

## 44 龍ヶ崎

【44-1号井(110m井)】 管頭高TP. +6.32m  
平成17年3月末で観測休止

【44-2号井(160m井)】 管頭高T. P. +6.32m  
観測休止

【44-3号井(265m井)】 管頭高T. P. +6.32m

①通年してT. P. -0m以下となった

②やや上昇している

最低水位 令和元年 T. P. -5.57m

令和2年 T. P. -5.02m

③S型(9月上旬)

④昭和57年から平成15年まで横ばい。平成17年から平成22年まで横ばい  
平成23年から令和2年にかけてやや下降(-0.5m)

⑤年平均水位 平成30年 T. P. -2.29m

令和元年 T. P. -2.22m

令和2年 T. P. -1.94m

所在地 龍ヶ崎市田町3316市立龍ヶ崎小学校内

観測開始 昭和57年4月 観測時間 午前2時

水位計 WM5571

井戸口径 φ150mm SGP(鋼管ケーシング)

1号井(G. L. -110m) ストレーナー長 35m

G. L. -40.0~51.0m, 62.0~78.5m

G. L. -89.5~100.5m

2号井(G. L. -160m) ストレーナー長 20m

G. L. -127.0~149.0m

3号井(G. L. -265m) ストレーナー長 20m

G. L. -183.5~200.0m, 211.0~216.5m

G. L. -222.0~233.0m, 244.0~246.5m

1号井は平成17年3月末で観測休止

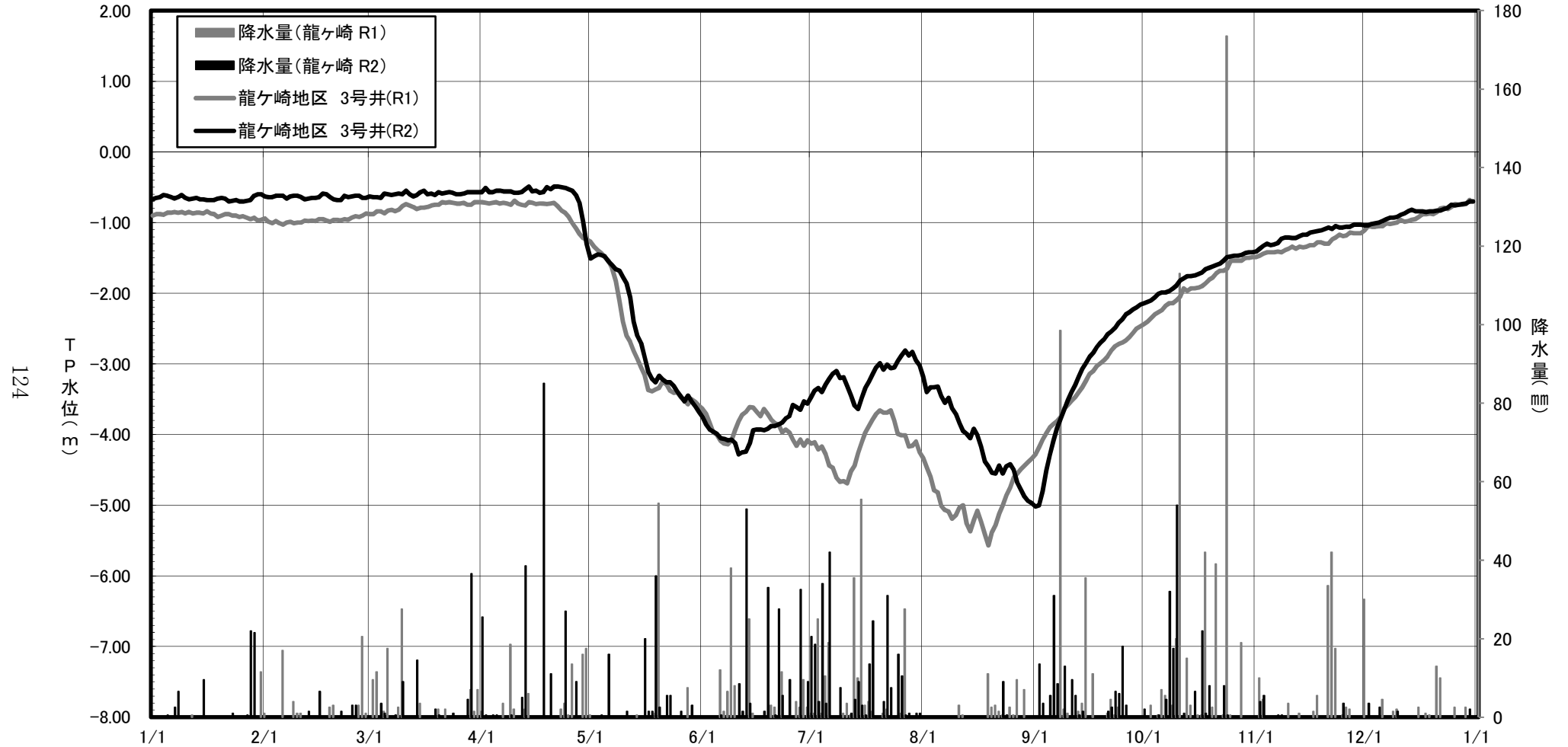
2号井は観測休止

# 地下水位年間変動図

観測所 No. 44 龍ヶ崎地区 3号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 6.32 m  
ストレーナ深度GL-(m) 183.5-200.0m 211.0-216.5m 222.0-233.0m 244.0-246.5m 深度 265 m 昭和57年4月 開始



# 地下水位 年表(龍ヶ崎地区3号井)

観測所 No. 44 龍ヶ崎地区 3号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 6.32 m

深度 265 m 昭和57年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.67	-0.63	-0.63	-0.57	-1.51	<b>-3.75</b>	-3.47	<b>-3.18</b>	-5.02	-2.14	-1.41	-1.04
2	-0.65	-0.64	-0.64	<b>-0.51</b>	-1.48	-3.86	-3.38	-3.40	-5.00	-2.12	-1.37	-1.04
3	-0.64	-0.64	-0.64	-0.57	<b>-1.45</b>	-3.93	-3.34	-3.33	-4.80	-2.10	-1.33	-1.02
4	<b>-0.61</b>	<b>-0.62</b>	-0.65	-0.57	-1.46	-3.96	-3.40	-3.33	-4.51	-2.06	-1.30	-1.01
5	-0.62	<b>-0.62</b>	<b>-0.59</b>	-0.55	-1.48	-3.99	-3.29	-3.32	-4.29	-2.01	-1.32	-1.00
6	-0.64	<b>-0.62</b>	-0.60	-0.55	-1.55	-4.05	-3.21	-3.46	-4.09	-1.99	-1.31	-0.98
7	-0.66	-0.66	-0.61	-0.56	-1.60	-4.06	-3.14	-3.55	-3.91	-1.99	-1.29	-0.95
8	-0.64	-0.63	-0.60	-0.56	-1.66	-4.08	<b>-3.10</b>	-3.48	-3.77	-1.97	-1.23	-0.93
9	<b>-0.61</b>	<b>-0.62</b>	<b>-0.59</b>	-0.56	-1.68	-4.07	-3.20	-3.63	-3.64	-1.93	<b>-1.21</b>	-0.93
10	-0.65	<b>-0.62</b>	-0.60	-0.58	-1.77	-4.12	-3.19	-3.71	<b>-3.51</b>	<b>-1.89</b>	<b>-1.21</b>	<b>-0.92</b>
11	-0.67	-0.64	<b>-0.55</b>	-0.58	<b>-1.86</b>	-4.28	-3.31	<b>-3.84</b>	-3.40	-1.82	-1.22	-0.89
12	-0.66	-0.67	-0.60	-0.57	-2.06	-4.25	-3.45	-3.95	-3.30	-1.79	-1.22	-0.87
13	<b>-0.65</b>	-0.66	-0.63	-0.53	-2.40	-4.24	-3.59	-3.99	-3.18	-1.76	-1.19	-0.84
14	-0.67	-0.65	-0.61	<b>-0.49</b>	-2.60	-4.13	-3.64	-4.05	-3.07	-1.76	-1.17	<b>-0.82</b>
15	-0.67	-0.65	-0.57	-0.56	-2.71	-3.94	-3.48	-3.92	-2.99	-1.75	-1.17	-0.84
16	-0.68	-0.64	<b>-0.55</b>	-0.55	-2.91	-3.93	-3.34	-4.01	-2.90	-1.73	-1.14	-0.84
17	-0.68	<b>-0.59</b>	-0.60	-0.58	-3.11	-3.93	-3.25	-4.17	-2.84	-1.71	-1.13	-0.84
18	-0.68	-0.60	-0.59	-0.57	-3.21	-3.94	-3.15	-4.38	-2.76	-1.66	-1.12	-0.85
19	-0.66	-0.64	-0.61	-0.50	-3.26	-3.92	-3.05	-4.45	-2.70	-1.64	-1.11	-0.84
20	<b>-0.65</b>	-0.67	-0.57	-0.53	-3.17	<b>-3.88</b>	<b>-2.99</b>	-4.54	<b>-2.65</b>	<b>-1.62</b>	<b>-1.09</b>	-0.84
21	-0.66	-0.68	-0.59	<b>-0.49</b>	<b>-3.22</b>	-3.88	-3.08	-4.55	-2.58	-1.60	-1.07	-0.83
22	-0.70	-0.68	-0.58	<b>-0.49</b>	-3.26	-3.86	-3.01	-4.44	-2.54	-1.58	-1.09	-0.83
23	-0.69	<b>-0.62</b>	<b>-0.57</b>	-0.50	-3.26	-3.83	-3.06	-4.55	-2.49	-1.54	-1.05	-0.81
24	-0.68	-0.64	-0.58	-0.51	-3.31	-3.77	-3.05	-4.45	-2.42	-1.49	-1.07	-0.79
25	-0.70	-0.63	-0.60	-0.53	-3.39	-3.74	-2.96	<b>-4.42</b>	-2.37	-1.48	-1.07	-0.75
26	-0.70	<b>-0.62</b>	-0.60	-0.55	-3.46	-3.58	-2.88	-4.50	-2.30	-1.47	-1.06	-0.76
27	-0.69	<b>-0.62</b>	-0.59	-0.61	-3.53	-3.61	<b>-2.81</b>	-4.68	-2.27	-1.47	-1.06	-0.75
28	-0.68	-0.65	<b>-0.57</b>	-0.72	-3.45	-3.65	-2.88	-4.78	-2.23	-1.46	<b>-1.03</b>	-0.74
29	-0.62	-0.65	<b>-0.57</b>	-0.99	-3.53	<b>-3.53</b>	-2.83	-4.88	-2.20	-1.43	<b>-1.03</b>	-0.73
30	<b>-0.60</b>	—	<b>-0.57</b>	-1.30	-3.60	-3.56	-2.95	-4.94	<b>-2.16</b>	<b>-1.42</b>	<b>-1.03</b>	<b>-0.70</b>
31	<b>-0.60</b>	—	<b>-0.57</b>	—	-3.68	—	-3.02	-4.97	—	<b>-1.42</b>	—	<b>-0.70</b>
平均	-0.66	-0.64	-0.59	-0.59	-2.60	-3.91	-3.18	-4.09	-3.20	-1.74	-1.17	-0.86
最高	-0.60	-0.59	-0.55	-0.49	-1.45	-3.53	-2.81	-3.18	-2.16	-1.42	-1.03	-0.70
最低	-0.70	-0.68	-0.65	-1.30	-3.68	-4.28	-3.64	-4.97	-5.02	-2.14	-1.41	-1.04
上旬平均値	-0.64	-0.63	-0.62	-0.56	-1.56	-3.99	-3.27	-3.44	-4.25	-2.02	-1.30	-0.98
中旬平均値	-0.67	-0.64	-0.59	-0.55	-2.73	-4.04	-3.33	-4.13	-2.98	-1.72	-1.16	-0.85
下旬平均値	-0.67	-0.64	-0.58	-0.67	-3.43	-3.70	-2.96	-4.65	-2.36	-1.49	-1.06	-0.76

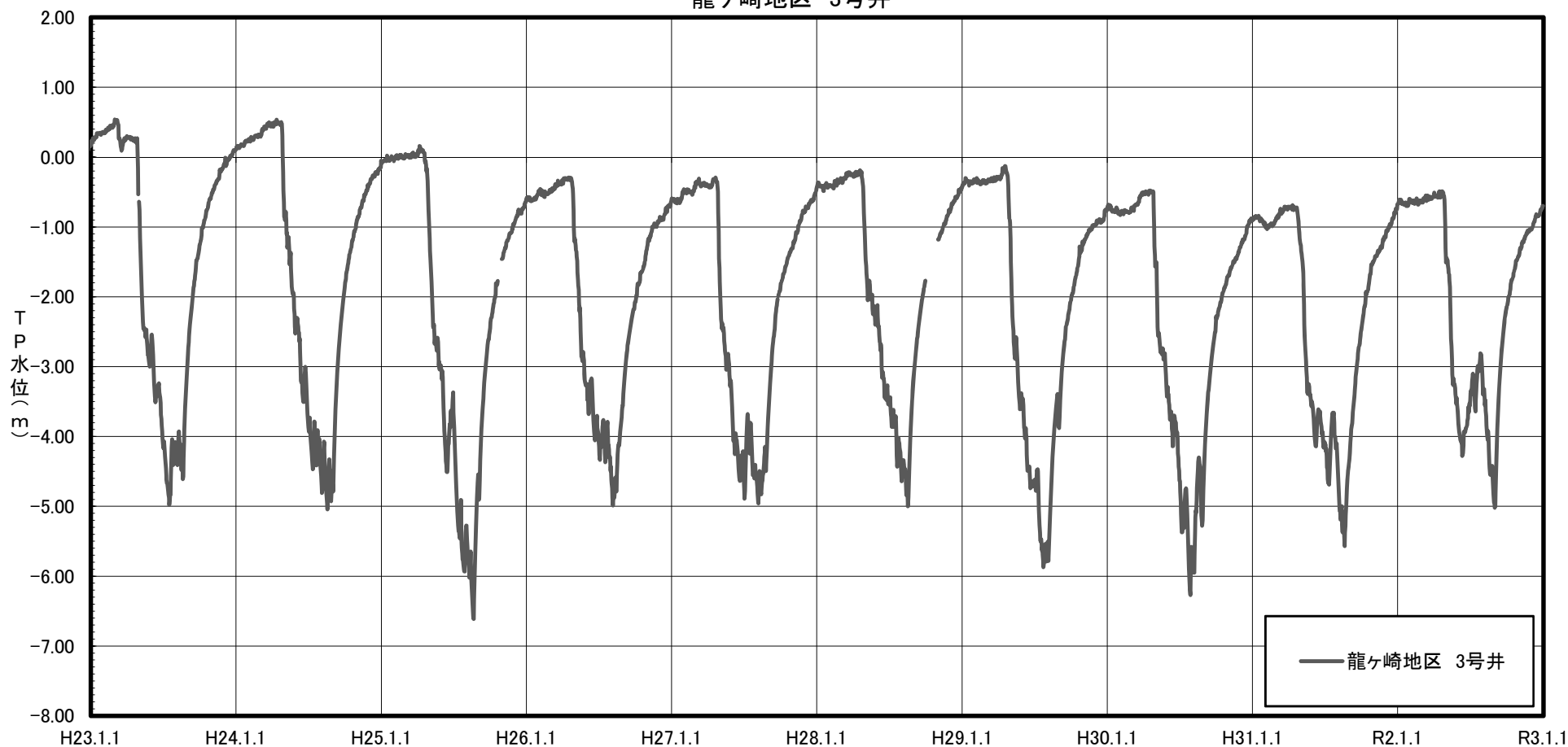
※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

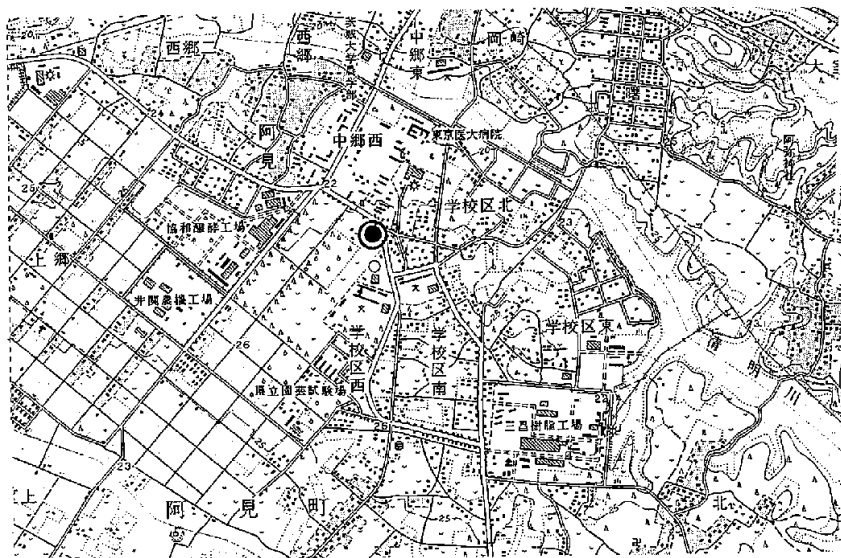
観測所 No. 44 龍ヶ崎地区 3号井

井戸枠標高(TP-m) 6.32 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 183.5-200.0;211.0-216.5;222.0-233.0;244.0-246.5m 深度 265 m 昭和57年4月 開始  
 龍ヶ崎地区 3号井

令和2年度



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	0.54m	0.53m	0.16m	-0.29m	-0.29m	-0.19m	-0.13m	-0.48m	-0.68m	-0.49m	
年最低	-4.98m	-5.04m	-6.61m	-4.99m	-4.96m	-5m	-5.87m	-6.27m	-5.57m	-5.02m	
年平均	-1.34m	-1.44m	-2.07m	-1.88m	-1.96m	-1.69m	-2.05m	-2.29m	-2.22m	-1.94m	



所在地 稲敷郡阿見町中央3-2-25阿見町役場内

観測開始 昭和57年4月 観測時間 午前2時

水位計 WM5571

井戸口径 φ150mm SGP (鋼管ケーシング)

1号井 (G.L. -54m) ストレーナー長 15m

G.L. -32.0~48.5m

2号井 (G.L. -130m) ストレーナー長 30m

G.L. -67.0~78.5m, 86.0~91.5m

G.L. -108.0~124.5m

3号井 (G.L. -275m) ストレーナー長 20m

G.L. -148.5~159.5m, 170.5~181.5m

G.L. -203.5~220.6m, 236.5~247.5m

## 45 阿見

【45-1号井(54m井)】 管頭高TP. +25.52m

① 通年してT.P. +0m以上となった

② ほぼ同様である

最低水位 令和元年 T.P. +3.74m

令和2年 T.P. +4.42m

③ S型(6月中旬)

④ 昭和57年から平成7年まで横ばい、平成8年から平成17年かけて上昇(+2m)、平成18年から横ばい、平成22年から令和2年にかけて上昇(+2m)

⑤ 年平均水位 平成30年 T.P. +6.02m

令和元年 T.P. +6.17m

令和2年 T.P. +6.71m

【45-2号井(130m井)】 管頭高T.P. +25.52m

① 6月上旬~7月上旬、8月下旬にT.P. -0m以下となった

② やや上昇している

最低水位 平成元年 T.P. -1.70m

令和2年 T.P. -0.98m

③ S型(6月中旬)

④ 昭和57年から昭和60年にかけて下降(-1m)、昭和61年から平成14年まで横ばい、平成20年から平成28年に上昇(+2.5m)、平成29年から令和2年にかけて上昇(+1.5m)

⑤ 年平均水位 平成30年 T.P. +1.49m

令和元年 T.P. +1.66m

令和2年 T.P. +2.37m

【45-3号井(275m井)】 管頭高T.P. +25.52m

① 通年してT.P. -0m以下となった

② やや上昇している

最低水位 令和元年 T.P. -4.12m

令和2年 T.P. -3.45m

③ S型(8月下旬)

④ 昭和57年から昭和60年まで下降(-1m)、昭和61年から平成10年まで横ばい、平成11年に上昇、平成17年から平成27年にかけて上昇(+1m)、平成28年から令和2年にかけて下降横ばい

⑤ 年平均水位 平成30年 T.P. -2.15m

令和元年 T.P. -2.16m

令和2年 T.P. -1.73m

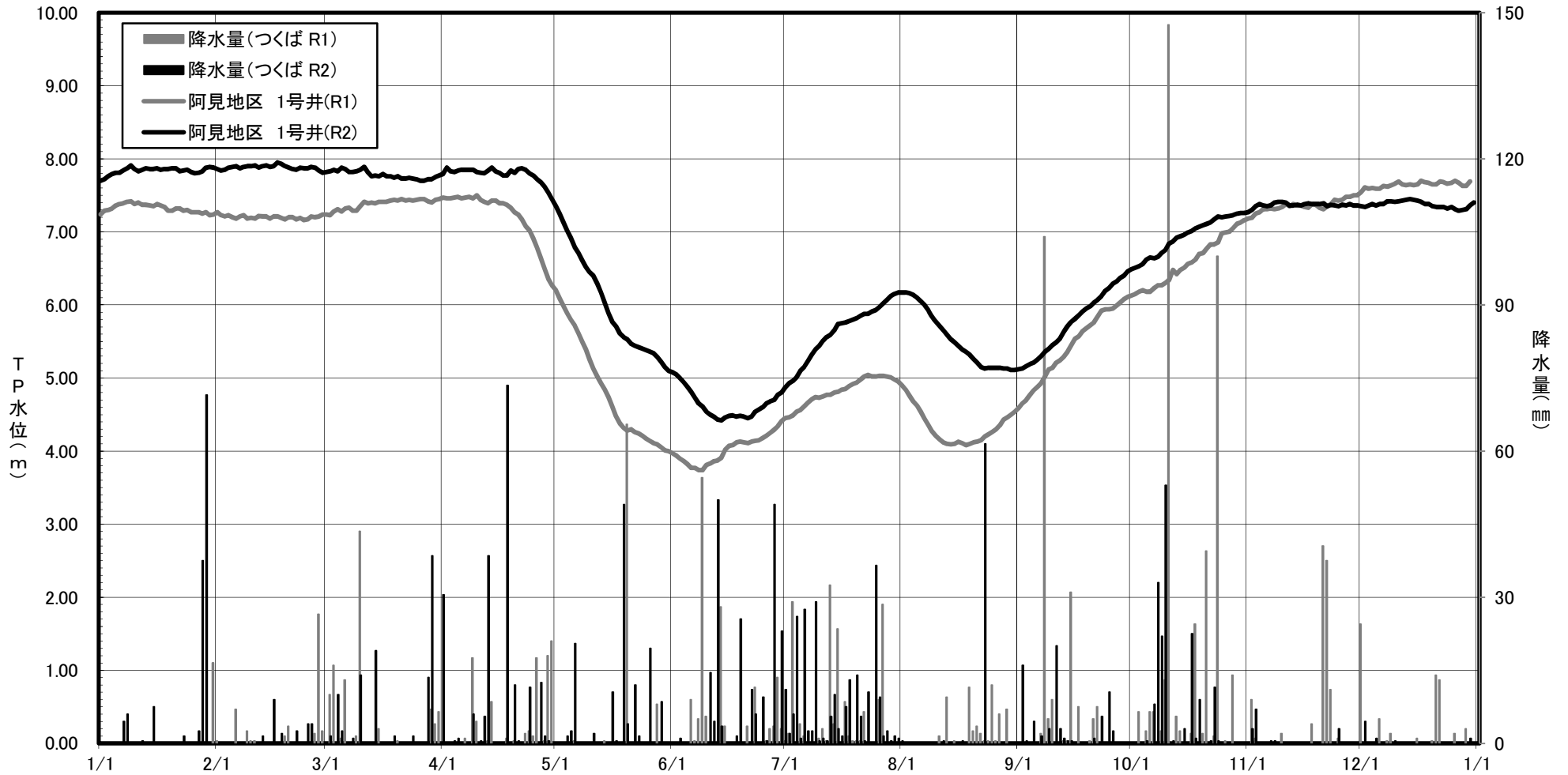
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 45 阿見地区 1号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 25.52 m  
ストレナ深度GL-(m) 32.0-48.5m

深度 54 m 昭和57年4月 開始



## 地下水位 年表(阿見地区1号井)

観測所 No. 45 阿見地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 25.52 m

深度 54 m 昭和57年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	7.70	7.86	7.82	7.79	<b>7.35</b>	<b>5.08</b>	4.87	<b>6.17</b>	5.12	6.49	7.27	7.35
2	7.72	7.84	7.83	<b>7.88</b>	7.25	5.05	4.93	<b>6.17</b>	5.13	6.51	7.30	7.34
3	7.76	7.85	7.85	7.83	7.13	5.00	4.96	6.16	5.16	6.53	7.35	7.36
4	7.79	7.88	7.83	7.82	7.02	4.94	5.01	6.14	5.19	6.56	7.38	7.38
5	7.81	7.89	<b>7.88</b>	7.84	6.92	4.88	5.10	6.10	5.21	6.62	7.36	7.36
6	7.81	<b>7.90</b>	7.86	7.85	6.79	4.81	5.15	6.05	5.25	6.65	7.35	7.38
7	7.84	7.87	7.82	7.85	6.71	4.73	5.23	6.00	5.30	6.64	7.36	7.38
8	7.87	7.89	7.82	7.85	6.61	4.65	5.32	5.93	5.36	6.66	7.40	<b>7.42</b>
9	<b>7.91</b>	<b>7.90</b>	7.83	7.85	6.52	4.61	5.39	5.84	5.40	6.71	<b>7.41</b>	<b>7.42</b>
10	7.86	<b>7.90</b>	7.85	7.82	6.45	4.54	<b>5.44</b>	5.77	<b>5.45</b>	<b>6.75</b>	<b>7.41</b>	7.41
11	7.83	7.91	<b>7.89</b>	7.81	<b>6.40</b>	<b>4.50</b>	5.51	<b>5.71</b>	5.49	6.84	<b>7.40</b>	7.42
12	7.85	7.88	7.82	7.80	6.29	4.47	5.56	5.65	5.54	6.87	7.36	7.43
13	<b>7.87</b>	7.90	7.76	7.84	6.17	4.43	5.59	5.59	5.63	6.92	7.36	7.44
14	7.86	7.91	7.77	<b>7.88</b>	6.03	4.42	5.65	5.53	5.71	6.94	7.37	<b>7.45</b>
15	7.86	7.89	7.76	7.83	5.89	4.46	5.74	5.49	5.77	6.96	7.36	7.44
16	<b>7.87</b>	7.90	7.79	7.81	5.77	4.48	5.75	5.44	5.81	6.99	7.38	7.43
17	7.85	<b>7.95</b>	7.76	7.77	5.71	4.49	5.76	5.39	5.86	7.01	7.39	7.41
18	7.86	7.93	7.76	7.77	5.61	4.47	5.78	5.36	5.91	7.05	7.38	7.38
19	7.86	7.90	7.74	7.84	5.56	4.48	5.80	5.32	5.95	7.07	7.38	7.38
20	<b>7.87</b>	7.88	7.76	7.81	5.53	4.47	<b>5.82</b>	5.26	<b>5.98</b>	<b>7.09</b>	7.38	7.35
21	7.87	7.86	7.73	7.86	<b>5.47</b>	4.45	5.85	<b>5.21</b>	6.03	7.11	<b>7.39</b>	7.34
22	7.83	7.85	7.73	<b>7.87</b>	5.44	4.47	5.88	5.15	6.07	7.13	7.35	7.34
23	7.84	7.88	7.74	7.85	5.42	4.54	5.88	5.13	6.12	7.17	7.37	7.34
24	7.85	7.87	7.73	7.80	5.40	4.57	5.91	5.14	6.19	7.21	7.36	7.32
25	7.82	7.87	7.72	7.77	5.38	4.60	5.93	5.14	6.23	7.20	7.35	7.34
26	7.80	<b>7.89</b>	7.70	7.72	5.36	4.65	5.97	5.14	6.29	7.21	7.37	7.31
27	7.81	7.88	7.70	7.68	5.34	4.68	6.02	5.14	6.32	7.22	7.36	7.29
28	7.83	7.84	7.72	7.62	5.29	4.70	6.07	5.13	6.37	7.23	7.38	7.30
29	7.88	7.81	7.72	7.54	5.22	4.77	6.12	5.13	6.40	7.25	7.36	7.31
30	<b>7.89</b>	—	7.75	7.45	5.15	<b>4.80</b>	6.15	5.11	<b>6.46</b>	<b>7.26</b>	7.36	7.36
31	7.88	—	<b>7.77</b>	—	5.10	—	<b>6.17</b>	5.11	—	<b>7.26</b>	—	<b>7.40</b>
平均	7.84	7.88	7.78	7.79	6.01	4.64	5.62	5.54	5.76	6.94	7.37	7.37
最高	7.91	7.95	7.89	7.88	7.35	5.08	6.17	6.17	6.46	7.26	7.41	7.45
最低	7.70	7.81	7.70	7.45	5.10	4.42	4.87	5.11	5.12	6.49	7.27	7.29
上旬平均値	7.81	7.88	7.84	7.84	6.88	4.83	5.14	6.03	5.26	6.61	7.36	7.38
中旬平均値	7.86	7.91	7.78	7.82	5.90	4.47	5.70	5.47	5.77	6.97	7.38	7.41
下旬平均値	7.85	7.86	7.73	7.72	5.32	4.62	6.00	5.14	6.25	7.20	7.37	7.33

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

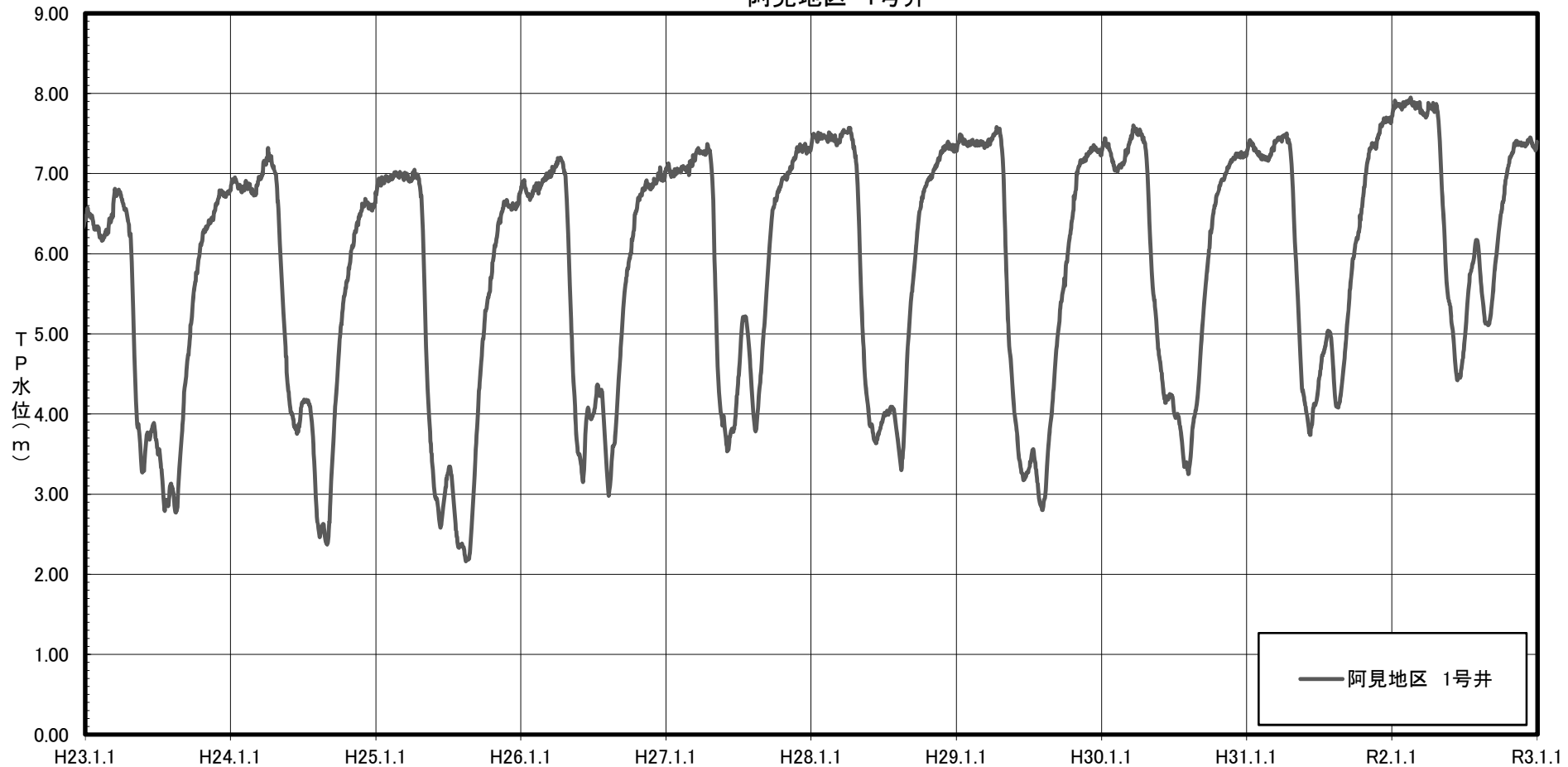
観測所 No. 45 阿見地区 1号井

井戸標高(TP-m) 25.52 m  
 スレーナ深度GL-(m) 32.0-48.5m  
 阿見地区 1号井

深度 54 m 昭和57年4月 開始

令和2年度

130



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	6.81m	7.32m	7.05m	7.2m	7.37m	7.57m	7.58m	7.6m	7.7m	7.95m	
年最低	2.77m	2.37m	2.16m	2.98m	3.54m	3.3m	2.8m	3.25m	3.74m	4.42m	
年平均	5.28m	5.44m	5.2m	5.72m	6.08m	6.08m	5.85m	6.02m	6.17m	6.71m	

— 阿見地区 1号井

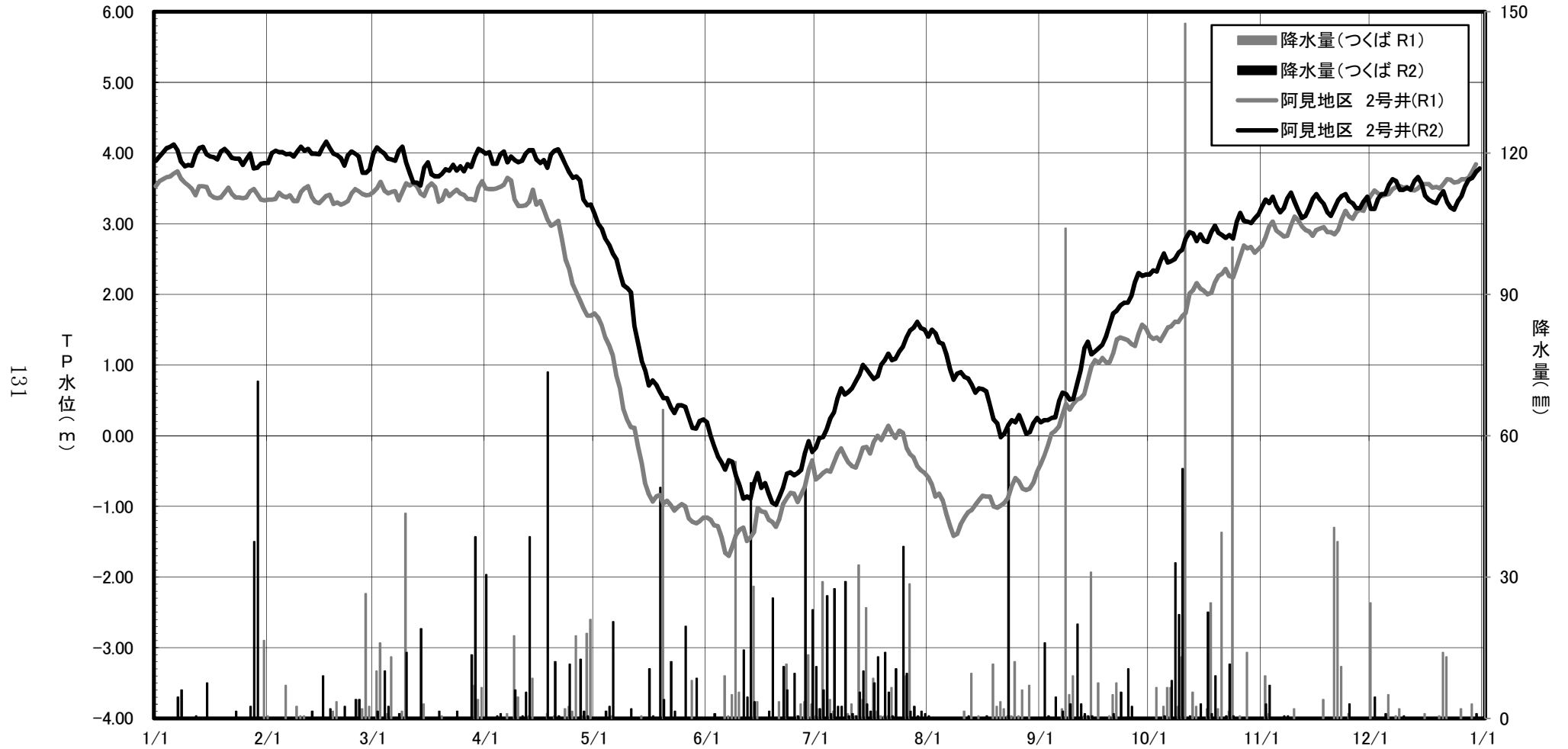


# 地下水位年間変動図

観測所 No. 45 阿見地区 2号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 25.52 m  
ストレーナ深度GL-(m) 67.0-78.5m 86.0-91.5m 108.0-124.5m 深度 130 m 昭和57年4月 開始



## 地下水位 年表(阿見地区2号井)

観測所 No. 45 阿見地区 2号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 25.52 m

深度 130 m 昭和57年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	3.89	<i>3.86</i>	3.99	3.99	<b>3.14</b>	<b>0.19</b>	<i>-0.17</i>	1.40	<i>0.19</i>	<i>2.28</i>	3.24	<i>3.21</i>
2	3.95	4.00	4.08	4.01	3.00	0.00	-0.03	<b>1.50</b>	0.22	2.34	3.34	<i>3.21</i>
3	4.01	4.03	4.03	<i>3.85</i>	2.93	-0.15	-0.02	1.45	0.22	2.32	3.29	3.35
4	4.07	4.01	3.99	<i>3.85</i>	2.79	-0.29	0.09	1.32	0.25	2.47	3.38	3.42
5	4.09	4.01	3.92	3.98	2.70	-0.38	0.25	1.30	0.26	2.58	3.25	3.42
6	<b>4.12</b>	3.98	3.91	<b>4.02</b>	2.58	-0.48	0.33	1.15	0.48	2.45	<i>3.16</i>	3.55
7	4.04	3.99	3.89	3.87	2.50	-0.35	0.53	0.94	<b>0.61</b>	2.47	3.22	<b>3.63</b>
8	3.88	3.95	4.03	3.95	2.30	-0.37	<b>0.67</b>	<i>0.79</i>	0.59	2.50	3.36	3.60
9	<i>3.81</i>	4.02	<b>4.09</b>	3.90	2.13	-0.57	0.58	0.88	0.51	2.59	<b>3.44</b>	3.48
10	3.83	<b>4.09</b>	<i>3.87</i>	3.87	<i>2.09</i>	<i>-0.70</i>	0.62	0.90	0.52	<b>2.63</b>	3.31	3.48
11	<i>3.82</i>	4.03	3.72	3.89	<b>2.03</b>	-0.89	<i>0.67</i>	<b>0.83</b>	<i>0.73</i>	2.79	3.19	3.51
12	3.98	4.06	3.58	3.99	1.55	-0.86	0.77	0.81	0.93	2.88	<i>3.08</i>	3.48
13	4.07	3.99	3.58	<b>4.04</b>	1.31	-0.89	0.86	0.72	1.23	2.86	3.11	3.60
14	<b>4.09</b>	3.99	<i>3.54</i>	<b>4.04</b>	1.06	-0.67	1.00	0.61	1.33	2.75	3.22	<b>3.66</b>
15	3.98	3.98	3.79	3.91	0.92	<b>-0.53</b>	0.94	0.67	1.15	2.85	3.35	3.57
16	3.95	4.08	<b>3.87</b>	3.86	0.71	-0.74	0.87	0.66	1.19	2.76	<b>3.42</b>	3.39
17	3.94	<b>4.16</b>	3.70	3.90	0.78	-0.67	0.80	0.63	1.24	<i>2.74</i>	3.34	3.34
18	3.91	4.07	3.67	<i>3.79</i>	0.72	-0.82	0.84	0.43	1.29	2.88	3.28	3.31
19	4.02	3.99	3.67	3.98	0.62	-0.95	1.00	0.23	1.40	<b>2.97</b>	3.16	<i>3.29</i>
20	4.06	<i>3.97</i>	3.71	4.03	<i>0.53</i>	<i>-0.98</i>	<b>1.07</b>	<i>0.18</i>	<b>1.57</b>	2.87	3.11	3.39
21	<b>4.00</b>	3.93	3.77	<b>4.05</b>	<b>0.53</b>	<i>-0.86</i>	1.16	<i>-0.02</i>	<i>1.73</i>	2.84	<i>3.22</i>	3.46
22	3.93	3.82	3.75	3.94	0.41	-0.74	<i>1.07</i>	0.03	1.77	2.80	3.33	3.31
23	3.92	3.97	3.83	3.83	0.32	-0.54	1.09	0.14	1.84	2.84	3.39	3.23
24	3.92	<b>4.02</b>	3.75	3.73	0.43	-0.52	1.19	0.22	1.88	<i>2.79</i>	<b>3.42</b>	<i>3.20</i>
25	3.83	3.99	3.81	3.65	0.43	-0.56	1.26	0.19	1.88	3.02	3.32	3.32
26	3.91	3.95	<i>3.74</i>	3.67	0.41	-0.53	1.39	<b>0.29</b>	1.98	<b>3.15</b>	3.29	3.39
27	3.99	<i>3.72</i>	3.84	3.61	0.26	-0.48	1.49	0.17	2.17	3.04	<i>3.22</i>	3.53
28	<i>3.78</i>	<i>3.72</i>	3.80	3.34	0.11	-0.25	1.53	0.03	<b>2.30</b>	3.03	<i>3.22</i>	3.62
29	3.79	3.77	3.95	<i>3.26</i>	<i>0.10</i>	<b>-0.08</b>	<b>1.61</b>	0.05	2.26	3.01	3.31	3.65
30	3.85	—	<b>4.06</b>	3.27	0.21	-0.23	1.52	0.18	2.28	3.07	3.38	3.73
31	3.86	—	4.03	—	0.23	—	1.50	0.25	—	3.13	—	<b>3.78</b>
平均	3.94	3.97	3.84	3.84	1.28	-0.53	0.85	0.61	1.20	2.76	3.28	3.46
最高	4.12	4.16	4.09	4.05	3.14	0.19	1.61	1.50	2.30	3.15	3.44	3.78
最低	3.78	3.72	3.54	3.26	0.10	-0.98	-0.17	-0.02	0.19	2.28	3.08	3.20
上旬平均値	3.97	3.99	3.98	3.93	2.62	-0.31	0.28	1.16	0.38	2.46	3.30	3.44
中旬平均値	3.98	4.03	3.68	3.94	1.02	-0.80	0.88	0.58	1.21	2.84	3.23	3.45
下旬平均値	3.89	3.88	3.85	3.64	0.31	-0.48	1.35	0.14	2.01	2.97	3.31	3.47

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

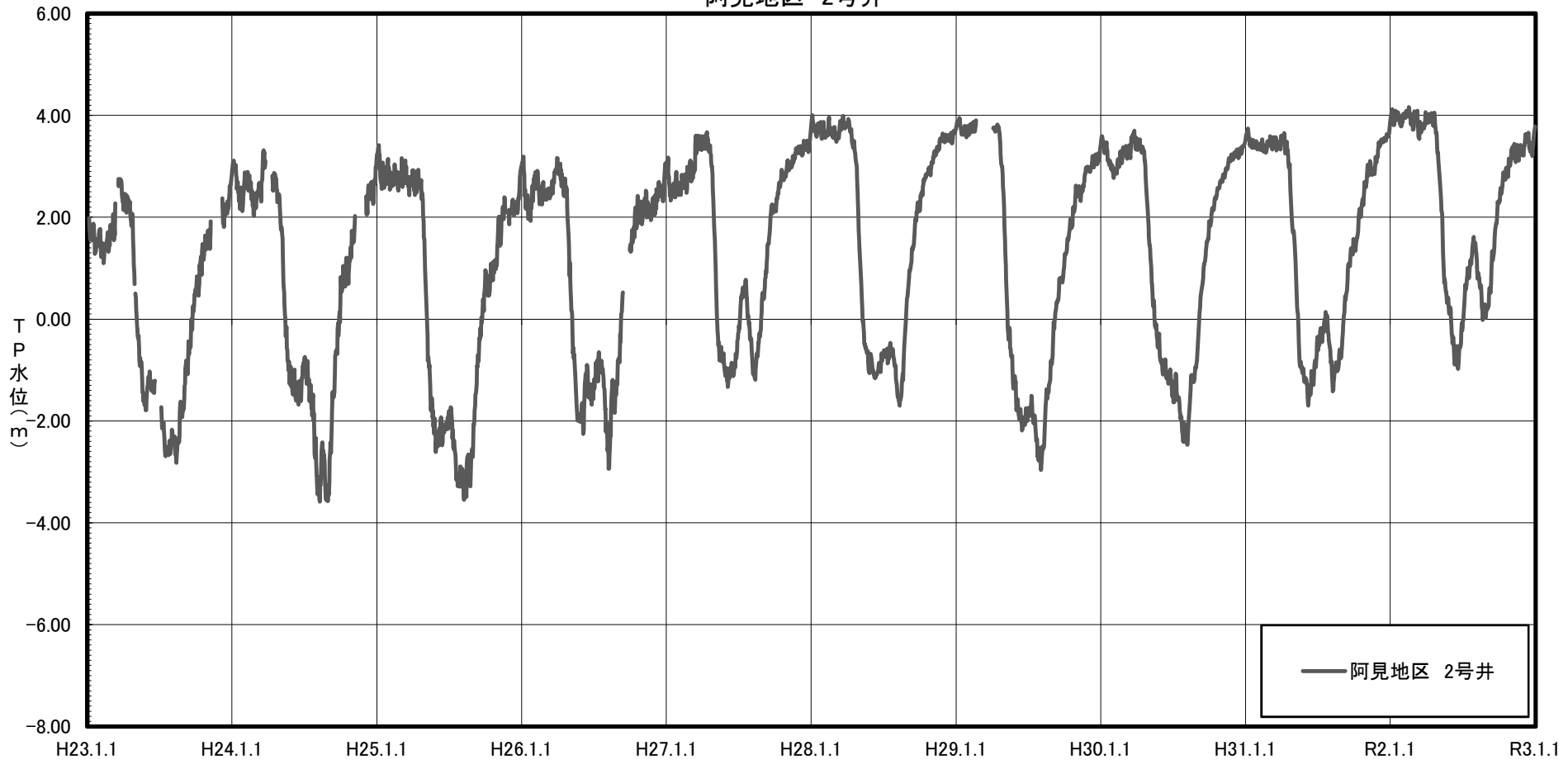
# 地下水位年間変動図(10年間)

観測所 No. 45 阿見地区 2号井

井戸標高(TP-m) 25.52 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 67.0-78.5; 86.0-91.5; 108.0-124.5m 深度 130 m 昭和57年4月 開始

令和2年度

## 阿見地区 2号井



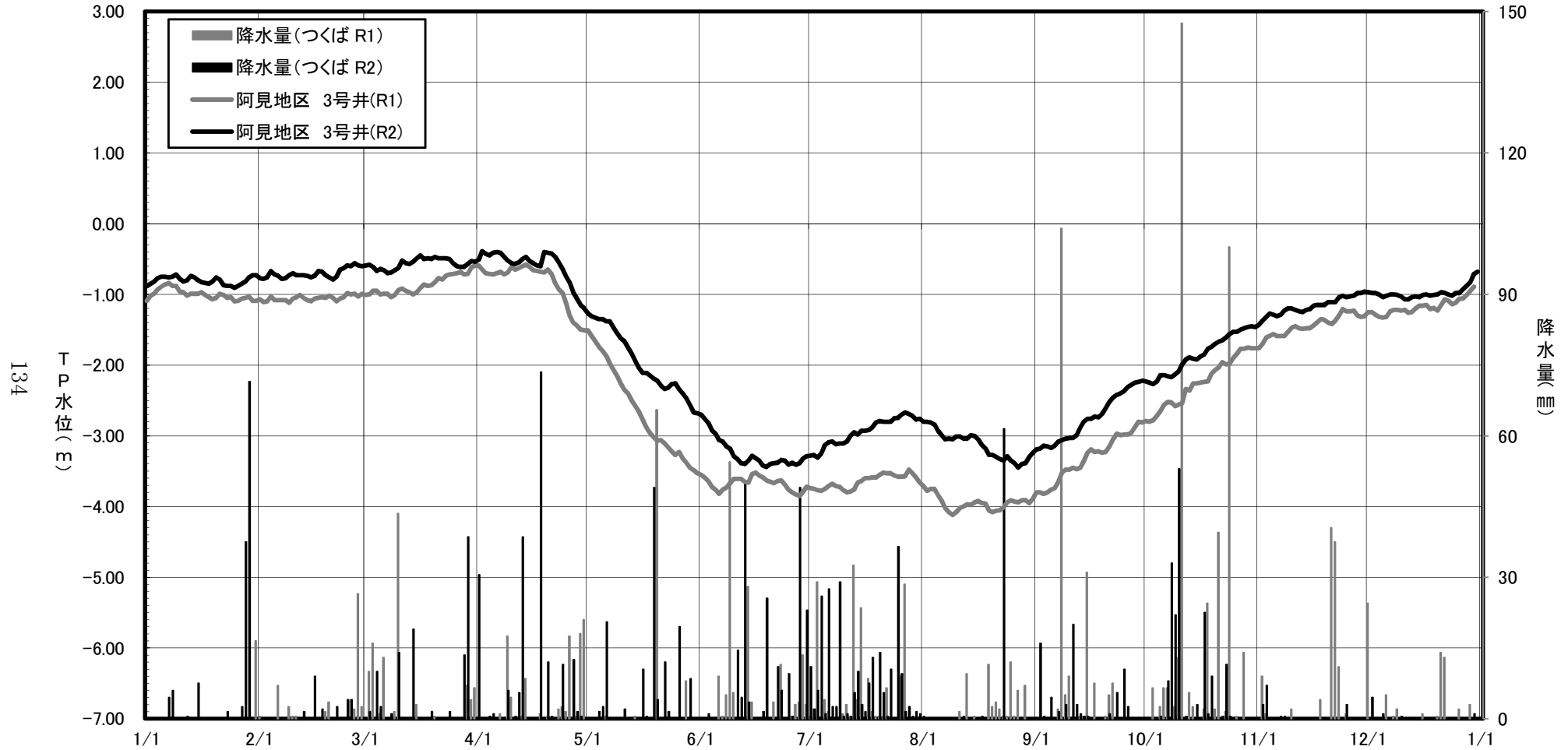
	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	2.85m	3.31m	3.41m	3.19m	3.7m	4m	3.95m	3.7m	3.84m	4.16m	
年最低	-2.82m	-3.58m	-3.55m	-2.94m	-1.33m	-1.7m	-2.96m	-2.47m	-1.7m	-0.98m	
年平均	0.32m	0.52m	0.51m	0.98m	1.73m	1.9m	1.07m	1.49m	1.66m	2.37m	

# 地下水位年間変動図

観測所 No. 45 阿見地区 3号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 25.52 m  
深度 275 m 昭和57年4月 開始  
ストレナ深度GL-(m) 148.5-159.5m 170.5-181.5m 203.5-220.6m 236.5-247.5m



## 地下水位 年表(阿見地区3号井)

観測所 No. 45 阿見地区 3号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 25.52 m

深度 275 m 昭和57年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.88	-0.77	-0.59	-0.51	<b>-1.27</b>	<b>-2.70</b>	-3.28	<b>-2.80</b>	-3.19	-2.23	-1.43	<b>-0.97</b>
2	-0.85	-0.78	<b>-0.58</b>	<b>-0.39</b>	-1.31	-2.76	-3.27	<b>-2.80</b>	-3.18	-2.25	-1.37	-0.98
3	-0.82	-0.76	-0.61	-0.43	-1.33	-2.82	-3.31	-2.81	-3.14	-2.27	-1.32	-0.98
4	-0.77	<b>-0.67</b>	-0.67	-0.45	-1.35	-2.92	-3.25	-2.84	-3.15	-2.23	-1.27	-1.00
5	-0.75	-0.72	-0.64	-0.41	-1.35	-2.97	-3.13	-2.93	-3.17	-2.14	-1.29	-1.04
6	-0.75	-0.74	-0.66	-0.40	-1.38	-3.06	-3.09	-2.99	-3.14	-2.14	-1.31	-1.02
7	-0.76	-0.78	-0.70	-0.41	-1.38	-3.08	<b>-3.08</b>	-3.05	-3.08	-2.16	-1.29	-1.00
8	-0.75	-0.77	-0.69	-0.47	-1.47	-3.15	-3.12	-3.04	-3.06	-2.17	-1.23	-1.00
9	<b>-0.72</b>	-0.73	-0.66	-0.52	-1.55	-3.18	-3.11	-3.05	-3.04	-2.13	<b>-1.20</b>	-1.01
10	-0.78	-0.70	-0.63	<i>-0.56</i>	<i>-1.62</i>	<i>-3.29</i>	-3.11	-3.01	<b>-3.03</b>	<b>-2.09</b>	<b>-1.20</b>	-1.03
11	-0.82	-0.73	-0.52	-0.57	<b>-1.66</b>	-3.33	<i>-3.08</i>	-3.01	<i>-3.03</i>	<i>-1.99</i>	-1.22	<i>-1.07</i>
12	-0.80	-0.73	-0.56	-0.55	-1.75	-3.39	-3.00	-3.04	-2.99	-1.92	-1.24	<i>-1.07</i>
13	<b>-0.74</b>	-0.73	<i>-0.57</i>	-0.50	-1.84	-3.40	-2.95	-3.04	-2.88	-1.89	<i>-1.25</i>	-1.04
14	-0.76	-0.74	-0.54	-0.47	-1.94	-3.35	-2.98	<b>-2.99</b>	-2.80	-1.91	-1.22	-1.03
15	-0.80	<i>-0.76</i>	-0.49	-0.53	-2.04	<b>-3.28</b>	-2.93	-3.00	-2.76	-1.92	-1.21	-1.04
16	-0.83	-0.74	<b>-0.45</b>	-0.56	-2.11	-3.32	-2.93	-3.05	-2.76	-1.88	-1.16	-1.01
17	-0.84	<b>-0.67</b>	-0.50	-0.59	-2.11	-3.35	-2.92	-3.13	-2.73	-1.85	-1.15	<b>-1.00</b>
18	<i>-0.85</i>	-0.68	-0.49	<i>-0.60</i>	-2.15	-3.42	-2.88	-3.18	-2.74	-1.77	-1.15	-1.02
19	-0.82	-0.73	-0.50	<b>-0.40</b>	-2.19	<i>-3.44</i>	-2.81	<i>-3.27</i>	-2.69	-1.74	-1.15	-1.01
20	-0.76	<i>-0.76</i>	-0.47	-0.41	<i>-2.22</i>	-3.40	<b>-2.79</b>	<i>-3.27</i>	<b>-2.61</b>	<b>-1.70</b>	<b>-1.11</b>	<b>-1.00</b>
21	-0.79	<i>-0.79</i>	<b>-0.49</b>	<b>-0.42</b>	-2.29	-3.39	<i>-2.80</i>	-3.30	<i>-2.52</i>	<i>-1.67</i>	<i>-1.11</i>	-0.97
22	-0.87	-0.75	<b>-0.49</b>	-0.47	-2.34	-3.38	<i>-2.80</i>	-3.33	-2.46	-1.65	<i>-1.11</i>	-0.98
23	-0.88	-0.65	<b>-0.49</b>	-0.55	-2.32	-3.34	<i>-2.80</i>	-3.35	-2.42	-1.61	-1.04	-1.00
24	-0.88	-0.63	-0.50	-0.64	-2.27	-3.35	-2.75	-3.29	-2.40	-1.56	-1.02	<i>-1.02</i>
25	<i>-0.91</i>	-0.59	-0.56	-0.75	<b>-2.26</b>	<i>-3.41</i>	-2.75	-3.35	-2.37	-1.53	-1.04	-0.98
26	-0.88	-0.60	-0.60	-0.84	-2.34	-3.38	-2.70	-3.39	-2.31	-1.53	-1.03	-0.98
27	-0.85	<b>-0.56</b>	<i>-0.61</i>	-0.97	-2.40	<i>-3.41</i>	<b>-2.67</b>	<i>-3.45</i>	-2.28	-1.50	-1.02	-0.93
28	-0.82	-0.59	<i>-0.61</i>	-1.06	-2.47	-3.39	-2.69	-3.40	-2.25	-1.48	-0.98	-0.88
29	-0.76	-0.60	-0.57	-1.15	-2.57	-3.32	-2.72	-3.39	-2.24	-1.46	-0.98	-0.83
30	<b>-0.73</b>	—	-0.53	<i>-1.20</i>	-2.67	<b>-3.29</b>	-2.77	-3.30	<b>-2.22</b>	<b>-1.45</b>	<b>-0.96</b>	-0.71
31	<b>-0.73</b>	—	-0.54	—	<i>-2.68</i>	—	-2.76	<b>-3.24</b>	—	-1.46	—	<b>-0.68</b>
平均	-0.80	-0.71	-0.56	-0.59	-1.96	-3.24	-2.94	-3.13	-2.75	-1.85	-1.17	-0.98
最高	-0.72	-0.56	-0.45	-0.39	-1.27	-2.70	-2.67	-2.80	-2.22	-1.45	-0.96	-0.68
最低	-0.91	-0.79	-0.70	-1.20	-2.68	-3.44	-3.31	-3.45	-3.19	-2.27	-1.43	-1.07
上旬平均値	-0.78	-0.74	-0.64	-0.46	-1.40	-2.99	-3.18	-2.93	-3.12	-2.18	-1.29	-1.00
中旬平均値	-0.80	-0.73	-0.51	-0.52	-2.00	-3.37	-2.93	-3.10	-2.80	-1.86	-1.19	-1.03
下旬平均値	-0.83	-0.64	-0.54	-0.81	-2.42	-3.37	-2.75	-3.34	-2.35	-1.54	-1.03	-0.91

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

観測所 No. 45 阿見地区 3号井

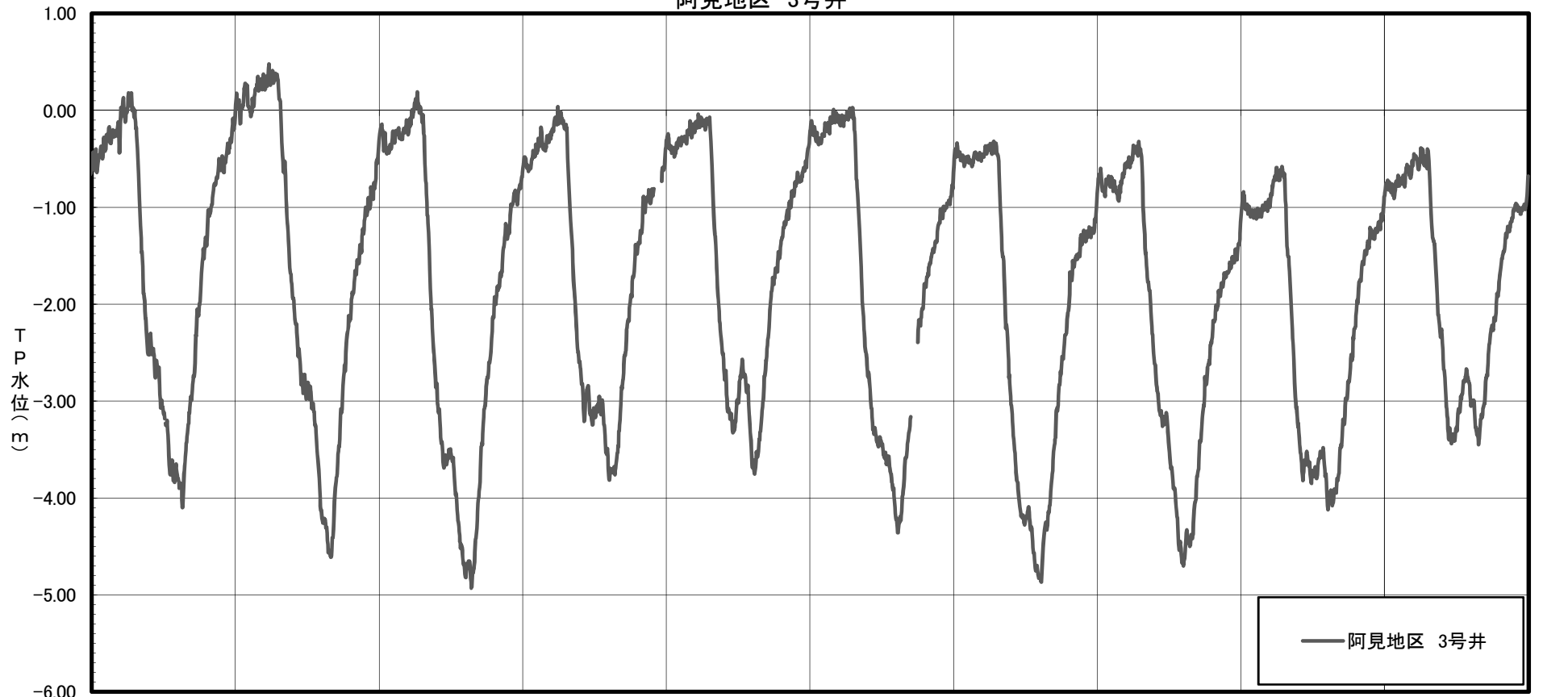
### 地下水位年間変動図(10年間)

井戸枠標高(TP-m) 25.52 m

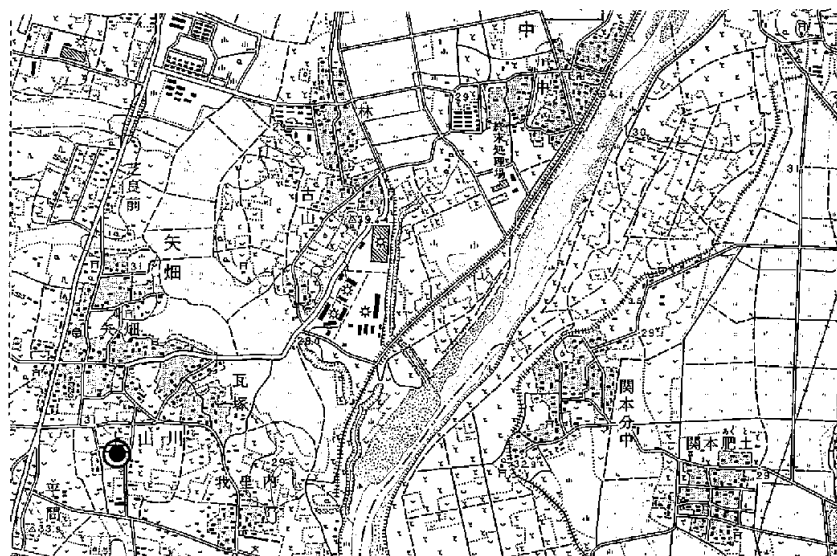
ストレナ深度GL-(m) 148.5-159.5;170.5-181.5;203.5-220.6;236.5-247.5m 深度 275 m 昭和57年4月 開始

令和2年度

#### 阿見地区 3号井



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	0.18m	0.48m	0.19m	0.04m	-0.04m	0.03m	-0.32m	-0.32m	-0.58m	-0.39m	
年最低	-4.1m	-4.61m	-4.93m	-3.82m	-3.75m	-4.36m	-4.87m	-4.7m	-4.12m	-3.45m	
	-1.51m	-1.57m	-1.97m	-1.64m	-1.5m	-1.7m	-2.11m	-2.15m	-2.16m	-1.73m	



所在地 結城市上山川字寺山乙238就業改善センター内

観測開始 昭和58年4月 観測時間 午前2時

水位計 WM5571

井戸口径 φ150mm SGP (鋼管ケーシング)

1号井 (G. L. -81m) ストレーナー長 30m

G. L. -37.0~70.0m

2号井 (G. L. -152m) ストレーナー長 20m

G. L. -120.0~143.0m

3号井 (G. L. -240m) ストレーナー長 30m

G. L. -163.0~190.5m, 196.0~201.5m

## 46 結城

【46-1号井(81m井)】 管頭高TP. +34.73m

①通年してT. P. +0m以上となった

②やや上昇している

最低水位 令和元年 T. P. +22.89m  
令和2年 T. P. +23.66m

③N型

④昭和58年から平成8年まで横ばい、平成9年から平成17年にかけて上昇(+2m)、平成18年から令和2年にかけて上昇(+1.5m)

⑤年平均水位 平成30年 T. P. +23.92m  
令和元年 T. P. +24.10m  
令和2年 T. P. +24.50m

【46-2号井(152m井)】 管頭高T. P. +34.73m

①通年してT. P. +0m以上となった

②やや上昇している

最低水位 令和元年 T. P. +5.92m  
令和2年 T. P. +6.71m

③S型(9月中旬)

④昭和58年から平成6年にかけて急な下降(-7m)、平成7年から平成14年にかけて上昇(+3m)、平成15年から平成17年まで横ばい、平成18年から令和2年にかけて上昇(+6m)

⑤年平均水位 平成30年 T. P. +7.54m  
令和元年 T. P. +8.00m  
令和2年 T. P. +8.81m

【46-3号井(240m井)】 管頭高T. P. +34.73m

①6月上旬~11月下旬にT. P. +0m以上となった

②上昇している

最低水位 令和元年 T. P. -3.29m  
令和2年 T. P. -1.97m

③S型(9月中旬)

④昭和58年から平成6年にかけて急な下降(-10m)、平成7年から平成12年まで横ばい、平成13年から平成16年にかけて上昇(+3m)、平成17年から平成20年にかけて横ばい、平成20年から平成26年にかけて上昇(+4m)、平成27年から令和元年にかけて下降(-3m)、令和2年は上昇(+1.5m)

⑤年平均水位 平成30年 T. P. -1.51m  
令和元年 T. P. -1.45m  
令和2年 T. P. +0.15m

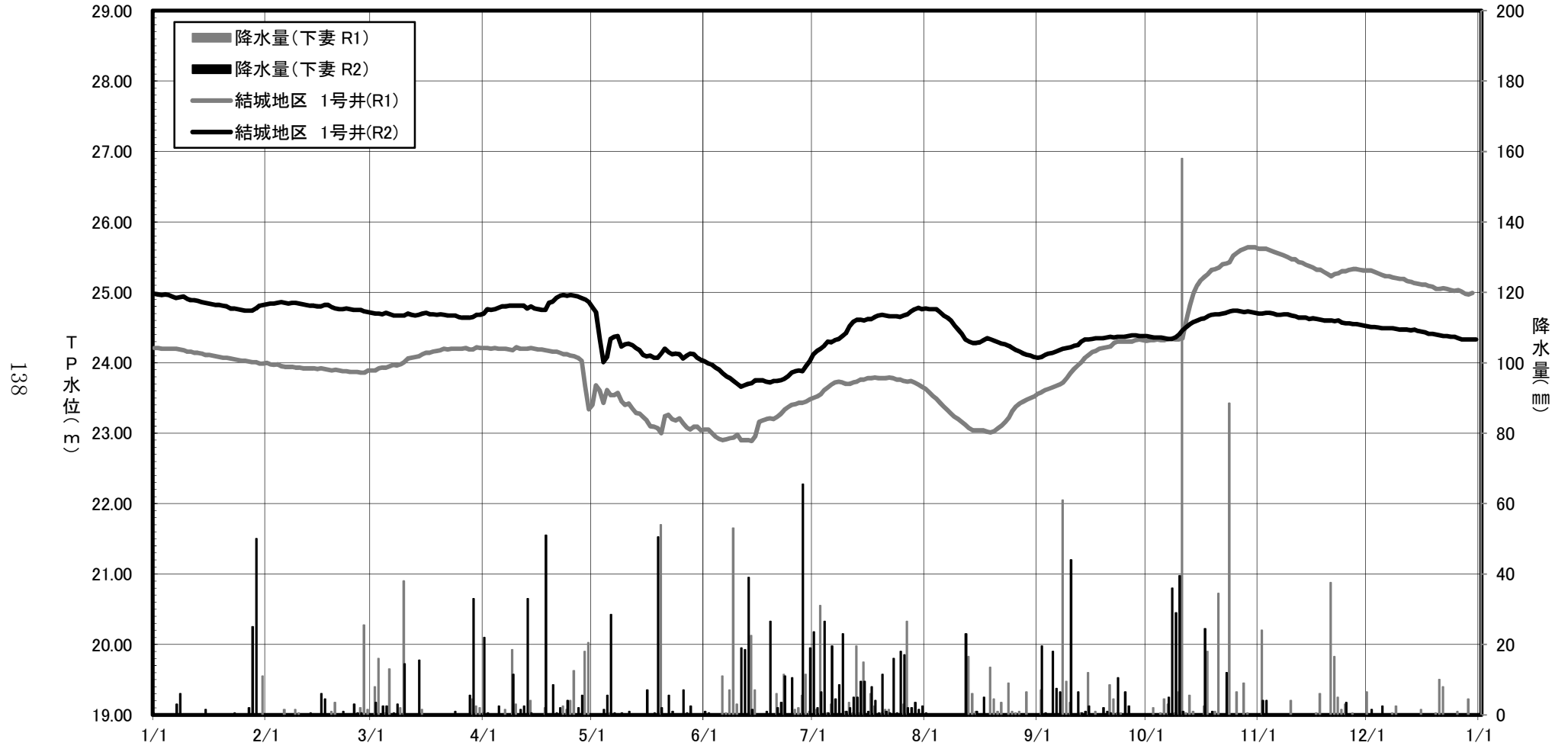
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 46 結城地区 1号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 34.73 m  
ストレナ深度GL-(m) 37.0-70.0m

深度 81 m 昭和58年4月 開始





## 地下水位 年表(結城地区1号井)

観測所 No. 46 結城地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 34.73 m

深度 81 m 昭和58年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<b>24.98</b>	<i>24.83</i>	<b>24.71</b>	<i>24.70</i>	<b>24.79</b>	<b>24.02</b>	<i>24.12</i>	<b>24.77</b>	<i>24.07</i>	24.38	24.70	<b>24.52</b>
2	24.97	24.84	24.70	24.76	24.72	23.99	24.17	24.76	24.08	24.37	24.70	24.51
3	24.96	24.84	24.70	24.75	24.34	23.97	24.20	24.76	24.11	24.36	<b>24.71</b>	24.51
4	24.97	24.85	24.69	24.76	<i>24.01</i>	23.93	24.24	24.76	24.13	24.36	<b>24.71</b>	24.50
5	24.96	<b>24.86</b>	<b>24.71</b>	24.78	24.08	23.90	24.30	24.72	24.14	24.36	24.70	24.49
6	24.94	24.85	24.69	24.80	24.34	23.85	24.29	24.67	24.16	24.35	24.68	24.49
7	24.92	24.84	<i>24.67</i>	24.80	24.37	23.81	24.32	24.64	24.18	<i>24.34</i>	24.68	24.49
8	24.93	24.85	<i>24.67</i>	<b>24.81</b>	24.38	23.78	24.34	24.60	24.20	<i>24.34</i>	24.69	24.49
9	24.94	24.85	<i>24.67</i>	<b>24.81</b>	24.23	23.74	24.38	24.53	24.21	24.36	24.69	24.48
10	<i>24.91</i>	24.84	<i>24.67</i>	<b>24.81</b>	24.26	<i>23.70</i>	<b>24.42</b>	<i>24.47</i>	<b>24.22</b>	<b>24.40</b>	<i>24.67</i>	<i>24.47</i>
11	<b>24.89</b>	<b>24.83</b>	24.70	24.81	<b>24.27</b>	<i>23.66</i>	<i>24.52</i>	<b>24.41</b>	<i>24.24</i>	<i>24.46</i>	<b>24.66</b>	<b>24.47</b>
12	<b>24.89</b>	24.82	24.68	24.81	24.25	23.68	24.58	24.33	24.25	24.51	24.64	<b>24.47</b>
13	24.88	24.81	<i>24.67</i>	24.77	24.21	23.70	24.61	24.30	24.30	24.55	24.64	24.46
14	24.86	24.81	24.68	24.80	24.18	23.71	24.61	24.30	24.33	24.58	24.64	<b>24.47</b>
15	24.85	24.80	24.70	24.77	24.11	<b>23.75</b>	24.60	<i>24.28</i>	24.33	24.60	24.62	24.45
16	24.84	24.80	<b>24.71</b>	24.76	24.09	<b>23.75</b>	24.62	24.29	24.34	24.62	24.63	24.44
17	24.83	24.82	24.69	<i>24.75</i>	24.10	<b>23.75</b>	24.62	24.32	24.35	24.63	24.62	24.43
18	24.82	24.82	24.69	<i>24.75</i>	<i>24.07</i>	23.73	24.65	24.35	24.35	24.66	24.61	24.41
19	24.82	24.79	24.68	24.85	<i>24.07</i>	23.72	24.67	24.33	24.35	24.68	<i>24.60</i>	24.41
20	<i>24.81</i>	<i>24.77</i>	24.69	<b>24.87</b>	24.13	23.74	<b>24.68</b>	24.31	<b>24.36</b>	<b>24.69</b>	<i>24.60</i>	<i>24.40</i>
21	24.80	24.76	<b>24.68</b>	24.92	<b>24.20</b>	<i>23.74</i>	24.67	<b>24.29</b>	24.37	<i>24.69</i>	<b>24.60</b>	<b>24.39</b>
22	24.77	24.76	24.67	24.95	24.15	23.75	24.66	24.27	<i>24.36</i>	24.70	24.59	24.38
23	24.77	<b>24.77</b>	24.67	<b>24.96</b>	24.12	23.77	24.66	24.26	24.37	24.71	<b>24.60</b>	24.38
24	24.76	24.76	24.67	24.95	24.13	23.81	24.66	24.24	24.37	24.73	24.57	24.37
25	24.75	24.75	24.65	<b>24.96</b>	24.12	23.86	<i>24.65</i>	24.21	24.37	<b>24.74</b>	24.56	24.37
26	<i>24.74</i>	24.75	<i>24.64</i>	24.95	24.06	23.88	24.67	24.18	24.38	<b>24.74</b>	24.56	24.35
27	<i>24.74</i>	24.75	<i>24.64</i>	24.94	24.10	23.89	24.69	24.16	<b>24.39</b>	24.73	24.55	<i>24.33</i>
28	<i>24.74</i>	24.73	<i>24.64</i>	24.92	24.13	23.88	24.73	24.13	<b>24.39</b>	24.72	24.55	<i>24.33</i>
29	24.77	<i>24.72</i>	24.65	24.90	24.12	23.95	24.76	24.11	24.38	24.73	24.54	<i>24.33</i>
30	24.81	—	<b>24.68</b>	<i>24.86</i>	24.07	<b>24.02</b>	<b>24.78</b>	24.10	24.38	24.72	<i>24.53</i>	<i>24.33</i>
31	<b>24.82</b>	—	<b>24.68</b>	—	<i>24.04</i>	—	24.76	<i>24.08</i>	—	24.71	—	<i>24.33</i>
平均	24.85	24.80	24.68	24.83	24.20	23.81	24.54	24.38	24.28	24.57	24.63	24.43
最高	24.98	24.86	24.71	24.96	24.79	24.02	24.78	24.77	24.39	24.74	24.71	24.52
最低	24.74	24.72	24.64	24.70	24.01	23.66	24.12	24.08	24.07	24.34	24.53	24.33
上旬平均値	24.95	24.85	24.69	24.78	24.35	23.87	24.28	24.67	24.15	24.36	24.69	24.50
中旬平均値	24.85	24.81	24.69	24.79	24.15	23.72	24.62	24.32	24.32	24.60	24.63	24.44
下旬平均値	24.77	24.75	24.66	24.93	24.11	23.86	24.70	24.18	24.38	24.72	24.57	24.35

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

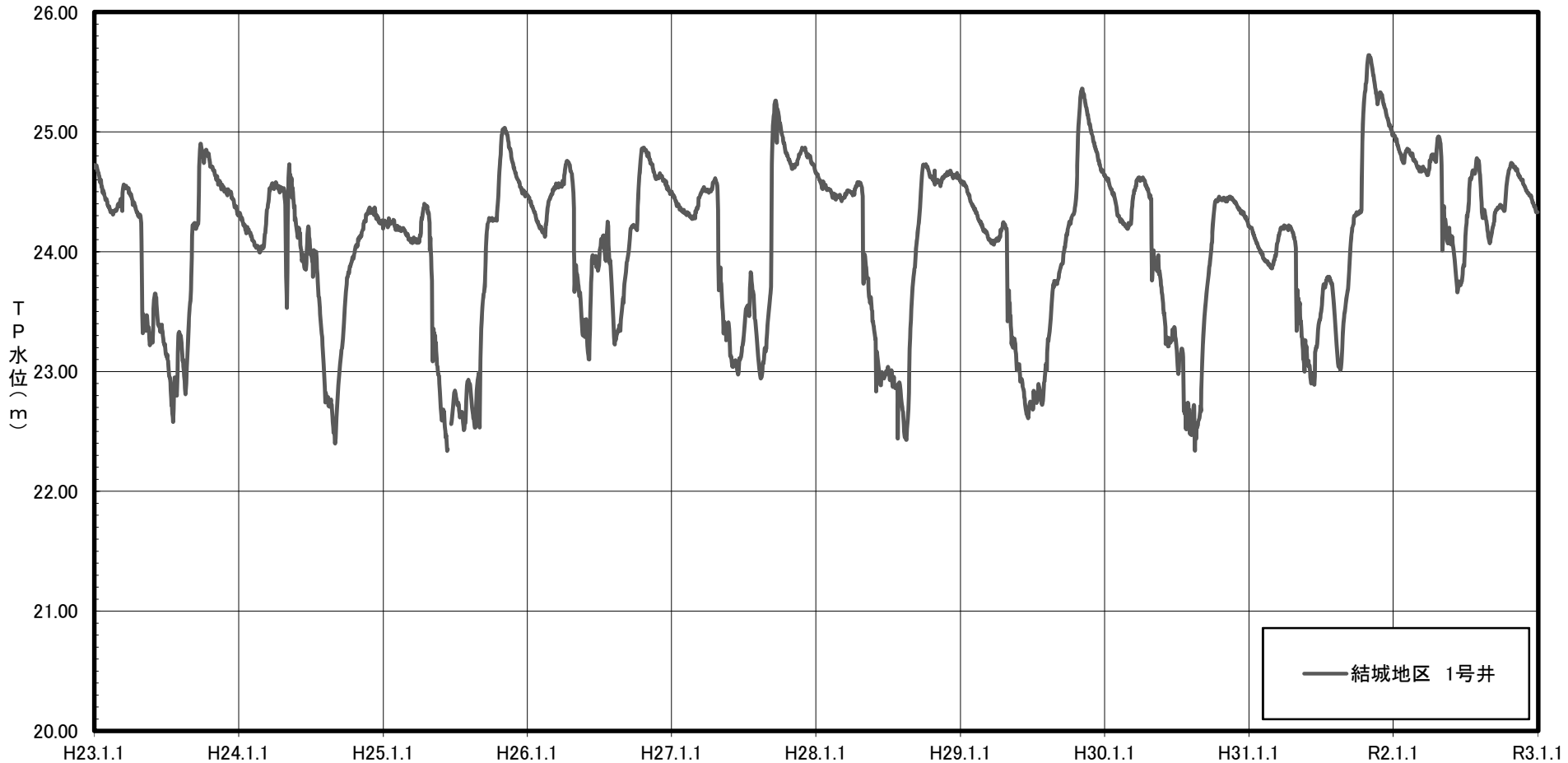
観測所 No. 46 結城地区 1号井

井戸枠標高(TP-m) 34.73 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 37.0-70.0m  
 結城地区 1号井

深度 81 m 昭和58年4月 開始

令和2年度

140



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	24.9m	24.73m	25.03m	24.87m	25.26m	24.73m	25.36m	24.64m	25.64m	24.98m	
年最低	22.58m	22.4m	22.34m	23.1m	22.94m	22.43m	22.61m	22.34m	22.89m	23.66m	
年平均	24.06m	23.96m	23.83m	24.2m	24.16m	24.04m	23.97m	23.92m	24.1m	24.5m	

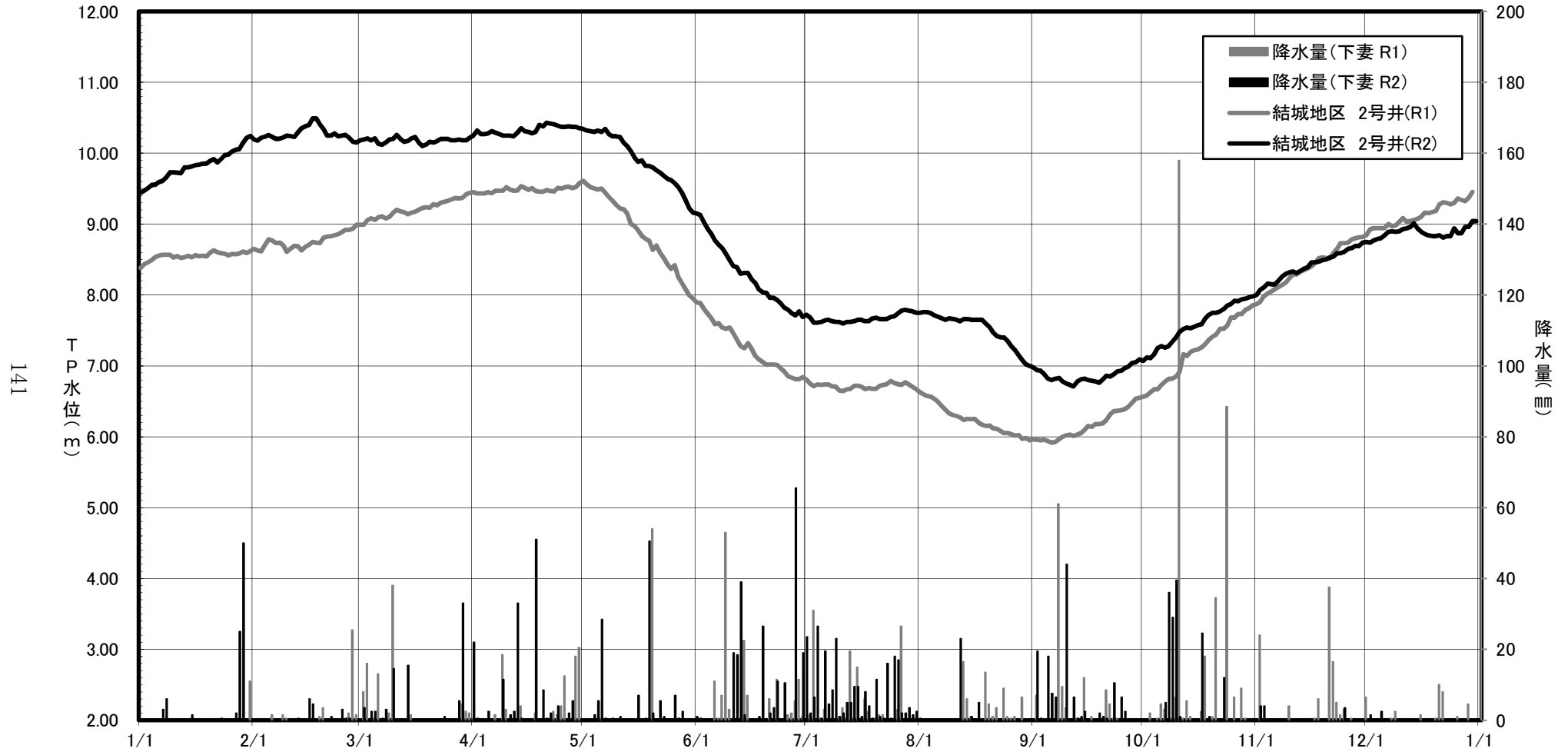
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 46 結城地区 2号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 34.73 m  
ストレナ深度GL-(m) 120.0-143.0m

深度 152 m 昭和58年4月 開始



## 地下水位 年表(結城地区2号井)

観測所 No. 46 結城地区 2号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 34.73 m

深度 152 m 昭和58年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<i>9.44</i>	10.19	10.18	<i>10.25</i>	<b>10.34</b>	<b>9.15</b>	<b>7.72</b>	<i>7.75</i>	<b>6.98</b>	<i>7.07</i>	<i>8.00</i>	8.75
2	9.48	<i>10.18</i>	10.19	<b>10.32</b>	10.32	9.13	7.68	<b>7.76</b>	6.94	7.12	8.07	<i>8.74</i>
3	9.51	10.22	<b>10.21</b>	10.27	10.31	9.02	<i>7.61</i>	<b>7.76</b>	6.93	7.11	8.11	8.77
4	9.55	10.23	10.18	10.27	10.30	8.93	<i>7.61</i>	7.74	6.88	7.16	8.16	8.79
5	9.55	<b>10.26</b>	<b>10.21</b>	10.28	10.32	8.86	7.62	7.71	6.82	7.25	8.15	8.80
6	9.59	10.23	10.13	10.31	10.30	8.77	7.64	7.69	6.80	7.28	8.15	8.84
7	9.61	10.20	<i>10.12</i>	10.29	<b>10.34</b>	8.71	7.65	7.67	6.82	7.26	8.20	8.89
8	9.66	10.21	10.15	10.27	10.27	8.66	7.63	<i>7.65</i>	6.83	7.28	8.26	<b>8.90</b>
9	<b>9.73</b>	10.22	10.19	<i>10.25</i>	<i>10.24</i>	8.58	7.62	7.67	6.78	7.34	8.30	8.89
10	9.73	10.25	10.20	<i>10.25</i>	<i>10.24</i>	<i>8.49</i>	7.62	7.66	<i>6.75</i>	<b>7.40</b>	<b>8.32</b>	<b>8.90</b>
11	9.73	10.24	<b>10.26</b>	10.25	<b>10.23</b>	<b>8.41</b>	<i>7.60</i>	7.65	6.73	<i>7.48</i>	8.33	8.93
12	<i>9.72</i>	<i>10.23</i>	10.20	<i>10.24</i>	10.15	8.39	7.62	7.63	<i>6.71</i>	7.52	<i>8.31</i>	8.94
13	9.80	10.30	10.16	10.29	10.10	8.30	7.62	<b>7.66</b>	6.78	7.54	8.34	8.96
14	9.80	10.35	10.17	10.35	10.03	8.31	7.63	<b>7.66</b>	6.81	7.53	8.37	<b>9.01</b>
15	9.81	10.38	10.21	10.31	9.94	8.31	7.65	7.65	<b>6.82</b>	7.55	8.39	8.94
16	9.83	10.40	10.23	10.30	9.88	8.22	7.65	7.65	6.80	7.57	8.46	8.89
17	9.84	<b>10.49</b>	10.15	10.28	9.90	8.17	7.63	7.65	6.79	7.59	8.46	8.86
18	9.85	<b>10.49</b>	<i>10.10</i>	10.30	9.82	8.08	7.63	7.65	6.78	7.67	8.47	8.84
19	9.86	10.41	10.12	<b>10.40</b>	9.82	8.04	7.67	7.60	6.76	7.72	8.49	<i>8.83</i>
20	<b>9.89</b>	10.34	10.16	10.38	<i>9.80</i>	<i>8.03</i>	<b>7.68</b>	<i>7.55</i>	6.81	<b>7.75</b>	<b>8.50</b>	<i>8.83</i>
21	9.92	10.25	<i>10.15</i>	<b>10.43</b>	<b>9.76</b>	<b>7.96</b>	<i>7.66</i>	<b>7.47</b>	6.86	<i>7.75</i>	<i>8.53</i>	8.84
22	<i>9.87</i>	10.25	10.17	10.42	9.73	<b>7.96</b>	<i>7.66</i>	7.42	<i>6.85</i>	7.77	8.54	<i>8.81</i>
23	9.92	<b>10.28</b>	10.20	10.41	9.68	7.93	<i>7.66</i>	7.40	6.88	7.80	8.59	8.83
24	9.97	10.24	10.20	10.39	9.64	7.88	7.69	7.40	6.92	7.85	8.59	8.83
25	9.98	10.25	10.20	10.37	9.62	7.82	7.70	7.35	6.93	7.87	8.61	8.94
26	10.02	10.26	10.18	10.37	9.58	7.79	7.74	7.28	6.97	7.92	8.65	8.87
27	10.05	10.22	10.18	10.38	9.52	7.74	7.78	7.22	6.99	7.91	8.66	8.87
28	10.06	10.16	10.19	10.37	9.44	7.71	<b>7.79</b>	7.15	7.04	7.94	8.69	8.96
29	10.14	<i>10.15</i>	10.18	10.37	9.33	7.77	7.78	7.08	7.05	7.95	8.69	8.96
30	10.22	—	10.18	<i>10.35</i>	9.22	<i>7.69</i>	7.77	7.02	<b>7.09</b>	7.97	<b>8.74</b>	<b>9.04</b>
31	<b>10.24</b>	—	<b>10.22</b>	—	<i>9.16</i>	—	7.75	<i>7.00</i>	—	<b>7.98</b>	—	<b>9.04</b>
平均	9.82	10.27	10.18	10.32	9.91	8.29	7.67	7.52	6.86	7.58	8.40	8.88
最高	10.24	10.49	10.26	10.43	10.34	9.15	7.79	7.76	7.09	7.98	8.74	9.04
最低	9.44	10.15	10.10	10.24	9.16	7.69	7.60	7.00	6.71	7.07	8.00	8.74
上旬平均値	9.59	10.22	10.18	10.28	10.30	8.83	7.64	7.71	6.85	7.23	8.17	8.83
中旬平均値	9.81	10.36	10.18	10.31	9.97	8.23	7.64	7.64	6.78	7.59	8.41	8.90
下旬平均値	10.04	10.23	10.19	10.39	9.52	7.83	7.73	7.25	6.96	7.88	8.63	8.91

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

観測所 No. 46 結城地区 2号井

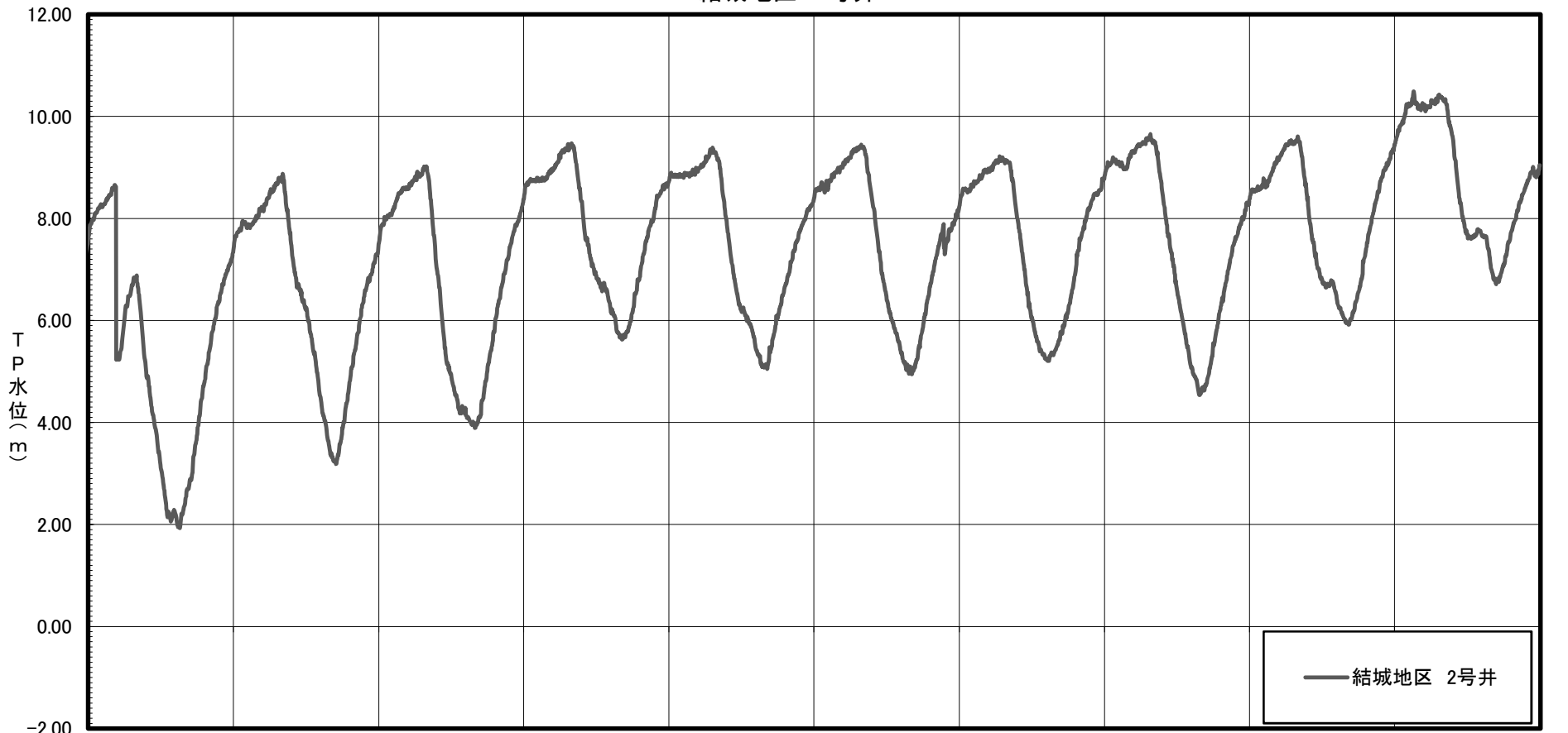
### 地下水位年間変動図(10年間)

井戸標高(TP-m) 34.73 m  
ストレナ深度GL-(m) 120.0-143.0m

深度 152 m 昭和58年4月 開始

令和2年度

結城地区 2号井



— 結城地区 2号井

	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	8.66m	8.88m	9.02m	9.48m	9.39m	9.45m	9.22m	9.66m	9.61m	10.49m	
年最低	1.93m	3.19m	3.89m	5.63m	5.05m	4.95m	5.21m	4.54m	5.92m	6.71m	
年平均	5.35m	6.49m	6.74m	7.8m	7.51m	7.52m	7.57m	7.54m	8m	8.81m	

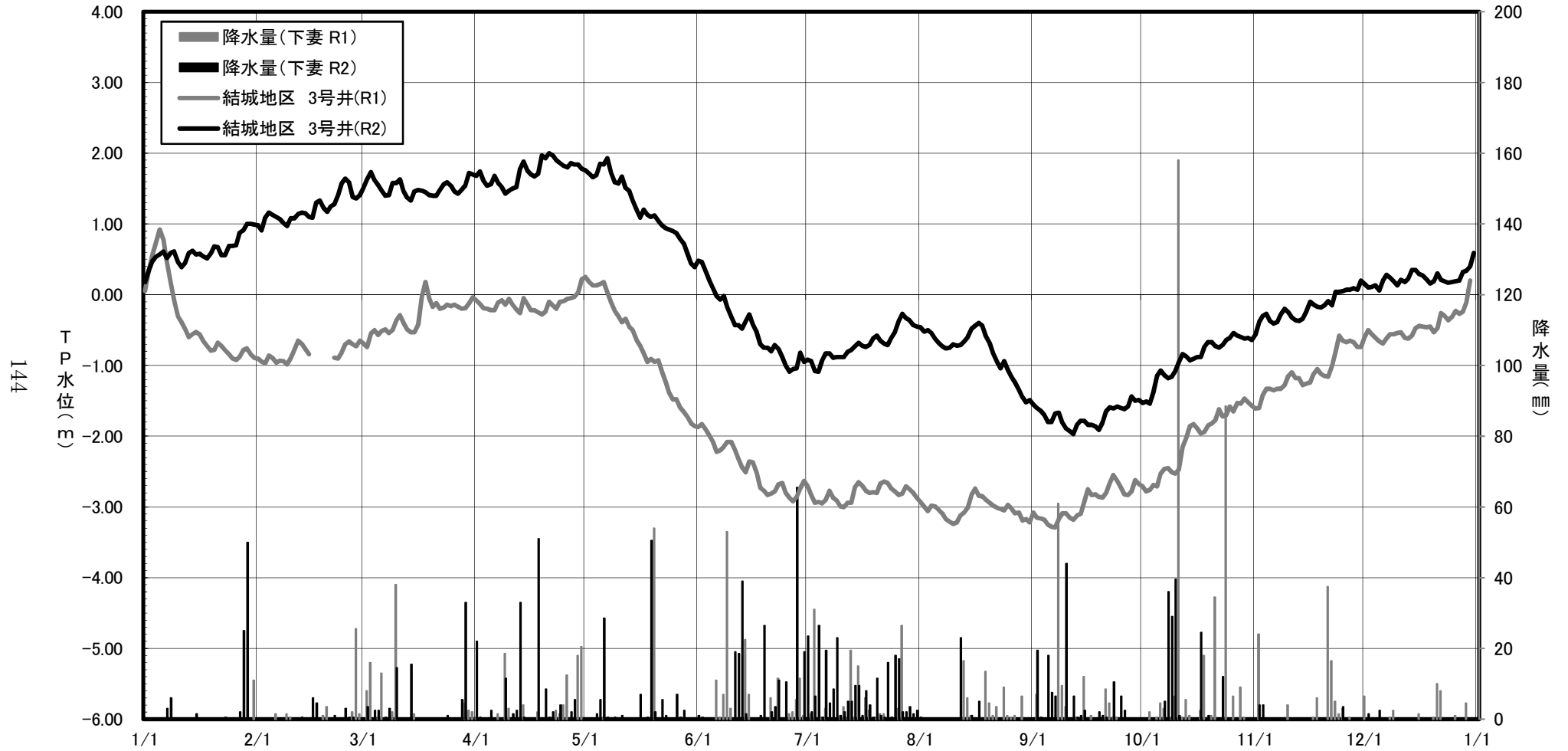
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 46 結城地区 3号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 34.73 m  
ストレナ深度GL-(m) 163.0-190.5m 196.0-201.5m

深度 240 m 昭和58年4月 開始



### 地下水位 年表(結城地区3号井)

観測所 No. 46 結城地区 3号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 34.73 m

深度 240 m 昭和58年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<i>0.18</i>	0.98	1.51	1.68	1.76	<b>0.48</b>	-0.92	<b>-0.46</b>	<b>-1.55</b>	-1.53	<i>-0.57</i>	0.15
2	0.34	<i>0.91</i>	1.63	<b>1.74</b>	1.71	0.46	-0.94	-0.52	-1.60	-1.51	-0.39	0.10
3	0.47	1.09	<b>1.73</b>	1.61	1.66	0.34	-1.08	-0.50	-1.64	<i>-1.54</i>	-0.30	0.11
4	0.54	<b>1.16</b>	1.62	1.54	1.69	0.20	<i>-1.09</i>	-0.54	-1.70	-1.38	-0.27	0.13
5	0.57	1.13	1.55	1.56	1.85	0.09	-0.93	-0.62	-1.80	-1.15	-0.37	<i>0.06</i>
6	<b>0.61</b>	1.10	1.47	1.68	1.84	-0.02	<b>-0.83</b>	-0.68	-1.80	<b>-1.07</b>	-0.41	0.20
7	0.52	1.07	<i>1.40</i>	1.58	<b>1.93</b>	-0.07	<b>-0.83</b>	-0.73	-1.68	-1.14	-0.39	<b>0.28</b>
8	0.59	1.01	1.41	1.52	1.72	-0.02	-0.89	<i>-0.76</i>	-1.67	-1.18	-0.28	0.24
9	<b>0.61</b>	0.97	1.58	<i>1.43</i>	1.59	-0.18	-0.88	-0.75	-1.81	-1.16	<b>-0.20</b>	0.19
10	0.46	1.08	1.58	1.47	<i>1.57</i>	<i>-0.31</i>	-0.88	-0.70	<i>-1.89</i>	-1.08	-0.25	0.13
11	<i>0.39</i>	<i>1.08</i>	<b>1.63</b>	<i>1.50</i>	<b>1.67</b>	-0.43	<i>-0.88</i>	<i>-0.72</i>	-1.93	<i>-0.95</i>	-0.32	0.21
12	0.45	1.14	1.46	1.52	1.51	-0.43	-0.81	-0.71	<i>-1.97</i>	-0.84	-0.36	0.18
13	0.59	1.16	1.37	1.78	1.47	-0.48	-0.78	-0.66	-1.84	-0.87	<i>-0.37</i>	0.23
14	0.62	1.15	<i>1.33</i>	1.88	1.33	-0.38	-0.73	-0.60	<b>-1.78</b>	-0.93	-0.34	<b>0.35</b>
15	0.57	1.10	1.46	1.76	1.20	<b>-0.28</b>	-0.68	-0.48	<b>-1.78</b>	-0.91	-0.24	<b>0.35</b>
16	0.58	1.09	1.48	1.70	<i>1.09</i>	-0.42	-0.72	-0.44	-1.84	-0.88	<b>-0.10</b>	0.29
17	0.54	1.30	1.47	1.67	1.20	-0.53	-0.74	<b>-0.40</b>	-1.84	-0.88	-0.14	0.27
18	0.51	<b>1.33</b>	1.45	1.71	1.13	-0.70	-0.71	-0.44	-1.86	-0.74	-0.17	0.22
19	0.58	1.23	1.41	<b>1.97</b>	1.10	<i>-0.75</i>	-0.62	-0.59	-1.91	<b>-0.67</b>	-0.18	<i>0.16</i>
20	<b>0.68</b>	1.17	1.40	1.93	1.12	<i>-0.75</i>	<b>-0.58</b>	-0.68	-1.81	<b>-0.67</b>	-0.15	0.19
21	0.67	<i>1.25</i>	<i>1.40</i>	<b>2.00</b>	<b>1.04</b>	-0.80	-0.65	<b>-0.83</b>	<i>-1.65</i>	-0.73	-0.09	0.30
22	<i>0.56</i>	1.28	1.48	1.97	0.98	<b>-0.71</b>	-0.69	-0.95	-1.59	<i>-0.75</i>	<i>-0.15</i>	0.21
23	<i>0.56</i>	1.41	1.56	1.90	0.94	-0.77	<i>-0.71</i>	-1.04	-1.61	-0.71	0.04	0.19
24	0.69	1.57	1.59	1.86	0.92	-0.88	-0.61	-0.94	-1.58	-0.64	0.04	<i>0.17</i>
25	0.69	<b>1.64</b>	1.54	1.82	0.90	-1.00	-0.53	-1.06	-1.60	-0.61	0.05	0.18
26	0.70	1.59	1.46	1.80	0.87	<i>-1.09</i>	-0.37	-1.16	-1.62	<b>-0.54</b>	0.07	0.19
27	0.88	1.38	1.43	1.86	0.79	-1.05	<b>-0.27</b>	-1.24	-1.58	-0.58	0.07	0.20
28	0.91	1.36	1.48	1.84	0.72	-1.04	-0.33	-1.34	<b>-1.44</b>	-0.60	0.09	0.32
29	<b>1.00</b>	1.41	1.54	1.84	0.58	-0.82	-0.36	-1.45	-1.50	-0.62	0.07	0.34
30	<b>1.00</b>	—	<b>1.72</b>	<i>1.78</i>	0.44	-0.95	-0.43	<i>-1.52</i>	-1.49	-0.61	<b>0.20</b>	0.40
31	0.99	—	1.70	—	<i>0.39</i>	—	-0.45	-1.49	—	-0.64	—	<b>0.59</b>
平均	0.61	1.21	1.51	1.73	1.25	-0.44	-0.71	-0.81	-1.71	-0.91	-0.18	0.23
最高	1.00	1.64	1.73	2.00	1.93	0.48	-0.27	-0.40	-1.44	-0.54	0.20	0.59
最低	0.18	0.91	1.33	1.43	0.39	-1.09	-1.09	-1.52	-1.97	-1.54	-0.57	0.06
上旬平均値	0.49	1.05	1.55	1.58	1.73	0.10	-0.93	-0.63	-1.71	-1.27	-0.34	0.16
中旬平均値	0.55	1.18	1.45	1.74	1.28	-0.52	-0.73	-0.57	-1.86	-0.83	-0.24	0.24
下旬平均値	0.79	1.43	1.54	1.87	0.78	-0.91	-0.49	-1.18	-1.57	-0.64	0.04	0.28

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

観測所 No. 46 結城地区 3号井

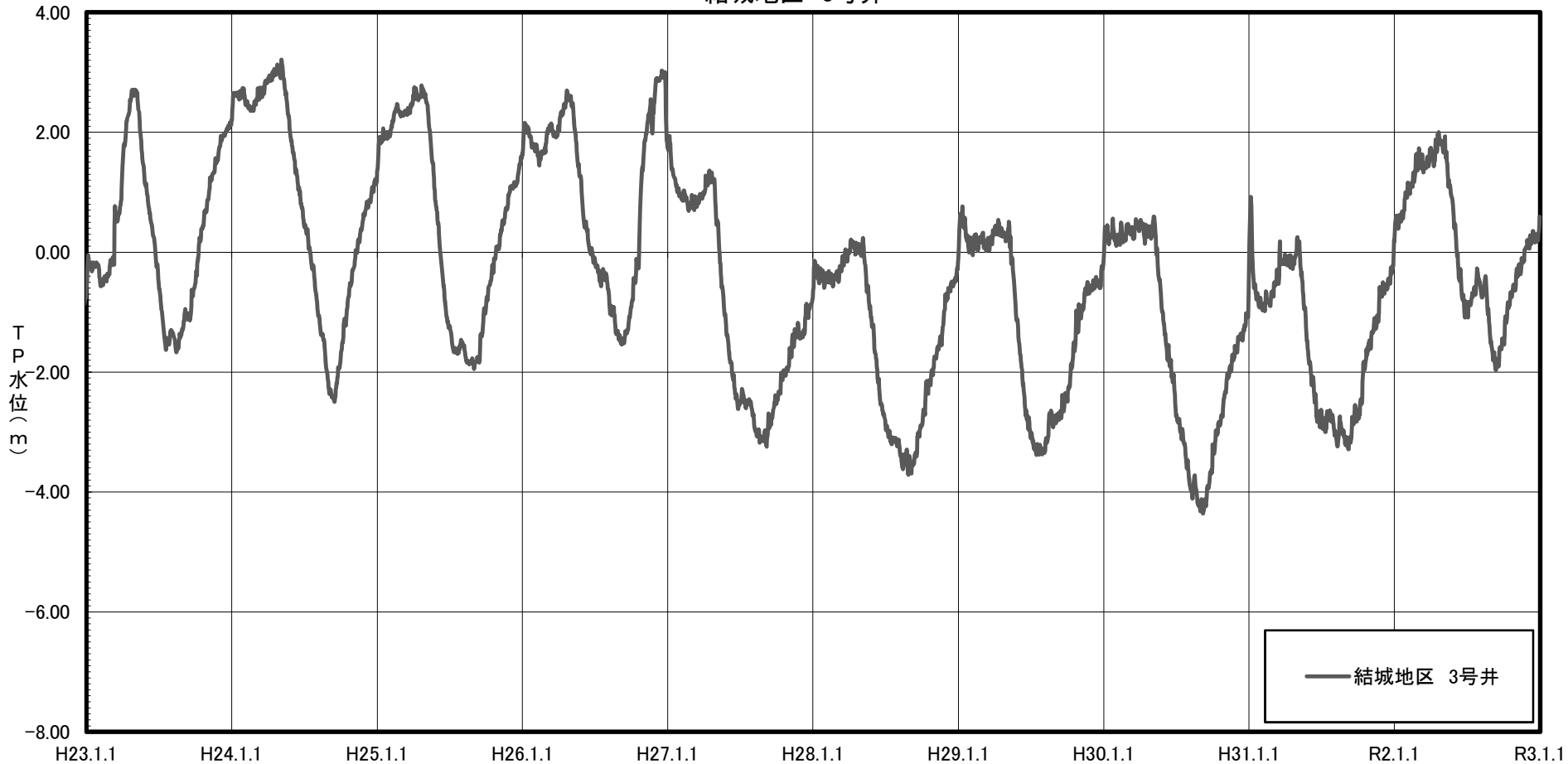
井戸標高(TP-m) 34.73 m  
 スレーナ深度GL-(m) 163.0-190.5;196.0-201.5m

深度 240 m 昭和58年4月 開始

令和2年度

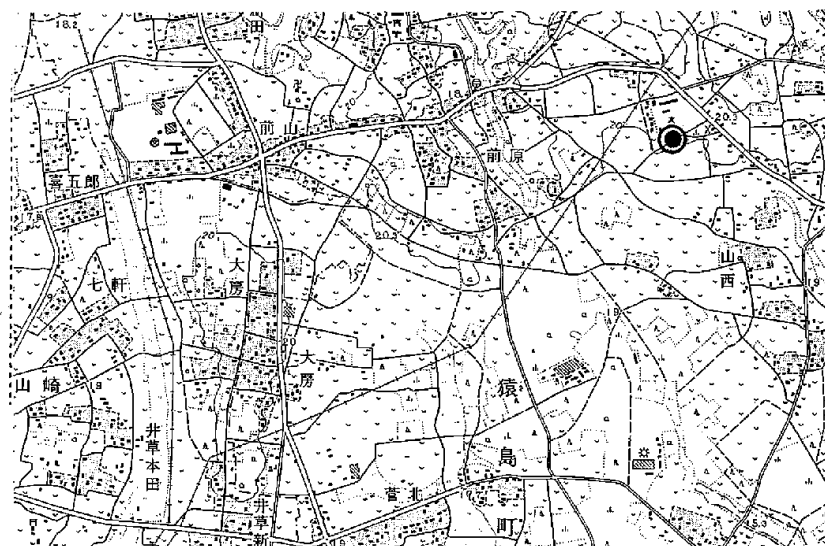
結城地区 3号井

146



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	2.71m	3.21m	2.78m	3.03m	1.94m	0.24m	0.76m	0.6m	0.92m	2m	
年最低	-1.67m	-2.5m	-1.95m	-1.54m	-3.24m	-3.71m	-3.38m	-4.36m	-3.29m	-1.97m	
年平均	0.36m	0.9m	0.57m	1.02m	-0.95m	-1.48m	-1.13m	-1.51m	-1.45m	0.15m	





所在地 坂東市逆井字石堂1824-1

観測開始 昭和58年4月 観測時間 午前2時

水位計 WM5571

井戸口径 φ150mm SGP(鋼管ケーシング)

1号井(G.L. -100m) ストレーナー長 30m

G.L. -39.5~67.0m, 78.0~83.5m

2号井(G.L. -165m) ストレーナー長 20m

G.L. -126.5~148.5m

3号井(G.L. -255m) ストレーナー長 40m

G.L. -167.0~178.0m, 183.5~194.5m

G.L. -205.5~227.5m

#### 47 猿島

【47-1号井(100m井)】 管頭高TP. +21.27m

①通年してT.P. +0m以上となった

②上昇している

最低水位 令和元年 T.P. +1.34m

令和2年 T.P. +3.72m

③S型(6月中旬)

④昭和58年から平成7年まで横ばい。平成8年から平成22年にかけて上昇(+2m)、平成22年から平成25年まで下降(-1m)、平成26年から令和元年にかけて横ばい、令和元年後半から令和2年にかけて上昇(+1.5m)

⑤年平均水位 平成30年 T.P. +5.00m

令和元年 T.P. +4.79m

令和2年 T.P. +6.50m

【47-2号井(165m井)】 管頭高T.P. +21.27m

①通年してT.P. -0m以下となった

②上昇している

最低水位 令和元年 T.P. -10.47m

令和2年 T.P. -8.81m

③S型(8月下旬)

④昭和58年から平成6年にかけて下降(-2m)、平成7年から平成16年にかけて上昇(+2m)、平成17年から横ばい、平成21年から平成27年上昇(+1m)、平成28年から令和元年にかけて下降横ばい、令和元年後半から令和2年にかけて上昇(+1m)

⑤年平均水位 平成30年 T.P. -8.04m

令和元年 T.P. -8.04m

令和2年 T.P. -7.23m

【47-3号井(255m井)】 管頭高T.P. +21.27m

①通年してT.P. -0m以下となった

②上昇している

最低水位 令和元年 T.P. -13.14m

令和2年 T.P. -11.50m

③S型(8月上旬)

④昭和58年から平成5年にかけて下降(-5m)、平成6年から平成16年にかけて上昇(+3m)、平成17年から横ばい、平成21年から令和2年にかけて上昇(+3m)

⑤年平均水位 平成30年 T.P. -10.79m

令和元年 T.P. -10.62m

令和2年 T.P. -9.94m

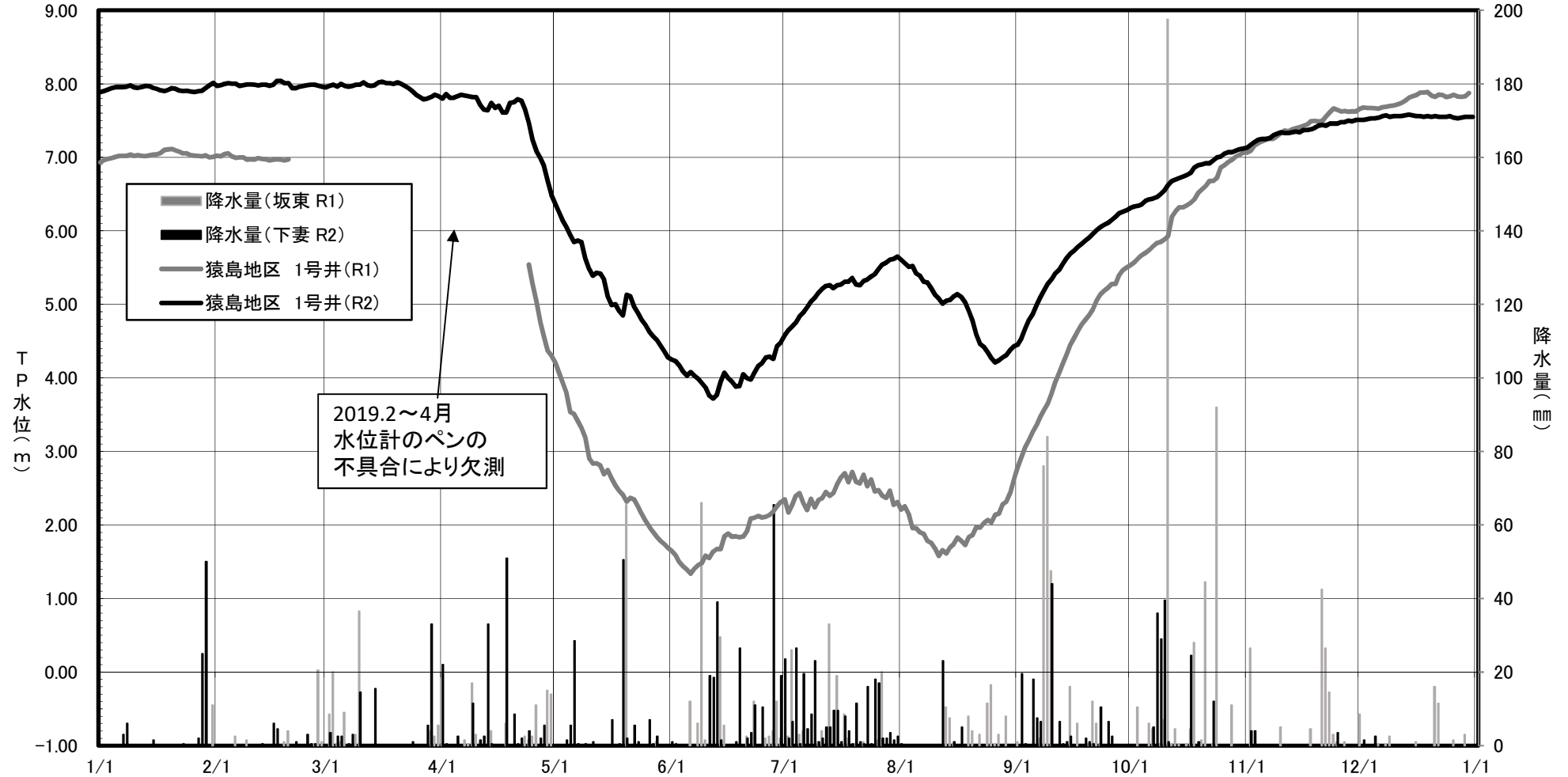
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 47 猿島地区 1号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 21.27 m  
ストレナ深度GL-(m) 39.5-67.0m 78.0-83.5m

深度 100 m 昭和58年4月 開始



## 地下水位 年表(猿島地区1号井)

観測所 No. 47 猿島地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 21.27 m

深度 100 m 昭和58年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<i>7.89</i>	7.97	<i>7.95</i>	<i>7.80</i>	<b>6.37</b>	<b>4.25</b>	<i>4.58</i>	<b>5.61</b>	<i>4.45</i>	<i>6.31</i>	<i>7.13</i>	<i>7.51</i>
2	7.90	7.98	7.97	<b>7.86</b>	6.26	4.23	4.65	5.56	4.54	6.33	7.17	<i>7.51</i>
3	7.92	8.00	7.99	7.81	6.14	4.17	4.70	5.51	4.67	6.34	7.21	<i>7.52</i>
4	7.94	<b>8.01</b>	7.96	7.81	6.05	4.09	4.75	5.52	4.79	6.36	7.24	<i>7.53</i>
5	7.96	8.00	<b>8.00</b>	7.83	5.94	4.03	4.84	5.42	4.87	6.41	7.25	<i>7.53</i>
6	7.96	8.00	7.97	7.85	5.85	4.08	4.89	5.39	4.99	6.43	7.25	<i>7.54</i>
7	7.95	<i>7.97</i>	7.96	7.84	5.87	4.03	4.96	5.31	5.10	6.44	7.26	<i>7.56</i>
8	7.96	7.98	7.97	7.83	5.85	3.99	5.04	5.30	5.19	6.46	7.30	<b>7.57</b>
9	<b>7.98</b>	7.99	7.99	7.82	5.63	3.93	5.09	5.22	5.28	6.50	7.32	<i>7.55</i>
10	7.95	7.99	7.99	7.82	<i>5.48</i>	<i>3.87</i>	<b>5.16</b>	<i>5.13</i>	<b>5.34</b>	<b>6.55</b>	<b>7.34</b>	<i>7.56</i>
11	7.94	7.99	8.02	7.72	5.39	3.76	<i>5.21</i>	5.08	<i>5.42</i>	<i>6.62</i>	<i>7.33</i>	<i>7.56</i>
12	7.96	7.98	7.98	7.65	<b>5.43</b>	<i>3.72</i>	5.25	5.01	5.47	6.68	<i>7.33</i>	<i>7.56</i>
13	<b>7.97</b>	7.99	<i>7.97</i>	7.64	5.42	3.77	5.26	5.05	5.55	6.70	7.34	<i>7.57</i>
14	7.97	7.99	7.98	7.74	5.34	3.95	5.22	5.06	5.63	6.72	7.35	<b>7.58</b>
15	7.95	<i>7.97</i>	8.02	7.67	5.11	<b>4.07</b>	5.26	5.11	5.69	6.74	7.34	<i>7.57</i>
16	7.93	7.99	<b>8.03</b>	7.70	4.99	4.00	5.27	<b>5.14</b>	5.73	6.76	7.37	<i>7.56</i>
17	7.91	<b>8.04</b>	8.01	<i>7.61</i>	5.00	3.95	5.31	5.10	5.78	6.79	7.37	<i>7.56</i>
18	<i>7.90</i>	<b>8.04</b>	8.01	<i>7.61</i>	4.91	3.88	5.31	5.03	5.82	6.86	7.38	<i>7.55</i>
19	7.92	8.01	8.00	7.74	<i>4.85</i>	3.89	<b>5.36</b>	4.91	5.87	6.89	7.40	<i>7.56</i>
20	7.94	8.01	8.02	<b>7.75</b>	5.13	4.05	5.27	<i>4.78</i>	<b>5.91</b>	<b>6.90</b>	<b>7.43</b>	<i>7.55</i>
21	7.93	<i>7.94</i>	<b>8.00</b>	<b>7.79</b>	<b>5.11</b>	4.00	<i>5.26</i>	<b>4.59</b>	<i>5.96</i>	<i>6.92</i>	7.44	<b>7.56</b>
22	7.91	<i>7.94</i>	7.97	7.77	4.97	<i>3.98</i>	5.32	4.46	6.01	<i>6.92</i>	<i>7.43</i>	<i>7.55</i>
23	7.90	7.96	7.94	7.65	4.88	4.07	5.34	4.42	6.05	6.96	7.46	<i>7.55</i>
24	7.90	7.97	7.90	7.47	4.79	4.16	5.38	4.35	6.08	7.00	7.46	<i>7.55</i>
25	7.89	7.98	7.85	7.24	4.72	4.20	5.41	4.27	6.11	7.01	7.46	<b>7.56</b>
26	<i>7.89</i>	<b>7.99</b>	7.82	7.08	4.63	4.28	5.48	<i>4.21</i>	6.15	7.05	7.48	<i>7.54</i>
27	7.90	<b>7.99</b>	<i>7.79</i>	6.99	4.57	4.29	5.54	4.24	6.19	7.07	7.48	<i>7.53</i>
28	7.90	7.97	7.80	6.88	4.52	4.26	5.57	4.28	6.24	7.07	7.50	<i>7.54</i>
29	7.94	7.96	7.82	6.68	4.44	4.43	5.61	4.31	6.26	7.09	7.49	<i>7.55</i>
30	7.98	—	7.85	<i>6.49</i>	4.36	<b>4.48</b>	5.62	4.38	<b>6.28</b>	7.11	<b>7.51</b>	<i>7.55</i>
31	<b>8.01</b>	—	7.83	—	<i>4.28</i>	—	<b>5.65</b>	4.43	—	<b>7.12</b>	—	<i>7.55</i>
平均	7.93	7.99	7.95	7.57	5.23	4.06	5.21	4.91	5.58	6.75	7.36	<i>7.55</i>
最高	8.01	8.04	8.03	7.86	6.37	4.48	5.65	5.61	6.28	7.12	7.51	<i>7.58</i>
最低	7.89	7.94	7.79	6.49	4.28	3.72	4.58	4.21	4.45	6.31	7.13	<i>7.51</i>
上旬平均値	7.94	7.99	7.98	7.83	5.94	4.07	4.87	5.40	4.92	6.41	7.25	<i>7.54</i>
中旬平均値	7.94	8.00	8.00	7.68	5.16	3.90	5.27	5.03	5.69	6.77	7.36	<i>7.56</i>
下旬平均値	7.92	7.97	7.87	7.20	4.66	4.22	5.47	4.36	6.13	7.03	7.47	<i>7.55</i>

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

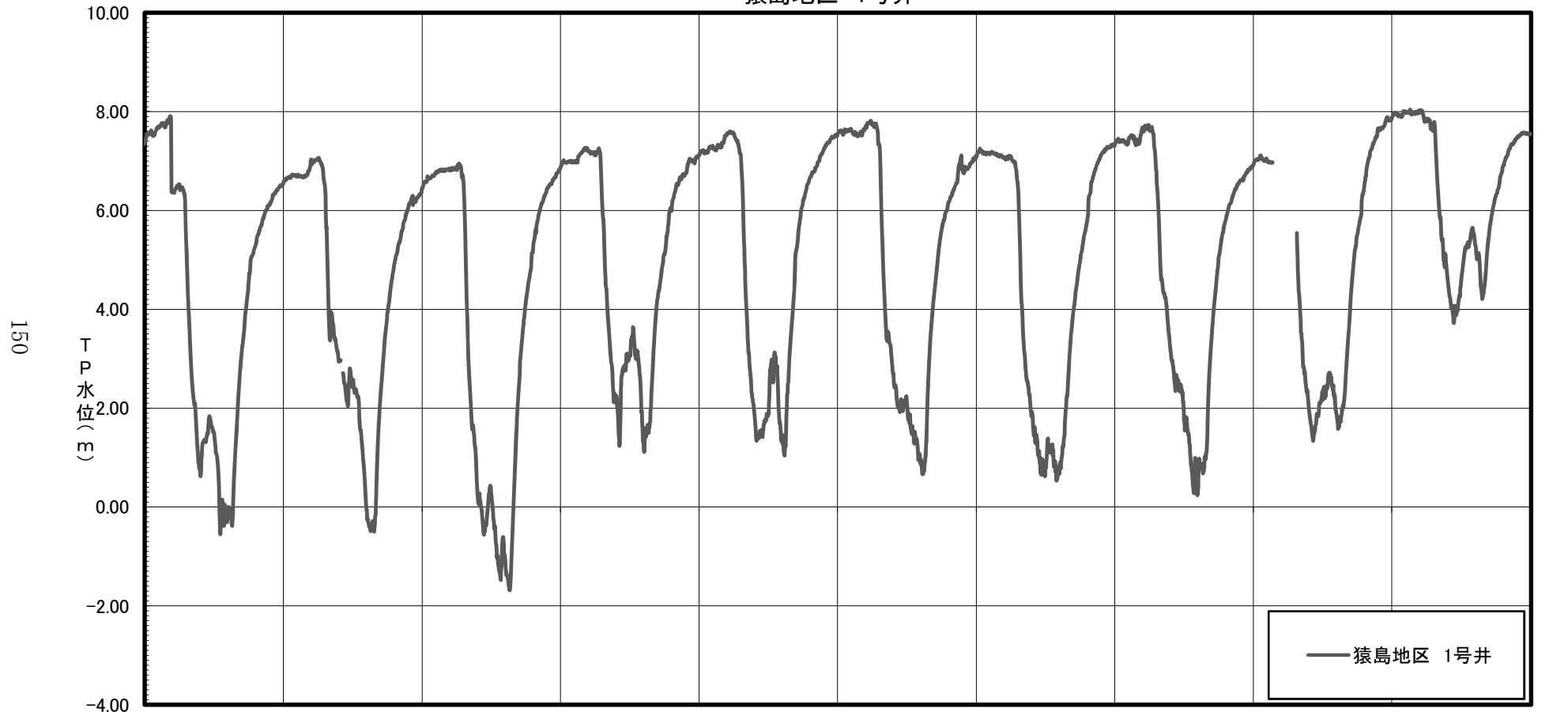
# 地下水位年間変動図(10年間)

観測所 No. 47 猿島地区 1号井

井戸標高(TP-m) 21.27 m  
 スレーナ深度GL-(m) 39.5-67.0;78.0-83.5m  
 猿島地区 1号井

深度 100 m 昭和58年4月 開始

令和2年度



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	7.91m	7.07m	6.95m	7.27m	7.6m	7.82m	7.34m	7.73m	7.89m	8.04m	
年最低	-0.55m	-0.5m	-1.69m	1.11m	1.04m	0.66m	0.54m	0.24m	1.34m	3.72m	
年平均	4.34m	4.46m	3.87m	5.13m	5.32m	5.21m	4.79m	5m	4.79m	6.5m	

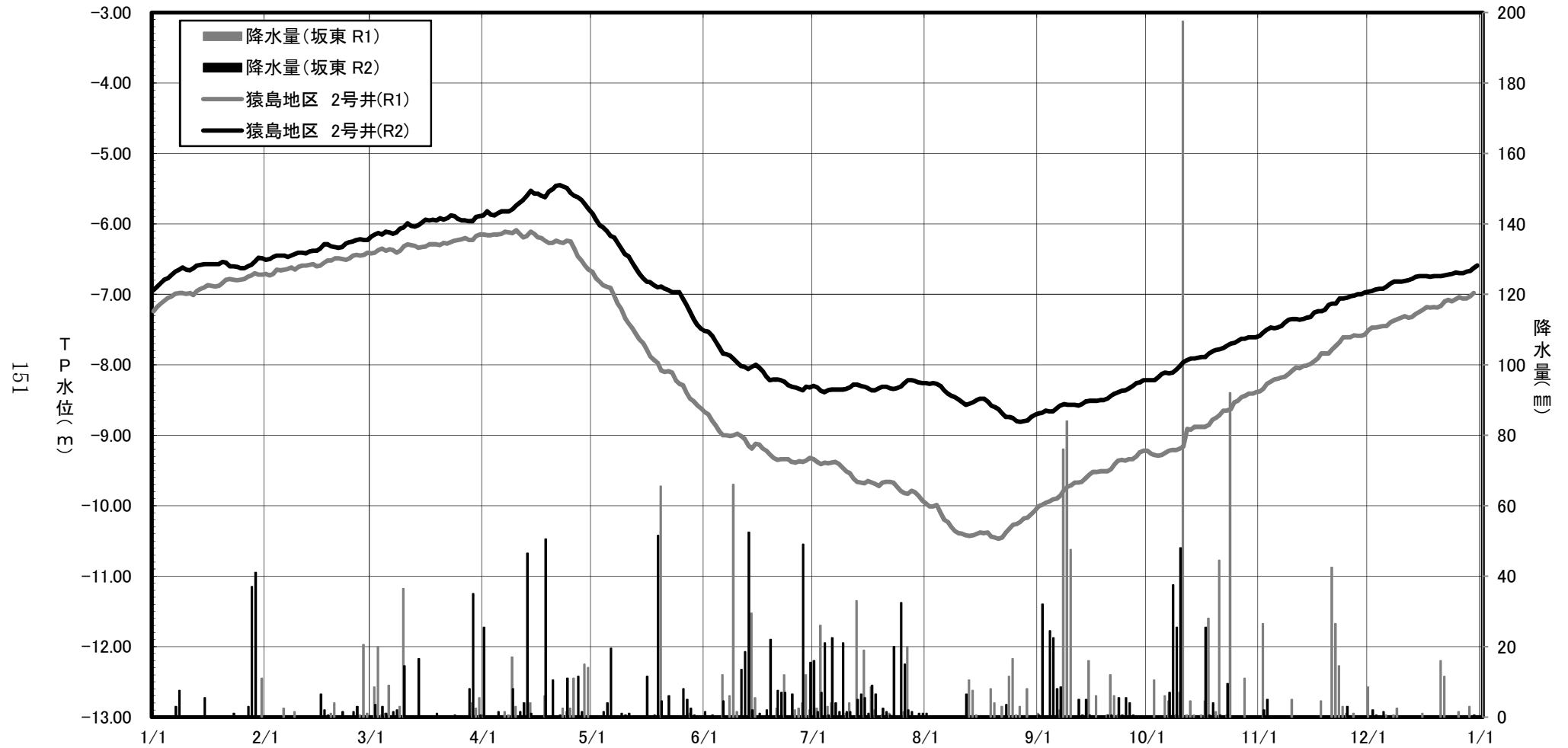
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 47 猿島地区 2号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 21.27 m  
ストレナ深度GL-(m) 126.5-148.5m

深度 165 m 昭和58年4月 開始



## 地下水位 年表(猿島地区2号井)

観測所 No. 47 猿島地区 2号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 21.27 m

深度 165 m 昭和58年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-6.94	-6.51	-6.18	-5.88	<b>-5.85</b>	<b>-7.52</b>	<b>-8.30</b>	<b>-8.26</b>	-8.69	-8.22	-7.59	-6.96
2	-6.89	-6.50	-6.15	-5.82	-5.94	-7.53	-8.32	-8.27	-8.68	-8.22	-7.54	-6.95
3	-6.84	-6.47	-6.13	-5.87	-6.02	-7.58	-8.37	<b>-8.26</b>	-8.65	-8.22	-7.50	-6.93
4	-6.79	-6.45	-6.15	-5.88	-6.05	-7.67	-8.39	-8.27	-8.66	-8.18	-7.47	-6.92
5	-6.77	-6.45	-6.11	-5.85	-6.10	-7.75	-8.36	-8.30	-8.66	-8.13	-7.48	-6.92
6	-6.72	-6.45	-6.12	-5.82	-6.17	-7.84	-8.35	-8.36	-8.62	-8.11	-7.47	-6.89
7	-6.68	-6.47	-6.14	-5.82	-6.19	-7.85	-8.35	-8.35	-8.58	-8.12	-7.45	-6.85
8	-6.65	-6.45	-6.12	-5.82	-6.27	-7.87	-8.35	-8.44	<b>-8.56</b>	-8.11	-7.40	<b>-6.82</b>
9	<b>-6.62</b>	-6.43	-6.07	-5.79	-6.35	-7.92	-8.35	-8.46	-8.57	-8.07	-7.36	<b>-6.82</b>
10	-6.65	<b>-6.41</b>	<b>-6.05</b>	<b>-5.74</b>	-6.43	-7.97	-8.34	-8.49	-8.57	<b>-8.02</b>	<b>-7.35</b>	<b>-6.82</b>
11	-6.66	-6.41	-5.99	-5.70	<b>-6.46</b>	-8.02	-8.32	-8.53	-8.57	-7.96	-7.35	-6.81
12	-6.63	-6.42	-6.03	-5.66	-6.55	-8.03	<b>-8.28</b>	-8.57	-8.58	-7.93	-7.36	-6.80
13	-6.59	-6.39	-6.04	-5.60	-6.63	-8.06	<b>-8.28</b>	-8.55	-8.56	-7.91	-7.35	-6.78
14	-6.58	-6.38	-6.02	-5.53	-6.71	-8.03	-8.30	-8.53	-8.52	-7.91	-7.33	-6.75
15	-6.57	-6.38	-5.98	-5.57	-6.77	<b>-8.00</b>	-8.31	-8.50	-8.51	-7.90	-7.32	<b>-6.74</b>
16	-6.57	-6.35	-5.94	-5.57	-6.82	-8.04	-8.33	<b>-8.48</b>	-8.51	-7.89	-7.26	<b>-6.74</b>
17	-6.57	<b>-6.29</b>	-5.95	-5.60	-6.83	-8.09	-8.36	<b>-8.48</b>	-8.51	-7.89	-7.24	<b>-6.74</b>
18	-6.57	<b>-6.29</b>	-5.94	-5.62	-6.87	-8.17	-8.36	-8.52	-8.50	-7.84	-7.24	-6.75
19	-6.57	-6.32	-5.95	-5.54	-6.90	-8.22	-8.33	-8.58	-8.50	-7.81	-7.22	<b>-6.74</b>
20	<b>-6.54</b>	-6.33	<b>-5.92</b>	<b>-5.51</b>	-6.89	-8.21	-8.31	-8.60	<b>-8.48</b>	<b>-7.79</b>	<b>-7.15</b>	<b>-6.74</b>
21	-6.55	-6.34	-5.94	-5.46	<b>-6.92</b>	<b>-8.21</b>	-8.31	<b>-8.63</b>	-8.44	-7.78	-7.13	-6.74
22	-6.60	-6.33	-5.92	<b>-5.45</b>	-6.94	-8.22	-8.33	-8.69	-8.41	-7.76	-7.13	-6.73
23	-6.60	-6.28	<b>-5.88</b>	-5.47	-6.97	-8.24	-8.34	-8.74	-8.39	-7.73	-7.06	-6.72
24	-6.61	-6.26	-5.89	-5.49	-6.97	-8.29	-8.33	-8.74	-8.37	-7.70	-7.06	-6.71
25	-6.63	-6.25	-5.93	-5.56	-6.97	-8.31	-8.31	-8.76	-8.36	-7.69	-7.05	-6.69
26	-6.63	-6.23	-5.95	-5.60	-7.06	-8.32	-8.26	-8.80	-8.33	-7.66	-7.03	-6.70
27	-6.60	<b>-6.22</b>	-5.95	-5.62	-7.15	-8.34	<b>-8.22</b>	-8.81	-8.30	-7.63	-7.02	-6.70
28	-6.58	-6.23	-5.96	-5.66	-7.25	-8.36	<b>-8.22</b>	-8.80	-8.26	-7.63	-7.00	-6.68
29	-6.53	-6.23	-5.96	-5.72	-7.36	-8.31	-8.23	-8.79	-8.25	<b>-7.61</b>	-7.00	-6.67
30	<b>-6.48</b>	—	-5.90	-5.79	-7.44	-8.32	-8.25	-8.74	<b>-8.22</b>	<b>-7.61</b>	<b>-6.97</b>	-6.63
31	-6.49	—	-5.89	—	-7.49	—	-8.26	-8.71	—	<b>-7.61</b>	—	<b>-6.59</b>
平均	-6.64	-6.36	-6.00	-5.67	-6.69	-8.04	-8.31	-8.55	-8.49	-7.89	-7.26	-6.78
最高	-6.48	-6.22	-5.88	-5.45	-5.85	-7.52	-8.22	-8.26	-8.22	-7.61	-6.97	-6.59
最低	-6.94	-6.51	-6.18	-5.88	-7.49	-8.36	-8.39	-8.81	-8.69	-8.22	-7.59	-6.96
上旬平均値	-6.76	-6.46	-6.12	-5.83	-6.14	-7.75	-8.35	-8.35	-8.62	-8.14	-7.46	-6.89
中旬平均値	-6.59	-6.36	-5.98	-5.59	-6.74	-8.09	-8.32	-8.53	-8.52	-7.88	-7.28	-6.76
下旬平均値	-6.57	-6.26	-5.92	-5.58	-7.14	-8.29	-8.28	-8.75	-8.33	-7.67	-7.05	-6.69

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

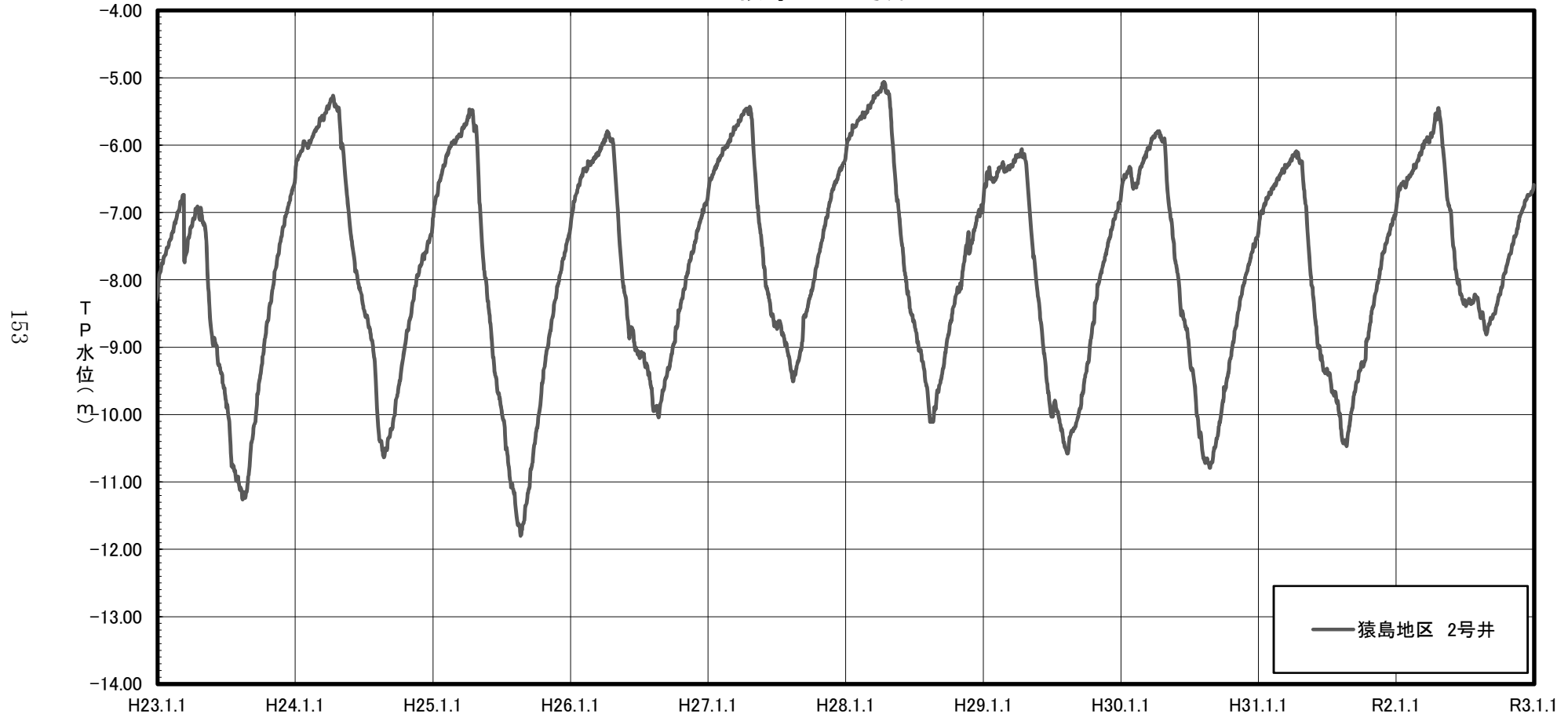
観測所 No. 47 猿島地区 2号井

井戸標高(TP-m) 21.27 m  
 スレーナ深度GL-(m) 126.5-148.5m

深度 165 m 昭和58年4月 開始

令和2年度

猿島地区 2号井



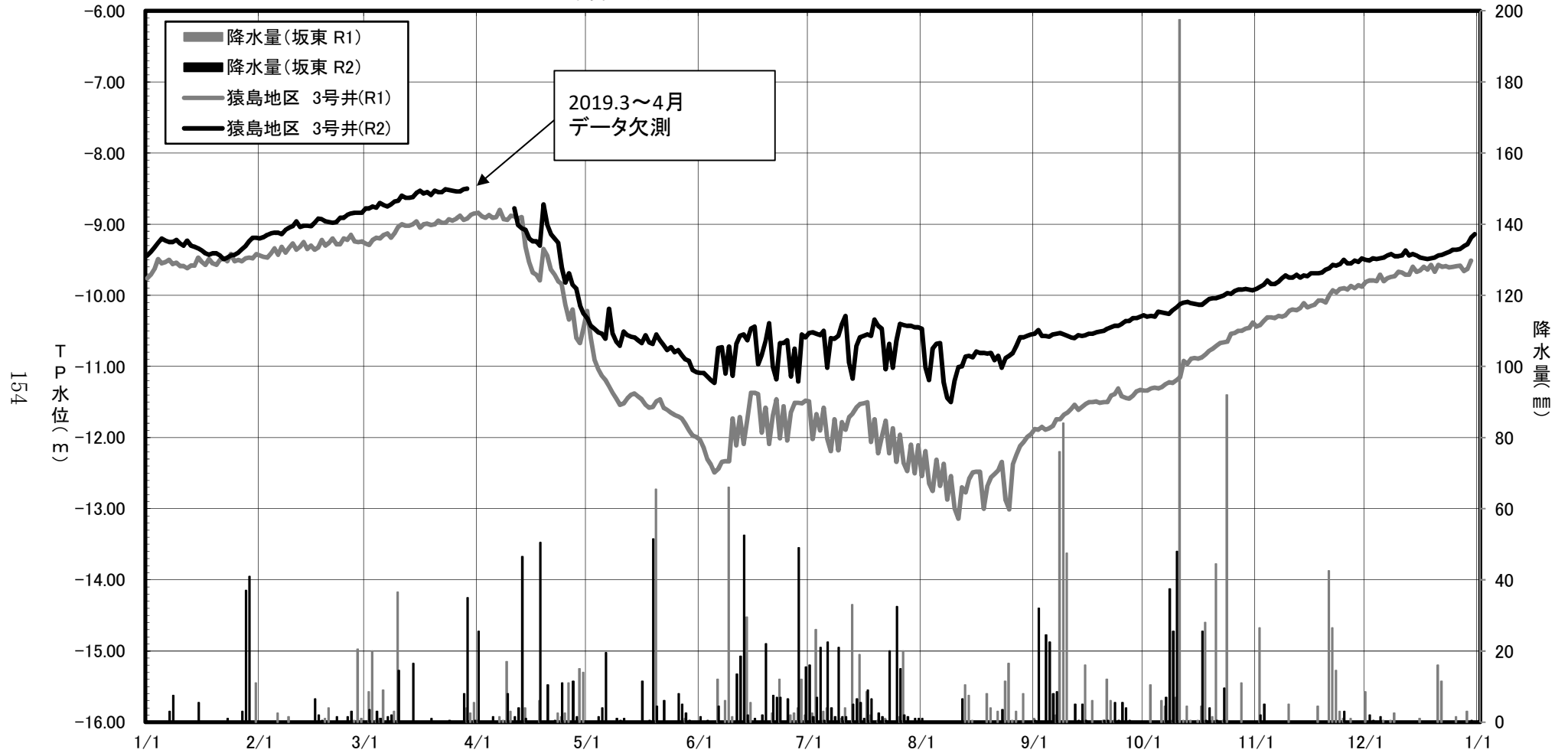
	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	-6.53m	-5.27m	-5.47m	-5.79m	-5.43m	-5.06m	-6.06m	-5.79m	-6.09m	-5.45m	
年最低	-11.26m	-10.63m	-11.8m	-10.04m	-9.51m	-10.11m	-10.58m	-10.79m	-10.47m	-8.81m	
年平均	-8.47m	-7.63m	-8.34m	-7.79m	-7.26m	-7.36m	-8.03m	-8.04m	-8.04m	-7.23m	

# 地下水位年間変動図

観測所 No. 47 猿島地区 3号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 21.27 m  
深度 255 m 昭和58年4月 開始  
ストレナ深度GL-(m) 167.0-178.0m 183.5-194.5m 205.5-227.5m





## 地下水位 年表(猿島地区3号井)

観測所 No. 47 猿島地区 3号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 21.27 m

深度 255 m 昭和58年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-9.44	-9.20	-8.78	欠測	-10.32	-11.09	-10.53	<b>-10.47</b>	-10.54	-10.28	-9.91	-9.50
2	-9.39	-9.18	-8.78	欠測	-10.43	-11.09	-10.52	-11.01	<b>-10.49</b>	-10.30	-9.88	-9.51
3	-9.33	-9.15	-8.75	欠測	-10.47	-11.14	-10.54	-11.19	-10.57	-10.29	-9.85	-9.48
4	-9.26	-9.13	-8.77	欠測	-10.52	-11.19	-10.56	-10.75	-10.57	-10.30	-9.79	-9.49
5	<b>-9.20</b>	-9.12	-8.70	欠測	-10.54	-11.23	-10.50	-10.68	-10.58	-10.23	-9.84	-9.48
6	-9.23	-9.12	-8.73	欠測	-10.61	-10.74	-11.02	-10.67	-10.55	-10.24	-9.84	-9.47
7	-9.25	-9.14	-8.75	欠測	<b>-10.19</b>	-10.73	-10.60	-11.22	-10.54	-10.25	-9.81	-9.44
8	-9.25	-9.08	-8.72	欠測	-10.54	-11.10	-10.61	-11.44	-10.53	-10.26	-9.76	<b>-9.42</b>
9	-9.22	-9.05	-8.68	欠測	-10.65	<b>-10.72</b>	-10.57	-11.50	-10.55	-10.21	<b>-9.72</b>	-9.45
10	-9.27	<b>-9.03</b>	<b>-8.67</b>	欠測	-10.71	-11.13	<b>-10.41</b>	-11.20	-10.57	<b>-10.17</b>	-9.75	-9.45
11	-9.30	-8.96	-8.60	-8.78	<b>-10.51</b>	-10.69	<b>-10.29</b>	-11.01	-10.59	-10.12	-9.75	-9.44
12	<b>-9.23</b>	-9.04	-8.63	-9.01	-10.56	-10.57	-10.95	-11.00	-10.60	-10.10	-9.71	<b>-9.37</b>
13	-9.30	-9.02	-8.63	-9.06	-10.58	-10.55	-11.17	-10.86	-10.56	-10.09	-9.75	-9.44
14	-9.32	-9.02	-8.62	-9.08	-10.59	-10.63	-10.72	-10.85	-10.57	-10.11	-9.72	-9.42
15	-9.34	-9.03	-8.56	-9.20	-10.63	-10.47	-10.59	-10.87	-10.56	-10.12	-9.73	-9.44
16	-9.37	-8.98	<b>-8.53</b>	-9.24	-10.67	-10.44	-10.57	<b>-10.79</b>	-10.54	-10.13	-9.69	-9.47
17	-9.41	<b>-8.92</b>	-8.57	-9.24	-10.56	-10.97	-10.55	-10.81	-10.54	-10.13	-9.69	-9.48
18	-9.43	-8.93	-8.55	-9.30	-10.66	-10.84	-10.57	-10.81	-10.52	-10.09	-9.69	-9.49
19	-9.41	-8.96	-8.59	<b>-8.72</b>	-10.68	-10.64	-10.34	-10.82	-10.51	-10.05	-9.68	-9.48
20	-9.41	-8.97	<b>-8.53</b>	-9.00	-10.55	<b>-10.39</b>	-10.43	-10.81	<b>-10.50</b>	<b>-10.04</b>	<b>-9.64</b>	-9.47
21	-9.44	-8.98	-8.55	<b>-9.14</b>	<b>-10.63</b>	-11.00	-10.47	-10.91	-10.47	-10.04	-9.62	-9.44
22	-9.49	-8.97	-8.55	-9.20	-10.70	-11.18	-11.04	-10.85	-10.45	-10.02	-9.57	-9.43
23	-9.47	-8.91	-8.51	-9.26	-10.77	-10.67	-10.68	-11.02	-10.43	-10.00	-9.58	-9.41
24	-9.44	-8.91	-8.52	-9.61	-10.73	-10.67	-11.02	-10.88	-10.43	-9.97	-9.56	-9.39
25	-9.43	-8.87	-8.53	-9.82	-10.80	-10.63	-10.64	-10.85	-10.40	-9.98	-9.50	-9.36
26	-9.40	-8.85	-8.54	-9.69	-10.77	-11.14	<b>-10.40</b>	-10.81	-10.36	-9.94	-9.55	-9.36
27	-9.35	<b>-8.84</b>	-8.54	-9.85	-10.84	-10.75	-10.42	-10.71	-10.36	-9.92	-9.55	-9.35
28	-9.31	<b>-8.84</b>	-8.51	-9.91	-10.90	-11.21	-10.43	-10.59	-10.32	-9.92	-9.51	-9.31
29	-9.24	<b>-8.84</b>	<b>-8.50</b>	-10.14	-10.92	<b>-10.55</b>	-10.43	-10.59	-10.32	<b>-9.91</b>	-9.53	-9.28
30	<b>-9.19</b>	—	欠測	-10.26	-11.05	-10.59	-10.45	-10.57	<b>-10.30</b>	-9.92	<b>-9.48</b>	-9.19
31	<b>-9.19</b>	—	欠測	—	-11.08	—	-10.45	<b>-10.55</b>	—	-9.93	—	<b>-9.14</b>
平均	-9.33	-9.00	-8.62	-9.38	-10.65	-10.82	-10.60	-10.87	-10.49	-10.10	-9.69	-9.41
最高	-9.19	-8.84	-8.50	-8.72	-10.19	-10.39	-10.29	-10.47	-10.30	-9.91	-9.48	-9.14
最低	-9.49	-9.20	-8.78	-10.26	-11.08	-11.23	-11.17	-11.50	-10.60	-10.30	-9.91	-9.51
上旬平均値	-9.28	-9.12	-8.73	欠測	-10.50	-11.02	-10.59	-11.01	-10.55	-10.25	-9.82	-9.47
中旬平均値	-9.35	-8.98	-8.58	-9.06	-10.60	-10.62	-10.62	-10.86	-10.55	-10.10	-9.71	-9.45
下旬平均値	-9.36	-8.89	-8.53	-9.69	-10.84	-10.84	-10.58	-10.76	-10.38	-9.96	-9.55	-9.33

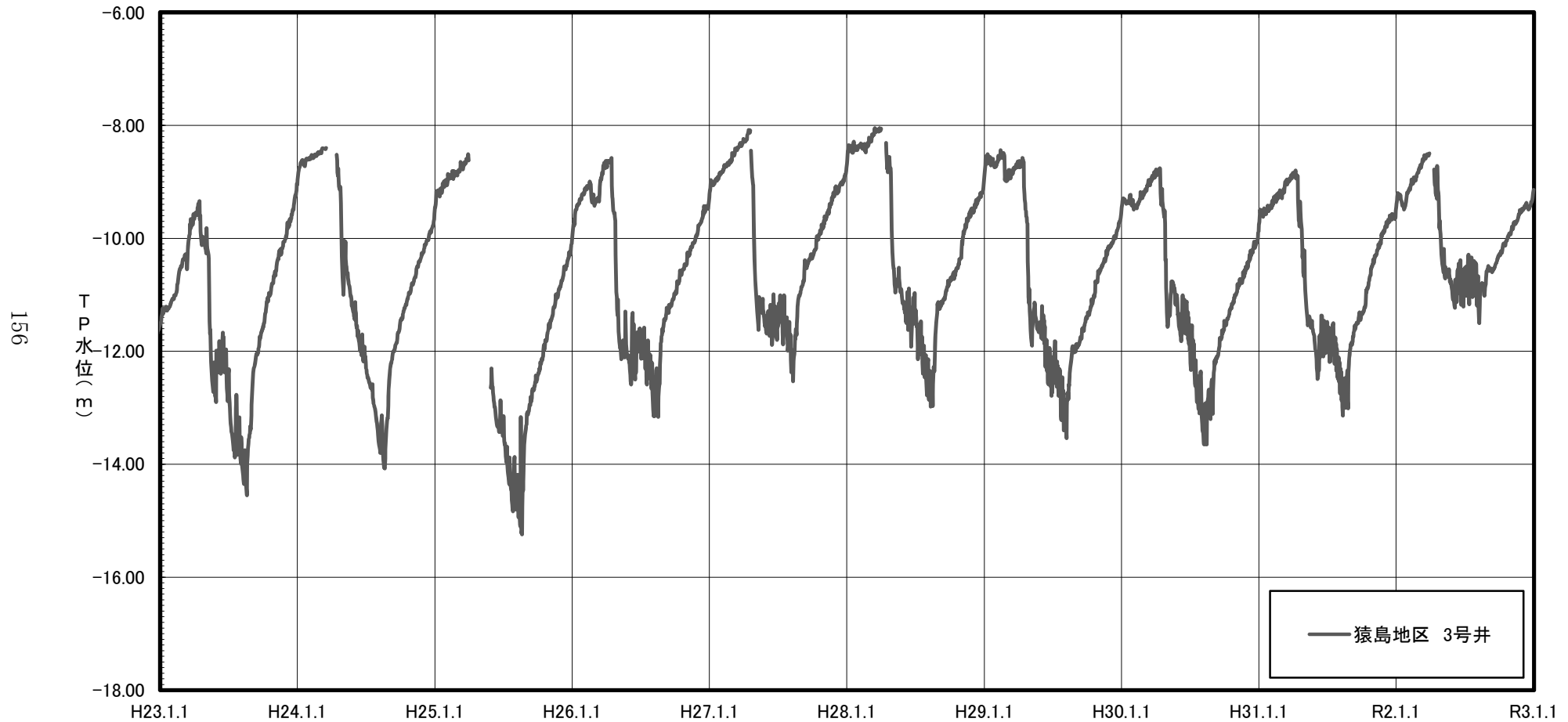
※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

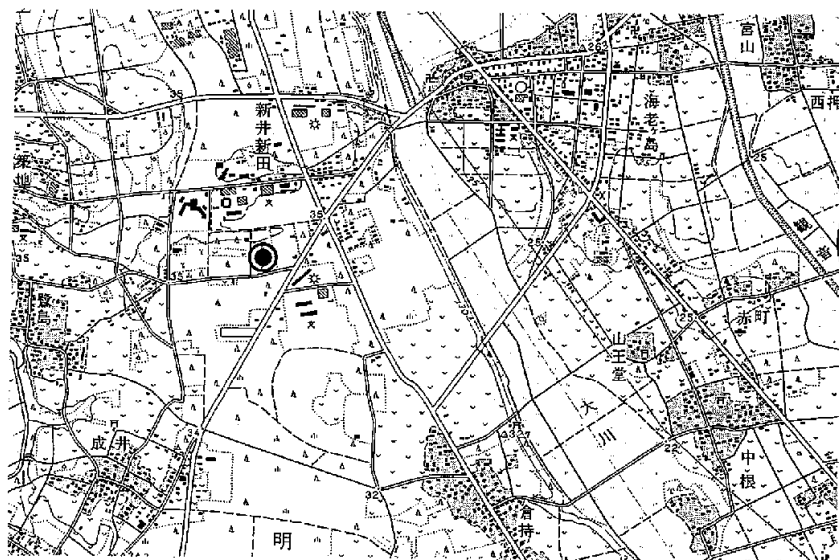
観測所 No. 47 猿島地区 3号井

井戸標高(TP-m) 21.27 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 167.0-178.0;183.5-194.5;205.5-227.5m 深度 255 m 昭和58年4月 開始  
 猿島地区 3号井

令和2年度



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	-9.04m	-8.4m	-8.51m	-8.58m	-8.08m	-8.05m	-8.44m	-8.76m	-8.8m	-8.5m	
年最低	-14.55m	-14.07m	-15.24m	-13.16m	-12.53m	-12.98m	-13.54m	-13.65m	-13.14m	-11.5m	
年平均	-11.33m	-10.8m	-11.51m	-10.59m	-9.98m	-10.11m	-10.6m	-10.79m	-10.62m	-9.94m	



所在地 筑西市倉持1165-4

観測開始 昭和58年4月 観測時間 午前2時

水位計 W-761 WM5571

井戸口径 φ150mm SGP (鋼管ケーシング)

1号井 (G.L. -55m) ストレーナー長 20m  
G.L. -11.0~22.0m, 27.5~38.5m

2号井 (G.L. -135m) ストレーナー長 40m  
G.L. -63.5~69.5m, 74.5~102.0m  
G.L. -113.0~118.5m, 124.0~129.5m

3号井 (G.L. -177m) ストレーナー長 20m  
G.L. -149.5~171.5m

## 48 明野

【48-1号井(55m井)】 管頭高TP. +36.49m  
平成17年3月末で観測休止

【48-2号井(135m井)】 管頭高T.P. +36.49m

①通年してT.P. +0m以上となった

②上昇している

最低水位 令和元年 T.P. +4.51m  
令和2年 T.P. +5.89m

③S型(6月中旬)

④昭和58年から平成12年にかけて下降(-4m)、平成13年から平成21年にかけて上昇(+3m)、平成21年から平成25年に下降(-2m)し、平成26年から令和2年にかけて横ばい

⑤年平均水位 平成30年 T.P. +8.41m  
令和元年 T.P. +8.16m  
令和2年 T.P. +8.88m

【48-3号井(177m井)】 管頭高T.P. +36.50m

①1月上旬~10月下旬にT.P. -0m以下となった

②上昇している

最低水位 令和元年 T.P. -1.95m  
令和2年 T.P. -0.86m

③N型

④昭和58年から平成14年にかけて下降(-6m)、平成15年から横ばい、平成20年から平成28年まで上昇(+2m)、平成29年から令和元年にかけてやや下降(-0.5m)、令和元年後半から令和2年にかけてやや上昇(+0.5m)

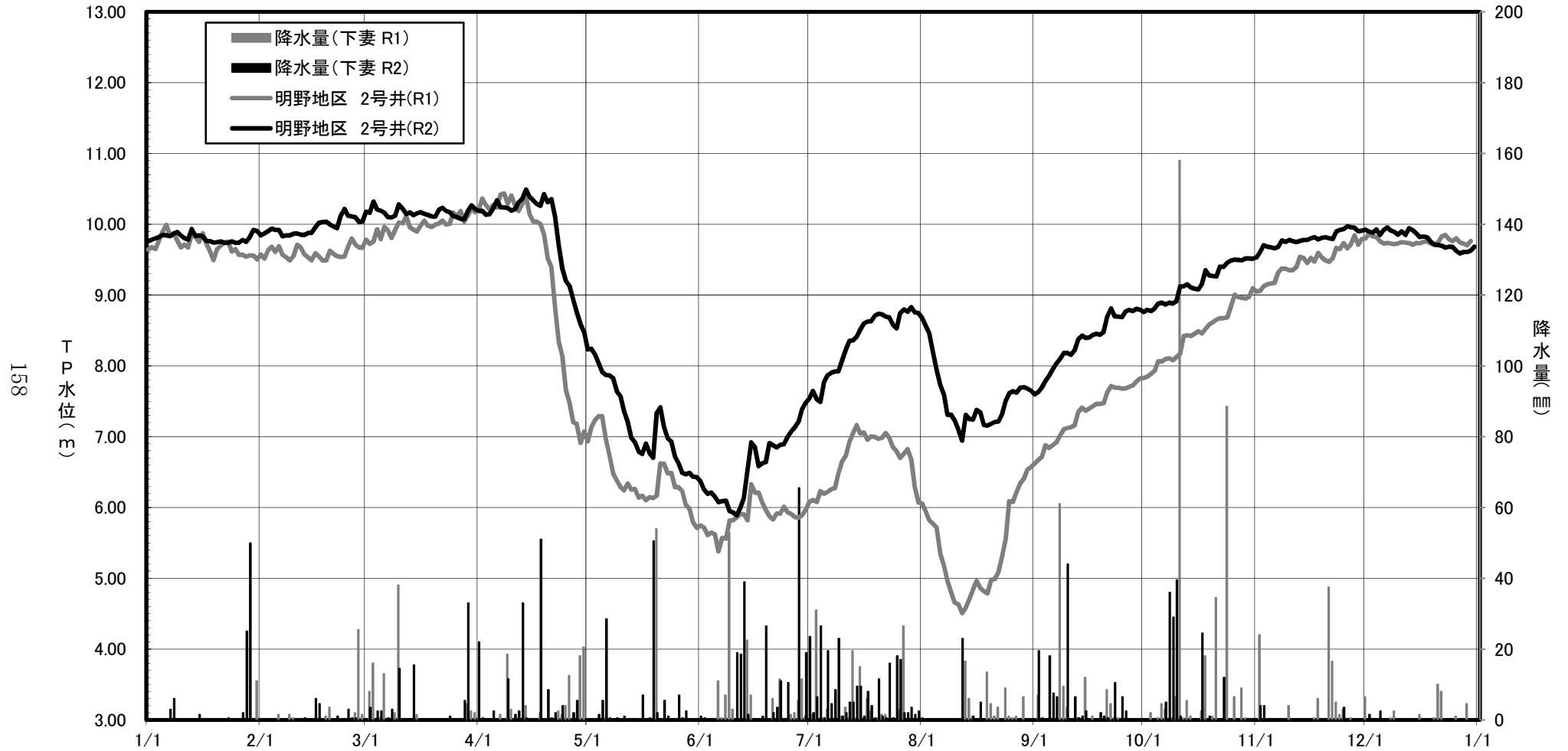
⑤年平均水位 平成30年 T.P. -0.59m  
令和元年 T.P. -0.81m  
令和2年 T.P. -0.28m

# 地下水位年間変動図

観測所 No. 48 明野地区 2号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 36.49 m 深度 135 m 昭和58年4月 開始  
ストレナ深度GL-(m) 63.5-69.0m 74.5-102.0m 113.0-118.5m 124.0-129.5m



# 地下水位 年表(明野地区3号井)

観測所 No. 48 明野地区 3号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 36.5 m

深度 177 m 昭和58年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-0.33	<b>-0.12</b>	欠測	欠測	-0.73	<i>-0.73</i>	<i>-0.43</i>	<b>-0.21</b>	<i>-0.40</i>	-0.13	<i>0.01</i>	-0.06
2	-0.31	-0.15	欠測	欠測	-0.74	-0.72	-0.42	-0.33	<i>-0.40</i>	-0.16	0.02	<i>-0.07</i>
3	-0.28	-0.17	欠測	欠測	-0.76	-0.71	-0.41	-0.45	-0.39	-0.16	0.04	-0.06
4	-0.24	-0.17	欠測	欠測	<i>-0.78</i>	-0.70	-0.40	-0.51	-0.39	-0.16	0.07	-0.05
5	-0.21	-0.17	欠測	欠測	-0.68	-0.69	-0.37	-0.56	-0.39	-0.14	0.04	<i>-0.07</i>
6	-0.21	-0.18	欠測	欠測	-0.59	-0.68	-0.37	-0.56	-0.38	-0.14	0.04	-0.06
7	-0.19	<i>-0.21</i>	欠測	欠測	-0.42	-0.68	-0.33	-0.64	-0.38	<i>-0.17</i>	0.06	<b>-0.04</b>
8	-0.15	-0.18	欠測	欠測	<b>-0.36</b>	-0.67	-0.32	-0.74	-0.37	-0.16	0.09	<b>-0.04</b>
9	<b>-0.09</b>	-0.17	欠測	欠測	-0.48	-0.66	<b>-0.31</b>	-0.75	-0.37	-0.14	<b>0.10</b>	-0.06
10	-0.13	-0.15	欠測	欠測	-0.46	<b>-0.65</b>	-0.32	<i>-0.79</i>	<b>-0.36</b>	<b>-0.09</b>	0.08	-0.06
11	-0.15	<i>-0.14</i>	欠測	欠測	<b>-0.39</b>	<i>-0.64</i>	<i>-0.31</i>	-0.82	-0.34	-0.06	0.08	-0.03
12	-0.13	<i>-0.14</i>	欠測	欠測	-0.46	<i>-0.64</i>	-0.30	<i>-0.86</i>	<i>-0.35</i>	-0.07	<i>0.06</i>	-0.03
13	<b>-0.12</b>	-0.11	欠測	欠測	-0.49	-0.63	<i>-0.31</i>	-0.79	-0.34	-0.06	0.07	<b>-0.02</b>
14	-0.15	-0.10	欠測	欠測	-0.66	-0.62	-0.29	-0.63	-0.33	-0.07	0.09	<b>-0.02</b>
15	-0.17	-0.10	欠測	欠測	-0.76	-0.61	-0.26	-0.55	-0.32	-0.07	0.07	-0.03
16	-0.19	-0.09	欠測	欠測	<i>-0.79</i>	-0.60	-0.26	-0.48	-0.31	-0.07	0.09	-0.03
17	<i>-0.20</i>	<b>-0.04</b>	欠測	欠測	-0.69	-0.60	-0.27	<b>-0.43</b>	-0.31	<i>-0.08</i>	0.09	-0.03
18	<i>-0.20</i>	-0.05	欠測	欠測	-0.71	-0.59	-0.25	-0.51	-0.30	-0.07	0.10	<i>-0.04</i>
19	-0.19	-0.09	欠測	欠測	-0.71	-0.58	<b>-0.24</b>	<b>-0.43</b>	<b>-0.29</b>	-0.06	0.11	-0.03
20	-0.19	-0.10	欠測	欠測	-0.51	<b>-0.57</b>	-0.29	-0.53	-0.30	<b>-0.04</b>	<b>0.13</b>	<i>-0.04</i>
21	-0.20	<i>-0.12</i>	欠測	欠測	-0.43	<i>-0.56</i>	-0.32	-0.55	<i>-0.29</i>	<i>-0.04</i>	<b>0.16</b>	<i>-0.05</i>
22	<i>-0.25</i>	-0.11	欠測	欠測	-0.52	<i>-0.56</i>	-0.28	<i>-0.58</i>	-0.28	-0.02	0.12	<i>-0.05</i>
23	-0.24	-0.06	欠測	<b>-0.22</b>	-0.52	-0.55	-0.29	-0.50	-0.25	0.00	0.15	-0.04
24	-0.23	-0.07	欠測	-0.33	<b>-0.41</b>	-0.54	-0.38	-0.45	-0.21	<b>0.04</b>	0.09	-0.01
25	<i>-0.25</i>	-0.06	欠測	-0.35	-0.58	-0.52	<i>-0.45</i>	-0.43	-0.19	0.02	0.06	<b>0.01</b>
26	<i>-0.25</i>	<b>-0.03</b>	欠測	-0.45	-0.64	-0.50	-0.37	-0.51	-0.16	0.01	0.06	-0.02
27	-0.24	欠測	欠測	-0.56	-0.62	-0.48	-0.30	-0.46	-0.16	0.02	0.03	-0.04
28	-0.22	欠測	欠測	-0.58	-0.63	-0.47	-0.24	-0.44	-0.16	0.02	0.04	-0.03
29	-0.15	欠測	欠測	-0.59	-0.60	-0.46	-0.19	-0.42	-0.17	0.03	-0.01	-0.03
30	<b>-0.09</b>	—	欠測	<i>-0.65</i>	-0.64	<b>-0.45</b>	<b>-0.17</b>	<b>-0.40</b>	<b>-0.15</b>	0.03	<i>-0.03</i>	<b>0.01</b>
31	-0.10	—	欠測	—	<i>-0.69</i>	—	-0.21	<b>-0.40</b>	—	0.02	—	0.00
平均	-0.20	-0.12	欠測	-0.46	-0.60	-0.60	-0.31	-0.54	-0.30	-0.06	0.07	-0.04
最高	-0.09	-0.03	欠測	-0.22	-0.36	-0.45	-0.17	-0.21	-0.15	0.04	0.16	0.01
最低	-0.33	-0.21	欠測	-0.65	-0.79	-0.73	-0.45	-0.86	-0.40	-0.17	-0.03	-0.07
上旬平均値	-0.21	-0.17	欠測	欠測	-0.60	-0.69	-0.37	-0.55	-0.38	-0.15	0.06	-0.06
中旬平均値	-0.17	-0.10	欠測	欠測	-0.62	-0.61	-0.28	-0.60	-0.32	-0.07	0.09	-0.03
下旬平均値	-0.20	-0.08	欠測	-0.46	-0.57	-0.51	-0.29	-0.47	-0.20	0.01	0.07	-0.02

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

観測所 No. 48 明野地区 2号井

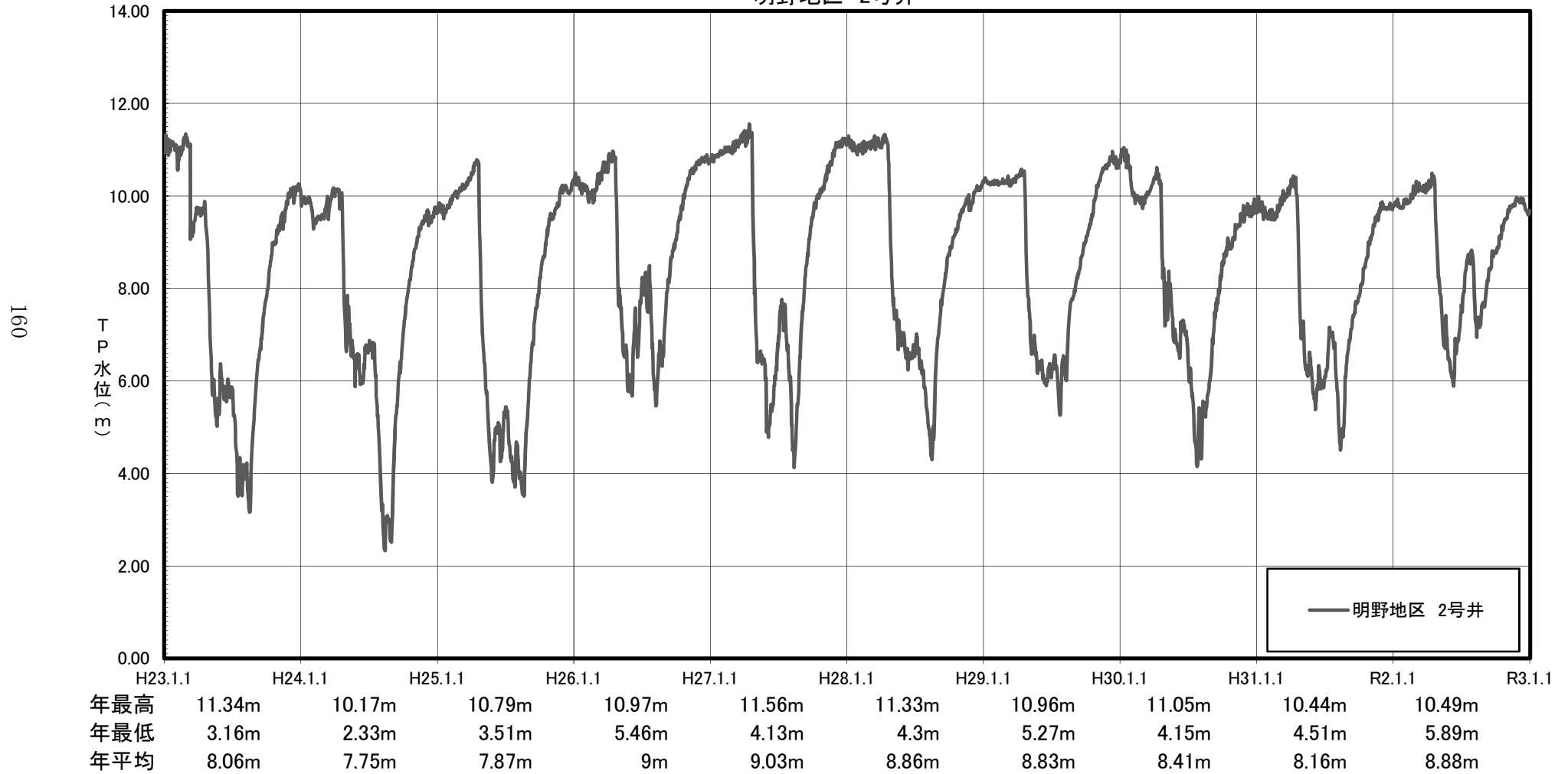
### 地下水位年間変動図(10年間)

井戸標高(TP-m) 36.49 m

ストレナ深度GL-(m) 63.5-69.0;74.5-102.0;113.0-118.5;124.0-129.5m 深度 135 m 昭和58年4月 開始

令和2年度

明野地区 2号井



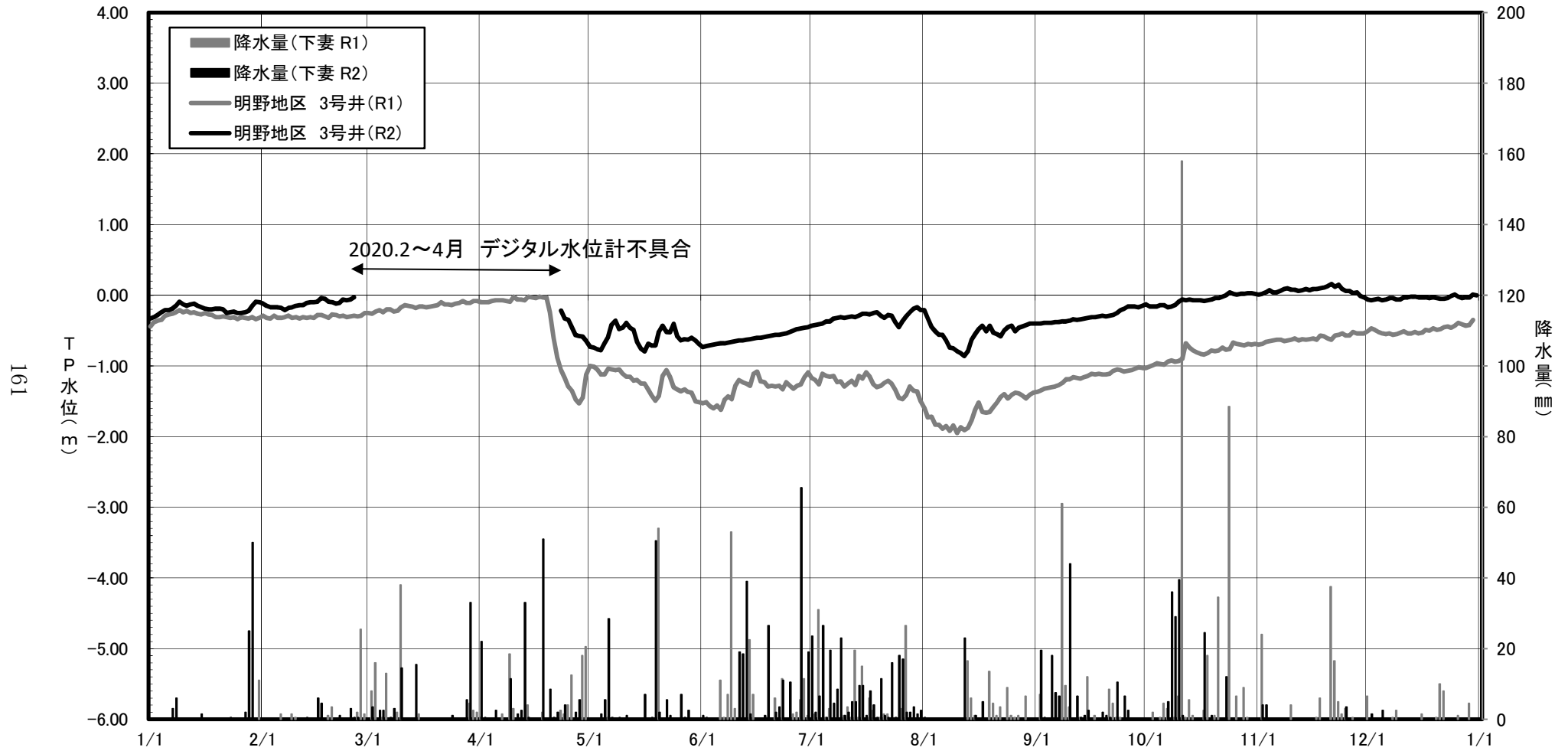
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 48 明野地区 3号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 36.5 m  
ストレナ深度GL-(m) 149.5-171.5m

深度 177 m 昭和58年4月 開始



## 地下水位 年表(明野地区2号井)

観測所 No. 48 明野地区 2号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 36.49 m

深度 135 m 昭和58年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<i>9.76</i>	9.84	10.18	10.19	8.23	<b>6.37</b>	7.54	<b>8.68</b>	<i>7.60</i>	<i>8.76</i>	<i>9.53</i>	9.92
2	9.78	9.87	10.16	10.19	<b>8.24</b>	6.25	7.64	8.57	7.63	8.79	9.61	9.90
3	9.80	9.90	<b>10.32</b>	<i>10.13</i>	8.16	6.19	7.53	8.46	7.70	8.77	9.70	9.88
4	9.82	<b>9.94</b>	10.21	10.14	8.04	6.21	<i>7.49</i>	8.18	7.79	8.81	9.68	9.93
5	9.85	9.92	10.19	10.23	7.91	6.15	7.78	7.94	7.86	8.88	9.67	<i>9.85</i>
6	9.84	9.92	10.16	<b>10.34</b>	7.87	6.08	7.87	7.73	7.96	8.89	9.66	9.92
7	9.83	<i>9.83</i>	10.10	10.24	7.87	6.09	7.90	7.60	8.04	8.87	9.68	<b>9.95</b>
8	9.87	9.84	<i>10.10</i>	10.24	7.83	6.09	7.92	7.31	8.10	8.89	9.77	9.91
9	<b>9.89</b>	9.84	10.12	10.23	7.64	5.95	7.92	7.31	<b>8.18</b>	8.88	9.75	9.89
10	9.84	9.87	10.28	10.19	<i>7.57</i>	<i>5.93</i>	<b>8.07</b>	<i>7.23</i>	8.18	<b>8.92</b>	<b>9.78</b>	9.85
11	9.80	9.87	<b>10.22</b>	<i>10.21</i>	<b>7.36</b>	<i>5.89</i>	<i>8.23</i>	7.10	<i>8.16</i>	9.12	9.76	9.90
12	9.78	9.85	10.14	10.31	7.21	6.00	8.35	<i>6.94</i>	8.22	9.12	<i>9.75</i>	9.85
13	<b>9.93</b>	<i>9.85</i>	10.17	10.36	6.98	6.14	8.36	7.31	8.37	9.15	9.77	<b>9.94</b>
14	9.84	9.88	10.13	<b>10.49</b>	6.92	6.54	8.41	7.25	8.43	9.11	9.78	9.92
15	9.84	9.88	10.15	10.39	6.79	<b>6.92</b>	8.51	7.24	8.40	9.09	9.78	9.87
16	9.83	9.96	10.17	10.34	6.76	6.85	8.60	<b>7.38</b>	8.40	<i>9.08</i>	9.80	9.82
17	9.77	10.02	10.15	10.29	6.90	6.58	8.63	7.35	8.44	9.16	<b>9.82</b>	9.83
18	9.76	10.03	10.13	10.26	6.77	6.62	8.63	7.17	8.45	<b>9.35</b>	9.79	9.82
19	<i>9.74</i>	<b>10.04</b>	10.11	10.43	<i>6.70</i>	6.64	8.71	7.16	8.44	9.28	9.81	9.75
20	9.75	10.00	<i>10.11</i>	10.31	7.34	6.91	<b>8.74</b>	7.19	<b>8.48</b>	9.27	9.82	<i>9.71</i>
21	9.76	9.97	10.21	<b>10.35</b>	<b>7.42</b>	6.88	8.73	<i>7.21</i>	8.70	<i>9.26</i>	9.80	<b>9.71</b>
22	<i>9.74</i>	<i>9.95</i>	10.23	10.10	7.14	<i>6.85</i>	8.70	7.21	<b>8.81</b>	9.40	<i>9.79</i>	9.70
23	<i>9.74</i>	10.12	10.19	9.70	6.97	6.89	8.69	7.32	8.70	9.40	9.90	9.67
24	9.76	<b>10.22</b>	10.17	9.38	6.93	6.89	8.58	7.50	8.70	9.46	9.92	9.68
25	<i>9.74</i>	10.12	10.12	9.20	6.72	7.00	<i>8.53</i>	7.62	<i>8.69</i>	9.49	9.93	9.68
26	9.74	10.11	10.10	9.13	6.62	7.08	8.74	7.64	8.77	9.50	<b>9.97</b>	9.63
27	9.78	10.10	10.08	8.94	6.49	7.13	8.80	7.62	8.79	9.50	9.96	<i>9.59</i>
28	9.75	10.03	<i>10.07</i>	8.76	6.47	7.21	8.76	7.69	8.77	9.49	9.95	9.61
29	9.82	10.04	10.19	8.59	6.49	7.39	<b>8.83</b>	<b>7.70</b>	8.81	<b>9.52</b>	9.90	9.61
30	<b>9.92</b>	—	<b>10.27</b>	<i>8.47</i>	6.43	<b>7.48</b>	8.75	7.68	8.79	9.52	9.91	9.63
31	9.90	—	10.22	—	<i>6.43</i>	—	8.75	7.65	—	9.52	—	9.68
平均	9.81	9.96	10.17	9.94	7.20	6.57	8.34	7.55	8.34	9.17	9.79	9.79
最高	9.93	10.22	10.32	10.49	8.24	7.48	8.83	8.68	8.81	9.52	9.97	9.95
最低	9.74	9.83	10.07	8.47	6.43	5.89	7.49	6.94	7.60	8.76	9.53	9.59
上旬平均値	9.83	9.88	10.18	10.21	7.94	6.13	7.77	7.90	7.90	8.85	9.68	9.90
中旬平均値	9.80	9.94	10.15	10.34	6.97	6.51	8.52	7.21	8.38	9.17	9.79	9.84
下旬平均値	9.79	10.07	10.17	9.26	6.74	7.08	8.71	7.53	8.75	9.46	9.90	9.65

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す



# 地下水位年間変動図(10年間)

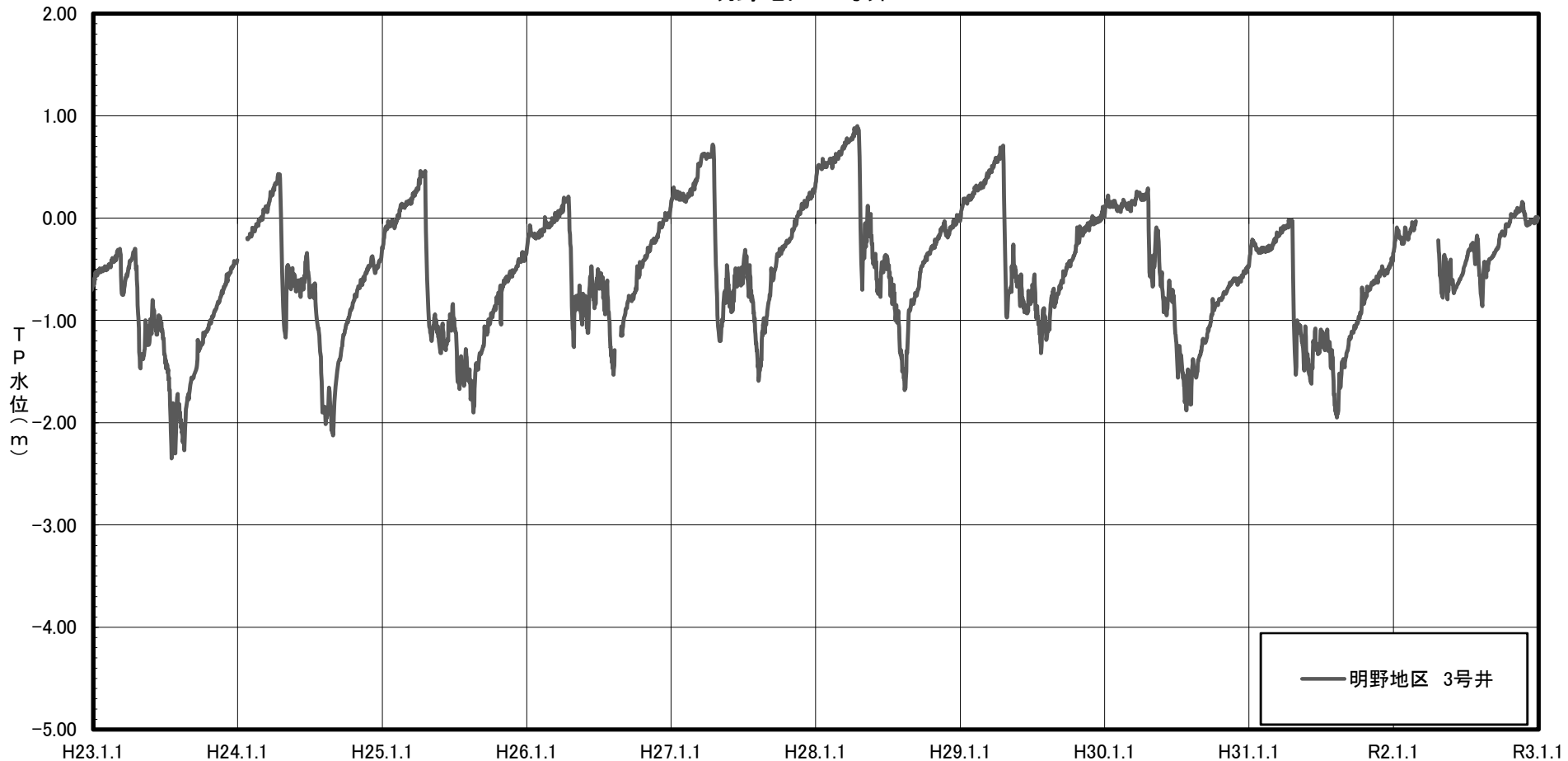
観測所 No. 48 明野地区 3号井

井戸標高(TP-m) 36.5 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 149.5-171.5m  
 明野地区 3号井

深度 177 m 昭和58年4月 開始

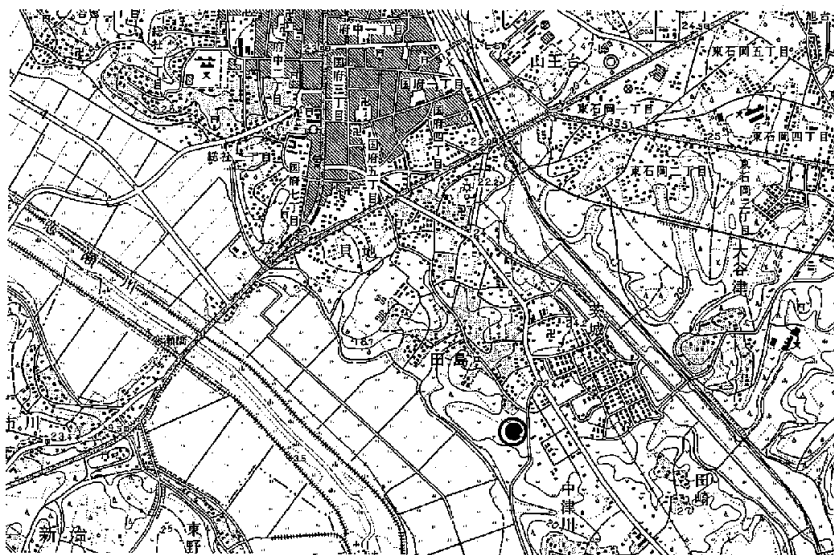
令和2年度

163



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	-0.3m	0.43m	0.46m	0.21m	0.72m	0.9m	0.71m	0.29m	-0.02m	0.16m	
年最低	-2.35m	-2.12m	-1.9m	-1.53m	-1.59m	-1.68m	-1.32m	-1.88m	-1.95m	-0.86m	
年平均	-1m	-0.66m	-0.68m	-0.45m	-0.24m	-0.15m	-0.27m	-0.59m	-0.81m	-0.28m	

— 明野地区 3号井



所在地 石岡市田島2-6-4湖北水道企業団内  
 観測開始 昭和53年5月 観測時間 午前2時  
 水位計 W-761 WM5571  
 井戸口径 φ150mm SGP(鋼管ケーシング)  
 1号井(G.L. -45m) ストレーナー長 10m  
 G.L. -32.0~43.0m  
 2号井(G.L. -152m) ストレーナー長 30m  
 G.L. -77.5~94.0m, 132.5~149.0m  
 3号井(G.L. -225m) ストレーナー長 25m  
 G.L. -186.5~214.0m

1号井は平成17年3月末で観測休止

## 49 石岡

【49-1号井(45m井)】 管頭高TP. +20.97m  
 平成17年3月末で観測休止

【49-2号井(152m井)】 管頭高T.P. +20.96m

- ①4月下旬~10月中旬にT.P. -0m以下となった
- ②上昇している  
 最低水位 令和元年 T.P. -4.15m  
 令和2年 T.P. -2.66m
- ③S型(6月上旬)
- ④昭和57年から平成8年にかけて下降(-1m)、平成9年から平成21年にかけて上昇(+3m)、平成21年から令和元年にかけて横ばい、令和元年後半から令和2年にかけて上昇(+1m)
- ⑤年平均水位 平成30年 T.P. -0.75m  
 令和元年 T.P. -0.58m  
 令和2年 T.P. -0.63m

【49-3号井(225m井)】 管頭高T.P. +20.96m

- ①通年してT.P. +0m以上となった
- ②上昇している  
 最低水位 令和元年 T.P. +0.08m  
 令和2年 T.P. +1.65m
- ③N型
- ④昭和57年から平成2年にかけて下降(-1m)、平成3年から平成9年まで横ばい、平成10年から上昇(+5m)、東北地方太平洋沖地震時に2m水位が下降し、平成27年から令和2年にかけて上昇(+3m)
- ⑤年平均水位 平成30年 T.P. +1.19m  
 令和元年 T.P. +1.57m  
 令和2年 T.P. +2.67m

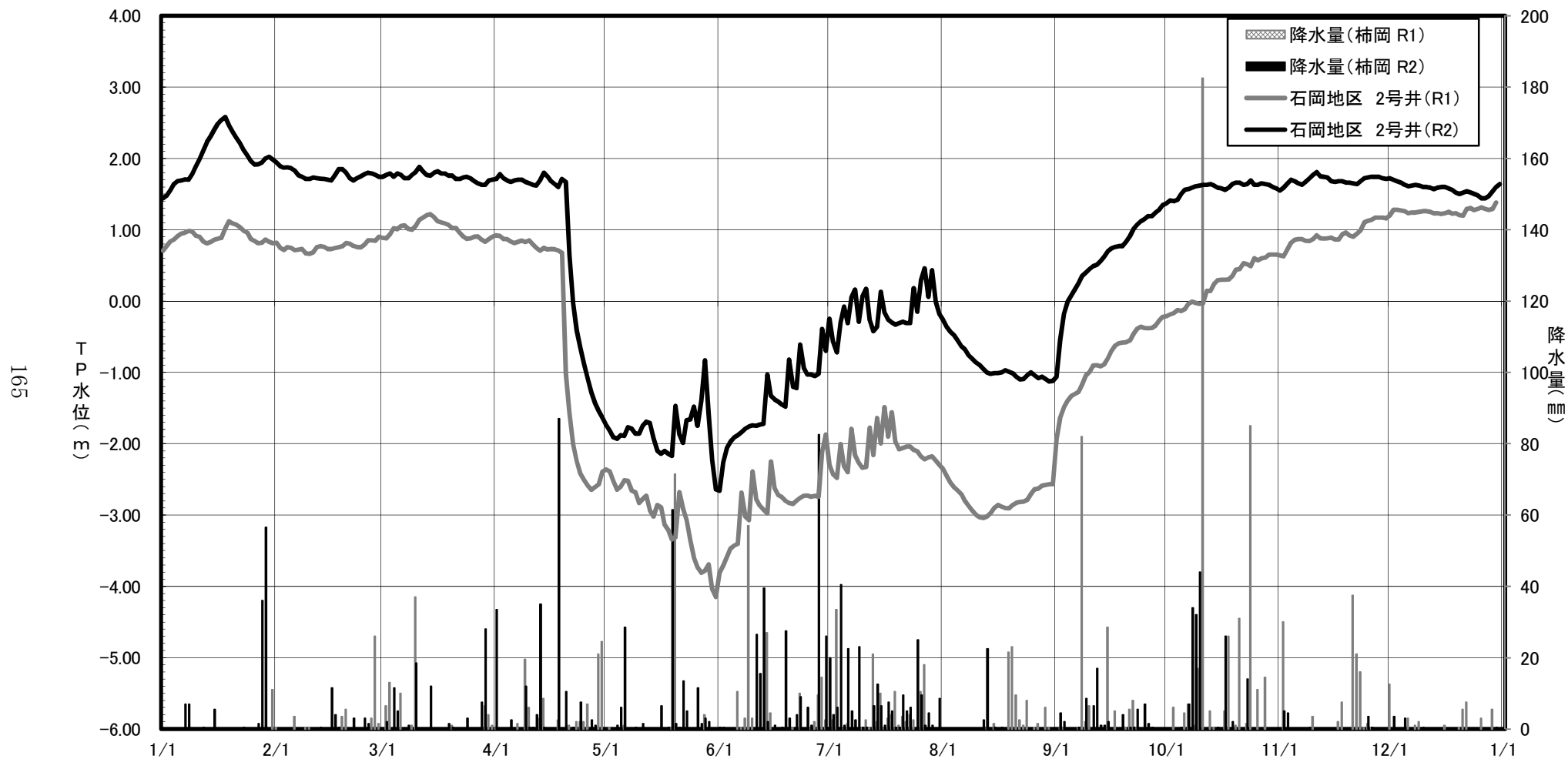
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 49 石岡地区 2号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 20.96 m  
ストレナ深度GL-(m) 77.5-94.0m 132.5-149.0m

深度 152 m 昭和59年4月 開始



## 地下水位 年表(石岡地区2号井)

観測所 No. 49 石岡地区 2号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 20.96 m

深度 152 m 昭和59年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<i>1.44</i>	<b>1.94</b>	1.74	1.71	<b>-1.73</b>	<i>-2.66</i>	-0.25	<b>-0.26</b>	<i>-1.06</i>	<i>1.37</i>	<i>1.55</i>	<b>1.72</b>
2	1.48	1.89	1.77	<b>1.78</b>	-1.82	-2.26	-0.57	-0.36	-0.55	1.41	1.59	1.70
3	1.55	1.87	1.79	1.72	-1.91	-2.06	<i>-0.72</i>	-0.43	-0.18	1.40	1.65	1.68
4	1.64	1.87	1.74	1.69	<i>-1.93</i>	-1.97	-0.30	-0.48	-0.01	1.42	1.70	1.66
5	1.68	1.86	1.79	1.67	-1.88	-1.91	-0.08	-0.55	0.08	1.50	1.68	1.63
6	1.69	1.83	1.77	1.69	-1.89	-1.88	-0.31	-0.63	0.16	1.56	1.65	1.61
7	1.71	1.76	<i>1.72</i>	1.70	-1.77	-1.84	0.05	-0.68	0.25	1.57	1.63	1.62
8	1.70	1.74	<i>1.72</i>	1.70	-1.79	-1.79	<b>0.16</b>	-0.76	0.35	1.59	1.67	1.63
9	1.78	<i>1.71</i>	1.77	1.67	-1.86	-1.76	-0.29	-0.81	0.40	1.61	1.72	1.62
10	<b>1.89</b>	1.71	<b>1.81</b>	<i>1.65</i>	-1.86	<b>-1.74</b>	0.07	<i>-0.86</i>	<b>0.45</b>	<b>1.62</b>	<b>1.77</b>	<i>1.60</i>
11	<i>1.99</i>	1.73	<b>1.88</b>	1.63	-1.75	<i>-1.75</i>	<b>0.17</b>	<b>-0.90</b>	<i>0.49</i>	1.63	<b>1.81</b>	<b>1.60</b>
12	2.11	1.72	1.82	1.62	-1.69	-1.73	-0.27	-0.95	0.51	1.63	1.75	1.59
13	2.23	1.72	1.77	1.69	-1.71	-1.72	<i>-0.42</i>	-1.00	0.56	1.64	1.74	1.57
14	2.31	1.71	<i>1.76</i>	<b>1.80</b>	-1.92	-1.03	-0.36	<i>-1.02</i>	0.62	1.62	1.73	1.59
15	2.40	1.70	1.80	1.75	-2.10	-1.33	0.13	-1.01	0.70	1.59	1.68	<b>1.60</b>
16	2.49	<i>1.69</i>	1.82	1.68	-2.14	-1.38	-0.16	-1.01	0.74	1.58	1.67	<b>1.60</b>
17	2.54	1.76	1.79	1.64	-2.10	-1.41	-0.26	-1.00	0.76	<i>1.56</i>	1.68	1.58
18	<b>2.58</b>	<b>1.85</b>	1.79	<i>1.60</i>	-2.14	-1.45	-0.30	-0.97	0.77	1.59	1.68	1.56
19	2.46	<b>1.85</b>	<i>1.76</i>	1.71	<i>-2.17</i>	-1.48	-0.33	-0.99	0.77	1.64	<i>1.66</i>	1.52
20	2.37	1.80	<i>1.76</i>	1.67	<b>-1.47</b>	<b>-0.82</b>	-0.31	-1.01	<b>0.83</b>	<b>1.66</b>	<i>1.66</i>	<i>1.50</i>
21	<b>2.29</b>	1.72	1.71	<b>0.65</b>	-1.87	-1.20	-0.29	-1.06	<i>0.91</i>	1.66	1.65	1.52
22	2.21	<i>1.69</i>	1.71	-0.03	-1.99	-1.22	<i>-0.31</i>	-1.10	1.01	1.63	<i>1.64</i>	1.54
23	2.12	1.72	1.73	-0.41	-1.67	-0.61	<i>-0.31</i>	-1.09	1.07	1.64	1.68	1.52
24	2.04	1.75	<b>1.74</b>	-0.65	-1.66	-0.94	0.18	-1.04	1.12	<b>1.69</b>	1.72	1.50
25	1.96	1.78	1.72	-0.88	-1.48	-1.03	-0.15	<b>-1.00</b>	1.15	1.63	1.73	1.48
26	<i>1.91</i>	<b>1.80</b>	1.68	-1.09	-1.75	-1.03	0.29	-1.04	1.19	1.63	<b>1.74</b>	<i>1.44</i>
27	1.92	1.79	1.65	-1.28	-1.40	-1.05	<b>0.46</b>	-1.08	1.19	1.65	<b>1.74</b>	<i>1.44</i>
28	1.94	1.77	<i>1.63</i>	-1.43	<b>-0.83</b>	-1.02	0.06	-1.06	1.24	1.64	<b>1.74</b>	1.47
29	2.00	1.74	<i>1.63</i>	-1.54	-1.58	<b>-0.39</b>	0.43	-1.09	1.28	1.63	1.72	1.54
30	2.02	—	1.69	<i>-1.63</i>	-2.23	-0.70	-0.01	<i>-1.13</i>	<b>1.35</b>	1.60	1.71	1.60
31	1.98	—	1.70	—	<i>-2.64</i>	—	-0.18	-1.12	—	<i>1.58</i>	—	<b>1.64</b>
平均	2.01	1.78	1.75	0.85	-1.83	-1.44	-0.13	-0.89	0.61	1.59	1.69	1.58
最高	2.58	1.94	1.88	1.80	-0.83	-0.39	0.46	-0.26	1.35	1.69	1.81	1.72
最低	1.44	1.69	1.63	-1.63	-2.64	-2.66	-0.72	-1.13	-1.06	1.37	1.55	1.44
上旬平均値	1.66	1.82	1.76	1.70	-1.84	-1.99	-0.22	-0.58	-0.01	1.51	1.66	1.65
中旬平均値	2.35	1.75	1.80	1.68	-1.92	-1.41	-0.21	-0.99	0.68	1.61	1.71	1.57
下旬平均値	2.04	1.75	1.69	-0.83	-1.74	-0.92	0.02	-1.07	1.15	1.63	1.71	1.52

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

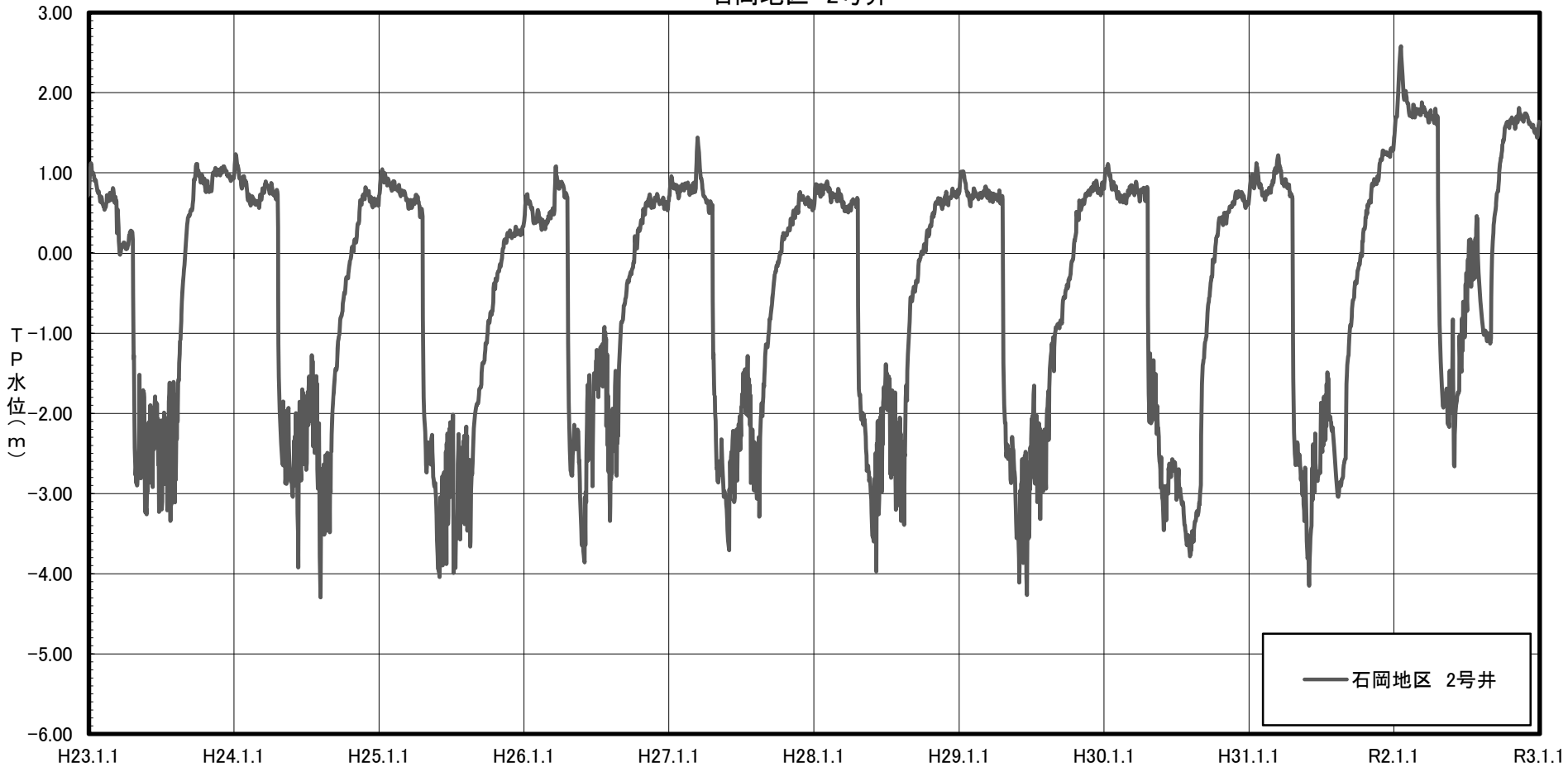
# 地下水位年間変動図(10年間)

観測所 No. 49 石岡地区 2号井

井戸標高(TP-m) 20.96 m  
 スレーナ深度GL-(m) 77.5-94.0;132.5-149.0m  
 石岡地区 2号井

深度 152 m 昭和59年4月 開始

令和2年度



— 石岡地区 2号井

	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	1.12m	1.23m	1.04m	1.08m	1.44m	0.89m	1.02m	1.11m	1.38m	2.58m	
年最低	-3.34m	-4.29m	-4.04m	-3.86m	-3.71m	-3.97m	-4.27m	-3.78m	-4.15m	-2.66m	
年平均	-0.33m	-0.68m	-0.95m	-0.53m	-0.57m	-0.51m	-0.62m	-0.75m	-0.58m	0.63m	

# 地下水位年間変動図

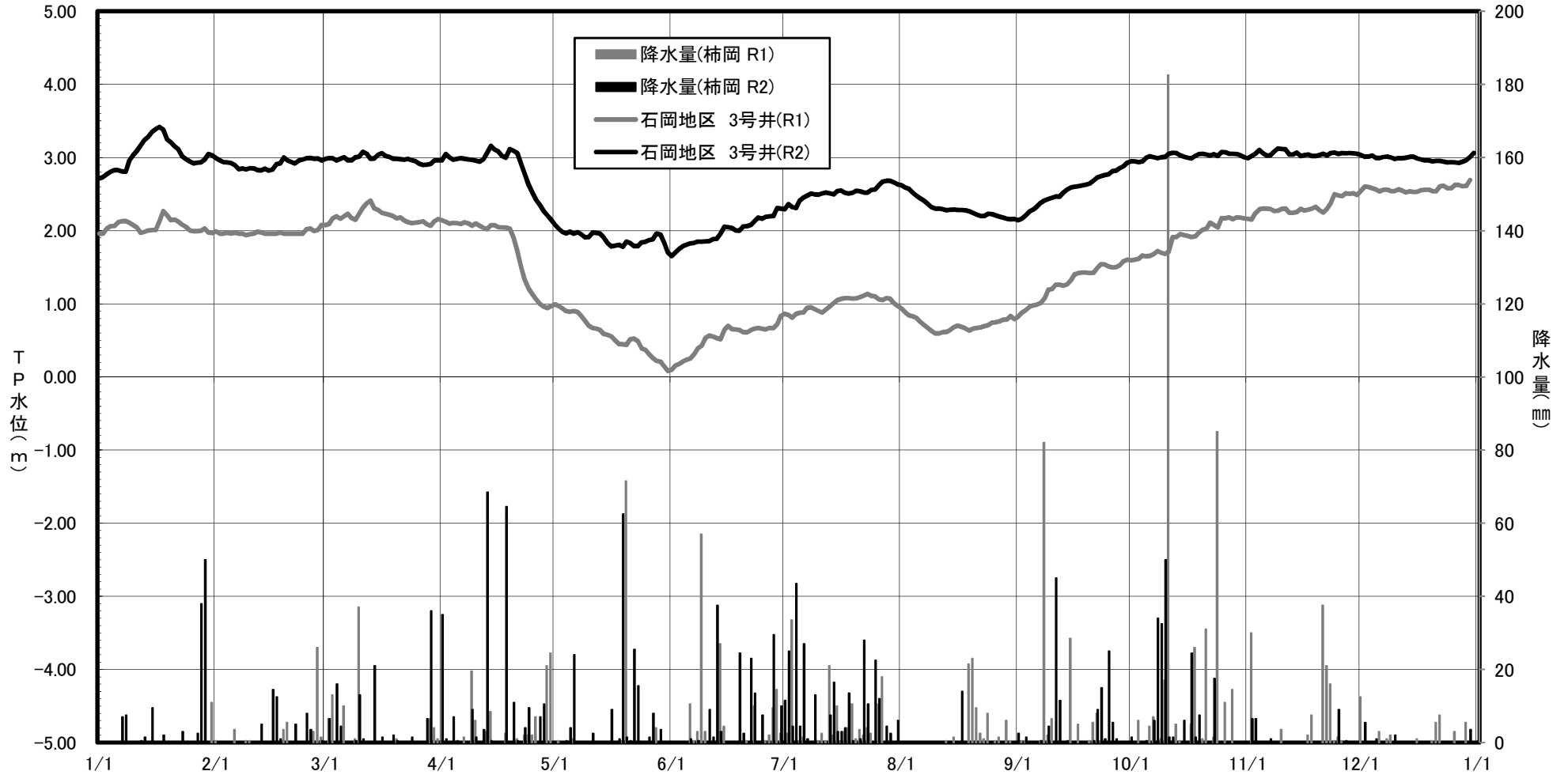
観測所 No. 49 石岡地区 3号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 20.96 m  
ストレナ深度GL-(m) 186.5-214.0m

深度 225 m 昭和59年4月 開始

168



## 地下水位 年表(石岡地区3号井)

観測所 No. 49 石岡地区 3号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 20.96 m

深度 225 m 昭和59年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	2.77	<b>2.99</b>	2.98	2.96	<b>2.08</b>	1.65	2.29	<b>2.62</b>	2.14	2.95	2.99	<b>3.03</b>
2	2.73	2.96	2.99	<b>3.05</b>	2.03	1.70	2.36	2.59	2.16	2.95	3.02	3.01
3	2.77	2.94	2.99	3.00	1.98	1.75	2.32	2.57	2.21	2.93	3.05	3.01
4	2.81	2.93	2.96	2.97	1.96	1.79	2.31	2.52	2.26	2.95	3.10	3.03
5	2.83	2.92	2.98	2.98	1.99	1.81	2.41	2.48	2.29	3.00	3.06	2.99
6	2.83	2.89	3.00	2.99	1.96	1.83	2.45	2.44	2.33	<b>3.02</b>	3.03	2.99
7	2.81	2.84	2.96	2.98	1.98	1.83	2.48	2.41	2.38	3.00	3.03	3.01
8	2.81	2.85	2.96	2.97	1.95	1.85	<b>2.51</b>	2.37	2.41	2.99	3.08	3.01
9	2.96	2.84	3.00	2.97	1.91	1.85	2.49	2.32	2.43	3.00	<b>3.12</b>	3.00
10	<b>3.03</b>	2.85	<b>3.01</b>	2.96	1.91	<b>1.85</b>	2.49	2.30	<b>2.45</b>	3.01	3.11	2.98
11	3.09	2.85	<b>3.08</b>	2.94	<b>1.97</b>	1.86	2.51	<b>2.30</b>	2.47	3.05	<b>3.11</b>	2.99
12	3.17	2.83	3.05	2.97	1.97	1.88	2.52	2.29	2.46	<b>3.06</b>	3.04	2.99
13	3.24	2.82	2.98	3.06	1.96	1.89	2.51	2.28	2.52	3.06	3.04	3.00
14	3.28	2.85	2.99	<b>3.16</b>	1.91	1.96	2.50	2.28	2.56	3.03	3.07	<b>3.01</b>
15	3.35	2.82	3.03	3.11	1.83	2.05	2.54	2.29	2.59	3.01	3.02	3.01
16	3.39	2.83	3.06	3.08	1.78	2.05	<b>2.55</b>	2.28	2.60	3.00	3.03	2.99
17	<b>3.42</b>	2.91	3.02	3.02	1.79	2.04	2.52	2.28	2.61	2.99	3.04	2.97
18	3.38	2.92	3.01	3.00	1.81	2.00	2.51	2.28	2.62	3.02	3.02	2.96
19	3.25	<b>3.00</b>	2.98	3.12	1.78	2.00	2.52	2.27	2.63	3.05	3.02	2.96
20	3.21	2.96	2.98	3.09	1.85	<b>2.06</b>	2.55	2.24	<b>2.64</b>	3.05	3.03	2.95
21	<b>3.15</b>	2.94	2.98	<b>3.06</b>	1.83	2.06	2.54	2.22	2.69	3.04	3.05	2.95
22	3.11	2.92	2.97	2.92	1.79	2.08	2.52	2.20	2.73	3.03	3.03	2.95
23	3.02	2.96	<b>2.98</b>	2.77	1.79	2.13	2.52	2.20	2.74	3.04	3.06	2.94
24	2.98	2.97	2.96	2.63	1.84	2.18	2.55	<b>2.23</b>	2.76	3.02	<b>3.07</b>	2.93
25	2.95	2.99	2.95	2.52	1.85	2.16	2.56	2.23	2.77	<b>3.07</b>	3.05	2.94
26	2.92	<b>2.99</b>	2.91	2.42	1.87	2.19	2.62	2.21	2.81	3.07	3.06	2.93
27	2.93	2.98	2.90	2.35	1.88	2.20	2.67	2.19	2.82	3.05	3.06	2.93
28	2.93	2.99	2.90	2.27	<b>1.96</b>	2.20	2.68	2.18	2.86	3.05	3.06	2.94
29	2.97	2.96	2.91	2.21	1.95	<b>2.31</b>	<b>2.68</b>	2.16	2.88	3.05	3.06	2.96
30	3.05	—	2.96	2.15	1.84	2.30	2.66	2.16	<b>2.93</b>	3.03	3.05	3.01
31	3.03	—	2.96	—	1.70	—	2.63	2.16	—	3.00	—	<b>3.06</b>
平均	3.04	2.91	2.98	2.86	1.89	1.98	2.52	2.31	2.56	3.02	3.05	2.98
最高	3.42	3.00	3.08	3.16	2.08	2.31	2.68	2.62	2.93	3.07	3.12	3.06
最低	2.71	2.82	2.90	2.15	1.70	1.65	2.29	2.16	2.14	2.93	2.99	2.93
上旬平均値	2.83	2.90	2.98	2.98	1.97	1.79	2.41	2.46	2.31	2.98	3.06	3.01
中旬平均値	3.28	2.88	3.02	3.05	1.86	1.98	2.52	2.28	2.57	3.03	3.04	2.98
下旬平均値	3.00	2.97	2.94	2.53	1.84	2.18	2.60	2.19	2.80	3.04	3.05	2.96

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

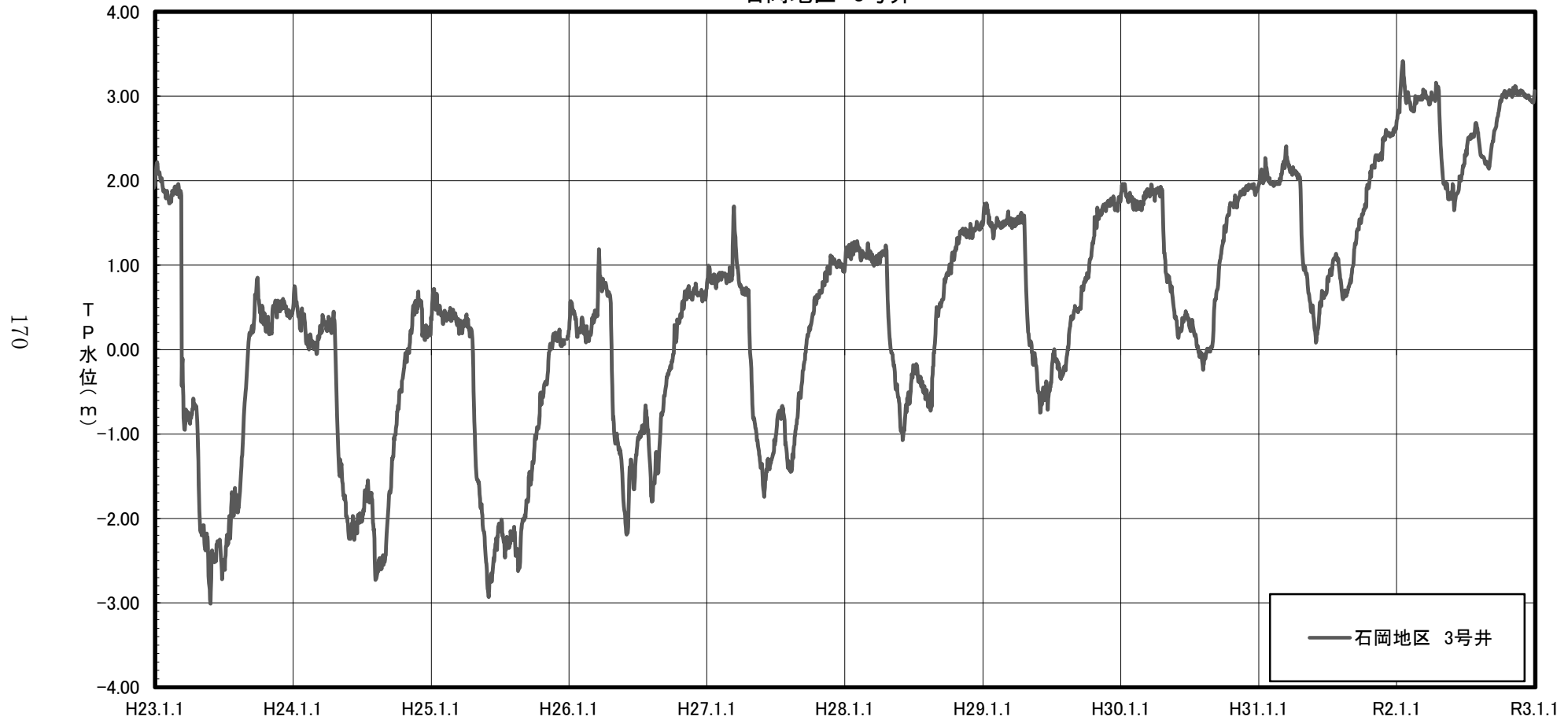
観測所 No. 49 石岡地区 3号井

井戸標高(TP-m) 20.96 m  
 スレーナ深度GL-(m) 186.5-214.0m

深度 225 m 昭和59年4月 開始

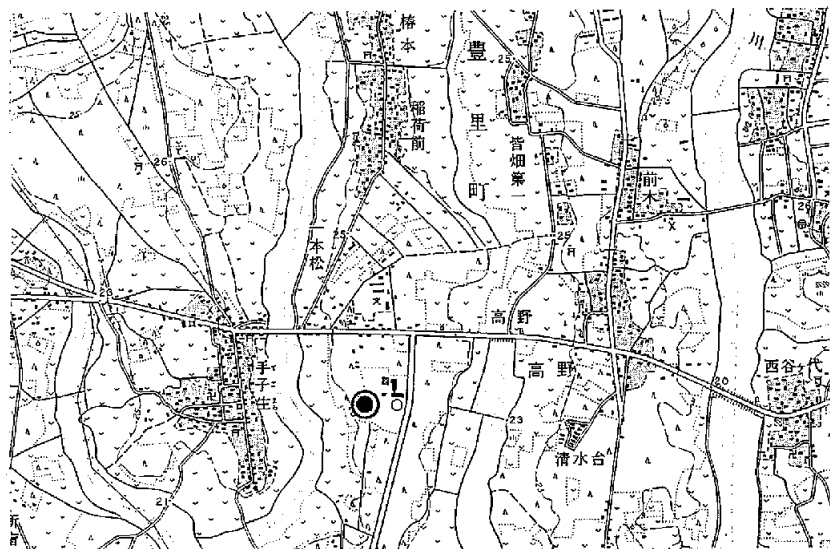
令和2年度

石岡地区 3号井



年最高	2.22m	0.75m	0.72m	1.19m	1.69m	1.51m	1.82m	1.96m	2.69m	3.42m
年最低	-3.01m	-2.73m	-2.93m	-2.19m	-1.75m	-1.07m	-0.75m	-0.24m	0.08m	1.65m
年平均	-0.31m	-0.73m	-0.88m	-0.23m	0.08m	0.59m	0.85m	1.19m	1.57m	2.67m





所在地 つくば市高野1197-20つくば市豊里支所内

観測開始 昭和59年4月 観測時間 午前2時

水位計 WM5571

井戸口径 φ150mm SGP (鋼管ケーシング)

1号井 (G.L. -66m) ストレーナー長 15m

G.L. -46.0~62.5m

2号井 (G.L. -155m) ストレーナー長 35m

G.L. -74.5~85.5m, 96.5~118.5m

G.L. -135.0~151.5m

3号井 (G.L. -250m) ストレーナー長 30m

G.L. -195.5~212.0m, 223.0~239.5m

## 50 豊里

【50-1号井 (66m井)】 管頭高TP. +27.80m

① 通年してT.P. +0m以上となった

② 上昇している

最低水位 令和元年 T.P. +4.00m

令和2年 T.P. +6.45m

③ S型 (8月下旬)

④ 昭和59年から平成6年まで横ばい、平成7年から平成8年にかけて下降(-1m)、平成9年から平成17年にかけて上昇(+1m)、平成18年から平成25年まで横ばい、平成26年に上昇(+1m)、平成27年から令和元年まで横ばい、令和元年後半から令和2年にかけて上昇(+1m)

⑤ 年平均水位 平成30年 T.P. +9.06m

令和元年 T.P. +9.35m

令和2年 T.P. +10.44m

【50-2号井 (155m井)】 管頭高T.P. +27.80m

① 通年してT.P. +0m以上となった

② 上昇している

最低水位 令和元年 T.P. -0.97m

令和2年 T.P. 1.61m

③ S型 (8月下旬)

④ 昭和59年から平成6年まで横ばい、平成7年から平成8年にかけて下降(-1m)、平成9年から平成17年にかけて上昇(+1m)、平成18年から平成25年まで横ばい、平成26年から令和元年にかけて上昇(+2m)、令和元年後半から令和2年にかけて上昇(+1m)

⑤ 年平均水位 平成30年 T.P. +4.79m

令和元年 T.P. +5.13m

令和2年 T.P. +6.37m

【50-3号井 (250m井)】 管頭高T.P. +27.80m

① 通年してT.P. -0m以下となった

② やや上昇している

最低水位 令和元年 T.P. -4.85m

令和2年 T.P. -4.15m

③ W型 (1月下旬)

④ 昭和60年から平成元年まで横ばい、平成2年から平成8年にかけて急な下降(-4m)、平成9年から平成12年にかけて上昇(+2m)、平成13年から横ばい、平成17年から平成29年にかけて上昇(+2m)、平成30年から令和元年にかけて下降、令和2年はやや上昇(+0.5m)

⑤ 年平均水位 平成30年 T.P. -3.44m

令和元年 T.P. -3.71m

令和2年 T.P. -3.19m

# 地下水位年間変動図

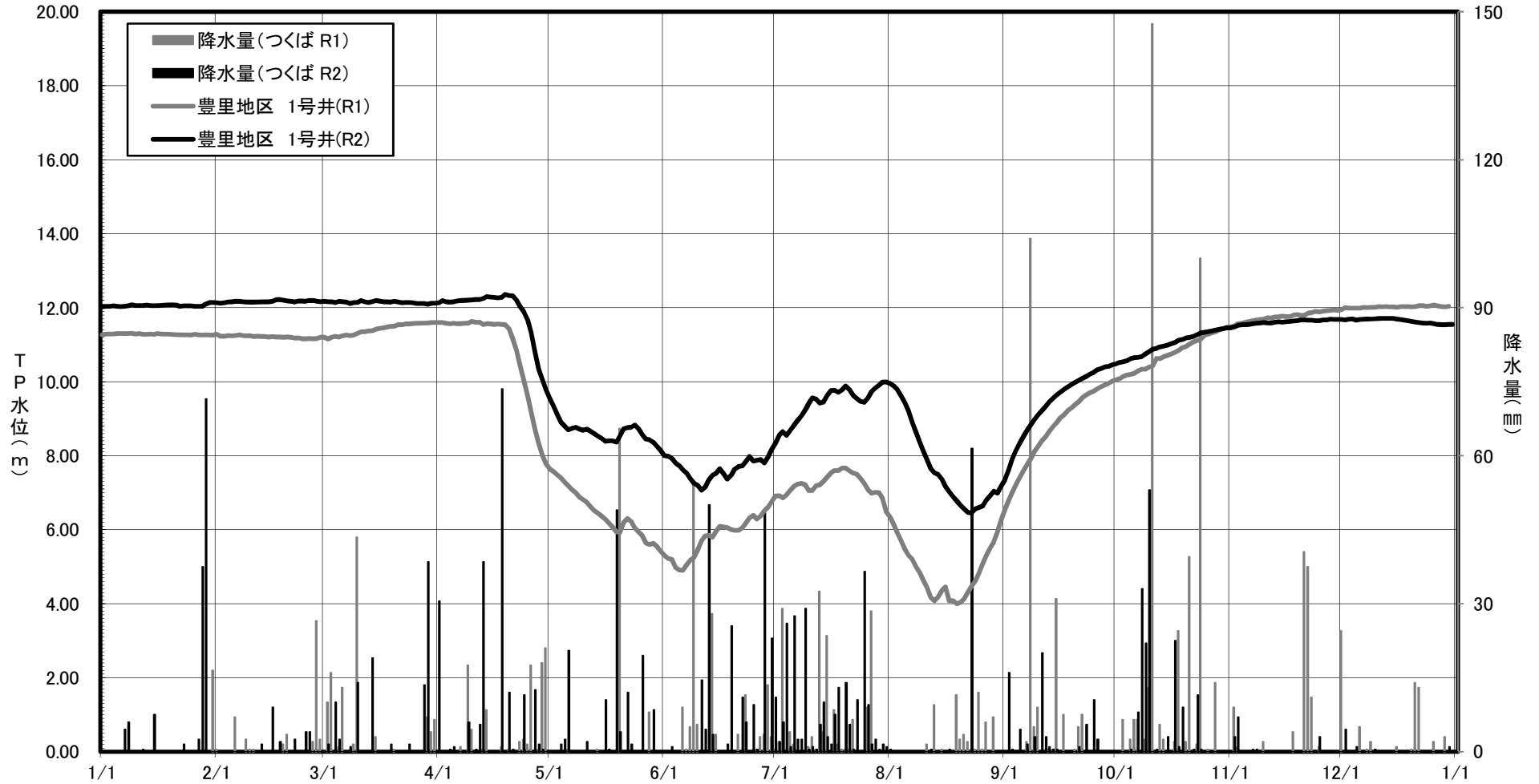
観測所 No. 50 豊里地区 1号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 27.8 m  
ストレナ深度GL-(m) 46.0-62.5m

深度 66 m 昭和59年4月 開始

172



## 地下水位 年表(豊里地区1号井)

観測所 No. 50 豊里地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 27.8 m

深度 66 m 昭和59年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<i>12.02</i>	12.13	<b>12.17</b>	<i>12.13</i>	<b>9.54</b>	<b>8.00</b>	<i>8.33</i>	<b>9.95</b>	<i>7.34</i>	<i>10.48</i>	<i>11.45</i>	11.68
2	12.04	<i>12.12</i>	12.16	12.19	9.34	7.99	8.55	9.88	7.61	10.52	11.48	11.67
3	12.04	12.13	12.16	12.16	9.13	7.93	8.65	9.79	7.91	10.54	11.52	11.69
4	12.05	12.15	12.14	12.15	8.91	7.80	8.55	9.61	8.14	10.57	11.54	<b>11.70</b>
5	12.04	12.16	<b>12.17</b>	12.16	8.80	7.73	8.69	9.43	8.33	10.62	11.54	<i>11.66</i>
6	12.03	<b>12.17</b>	12.16	12.18	8.70	7.62	8.82	9.21	8.51	10.65	11.55	11.68
7	12.04	<b>12.17</b>	12.15	12.19	8.74	7.53	8.95	8.90	8.68	10.66	11.57	11.69
8	12.05	12.16	<i>12.11</i>	12.20	8.77	7.38	9.07	8.63	8.83	10.68	11.58	<b>11.70</b>
9	<b>12.08</b>	12.15	12.14	12.20	8.72	7.26	9.24	8.37	8.97	10.75	11.59	11.69
10	12.06	12.15	12.14	<b>12.21</b>	<i>8.69</i>	<i>7.20</i>	<b>9.41</b>	<i>8.12</i>	<b>9.10</b>	<b>10.81</b>	<b>11.60</b>	<b>11.70</b>
11	<i>12.06</i>	<i>12.15</i>	<b>12.19</b>	<i>12.22</i>	<b>8.72</b>	<i>7.07</i>	9.56	<b>7.88</b>	<i>9.22</i>	<i>10.88</i>	<i>11.59</i>	<b>11.71</b>
12	<i>12.06</i>	<i>12.15</i>	12.16	<i>12.22</i>	8.66	7.15	9.53	7.65	9.33	10.90	<i>11.59</i>	<b>11.71</b>
13	12.07	12.16	<i>12.14</i>	12.25	8.60	7.34	<i>9.42</i>	7.54	9.45	10.94	11.61	<b>11.71</b>
14	<i>12.06</i>	12.16	12.16	12.30	8.53	7.47	9.45	7.49	9.55	10.96	11.62	<b>11.71</b>
15	<i>12.06</i>	12.16	<b>12.19</b>	12.29	8.47	7.53	9.63	7.36	9.64	10.99	11.61	<b>11.71</b>
16	<i>12.06</i>	12.17	12.18	12.28	8.39	<b>7.65</b>	9.76	7.17	9.72	11.03	11.62	11.69
17	<i>12.06</i>	12.21	12.16	12.27	8.40	7.51	9.77	7.02	9.79	11.06	11.63	11.68
18	12.07	<b>12.22</b>	12.16	12.28	8.40	7.37	9.71	6.89	9.86	11.12	11.64	11.66
19	<b>12.08</b>	12.20	12.15	<b>12.36</b>	<i>8.37</i>	7.47	9.78	6.78	9.92	11.14	11.65	11.65
20	<b>12.08</b>	12.18	12.17	12.33	8.53	7.63	<b>9.88</b>	<i>6.66</i>	<b>9.98</b>	<b>11.18</b>	<b>11.67</b>	<i>11.63</i>
21	12.07	12.17	<b>12.15</b>	<b>12.32</b>	8.73	<i>7.71</i>	9.79	6.56	<i>10.04</i>	<i>11.20</i>	11.67	<b>11.61</b>
22	<i>12.04</i>	<i>12.15</i>	12.13	12.20	8.76	7.72	9.63	6.47	10.09	11.23	11.66	11.60
23	12.05	12.18	12.14	12.04	8.77	7.84	9.54	<i>6.45</i>	10.14	11.27	11.66	11.59
24	12.05	12.18	12.14	11.89	<b>8.83</b>	7.98	9.47	6.56	10.20	11.32	<i>11.65</i>	11.58
25	12.05	12.17	12.13	11.67	8.73	7.86	<i>9.44</i>	6.60	10.25	11.34	<i>11.65</i>	11.59
26	<i>12.04</i>	<b>12.19</b>	12.11	11.33	8.57	7.88	9.56	6.64	10.32	11.36	11.67	11.57
27	<i>12.04</i>	<b>12.19</b>	12.11	10.82	8.45	7.90	9.73	6.80	10.36	11.37	11.67	11.55
28	<i>12.04</i>	12.17	12.11	10.34	8.43	7.80	9.83	6.91	10.40	11.39	<b>11.69</b>	<i>11.54</i>
29	12.10	12.16	<i>12.09</i>	10.05	8.36	7.97	9.90	7.04	10.41	11.42	11.68	<i>11.54</i>
30	<b>12.14</b>	—	12.12	<i>9.78</i>	8.26	<b>8.17</b>	<b>9.99</b>	6.99	<b>10.45</b>	11.43	11.68	11.55
31	<b>12.14</b>	—	12.12	—	<i>8.14</i>	—	<b>9.99</b>	7.17	—	<b>11.45</b>	—	11.55
平均	12.06	12.17	12.15	11.90	8.66	7.65	9.41	7.69	9.42	11.01	11.61	11.64
最高	12.14	12.22	12.19	12.36	9.54	8.17	9.99	9.95	10.45	11.45	11.69	11.71
最低	12.02	12.12	12.09	9.78	8.14	7.07	8.33	6.45	7.34	10.48	11.45	11.54
上旬平均値	12.05	12.15	12.15	12.18	8.93	7.64	8.83	9.19	8.34	10.63	11.54	11.69
中旬平均値	12.07	12.18	12.17	12.28	8.51	7.42	9.65	7.24	9.65	11.02	11.62	11.69
下旬平均値	12.07	12.17	12.12	11.24	8.55	7.88	9.72	6.74	10.27	11.34	11.67	11.57

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

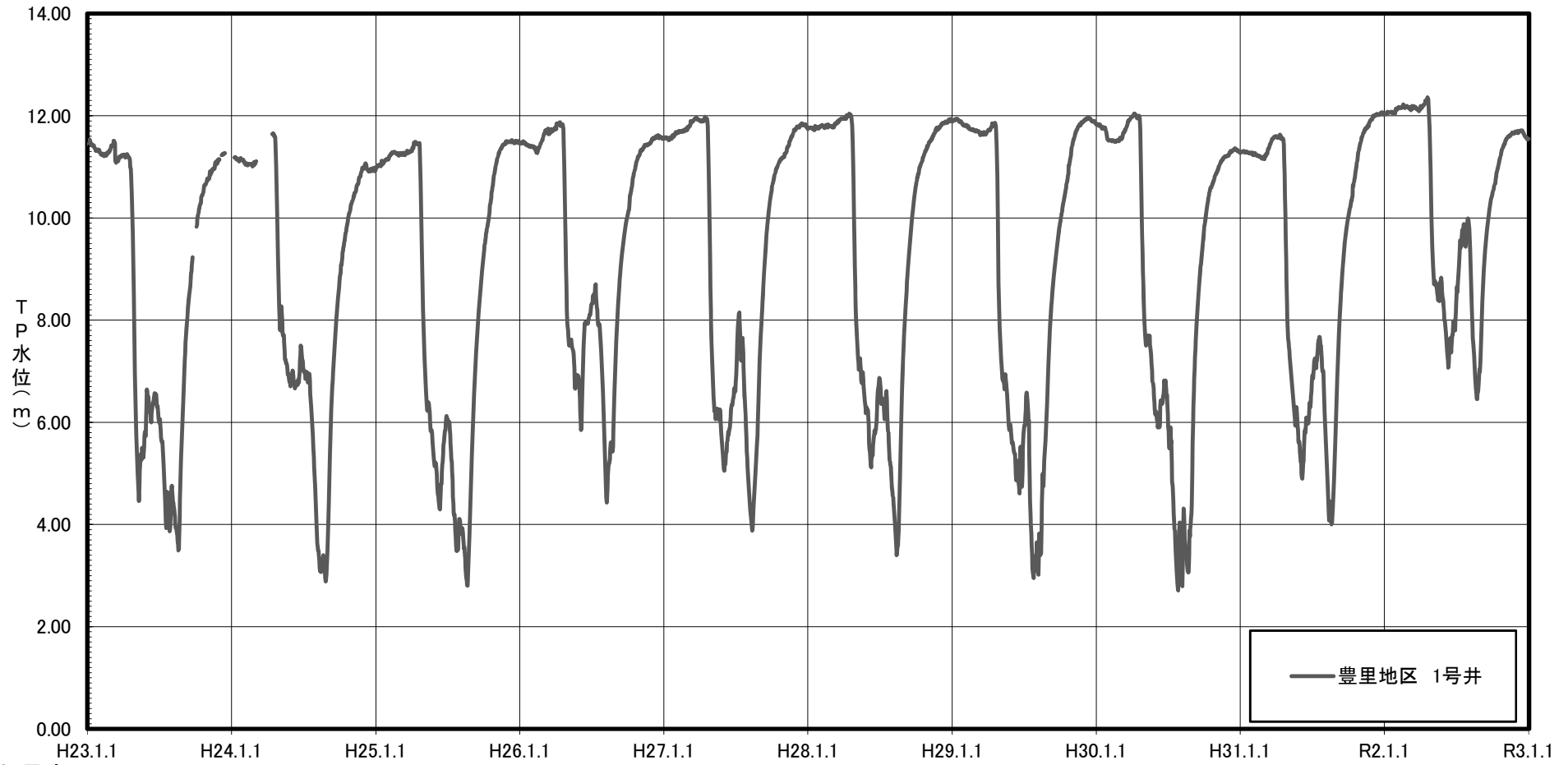
観測所 No. 50 豊里地区 1号井

井戸枠標高(TP-m) 27.8 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 46.0-62.5m  
 豊里地区 1号井

深度 66 m 昭和59年4月 開始

令和2年度

174



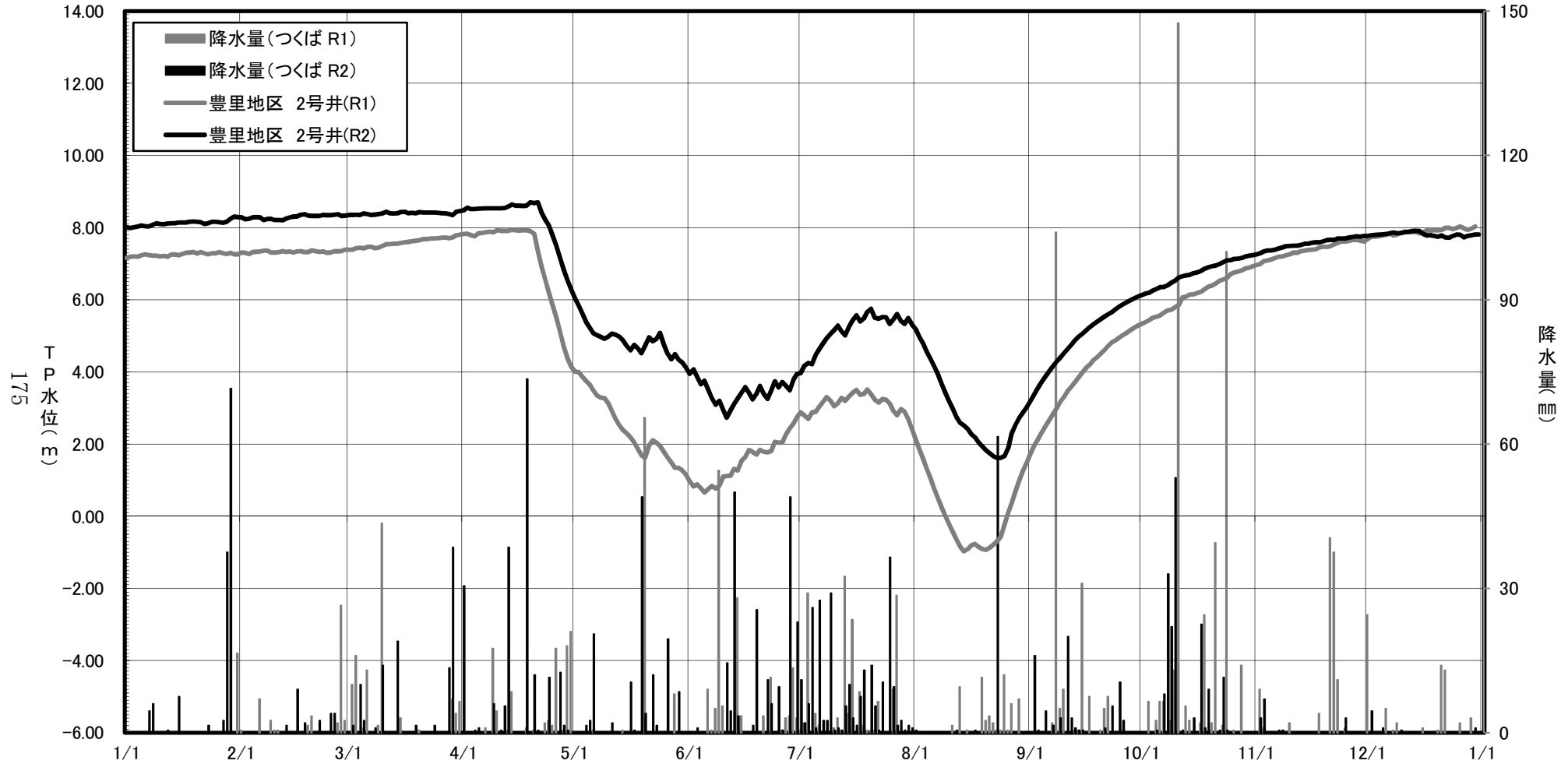
	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	11.53m	11.66m	11.52m	11.87m	11.98m	12.04m	11.97m	12.04m	12.07m	12.36m	
年最低	3.49m	2.88m	2.81m	4.43m	3.88m	3.4m	2.95m	2.71m	4m	6.45m	
年平均	8.66m	8.52m	8.72m	9.71m	9.49m	9.54m	9.2m	9.06m	9.35m	10.44m	

# 地下水位年間変動図

観測所 No. 50 豊里地区 2号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 27.8 m  
ストレーナ深度GL-(m) 74.5-85.5m 96.5-118.5m 135.0-151.5m  
深度 155 m 昭和59年4月 開始



## 地下水位 年表(豊里地区2号井)

観測所 No. 50 豊里地区 2号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 27.8 m

深度 155 m 昭和59年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	8.01	8.28	<i>8.35</i>	<i>8.48</i>	<b>6.05</b>	3.95	<i>3.97</i>	<b>5.19</b>	<i>3.20</i>	<i>6.13</i>	<i>7.25</i>	<i>7.77</i>
2	<i>7.99</i>	8.23	<i>8.35</i>	<b>8.55</b>	5.84	<b>4.07</b>	4.17	4.98	3.37	6.17	7.29	7.78
3	8.01	8.24	8.36	8.51	5.62	3.87	4.25	4.78	3.56	6.19	7.34	7.80
4	8.03	8.28	<i>8.35</i>	8.51	5.39	3.66	4.21	4.55	3.72	6.25	7.37	7.81
5	8.06	<b>8.29</b>	<b>8.39</b>	8.52	5.23	3.75	4.47	4.36	3.87	6.30	7.37	7.81
6	8.04	8.28	8.38	8.53	5.07	3.51	4.63	4.15	4.01	6.35	7.39	7.82
7	8.03	<i>8.21</i>	<i>8.35</i>	8.53	5.02	3.27	4.79	3.94	4.15	6.35	7.42	7.84
8	8.07	8.24	8.36	8.53	4.97	3.09	4.93	3.67	4.28	6.40	7.45	<b>7.86</b>
9	<b>8.12</b>	8.24	8.38	8.53	<i>4.92</i>	3.20	5.05	3.42	4.39	6.47	7.48	7.84
10	8.10	<i>8.21</i>	<b>8.39</b>	8.53	4.98	<i>2.95</i>	<b>5.16</b>	<i>3.19</i>	<b>4.52</b>	<b>6.53</b>	<b>7.49</b>	7.85
11	<i>8.09</i>	8.21	<b>8.44</b>	<i>8.53</i>	<b>5.06</b>	<i>2.73</i>	5.28	<b>2.98</b>	<i>4.64</i>	<i>6.62</i>	<i>7.50</i>	7.87
12	8.11	<i>8.20</i>	8.40	8.54	5.03	2.93	5.12	2.75	4.75	6.65	<i>7.50</i>	7.88
13	8.12	8.25	<i>8.39</i>	8.58	4.98	3.11	<i>5.01</i>	2.59	4.87	6.68	7.52	7.90
14	8.12	8.28	8.40	8.64	4.88	3.26	5.24	2.52	4.97	6.69	7.55	<b>7.91</b>
15	8.14	8.30	8.43	8.61	4.72	3.43	5.43	2.42	5.06	6.73	7.55	7.90
16	8.14	8.31	<b>8.44</b>	8.61	4.60	3.58	5.57	2.28	5.15	6.76	7.58	7.82
17	8.14	8.36	8.40	8.60	4.75	3.42	5.40	2.19	5.24	6.80	7.59	7.78
18	8.16	<b>8.37</b>	8.41	8.61	4.65	3.24	5.48	2.04	5.32	6.86	7.59	7.79
19	<b>8.17</b>	8.33	8.40	<b>8.70</b>	<i>4.52</i>	3.39	5.67	1.94	5.39	6.90	7.62	7.77
20	8.16	8.32	8.43	8.68	4.73	<b>3.61</b>	<b>5.75</b>	<i>1.83</i>	<b>5.46</b>	<b>6.93</b>	<b>7.65</b>	<i>7.75</i>
21	8.15	<i>8.32</i>	8.42	<b>8.70</b>	4.96	3.39	5.50	1.74	<i>5.54</i>	<i>6.95</i>	<i>7.66</i>	7.78
22	<i>8.10</i>	<i>8.32</i>	8.42	8.42	4.85	<i>3.25</i>	5.47	1.66	5.60	6.99	<i>7.66</i>	7.73
23	8.12	8.35	8.42	8.22	4.91	3.49	5.52	<i>1.61</i>	5.66	7.04	7.70	<i>7.72</i>
24	8.16	8.34	8.42	8.06	<b>5.08</b>	3.74	5.51	1.62	5.74	7.09	7.70	<i>7.77</i>
25	8.16	8.34	8.41	7.79	4.77	3.57	5.33	1.67	5.81	7.10	7.70	<b>7.81</b>
26	8.15	8.36	8.40	7.49	4.52	3.72	5.45	1.89	5.88	7.13	7.73	7.80
27	8.13	<b>8.37</b>	8.40	7.15	4.35	3.61	<b>5.60</b>	2.31	5.94	7.14	7.74	7.73
28	8.16	<i>8.32</i>	8.38	6.83	4.49	3.49	5.41	2.55	5.99	7.16	7.76	<i>7.77</i>
29	8.24	8.33	<i>8.34</i>	6.55	4.34	3.78	5.33	2.74	6.04	7.20	7.75	7.79
30	<b>8.30</b>	—	8.44	<i>6.29</i>	4.26	<b>3.95</b>	5.49	2.88	<b>6.09</b>	7.22	<b>7.77</b>	<b>7.81</b>
31	8.29	—	<b>8.46</b>	—	<i>4.12</i>	—	<i>5.31</i>	<b>3.03</b>	—	<b>7.23</b>	—	<b>7.81</b>
平均	8.12	8.29	8.40	8.23	4.89	3.47	5.15	2.89	4.94	6.74	7.56	7.81
最高	8.30	8.37	8.46	8.70	6.05	4.07	5.75	5.19	6.09	7.23	7.77	7.91
最低	7.99	8.20	8.34	6.29	4.12	2.73	3.97	1.61	3.20	6.13	7.25	7.72
上旬平均値	8.05	8.25	8.37	8.52	5.31	3.53	4.56	4.22	3.91	6.31	7.39	7.82
中旬平均値	8.14	8.29	8.41	8.61	4.79	3.27	5.40	2.35	5.09	6.76	7.57	7.84
下旬平均値	8.18	8.34	8.41	7.55	4.60	3.60	5.45	2.15	5.83	7.11	7.72	7.77

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

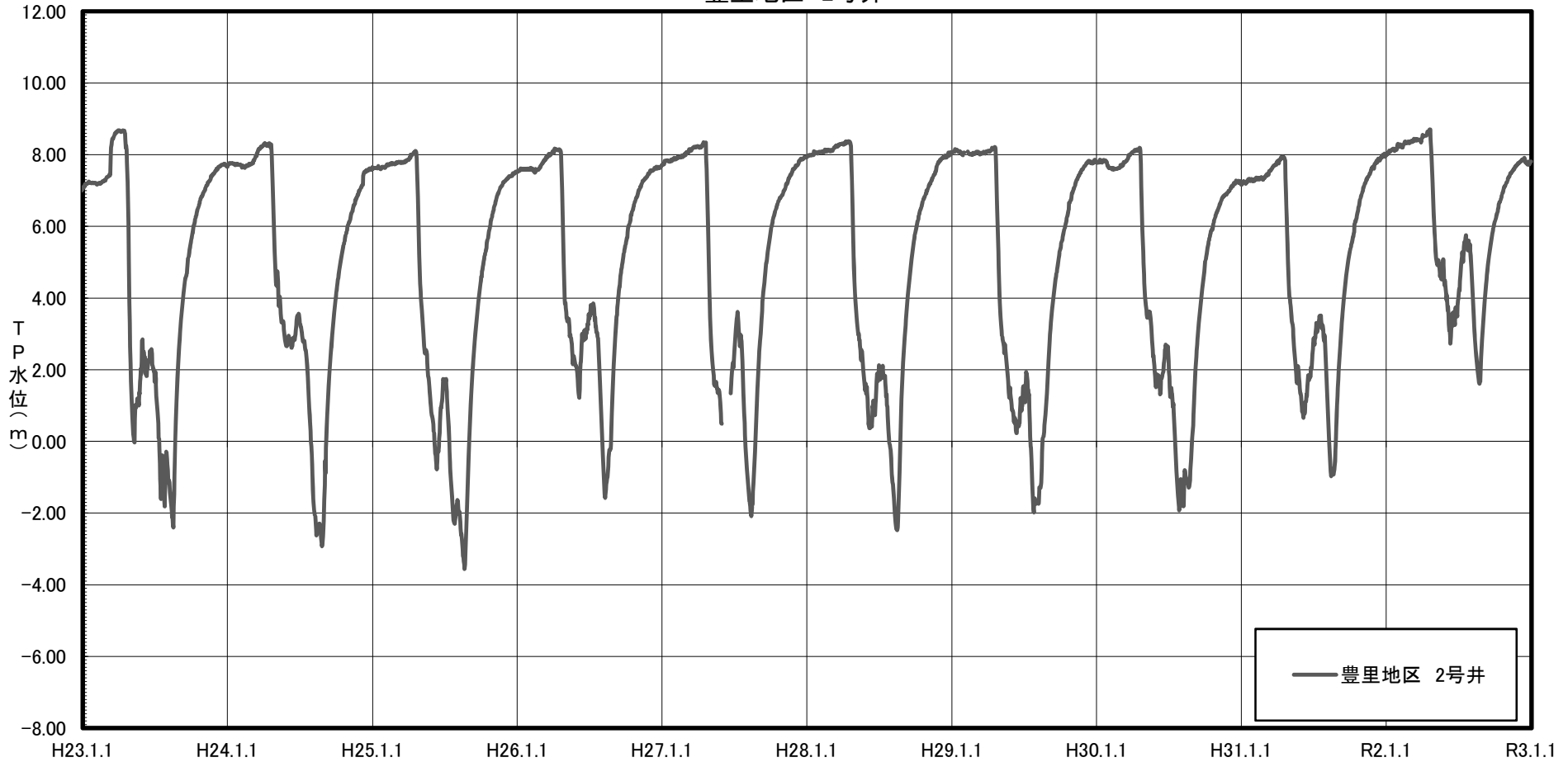
# 地下水位年間変動図(10年間)

観測所 No. 50 豊里地区 2号井

井戸標高(TP-m) 27.8 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 74.5-85.5;96.5-118.5;135.0-151.5m 深度 155 m 昭和59年4月 開始  
 豊里地区 2号井

令和2年度

177



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	8.68m	8.33m	8.11m	8.17m	8.35m	8.38m	8.21m	8.19m	8.03m	8.7m	
年最低	-2.4m	-2.93m	-3.56m	-1.58m	-2.08m	-2.48m	-1.98m	-1.92m	-0.97m	1.61m	
年平均	4.86m	4.87m	4.39m	5.31m	5.41m	5.17m	4.9m	4.79m	5.13m	6.37m	

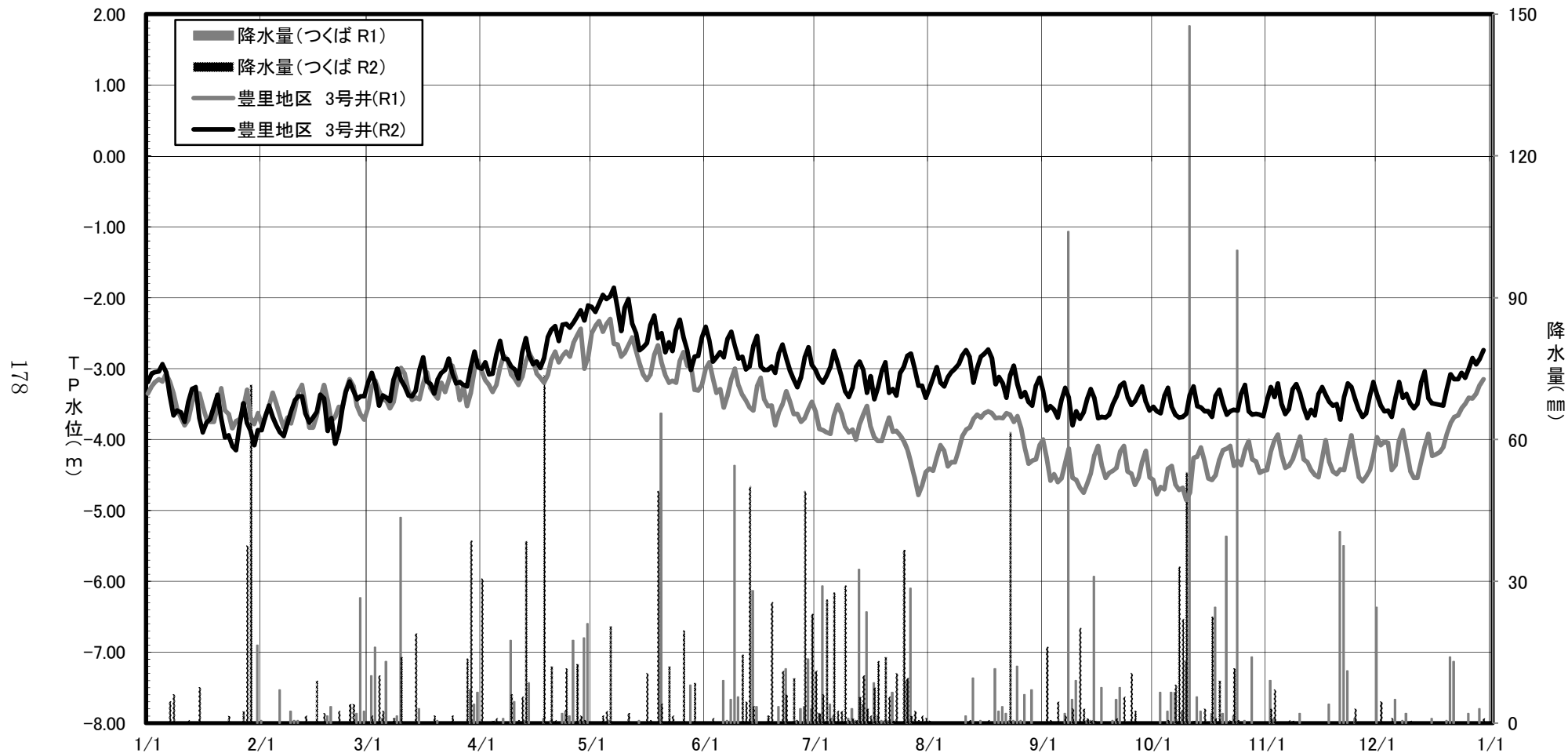
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 50 豊里地区 3号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 27.8 m  
ストレナ深度GL-(m) 195.5-212.0m 223.0-239.5m

深度 250 m 昭和59年4月 開始





# 地下水位 年表(豊里地区3号井)

観測所 No. 50 豊里地区 3号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 27.8 m

深度 250 m 昭和59年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-3.19	-3.87	-3.20	-3.00	-2.13	<b>-2.41</b>	-3.02	<i>-3.28</i>	-3.31	-3.54	-3.45	-3.37
2	-3.07	-3.67	-3.06	-2.91	-2.20	-2.60	-3.14	-3.13	-3.59	-3.60	-3.26	-3.52
3	-3.05	-3.52	-3.23	<i>-3.08</i>	-2.08	<i>-2.90</i>	-3.20	-2.98	-3.53	-3.63	-3.40	-3.60
4	-3.04	-3.68	<i>-3.52</i>	-3.07	-1.96	-2.84	-3.10	-3.20	-3.58	-3.39	<b>-3.21</b>	-3.59
5	<b>-2.94</b>	-3.80	-3.38	-2.80	-2.02	-2.77	-2.98	-3.25	-3.69	<b>-3.27</b>	-3.50	<i>-3.68</i>
6	-3.05	-3.90	-3.41	<b>-2.61</b>	-1.98	-2.84	<b>-2.75</b>	-3.12	-3.44	-3.54	<i>-3.64</i>	-3.41
7	-3.38	<i>-3.95</i>	-3.46	-2.86	<b>-1.86</b>	-2.58	-2.92	-3.05	<b>-3.27</b>	-3.65	-3.57	<b>-3.19</b>
8	<i>-3.66</i>	-3.77	-3.15	-2.87	-2.15	-2.48	-3.11	-3.00	-3.41	<i>-3.69</i>	-3.29	-3.41
9	-3.59	-3.60	<b>-3.00</b>	-2.97	<i>-2.47</i>	-2.68	-3.32	-2.94	<i>-3.80</i>	-3.68	-3.22	-3.36
10	<i>-3.62</i>	<b>-3.45</b>	-3.16	-3.01	-2.14	-2.86	<i>-3.40</i>	<b>-2.81</b>	-3.60	-3.64	-3.35	-3.49
11	-3.75	-3.39	-3.25	<i>-3.14</i>	<b>-2.02</b>	-2.83	-3.27	-2.74	<i>-3.71</i>	-3.37	-3.55	<i>-3.56</i>
12	-3.47	-3.39	-3.38	-2.77	-2.36	-3.01	-2.98	-2.84	-3.62	<b>-3.25</b>	<i>-3.70</i>	-3.50
13	-3.29	-3.64	<i>-3.39</i>	-2.57	-2.49	-2.97	<b>-2.90</b>	-3.20	-3.42	-3.53	-3.58	-3.20
14	<b>-3.26</b>	-3.76	-3.31	-2.82	<i>-2.74</i>	-2.68	-3.02	-2.99	<b>-3.29</b>	-3.55	-3.66	<b>-3.04</b>
15	-3.70	-3.69	-3.02	-2.94	-2.70	<b>-2.54</b>	-3.34	-2.83	-3.42	-3.60	-3.36	-3.42
16	<i>-3.90</i>	-3.61	<b>-2.84</b>	-2.90	-2.64	-2.97	-3.11	-2.79	-3.70	-3.60	<b>-3.26</b>	-3.49
17	-3.76	<b>-3.37</b>	-3.18	-2.99	-2.38	-3.02	<i>-3.43</i>	<b>-2.73</b>	-3.68	<i>-3.68</i>	-3.37	-3.50
18	-3.71	-3.42	-3.22	-2.85	-2.25	-3.02	-3.26	-2.85	-3.69	-3.38	-3.47	-3.51
19	-3.54	<i>-3.88</i>	-3.35	-2.56	-2.57	-2.97	-3.04	<i>-3.22</i>	-3.65	-3.30	-3.52	-3.52
20	-3.37	-3.70	-3.15	<b>-2.45</b>	-2.50	<i>-3.06</i>	-2.91	-3.12	-3.50	-3.50	-3.50	-3.28
21	-3.70	<i>-4.06</i>	-3.06	-2.40	-2.77	-2.78	-3.34	-3.21	-3.39	-3.65	<i>-3.72</i>	-3.08
22	-3.97	-3.88	-3.02	<i>-2.61</i>	-2.63	<b>-2.66</b>	-3.29	-3.41	-3.24	-3.60	-3.40	<i>-3.15</i>
23	-3.94	-3.56	-2.86	-2.38	-2.75	-2.85	-3.38	-3.10	<b>-3.20</b>	-3.58	-3.21	<i>-3.15</i>
24	-4.09	-3.32	-3.07	-2.37	-2.45	-3.03	-3.06	<b>-2.96</b>	-3.40	-3.59	-3.26	-3.06
25	<i>-4.15</i>	<b>-3.18</b>	-3.21	-2.42	<b>-2.31</b>	-3.15	-2.98	-3.22	<i>-3.51</i>	-3.35	-3.43	-3.13
26	-3.78	-3.31	-3.19	-2.35	-2.56	<i>-3.26</i>	-2.82	-3.40	-3.46	<b>-3.23</b>	-3.58	-3.00
27	<b>-3.49</b>	-3.43	-3.23	-2.27	-2.74	-3.12	<b>-2.79</b>	-3.33	-3.36	-3.60	-3.68	-2.85
28	-3.77	-3.39	<i>-3.25</i>	-2.18	<i>-3.02</i>	-2.84	-3.00	-3.47	-3.25	-3.65	-3.63	-2.94
29	-3.88	-3.39	-2.98	-2.32	-2.83	-2.70	-3.24	<i>-3.52</i>	-3.47	-3.64	-3.38	-2.86
30	-4.08	—	<b>-2.76</b>	<b>-2.11</b>	-2.82	-2.70	-3.24	-3.24	-3.47	-3.65	<b>-3.19</b>	-2.74
31	-3.87	—	-2.98	—	-2.56	—	<i>-3.41</i>	-3.13	—	<i>-3.67</i>	—	<b>-2.59</b>
平均	-3.58	-3.61	-3.17	-2.69	-2.42	-2.84	-3.12	-3.10	-3.49	-3.54	-3.44	-3.26
最高	-2.94	-3.18	-2.76	-2.11	-1.86	-2.41	-2.75	-2.73	-3.20	-3.23	-3.19	-2.59
最低	-4.15	-4.06	-3.52	-3.14	-3.02	-3.26	-3.43	-3.52	-3.80	-3.69	-3.72	-3.68
上旬平均値	-3.26	-3.72	-3.26	-2.92	-2.10	-2.70	-3.09	-3.08	-3.52	-3.56	-3.39	-3.46
中旬平均値	-3.58	-3.59	-3.21	-2.80	-2.47	-2.91	-3.13	-2.93	-3.57	-3.48	-3.50	-3.40
下旬平均値	-3.88	-3.50	-3.06	-2.34	-2.68	-2.91	-3.14	-3.27	-3.38	-3.56	-3.45	-2.96

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

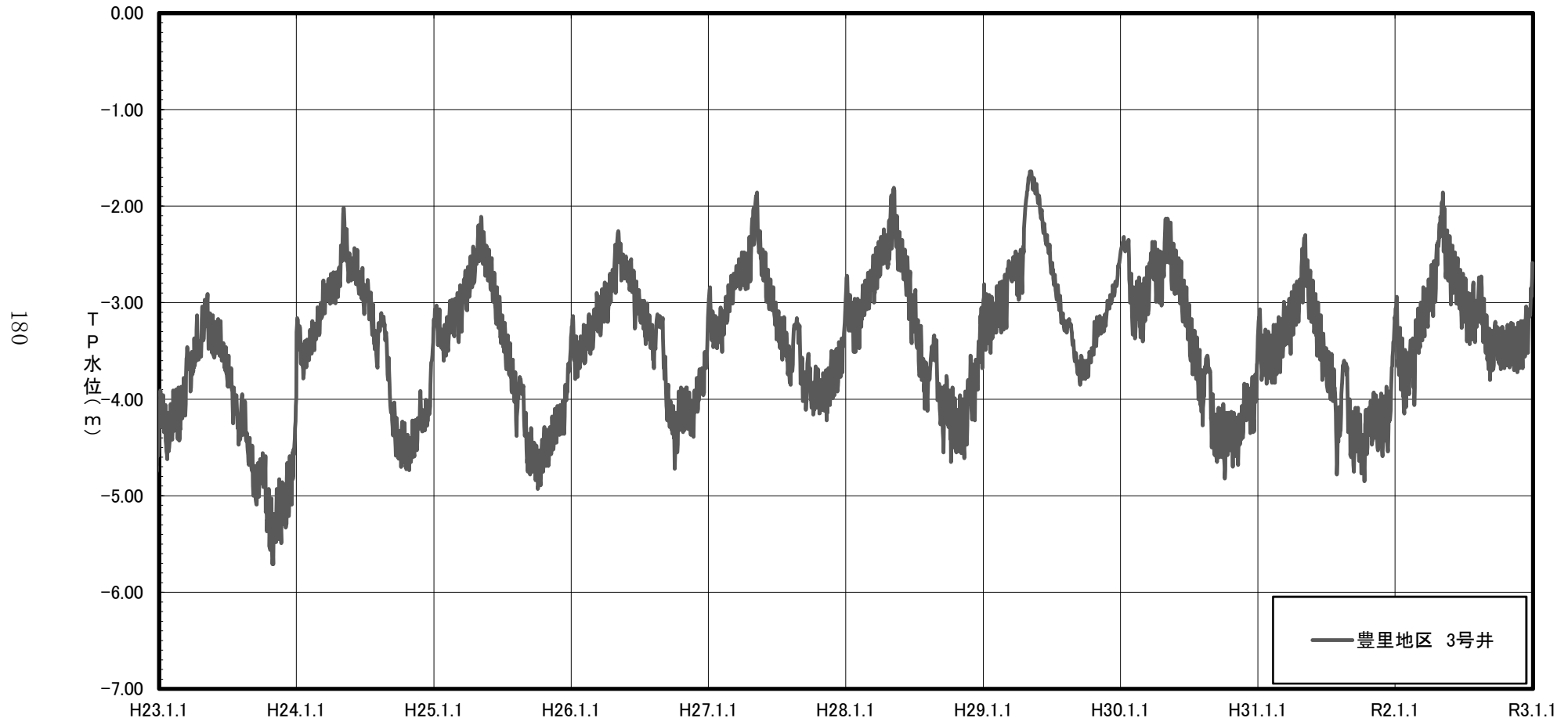
# 地下水位年間変動図(10年間)

観測所 No. 50 豊里地区 3号井

井戸標高(TP-m) 27.8 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 195.5-212.0;223.0-239.5m  
 豊里地区 3号井

深度 250 m 昭和59年4月 開始

令和2年度



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	-2.91m	-2.02m	-2.11m	-2.26m	-1.86m	-1.81m	-1.64m	-2.13m	-2.3m	-1.86m	
年最低	-5.71m	-4.74m	-4.93m	-4.72m	-4.22m	-4.65m	-3.85m	-4.82m	-4.85m	-4.15m	
年平均	-4.23m	-3.45m	-3.57m	-3.41m	-3.26m	-3.32m	-2.9m	-3.44m	-3.71m	-3.19m	



51 八郷第一

【51-1号井(116m井)】 管頭高TP. +27.06m

①通年してT. P. +0m以上となった

②ほぼ同様である

最低水位 令和元年 T. P. +8.00m  
令和2年 T. P. +7.95m

③N型

④昭和59年から昭和62年まで横ばい、昭和63年から平成6年にかけて急な下降(-5m)、平成17年から平成23年まで横ばい、平成23年から24年にかけて上昇(+2m)、平成24年から26年まで横ばい、平成26年9月から1m下降、平成27年から令和元年にかけて横ばい、令和元年後半から令和2年にかけて上昇したが、令和2年中期に急降下した

⑤年平均水位 平成30年 T. P. +8.27m  
令和元年 T. P. +8.36m  
令和2年 T. P. +8.77m

所在地 石岡市川又字仲沢

観測開始 昭和59年4月 観測時間 午前2時

水位計 WM5571

井戸口径 φ150mm SGP(鋼管ケーシング)

1号井(G. L. -116m) ストレーナー長 35m

G. L. -50.0~66.5m, 72.0~83.0m

G. L. -94.0~99.5m, 105.0~110.5m

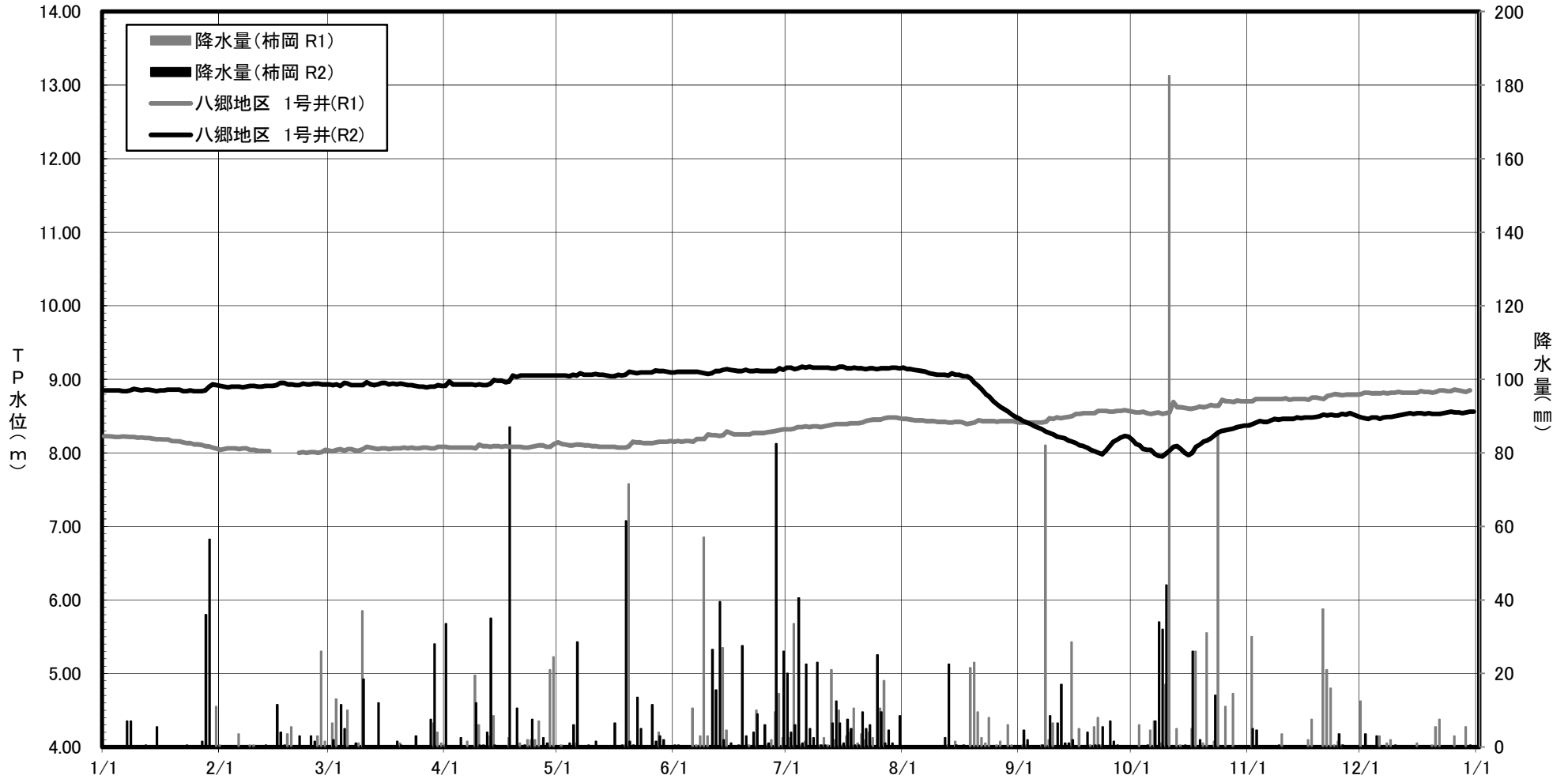
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 51 八郷地区 1号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 27.06 m  
深度 116 m 昭和59年4月 開始  
ストレナ深度GL-(m) 50.0-66.5m 72.0-83.0m 94.0-99.5m 105.0-110.5m

182



## 地下水位 年表(八郷地区1号井)

観測所 No. 51 八郷地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 27.06 m

深度 116 m 昭和59年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	8.85	<b>8.91</b>	8.93	<i>8.91</i>	9.05	9.09	9.16	<b>9.16</b>	<b>8.46</b>	<b>8.18</b>	<i>8.37</i>	8.48
2	8.85	8.90	8.92	<b>8.97</b>	9.05	<b>9.10</b>	9.16	9.14	8.43	8.12	8.39	8.47
3	8.85	<i>8.89</i>	8.93	8.93	9.05	<b>9.10</b>	<i>9.14</i>	9.14	8.41	8.10	8.41	<i>8.46</i>
4	8.85	8.90	<i>8.91</i>	8.93	<i>9.04</i>	<b>9.10</b>	9.15	9.13	8.39	8.05	8.43	8.48
5	8.85	8.90	<b>8.95</b>	8.93	9.06	<b>9.10</b>	<b>9.17</b>	9.12	8.36	8.04	8.42	8.48
6	<i>8.84</i>	8.90	8.94	8.93	9.05	<b>9.10</b>	9.16	9.11	8.34	8.04	8.42	<i>8.46</i>
7	<i>8.84</i>	<i>8.89</i>	8.92	8.93	<b>9.08</b>	<b>9.10</b>	<b>9.17</b>	9.10	8.32	7.99	8.44	8.48
8	8.85	8.90	8.92	8.93	9.06	9.09	9.16	9.08	8.29	7.96	<b>8.46</b>	8.49
9	<b>8.87</b>	<b>8.91</b>	8.92	8.92	9.06	9.08	9.16	9.07	8.27	<i>7.95</i>	8.45	8.49
10	8.86	<b>8.91</b>	8.92	8.93	9.06	<i>9.07</i>	9.16	<i>9.06</i>	<i>8.25</i>	7.99	<b>8.46</b>	<b>8.50</b>
11	8.85	<i>8.90</i>	<b>8.96</b>	<i>8.92</i>	9.07	<i>9.08</i>	9.16	9.06	<b>8.22</b>	8.03	<i>8.46</i>	<i>8.51</i>
12	<b>8.86</b>	<i>8.90</i>	8.93	<i>8.92</i>	9.06	9.11	9.16	9.06	8.21	8.08	<i>8.46</i>	8.52
13	<b>8.86</b>	8.91	<i>8.92</i>	8.94	9.06	9.11	<i>9.15</i>	9.05	8.20	8.09	<i>8.46</i>	8.53
14	8.85	8.91	8.93	8.99	9.05	9.13	<i>9.15</i>	<b>9.08</b>	8.17	8.05	8.48	<b>8.54</b>
15	<i>8.84</i>	8.91	8.95	8.98	<i>9.04</i>	<b>9.14</b>	<b>9.17</b>	9.06	8.15	8.00	8.47	8.53
16	8.85	8.92	8.95	8.98	<i>9.04</i>	9.13	<b>9.17</b>	9.06	8.13	<i>7.97</i>	8.48	<b>8.54</b>
17	8.85	<b>8.95</b>	8.93	8.96	9.06	9.12	<i>9.15</i>	9.04	8.10	8.00	8.48	<b>8.54</b>
18	<b>8.86</b>	<b>8.95</b>	8.94	8.97	9.05	9.11	<i>9.15</i>	9.04	8.09	8.08	8.48	8.53
19	<b>8.86</b>	8.93	8.93	<b>9.05</b>	9.06	9.11	9.16	9.01	8.07	8.11	8.49	<b>8.54</b>
20	<b>8.86</b>	8.93	8.94	9.03	<b>9.10</b>	9.13	<i>9.15</i>	<i>8.95</i>	<i>8.04</i>	<b>8.15</b>	<b>8.50</b>	8.53
21	8.86	<i>8.92</i>	<b>8.93</b>	<b>9.05</b>	9.09	<i>9.11</i>	9.15	<b>8.91</b>	8.02	<i>8.17</i>	8.52	<i>8.53</i>
22	<i>8.84</i>	<i>8.92</i>	8.92	<b>9.05</b>	<i>9.08</i>	<i>9.11</i>	<i>9.14</i>	8.86	8.00	8.20	8.51	<i>8.53</i>
23	<i>8.84</i>	<b>8.94</b>	8.92	<b>9.05</b>	9.09	9.12	9.15	8.80	<i>7.98</i>	8.24	8.52	8.54
24	8.85	8.93	8.91	<b>9.05</b>	9.09	<i>9.11</i>	9.15	8.76	8.03	8.28	8.51	8.55
25	<i>8.84</i>	8.93	8.90	<b>9.05</b>	9.09	<i>9.11</i>	<i>9.14</i>	8.70	8.09	8.30	8.51	<b>8.56</b>
26	<i>8.84</i>	<b>8.94</b>	8.90	<b>9.05</b>	9.09	<i>9.11</i>	9.15	8.66	8.15	8.31	8.53	8.55
27	<i>8.84</i>	<b>8.94</b>	<i>8.89</i>	<b>9.05</b>	<b>9.12</b>	<i>9.11</i>	9.15	8.62	8.18	8.32	8.52	8.55
28	8.85	8.93	8.90	<b>9.05</b>	9.11	<i>9.11</i>	9.15	8.59	8.21	8.33	<b>8.54</b>	8.54
29	8.90	8.93	8.90	<b>9.05</b>	9.11	<b>9.15</b>	<b>9.16</b>	8.56	<b>8.23</b>	8.35	8.52	8.55
30	<b>8.93</b>	—	8.92	<b>9.05</b>	9.10	9.13	<b>9.16</b>	8.52	8.22	8.36	<i>8.50</i>	<b>8.56</b>
31	8.92	—	8.91	—	9.09	—	9.15	<i>8.49</i>	—	<b>8.37</b>	—	<b>8.56</b>
平均	8.86	8.92	8.92	8.99	9.07	9.11	9.16	8.94	8.20	8.14	8.47	8.52
最高	8.93	8.95	8.96	9.05	9.12	9.15	9.17	9.16	8.46	8.37	8.54	8.56
最低	8.84	8.89	8.89	8.91	9.04	9.07	9.14	8.49	7.98	7.95	8.37	8.46
上旬平均値	8.85	8.90	8.93	8.93	9.06	9.09	9.16	9.11	8.35	8.04	8.43	8.48
中旬平均値	8.85	8.92	8.94	8.97	9.06	9.12	9.16	9.04	8.14	8.06	8.48	8.53
下旬平均値	8.86	8.93	8.91	9.05	9.10	9.12	9.15	8.68	8.11	8.29	8.52	8.55

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

観測所 No. 51 八郷地区第一1号井

ストレナ深度GL-(m)

### 地下水位年間変動図(10年間)

井戸枠標高(TP-m) 27.06 m  
50.0-66.5; 72.0-83.0; 94.0-99.5; 105.0-110.5m

深度 116 m 昭和59年4月 開始

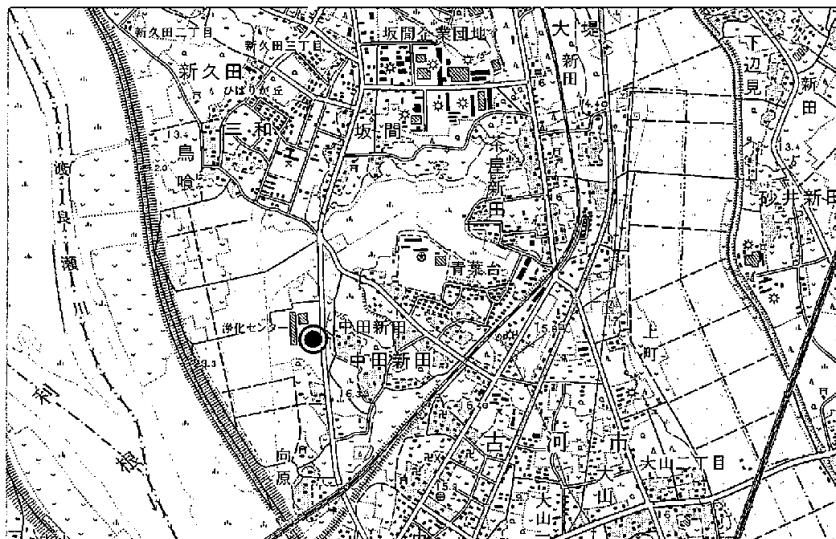
令和2年度

#### 八郷地区第一 1号井

184



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	9.44m	9.65m	9.58m	9.53m	8.11m	8.44m	8.42m	8.78m	8.86m	9.17m	
年最低	7.02m	9.19m	9.27m	8.09m	7.76m	7.88m	7.98m	7.95m	8m	7.95m	
年平均	8.24m	9.37m	9.43m	9.14m	7.91m	8.07m	8.16m	8.27m	8.36m	8.77m	



70 古河

【70-1号井(180m井)】 管頭高TP. +23.91m

①通年してT. P. +0m以上となった

②上昇している

最低水位	令和元年	T. P. +2.01m
	令和2年	T. P. +3.33m

③S型(9月上旬)

④平成2年から平成8年まで横ばい、平成9年から平成27年にかけて上昇(+6m)、平成28年から令和元年にかけて下降(-1m)、令和元年後半から令和2年にかけてやや上昇(+1m)

⑤年平均水位	平成30年	T. P. +4.74m
	令和元年	T. P. +4.92m
	令和2年	T. P. +6.06m

所在地 古河市中田新田191古河市浄化センター内

観測開始 昭和63年4月 観測時間 午前2時

水位計 WM5571

井戸口径 φ250mm SGP(鋼管ケーシング)

1号井(G. L. -180m) ストレーナー長 15m

ストレーナー位置

G. L. -162.3~178.9m

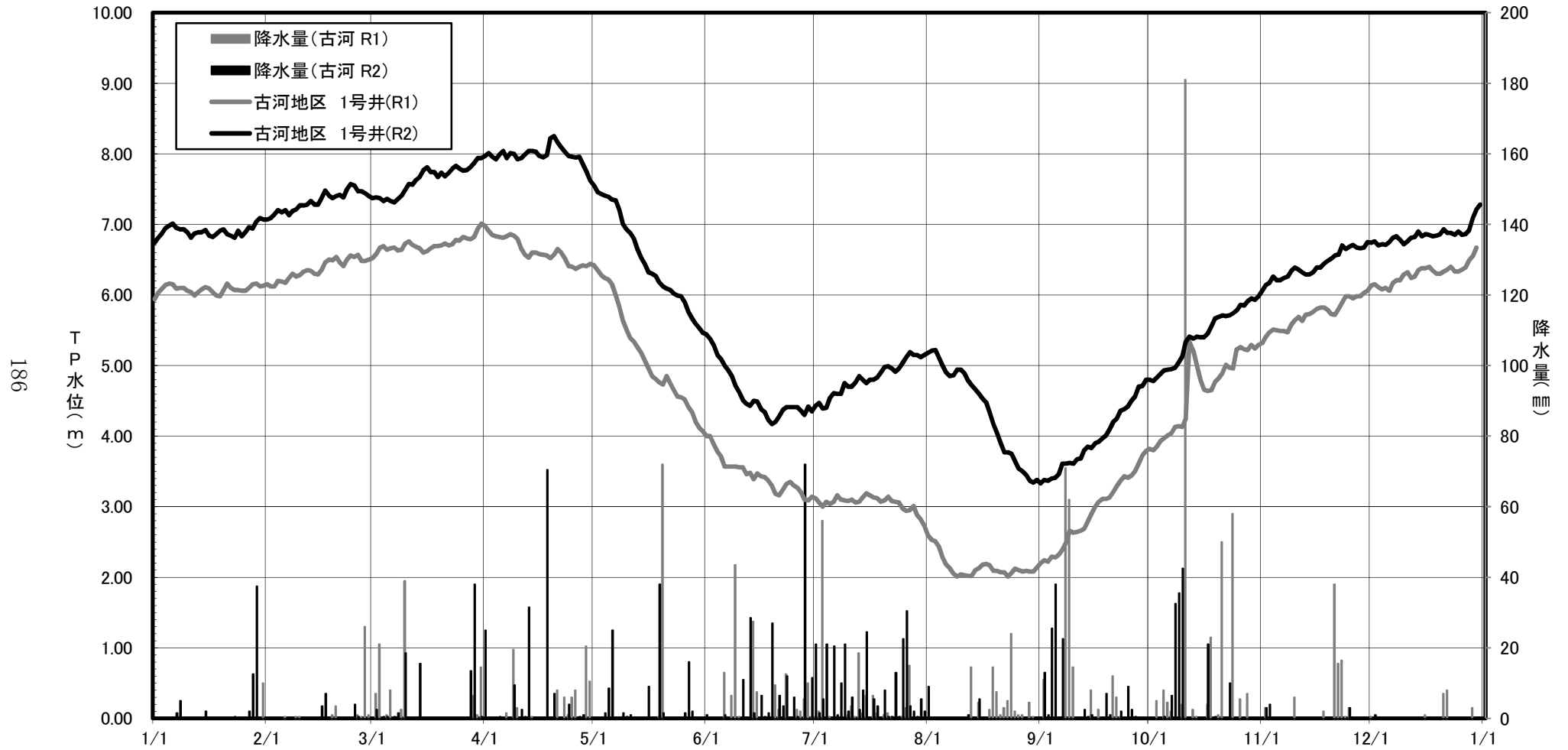
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 70 古河地区 1号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 23.91 m  
ストレナ深度GL-(m) 162.0-178.9m

深度 180 m 昭和63年4月 開始





## 地下水位 年表(古河地区1号井)

観測所 No. 70 古河地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 23.91 m

深度 180 m 昭和63年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	6.74	7.07	7.37	7.97	<b>7.55</b>	<b>5.44</b>	4.43	5.18	3.33	4.80	6.06	6.74
2	6.81	7.09	7.38	8.01	7.46	5.38	4.47	5.21	3.38	4.78	6.14	6.76
3	6.87	7.14	7.37	7.96	7.43	5.28	4.39	<b>5.22</b>	3.37	4.83	6.17	6.70
4	6.95	7.20	7.33	7.92	7.41	5.15	4.40	5.11	3.40	4.88	6.26	6.72
5	6.98	7.17	7.36	7.99	7.39	5.09	4.54	5.00	3.41	4.93	6.21	6.71
6	<b>7.01</b>	7.20	7.33	<b>8.04</b>	7.35	5.00	4.61	4.90	3.46	4.94	6.21	6.75
7	6.95	7.13	7.31	7.94	7.34	4.93	4.60	4.85	3.61	4.95	6.24	6.81
8	6.93	7.19	7.36	8.01	7.20	4.85	4.60	4.86	3.61	4.97	6.26	<b>6.83</b>
9	6.93	7.21	7.41	8.00	7.00	4.71	<b>4.75</b>	4.94	<b>3.62</b>	5.04	6.34	6.78
10	6.89	<b>7.27</b>	<b>7.49</b>	7.92	6.93	4.62	4.70	4.94	3.61	<b>5.13</b>	<b>6.39</b>	6.72
11	6.87	7.27	7.57	7.94	<b>6.88</b>	<b>4.51</b>	4.70	<b>4.89</b>	3.67	5.34	6.36	6.76
12	6.87	7.28	7.56	7.99	6.80	4.46	4.76	4.79	3.68	5.41	6.32	6.81
13	6.89	7.33	7.63	8.04	6.65	4.43	4.85	4.72	3.80	5.38	6.29	6.82
14	6.89	7.28	7.67	8.04	6.53	4.50	4.80	4.66	3.85	5.41	6.29	<b>6.90</b>
15	6.92	7.28	7.77	8.03	6.44	4.49	4.75	4.60	3.83	5.40	6.32	6.83
16	6.84	7.37	<b>7.81</b>	7.97	6.32	4.38	4.80	4.53	3.90	5.40	6.39	6.86
17	6.82	<b>7.48</b>	7.74	7.95	6.30	4.34	4.80	4.48	3.92	5.45	6.39	6.85
18	6.86	7.41	7.74	7.98	6.27	4.23	4.83	4.33	3.97	5.55	6.44	6.83
19	6.91	7.37	7.67	8.22	6.18	4.17	4.90	4.17	4.01	5.67	6.48	6.84
20	<b>6.93</b>	7.40	7.73	<b>8.25</b>	6.12	4.20	<b>4.98</b>	4.04	<b>4.10</b>	<b>5.69</b>	<b>6.51</b>	6.86
21	6.86	7.42	7.68	<b>8.16</b>	<b>6.09</b>	4.28	4.99	<b>3.90</b>	4.20	5.71	6.56	6.93
22	6.84	7.38	7.73	8.09	6.07	4.37	4.96	3.77	4.25	5.70	6.57	6.88
23	6.87	7.50	7.79	8.03	6.02	4.41	4.91	3.77	4.36	5.71	6.70	6.88
24	6.91	<b>7.57</b>	7.83	7.97	5.99	4.41	4.96	3.75	4.38	5.74	6.65	6.85
25	6.83	7.55	7.79	7.96	5.98	4.41	5.04	3.64	4.42	5.78	6.68	6.90
26	6.89	7.47	7.76	7.95	5.90	4.41	5.12	3.54	4.50	5.86	6.71	6.85
27	6.96	7.47	7.77	7.96	5.76	4.36	<b>5.19</b>	3.50	4.56	5.85	6.67	6.86
28	6.94	7.44	7.81	7.85	5.67	4.30	5.15	3.45	4.70	5.91	6.66	6.92
29	7.04	7.40	7.87	7.74	5.59	<b>4.42</b>	5.15	3.37	4.71	5.95	6.67	7.09
30	<b>7.09</b>	—	<b>7.94</b>	7.62	5.53	4.35	5.12	3.34	<b>4.80</b>	5.93	<b>6.75</b>	7.21
31	7.07	—	<b>7.94</b>	—	5.46	—	5.15	3.38	—	<b>5.98</b>	—	<b>7.28</b>
平均	6.90	7.32	7.63	7.98	6.50	4.60	4.82	4.35	3.95	5.42	6.42	6.86
最高	7.09	7.57	7.94	8.25	7.55	5.44	5.19	5.22	4.80	5.98	6.75	7.28
最低	6.74	7.07	7.31	7.62	5.46	4.17	4.39	3.34	3.33	4.78	6.06	6.70
上旬平均値	6.91	7.17	7.37	7.98	7.31	5.05	4.55	5.02	3.48	4.93	6.23	6.75
中旬平均値	6.87	7.35	7.69	8.04	6.45	4.37	4.82	4.52	3.87	5.47	6.38	6.84
下旬平均値	6.93	7.47	7.81	7.93	5.82	4.37	5.07	3.58	4.49	5.83	6.66	6.97

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

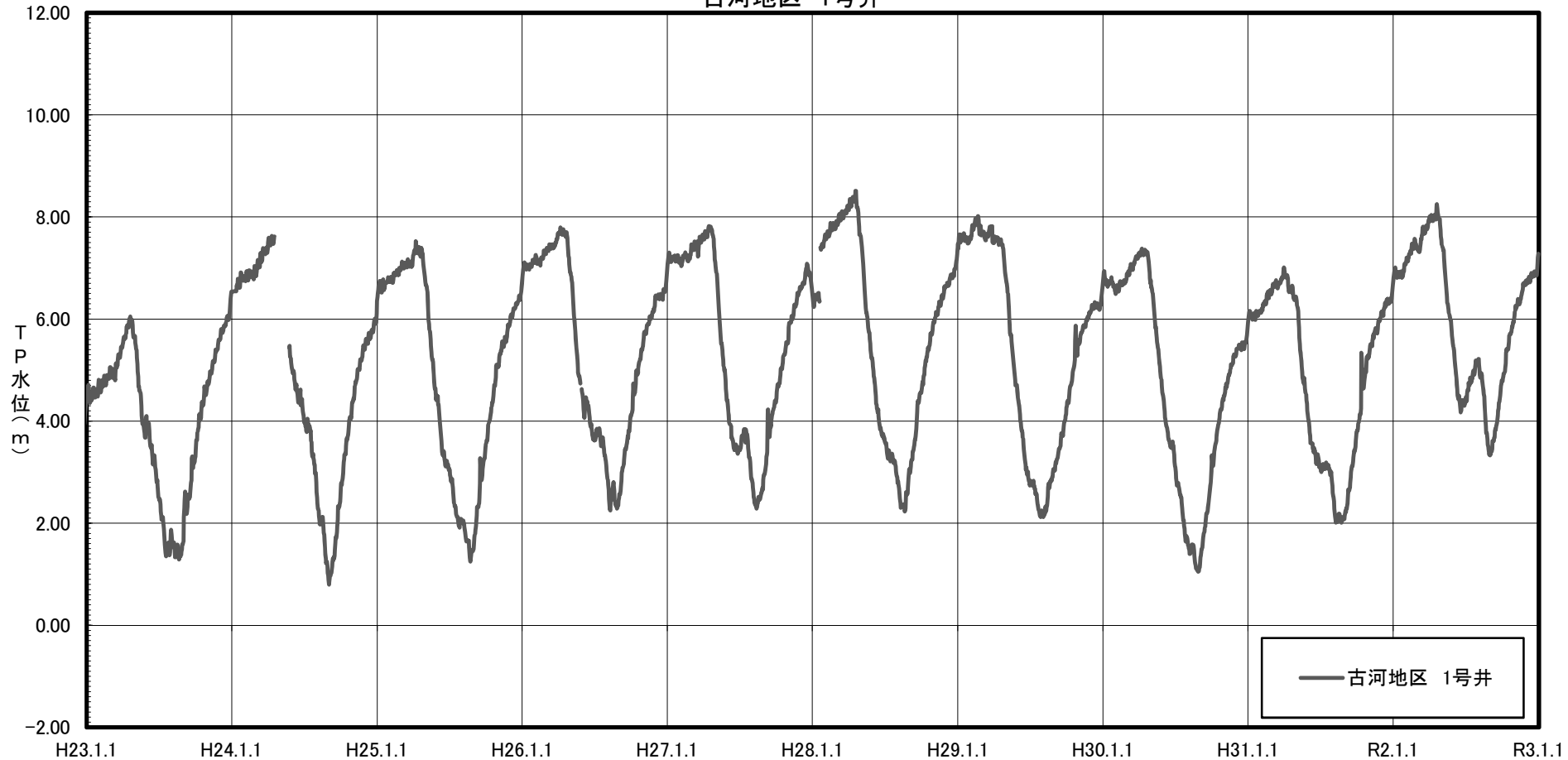
観測所 No. 70 古河地区 1号井

井戸標高(TP-m) 23.91 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 162.3-178.9m

深度 180 m 昭和63年4月 開始

令和2年度

古河地区 1号井



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	6.54m	7.63m	7.52m	7.79m	7.82m	8.51m	8.02m	7.38m	7.01m	8.25m	
年最低	1.29m	0.79m	1.25m	2.25m	2.29m	2.23m	2.12m	1.05m	2.01m	3.33m	
年平均	4.1m	4.82m	4.97m	5.47m	5.56m	5.75m	5.43m	4.74m	4.92m	6.06m	

188



72 岩井第二

【72-1号井(150m井)】 管頭高TP. +22. 85m

- ①通年してT. P. +0m以上となった
- ②上昇している  
最低水位 令和元年 T. P. +0. 47m  
令和 2年 T. P. +2. 15m
- ③S型(8月下旬)
- ④平成2年から平成9年まで横ばい、平成10年から平成11年にかけて上昇(+3m)、平成12年から平成13年まで横ばい、平成14年から平成16年にかけて上昇(+1m)、平成17年から横ばい、平成21年から平成24年まで横ばい、平成25年から令和元年にかけて上昇(+2m)
- ⑤年平均水位 平成30年 T. P. +2. 64m  
令和元年 T. P. +2. 83m  
令和 2年 T. P. +4. 03m

所在地 坂東市猫実1093-2市立東中学校内  
観測開始 昭和63年4月 観測時間 午前2時  
水位計 WM5571  
井戸口径 φ250mm SGP(鋼管ケーシング)  
1号井(G. L. -150m) ストレーナー長 20m  
ストレーナー位置  
G. L. -117. 4~128. 5m  
G. L. -134. 0~145. 1m

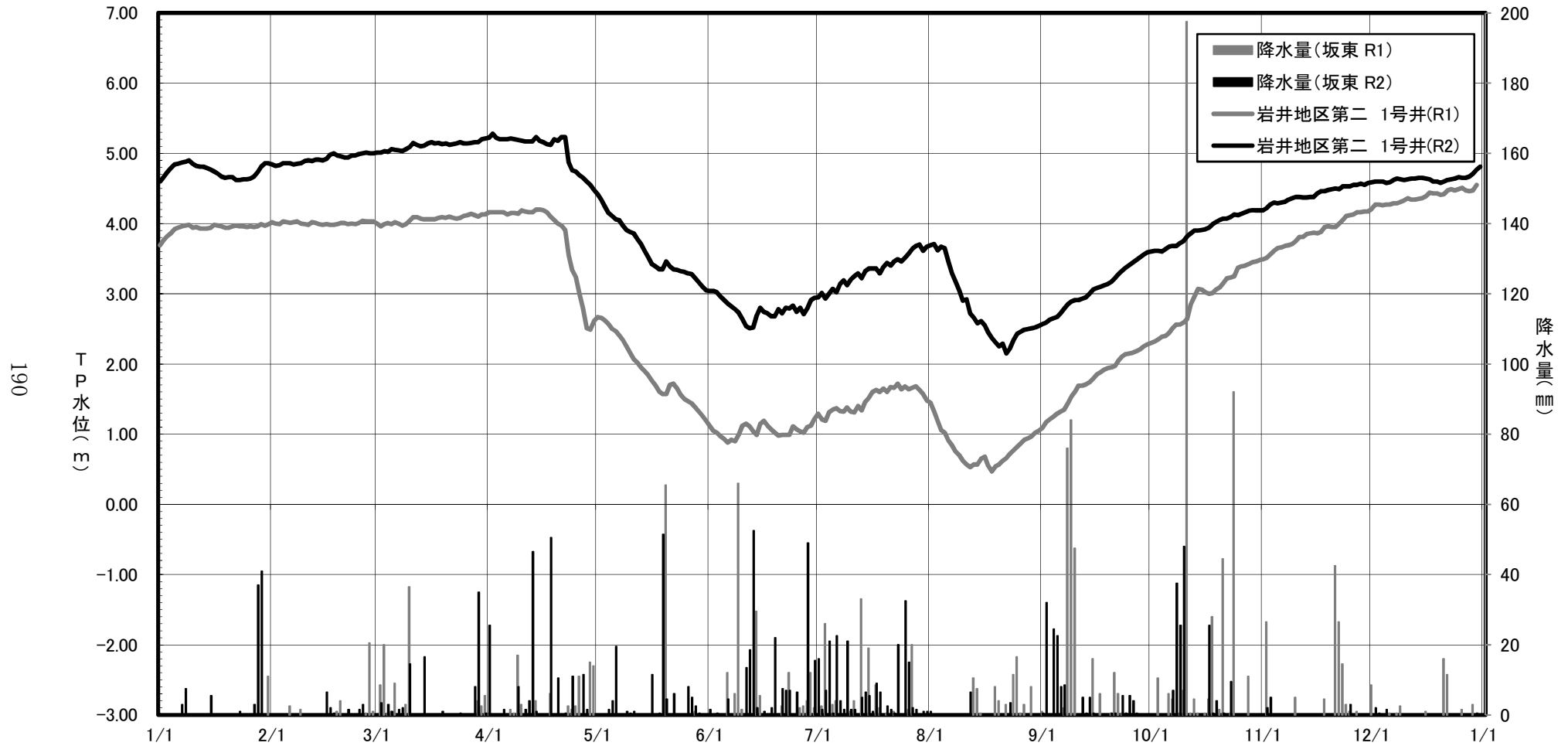
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 72 岩井地区第二 1号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 22.85 m  
ストレナ深度GL-(m) 117.4-128.5m 134.0-145.1m

深度 150 m 昭和63年4月 開始



# 地下水位 年表(岩井地区第二1号井)

観測所 No. 72 岩井地区第二 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 22.85 m      深度 150 m 昭和63年4月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	4.60	4.84	5.01	5.22	<b>4.42</b>	<b>3.04</b>	2.95	3.69	2.57	3.60	4.19	4.59
2	4.66	4.82	5.01	<b>5.28</b>	4.34	<b>3.04</b>	3.01	<b>3.71</b>	2.59	3.61	4.22	4.60
3	4.73	4.83	5.03	5.22	4.24	3.02	2.93	3.62	2.63	3.61	4.27	4.60
4	4.79	4.86	5.02	5.20	4.15	2.96	3.00	3.67	2.65	3.60	4.30	4.60
5	4.84	4.86	5.06	5.20	4.11	2.91	3.07	3.65	2.67	3.64	4.29	4.58
6	4.85	4.86	5.05	5.20	4.06	2.86	3.02	3.46	2.72	3.67	4.30	4.59
7	4.87	4.84	5.04	5.21	4.05	2.82	3.14	3.29	2.79	3.68	4.31	4.62
8	4.88	4.85	5.03	5.20	3.97	2.78	3.19	3.17	2.85	3.68	4.34	<b>4.64</b>
9	<b>4.90</b>	4.86	5.06	5.19	3.91	2.73	3.12	3.04	2.89	3.72	4.36	4.63
10	4.85	<b>4.89</b>	<b>5.09</b>	5.18	3.88	2.64	<b>3.20</b>	2.90	<b>2.91</b>	<b>3.75</b>	<b>4.38</b>	4.62
11	<b>4.82</b>	4.90	5.15	5.17	<b>3.86</b>	2.54	3.25	<b>2.92</b>	2.97	3.82	4.38	4.63
12	4.81	4.89	5.12	5.17	3.78	2.51	3.29	2.72	2.93	3.86	4.37	4.64
13	4.81	4.91	5.10	5.17	3.71	2.52	3.22	2.66	2.95	3.90	4.37	4.64
14	4.79	4.91	5.11	<b>5.23</b>	3.61	2.69	3.32	2.58	3.00	3.90	4.38	<b>4.65</b>
15	4.77	4.90	5.14	5.18	3.52	<b>2.80</b>	3.36	2.61	3.06	3.91	4.38	<b>4.65</b>
16	4.74	4.92	<b>5.16</b>	5.16	3.42	2.74	3.36	2.55	3.08	3.92	4.43	4.64
17	4.71	4.98	5.14	5.13	3.39	2.72	3.36	2.45	3.10	3.94	4.46	4.63
18	4.67	<b>5.00</b>	5.15	5.12	3.35	2.68	3.29	2.37	3.12	3.99	4.46	4.60
19	4.65	4.97	5.13	5.20	3.35	2.68	3.38	2.31	3.14	4.02	4.48	4.60
20	4.66	4.96	5.14	5.18	3.46	2.78	<b>3.44</b>	2.25	<b>3.17</b>	<b>4.05</b>	<b>4.49</b>	4.58
21	4.66	4.94	5.12	<b>5.23</b>	<b>3.39</b>	2.72	3.40	2.29	3.22	4.07	4.50	4.60
22	4.62	4.94	5.13	<b>5.23</b>	3.35	2.80	3.46	2.15	3.28	4.07	4.49	4.62
23	4.62	4.97	5.14	4.87	3.34	2.79	3.49	2.22	3.33	4.09	4.53	4.63
24	4.63	4.97	5.16	4.76	3.32	2.83	3.46	2.34	3.37	4.13	4.53	4.64
25	4.63	4.99	5.14	4.74	3.31	2.74	3.51	2.43	3.41	4.12	4.53	4.66
26	4.64	5.00	5.14	4.69	3.29	2.80	3.57	2.46	3.45	4.14	4.55	4.65
27	4.67	<b>5.01</b>	5.15	4.65	3.28	2.71	3.64	2.49	3.48	4.16	4.55	4.65
28	4.73	5.00	5.16	4.60	3.22	2.79	3.68	2.50	3.52	4.18	4.57	4.67
29	4.81	5.00	5.16	4.55	3.16	2.91	<b>3.70</b>	2.51	3.56	<b>4.19</b>	4.55	4.71
30	<b>4.86</b>	—	5.20	4.48	3.10	<b>2.94</b>	3.61	2.52	<b>3.59</b>	<b>4.19</b>	<b>4.58</b>	4.77
31	<b>4.86</b>	—	<b>5.21</b>	—	3.05	—	3.67	<b>2.54</b>	—	<b>4.19</b>	—	<b>4.81</b>
平均	4.75	4.92	5.11	5.05	3.63	2.78	3.33	2.78	3.06	3.92	4.42	4.64
最高	4.90	5.01	5.21	5.28	4.42	3.04	3.70	3.71	3.59	4.19	4.58	4.81
最低	4.60	4.82	5.01	4.48	3.05	2.51	2.93	2.15	2.57	3.60	4.19	4.58
上旬平均値	4.80	4.85	5.04	5.21	4.11	2.88	3.06	3.42	2.73	3.66	4.30	4.61
中旬平均値	4.74	4.93	5.13	5.17	3.55	2.67	3.33	2.54	3.05	3.93	4.42	4.63
下旬平均値	4.70	4.98	5.16	4.78	3.26	2.80	3.56	2.40	3.42	4.14	4.54	4.67

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

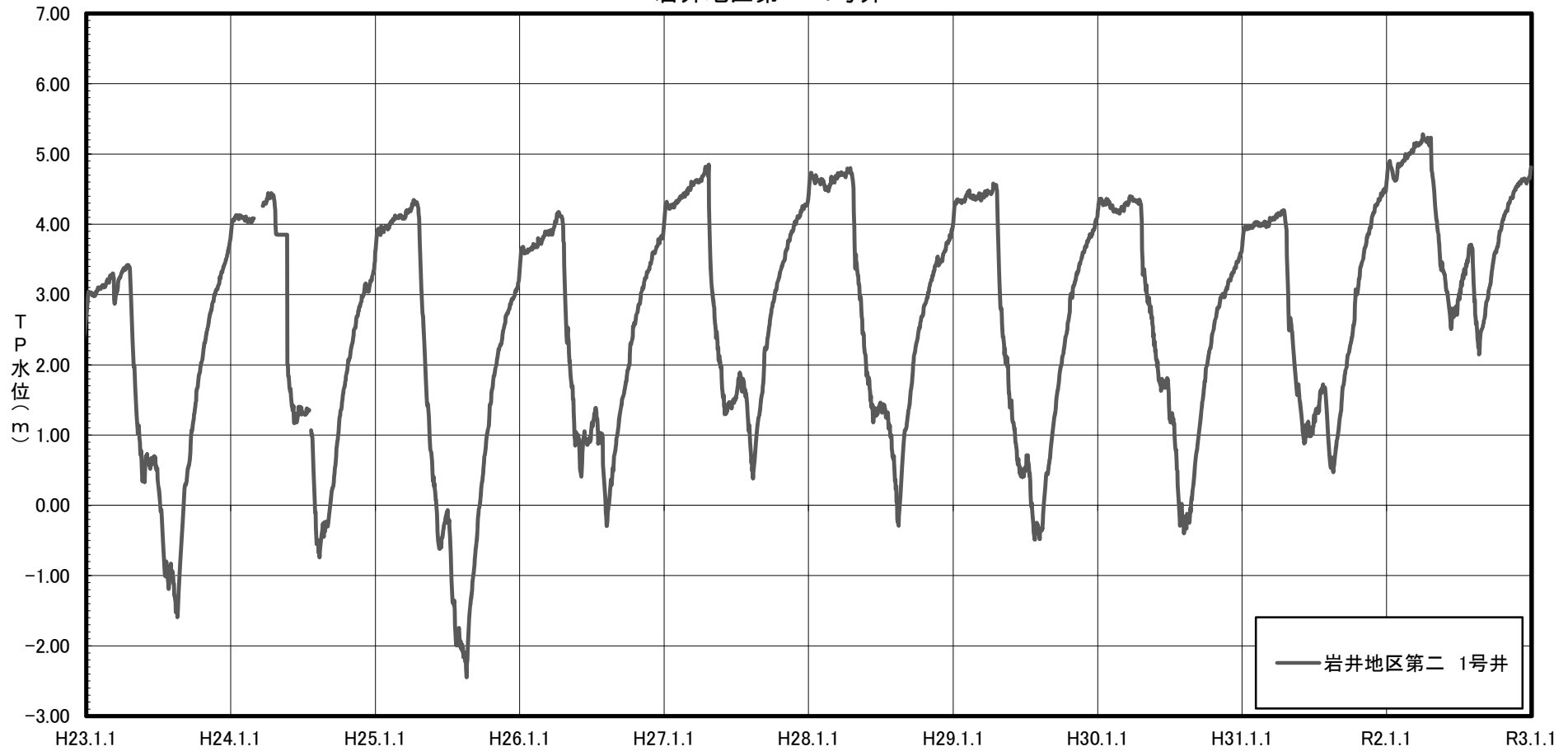
観測所 No. 72 岩井地区第二 1号井

井戸標高(TP-m) 22.85 m  
 スレーナ深度GL-(m) 117.4-128.5;134.0-145.1m  
 岩井地区第二 1号井

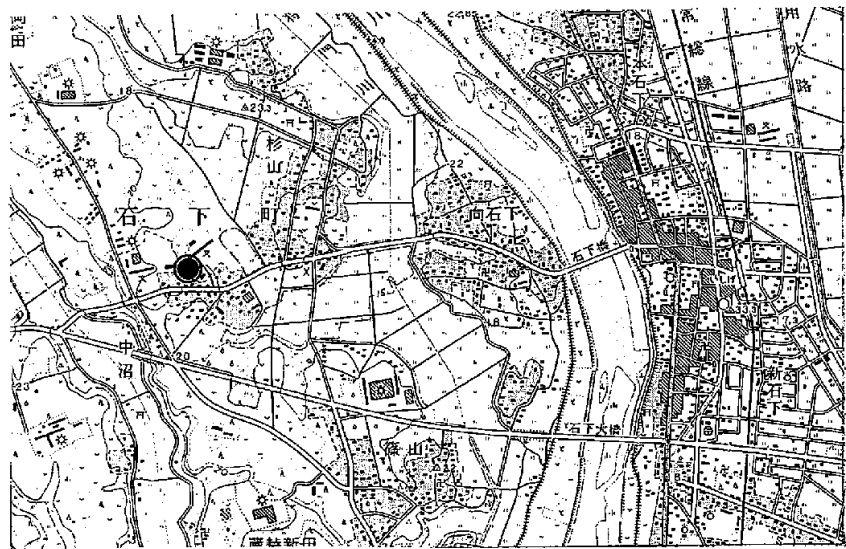
深度 150 m 昭和63年4月 開始

令和2年度

192



年最高	3.8m	4.44m	4.35m	4.17m	4.85m	4.8m	4.58m	4.4m	4.55m	5.28m
年最低	-1.59m	-0.74m	-2.45m	-0.29m	0.38m	-0.29m	-0.49m	-0.4m	0.47m	2.15m
年平均	1.75m	2.4m	1.66m	2.45m	3.1m	2.94m	2.59m	2.64m	2.83m	4.03m



75 石下

【75-1号井(150m井)】 管頭高TP. +19.55m

①通年してT. P. -0m以下となった

②上昇している

最低水位 令和元年 T. P. -8.36m  
令和2年 T. P. -6.15m

③S型(9月上旬)

④平成2年から平成7年にかけて下降(-1m)、平成8年から平成11年にかけて上昇(+3m)、平成12年に下降(-1m)、平成13年から平成16年まで横ばい、平成17年に下降(-1m)、平成18年から令和元年まで横ばい、令和2年は上昇(+1.5m)

⑤年平均水位 平成30年 T. P. -5.32m  
令和元年 T. P. -4.92m  
令和2年 T. P. -3.48m

所在地 常総市向石下字北山1019市立岡田小学校

観測開始 平成1年4月 観測時間 午前2時

水位計 W-761

井戸口径 φ250mm SGP (鋼管ケーシング)

1号井 (G. L. -150m) ストレーナー長 20m

ストレーナー位置

G. L. -106.5~128.5m

# 地下水位年間変動図

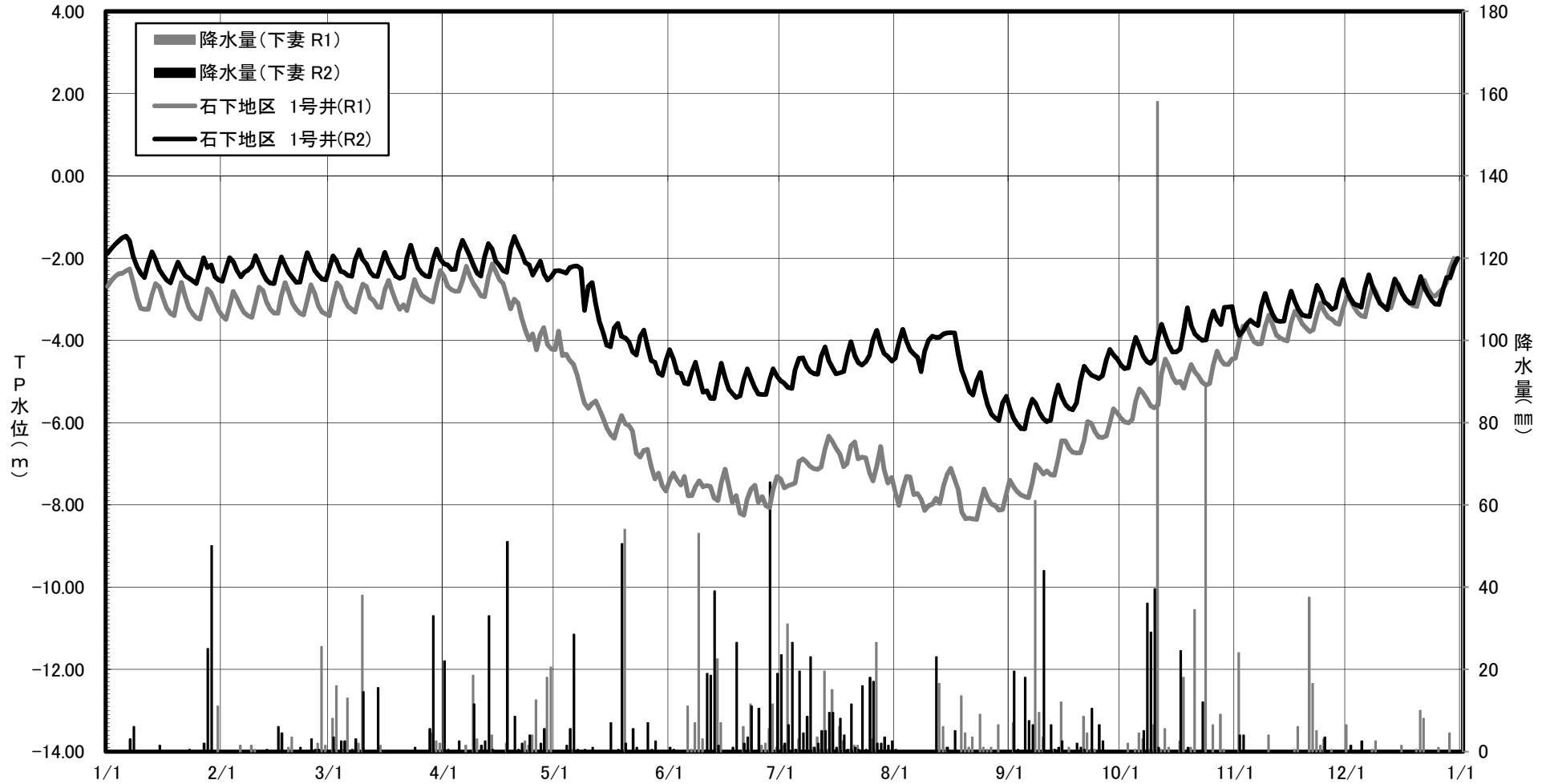
観測所 No. 75 石下地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 19.55 m  
ストレナ深度GL-(m) 106.5-128.5m

深度 150 m 平成元年1月 開始

194





## 地下水位 年表(石下地区1号井)

観測所 No. 75 石下地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 19.55 m

深度 150 m 平成元年1月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-1.89	<i>-2.56</i>	-2.24	-2.14	-2.31	<b>-4.23</b>	-4.99	-4.43	-5.66	-4.61	-3.60	-2.79
2	-1.77	-2.27	-1.95	-2.17	-2.30	-4.45	-5.04	-4.05	-5.90	<i>-4.69</i>	<i>-3.87</i>	-2.97
3	-1.67	-1.99	-2.09	-2.28	-2.33	-4.78	-5.15	<b>-3.74</b>	-6.04	-4.67	-3.77	-3.12
4	-1.59	-2.09	-2.32	-2.27	-2.37	-4.80	<i>-5.17</i>	-4.02	-6.15	-4.24	-3.60	-3.15
5	-1.51	-2.30	-2.35	-1.83	-2.24	-5.04	-4.70	-4.23	<i>-6.15</i>	<b>-3.93</b>	-3.51	<i>-3.20</i>
6	<b>-1.47</b>	-2.45	-2.42	<b>-1.57</b>	-2.20	-5.07	-4.44	-4.33	-5.71	-4.15	-3.58	-2.72
7	-1.58	-2.34	<i>-2.45</i>	-1.76	<b>-2.19</b>	-4.76	<b>-4.42</b>	-4.41	<b>-5.44</b>	-4.38	-3.64	<b>-2.41</b>
8	-1.98	-2.29	-2.04	-1.96	-2.26	-4.54	-4.64	<i>-4.76</i>	-5.54	-4.51	-3.16	-2.69
9	-2.21	-2.20	<b>-1.80</b>	-2.18	<i>-3.27</i>	-4.90	-4.75	-4.25	-5.76	-4.56	<b>-2.86</b>	-2.91
10	<i>-2.37</i>	<b>-1.94</b>	-2.04	<i>-2.37</i>	-2.69	<i>-5.26</i>	-4.81	-4.00	-5.90	-4.46	-3.16	-3.10
11	-2.47	-2.16	-2.15	<i>-2.44</i>	<b>-2.60</b>	-5.22	<i>-4.82</i>	-3.90	<i>-5.98</i>	-3.92	-3.37	-3.17
12	-2.12	-2.37	-2.33	-1.96	-3.09	-5.41	-4.39	-3.93	-5.94	-3.61	-3.52	<i>-3.26</i>
13	<b>-1.85</b>	-2.53	-2.43	-1.65	-3.54	<i>-5.42</i>	-4.16	-3.92	-5.42	-3.88	<i>-3.54</i>	-2.86
14	-2.04	-2.61	-2.45	-1.79	-3.81	-4.93	-4.50	-3.84	-5.09	-4.13	-3.53	<b>-2.51</b>
15	-2.28	<i>-2.62</i>	-2.15	-2.07	-4.12	<b>-4.56</b>	-4.67	-3.82	-5.37	-4.28	-3.16	-2.67
16	-2.42	-2.26	<b>-1.86</b>	-2.18	<i>-4.15</i>	-4.91	-4.81	<b>-3.81</b>	-5.56	<i>-4.28</i>	<b>-2.80</b>	-2.86
17	-2.53	<b>-1.97</b>	-2.11	-2.31	-3.70	-5.19	-4.79	-3.82	-5.66	-4.21	-3.05	-3.01
18	<i>-2.60</i>	-2.17	-2.29	-2.35	-3.59	-5.29	-4.76	-4.34	-5.69	-3.72	-3.25	-3.09
19	-2.35	-2.36	-2.45	-1.76	-3.90	-5.39	-4.37	-4.74	-5.52	<b>-3.21</b>	-3.39	-3.10
20	-2.10	-2.47	<i>-2.49</i>	<b>-1.48</b>	-3.94	-5.35	<b>-4.03</b>	<i>-4.98</i>	<b>-4.99</b>	-3.64	-3.41	-2.76
21	-2.28	<i>-2.59</i>	-2.45	<b>-1.70</b>	-4.04	-4.96	-4.36	-5.25	-4.63	-3.85	<i>-3.42</i>	-2.45
22	-2.43	-2.58	-1.99	-1.88	-4.29	-4.69	-4.54	-5.33	-4.74	-3.93	-3.04	-2.70
23	-2.49	-2.16	<b>-1.69</b>	-2.11	-4.36	-4.94	<i>-4.60</i>	-4.98	-4.84	<i>-4.00</i>	-2.66	-2.88
24	-2.56	<b>-1.87</b>	-1.98	-2.17	-3.91	-5.15	-4.52	<b>-4.78</b>	-4.88	-3.99	-2.84	-3.03
25	<i>-2.62</i>	-2.08	-2.24	-2.41	<b>-3.75</b>	-5.31	-4.36	-5.22	<i>-4.93</i>	-3.56	-3.07	-3.12
26	-2.31	-2.30	-2.36	-2.25	-4.13	-5.32	-3.98	-5.58	-4.86	-3.29	-3.14	<i>-3.13</i>
27	<b>-1.99</b>	-2.42	-2.44	-2.08	-4.49	<i>-5.32</i>	<b>-3.76</b>	-5.80	-4.48	-3.50	-3.24	-2.78
28	-2.23	-2.51	<i>-2.46</i>	-2.37	-4.53	-4.95	-4.11	-5.89	<b>-4.22</b>	-3.62	-3.20	-2.48
29	-2.17	-2.53	-2.06	<i>-2.54</i>	-4.80	<b>-4.69</b>	-4.32	<i>-5.95</i>	-4.36	-3.20	-2.81	-2.48
30	-2.45	—	-1.79	-2.45	<i>-4.85</i>	-4.87	-4.39	-5.52	-4.46	-3.19	<b>-2.52</b>	-2.20
31	-2.53	—	-2.03	—	-4.48	—	-4.50	-5.36	—	<b>-3.18</b>	—	<b>-2.01</b>
平均	-2.16	-2.31	-2.19	-2.08	-3.49	-4.99	-4.54	-4.61	-5.33	-3.95	-3.26	-2.83
最高	-1.47	-1.87	-1.69	-1.48	-2.19	-4.23	-3.76	-3.74	-4.22	-3.18	-2.52	-2.01
最低	-2.62	-2.62	-2.49	-2.54	-4.85	-5.42	-5.17	-5.95	-6.15	-4.69	-3.87	-3.26
上旬平均値	-1.80	-2.24	-2.17	-2.05	-2.42	-4.78	-4.81	-4.22	-5.82	-4.42	-3.48	-2.90
中旬平均値	-2.28	-2.35	-2.27	-2.00	-3.64	-5.17	-4.53	-4.11	-5.52	-3.89	-3.30	-2.93
下旬平均値	-2.37	-2.34	-2.13	-2.20	-4.33	-5.02	-4.31	-5.42	-4.64	-3.57	-2.99	-2.66

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

観測所 No. 75 石下地区 1号井

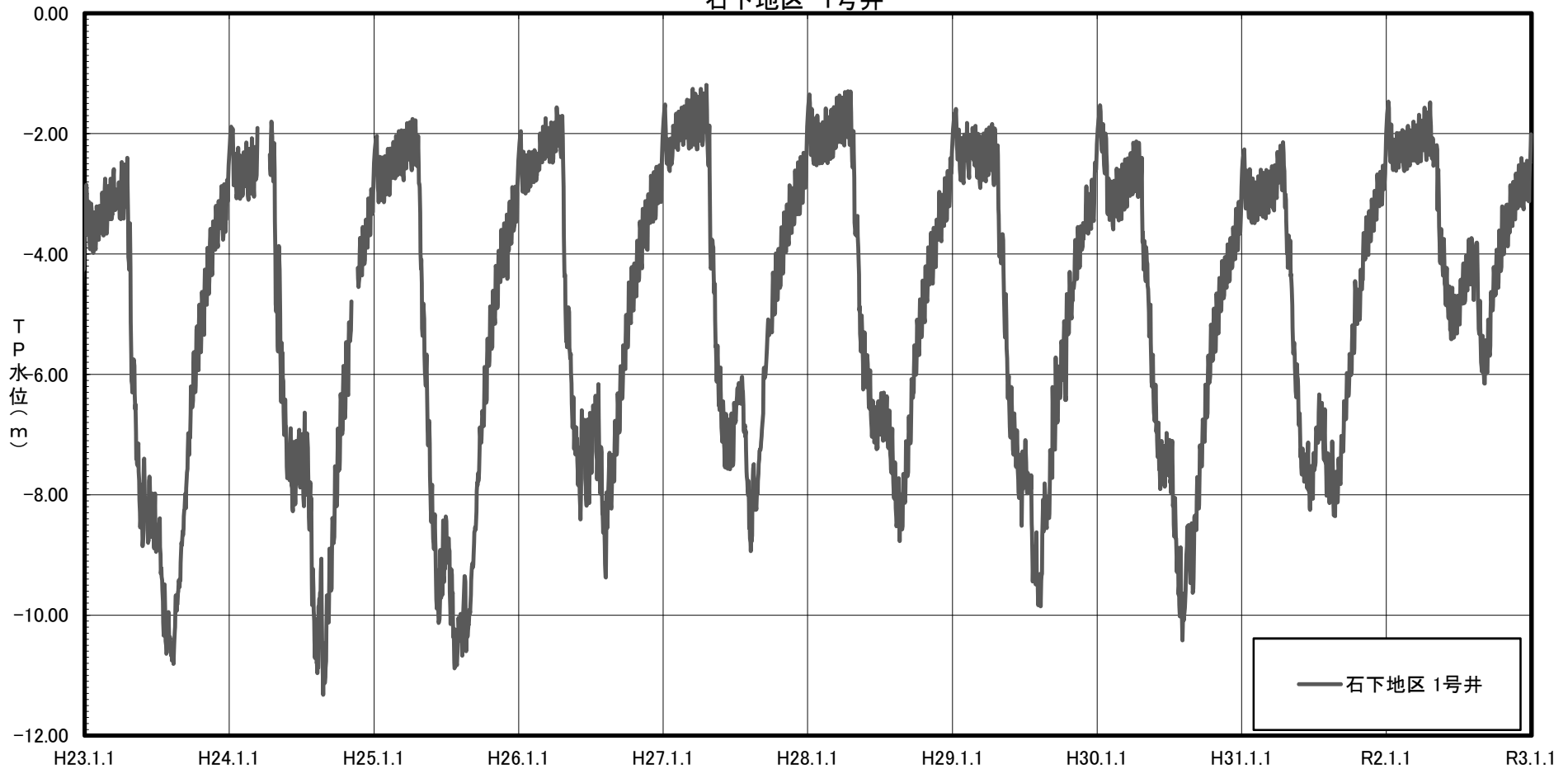
井戸標高(TP-m) 19.55 m  
 スレーナ深度GL-(m) 106.5-128.5m

深度 150 m 平成元年1月 開始

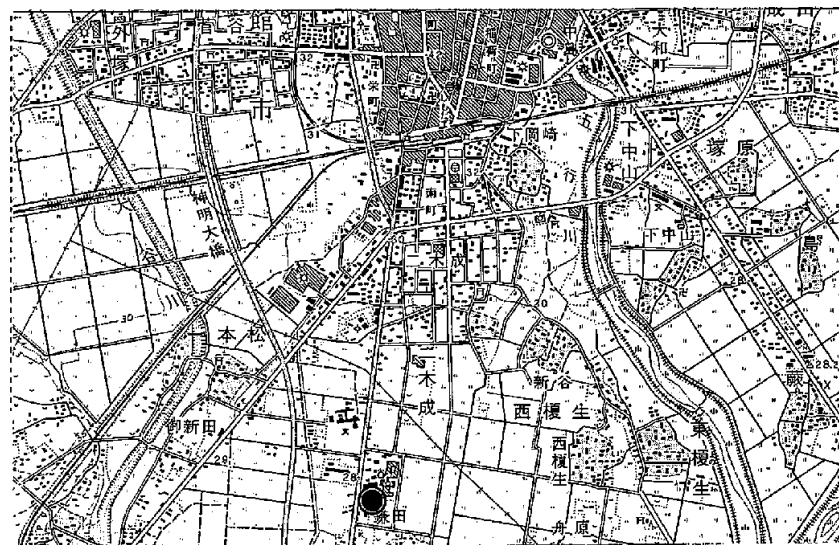
令和2年度

石下地区 1号井

196T



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	-2.38m	-1.8m	-1.76m	-1.57m	-1.19m	-1.29m	-1.59m	-1.53m	-2.01m	-1.47m	
年最低	-10.81m	-11.32m	-10.88m	-9.38m	-8.94m	-8.77m	-9.85m	-10.42m	-8.36m	-6.15m	
年平均	-5.82m	-5.85m	-5.67m	-4.73m	-4.36m	-4.49m	-4.92m	-5.32m	-4.92m	-3.48m	



## 76 下館

【76-1号井(237m井)】 管頭高TP. +28.72m

①通年してT. P. +0m以上となった

②やや上昇している

最低水位	令和元年	T. P. +8.08m
	令和2年	T. P. +9.00m

③S型(9月上旬)

④平成2年から平成6年にかけて上昇(+1m)、平成7年から平成11年にかけて下降(-1m)、平成12年から平成16年まで横ばい、平成17年から横ばい、平成21年に上昇し(+3m)、平成28年まで横ばい、平成29年から令和元年にかけて下降横ばい(-1m)、令和元年後半から令和2年にかけてやや上昇(+0.5m)

⑤年平均水位	平成30年	T. P. +10.39m
	令和元年	T. P. +10.31m
	令和2年	T. P. +10.79m

所在地 筑西市二木成615茨城県筑西合同庁舎内

観測開始 平成1年4月 観測時間 午前2時

水位計 W-761

井戸口径 φ250mm SGP (鋼管ケーシング)

1号井 (G. L. -237m) ストレーナー長 15m

ストレーナー位置

G. L. -125.3~141.9m

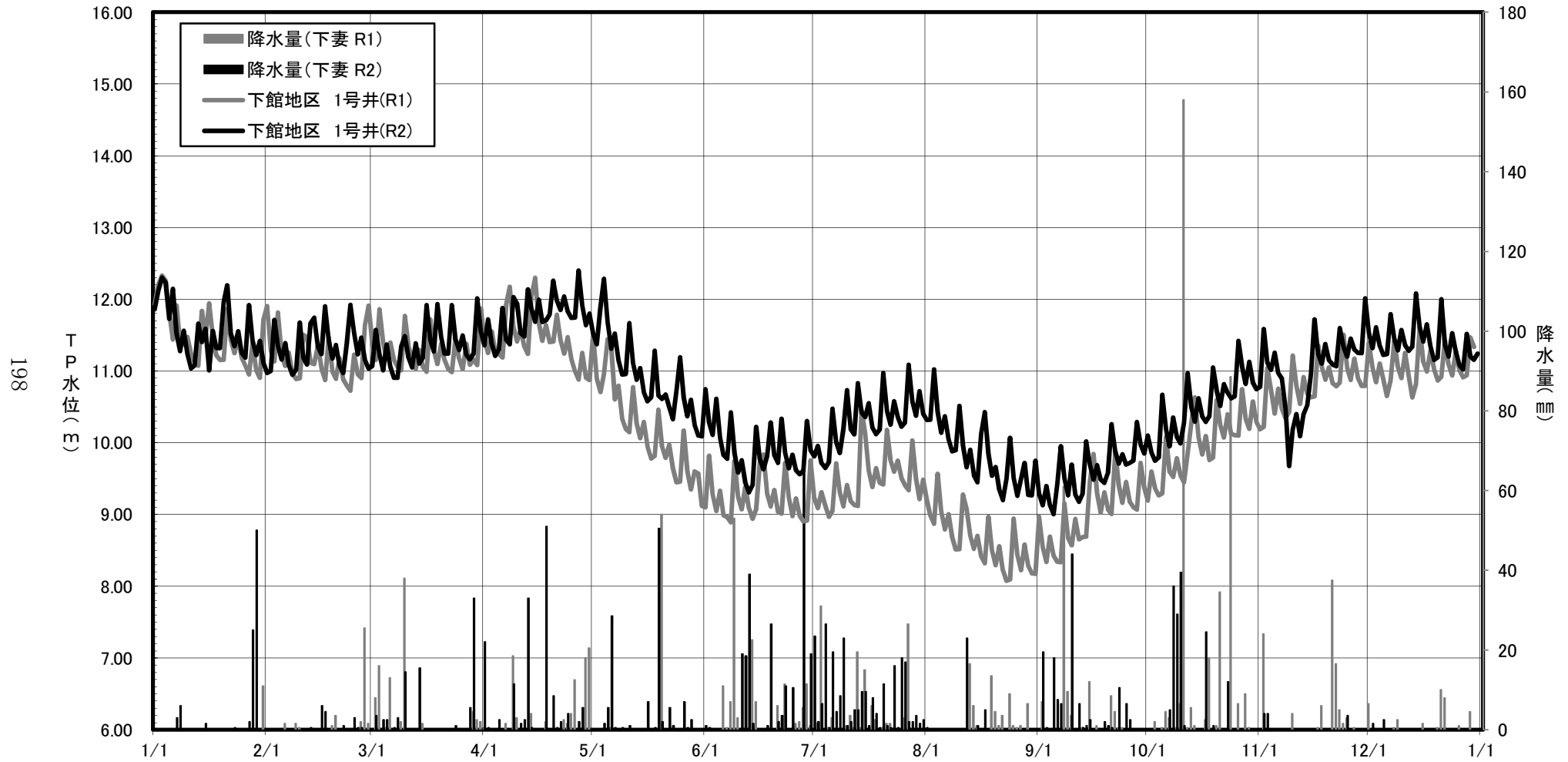
# 地下水位年間変動図

観測所 No. 76 下館地区 1号井

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 28.72 m  
ストレナ深度GL-(m) 125.3-141.9m

深度 237 m 平成元年1月 開始



## 地下水位 年表(下館地区1号井)

観測所 No. 76 下館地区 1号井

令和2年度

井戸標高(TP-m) 28.72 m      深度 237 m 平成元年1月 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	11.86	10.97	11.07	11.36	11.53	<b>10.75</b>	9.81	10.32	9.29	10.10	10.78	11.53
2	12.12	11.00	<b>11.57</b>	11.72	11.37	10.28	9.95	10.32	9.13	9.86	<b>11.58</b>	11.32
3	<b>12.30</b>	<b>11.71</b>	11.23	11.38	11.88	10.11	9.72	<b>11.02</b>	9.40	<i>9.75</i>	11.12	11.61
4	12.23	11.35	11.01	<i>11.21</i>	<b>12.29</b>	10.61	<i>9.65</i>	10.44	9.13	9.79	11.01	11.35
5	11.73	11.16	11.37	11.30	11.68	10.07	9.73	10.14	<i>9.00</i>	<b>10.67</b>	11.26	<i>11.22</i>
6	12.14	11.39	11.06	11.88	11.31	9.83	10.47	10.37	9.42	10.19	10.97	11.23
7	11.53	11.08	10.90	11.44	11.52	9.78	10.01	10.05	<b>9.95</b>	9.95	10.89	<b>11.79</b>
8	11.28	<i>10.95</i>	<i>10.90</i>	11.37	11.15	10.42	9.86	<i>9.88</i>	9.50	10.35	10.48	11.45
9	11.56	11.02	11.34	<b>12.03</b>	<i>10.95</i>	9.86	10.20	9.90	9.27	10.08	<i>9.68</i>	11.29
10	<i>11.23</i>	11.68	11.48	11.94	10.96	<i>9.58</i>	<b>10.73</b>	10.51	9.70	9.99	10.19	11.57
11	11.04	11.18	11.19	11.53	<b>11.66</b>	9.76	10.19	9.96	9.28	<i>10.28</i>	10.40	11.36
12	11.08	<i>11.09</i>	<i>11.05</i>	<i>11.48</i>	11.11	9.44	<i>10.12</i>	9.66	<i>9.18</i>	10.97	<i>10.09</i>	11.28
13	11.66	11.67	11.39	12.14	10.88	<i>9.31</i>	10.83	9.90	9.29	10.50	10.40	11.34
14	11.40	11.74	11.10	11.87	11.04	9.41	10.42	9.55	<b>10.02</b>	10.29	10.52	<b>12.08</b>
15	11.59	11.34	11.19	11.69	10.71	10.22	10.36	<i>9.45</i>	9.70	10.62	10.96	11.61
16	<i>11.01</i>	11.23	11.92	11.99	<i>10.58</i>	9.77	10.55	10.12	9.49	10.37	<b>11.72</b>	11.41
17	11.56	<b>11.90</b>	11.44	11.68	10.63	9.63	10.21	<b>10.43</b>	9.69	10.29	11.23	11.65
18	11.32	11.43	11.27	11.71	11.28	9.81	10.12	9.85	9.49	10.37	11.10	11.34
19	11.32	11.17	<b>11.93</b>	11.79	10.66	<b>10.28</b>	10.18	9.54	9.44	<b>11.05</b>	11.38	<i>11.15</i>
20	<b>11.96</b>	11.36	11.48	<b>12.26</b>	10.61	9.83	<b>10.97</b>	9.66	9.58	10.73	11.15	11.19
21	<b>12.20</b>	11.07	11.24	11.98	10.67	9.72	10.45	9.35	10.26	<i>10.52</i>	11.09	<b>12.00</b>
22	11.52	<i>10.97</i>	11.24	11.85	10.49	<b>10.34</b>	10.25	<i>9.20</i>	9.88	10.82	<i>11.07</i>	11.36
23	11.35	11.39	11.92	12.04	10.33	9.86	10.58	9.50	9.71	10.70	11.60	11.20
24	11.55	<b>11.92</b>	11.44	11.83	10.72	9.64	10.36	<b>10.07</b>	9.84	10.62	11.34	11.53
25	11.25	11.53	11.29	11.74	<b>11.19</b>	9.83	<i>10.22</i>	9.51	<i>9.70</i>	10.65	11.20	11.27
26	11.19	11.23	11.49	11.74	10.63	9.62	10.28	9.26	9.72	<b>11.42</b>	11.45	11.08
27	11.92	11.46	11.22	<b>12.40</b>	10.37	<i>9.56</i>	<b>11.09</b>	9.50	9.75	11.06	11.30	<i>11.02</i>
28	11.42	11.15	<i>11.16</i>	11.91	10.60	9.61	10.58	9.72	<b>10.29</b>	10.82	11.25	11.52
29	11.22	11.04	11.24	<i>11.64</i>	10.25	10.30	10.38	9.27	9.98	11.13	11.25	11.20
30	11.42	—	<b>12.01</b>	11.80	10.10	9.90	10.72	9.27	9.85	10.84	<b>12.01</b>	11.16
31	<i>11.11</i>	—	11.55	—	<i>10.09</i>	—	10.40	9.75	—	10.75	—	11.24
平均	11.55	11.32	11.34	11.76	10.94	9.90	10.30	9.85	9.60	10.50	11.02	11.40
最高	12.30	11.92	12.01	12.40	12.29	10.75	11.09	11.02	10.29	11.42	12.01	12.08
最低	11.01	10.95	10.90	11.21	10.09	9.31	9.65	9.20	9.00	9.75	9.68	11.02
上旬平均値	11.80	11.23	11.19	11.56	11.46	10.13	10.01	10.29	9.38	10.07	10.80	11.44
中旬平均値	11.39	11.41	11.39	11.81	10.92	9.75	10.40	9.81	9.51	10.55	10.90	11.44
下旬平均値	11.47	11.31	11.44	11.89	10.49	9.84	10.48	9.49	9.90	10.85	11.36	11.33

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

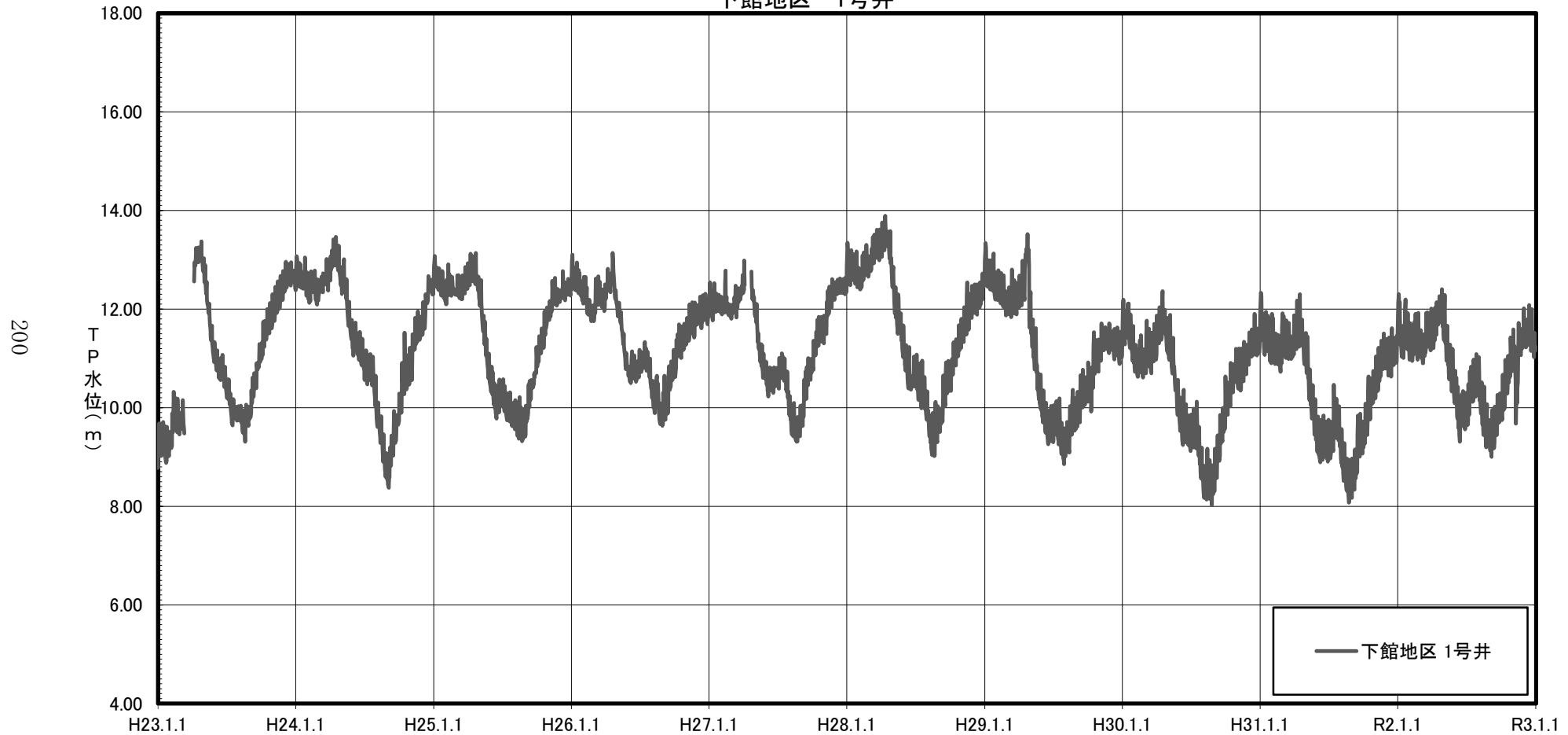
観測所 No. 76 下館地区 1号井

井戸枠標高(TP-m) 28.72 m  
 スレーナ深度GL-(m) 125.3-141.9m

深度 237 m 平成元年1月 開始

令和2年度

下館地区 1号井



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	13.37m	13.46m	13.14m	13.14m	12.99m	13.89m	13.52m	12.36m	12.33m	12.4m	
年最低	8.88m	8.38m	9.32m	9.63m	9.31m	9.02m	8.86m	8.03m	8.08m	9m	
年平均	10.93m	11.39m	11.44m	11.44m	11.34m	11.63m	11.04m	10.39m	10.31m	10.79m	

市 町 村 委 託 観 測 所

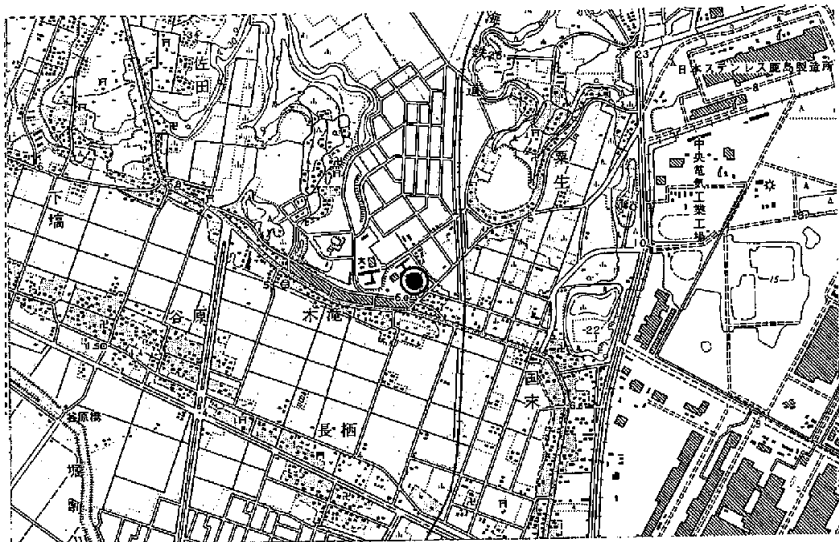
56 鹿嶋

【56 (75m井)】 管頭高T. P. +6. 93m

- ①通年してT. P. +0m以上となった
- ②ほぼ同様である
 

最低水位	令和元年	T. P. +3. 51m
	令和 2年	T. P. +3. 56m
- ③N型
- ④平成2年から令和にかけて横ばい
- ⑤年平均水位
 

	平成30年	T. P. +4. 04m
	令和元年	T. P. +4. 09m
	令和 2年	T. P. +4. 10m



所在地 鹿嶋市粟生301市立高松小学校  
 観測開始 昭和53年4月 観測時間 午前2時  
 水位計 W-761  
 井戸口径 φ300mm SGP (鋼管ケーシング)  
 1号井 (G. L. -75m) ストレーナー長 15m  
 ストレーナー位置  
 G. L. -14. 5~31. 0m



# 地下水位年間変動図

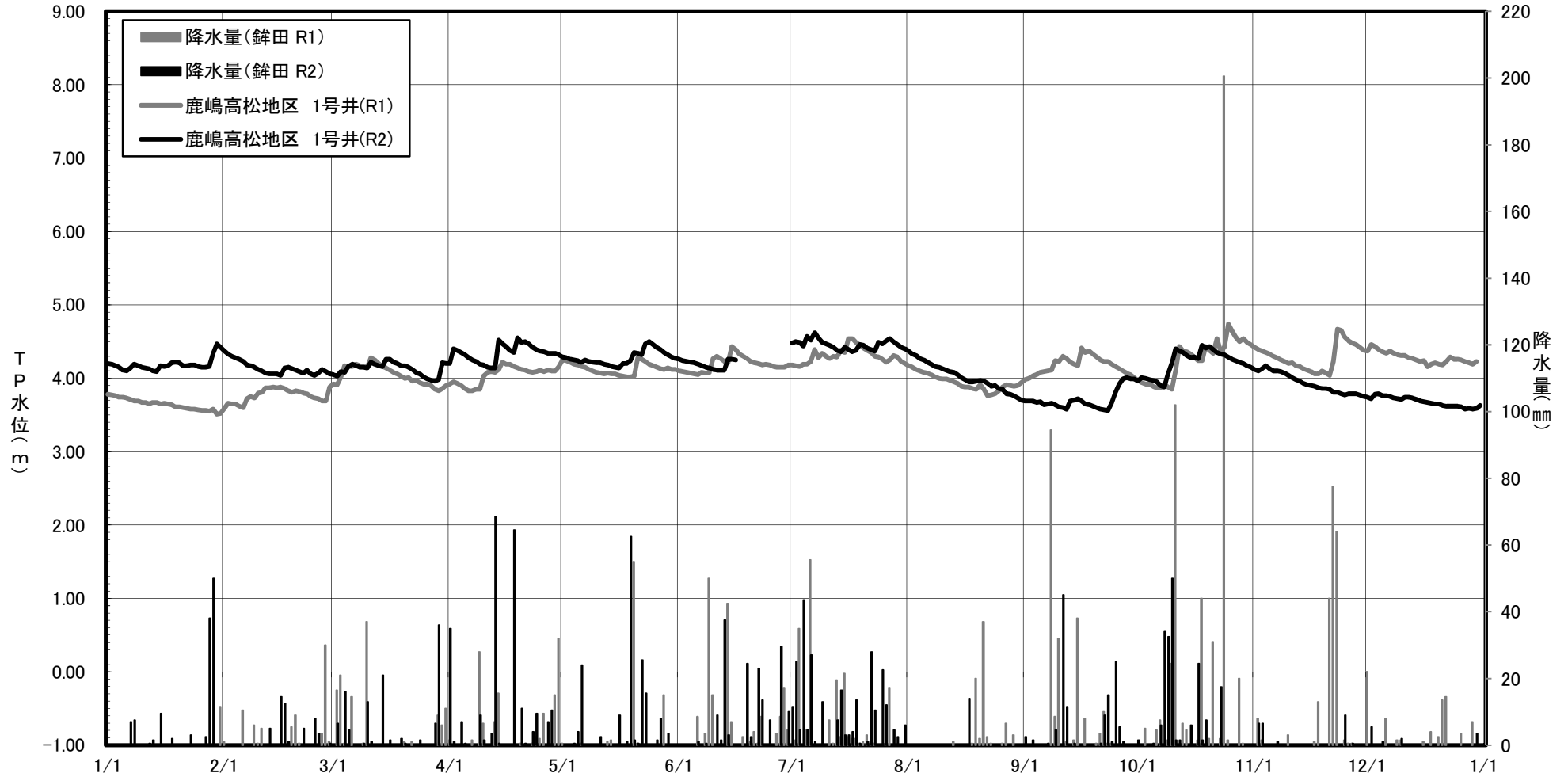
観測所 No.56 鹿嶋観測所

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 6.93 m  
ストレナ深度GL-(m) 14.5-31.0m

深度 75 m 昭和53年4月開始

2022



# 地下水位 年表(鹿嶋観測所)

観測所 No. 56 鹿嶋観測所

令和2年度

井戸標高(TP-m) 6.93 m

深度 75 m S53.4 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<b>4.20</b>	<b>4.37</b>	4.05	4.20	<b>4.29</b>	<b>4.26</b>	4.48	<b>4.37</b>	<b>3.69</b>	3.96	4.12	3.74
2	4.19	4.33	<i>4.03</i>	<b>4.40</b>	4.28	4.24	4.50	4.33	<b>3.69</b>	4.01	4.10	3.72
3	4.17	4.30	4.09	4.38	4.26	4.23	4.49	4.31	<b>3.69</b>	4.00	4.13	3.78
4	4.15	4.28	4.08	4.35	4.25	4.22	<i>4.44</i>	4.27	3.67	3.98	<b>4.17</b>	<b>3.79</b>
5	4.11	4.26	4.16	4.32	4.24	4.21	4.57	4.25	3.68	3.97	4.13	3.76
6	<i>4.70</i>	4.23	<b>4.19</b>	4.28	4.22	4.19	4.52	4.22	3.64	3.95	4.10	3.76
7	4.14	4.18	4.17	4.25	4.25	4.17	<b>4.62</b>	4.19	3.65	3.90	4.10	3.75
8	4.19	4.17	4.15	4.23	4.23	4.15	4.55	4.16	3.66	<i>3.88</i>	4.09	3.73
9	4.17	4.15	4.15	4.19	4.22	4.14	4.49	4.15	3.64	4.06	4.07	3.72
10	4.15	<i>4.72</i>	4.14	<i>4.78</i>	<i>4.21</i>	<i>4.72</i>	4.47	<i>4.73</i>	<i>3.61</i>	<b>4.21</b>	<i>4.04</i>	<i>3.71</i>
11	4.14	4.10	4.22	4.15	4.21	<i>4.71</i>	4.45	<b>4.11</b>	3.60	4.40	<b>4.01</b>	<b>3.74</b>
12	4.13	4.07	4.19	<i>4.74</i>	4.19	<i>4.71</i>	4.42	4.09	<i>3.58</i>	4.37	3.98	<b>3.74</b>
13	4.10	4.06	4.17	<i>4.74</i>	4.18	<i>4.71</i>	4.38	4.08	3.69	4.35	3.96	3.73
14	<i>4.09</i>	4.06	<i>4.76</i>	4.52	4.16	4.26	<i>4.36</i>	4.05	3.70	4.31	3.93	3.71
15	4.17	4.06	<b>4.26</b>	4.47	4.15	4.26	4.42	4.01	<b>3.72</b>	4.28	3.91	3.69
16	4.16	<i>4.04</i>	<b>4.26</b>	4.43	<i>4.74</i>	4.25	4.39	3.98	3.69	4.29	3.90	3.68
17	4.17	4.14	4.22	4.38	4.20	<b>6.93</b>	<i>4.36</i>	<i>3.95</i>	3.65	<i>4.27</i>	3.89	3.67
18	4.21	<b>4.15</b>	4.20	4.35	4.20	<b>6.93</b>	4.38	<i>3.95</i>	3.64	<b>4.45</b>	3.87	3.66
19	<b>4.22</b>	4.13	4.17	<b>4.55</b>	4.24	<b>6.93</b>	<b>4.46</b>	3.96	3.62	4.41	<i>3.86</i>	<i>3.65</i>
20	4.21	4.11	4.17	4.49	<b>4.35</b>	<b>6.93</b>	4.45	3.97	3.60	4.43	<i>3.86</i>	<i>3.65</i>
21	4.17	4.09	4.15	<b>4.50</b>	4.34	<b>6.93</b>	4.41	<b>3.96</b>	3.58	<b>4.39</b>	<b>3.85</b>	<b>3.63</b>
22	4.17	4.07	4.12	4.47	4.32	<b>6.93</b>	4.39	3.93	3.57	4.35	3.81	3.62
23	4.18	4.11	4.08	4.42	4.47	<b>6.93</b>	<i>4.37</i>	3.89	<i>3.56</i>	4.33	3.81	3.62
24	4.18	4.06	4.06	4.39	<b>4.50</b>	<b>6.93</b>	4.49	3.90	3.66	4.32	3.79	3.62
25	4.16	<i>4.04</i>	4.02	4.37	4.46	<b>6.93</b>	4.47	3.86	3.81	4.29	3.77	3.62
26	<i>4.75</i>	4.07	3.99	4.36	4.42	<b>6.93</b>	4.51	3.85	3.92	4.26	3.79	3.61
27	<i>4.75</i>	<b>4.12</b>	3.97	4.34	4.39	<b>6.93</b>	<b>4.54</b>	3.79	3.99	4.24	3.79	<i>3.58</i>
28	4.16	4.09	<i>3.96</i>	4.34	4.35	<b>6.93</b>	4.50	3.78	<b>4.01</b>	4.22	3.79	3.59
29	4.34	4.06	3.98	4.34	4.32	<b>6.93</b>	4.46	3.76	3.99	4.20	3.77	<i>3.58</i>
30	<b>4.47</b>	—	<b>4.21</b>	<i>4.32</i>	4.29	<b>6.93</b>	4.42	3.73	3.99	4.17	<i>3.75</i>	3.59
31	4.42	—	4.20	—	<i>4.27</i>	—	4.40	<i>3.70</i>	—	<i>4.75</i>	—	<b>3.63</b>
平均	4.18	4.14	4.13	4.34	4.28	5.47	4.46	4.02	3.71	4.21	3.94	3.68
最高	4.47	4.37	4.26	4.55	4.50	6.93	4.62	4.37	4.01	4.45	4.17	3.79
最低	4.09	4.04	3.96	4.14	4.14	4.11	4.36	3.70	3.56	3.88	3.75	3.58
上旬平均値	4.16	4.24	4.12	4.28	4.25	4.19	4.51	4.24	3.66	3.99	4.11	3.75
中旬平均値	4.16	4.09	4.20	4.36	4.20	5.28	4.41	4.02	3.65	4.36	3.92	3.69
下旬平均値	4.23	4.08	4.07	4.39	4.38	6.93	4.45	3.83	3.81	4.27	3.79	3.61

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

観測所 No. 56 鹿嶋観測所

### 地下水位年間変動図(10年間)

井戸枠標高(TP-m) 6.93 m

ストレナ深度GL-(m)

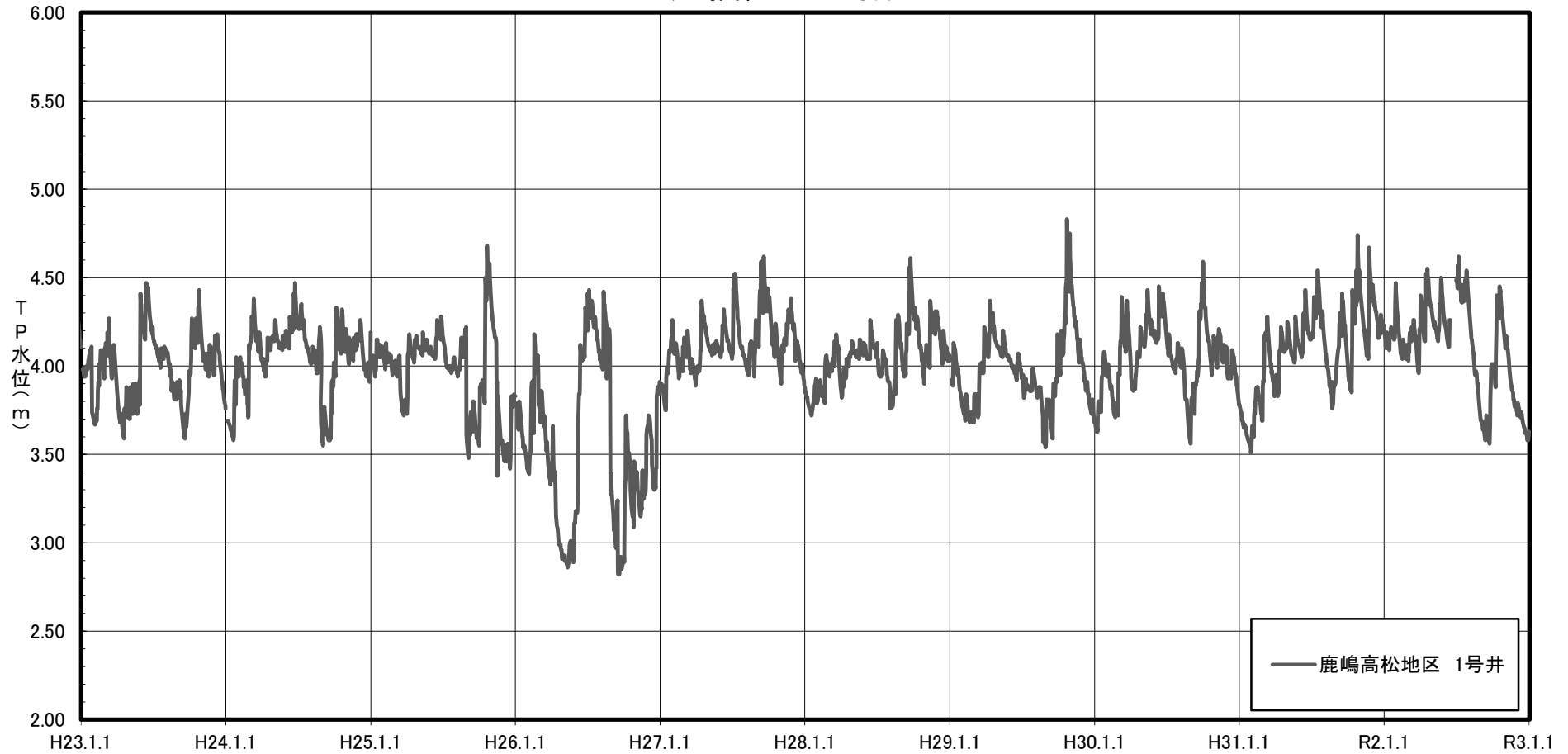
14.5-31.0m

深度 75 m S53.4 開始

令和2年度

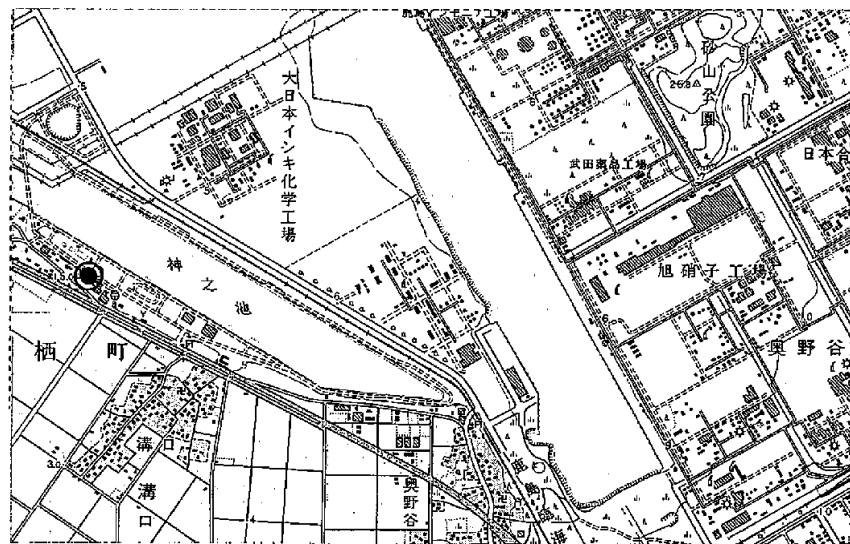
鹿嶋高松地区 1号井

204



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	4.47m	4.47m	4.68m	4.43m	4.62m	4.61m	4.83m	4.59m	4.74m	4.62m	
年最低	3.59m	3.55m	3.38m	2.82m	3.75m	3.72m	3.54m	3.56m	3.51m	3.56m	
年平均	3.98m	4.05m	3.97m	3.55m	4.13m	4.05m	3.98m	4.04m	4.09m	4.1m	

— 鹿嶋高松地区 1号井



58 神栖

【58 (50m井)】 管頭高T. P. +5. 56m

- ① 通年してT. P. +0m以上となった
- ② ほぼ同様である
 

最低水位	令和元年	T. P. +2. 60m
	令和 2年	T. P. +2. 71m
- ③ N型
- ④ 平成2年から令和2年にかけて横ばい
- ⑤ 年平均水位
 

	平成30年	T. P. +3. 00m
	令和元年	T. P. +3. 07m
	令和 2年	T. P. +3. 18m

所在地 神栖市溝口4991-5神栖市役所内  
 観測開始 昭和53年4月 観測時間 午前0時  
 水位計 W-761  
 井戸口径 φ300mm SGP (鋼管ケーシング)  
 1号井 (G. L. -50m) ストレーナー長 10m  
 ストレーナー位置  
 G. L. -14. 2~25. 2m

# 地下水位年間変動図

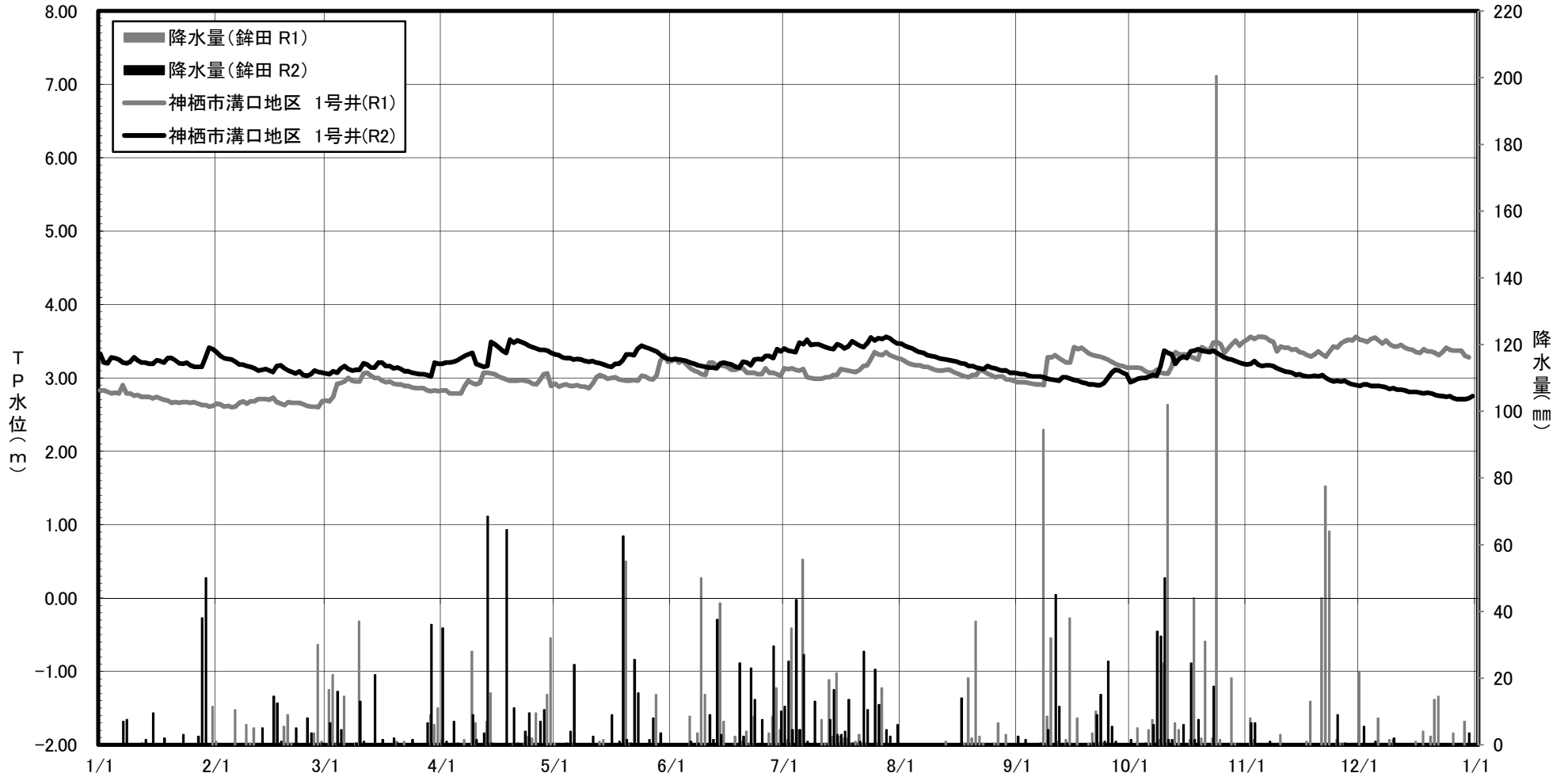
観測所 No.58 神栖観測所

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 5.56 m  
ストレナ深度GL-(m) 14.2-25.2m

深度 50 m 昭和53年4月開始

206



# 地下水位 年表(神栖観測所)

観測所 No. 58 神栖観測所

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 5.56 m      深度 50 m S53.4 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<b>3.33</b>	<b>3.35</b>	3.06	<i>3.19</i>	<b>3.32</b>	3.25	3.40	<b>3.47</b>	<b>3.06</b>	<i>2.94</i>	3.18	2.89
2	3.21	3.30	<i>3.05</i>	3.21	3.31	<b>3.26</b>	3.37	3.44	3.05	2.96	3.19	<b>2.91</b>
3	<i>3.20</i>	3.27	3.09	3.21	3.28	3.25	3.36	3.42	3.05	2.99	<b>3.23</b>	<b>2.91</b>
4	3.28	3.26	3.07	3.22	3.27	3.24	<i>3.35</i>	3.40	3.03	3.00	3.18	2.89
5	3.27	3.25	3.13	3.24	3.27	3.23	3.48	3.37	3.02	3.00	3.16	2.89
6	3.25	3.22	<b>3.16</b>	3.27	3.25	3.21	3.46	3.35	3.02	3.02	3.17	2.89
7	3.21	3.18	3.12	3.30	3.26	3.19	<b>3.52</b>	3.34	3.02	3.04	3.17	2.88
8	<i>3.20</i>	3.18	3.10	3.32	3.25	3.17	3.45	3.31	3.01	3.03	3.16	2.87
9	3.22	3.16	3.11	<b>3.34</b>	3.23	3.16	3.46	3.30	2.99	3.16	3.13	<i>2.85</i>
10	3.28	<i>3.15</i>	3.11	<i>3.19</i>	<i>3.22</i>	<i>3.15</i>	3.46	<i>3.29</i>	<i>2.98</i>	<b>3.37</b>	<i>3.11</i>	2.86
11	3.24	3.13	3.20	3.17	3.23	3.14	3.44	<b>3.27</b>	2.97	3.34	<b>3.09</b>	<b>2.84</b>
12	3.21	3.10	3.18	<i>3.15</i>	3.21	3.14	3.42	3.26	2.96	3.32	3.08	<b>2.84</b>
13	3.21	3.11	3.14	3.16	3.20	<i>3.13</i>	3.40	3.25	<b>3.01</b>	<i>3.19</i>	3.07	2.83
14	<i>3.19</i>	3.12	3.14	3.49	3.18	3.20	<i>3.39</i>	3.24	<b>3.01</b>	3.26	3.04	2.81
15	<i>3.19</i>	3.10	<b>3.21</b>	3.46	3.16	3.21	3.46	3.23	2.99	3.29	3.05	2.81
16	3.24	<i>3.08</i>	<b>3.21</b>	3.42	<i>3.15</i>	3.19	3.44	3.22	2.97	3.27	3.03	2.81
17	3.23	3.16	3.16	3.37	3.19	3.18	3.40	3.20	2.96	3.36	<i>3.02</i>	2.80
18	3.21	<b>3.17</b>	3.16	3.34	3.19	3.15	3.43	3.19	2.94	3.37	<i>3.02</i>	<i>2.79</i>
19	<b>3.27</b>	3.13	<i>3.13</i>	<b>3.52</b>	3.24	3.14	<b>3.50</b>	<i>3.16</i>	2.93	<b>3.39</b>	3.03	2.80
20	<b>3.27</b>	3.10	3.14	3.48	<b>3.32</b>	<b>3.22</b>	3.47	<i>3.16</i>	<i>2.91</i>	3.37	<i>3.02</i>	<i>2.79</i>
21	3.24	3.08	3.12	<b>3.51</b>	3.32	3.21	3.44	3.14	2.91	3.36	<b>3.04</b>	<b>2.77</b>
22	3.20	3.06	3.09	3.49	3.31	<i>3.17</i>	<i>3.42</i>	3.13	<i>2.90</i>	3.35	3.00	2.76
23	3.19	3.09	3.09	3.47	3.40	3.25	3.47	3.12	<i>2.90</i>	<b>3.37</b>	2.97	2.75
24	3.21	3.04	3.07	3.44	<b>3.44</b>	3.26	3.55	<b>3.16</b>	2.93	3.34	2.95	2.74
25	3.17	<i>3.03</i>	3.06	3.42	3.42	3.25	3.51	3.14	3.00	3.31	2.96	2.75
26	<i>3.15</i>	3.05	3.05	3.40	3.40	3.30	3.54	3.13	3.07	3.28	2.95	2.72
27	<i>3.15</i>	<b>3.10</b>	3.05	3.38	3.38	3.30	3.53	3.11	<b>3.11</b>	3.26	2.96	<i>2.71</i>
28	<i>3.15</i>	3.08	3.04	3.38	3.36	3.27	<b>3.56</b>	3.10	3.10	3.25	2.93	<i>2.71</i>
29	3.28	3.07	<i>3.02</i>	3.37	3.32	<b>3.39</b>	3.54	3.10	3.07	3.23	2.91	<i>2.71</i>
30	<b>3.41</b>	—	<b>3.21</b>	<i>3.34</i>	3.28	3.36	3.50	<i>3.07</i>	3.05	3.21	<i>2.90</i>	2.72
31	3.39	—	3.19	—	<i>3.26</i>	—	3.47	<i>3.07</i>	—	<i>3.19</i>	—	2.75
平均	3.23	3.14	3.12	3.34	3.28	3.22	3.46	3.23	3.00	3.22	3.06	2.81
最高	3.41	3.35	3.21	3.52	3.44	3.39	3.56	3.47	3.11	3.39	3.23	2.91
最低	3.15	3.03	3.02	3.15	3.15	3.13	3.35	3.07	2.90	2.94	2.90	2.71
上旬平均値	3.25	3.23	3.10	3.25	3.27	3.21	3.43	3.37	3.02	3.05	3.17	2.88
中旬平均値	3.23	3.12	3.17	3.36	3.21	3.17	3.44	3.22	2.97	3.32	3.05	2.81
下旬平均値	3.23	3.07	3.09	3.42	3.35	3.28	3.50	3.12	3.00	3.29	2.96	2.74

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

観測所 No. 58 神栖観測所

### 地下水位年間変動図(10年間)

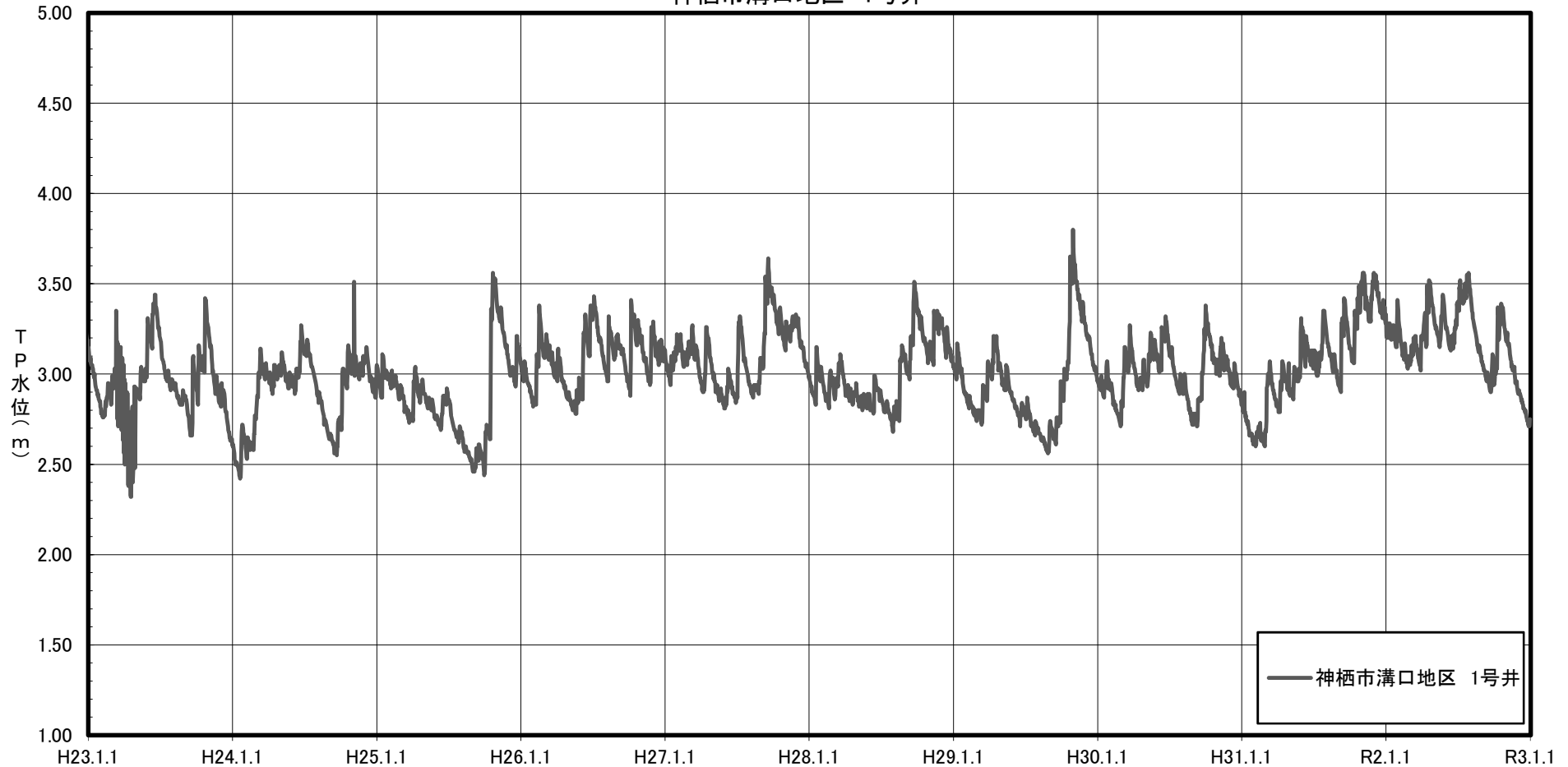
井戸枠標高(TP-m) 5.56 m

ストレナ深度GL-(m) 14.2-25.2m

深度 50 m S53.4 開始

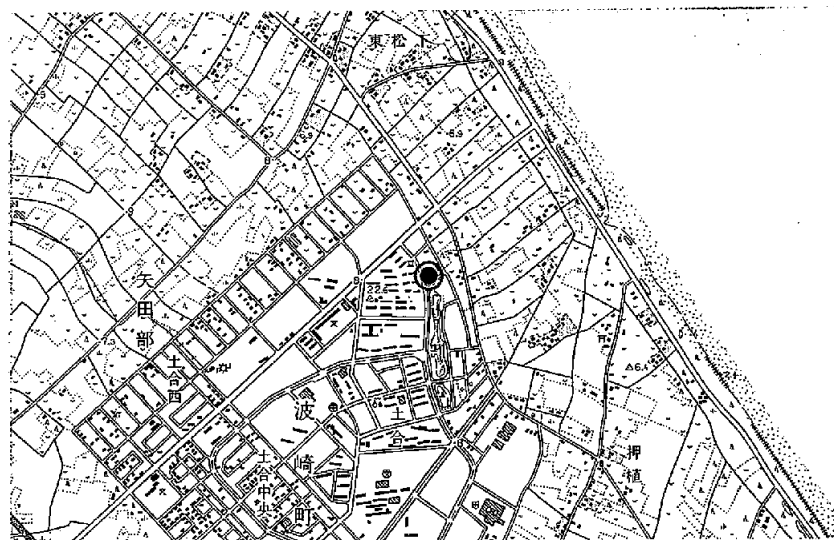
令和2年度

神栖市溝口地区 1号井



— 神栖市溝口地区 1号井

年最高	3.44m	3.51m	3.56m	3.43m	3.64m	3.51m	3.8m	3.38m	3.56m	3.56m
年最低	2.32m	2.42m	2.44m	2.78m	2.81m	2.68m	2.56m	2.71m	2.6m	2.71m
年平均	2.95m	2.9m	2.87m	3.08m	3.1m	3m	2.94m	3m	3.07m	3.18m



## 60 波崎

【60 (50m井)】

管頭高T. P. +9. 20m

①通年してT. P. +0m以上となった

②ほぼ同様である

最低水位 令和元年 T. P. +5. 65m

令和 2年 T. P. +5. 69m

③N型

④平成2年から平成4年まで横ばい、平成5年から人為的と思われる急激な下降(-4m)が平成7年前半まで継続し、同年後半に下降前の水位まで急上昇(+3m)し、平成8年から平成22年まで横ばい  
平成17年は短期間で大きな水位変動後、欠測となった  
その後平成23年まで横ばいで、その後の欠測以降、下降(-1m)したが、平成25年には平成23年の水位まで上昇し、平成29年まで横ばい  
平成30年7月初頭に機械故障が発生し、平成30年7月～平成31年3月まで欠測

平成31年4月から令和2年にかけて横ばい

⑤年平均水位 平成30年 T. P. +6. 00m

令和元年 T. P. +6. 24m

令和 2年 T. P. +6. 26m

所在地 神栖市土合北2-13-13

観測開始 昭和53年4月

観測時間 午前10時

水位計 W-761

井戸口径 φ300mm SGP (鋼管ケーシング)

1号井 (G. L. -50m)

ストレーナー長 15m

ストレーナー位置

G. L. -17. 0~33. 5m



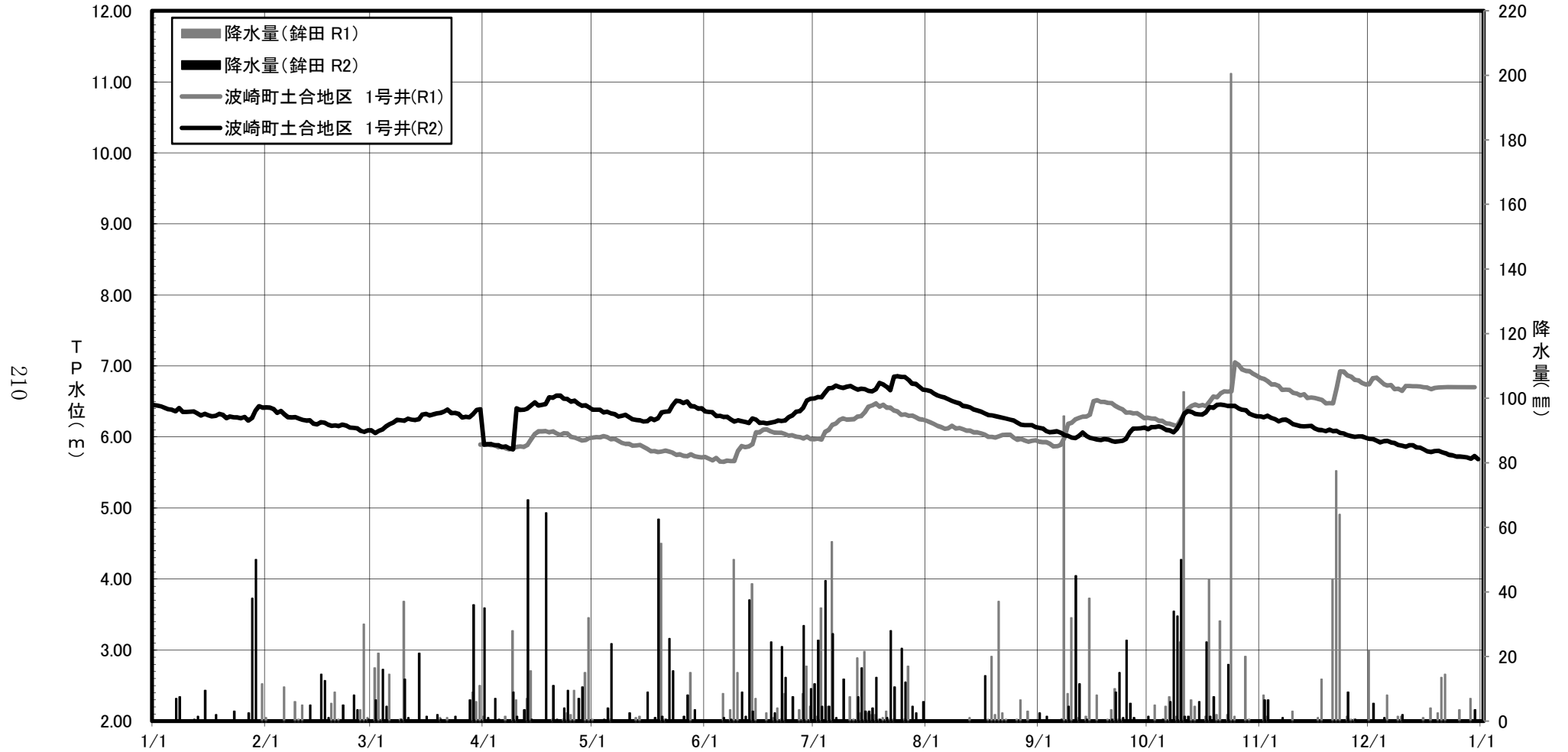
# 地下水位年間変動図

観測所 No.60 波崎観測所

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 9.2 m  
ストレナ深度GL-(m) 17.0-33.5m

深度 50 m 昭和53年4月開始



## 地下水位 年表(波崎観測所)

観測所 No. 60 波崎観測所

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 9.2 m

深度 50 m S53.4 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	<b>6.45</b>	<b>6.42</b>	6.09	5.89	<b>6.38</b>	<b>6.36</b>	<i>6.54</i>	<b>6.66</b>	<b>6.13</b>	6.11	6.29	<b>5.98</b>
2	6.44	6.41	<i>6.06</i>	5.90	6.38	6.35	6.56	6.65	6.12	6.14	6.28	5.97
3	6.43	6.39	6.09	5.90	6.38	6.35	6.56	6.61	6.08	6.14	<b>6.30</b>	5.95
4	6.41	6.34	6.11	5.88	6.34	6.30	6.63	6.59	6.07	6.15	6.27	5.92
5	6.39	6.37	6.15	5.88	6.36	6.30	6.69	6.57	6.07	6.13	6.25	5.94
6	6.38	6.32	6.18	5.85	6.33	6.28	6.69	6.55	6.08	6.10	6.22	5.94
7	6.36	6.28	6.20	5.87	6.32	6.29	<b>6.72</b>	6.53	6.06	6.09	6.24	5.92
8	6.41	6.27	<b>6.24</b>	5.84	<i>6.29</i>	6.25	6.70	6.51	6.02	<i>6.06</i>	6.24	5.91
9	<i>6.35</i>	6.28	6.23	<i>5.82</i>	6.30	<i>6.22</i>	6.69	6.49	6.01	6.12	6.22	5.89
10	6.35	<i>6.26</i>	6.23	<b>6.40</b>	6.31	6.24	6.71	<i>6.47</i>	<i>5.99</i>	<b>6.20</b>	<i>6.18</i>	<i>5.88</i>
11	6.36	<b>6.24</b>	6.26	<i>6.38</i>	6.28	6.22	6.72	<b>6.44</b>	5.98	6.33	<b>6.17</b>	5.86
12	<b>6.36</b>	6.23	6.25	6.38	6.25	6.21	6.69	6.43	6.01	6.36	6.15	<b>5.88</b>
13	6.33	6.23	<i>6.24</i>	6.40	6.24	6.20	6.67	6.42	<b>6.06</b>	6.35	6.15	<b>5.88</b>
14	6.30	6.19	6.25	6.45	6.23	<b>6.26</b>	6.68	6.38	6.01	6.32	6.15	5.85
15	6.32	6.18	6.31	6.49	<i>6.22</i>	6.24	6.67	6.37	5.99	6.32	6.16	5.85
16	6.30	6.21	6.32	6.44	6.22	6.20	6.65	6.36	5.98	<i>6.32</i>	6.12	5.82
17	<i>6.29</i>	6.20	6.30	6.45	6.26	6.20	<i>6.64</i>	6.33	5.96	6.35	6.10	5.80
18	6.30	6.17	6.32	6.46	6.24	<i>6.19</i>	6.67	6.31	<i>5.96</i>	6.42	6.10	<i>5.79</i>
19	6.32	<i>6.15</i>	6.33	<b>6.56</b>	6.27	6.20	<b>6.76</b>	6.30	5.97	6.41	<i>6.08</i>	5.80
20	6.31	6.16	<b>6.34</b>	6.55	<b>6.35</b>	6.21	6.74	<i>6.30</i>	5.97	<b>6.45</b>	6.10	5.80
21	6.27	6.15	6.36	6.58	<i>6.36</i>	6.23	6.71	<b>6.28</b>	5.94	<b>6.46</b>	6.08	<b>5.78</b>
22	6.29	<b>6.17</b>	6.39	<b>6.58</b>	6.36	<i>6.22</i>	<i>6.66</i>	6.27	<i>5.93</i>	6.45	<b>6.08</b>	5.77
23	6.28	6.16	6.33	6.54	6.45	6.23	6.85	6.26	5.94	6.44	6.06	5.75
24	6.27	6.13	6.34	6.54	<b>6.51</b>	6.28	<b>6.86</b>	6.24	5.95	6.44	6.05	5.74
25	6.26	6.13	6.33	6.50	6.51	6.30	6.84	6.23	5.98	6.44	6.02	5.72
26	6.28	6.12	<i>6.27</i>	6.51	6.48	6.36	6.85	6.20	6.07	6.40	6.01	5.73
27	<i>6.23</i>	6.09	6.29	6.47	6.50	6.36	6.80	6.17	6.12	6.38	6.00	5.72
28	6.26	<i>6.07</i>	6.28	6.44	6.43	6.41	6.75	6.17	6.12	6.37	6.01	5.71
29	6.37	6.09	6.32	6.45	6.43	6.52	6.75	6.17	6.12	6.33	6.01	5.70
30	<b>6.43</b>	—	6.38	<i>6.42</i>	6.40	<b>6.54</b>	6.71	6.17	<b>6.13</b>	6.31	<i>5.99</i>	5.73
31	6.41	—	<b>6.39</b>	—	6.40	—	6.66	<i>6.14</i>	—	<i>6.29</i>	—	<i>5.69</i>
平均	6.34	6.22	6.26	6.29	6.35	6.28	6.70	6.37	6.03	6.30	6.14	5.83
最高	6.45	6.42	6.39	6.58	6.51	6.54	6.86	6.66	6.13	6.46	6.30	5.98
最低	6.23	6.07	6.06	5.82	6.22	6.19	6.54	6.14	5.93	6.06	5.99	5.69
上旬平均値	6.40	6.33	6.16	5.92	6.34	6.29	6.65	6.56	6.06	6.12	6.25	5.93
中旬平均値	6.32	6.20	6.29	6.46	6.25	6.21	6.69	6.36	5.99	6.36	6.13	5.84
下旬平均値	6.31	6.12	6.33	6.50	6.44	6.34	6.77	6.21	6.03	6.39	6.03	5.73

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

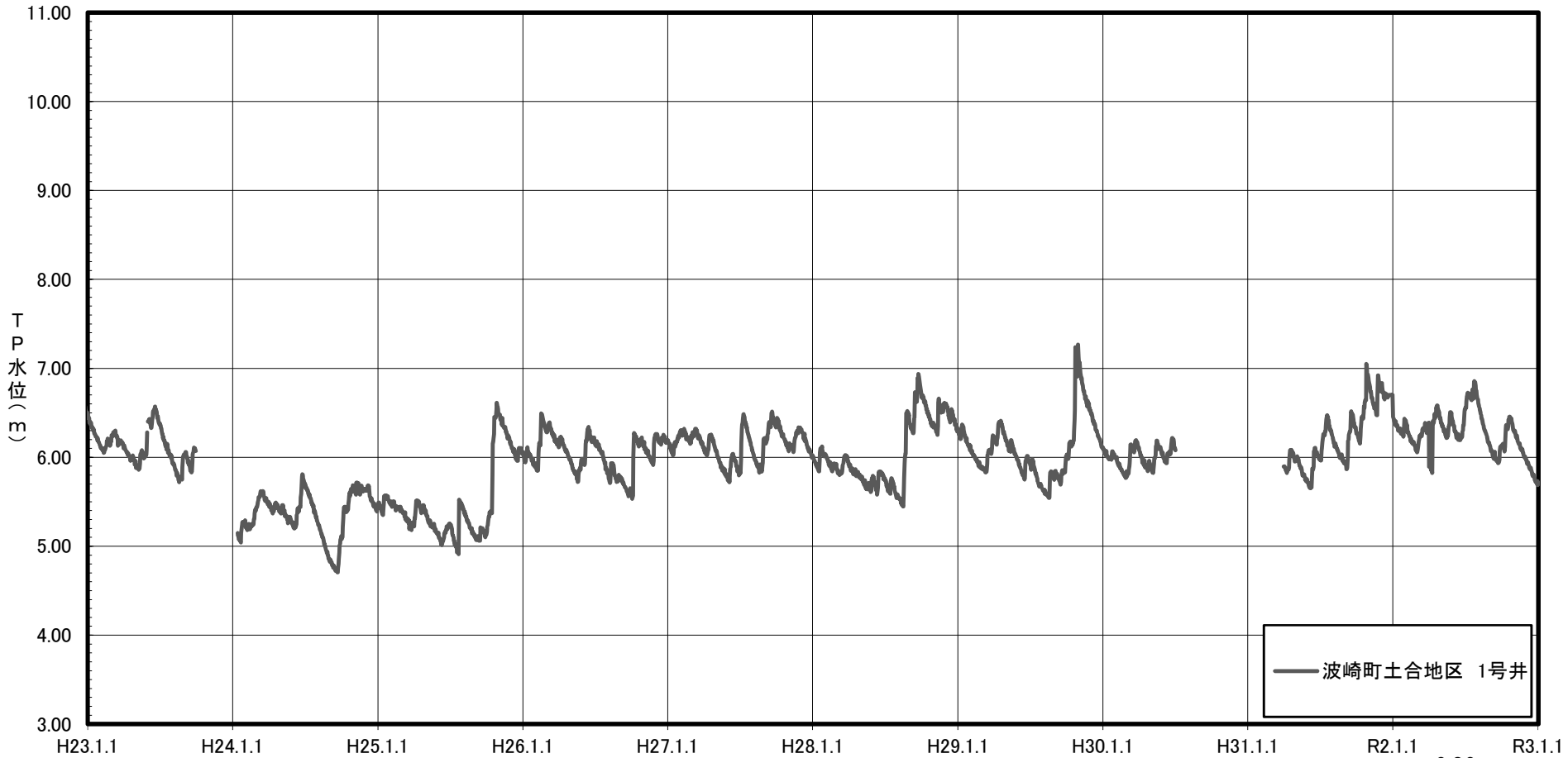
# 地下水水位年間変動図(10年間)

観測所 No. 60 波崎観測所

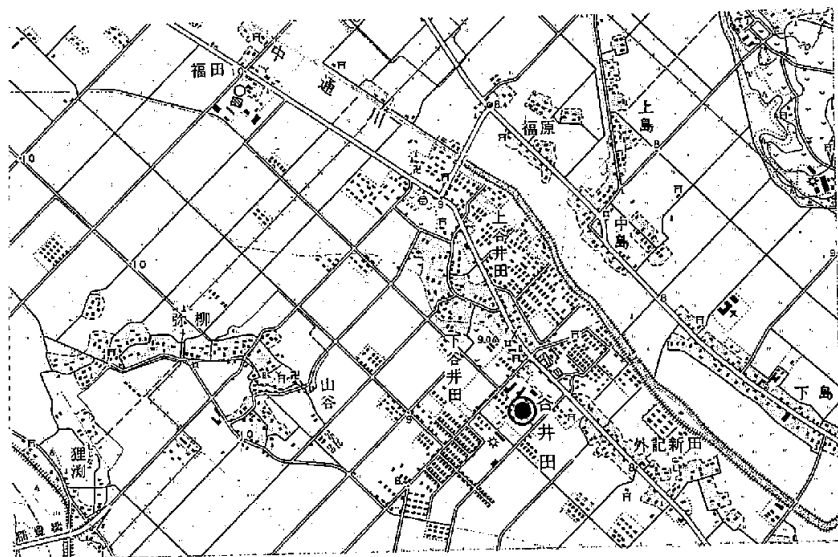
井戸標高(TP-m) 9.2 m  
 ストレーナ深度GL-(m) 17.0-33.5m  
 波崎町土合地区 1号井

深度 50 m S53.4 開始

令和2年度



	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	6.57m	5.81m	6.61m	6.49m	6.51m	6.94m	7.27m	6.22m	7.05m	6.86m	
年最低	5.72m	4.71m	4.91m	5.53m	5.72m	5.45m	5.54m	5.77m	5.65m	5.69m	
年平均	6.12m	5.36m	5.49m	6.04m	6.14m	6.06m	6.1m	6m	6.24m	6.26m	



所在地 つくばみらい市谷井田2047市立谷井田小学校  
 観測開始 昭和63年4月 観測時間 午前10時  
 水位計 W-761  
 井戸口径 φ250mm SGP (鋼管ケーシング)  
 1号井 (G. L. -250m) ストレーナー長 25m  
 ストレーナー位置  
 G. L. -137.5~143.0m, G. L. -176.0~192.5m  
 G. L. -236.5~242.0m

## 74 伊奈

【74 (250m井)】 管頭高T. P. +8.79m

- ① 通年してT. P. -0m以下となった
- ② 上昇している  
 最低水位 令和元年 T. P. -3.89m  
 令和2年 T. P. -2.60m
- ③ N型
- ④ 平成5年から平成12年にかけて上昇(+2m)、平成13年から平成22年まで横ばい、平成23年に上昇(+1m)、平成24年まで横ばい、平成25年に上昇(+1m)、平成26年に下降(-2m)、平成27年まで横ばい、平成28年に上昇(+1m)、平成29年から令和元年まで横ばい、令和2年に上昇(+1m)
- ⑤ 年平均水位 平成30年 T. P. -3.04m  
 令和元年 T. P. -2.83m  
 令和2年 T. P. -2.02m

※観測機器に誤差が生じていることが判明したため、平成25年9月に補正を行った

※観測機器に誤差が生じていることが判明したため、平成27年5月と平成27年10月に補正を行った

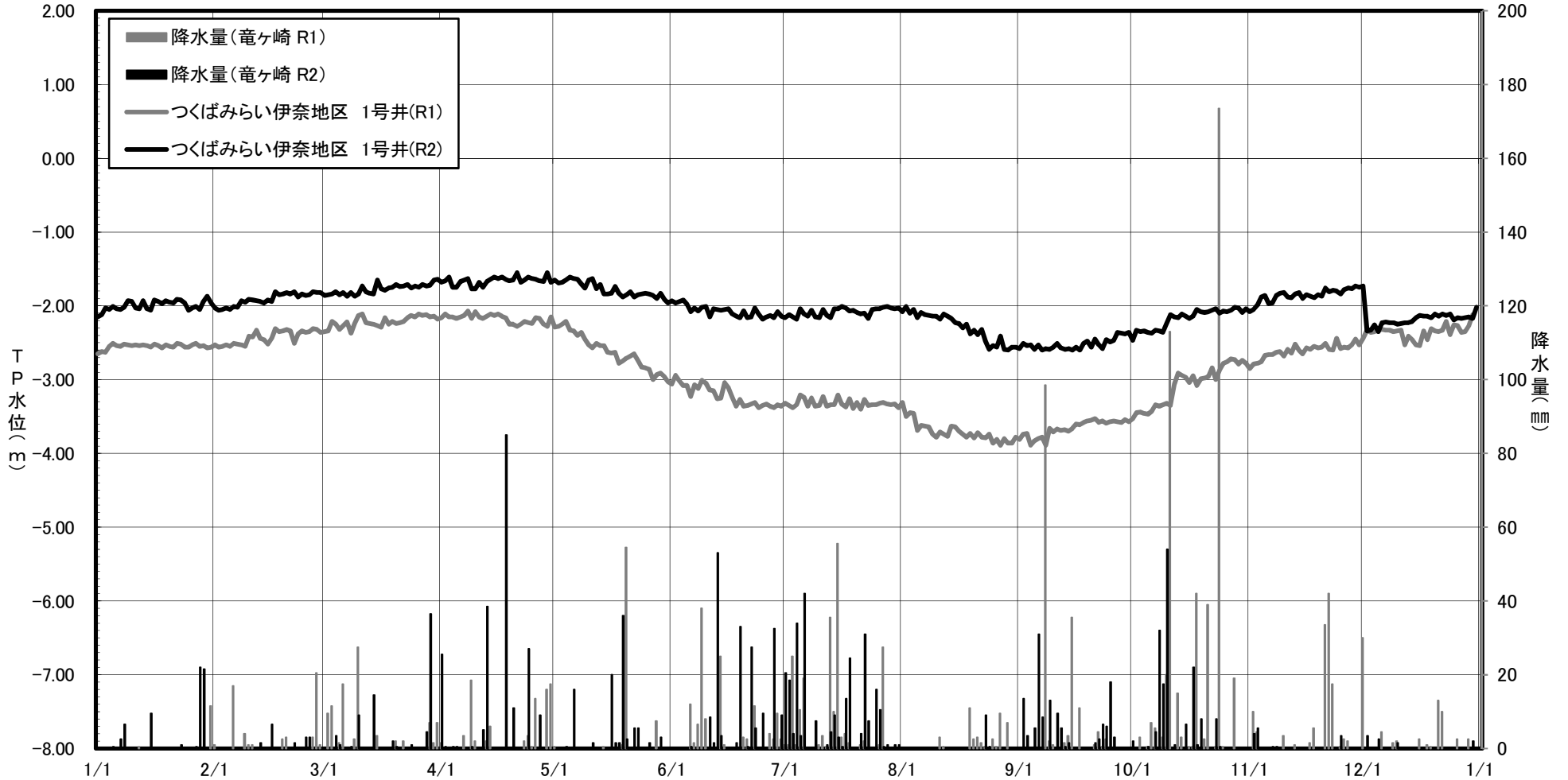
# 地下水位年間変動図

観測所 No.74 伊奈観測所

令和2年度

井戸枠標高(TP-m) 8.79 m  
ストレナ深度GL-(m) 137.5-143.0m 176.0-192.5m 236.5-242.0m 深度 250 m H5.5 開始

214



# 地下水位 年表(伊奈観測所)

観測所 No. 74 伊奈観測所

令和2年度

井戸標高(TP-m) 8.79 m

深度 250 m H5.5 開始

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	-2.15	-2.03	-1.86	-1.68	-1.65	-1.93	-2.16	-2.08	-2.58	-2.47	-2.08	-1.73
2	-2.12	-2.06	-1.85	-1.66	-1.69	-1.96	-2.12	<b>-2.01</b>	<b>-2.51</b>	-2.33	-2.05	-2.34
3	-2.03	-2.05	-1.84	<b>-1.61</b>	-1.68	-1.94	-2.15	-2.10	-2.54	-2.35	-1.99	-2.33
4	-2.05	-2.03	<b>-1.81</b>	-1.75	-1.65	<b>-1.92</b>	<i>-2.18</i>	-2.05	-2.53	-2.34	-1.88	-2.26
5	-2.01	-2.05	-1.85	-1.75	<b>-1.61</b>	-1.98	<b>-2.04</b>	<i>-2.16</i>	-2.59	-2.36	-1.86	<i>-2.35</i>
6	-2.04	-2.01	-1.82	-1.67	-1.63	<i>-2.08</i>	-2.11	-2.09	-2.53	-2.37	-1.97	-2.23
7	-2.05	-2.02	<i>-1.87</i>	-1.65	-1.64	-2.03	-2.14	-2.12	-2.60	-2.33	-1.96	-2.22
8	-2.02	-1.93	-1.82	-1.63	-1.70	-2.07	-2.06	-2.13	-2.58	-2.34	-1.86	-2.23
9	<b>-1.93</b>	-1.95	<i>-1.87</i>	<i>-1.77</i>	<i>-1.76</i>	-2.02	-2.15	-2.14	-2.59	-2.36	-1.83	-2.23
10	-1.94	<b>-1.91</b>	-1.84	<i>-1.77</i>	-1.65	-2.01	-2.16	-2.14	-2.56	<b>-2.24</b>	<b>-1.82</b>	-2.25
11	-2.03	-1.92	-1.73	-1.68	<b>-1.63</b>	-2.15	-2.05	-2.18	-2.51	-2.12	-1.88	<i>-2.24</i>
12	-2.04	-1.93	-1.81	<i>-1.75</i>	-1.77	<b>-2.04</b>	-2.13	<b>-2.11</b>	-2.57	-2.15	-1.89	-2.23
13	-1.93	-1.94	-1.83	-1.67	-1.71	-2.05	<i>-2.16</i>	-2.14	-2.59	-2.16	-1.84	-2.23
14	-2.04	<i>-1.96</i>	<i>-1.84</i>	-1.64	-1.84	-2.06	-2.04	-2.17	-2.58	-2.11	<b>-1.82</b>	-2.21
15	<i>-2.06</i>	-1.92	<b>-1.65</b>	<b>-1.61</b>	-1.84	-2.05	-2.04	-2.23	<i>-2.60</i>	-2.14	<i>-1.90</i>	-2.16
16	<b>-1.92</b>	-1.94	-1.77	-1.63	-1.83	<b>-2.04</b>	<b>-2.01</b>	-2.24	-2.56	<i>-2.17</i>	-1.85	-2.13
17	-1.94	<b>-1.81</b>	-1.79	<b>-1.61</b>	-1.74	-2.11	-2.03	-2.30	<i>-2.60</i>	-2.14	-1.87	-2.14
18	-1.97	-1.85	-1.76	-1.64	-1.83	-2.14	-2.07	-2.25	-2.51	<b>-2.05</b>	-1.89	-2.14
19	-1.93	-1.84	-1.75	-1.66	<i>-1.88</i>	<i>-2.16</i>	-2.06	<i>-2.38</i>	<b>-2.48</b>	-2.08	-1.85	-2.16
20	-1.95	-1.82	-1.71	-1.65	-1.85	-2.07	-2.09	-2.33	-2.56	-2.09	-1.87	<b>-2.11</b>
21	-1.96	-1.84	-1.74	<b>-1.55</b>	<b>-1.81</b>	-2.16	-2.11	-2.39	-2.45	-2.08	-1.76	-2.14
22	-1.91	<b>-1.81</b>	-1.73	<i>-1.68</i>	-1.88	-2.15	-2.10	<b>-2.32</b>	-2.53	-2.06	-1.81	-2.11
23	-1.92	<i>-1.88</i>	-1.71	-1.65	-1.85	<b>-2.03</b>	<i>-2.17</i>	-2.48	<i>-2.58</i>	-2.04	-1.79	-2.13
24	-1.96	-1.84	<i>-1.76</i>	-1.61	-1.84	-2.11	-2.05	-2.59	-2.46	<i>-2.10</i>	-1.80	-2.11
25	<i>-2.06</i>	-1.86	-1.73	-1.63	-1.83	<i>-2.18</i>	-2.04	-2.54	-2.49	-2.07	<i>-1.84</i>	<i>-2.19</i>
26	-2.03	-1.85	-1.75	-1.64	-1.84	-2.15	-2.04	-2.56	-2.47	-2.08	-1.78	-2.16
27	-2.01	<b>-1.81</b>	-1.71	-1.66	-1.86	-2.13	-2.02	-2.41	<b>-2.36</b>	-2.06	-1.76	-2.17
28	-2.05	-1.82	-1.73	-1.67	-1.90	-2.16	<b>-2.01</b>	-2.59	-2.37	<b>-2.02</b>	-1.77	-2.16
29	-1.94	-1.82	-1.72	<b>-1.55</b>	-1.83	-2.08	-2.03	<i>-2.60</i>	-2.38	-2.03	<b>-1.73</b>	-2.15
30	<b>-1.87</b>	—	-1.65	<i>-1.68</i>	-1.91	-2.14	-2.04	-2.56	<b>-2.36</b>	-2.09	-1.75	-2.17
31	-1.96	—	<b>-1.64</b>	—	<i>-1.96</i>	—	-2.03	-2.56	—	-2.04	—	<b>-2.02</b>
平均	-1.99	-1.91	-1.77	-1.66	-1.78	-2.07	-2.08	-2.29	-2.52	-2.17	-1.86	-2.18
最高	-1.87	-1.81	-1.64	-1.55	-1.61	-1.92	-2.01	-2.01	-2.36	-2.02	-1.73	-1.73
最低	-2.15	-2.06	-1.87	-1.77	-1.96	-2.18	-2.18	-2.60	-2.60	-2.47	-2.08	-2.35
上旬平均値	-2.03	-2.00	-1.84	-1.69	-1.67	-1.99	-2.13	-2.10	-2.56	-2.35	-1.93	-2.22
中旬平均値	-1.98	-1.89	-1.76	-1.65	-1.79	-2.09	-2.07	-2.23	-2.56	-2.12	-1.87	-2.18
下旬平均値	-1.97	-1.84	-1.72	-1.63	-1.86	-2.13	-2.06	-2.51	-2.45	-2.06	-1.78	-2.14

※斜体、太字はそれぞれ最高、最低水位を示す

# 地下水位年間変動図(10年間)

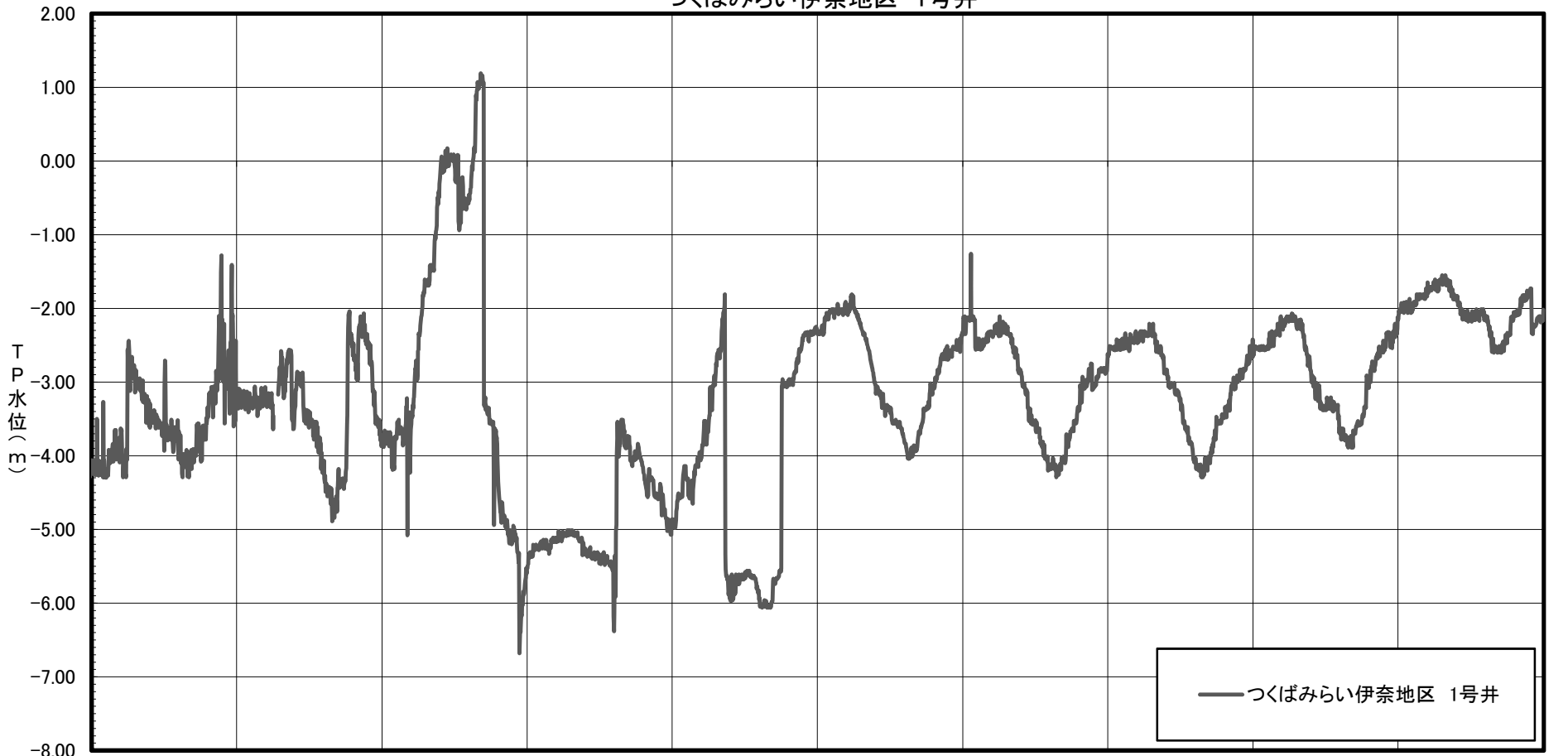
観測所 No. 74 伊奈観測所

井戸標高(TP-m) 8.79 m  
 スレーナ深度GL-(m) 17.0-33.5m  
 つくばみらい伊奈地区 1号井

深度 250 m H5.5 開始

令和2年度

216

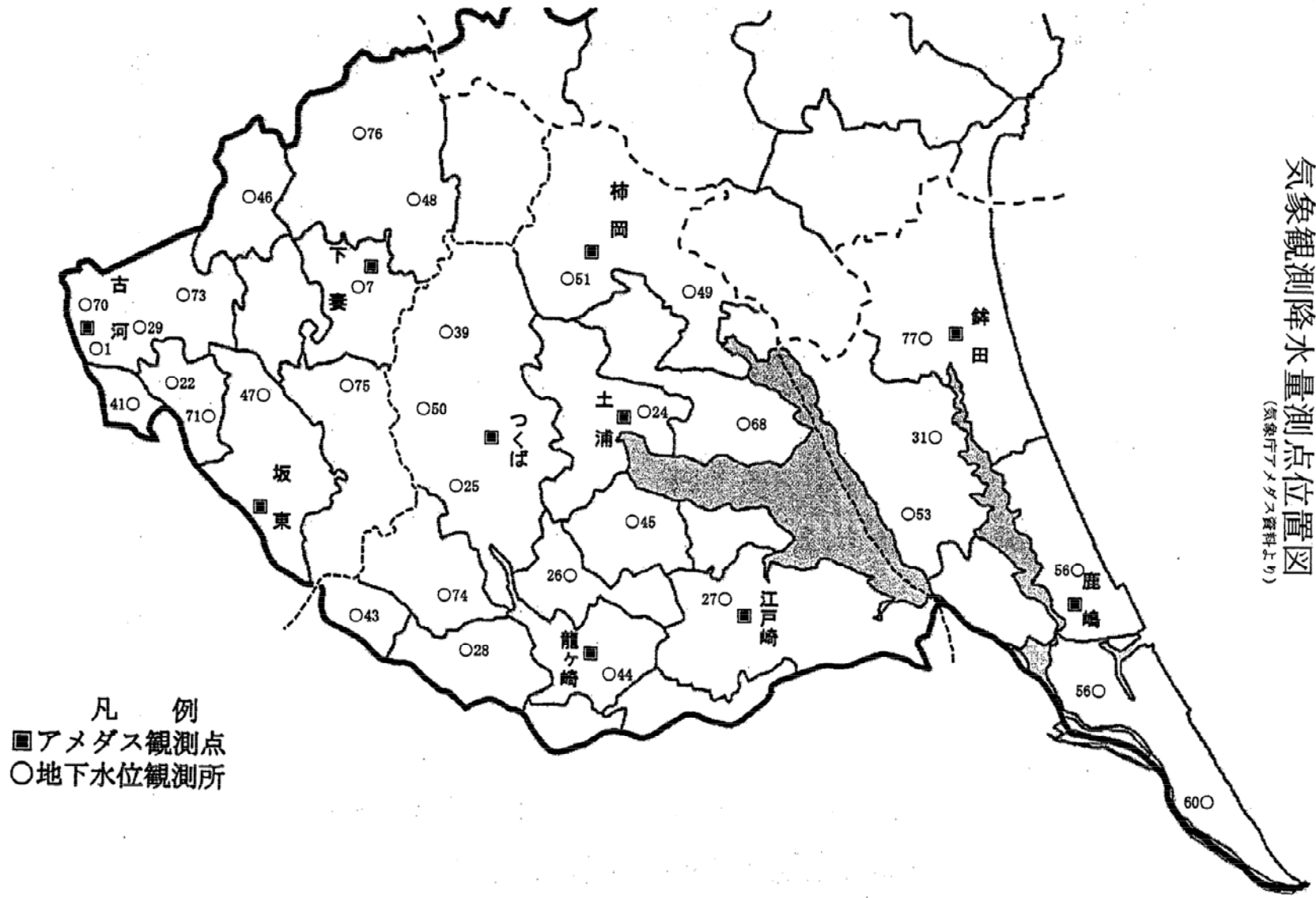


	H23.1.1	H24.1.1	H25.1.1	H26.1.1	H27.1.1	H28.1.1	H29.1.1	H30.1.1	H31.1.1	R2.1.1	R3.1.1
年最高	-1.28m	-2.04m	1.19m	-3.51m	-1.81m	-1.81m	-1.26m	-2.21m	-2.07m	-1.55m	
年最低	-4.3m	-4.89m	-6.68m	-6.38m	-6.06m	-4.04m	-4.29m	-4.29m	-3.89m	-2.6m	
年平均	-3.53m	-3.35m	-2.53m	-4.88m	-4.28m	-2.82m	-3.04m	-3.04m	-2.83m	-2.02m	

# アメダス観測所資料



気象観測降水量測点位置図  
 (気象庁アメダス資料より)



凡 例  
 ■アメダス観測点  
 ○地下水位観測所

# 地域気象観測降水量

茨城県 柿岡地区

令和2年度

年間降水量 1321.5 mm

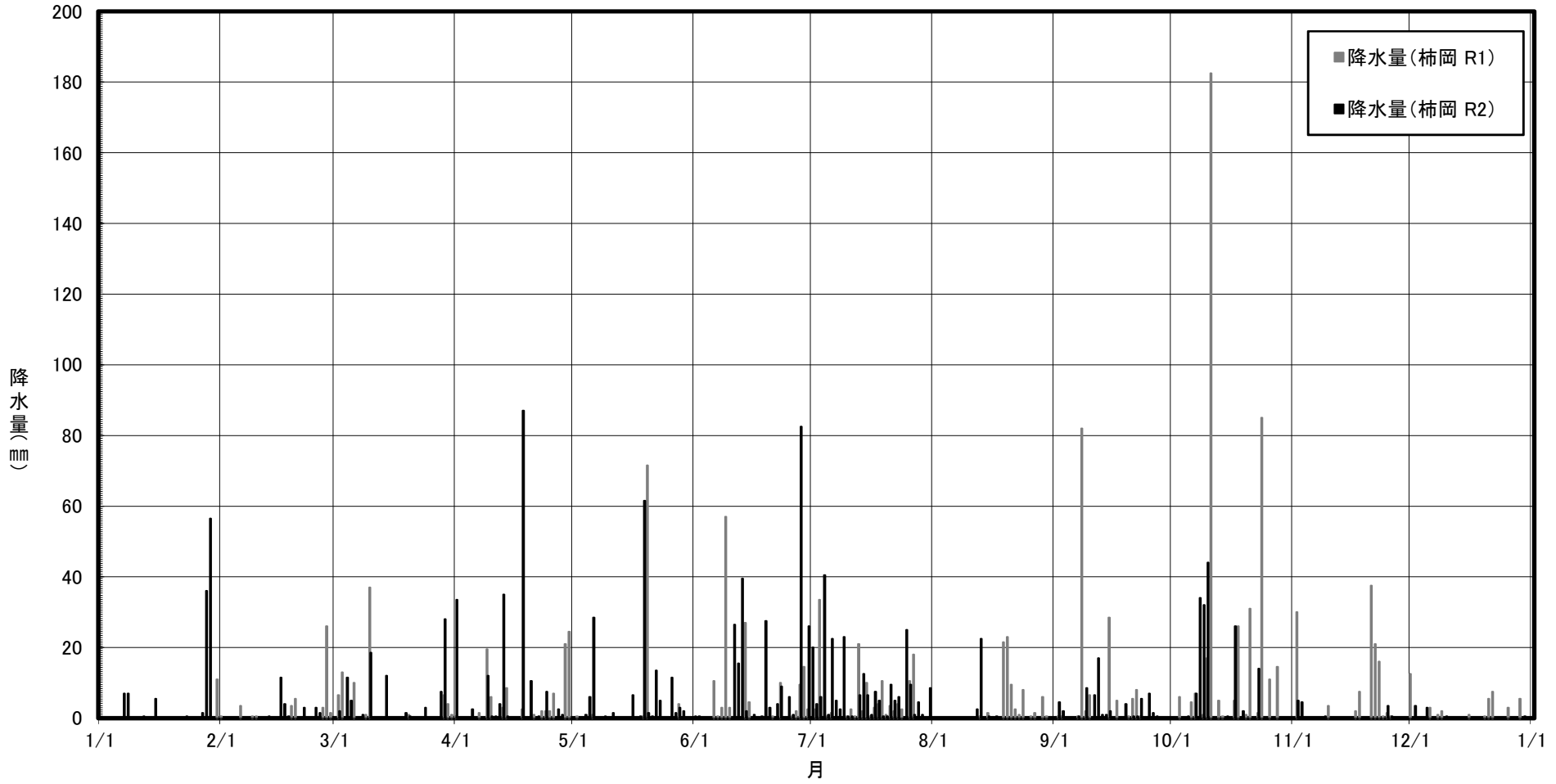
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	33.5	0.0	0.5	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.0	4.5	0.0	5.0	3.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	2.0	0.0	4.5	0.0
4	0.0	0.0	11.5	0.0	1.0	0.0	40.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	5.0	2.5	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	0.0	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.5	7.0	0.0	0.0
8	7.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	34.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	12.0	0.5	0.0	23.0	0.0	8.5	32.0	0.5	0.0
10	0.0	0.0	18.5	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	44.0	0.0	0.5
11	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	26.5	0.5	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0
12	0.5	0.0	0.0	4.0	0.0	15.5	0.0	2.5	17.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.5	0.0	35.0	0.0	39.5	6.5	22.5	1.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	12.0	0.5	0.0	2.0	12.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
15	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0
16	0.0	11.5	0.0	0.0	6.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.5	0.0	26.0	0.0	0.0
18	0.0	0.5	0.0	87.0	0.5	0.5	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.5	0.0	61.5	27.5	0.5	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.5	10.5	1.5	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	9.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
22	0.0	3.0	0.0	0.5	13.5	4.0	5.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
23	0.5	0.0	0.0	0.0	5.0	9.0	6.0	0.0	5.5	14.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	3.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	6.0	25.0	0.0	7.0	0.0	3.5	0.0
26	0.0	1.5	0.0	0.0	11.5	1.0	9.5	0.0	1.5	0.0	0.5	0.0
27	1.5	0.0	0.0	2.5	1.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
28	36.0	0.0	7.5	1.0	3.0	82.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	56.5	0.0	28.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
31	0.0	—	0.0	—	0.0	—	8.5	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	114.50	24.00	90.50	197.50	144.50	245.00	235.50	26.00	62.50	160.00	14.00	7.50
最高	56.50	11.50	28.00	87.00	61.50	82.50	40.50	22.50	17.00	44.00	5.00	3.50
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	3.69	0.83	2.92	6.58	4.66	8.17	7.60	0.84	2.08	5.16	0.47	0.24

※太字は最高値を示す

# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
柿岡

219



# 地域気象観測降水量

茨城県 下妻地区

令和2年度

年間降水量 1224.0 mm

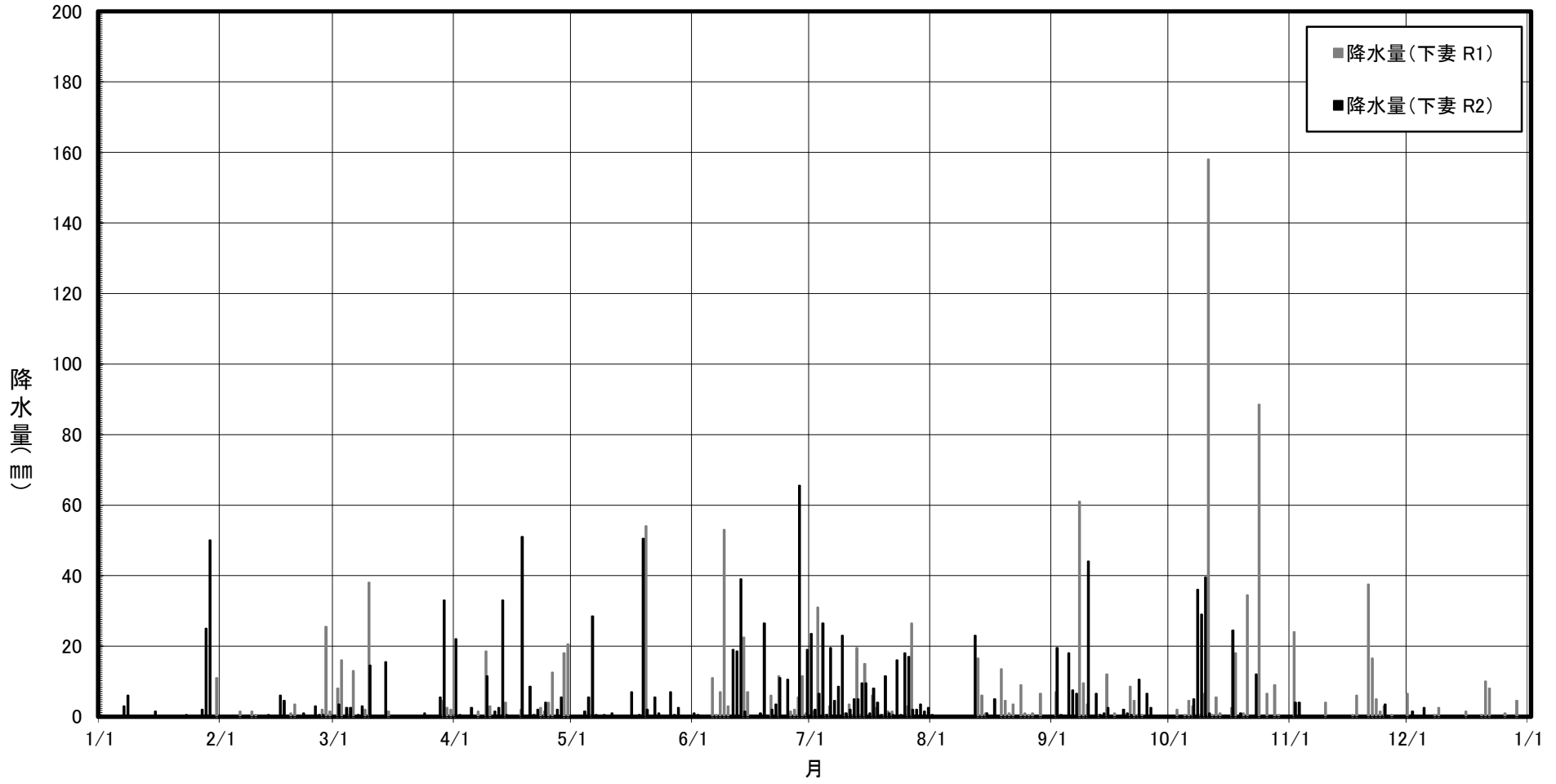
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	1.0	23.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.5	2.0	0.0	19.5	0.0	4.0	1.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.5	0.0	4.0	0.0
4	0.0	0.0	2.5	0.0	1.5	0.0	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	2.5	2.5	5.5	0.0	0.5	0.0	18.0	0.0	0.0	2.5
6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	0.0	19.5	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
7	3.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	4.5	0.0	6.5	5.0	0.0	0.0
8	6.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	11.5	0.5	0.0	23.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	44.0	39.5	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	19.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	18.5	5.0	23.0	6.5	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.5	0.0	33.0	0.0	39.0	5.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	15.5	0.5	0.0	1.5	9.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
15	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	1.0	2.5	0.0	0.0	0.0
16	0.0	6.0	0.0	0.0	7.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	5.0	0.0	24.5	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	51.0	0.5	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	50.5	26.5	0.5	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	8.5	2.0	0.0	11.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
22	0.0	1.0	0.0	2.0	5.5	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	11.0	16.0	0.0	10.5	12.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	10.5	18.0	0.0	6.5	0.0	3.5	0.0
26	0.0	0.5	0.0	0.0	7.0	0.0	17.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
27	2.0	0.5	0.0	2.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	25.0	0.0	5.5	5.5	2.5	65.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	50.0	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	19.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	—	0.0	—	0.0	—	2.5	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	88.00	16.00	81.50	147.50	114.00	218.50	236.00	29.50	129.50	148.00	11.50	4.00
最高	50.00	6.00	33.00	51.00	50.50	65.50	26.50	23.00	44.00	39.50	4.00	2.50
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	2.84	0.55	2.63	4.92	3.68	7.28	7.61	0.95	4.32	4.77	0.38	0.13

※太字は最高値を示す

# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
下妻

221



# 地域気象観測降水量

茨城県 古河地区

令和2年度

年間降水量 1160.5 mm

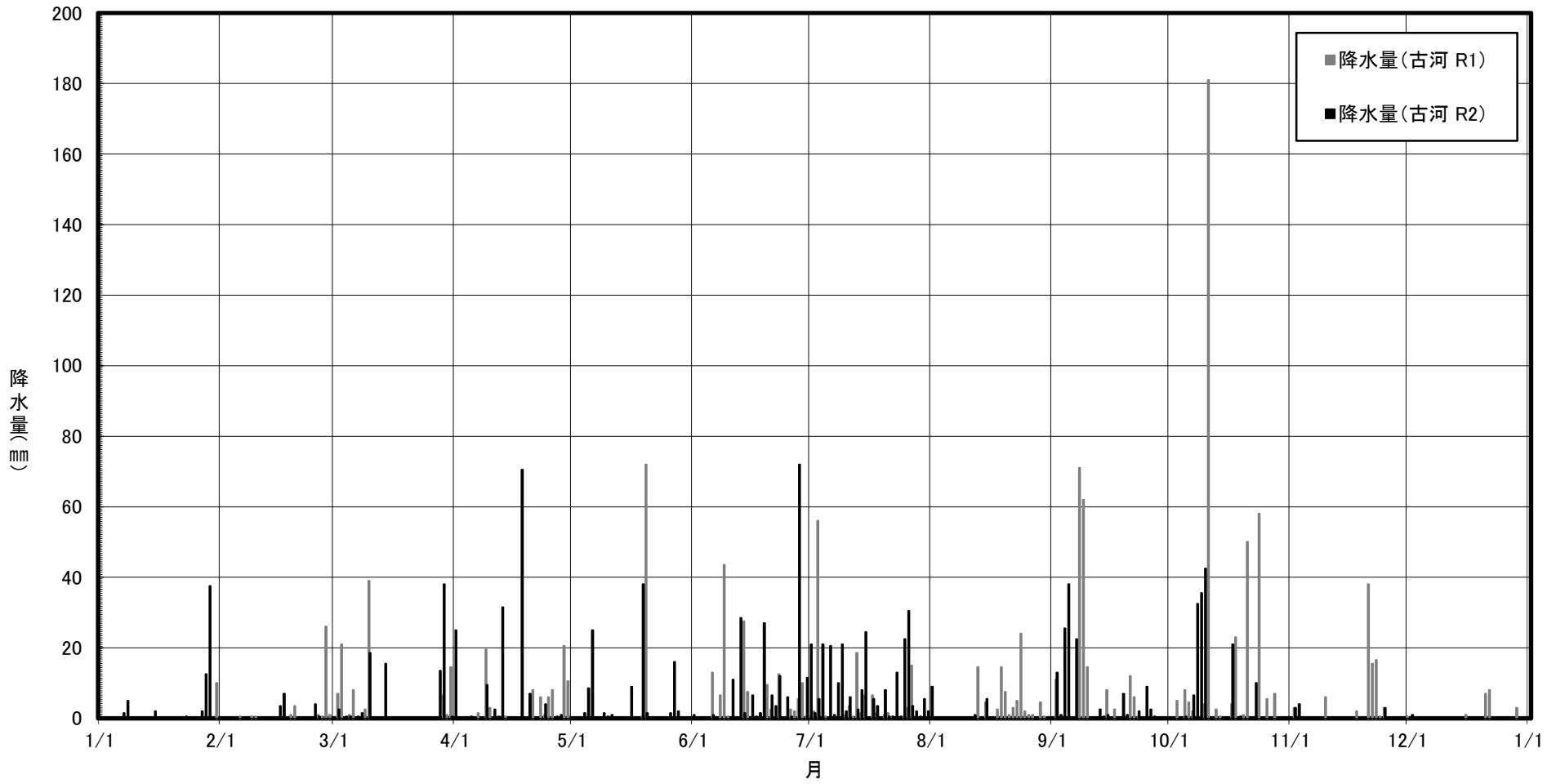
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	25.0	0.0	1.0	21.0	<b>9.0</b>	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	13.0	0.0	3.0	<b>1.0</b>
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	1.0	0.0	<b>4.0</b>	0.0
4	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	21.0	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.5	0.5	8.5	0.0	0.0	0.0	<b>38.0</b>	0.5	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	1.0	20.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	22.5	6.5	0.0	0.0
8	5.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	32.5	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	9.5	1.5	0.0	21.0	0.0	0.0	35.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	18.5	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	<b>42.5</b>	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	11.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	31.5	0.0	28.5	2.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	1.5	8.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
15	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.5	5.5	1.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	3.5	0.0	0.0	9.0	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	<b>7.0</b>	0.0	0.0	0.0	0.5	5.5	0.0	0.0	21.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	<b>70.5</b>	0.0	1.5	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>38.0</b>	27.0	0.0	0.0	7.0	0.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	7.0	1.5	0.0	8.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	13.0	0.0	2.0	10.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	6.0	22.5	0.0	9.0	0.0	3.0	0.0
26	0.0	0.5	0.0	0.0	1.5	0.5	<b>30.5</b>	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
27	2.0	0.0	0.0	0.5	16.0	0.0	3.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
28	12.5	0.0	13.5	1.0	2.0	<b>72.0</b>	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	<b>37.5</b>	0.0	<b>38.0</b>	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	11.5	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
31	0.0	—	0.5	—	0.0	—	2.0	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	61.00	15.00	91.50	152.50	106.00	190.50	242.50	15.50	126.00	149.00	10.00	1.00
最高	37.50	7.00	38.00	70.50	38.00	72.00	30.50	9.00	38.00	42.50	4.00	1.00
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	1.97	0.52	2.95	5.08	3.42	6.35	7.82	0.50	4.20	4.81	0.33	0.03

※太字は最高値を示す

# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
古河

223



# 地域気象観測降水量

茨城県 坂東地区

令和2年度

年間降水量 1218.0 mm

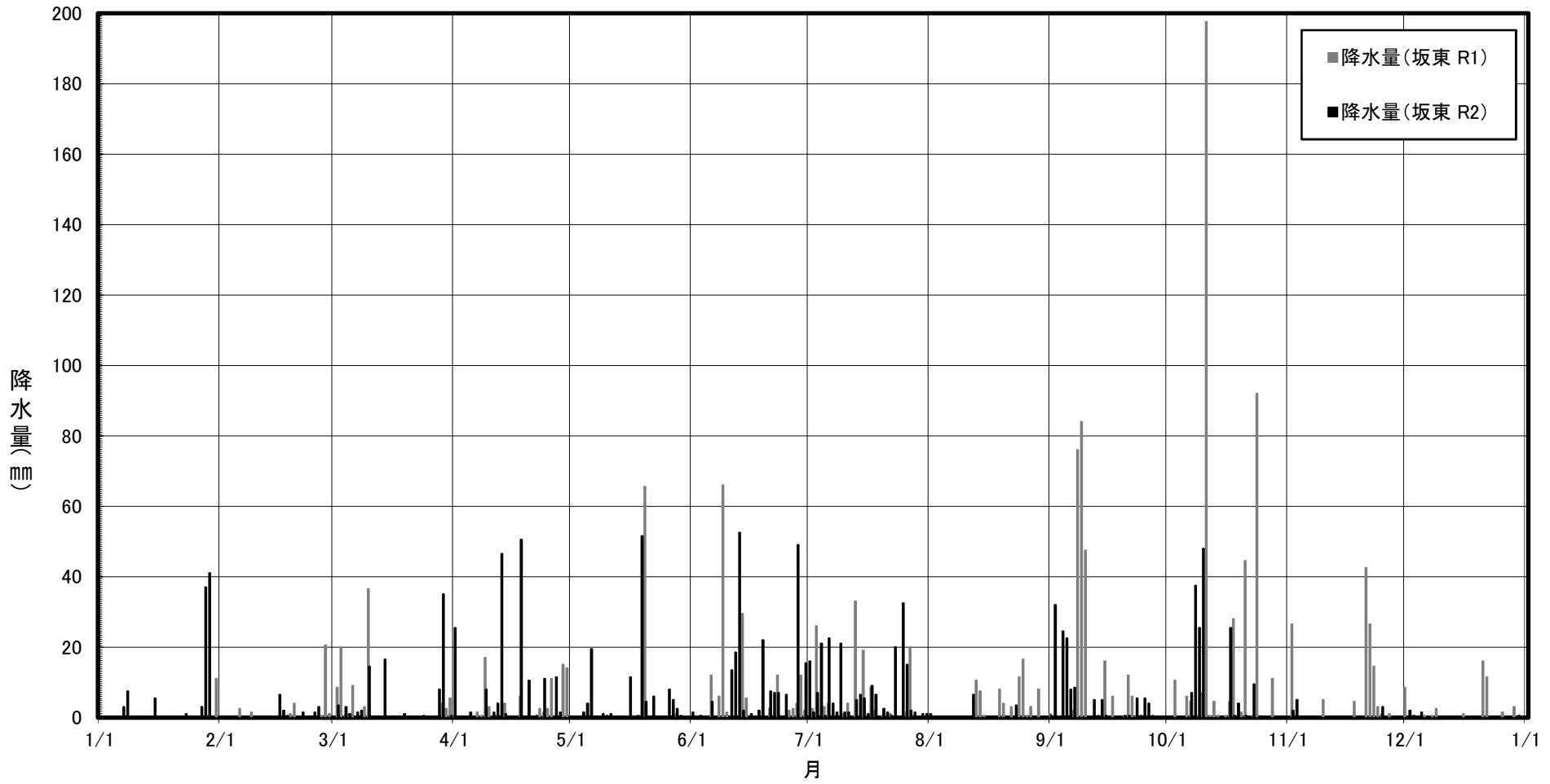
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	1.5	16.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	<b>32.0</b>	0.0	2.0	<b>2.0</b>
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	7.0	0.0	0.0	0.0	<b>5.0</b>	0.5
4	0.0	0.0	3.0	0.0	1.5	0.0	21.0	0.0	24.5	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	1.0	1.5	4.0	0.0	0.5	0.0	22.5	0.0	0.0	1.5
6	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	4.5	22.5	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0
7	3.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	8.5	7.0	0.0	0.0
8	7.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	37.5	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	8.0	1.0	0.0	21.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	14.5	0.0	0.5	0.0	1.5	0.0	0.0	<b>48.0</b>	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	13.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	18.5	0.0	<b>6.5</b>	5.0	0.0	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	46.5	0.0	<b>52.5</b>	5.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	16.5	1.0	0.0	2.0	6.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0
15	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
16	0.0	<b>6.5</b>	0.0	0.0	11.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0
18	0.0	0.5	0.0	<b>50.5</b>	0.5	2.0	6.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.0	0.0	<b>51.5</b>	22.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	10.5	4.5	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	1.5	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0
22	0.0	1.5	0.0	0.5	6.0	7.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	20.0	3.5	5.5	9.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.5	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
25	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	6.5	<b>32.5</b>	0.0	5.5	0.0	3.0	0.0
26	0.0	3.0	0.0	0.0	8.0	0.0	15.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0
27	3.0	0.0	0.0	11.5	5.0	0.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
28	37.0	0.0	8.0	1.5	2.5	49.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	<b>41.0</b>	0.0	<b>35.0</b>	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	15.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
31	0.0	—	0.5	—	0.0	—	1.0	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	98.00	15.00	87.00	173.50	117.50	210.50	209.00	11.00	124.00	158.00	10.00	4.50
最高	41.00	6.50	35.00	50.50	51.50	52.50	32.50	6.50	32.00	48.00	5.00	2.00
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	3.16	0.52	2.81	5.78	3.79	7.02	6.74	0.35	4.13	5.10	0.33	0.15

※太字は最高値を示す



# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
坂東



# 地域気象観測降水量

茨城県 つくば地区

令和2年度

年間降水量 1336.0 mm

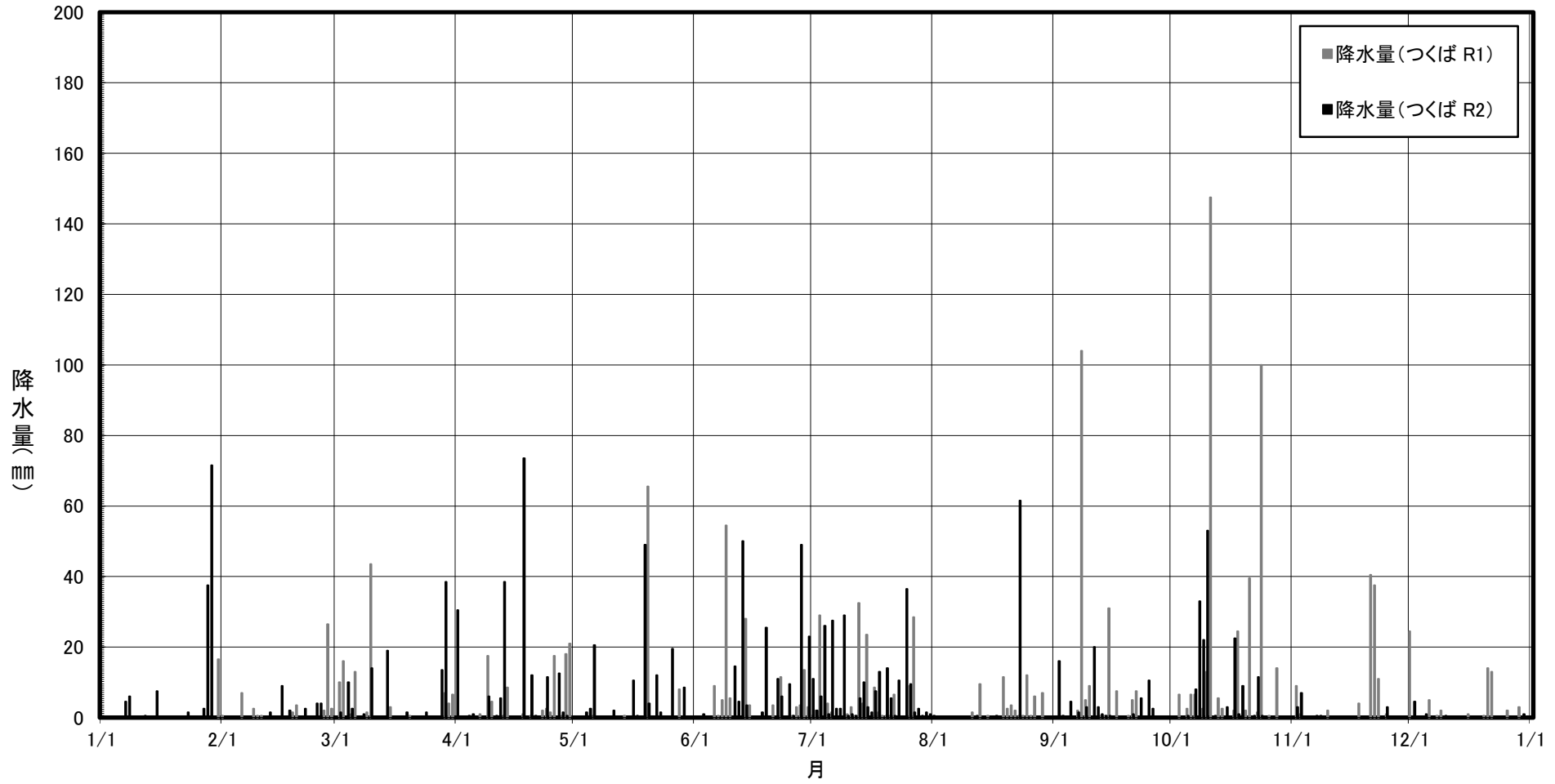
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	30.5	0.0	0.0	11.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	16.0	0.0	3.0	4.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.5	0.0	7.0	0.0
4	0.0	0.0	10.0	0.5	1.5	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	2.5	1.0	2.5	0.0	1.0	0.0	4.5	0.5	0.0	1.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	0.0	27.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.5	8.0	0.5	0.0
8	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	33.0	0.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	29.0	0.0	3.0	22.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	53.0	0.0	0.5
11	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	14.5	1.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0
12	0.5	0.0	0.0	5.5	0.0	4.5	0.5	0.5	3.0	0.5	0.0	0.0
13	0.0	1.5	0.0	38.5	0.0	50.0	5.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	19.0	0.0	0.0	3.5	10.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
15	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.5	3.0	0.0	0.0
16	0.0	9.0	0.0	0.0	10.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	7.5	0.5	0.0	22.5	0.0	0.0
18	0.0	2.0	0.0	73.5	0.0	1.5	13.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.5	0.0	49.0	25.5	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	12.0	4.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	5.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	2.5	0.0	0.0	12.0	11.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
23	1.5	0.0	0.0	0.0	1.5	6.0	10.5	61.5	5.5	11.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.5	11.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
25	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	9.5	36.5	0.0	10.5	0.0	3.0	0.0
26	0.0	4.0	0.0	0.0	19.5	0.5	9.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
27	2.5	0.0	0.0	12.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	37.5	0.0	13.5	1.5	0.0	49.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	71.5	0.0	38.5	0.5	8.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	23.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
31	0.0	—	0.0	—	0.0	—	1.0	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	131.50	23.00	103.00	194.50	132.00	199.50	233.50	63.00	70.00	165.00	14.00	7.00
最高	71.50	9.00	38.50	73.50	49.00	50.00	36.50	61.50	20.00	53.00	7.00	4.50
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	4.24	0.79	3.32	6.48	4.26	6.65	7.53	2.03	2.33	5.32	0.47	0.23

※太字は最高値を示す

# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
つくば

227



# 地域気象観測降水量

茨城県 龍ヶ崎地区

令和2年度

年間降水量 1215.0 mm

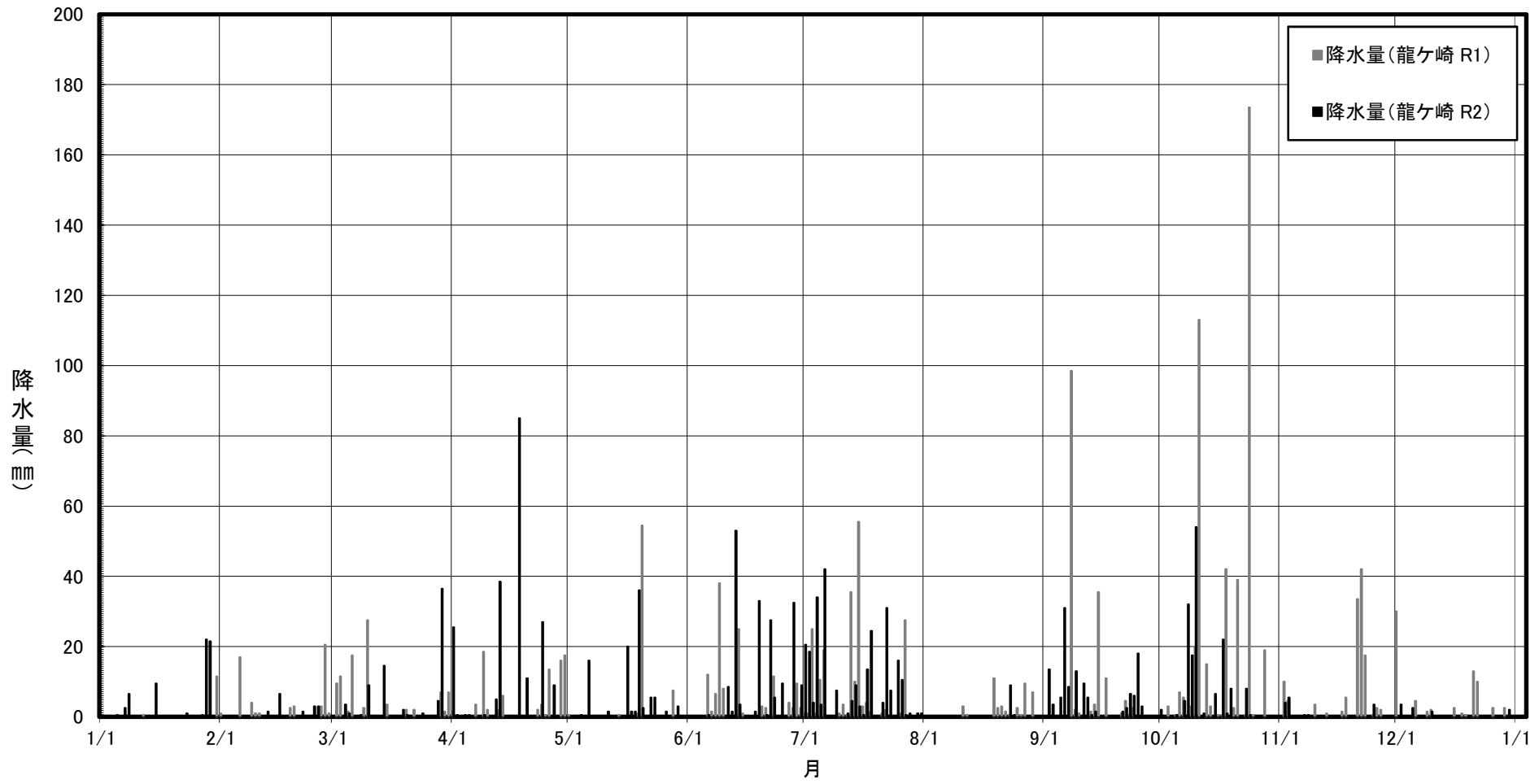
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	25.5	0.0	0.0	20.5	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	18.5	0.0	13.5	0.0	4.0	<b>3.5</b>
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	3.5	0.0	<b>5.5</b>	0.0
4	0.0	0.0	3.5	0.5	0.5	0.0	34.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.5	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	3.5	0.0	5.5	0.5	0.0	2.5
6	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.5	<b>42.0</b>	0.0	<b>31.0</b>	0.0	0.0	0.0
7	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	4.5	0.5	0.0
8	6.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	0.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	7.5	0.0	13.0	17.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>54.0</b>	0.0	1.5
11	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	8.5	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	1.5	1.0	0.0	5.5	1.0	0.0	0.0
13	0.0	1.5	0.0	38.5	0.0	<b>53.0</b>	4.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	3.5	9.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
15	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0
16	0.0	<b>6.5</b>	0.0	0.0	20.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	13.5	0.0	0.0	22.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	<b>85.0</b>	1.5	1.5	24.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	2.0	0.0	<b>36.0</b>	33.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.5	11.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
22	0.0	1.5	0.0	0.0	5.5	27.5	31.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
23	1.0	0.0	0.0	0.0	5.5	5.5	7.5	<b>9.0</b>	6.5	8.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.0	0.5	0.0	0.0
25	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	9.5	16.0	0.0	18.0	0.0	3.5	0.0
26	0.0	3.0	0.0	0.0	1.5	0.0	10.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
27	0.5	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	<b>22.0</b>	0.0	4.5	0.0	0.0	32.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	21.5	0.0	<b>36.5</b>	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
31	0.0	—	0.0	—	0.0	—	1.0	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	64.00	15.50	73.00	203.00	95.00	186.00	258.50	9.50	129.50	157.50	14.00	9.50
最高	22.00	6.50	36.50	85.00	36.00	53.00	42.00	9.00	31.00	54.00	5.50	3.50
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	2.06	0.53	2.35	6.77	3.06	6.20	8.34	0.31	4.32	5.08	0.47	0.31

※太字は最高値を示す

# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
龍ヶ崎

229



# 地域気象観測降水量

茨城県 江戸崎地区

令和2年度

年間降水量 1299.0 mm

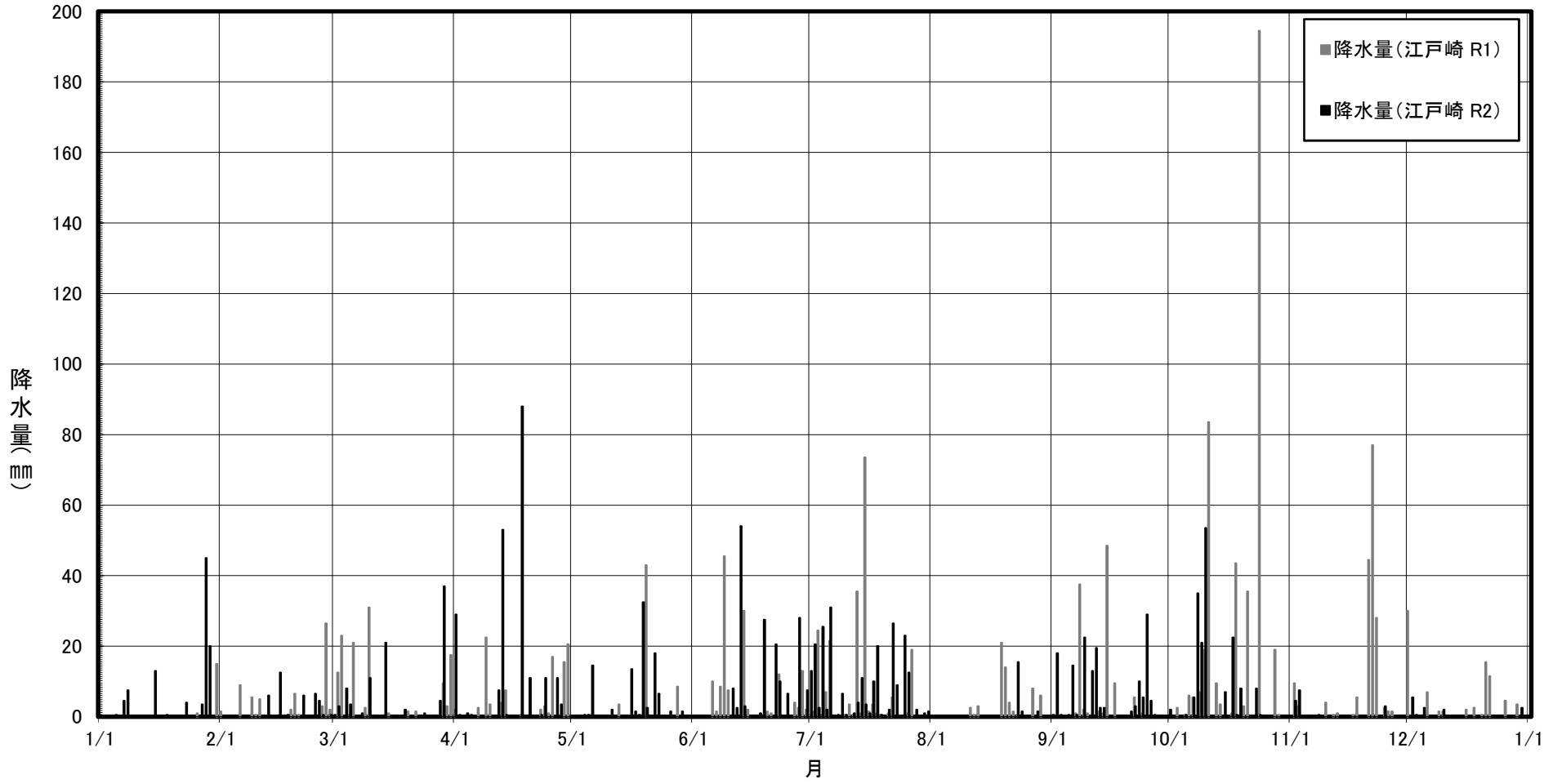
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.5	29.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.5	2.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	20.5	0.0	18.0	0.0	4.5	5.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.5	0.0	7.5	0.5
4	0.0	0.0	8.0	1.0	0.5	0.0	25.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.5	0.0	3.5	0.5	0.5	0.0	2.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.5
6	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	31.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0
7	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.5	0.0	0.0
8	7.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	35.0	0.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	22.5	21.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	53.5	0.0	2.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	8.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	2.5	1.0	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0
13	0.0	6.0	0.0	53.0	0.0	54.0	4.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	21.0	0.5	0.0	3.0	11.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
15	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0
16	0.0	12.5	0.0	0.0	13.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	10.0	0.0	0.0	22.5	0.0	0.0
18	0.5	0.5	0.0	88.0	0.5	1.0	20.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	2.0	0.0	32.5	27.5	0.5	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	11.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0
22	0.0	6.0	0.0	0.0	18.0	20.5	26.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0
23	4.0	0.0	0.0	0.5	6.5	10.0	9.0	15.5	10.0	8.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.0	11.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.5	0.5	0.0	0.0
25	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	6.5	23.0	0.0	29.0	0.0	3.0	0.0
26	0.0	4.5	0.0	0.0	1.5	0.0	12.5	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0
27	3.5	0.5	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
28	45.0	0.0	4.5	3.5	0.0	28.0	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
29	20.0	0.5	37.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	7.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
31	0.0	—	0.0	—	0.0	—	1.5	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	98.50	37.00	92.50	217.00	95.50	168.50	230.50	18.50	148.50	164.00	15.50	13.00
最高	45.00	12.50	37.00	88.00	32.50	54.00	31.00	15.50	29.00	53.50	7.50	5.50
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	3.18	1.28	2.98	7.23	3.08	5.62	7.44	0.60	4.95	5.29	0.52	0.42

※太字は最高値を示す

# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
江戸崎

231



# 地域気象観測降水量

茨城県 土浦地区

令和2年度

年間降水量 1217.5 mm

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	28.5	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	7.5	0.0	2.5	<b>3.5</b>
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	8.5	0.0	<b>6.0</b>	0.0
4	0.0	0.0	14.0	3.5	1.0	0.0	29.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	3.5	0.5	3.0	0.0	1.5	0.0	6.0	0.0	0.0	1.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	22.0	0.0	27.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
7	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	6.0	0.5	0.0
8	7.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	31.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	30.5	0.0	9.5	20.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	<b>48.5</b>	0.0	0.5
11	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	10.5	0.0	0.0	<b>27.5</b>	0.0	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	2.5	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0
13	0.0	2.0	0.0	31.0	0.0	41.5	8.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.5	19.0	0.0	0.0	3.5	13.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
15	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.5	2.5	0.0	0.0
16	0.0	<b>9.5</b>	0.0	0.0	8.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	7.0	<b>16.5</b>	0.0	20.5	0.0	0.0
18	0.0	2.5	0.0	<b>75.0</b>	0.0	0.5	10.5	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	1.0	0.0	<b>45.5</b>	22.5	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	10.5	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.0	4.0	0.0	0.0	9.5	10.5	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
23	1.5	0.0	0.0	0.0	4.5	20.0	11.0	16.0	7.0	10.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	3.0	9.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	6.5	<b>48.0</b>	0.0	11.5	0.0	2.5	0.0
26	0.0	2.5	0.0	0.0	8.5	0.0	8.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
27	2.0	0.5	0.0	8.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
28	<b>36.0</b>	0.0	12.5	2.0	0.0	<b>44.5</b>	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	33.5	0.0	<b>34.5</b>	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	24.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
31	0.0	—	0.0	—	0.0	—	3.0	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	93.50	26.00	101.50	179.00	109.50	187.00	233.00	33.00	90.00	147.50	11.50	6.00
最高	36.00	9.50	34.50	75.00	45.50	44.50	48.00	16.50	27.50	48.50	6.00	3.50
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	3.02	0.90	3.27	5.97	3.53	6.23	7.52	1.06	3.00	4.76	0.38	0.19

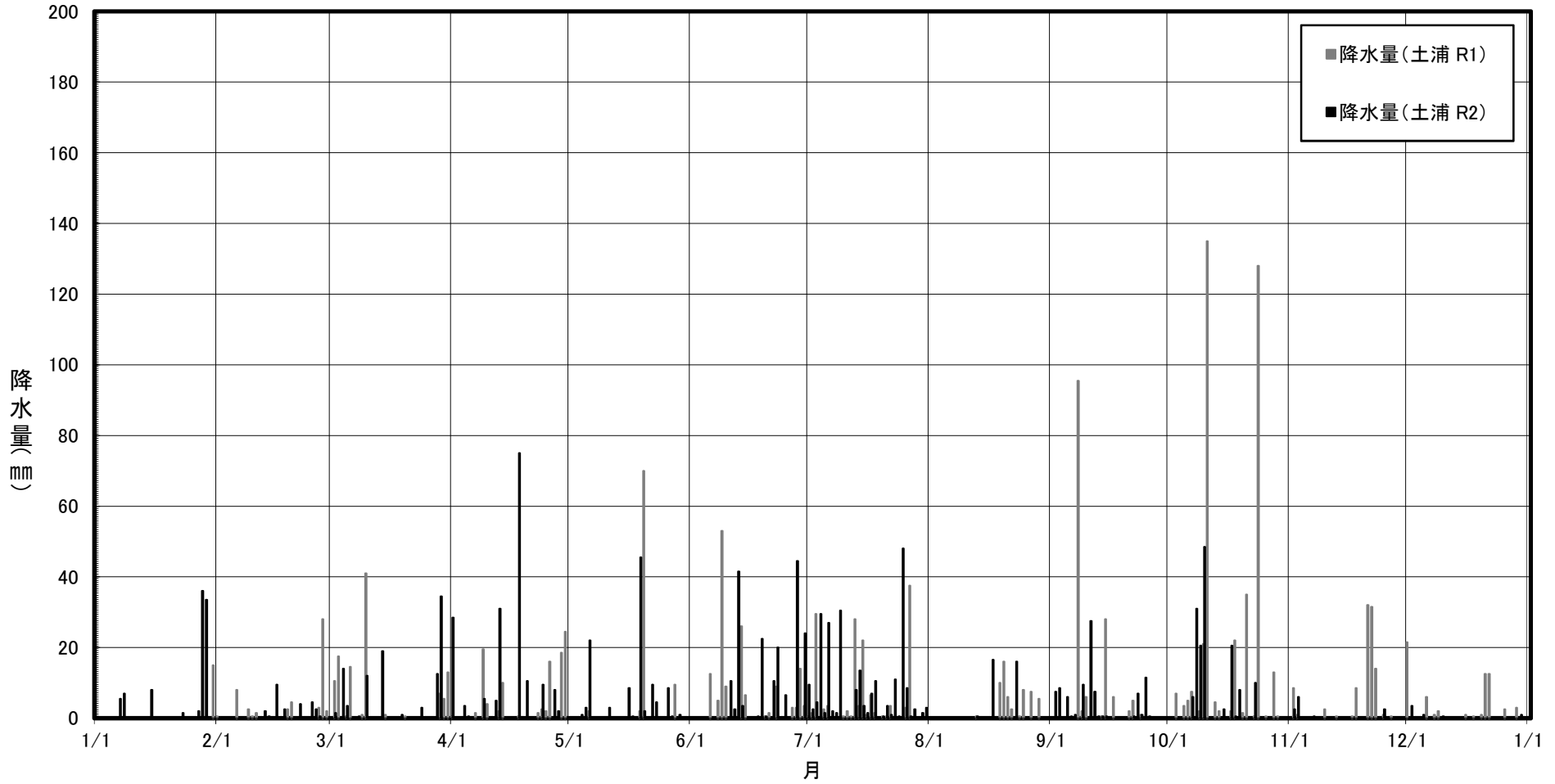
※太字は最高値を示す



# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
土浦

233



## 地域気象観測降水量

茨城県 鉾田地区

令和2年度

年間降水量 1460.0 mm

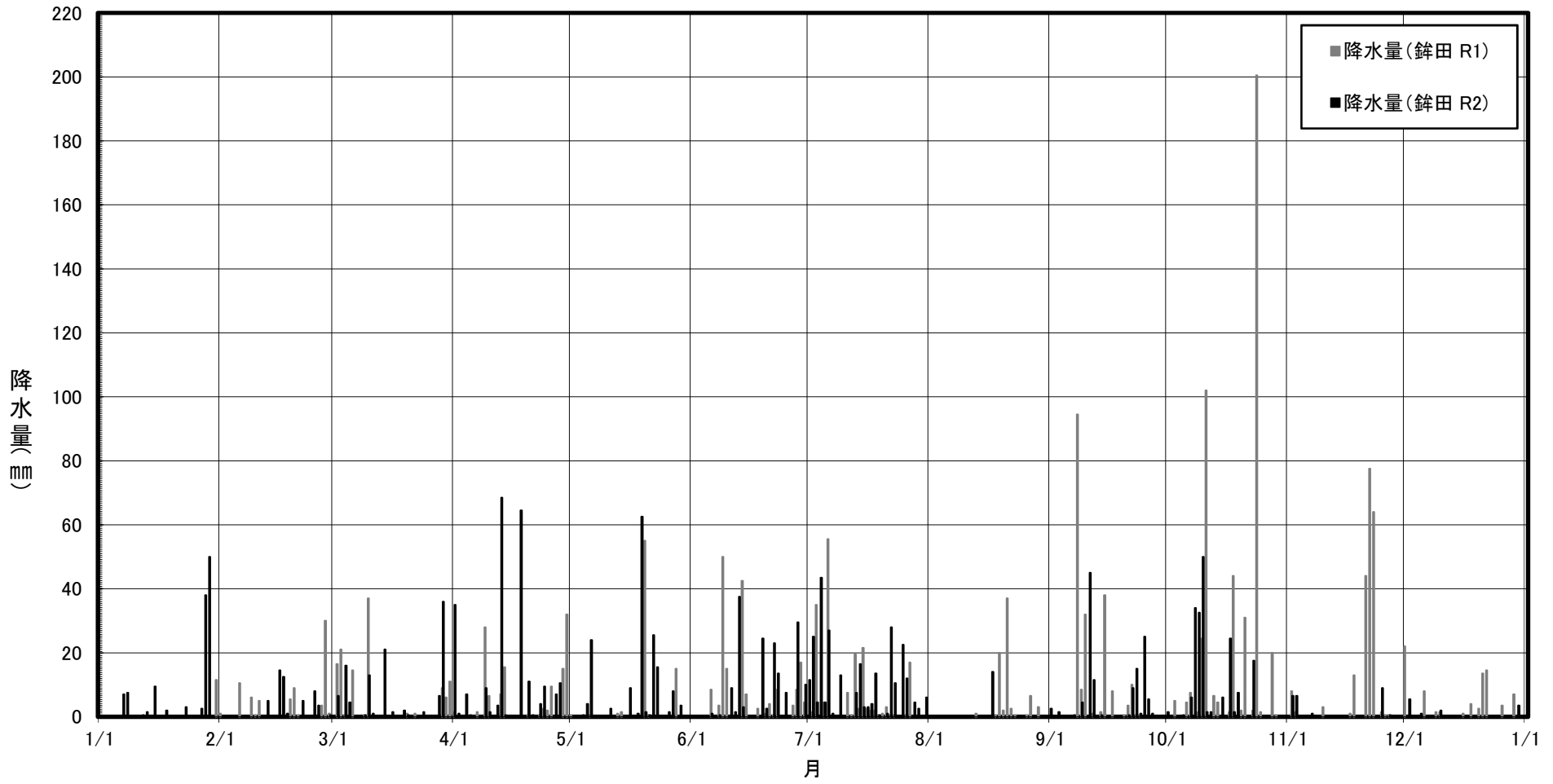
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	11.5	0.0	2.5	1.5	0.0	0.0
2	0.0	0.0	6.5	1.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	6.5	5.5
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1.5	0.0	6.5	0.0
4	0.0	0.0	16.0	7.0	0.5	0.0	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	4.5	0.5	4.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	24.0	1.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	6.0	1.0	0.0
8	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	34.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.5	9.0	0.0	0.0	13.0	0.0	4.5	32.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	13.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.0	0.0	2.0
11	0.0	0.0	1.0	0.0	2.5	9.0	0.0	0.0	45.0	1.5	0.0	0.0
12	0.5	0.0	0.0	3.5	0.0	1.5	0.0	0.0	11.5	1.5	0.0	0.0
13	1.5	5.0	0.0	68.5	0.0	37.5	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	21.0	0.5	0.0	3.0	16.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
15	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0
16	0.0	14.5	1.5	0.0	9.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	12.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	14.0	0.0	24.5	0.0	0.0
18	2.0	1.0	0.0	64.5	1.0	0.0	13.5	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	2.0	0.0	62.5	24.5	0.5	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.5	11.0	1.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0
22	0.0	5.0	0.0	0.0	25.5	23.0	28.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0
23	3.0	0.0	0.0	4.0	15.5	13.5	10.5	0.0	15.0	17.5	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.5	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0
25	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	7.5	22.5	0.0	25.0	0.0	9.0	0.0
26	0.0	3.5	0.0	0.0	1.5	0.0	12.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0
27	2.5	0.0	0.0	7.0	8.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0
28	38.0	0.0	6.5	10.5	0.0	29.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	50.0	0.5	36.0	0.0	3.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
31	0.0	—	0.0	—	0.0	—	6.0	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	121.50	50.00	110.50	233.50	159.50	163.00	265.00	14.00	123.00	184.50	23.50	12.00
最高	50.00	14.50	36.00	68.50	62.50	37.50	43.50	14.00	45.00	50.00	9.00	5.50
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	3.92	1.72	3.56	7.78	5.15	5.43	8.55	0.45	4.10	5.95	0.78	0.39

※太字は最高値を示す

# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
銚田

235



# 地域気象観測降水量

茨城県 鹿嶋地区

令和2年度

年間降水量 1527.0 mm

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1	0.0	0.0	0.5	41.5	0.0	0.0	6.5	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	11.0	2.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.5	0.0	7.0	9.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	7.0	0.0
4	0.0	0.0	13.0	0.0	1.5	0.0	33.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	36.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.5
7	6.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0
8	8.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	34.0	0.0	0.0
9	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	29.5	0.0	0.5
10	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	47.0	0.0	3.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0
12	0.5	0.0	0.0	2.5	0.0	2.5	1.5	0.0	16.0	5.0	0.0	0.0
13	0.0	4.5	0.0	127.0	0.0	49.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	24.5	0.5	0.0	2.5	17.5	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0
15	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0
16	0.5	18.0	0.0	0.0	16.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	1.0	1.5	0.0	0.0	3.5	0.0	12.0	1.0	0.0	35.5	0.0	0.0
18	13.5	1.0	0.0	58.5	2.0	0.5	17.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0
19	0.0	0.0	4.0	0.0	45.0	37.5	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	3.5	9.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.5	2.5	0.0	0.0
22	0.0	5.5	0.0	0.0	43.0	30.5	4.5	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0
23	6.5	0.0	0.0	0.0	13.0	14.0	36.0	1.5	17.0	7.0	0.0	0.0
24	0.0	0.0	1.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.5	0.0	0.0
25	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	15.5	13.5	0.0	22.0	0.0	4.0	0.0
26	0.5	5.5	0.0	0.0	1.5	0.0	12.5	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0
27	3.5	0.0	0.0	12.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0
28	43.5	0.0	12.5	1.0	0.0	43.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	35.5	0.5	43.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	—	0.0	0.0	0.0	11.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0
31	0.0	—	0.0	—	0.0	—	1.0	0.0	—	0.0	—	0.0
合計	133.50	45.50	139.00	267.00	149.50	214.50	233.50	3.50	99.50	202.50	20.00	19.00
最高	43.50	18.00	43.50	127.00	45.00	49.00	36.00	1.50	23.00	47.00	7.00	9.00
最低	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
平均	4.31	1.57	4.48	8.90	4.82	7.15	7.53	0.11	3.32	6.53	0.67	0.61

※太字は最高値を示す

# 地域気象観測降水量変動図

令和2年度  
鹿嶋

237

