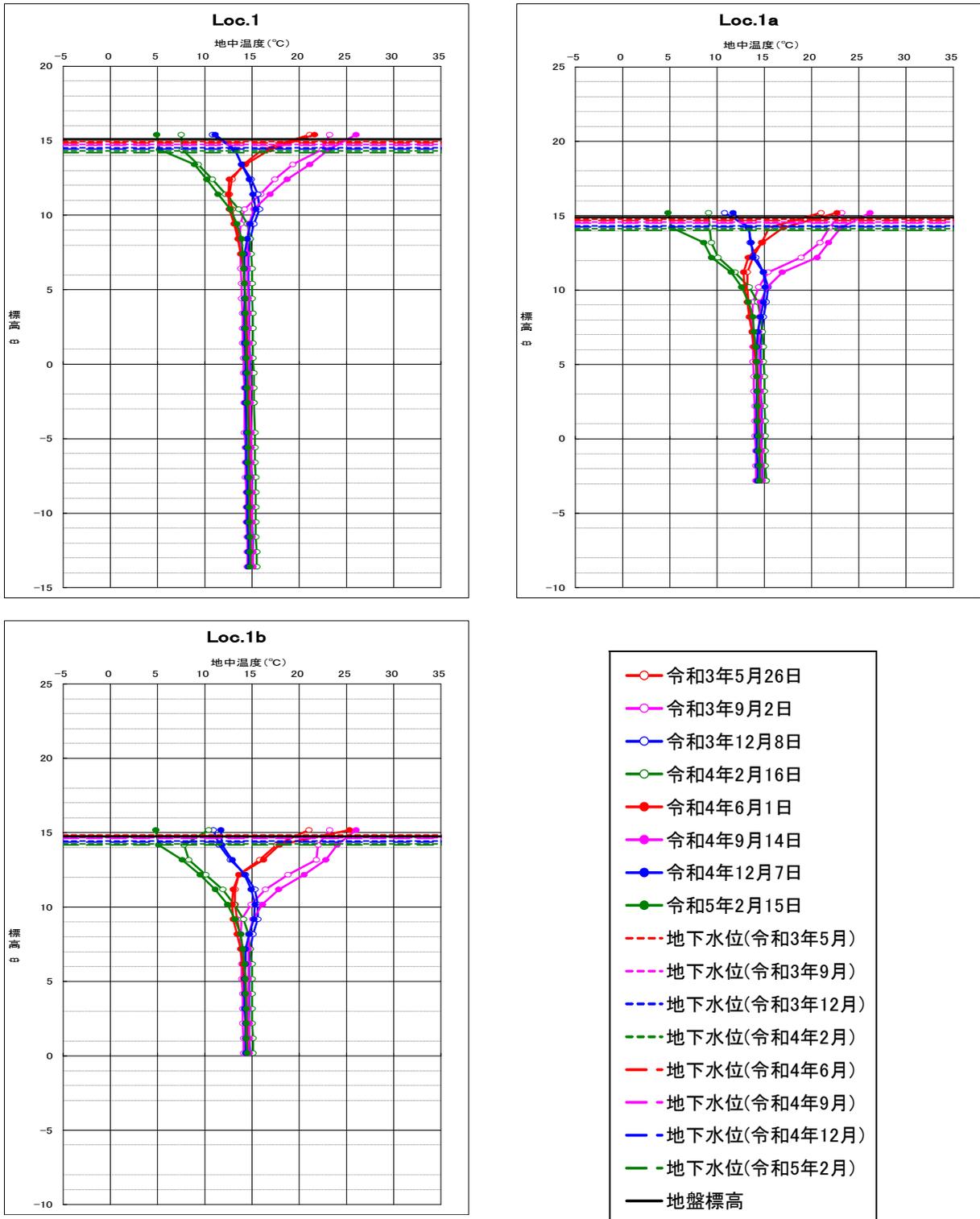


図 6-3 地中温度変化図 (地下水) ①

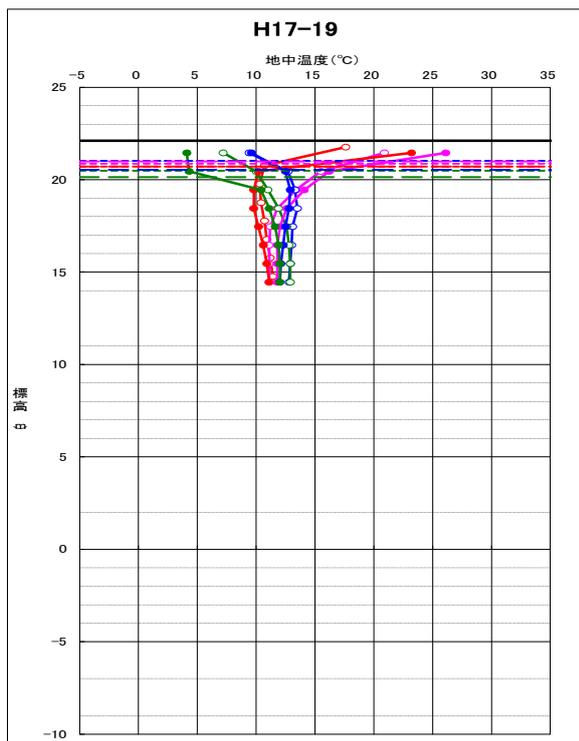
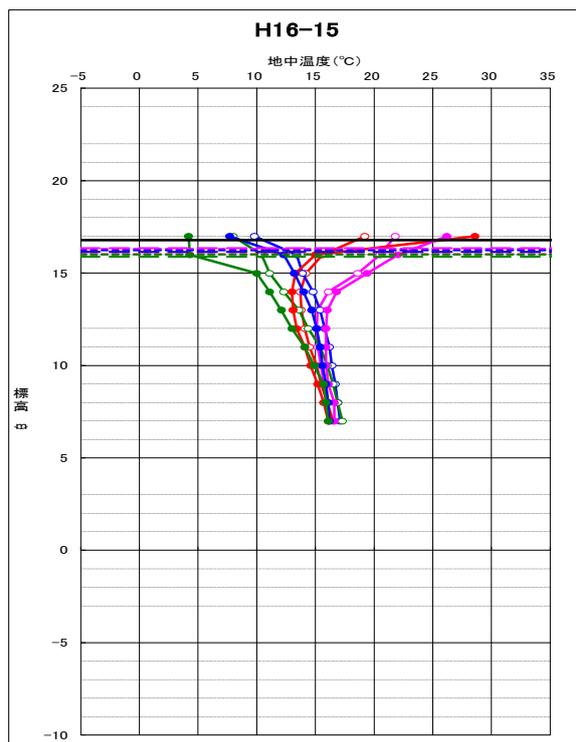
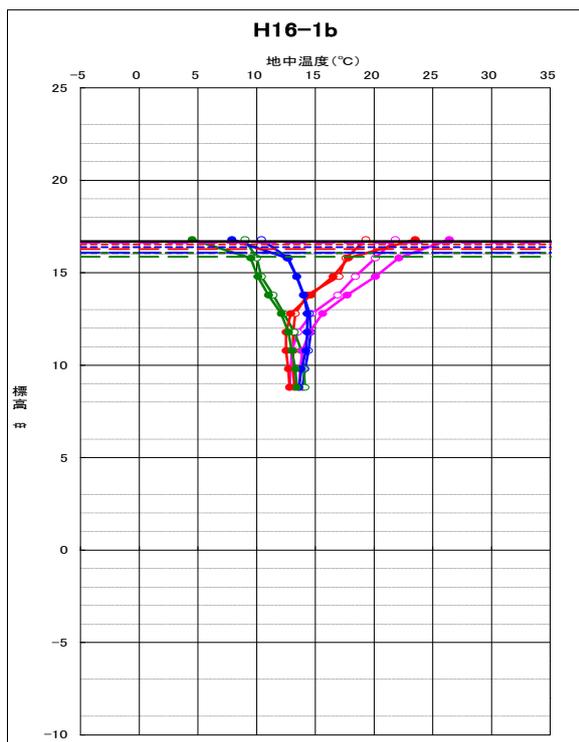


图 6-4 地中温度变化图（地下水）②

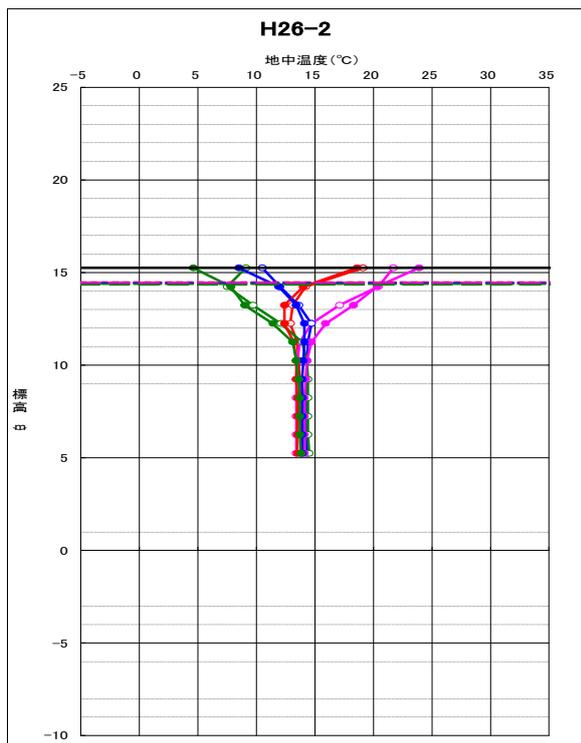
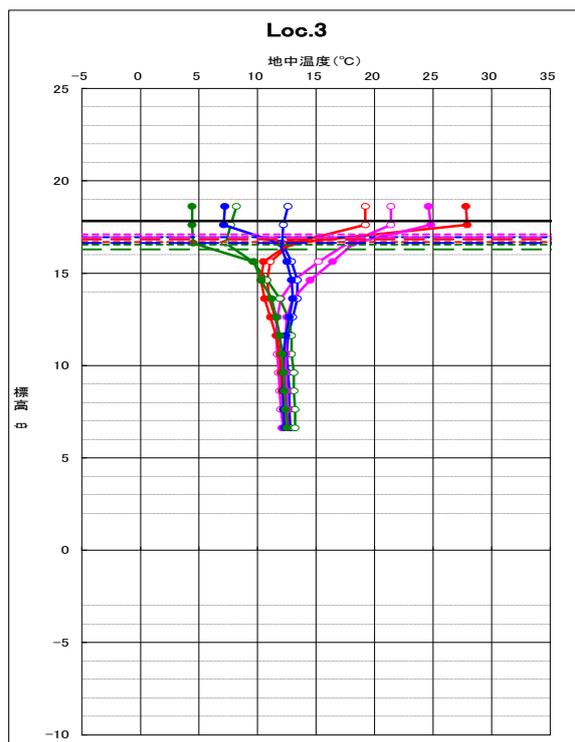
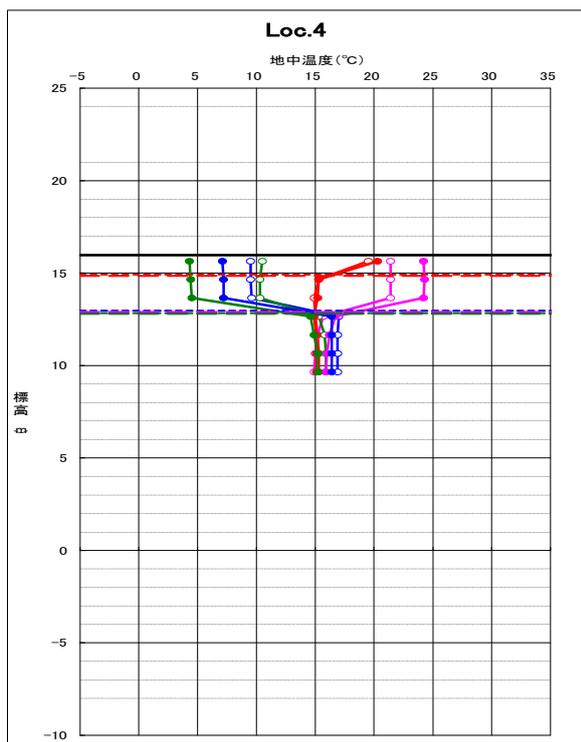


图 6-5 地中温度变化图（地下水）③

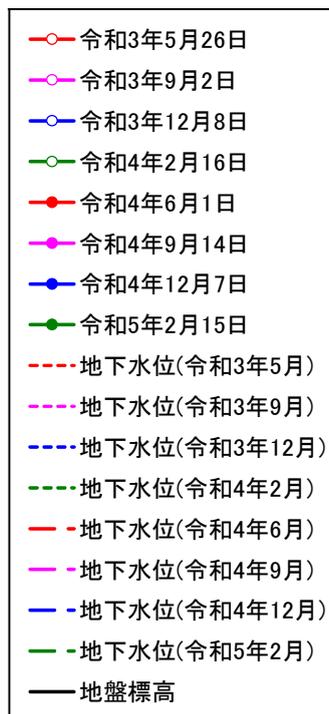
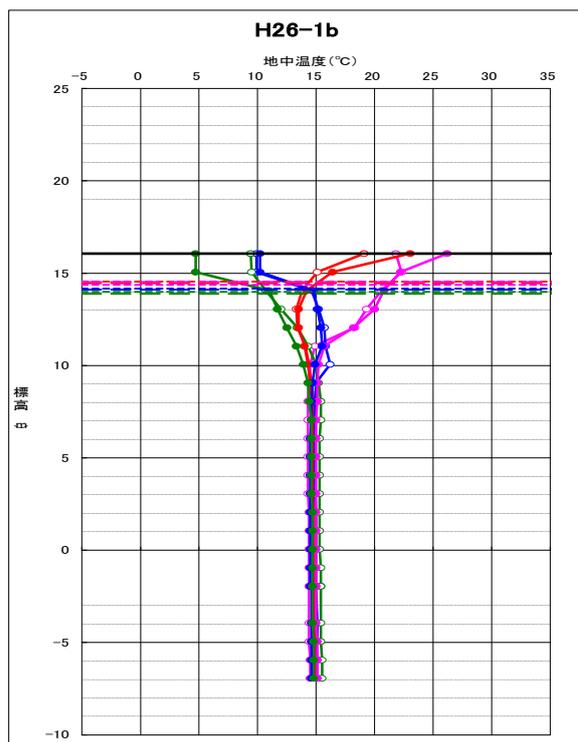
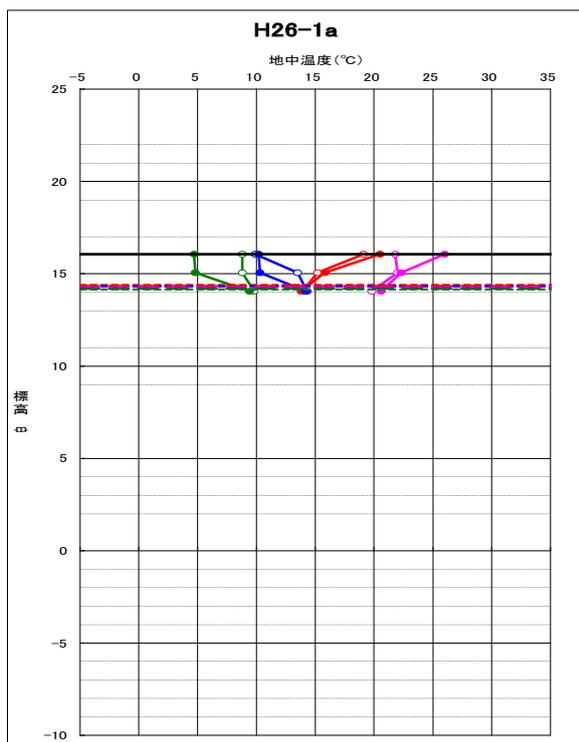


图 6-6 地中温度变化图（地下水）④

(2) 廃棄物埋立区域内の浸透水の地中温度変化図

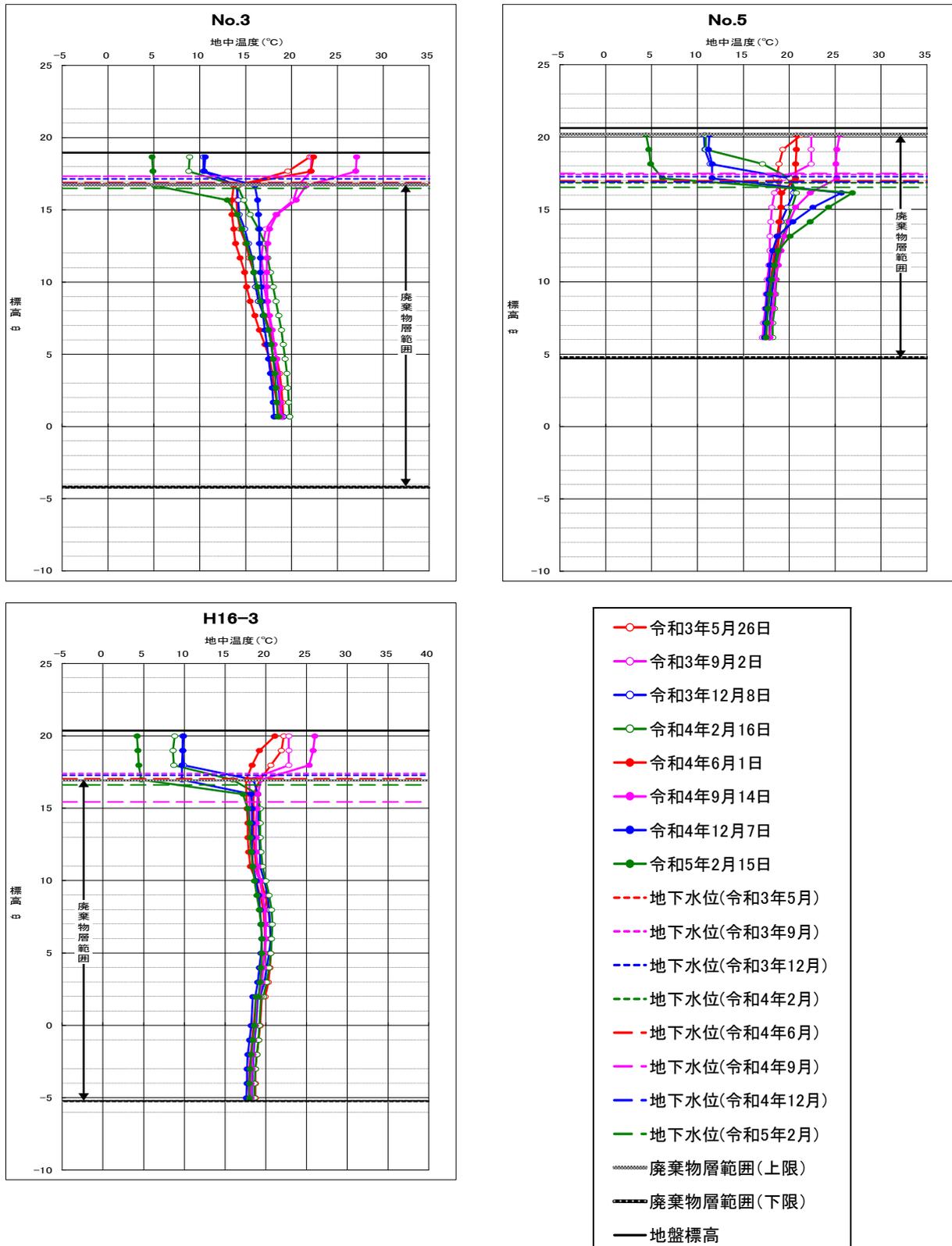


図 6-7 地中温度変化図（浸透水）①

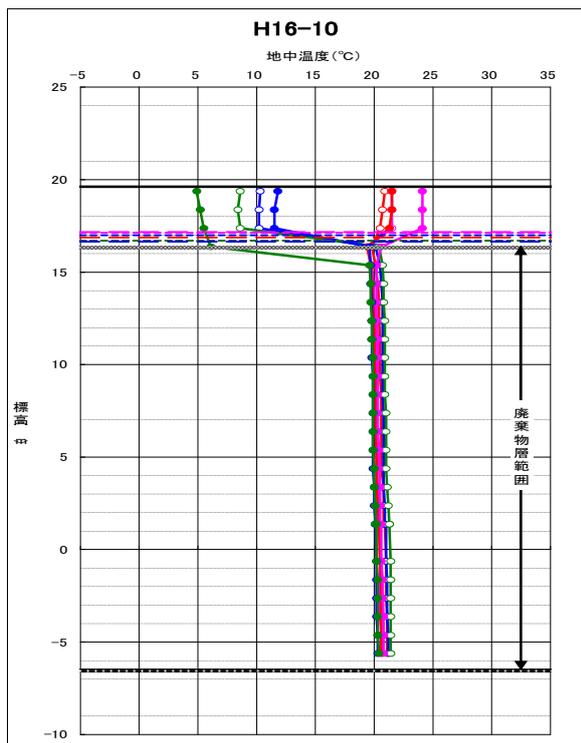
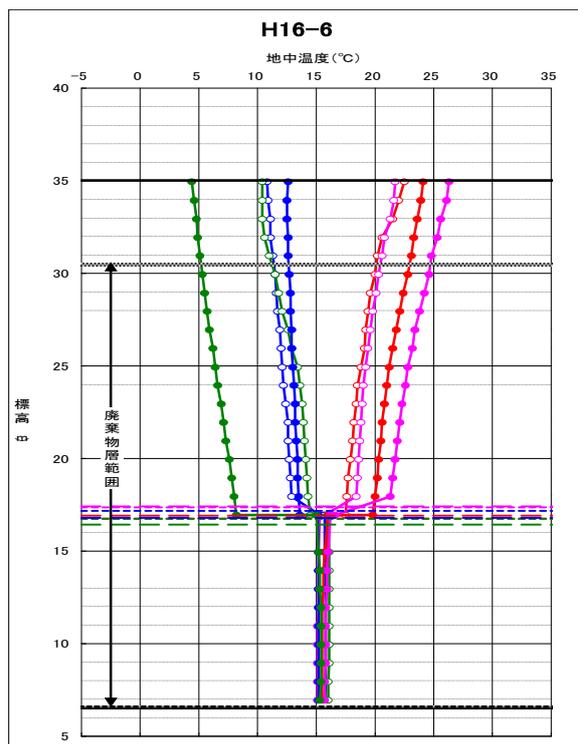
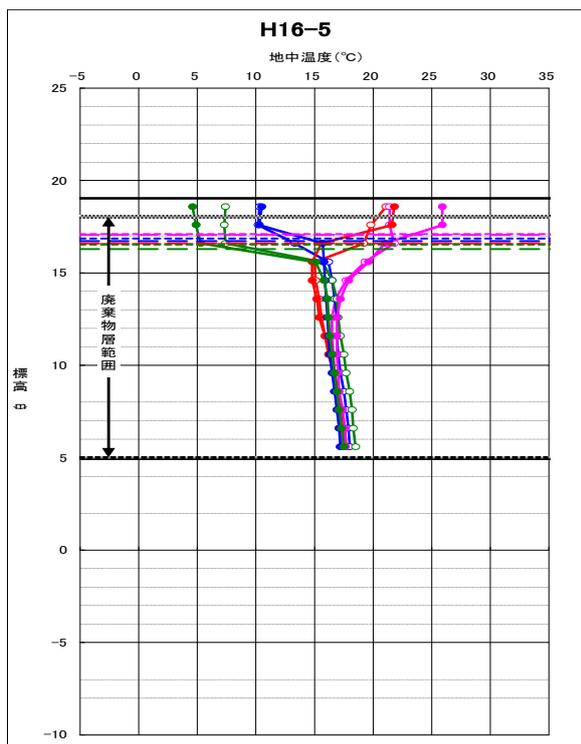


図 6-8 地中温度変化図（浸透水）②

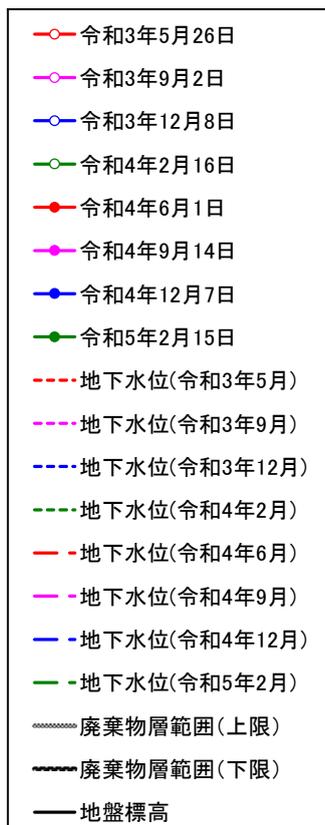
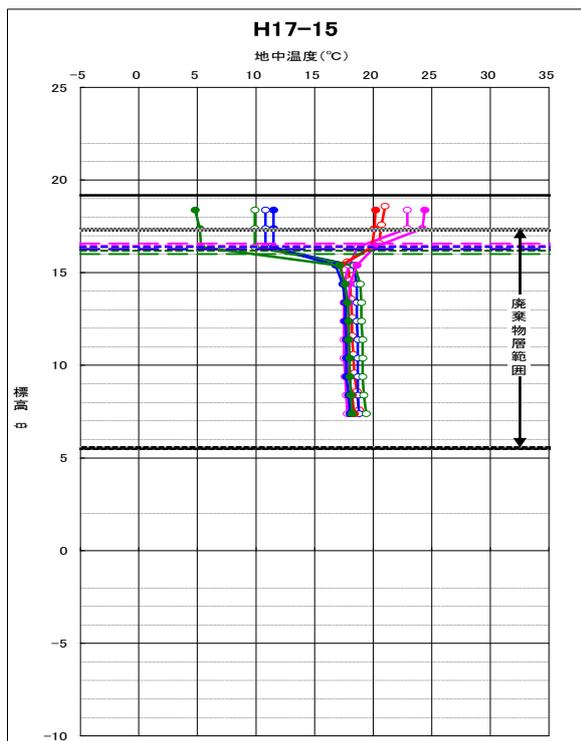
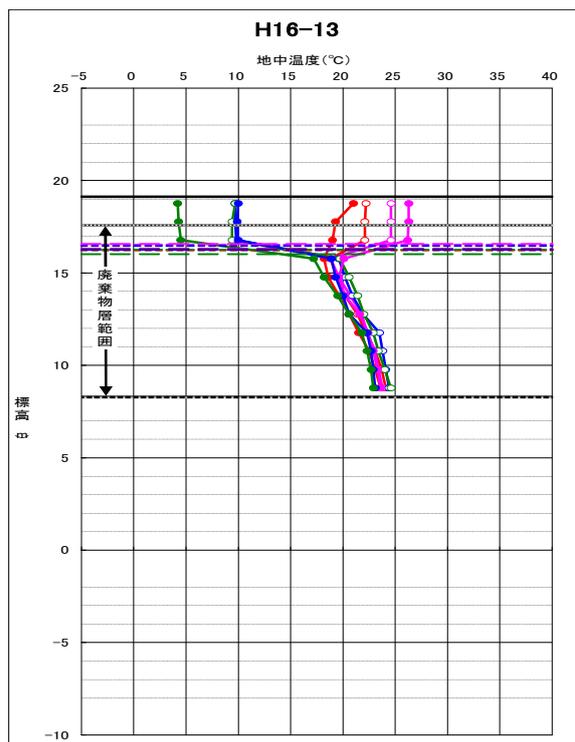
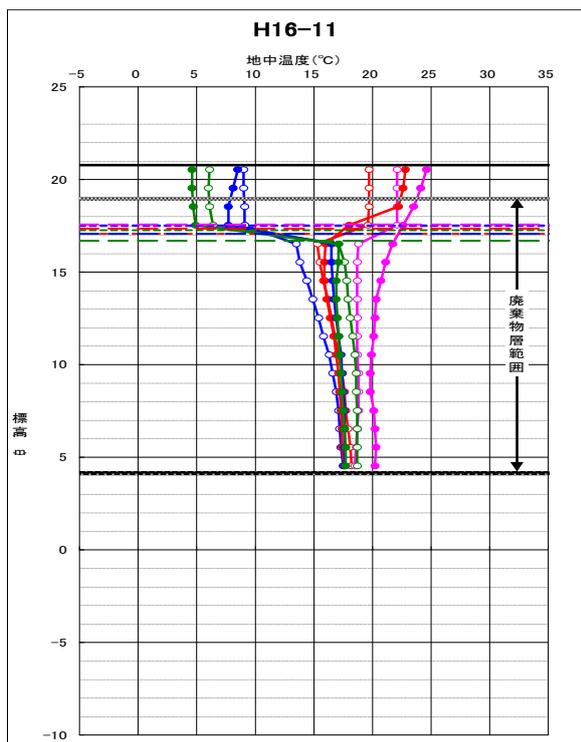


图 6-9 地中温度变化图（浸透水）③

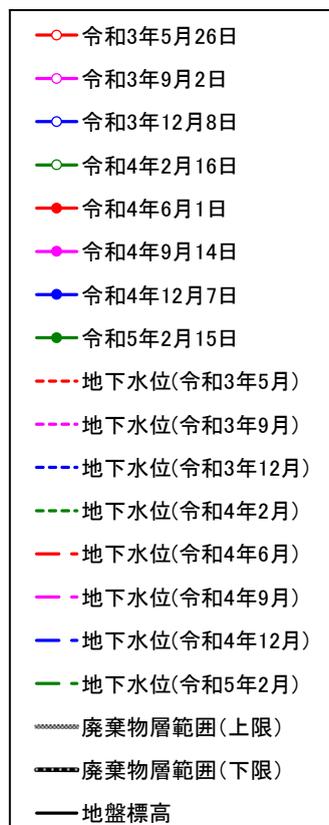
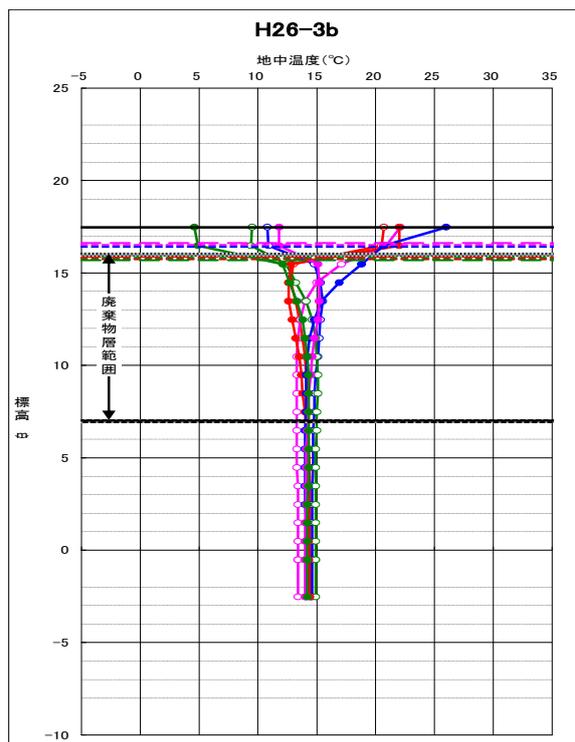
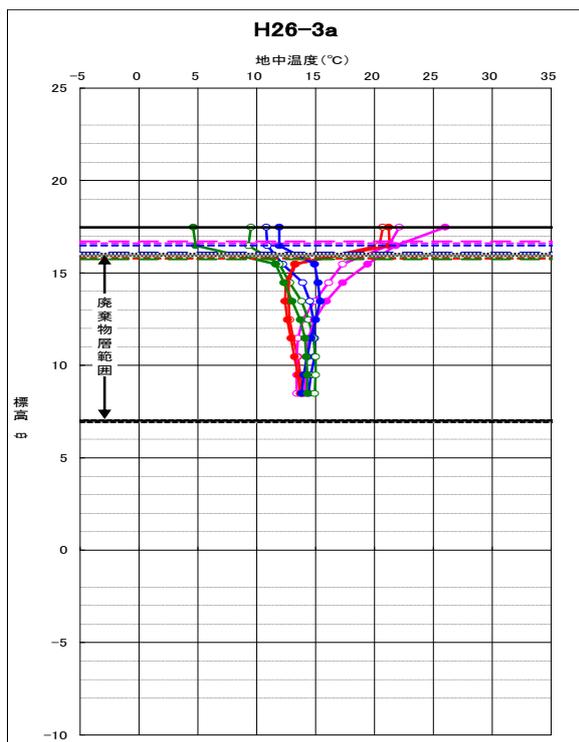


图 6-10 地中温度变化图（浸透水）④