

38 北海道 鉱 泉 誌

第 2 編 分 析 篇

38 Report of the mineral springs in Hokkaido Part II. Data of. Analysis

北海道立衛生研究所 (所 長 中 村 豊)
薬 学 科
北海道衛生部 環 境 衛 生 課

緒 言

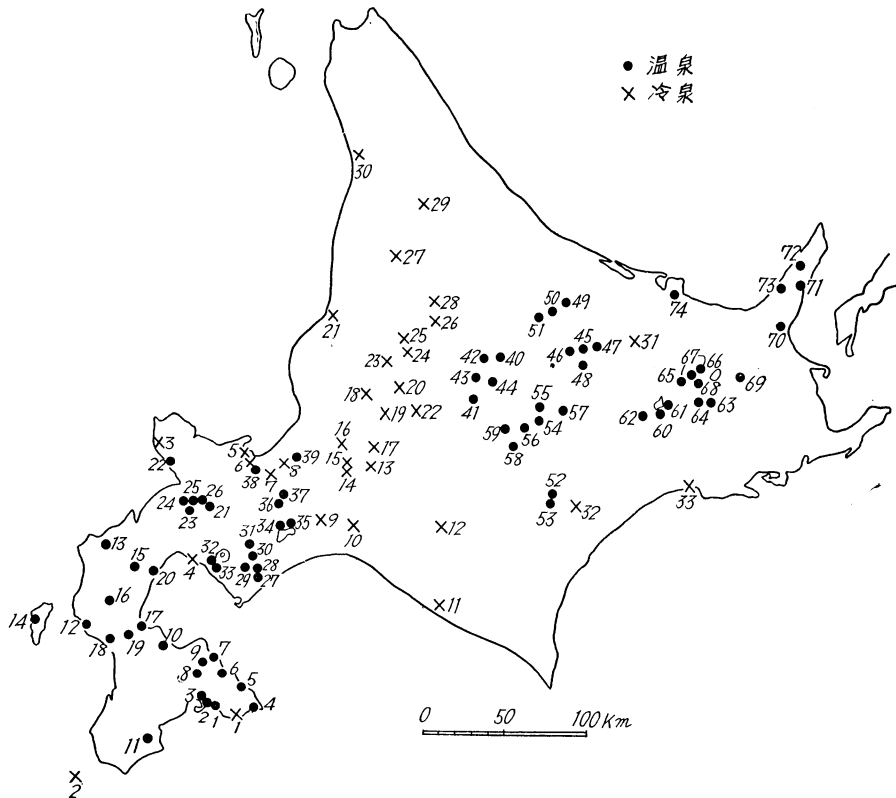
戦後北海道における温泉は観光事業と相俟つて非常な勢いで開発されてきた。道当局ではこれら温泉の適正な開発、保護、利用に細心の注意をはらっているが、温泉の開発、保護利用というものは凡て科学的調査研究に基礎をおいたものでなければならない。それで当研究所では、これら温泉の基礎的試料を得るため、昭和 26 年以降現在まで厚生省衛生検査指針にもとづく中分析法により分析を行い、全道約 800 と推定されている湧出口の大半の分析を終えた、それで先に第 1 編、総論として、第 1 部¹⁾に本道鉱泉行政史、地質の概要、鉱泉の分布、分類について、第 2 部²⁾に鉱泉の成分を中心にそれらの相互関係を記載したが、こ

に第 2 編、分析篇として、全道各温泉の主要成分の分析値を表にまとめ、今後の温泉の開発、保護、利用、更に温泉の成因、命脈等の研究の試料に供するものである。

編 集 の 方 法

本誌に記載したものは、昭和 27 年 1 月より昭和 35 年 12 月まで当所で分析した 570 件の中から、重複したもの、泉源の不明確なもの、及び同一温泉地で数多くあるものの一部を除外し、温泉(泉温 25°C 以上のもの) 300 件を渡島半島部、支笏洞爺カルデラ地区、大雪火山帯、千島火山帯の地区に分け、更に冷鉱泉(泉温 25°C 以下のもの) 39 件を一括して記載した。各地区の温泉地数、泉源数は第 1 表に、又各温泉地の略図は第 1 図に示す。

第 1 図 温 泉 地 略 図



第 1 表

	渡島半島	支笏洞爺	大 雪	千 島	小 計	冷 泉	合 計
温 泉 地	26	13	20	15	74	33	107
湧 出 口	68	79	81	72	300	39	339

渡 島 半 島 部

1 湯 の 川 温 泉	8 大 沼 温 泉	15 二 股 温 泉	22 泊
2 谷 地 頭 温 泉	9 駒 ケ 岳 温 泉	16 北 松 山	23 昆 布 温 泉
3 蓬 萊 温 泉	10 濁 川 温 泉	17 八 雲	24 湯 本 温 泉
4 恵 山 温 泉	11 知 内 温 泉	18 熊 石	25 ニ セ コ 温 泉
5 川 汲 温 泉	12 白 別 温 泉	19 鉛 川 温 泉	26 山 田 温 泉
6 磯 谷 温 泉	13 宮 内 温 泉	20 長 万 部	
7 鹿 部 温 泉	14 奥 尻	21 俱 知 安	

支 笏 洞 爺 カ ル デ ラ 地 区

27 登 別 温 泉	31 北 湯 沢 温 泉	35 丸 駒 温 泉	39 石 狩 当 別
28 カ ル ル ス 温 泉	32 洞 爺 湖 温 泉	36 定 山 溪 温 泉	
29 弁 景 温 泉	33 壮 瞥 温 泉	37 小 金 湯 温 泉	
30 幡 溪 温 泉	34 奥 潭	38 朝 里 温 泉	

大 雪 火 山 帯

40 層 雲 峽 温 泉	45 温 根 湯 温 泉	50 丸 瀬 布 温 泉	55 幌 加 温 泉
41 白 金 温 泉	46 塩 別 温 泉	51 白 滝 温 泉	56 然 別 温 泉
42 愛 山 溪 温 泉	47 ポ ソ 湯 温 泉	52 十 勝 川 温 泉	57 芽 登 温 泉
43 湧 駒 別 温 泉	48 置 戸	53 幕 別	58 オ ソ ウ シ 温 泉
44 天 人 峽 温 泉	49 セ ト セ 温 泉	54 糠 平 温 泉	59 ト ム ラ ウ シ 温 泉

千 島 火 山 帯

60 阿 寒 温 泉	64 弟 子 屈 鑑 別 温 泉	68 川 湯 温 泉	72 岩 宇 別 温 泉
61 雄 阿 寒 温 泉	65 和 琴 半 島	69 養 老 牛 温 泉	73 遠 音 別 温 泉
62 野 中 温 泉	66 仁 伏 温 泉	70 薫 別	74 網 走 呼 人
63 弟 子 屈 温 泉	67 池 の 湯	71 羅 白 温 泉	

冷 泉

1 小 安 温 泉	10 早 来 温 泉	19 歌 志 内	28 塩 狩
2 小 島 オ ロ ソ	11 静 内	20 赤 平	29 美 深 町
3 神 恵 内	12 日 高	21 留 萌	30 遠 別 町
4 豊 浦	13 夕 張	22 島 の 下 鉦 泉	31 若 松 鉦 泉
5 オ タ モ イ	14 栗 沢 温 泉	23 音 江 村 豊 泉	32 池 田
6 朝 里	15 上 志 文	24 神 居 古 潭	33 釧 路, 大 楽 毛
7 手 稲 鉦 泉	16 岩 見 沢	25 多 度 志	
8 茨 戸 鉦 泉	17 桂 沢	26 東 鷹 柄	
9 信 田 温 泉	18 奈 井 江	27 幌 加 内	

渡 島 半 島 部

衛試 No.	温 泉 名	分 析 年 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E.R.	H	K	Na	Ca	Mg
223	湯の川温泉 中野幸吉	29. 3	自 然	-	52	6.0	5.28	-	7.9	1,314.0	355.0	109.0
224	" 若松の湯	"	"	80	67	6.6	9.10	-	12.4	2,312.0	631.0	185.0
227	" 大滝温泉 1号	"	"	56	63	6.0	8.89	-	10.4	2,128.0	629.0	188.0
228	" " 2号	"	"	100	64	6.6	8.82	-	19.3	2,138.0	627.0	191.0
229	" " 3号	"	"	80	63	6.6	8.86	-	11.4	2,348.0	634.0	177.0
230	" 赤湯	"	"	10	31	6.4	4.08	-	13.9	945.0	285.0	91.0
231	" 湯の浜温泉	"	"	15	62	6.6	8.94	-	11.8	2,177.0	634.0	187.0
232	" 大湯 1号	"	"	60	66	6.6	8.72	-	14.4	2,150.0	622.0	184.0
238	" 西村	"	"	300	65	6.6	9.09	-	20.9	2,232.0	628.0	183.0
239	" ニコニコ温泉	"	"	100	63	6.6	8.87	-	10.4	2,183.0	633.0	187.0
588	" 中野キン	34. 6	"	-	53	6.3	4.81	-	77.0	1,166.0	374.0	82.0
611	" 今井	34. 8	"	15	63	6.5	8.99	-	128.0	2,004.0	662.0	193.0
613	" 石館	"	"	130	67	6.9	9.14	-	130.0	2,012.0	620.0	187.0
260	函館市山谷地頭温泉 (5号井)	29. 7	ボーリング	200	67	7.0	26.52	-	49.6	7,750.0	877.0	690.0
261	" " (4号井)	"	"	110	66	7.0	26.51	-	372.0	7,536.0	1,055.0	707.0
615	" " (3号井)	34. 8	"	110	65	7.1	23.66	-	650.0	6,500.0	497.0	679.0
462	" 逢萊温泉	32. 1	"	-	-	7.7	31.24	-	29.3	9,690.0	224.0	842.0
445	恵山 石田温泉	31.11	自 然	30	42	7.5	1.14	-	1.9	116.0	222.0	13.4
451	" 原田温泉	"	"	130	47	2.2	6.84	5.6	1.5	41.0	302.0	12.8
297	川汲温泉 (明林荘)	30.11	"	46	45	8.4	0.80	-	0.8	87.1	127.0	2.5
398	" (鶴の湯)	"	"	260	47	8.4	0.78	-	1.2	93.5	129.0	-
394	磯谷温泉 (はまや号)	"	"	76	66	6.8	2.27	-	4.4	495.0	165.0	43.8
395	" (はまや号)	"	"	34	63	6.8	2.33	-	4.6	482.0	157.0	67.8
386	鹿部温泉 (鶴の湯)	30.12	ボーリング	7	98	8.0	3.96	-	7.6	1,199.0	114.0	6.5
387	" (吉の湯 1号)	"	自 然	8	63	6.6	3.06	-	5.6	884.0	110.0	25.4
388	" (亀の湯)	"	ボーリング	15	79	6.6	2.98	-	6.2	874.0	96.0	4.6
389	" (吉の湯 2号)	"	自 然	24	60	6.8	2.29	-	4.8	683.0	81.0	5.4
390	" (鹿の湯 1号)	"	"	27	76	6.8	2.68	-	5.6	741.0	107.0	12.8
391	" (" 2号)	"	"	18	61	6.6	2.25	-	5.2	634.0	88.0	10.7
392	" (喜久の湯)	"	ボーリング	-	43	7.6	1.86	-	2.8	534.0	20.0	-
393	" (長幡)	"	"	7	41	7.2	1.72	-	2.6	525.0	18.0	-
567	大沼温泉 (山水)	33.11	"	-	39	7.4	0.29	-	5.1	57.0	11.2	1.5
683	" (ヘルセンター)	35.11	"	200	26	7.2	0.11	-	1.3	17.2	8.2	frace
566	駒ヶ岳温泉 (駒の湯)	33.11	自 然	1,000	25	6.8	0.90	-	10.5	143.0	63.6	40.0
399	濁川温泉 (澄の湯)	30.11	ボーリング	200	48	6.8	1.69	-	7.2	325.0	137.0	33.1
400	" (第1温泉)	"	"	300	80	7.6	3.16	-	8.5	917.0	73.9	8.4
405	" (五色の湯)	"	"	13	61	6.8	1.34	-	5.8	43.1	166.0	96.3
348	知内温泉 (営林署)	30. 7	自 然	-	-	-	2.35	-	31.2	581.0	105.0	52.2
525	" (金沢温泉)	33. 4	"	21	54	6.8	2.52	-	52.5	610.0	155.0	59.8
668	" (能登谷)	35. 9	自 然	30	43	6.5	2.22	-	99.5	530.0	120.0	53.2
428	大成村白別温泉 1号	31. 7	"	-	57	6.9	3.48	-	5.2	845.0	266.0	32.3
429	" " 2号	"	"	-	35	7.3	3.95	-	4.4	850.0	261.0	35.5
401	西島牧宮内温泉	30.12	ボーリング	35	46	7.4	1.02	-	3.2	238.0	35.0	5.6
654	奥尻村湯の浜	35. 6	自 然	20	64	6.4	8.71	-	360.0	2,340.0	514.0	69.7
42	二股ラヂウム温泉	27. 2	"	-	46	6.3	10.63	-	263.0	2,416.0	685.0	288.0
649	北桧山町	35. 5	ボーリング	⊕20	28	7.1	8.71	-	121.0	2,860.0	150.0	89.0
652	八雲町宇浜松	35. 6	"	90	35	7.3	5.25	-	68.0	1,780.0	135.0	38.3
455	熊石村平田内温泉 (ほろの湯)	31.12	自 然	⊕20	59	6.4	5.41	-	3.9	1,707.0	263.0	17.8
456	" " (熊の湯)	"	"	⊕16	51	6.6	5.62	-	4.1	1,574.0	247.0	21.2
534	鎗川温泉	33. 5	"	10	46	6.5	3.54	-	93.0	852.0	212.0	62.4
327	長万部温泉 (役場)	30. 3	ボーリング	320	49	7.6	15.57	-	35.7	5,480.0	143.0	64.5
519	" (吉田)	33. 3	640mボーリング	200	43	8.1	11.93	-	123.0	4,020.0	141.0	35.9
595	倶知安町旭	34. 7	213mボーリング	⊕200	27	6.7	1.89	-	30.5	322.0	161.0	101.4
621	泊村 (潮香荘)	34.10	ボーリング	200	34	7.1	1.40	-	4.6	198.0	221.0	4.2
133	昆布温泉 鯉川温泉 A	28. 6	自 然	53	45	6.2	1.93	-	144.0	380.0	112.0	43.8
134	" " B	"	"	62	41	6.1	1.82	-	104.0	300.0	106.0	47.1
135	" ニセコ観光ホテル	"	"	54	51	6.3	2.54	-	98.0	579.0	132.0	59.3
136	" 青山温泉	"	"	127	47	6.9	2.92	-	65.3	652.0	211.0	60.1
137	" 紅葉谷温泉 1号	"	"	51	51	6.9	2.74	-	43.3	569.0	146.0	88.2
442	" " 2号	31. 9	"	15	39	5.8	1.97	-	10.3	361.0	115.0	39.6
505	" 青山温泉	32.10	18mボーリング	45	42	6.7	1.80	-	19.6	350.0	104.0	43.7
661	" ふじや旅館	35. 8	97mボーリング	-	46	6.2	3.19	-	158.0	720.0	187.0	60.0

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBO ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
17.60	11.00	-	2,186.0	-	520.0	834.0	43.5	30.2	101.0	-	含重碳酸土類石膏食塩泉	
0.50	5.90	-	3,979.0	-	876.0	1,091.0	71.4	42.3	87.0	-	"	
0.04	0.20	-	3,800.0	-	863.0	889.0	63.8	41.1	118.0	-	"	
0.03	0.50	-	3,835.0	-	859.0	885.0	59.1	43.5	148.0	-	"	
0.03	0.60	-	4,122.0	-	864.0	916.0	53.2	40.3	110.0	-	"	
13.80	3.80	-	1,613.0	-	374.0	680.0	107.0	23.3	226.0	-	"	
1.00	20.60	-	3,943.0	-	856.0	937.0	70.8	38.3	140.0	-	"	
0.09	0.20	-	3,835.0	-	842.0	873.0	62.2	41.5	43.0	-	"	
0.04	0.70	-	3,943.0	-	845.0	930.0	61.7	42.3	87.0	-	"	
0.03	0.50	-	3,871.0	-	856.0	926.0	76.1	38.3	65.0	-	"	
0.30	3.40	0.10	2,080.0	-	460.0	622.0	68.2	27.0	-	-	"	
0.50	5.90	0.20	3,814.0	1.90	811.0	885.0	107.0	39.0	-	-	"	
0.30	4.20	0.20	3,828.0	1.90	858.0	668.0	94.2	36.0	-	-	"	
15.90	13.60	2.00	13,916.0	11.20	1,460.0	1,120.0	240.0	138.0	-	-	含硼酸土類石膏強食塩泉	
14.10	2.80	2.40	14,255.0	2.20	1,425.0	1,065.0	216.0	147.0	-	-	"	
10.70	14.10	2.40	11,971.0	4.20	1,650.0	588.0	315.0	122.0	-	-	"	
0.50	9.40	4.80	16,200.0	2.20	2,135.0	133.0	162.0	39.0	-	-	含苦味強食塩泉	
0.03	2.10	-	120.0	1.10	322.0	396.0	161.0	37.6	19.8	0.8	重碳酸土類泉	
46.80	674.00	2.10	571.0	-	4,354.0	-	595.0	128.0	-	1.1	含硼酸塩化土類酸性明礬綠礬泉	
0.05	-	-	24.6	-	443.0	24.2	56.1	24.3	-	1.3	單純泉	
-	-	-	24.6	-	447.0	29.2	38.9	24.3	-	1.3	"	
0.07	2.50	1.30	573.0	-	480.0	466.0	70.1	71.1	99.4	21.2	含食塩硫化水素泉	
-	-	1.30	597.0	-	465.0	492.0	61.0	66.5	99.4	19.5	"	
0.10	5.10	0.10	1,619.0	-	385.0	338.0	200.0	162.0	9.0	1.7	含硼酸食塩泉	
0.50	5.00	0.60	1,042.0	-	480.0	454.0	56.0	106.0	108.0	1.1	"	
0.40	12.80	0.05	1,081.0	-	362.0	414.0	133.0	108.0	76.8	1.7	"	
0.10	2.50	0.20	750.0	-	268.0	482.0	70.0	73.3	94.8	1.4	食塩泉	
0.50	5.20	0.10	718.0	-	611.0	390.0	99.0	81.8	49.7	1.9	"	
0.60	4.50	0.10	616.0	-	511.0	338.0	80.0	66.6	99.4	1.4	"	
0.10	-	0.20	260.0	-	400.0	527.0	100.0	51.0	27.1	0.6	重曹泉	
1.90	1.70	-	235.0	-	365.0	603.0	94.0	39.9	18.0	0.7	"	
0.06	2.50	-	33.7	0.70	49.5	90.8	38.6	58.4	9.0	0.3	單純泉	
2.10	1.20	0.20	10.6	-	-	67.1	28.0	-	-	0.3	"	
0.60	2.10	3.20	100.0	1.60	427.0	96.6	46.0	53.9	18.0	0.3	"	
3.00	6.40	1.10	478.0	-	-	689.0	109.0	48.8	189.0	1.0	含重曹食塩泉	
0.60	4.20	-	1,105.0	-	-	840.0	220.0	142.0	-	1.7	含硼酸重曹食塩泉	
0.05	-	0.10	70.4	2.40	39.9	938.0	119.0	24.4	189.0	4.7	含重碳酸土類硫化水素泉	
6.90	10.60	0.40	738.0	-	489.0	934.0	48.8	13.3	-	-	含重曹食塩泉	
0.10	3.70	0.30	852.0	4.60	62.9	946.0	35.5	33.1	-	-	"	
11.30	3.60	0.60	841.0	0.20	59.6	701.0	44.2	26.8	242.0	0.2	"	
0.50	4.80	1.20	1,396.0	1.20	427.0	307.0	148.0	68.5	-	-	含石膏食塩泉	
0.50	3.80	1.00	1,404.0	1.20	434.0	295.0	185.0	57.4	-	-	"	
0.10	1.60	-	28.1	-	88.9	621.0	77.9	-	39.9	-	重曹泉	
3.80	9.20	1.40	4,561.0	-	232.0	613.0	174.0	31.3	484.0	0.6	含土類食塩泉	
2.20	20.40	-	5,400.0	-	171.0	980.0	110.0	22.4	-	-	含重曹食塩泉	
1.80	10.20	1.20	4,224.0	0.50	1,008.0	228.0	197.0	24.6	19.8	0.2	含芒硝食塩泉	
1.30	4.80	-	2,981.0	0.50	27.5	286.0	117.0	60.4	8.8	0.6	食塩泉	
1.90	7.30	8.20	2,566.0	2.30	108.0	960.0	170.0	84.4	210.0	1.5	含重碳酸土類食塩泉	
16.60	12.80	0.40	2,452.0	0.70	105.0	810.0	159.0	90.9	200.0	-	"	
0.70	18.70	1.30	1,168.0	1.70	358.0	1,027.0	55.9	40.3	-	-	含重碳酸土類	
0.30	0.07	0.10	8,840.0	-	-	337.0	164.0	74.0	-	-	食塩泉	
1.70	6.30	-	6,343.0	2.50	-	592.0	400.0	79.6	-	-	"	
0.70	5.20	0.70	306.0	0.40	31.6	1,372.0	65.5	29.5	704.0	0.8	含重碳酸土類食塩泉	
0.07	2.60	-	81.6	0.20	815.0	73.2	62.3	8.9	-	0.8	石膏泉	
0.07	2.00	3.60	643.0	-	178.0	484.0	220.0	21.0	656.0	-	含重碳酸土類食塩泉	
1.60	15.20	4.00	606.0	-	157.0	398.0	171.0	13.2	638.0	-	"	
4.00	3.10	1.90	935.0	-	189.0	686.0	220.0	54.1	394.0	-	"	
6.80	4.60	3.00	1,127.0	-	298.0	482.0	96.1	50.7	538.0	-	"	
3.70	6.90	0.80	926.0	-	367.0	435.0	239.0	33.0	322.0	-	"	
5.50	9.20	2.40	571.0	2.50	159.0	415.0	182.0	55.3	809.0	-	"	
4.90	20.10	1.20	617.0	0.50	124.0	426.0	195.0	35.3	303.0	1.4	"	
8.70	11.90	3.50	1,356.0	2.30	177.0	567.0	189.0	73.9	506.0	0.3	"	

衛試 No.	温 泉 名	分 析 年 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E.R.	H	K	Na	Ca	Mg
443	湯本温泉大湯沼	31. 9	自 然	多量	76	2.2	0.21	2.2	0.3	5.3	10.6	-
448	〃 テセハウス	31.11	〃	18	59	6.8	0.42	-	1.5	40.5	32.8	20.0
446	ニセコ温泉(五色)	〃	〃	500	80	2.2	5.93	6.3	2.7	720.0	241.0	342.0
447	山田温泉	〃	〃	108	45	5.8	1.98	-	0.8	90.8	347.0	80.3
436	昆布川温泉1号	31. 8	293mボーリング	153	41	7.8	1.38	-	2.6	407.0	28.5	4.5
564	〃 2号	33.11	293m 〃	-	43	8.4	1.16	-	26.1	346.0	6.1	2.4

支笏洞爺カルデラ地区

衛試 No.	温 泉 名	分 析 年 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E.R.	H	K	Na	Ca	Mg
107	登別温泉第一滝本1号	28. 1	自 然	36	79	7.0	2.56	-	20.7	525.0	162.0	49.6
108	〃 〃 2号	〃	〃	-	80	5.5	0.17	-	-	16.9	17.3	15.5
109	〃 〃 3号	〃	〃	-	82	6.6	0.15	-	-	18.0	17.7	11.2
110	〃 〃 4号	〃	〃	-	62	7.4	1.68	-	102.0	349.0	134.0	-
111	〃 〃 5号	〃	〃	-	63	6.8	3.31	-	110.0	652.0	249.0	17.7
112	〃 〃 6号	〃	〃	-	55	5.2	1.94	-	68.8	462.0	131.0	10.0
113	〃 〃 9号	〃	〃	-	65	6.8	2.79	-	47.9	526.0	178.0	86.0
114	〃 〃 11号	〃	〃	-	40	5.6	4.04	-	116.0	1,015.0	200.0	36.6
115	〃 〃 12号	〃	〃	-	39	2.4	0.54	2.8	-	16.9	12.2	-
355	〃 〃 7号	30. 8	70mボーリング	79	51	6.8	1.13	-	2.6	169.0	108.0	47.6
116	〃 玉川	27.11	自 然	-	54	5.8	0.77	-	-	71.6	90.0	7.0
120	〃 五色温泉(ラヂウム泉)	〃	〃	80	55	6.2	0.71	-	-	48.0	55.6	5.7
121	〃 〃 (熊の湯)	〃	〃	-	60	5.8	0.97	-	-	70.8	84.9	57.6
122	〃 〃 (ちの湯)	〃	〃	40	63	6.4	1.47	-	18.3	265.0	127.0	20.6
218	〃 国立病院(鉄泉)	29. 5	〃	-	74	2.6	1.04	5.1	0.1	7.3	9.2	7.3
219	〃 〃 (塩類泉)	〃	〃	80	80	6.4	4.36	-	3.9	1,038.0	247.0	46.3
220	〃 〃 (硫黄泉)	〃	〃	650	63	5.6	0.68	-	1.3	148.0	23.9	9.8
578	〃 登別温泉会社	33. 2	〃	20	89	3.4	8.46	0.4	127.0	1,810.0	804.0	49.0
335	〃 梅の尾	30. 4	〃	25	58	6.5	2.13	-	2.3	627.0	87.5	9.4
372	〃 鉄道寮	30.10	ボーリング	25	90	6.8	4.66	-	9.1	1,148.0	249.0	84.4
605	〃 大湯沼(中の湯)	34. 9	自 然	-	32	6.4	0.20	-	2.0	20.1	14.9	5.1
606	〃 〃 (日和山)	〃	〃	50	96	8.4	1.33	-	20.8	236.0	5.7	6.1
633	〃 〃 (奥の湯)	35. 1	〃	2,000	81	4.8	0.53	-	12.3	93.0	14.2	5.8
645	〃 〃 (藤の湯)	35. 5	〃	-	90	5.9	1.61	-	32.5	260.0	114.0	5.0
469	カルルス温泉(松の湯)	32. 4	〃	30	55	7.0	0.97	-	2.5	186.0	61.8	8.7
478	〃 (〃)	32. 7	40mボーリング	-	62	7.0	0.92	-	1.6	149.0	85.5	5.7
483	弁景温泉(小野寺)	〃	〃	-	64	7.1	0.95	-	1.8	209.0	71.4	6.8
531	〃 (甲斐荘)	33. 4	〃	-	65	8.8	0.96	-	23.5	298.0	8.8	7.0
303	幡溪温泉	29.10	自 然	-	68	7.8	1.11	-	1.6	220.0	88.1	3.6
304	北湯沢温泉(観光)	29.10	〃	-	71	7.8	0.75	-	1.9	190.0	30.0	2.5
306	〃 鑿泉園	29.12	〃	-	86	8.0	0.81	-	2.1	214.0	27.9	3.2
307	〃 三松	〃	〃	-	87	8.0	0.80	-	1.4	204.0	28.4	2.9
308	〃 横山温泉	〃	〃	-	80	7.6	0.79	-	1.0	187.0	42.0	4.4
465	〃 〃	32. 3	〃	25	85	8.0	0.46	-	0.9	134.0	23.5	3.8
466	〃 佐藤	〃	〃	50	84	8.6	0.75	-	1.2	214.0	29.7	9.5
597	〃 ホロホロ荘	31. 8	45mボーリング	23	48	7.4	0.33	-	2.9	58.5	27.5	3.1
623	〃 難波	34.11	7mボーリング	-	85	7.4	0.67	-	5.9	162.0	37.5	5.6
297	洞爺湖温泉一二三旅館	29.10	15m 〃	-	42	7.4	1.63	-	4.0	401.0	90.3	19.1
345	〃 光風園	30. 6	40m 〃	-	44	7.1	1.70	-	3.9	387.0	100.0	18.6
366	〃 五月旅館	30. 9	25m 〃	-	44	7.3	1.50	-	3.2	256.0	154.0	24.4
368	〃 山の上ホテル	〃	45m 〃	-	46	7.6	1.61	-	3.5	332.0	142.0	32.6
457	〃 観光ホテル	32. 1	〃	-	38	7.4	1.38	-	1.9	362.0	88.3	20.9
477	〃 万世閣1号	32. 5	〃	-	51	7.5	1.66	-	2.3	390.0	92.5	36.6
427	〃 斎藤	31. 6	〃	-	52	7.8	1.83	-	3.1	508.0	93.2	26.3
522	〃 定鉄	33. 4	〃	-	-	7.5	1.43	-	7.1	319.0	87.4	36.2
581	〃 片山	34. 3	〃	-	-	7.3	1.53	-	24.5	389.0	82.5	22.0
638	〃 こたん荘	35. 2	〃	-	-	7.3	1.54	-	23.0	349.0	89.3	10.5
301	壮瞥温泉役場	29.10	〃	-	44	7.0	1.68	-	1.9	349.0	92.9	50.4
298	〃 青湖荘	〃	〃	-	44	7.4	3.76	-	8.4	1,057.0	236.0	14.4
550	〃 〃	33. 9	18mボーリング	-	46	7.0	4.23	-	58.0	1,077.0	282.0	43.0
610	〃 観光館	34. 8	35mボーリング	-	41	6.6	1.12	-	23.0	180.0	78.6	28.6
618	〃 遊佐	34.10	35mボーリング	-	52	6.3	4.54	-	52.5	1,193.0	293.0	37.1

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBO ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
0.05	-	-	27.1	0.30	213.0	-	14.2	-	-	16.4	酸性硫化水素泉	
0.09	0.70	0.20	7.3	2.30	-	321.0	131.0	13.2	40.6	0.3	單純泉	
0.10	14.90	0.90	870.0	-	2,943.0	-	250.0	66.5	-	24.5	含食鹽苦味硫化水素泉	
0.20	9.00	0.70	146.0	-	1,048.0	184.0	71.0	13.3	541.0	27.7	含石膏硫化水素泉	
0.20	5.40	-	423.0	-	102.0	374.0	77.4	6.3	-	-	含重曹食塩泉	
0.30	0.80	-	193.0	0.20	81.2	535.0	131.0	67.4	-	0.7	重曹泉	

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBO ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
-	-	0.08	1,054.0	-	35.6	312.0	184.0	33.5	44.3	-	食塩泉	
-	-	-	5.1	-	38.2	118.0	48.3	2.2	53.2	4.4	硫化水素泉	
-	-	-	3.4	-	30.8	18.3	27.5	-	-	2.4	〃	
0.60	2.20	-	32.6	-	575.0	456.0	83.7	-	35.4	17.8	含芒硝硫化水素泉	
1.10	-	0.30	1,360.0	-	138.0	247.0	177.0	104.0	88.7	0.7	含硼酸食塩泉	
-	-	0.08	850.0	-	156.0	128.0	160.0	52.3	372.0	26.3	含食鹽硫化水素泉	
-	-	-	1,163.0	-	-	320.0	197.0	40.0	186.0	52.0	〃	
-	-	-	2,076.0	-	63.3	22.4	406.0	248.0	168.0	1.1	含硼酸食塩泉	
0.90	12.60	-	16.5	-	383.0	-	135.0	-	-	1.1	酸性泉	
0.30	3.50	0.40	360.0	-	40.3	377.0	131.0	44.5	-	-	食塩泉	
-	-	0.30	127.0	-	186.0	177.0	172.0	10.0	70.9	19.1	硫化水素泉	
1.70	7.30	-	73.9	-	119.0	101.0	218.0	4.5	122.0	5.5	〃	
-	-	-	235.0	-	57.6	255.0	247.0	15.8	143.0	30.2	〃	
-	-	-	492.0	-	69.5	292.0	288.0	33.9	203.0	37.9	含食鹽硫化水素泉	
25.20	35.40	0.20	90.4	2.00	720.0	-	158.0	20.6	-	2.0	含硫化水素酸性明礬綠礬泉	
0.08	9.80	0.50	2,088.0	0.80	90.9	102.0	298.0	144.0	-	-	含硼酸塩化土類食塩泉	
0.30	5.10	0.30	283.0	1.00	53.0	-	116.0	70.3	-	5.7	硫化水素泉	
7.50	147.00	2.60	4,400.0	0.60	936.0	-	122.0	321.0	-	1.8	含食鹽酸性明礬泉	
0.10	0.50	-	986.0	-	124.0	126.0	179.0	29.8	-	〃	食塩泉	
0.40	7.10	1.20	2,345.0	0.10	51.2	182.0	203.0	170.0	49.7	4.0	含硼酸食塩硫化水素泉	
0.90	3.10	0.05	10.7	-	52.5	91.5	44.2	13.5	30.8	0.8	單純泉	
0.50	4.60	-	49.7	3.20	217.0	352.0	485.0	179.0	-	9.8	含硼酸重曹硫黃泉	
0.40	6.50	0.40	172.0	0.80	46.0	26.7	72.5	71.3	155.0	35.0	硫化水素泉	
0.20	4.80	0.60	145.0	0.40	657.0	57.9	309.0	49.2	57.9	11.2	含芒硝硫化水素泉	
-	-	0.30	82.5	1.00	355.0	132.0	103.0	39.9	35.4	0.9	單純泉	
0.20	1.90	0.60	85.0	0.60	311.0	201.0	46.9	23.2	-	-	〃	
-	-	-	203.0	-	314.0	59.1	61.8	23.2	-	〃	〃	
0.10	7.0	-	226.0	0.60	328.0	70.9	62.4	30.7	-	1.0	〃	
-	-	0.02	288.0	0.20	241.0	68.7	129.0	17.6	-	-	〃	
-	-	-	160.0	-	220.0	56.0	115.0	11.0	-	1.7	〃	
-	-	0.00	171.0	0.20	234.0	49.1	139.0	8.8	-	2.7	硫化水素泉	
-	-	0.03	174.0	0.10	215.0	54.0	114.0	6.6	-	2.9	〃	
-	-	0.04	167.0	-	245.0	50.0	115.0	11.0	-	2.3	〃	
0.06	-	-	104.0	0.90	148.0	47.8	53.3	24.4	-	1.7	單純泉	
0.04	-	-	168.0	1.50	236.0	62.1	86.0	31.1	-	0.7	〃	
0.40	3.50	-	59.1	0.20	88.8	67.1	63.5	13.6	-	1.1	〃	
0.20	4.50	0.20	145.0	1.30	234.0	54.9	93.6	24.6	-	1.2	〃	
0.10	0.10	-	352.0	-	421.0	306.0	99.3	11.5	-	-	食塩泉	
0.06	3.80	0.60	426.0	-	426.0	241.0	100.0	5.3	-	-	〃	
-	-	-	326.0	-	424.0	290.0	145.0	37.9	-	-	〃	
-	-	-	359.0	-	459.0	309.0	94.1	17.4	-	-	〃	
-	-	1.00	344.0	0.30	339.0	318.0	59.0	33.2	-	-	〃	
0.20	2.10	1.10	367.0	-	449.0	301.0	89.0	46.6	-	-	〃	
0.10	-	0.60	468.0	-	509.0	317.0	90.5	39.8	-	-	〃	
0.04	-	0.90	292.0	-	399.0	296.0	77.0	22.1	-	-	〃	
0.10	1.20	1.10	339.0	0.90	446.0	291.0	92.0	20.6	-	-	〃	
0.08	2.00	1.20	323.0	1.20	406.0	225.0	129.0	35.6	-	-	〃	
0.60	7.50	2.30	354.0	0.20	429.0	368.0	84.9	11.0	-	-	含土類石膏食塩泉	
0.50	0.50	0.50	1,564.0	-	538.0	212.0	135.0	29.0	-	-	含石膏食塩泉	
0.30	4.00	0.80	1,817.0	2.40	568.0	195.0	146.0	111.0	-	-	含硼酸食塩泉	
0.90	16.50	1.20	178.0	4.80	349.0	253.0	108.0	22.4	67.2	0.5	芒硝泉	
0.40	3.10	1.60	1,934.0	0.80	590.0	279.0	132.0	92.0	26.4	1.0	含石膏食塩泉	

簡試 No.	温 泉 名	分 析 年 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E. R.	H	K	Na	Ca	Mg
659	支笏湖奥潭	35. 7		-	-	6.9	1.12	-	35.3	196.0	80.7	25.7
152	丸駒温泉 (3号)	28. 8		-	-	8.4	1.81	-	45.3	224.0	201.0	30.5
153	丸駒温泉 (5号)	〃		-	-	8.2	1.71	-	10.0	103.0	213.0	78.4
207	定山溪温泉 溪林荘	29. 3	自 然	-	72	6.8	3.64	-	13.3	1,075.0	136.0	8.5
214	〃 北海荘	29. 4	〃	-	53	6.8	3.36	-	8.7	999.0	124.0	8.9
257	〃 定山溪ホテル	29. 7	〃	140	67	6.2	2.48	-	12.9	693.0	85.2	23.1
258	〃 金鳥	〃	〃	120	74	7.0	3.08	-	14.6	900.0	115.0	35.2
280	〃 竜田	29. 9	〃	-	79	6.6	3.59	-	25.0	965.0	158.0	23.4
321	〃 第8号	30. 2	〃	50	85	6.6	3.48	-	6.7	988.0	130.0	25.5
322	〃 第5号	〃	〃	50	89	6.4	3.46	-	9.0	1,000.0	124.0	23.1
323	〃 福住	〃	〃	150	82	6.9	3.49	-	9.6	1,008.0	137.0	21.6
325	〃 カルク	〃	〃	100	65	7.0	3.49	-	9.6	995.0	137.0	23.2
338	〃 鹿の湯	30. 5	〃	360	72	7.2	3.07	-	12.5	943.0	73.3	21.1
339	〃 玉川荘	〃	〃	300	53	6.8	2.45	-	8.9	712.0	94.0	18.6
340	〃 美よし野	〃	〃	260	72	6.8	3.43	-	10.1	1,006.0	131.0	10.4
406	〃 N.H.K.	31. 2	〃	70	65	6.9	2.84	-	19.6	850.0	144.0	6.1
449	〃 拓銀	31.10	〃	30	52	7.6	3.12	-	4.6	950.0	142.0	12.6
535	〃 日通	33. 6	〃	-	-	7.5	3.12	-	33.9	916.0	122.0	15.4
549	〃 豊林荘	33. 8	〃	-	-	7.8	3.14	-	112.0	832.0	139.0	11.9
559	〃 章月18号	33.11	〃	-	78	6.4	2.93	-	137.0	815.0	103.0	16.7
560	〃 ときわ	〃	〃	-	80	6.6	3.15	-	170.0	885.0	128.0	11.4
561	〃 定山溪ホテル	〃	〃	-	87	6.8	3.42	-	183.0	907.0	184.0	15.0
341	小金湯温泉 なかや旅館	30. 6	〃	108	32	8.3	0.60	-	2.0	192.0	6.8	-
480	〃 松の湯	32. 7	〃	12	27	8.2	0.54	-	1.9	141.0	10.7	5.5
385	朝里温泉 湯元2号	30.12	300mボーリング	3	27	8.5	4.88	-	3.6	710.0	925.0	10.1
470	朝里川温泉	32. 4	ボーリング	-	31	7.5	4.87	-	3.4	506.0	1,091.0	7.5
487	当別町宇太美	32. 8	自 然	45	27	8.0	1.38	-	14.6	429.0	5.7	11.4

大 雪 火 山 帯

簡試 No.	温 泉 名	分 析 年 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E. R.	H	K	Na	Ca	Mg
61	層雲峡温泉 層雲閣	27. 8		-	72	7.4	0.68	-	11.6	123.0	16.9	2.5
63	〃 (美女の湯)	〃		-	68	7.4	0.54	-	17.6	84.8	15.9	1.0
67	〃 観光ホテル	〃		-	75	7.3	0.82	-	-	178.0	34.5	2.9
70	〃 (岸の湯)	〃		-	75	7.8	0.56	-	10.2	86.1	35.7	-
86	〃 日赤 (幸の湯)	27.10		-	85	7.0	0.59	-	-	169.0	27.4	0.8
87	〃 (千鳥の湯)	〃		-	88	7.4	0.63	-	-	132.0	29.4	1.4
175	〃 ホテル大雪	28.12	自 然	40	73	7.6	0.63	-	23.5	101.0	12.1	-
183	〃 朝陽荘	〃	〃	45	70	7.6	0.49	-	7.4	92.2	15.6	4.9
216	〃	29. 5	〃	-	67	7.5	0.60	-	17.6	127.0	18.3	6.2
329	〃 ホテル大雪	30. 3	ボーリング	-	74	7.5	0.54	-	1.1	108.0	18.3	11.8
539	〃 銀河荘	33. 7	7mボーリング	-	51	6.6	0.69	-	12.0	148.0	25.2	11.5
552	〃 層雲閣 (神の湯)	33.11	自 然	35	66	7.4	0.55	-	9.6	120.0	11.4	4.8
672	〃 天野1号	35. 9	5.5mボーリング	41	53	9.2	0.74	-	8.7	128.0	33.6	9.2
632	〃 佐藤	35. 1	自 然	40	41	9.5	0.59	-	11.5	82.5	45.0	10.8
675	〃 菊谷	35.10	〃	20	59	9.8	0.61	-	5.0	120.0	69.6	18.4
501	白金温泉	32.10	467mボーリング	80	43	6.8	4.09	-	34.6	612.0	312.0	203.0
502	〃	〃	435mボーリング	40	44	6.6	5.51	-	37.0	743.0	504.0	296.0
530	愛山溪温泉	33. 5		-	46	7.8	1.59	-	43.0	334.0	28.8	74.9
149	湧別温泉 石川	29. 5		-	-	6.6	1.71	-	34.9	427.0	85.4	20.5
215	〃 菅林	〃		-	-	6.0	1.74	-	3.1	157.0	175.0	68.9
481	〃	32. 7		-	43	6.5	1.53	-	2.6	142.0	214.0	85.2
490	〃 小西	32. 9	自 然	108	44	8.0	1.79	-	7.7	181.0	248.0	72.9
626	〃 東川町	34.12		-	-	6.5	1.76	-	24.5	100.0	237.0	84.6
439	天人峡温泉 天三閣	31.10		-	45	7.5	2.17	-	5.6	175.0	278.0	112.0
440	〃 (混合)	〃		-	49	7.7	2.37	-	8.4	190.0	250.0	101.0
241	温根湯温泉 大江4号	29. 8	自 然	4	45	8.4	0.41	-	0.7	124.0	7.4	-
242	〃 〃 1号	〃	〃	3	48	8.6	0.40	-	0.8	121.0	5.7	-
243	〃 〃 2号	〃	〃	16	52	8.6	0.42	-	0.7	127.0	5.3	-
244	〃 〃 3号	〃	〃	24	49	8.6	0.42	-	0.7	119.0	6.2	-
245	〃 北見富士荘	〃	〃	48	48	8.6	0.39	-	1.9	110.0	5.2	-
246	〃 国沢1号	〃	〃	75	45	8.4	0.38	-	1.4	116.0	10.1	-
247	〃 〃 2号	〃	〃	18	51	8.6	0.35	-	0.6	116.0	3.5	-

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBO ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
2.70	4.70	0.40	277.0	0.02	194.0	271.0	133.0	31.3	-	✱	食 塩 泉	
0.80	0.10	0.40	422.0	10.70	327.0	282.0	390.0	33.9	-	✱	〃	
0.40	0.10	2.20	417.0	13.40	299.0	269.0	269.0	49.4	-	✱	塩化土類泉	
2.00	1.70	1.80	1,674.0	0.80	110.0	330.0	132.0	187.0	66.0	-	含硼酸食塩泉	
-	-	0.60	1,615.0	-	80.6	331.0	153.0	138.0	-	-	〃	
0.10	1.30	0.70	1,171.0	0.20	119.0	82.1	110.0	130.0	25.0	-	〃	
1.20	1.70	-	1,478.0	0.60	132.0	239.0	148.0	117.0	25.0	4.7	〃	
0.40	8.60	0.70	1,646.0	-	93.0	309.0	107.0	149.0	30.3	-	〃	
0.20	2.20	0.90	1,584.0	-	100.0	312.0	143.0	118.0	-	-	〃	
0.10	3.70	0.80	1,612.0	-	87.2	303.0	156.0	125.0	-	-	〃	
0.10	-	0.80	1,626.0	-	84.3	312.0	132.0	118.0	-	-	〃	
0.20	0.80	0.90	1,612.0	-	92.9	306.0	156.0	105.0	-	-	〃	
0.20	-	-	1,416.0	-	82.2	310.0	133.0	148.0	-	-	〃	
0.20	-	0.70	1,096.0	-	71.1	309.0	118.0	117.0	93.3	-	〃	
0.10	-	0.10	1,563.0	0.30	86.3	340.0	136.0	148.0	75.5	-	〃	
0.60	1.10	0.10	1,359.0	1.90	83.5	316.0	144.0	140.0	-	-	〃	
0.70	4.10	0.40	1,529.0	-	103.0	292.0	129.0	146.0	-	-	〃	
0.10	1.60	0.10	1,448.0	-	91.5	334.0	111.0	164.0	-	-	〃	
4.50	10.00	1.20	1,483.0	1.50	112.0	250.0	138.0	182.0	-	-	〃	
0.30	1.60	1.40	1,374.0	4.50	80.5	305.0	122.0	142.0	105.0	1.0	〃	
0.60	3.70	1.20	1,543.0	0.20	88.8	317.0	128.0	158.0	79.0	2.1	含硫化水素含硼酸食塩泉	
0.20	1.60	1.20	1,661.0	5.30	113.0	324.0	150.0	157.0	101.0	2.4	〃	
0.10	-	0.10	159.0	-	-	216.0	19.2	15.0	-	6.5	硫 黄 泉	
1.30	8.60	-	132.0	-	32.1	189.0	70.9	22.7	-	5.5	〃	
2.10	12.20	0.10	2,055.0	2.90	973.0	67.8	38.5	56.2	-	-	含石膏食塩泉	
0.10	2.30	0.40	2,194.0	1.60	705.0	50.8	87.5	93.2	-	-	含土類石膏食塩泉	
0.20	6.70	-	571.0	2.80	-	295.0	99.4	8.8	-	0.5	食 塩 泉	

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBO ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
0.20	-	-	68.5	3.60	98.3	199.0	124.0	-	-	✱	單 純 泉	
0.20	-	-	60.0	-	55.4	158.0	30.0	-	-	✱	〃	
0.50	5.70	-	35.3	0.70	104.0	450.0	135.0	15.1	-	-	〃	
8.90	3.80	-	27.7	1.90	53.9	323.0	88.7	9.8	-	-	〃	
0.40	3.40	-	141.0	frace	71.7	250.0	102.0	15.6	13.2	8.1	硫化水素泉	
0.60	3.90	-	53.0	0.30	95.0	287.0	143.0	10.0	22.0	7.4	〃	
0.40	9.30	-	88.4	13.10	102.0	106.0	110.0	39.3	149.0	2.6	〃	
frace	frace	-	52.9	-	65.0	170.0	140.0	4.3	54.6	2.1	〃	
-	-	-	74.1	-	143.0	156.0	138.0	6.4	-	1.7	單 純 泉	
0.90	0.90	-	60.6	-	129.0	143.0	62.4	13.2	-	5.6	硫化水素泉	
1.10	3.50	1.60	35.5	-	78.2	414.0	113.0	40.3	246.0	3.1	〃	
0.10	3.00	0.20	63.7	2.70	65.0	215.0	78.6	44.2	13.2	1.5	單 純 泉	
2.40	7.90	0.60	24.8	0.20	78.1	420.0	105.0	15.6	264.0	10.2	硫化水素泉	
0.10	5.30	0.50	6.9	1.10	127.0	290.0	89.0	13.3	290.0	23.7	〃	
2.10	-	0.80	6.7	0.10	280.0	268.0	165.0	13.4	224.0	33.0	〃	
4.30	11.00	1.30	522.0	-	1,529.0	894.0	188.0	37.8	13.3	0.3	芒 硝 泉	
0.10	5.40	2.20	849.0	-	2,318.0	684.0	193.0	38.3	19.3	0.6	含石膏芒硝泉	
0.50	5.60	-	102.0	0.80	383.0	790.0	102.0	24.7	-	-	重 曹 泉	
0.60	0.50	-	285.0	2.20	633.0	232.0	267.0	-	-	-	芒 硝 泉	
0.50	3.40	4.30	283.0	0.70	569.0	128.0	226.0	-	-	-	芒 石 泉	
0.20	6.30	-	224.0	0.60	524.0	451.0	190.0	12.6	-	-	〃	
0.10	3.90	1.60	296.0	0.06	641.0	318.0	219.0	4.2	-	-	〃	
0.07	2.50	6.90	253.0	0.80	687.0	171.0	182.0	35.9	-	-	〃	
0.30	1.20	0.30	300.0	0.30	685.0	509.0	188.0	25.1	-	-	含重曹石膏泉	
0.40	3.30	0.40	305.0	1.20	550.0	591.0	145.0	36.9	-	-	〃	
-	-	-	74.0	0.40	35.3	148.0	39.5	4.2	-	9.1	硫 黄 泉	
-	-	-	74.0	0.40	31.6	141.0	40.2	8.4	-	8.3	〃	
-	-	-	78.7	0.10	36.4	114.0	30.1	11.4	-	6.6	〃	
-	-	-	78.1	0.40	33.6	130.0	40.1	4.2	-	7.7	〃	
-	-	-	80.5	-	29.5	108.0	37.6	6.3	-	7.2	〃	
-	-	-	85.9	0.10	38.6	107.0	37.1	10.5	-	5.8	〃	
-	-	-	77.3	0.40	42.4	128.0	36.1	6.2	-	2.5	〃	

衛試 No.	温 泉 名	分 析 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E.R.	H	K	Na	Ca	Mg
248	温根湯温泉武華1号	29. 8	白 然	67	44	8.6	0.41	-	-	97.4	14.5	4.8
249	" " 2号	" "	" "	12	44	8.2	0.36	-	1.4	109.0	6.7	-
256	" " 鉄道	" "	" "	45	50	8.6	0.36	-	1.0	116.0	3.8	-
370	" " 村井1号	30.10	" "	54	54	8.2	0.35	-	0.7	88.8	12.8	0.6
371	" " 2号	" "	" "	13	43	8.2	0.32	-	1.7	84.9	13.4	0.9
250	塩別温泉野村鉱業	29. 8	" "	72	41	9.2	0.20	-	0.7	56.2	-	-
251	" " 流の湯	" "	" "	13	39	9.2	0.12	-	0.8	28.7	2.8	-
592	" " 野村鉱業	34. 7	152m ^{ボ-リング}	96	30	8.5	0.14	-	1.0	28.3	1.4	3.9
252	ボン湯温泉田中	29. 8	白 然	173	37	9.2	0.31	-	0.7	97.2	3.5	-
471	" " 三光荘	32. 5	200m ^{ボ-リング}	45	38	8.2	0.30	-	1.1	102.0	4.5	-
288	置戸町役場	29.10	-	-	34	6.9	0.37	-	9.5	87.8	7.1	-
309	セトセ温泉役場	29.12	100m ^{ボ-リング}	-	43	9.0	0.13	-	0.9	37.8	3.4	-
513	丸瀬布役場	33. 2	120m ^{ボ-リング}	180	28	7.8	0.86	-	1.5	272.0	6.4	8.7
305	白滝野沢	29.12	-	-	26	7.4	0.23	-	0.1	5.8	9.7	7.3
492	" " 役場	32. 9	124m ^{ボ-リング}	300	27	7.5	0.29	-	1.0	56.1	10.4	9.0
44	十勝川温泉加地	27. 4	-	-	43	7.4	0.42	-	-	78.0	25.4	9.2
349	" " 笹井ホテル	30. 7	ボ-リング	468	45	8.1	0.54	-	1.6	127.0	1.8	0.4
350	" " 雨宮旅館	" "	" "	138	45	8.0	0.44	-	1.6	88.0	2.0	1.2
351	" " 十勝川温泉ホテル	" "	" "	-	45	8.0	0.36	-	1.9	50.8	2.5	0.5
352	" " 銀箔	" "	" "	368	40	8.0	0.56	-	2.7	80.8	27.5	0.4
459	" " 林	32. 2	170m ^{ボ-リング}	95	41	7.8	0.37	-	1.4	85.4	10.9	2.9
538	" " ふじや旅館	33. 8	60m ^{ボ-リング}	50	32	8.0	0.58	-	2.3	152.0	31.2	12.0
674	幕別町千住	35.10	250m ^{ボ-リング}	⊕460	28	6.9	0.46	-	5.9	57.0	45.7	11.6
82	糠平温泉市田	27.10	-	-	43	8.0	0.90	-	31.3	195.0	70.8	40.9
125	" " 富翠閣	28. 5	-	-	52	7.3	0.86	-	5.2	250.0	44.8	2.6
182	" " 富士見館	28.12	20m ^{ボ-リング}	45	55	7.2	0.89	-	13.3	252.0	29.9	4.7
277	" " 糠平館	29.10	白 然	-	57	7.6	0.89	-	2.4	244.0	49.7	15.2
330	" " 有翠閣	30. 3	ボ-リング	43	55	7.2	0.90	-	1.2	175.0	65.7	6.1
331	" " 小野内	" "	" "	120	50	7.4	0.84	-	1.2	201.0	44.6	3.9
358	" " 旭温泉	30. 9	" "	8	48	7.6	0.90	-	2.0	202.0	51.8	3.7
359	" " 泉翠館	" "	" "	59	52	7.4	0.89	-	1.9	224.0	48.8	3.8
360	" " 湯元館	" "	白 然	233	59	7.4	0.89	-	2.0	232.0	38.7	2.9
463	" " 富林	32. 3	" "	27	56	-	0.87	-	1.2	202.0	56.1	2.1
468	" " 泉翠館	32. 4	20m ^{ボ-リング}	27	56	6.8	0.85	-	2.3	169.0	43.8	13.6
506	" " 鉄道	32.10	ボ-リング	-	50	7.2	0.88	-	15.6	188.0	42.5	1.6
630	" " 琴月	34.12	9m ^{ボ-リング}	24	53	7.1	0.91	-	8.0	236.0	43.5	3.1
631	" " 大雪	" "	白 然	36	50	7.2	0.90	-	9.0	220.0	48.2	5.7
641	" " 蟹谷	35. 3	" "	18	46	7.3	0.84	-	13.0	212.0	47.8	3.3
642	" " 仙翠閣	" "	10m ^{ボ-リング}	32	52	7.1	0.86	-	13.0	216.0	41.8	3.9
79	幌加温泉高谷B	27.10	-	-	-	7.5	2.55	-	91.0	685.0	80.4	16.2
431	" " 東	31. 7	白 然	50	55	6.7	2.48	-	5.1	687.0	105.0	37.1
580	" " "	34. 4	-	-	65	7.2	2.65	-	75.0	760.0	129.0	13.9
254	然 別光風館	29. 8	-	-	-	8.0	1.64	-	3.9	475.0	42.8	13.1
278	" " 大牟田工業2号	29.10	-	-	-	8.6	2.21	-	6.2	620.0	33.1	17.4
279	" " " 5号	" "	-	-	-	7.4	3.28	-	70.0	870.0	49.4	23.2
589	" " 山田温泉	34. 7	白 然	60	43	7.2	0.41	-	6.2	72.1	21.0	19.6
546	芽登温泉	33.10	" "	230	58	8.4	0.23	-	4.0	59.7	2.4	3.9
662	オソウシ温泉	" "	" "	⊕160	27	9.8	0.19	-	0.4	57.5	5.3	0.5
664	トムラウシ温泉	" "	" "	⊕50	95	7.7	1.22	-	12.4	405.0	9.2	1.4

千 島 火 山 帯

衛試 No.	温 泉 名	分 析 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E.R.	H	K	Na	Ca	Mg
284	阿寒温泉くまや旅館	29.10	白 然	5	45	6.8	0.43	-	1.1	42.4	23.2	14.1
285	" " 阿寒湖荘	" "	" "	-	52	6.8	0.62	-	0.9	46.5	34.1	18.9
291	" " 山浦旅館	29.11	" "	-	56	7.2	0.59	-	2.0	85.3	30.4	18.8
292	" " 大東館	" "	" "	260	66	7.4	0.61	-	2.4	66.3	37.0	18.9
437	" " まりも荘	31. 9	" "	7	55	8.2	0.76	-	1.9	108.0	32.0	11.6
472	" " 芳友寮	32. 6	" "	-	55	7.9	0.56	-	2.7	89.4	34.0	13.2
283	雄阿寒温泉	29.10	" "	120	50	6.4	0.66	-	1.4	88.3	33.3	12.9
545	野中温泉	33.10	" "	550	43	6.4	3.97	-	29.0	324.0	728.0	59.9

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBD ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
0.50	4.10	-	88.5	-	42.7	127.0	32.2	1.1	-	7.6	硫黃泉	
-	-	-	85.9	0.20	36.7	89.9	37.5	-	-	7.4	"	
-	-	-	77.3	0.20	31.2	109.0	38.2	8.4	-	9.9	"	
0.10	2.50	-	77.4	1.50	60.3	63.5	81.6	4.6	-	7.5	"	
0.10	1.20	-	77.4	1.00	53.6	57.4	67.1	2.3	-	10.3	"	
-	-	-	19.2	0.20	7.3	96.5	38.4	3.2	-	2.2	"	
-	-	-	7.1	0.30	7.7	96.9	20.1	-	-	1.4	單純泉	
1.00	2.90	-	10.6	0.05	9.0	78.5	16.9	6.5	-	2.1	純黃泉	
-	-	-	60.8	0.20	51.8	79.5	28.5	6.3	-	1.0	純泉	
0.10	5.20	-	57.8	-	67.8	29.3	35.4	34.4	-	1.5	"	
0.30	-	-	77.6	fracc	63.7	53.9	74.4	4.3	-	✱	"	
0.02	-	-	17.8	-	18.7	35.0	48.1	10.5	-	✱	"	
0.10	1.30	0.10	249.0	1.70	-	346.0	56.7	35.6	-	0.8	"	
0.40	2.40	0.05	21.4	-	-	62.5	114.0	6.6	-	✱	"	
0.10	-	-	44.2	2.10	-	147.0	57.2	4.2	-	0.4	"	
-	-	-	34.4	-	-	275.0	68.0	8.6	-	✱	"	
0.10	-	-	44.5	-	-	278.0	96.4	-	-	-	"	
0.06	-	-	22.2	-	-	217.0	123.0	-	-	-	"	
0.04	-	-	18.5	-	-	128.0	120.0	-	-	-	"	
0.05	-	-	25.9	-	-	272.0	153.0	-	-	-	"	
-	-	-	10.7	-	36.2	212.0	52.6	13.3	-	-	"	
0.10	1.10	-	53.3	-	35.8	432.0	26.0	4.5	-	1.0	"	
0.10	-	0.30	24.8	2.00	25.5	280.0	65.6	4.4	4.4	0.6	"	
1.90	-	-	253.0	-	77.1	406.0	93.0	25.0	-	✱	"	
-	-	-	253.0	-	74.0	412.0	87.3	42.9	-	✱	"	
0.40	0.90	-	250.0	-	81.4	275.0	71.5	40.0	17.6	-	"	
-	-	-	254.0	0.30	107.0	194.0	62.1	44.0	-	-	"	
0.10	0.30	0.10	231.0	-	46.9	243.0	107.0	30.7	17.6	-	"	
-	-	0.20	237.0	-	59.6	208.0	105.0	30.6	-	-	"	
0.30	-	0.20	248.0	-	54.9	234.0	110.0	56.5	-	-	"	
0.40	2.30	0.20	252.0	-	65.4	260.0	99.8	53.4	-	-	"	
0.20	2.70	0.20	265.0	-	55.7	260.0	84.8	47.2	-	-	"	
0.40	-	0.20	247.0	-	68.1	119.0	86.8	61.5	-	✱	"	
0.30	4.30	0.30	223.0	3.10	83.1	186.0	83.3	55.4	-	-	"	
0.10	17.60	0.30	235.0	0.80	65.8	286.0	78.0	52.9	2.5	1.7	"	
0.10	3.50	0.40	240.0	0.07	85.5	286.0	61.5	44.9	48.4	1.7	"	
0.40	7.20	0.40	243.0	0.10	89.6	284.0	60.0	53.9	37.4	0.5	"	
0.07	4.10	-	245.0	0.80	78.1	246.0	69.5	55.7	13.1	0.4	"	
0.30	1.70	-	245.0	0.60	66.2	240.0	67.5	55.7	52.5	0.5	"	
1.90	3.20	fracc	881.0	fracc	5.9	826.0	128.0	117.0	-	✱	含硼酸重曹食塩泉	
0.20	3.50	-	824.0	1.10	7.1	933.0	131.0	153.0	-	✱	"	
0.20	3.20	0.70	965.0	0.20	73.2	864.0	775.5	172.0	-	✱	"	
8.50	1.70	-	626.0	0.30	72.7	332.0	174.0	71.5	-	✱	食塩泉	
1.40	2.20	0.08	658.0	1.30	-	513.0	111.0	152.0	-	✱	含硼酸重曹食塩泉	
0.40	0.60	0.10	1,027.0	2.00	-	964.0	109.0	238.0	-	✱	"	
0.50	-	-	82.0	0.20	fracc	247.0	57.4	22.7	-	✱	單純泉	
0.10	2.70	-	24.8	-	59.2	67.8	31.2	8.9	0.8	32.4	純黃泉	
2.70	0.80	-	5.0	-	22.6	83.4	29.2	-	-	9.3	"	
0.50	2.30	-	379.0	1.40	38.2	409.0	130.0	76.8	8.8	4.5	含食塩硫黃泉	

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBD ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
0.20	0.40	-	26.7	-	38.2	164.0	162.0	4.4	-	-	單純泉	
0.20	0.10	0.08	46.3	-	51.0	180.0	219.0	8.8	-	-	"	
0.20	0.20	0.20	42.8	-	65.4	262.0	155.0	5.7	-	-	"	
0.40	0.05	0.30	42.8	-	62.9	235.0	154.0	3.8	-	-	"	
0.40	3.60	-	58.5	-	87.1	261.0	162.0	3.8	-	-	"	
0.00	3.00	0.20	40.8	-	70.1	273.0	77.1	26.6	-	✱	"	
0.40	0.08	0.10	33.8	-	69.2	245.0	197.0	13.2	153.0	-	"	
0.10	12.60	9.70	685.0	-	1,736.0	146.0	234.0	17.9	502.0	32.4	含食塩石膏硫化水素泉	

衛試 No.	温 泉 名	分 析 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E.R.	H	K	Na	Ca	Mg
180	弟子屈温泉子宝	28.12	120m ^{ボ-リング}	-	68	7.3	2.20	-	11.1	554.0	228.0	2.2
205	〃 役場	29. 3	30m ^{ボ-リング}	-	53	7.0	3.65	-	16.1	888.0	42.8	12.0
266	〃 三井C	29.10	ボ-リング	-	47	7.4	1.23	-	4.1	323.0	38.5	6.0
267	〃 摩周閣	〃	〃	-	51	7.4	1.01	-	2.4	266.0	50.3	3.6
268	〃 公衆浴湯	〃	〃	-	70	7.6	2.77	-	5.6	749.0	126.0	4.0
270	〃 グランドホテル	〃	〃	-	53	7.4	1.16	-	3.9	296.0	64.5	4.4
272	〃 大衆浴湯	〃	〃	-	45	7.0	2.82	-	6.7	769.0	136.0	11.5
441	〃 双岳荘	31.10	白 然	3	45	7.0	2.87	-	4.8	774.0	148.0	-
493	〃 役場4号	32. 9	ボ-リング	40	96	8.2	3.42	-	10.2	919.0	194.0	3.9
494	〃 白鳥	〃	100m ^{ボ-リング}	21	51	7.2	2.53	-	19.2	737.0	82.2	1.9
495	〃 子宝	〃	80m ^{ボ-リング}	18	74	7.2	1.73	-	15.4	419.0	103.0	4.0
596	〃 三湖荘	34. 8	45m ^{ボ-リング}	-	79	6.5	3.16	-	46.0	879.0	175.0	5.5
608	〃 電々公社	34.10	4m ^{ボ-リング}	-	52	6.8	2.39	-	34.0	646.0	123.0	7.9
669	〃 役場10号	35. 8	1.8m ^{ボ-リング}	-	66	7.2	3.00	-	41.0	848.0	165.0	3.7
271	〃 小野の家	29.10	ボ-リング	-	46	7.4	0.85	-	4.1	200.0	58.8	1.1
474	〃 小野	32. 7	8m ^{ボ-リング}	-	39	8.2	0.16	-	2.1	40.7	6.4	0.6
488	〃 辻谷	32. 9	80m ^{ボ-リング}	-	32	8.2	0.21	-	0.7	53.8	-	6.3
575	〃 国立療養所	34. 3	80m ^{ボ-リング}	-	49	8.2	0.26	-	1.3	65.6	2.8	3.8
670	〃 坂井	35. 9	120m ^{ボ-リング}	-	54	7.8	0.89	-	13.0	245.0	16.0	2.4
521	弟子屈鑑別温泉国鉄	33. 4	-	54	-	7.3	0.98	-	7.8	258.0	55.7	-
537	〃 土現	33. 8	50m ^{ボ-リング}	55	53	8.0	0.75	-	5.0	182.0	56.5	16.8
582	〃 役場7号	34. 4	白 然	50	69	7.6	1.06	-	2.6	250.0	70.0	5.2
602	〃 渡辺	34. 9	ボ-リング	-	53	7.4	0.96	-	4.3	243.0	58.0	3.1
181	和琴半島渡辺	28.12	白 然	-	47	6.8	0.67	-	15.1	62.6	39.9	20.8
486	〃 高橋	32. 8	57m ^{ボ-リング}	1,200	93	6.8	0.62	-	1.5	97.8	28.2	13.9
265	仁伏温泉菅林療	29.10	白 然	-	45	7.4	0.63	-	3.5	164.0	7.1	5.2
498	池の湯原	32.10	〃	-	43	6.5	0.99	-	10.3	171.0	32.2	28.0
499	〃 鈴木	〃	〃	-	39	6.7	0.97	-	9.6	165.0	27.9	29.2
500	〃 中川	〃	〃	-	46	6.5	1.07	-	9.0	170.0	36.9	29.4
667	〃 酒井	35. 8	22m ^{ボ-リング}	-	45	6.5	1.08	-	13.6	242.0	35.0	28.9
43	川湯温泉大電	29. 3	ボ-リング	18	56	1.5	5.28	25.2	19.8	314.0	102.0	2.5
186	〃 国鉄	〃	白 然	18	58	1.4	6.34	28.7	11.2	434.0	169.0	7.6
188	〃 紅葉館	〃	〃	48	64	1.4	6.84	31.2	8.6	465.0	224.0	7.8
189	〃 こだから	〃	〃	80	61	1.4	6.28	28.3	13.0	437.0	204.0	31.5
190	〃 山形屋	〃	〃	50	57	1.4	6.30	32.0	4.1	478.0	176.0	6.6
191	〃 湯の閣	〃	〃	30	49	1.6	5.23	24.3	4.0	261.0	212.0	9.7
192	〃 橋屋	〃	〃	80	58	1.4	6.53	26.4	10.3	535.0	192.0	7.2
194	〃 御園	〃	〃	60	60	1.4	6.86	35.5	11.5	559.0	210.0	17.3
195	〃 第一ホテル	〃	〃	60	58	1.4	6.60	34.9	17.0	431.0	214.0	31.2
196	〃 大平洋炭鉱1号	〃	〃	50	61	1.4	6.37	30.7	8.2	448.0	197.0	8.4
197	〃 寿楽館	〃	ボ-リング	50	55	1.6	5.73	25.1	9.9	398.0	181.0	9.6
198	〃 泉陽館	〃	白 然	50	60	1.4	6.52	36.2	3.2	347.0	234.0	14.6
199	〃 通信保養所	〃	〃	-	57	1.5	6.27	33.7	3.4	460.0	232.0	14.4
201	〃 欣喜荘A	〃	8m ^{ボ-リング}	70	56	1.4	6.30	31.4	7.4	431.0	223.0	36.8
484	〃 川湯ホテル	32. 8	白 然	200	56	1.6	5.12	25.3	41.4	245.0	248.0	55.8
503	〃 福任	32.10	9m ^{ボ-リング}	9	52	1.8	5.69	15.9	25.1	919.0	218.0	11.1
576	〃 公立学校	34. 3	20m ^{ボ-リング}	-	61	1.5	6.32	31.8	67.0	425.0	228.0	75.3
577	〃 社会保険	〃	白 然	200	62	1.5	6.91	31.8	70.0	450.0	232.0	68.0
590	〃 野賀実旅館	34. 7	〃	29	52	1.5	6.02	32.2	79.5	500.0	227.0	10.4
599	〃 拓銀	34. 8	10m ^{ボ-リング}	100	42	1.6	4.61	25.2	58.0	377.0	189.0	15.2
634	〃 雄別炭鉱	35. 2	白 然	80	53	1.5	6.53	31.8	79.0	452.0	251.0	15.7
651	〃 摩周荘	35. 6	28m ^{ボ-リング}	12	58	2.2	1.98	6.3	19.0	155.0	10.7	14.7
656	〃 川湯観光	35. 7	13m ^{ボ-リング}	60	60	1.8	5.30	15.9	66.0	546.0	160.0	13.8
657	〃 明治業鉱	〃	白 然	120	53	1.7	5.00	20.1	63.5	403.0	149.0	19.8
158	養老牛温泉藤村	28. 9	-	-	85	7.3	1.49	-	28.2	386.0	199.0	frac
497	〃 小山	32. 9	-	-	83	7.5	1.74	-	3.5	389.0	153.0	5.8
663	〃 長谷川	35. 7	白 然	7	72	6.9	1.53	-	23.6	335.0	126.0	2.9
678	標津町薰別	35. 9	〃	㊦ 30	66	6.9	5.40	-	139.0	1,660.0	229.0	15.9
337	〃 羅臼温泉役場	30. 7	〃	10	61	7.6	1.72	-	3.6	453.0	24.3	17.6
643	〃 露天風呂	34. 5	〃	50	99	9.3	1.88	-	38.0	595.0	15.0	8.6
644	〃 元湯の沢	〃	〃	10	96	8.8	3.79	-	75.0	1,264.0	5.7	5.3
373	岩尾別温泉斜里町	30.10	〃	10	61	6.4	2.19	-	3.8	379.0	163.0	34.2
375	遠音別温泉斜里町	〃	〃	㊦ -	37	7.4	2.23	-	7.3	620.0	100.0	13.2
681	網走市町人	35.11	330m ^{ボ-リング}	㊦ 4	26	8.7	0.46	-	1.0	90.0	1.7	4.8

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBD ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
-	-	-	1,116.0	10.20	90.8	142.0	279.0	17.6	-	-	食 塩 泉	
13.30	31.40	0.20	1,434.0	1.50	127.0	199.0	664.0	32.8	-	-	"	
0.10	3.80	0.10	531.0	0.40	54.3	54.9	193.0	24.3	-	-	"	
0.01	2.30	0.10	457.0	2.40	53.4	49.1	104.0	26.6	-	-	"	
0.05	3.60	0.10	1,233.0	4.90	169.0	96.0	279.0	51.1	-	-	"	
0.04	1.80	0.20	480.0	1.70	58.8	122.0	109.0	24.3	-	-	"	
0.10	4.90	-	1,263.0	0.90	114.0	239.0	179.0	53.3	17.9	-	"	
1.10	1.50	0.40	1,292.0	0.90	148.0	111.0	178.0	44.2	-	-	"	
0.10	-	0.10	1,587.0	-	208.0	67.8	196.0	71.5	-	2.0	含硫化水素食塩泉	
0.50	4.90	-	1,136.0	-	127.0	166.0	165.0	35.6	27.3	0.9	食 塩 泉	
0.20	-	0.40	723.0	-	52.0	157.0	156.0	35.7	6.3	1.1	"	
0.10	-	0.40	1,493.0	1.40	183.0	158.0	87.5	68.9	44.0	0.9	"	
0.10	3.20	0.40	1,061.0	0.60	158.0	178.0	175.0	42.6	30.0	0.5	"	
0.50	3.00	0.30	1,437.0	1.00	183.0	128.0	237.0	47.0	8.8	0.5	"	
0.10	4.90	0.10	358.0	0.60	51.8	124.0	87.1	15.5	-	-	單 純 泉	
0.60	7.10	-	20.4	-	47.9	85.7	11.4	-	-	1.0	"	
-	-	-	10.2	0.60	46.9	75.6	26.3	9.0	-	-	"	
0.08	3.60	-	25.8	0.60	33.3	73.2	33.0	33.6	-	-	"	
0.20	5.10	0.20	312.0	0.20	71.1	149.0	109.0	24.6	-	0.1	"	
0.10	0.80	-	233.0	-	335.0	42.7	87.9	17.6	-	1.7	"	
0.20	2.00	-	223.0	-	252.0	54.9	127.0	11.2	-	-	"	
0.30	2.80	-	252.0	1.10	336.0	61.5	83.1	17.6	-	-	食 塩 泉	
0.10	3.90	-	230.0	0.70	317.0	61.0	75.3	19.7	-	0.5	單 純 泉	
-	-	-	58.1	-	40.7	263.0	138.0	-	366.0	-	"	
0.04	1.10	0.60	17.1	-	-	387.0	144.0	12.6	25.2	1.1	"	
-	-	0.06	100.0	2.10	33.7	280.0	89.3	13.3	-	-	"	
0.50	5.80	-	47.7	0.04	208.0	403.0	141.0	8.4	-	-	"	
0.60	7.49	-	61.4	0.07	205.0	368.0	151.0	8.4	-	-	"	
0.90	6.50	0.30	54.6	0.04	221.0	396.0	190.0	12.6	-	-	重 曹 泉	
7.80	2.80	0.20	106.0	0.40	195.0	536.0	148.0	11.2	101.0	0.8	"	
106.00	228.00	-	965.0	1.50	3,664.0	-	246.0	33.1	-	4.2	含硫化水素食塩酸性明礬綠礬泉	
133.00	254.00	-	1,316.0	0.10	3,901.0	-	335.0	49.0	-	3.0	"	
190.00	245.00	0.60	1,593.0	1.80	4,006.0	-	328.0	29.3	-	4.6	"	
120.00	190.00	5.10	1,178.0	0.10	3,895.0	-	269.0	52.5	-	5.3	"	
160.00	155.00	0.30	1,400.0	-	2,724.0	-	230.0	35.0	-	5.3	"	
109.00	219.00	0.05	862.0	0.20	3,632.0	-	194.0	24.4	-	1.7	"	
185.00	225.00	0.10	1,277.0	1.10	3,938.0	-	456.0	48.2	-	2.1	"	
155.00	162.00	3.00	1,334.0	1.20	4,471.0	-	218.0	63.5	-	2.6	"	
148.00	143.00	3.10	1,391.0	1.50	4,037.0	-	357.0	35.3	-	5.9	"	
130.00	190.00	1.80	1,271.0	-	3,908.0	-	317.0	32.8	-	5.4	"	
118.00	134.00	4.10	1,024.0	2.00	3,247.0	-	204.0	43.8	-	3.1	"	
118.00	185.00	0.60	1,493.0	0.10	3,978.0	-	233.0	35.0	-	4.2	"	
108.00	181.00	1.80	1,264.0	0.05	4,248.0	-	307.0	28.6	-	4.5	"	
109.00	169.00	0.50	1,295.0	0.10	4,103.0	-	311.0	19.3	-	4.7	"	
130.00	179.00	0.80	1,201.0	-	3,309.0	-	205.0	44.3	-	4.3	"	
146.00	118.00	9.90	1,203.0	-	3,277.0	-	258.0	54.7	-	3.4	"	
107.00	192.00	8.70	1,469.0	0.50	4,024.0	-	365.0	47.1	-	2.5	"	
168.00	185.00	10.10	1,554.0	0.20	4,043.0	-	291.0	58.3	-	2.5	"	
153.00	284.00	9.70	1,512.0	-	4,503.0	-	214.0	45.4	-	4.3	"	
114.00	196.00	4.00	1,112.0	0.06	3,491.0	-	173.0	50.0	-	3.9	"	
161.00	280.00	11.00	1,705.0	-	4,177.0	-	290.0	33.4	-	4.2	"	
50.00	124.00	3.90	495.0	-	929.0	-	146.0	26.8	-	2.0	"	
180.00	249.00	8.60	1,356.0	0.20	2,836.0	-	267.0	71.6	-	4.4	"	
160.00	260.00	7.90	1,441.0	0.20	2,728.0	-	234.0	58.2	-	2.3	"	
-	-	-	474.0	-	407.0	101.0	105.0	11.0	-	-	食 塩 泉	
0.16	-	0.30	474.0	-	471.0	117.0	54.5	52.6	-	-	"	
0.90	2.90	0.20	451.0	1.00	400.0	48.8	85.0	54.2	15.4	0.4	"	
2.40	7.90	1.50	2,662.0	2.60	434.0	311.0	143.0	125.0	122.0	0.5	"	
0.40	2.30	0.70	623.0	-	115.0	174.0	283.0	0.8	40.8	1.1	"	
0.10	9.90	1.30	724.0	0.90	155.0	278.0	249.0	25.0	-	23.0	含食塩硫黃泉	
0.05	1.50	-	1,583.0	0.90	297.0	387.0	341.0	53.4	-	10.5	"	
1.20	4.70	0.70	535.0	0.60	297.0	419.0	164.0	6.9	248.0	-	食 塩 泉	
0.50	2.60	-	840.0	fracc	476.0	36.5	56.1	27.6	-	8.2	含食塩硫化水素泉	
fracc	1.40	-	14.2	2.30	100.0	146.0	131.0	10.9	-	-	單 純 泉	

冷 泉

簡試 No.	温 泉 名	分 析 年 月	湧出状況	湧出量	泉温	pH	E.R.	H	K	Na	Ca	Mg
211	小安温泉	29. 3	自 然	⊗ 50	15	5.2	3.99	-	4.1	719.0	382.0	147.0
572	松前町字小島(オロロン)	34. 1	〃	-	-	2.3	40.00	5.0	18.8	2,058.0	180.0	210.0
620	神恵内村字小川	34.10	〃	-	3	6.2	7.85	-	86.3	198.0	581.0	95.0
346	豊浦町	30. 7	〃	0.5	21	2.0	28.90	10.0	13.6	81.8	8.6	18.8
601	〃	34. 8	〃	1.2	19	2.2	30.80	6.3	1.8	76.0	194.0	23.0
573	小樽市オタモイ	34. 1	〃	⊗	-	2.4	9.48	4.0	0.2	22.0	295.0	37.1
640	〃 朝里	35. 3	ボーリング	1	12	7.8	4.05	-	8.0	575.0	850.0	16.7
420	手稲鉱泉	31. 6	自 然	1	9	7.8	0.13	-	0.2	33.9	5.4	2.2
555	茨戸温泉	33.10	ボーリング	-	12	7.8	6.49	-	67.0	1,900.0	318.0	75.4
536	信田温泉	33. 6	自 然	4	15	8.6	0.34	-	2.7	112.0	1.2	4.6
556	早来鶴の湯	33.11	ボーリング	10	11	8.0	5.63	-	42.0	1,780.0	77.9	103.0
132	静内町字有勢内	28. 7	自 然	50	10	8.2	1.26	-	21.1	421.0	10.1	7.9
565	日部町	33.12	〃	⊗ 18	8	8.4	0.49	-	17.0	140.0	20.9	1.8
584	夕張市清水沢	34. 4	ボーリング	400	21	7.8	1.86	-	7.5	652.0	51.4	6.6
526	栗沢温泉	33. 4	自 然	12	10	8.4	0.58	-	13.1	125.0	25.0	8.6
574	上志文(季楽園) 1	34. 2	〃	20	13	8.4	0.36	-	1.4	120.0	4.3	2.0
574	〃 2	35. 2	〃	10	10	8.6	0.39	-	0.5	110.0	5.3	4.6
496	岩見沢市岩見沢温泉	32. 9	ボーリング	20	13	7.6	14.10	-	32.7	4,150.0	564.0	83.0
512	三笠市桂沢観光ホテル	33. 2	自 然	100	12	8.4	0.27	-	0.7	81.8	9.8	-
557	〃 2	33.10	〃	20	12	7.6	0.33	-	1.0	96.3	12.5	5.0
504	奈井江町	32.10	〃	⊗ 500	14	7.2	2.45	-	31.3	631.0	18.6	17.7
586	歌志内市洗心寮	34. 5	〃	7	9	8.4	0.26	-	1.5	59.5	15.7	2.9
607	赤平市赤間沢	34.10	〃	-	16	6.4	3.39	-	46.5	1,075.0	51.8	20.8
600	留萌市神居岩鉱泉	34. 8	〃	20	9	7.2	0.23	-	0.5	23.9	33.2	3.3
666	富良野町島の下	35. 8	〃	15	11	9.4	4.17	-	3.7	1,320.0	139.0	1.8
53	音江村豊泉	27. 5	〃	-	-	6.3	6.78	-	183.0	1,991.0	403.0	108.0
524	神居古潭	33. 4	自 然	-	8	7.5	0.19	-	2.7	42.2	9.3	7.9
177	多度志村 ヌツブホロマツブ	28.12	〃	⊗ 20	7	8.2	0.18	-	1.6	27.4	5.5	6.8
509	東鷹栖村字近文	32.12	ボーリング	-	6	8.3	4.21	-	7.1	1,043.0	57.5	21.1
665	幌加内町字政和	35. 8	自 然	⊗ 3	8	7.4	9.73	-	225.0	2,760.0	700.0	87.5
679	〃 279	〃	〃	⊗ 15	8	7.6	0.30	-	0.4	85.0	11.0	0.8
430	〃 朱鞠内	31. 7	〃	⊗ 3	8	7.8	2.65	-	1.6	817.0	68.2	19.7
65	和寒町塩狩	27. 8	〃	-	-	2.7	0.44	1.5	-	31.1	26.0	1.8
520	〃	33. 3	〃	-	-	4.2	0.60	-	2.0	49.2	3.5	8.2
624	美深町物満内	34.12	自 然	⊗ 30	10	6.8	5.19	-	92.0	1,480.0	30.0	215.0
552	遠別町字歌越	33.10	〃	-	-	8.3	1.24	-	8.0	374.0	3.9	1.8
255	若松鉱泉	29. 8	〃	60	18	7.0	1.63	-	1.7	421.0	53.3	6.0
300	池田町字富岡	29.12	〃	⊗ 24	11	8.4	1.08	-	2.5	373.0	10.6	-
542	釧路市大楽毛	33. 9	ボーリング	⊗ 2	15	7.2	16.50	-	17.0	5,950.0	568.0	81.0

分折表中、湧出状況、湧出量、泉温、pH、HCO₃⁻、CO₂、H₂Sは原則として現地調査の結果であるが、一部止むを得ず現地調査の出来なかつたものについては、H₂Sの欄に⊗印を付して区別した、その他の成分は試料を試験室に持ち帰り定量した値である。

湧出量の欄にある⊗印は未利用泉源を示す、湧出量は1分時の量をリットル (l/min) で示した。

泉温はすべて摂氏度を採用した。

蒸発残留物 (E. R.) は試料 1 キログラム中のグラム数 (g/kg) で、その他の成分については1 キログラム中のミリグラム数 (mg/kg) で示した。

酸性泉におけるH⁺はpHより換算して求め、HSO₄⁻はすべてSO₄⁼として表はした。

アルカリ性泉のOH⁻は除外、CO₃⁼はHCO₃⁻に、HS⁻はH₂Sに換算して記載した。

尚その他、F⁻、HAsO₄⁼、Cu⁺⁺、Pb⁺⁺、Zn⁺⁺等の微量成分については凡て除外したが、別に報をあらためて報告する。

本誌に全道主要温泉の大半を網羅したが渡島半島部に数

カ所(大船、雷電、新見、ピリカ、見市、銀婚、朝日、慶喜等)支笏洞爺地区の薄別、更に道北の豊富等についてはまだ分析して居らず、その他未開発の泉源も相当多数あると思われるので、今後更に調査を続けたいと考えている。

本稿の編述に関与した者は次の通りである。

三沢隆行、岡田重敏、中谷省三、多賀光彦、勝田也子

文 献

- 1) 本所報 7, 136 (1955)
- 2) " 8, 237 (1957)

Fe	Al	Mn	Cl	PO ₄	SO ₄	HCO ₃	H ₂ SiO ₃	HBD ₂	CO ₂	H ₂ S	泉	質
8.10	17.30	1.30	1,737.0	0.08	112.0	823.0	126.0	41.8	1,045.0	-	含土類炭酸泉	
2,320.00	3,520.00	23.00	4,470.0	-	22,840.0	-	341.0	-	-	●●●	含食塩酸性明礬綠礬泉	
5.10	9.30	2.70	2,946.0	2.70	860.0	1,586.0	36.4	67.2	946.0	0.3	含炭酸重炭酸土類食塩泉	
5,700.00	6,820.00	1.80	570.0	-	20,458.0	-	127.0	-	-	-	酸性明礬綠礬泉	
6,330.00	740.00	28.60	156.0	-	21,404.0	-	160.0	-	-	-	〃	
610.00	707.00	134.00	71.3	-	6,760.0	-	139.0	-	-	●●●	〃	
0.03	3.80	0.50	1,725.0	0.80	934.0	77.1	35.4	71.3	3.3	0.3	含石膏食塩泉	
0.04	-	-	10.9	-	19.7	48.9	-	-	-	14.0	硫化水素泉	
1.70	21.20	2.10	3,595.0	23.50	-	433.0	39.6	17.6	66.2	0.3	食塩泉	
0.03	1.00	-	21.3	-	37.8	243.0	56.3	12.4	-	2.3	硫黄泉	
0.10	4.10	-	2,810.0	4.50	177.0	505.0	68.2	48.6	13.2	22.7	含食塩硫黄泉	
-	-	-	66.0	-	180.0	579.0	70.7	11.4	-	3.4	含重曹硫黄泉	
0.10	0.60	0.10	179.0	0.20	21.1	118.0	12.9	22.4	-	4.4	硫黄泉	
0.10	2.50	-	841.0	0.20	14.8	481.0	22.5	13.6	22.3	5.9	含食塩硫化水素泉	
0.10	28.10	-	184.0	-	25.1	289.0	41.6	8.6	-	3.8	硫黄泉	
0.04	-	-	46.1	0.10	13.1	231.0	40.9	8.7	-	5.8	〃	
0.30	0.10	-	15.6	0.20	37.4	253.0	30.0	4.4	-	2.5	〃	
0.40	-	0.30	7,540.0	-	-	222.0	137.0	269.0	29.4	0.7	含硼硫食塩泉	
0.10	2.00	0.10	67.7	0.30	2.0	141.0	10.3	11.1	-	3.8	硫黄泉	
0.10	0.70	-	107.0	0.30	34.5	90.8	11.6	17.6	-	3.5	〃	
0.10	17.40	-	17.1	1.60	528.0	1,284.0	28.0	4.3	46.2	3.5	含重曹硫化水素泉	
0.50	3.20	-	35.5	-	16.0	134.0	37.0	17.5	-	2.5	硫黄泉	
2.30	15.10	0.40	1,677.0	3.70	39.9	347.0	79.0	104.0	114.0	3.5	含硼酸食塩硫化水素泉	
0.40	1.90	0.20	13.9	-	34.5	127.0	18.5	9.0	4.4	5.6	硫化水素泉	
1.60	46.40	-	2,360.0	0.03	22.6	128.0	61.7	26.4	-	-	食塩泉	
0.80	40.20	0.02	2,599.0	-	341.0	2,175.0	58.7	164.0	-	●●●	含硼酸重炭酸土類食塩泉	
0.10	3.70	-	67.5	-	7.5	79.3	27.0	11.0	-	4.0	硫化水素泉	
0.40	0.40	-	24.7	-	-	82.9	26.5	-	-	2.2	硫黄泉	
0.10	-	-	450.0	-	291.0	1,902.0	16.2	736.0	-	5.0	含硼酸重曹硫黄泉	
5.70	12.30	1.20	5,680.0	0.60	28.3	213.0	76.0	6.7	13.0	-	含塩化土類食塩泉	
1.40	4.20	-	113.0	0.10	25.9	67.1	33.8	-	-	2.3	硫化水素泉	
0.30	9.20	0.08	1,350.0	1.60	11.7	199.0	86.4	143.0	-	2.2	含硼酸食塩硫化水素泉	
1.90	12.80	frace	10.0	-	350.0	-	28.4	-	-	●●●	酸性泉	
26.60	43.80	-	10.7	-	388.0	-	26.7	17.7	-	●●●	綠礬泉	
1.20	3.80	0.40	1,614.0	12.00	141.0	2,300.0	18.7	739.0	23.7	6.8	含硼酸食塩重曹硫化水素泉	
0.20	3.00	-	194.0	4.20	26.3	669.0	83.1	105.0	-	●●●	含硼酸重曹泉	
0.20	0.80	0.08	343.0	-	21.3	700.0	51.2	108.0	371.0	2.4	含硼酸食塩重曹硫化水素泉	
0.40	-	-	356.0	-	26.3	332.0	74.3	30.7	-	1.0	食塩泉	
0.50	10.20	0.60	10,405.0	-	56.4	48.8	33.1	-	-	●●●	強食塩泉	