気　象　観　測　記　録

川崎市青少年科学館　　北緯３５°３６’１８”　　東経１３９°３３’５４”

◎観測期間……２００１年１月～１２月
◎観測時間……午前９時
◎天　　気……午前９時の天気
◎降 水 量……前日の午前９時～観測当日の午前９時
◎観測機器……＊自記気圧計（アネロイド型）
＊自記温度計（ＢＩＭＥＴＥＬ：－１４℃～－４０℃）
＊自記雨量計（ＣＵＲＲＥＮＴ：１００ｍＡ）
＊地中温度計（０・５・１０・１００㎝）
（地中温度計は１９９５年より記載）
◎休館日の気温は自記温度計によった。
◎記　　号……○：快晴　①：晴　◎：曇り　●：雨
⊗：みぞれ⊗：雪　―：欠測

報告者　　高岡　英希
（川崎市青少年科学館）

2001 年　　1 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	○	6.9	9.8	4.0	5.2	6.5	7.3	11.6	0.0
2	-	3.9	12.1	-4.3	-	-	-	-	-
3	-	6.0	14.7	-2.7	-	-	-	-	-
4	○	5.1	14.3	-4.2	2.6	3.9	5.4	11.5	0.0
5	○	3.3	12.0	-5.4	1.8	2.5	4.8	11.5	0.0
6	○	3.3	11.1	-4.5	2.0	3.3	4.6	11.4	0.0
7	◎	2.4	10.2	-5.5	1.6	2.1	4.2	11.2	0.0
8	◒	2.5	6.2	-1.2	3.0	3.5	4.5	10.7	7.8
9	-	2.9	7.1	-1.4	-	-	-	-	-
10	⦶	4.3	8.0	0.6	3.7	4.1	4.2	10.3	47.7
11	◎	7.6	13.2	2.0	5.0	5.5	5.5	10.0	0.2
12	○	5.4	13.9	-3.2	3.2	4.5	5.4	10.0	0.0
13	◎	4.2	12.1	-3.8	3.0	3.7	4.8	10.1	0.1
14	○	0.3	6.0	-5.5	1.6	3.0	4.1	10.0	0.0
15	-	0.3	8.0	-7.4	-	-	-	-	-
16	○	0.0	7.7	-7.7	0.6	2.0	3.1	9.7	0.1
17	○	0.8	8.6	-7.1	0.5	1.8	3.0	9.6	0.0
18	○	1.6	9.7	-6.5	0.7	2.0	2.9	9.5	0.0
19	⦶	4.7	11.8	-2.4	1.3	2.5	3.4	9.4	0.0
20	-	3.0	6.9	-1.0	-	-	-	-	-
21	○	0.2	4.7	-4.4	2.2	3.4	4.2	9.4	12.8
22	-	5.4	10.0	0.7	-	-	-	-	-
23	◎	3.8	9.3	-1.7	3.1	3.7	4.2	9.0	0.2
24	○	3.8	11.4	-3.8	1.8	3.0	3.9	9.0	0.2
25	◎	4.2	10.9	-2.5	3.1	3.8	4.4	9.0	0.0
26	●	2.9	4.7	1.0	4.1	4.5	4.6	9.0	29.8
27	⊗	3.3	7.5	-1.0	3.1	4.5	5.0	8.7	6.6
28	◎	0.4	3.3	-2.5	2.5	3.0	3.6	8.5	28.2
29	-	3.8	11.3	-3.7	-	-	-	-	-
30	○	2.4	10.3	-5.6	1.0	2.2	3.3	8.5	0.3
31	⦶	3.8	11.5	-4.0	1.5	2.4	3.4	8.5	0.2
上旬平均		4.0	10.6	-2.5	2.8	3.7	5.0	11.2	
中旬平均		2.8	9.8	-4.3	2.0	3.1	4.0	9.8	
下旬平均		3.1	8.6	-2.5	2.5	3.4	4.1	8.8	
月平均		3.3	9.6	-3.1	2.4	3.4	4.3	9.8	
月計									134.2

2001 年　　2 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	◎	5.5	9.5	1.5	3.7	4.0	4.4	8.4	0.3
2	◎	2.3	5.3	-0.8	3.0	4.0	4.5	8.2	4.6
3	○	0.4	6.2	-5.4	1.0	2.3	3.4	8.5	0.0
4	◎	5.5	12.0	-1.1	2.5	3.0	3.6	8.5	0.0
5	-	4.6	9.2	-0.1	-	-	-	-	-
6	◎	4.5	11.3	-2.3	4.0	4.5	4.8	8.4	0.0
7	●	8.5	14.5	2.5	5.9	6.6	6.7	8.5	3.9
8	○	2.3	5.0	-0.4	4.0	4.5	5.0	8.6	12.4
9	◎	5.6	12.1	-1.0	4.0	4.5	5.2	8.5	0.1
10	◎	2.1	10.0	-5.9	2.9	3.9	4.9	8.7	0.1
11	◎	4.8	12.0	-2.4	4.0	4.5	5.4	8.7	0.1
12	◎	5.5	12.6	-1.6	3.5	4.5	5.0	9.0	0.1
13	-	2.8	7.8	-2.3	-	-	-	-	-
14	⊗	4.5	8.7	0.3	4.2	4.8	5.3	8.8	0.0
15	⦶	0.7	5.4	-4.0	2.5	3.7	4.6	8.8	0.3
16	○	2.1	8.3	-4.2	2.7	3.4	4.2	8.8	0.1
17	○	4.0	13.0	-5.0	1.5	2.5	3.6	8.7	0.0
18	◎	4.3	10.6	-2.1	3.8	4.0	4.5	8.8	0.0
19	-	5.5	13.5	-2.6	-	-	-	-	-
20	◎	8.7	16.6	0.8	4.7	5.5	5.8	8.5	0.0
21	⦶	5.8	12.6	-1.0	5.0	5.7	6.2	8.8	0.0
22	○	10.3	17.2	3.4	6.8	7.5	7.6	9.0	0.0
23	○	11.4	21.0	1.8	7.0	7.9	8.3	9.2	0.0
24	●	12.1	18.7	5.5	8.5	9.5	9.5	9.6	8.2
25	○	3.7	7.4	-0.1	5.5	9.0	7.6	10.0	3.8
26	-	4.5	11.3	-2.3	-	-	-	-	-
27	○	4.3	12.5	-4.0	3.6	5.0	6.2	10.0	0.0
28	◎	6.8	14.3	-0.8	6.0	6.5	6.7	10.0	0.0
上旬平均		4.1	9.5	-1.3	3.4	4.1	4.7	8.5	
中旬平均		4.3	10.9	-2.3	3.4	4.1	4.8	8.8	
下旬平均		7.3	14.4	0.3	6.1	7.3	7.4	9.5	
月平均		5.1	11.4	-1.2	4.2	5.1	5.5	8.9	
月計									34.0

2001 年　　3 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	●	9.8	16.1	3.5	8.1	8.6	8.5	9.8	16.6
2	◎	5.0	9.7	0.2	6.0	6.6	7.2	10.0	15.9
3	⦶	5.3	12.6	-2.0	4.9	5.8	6.6	9.9	0.0
4	●	6.8	10.9	2.6	6.5	7.1	7.4	10.0	1.0
5	-	4.8	11.0	-1.5	-	-	-	-	-
6	○	5.0	13.7	-3.7	4.3	5.1	6.1	9.8	20.8
7	⦶	10.4	17.5	3.3	8.3	8.3	8.1	9.8	0.1
8	◎	8.7	19.5	-2.2	5.8	6.6	7.5	9.9	0.1
9	○	3.7	11.3	-4.0	4.0	5.4	6.6	10.0	0.1
10	○	3.3	10.9	-4.4	3.5	5.0	6.0	10.1	0.0
11	○	6.2	12.6	-0.3	4.0	5.3	6.4	10.0	0.0
12	-	6.3	11.9	0.6	-	-	-	-	-
13	○	3.7	8.1	-0.7	3.8	5.6	6.7	10.0	1.0
14	○	3.9	10.9	-3.1	4.6	5.5	6.5	10.0	0.0
15	○	9.0	16.0	2.0	8.6	8.2	8.1	10.0	0.0
16	○	12.3	22.7	1.9	6.4	7.6	8.5	10.0	0.0
17	◎	9.5	14.9	4.0	8.5	9.0	9.2	10.2	0.0
18	●	8.0	10.5	5.5	8.5	9.1	9.0	9.5	1.9
19	-	11.3	21.0	1.5	-	-	-	-	-
20	○	10.8	18.9	2.7	9.2	8.8	9.2	11.0	0.2
21	-	13.1	21.5	4.7	-	-	-	-	-
22	◎	15.6	24.4	6.7	12.3	12.5	12.3	11.2	0.0
23	⦶	13.4	20.3	6.5	12.2	12.5	12.5	11.6	0.0
24	○	11.6	18.6	4.5	11.0	11.5	12.0	12.0	0.0
25	◎	14.7	21.0	8.4	13.0	13.2	13.0	12.1	0.0
26	-	14.3	18.3	10.3	-	-	-	-	-
27	○	10.0	18.6	1.4	9.5	10.6	11.5	12.5	20.0
28	◎	13.0	18.6	7.3	12.0	12.2	12.5	12.5	0.0
29	◎	13.1	18.2	8.0	12.1	13.0	13.0	12.6	0.0
30	◎	6.5	10.4	2.5	9.0	9.6	10.2	12.9	27.1
31	●	7.7	14.4	1.0	8.0	9.1	10.0	13.6	3.8
上旬平均		6.3	13.3	-0.8	5.7	6.5	7.1	9.9	
中旬平均		8.1	14.8	1.4	6.7	7.4	8.0	10.1	
下旬平均		12.1	18.6	5.6	11.0	11.6	11.9	12.3	
月平均		8.9	15.6	2.2	7.9	8.5	9.0	10.8	
月計									108.6

2001 年　　4 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	○	0.2	3.6	-3.3	4.4	6.0	7.0	12.5	7.4
2	-	6.9	14.3	-0.5	-	-	-	-	-
3	○	14.6	18.0	11.1	11.5	11.9	10.5	12.5	0.0
4	○	13.8	22.9	4.6	10.6	11.5	12.0	11.9	2.4
5	○	9.7	17.8	1.5	9.5	10.4	11.2	12.1	0.0
6	⦶	12.5	19.9	5.1	11.4	12.0	12.5	12.3	0.0
7	○	15.6	22.6	8.5	13.5	13.9	13.7	12.6	0.0
8	◎	17.0	23.1	10.8	16.2	16.0	15.1	13.0	0.0
9	-	16.1	22.7	9.5	-	-	-	-	-
10	◎	18.1	23.9	12.3	16.6	16.5	16.1	13.5	0.0
11	◎	19.0	24.5	13.5	17.4	17.2	16.6	13.8	0.0
12	◎	18.5	25.7	11.3	17.5	17.3	16.9	14.1	0.0
13	○	14.5	22.9	6.1	13.2	14.4	15.0	14.5	0.0
14	○	13.4	21.1	5.6	14.0	14.5	14.8	14.5	0.0
15	○	14.1	22.5	5.7	13.1	14.2	14.6	14.5	0.0
16	-	15.6	25.0	6.2	13.8	14.8	15.3	14.9	0.0
17	⦶	15.6	22.5	8.7	15.8	15.9	15.9	15.0	0.0
18	◎	16.9	24.3	9.5	16.5	16.4	16.3	15.1	0.0
19	●	17.5	22.7	12.3	16.2	16.6	16.5	15.5	6.5
20	○	15.3	21.2	9.3	15.1	15.5	15.7	15.5	0.7
21	◎	18.4	27.0	9.7	15.0	16.6	17.0	15.5	0.0
22	◎	9.7	12.1	7.2	13.5	14.0	14.1	15.6	14.2
23	-	12.1	22.2	2.0	-	-	-	-	-
24	◎	14.3	20.0	8.6	15.4	15.4	15.3	15.4	0.0
25	●	17.0	23.0	11.0	15.1	15.9	15.8	15.5	3.5
26	◎	10.6	13.2	8.0	14.3	14.4	14.4	15.4	4.6
27	○	12.2	19.5	4.9	13.0	13.7	14.2	15.4	0.0
28	○	14.3	21.7	6.8	14.5	14.7	15.2	15.5	0.0
29	◎	18.4	24.0	12.7	18.0	17.5	17.0	15.5	0.5
30	●	17.5	22.0	12.9	16.5	17.0	17.0	15.5	44.5
上旬平均		12.4	18.9	6.0	11.7	12.3	12.3	12.6	
中旬平均		16.0	23.2	8.8	15.3	15.7	15.8	14.7	
下旬平均		14.4	20.5	8.4	15.0	15.5	15.6	15.5	
月平均		14.3	20.9	7.7	14.1	14.6	14.7	14.3	
月計									84.3

2001 年　　5 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	-	11.0	16.4	5.5	-	-	-	-	-
2	◎	12.6	16.2	9.0	15.2	15.3	15.3	15.5	3.9
3	●	11.8	14.7	8.9	13.0	13.8	14.1	15.5	27.3
4	◎	10.7	13.8	7.6	14.2	14.0	14.0	15.5	3.1
5	◎	16.3	22.0	10.5	16.5	16.5	16.0	15.2	0.0
6	○	15.9	21.5	10.2	16.0	16.3	16.2	15.5	0.1
7	-	18.0	23.9	12.1	-	-	-	-	-
8	◎	20.2	25.4	15.0	18.7	18.9	18.3	15.7	0.0
9	◎	18.5	21.2	15.8	18.9	19.0	18.5	16.1	27.6
10	◎	18.3	21.7	14.8	18.7	18.9	18.4	16.3	0.4
11	◎	18.3	23.6	13.0	18.3	18.7	18.4	16.4	0.4
12	○	16.5	24.5	8.4	16.6	17.5	18.0	16.6	0.1
13	○	18.5	25.1	11.9	18.0	18.7	19.7	17.1	0.0
14	-	19.8	27.5	12.0	-	-	-	-	-
15	○	20.8	26.9	14.6	19.6	20.2	20.0	17.3	0.1
16	●	22.3	27.8	16.8	20.9	21.4	21.0	17.5	3.0
17	◐	17.9	22.6	13.1	18.0	18.9	19.2	17.7	6.6
18	○	18.4	25.7	11.0	18.5	19.0	19.3	17.8	0.1
19	○	20.3	25.6	15.0	19.5	20.1	19.7	18.0	0.0
20	○	19.8	26.1	13.5	19.5	20.1	20.0	18.1	15.0
21	-	22.2	28.6	15.8	-	-	-	-	-
22	◎	22.6	28.8	16.3	21.8	22.0	21.4	18.5	0.2
23	●	19.8	23.4	16.2	20.2	20.9	20.6	18.6	8.5
24	●	18.8	20.0	17.6	19.8	20.1	19.8	18.7	48.1
25	◐	18.9	21.2	16.5	20.2	20.3	19.8	18.8	21.7
26	◎	21.8	27.1	16.5	21.9	21.6	21.0	18.6	0.0
27	●	20.9	25.5	16.3	20.1	20.5	20.4	19.0	8.6
28	○	17.6	20.8	14.3	18.9	19.7	19.7	18.9	11.0
29	◎	20.5	26.7	14.3	20.8	20.8	20.6	19.0	0.2
30	◎	19.9	25.3	14.5	20.6	20.5	20.3	18.9	4.7
31	●	20.6	24.8	16.4	20.2	20.6	20.2	19.0	37.5
上旬平均		15.3	19.7	10.9	16.4	16.6	16.4	15.7	
中旬平均		19.2	25.5	12.9	18.8	19.4	19.5	17.4	
下旬平均		20.3	24.7	15.9	20.5	20.7	20.4	18.8	
月平均		18.4	23.4	13.3	18.7	19.0	18.9	17.4	
月計									228.2

2001 年　　6 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	◐	19.1	22.8	15.3	19.8	20.3	20.2	19.0	0.5
2	◐	20.0	26.0	13.9	20.5	20.4	20.0	19.1	0.0
3	○	20.3	27.9	12.6	19.5	19.0	20.1	19.1	0.1
4	-	21.8	28.3	15.2	-	-	-	-	-
5	◎	24.7	31.9	17.5	23.0	22.9	22.2	19.3	0.2
6	◎	22.4	28.4	16.4	21.8	22.4	21.9	19.5	1.6
7	◐	19.7	21.6	17.7	21.5	21.6	21.0	19.6	7.2
8	◎	23.4	30.2	16.6	22.3	22.3	21.8	19.7	11.3
9	○	21.1	25.3	16.9	22.0	22.1	19.9	20.0	0.0
10	◎	22.7	27.3	18.0	22.0	22.5	22.2	20.0	0.3
11	-	21.0	24.9	17.1	-	-	-	-	-
12	◎	22.3	28.4	16.2	22.0	22.4	22.1	19.9	9.1
13	◎	19.6	22.1	17.0	21.4	21.7	21.3	20.0	0.0
14	●	21.9	26.8	17.0	21.0	21.9	21.1	20.1	13.6
15	●	17.5	19.7	15.3	19.0	20.0	20.0	20.1	40.9
16	◎	16.8	18.9	14.6	19.2	20.8	19.5	20.2	9.9
17	◐	19.3	22.5	16.1	21.0	21.1	20.2	20.1	0.0
18	-	22.2	27.5	16.8	-	-	-	-	-
19	◎	25.5	30.2	20.8	23.6	23.7	22.8	19.8	0.1
20	●	24.6	28.5	20.6	22.8	23.5	23.0	19.9	8.1
21	●	21.6	26.6	16.5	21.5	22.4	22.3	20.1	1.3
22	●	18.3	20.2	16.3	20.6	21.3	21.1	20.3	2.7
23	◎	20.8	23.7	17.9	22.1	22.1	20.6	20.5	0.0
24	◎	21.6	25.5	17.6	22.6	22.5	22.1	20.2	0.0
25	-	23.4	27.4	19.4	-	-	-	-	-
26	◎	25.8	30.4	21.1	24.8	24.5	23.4	20.5	0.1
27	◎	27.6	33.5	21.6	25.6	25.5	24.6	20.7	0.0
28	◎	28.2	34.7	21.6	26.0	26.0	25.2	20.8	0.0
29	◐	27.2	32.6	21.8	26.0	26.2	25.5	21.2	0.0
30	●	27.4	32.3	22.4	26.4	26.5	25.5	22.0	0.2
上旬平均		21.5	27.0	16.0	21.4	21.5	21.0	19.5	
中旬平均		21.1	25.0	17.2	21.3	21.9	21.3	20.0	
下旬平均		24.2	28.7	19.6	24.0	24.1	23.4	20.7	
月平均		22.2	26.9	17.6	22.2	22.5	21.9	20.1	
月計									107.2

2001 年　　7 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	○	24.1	27.6	20.5	24.9	25.0	24.5	22.1	14.0
2	-	28.2	36.8	19.6	-	-	-	-	-
3	○	25.6	30.6	20.5	25.5	26.0	25.5	22.2	0.1
4	◐	27.3	33.0	21.5	26.5	26.5	26.0	22.3	0.0
5	○	29.5	36.5	22.5	26.8	27.2	26.5	22.7	0.0
6	◎	30.1	37.0	23.1	28.3	28.2	27.2	22.9	0.1
7	◐	27.4	32.0	22.7	26.0	27.0	26.5	22.2	0.0
8	◐	25.7	31.5	19.8	25.2	26.0	25.5	23.1	0.0
9	-	26.2	33.3	19.1	-	-	-	-	-
10	○	26.7	34.0	19.3	25.5	26.0	25.7	23.6	0.1
11	○	26.2	32.7	19.6	25.6	26.2	25.9	23.6	0.0
12	○	28.7	33.8	23.5	27.4	27.6	27.0	23.6	0.0
13	○	30.9	36.2	25.6	28.1	28.4	27.8	23.7	0.0
14	○	31.0	37.4	24.5	28.2	29.0	28.5	24.2	0.0
15	○	31.1	37.4	24.7	29.2	29.5	28.7	24.6	0.0
16	-	30.5	35.8	25.2	-	-	-	-	-
17	◐	30.0	35.5	24.5	29.5	29.7	29.2	24.8	0.1
18	◎	29.8	36.0	23.5	29.3	29.5	29.1	25.0	0.0
19	◎	28.7	34.3	23.1	29.0	29.0	28.5	25.5	0.0
20	◐	27.8	33.1	22.5	28.8	28.6	28.0	25.5	0.1
21	◐	29.7	34.7	24.6	29.6	29.4	28.9	25.5	0.3
22	◐	30.2	35.9	24.4	28.4	29.1	28.9	25.5	0.0
23	-	29.8	35.1	24.5	-	-	-	-	-
24	◎	30.8	37.0	24.6	30.1	30.2	29.9	25.8	0.0
25	◎	31.5	39.4	23.5	30.0	30.0	29.5	25.4	0.0
26	◎	29.5	36.0	23.0	28.0	28.3	27.9	26.0	47.9
27	◎	25.6	29.6	21.5	26.3	26.9	26.7	26.0	0.0
28	◎	25.5	30.7	20.2	25.5	25.7	25.5	25.6	0.0
29	◎	23.6	28.6	18.6	25.0	25.5	25.1	25.6	0.0
30	-	25.5	29.7	21.2	-	-	-	-	-
31	◐	28.2	33.2	23.2	28.0	27.0	27.5	25.2	0.0
上旬平均		27.0	33.2	20.9	26.1	26.5	25.9	22.6	
中旬平均		29.4	35.2	23.7	28.3	28.6	28.1	24.5	
下旬平均		28.1	33.6	22.7	27.9	28.0	27.8	25.6	
月平均		28.2	34.0	22.4	27.5	27.8	27.3	24.3	
月計									62.7

2001 年　　8 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	○	30.0	36.2	23.8	28.5	28.6	28.0	25.5	0.0
2	◎	30.7	37.4	24.0	28.2	28.5	28.0	25.5	0.0
3	◎	26.4	30.3	22.5	27.0	27.4	27.0	25.5	0.0
4	◐	28.5	33.6	23.4	27.8	28.0	27.2	25.5	0.0
5	◎	28.4	34.3	22.5	26.6	27.4	27.2	25.8	0.0
6	-	25.1	29.3	20.8	-	-	-	-	-
7	◎	24.4	28.2	20.6	24.7	25.5	25.3	25.5	0.3
8	◎	22.7	24.8	20.5	24.7	25.0	24.6	25.5	0.0
9	◎	25.6	28.5	22.6	25.2	25.5	25.0	25.6	0.1
10	◎	27.4	31.2	23.5	27.2	27.0	26.1	24.8	0.0
11	◎	28.6	33.2	24.0	28.0	27.6	26.9	24.8	0.0
12	●	26.0	30.5	21.5	25.5	26.5	26.1	25.0	6.0
13	-	22.8	25.0	20.5	-	-	-	-	-
14	○	26.9	31.0	22.8	26.5	27.0	26.2	25.0	0.5
15	◎	29.3	35.0	23.6	27.5	27.6	27.2	24.9	0.0
16	◎	26.5	30.7	22.2	27.0	27.2	26.6	25.0	0.0
17	○	26.7	32.7	20.6	25.0	26.3	26.1	25.0	0.0
18	◎	27.5	34.5	20.4	26.0	26.6	26.0	25.1	2.6
19	○	23.0	28.0	18.0	23.0	24.6	24.8	25.1	1.2
20	-	23.1	28.0	18.2	-	-	-	-	-
21	●	24.9	30.0	19.7	24.0	25.1	25.1	25.0	1.1
22	●	23.1	26.2	20.0	24.8	25.5	25.0	25.0	159.9
23	◎	24.0	26.5	21.5	26.0	26.0	25.0	24.6	9.4
24	◐	28.1	33.6	22.5	27.0	27.0	26.5	24.5	0.4
25	◎	27.8	32.7	22.8	26.5	27.0	26.5	24.5	4.6
26	◎	27.6	32.5	22.7	26.5	27.1	26.6	24.6	0.0
27	-	27.6	32.4	22.7	-	-	-	-	-
28	◐	26.3	30.7	21.8	26.1	26.8	26.5	24.9	2.8
29	◎	27.3	32.3	22.3	26.5	27.0	26.7	25.0	0.1
30	◐	26.3	30.5	22.0	26.5	26.7	26.4	25.0	0.1
31	◎	25.9	30.5	21.2	24.9	26.3	26.1	25.0	7.2
上旬平均		26.9	31.4	22.4	26.7	27.0	26.5	25.5	
中旬平均		26.0	30.9	21.2	26.1	26.7	26.2	25.0	
下旬平均		26.2	30.7	21.7	25.9	26.5	26.0	24.8	
月平均		26.4	31.0	21.8	26.2	26.7	26.2	25.1	
月計									196.3

2001 年　　9 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	◎	22.0	25.3	18.7	24.5	25.1	25.0	24.9	2.7
2	①	25.1	30.1	20.0	24.3	25.3	24.8	25.0	0.1
3	-	24.4	29.1	19.7	-	-	-	-	-
4	◎	22.0	25.3	18.6	23.3	24.2	24.2	25.0	5.1
5	◎	21.0	24.7	17.2	22.7	23.4	23.3	24.5	1.4
6	◎	23.3	27.6	18.9	23.5	24.0	23.8	24.3	0.0
7	◎	23.6	27.7	19.5	23.7	24.3	24.0	24.5	0.0
8	◎	21.7	24.5	18.8	23.6	24.0	23.7	24.2	0.2
9	●	26.4	30.1	22.6	26.0	26.0	25.0	24.0	5.7
10	●	26.8	29.9	23.7	25.4	26.4	25.8	24.0	38.3
11	●	24.8	26.7	22.8	24.8	25.7	25.3	24.3	88.9
12	◎	23.7	26.2	21.2	25.2	25.0	24.5	24.5	72.1
13	●	26.8	32.0	21.6	25.8	26.0	25.6	24.4	0.2
14	●	23.0	25.3	20.7	24.2	25.0	24.7	24.4	1.5
15	◎	23.8	26.4	21.2	25.2	25.2	24.7	24.3	1.0
16	○	26.6	31.2	22.0	26.0	26.0	25.2	24.2	0.2
17	○	25.4	30.8	20.0	24.4	25.4	25.2	24.2	0.3
18	◎	24.9	28.8	21.0	25.9	25.8	25.3	24.3	0.1
19	◎	25.9	31.0	20.8	25.4	25.7	25.3	24.3	0.0
20	◎	25.2	32.0	18.4	23.4	24.9	24.9	24.3	3.4
21	◎	19.8	21.4	18.2	22.3	23.5	23.4	24.4	0.1
22	①	16.6	21.2	12.0	19.0	20.4	21.1	24.3	23.2
23	○	14.3	21.1	7.5	16.0	18.0	19.1	23.8	0.5
24	○	16.5	24.4	8.5	16.6	18.5	19.4	23.5	0.1
25	-	19.0	27.8	10.2	-	-	-	-	-
26	①	20.8	27.5	14.0	20.2	21.0	21.0	22.8	0.1
27	◎	21.2	27.5	14.8	20.7	21.4	21.3	22.8	0.0
28	◎	22.0	27.9	16.1	20.1	21.8	21.8	22.7	0.0
29	◎	18.2	25.7	10.7	18.5	19.2	20.0	22.8	0.0
30	◎	18.1	23.2	13.0	19.0	20.0	20.0	22.6	0.0
上旬平均		23.6	27.4	19.8	24.1	24.7	24.4	24.5	
中旬平均		25.0	29.0	21.0	25.0	25.5	25.1	24.3	
下旬平均		18.6	24.8	12.5	19.2	20.4	20.8	23.3	
月平均		22.4	27.1	17.7	22.8	23.6	23.5	24.0	
月計									245.2

2001 年　　10 月

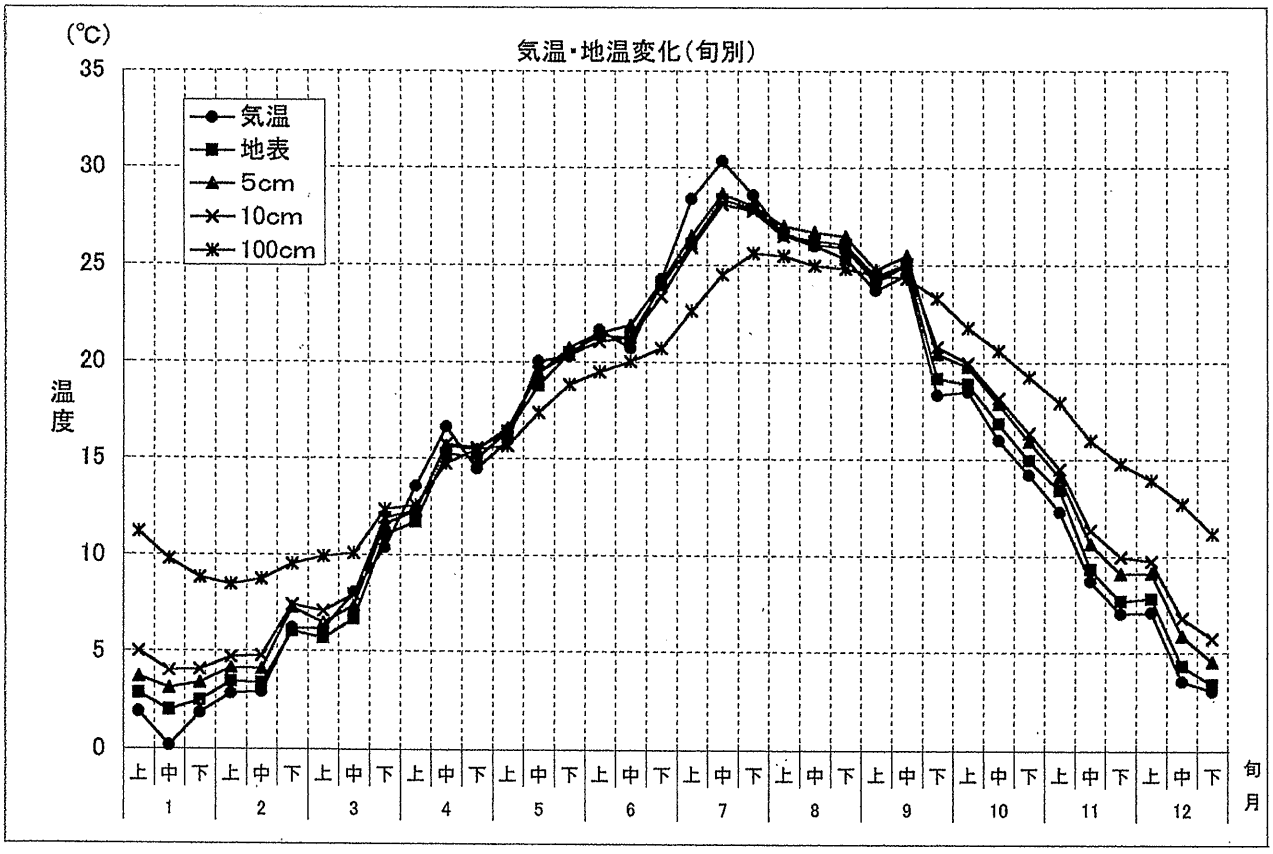
日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	●	17.1	19.8	14.4	18.0	18.7	18.6	22.5	59.5
2	○	17.1	18.8	15.3	18.3	19.1	19.1	22.0	28.6
3	○	20.5	28.7	12.2	17.5	19.1	19.5	21.7	0.1
4	◎	22.2	29.3	15.0	19.8	20.6	20.5	21.7	0.0
5	◎	20.6	25.2	16.0	19.9	21.0	21.0	21.5	0.0
6	○	18.7	22.2	15.2	19.5	20.6	20.6	21.9	0.0
7	◎	21.7	27.2	16.2	20.4	21.2	21.0	21.7	0.0
8	◎	19.1	24.5	13.6	19.0	19.0	20.2	21.6	0.0
9	-	16.3	18.9	13.7	-	-	-	-	-
10	●	18.2	23.7	12.7	17.4	18.7	19.1	21.5	24.4
11	◎	16.9	20.3	13.4	18.6	18.4	18.0	20.8	117.6
12	①	21.6	27.4	15.7	19.7	20.0	19.8	20.7	0.1
13	①	18.8	26.6	11.0	17.6	19.4	19.6	20.8	0.1
14	○	18.5	27.5	9.5	16.5	18.5	18.9	20.7	0.1
15	-	18.0	26.2	9.8	-	-	-	-	-
16	①	18.0	25.6	10.3	16.8	18.0	18.3	20.5	0.0
17	●	19.9	25.0	14.8	15.7	19.0	19.4	20.7	3.6
18	●	14.5	17.7	11.3	16.5	17.7	18.0	20.6	28.0
19	○	10.2	13.7	6.6	15.1	15.0	15.8	20.5	2.8
20	①	13.6	20.8	6.3	15.1	14.9	15.6	20.2	0.1
21	◎	15.1	22.0	8.1	15.0	15.5	16.0	19.6	0.0
22	-	15.2	19.8	10.5	-	-	-	-	-
23	○	15.9	19.1	12.6	15.7	16.5	16.7	19.4	29.0
24	◎	18.7	26.8	10.5	-	-	-	19.3	0.0
25	◎	16.4	22.8	9.9	15.8	16.6	17.0	19.3	0.1
26	○	16.6	23.3	9.9	15.4	16.5	17.0	19.2	0.0
27	○	15.4	22.0	8.7	14.2	15.6	16.2	19.2	0.0
28	●	17.2	23.9	10.4	15.5	16.4	16.5	19.4	1.7
29	-	15.5	19.0	11.9	-	-	-	-	-
30	◎	14.9	22.2	7.5	14.5	15.5	16.0	19.0	17.2
31	○	12.5	16.6	8.3	13.5	14.9	15.5	18.9	0.1
上旬平均		19.1	23.8	14.4	18.9	19.8	20.0	21.8	
中旬平均		17.0	23.1	10.9	16.8	17.9	18.2	20.6	
下旬平均		15.7	21.6	9.8	15.0	15.9	16 4	19.3	
月平均		17.2	22.8	11.7	17.0	17.9	18.2	20.6	
月計									313.1

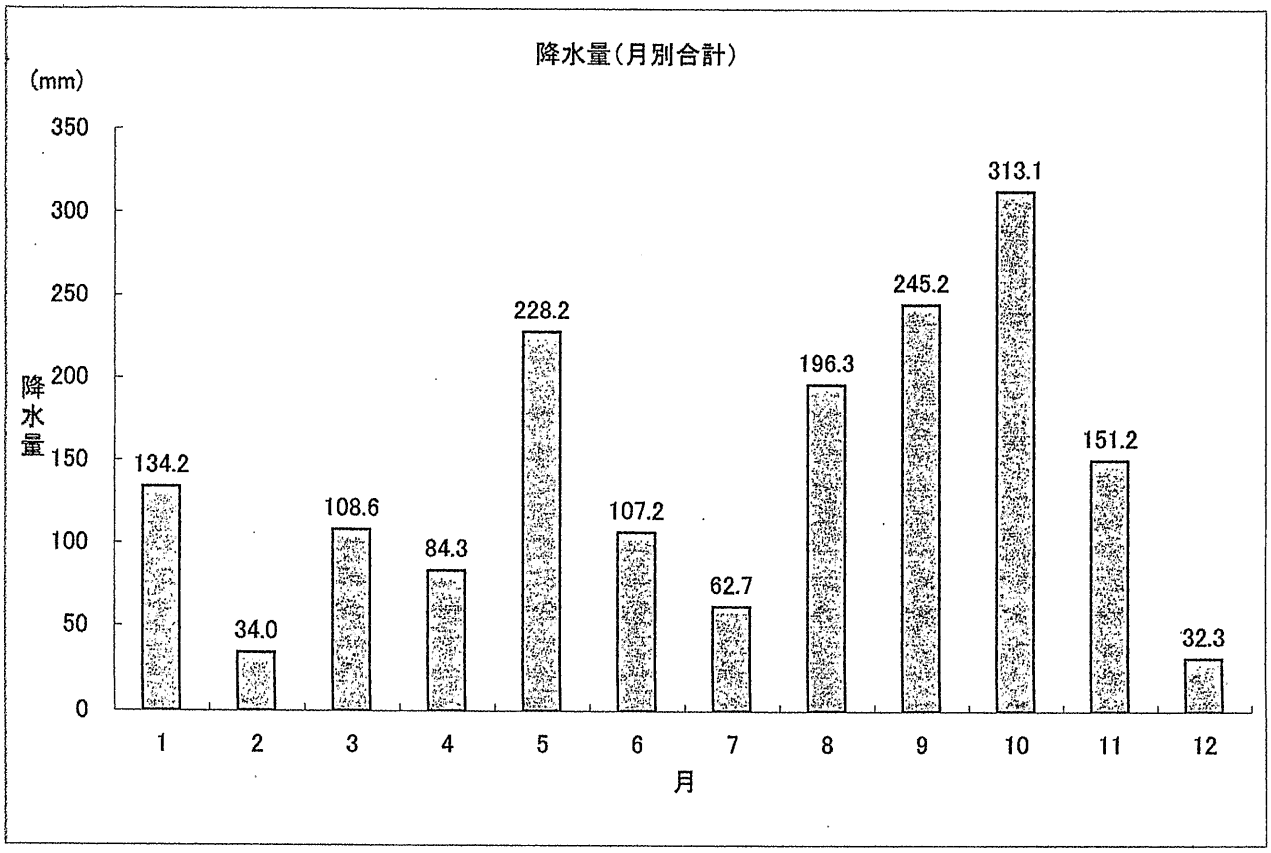
2001 年　　11 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	◎	15.8	23.2	8.4	14.4	15.4	15.8	18.7	0.0
2	①	16.0	21.5	10.5	14.5	15.5	16.0	18.7	0.0
3	◎	16.8	22.6	11.0	15.5	16.1	16.3	18.2	0.0
4	○	13.8	17.7	9.9	16.0	15.2	16.0	18.0	29.8
5	-	12.9	20.8	4.9	-	-	-	-	-
6	◎	12.3	15.7	8.9	13.0	13.5	13.6	18.0	42.0
7	◎	14.3	20.8	7.8	11.9	13.0	13.7	17.7	0.2
8	◎	9.6	15.4	3.8	11.0	12.0	12.8	17.6	0.0
9	●	12.3	16.5	8.0	12.3	13.2	13.5	17.5	2.3
10	●	10.8	12.6	9.0	12.2	13.0	13.0	17.0	57.2
11	○	7.8	11.6	4.0	9.5	10.9	11.7	16.7	11.0
12	●	12.0	17.6	6.4	11.0	12.1	12.5	16.5	0.1
13	○	8.2	13.3	3.0	8.8	10.3	11.1	16.4	8.3
14	○	7.9	13.3	2.4	8.6	10.1	11.0	16.2	0.3
15	①	10.7	17.8	3.5	9.1	10.5	11.3	16.0	0.0
16	○	9.3	15.0	3.5	8.8	10.4	11.1	15.8	0.0
17	◎	12.1	20.0	4.1	10.0	11.2	11.5	15.5	0.0
18	①	11.6	17.4	5.8	10.1	11.2	11.6	15.5	0.0
19	-	8.7	15.5	1.8	-	-	-	-	-
20	○	9.8	17.9	1.7	8.2	9.0	10.4	15.5	0.0
21	①	10.9	17.8	4.0	8.9	10.0	10.7	15.3	0.0
22	○	10.1	18.4	1.7	7.7	9.4	10.4	15.2	0.0
23	○	11.3	20.4	2.2	8.0	9.5	10.5	15.3	0.0
24	○	11.1	19.6	2.5	8.2	9.6	10.5	14.8	0.0
25	○	10.6	19.3	1.8	8.0	9.5	10.4	14.8	0.0
26	○	11.0	19.4	2.6	8.3	9.5	10.3	14.8	0.0
27	○	7.0	13.3	0.7	6.5	8.4	9.5	14.6	0.0
28	○	7.2	15.5	-1.1	5.5	7.4	8.5	14.5	0.0
29	○	8.5	17.0	0.0	5.9	7.5	8.5	14.4	0.0
30	◎	12.6	17.9	7.2	9.9	10.4	10.5	14.1	0.0
上旬平均		13.5	18.7	8.2	13.4	14.1	14.5	17.9	
中旬平均		9.8	15.9	3.6	9.3	10.6	11.4	16.0	
下旬平均		10.0	17.9	2.2	7.7	9.1	10.0	14.8	
月平均		11.1	17.5	4.7	10.1	11.2	11.9	16.2	
月計									151.2

2001 年　　12 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	①	11.8	20.9	2.6	8.0	9.5	10.4	14.0	0.0
2	○	9.1	16.5	1.7	7.5	9.0	9.6	14.2	0.0
3	○	10.9	18.5	3.3	7.8	9.2	9.8	14.1	0.0
4	●	11.1	17.6	4.6	9.0	10.0	10.3	14.0	8.9
5	◎	7.7	10.3	5.0	9.4	10.0	10.3	13.9	1.7
6	●	10.3	14.5	6.0	9.6	10.7	10.9	13.9	3.0
7	①	6.3	9.8	2.7	7.3	8.9	9.7	13.9	4.2
8	○	8.3	14.4	2.1	7.1	8.9	9.5	13.9	0.0
9	○	6.2	13.3	-1.0	6.0	7.5	8.6	13.9	0.0
10	◎	8.6	14.4	2.7	6.5	7.6	8.5	13.5	0.0
11	○	7.8	14.5	1.0	4.7	6.4	7.6	13.3	0.0
12	①	5.2	13.6	-3.3	3.6	5.5	6.8	13.2	0.0
13	●	8.2	15.1	1.2	6.8	7.5	8.0	13.0	0.0
14	○	7.7	11.2	4.2	7.5	8.6	8.8	12.9	9.7
15	○	9.6	16.7	2.4	5.0	6.6	7.6	13.0	0.0
16	○	4.8	12.6	-3.0	3.3	5.1	5.5	12.6	0.0
17	○	5.3	14.1	-3.5	3.3	5.0	6.2	12.5	0.0
18	○	5.9	13.9	-2.2	3.6	5.3	6.4	12.3	0.0
19	○	4.1	11.6	-3.5	2.8	4.5	5.8	12.1	0.0
20	○	5.3	13.7	-3.2	2.8	4.5	5.7	12.0	0.0
21	◎	7.0	14.0	-0.1	4.7	5.5	6.2	11.8	0.0
22	○	2.5	6.5	-1.5	3.5	5.0	6.2	11.5	4.8
23	○	4.6	13.7	-4.6	2.0	3.0	5.2	11.5	0.0
24	○	5.0	13.2	-3.3	2.6	3.1	5.2	11.1	0.0
25	①	7.7	14.2	1.2	5.2	6.0	6.4	11.2	0.0
26	○	7.7	11.3	4.0	5.0	6.2	7.0	11.1	0.0
27	◎	5.7	14.4	-3.0	4.0	5.4	6.5	11.0	0.0
28	○	3.7	10.9	-3.5	2.7	4.4	5.5	11.0	0.0
29	①	5.3	12.6	-2.1	2.9	4.5	5.5	11.0	0.0
30	○	3.0	9.7	-3.7	3.3	4.0	4.9	10.9	0.0
31	○	4.7	14.6	-5.2	1.5	3.3	4.7	10.7	0.0
上旬平均		9.0	15.0	3.0	7.8	9.1	9.8	13.9	
中旬平均		6.4	13.7	-1.0	4.3	5.9	6.8	12.7	
下旬平均		5.2	12.3	-2.0	3.4	4.6	5.8	11.2	
月平均		6.8	13.6	-0.1	5.1	6.5	7.4	12.5	
月計									32.3


気温・地温変化(旬別)
(℃)
温度
気温
地表
5cm
10cm
100cm
35
30
25
20
15
10
5
0
上 中 下
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
旬
月


降水量(月別合計)
(mm)
降水量
350
300
250
200
150
100
50
0
134.2
34.0
108.6
84.3
228.2
107.2
62.7
196.3
245.2
313.1
151.2
32.3
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
月