

資 料

表 1 温泉井地下水位長期計測施設の諸元

施設	施設 L2	施設 L3
場所	大阪市此花区	和泉市
地表面標高	6m	68m
掘削深度	1000m	603m
ストレーナー	862m～	510m～
区間	983m	559m
水位計測開始	2024/5/16	2024/5/16
水位計測終了	2024/9/11	2024/9/11

※施設 No.は前回調査（2025～2026 年）と同じ。前回調査の L1 では今回実施せず。

表2 大阪府内における地盤沈下水位観測井（井戸深度100m以上）の長期水位変化
（北摂地域・東大阪地域・堺・泉南地域）

	北摂		東大阪			堺	泉南					
	吹田第2	高槻	庭窪1-3	長瀬	鴻池-2	堺A-3	岸和田第2	岸和田第3	貝塚-1	貝塚-2	泉佐野	泉南
井戸深度(m)	150	144	250	150	200	250	150	300	140	202	156	200
ストレナー中央深度(m)	111	127	223	135	181	202	131	275	129	193	139	163
year	年平均水位（管頭下，m）					年平均水位（管頭下，m）						
2012	-34.77	-10.51	-9.61	-18.10	-6.68	-12.88	-6.57	-6.13	-15.73	-25.60	-14.98	-6.15
2013	-33.28	-10.54	-9.38	-18.00	-6.55	-12.63	-6.55	-5.85	-15.01	-25.91	-15.35	-6.09
2014	-31.78	-10.63	-9.12	-17.72	-6.52	-12.37	-6.47	-5.61	-12.38	-25.52	-15.21	-3.49
2015	-30.85	-10.04	-8.80	-17.04	-6.29	-11.98	-6.14	-5.36	-10.15	-23.05	-14.60	-2.52
2016	-28.94	-10.23	-8.53	-16.40	-6.12	-11.44	-5.90	-5.13	-6.15	-22.00	-13.91	-2.11
2017	-28.35	-10.53	-8.57	-16.10	-6.17	-11.05	-5.64	-4.83	-4.52	-21.03	-14.18	-2.04
2018	-27.47	-10.50	-8.30	-15.81	-5.77	-10.60	-5.42	-4.52	-3.98	-19.27	-14.08	-1.26
2019	-26.40	-10.78	-7.94	-15.12	-5.50	-10.04	-5.18	-4.19	-4.29	-19.01	-13.44	-0.92
2020	-25.31	-10.58	-7.58	-14.51	-5.19	-9.51	-4.84	-3.88	-4.34	-18.59	-12.52	-0.34
2021	-24.10	-10.49	-7.23	-14.09	-4.98	-9.01	-4.51	-3.55	-4.49	-17.84	-12.77	-0.08
10年間の最高水位(m)	-24.10	-10.04	-7.23	-14.09	-4.98	-9.01	-4.51	-3.55	-3.98	-17.84	-12.52	-0.08
10年間の最低水位(m)	-34.77	-10.78	-9.61	-18.10	-6.68	-12.88	-6.57	-6.13	-15.73	-25.91	-15.35	-6.15
10年間の水位変化 ^{※1} (m)	10.67	0.74	2.38	4.01	1.70	3.87	2.06	2.58	11.75	8.07	2.83	6.07
平均的な水位変化 ^{※2} (m/year)	1.07	0.07	0.24	0.40	0.17	0.39	0.21	0.26	1.17	0.81	0.28	0.61

※1：10年間の最高水位と際定水位の差

※2：10年間の水位変化の数値から計算

表 3 大阪府内における地盤沈下水位観測井（井戸深度 100m 以上）の長期水位変化（大阪市内）

	天保山B	十三	中之島A	中之島B	蒲生	港(Ⅱ)A	港(Ⅱ)B	港(Ⅱ)C	生野B	柴島	馬場町(Ⅱ)
井戸深度(m)	104	100	96	186	96	357	465	192	200	175	176
ストレーナー 中央深度(m)	98	98	94	181	94	351	444	186	175	173	139
year	年平均水位（管頭下，m）										
2012	-4.01	-5.45	-4.95	-6.03	-6.17	-2.79	-8.50	-4.71	-9.75	-6.27	-30.12
2013	-4.02	-5.40	-4.90	-5.99	-5.91	-2.81	-8.19	-4.63	-9.90	-6.15	-29.96
2014	-3.98	-5.39	-4.83	-5.86	-5.72	-2.78	-7.80	-4.59	-9.71	-6.07	-29.57
2015	-3.82	-4.97	-4.50	-5.43	-5.36	-2.59	-7.46	-4.47	-9.22	-5.92	-29.16
2016	-3.45	-4.65	-4.23	-5.19	-5.01	-2.25	-6.97	-3.99	-9.25	-5.72	-28.71
2017	-3.46	-4.65	-4.26	-5.30	-4.88	-2.27	-6.55	-4.03	-9.24	-5.59	-28.50
2018	-3.24	-4.37	-4.03	-4.71	-4.48	-2.08	-6.03	-3.62	-8.96	-5.32	-28.42
2019	-3.18	-4.23	-3.93	-4.37	-4.23	-2.09	-5.65	-3.36	-8.58	-5.04	-27.76
2020	-3.08	-4.13	-3.77	-4.26	-3.83	-2.01	-5.15	-3.12	-8.04	-4.94	-27.50
2021	-3.06	-4.10	-3.80	-4.06	-3.45	-2.00	-4.56	-2.86	-7.86	-4.79	-26.94
2022	-3.21	-4.19	-3.92	-4.05	-3.38	-2.13	-4.05	-2.69	-7.84	-4.73	-26.57
10年間の 最高水位(m)	-3.06	-4.10	-3.77	-4.05	-3.38	-2.00	-4.05	-2.69	-7.84	-4.73	-26.57
10年間の 最低水位(m)	-4.02	-5.45	-4.95	-6.03	-6.17	-2.81	-8.50	-4.71	-9.90	-6.27	-30.12
10年間の水位 変化 ^{※1} (m)	0.96	1.35	1.18	1.98	2.79	0.81	4.45	2.02	2.06	1.54	3.55
平均的な水位 変化 ^{※2} (m/year)	0.10	0.13	0.12	0.20	0.28	0.08	0.45	0.20	0.21	0.15	0.36

※1：10年間の最高水位と際定水位の差

※2：10年間の水位変化の数値から計算

表 4 現地および試験室における測定項目

測定場所	項目
現地	水温，電気伝導率，pH（現地），酸化還元電位(ORP)，気温
試験室	密度，pH（試験室），ナトリウムイオン，カリウムイオン，マグネシウムイオン，カルシウムイオン，総鉄イオン，マンガンイオン，リチウムイオン，アンモニウムイオン，フッ化物イオン，塩化物イオン，臭化物イオン，硫酸イオン，炭酸水素イオン，硝酸イオン，リン酸イオン，メタケイ酸，メタホウ酸

表5 泉質分析結果概要

NO		1	2	3	4	5	6	7	8	
通し番号*1			OH-4		OH-72	OH-5			OH-12	
採水日		2023/2/22	2023/2/22	2023/3/3	2023/3/3	2023/3/8	2023/3/8	2023/10/20	2023/10/20	
採水場所		源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	露天浴槽	源泉井戸	貯水槽	貯水槽	
井戸深度	m	1054	1406	1645	401	702	1003	1300	650	
気温	°C	9.0	8.5	7.2	9.0	12.0	21.0	24.5	23.0	
水温	°C	44.0	50.9	25.2	26.2	31.0	45.1	20.0	23.3	
電気伝導率	mS/m(25°C)	2710	3300	4880	95.5	245	619	6210	661	
pH (現地)	-	7.3	6.7	6.6	8.4	7.9	7.5	7.7	8.8	
ORP	mV	-187	-210	-267	-346	-441	-172	18	67	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	1.011	1.013	1.022	0.9982	0.9992	1.001	1.030	1.003	
pH (試験室)	-	6.8	6.6	6.6	8.2	7.6	7.6	7.8	8.8	
Cation	Na ⁺	mg/kg	3587	4249	11389	188.5	343.7	876.9	14321	1761
	K ⁺	mg/kg	18.8	61.3	155.4	0.6	2.3	14.5	182.4	9.7
	Mg ²⁺	mg/kg	155.5	303.4	43.3	0.1	15.4	34.6	473.8	1.4
	Ca ²⁺	mg/kg	2108	2398	189.9	10.7	116.1	277.9	315.5	4.6
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	2.0	8.7	12.7	0.4	0.2	0.8	2.5	<0.1
	Mn ²⁺	mg/kg	3.8	4.0	0.2	<0.1	0.3	0.9	0.3	<0.1
	Li ⁺	mg/kg	<0.1	0.3	16.5	<0.1	<0.1	<0.1	26.4	1.3
	NH ₄ ⁺	mg/kg	6.8	6.0	0.2	<0.1	0.4	3.7	14.8	0.8
Anion	F ⁻	mg/kg	<0.2	<0.2	5.1	10.7	0.1	0.1	0.2	27.0
	Cl ⁻	mg/kg	9559	11678	17327	176.3	684.1	1842	22719	994.8
	Br ⁻	mg/kg	18.5	24.7	55.6	0.6	1.2	4.1	49.2	1.8
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	3.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	78.6	114.7	1914	196.0	191.7	285.0	2397	2275
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.9
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	53.2	83.2	48.5	34.9	54.4	83.0	35.5	22.3
	HBO ₂	mg/kg	26.8	63.0	400.1	48.8	4.8	2.4	492.9	201.7

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		9	10	11	12	13	14	15	16	
通し番号*1		OH-13	OH-11	OH-9	OH-8	OH-54	OH-52	OH-53		
採水日		2023/10/20	2023/10/20	2023/10/23	2023/10/23	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	2023/10/24	
採水場所		源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	貯水槽	貯水槽	源泉井戸	中間槽	
井戸深度	m	600	301	1200	100	1200	1000	1000	910	
気温	°C	21.5	21.0	20.0	18.0	23.8	23.0	23.5	23.2	
水温	°C	20.3	23.6	30.5	18.3	24.0	22.7	19.7	20.1	
電気伝導率	mS/m(25°C)	521	126	45.9	199	625	1765	1274	38.9	
pH（現地）	-	8.4	8.7	6.5	6.0	8.1	8.6	7.8	9.9	
ORP	mV	74	-228	-2	-228	52	65	-174	162	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	1.002	0.9991	0.9986	0.9970	1.002	1.006	1.000	0.9985	
pH（試験室）	-	8.4	8.7	6.9	6.0	8.1	8.7	7.6	9.9	
Cation	Na ⁺	mg/kg	1279	305.9	51.8	313.8	1490	3470	1820	82.2
	K ⁺	mg/kg	18.2	1.5	0.8	9.3	10.2	37.2	13.3	0.2
	Mg ²⁺	mg/kg	2.2	0.5	0.4	33.4	4.2	117.2	9.7	<0.5
	Ca ²⁺	mg/kg	9.5	2.1	12.5	79.0	6.9	64.6	871.9	2.0
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	0.4	4.5	0.3	5.0	2.4	<0.1
	Mn ²⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	2.7	<0.1
	Li ⁺	mg/kg	1.2	0.2	<0.1	0.7	1.5	2.3	0.5	<0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	0.6	0.3	<0.1	<0.1	0.9	<0.1	1.6	<0.1
Anion	F ⁻	mg/kg	27.3	18.9	7.3	1.8	7.4	0.4	2.6	11.7
	Cl ⁻	mg/kg	628.1	62.2	19.1	276.1	908.7	5474	4263	6.1
	Br ⁻	mg/kg	1.5	<0.5	<0.5	0.8	2.2	11.7	8.8	<0.5
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	<0.5	0.6	3.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	15.1
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	1983	540.7	134.4	734.4	2416	400.3	36.6	49.1
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	4.9	<0.5	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	26.9	25.7	30.7	133.8	25.5	116.7	22.5	-
	HBO ₂	mg/kg	158.8	25.9	1.1	12.5	254.5	44.3	36.5	-

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		17	18	19	20	21	22	23	24	
通し番号*1		OH-92					OH-63	OH-71		
採水日		2023/10/27	2023/10/30	2023/10/30	2023/10/31	2023/10/31	2023/11/6	2023/11/6	2023/11/6	
採水場所		源泉井戸	源泉井戸	貯水槽	貯水槽	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	
井戸深度	m	570	1000	1125	1121	970	300	275	622	
気温	°C	22.0	19.5	21.0	19.8	23.5	22.0	22.0	22.5	
水温	°C	23.5	20.6	20.5	26.9	26.0	21.7	19.5	21.8	
電気伝導率	mS/m(25°C)	1983	198	1383	1576	16.9	162	172	20	
pH（現地）	-	7.1	6.9	7.3	6.8	8.2	8.2	7.2	7.9	
ORP	mV	-111	65	3	745	-243	-164	-228	-166	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	1.006	0.9989	1.004	1.005	0.9989	0.9990	0.9956	0.9984	
pH（試験室）	-	7.1	7.0	7.3	6.8	8.2	8.1	7.2	7.8	
Cation	Na ⁺	mg/kg	3135	263.1	1961	1897	34.2	418.1	433.6	38.3
	K ⁺	mg/kg	19.2	7.4	13.7	14.7	0.6	5.2	7.2	1.4
	Mg ²⁺	mg/kg	279.1	32.8	102.1	66.9	0.6	1.3	5.9	1.0
	Ca ²⁺	mg/kg	370.1	56.4	759.4	1280	2.9	4.4	28.5	6.2
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	13.6	4.2	2.4	4.7	0.4	0.1	0.5	1.0
	Mn ²⁺	mg/kg	0.3	1.1	0.3	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	Li ⁺	mg/kg	2.1	<0.1	0.6	0.4	<0.1	<0.1	0.3	<0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	1.9	1.6	1.0	<0.1	0.3	0.4	0.1	0.3
Anion	F ⁻	mg/kg	3.0	<0.2	1.5	1.9	<0.2	4.0	5.0	<0.2
	Cl ⁻	mg/kg	5760	509.0	4490	5296	3.2	5.8	37.1	6.2
	Br ⁻	mg/kg	13.3	1.2	10.9	11.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	<0.5	37.6	<0.5	0.7	<0.5	25.0	1.7	0.8
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	538.8	117.5	76.0	41.7	108.3	1099	1216	121.0
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	35.2	68.3	43.0	37.0	48.5	16.7	59.4	50.9
	HBO ₂	mg/kg	102.2	5.0	56.9	23.6	0.5	10.9	26.3	<0.5

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		25	26	27	28	29	30	31	32	
通し番号*1		OH-73			OH-100	OH-69				
採水日		2023/11/6	2023/11/7	2023/11/13	2023/11/13	2023/11/13	2023/11/14	2023/11/14	2023/11/14	
採水場所		貯水槽	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	貯水槽	
井戸深度	m	603	1200	100	260	1501	1300	1300	538	
気温	°C	22.0	20.5	12.0	9.0	11.0	13.5	13.5	17.0	
水温	°C	23.0	28.5	17.5	16.4	11.0	29.3	30.5	17.0	
電気伝導率	mS/m(25°C)	21	60.4	110.6	278.0	1286	349.00	285.00	57.90	
pH（現地）	-	7.1	8.1	8.3	8.4	6.9	7.9	7.8	6.9	
ORP	mV	-153	-207	131	191	-32	-76	-261	65	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	0.9989	0.9985	0.9992	0.9999	1.008	1.001	1.001	0.9987	
pH（試験室）	-	7.0	8.0	8.3	8.3	6.9	7.9	7.8	7.0	
Cation	Na ⁺	mg/kg	20.0	145.0	330.2	761.9	3653	962.2	877.7	110.2
	K ⁺	mg/kg	2.2	1.9	2.8	3.4	49.0	5.8	4.1	2.9
	Mg ²⁺	mg/kg	4.5	0.8	1.6	0.9	27.6	1.9	1.6	5.8
	Ca ²⁺	mg/kg	16.0	3.4	3.8	2.3	86.8	4.8	4.4	16.0
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	2.9	0.5	16.3	0.2	3.3	<0.1	<0.1	1.3
	Mn ²⁺	mg/kg	0.4	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1
	Li ⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	0.1	0.3	4.7	0.9	0.9	<0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	0.3	1.3	0.6	1.1	1.5	1.6	1.4	0.3
Anion	F ⁻	mg/kg	<0.2	<0.2	3.1	8.8	0.9	4.9	4.8	0.6
	Cl ⁻	mg/kg	5.9	7.6	17.0	10.2	1470	142.3	105.8	62.8
	Br ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.2	<0.5	<0.5	<0.5
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	1.3	<0.5	7.1	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	121.2	397.6	916.0	2004	7628	2367	2174	272.9
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	77.9	61.6	20.1	16.9	51.8	30.9	27.4	93.6
	HBO ₂	mg/kg	<0.5	0.9	21.8	72.6	281.3	80.0	66.5	7.1

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		33	34	35	36	37	38	39	40	
通し番号*1		OH-99	OH-68	OH-64	OH-76				OH-96	
採水日		2023/11/20	2023/11/20	2023/11/20	2023/11/21	2023/11/21	2024/10/7	2024/10/7	2024/10/8	
採水場所		貯水槽	源泉井戸	貯水槽	源泉井戸	貯水槽	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	
井戸深度	m	261	600	930	80	800	800	579	724	
気温	°C	17.0	16.8	19.0	13.8	24.0	29.5	32.0	26.0	
水温	°C	21.9	27.1	26.5	18.2	23.7	26.7	30.6	25.2	
電気伝導率	mS/m(25°C)	485.00	26.4	21.80	128.30	27.40	36.4	57.3	52.9	
pH（現地）	-	7.3	7.7	8.1	8.1	7.9	8.1	8.0	8.0	
ORP	mV	115	-158	-49	-291	138	-248	-128	-188	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	1.003	0.9984	0.9985	0.9980	0.9985	0.9985	0.9979	0.9983	
pH（試験室）	-	6.9	7.2	7.6	8.0	7.8	8.0	8.0	7.8	
Cation	Na ⁺	mg/kg	1734	37.4	31.9	331.6	60.1	98.7	163.0	110.8
	K ⁺	mg/kg	29.0	1.6	1.1	2.9	1.5	1.7	4.9	2.6
	Mg ²⁺	mg/kg	11.2	3.7	2.0	1.3	1.1	1.4	1.7	3.6
	Ca ²⁺	mg/kg	35.9	12.9	13.4	4.7	4.8	4.2	4.4	10.5
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	0.4	0.8	0.8	<0.1	0.5	0.3	0.2	2.2
	Mn ²⁺	mg/kg	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2
	Li ⁺	mg/kg	1.8	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	1.2	0.2	0.1	<0.1	0.3	1.3	0.7	0.8
Anion	F ⁻	mg/kg	2.2	<0.2	<0.2	12.8	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
	Cl ⁻	mg/kg	137.5	9.6	4.4	9.7	8.3	3.6	41.1	58.2
	Br ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	4.3	1.4	1.6	11.4	0.7	<0.5	<0.5	<0.5
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	4624	144.6	128.3	874.3	165.8	276.1	376.5	245.5
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.5	<0.5	<0.5
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	35.5	72.9	66.9	15.7	57.1	57.5	30.2	48.2
	HBO ₂	mg/kg	161.5	1.5	0.4	15.5	1.3	0.5	1.4	3.3

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		41	42	43	44	45	46	47	48	
通し番号*1		OH-97	OH-1	OH-3	OH-75	OH-74	OH-102	OH-89		
採水日		2024/10/8	2024/10/11	2024/10/11	2024/10/15	2024/10/15	2024/10/18	2024/10/18	2024/10/18	
採水場所		源泉井戸	貯水槽	源泉井戸	貯水槽	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	貯水槽	
井戸深度	m	701	1200	503	210	300	1350	810	1000	
気温	°C	24.0	27.5	29.0	26.5	26.5	28.5	29.0	29.0	
水温	°C	24.5	29.5	25.0	19.8	19.9	39.1	37.2	45.3	
電気伝導率	mS/m(25°C)	1007	316	55.2	130.40	78.00	659	60.1	456	
pH（現地）	-	6.7	7.1	7.9	8.6	9.1	7.6	7.7	7.7	
ORP	mV	-62	60	-136	-91	-124	-32	537	286	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	1.002	1.000	0.9983	0.9992	0.9987	1.001	0.9986	1.000	
pH（試験室）	-	6.7	7.2	7.8	8.6	9.1	7.7	7.7	7.6	
Cation	Na ⁺	mg/kg	1663	569.3	97.5	338.3	215.1	1172	135.73	745.3
	K ⁺	mg/kg	92.7	27.3	2.2	1.5	0.9	15.4	2.1	23.1
	Mg ²⁺	mg/kg	123.0	21.6	4.7	0.7	<0.5	12.5	2.0	23.6
	Ca ²⁺	mg/kg	290.1	81.3	16.0	3.3	2.2	149.9	7.2	122.3
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	3.9	2.6	0.9	0.2	0.1	1.0	0.2	2.3
	Mn ²⁺	mg/kg	0.1	0.8	0.3	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.3
	Li ⁺	mg/kg	3.0	<0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	4.6	3.9	0.7	0.6	0.5	5.8	<0.1	4.0
Anion	F ⁻	mg/kg	<0.2	0.3	0.3	2.7	4.2	<0.2	<0.2	<0.2
	Cl ⁻	mg/kg	3046	942.4	102.7	9.4	10.8	1876	47.0	1204
	Br ⁻	mg/kg	6.8	3.1	<0.5	<0.5	<0.5	3.1	<0.5	3.1
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	11.1	<0.5	0.7	<0.5
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	730.6	281.8	154.2	803.2	430.6	416.2	310.8	352.3
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	112.8	123.5	44.7	17.1	17.8	51.8	61.4	88.0
	HBO ₂	mg/kg	175.4	5.4	<0.5	10.6	12.5	43.7	0.7	8.3

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		49	50	51	52	53	54	55	56
通し番号*1		OH-107	OH-83	OH-81	OH-85		OH-94		
採水日		2024/10/21	2024/10/21	2024/10/22	2024/10/22	2024/10/25	2024/10/25	2024/10/28	2024/11/8
採水場所		貯水槽	貯水槽	貯水槽	源泉井戸	貯水槽	貯水槽	貯水槽	貯水槽
井戸深度		m	558	900	802	700	1076	603	1000
気温		°C	32.0	26.0	24.5	24.5	23.0	22.5	21.5
水温		°C	36.0	22.5	21.9	22.5	33.5	22.3	36.4
電気伝導率		mS/m(25°C)	23.2	139.50	16.61	35.30	61	26.30	51.4
pH（現地）		-	8.0	7.5	7.2	7.6	7.5	7.9	8.3
ORP		mV	-65	-35	232	189	741	-56	151
密度		g/cm ³ (20°C/4°C)	0.9984	0.9990	0.9984	0.9982	1.001	0.9984	0.9986
pH（試験室）		-	8.1	7.6	7.2	7.6	7.6	7.7	8.4
Cation	Na ⁺	mg/kg	45.9	219.8	16.6	60.9	738.2	27.5	118.0
	K ⁺	mg/kg	1.2	13.6	4.2	4.9	15.6	1.7	1.4
	Mg ²⁺	mg/kg	1.5	11.0	6.0	4.3	69.7	7.0	0.6
	Ca ²⁺	mg/kg	6.6	34.3	8.9	7.9	354.2	22.2	3.9
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	<0.1	2.1	5.3	1.1	2.7	1.3	0.3
	Mn ²⁺	mg/kg	<0.1	0.3	0.6	0.3	<0.1	0.3	<0.1
	Li ⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	0.9	6.8	0.6	6.0	<0.1	0.2	0.7
Anion	F ⁻	mg/kg	<0.2	0.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.2
	Cl ⁻	mg/kg	1.7	321.0	3.0	7.9	1853	3.3	6.0
	Br ⁻	mg/kg	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	3.1	<0.5	<0.5
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	149.1	203.8	98.2	209.1	223.4	171.8	300.8
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	3.0	3.8	<0.5	<0.5	1.6	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	55.2	77.5	82.5	59.5	32.9	54.8	65.9
	HBO ₂	mg/kg	<0.5	1.1	<0.5	<0.5	27.4	0.8	0.7

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		57	58	59	60	61	62	63	64	
通し番号*1			OH-104	OH-88	OH-84	OH-86	OH-78	OH-82	OH-79	
採水日		2024/11/8	2024/11/8	2024/11/11	2024/11/11	2024/11/12	2024/11/12	2024/11/12	2024/11/15	
採水場所		源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	貯水槽	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	
井戸深度	m	804	1500	590	852	904	659	1050	953	
気温	°C	22.0	19.5	23.0	23.0	23.2	22.0	20.8	21.5	
水温	°C	37.2	42.5	25.0	36.2	29.6	34.9	39.9	39.5	
電気伝導率	mS/m(25°C)	50.8	50.9	26.4	74.2	44.8	205	1360	411	
pH（現地）	-	7.9	7.8	8.0	7.4	8.1	7.8	7.0	7.5	
ORP	mV	-63	-291	-66	-35	-103	-33	-133	-21	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	0.9986	0.9986	0.9984	0.9987	0.9986	0.9992	1.004	1.000	
pH（試験室）	-	8.1	8.1	8.0	7.6	8.2	7.8	7.1	7.5	
Cation	Na ⁺	mg/kg	107.4	111.0	55.8	149.2	105.1	370.8	1847	751.4
	K ⁺	mg/kg	2.1	1.9	1.5	9.2	1.5	18.9	27.6	25.6
	Mg ²⁺	mg/kg	2.2	1.1	1.8	2.9	1.9	8.6	170.2	16.5
	Ca ²⁺	mg/kg	7.3	3.5	4.1	6.7	6.1	29.5	641.1	87.0
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	0.2	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	3.3	0.7
	Mn ²⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.6	0.2
	Li ⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	3.4	0.8	1.9	1.2	1.5	2.0	4.2	4.0
Anion	F ⁻	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	0.2	<0.2	<0.2	0.7	<0.2
	Cl ⁻	mg/kg	6.4	32.3	1.7	83.2	3.7	458.7	4200	1144
	Br ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	1.3	11.5	3.4
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	316.0	256.6	171.8	300.6	303.1	311.7	136.3	333.3
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	53.4	62.1	53.7	79.9	53.4	103.1	59.5	74.4
	HBO ₂	mg/kg	0.6	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	120.8	4.0

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		65	66	67	68	69	70	71	72	
通し番号*1		OH-87	OH-7		OH-6	OH-57		OH-58		
採水日		2024/11/15	2024/11/19	2024/11/19	2024/11/25	2025/5/9	2025/5/12	2025/5/12	2025/5/16	
採水場所		貯水槽	貯水槽	貯水槽	源泉井戸	源泉井戸	貯水槽	貯水槽	源泉槽	
井戸深度	m	1000	915	1000	1206	50	0	311	300	
気温	°C	21.5	13.0	13.0	17.0	18.0	20.0	23.0	23.0	
水温	°C	59.9	20.3	21.1	19.1	16.9	17.0	20.9	17.0	
電気伝導率	mS/m(25°C)	5.1	62.60	26.40	17.84	27.20	737	31.80	28.50	
pH（現地）	-	8.2	8.2	8.1	8.3	6.6	6.3	6.8	7.8	
ORP	mV	133	-174	-132	-241	109	188	-68	167	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	0.9985	0.9986	0.9984	0.9983	0.9984	1.002	0.9985	0.9983	
pH（試験室）	-	8.4	7.9	8.2	8.2	6.6	6.3	6.6	7.3	
Cation	Na ⁺	mg/kg	103.4	148.7	61.7	38.4	15.0	1110	20.3	25.7
	K ⁺	mg/kg	3.5	5.0	2.6	0.8	<0.5	11.1	1.3	1.7
	Mg ²⁺	mg/kg	0.8	1.4	<0.5	0.5	3.3	194.2	8.2	1.4
	Ca ²⁺	mg/kg	4.1	5.3	2.1	4.6	46.9	200.1	29.1	31.2
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	0.6	0.6	0.4	0.2	0.6	3.6	7.4	<0.1
	Mn ²⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.5	<0.1
	Li ⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.6	<0.1	<0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	0.4	0.7	0.3	0.3	<0.1	0.3	0.2	<0.1
Anion	F ⁻	mg/kg	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	2.1	0.4	<0.2	<0.2
	Cl ⁻	mg/kg	42.4	46.7	2.9	2.4	7.6	2022	6.5	6.9
	Br ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.1	<0.5	<0.5
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	10.5	3.8	5.0	13.6
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	189.2	328.2	170.8	116.6	173.3	965.2	184.3	141.9
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	2.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	114.8	45.1	64.2	42.6	41.9	61.2	98.2	27.3
	HBO ₂	mg/kg	<0.5	1.0	<0.5	<0.5	<0.5	44.1	<0.5	<0.5

表5 泉質分析結果概要（続き）

NO		73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	
通し番号*1			OH-2		OH-60				OH-110	OH-106	OH-108	OH-109	
採水日		2025/5/16	2025/5/19	2025/5/23	2025/5/27	2025/5/27	2025/6/2	2025/6/2	2025/6/2	2025/6/2	2025/6/9	2025/6/9	
採水場所		源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	貯水槽	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	源泉井戸	貯水槽	
井戸深度	m	1500	1273	1200	402	1200	1000	1000	1271	1001	1300	1000	
気温	°C	23.0	28.0	28.0	26.5	23.0	29.5	34.2	32.0	33.0	26.0	24.5	
水温	°C	24.4	20.5	21.5	19.3	20.1	32.5	40.0	40.4	41.5	42.6	36.9	
電気伝導率	mS/m(25°C)	50.90	28.10	103.40	4780	29.80	5.1	134.00	487	28.4	376	64.9	
pH (現地)	-	9.1	10.1	8.4	6.3	8.4	8.8	7.7	7.5	8.0	7.5	7.9	
ORP	mV	33	-86	-294	-139	-109	-257	-306	-278	-289	-294	-1	
密度	g/cm ³ (20°C/4°C)	0.9986	0.9984	0.9987	1.024	0.9984	0.9985	0.9989	0.9998	0.9983	0.9998	0.9986	
pH (試験室)	-	9.0	9.9	8.2	6.4	8.0	8.8	7.9	7.6	8.2	7.5	8.1	
Cation	Na ⁺	mg/kg	130.8	63.5	322.3	8742	40.0	114.1	299.3	524.9	63.3	515.5	141.7
	K ⁺	mg/kg	1.2	<0.5	2.6	96.2	1.2	0.7	6.0	12.6	1.8	9.6	1.4
	Mg ²⁺	mg/kg	<0.5	<0.5	3.5	1169	4.8	<0.5	6.3	36.1	0.6	25.7	0.9
	Ca ²⁺	mg/kg	2.2	0.7	5.2	1121	23.4	8.5	24.9	197.5	2.8	166.4	6.2
	Fe ²⁺ +Fe ³⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	0.3	75.6	0.6	<0.1	0.4	1.6	<0.1	0.9	0.2
	Mn ²⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	<0.1	1.8	<0.1
	Li ⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	12.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
	NH ₄ ⁺	mg/kg	<0.1	<0.1	0.2	3.0	<0.1	0.8	4.9	2.5	0.4	3.8	0.5
Anion	F ⁻	mg/kg	2.3	0.5	2.3	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	0.4	
	Cl ⁻	mg/kg	3.4	3.6	75.3	16989	3.2	41.0	10.6	1162	6.0	1067	39.5
	Br ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	36.1	<0.5	<0.5	<0.5	3.2	<0.5	3.3	<0.5
	SO ₄ ²⁻	mg/kg	2.1	1.1	<0.5	<0.5	1.8	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	
	HCO ₃ ⁻	mg/kg	274.4	55.1	710.3	3740	194.1	236.9	921.3	197.9	161.5	163.9	336.4
	NO ₃ ⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	2.4	<0.5
	PO ₄ ³⁻	mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
遊離成分*2	H ₂ SiO ₃	mg/kg	33.1	-	52.7	129.4	24.5	26.1	59.3	76.4	63.7	56.1	59.8
	HBO ₂	mg/kg	2.4	-	39.6	361.0	1.8	0.9	1.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.7

*1 過去に調査を実施している場合の番号

*2 HSiO₃⁻、BO₂⁻として存在している場合は・と記載