

# 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テ

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.
<sup>rd</sup> 28		<sup>rd</sup> 28		<sup>rd</sup> 28	
h m	L/M	h m	°C	h m	mho
14 10	12.24	14 20	57.60	14 22	1.4976 × 10 <sup>-3</sup>
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
<sup>th</sup> 24		<sup>th</sup> 24		<sup>th</sup> 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
<sup>th</sup> 25		<sup>th</sup> 25		<sup>th</sup> 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テ

湧出量 Rate of Flow			泉温 Temperature			電気傳導度 Elec. Conduc.		潮沙 Tide		氣壓 Atm. Pressure	
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 (海面)	
rd 23			rd 23	°C	rd 23	×10 <sup>-3</sup> mho	rd 23	c.m	rd 23	m.m	
14 56	5.03		14 55	49.12	14 57	1.2518	13	50			
16 46	4.99		16 43	50.54	16 45	1.2563	14	32	14	757.9	
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	214	22	759.8	
							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			
4 33	8.45		4 43	50.66	4 45	1.2529	2	126	2	759.8	
6 19	11.01		6 23	50.81	6 25	1.2528	3	116			
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			
12 17	8.95		12 21	51.14	12 22	1.2490	6	156	6	760.6	
14 12	5.61		14 17	50.32	14 19	1.2533	7	172			
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			
20 10	12.65		20 14	51.78	20 15	1.3143	10	162	10	760.7	
22 6	13.79		22 9	51.95	22 11	1.2507	11	184			
							12	92			
							13	60			
							14	32	14	759.9	
							15	20			
							16	24			
							17	52			
							18	88	18	759.3	
							19	133			
							20	174			
							21	200			
							22	212	22	760.0	
							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			
4 8	10.00		4 16	50.99	4 17	1.2629	2	134	2	759.8	
6 8	11.39		6 15	51.42	6 16	1.2534	3	112			
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			
12 10	12.45		12 13	51.48	12 14	1.2550	6	142	6	759.9	
							7	158			
							8	182			
							9	188			
							10	180	10	759.9	
							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 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	湖 位	時	氣 壓
th 28		th 28		th 28	×10 <sup>-3</sup> mho	th 28		th 28	
h m	l/M	h m	° C	h m		h	C.m	h	m.m
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	14	758.9
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	18	759.8
22 25	14.50	20 27	64.20	20 6	1.6996	15	180		
		22 29	64.16	22 17	1.6897	16	196	22	761.6
						17	206		
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	2	762.1
6 6	12.94	6 10	63.88	4 10	1.6802	2	152		
9 13	11.67	9 18	63.63	6 13	1.6812	3	158	6	761.8
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	10	763.6
15 27	16.40	15 27	64.15	12 8	1.6807	6	126	14	762.2
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	10	763.6
		30 <sup>th</sup>		20 4	1.6910	10	64	14	762.2
th 30				22 5	1.6870	11	59		
0 3	13.54	0 6	64.06	30 <sup>th</sup> 0 7	1.6826	12	67		
2 1	13.94	2 5	64.13	2 7	1.6750	13	84	18	762.9
3 45	16.06	3 46	64.13	4 5	1.6738	14	110	22	761.6
6 9	14.35	6 13	64.20	6 15	1.6808	15	142		
8 7	13.67	8 7	64.21	8 12	1.6831	16	176	th 30	
10 14	11.31	10 13	63.45	10 13	1.6829	17	194	2	764.0
						18	206	6	764.4
						19	203	10	765.3
						20	189	14	763.4
						21	172		
						22	146		
						th 30	124		
						0	120		
						1	116		
						2	130		
						3	143		
						4	161		
						5	172		
						6	172		
						7	156		
						8	136		
						9	110		
						10	78		
						11	58		

# 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	×10 <sup>-3</sup> 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	208	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	1.6078	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	18.08	2 1	64.92	1 50	1.6127	0	185	2	749.5
3 0	19.00	3 6	64.88			1	143		
3 43	19.11	3 38	64.81			2	122(min)		
4 4	20.01	4 9	64.91	4 12	1.6117	3	134		
4 32	21.64	4 37	65.01			4	173		
5 6	21.29	5 13	65.11			5	212		
5 31	22.78	5 27	65.16			6	284	6	738.3
6 0	24.35	6 5	65.13	6 6	1.6032	7	340		
7 57	27.63	8 2	65.11			8	372		
8 30	28.43	8 35	65.22	8 4	1.6253	8.14	374(max)		
9 2	27.94	9 6	65.20			9	356		
9 29	28.86	9 34	65.31			10	321	10	743.5
9 58	29.51	10 2	65.30	9 52	1.6241	11	278		
10 59	27.55	10 39	65.30			12	—		
11 24	27.55	11 29	65.20			13	—		
12 4	26.32	12 11	65.26	11 56	1.6198	14	—	14	746.3
14 0	22.57	14 6	65.18	13 55	1.6156	15	—		
14 29	23.13	14 35	65.11						

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	採水時	電氣傳導度	時	潮位	時	氣壓
h m	L/M	h m	°C	h m	$\times 10^{-3}$ mho	h	c.m	h	m.m
14 58	22.10	15 5	65.12			16	165		
15 29	22.74	15 34	65.10			17	193		
				20					
15 59	23.75	16 4	65.14	15 55	1.6181	18	226	18	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		
21 29	27.18	21 35	65.26			21 <sup>st</sup>	0	21 <sup>st</sup>	
21 54	26.14	21 58	65.18	22 2	1.6138	1	109		
21 <sup>st</sup>		21 <sup>st</sup>		21 <sup>st</sup>					
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 3	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 3	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	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
st 31		st 31		st 31	×10 <sup>-3</sup> 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	65.93	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 海岸砂湯上り湯 (續き)

湧出量		泉温		電気伝導度		潮汐		気圧	
観測時刻	湧出量	観測時刻	泉温	採水時	電気伝導度	時	潮位	時	気圧
h m nd	L/M	h m nd	°C	h m nd	$\times 10^{-3}$ mho	h	c.m		
22 1 nd 2	39.53	21 55 nd 2	65.96	21 57 nd 2	1.8400	17	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	219(max)		
3 2	23.87	2 57	65.70			20	217		
3 32	29.89	3 29	65.72			21	192		
3 59	31.42	3 57	65.79	3 58	1.8210	22	161		
4 29	36.04	4 26	65.83			nd 23 0	111 74	nd 2	
6 3	38.70	5 58	65.90	5 59	1.8253	1	44		
6 29	40.85	6 28	65.95			1 27	37(min)		
7 1	40.85	6 59	65.96			2	41	2	761.6
7 28	43.25	7 25	65.96			3	54		
8 4	42.26	7 55	65.97	7 58	1.8355	4	84		
8 29	43.61	8 26	66.00			5	119		
8 58	42.75	8 55	65.95			6	172	6	762.0
9 32	39.53	9 30	65.80			7	204		
9 59	43.77	9 57	65.90	9 56	1.8445	8	224		
11 55	33.42	12 2	65.64	11 53	1.8440	8 23	227(max)		
13 54	30.06	13 59	65.49	13 59	1.8263	9	222		
						10	202	10	762.8
						11	174		
						12	136		
						13	107		
						14	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		氣 壓	
観測時刻	湧 出 量	観測時刻	泉 温	時	潮 位	時	氣 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			19	204		
		th 16		20	182		
				21	150	22	761.7
				22	106		
				th 16	68	th 16	
		0 7	38.19	0	46		
th 16							
1 56	1.04	2 5	37.80	1	40(min)	2	760.6
4 4	1.17	4 13	38.11	2	62		
5 57	1.26	6 5	38.50	3	86		
8 9	1.52	8 24	38.88	4	126	6	761.5
10 2	1.51	10 30	38.60	5	168		
11 54	1.15	12 8	38.12	6	200	10	762.7
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	18	762.1
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	763.3
				22	116		
				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)	2	763.9
5 56	1.21	6 6	37.90	2	18		
8 0	1.26	7 53	38.50	3	40	6	763.9
10 7	1.38	10 0	38.59	4	76		
12 24	1.04	11 54	38.16	5	130		
				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 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
st 1		st 1		st 1	×10 <sup>-3</sup> mho	st 1		st 1	
h m	I/M	h m	° C	h m		h	c.m	h	m.m
14 22	10.73	14 12	52.36	14 15	1.1280	14	100	14	764.6
15 34	11.46	15 17	52.39			15	126		
16 17	11.10	16 3	52.34	16 0	1.1325	16	142		
17 4	11.54	16 57	52.29			17	162		
18 0	11.60	17 52	52.30	17 56	1.1327	18	186	18	765.2
20 18	11.22	19 59	52.30	19 56	1.1335	19	204		
22 6	11.40	22 12	52.43	21 56	1.1320	20	196		
22 59	11.69	23 6	52.38			21	176		
2 <sup>nd</sup>		2 <sup>nd</sup>		23 55	1.1342	22	146	22	765.9
0 3	10.35	0 10	52.40	2 <sup>nd</sup>		23	110		
1 59	10.92	2 6	52.40	1 49	1.1328	2 <sup>nd</sup>	0 68	2 <sup>nd</sup>	
2 57	10.99	3 4	52.38			1	40		
4 2	10.71	4 9	52.42	3 54	1.1330	2	30(min)	2	765.7
4 57	11.24	5 4	52.44			3	40		
6 6	11.02	6 13	52.43	5 57	1.1303	4	66		
8 5	11.34	7 57	52.39	8 11	1.1308	5	102	6	765.6
9 11	11.34	9 1	52.29			6	152		
10 1	11.33	9 55	52.29	9 57	1.1326	7	188		
11 5	11.20	10 59	52.32			8	216		
12 2	11.08	11 56	52.33	11 58	1.1317	9	218	10	765.4
14 0	11.59	13 53	52.20	13 52	1.1300	10	214		
16 7	11.66	16 3	52.30	16 1	1.1195	11	196		
18 6	11.44	18 1	52.35	17 55	1.1320	12	172		
20 0	11.44	19 53	52.29	19 56	1.1374	13	136	14	763.3
22 2	11.17	22 8	52.30	21 51	1.1313	14	128		
rd 3		rd 3		23 52	1.1358	15	128		
0 9	11.31	0 14	52.33	rd 3		16	140		
2 9	11.04	2 0	52.25	1 54	1.1326	17	160		
3 5	11.37	3 11	52.38			18	182	18	763.1
4 6	11.65	4 12	52.34	3 56	1.1339	19	204		
5 2	11.55	5 8	52.38			20	204		
6 3	11.55	6 10	52.40	5 54	1.1335	21	192		
8 6	11.18	8 2	52.30	7 57	1.1340	22	162	22	763.1
10 1	11.34	9 55	52.30	9 57	1.1253	23	180		
12 14	10.96	12 3	52.38	11 57	1.1342	rd 3	0 82	rd 3	
						1	56		
						2	30(min)	2	762.2
						3	34		
						4	48		
						5	84		
						6	126	6	762.2
						7	176		
						8	206		
						9	224		
						10	220	10	762.2
						11	210		
						12	188	14	761.6

# No. 491 米屋旅館

昭和八年十二月十四日ヨリ十六日マテ

湧出量		泉温		電気傳導度		潮沙		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 14	L/M	th 14	°C	th 14	×10 <sup>-3</sup> mho	th 14	c.m	th 14	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 16	162 180		
16 29	7.76	16 37	58.84	16 3	1.1684				
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 22	116 74	22	768.6
22 48	7.40	22 50	58.64						
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 2	46 58	2	768.3
4 1	7.43	3 56	58.58	3 53	1.1685	3 4	96 184		
5 0	7.43	4 54	58.62			5	174		
6 7	7.79	5 58	58.60	5 59	1.1683	6	202	6	768.5
7 10	7.88	7 2	58.69			7	214		
7 37	7.78	7 27	58.70			7 25	216		
8 28	7.83	8 15	58.70	8 14	1.1760	8	214		
10 10	7.87	9 58	58.73	9 59	1.1647	9	200	10	768.6
10 58	7.56	11 6	58.87			10 11	178 144		
11 57	7.49	12 3	58.90	12 5	1.1671	12	130		
12 59	7.56	13 6	58.96			13	118		

No. 491 米屋旅館 (續き)

湧出量		泉温		電気傳導度		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	°C	th 15	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 15		th 15	
h m	L/M	h m		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	7	220		
9 54	8.14	10 0	53.90	10 2	1.1677	8	240		
11 56	7.54	12 3	53.98	12 4	1.1692	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	L/M	th 19	° C	th 19	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 19	c.m	th 19	m.m
h m 16 37	14.54	h m 16 45	66.15	h m 16 46	2.1732	h 16	108	h 14	759.7
18 6	14.78	18 13	66.42	18 12	2.1632	17 18	118 130	18	760.2
19 9	16.18	19 13	66.37			19	160		
19 58	16.53	19 52	66.57						
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	17.15	22 5	66.60			22	200	22	761.1
22 30	16.76	22 34	66.58			23	180		
23 50	15.02								
th 20		th 20		th 20		th 20		th 20	
0 0		0 0	66.19	0 2	2.1682	0	140		
1 54	11.57	2 2	65.10	1 59	2.1745	1 2	100 50	2	761.4
2 48	10.08	2 55	64.96			3	14		
3 26	9.26	3 33	64.53			4	-8		
3 59	8.81	4 6	64.47	4 7	2.1743	4			
4 28	8.99	4 36	64.62			5	-4		
4 57	8.90	5 4	64.30						
5 27	9.50	5 33	64.72			6	20	6	762.5
5 57	10.13	6 3	65.19	6 6	2.1718	7 8	6 116		
7 47	12.77	7 58	65.50	7 54	2.1645	9	166		
9 9	16.61	9 14	66.58						
9 30	16.73	9 35	66.67						
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	L/M	th 20	° C	th 20	× 10 <sup>-3</sup> mho	th 20	c.m	th 20	m.m
15 58	13.79	16 5	66.01	16 3	2.1698	15 15	136		
16 30	13.64	16 36	66.00			16	118		
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 20	130 158		
20 28	15.79	20 33	66.48						
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テ

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 16		th 16	°C	th 16	×10 <sup>-3</sup> mho	th 16		th 16	
h m	L/M	h m		h m		h	c.m	h	m.m
14 18	14.01	14 22	53.73	14 9	1.6992	14	102	14	759.6
15 4	12.81	15 10	53.64			15	84		
16 2	13.29	16 9	53.85	16 7	1.7026	16	96		
17 0	13.16	17 5	53.72			17	110		
18 2	11.95	18 9	53.80	18 10	1.7044	18	142	18	760.4
19 12	13.30	19 20	53.70			19	170		
20 18	12.75	19 56	53.62	19 53	1.7086	20	194		
21 3	12.15	21 9	53.60			21	194		
22 5	11.95	21 57	53.63	21 53	1.7061	22	170	22	761.5
23 8	12.66	23 11	53.52	23 57	1.7077	23	130		
th 17		th 17		th 17		th 17		th 17	
0 7	13.44	0 12	53.50			0	76		
1 17	12.85	1 21	53.50			1	26		
2 18	12.61	2 16	53.60	2 10	1.7065	2	-10	2	761.8
4 6	12.57	4 0	53.65	4 1	1.7026	3	-26		
						4	-24		
6 6	12.52	6 10	53.71	5 59	1.7094	5	8		
						6	52	6	762.2
8 46	12.41	8 18	53.61	8 13	1.7065	7	116		
						8	166		
10 5	12.52	9 56	53.90	9 52	1.7130	9	204		
						10	214	10	765.2
11 56	12.81	12 0	54.03	12 1	1.7102	11	204		
						12	188		
14 5	12.22	14 10	53.93	13 54	1.7069	13	154		
						14	108	14	763.7
14 59	12.61	16 4	53.81			15	90		
						16	70		
15 58	12.49	17 18	53.84	16 4	1.7098	17	88		
17 12	10.80	18 10	53.82	18 11	1.7050	18	106	18	765.8
18 5	11.02	19 3	53.85			19	140		
18 59	11.55	20 3	53.76			20	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 <sup>-3</sup> mho	th 17		th 17	
h m 19 58	L/M 11.17	h m 21 3	° C 53.73	h m 20 2	1.7070	h 21	c.m 196		
20 57	11.44	22 0	53.90	21 59	1.7102	22	192	h 22	m.m 766.9
23 57	11.13	23 51	53.75	23 46	1.7087	23	166		
th 18		th 18		th 18		th 18		th 18	
						0	126		
2 26	10.59	2 10	53.63	2 1	1.7041	1	78	2	767.0
4 48	10.06	4 40	53.50	4 32	1.7117	2 3	28 -8		
6 15	10.13	6 6	53.52	6 1	1.7112	4 5	-20 -12	6	767.3
7 6	10.40	6 58	53.60			6 7	24 68		
8 18	10.69	8 3	53.70	7 52	1.7086	8 9	130 170		
9 55	11.14	10 1	53.98	10 0	1.7118	10 11	206 208	10	769.7
11 56	10.66	12 2	53.93	12 1	1.7108	12 13	198 172		
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	1.2301	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	771.8
22 30	5.08	22 28	49.17			22	129		
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	1.2305	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	1.2305	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	o C	th 30	×10 <sup>-3</sup> mho	th 30		th 30	
h m	L/M	h m		h m		h	c.m	h	m.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	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	18	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	2	771.6
4 10	3.79	4 13	47.93	4 17	1.2812	2	14		
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	探水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓	
6 <sup>th</sup>		6 <sup>th</sup>		6 <sup>th</sup>	×10 <sup>-3</sup> mho	6 <sup>th</sup>		6 <sup>th</sup>		
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	2.39	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			
						22	112	22	765.3	
7 <sup>th</sup>		23 57	62.38	7 <sup>th</sup>		th 23	144			
0 3	13.01	7 <sup>th</sup>				7				
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	152			
4 1	10.62	4 6	62.10	4 8	1.6620	4	132			
5 57	6.32	6 4	61.23	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	l/M	th 7	o C	th 7	$\times 10^{-3}$ mho	th 7		th 7		
h m		h m		h m		h	m	h	m.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	2.80	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		th 8		
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	6	766.0	
7 5	8.20	6 58	61.57			6	120			
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テ

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	×10 <sup>-3</sup> 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				22 3	1.0802	22	156	22	763.1
		23 58	55.58	23 56	1.0802	23	110		
0 6	5.25	th 14		th 14		th 14	0	14	
1 3	4.97	1 4	55.54			1	14		
2 6	4.99	2 0	55.49	1 59	1.0803	2	—8	2	762.2
3 4	5.12	3 7	55.56			3	—4		
3 59	5.38	3 57	55.62	3 54	1.0802	4	22		
5 59	5.51	5 57	55.63	6 5	1.0802	5	62		
7 9	5.58	7 15	55.66			6	122	6	761.1
7 59	5.51	8 2	55.62	7 54	1.0792	7	174		
8 15	5.47	8 13	55.66			8	216		
10 1	5.64	10 6	55.64	10 7	1.0812	9	228		
10 59	5.52	11 0	55.65			10	216	10	760.5
11 59	5.39	11 59	55.62	12 5	1.0802	11	190		
12 57	5.15	12 59	55.53			12	164		
13 57	5.23	14 3	55.56	14 4	1.0801	13	116		
15 0	4.98	15 0	55.47			14	86	14	760.4
16 56	4.97	15 54	55.53	15 52	1.0813	15	66		
18 1	4.92	18 0	55.53	18 7	1.0819	16	82		
19 0	5.05	19 0	55.52			17	108		
19 54	5.14	20 1	55.59	20 2	1.0802	18	144	18	762.2
						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	採水時刻	電 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 14 h m 21 58 th 15	l/M 5.04	th 14 h m 22 2 th 15	° C 55.52	th 14 h m 22 5 th 15	×10 <sup>-3</sup> mho 1.0506	th 14 h 21 22 23 th 15	c.m 208 184 142	th 14 h 22 th 15	m.m 763.1
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	753.9
2 30	4.75	2 21	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テ

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	採水時刻	電氣傳導度	時	潮位	時	氣壓
nd 2		nd 2		nd 2	×10 <sup>-3</sup> 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		
18 58	16.00	14 3	55.50	14 2	1.4872	13 14 15	98 64 32	14	764.1
15 58	14.70	16 3	55.26	16 2	1.4393	16	30		
17 34	16.34	17 37	55.30			17	46		
18 14	16.59	18 8	55.60	17 54	1.4380	18 19	78 112	18	764.4
20 16	20.09	20 19	55.82	20 0	1.4816	20	156		
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	34 64	6	764.4
7 54	19.22	7 59	55.93	7 58	1.4836	7 8	106 146		
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		電気傳導度		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 8		rd 8		rd 8	×10 <sup>-3</sup> mho	rd 8			
h m	L/M	h m	°C	h m		h	c.m	rd	
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	h	
14 5	15.35	13 59	55.82	13 57	1.4871	14	64	14	m.m 763.2
15 41	14.16	15 44	55.29	15 57	1.4898	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	13.79	4 3	55.50	4 4	1.4917	4	34		
4 30	13.94	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	763.3
						11	182	14	761.3

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		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 6		th 6	°C	th 6	×10 <sup>-3</sup> mho	gr/L	th 6	c.m	th 6	m.m
h m 16 15	L/M 6.47	h m 16 15	52.07	h m 16 21	4.4221	1.027	h 16	50	h 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 22	60 112	22	766.1
22 56	21.18	22 59	54.33				23	150		
23 30	21.49	23 36	54.46							
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	1.023	3 4	143 118		
5 4	13.59	5 7	53.80				5	96		
5 38	12.89	5 37	53.61							
6 3	12.77	6 8	53.86	5 53	4.4639	1.030	6	90	6	765.0
6 31	13.76	6 34	53.98							
7 4	13.98	7 7	53.92				7	96		
8 0	16.13	8 3	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 10	124 140	10	764.7
10 52	21.82	10 54	54.48				11	158		
11 24	21.16	11 27	54.47							
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		th 7		th 7	$\times 10^{-3}$ mho		th 7		th 7	
h m	L/M	h m	°C	h m		gr/L	h	c.m	h	m.m
13 30	17.93	13 33	54.37	14 2	4.3750	1.006	14	128	14	761.4
18 58	19.11	14 1	54.34	16 2	4.4373	1.024	15	106		
15 57	10.41	16 1	53.78				16	70		
17 0	5.19	17 6	51.91				17	46		
17 47	4.15	17 56	50.14							
18 1	5.47	18 6	51.65	18 8	4.4303	1.048	18	26	18	762.4
18 36	5.98	18 40	52.25							
19 11	6.93	19 17	52.26				19	18		
20 11	9.27	20 15	52.72	20 16	4.5000	1.040	20	20		
21 53	17.13	22 1	54.23	22 3	4.4139	1.015	21	23		
22 58	19.71	23 5	54.13	23 58	4.4128	1.014	22	62	22	762.2
23 32	19.99	23 35	54.46				23	98		
th 8		th 8		th 8			th 8		th 8	
0 15	20.13	0 11	54.39				0	128		
0 39	20.97	0 42	54.40							
1 7	21.52	1 13	54.16				1	146		
1 32	20.91	1 35	54.14							
2 2	19.96	2 5	54.23	2 0	4.3866	1.010	2	154	2	761.1
4 44	16.07	4 47	54.20	4 20	4.4323	1.018	3	158		
6 7	14.74	6 10	54.15	6 1	4.4494	1.027	4	146		
6 32	14.68	6 35	54.04				5	134		
6 59	14.90	7 2	54.01				6	116	6	761.0
7 28	15.16	7 31	52.85							
7 57	15.43	8 0	54.01	8 1	4.4152	1.017	7	114		
9 53	17.75	9 56	54.23	9 59	4.3996	1.011	8	110		
11 23	19.33	11 32	54.34				9	118		
11 54	20.49	11 58	54.59	11 59	4.2826	1.004	10	126	10	763.1
12 22	20.02	12 25	54.68				11	140		
12 53	19.23	12 56	54.56				12	144		
13 59	17.31	14 2	54.51	14 4	4.2996	1.008	13	150		
15 55	12.67	15 59	53.95	16 0	4.3819	1.020	14	138	14	762.2
							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 氣 傳 導 度	時	潮 位	時	氣 壓
th 25		th 25	° C	th 25	×10 <sup>-3</sup> mho	th 25		th 25	
h m	l/M	h m		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	138		
16 16	7.16	16 21	46.32			17	152		
16 40	7.20	16 46	46.18			18	162	18	760.6
17 13	7.49	17 20	46.34	17 58	1.1817	19	152		
18 3	8.11	17 56	46.11			20	138		
18 28	7.96	18 23	46.20			21	112		
18 57	7.99	18 53	46.27			22	90	22	762.3
19 33	8.02	19 39	46.18	21 51	1.1809	23	72		
20 22	8.21	19 59	46.19						
21 1	8.50	20 51	46.20						
22 6	8.40	21 56	46.21						
23 12	7.97	22 57	46.21						
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	8.32	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	174		
7 30	8.40	7 11	46.28			8	162		
7 57	8.45	7 35	46.40	7 51	1.1834				
8 30	8.34	8 0	46.32			9	134		
8 57	8.37	3 36	46.38						
9 54	8.42	9 2	46.36	10 1	1.1845			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	l/M	th 26	°C	th 26	$\times 10^{-3} \text{mho}$	th 26	c.m	th 26	m.m
h m 11 51	8.12	h m 10 0	46.32	h m 11 58	1.1861	h 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	8.28	14 3	46.20			14	76	h 14	m.m 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					
0 2	8.38	22 0	46.37	0 8	1.1836	21	114		
						22	90	22	759.7
0 51	8.42	th 23 27 59	46.23			th 27 23	72		
1 27	8.26	0 56	46.32			0	58		
2 0	8.54	1 38	46.32	2 5	1.1858	1	50		
2 31	8.37	1 57	46.27			2	58	th 27	2
2 58	8.48	2 37	46.32						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		
7 27	8.66	6 53	46.35			6	196	6	758.3
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

昭和九年五月一日ヨリ三日マテ

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	時	潮 位	時	氣 壓
st 1	l/M	st 1	o.c	st 1	$\times 10^{-3} \text{mho}$	st 1		st 1	
h m		h m		h m		h	cm	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	43.26			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	43.30	18 7	1.1969	18	56	18	764.6
20 7	58.73	20 0	43.37	19 59	1.1988	19	112		
21 7	51.64	21 4	43.57			20	162		
21 28	52.23	21 31	43.35			21	200		
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	52.33	4 5	43.30	4 5	1.1931	4	80		
5 54	53.08	5 58	43.31	5 59	1.1969	5	96		
7 53	53.77	7 57	43.31	7 58	1.1972	6	110	6	766.2
						7	140		
						8	164		
10 7	59.20	9 56	43.20	9 59	1.1987	9	188		
11 7	56.40	11 10	43.30			10	182	10	766.4
12 8	58.69	12 0	43.28	12 5	1.1987	11	164		
14 0	55.52	14 0	43.32	14 2	1.1982	12	122		
15 9	55.00	15 5	43.30			13	82		
16 12	55.47	16 6	43.34	16 5	1.1970	14	32	14	765.2
17 5	56.03	17 9	43.32			14	32		
						15	4		
						16	-12		
						17	4		

No. 1299 なるみ別荘 (続き)

湧出量			泉温			電気伝導度		潮汐		気圧	
観測時刻	湧出量	観測時刻	泉温	採水時刻	電気伝導度	時	潮位	時	気圧		
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		
18 1	56.89	18 4	43.39	17 58	1.1969	18	26	18	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	170				
23 6	60.62	22 58	43.40			22	198	22	765.5		
23 56	61.29	23 58	43.36	23 59	1.2005	rd 3	23	210			
rd 3		rd 3		rd 3		0	202				
1 4	60.62	1 8	43.32			1	178	rd 3			
2 4	59.80	2 7	43.32	2 8	1.1996	2	150	2	765.4		
4 3	59.23	4 6	43.23	4 8	1.1987	3	114				
5 58	59.90	6 7	43.30	6 8	1.2048	4	100				
7 1	61.22	7 4	43.31			5	92				
8 43	59.64	7 50	43.32	7 50	1.2045	6	104	6	765.7		
9 59	52.15	8 46	43.38			7	124				
11 52	61.63	10 1	43.40	9 54	1.2062	8	146				
12 59	60.19	11 55	43.41	11 56	1.2060	9	168	10	766.3		
13 54	59.96	13 2	43.40			10	144				
		13 57	43.39	13 58	1.2039	11	106				
						12	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		th 25		th 25		
1 27	5.98	1 32	57.70	1 20	27,129	23	96			
3 21	5.53	3 27	57.90	3 20	27,711	0	60			
5 1	7.77	5 7	58.70	5 6	27,777	1	30	2	762.1	
7 4	12.09	7 10	59.30	7 5	27,963	2	32			
9 34	11.32	9 40	59.46	9 23	27,547	3	36			
11 15	8.25	11 22	59.27	11 14	26,739	4	76			
13 15	5.68	13 22	58.58	13 20	27,089	5	105	6	759.9	
15 9	4.27	15 16	58.30	15 12	26,678	6	164			
17 2	6.41	17 13	58.79	17 10	27,106	7	187			
19 7	9.75	19 14	59.44	19 10	27,051	8	234			
21 9	11.98	21 14	59.44	21 10	27,169	9	197	10	759.5	
23 7	10.27	23 58	59.01	23 2	26,959	10	182			
						11	143			
th 26		th 26		th 26		12	108	14	756.6	
1 9	6.23	0 57	57.30	1 0	26,933	13	71			
3 12	5.18	2 57	56.75	3 0	26,524	14	61			
5 10	7.15	4 58	57.20	5 2	27,506	15	62	18	756.8	
7 13	10.35	6 57	58.80	7 1	27,449	16	90			
9 10	11.10	9 16	59.41	9 12	27,248	17	116			
11 0	11.18	11 7	59.20	11 4	26,959	18	138			
13 6	7.64	13 13	58.57	13 8	27,106	19	192	22	758.4	
15 4	6.06	15 10	58.45	15 6	27,369	20	229			
17 4	7.10	17 10	58.80	17 7	27,030	21	198			
						22	174			
						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	電氣抵抗		
th 24		th 24	° C	th 24			
h m	L/M	h m		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	23 57	61.32	0 0	25,281		
2 14	8.43	26		2 0	25,450		
4 8	9.07	1 53	60.82	4 2	25,538		
6 7	11.30	3 53	61.22	6 0	25,216		
8 2	12.75	5 55	61.60	8 6	25,316		
10 0	12.70	8 9	61.32	10 11	25,391		
12 6	11.42	10 7	61.48	12 8	25,391		
14 5	8.92	12 12	61.33	14 6	24,674		
16 4	9.39	14 11	60.72	16 7	24,872		
		16 10	60.84				

# No.319 鶴 萬 旅 館

昭和八年三月二十七日ヨリ二十九日マテ

湧 出 量			泉 温			電 氣 抵 抗		潮 汐		氣 壓	
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 27		th 27		th 27		th 27		th 27			
h m	l/M	h m	° C	h m	ohm	h	c.m	h	m.m		
14 9	6.67	14 3	62.75	14 5	23,928	14	60	14	754.9		
16 11	5.60	16 1	62.76	16 1	23,919	15	42				
18 15	7.67	18 22	62.93	18 13	24,000	16	52	18	754.9		
19 54	9.58	20 1	63.12	20 0	23,845	17	78				
21 57	9.28	22 3	63.12	22 0	23,540	18	112	18	754.9		
th 28		th 28		th 28		19	160				
0 16	8.65	0 23	63.10	0 12	23,845	20	198	22	756.3		
1 58	7.05	2 6	62.83	2 12	24,000	21	214				
4 4	5.56	4 12	62.75	4 5	23,938	22	214	22	756.3		
6 9	9.36	6 16	62.93	6 3	23,969	23	190				
8 7	9.36	7 56	63.05	8 0	24,000	0	184				
10 9	9.00					1	116				
12 5	7.82	9 53	63.10	10 0	24,062	2	84	2	756.9		
14 5	5.43	11 54	62.88	12 3	23,330	3	64				
16 2	4.71	13 57	62.52	14 0	23,969	4	64				
18 5	6.27	15 55	62.22	16 0	23,876	5	80	6	758.8		
20 9	8.28	17 56	62.50	18 3	23,765	6	108				
22 18	9.85	19 58	63.01	20 4	23,950	7	146				
th 29		th 29		th 29		8	184				
0 0	9.00	21 53	63.11	22 12	23,722	9	198	10	762.3		
2 3	6.77	0 6	63.01	0 2	23,969	10	194				
4 5	5.52	1 52	62.88	2 1	24,132	11	116	10	762.3		
6 1	7.07	3 58	62.72	4 2	24,145	12	138				
8 2	9.08	5 54	62.82	6 6	23,888	13	94	14	763.6		
10 1	9.22	8 10	63.10	8 4	23,600	14	54				
12 2	8.25	10 7	63.11	10 3	23,680	15	24				
		12 10	63.05	12 5	23,622	16	24	18	764.6		
						17	41				
						18	72	18	764.6		
						19	118				
						20	162				
						21	190				
						22	202	22	766.8		
						23	188				
						th 29		th 29			
						0	168				
						1	136				
						2	98	2	767.4		
						3	74				
						4	66				
						5	76				
						6	100	6	767.6		
						7	130				
						8	162				
						9	188				
						10	188	10	767.2		
						11	172				
						12	142	14	766.9		



## 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
16 <sup>th</sup>		h m	L/M	h m	L/M	h m	L/M	h m	L/M
		9 27	23.05	5 26	19.32	0 28	24.22	18 30	16.32
h m	L/M	9 59	22.92	5 56	20.02	1 1	24.28	19 5	16.95
13 59	15.79	10 27	22.78	6 27	20.03	1 30	22.55	19 59	18.54
14 28	15.89	10 59	22.38	6 56	20.71	1 59	22.63	21 1	20.29
14 57	15.90	11 24	22.65	7 57	21.53	3 0	22.24	21 59	21.92
15 26	14.65	11 57	21.57	8 59	22.78	3 57	20.65	22 31	22.58
15 57	14.17	13 0	19.42	9 28	22.98	4 31	20.51	23 1	23.06
16 28	14.63	14 1	17.83	10 1	23.91	4 59	20.40	23 30	24.76
16 56	15.32	15 0	16.43	10 28	23.01	5 29	19.70	23 59	23.05
18 1	17.32	15 31	15.73	10 59	23.37	5 58	19.73	20 <sup>th</sup>	
19 3	19.46	16 0	15.33	11 32	20.51	6 30	20.17	0 30	23.70
19 57	22.18	16 31	15.53	11 58	20.35	6 59	20.09	1 1	23.81
20 54	22.78	17 0	15.67	13 0	20.78	7 27	20.29	1 30	24.00
21 27	23.72	17 28	15.44	14 1	18.42	7 59	20.94	2 2	22.87
21 59	24.96	17 57	16.12	15 3	16.97	9 4	22.33	3 0	23.12
22 23	25.03	18 28	17.28	15 30	16.32	9 31	22.38	4 0	22.26
22 58	24.41	19 58	19.95	16 7	15.89	9 59	22.89	4 30	22.05
23 30	25.45	20 57	21.87	16 32	15.16	10 33	23.33	5 1	21.94
17 <sup>th</sup>		21 27	22.87	17 2	15.30	10 58	23.01	5 29	21.12
0 0	24.51	21 57	23.50	17 29	15.57	11 28	22.60	6 0	20.51
1 0	23.95	22 29	24.23	18 1	15.65	11 57	22.56	6 29	20.80
2 1	21.62	22 55	24.96	18 30	16.17	12 28	22.15	7 0	20.44
3 1	21.00	23 31	24.38	20 0	18.62	13 32	20.77	7 31	20.50
4 0	19.76	23 57	24.55	21 0	20.99	13 58	20.26	8 2	21.30
4 30	19.76	18 <sup>th</sup>		21 29	21.41	14 57	18.61	8 31	21.45
4 59	19.97	0 28	24.34	22 0	22.46	15 28	17.77	8 59	21.60
5 31	20.54	0 59	23.72	22 30	22.98	15 58	17.23	9 28	21.37
5 59	20.02	1 57	22.72	22 59	23.68	16 29	16.33	10 3	21.64
6 30	20.83	4 3	19.83	23 31	23.74	16 57	16.18	10 55	22.44
6 59	21.60	4 28	19.76	23 57	24.20	17 29	16.15	11 29	22.60
7 59	22.41	4 56	19.86	19 <sup>th</sup>		18 1	16.37	11 58	22.44
8 58	22.80								

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
th	h	m	I/M	h	m	I/M	h	m	I/M	h	m	I/M	h	m	I/M
20	12	26	22.46	5	27	21.51	23	28	21.09	15	30	22.02	6	29	21.84
	13	0	22.10	5	57	21.48	23	58	22.21	15	58	21.95	6	59	21.58
	13	29	22.16	6	28	20.75	nd 22			16	30	21.48	7	27	20.90
	13	58	21.42	6	57	20.85	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	19.68
	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	20.98	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	22.68	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	20.85	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	8	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	20.88	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	22.87	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	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	<sup>th</sup> 25			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	<sup>th</sup> 24			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	15	49	23.46	4	27	23.41	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	20.63	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	22.83	6	57	22.58	<sup>th</sup> 26								
	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	h m 10 0	L/M 18.73	h m 2 3	L/M 19.46	h m 20 28	L/M 25.43	h m 14 58	L/M 15.21	h m 7 30	L/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 22	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 3	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	13 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	15.93	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	18.36	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) 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
日	時	分	L/M	日	時	分	L/M	日	時	分	L/M	日	時	分	L/M
30	3	29	19.59	22	30		27.20	15	2		12.51	5	30		20.60
	4	0	20.26	22	38		26.16	15	13		12.47	6	1		20.63
	4	30	20.32	23	31		26.34	15	23		12.14	6	33		21.28
	5	59	22.70	23	58		25.15	15	33		13.19	7	3		22.20
	6	58	22.59	31 <sup>st</sup>				15	43		13.11	7	34		22.84
	7	30	24.18	1	1		22.32	15	53		13.61	8	5		22.98
	8	2	24.72	1	58		23.85	16	4		13.24	9	0		23.65
	8	32	24.98	2	30		20.57	16	14		13.41	9	31		24.45
	9	0	24.43	3	0		20.02	16	23		13.31	9	55		24.43
	9	32	24.20	3	31		19.53	16	34		13.45	10	27		24.36
	10	2	23.12	4	0		19.55	16	44		13.53	10	59		23.33
	11	1	21.18	4	31		19.59	16	54		13.66	11	28		23.35
	12	2	18.36	5	1		19.95	17	5		14.01	12	2		22.24
	12	36	16.61	5	23		20.29	17	59		15.78	13	2		20.36
	13	6	15.37	6	3		21.06	19	0		13.50	13	59		17.72
	13	28	14.51	6	59		23.52	19	57		21.22	14	29		16.57
	14	5	14.10	8	2		24.06	20	56		24.10	14	59		15.32
	14	30	13.35	8	32		23.87	21	29		24.73	15	32		14.72
	15	1	13.17	9	1		24.41	21	59		25.71	15	55		14.21
	15	35	13.10	9	31		24.32	22	28		26.39	16	30		13.31
	16	3	13.71	10	1		24.24	22	54		26.39	16	59		14.01
	16	31	14.35	10	34		23.46	23	30		27.01	17	29		14.31
	16	57	15.31	11	2		22.68	1 <sup>st</sup>				17	55		14.61
	18	3	18.55	11	59		20.29	0	0		26.53	19	54		13.96
	19	2	21.36	13	4		18.08	0	32		26.58	21	29		23.33
	19	31	23.28	13	28		16.56	1	2		25.49	21	58		24.30
	20	2	24.61	13	38		15.47	2	3		23.76	22	31		25.07
	20	22	25.67	14	23		14.53	3	3		21.64	23	2		25.11
	21	4	26.84	14	35		14.32	4	2		20.74	23	22		25.30
	21	32	26.46	14	43		14.08	4	31		20.41	23	59		25.84
	22	2	27.50	14	52		13.69	5	3		20.32	2 <sup>nd</sup>			
												16	33		16.01

No. 220 和田彦別莊 (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
nd h m	L/M	h m	L/M	h m	L/M	th	L/M	h m	L/M
2 17 1	15.76	11 0	23.89	6 0	20.91	5		18 31	20.24
17 34	15.46	11 30	24.32	6 29	20.25	0 3	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	19.32
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 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	22.34	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	24.73
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 23	22.72
6 59	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
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	h	m	L/M	h	m	L/M	h	m	L/M
6	12	1	19.60	5	29	23.74	23	56	20.53	19	33	24.41	12	56	16.41
	12	34	20.54	5	59	22.89	8			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	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	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				19	6	23.89	15	2	21.53	7	31	22.68	2	1	21.21
7				19	32	24.02	15	33	21.97	8	2	21.86	2	29	21.57
	0	59	21.65	20	1	23.63	16	2	22.56	9	5	20.63	2	59	21.82
	1	59	22.72	20	32	22.89	16	32	23.52	10	0	18.84	3	30	22.44
	2	29	23.19	21	3	20.84	17	0	23.78	10	43	17.66	4	12	23.50
	3	1	24.02	22	2	20.71	17	36	24.18	11	6	17.02	4	28	23.33
	3	28	25.32	22	31	20.29	18	5	25.58	11	31	16.56	5	2	24.06
	4	4	24.45	23	0	20.77	18	30	24.57	12	0	16.38	5	28	23.80
	4	30	24.36	23	32	19.53	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
日	h	m	L/M	h	m	L/M	h	m	L/M	h	m	L/M	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	15.89	7	3	24.41
	7	20	23.95	1	29	21.80	20	0	26.62	13	59	15.48	7	21	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	29	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	16.87	9	0	24.26
	10	1	10.85	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	29	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	22.80	12 <sup>th</sup>			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	21.20	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 <sup>th</sup>			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	25.51	14	59	16.48	9	32	22.28	3	31	21.20	22	0	26.37
	21	59	25.47	15	56	17.83	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	22.10	23	27	25.28
11 <sup>th</sup>				18	30	23.61	12	30	17.15	6	3	23.28	23	58	24.86



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
h m 1 59	21.73	h m 21 7	24.80	h m 10 59	22.61	h m 5 34	20.29
h m 2 29	21.15	h m 21 16	24.90	h m 11 59	20.99	h m 5 58	19.81
h m 2 59	20.97	h m 21 27	25.21	h m 13 1	19.35	h m 6 29	20.32
h m 3 29	20.88	h m 21 37	25.45	h m 13 57	17.40	h m 6 59	21.28
h m 4 1	20.71	h m 21 47	25.73	h m 14 55	15.96	h m 7 22	21.32
h m 4 28	20.83	h m 21 56	25.13	h m 15 27	15.50	h m 7 56	22.16
h m 5 0	20.91	h m 22 7	25.20	h m 15 58	15.40	h m 8 14	22.39
h m 5 29	21.76	h m 22 17	25.41	h m 16 29	15.37	h m 8 28	22.44
h m 6 2	21.95	h m 22 26	25.53	h m 16 57	15.50	h m 8 42	22.26
h m 7 2	23.28	h m 22 36	25.21	h m 17 27	16.01	h m 8 58	22.30
h m 7 59	23.63	h m 22 46	25.54	h m 17 54	16.95	h m 9 12	23.08
h m 8 28	24.18	h m 22 56	25.53	h m 19 0	19.40	h m 9 27	22.19
h m 9 0	24.86	h m 23 16	25.28	h m 19 59	22.05	h m 9 43	23.33
h m 9 28	23.97	h m 23 29	25.20	h m 21 2	24.74	h m 9 57	24.28
h m 9 58	24.04	h m 23 58	25.07	h m 21 31	25.17	h m 10 13	24.02
h m 10 27	23.57	th 15		h m 22 0	25.41	h m 10 28	24.08
h m 12 2	20.72	h m 2 1	22.08	h m 22 32	25.19	h m 10 58	22.93
h m 13 2	18.57	h m 2 57	20.65	h m 22 57	25.36	h m 11 29	22.15
h m 13 20	17.41	h m 3 29	20.33	h m 23 29	25.41	h m 12 0	22.94
h m 13 59	16.68	h m 4 0	20.26	h m 23 59	25.13	h m 13 4	20.78
h m 14 31	16.49	h m 4 28	20.11	th 16		h m 13 28	20.15
h m 15 1	15.62	h m 4 59	20.23	h m 0 29	24.72	h m 13 59	19.27
h m 15 31	15.55	h m 5 50	20.32	h m 0 59	24.02		
h m 16 0	15.75	h m 5 56	20.81	h m 1 29	22.68		
h m 16 31	16.28	h m 6 59	22.15	h m 1 58	22.92		
h m 17 1	16.71	h m 8 2	22.33	h m 2 29	21.45		
h m 17 57	18.16	h m 8 33	23.91	h m 3 2	21.00		
h m 18 56	20.02	h m 9 3	24.12	h m 3 44	20.57		
h m 19 57	22.96	h m 9 23	24.22	h m 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テ

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	°C 2.280	h m 6 0	°C 2.078	h m 1 3	°C 2.321	h m 19 0	°C 1.715
h m 14 31	°C 1.63	h m 10 29	°C 2.273	h m 6 29	°C 2.052	h m 1 32	°C 2.304	h m 20 1	°C 1.832
h m 15 0	°C 1.55	h m 11 1	°C 2.251	h m 6 59	°C 2.112	h m 2 1	°C 2.290	h m 21 3	°C 1.975
h m 15 29	°C 1.52	h m 11 26	°C 2.217	h m 8 2	°C 2.160	h m 3 2	°C 2.240	h m 22 1	°C 2.111
h m 16 0	°C 1.48	h m 12 0	°C 2.316	h m 9 2	°C 2.239	h m 3 59	°C 2.141	h m 22 33	°C 2.143
h m 16 31	°C 1.49	h m 13 2	°C 1.942	h m 9 30	°C 2.257	h m 4 33	°C 2.122	h m 23 3	°C 2.195
h m 16 59	°C 1.56	h m 14 3	°C 1.849	h m 10 3	°C 2.272	h m 5 1	°C 2.110	h m 23 32	°C 2.249
h m 18 3	°C 1.69	h m 15 3	°C 1.681	h m 10 30	°C 2.284	h m 5 31	°C 2.084	h m 24 1	°C 2.277
h m 19 6	°C 1.99	h m 15 34	°C 1.589	h m 11 1	°C 2.282	h m 6 1	°C 2.079	th 20	
h m 20 1	°C 2.10	h m 16 3	°C 1.549	h m 11 35	°C 2.250	h m 6 32	°C 2.093	h m 0 22	°C 2.289
h m 20 57	°C 2.20	h m 16 34	°C 1.539	h m 12 0	°C 2.220	h m 7 1	°C 2.103	h m 1 2	°C 2.291
h m 21 30	°C 2.24	h m 17 3	°C 1.541	h m 13 3	°C 2.140	h m 7 29	°C 2.107	h m 1 32	°C 2.292
h m 22 2	°C 2.29	h m 17 32	°C 1.553	h m 14 3	°C 2.000	h m 8 1	°C 2.141	h m 2 4	°C 2.254
h m 22 32	°C 2.31	h m 18 0	°C 1.643	h m 15 5	°C 1.812	h m 9 6	°C 2.198	h m 3 2	°C 2.229
h m 23 1	°C 2.315	h m 18 20	°C 1.720	h m 15 33	°C 1.771	h m 9 33	°C 2.211	h m 4 2	°C 2.171
h m 23 34	°C 2.311	h m 20 0	°C 2.007	h m 16 5	°C 1.671	h m 10 2	°C 2.246	h m 4 32	°C 2.155
th 17		h m 20 59	°C 2.143	h m 16 35	°C 1.643	h m 10 35	°C 2.272	h m 5 3	°C 2.129
h m 0 4	°C 2.291	h m 21 23	°C 2.212	h m 17 5	°C 1.621	h m 11 0	°C 2.230	h m 5 31	°C 2.095
h m 1 4	°C 2.243	h m 22 0	°C 2.270	h m 17 32	°C 1.615	h m 11 31	°C 2.250	h m 6 2	°C 2.079
h m 2 4	°C 2.192	h m 22 32	°C 2.273	h m 18 4	°C 1.631	h m 11 59	°C 2.252	h m 6 31	°C 2.069
h m 3 6	°C 2.075	h m 22 57	°C 2.317	h m 18 33	°C 1.755	h m 12 20	°C 2.232	h m 7 2	°C 2.045
h m 4 5	°C 2.011	h m 23 35	°C 2.338	h m 20 2	°C 1.912	h m 13 34	°C 2.159	h m 7 34	°C 2.070
h m 4 30	°C 2.012	th 18		h m 21 2	°C 2.190	h m 14 0	°C 2.120	h m 8 4	°C 2.095
h m 5 3	°C 2.001	h m 0 2	°C 2.340	h m 21 31	°C 2.141	h m 14 59	°C 1.985	h m 8 33	°C 2.090
h m 5 30	°C 2.011	h m 0 31	°C 2.337	h m 22 2	°C 2.192	h m 15 30	°C 1.920	h m 9 1	°C 2.120
h m 6 1	°C 2.030	h m 1 1	°C 2.320	h m 22 32	°C 2.241	h m 16 0	°C 1.843	h m 9 30	°C 2.112
h m 6 32	°C 2.070	h m 2 1	°C 2.280	h m 23 1	°C 2.278	h m 16 31	°C 1.778	h m 10 5	°C 2.132
h m 7 2	°C 2.110	h m 4 6	°C 2.111	h m 23 34	°C 2.319	h m 17 0	°C 1.720	h m 10 58	°C 2.198
h m 8 1	°C 2.171	h m 4 31	°C 2.038	h m 23 59	°C 2.220	h m 17 32	°C 1.681	h m 11 32	°C 2.228
h m 9 0	°C 2.210	h m 4 59	°C 2.032	th 19		h m 18 4	°C 1.690	h m 12 0	°C 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	°C	h m	°C	h m	°C	h m	°C	h m	°C
20 12 28	2.226	5 29	2.110	23 31	2.111	15 31	2.220	6 31	2.221
13 3	2.218	5 59	2.068	<sup>nd</sup> 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	2.243	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	2.073	23 32	2.072	13 30	2.130
23 17	2.171	15 3	2.159	8 26	2.050	<sup>rd</sup> 23		13 40	2.133
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
<sup>st</sup> 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 33	2.249	14 19	2.153
1 0	2.230	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<sup>C</sup>

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
23 15 59	2.212	21 18	1.980	10 32	1.930	22 59	1.967	16 3	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	25 <sup>th</sup>		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	24 <sup>th</sup>		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	2.093	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	2.238	23 59	1.983
18 49	2.099	3 31	2.231	16 41	2.247	6 59	2.260	26 <sup>th</sup>	
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 32	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	2.032	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 和田彦別莊 (B) 泉温(續キ) +60°.005<sup>C</sup>

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 20	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 20	2.282
12 20	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	28 <sup>th</sup>		19 27	2.398	11 4	2.085
18 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 23	2.032	7 31	2.332	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	1.935	4 5	2.149	23 4	2.381	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	29 <sup>th</sup>		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 8	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 53	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
27 <sup>th</sup>		17 57	2.245	12 32	1.580	5 2	2.120	30 <sup>th</sup>	
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 20	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
th	h	m	°C	h	m	°C	h	m	°C	h	m	°C	h	m	°C
30	8	28	2.042	22	29	2.439	15	1	1.441	5	30	2.140	0	30	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 <sup>st</sup>			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	1.753	13	1	2.224	8	5	2.269
	13	10	1.630	6	4	2.140	18	38	1.860	13	38	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	1.537	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			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	2.030	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	23	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<sup>3</sup>.005<sup>C</sup>

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	°	'	"	h	m	s	°	'	"	h	m	s	°	'	"	h	m	s	°	'	"	h	m	s	°	'	"	
2	17	1	1.648			11	0		2.850			5	59		2.120			5			18	31					2.128			
	17	34	1.700			11	29		2.570			6	29		2.100			0	0		2.221			18	57				2.098	
	18	2	1.680			11	55		2.390			6	58		2.091			0	29		2.261			19	28				2.048	
	18	30	1.690			12	30		2.399			7	27		2.064			1	2		2.221			19	58				2.011	
	20	0	1.871			13	1		2.578			8	1		2.060			1	32		2.359			20	28				1.993	
	21	29	2.143			13	31		2.341			8	31		2.065			1	57		2.364			21	0				1.987	
	21	59	2.229			13	59		2.324			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	52		2.256			6	0		2.235			23	59				2.121	
rd	3					16	58		1.960			12	4		2.269			7	2		2.110			6						
	0	29	2.488			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	30		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		2.290			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	2.160			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	30		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<sup>C</sup>

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
6 11 58	1.971	5 29	2.200	23 56	2.030	19 32	2.356	12 55	1.685
12 31	2.021	5 58	2.271	8		19 59	2.350	18 27	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	1.899	3 20	2.235	22 20	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	2.091	17 30	2.291
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	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	10	
23 29	2.009	17 59	2.341	12 58	1.790	6 20	2.320	0 27	2.192
23 58	2.029	18 30	2.333	14 3	1.910	7 2	2.289	1 0	2.170
7		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	2.289	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 48	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	2.090	18 29	2.362	11 59	1.690	5 1	2.323
5 9	2.318	23 32	2.080	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			
th	h	m	°C	th	h	m	°C	h	m	°C	h	m	°C	
10	5	59	2.372	11			2.339	12	29	1.965	6	3	2.331	
	6	31	2.368		0	28	2.239		19	0	2.390	13	0	1.860
	6	58	2.370		0	59	2.220		19	29	2.432	13	29	1.780
	7	29	2.354		1	29	2.207		20	0	2.471	13	58	1.720
	7	59	2.329		1	58	2.195		20	32	2.500	14	31	1.700
	8	31	2.299		2	29	2.186		21	0	2.498	14	59	1.698
	8	59	2.240		2	59	2.190		21	35	2.499	15	21	1.760
	10	0	2.100		3	32	2.221		21	59	2.490	15	58	1.813
	11	1	1.902		4	11	2.254		22	30	2.490	16	29	1.880
	11	29	1.842		4	29	2.252		22	57	2.462	16	59	1.963
	11	58	1.782		5	2	2.305		23	58	2.395	17	58	2.150
	12	30	1.732		5	58	2.357		th 12			18	29	2.220
	13	-0	1.675		6	29	2.372		0	29	2.350	18	58	2.239
	13	30	1.660		6	56	2.394		0	59	2.310	19	26	2.365
	14	3	1.685		7	28	2.404		1	30	2.280	19	58	2.430
	14	32	1.780		8	3	2.375		1	59	2.251	20	28	2.471
	15	30	1.895		8	29	2.351		2	29	2.238	20	58	2.480
	16	28	2.065		9	0	2.320		2	59	2.230	21	29	2.499
	16	58	2.119		9	58	2.219		3	29	2.240	21	58	2.510
	17	29	2.241		10	59	2.061		3	58	2.248	22	27	2.510
	17	58	2.299		11	30	1.959		5	57	2.370	23	29	2.475
	18	30	2.359		11	58	1.875		6	29	2.398	th 13		
	18	58	2.383		12	29	1.785		6	57	2.423	0	0	2.450
	19	29	2.425		13	4	1.700		7	29	2.438	1	1	2.363
	20	0	2.449		13	28	1.650		7	59	2.442	2	2	2.282
	20	29	2.450		13	59	1.624		8	29	2.449	2	31	2.270
	20	59	2.450		14	30	1.651		8	59	2.419	3	0	2.250
	21	29	2.460		15	0	1.670		9	30	2.395	3	30	2.241
	21	59	2.432		15	57	1.910		10	1	2.330	4	0	2.250
	22	59	2.376		16	57	2.090		11	6	2.201	4	31	2.261
	23	58	2.304		17	58	2.258		11	57	2.100	5	0	2.272

No. 220 和田彦別莊 (B) 泉温 (續き)

+60°.005<sup>C</sup>

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
13 <sup>th</sup> 23 58	2.472	19 57	2.221	9 28	2.405	3 59	2.183
14 <sup>th</sup>		20 27	2.338	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	2.320	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 20	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	2.239	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	15 <sup>th</sup>		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	16 <sup>th</sup>		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	1.732	8 4	2.231	2 20	2.302		
17 57	1.916	8 32	2.260	3 1	2.248		
18 56	2.080	9 2	2.330	3 44	2.205		

## No. 220 和田彦別莊 (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 傳 導 度 Elec. Cond.	採水時刻 Date	電 傳 導 度 Elec. Cond.	氣 傳 導 度 Elec. Cond.	採水時刻 Date	電 傳 導 度 Elec. Cond.	氣 傳 導 度 Elec. Cond.	採水時刻 Date	電 傳 導 度 Elec. Cond.	氣 傳 導 度 Elec. Cond.
th 16	$\times 10^{-3}$ mho		h m 22 5	$\times 10^{-3}$ mho		h m 6 1	$\times 10^{-3}$ mho		h m 16 0	$\times 10^{-3}$ mho	
				1.6525			1.6496			1.6484	h m 0 0
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		1.6525		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
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
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
h m 4 6	1.6606	h m 14 1		1.6572	nd 22				h m 8 5	1.6504	h m 17 59
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
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
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
h m 14 5	1.6609	th 20				h m 8 5	1.6484		h m 18 1	1.6502	h m 2 6
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
h m 18 1	1.6476	h m 2 6		1.6463		h m 12 1	1.6533		h m 22 1	1.6523	h m 6 0
h m 20 2	1.6529	h m 4 5		1.6495		h m 14 1	1.6463	th 25			h m 8 9
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
th 18		h m 8 5		1.6502		h m 18 5	1.6526		h m 2 4	1.6504	h m 12 7
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
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
h m 4 7	1.6565	h m 14 1		1.6500	nd 23				h m 8 1	1.6504	h m 17 59
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
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
h m 10 5	1.6556	h m 20 2		1.6521		h m 4 2	1.6603		h m 14 3	1.6333	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
h m 14 5	1.6534	st 21				h m 8 4	1.6436		h m 18 3	1.6502	h m 2 6
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
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
h m 20 4	1.6543	h m 4 2		1.6464		h m 14 0	1.6464	th 26			h m 8 5

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
h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	h m	$\times 10^{-3} \text{mho}$	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	31 <sup>st</sup>		8 9	1.6494	17 57	1.6489	2 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	5 <sup>th</sup>		8 4	1.6448
22 0	1.6487	6 6	1.6513	15 57	1.6506	0 6	1.6478	10 0	1.6479
29 <sup>th</sup>		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	3 <sup>rd</sup>		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	8 <sup>th</sup>	
11 59	1.6488	22 0	1.6443	6 1	1.6486	15 57	1.6487	0 0	1.6474
13 53	1.6513	1 <sup>st</sup>		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	6 <sup>th</sup>		9 55	1.6403
30 <sup>th</sup>		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	4 <sup>th</sup>		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	9 <sup>th</sup>	
12 5	1.6481	22 0	1.6485	6 2	1.6463	15 58	1.6374	0 3	1.6439
14 2	1.6603	2 <sup>nd</sup>		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 傳 導 度	氣 度	採水時刻	電 傳 導 度	氣 度	採水時刻	電 傳 導 度	氣 度	採水時刻	電 傳 導 度	氣 度
h m	×10 <sup>-3</sup> mho		h m	×10 <sup>-3</sup> mho		h m	×10 <sup>-3</sup> mho		h m	×10 <sup>-3</sup> 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		<sup>th</sup> 12			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				
<sup>th</sup> 10			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		<sup>th</sup> 15					
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		<sup>th</sup> 13			8 0	1.6421				
16 0	1.6475		0 3	1.6476		10 0	1.6458				
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				
<sup>th</sup> 11			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		<sup>th</sup> 16					
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	1.6431		6 1	1.6473				
13 57	1.6459		23 56	1.6392		8 0	1.6460				
16 0	1.6495		<sup>th</sup> 14			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テ

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
16 <sup>th</sup>		17 <sup>h</sup>	24 <sup>c.m</sup>	23 <sup>h</sup>	184 <sup>c.m</sup>	4 <sup>h</sup>	140 <sup>c.m</sup>	10 <sup>h</sup>	132 <sup>c.m</sup>	16 <sup>h</sup>	140 <sup>c.m</sup>	22 <sup>h</sup>	90 <sup>c.m</sup>	3 <sup>h</sup>	152 <sup>c.m</sup>
12 <sup>h</sup>	138 <sup>c.m</sup>	18	42	19 <sup>th</sup>		5	142	11	140	17	128	23	100	4	176
13	82	19	68	0	190	6	112	12	150	18	110	24 <sup>th</sup>		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	18 <sup>th</sup>		5	114	11	160	17	94	23	114	4	178	10	76
19	92	0	192	6	112	12	162	18	80	23 <sup>rd</sup>		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
17 <sup>th</sup>		5	106	11	168	17	74	23	123	4	178	10	80	16	150
0	190	6	112	12	158	18	58	22 <sup>nd</sup>		5	170	11	74	17	172
1	170	7	128	18	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	21 <sup>st</sup>		5	140	11	102	17	164	23	100
7	136	13	126	19	52	0	174	6	132	12	112	18	164	26 <sup>th</sup>	
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	20 <sup>th</sup>		5	156	11	118	17	150	23	90	4	162
13	110	19	62	0	180	6	114	12	130	18	140	25 <sup>th</sup>		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	158	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	188	23	178	4	108	10	178	16	-2	22	168	3	190
12	38	18	178	th 29		5	120	11	150	17	-2	23	194	4	170
13	40	19	204	0	186	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	130	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	188	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
5 <sup>th</sup> 6	130	18	146	5	176	17	152	4	142	16	48	3	114	15	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	7 <sup>th</sup>		11	44	23	142	10	132	22	216	9	186	21	162
13	148	0	108	12	44	10 <sup>th</sup>		11	94	23	202	10	176	22	188
14	162	1	130	13	52	0	130	12	58	13 <sup>th</sup>		11	150	23	200
15	164	2	148	14	70	1	116	13	36	0	178	12	138	16 <sup>th</sup>	
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
6 <sup>th</sup>		11	52	23	112	10	114	22	210	9	186	21	182	8	150
0	132	12	60	9 <sup>th</sup>		11	76	23	188	10	166	22	206	9	168
1	160	13	78	0	102	12	50	12 <sup>th</sup>		11	132	23	206	10	178
2	178	14	104	1	106	13	36	0	158	12	98	15 <sup>th</sup>		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	8 <sup>th</sup>		11	50	23	176	10	148	22	216	9	176	21	148
13	110	0	102	12	34	11 <sup>th</sup>		11	110	23	208	10	178	22	176
14	138	1	116	13	32	0	143	12	76	14 <sup>th</sup>		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		