

資 料

別府温泉の潮汐影響調査観測表

観測者 瀬野, 中目, 竹上, 池田, 土生
山下(馨), 松崎, 山下(幸), 上野, 神田

No.211 廣壽旅館(S)

昭和八年六月二十三日ヨリ二十五日マデ

湧 出 量 Rate of Flow		泉 温 Temperature		電 氣 傳 導 度 Electric Conductivity	
観 測 時 刻 Date	湧 出 量 Flow	観 測 時 刻 Date	泉 温 Temp.	採 水 時 刻 Date	電 氣 傳 導 度 Elec. Cond.
rd 23		rd 23		rd 23	
h m	L/M	h m	° C	h m	mho
14 10	12.24	14 20	57.60	14 22	1.4976×10 ⁻³
16 2	12.94	16 10	57.56	16 14	1.5026
18 24	15.56	18 34	58.75	18 36	1.5007
20 5	17.31	20 14	58.95	20 17	1.5009
21 51	18.12	22 0	59.00	22 2	1.5008
23 54	17.23	23 35	58.20	23 36	1.5017
th 24		th 24		th 24	
1 43	15.62	1 57	58.03	1 57	1.5024
4 5	14.84	4 9	58.31	4 10	1.5016
5 50	16.28	6 1	56.63	5 56	1.5010
8 1	17.08	8 14	56.83	8 15	1.5008
9 54	16.28	10 4	56.73	10 16	1.4976
11 42	14.89	11 52	56.78	11 54	1.5007
13 44	12.52	13 53	58.15	13 56	1.5148
15 46	12.28	15 56	58.40	15 58	1.5039
17 49	13.67	17 56	58.65	17 57	1.5038
19 44	16.28	19 53	59.22	19 55	1.5034
21 43	17.39	21 51	58.96	21 52	1.5024
23 49	17.23	23 56	57.93	23 58	1.5023
th 25		th 25		th 25	
2 13	15.68	2 20	56.95	2 21	1.5052
3 44	14.89	3 53	58.10	3 54	1.5038
5 48	15.37	5 55	58.21	5 56	1.4999
7 42	18.47	7 51	56.75	7 53	1.5000
9 44	17.15	9 53	58.96	9 55	1.5023
11 41	15.43	11 52	58.83	11 53	1.5031

No.211 廣 壽 旅 館 (N)

昭和八年六月二十三日ヨリ二十五日マデ

湧 出 量 Rate of Flow			泉 温 Temperature			電 氣 傳 導 度 Elec. Conduc.		潮 汐 Tide		氣 壓 Atm. Pressure	
觀測時刻		湧 出 量	觀測時刻		泉 温	採 水 時	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓 (海 面)
rd 23			rd 23			rd 23	×10 ⁻³ mho	rd 23		rd 23	
h m	L/M		h m	° C	h m			h m	c.m	h m	m.m
14 56	5.03		14 55	49.12	14 57	1.2518		13	50	14	757.9
16 46	4.99		16 43	50.54	16 45	1.2563		14	32		
18 56	11.17		19 0	51.61	19 2	1.2535		15	32		
20 36	13.09		20 40	51.89	20 42	1.2526		16	48	18	758.3
22 20	13.31		22 23	51.95	22 25	1.2523		17	80		
								18	120		
								19	164		
								20	198		
								21	214	22	759.8
								22	214		
								23	200		
th 24			th 24		th 24			th 24		th 24	
0 21	11.28		0 19	51.80	0 25	1.2523		0	178		
2 17	7.98		2 24	51.16	2 21	1.2546		1	142	2	759.8
4 33	8.45		4 43	50.66	4 45	1.2529		2	126		
6 19	11.01		6 23	50.81	6 25	1.2528		3	116	6	760.6
8 30	12.31		8 33	51.23	8 34	1.2507		4	124		
10 25	11.80		10 29	51.51	10 31	1.2494		5	132	10	760.7
12 17	8.95		12 21	51.14	12 22	1.2490		6	156		
14 12	5.61		14 17	50.32	14 19	1.2533		7	172	14	759.9
16 13	5.48		16 18	49.89	16 19	1.2521		8	186		
18 9	8.84		18 13	51.04	18 14	1.2539		9	182	18	759.3
20 10	12.65		20 14	51.78	20 15	1.3143		10	162		
22 6	13.79		22 9	51.95	22 11	1.2507		11	184	22	760.0
								12	92		
								13	60		
								14	32		
								15	20		
								16	24		
								17	52		
								18	88		
								19	133		
								20	174		
								21	200		
								22	212		
								23	204		
th 25			th 25					th 25		th 25	
0 16	13.01		0 19	50.80	0 20	1.2501		0	190		
2 35	10.18		2 40	50.69	2 41	1.2533		1	160	2	759.8
4 8	10.00		4 16	50.99	4 17	1.2629		2	134		
6 8	11.39		6 15	51.42	6 16	1.2534		3	112	6	759.9
8 10	12.86		8 13	51.72	8 15	1.2550		4	116		
10 13	13.01		10 17	51.81	10 19	1.2522		5	116	10	759.9
12 10	12.45		12 13	51.48	12 14	1.2550		6	142		
								7	158		
								8	182		
								9	188		
								10	180		
								11	152		
								12	120		
								13	82	14	758.2

No. 235 ひ さ ご 旅 館

昭和八年九月二十八日ヨリ三十日まで

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採 水 時	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 28		th 28		th 28	×10 ⁻³ mho	th 28		th 28	
h m	l/m	h m	° C	h m		h	cm	h	mm
10 22	10.87	10 32	63.70	10 27	1.6849	10	72	10	760.1
12 10	12.82	12 1	64.03	12 18	1.6801	11	84		
14 56	15.34	14 2	64.33	14 6	1.6936	12	101		
18 1	15.43	16 3	64.45	16 5	1.6904	13	132		
20 25	16.67	18 4	64.18	18 6	1.6982	14	156	14	758.9
22 25	14.50	20 27	64.20	20 6	1.6996	15	180		
		22 29	64.16	22 17	1.6897	16	196		
						17	206		
						18	202	18	759.8
						19	198		
						20	178		
						21	164		
						22	152	22	761.6
						23	142		
th 29		th 29		th 29		th 29		th 29	
0 6	14.80	0 10	64.16	0 12	1.6857	0	136		
3 5	15.95	3 10	64.14	2 12	1.6975	1	144		
6 6	12.94	6 10	63.88	4 10	1.6802	2	152	2	762.1
9 13	11.67	9 18	63.63	6 13	1.6812	3	158		
12 3	11.48	12 0	63.76	8 8	1.6810	4	158		
14 6	13.67	14 10	64.10	9 56	1.6825	5	156		
15 27	16.40	15 27	64.15	12 8	1.6807	6	126	6	761.8
17 59	18.89	18 2	64.43	14 12	1.6822	7	122		
19 58	16.67	20 1	64.47	16 2	1.6790	8	98		
21 29	15.17	21 30	64.17	18 4	1.6771	9	78		
		30 th		20 4	1.6910	10	64	10	763.6
				22 5	1.6870	11	59		
th 30				30 th		12	67		
0 3	13.54	0 6	64.06	0 7	1.6826	13	84	14	762.2
2 1	13.94	2 5	64.13	2 7	1.6750	14	110		
3 45	16.06	3 46	64.13	4 5	1.6738	15	142		
6 9	14.35	6 13	64.20	6 15	1.6808	16	176		
8 7	13.67	8 7	64.21	8 12	1.6831	17	194		
10 14	11.31	10 13	63.45	10 13	1.6829	18	206	18	762.9
						19	203		
						20	189		
						21	172		
						22	146	22	761.6
						th 30	124		
						0	120		
						1	116		
						2	130	2	764.0
						3	143		
						4	161		
						5	172		
						6	172	6	764.4
						7	156		
						8	136		
						9	110		
						10	78	10	765.3
						11	58	14	763.4

No.309 永井旅館

昭和八年十月十九日ヨリ二十一日マデ

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採 水 時	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 19		th 19		th 19	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 19		th 19	
h m	L/M	h m	° C	h m		h	c.m	h	m.m
15 59	20.61	16 2	64.60	16 5	1.6107	16	203	14	754.4
17 58	23.61	18 0	65.10	18 2	1.6101	17	239	18	753.7
20 0	24.42	20 3	65.05	20 5	1.6073	18	277		
20 28	24.50	20 31	65.05			19	315		
21 13	24.73	21 15	65.05			20	329		
21 28	24.97	21 30	65.04	22 31	1.6032	20.15	332(max)	22	753.8
th 20		th 20				21	310		
0 7	21.06	0 2	65.11	23 47	1.6129	22	274		
1 7	18.73	1 14	64.92			23	232		
				th 20		th 20		th 20	
2 9	18.03	2 1	64.92	1 50	1.6127			2	749.5
3 0	19.00	3 6	64.88			0	185		
3 43	19.11	3 38	64.81			1	143		
4 4	20.01	4 9	64.91	4 12	1.6117	2	123(min)		
4 32	21.64	4 37	65.01			3	134		
5 6	21.29	5 13	65.11			4	173		
5 31	22.78	5 27	65.16			5	212		
6 0	24.35	6 5	65.13	6 6	1.6032	6	284	6	738.3
7 57	27.63	8 2	65.11			7	340		
8 30	28.43	8 35	65.22	8 4	1.6253	8	372		
9 2	27.94	9 6	65.20			8.14	374(max)		
9 29	28.86	9 34	65.31			9	356		
9 58	29.51	10 2	65.30	9 52	1.6241	10	321	10	743.5
10 59	27.55	10 39	65.30			11	273		
11 24	27.55	11 29	65.20			12	—		
12 4	26.32	12 11	65.26	11 56	1.6198	13	—		
14 0	22.57	14 6	65.18	13 55	1.6156	14	—	14	746.3
14 29	23.13	14 35	65.11			15	—		

No. 309 永井旅館 (續き)

湧出量			泉温			電気傳導度		潮汐		氣壓	
觀測時刻	湧出量		觀測時刻	泉温		探水時	電氣傳導度	時	潮位	時	氣壓
^h ^m	^l / _M		^h ^m	^o C			$\times 10^{-3} \text{ mho}$	^h	^{c.m}		
14 58	22.10		15 5	65.12				16	165		
15 29	22.74		15 34	65.10				17	193		
					^{tn} 20						
15 59	23.75		16 4	65.14	^h ^m 15 55	1.6181		18	226	^h 18	^{m.m} 749.5
16 29	23.58		16 35	65.20				19	261		
16 58	23.77		17 4	65.19				20	289		
17 59	24.92		18 4	65.22	17 56	1.6157		20.18	291(max)		
19 58	28.13		20 4	65.28	19 56	1.6186		21	278		
20 29	27.98		20 34	65.30				22	269	22	751.6
20 59	28.21		21 5	65.30				23	209		
								st 21		st 21	
21 29	27.18		21 35	65.26				0	157		
21 54	26.14		21 58	65.18	22 2	1.6138		1	109		
st 21			st 21		st 21						
0 1	22.58		0 5	65.15	0 0	1.6196		2	95	2	752.6
1 55	19.77		1 58	64.92	2 0	1.6114		3	68(min)		
2 28	19.28		2 32	64.95				4	84		
2 59	18.91		3 4	64.94				5	123		
3 27	18.73		3 31	64.92				6	169		
3 56	19.28		4 1	64.96	3 59	1.6130		7	231		
4 28	20.29		4 32	65.00				8	270		
6 3	22.91		6 6	65.08	6 8	1.6092		9	296(max)	6	753.7
7 55	26.68		7 59	65.13	7 57	1.6164		10	296		
9 30	27.83		9 38	65.25				11	278		
10 4	27.94		10 13	65.30	10 0	1.6198		12	243	10	755.3
10 34	26.68		10 42	65.26				13	203		
11 2	27.90		11 10	65.30				14	164		
11 33	27.05		11 40	65.22				15	142	14	754.8
12 1	24.88		12 10	65.23	11 57	1.6196		15.25	140(min)		
14 3	24.08		14 8	65.10	13 58	1.6196		16	145		
15 30	22.20		15 35	65.06				17	163		
16 1	21.71		16 6	65.04	15 56	1.6177		18	195	18	756.8
16 29	22.16		16 34	65.06				19	223		
16 40	22.75		16 44	65.11				20	255		
17 10	22.91		17 15	65.10				21	262(max)	22	758.7

No. 1197 海岸砂湯上リ湯

昭和八年十月三十一日ヨリ十一月二日マデ

湧 出 量			泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
觀測時刻	湧 出 量	觀測時刻	泉 温	採 水 時	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓	
st 31		st 31		st 31	×10 ⁻³ mho	st 31		st 31		
^h ^m	^{L/M}	^h ^m	^{° C}	^h ^m		^h	^{c.m}	^h	^{m.m}	
16 37	35.76	16 21	65.60	16 20	1.8354	16	140	14	767.2	
18 9	36.69	17 58	65.80	17 57	1.8393	17	174			
18 36	39.11	18 31	65.87			18	206	18	767.7	
19 7	40.40	19 5	65.91			19	211			
19 36	40.31	19 32	65.95			19 19	212(max)			
20 0	41.97	19 57	65.94	19 55	1.8312	20	200			
20 29	41.78	20 27	65.96			21	171			
20 58	39.96	20 55	65.98			22	137	22	768.5	
22 3	37.36	22 0	65.91	21 59	1.8377	23	93			
st 1		st 1		st 1		st 1		st 1		
0 3	31.42	0 5	65.70	0 0	1.8035	0	63			
1 3	28.95	1 1	65.56			1	46(min)			
1 30	27.64	1 30	65.55			2	56	2	768.2	
2 1	26.26	1 58	65.55	1 59	1.8045	3	76			
2 32	25.18	2 29	65.64			4	105			
3 0	30.64	2 58	65.70			5	154			
4 1	34.68	3 58	65.80	3 59	1.8181	6	189	6	767.2	
6 3	42.26	6 0	65.95	6 1	1.8286	7	221			
8 3	42.26	8 0	65.97	7 58	1.8368	7 27	224(max)			
10 0	41.54	9 56	65.92	9 54	1.8263	8	219			
11 53	35.01	11 48	65.83	11 50	1.8357	9	208			
13 46	26.62	13 54	65.50	13 51	1.8309	10	179	10	766.7	
15 59	36.77	15 53	65.85	15 52	1.8378	11	148			
18 2	40.27	17 58	65.92	17 57	1.8381	12	111			
19 42	42.61	19 40	65.92			13	96			
20 3	43.35	20 0	65.95	19 58	1.8336	14	89(min)	14	762.9	
20 37	43.05	20 27	65.95			15	105			
21 4	42.11	20 59	66.00			16	129	18	761.9	

No. 1197 海岸砂湯上リ湯 (續き)

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採 水 時	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
h m 22 1 nd 2	L/M 39.53	h m 21 55 nd 2	° C 65.96	h m 21 57 nd 2	$\times 10^{-3}$ mho 1.8400	h 17	c.m 165		
0 3	30.14	0 1	65.80	0 0	1.8170	18	197		
2 3	24.51	1 58	65.55	2 0	1.8019	19	215(max)		
3 2	23.87	2 57	65.70			20	217	h 22	m.m 762.0
3 32	29.89	3 29	65.72			21	192		
3 59	31.42	3 57	65.79	3 58	1.8210	nd 23 2	161 111 74	nd 2	
4 29	36.04	4 26	65.83			1 1 27	44 37(min)		
6 3	38.70	5 58	65.90	5 59	1.8253	2 3	41 54	2	761.6
6 29	40.85	6 28	65.95			4 5	84 119		
7 1	40.85	6 59	65.96			6 7	172 204	6	762.0
7 28	43.25	7 25	65.96						
8 4	42.26	7 55	65.97	7 58	1.8355	8	224		
8 29	43.61	8 26	66.00			8 23	227(max)		
8 58	42.75	8 55	65.95			9	222		
9 32	39.53	9 30	65.80						
9 59	43.77	9 57	65.90	9 56	1.8445	10	202	10	762.8
11 55	33.42	12 2	65.64	11 53	1.8440	11 12	174 136		
13 54	30.06	13 59	65.49	13 59	1.8263	13 14	107 93	14	760.8

No. 801 杉原壽氏宅

昭和八年十一月十五日ヨリ十七日マデ

湧 出 量		泉 温		潮 汐		気 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	時	潮 位	時	気 壓
th 15		th 15		th 15		th 15	
n m	L/M	h m	° C	h	c.m	h	m.m
14 12	1.33	14 25	38.40	14	110	14	760.7
16 14	1.51	16 23	38.78	15	140		
17 50	1.64	18 0	38.90	16	166		
19 55	1.25	20 5	38.80	17	200		
21 57	1.31	22 25	38.31	18	212(max)	18	761.1
23 58	1.03	th 16		19	204		
				20	182		
				21	150		
				22	106	22	761.7
				th 16	68	th 16	
		0 7	38.19	0	46		
th 16							
1 56	1.04	2 5	37.80	1	40(min)		
4 4	1.17	4 13	38.11	2	62	2	760.6
5 57	1.26	6 5	38.50	3	86		
8 9	1.52	8 24	38.88	4	126		
10 2	1.51	10 30	38.60	5	168	6	761.5
11 54	1.15	12 8	38.12	6	200		
14 5	1.29	14 15	37.95	7	216		
15 35	1.27	15 47	38.14	8	212		
18 0	1.23	17 49	38.36	9	192		
19 58	1.25	20 11	38.45	10	166	10	762.7
21 56	1.22	22 12	37.93	11	126		
				12	100		
				13	86(min)		
				14	98	14	760.3
				15	118		
				16	142		
				17	174		
				18	200	18	762.1
				19	206(max)		
				20	190		
				21	160		
				22	116	22	763.3
				23	72		
23 58	0.85	23 48	37.22				
th 17		th 17		th 17		th 17	
1 59	0.73	1 48	36.27	0	34		
4 0	0.91	3 46	36.68	1	12(min)		
5 56	1.21	6 6	37.90	2	18	2	763.9
8 0	1.26	7 53	38.50	3	40		
10 7	1.38	10 0	38.59	4	76		
12 24	1.04	11 54	38.16	5	130	6	763.9
				6	178		
				7	218		
				8	224		
				9	224		
				10	196	10	764.9
				11	172		
				12	124	14	763.3

No. 671 石川喜十郎氏宅

昭和八年十二月一日ヨリ三日マデ

湧 出 量			泉 温			電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
觀測時刻	湧 出 量		觀測時刻	泉 温		採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
st 1 h m 14 22 15 34 16 17 17 4 18 0 20 18 22 6 22 59 2 nd 0 3 1 59 2 57 4 2 4 57 6 6 8 5 9 11 10 1 11 5 12 2 14 0 16 7 18 6 20 0 22 2 rd 3 0 9 2 9 3 5 4 6 5 2 6 3 8 6 10 1 12 14	I/M 10.73 11.46 11.10 11.54 11.60 11.22 11.40 11.69 10.35 10.92 10.99 10.71 11.34 11.02 11.34 11.34 11.33 11.20 11.08 11.59 11.66 11.44 11.44 11.17 11.31 11.04 11.37 11.65 11.55 11.55 11.18 11.34 10.96		st 1 h m 14 12 15 17 16 3 16 57 17 52 19 59 22 12 23 6 2 nd 0 10 2 6 3 4 4 9 5 4 6 13 7 57 9 1 9 55 10 59 11 56 13 53 16 3 18 1 19 53 22 8 rd 3 0 14 2 0 3 11 4 12 5 8 6 10 8 2 9 55 12 3	o c 52.36 52.39 52.34 52.29 52.30 52.30 52.43 52.38 52.40 52.40 52.38 52.42 52.44 52.43 52.29 52.29 52.29 52.32 52.33 52.20 52.30 52.35 52.29 52.30 52.38 52.34 52.38 52.40 52.30 52.30 52.38		st 1 h m 14 15 16 0 17 55 19 56 21 56 23 55 2 nd 1 49 3 54 5 57 8 11 9 57 11 58 13 52 16 1 17 55 19 56 21 51 23 52 rd 3 1 54 3 56 5 54 7 57 9 57 11 57	$\times 10^{-3} \text{mho}$ 1.1280 1.1325 1.1327 1.1335 1.1320 1.1342 1.1328 1.1330 1.1303 1.1308 1.1326 1.1317 1.1300 1.1195 1.1320 1.1374 1.1313 1.1358 1.1326 1.1339 1.1335 1.1340 1.1253 1.1342	st 1 h c.m 14 100 15 126 16 142 17 162 18 186 19 204 20 196 21 176 22 146 23 110 2 nd 0 68 1 40 2 30(min) 3 40 4 66 5 102 6 152 7 188 8 216 9 218 10 214 11 196 12 172 13 136 14 128 15 128 16 140 17 160 18 182 19 204 20 204 21 192 22 162 23 180 rd 3 0 82 1 56 2 30(min) 3 34 4 48 5 84 6 126 7 176 8 206 9 224 10 220 11 210 12 188	st 1 h 14 18 22 nd 2 2 6 10 14 18 22 rd 3 2 6 10 14	m.m 764.6 765.2 765.9 765.7 765.6 765.4 763.3 763.1 763.1 762.2 762.2 762.2 762.2 761.6	

No.491 米 屋 旅 館

昭和八年十二月十四日ヨリ十六日マデ

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 14		th 14		th 14	×10 ⁻³ mho	th 14		th 14	
h m	L/M	h m	° C	h m		h	c.m	h	m.m
14 20	7.18	14 27	58.63	14 33	1.1646	14	142	14	767.0
15 58	7.69	15 53	58.68			15	162		
16 29	7.76	16 37	58.84	16 3	1.1684	16	180		
17 1	7.44	17 7	58.70			17	196		
17 30	7.39	17 37	58.86			17 13	198		
17 54	7.77	18 0	58.88	18 2	1.1678	18	188	18	769.2
18 28	7.34	18 37	58.72						
19 1	7.59	19 9	58.86			19	176		
20 2	7.44	20 10	58.78	20 11	1.1673	20	146		
22 0	7.33	22 7	58.70	22 9	1.1683	21	116		
22 48	7.40	22 50	58.64			22	74	22	768.6
23 45	7.30	23 54	58.60	23 56	1.1696	23	52		
th 15		th 15		th 15		th 15		th 15	
1 4	7.32	1 15	58.59			0	86		
2 5	7.49	2 13	58.59	1 53	1.1660	1	46		
4 1	7.43	3 56	58.58	3 53	1.1685	2	58	2	768.3
5 0	7.43	4 54	58.62			3	96		
6 7	7.79	5 58	58.60	5 59	1.1683	4	184		
7 10	7.88	7 2	58.69			5	174		
7 37	7.78	7 27	58.70			6	202	6	768.5
8 28	7.83	8 15	58.70	8 14	1.1760	7	214		
10 10	7.87	9 58	58.73	9 59	1.1647	7 25	216		
10 58	7.56	11 6	58.87			8	214		
11 57	7.49	12 3	58.90	12 5	1.1671	9	200	10	768.6
12 59	7.56	13 6	58.96			10	178		
						11	144		
						12	130		
						13	118		

No.491 米 屋 旅 館 (續き)

湧 出 量			泉 温			電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温		採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 15			th 15			th 15	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 15		th 15	
h m	L/M		h m	° C		h m		h	c.m	h	m.m
14 0	7.55		14 7	53.97		14 9	1.1682	14	134	14	766.1
16 5	7.67		16 10	54.04		15 57	1.1694	15	142		
16 59	7.72		17 4	54.03				16	174		
17 33	7.65		17 40	53.32				17	186		
17 57	7.93		18 3	54.02		18 5	1.1682	18	208	18	764.8
18 31	7.84		18 37	54.00							
18 57	7.68		19 2	54.00				19	196		
19 57	7.66		20 4	54.00		20 5	1.1693	20	176		
22 3	7.75		22 8	53.97		22 9	1.1647	21	144		
23 10	7.42		23 4	53.80				22	104	22	764.0
23 43	7.58		23 39	53.72				23	62		
th 16			th 16			th 16		th 16		th 16	
0 15	7.27		0 22	53.67		0 5	1.1717	0	36		
0 56	7.49		0 50	53.71				1	26		
1 41	7.53		1 36	53.75							
2 9	7.43		2 3	53.76		1 58	1.1097	2	34	2	762.9
4 28	7.82		4 22	53.63		4 15	1.1700	3	60		
6 10	7.83		6 5	53.65		5 57	1.1643	4	100		
6 42	7.85		6 33	53.68				5	152		
7 16	8.37		7 10	53.70				6	184	6	760.9
7 50	7.78		7 44	53.74		7 56	1.1664				
9 54	8.14		10 0	53.90		10 2	1.1677	7	220		
11 56	7.54		12 3	53.98		12 4	1.1692	8	240		
								8 17	242		
								9	236	10	759.9
								10	218		
								11	190	14	757.3
								12	154		

No. 427 二 條 館

昭和八年十二月十九日ヨリ二十一日マデ

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 19 h m 16 37	L/M 14.54	th 19 h m 16 45	° C 66.15	th 19 h m 16 46	×10 ⁻³ mho 2.1732	th 19 h 16	c.m 108	th 19 h 14	m.m 759.7
18 6	14.78	18 13	66.42	18 12	2.1692	17	118	18	760.2
19 9	16.18	19 13	66.37			18	130		
19 58	16.53	19 52	66.57			19	160		
20 21	16.46	20 15	66.73	20 10	2.1647	20	180		
21 0	16.57	21 4	66.70						
21 25	17.40	21 32	66.70	21 53	2.1647	21	206		
22 1	17.16	22 5	66.60			22	200	22	761.1
22 30	16.76	22 34	66.58			23	180		
th 20 h m 23 50	15.02	th 20 h m 0 0	66.19	th 20 h m 0 2	2.1682	th 20 h 0	140	th 20 h 2	761.4
1 54	11.57	2 2	65.10	1 59	2.1745	1	100		
2 48	10.08	2 55	64.96			2	50		
3 26	9.26	3 33	64.53			3	14		
3 59	8.81	4 6	64.47	4 7	2.1743	4	-8		
4 28	8.99	4 36	64.62						
4 57	8.90	5 4	64.30			5	-4		
5 27	9.50	5 33	64.72						
5 57	10.13	6 3	65.19	6 6	2.1718	6	20	6	762.5
7 47	12.77	7 58	65.50	7 54	2.1645	7	6		
9 9	16.61	9 14	66.58			8	116		
9 30	16.73	9 35	66.67			9	166		
9 59	17.31	10 3	66.70	9 55	2.1693	10	202	10	763.5
10 31	17.19	10 35	66.75						
10 59	17.72	11 3	66.73			11	222		
11 25	17.76	11 29	66.77						
11 57	17.48	12 1	66.80	11 53	2.1702	12	224		
12 35	17.15	12 40	66.58						
13 15	16.72	13 19	66.60			13	200		
13 43	15.92	13 48	66.52	13 53	2.1644	14	174	14	761.6

No. 427 二 條 館 (續き)

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
觀測時刻	湧 出 量	觀測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 20		th 20		th 20	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 20		th 20	
h m	L/M	h m	° C	h m		h	c.m		
15 58	13.79	16 5	66.01	16 3	2.1698	15	136		
						16	118		
16 30	13.64	16 36	66.00						
17 31	13.85	17 37	66.01			17	102		
17 52	13.85	17 58	66.09	17 59	2.1688	18	118	h 18	m.m 762.1
18 32	14.54	18 37	66.06						
20 5	15.40	20 9	66.45	20 0	2.1664	19	130		
20 28	15.79	20 33	66.48			20	158		
20 58	16.15	21 3	66.53			21	178		
21 30	16.85	21 34	66.60						
21 55	17.01	21 59	66.63	22 0	2.1658	22	200	22	761.9
22 27	16.80	22 30	66.78						
22 59	16.47	23 3	66.68			23	196		
st 21		st 21		st 21		st 21		st 21	
0 0	15.05	0 6	66.50	0 7	2.1672	0	172		
						1	134		
2 0	13.20	2 7	65.98	2 10	2.1656	2	98	2	760.4
						3	50		
4 9	10.17	4 18	65.20	3 57	2.1754	4	24		
4 31	9.85	4 38	64.95						
4 58	9.68	5 5	64.90			5	8		
5 26	9.47	5 32	64.83						
5 55	9.94	6 2	65.10	6 3	2.1756	6	20	6	761.9
6 28	10.81	6 35	65.39						
						7	42		
7 56	12.63	8 1	65.75	8 3	2.1741	8	80		
						9	128		
10 2	17.37	10 6	66.50	10 7	2.1682	10	170	10	762.8
10 28	16.03	10 32	66.50						
10 59	16.89	11 4	66.50			11	198		
11 33	16.53	11 37	66.70						
12 1	17.43	12 5	66.64	12 6	2.1672	12	212		
12 29	17.11	12 33	66.65						
13 7	15.93	13 11	66.63			13	206		
13 29	17.10	13 34	66.70						
13 55	16.60	14 0	66.44	13 51	2.1672	14	182	14	761.3
14 37	16.15	14 21	66.36						
14 58	16.10	15 3	66.26			15	162	18	763.4

No.551 松野屋旅館

昭和九年一月十六日ヨリ十八日マデ

湧 出 量			泉 温			電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温		採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 16	^h	^m	th 16	^h	^m	th 16	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 16	^h	th 16	^h
	14	18		14	22		1.6992		14		14
	15	4		15	10				84		
	16	2		16	9		1.7026		96		
	17	0		17	5		53.72		110		
	18	2		18	9		53.80		142	18	760.4
	19	12		19	20		53.70		170		
	20	18		19	56		53.62		194		
	21	3		21	9		53.60		194		
	22	5		21	57		53.63		170	22	761.5
	23	8		23	11		53.52		180		
th 17	^h	^m	th 17	^h	^m	th 17		th 17	^h	th 17	^h
	0	7		0	12		53.50		76		
	1	17		1	21		53.50		26		
	2	18		2	16		53.60		-10	2	761.8
	4	6		4	0		53.65		-26		
	6	6		6	10		53.71		52	6	762.2
	8	46		8	18		53.61		116		
	10	5		9	56		53.90		204	10	765.2
	11	56		12	0		54.03		188		
	14	5		14	10		53.93		154	14	763.7
	14	59		16	4		53.81		90		
	15	58		17	18		53.84		70		
	17	12		18	10		53.82		88		
	18	5		19	3		53.85		106	18	765.8
	18	59		20	3		53.76		140		
									170		

No.551 松野屋旅館(續き)

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
觀測時刻	湧 出 量	觀測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 17		th 17		th 17	×10 ⁻³ mho	th 17		th 17	
h m L/M 19 58 11.17		h m °C 21 3 58.73		h m 20 2	1.7070	h c.m 21 196		h m 22 766.9	
20 57 11.44		22 0 58.90		21 59 1.7102		22 192			
21 54 11.66		23 51 58.75		23 46 1.7087		23 166			
th 18		th 18		th 18		th 18		th 18	
						0 126			
2 26 10.59		2 10 58.63		2 1 1.7041		1 78		2 767.0	
4 48 10.06		4 40 58.50		4 32 1.7117		2 28 3 -8			
6 15 10.13		6 6 58.52		6 1 1.7112		4 -20 5 -12		6 767.3	
7 6 10.40		6 58 58.60				6 24 7 68			
8 18 10.69		8 3 58.70		7 52 1.7086		8 130 9 170			
9 55 11.14		10 1 58.98		10 0 1.7118		10 206 11 208		10 769.7	
11 56 10.66		12 2 58.93		12 1 1.7108		12 198 13 172			
12 57 11.50		13 2 54.13				14 130			
13 57 11.61		14 1 54.01		13 50 1.7151		15 92		14 766.8	

No. 365 備 中 屋 旅 館

昭和九年一月二十九日ヨリ三十一日マデ

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
觀測時刻	湧 出 量	觀測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 29		th 29		th 29	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 29		th 29	
h m	l./M	h m	o. c.	h m		h	c.m	h	m.m
14 7	4.74	14 15	49.03	14 12	1.2812	14	100	14	769.5
14 58	4.98	15 6	48.94			15	100		
16 1	4.69	16 9	48.93	16 10	1.2901	16	112		
16 31	5.12	16 27	48.94						
16 56	5.07	17 3	49.08			17	134		
17 35	5.27	17 40	49.37						
17 58	5.45	18 4	49.33	17 54	1.2887	18	154	18	770.2
19 56	5.62	20 3	49.50	20 1	1.2914	19	172		
20 57	5.68	21 5	49.57			20	170		
21 33	5.58	21 39	49.42			21	154		
21 52	5.45	22 5	49.26	22 03	1.2831				
22 30	5.08	22 28	49.17			22	129	22	771.8
23 57	4.26			23 50	1.2825	23	90		
th 30		th 30		th 30		th 30			
		0 2	48.62			0	50		
2 2	3.63	2 9	47.88	1 56	1.2857	1	24	2	771.4
3 27	3.55	3 31	47.88			2	12		
4 1	3.67	4 4	47.66	4 8	1.2812	3	22		
4 30	3.79	4 33	48.22			4	42		
5 59	4.78	6 1	48.89	5 55	1.2905	5	76		
7 54	5.93	7 55	49.50	7 58	1.2885	6	124	6	771.3
8 55	6.07	8 55	49.72			7	164		
9 25	6.02	9 27	49.76			8	188		
9 55	6.18	10 0	49.78	10 1	1.2878	9	198		
10 25	6.09	10 27	49.70			10	192	10	771.3
10 57	5.78	10 58	49.67						
11 54	5.84	12 1	49.56	12 0	1.2905	11	174		
13 53	4.75	13 53	49.13	14 0	1.2810	12	148		
						13	134	14	769.7

No.365 備中屋旅館(續き)

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
觀測時刻	湧 出 量	觀測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 30		th 30		th 30	×10 ⁻³ mho	th 30		th 30	
h m	L/M	h m	° C			h	c.m		
14 27	4.92	14 34	49.01			14	98		
14 55	4.84	15 3	48.93			15	94		
15 27	4.77	15 23	49.06						
15 55	4.86	16 1	49.15	h m 16 3	1.2887	16	100		
16 29	4.61	16 35	49.16						
16 58	4.76	17 4	49.21			17	124		
17 27	5.05	17 34	49.21						
17 59	5.06	18 6	49.20	18 4	1.2893	18	144	h 18	m.m 770.4
19 58	5.35	20 4	49.64	20 3	1.2905	19	168		
20 57	6.09	21 4	49.67			20	182		
21 26	5.83	21 32	49.60			21	170		
21 56	5.83	22 2	49.59	22 1	1.2894	22	148	22	771.0
22 26	5.63	22 31	49.34						
22 58	5.36	23 3	49.23			23	116		
st 31		st 31		st 31		st 31		st 31	
0 2	5.14	0 4	48.94	0 7	1.2812	0	70		
2 8	3.74	2 10	47.95	2 16	1.2870	1	26		
4 10	3.79	4 13	47.93	4 17	1.2812	2	14	2	771.6
4 42	3.92	4 45	48.10			3	12		
5 14	3.97	5 17	48.30			4	28		
5 57	4.36	6 0	48.61	6 4	1.2878	5	56		
8 16	6.29	8 17	49.50	8 10	1.2890	6	104	6	771.3
8 56	6.45	9 1	49.87			7	152		
9 27	6.51	9 29	49.81			8	134		
9 55	6.78	10 1	50.06	10 0	1.2892	9	206		
10 28	6.36	10 32	49.84			10	194	10	771.5
10 56	6.48	11 0	49.89						
11 27	6.37	11 28	49.63			11	178		
11 56	6.79	12 0	49.75	12 1	1.2871	12	160		
12 52	5.71	12 57	49.41			13	128		
13 55	5.23	14 0	49.20	14 2	1.2868	14	98	14	769.2

No.199 住 三 旅 館

昭和九年二月六日ヨリ八日マデ

湧 出 量			泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 6			th 6		th 6	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 6		th 6	
h m	l. M		h m	° C	h m		h	c. m	h	m. m
15 2	11.04		15 11	60.72	14 58	1.6566	15	134	14	764.7
16 2	7.67		16 15	59.31	16 10	1.6820	16	102		
16 42	5.37		16 50	59.31			17	68		
17 57	2.40		17 53	57.20	18 5	1.6612	18	54	18	764.7
20 5	2.89		20 11	57.29	20 12	1.6702	19	50		
20 40	5.06		20 34	58.32			20	64		
22 9	9.58		21 56	61.25	21 50	1.6667	21	72		
th 7			23 57	62.38	th 7		th 23	112	22	765.3
0 3	13.01		th 7				7	144		
0 39	14.05		0 44	62.45	0 8	1.6625	0	166		
1 4	14.18		1 9	62.45			1	166		
1 42	14.09		1 45	62.48						
2 2	13.70		2 5	62.37	2 7	1.7050	2	166	2	764.9
2 33	12.71		2 37	62.44						
2 58	11.54		3 3	62.43			3	162		
4 1	10.62		4 6	62.10	4 8	1.6620	4	132		
5 57	6.82		6 4	61.28	6 6	1.6661	5	108		
7 1	6.57		7 9	61.07			6	90	6	765.0
7 29	7.03		7 37	61.35			7	92		
8 0	7.63		8 6	61.56	8 10	1.6636	8	104		
9 59	11.24		10 4	61.80	10 6	1.6622	9	122		
12 3	14.39		12 6	62.38	12 10	1.6581	10	140	10	765.9
12 42	15.60		12 38	62.60			11	164		
13 9	14.92		13 5	62.62			12	178		
13 37	14.37		13 40	62.63			13	182		
14 4	13.24		14 8	62.10	14 10	1.6613	14	166	14	763.8
16 5	8.78		16 4	61.80	15 54	1.6639	15	152		
17 34	4.26		17 35	59.48			16	118		
							17	84		

No.199 住 三 旅 館 (續き)

湧 出 量			温 泉		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 7			th 7		th 7	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 7		th 7	
h m	l/M		h m	o C	h m		h m	cm	h m	
18 1	3.35		18 0	58.72	18 8	1.6583	18	62	18	765.3
18 34	2.65		18 35	57.44						
19 7	1.30		19 8	55.40			19	48		
19 37	1.01		19 37	52.95						
20 16	1.38		20 18	54.85	20 3	1.6315	20	50		
20 48	2.30		20 49	56.15			21	56		
22 19	5.62		22 17	59.88	21 55	1.6616	22	76	22	764.9
			th 8		th 8		th 8	23	104	
23 55	10.06		0 1	61.73	0 3	1.6660	0	134		
th 8										
0 32	12.20		0 36	62.24						
0 57	11.84		1 2	62.04			1	146		
1 31	12.47		1 36	62.28						
1 58	12.47		2 2	62.20	2 4	1.6607	2	158	2	764.5
2 30	12.86		2 34	62.16						
2 57	11.69		3 2	62.43			3	150		
3 32	11.76		3 37	62.08						
3 55	11.65		3 59	62.35	4 1	1.6610	4	148		
5 58	9.23		6 3	61.82	6 5	1.6620	5	130		
7 5	8.20		6 58	61.57			6	120	6	766.0
7 28	7.72		7 34	61.53			7	104		
8 1	8.43		8 6	61.52	8 7	1.6580	8	106		
8 30	8.74		8 37	61.34						
10 10	10.32		10 14	61.03	9 54	1.6430	9	112		
12 5	11.75		12 6	62.02	12 10	1.6613	10	128	10	767.9
12 41	13.80		12 42	61.39			11	140		
13 9	13.74		13 11	61.92			12	158		
13 45	13.66		13 45	62.49			13	162		
14 3	11.04		14 6	62.42	13 50	1.6620	14	166	14	765.2

No. 594 大 正 館

昭和九年二月十三日ヨリ十五日マデ

湧 出 量		温 泉		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 13		th 13		th 13	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 13		th 13	
h m	L/M	h m	° C	h m		h	c.m	h	m.m
14 20	5.14	14 20	55.60	14 27	1.0717	14	94	14	763.4
15 7	5.23	15 10	55.61			15	98		
16 1	5.33	16 3	55.53	16 8	1.0776	16	116		
18 2	5.20	18 5	55.54	18 9	1.0797	17	142	18	763.6
19 1	5.43	19 7	55.54			18	174		
19 56	5.30	20 2	55.64	20 3	1.0803	19	200		
21 0	5.21	21 1	55.56			20	206		
22 1	5.38	22 1	55.57	22 3	1.0802	21	188		
th 14		23 58	55.58	22 3	1.0802	22	156	22	763.1
0 6	5.25	th 14		23 56	1.0802	23	110		
1 3	4.97	1 4	55.54	th 14		th 14	0 58	th 14	
2 6	4.99	2 0	55.49	1 59	1.0803	1	14	2	762.2
3 4	5.12	3 7	55.56			2	—8		
3 59	5.38	3 57	55.62	3 54	1.0802	3	—4		
5 59	5.51	5 57	55.63	6 5	1.0802	4	22		
7 9	5.58	7 15	55.66	7 54	1.0792	5	62	6	761.1
7 59	5.51	8 2	55.62			6	122		
8 15	5.47	8 13	55.66			7	174		
10 1	5.64	10 6	55.64	10 7	1.0812	8	216		
10 59	5.52	11 0	55.65			9	228	10	760.5
11 59	5.39	11 59	55.62	12 5	1.0802	10	216		
12 57	5.15	12 59	55.53			11	190		
13 57	5.23	14 3	55.56	14 4	1.0801	12	164		
15 0	4.98	15 0	55.47			13	116	14	760.4
16 56	4.97	15 54	55.53	15 52	1.0813	14	86		
18 1	4.92	18 0	55.53	18 7	1.0819	15	66		
19 0	5.05	19 0	55.52			16	82		
19 54	5.14	20 1	55.59	20 2	1.0802	17	108	18	762.2
						18	144		
						19	178		
						20	206		

No. 594 大 正 館 (續き)

湧 出 量			温 泉		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
觀測時刻	湧 出 量		觀測時刻	温 泉	探水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 14			th 14		th 14	×10 ⁻³ mho	th 14		th 14	
h m	l/M		h m	° C	h m		h	c.m	h	m.m
21 58	5.04		22 2	55.52	22 5	1.0506	21	208	22	763.1
th 15			th 15		th 15		th 15	23	th 15	
0 3	5.10		0 4	55.49	23 54	1.0654	0	94		
1 4	4.95		1 4	55.30	th 15					
1 22	4.90		1 35	55.20						
							1	46		
2 0	4.78		2 4	55.15	1 53	1.0663	2	6	2	763.9
2 30	4.75		2 31	55.15						
2 57	4.79		3 0	55.09			3	10		
3 28	4.86		3 30	55.10						
4 3	5.01		4 3	55.20	3 56	1.0581	4	2		
6 44	5.20		6 44	55.40	6 30	1.0527	5	32		
7 58	5.16		8 0	55.54	7 52	1.0458	6	78	6	764.1
8 44	5.17		8 46	55.57			7	140		
9 28	5.41		9 30	55.55			8	186		
9 57	5.16		9 58	55.59	10 3	1.0473	9	220		
10 27	5.02		10 30	55.47			10	214	10	765.3
11 58	4.87		12 0	55.45	12 5	1.0754	11	200		
13 55	4.70		14 1	55.43	14 2	1.754	12	160		
							13	130		
							14	76	14	765.7

No. 4 丸 山 旅 館

昭和九年三月二日ヨリ四日マデ

湧 出 量			泉 温			電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温		採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
nd 2			nd 2			nd 2	$\times 10^{-3} \text{mho}$	nd 2		nd 2	
h m	L/M		h m	°C		h m		h	c.m	h	m.m
10 41	18.93		10 17	55.70		10 9	1.4658	10	178	10	767.0
11 55	19.08		11 58	55.59		11 58	1.4636	11 12	160 142		
13 58	16.00		14 3	55.50		14 2	1.4872	13 14 15 16	98 64 32 30	14	764.1
15 58	14.70		16 3	55.26		16 2	1.4393				
17 34	16.34		17 37	55.30				17	46		
18 14	16.59		18 8	55.60		17 54	1.4380	18 19 20	78 112 166	18	764.4
20 16	20.09		20 19	55.82		20 0	1.4816				
21 2	19.87		21 5	55.81				21	184		
21 29	19.56		21 32	55.88							
22 1	19.75		20 4	55.90		21 69	1.4797	22	190	22	764.7
23 49	17.53		23 58	55.91				23	174		
rd 3			rd 3			rd 3		rd 3		rd 3	
0 28	16.73		0 32	55.90		0 0	1.4847	0	142		
1 57	14.70		2 1	55.61		2 2	1.4876	1 2	104 60	2	765.1
2 34	14.12		2 38	55.48							
3 4	13.49		3 8	55.43				3	30		
3 31	13.42		3 36	55.40							
3 58	13.55		4 3	55.48		4 2	1.4893	4	20		
4 30	13.73		4 34	55.52							
6 0	15.39		6 4	55.68		6 6	1.4873	5 6 7 8	34 64 106 146	6	764.4
7 54	19.22		7 59	55.93		7 58	1.4836				
9 7	19.71		9 10	55.60				9	180		
9 47	20.24		9 49	56.01				10	190	10	765.0
10 20	20.12		10 23	55.97		10 8	1.4834				
10 56	19.04		11 00	55.60				11	178		

No. 4 丸 山 旅 館 (續き)

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
觀測時刻	湧 出 量	觀測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
rd 3		rd 3		rd 3	×10 ⁻³ mho	rd 3		rd 3	
h m	L/M	h m	°C	h m		h	c.m	h	m.m
11 37	19.21	11 40	55.78	11 55	1.4815	12	150	3	
12 3	17.74	12 7	55.70			13	114		
14 5	15.35	13 59	55.82	13 57	1.4871	14	64	14	763.2
16 41	14.16	15 44	55.29	15 57	1.4893	15	34		
16 18	14.22	16 22	55.25			16	20		
17 13	14.72	17 17	55.40			17	26		
18 23	16.45	18 26	55.59	18 1	1.4833	18	54	18	764.3
20 16	18.71	20 19	55.71	20 0	1.4858	19	90		
20 39	19.14	20 42	55.84			20	156		
20 59	19.65	21 2	55.82			21	172		
21 48	19.54	21 50	55.83	22 0	1.4848	22	194	22	765.2
22 27	19.61	22 30	55.89						
23 3	18.53	23 6	55.96			23	192		
th 4		th 4		th 4		th 4		th 4	
0 9	17.77	0 13	55.94	0 14	1.4863	0	168		
2 21	15.18	2 25	55.58	2 16	1.4893	1	140		
3 3	14.22	3 8	55.43			2	90	2	765.3
3 33	13.79	3 37	55.50			3	58		
4 0	12.79	4 3	55.50	4 4	1.4917	4	34		
4 30	12.94	4 34	55.52						
4 56	14.26	5 0	55.58			5	38		
6 11	14.88	6 15	55.67	6 7	1.4893	6	36	6	763.3
8 1	17.92	8 6	55.92	8 8	1.4854	7	90		
8 58	18.49	9 0	56.00			8	134		
9 43	20.02	9 46	56.00	9 59	1.4837	9	168		
10 26	20.02	10 30	56.00			10	188	10	763.8
						11	182	14	761.8

No.1165 金 新 旅 館

昭和九年三月六日ヨリ八日マデ

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度			潮 汐		気 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	クローム量	時	潮 位	時	気 壓
th 6		th 6		th 6	×10 ⁻³ mho		th 6		th 6	
h m	L/M	h m	°C	h m		gr/L	h	c.m	h	m.m
16 15	6.47	16 15	52.07	16 21	4.4221	1.027	16	50	14	763.8
16 58	4.15	17 5	51.22				17	28		
17 41	2.95	17 46	50.63							
18 17	5.57	18 21	52.94	18 1	4.4956	1.048	18	22	18	764.5
18 51	7.28	18 56	52.76				19	30		
19 59	11.11	20 6	53.28	20 5	4.4348	1.022	20	46		
22 20	19.09	22 23	54.12	22 17	4.3754	1.003	21 60		22	766.1
22 56	21.18	22 59	54.88				22	112		
23 30	21.49	23 36	54.46				23	150		
th 7		th 7		th 7			th 7		th 7	
0 2	22.39	0 4	54.24	0 6	4.3637	0.999	0	162		
0 28	21.40	0 32	54.14							
0 56	20.93	0 59	54.15				1	174		
1 28	20.82	1 32	54.15							
2 6	19.70	2 10	54.22	2 0	4.3979	1.011	2 154		2	765.7
4 16	14.53	4 19	53.96	4 2	4.4327	1.028	3 148			
5 4	13.59	5 7	53.80				4 118			
5 38	12.89	5 37	53.61				5 96			
6 3	12.77	6 8	53.86	5 58	4.4639	1.030	6 90		6	765.0
6 31	13.75	6 34	53.98							
7 4	13.98	7 7	53.92				7 96			
8 0	16.13	8 8	53.91	8 4	4.4019	1.018	8 104			
9 55	20.37	10 0	54.37	10 1	4.3931	1.011	9 124			
10 52	21.82	10 54	54.48				10 140		10	764.7
11 24	21.16	11 27	54.47				11 158			
11 53	21.52	11 55	54.34	11 57	4.3668	1.003	12 164			
12 27	21.56	12 29	54.22							
12 57	19.98	12 55	54.12				13 154			

No.1165 金 新 旅 館 (續き)

湧 出 量			泉 温		電 氣 傳 導 度			潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	クロール量	時	潮 位	時	氣 壓
th 7	h	m	th 7	h	m	th 7	×10 ⁻³ mho	th 7		th 7	
	13	30		13	33						
		L/M			°C						
	13	58		14	1						
	15	57		16	1						
	17	0		17	6						
	17	47		17	56						
	18	1		18	6	18	8	18	26	18	762.4
	18	36		18	40						
	19	11		19	17			19	18		
	20	11		20	15	20	16	20	20		
	21	58		22	1	22	3	21	58		
	22	58		23	5	23	58	22	62	22	762.2
	23	52		23	35			23	98		
th 8	h	m	th 8	h	m	th 8		th 8		th 8	
	0	15		0	11			0	128		
	0	39		0	42						
	1	7		1	13			1	146		
	1	32		1	35						
	2	2		2	5	2	0	2	164	2	761.1
	4	44		4	47	4	20	3	168		
	6	7		6	10	6	1	4	146		
	6	32		6	35			5	134	6	761.0
	6	59		7	2			6	116		
	7	28		7	31			7	114		
	7	57		8	0	8	1	8	110		
	9	53		9	56	9	59	9	118		
	11	28		11	32			10	126	10	763.1
	11	54		11	58	11	59	11	140		
	12	22		12	25			12	144		
	12	53		12	56			13	150		
	13	59		14	2	14	4	14	138	14	762.2
	15	55		15	59	16	0	15	122		
								16	98	18	762.7

No.35 別府市役所

昭和九年四月二十五日ヨリ二十七日マデ

湧 出 量			泉 温			電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温		採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 25			th 25			th 25	×10 ⁻³ mho	th 25		th 25	
h m	l/M		h m	°C		h m		h	c.m	h	m.m
14 35	7.14		14 36	46.17		14 17	1.1379	14	98	14	761.1
15 12	7.00		15 15	46.35		15 38	1.1348	15	114		
15 34	7.02		15 39	46.35							
16 16	7.16		16 21	46.32				16	138		
16 40	7.20		16 46	46.18							
17 13	7.49		17 20	46.34				17	152		
18 3	8.11		17 56	46.11		17 58	1.1817	18	162	18	760.6
18 28	7.96		18 23	46.20							
18 57	7.99		18 53	46.27				19	152		
19 33	8.02		19 39	46.18							
20 22	8.21		19 59	46.19		19 56	1.1817	20	138		
21 1	8.50		20 51	46.20				21	112		
22 6	8.40		21 56	46.21		21 51	1.1809	22	90	22	762.3
23 12	7.97		22 57	46.21				23	72		
23 56	7.83		23 22	46.38							
th 26			th 26			th 26		th 26		th 26	
2 5	8.08		0 1	46.35		0 2	1.1861	0	64		
3 1	7.90		2 10	46.38		1 55	1.1823	1	76		
3 27	8.16		3 6	46.34				2	92	2	761.7
3 59	8.06		3 32	46.40				3	116		
5 9	8.22		4 4	46.41		4 5	1.1861	4	150		
5 58	8.46		5 14	46.40				5	170		
6 36	8.31		6 3	46.41		6 4	1.1845	6	184	6	761.8
7 0	8.36		6 42	46.48							
7 30	8.40		7 11	46.28				7	174		
7 57	8.45		7 35	46.40							
8 30	8.34		8 0	46.32		7 51	1.1834	8	162		
8 57	8.37		8 36	46.38							
9 54	8.42		9 2	46.36		10 1	1.1845	9	184	10	762.0

No.35 別府市役所 (續き)

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 26		th 26		th 26	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 26		th 26	
h m	L/M	h m	°C	h m		h	c.m		m.m
11 51	8.12	10 0	46.32	11 58	1.1861	10	104		
12 54	8.01	11 57	46.30			11	72		
13 40	8.41	13 0	46.28			12	62		
14 10	8.31	13 33	46.26	14 0	1.1843	13	62		
14 34	8.23	14 3	46.20			14	76	14	760.7
14 59	7.97	14 29	45.25						
16 11	8.49	15 4	46.22			15	100		
17 3	8.63	16 16	46.30	16 17	1.1847	16	126		
18 3	8.50	17 8	46.35	17 44	1.1843	17	158		
18 58	8.09	17 57	46.20			18	178	18	759.7
19 54	8.54	19 3	46.40	20 0	1.1794	19	180		
21 55	8.38	19 59	46.42	22 1	1.1842	20	148		
th 27		th 27		th 27		th 27		th 27	
0 2	8.38	22 0	46.37	0 8	1.1836	21	114		
0 51	8.42	th 23 59	46.29			22	90	22	759.7
1 27	8.26	27 0 56	46.32			23	72		
2 0	8.54	1 38	46.32	2 5	1.1858	0	58		
2 31	8.37	1 57	46.27			1	50		
2 58	8.48	2 37	46.32			2	58	th 27 2	759.0
3 30	8.46	2 54	46.24			3	90		
3 59	8.61	3 26	46.31						
5 58	8.80	3 56	46.32	4 5	1.1843	4	132		
6 58	8.66	6 5	46.29	6 2	1.1856	5	174	6	758.3
7 27	8.66	6 53	46.35			6	196		
7 58	8.72	7 23	46.30	8 2	1.1858	7	194		
8 27	8.76	7 53	46.29			8	176		
9 4	8.91	8 23	46.23						
9 26	8.43	9 7	46.39			9	146		
10 4	8.62	9 31	46.38	9 52	1.1860				
11 0	8.78	10 8	46.39			10	112	10	758.7
11 56	8.27	11 4	46.31	11 50	1.1843	11	78		
13 2	7.92	12 1	46.32			12	58		
13 55	8.02	13 7	46.30			13	50		
		13 59	46.29	14 1	1.1861	14	52	14	757.2

No.1299 なるみ別荘

昭和九年五月一日 ㊦ 三日 マテ

湧 出 量		泉 温		電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	採水時刻	電 傳 導 度 氣 度	時	潮 位	時	氣 壓
st 1		st 1		st 1	×10 ⁻³ mho	st 1		st 1	
h m	l/M	h m	o C	h m		h	c.m	h	m.m
13 50	56.06	14 0	43.21	14 4	1.1904	14	6	14	764.8
14 59	55.49	14 55	42.26			15	-12		
16 5	55.14	15 54	43.21	15 55	1.1974	16	-10		
17 11	56.17	17 9	43.25			17	22		
18 0	59.32	18 4	42.30	18 7	1.1969	18	56	18	764.6
						19	112		
20 7	58.73	20 0	43.37	19 59	1.1988	20	162		
21 7	51.64	21 4	43.57			21	200		
21 28	52.23	21 31	42.35						
22 6	52.95	21 56	43.36	21 55	1.2004	22	216	22	766.5
23 3	51.41	23 7	43.38			23	214		
nd 2		nd 2		nd 2		nd 2		nd 2	
0 12	53.64	0 15	43.35	0 4	1.2006	0	186		
1 16	52.33	1 19	43.36			1	160		
2 3	52.08	2 6	43.30	2 7	1.2005	2	114	2	766.1
3 2	53.33	3 5	43.31			3	96		
4 2	52.83	4 5	43.30	4 5	1.1931	4	80		
						5	96		
5 54	53.08	5 58	43.31	5 59	1.1969	6	110	6	766.2
						7	140		
7 53	53.77	7 57	43.31	7 58	1.1972	8	164		
						9	188		
10 7	59.20	9 56	43.20	9 59	1.1987	10	182	10	766.4
11 7	56.40	11 10	43.30			11	164		
12 8	58.69	12 0	43.28	12 5	1.1987	12	122		
						13	82		
14 0	55.52	14 0	43.32	14 2	1.1982	14	32	14	765.2
15 9	55.00	15 5	42.30			15	4		
16 12	55.47	16 6	43.34	16 5	1.1970	16	-12		
17 5	56.03	17 9	43.32			17	4		

No.1299 なるみ別荘 (續き)

湧 出 量			泉 溫			電 氣 傳 導 度		潮 汐		氣 壓		
觀測時刻		湧 出 量	觀測時刻		泉 溫	採水時刻		電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
nd 2			nd 2			nd 2	×10 ⁻³ mho	nd 2			nd 2	
h 18	m 1	L/M 56.89	h 18	m 4	°C 43.39	h 17	m 58	1.1969	h 18	c.m 26	h 18	m.m 764.4
18	57	56.60	19	0	43.36				19	72		
20	0	58.79	20	3	43.40	19	54	1.1987	20	128		
21	56	59.39	21	59	43.39	22	0	1.2000	21 22	170 198	22	765.5
23	6	60.62	22	58	43.40				23	210		
23	56	61.29	23	58	42.36	23	59	1.2005	rd 3 0	202		
rd 3 1	4	60.62	rd 3 1	8	43.32	rd 3 2	8	1.1996	1	178	rd 3 2	765.4
2	4	59.80	2	7	43.32	4	8	1.1987	2	150		
4	3	59.23	4	6	43.23	6	8	1.2048	3 4	114 100		
5	58	59.90	6	7	43.30	7	50	1.2045	5 6	92 104	6	765.7
7	1	61.22	7	4	43.31				7	124		
8	43	53.64	7	50	43.32	9	54	1.2062	8	146		
9	59	52.15	8	46	43.38	11	56	1.2060	9	168		
11	52	61.63	10	1	43.40				10	182	10	766.3
12	59	60.19	11	55	43.41				11 12	168 144		
13	54	59.96	13	2	43.40	13	58	1.2039	13	106		
			13	57	43.39				14	62	14	765.3

No.315 關 屋 旅 館 (1)

昭和八年三月二十四日ヨリ二十六日マデ

湧 出 量 Rate of Flow			泉 温 Temperature			電 氣 抵 抗 Elec. Resistance		潮 汐 Tide		氣 壓 Atm. Pressure	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温		採水時刻	電氣抵抗	時	潮 位	時	氣 壓
th 24			th 24			th 24		th 24		th 24	
h m	L/M		h m	°C		h m	ohm	h	c.m	h	m.m
19 17	6.23		19 25	59.26		19 12	27,764	19	188	18	761.0
21 10	9.08		21 13	59.26		21 11	27,571	20	188		
23 26	8.96		23 29	58.60		23 18	27,695	21	167	22	761.9
								22	140		
th 25			th 25			th 25		23	96	th 25	
1 27	5.98		1 32	57.70		1 20	27,129	0	60		
3 21	5.53		3 27	57.90		3 20	27,711	1	30	2	762.1
5 1	7.77		5 7	58.70		5 6	27,777	2	32		
7 4	12.09		7 10	59.30		7 5	27,963	3	36		
9 34	11.32		9 40	59.46		9 23	27,547	4	76		
11 15	8.25		11 22	59.27		11 14	26,739	5	105	6	759.9
13 15	5.68		13 22	58.58		13 20	27,089	6	164		
15 9	4.27		15 16	58.30		15 12	26,678	7	187		
17 2	6.41		17 13	58.79		17 10	27,106	8	234		
19 7	9.75		19 14	59.44		19 10	27,051	9	197	10	759.5
21 9	11.98		21 14	59.44		21 10	27,169	10	182		
23 7	10.27		23 58	59.01		23 2	26,959	11	143		
								12	108	14	756.6
th 26			th 26			th 26		13	71		
1 9	6.23		0 57	57.80		1 0	26,933	14	61	18	756.8
3 12	5.18		2 57	56.75		3 0	26,524	15	62		
5 10	7.15		4 58	57.20		5 2	27,506	16	90		
7 13	10.35		6 57	58.80		7 1	27,449	17	116		
9 10	11.10		9 16	59.41		9 12	27,248	18	138	22	758.4
11 0	11.18		11 7	59.20		11 4	26,959	19	192		
13 6	7.64		13 13	58.57		13 8	27,106	20	229		
15 4	6.06		15 10	58.45		15 6	27,369	21	198		
17 4	7.10		17 10	58.60		17 7	27,030	22	174	22	758.4
								23	136	th 26	
								0	110		
								1	57		
								2	36	2	759.1
								3	41		
								4	58		
								5	93	5	759.9
								6	132		
								7	175		
								8	196		
								9	207		
								10	188	10	761.1
								11	161		
								12	109		
								13	79		
								14	46	14	760.3
								15	49		
								16	59		
								17	97	18	759.5

No.316 關 屋 旅 館 (2)

昭和八年三月二十四日ヨリ二十六日マデ

湧 出 量			泉 温		電 氣 抵 抗	
観測時刻	湧 出 量		観測時刻	泉 温	採水時刻	電気抵抗
th 24			th 24		th 24	
h m	L/M		h m	°C	h m	ohm
18 17	12.52		18 20	61.38	18 15	22,229
20 2	13.16		20 10	61.30	20 0	25,891
22 0	12.25		22 3	61.30	22 1	24,840
th 25			th 25		th 25	
0 6	9.49		0 9	60.72	0 5	24,974
2 4	8.01		2 10	60.70	2 6	25,041
4 2	8.77		4 9	60.80	4 4	25,247
6 14	7.92		6 20	61.50	6 15	25,041
8 10	13.30		8 20	61.45	8 12	25,110
10 11	12.35		10 18	61.39	10 13	25,882
12 18	10.62		12 20	61.05	12 13	25,110
14 2	10.15		14 9	61.13	14 6	25,181
16 1	11.05		16 8	60.95	16 5	25,454
18 2	11.90		18 10	61.25	18 4	25,144
20 11	14.10		20 17	61.60	20 13	25,041
22 15	13.01		21 54	61.30	22 3	25,316
th 26			th 26		th 26	
0 12	9.73		0 12	61.32	0 0	25,281
2 14	8.43		2 53	60.82	2 0	25,450
4 8	9.07		4 53	61.22	4 2	25,538
6 7	11.30		6 55	61.60	6 0	25,216
8 2	12.75		8 9	61.32	8 6	25,316
10 0	12.70		10 7	61.48	10 11	25,391
12 6	11.42		12 12	61.33	12 8	25,391
14 5	8.92		14 11	60.72	14 6	24,674
16 4	9.39		16 10	60.84	16 7	24,872

昭和八年三月二十七日ヨリ二十九日マデ

(72)

No.220 和田彦別荘 (A)涌出量

昭和九年五月十六日ヨリ六月十六日マデ

観測時刻 Date	湧出量 Flow	観測時刻 Date	湧出量 Flow	観測時刻 Date	湧出量 Flow	観測時刻 Date	湧出量 Flow	観測時刻 Date	湧出量 Flow
th 16		h m 9 27	I/M 23.05	h m 5 26	I/M 19.32	h m 0 28	I/M 24.22	h m 18 30	I/M 16.32
h m 13 59	I/M 15.79	h m 9 59	22.92	h m 5 56	20.02	h m 1 1	24.28	h m 19 5	16.95
h m 14 28	15.39	h m 10 27	22.78	h m 6 27	20.03	h m 1 30	22.55	h m 19 59	18.54
h m 14 57	15.39	h m 10 59	22.38	h m 6 56	20.71	h m 1 59	22.63	h m 21 1	20.29
h m 15 26	14.65	h m 11 24	22.65	h m 7 57	21.53	h m 3 0	22.24	h m 21 59	21.92
h m 15 57	14.17	h m 11 57	21.57	h m 8 59	22.78	h m 3 57	20.63	h m 22 31	22.58
h m 16 28	14.63	h m 13 0	19.42	h m 9 28	22.98	h m 4 31	20.51	h m 23 1	23.06
h m 16 56	15.32	h m 14 1	17.83	h m 10 1	23.91	h m 4 59	20.40	h m 23 30	24.76
h m 18 1	17.32	h m 15 0	16.43	h m 10 28	23.01	h m 5 29	19.70	h m 23 59	23.05
h m 19 3	19.46	h m 15 31	15.73	h m 10 59	23.37	h m 5 58	19.78	th 20	
h m 19 57	22.18	h m 16 0	15.33	h m 11 32	20.51	h m 6 30	20.17	h m 0 30	23.70
h m 20 54	22.78	h m 16 31	15.53	h m 11 58	20.85	h m 6 59	20.09	h m 1 1	23.81
h m 21 27	23.72	h m 17 0	15.67	h m 13 0	20.78	h m 7 27	20.29	h m 1 30	24.00
h m 21 59	24.96	h m 17 28	15.44	h m 14 1	18.42	h m 7 59	20.94	h m 2 2	22.87
h m 22 23	25.03	h m 17 57	16.12	h m 15 3	16.97	h m 9 4	22.33	h m 3 0	23.12
h m 22 58	24.41	h m 18 28	17.28	h m 15 30	16.32	h m 9 31	22.38	h m 4 0	22.26
h m 23 30	25.45	h m 19 58	19.95	h m 16 7	15.89	h m 9 59	22.89	h m 4 30	22.05
th 17		h m 20 57	21.87	h m 16 32	15.16	h m 10 33	23.35	h m 5 1	21.94
h m 0 0	24.51	h m 21 27	22.87	h m 17 2	15.30	h m 10 58	23.01	h m 5 29	21.12
h m 1 0	23.95	h m 21 57	23.50	h m 17 29	16.57	h m 11 28	22.60	h m 6 0	20.51
h m 2 1	21.62	h m 22 29	24.23	h m 18 1	16.65	h m 11 57	22.56	h m 6 29	20.80
h m 3 1	21.00	h m 22 55	24.96	h m 18 30	16.17	h m 12 28	22.15	h m 7 0	20.44
h m 4 0	19.76	h m 23 31	24.38	h m 20 0	18.62	h m 13 32	20.77	h m 7 31	20.50
h m 4 30	19.76	h m 23 57	24.55	h m 21 0	20.99	h m 13 58	20.26	h m 8 2	21.30
h m 4 59	19.97	th 18		h m 21 29	21.41	h m 14 57	18.61	h m 8 31	21.45
h m 5 31	20.54	h m 0 28	24.34	h m 22 0	22.46	h m 15 28	17.77	h m 8 59	21.60
h m 5 59	20.02	h m 0 59	23.72	h m 22 30	22.98	h m 15 58	17.23	h m 9 28	21.37
h m 6 30	20.83	h m 1 57	22.72	h m 22 59	23.68	h m 16 29	16.33	h m 10 3	21.64
h m 6 59	21.60	h m 4 3	19.83	h m 23 31	23.74	h m 16 57	16.18	h m 10 55	22.44
h m 7 59	22.41	h m 4 28	19.76	h m 23 57	24.20	h m 17 29	16.15	h m 11 29	22.60
h m 8 58	22.80	h m 4 56	19.86	th 19		h m 18 1	16.37	h m 11 58	22.44

No.220 和田彦別荘 (A) 湧出量 (續き)

観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量
th h m	l./M	h m	l./M	h m	l./M	h m	l./M	h m	l./M
20 12 26	22.46	5 27	21.51	23 28	21.09	15 30	22.02	6 29	21.84
13 0	23.10	5 57	21.48	23 58	22.21	15 58	21.95	6 59	21.53
13 29	22.16	6 28	20.75	nd 22		16 30	21.48	7 27	20.90
13 58	21.42	6 57	20.35	0 27	21.98	16 57	21.03	8 0	20.39
14 29	20.40	7 39	19.89	0 57	22.96	17 30	20.67	8 39	19.91
16 2	18.97	7 59	19.76	1 27	23.39	18 1	19.82	9 4	20.32
16 24	18.54	8 29	20.81	1 57	23.50	18 29	19.34	9 31	20.06
17 0	18.16	9 2	20.54	2 27	23.87	18 58	20.28	10 0	19.63
17 30	17.48	9 31	20.71	2 57	23.72	19 33	19.05	10 29	19.78
17 58	17.16	10 0	20.93	3 27	23.78	20 2	18.91	10 54	19.46
18 28	17.48	11 2	21.64	4 4	23.17	20 37	18.58	11 29	19.47
18 58	17.56	12 0	21.94	4 27	23.32	21 3	18.91	11 56	19.70
19 27	18.26	12 31	22.63	5 54	21.36	21 31	19.19	12 28	20.29
19 58	18.56	13 2	22.43	6 27	21.12	22 2	19.34	12 57	20.29
21 28	20.22	13 31	22.29	6 56	20.80	22 31	19.67	13 7	21.24
21 57	20.35	14 0	21.56	7 26	20.60	23 0	19.53	13 17	21.45
22 59	22.61	14 31	21.68	8 1	19.81	23 29	20.70	13 29	21.64
23 14	23.33	15 0	21.19	8 33	19.97	23 58	21.24	13 38	22.05
23 34	21.65	16 3	19.77	9 3	20.32	rd 23		13 47	22.06
23 57	22.32	16 31	20.01	9 32	19.95	0 29	21.81	13 57	22.05
st 21		17 1	20.10	10 0	20.22	0 59	22.84	14 3	21.60
0 28	23.39	17 28	18.86	10 29	20.25	1 31	23.06	14 17	21.48
0 57	24.92	17 57	18.23	11 0	20.26	1 58	22.51	14 27	21.56
1 27	24.49	18 29	18.07	11 28	21.45	2 27	23.41	14 39	21.98
1 57	22.81	18 55	17.94	11 58	21.31	2 59	23.61	14 47	22.08
2 27	24.18	19 23	17.77	12 29	20.83	3 28	24.08	14 57	22.21
2 58	23.59	19 58	17.98	12 57	21.76	3 59	23.95	15 7	22.38
3 31	23.23	20 23	18.42	13 28	22.24	4 33	23.78	15 17	22.58
3 59	22.37	20 59	18.86	13 57	22.34	4 59	23.32	15 27	22.49
4 30	22.75	22 0	19.31	14 28	21.97	5 34	22.92	15 37	22.63
4 57	21.68	22 57	20.90	14 58	22.21	5 58	22.44	15 46	23.10

No. 220 和田彦別荘 (A) 湧出量 (續き)

観測時刻			湧出量	観測時刻			湧出量	観測時刻			湧出量	観測時刻			湧出量	観測時刻			湧出量
rd	h	m	L/M	h	m	L/M	h	m	L/M	h	m	L/M	h	m	L/M	h	m	L/M	
23	15	57	22.15	21	16	19.13	10	30	18.31	22	57	18.49	16	1	22.28				
	16	9	22.31	21	26	19.07	11	5	17.92	23	28	18.70	16	30	22.87				
	16	17	22.20	21	36	20.01	11	30	17.85	23	58	19.46	17	1	22.85				
	16	27	22.29	21	47	18.95	11	57	18.33	25 th			17	31	24.28				
	16	37	22.03	21	56	18.93	12	30	18.79		0	26	19.34	17	59	24.24			
	16	47	22.55	22	7	19.02	12	58	19.20	0	56	20.07	18	27	23.89				
	16	57	22.65	22	16	18.86	14	28	20.91	1	27	20.43	18	59	22.74				
	17	8	21.98	22	26	18.77	15	0	21.82	2	1	20.88	19	30	23.46				
	17	17	22.26	22	58	19.01	15	10	22.15	2	26	21.57	19	57	22.80				
	17	27	21.78	23	52	19.81	15	19	21.94	2	56	21.60	20	30	22.48				
	17	37	22.03	24 th			15	29	22.04	3	27	22.80	20	58	21.54				
	17	47	21.82		0	3	20.46	15	39	22.24	3	57	22.10	21	29	21.09			
	17	57	21.57		0	33	20.93	13	49	23.46	4	27	22.41	22	0	20.15			
	18	7	22.03		1	2	20.88	15	59	22.70	4	56	23.76	22	33	19.50			
	18	17	21.92		2	0	20.68	16	8	22.67	5	26	23.46	22	53	19.25			
	18	27	20.88		2	30	23.08	16	18	22.44	5	54	23.57	23	28	19.58			
	18	37	21.22		3	0	22.56	16	29	22.68	6	28	23.66	23	57	19.53			
	18	47	20.67		3	30	23.80	16	39	22.89	6	57	22.58	26 th					
	18	57	21.00		4	0	23.59	16	49	23.28	7	27	21.92		0	27	19.23		
	19	7	20.68		4	32	23.99	16	58	22.85	7	58	21.65	0	58	19.74			
	19	17	20.37		5	3	23.55	17	29	23.08	9	24	19.03	1	30	20.03			
	19	27	20.35		5	31	23.30	17	58	23.17	10	0	18.57	1	57	20.51			
	19	39	21.21		6	1	22.70	18	28	23.33	10	30	17.66	4	32	23.87			
	19	57	19.90		6	30	22.08	18	57	21.86	11	1	17.31	4	57	24.20			
	20	7	19.80		7	6	21.79	19	28	21.86	11	31	17.15	5	27	24.41			
	20	18	19.78		7	30	21.39	19	57	21.68	12	2	17.14	5	57	24.10			
	20	27	19.65		8	1	20.46	20	29	21.00	12	37	17.90	6	28	23.57			
	20	37	19.61		8	33	19.37	20	59	19.97	13	1	18.13	6	57	23.33			
	20	48	19.27		8	58	19.56	21	30	19.30	14	0	19.51	7	28	22.03			
	20	57	19.01		9	30	18.56	21	57	18.92	15	4	21.10	7	56	22.18			
	21	7	19.04		10	0	18.40	22	28	18.75	15	34	22.05	9	28	19.44			

No.220 和田彦別荘 (A)涌出量 (續き)

観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量
th 26 10 0	I/M 18.73	h m 2 3	L/M 19.46	h m 20 28	I/M 25.43	h m 14 58	I/M 15.21	h m 7 30	I/M 24.04
10 20	17.27	2 59	21.04	21 4	25.07	15 30	16.27	8 4	24.04
11 1	16.54	3 59	22.20	21 29	24.68	16 1	16.87	8 31	23.97
11 28	16.43	4 29	22.82	21 58	23.68	16 58	19.60	9 2	23.59
12 1	16.01	5 1	23.55	22 59	22.16	18 0	23.37	9 28	22.84
12 32	16.49	5 30	24.02	th 28		18 58	24.74	9 59	22.55
13 0	16.40	5 57	24.12	0 1	20.93	19 28	25.64	11 2	19.37
13 39	16.99	6 29	24.28	1 4	20.01	19 59	26.30	12 3	16.76
15 1	19.15	6 59	24.26	1 32	19.68	20 27	27.30	12 28	15.86
15 31	19.92	7 29	22.80	2 4	19.37	20 58	25.96	13 2	14.51
16 1	21.27	8 5	22.06	2 36	20.22	21 28	26.11	13 29	13.98
16 30	23.30	8 33	22.18	3 4	20.36	21 57	25.80	13 56	13.78
17 1	23.57	9 59	19.64	3 35	21.00	22 20	25.15	14 29	13.69
17 27	24.08	10 31	17.89	4 6	22.08	23 4	23.22	15 6	13.53
17 56	22.91	11 8	17.21	5 7	23.65	23 23	21.37	15 30	14.29
18 26	24.51	11 32	16.07	6 4	25.19	th 29		16 1	15.40
18 58	25.43	12 3	15.70	6 36	25.45	0 0	20.91	16 29	16.61
19 26	24.80	12 25	15.25	7 4	26.07	0 30	20.63	18 3	21.76
19 58	24.47	13 4	15.21	7 28	25.03	0 59	19.86	19 4	24.53
20 26	24.10	13 30	15.57	8 6	24.43	1 30	19.70	20 4	25.67
20 57	23.65	13 59	15.67	8 33	24.06	1 58	18.79	20 27	26.32
21 27	22.12	14 30	16.47	9 56	21.13	2 29	18.61	21 1	27.60
21 56	22.18	16 4	19.68	10 32	19.94	3 0	19.40	21 34	26.37
22 27	21.01	16 29	20.61	10 59	17.51	3 29	19.95	22 1	26.48
22 59	20.07	16 59	21.54	11 32	15.98	4 1	20.05	22 34	27.15
23 35	20.30	17 29	22.96	12 0	15.83	4 31	20.80	22 57	25.39
th 27		17 57	24.30	12 33	15.02	5 2	22.11	th 30	
0 1	19.37	18 26	24.55	12 59	14.25	5 32	22.38	0 1	24.14
0 29	18.86	18 58	25.38	13 32	13.82	6 1	22.56	2 1	20.35
1 1	19.16	19 29	25.71	14 1	14.25	6 29	23.59	2 29	19.89
1 31	19.65	19 57	26.16	14 32	14.76	6 57	23.97	2 59	19.09

No. 220 和田彦別荘 (A) 湧出量 (續き)

観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量
日 h m	L/M	日 h m	L/M	日 h m	L/M	日 h m	L/M	日 h m	L/M
30 3 29	19.59	22 30	27.20	15 2	12.51	5 30	20.60	0 30	26.16
4 0	20.26	22 38	26.16	15 13	12.47	6 1	20.63	1 0	25.71
4 30	20.32	23 21	26.34	15 23	12.14	6 33	21.28	1 31	24.68
5 59	22.70	23 58	25.15	15 33	13.19	7 3	22.20	2 0	23.23
6 58	22.59	24 st		15 43	12.11	7 34	22.84	2 59	22.72
7 30	24.18	1 1	22.22	15 53	13.61	8 5	22.98	4 3	20.54
8 2	24.72	1 58	20.85	16 4	13.24	9 0	23.65	4 34	20.33
8 32	24.98	2 20	20.57	16 14	13.41	9 31	24.45	5 2	20.22
9 0	24.43	3 0	20.02	16 23	13.31	9 55	24.43	5 23	18.89
9 32	24.20	3 31	19.53	16 34	13.45	10 27	24.36	6 2	20.43
10 2	23.12	4 0	19.55	16 44	13.53	10 59	23.89	6 32	19.89
11 1	21.18	4 31	19.59	16 54	13.66	11 28	23.35	7 0	20.50
12 2	18.36	5 1	19.95	17 5	14.01	12 2	22.24	7 32	20.28
12 36	16.61	5 23	20.29	17 59	15.78	13 2	20.36	8 6	21.76
13 6	15.37	6 3	21.06	19 0	18.50	13 59	17.72	8 30	22.13
13 28	14.51	6 59	23.52	19 57	21.22	14 29	16.57	9 1	23.08
14 5	14.10	8 2	24.06	20 56	24.10	14 59	15.82	9 30	23.66
14 30	13.35	8 32	23.87	21 29	24.78	15 32	14.72	9 58	23.30
15 1	13.17	9 1	24.41	21 59	25.71	15 55	14.21	10 34	24.72
15 35	13.10	9 31	24.32	22 28	26.39	16 30	13.81	11 0	23.89
16 3	13.71	10 1	24.24	22 54	26.39	16 59	14.01	11 30	24.32
16 31	14.35	10 34	23.46	23 30	27.01	17 29	14.31	12 0	24.18
16 57	15.31	11 2	22.68	24 st		17 55	14.61	12 30	23.59
18 3	18.55	11 59	20.29	0 0	26.53	19 54	18.96	13 0	22.53
19 2	21.86	13 4	18.08	0 32	26.58	21 29	23.33	13 31	22.21
19 31	23.28	13 28	16.56	1 2	25.49	21 58	24.30	14 2	20.13
20 2	24.61	13 58	15.47	2 3	23.76	22 31	25.07	14 29	19.65
20 22	25.67	14 23	14.58	3 3	21.64	23 2	25.11	15 7	18.50
21 4	26.84	14 35	14.32	4 2	20.74	23 22	25.30	15 36	17.43
21 32	26.46	14 43	14.08	4 31	20.41	23 59	25.84	16 0	16.71
22 2	27.50	14 52	13.69	5 3	20.32	24 nd		16 33	16.01

No.220 和田彦別荘 (A)涌出量 (續き)

観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量
nd h m 2 17 1	L/M 15.76	h m 11 0	L/M 23.89	h m 6 0	L/M 20.91	th 5		h m 18 31	L/M 20.24
17 34	15.46	11 30	24.32	6 29	20.25	h m 0 3	L/M 23.83	18 58	19.74
18 1	16.23	11 57	24.41	6 58	19.90	0 30	24.53	19 29	19.20
18 30	16.32	12 28	24.08	7 28	19.89	1 4	25.05	19 58	18.92
20 3	18.51	12 59	23.65	8 1	20.02	1 33	25.03	20 29	19.08
21 31	22.24	13 29	23.32	8 33	20.03	1 58	25.41	21 0	18.80
22 0	23.42	14 7	22.34	9 2	20.41	2 32	25.45	21 29	19.03
22 30	24.74	14 59	21.18	10 12	21.50	3 3	25.24	22 2	19.37
22 59	24.39	15 29	20.21	10 29	22.44	4 0	24.43	22 29	19.82
23 30	25.62	15 59	19.23	11 0	22.66	5 4	24.12	22 58	20.37
23 59	26.02	16 29	19.08	11 30	22.77	6 1	21.89	23 59	22.38
rd 3		16 58	18.51	12 2	23.63	7 3	20.13	th 6	
0 30	26.30	17 33	16.70	12 32	23.81	7 30	19.99	0 29	22.75
0 59	26.65	18 1	16.68	13 6	23.63	8 4	19.40	0 58	24.22
1 29	26.41	18 33	16.90	13 31	23.90	8 35	18.99	1 28	24.41
1 59	25.96	19 0	16.97	14 1	22.98	9 4	19.03	1 59	24.66
2 29	26.27	19 59	17.97	14 28	22.66	9 39	19.31	2 23	25.03
2 59	24.74	21 32	20.36	16 0	22.06	10 2	19.51	2 58	24.32
4 7	22.84	22 2	21.28	16 28	21.19	10 28	19.95	3 28	25.03
4 59	21.25	22 30	22.21	17 0	19.72	11 4	20.17	3 56	24.78
5 29	21.04	23 1	22.92	17 31	19.12	12 6	21.73	4 29	24.38
5 59	20.43	23 31	23.63	18 0	18.93	12 34	21.76	4 59	23.57
6 28	20.02	23 59	24.16	18 27	18.20	12 58	22.56	5 28	22.72
6 53	20.36	th 4		19 1	18.00	13 29	23.08	5 59	22.08
7 30	20.53	0 30	24.96	19 30	17.90	13 57	23.37	6 59	21.42
8 4	20.41	1 0	25.41	20 0	17.98	14 23	24.00	8 1	19.76
8 36	20.93	1 30	26.74	20 29	18.09	14 59	23.57	9 1	18.20
9 4	22.15	1 57	26.20	21 27	13.68	15 30	22.41	10 4	18.20
9 31	22.38	2 29	25.03	22 0	19.42	15 58	23.39	10 33	18.77
9 59	22.56	4 32	23.01	22 28	20.02	16 28	22.68	11 4	18.40
10 34	23.21	5 30	22.29	22 59	18.22	17 59	21.10	11 33	19.27

No.220 和田彦別荘 (A) 湧出量 (續き)

観測時刻				湧出量				観測時刻				湧出量				観測時刻				湧出量				観測時刻				湧出量			
th	h	m	L/M	h	m	L/M		th	h	m	L/M	h	m	L/M		th	h	m	L/M	h	m	L/M		th	h	m	L/M	h	m	L/M	
6	12	1	19.60	5	29	23.74		8	23	56	20.53	19	33	24.41		12	56	16.41													
	12	34	20.54	5	59	22.89						20	0	24.38		13	30	17.15													
	13	4	20.60	7	0	21.45			0	29	20.91	20	29	23.55		14	2	18.09													
	13	29	21.71	8	1	19.94			1	57	21.82	20	59	22.85		14	29	18.59													
	14	1	22.21	9	5	18.42			3	2	23.06	21	58	21.89		15	31	20.41													
	14	29	22.91	9	31	17.96			3	30	23.53	22	34	21.22		16	29	24.00													
	15	2	23.30	10	5	17.57			3	59	24.00	22	59	21.53		17	2	24.16													
	15	29	23.39	10	29	17.33			4	30	24.12	23	32	21.45		17	30	24.32													
	15	59	23.14	10	59	17.46			4	57	25.03	th 9				18	44	25.24													
	16	34	23.57	11	31	17.54			5	28	24.28	0	0	20.99		19	20	25.51													
	17	31	22.05	12	0	17.85			5	58	23.89	0	32	20.97		19	58	25.67													
	17	58	22.56	12	30	18.63			6	59	22.78	1	3	20.72		20	28	24.68													
	19	0	21.59	13	2	19.27			7	59	21.73	1	32	20.75		20	59	24.41													
	19	58	20.61	13	57	20.46			8	59	20.43	2	2	21.27		21	30	24.20													
	20	35	19.81	14	59	22.31			9	57	17.88	3	1	22.91		22	1	23.44													
	20	59	19.81	15	28	23.06			10	30	17.20	4	2	23.42		22	32	23.37													
	21	29	19.91	15	58	23.87			11	0	16.89	4	32	24.00		23	29	22.24													
	22	3	19.40	16	29	24.02			11	26	16.37	5	2	24.02		23	59	22.05													
	22	35	19.42	16	56	24.22			11	58	16.74	5	30	24.18		th 10															
	23	2	19.89	17	29	25.03			12	28	17.36	5	59	24.94		0	28	21.36													
	23	30	20.20	17	59	24.24			12	58	17.75	6	31	24.39		1	1	20.91													
	23	58	20.53	18	31	23.61			14	3	18.84	7	3	24.32		1	29	20.85													
th 7				19	6	23.89			15	2	21.53	7	31	22.68		2	1	21.21													
	0	59	21.65	19	32	24.02			15	33	21.97	8	2	21.86		2	29	21.57													
	1	59	22.72	20	1	23.63			16	2	22.56	9	5	20.63		2	59	21.82													
	2	29	23.19	20	32	22.89			16	32	23.52	10	0	18.84		3	30	22.44													
	3	1	24.02	21	3	20.84			17	0	23.78	10	43	17.66		4	12	23.50													
	3	28	25.32	22	2	20.71			17	36	24.18	11	6	17.02		4	28	23.83													
	4	4	24.45	22	31	20.29			18	5	25.58	11	31	16.56		5	2	24.06													
	4	30	24.36	23	0	20.77			18	30	24.57	12	0	16.38		5	28	23.80													
	5	10	24.16	23	32	19.58			19	1	24.61	12	26	16.68		6	0	24.06													

No.220 和田彦別荘 (A) 涌出量 (續き)

観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量
日 h m	L/M	日 h m	L/M	日 h m	L/M	日 h m	L/M	日 h m	L/M
10 6 31	24.90	0 29	20.96	19 1	25.41	13 2	16.51	6 32	24.36
6 58	24.78	0 59	20.78	19 20	25.67	13 31	15.39	7 3	24.41
7 20	23.95	1 29	21.30	20 0	26.62	13 59	15.48	7 31	24.57
8 0	23.55	1 59	21.22	20 32	26.20	14 31	15.62	8 2	24.61
8 32	22.23	2 23	20.91	21 1	27.01	15 0	15.67	8 30	24.96
9 1	22.21	2 59	20.97	21 32	26.11	15 31	16.37	9 0	24.26
10 1	10.35	3 23	21.59	22 0	25.62	15 59	16.89	9 32	24.12
11 3	17.75	4 11	22.20	22 30	25.84	16 30	17.60	10 2	22.66
11 30	17.28	4 23	22.33	22 59	23.97	17 0	18.73	11 6	21.07
11 59	17.41	5 2	22.06	23 58	22.63	17 59	21.51	11 30	20.36
12 30	16.15	5 59	22.30	12 th		18 29	22.68	12 3	19.01
13 1	15.90	6 29	24.22	0 29	22.18	18 58	23.46	13 2	17.15
13 32	15.89	6 56	24.41	0 59	21.24	19 27	24.26	13 32	16.21
14 2	16.40	7 28	24.51	1 20	20.83	19 58	25.11	14 0	15.69
14 34	16.82	8 4	22.31	1 59	20.65	20 29	25.80	14 28	15.46
15 31	18.51	8 30	22.41	2 29	20.70	20 59	26.11	15 0	15.24
16 29	20.74	9 0	23.08	2 59	20.60	21 30	25.98	15 31	15.29
16 59	21.76	9 59	21.30	3 20	20.63	21 59	25.98	16 1	16.09
17 29	22.15	10 59	19.14	3 58	21.20	22 27	25.49	17 0	17.60
17 59	24.55	11 28	18.34	5 57	23.42	23 30	25.24	17 58	19.69
18 30	24.49	11 59	17.28	6 29	24.08	13 th		18 57	22.61
18 58	26.07	12 28	16.55	6 57	23.93	0 0	24.32	19 27	23.39
19 29	26.37	13 5	15.99	7 29	24.53	1 3	23.14	19 57	24.02
20 0	25.91	13 28	15.77	7 59	24.16	2 2	22.43	20 28	25.28
20 29	25.31	13 59	15.50	8 29	23.97	2 32	21.56	20 59	25.32
20 59	25.69	14 30	15.81	9 0	22.50	3 1	20.72	21 29	26.65
21 29	23.51	14 59	16.48	9 32	23.23	3 31	21.30	22 0	26.37
21 59	25.47	15 56	17.33	10 1	22.39	4 0	20.85	22 28	25.67
22 59	23.89	16 58	20.29	11 3	19.73	4 33	21.95	22 56	25.67
23 59	22.13	17 59	22.41	11 59	18.53	5 1	23.10	23 27	25.23
11 th		18 30	23.61	12 30	17.15	6 3	23.23	23 58	24.36

No. 220 和田彦別荘 (A)湧出量(續キ)

観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量	観測時刻	湧出量
th 14		h m 20 27	L/M 23.87	h m 10 2	L/M 24.26	h m 4 34	L/M 19.91
h m 0 58	L/M 23.28	h m 20 57	24.68	h m 10 29	22.93	h m 5 4	19.89
1 59	21.73	21 7	24.80	10 59	22.61	5 34	20.29
2 29	21.15	21 16	24.90	11 59	20.99	5 58	19.81
2 59	20.97	21 27	25.21	13 1	19.35	6 29	20.32
3 29	20.88	21 37	25.45	13 57	17.40	6 59	21.28
4 1	20.71	21 47	25.73	14 55	15.96	7 22	21.32
4 28	20.83	21 56	25.13	15 27	15.50	7 56	22.16
5 0	20.91	22 7	25.20	15 58	15.40	8 14	22.39
5 29	21.76	22 17	25.41	16 29	15.37	8 28	22.44
6 2	21.95	22 26	25.58	16 57	15.50	8 42	22.26
7 2	23.28	22 36	25.21	17 27	16.01	8 58	22.30
7 59	23.63	22 46	25.54	17 54	16.95	9 12	23.08
8 28	24.18	22 56	25.58	19 0	19.40	9 27	22.19
9 0	24.86	23 16	25.28	19 59	22.05	9 43	23.83
9 28	23.97	23 29	25.20	21 2	24.74	9 57	24.28
9 58	24.04	23 58	25.07	21 31	25.17	10 13	24.02
10 27	23.57	th 15		22 0	25.41	10 28	24.08
12 2	20.72	2 1	22.08	22 32	25.19	10 58	22.93
13 2	18.57	2 57	20.65	22 57	25.36	11 29	22.15
13 20	17.41	3 29	20.23	23 29	25.41	12 0	22.94
13 59	16.68	4 0	20.26	23 59	25.13	13 4	20.78
14 31	16.49	4 28	20.11	th 16		13 28	20.15
15 1	15.62	4 59	20.28	0 29	24.72	13 59	19.27
15 31	15.55	5 30	20.32	0 59	24.02		
16 0	15.75	5 55	20.81	1 29	22.68		
16 31	16.28	6 59	22.15	1 58	22.92		
17 1	16.71	8 2	22.23	2 29	21.45		
17 57	18.16	8 33	23.91	3 2	21.00		
18 56	20.02	9 3	24.12	3 44	20.57		
19 57	22.96	9 23	24.22	3 59	20.36		

No.220 和田彦別荘 (B)泉 温

+60°.005°C

昭和九年五月十六日ヨリ六月十六日マデ

観測時刻 Date	泉 温 Temp.	観測時刻 Date	泉 温 Temp.	観測時刻 Date	泉 温 Temp.	観測時刻 Date	泉 温 Temp.	観測時刻 Date	泉 温 Temp.
th 16		h m 9 29	° C 2.272	h m 5 29	° C 2.063	h m 0 30	° C 2.335	h m 18 30	° C 1.680
h m 14 3	° C 1.73	h m 10 0	2.280	h m 6 0	2.078	h m 1 3	2.321	h m 19 0	1.715
h m 14 31	1.63	h m 10 29	2.273	h m 6 29	2.082	h m 1 32	2.304	h m 20 1	1.832
h m 15 0	1.55	h m 11 1	2.251	h m 6 59	2.112	h m 2 1	2.290	h m 21 3	1.975
h m 15 29	1.52	h m 11 26	2.217	h m 8 2	2.160	h m 3 2	2.240	h m 22 1	2.111
h m 16 0	1.48	h m 12 0	2.316	h m 9 2	2.239	h m 3 59	2.141	h m 22 33	2.143
h m 16 31	1.49	h m 13 2	1.942	h m 9 30	2.257	h m 4 33	2.122	h m 23 3	2.195
h m 16 59	1.56	h m 14 3	1.849	h m 10 3	2.272	h m 5 1	2.110	h m 23 32	2.249
h m 18 3	1.69	h m 15 3	1.681	h m 10 30	2.284	h m 5 31	2.084	h m 24 1	2.277
h m 19 6	1.99	h m 15 34	1.589	h m 11 1	2.282	h m 6 1	2.079	th 20	
h m 20 1	2.10	h m 16 3	1.549	h m 11 35	2.250	h m 6 32	2.093	h m 0 22	2.289
h m 20 57	2.20	h m 16 34	1.539	h m 12 0	2.220	h m 7 1	2.103	h m 1 2	2.291
h m 21 30	2.24	h m 17 3	1.541	h m 13 3	2.140	h m 7 29	2.107	h m 1 32	2.292
h m 22 2	2.29	h m 17 32	1.553	h m 14 3	2.000	h m 8 1	2.141	h m 2 4	2.254
h m 22 32	2.31	h m 18 0	1.643	h m 15 5	1.812	h m 9 6	2.198	h m 3 2	2.229
h m 23 1	2.315	h m 18 20	1.720	h m 15 23	1.771	h m 9 23	2.211	h m 4 2	2.171
h m 23 34	2.311	h m 20 0	2.007	h m 16 5	1.671	h m 10 2	2.246	h m 4 32	2.155
th 17		h m 20 59	2.143	h m 16 35	1.643	h m 10 35	2.272	h m 5 3	2.129
h m 0 4	2.291	h m 21 29	2.212	h m 17 5	1.621	h m 11 0	2.230	h m 5 31	2.095
h m 1 4	2.243	h m 22 0	2.270	h m 17 32	1.615	h m 11 31	2.250	h m 6 2	2.079
h m 2 4	2.192	h m 22 32	2.273	h m 18 4	1.631	h m 11 59	2.252	h m 6 31	2.069
h m 3 6	2.075	h m 22 57	2.317	h m 18 23	1.753	h m 12 20	2.232	h m 7 2	2.045
h m 4 5	2.011	h m 23 35	2.338	h m 20 2	1.912	h m 13 34	2.159	h m 7 34	2.070
h m 4 30	2.012	th 18		h m 21 2	2.190	h m 14 0	2.120	h m 8 4	2.095
h m 5 3	2.001	h m 0 2	2.340	h m 21 31	2.141	h m 14 59	1.985	h m 8 33	2.090
h m 5 30	2.011	h m 0 31	2.337	h m 22 2	2.192	h m 15 30	1.920	h m 9 1	2.120
h m 6 1	2.030	h m 1 1	2.320	h m 22 32	2.241	h m 16 0	1.843	h m 9 30	2.112
h m 6 32	2.070	h m 2 1	2.280	h m 23 1	2.278	h m 16 31	1.778	h m 10 5	2.132
h m 7 2	2.110	h m 4 6	2.111	h m 23 34	2.319	h m 17 0	1.720	h m 10 58	2.198
h m 8 1	2.171	h m 4 31	2.038	h m 23 59	2.220	h m 17 32	1.681	h m 11 32	2.228
h m 9 0	2.210	h m 4 59	2.032	th 19		h m 18 4	1.690	h m 12 0	2.213

No. 220 和田彦別莊 (B) 泉温 (續キ) +60°.005°C

観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温
th h m 20 12 28	°C 2.226	h m 5 29	°C 2.110	h m 23 31	°C 2.111	h m 15 31	°C 2.220	h m 6 31	°C 2.221
13 3	2.218	5 59	2.068	nd 22		16 0	2.200	7 1	2.158
13 32	2.193	6 20	2.090	0 1	2.164	16 32	2.186	7 30	2.154
14 0	2.161	6 59	2.060	0 29	2.190	16 59	2.160	8 2	2.122
14 31	2.105	7 41	2.080	0 59	2.223	17 32	2.130	8 42	2.068
16 4	1.969	8 3	2.089	1 29	2.250	18 3	2.083	9 6	2.038
16 26	1.920	8 31	2.087	1 59	2.248	18 31	2.060	9 35	2.033
17 2	1.893	9 4	2.075	2 30	2.263	19 0	2.031	10 2	2.022
17 23	1.832	9 33	2.110	2 59	2.260	19 35	1.995	10 32	2.010
18 1	1.790	10 2	2.131	3 30	2.270	20 4	1.969	10 57	2.032
18 20	1.799	11 4	2.162	4 6	2.252	20 39	1.940	11 31	2.023
19 0	1.830	12 2	2.198	4 20	2.243	21 5	1.961	11 58	2.040
19 30	1.860	12 34	2.212	5 57	2.162	21 33	1.969	12 29	2.070
20 0	1.870	13 4	2.221	6 30	2.126	22 4	1.989	13 0	2.100
21 20	1.994	13 20	2.210	6 59	2.110	22 33	2.090	13 9	2.107
22 0	2.048	14 2	2.195	7 28	2.081	23 2	2.191	13 18	2.125
23 2	2.160	14 23	2.163	8 3	2.078	23 32	2.072	13 30	2.130
23 17	2.171	15 3	2.159	8 26	2.050	rd 23		13 40	2.138
23 37	2.170	16 5	2.199	9 5	2.036	0 0	2.110	13 49	2.138
23 59	2.228	16 33	2.043	9 35	2.030	0 31	2.159	13 59	2.150
st 21		17 3	2.015	10 2	2.040	1 1	2.193	14 10	2.147
0 29	2.256	17 30	1.963	10 32	2.040	1 53	2.249	14 19	2.153
1 0	2.280	18 0	1.935	11 2	2.041	2 0	2.262	14 29	2.170
1 29	2.230	18 31	1.887	11 20	2.080	2 29	2.291	14 40	2.178
1 59	2.279	18 58	1.862	12 0	2.111	3 1	2.233	14 49	2.183
2 29	2.234	19 31	1.870	12 31	2.130	3 33	2.310	14 59	2.180
3 0	2.267	20 0	1.876	12 59	2.170	4 1	2.315	15 9	2.195
3 23	2.224	20 31	1.872	13 30	2.191	4 35	2.209	15 18	2.203
4 1	2.210	21 1	1.910	13 59	2.182	5 1	2.299	15 29	2.210
4 32	2.191	22 2	1.978	14 20	2.198	5 36	2.280	15 39	2.210
4 53	2.140	22 59	2.063	15 0	2.223	6 0	2.257	15 48	2.220

No.220 和田彦別莊 (B) 泉温(續キ) +60°.005^C

観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温
th h m 23 15 59	° C 2.212	h m 21 18	° C 1.980	h m 10 32	° C 1.920	h m 22 59	° C 1.967	h m 16 3	° C 2.205
16 10	2.208	21 28	1.972	11 7	1.892	23 30	1.958	16 32	2.256
16 19	2.200	21 38	1.969	11 32	1.876	th 25		17 3	2.305
16 28	2.206	21 49	1.966	11 59	1.917	0 0	1.993	17 33	2.324
16 38	2.212	21 58	1.970	12 32	1.952	0 28	1.980	18 1	2.332
16 49	2.209	22 9	1.970	13 0	1.973	0 57	2.019	18 30	2.334
16 58	2.210	22 18	1.958	14 30	2.090	1 29	2.044	19 1	2.340
17 9	2.210	22 28	1.974	15 2	2.141	2 3	2.106	19 32	2.330
17 18	2.206	22 59	1.960	15 12	2.148	2 28	2.079	19 59	2.306
17 29	2.195	23 34	1.972	15 21	2.163	2 58	2.172	20 32	2.251
17 39	2.194	th 24		15 31	2.164	3 29	2.217	21 0	2.187
17 48	2.189	0 5	2.028	15 41	2.169	3 59	2.260	21 31	2.150
17 58	2.176	0 35	2.045	15 51	2.177	4 29	2.230	22 2	2.093
18 9	2.154	1 4	2.098	16 1	2.196	4 58	2.309	22 35	2.048
18 18	2.150	2 2	2.154	16 10	2.215	5 28	2.232	22 55	2.017
18 29	2.172	2 32	2.159	16 20	2.280	5 56	2.301	23 20	1.981
18 38	2.099	3 2	2.215	16 31	2.240	6 20	2.288	23 59	1.983
18 49	2.099	3 31	2.231	16 41	2.247	6 59	2.260	th 26	
18 58	2.057	4 2	2.249	16 51	2.253	7 29	2.236	0 29	1.980
19 9	2.070	4 34	2.241	17 0	2.253	8 0	2.200	1 0	2.000
19 19	2.080	5 1	2.245	17 32	2.246	9 27	2.014	1 31	2.030
19 28	2.066	5 33	2.230	17 59	2.247	10 2	1.942	1 59	2.050
19 41	2.088	6 3	2.210	18 30	2.251	10 22	1.860	4 34	2.280
19 59	2.041	6 32	2.209	18 59	2.208	11 4	1.818	4 59	2.315
20 9	2.081	7 8	2.171	19 30	2.180	11 33	1.782	5 29	2.330
20 20	1.980	7 32	2.122	19 59	2.143	12 4	1.790	5 59	2.339
20 28	1.969	8 3	2.027	20 31	2.120	12 39	1.827	6 30	2.333
20 39	1.960	8 26	1.987	21 1	2.058	13 3	1.831	6 59	2.320
20 50	1.990	9 1	1.976	21 31	2.011	14 2	1.922	7 30	2.286
20 59	1.989	9 33	1.980	21 59	1.973	15 6	2.082	7 59	2.258
21 9	1.976	10 3	1.964	22 30	1.970	15 36	2.151	9 30	2.060

No. 220 和田彦別荘 (B) 泉温(續キ) +60°.005°C

観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温
th h m	° C	h m	° C	h m	° C	h m	° C	h m	° C
26 10 2	1.947	2 5	2.019	20 28	2.375	15 1	1.516	7 29	2.393
10 32	1.876	3 1	2.103	20 57	2.390	15 33	1.642	8 3	2.390
10 58	1.801	4 1	2.181	21 29	2.370	16 3	1.727	8 30	2.285
11 31	1.705	4 30	2.214	21 57	2.310	17 0	1.994	9 1	2.360
12 4	1.689	5 3	2.268	22 59	2.198	18 0	2.225	9 30	2.282
12 30	1.685	5 32	2.302	23 59	2.120	18 58	2.340	10 1	2.191
13 3	1.682	5 59	2.356	th 28		19 27	2.398	11 4	2.085
13 41	1.741	6 31	2.354	1 4	2.050	19 59	2.441	12 2	1.831
15 3	1.949	7 1	2.351	1 32	2.021	20 27	2.460	12 28	1.719
15 33	2.032	7 31	2.232	2 4	2.012	20 57	2.460	13 1	1.520
16 3	2.115	8 7	2.291	2 35	2.025	21 28	2.465	13 28	1.450
16 32	2.212	8 35	2.253	3 2	2.045	21 57	2.452	13 55	1.412
17 3	2.280	10 1	2.045	3 34	2.093	22 29	2.421	14 28	1.348
17 29	2.310	10 33	1.985	4 5	2.149	23 4	2.281	15 5	1.365
17 58	2.343	11 10	1.805	5 9	2.200	23 32	2.228	15 30	1.426
18 28	2.365	11 35	1.735	6 3	2.298	th 29		16 1	1.544
19 0	2.390	12 6	1.659	6 35	2.345	0 0	2.260	16 29	1.652
19 23	2.399	12 28	1.612	7 2	2.370	0 28	2.210	18 0	2.070
20 0	2.383	13 7	1.552	7 28	2.263	0 58	2.150	19 4	2.265
20 28	2.368	13 33	1.561	8 3	2.360	1 29	2.095	20 1	2.400
20 59	2.220	13 59	1.602	8 32	2.341	1 57	2.031	20 27	2.435
21 23	2.310	14 31	1.670	9 58	2.178	2 28	2.026	21 0	2.469
21 58	2.266	16 4	1.949	10 31	2.069	3 0	2.026	21 33	2.475
22 29	2.190	16 29	2.010	11 1	1.901	3 29	2.033	22 1	2.475
23 1	2.143	16 58	2.101	11 31	1.815	4 0	2.020	22 32	2.480
23 37	2.070	17 29	2.182	11 58	1.710	4 30	2.150	22 56	2.475
th 27		17 57	2.245	12 32	1.580	5 2	2.120	th 30	
0 3	2.009	18 26	2.292	13 2	1.489	5 31	2.229	0 1	2.390
0 31	2.004	18 58	2.340	13 30	1.440	6 0	2.261	2 1	2.150
1 3	1.997	19 28	2.370	14 4	1.441	6 29	2.326	2 29	2.110
1 33	1.990	19 57	2.390	14 35	1.467	6 57	2.364	2 59	2.043

No. 220 和田彦別荘 (B) 泉温 (續キ) +60°.005°C

観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温
th h m 80 8 28	°C 2.042	h m 22 29	°C 2.439	h m 15 1	°C 1.441	h m 5 30	°C 2.140	h m 0 30	°C 2.472
8 59	2.091	23 0	2.453	15 12	1.358	6 0	2.148	1 0	2.476
4 29	2.091	23 33	2.457	15 22	1.337	6 31	2.170	1 31	2.458
5 58	2.225	31 st		15 32	1.260	7 2	2.211	2 0	2.440
6 58	2.310	0 0	2.430	15 43	1.265	7 34	2.262	2 59	2.366
7 29	2.353	1 0	2.241	15 52	1.278	8 5	2.300	4 3	2.255
8 2	2.400	1 58	2.214	16 3	1.275	9 0	2.381	4 34	2.239
8 32	2.410	2 30	2.160	16 13	1.280	9 30	2.420	5 3	2.210
9 0	2.405	3 0	2.122	16 22	1.298	9 55	2.428	5 35	2.169
9 31	2.330	3 31	2.084	16 33	1.282	10 27	2.423	6 2	2.180
10 1	2.359	4 0	2.074	16 43	1.284	10 59	2.439	6 31	2.188
11 3	2.192	4 31	2.074	16 53	1.320	11 28	2.399	7 0	2.220
12 0	2.050	5 0	2.075	17 4	1.329	12 0	2.342	7 32	2.228
12 39	1.815	5 29	2.093	17 57	1.758	13 1	2.224	8 5	2.269
13 10	1.630	6 4	2.140	18 38	1.860	13 58	2.024	8 30	2.230
13 28	1.640	6 58	2.239	19 57	2.121	14 30	1.923	9 1	2.337
14 5	1.463	8 1	2.320	20 56	2.239	14 59	1.809	9 29	2.367
14 30	1.364	8 31	2.345	21 29	2.358	15 32	1.703	9 57	2.395
15 1	1.309	9 0	2.362	21 59	2.401	15 55	1.587	10 33	2.416
15 35	1.282	9 31	2.385	22 28	2.430	16 30	1.491	11 0	2.420
16 2	1.330	9 59	2.359	22 54	2.449	16 58	1.500	11 30	2.430
16 31	1.410	10 22	2.350	23 31	2.453	17 28	1.500	12 0	2.425
16 57	1.516	11 0	2.320	1 st		17 55	1.530	12 30	2.400
18 1	1.790	12 1	2.280	0 0	2.462	19 54	1.960	13 0	2.379
19 1	2.020	13 4	1.972	0 31	2.462	21 29	2.239	13 31	2.320
19 30	2.150	13 32	1.825	1 1	2.439	21 58	2.341	14 1	2.242
20 0	2.243	13 59	1.603	2 3	2.269	22 31	2.330	14 28	2.167
20 31	2.300	14 23	1.598	3 2	2.235	23 1	2.440	15 6	2.070
21 4	2.268	14 34	1.555	4 1	2.162	23 31	2.460	15 39	1.970
21 32	2.400	14 43	1.520	4 30	2.131	23 59	2.472	15 59	1.894
22 1	2.439	14 52	1.485	5 2	2.131	nd 2		16 23	1.804

No. 220 和田彦別荘 (B) 泉温 (續キ) +60°.005°C

観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温
nd h m 2 17 1	°C 1.648	h m 11 0	°C 2.850	h m 5 59	°C 2.120	th 5		h m 18 31	°C 2.128
17 34	1.700	11 29	2.870	6 29	2.100	h m 0 0	°C 2.221	18 57	2.098
18 2	1.680	11 55	2.890	6 58	2.091	0 29	2.261	19 28	2.048
18 30	1.690	12 30	2.899	7 27	2.064	1 2	2.221	19 58	2.011
20 0	1.871	13 1	2.878	8 1	2.060	1 32	2.359	20 28	1.993
21 29	2.143	13 31	2.841	8 31	2.065	1 57	2.364	21 0	1.987
21 59	2.229	13 59	2.824	9 5	2.082	2 31	2.375	21 28	1.990
22 29	2.310	14 59	2.213	10 11	2.162	3 2	2.380	22 0	1.997
23 1	2.368	15 28	2.172	10 31	2.165	4 0	2.369	22 29	2.031
23 29	2.412	15 59	2.109	11 3	2.210	5 3	2.311	22 57	2.068
23 59	2.447	16 28	2.009	11 32	2.256	6 0	2.235	23 59	2.121
rd 3		16 58	1.960	12 4	2.269	7 2	2.110	th 6	
0 29	2.483	17 32	1.901	12 30	2.289	7 29	2.075	0 29	2.190
0 58	2.493	18 0	1.827	13 3	2.310	8 6	2.035	0 57	2.212
1 28	2.497	18 30	1.781	13 30	2.335	8 37	1.995	1 27	2.261
1 58	2.487	18 59	1.791	14 0	2.352	9 6	1.980	1 58	2.310
2 29	2.485	19 58	1.842	14 28	2.330	9 29	1.990	2 27	2.329
2 59	2.453	21 32	2.020	16 0	2.238	10 4	2.091	2 58	2.330
4 7	2.372	22 2	2.081	16 27	2.203	10 30	2.015	3 28	2.340
4 59	2.274	22 28	2.149	16 59	2.197	11 1	2.041	3 56	2.341
5 29	2.243	22 59	2.231	17 20	2.072	12 5	2.165	4 29	2.330
5 58	2.201	23 31	2.300	17 59	2.012	12 33	2.200	4 58	2.200
6 27	2.164	23 59	2.343	18 26	1.951	13 0	2.225	5 28	2.264
6 59	2.163	th 4		19 0	1.899	13 31	2.251	5 59	2.224
7 30	2.182	0 30	2.373	19 29	1.806	13 57	2.230	6 59	2.140
8 4	2.163	1 0	2.403	19 59	1.800	14 29	2.306	8 0	2.019
8 32	2.190	1 30	2.430	20 29	1.881	14 58	2.307	9 0	1.932
9 3	2.220	1 58	2.440	21 25	1.945	15 20	2.306	10 3	1.880
9 30	2.275	2 29	2.440	21 59	1.999	15 58	2.289	10 31	1.882
9 58	2.299	4 33	2.320	22 28	2.033	16 28	2.268	11 4	1.920
10 31	2.220	5 30	2.182	22 58	2.083	17 59	2.187	11 32	1.920

No. 220 和田彦別荘 (B) 泉温 (續キ) +60°.005°C

観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温
th 6 11 58	° C 1.971	h m 5 29	° C 2.300	h m 23 56	° C 2.030	h m 19 32	° C 2.356	h m 12 55	° C 1.685
12 31	2.021	5 58	2.271	th 8		19 59	2.350	18 29	1.705
13 3	2.072	7 0	2.198	0 29	2.103	20 29	2.326	14 1	1.790
13 31	2.111	8 0	2.050	1 57	2.188	20 58	2.300	14 32	1.856
14 1	2.170	9 5	1.923	3 2	2.257	21 57	2.221	15 30	1.990
14 32	2.219	9 31	1.839	3 30	2.235	22 30	2.172	16 29	2.170
15 1	2.259	10 4	1.840	3 53	2.302	22 59	2.132	17 0	2.240
15 31	2.262	10 28	1.817	4 30	2.333	23 31	2.031	17 30	2.231
16 2	2.270	10 58	1.819	4 57	2.350	23 59	2.082	17 59	2.334
16 23	2.240	11 30	1.820	5 28	2.344	th 9		18 46	2.387
17 31	2.220	11 59	1.815	5 58	2.330	0 31	2.069	19 20	2.410
17 58	2.219	12 29	1.875	6 59	2.285	1 2	2.050	19 58	2.437
19 0	2.150	13 1	1.934	7 59	2.212	1 30	2.079	20 28	2.430
19 58	1.999	13 57	2.018	8 57	2.071	2 1	2.101	20 59	2.405
20 21	2.000	14 58	2.151	9 56	1.942	3 0	2.181	21 29	2.387
20 59	1.990	15 28	2.211	10 29	1.852	4 1	2.210	22 1	2.363
21 23	1.950	15 58	2.271	11 0	1.730	4 31	2.269	22 31	2.320
22 3	1.960	16 28	2.311	11 30	1.753	5 1	2.282	23 28	2.258
22 28	1.940	16 56	2.322	12 0	1.763	5 29	2.300	23 58	2.228
23 1	1.973	17 29	2.341	12 28	1.775	5 58	2.319	th 10	
23 29	2.009	17 59	2.341	12 58	1.790	6 20	2.320	0 27	2.192
th 23 58 7	2.029	18 30	2.333	14 3	1.910	7 2	2.289	1 0	2.170
		19 4	2.319	15 1	2.059	7 20	2.245	1 29	2.166
0 58	2.130	19 31	2.310	15 31	2.131	8 2	2.220	2 0	2.170
1 58	2.206	20 1	2.283	16 1	2.210	9 5	2.118	2 28	2.188
2 29	2.238	20 31	2.241	16 30	2.269	10 0	1.998	2 59	2.210
3 0	2.289	21 2	2.212	16 59	2.300	10 43	1.891	3 20	2.230
3 27	2.310	22 0	2.130	17 34	2.329	11 5	1.818	4 12	2.285
4 3	2.336	22 30	2.100	17 58	2.345	11 20	1.726	4 27	2.310
4 30	2.325	23 0	2.030	18 29	2.362	11 59	1.690	5 1	2.323
5 9	2.318	23 32	2.030	19 1	2.350	12 26	1.690	5 27	2.370

No. 220 和田彦別荘(B)泉温(續き)

+60°.005°C

観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温
th h m 10 5 59	°C 2.372	th h m 11 0 28	°C 2.239	h m 18 29	°C 2.383	h m 12 29	°C 1.965	h m 6 3	°C 2.381
6 31	2.368	h m 0 28	°C 2.220	19 0	2.390	13 0	1.860	6 31	2.365
6 58	2.370	0 59	2.220	19 29	2.432	13 29	1.780	7 2	2.400
7 29	2.354	1 29	2.207	20 0	2.471	13 58	1.720	7 31	2.412
7 59	2.329	1 58	2.195	20 32	2.500	14 31	1.700	8 2	2.449
8 31	2.299	2 29	2.186	21 0	2.498	14 59	1.698	8 20	2.461
8 59	2.240	2 59	2.190	21 35	2.499	15 21	1.760	9 0	2.451
10 0	2.100	3 32	2.221	21 59	2.490	15 58	1.813	9 31	2.429
11 1	1.902	4 11	2.254	22 30	2.490	16 29	1.880	10 2	2.405
11 29	1.842	4 29	2.252	22 57	2.462	16 59	1.963	11 4	2.302
11 58	1.782	5 2	2.305	23 58	2.395	17 58	2.150	11 29	2.242
12 30	1.732	5 58	2.357	th 12		18 29	2.220	12 6	2.149
13 0	1.675	6 29	2.372	0 29	2.350	18 58	2.239	13 0	1.965
13 30	1.660	6 56	2.394	0 59	2.310	19 26	2.365	13 30	1.850
14 3	1.685	7 28	2.404	1 30	2.280	19 58	2.420	14 0	1.800
14 32	1.780	8 3	2.375	1 59	2.251	20 28	2.471	14 29	1.735
15 30	1.895	8 29	2.351	2 29	2.238	20 58	2.480	15 0	1.695
16 28	2.065	9 0	2.320	2 59	2.230	21 29	2.499	15 20	1.672
16 58	2.119	9 58	2.219	3 29	2.240	21 58	2.510	16 1	1.729
17 29	2.241	10 59	2.061	3 58	2.248	22 27	2.510	16 59	1.859
17 58	2.299	11 30	1.959	5 57	2.370	23 29	2.475	17 58	2.037
18 30	2.359	11 58	1.875	6 29	2.398	th 18		18 57	2.232
18 58	2.383	12 29	1.785	6 57	2.423	0 0	2.450	19 26	2.305
19 29	2.425	13 4	1.700	7 29	2.438	1 1	2.363	19 57	2.366
20 0	2.449	13 28	1.650	7 59	2.442	2 2	2.282	20 28	2.410
20 29	2.450	13 59	1.624	8 29	2.449	2 31	2.270	20 58	2.456
20 59	2.450	14 30	1.651	8 59	2.419	3 0	2.250	21 29	2.480
21 29	2.460	15 0	1.670	9 30	2.395	3 30	2.241	22 0	2.508
21 59	2.432	15 57	1.910	10 1	2.350	4 0	2.250	22 28	2.506
22 59	2.376	16 57	2.090	11 6	2.201	4 31	2.261	22 56	2.500
23 58	2.304	17 58	2.258	11 57	2.100	5 0	2.272	23 27	2.491

No. 220 和田彦別荘 (B) 泉温 (續き)

+ 60°.005°C

観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温	観測時刻	泉 温
th 13 23 58	2.472 °C	h 19 57	2.221 °C	h 9 28	2.405 °C	h 3 59	2.183 °C
th 14		20 27	2.388	10 1	2.407	4 33	2.149
0 58	2.387	20 57	2.379	10 27	2.390	5 4	2.128
1 59	2.275	21 7	2.330	10 58	2.360	5 34	2.151
2 29	2.231	21 16	2.408	11 58	2.230	5 58	2.152
2 59	2.228	21 27	2.420	13 0	2.130	6 28	2.158
3 23	2.218	21 37	2.440	13 56	1.948	6 58	2.174
4 1	2.214	21 47	2.460	14 55	1.760	7 32	2.233
4 28	2.216	21 57	2.449	15 27	1.698	7 55	2.257
5 0	2.230	22 7	2.450	15 59	1.662	8 13	2.280
5 29	2.234	22 17	2.445	16 29	1.650	8 30	2.281
6 2	2.289	22 26	2.450	16 57	1.660	8 45	2.300
7 2	2.358	22 36	2.455	17 26	1.710	8 57	2.311
7 59	2.410	22 46	2.460	17 53	1.770	9 14	2.335
8 30	2.440	22 56	2.459	18 59	1.772	9 29	2.359
9 0	2.445	23 15	2.464	19 59	2.149	9 45	2.371
9 28	2.431	23 29	2.460	21 1	2.292	9 57	2.370
9 58	2.429	23 58	2.448	21 31	2.341	10 15	2.360
10 29	2.410	th 15		22 0	2.371	10 26	2.359
12 0	2.245	2 1	2.310	22 31	2.410	11 0	2.330
13 1	2.089	2 57	2.207	22 58	2.430	11 29	2.318
13 23	1.991	3 29	2.191	23 28	2.437	11 59	2.281
14 0	1.869	4 0	2.170	23 57	2.442	13 2	2.198
14 31	1.790	4 28	2.160	th 16		13 28	2.140
15 2	1.712	4 59	2.153	0 29	2.428	13 58	2.042
15 31	1.672	5 30	2.148	0 59	2.410		
16 0	1.709	5 55	2.180	1 29	2.391		
16 31	1.720	6 59	2.255	1 58	2.356		
17 0	1.782	8 4	2.231	2 23	2.302		
17 57	1.916	8 22	2.260	3 1	2.248		
18 56	2.080	9 2	2.330	3 44	2.205		

No. 220 和田彦別荘(C)電氣傳導度

昭和九年五月十六日ヨリ六月十六日マデ

採水時刻 Date	電 傳 導 度 Elec. Cond.	氣 度 ×10 ⁻³ mho	採水時刻 Date	電 傳 導 度 Elec. Cond.	氣 度 ×10 ⁻³ mho	採水時刻 Date	電 傳 導 度 Elec. Cond.	氣 度 ×10 ⁻³ mho	採水時刻 Date	電 傳 導 度 Elec. Cond.	氣 度 ×10 ⁻³ mho
th 16			h m 22 5		1.6525	h m 6 1		1.6496	h m 16 0		1.6484
h m 14 4	1.6627		th 19			h m 8 5	1.6504		h m 18 0	1.6504	h m 2 0
h m 16 1	1.6750		h m 0 0	1.6523		h m 10 4	1.6504		h m 20 1	1.6584	h m 4 35
h m 18 5	1.6634		h m 2 2	1.6516		h m 12 4	1.6468		h m 21 53	1.6408	h m 6 1
h m 20 3	1.6688		h m 4 0	1.6527		h m 14 5	1.6526	th 24			h m 8 0
h m 22 3	1.6664		h m 6 2	1.6518		h m 16 10	1.6504	h m 0 6	1.6492		h m 9 58
th 17			h m 8 3	1.6526		h m 18 2	1.6511	h m 2 4	1.6486	h m 12 5	1.6456
h m 0 7	1.6664		h m 10 3	1.6518		h m 20 2	1.6508	h m 4 4	1.6500	h m 14 0	1.6485
h m 2 6	1.6622		h m 12 0	1.6463		h m 22 3	1.6493	h m 6 5	1.6504	h m 16 5	1.6423
h m 4 6	1.6606		h m 14 1	1.6572	nd 22			h m 8 5	1.6504	h m 17 59	1.6429
h m 6 3	1.6547		h m 16 1	1.6584	h m 0 2	1.6494		h m 10 4	1.6511	h m 20 5	1.6521
h m 8 3	1.6563		h m 18 5	1.6567	h m 2 2	1.6504		h m 12 0	1.6461	h m 21 59	1.6517
h m 10 3	1.6556		h m 20 1	1.6520	h m 4 7	1.6504		h m 14 0	1.6521	th 27	
h m 12 3	1.6513		h m 22 4	1.6545	h m 5 58	1.6504		h m 16 1	1.6484	h m 0 3	1.6584
h m 14 5	1.6609	th 20			h m 8 5	1.6484		h m 18 1	1.6502	h m 2 6	1.6525
h m 16 4	1.6574	h m 0 2	1.6552		h m 10 4	1.6474		h m 20 0	1.6521	h m 4 3	1.6513
h m 18 1	1.6476	h m 2 6	1.6463		h m 12 1	1.6583		h m 22 1	1.6523	h m 6 0	1.6505
h m 20 2	1.6529	h m 4 5	1.6495		h m 14 1	1.6463	th 25			h m 8 9	1.6460
h m 22 2	1.6521	h m 6 4	1.6504		h m 16 2	1.6545	h m 0 2	1.6507		h m 10 3	1.6484
th 18		h m 8 5	1.6502		h m 18 5	1.6526	h m 2 4	1.6504		h m 12 7	1.6518
h m 0 3	1.6564	h m 10 7	1.6484		h m 20 6	1.6529	h m 4 0	1.6507		h m 14 2	1.6504
h m 2 2	1.6561	h m 12 1	1.6407		h m 22 5	1.6545	h m 5 58	1.6508		h m 16 1	1.6504
h m 4 7	1.6565	h m 14 1	1.6500	nd 23			h m 8 1	1.6504		h m 17 59	1.6495
h m 6 1	1.6545	h m 16 5	1.6509	h m 0 1	1.6542		h m 10 3	1.6500		h m 19 59	1.6545
h m 8 1	1.6545	h m 18 2	1.6525	h m 2 1	1.6525		h m 12 6	1.6323		h m 21 59	1.6569
h m 10 5	1.6556	h m 20 2	1.6521	h m 4 2	1.6603		h m 14 3	1.6383	th 28		
h m 12 2	1.6462	h m 22 1	1.6504	h m 6 1	1.6603		h m 16 4	1.6479	h m 0 5	1.6564	
h m 14 5	1.6534	st 21		h m 8 4	1.6486		h m 18 3	1.6502	h m 2 6	1.6545	
h m 16 7	1.6528	h m 0 1	1.6484	h m 10 4	1.6504		h m 20 1	1.6485	h m 3 59	1.6539	
h m 18 5	1.6545	h m 2 0	1.6464	h m 11 59	1.6447		h m 22 3	1.6491	h m 6 7	1.6538	
h m 20 4	1.6543	h m 4 2	1.6464	h m 14 0	1.6464	th 26			h m 8 5	1.6462	

No. 220 和田彦別荘 (C) 電氣傳導度 (續き)

採水時刻	電 氣 傳 導 度	採水時刻	電 氣 傳 導 度	採水時刻	電 氣 傳 導 度	採水時刻	電 氣 傳 導 度	採水時刻	電 氣 傳 導 度
th h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$
28 10 0	1.6484	20 4	1.6483	4 5	1.6422	14 4	1.6482	7	
12 4	1.6508	22 4	1.6485	6 4	1.6463	16 2	1.6482	h m	1.6472
14 5	1.6500	st 31		8 9	1.6494	17 57	1.6489	0 1	1.6471
16 4	1.6484	0 2	1.6479	10 0	1.6502	19 57	1.6487	4 6	1.6473
18 3	1.6473	2 0	1.6487	11 59	1.6485	21 58	1.6500	6 1	1.6447
20 2	1.6484	4 2	1.6484	13 57	1.6484	th 5		8 4	1.6448
22 0	1.6487	6 6	1.6513	16 57	1.6506	0 6	1.6478	10 0	1.6479
th 29		8 0	1.6495	18 5	1.6452	2 2	1.6471	12 3	1.6468
0 1	1.6513	10 4	1.6565	20 5	1.6435	4 3	1.6479	13 55	1.6463
1 59	1.6484	11 59	1.6620	22 5	1.6463	6 4	1.6484	15 57	1.6426
4 1	1.6485	14 2	1.6647	rd 3		8 0	1.6439	18 4	1.6439
6 1	1.6509	16 1	1.6667	0 1	1.6484	10 0	1.6463	20 4	1.6463
8 4	1.6440	18 3	1.6384	2 1	1.6492	12 9	1.6484	22 5	1.6443
10 2	1.6468	19 59	1.6463	4 5	1.6489	14 0	1.6484	th 8	
11 59	1.6483	22 0	1.6443	6 1	1.6486	15 57	1.6487	0 0	1.6474
13 53	1.6513	st 1		8 0	1.6440	18 1	1.6428	1 59	1.6484
16 11	1.6485	0 3	1.6485	9 55	1.6463	20 0	1.6485	4 0	1.6480
18 6	1.6508	2 5	1.6490	11 54	1.6452	22 4	1.6448	6 0	1.6473
20 6	1.6486	4 5	1.6484	13 57	1.6468	23 57	1.6471	7 57	1.6383
22 6	1.6413	6 4	1.6482	15 57	1.6484	th 6		9 55	1.6403
th 30		8 3	1.6415	18 6	1.6470	1 57	1.6484	11 56	1.6443
0 3	1.6487	9 58	1.6483	20 3	1.6503	3 55	1.6444	14 0	1.6484
2 3	1.6479	12 4	1.6436	22 0	1.6487	5 57	1.6456	16 0	1.6463
4 2	1.6484	14 1	1.6484	th 4		8 4	1.6431	18 0	1.6423
6 0	1.6468	16 0	1.6494	0 1	1.6463	10 5	1.6463	20 2	1.6474
8 1	1.6447	17 58	1.6525	2 0	1.6484	12 4	1.6448	22 2	1.6449
10 0	1.6470	19 56	1.6504	4 34	1.6484	14 0	1.6424	th 9	
12 5	1.6481	22 0	1.6435	6 2	1.6463	15 58	1.6374	0 3	1.6439
14 2	1.6603	nd 2		7 59	1.6403	17 55	1.6484	2 5	1.6480
15 59	1.6495	0 5	1.6503	10 10	1.6453	20 0	1.6463	4 5	1.6450
18 6	1.6504	2 2	1.6496	12 0	1.6466	22 1	1.6484	6 3	1.6477

No. 220 和田彦別荘 (C) 電氣傳導度 (續き)

採水時刻	電 氣 傳 導 度	採水時刻	電 氣 傳 導 度	採水時刻	電 氣 傳 導 度	採水時刻	電 氣 傳 導 度
h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$
9 8 0	1.6465	17 57	1.6447	1 57	1.6415	11 58	1.6460
10 3	1.6469	20 3	1.6464	3 58	1.6422	13 57	1.6426
12 3	1.6464	22 3	1.6492	6 0	1.6479		
14 0	1.6396	12 th		7 58	1.6423		
16 0	1.6464	0 0	1.6463	10 0	1.6464		
18 0	1.6454	2 1	1.6484	11 55	1.6468		
20 0	1.6471	4 0	1.6482	14 3	1.6490		
22 0	1.6507	6 0	1.6479	16 4	1.6484		
23 56	1.6439	7 58	1.6403	18 0	1.6485		
10 th		10 0	1.6443	20 0	1.6485		
1 59	1.6444	11 55	1.6481	22 0	1.6473		
4 10	1.6448	14 2	1.6493	15 th			
5 58	1.6473	16 2	1.6473	0 0	1.6468		
8 3	1.6423	17 57	1.6468	2 0	1.6473		
10 4	1.6463	19 56	1.6439	3 59	1.6484		
12 2	1.6465	21 56	1.6455	5 57	1.6484		
13 59	1.6484	13 th		8 0	1.6421		
16 0	1.6475	0 3	1.6476	10 0	1.6468		
17 57	1.6485	2 5	1.6486	11 56	1.6519		
20 3	1.6455	4 4	1.6480	13 55	1.6411		
22 1	1.6468	5 59	1.6485	15 57	1.6527		
11 th		8 0	1.6401	17 52	1.6426		
0 1	1.6463	10 0	1.6398	20 1	1.6374		
2 1	1.6500	12 0	1.6412	22 3	1.6463		
4 13	1.6484	13 58	1.6442	16 th			
6 2	1.6484	16 0	1.6426	0 1	1.6463		
8 2	1.6403	18 0	1.6424	2 1	1.6475		
9 55	1.6525	19 59	1.6423	4 1	1.6374		
11 57	1.6485	22 2	1.6421	6 1	1.6473		
13 57	1.6459	23 56	1.6392	8 0	1.6460		
16 0	1.6495	14 th		10 0	1.6441		

No. 220 和田彦別莊 (D) 潮位記録

昭和九年五月十六日ヨリ六月十六日マデ

時 Date	潮位 Tide	時 Date	潮位 Tide	時 Date	潮位 Tide	時 Date	潮位 Tide	時 Date	潮位 Tide	時 Date	潮位 Tide	時 Date	潮位 Tide	時 Date	潮位 Tide
th 16		h 17	c.m 24	h 23	c.m 184	h 4	c.m 140	h 10	c.m 132	h 16	c.m 140	h 22	c.m 90	h 3	c.m 152
h 12	c.m 138	18	42	th 19		5	142	11	140	17	128	23	100	4	176
13	82	19	68	0	190	6	112	12	150	18	110	th 24		5	178
14	42	20	110	1	184	7	114	13	154	19	100	0	112	6	176
15	20	21	172	2	168	8	122	14	144	20	88	1	134	7	156
16	10	22	180	3	150	9	130	15	132	21	90	2	152	8	134
17	24	23	194	4	124	10	148	16	116	22	96	3	170	9	100
18	52	th 18		5	114	11	160	17	94	23	114	4	178	10	76
19	92	0	192	6	112	12	162	18	80	rd 23		5	175	11	58
20	140	1	176	7	120	13	154	19	66	0	134	6	162	12	60
21	172	2	160	8	134	14	134	20	68	1	156	7	144	13	68
22	196	3	130	9	148	15	116	21	84	2	174	8	118	14	88
23	200	4	112	10	162	16	86	22	100	3	178	9	94	15	118
th 17		5	106	11	168	17	74	23	123	4	178	10	80	16	150
0	190	6	112	12	158	18	58	nd 22		5	170	11	74	17	172
1	170	7	128	13	138	19	72	0	150	6	154	12	84	18	184
2	140	8	144	14	114	20	84	1	162	7	132	13	94	19	180
3	136	9	166	15	86	21	104	2	168	8	114	14	116	20	166
4	104	10	170	16	60	22	126	3	164	9	102	15	138	21	144
5	106	11	170	17	42	23	158	4	152	10	98	16	156	22	114
6	114	12	150	18	42	nt 21		5	140	11	102	17	164	23	100
7	136	13	126	19	52	0	174	6	122	12	112	18	164	th 26	
8	152	14	92	20	74	1	188	7	120	13	128	19	150	0	90
9	172	15	62	21	106	2	186	8	110	14	142	20	134	1	100
10	172	16	36	22	140	3	176	9	108	15	154	21	108	2	116
11	160	17	34	23	164	4	160	10	108	16	156	22	96	3	138
12	156	18	38	th 20		5	156	11	118	17	150	23	90	4	162
13	110	19	62	0	180	6	114	12	130	18	140	th 25		5	182
14	70	20	90	1	182	7	112	13	144	19	122	0	100	6	184
15	40	21	132	2	176	8	120	14	146	20	106	1	110	7	174
16	22	22	162	3	168	9	120	15	150	21	94	2	132	8	148

No. 220 和田彦別莊(D)潮位記録(續き)

時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位
th 26		h 14	c.m 28	h 20	c.m 222	h 1	c.m 134	h 7	c.m 152	h 13	c.m 114	h 19	c.m 44	h 0	c.m 182
h 9	c.m 116	15	50	21	220	2	112	8	176	14	64	20	68	1	198
10	76	16	90	22	208	3	98	9	188	15	30	21	114	2	202
11	50	17	138	23	178	4	108	10	178	16	-2	22	158	3	190
12	38	18	178	th 29		5	120	11	150	17	-2	23	194	4	170
13	40	19	204	0	136	6	150	12	110	18	6	rd 3		5	140
14	60	20	210	1	114	7	172	13	68	19	42	0	212	6	114
15	90	21	200	2	96	8	192	14	22	20	84	1	218	7	98
16	128	22	178	3	102	9	188	15	-8	21	140	2	206	8	98
17	170	23	144	4	114	10	168	16	-16	22	176	3	184	9	100
18	190	th 28		5	142	11	124	17	-4	23	208	4	154	10	122
19	200	0	110	6	166	12	80	18	28	nd 2		5	126	11	136
20	190	1	98	7	194	13	32	19	78	0	212	6	108	12	158
21	172	2	94	8	192	14	0	20	136	1	206	7	108	13	168
22	140	3	106	9	176	15	-16	21	176	2	182	8	114	14	160
23	114	4	180	10	136	16	-8	22	208	3	156	9	138	15	146
th 27		5	156	11	98	17	22	23	212	4	122	10	154	16	124
0	94	6	182	12	54	18	68	st 1		5	108	11	176	17	98
1	92	7	194	13	16	19	126	0	210	6	106	12	180	18	72
2	100	8	186	14	-4	20	170	1	180	7	118	13	172	19	58
3	122	9	158	15	-6	21	208	2	150	8	138	14	150	20	58
4	148	10	124	16	20	22	220	3	118	9	160	15	122	21	68
5	168	11	74	17	62	23	218	4	102	10	178	16	86	22	92
6	186	12	36	18	118	st 31		5	98	11	188	17	60	23	122
7	182	13	8	19	170	0	194	6	108	12	174	18	40	th 5	
8	164	14	6	20	212	1	162	7	132	13	154	19	38	0	156
9	130	15	24	21	228	2	120	8	154	14	116	20	54	1	178
10	92	16	56	22	226	3	100	9	180	15	78	21	78	2	190
11	52	17	106	23	206	4	94	10	184	16	44	22	114	3	190
12	30	18	162	th 30		5	102	11	172	17	26	22	156	4	180
13	18	19	196	0	176	6	122	12	148	18	22	th 4		5	158

No. 220 和田彦別荘 (D) 潮位記録 (續き)

時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位	時	潮位
th h 5 6	c.m 130	h 18	c.m 146	h 5	c.m 176	h 17	c.m 152	h 4	c.m 142	h 16	c.m 48	h 3	c.m 114	h 15	c.m 32
7	102	19	128	6	168	18	186	5	164	17	76	4	116	16	22
8	90	20	108	7	148	19	200	6	178	18	130	5	120	17	24
9	82	21	94	8	120	20	208	7	192	19	170	6	138	18	52
10	92	22	86	9	90	21	194	8	180	20	206	7	160	19	82
11	104	23	98	10	62	22	176	9	164	21	218	8	178	20	128
12	128	th 7		11	44	23	142	10	132	22	216	9	186	21	162
13	148	0	108	12	44	th 10		11	94	23	202	10	176	22	188
14	162	1	130	13	52	0	130	12	58	th 13		11	150	23	200
15	164	2	148	14	70	1	116	13	36	0	178	12	138	th 16	
16	158	3	170	15	104	2	122	14	26	1	144	13	82	0	196
17	138	4	178	16	140	3	130	15	42	2	124	14	44	1	178
18	120	5	174	17	164	4	154	16	64	3	116	15	24	2	156
19	96	6	152	18	182	5	172	17	106	4	124	16	24	3	124
20	82	7	124	19	182	6	186	18	154	5	136	17	36	4	110
21	80	8	102	20	176	7	192	19	186	6	156	18	66	5	104
22	90	9	76	21	154	8	170	20	216	7	176	19	106	6	112
23	108	10	54	22	134	9	148	21	216	8	190	20	154	7	130
th 6		11	52	th 23	112	10	114	22	210	9	186	21	182	8	150
0	132	12	60	9		11	76	23	188	10	166	22	206	9	168
1	160	13	78	0	102	12	50	th 12		11	132	23	206	10	178
2	178	14	104	1	106	13	36	0	158	12	98	th 15		11	170
3	180	15	138	2	114	14	40	1	132	13	58	0	196	12	150
4	180	16	162	3	136	15	60	2	116	14	22	1	172	13	122
5	164	17	174	4	154	16	92	3	116	15	20	2	144	14	84
6	144	18	174	5	168	17	134	4	128	16	22	3	118	15	56
7	114	19	166	6	174	18	180	5	146	17	54	4	110	16	34
8	90	20	146	7	164	19	202	6	166	18	94	5	110	17	34
9	72	21	126	8	142	20	218	7	186	19	142	6	118	18	42
10	70	22	104	9	112	21	210	8	188	20	182	7	142	19	70
11	70	23	98	10	78	22	202	9	174	21	206	8	160	20	108
12	90	th 8		11	50	23	176	10	148	22	216	9	176	21	148
13	110	0	102	12	34	th 11		11	110	23	208	10	178	22	176
14	138	1	116	13	32	0	148	12	76	th 14		11	168	23	194
15	154	2	132	14	50	1	126	13	40	0	190	12	136		
16	158	3	154	15	74	2	124	14	26	1	160	13	94		
17	160	4	170	16	114	3	126	15	28	2	122	14	62		