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″

記録

◎　観測期間……1997年１月～12月
◎　観測時刻……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°C～40°C）
＊自記雨量計（CURRENT：100mA）
＊地中温度計（０・５・10・100cm）
（地中温度は1995年より掲載）

報告者　　末 吉 志 生 実
佐久間　雅　彦
（川崎市青少年科学館）

19 97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									
2									
3									
4	○	4.5	12.5	-3.5	2.6	4.2	5.5	11.0	0.0
5	◎	2.8	8.1	-2.5	2.5	3.5	5.1	10.1	-
6	-	7.8	13.8	1.8	-	-	-	-	-
7	○	6.1	14.2	-2.0	2.3	3.9	5.1	10.7	20.5
8	○	3.4	9.7	-3.0	3.1	4.4	6.5	10.5	0.0
9	○	4.0	11.7	-3.7	1.8	3.0	4.5	10.2	0.0
10	①	4.6	11.2	-2.1	1.5	3.0	4.3	10.1	0.0
11	○	4.3	12.5	-3.9	1.5	3.0	4.3	10.1	0.0
12	①	3.0	9.9	-4.0	0.5	2.7	4.0	10.0	0.0
13	-	3.5	10.0	-3.0	-	-	-	-	-
14	◎	3.0	8.9	-2.9	1.4	2.5	3.8	9.6	0.0
15	-	7.0	11.7	2.2	-	-	-	-	-
16	◎	3.3	8.2	-1.6	3.0	3.5	4.6	9.5	0.0
17	○	4.4	12.9	-4.1	1.5	2.6	4.6	9.5	0.0
18	○	6.8	15.1	-1.5	2.3	3.2	4.3	9.5	0.0
19	①	5.5	11.8	-0.9	2.5	3.7	4.9	9.4	0.0
20	-	5.6	12.1	-1.0	-	-	-	-	-
21	○	6.6	14.2	-1.1	2.6	4.0	5.6	9.5	0.2
22	①	1.6	6.2	-3.1	1.1	3.0	4.4	9.3	0.0
23	①	2.8	11.1	-5.6	0.8	2.0	3.2	9.5	0.0
24	①	4.8	11.5	-2.0	2.5	3.2	4.0	9.4	12.6
25	⊗	4.8	10.1	-0.5	3.5	3.5	5.0	8.0	0.5
26	○	4.0	12.6	-4.7	1.5	2.6	4.0	9.1	0.1
27	-	4.8	12.2	-2.7	-	-	-	-	-
28	○	4.6	11.7	-2.6	1.7	2.9	4.0	9.0	0.0
29	○	4.8	11.2	-1.7	1.7	2.9	4.0	9.0	0.0
30	○	2.7	9.5	-4.1	1.5	2.5	3.6	9.0	0.0
31	①	1.3	7.6	-5.0	0.8	2.0	3.1	8.6	0.0
上旬平均		4.7	11.6	-2.1	2.3	3.7	5.2	10.4	
中旬平均		4.6	11.3	-2.1	1.8	3.0	4.4	9.7	
下旬平均		3.9	10.7	-3.0	1.8	2.9	4.1	9.0	
月平均		4.3	11.2	-2.5	1.9	3.1	4.5	9.6	
月計									33.9

19 97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	○	3.2	10.8	-4.5	1.0	2.3	3.5	9.0	0.0
2	◎	2.3	9.1	-4.5	0.1	0.2	0.3	0.9	0.0
3	-	5.9	9.5	2.2	-	-	-	-	-
4	○	3.9	10.0	-2.3	2.0	3.2	4.5	8.4	13.4
5	①	4.2	11.6	-3.2	1.6	2.6	3.7	8.5	0.0
6	◎	6.7	12.0	1.4	4.6	4.6	5.2	8.5	0.0
7	○	5.6	13.6	-2.5	2.6	3.8	5.0	8.6	0.0
8	◎	6.9	12.2	1.5	4.5	5.1	5.8	8.5	0.0
9	◎	6.5	13.9	-1.0	5.0	5.0	6.0	9.0	0.0
10	-	6.4	12.1	0.6	-	-	-	-	-
11	-	7.0	13.2	0.7	-	-	-	-	-
12	①	6.6	14.5	-1.4	4.0	5.0	6.0	9.1	0.5
13	○	3.9	11.8	-4.0	2.0	3.5	4.6	9.2	0.0
14	○	4.1	12.5	-4.4	2.0	3.4	4.6	9.3	0.0
15	◎	4.6	12.2	-3.0	3.0	3.5	4.6	9.8	0.0
16	●	6.3	10.2	2.3	5.0	6.5	6.2	9.5	26.2
17	-	7.1	11.3	2.8	-	-	-	-	-
18	◎	7.4	11.2	3.5	5.0	5.5	6.2	9.0	0.0
19	○	4.8	11.2	-1.6	3.6	5.0	6.0	9.3	0.0
20	○	3.9	12.8	-5.0	2.4	3.5	5.0	9.2	0.0
21	○	6.3	13.5	-1.0	4.4	4.7	5.5	9.0	0.0
22	①	1.5	6.5	-3.5	1.6	3.0	4.5	9.3	0.0
23	○	2.7	10.8	-5.5	0.1	0.2	3.5	9.5	0.0
24	-	5.4	13.9	-3.1	-	-	-	-	-
25	①	7.2	16.7	-2.3	3.3	4.2	5.4	9.0	0.0
26	①	10.9	18.5	3.2	6.5	6.9	7.3	9.0	0.0
27	◎	10.7	14.9	6.5	7.5	8.0	8.5	9.0	0.0
28	◎	9.9	15.6	4.1	8.3	8.5	8.8	9.4	0.0
上旬平均		5.1	11.5	-1.2	2.9	3.5	4.4	7.5	
中旬平均		5.5	12.1	-1.0	3.4	4.5	5.4	9.3	
下旬平均		6.8	13.8	-0.2	4.5	5.1	6.2	9.2	
月平均		5.8	12.4	-0.9	3.5	4.3	5.2	8.7	
月計									40.1

19 97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	◎	13.0	19.5	6.5	11.0	10.0	9.5	10.0	0.0
2	◎	6.7	9.8	3.5	7.5	8.0	8.5	10.0	0.1
3	-	5.3	6.0	4.5	-	-	-	-	-
4	◎	8.0	13.9	2.0	6.2	6.6	7.5	10.2	0.0
5	○	7.7	16.7	-1.3	5.1	6.2	7.3	10.4	0.0
6	◎	9.0	16.6	1.3	7.2	7.5	8.0	10.3	0.0
7	○	15.0	22.1	7.8	10.0	9.5	9.5	10.5	0.0
8	◎	12.4	16.7	8.0	10.2	10.1	10.5	10.5	0.0
9	○	8.0	15.4	0.5	7.5	8.5	9.5	11.5	0.0
10	-	7.4	13.1	1.7	-	-	-	-	-
11	①	12.9	21.1	4.6	8.5	9.1	9.6	11.2	0.1
12	①	10.4	16.3	4.5	7.8	8.9	9.6	10.4	0.0
13	◎	7.3	13.8	0.8	7.7	8.1	9.0	11.3	0.0
14	○	12.8	20.6	5.0	9.3	9.4	9.6	11.5	0.0
15	●	7.1	7.6	6.6	10.0	10.7	10.1	11.5	15.0
16	●	4.1	5.1	3.1	7.5	7.5	9.2	12.5	8.3
17	-	6.1	12.9	-0.7	-	-	-	-	-
18	①	9.7	15.0	4.3	8.3	9.0	9.5	11.3	4.2
19	◎	10.4	16.3	4.5	9.4	9.7	10.1	11.1	0.0
20	①	10.9	15.8	6.0	9.5	10.2	10.5	12.0	0.0
21	①	9.2	17.0	1.4	8.0	8.2	9.5	11.5	0.0
22	●	12.3	17.0	7.5	10.4	11.0	11.5	11.5	12.7
23	◎	6.9	8.2	5.5	10.0	10.0	10.5	11.0	3.3
24	-	5.0	10.9	-0.9	-	-	-	-	-
25	○	7.5	17.0	-2.1	6.4	7.5	8.7	11.5	1.7
26	◎	11.7	18.9	4.5	10.6	10.4	10.6	11.6	0.0
27	●	10.0	11.7	8.2	11.3	11.5	11.6	11.7	20.5
28	○	9.9	18.6	1.2	8.0	8.8	9.5	11.8	27.5
29	◎	12.9	18.2	7.5	12.5	11.5	11.5	12.0	0.0
30	①	15.9	22.3	9.5	12.7	12.4	12.4	12.0	40.9
31	-	15.2	24.5	5.8	-	-	-	-	-
上旬平均		9.2	15.0	3.5	7.7	8.1	8.7	10.5	
中旬平均		9.2	14.5	3.9	8.7	9.2	9.7	11.4	
下旬平均		10.6	16.8	4.4	10.0	10.1	10.6	11.6	
月平均		9.7	15.4	3.9	8.9	9.2	9.7	11.2	
月計									134.3

19 97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	①	15.0	24.5	5.5	10.0	11.0	11.5	12.0	0.0
2	◎	8.6	14.7	2.5	12.5	12.5	12.5	12.0	0.0
3	◎	12.7	14.8	10.6	12.9	12.6	12.6	12.8	0.1
4	◎	15.7	21.0	10.3	13.0	12.5	11.5	12.7	79.0
5	●	13.8	15.0	12.5	15.0	15.0	14.6	13.0	74.6
6	●	12.5	12.8	12.2	14.0	14.2	14.1	13.2	104.0
7	-	12.7	13.6	11.8	-	-	-	-	-
8	○	10.1	12.8	7.4	11.4	11.8	12.3	13.4	82.6
9	○	15.6	21.4	9.8	14.0	14.2	14.5	13.3	0.0
10	①	16.2	21.2	11.1	13.0	13.8	14.2	13.5	0.0
11	○	13.2	21.1	5.3	12.4	13.0	13.5	14.0	0.0
12	○	13.1	18.7	7.5	12.3	13.1	13.6	14.0	0.0
13	①	13.0	21.3	4.6	12.5	13.0	13.6	14.1	0.0
14	-	14.0	20.3	7.7	-	-	-	-	-
15	◎	12.4	13.9	10.8	15.5	15.5	15.5	14.4	0.0
16	◎	12.4	17.5	7.3	13.5	13.0	13.3	14.6	0.3
17	①	14.3	19.4	9.1	13.9	13.8	14.0	14.6	0.0
18	◎	15.5	22.5	8.4	14.3	13.9	14.0	14.5	0.0
19	●	13.5	16.3	10.7	15.0	15.2	15.5	14.8	5.2
20	◎	10.6	13.2	8.0	14.9	14.3	14.1	14.6	0.1
21	-	9.7	15.5	3.8	-	-	-	-	-
22	●	15.3	22.1	8.4	16.2	16.0	15.6	14.7	0.6
23	◎	12.2	14.6	9.8	15.8	15.7	15.7	15.0	0.0
24	○	11.8	20.5	3.0	10.5	11.5	12.6	15.0	0.5
25	○	13.5	22.0	4.9	11.4	12.4	13.1	14.8	0.0
26	○	14.4	24.3	4.5	13.0	13.1	14.1	15.0	0.0
27	○	15.9	25.5	6.3	13.8	14.2	14.6	15.0	0.0
28	-	19.1	25.5	12.7	-	-	-	-	-
29	○	18.7	25.5	11.8	15.5	15.2	15.3	10.5	10.4
30	①	19.6	26.8	12.3	17.5	17.2	17.1	15.4	0.0
上旬平均		13.3	17.2	9.4	13.2	13.3	13.3	13.0	
中旬平均		13.2	18.4	7.9	13.8	13.9	14.1	14.4	
下旬平均		15.0	22.2	7.8	14.2	14.4	14.8	14.4	
月平均		13.8	19.3	8.4	13.6	13.8	14.0	13.9	
月計									357.4

(○快晴　①晴れ　◎曇り　●雨　⊗雪　—欠測)

19 97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	◎	18.8	22.4	15.2	19.0	17.9	17.8	15.5	3.6
2	①	19.2	26.7	11.6	17.2	17.0	17.0	15.9	0.0
3	◎	17.7	19.7	15.6	19.1	18.6	17.9	16.0	0.0
4	●	19.8	23.5	16.1	15.5	16.0	16.4	16.4	10.1
5	◎	20.2	29.3	11.0	18.8	17.8	17.7	16.2	0.0
6	◎	22.3	31.2	13.3	20.0	19.0	19.0	16.3	0.0
7	◎	22.0	26.7	17.2	20.4	19.8	19.5	17.0	0.0
8	◎	22.7	27.7	17.7	20.7	20.1	20.0	17.0	0.1
9	◎	16.0	18.4	13.5	19.1	19.5	19.8	17.2	20.2
10	○	15.2	23.7	6.6	15.5	15.6	16.2	17.4	0.0
11	①	19.1	25.4	12.8	18.2	17.8	17.8	17.5	0.0
12	-	20.6	26.1	15.0	-	-	-	-	-
13	◎	18.6	23.6	13.6	19.5	19.0	19.1	17.4	0.0
14	●	18.3	19.8	16.7	19.0	19.2	19.2	17.5	10.1
15	◎	19.5	22.8	16.1	20.0	19.1	18.7	18.0	14.9
16	◎	23.1	28.5	17.6	20.5	19.4	19.2	17.7	2.7
17	◎	22.1	25.8	18.3	21.1	20.5	20.5	18.0	0.0
18	①	18.8	24.9	12.7	18.6	18.8	19.4	18.0	1.3
19	-	17.8	21.4	14.2	-	-	-	-	-
20	●	16.0	17.4	14.5	18.0	18.2	18.5	18.3	3.0
21	①	17.9	23.1	12.7	17.0	17.3	17.6	18.1	39.2
22	①	15.7	20.7	10.7	16.3	17.0	17.5	17.8	19.2
23	◎	15.6	17.9	13.3	17.7	17.7	17.9	18.0	0.0
24	◎	15.7	19.0	12.4	17.5	17.1	17.2	17.7	0.1
25	①	19.6	26.6	12.5	16.7	16.5	16.5	18.0	92.0
26	-	20.3	26.2	14.4	-	-	-	-	-
27	◎	18.3	22.8	13.7	19.4	19.2	19.4	17.6	1.3
28	○	18.6	26.7	10.5	17.0	17.5	18.2	17.7	2.1
29	◎	18.5	25.1	11.9	19.1	19.0	19.2	18.1	0.0
30	◎	21.8	28.3	15.2	20.1	19.7	19.5	18.1	0.0
31	◎	18.4	26.2	10.5	21.0	20.2	20.2	18.3	0.0
上旬平均		19.4	24.9	13.8	18.5	18.2	18.2	16.6	
中旬平均		19.4	23.6	15.2	19.4	19.0	19.1	17.8	
下旬平均		18.2	23.9	12.5	18.2	18.1	18.3	17.9	
月平均		18.9	24.1	13.8	18.6	18.4	18.5	17.4	
月計									219.9

19 97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	◎	23.1	28.1	18.1	22.0	20.8	20.6	18.0	0.0
2	-	22.4	25.6	19.1	-	-	-	-	-
3	①	24.6	28.5	20.7	20.9	20.6	20.7	18.7	0.0
4	◎	22.2	24.6	19.8	22.7	21.6	21.4	19.0	0.0
5	①	21.1	27.5	14.6	19.7	20.0	20.3	19.2	1.8
6	●	19.3	22.1	16.5	20.8	21.0	21.1	19.3	0.9
7	○	18.3	25.2	11.3	18.1	18.5	19.0	19.5	2.5
8	◎	18.4	23.8	13.0	21.0	20.0	20.0	19.4	0.0
9	-	17.9	21.6	14.1	-	-	-	-	-
10	◎	21.4	28.3	14.5	19.3	18.7	18.6	19.3	29.6
11	●	15.9	21.0	10.7	21.5	21.1	21.3	19.0	3.0
12	◎	22.2	28.0	16.4	21.1	20.2	20.2	19.1	2.0
13	◎	22.7	28.3	17.1	21.4	21.4	21.5	19.1	0.0
14	◎	23.4	30.4	16.4	21.7	21.2	21.3	19.4	0.0
15	◎	22.0	26.0	17.9	23.2	22.2	21.9	19.2	0.0
16	-	21.9	25.8	18.0	-	-	-	-	-
17	◎	22.5	25.9	19.0	22.2	21.5	21.5	19.9	1.0
18	●	20.3	24.0	16.6	21.0	21.0	21.0	19.0	0.1
19	◎	23.0	27.2	18.7	22.5	21.1	21.0	20.0	14.3
20	●	23.0	25.7	20.3	21.7	21.6	21.6	20.0	51.5
21	◎	25.5	31.4	19.5	22.1	21.3	21.3	20.3	47.8
22	◎	20.7	22.8	18.6	23.0	22.5	22.5	20.5	4.3
23	-	22.4	24.8	19.9	-	-	-	-	-
24	◎	24.8	31.2	18.3	22.0	21.3	21.3	20.5	2.0
25	◎	25.4	32.2	18.5	23.7	22.8	22.5	20.5	0.0
26	◎	27.1	32.9	21.2	24.8	24.0	24.0	20.5	0.0
27	◎	28.7	36.1	21.3	25.1	24.6	24.5	20.8	0.0
28	◎	25.0	27.2	22.8	26.9	25.9	25.7	21.1	0.0
29	①	26.0	31.7	20.2	24.3	24.7	23.9	21.5	17.1
30	-	25.0	30.8	19.2	-	-	-	-	-
上旬平均		20.9	25.5	16.2	20.4	20.1	20.2	19.2	
中旬平均		21.7	26.2	17.1	21.8	21.3	21.3	19.4	
下旬平均		25.0	30.1	20.0	24.0	23.4	23.2	20.7	
月平均		22.5	27.3	17.7	22.1	21.6	21.5	19.7	
月計									177.9

19 97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	◎	25.8	31.6	20.0	24.8	24.2	24.2	-	0.0
2	◎	24.2	28.9	19.4	26.1	24.8	24.7	21.8	0.0
3	①	29.0	36.6	21.4	24.3	24.1	24.0	21.1	0.5
4	◎	29.7	36.2	23.1	27.3	26.3	26.0	22.2	0.0
5	○	30.0	38.0	22.0	27.0	27.0	26.2	22.5	0.0
6	◎	31.3	39.2	23.4	26.6	26.6	26.6	23.0	0.0
7	-	28.8	34.3	23.3	-	-	-	-	-
8	◎	27.9	33.9	21.8	26.9	26.6	26.9	23.3	0.0
9	①	27.2	31.5	22.9	26.5	26.4	26.5	23.5	0.0
10	●	21.3	22.9	19.7	25.0	25.4	26.0	23.6	1.2
11	●	24.2	28.5	19.8	23.8	23.6	23.7	23.8	24.6
12	●	22.3	24.0	20.6	23.5	23.3	23.5	23.5	-
13	●	23.3	25.0	21.5	24.0	23.6	23.5	23.5	26.8
14	-	26.8	30.4	23.1	-	-	-	-	-
15	◎	27.2	32.3	22.0	25.9	24.5	24.4	23.0	2.4
16	◎	29.3	35.3	23.3	25.6	25.3	25.3	23.0	0.0
17	●	24.9	26.1	23.7	26.5	26.2	26.1	23.0	0.0
18	◎	23.2	27.2	19.2	23.9	23.3	22.6	23.3	25.1
19	①	24.6	31.8	17.4	22.7	22.7	23.5	-	0.2
20	◎	25.8	32.3	19.3	24.9	24.2	24.4	23.1	0.0
21	○	26.3	33.4	19.2	23.5	24.5	24.9	23.1	0.0
22	○	26.9	33.8	20.0	24.6	24.8	25.0	23.2	0.0
23	①	27.1	31.6	22.6	26.5	26.0	26.2	23.3	0.0
24	◎	27.4	33.1	21.7	27.1	26.1	26.2	23.5	0.9
25	①	27.0	32.2	21.7	26.6	26.1	26.2	23.9	0.0
26	◎	26.7	30.6	22.8	27.5	26.2	26.2	24.0	0.3
27	◎	28.2	30.8	25.5	27.0	26.0	26.0	24.0	16.0
28	-	27.6	30.7	24.4	-	-	-	-	-
29	◎	27.7	30.0	25.3	26.5	26.4	26.4	24.4	7.8
30	●	22.7	23.7	21.7	25.5	25.5	25.7	24.0	4.2
31	●	25.9	30.3	21.5	24.5	24.0	23.9	24.4	41.2
上旬平均		27.5	33.3	21.7	26.2	25.9	25.9	22.6	
中旬平均		25.1	29.3	21.0	24.5	24.1	24.1	23.3	
下旬平均		26.7	30.9	22.4	25.9	25.6	25.7	23.8	
月平均		26.4	31.2	21.7	25.5	25.1	25.2	23.3	
月計									151.1

19 97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	○	28.1	33.5	22.7	26.1	25.5	25.5	24.2	-
2	◎	28.9	34.6	23.2	27.6	26.8	26.7	24.0	0.1
3	◎	29.0	33.5	24.4	28.6	27.5	27.5	24.2	0.0
4	-	29.0	34.3	23.7	-	-	-	-	-
5	◎	27.5	29.3	25.6	27.5	27.0	27.1	24.6	1.3
6	◎	26.6	31.4	21.7	26.3	25.5	25.7	24.6	6.7
7	◎	30.7	34.1	27.2	27.3	26.4	26.4	24.8	0.0
8	●	27.4	31.5	23.2	26.9	26.9	27.2	24.6	1.4
9	①	29.6	34.5	24.6	27.4	27.1	26.5	24.4	0.0
10	○	31.2	35.1	27.2	27.1	27.0	27.0	25.0	0.0
11	-	31.3	36.0	26.5	-	-	-	-	-
12	◎	28.6	31.5	25.7	28.4	27.8	28.1	25.2	0.0
13	◎	29.3	34.6	24.0	28.0	27.0	27.0	25.5	0.0
14	●	23.6	25.2	22.0	26.3	26.7	27.4	25.3	6.9
15	●	21.8	22.7	20.8	24.0	24.3	25.1	25.5	0.7
16	◎	21.4	23.3	19.5	23.6	23.3	23.8	25.2	1.0
17	◎	21.1	24.1	18.0	22.4	22.2	22.7	25.0	0.0
18	-	23.8	28.8	18.7	-	-	-	-	-
19	◎	27.0	31.7	22.2	24.5	23.7	23.9	24.2	0.0
20	◎	26.8	32.9	20.6	25.0	24.5	24.6	23.8	0.0
21	◎	28.7	34.6	22.7	27.0	26.7	26.0	24.2	0.0
22	◎	28.6	33.0	24.1	26.6	26.5	26.0	24.5	0.0
23	◎	29.5	36.0	23.0	27.7	26.5	26.5	24.5	0.0
24	①	27.3	33.5	21.0	25.0	25.4	26.7	25.0	55.4
25	-	26.5	29.1	23.8	-	-	-	-	-
26	◎	25.5	28.7	22.2	25.4	25.0	25.5	25.0	13.7
27	◎	25.8	31.6	20.0	24.5	24.5	25.1	25.0	0.1
28	①	27.5	33.5	21.5	25.0	25.2	25.6	24.4	0.0
29	○	28.3	33.1	23.5	26.5	26.2	26.6	25.0	0.0
30	◎	27.8	33.6	22.0	26.6	25.9	26.3	24.8	0.0
31	①	27.0	32.1	21.9	26.0	26.0	26.5	25.5	0.0
上旬平均		28.8	33.2	24.4	27.3	26.8	26.8	24.5	
中旬平均		25.4	29.1	21.8	25.3	24.9	25.3	25.0	
下旬平均		27.5	32.6	22.3	26.0	25.8	26.1	24.8	
月平均		27.2	31.7	22.8	26.2	25.8	26.0	24.7	
月計									87.2

19 97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	-	28.5	32.9	24.0	-	-	-	-	-
2	◎	28.7	33.1	24.2	26.4	26.1	26.6	25.0	0.0
3	◑	28.0	34.6	21.3	26.3	26.1	26.5	25.1	0.0
4	◎	26.3	29.1	23.4	27.0	26.9	27.2	25.3	16.4
5	◎	25.8	31.0	20.5	25.6	25.1	25.5	25.4	24.8
6	◑	25.5	29.5	21.5	25.9	25.5	26.2	25.3	0.0
7	◎	27.7	32.5	22.9	26.3	25.7	25.9	25.3	2.3
8	-	26.8	29.3	24.2	-	-	-	-	-
9	●	23.3	24.3	22.3	23.6	24.0	25.5	25.3	66.8
10	◎	25.8	31.8	19.8	23.9	23.5	23.8	25.2	1.7
11	◎	25.7	30.6	20.7	25.2	24.6	25.0	25.0	0.0
12	◎	26.2	30.5	21.9	25.6	25.3	25.5	24.8	0.0
13	●	20.8	22.6	19.0	23.5	24.0	24.5	25.0	2.5
14	◎	22.1	25.1	19.0	23.5	23.0	23.4	25.0	0.9
15	●	17.6	18.5	16.6	21.5	21.0	23.0	24.5	10.8
16	-	17.5	20.0	14.9	-	-	-	-	-
17	-	21.5	27.2	15.8	-	-	-	-	-
18	◎	23.5	26.9	20.0	23.2	22.6	22.6	23.5	30.4
19	●	25.7	30.8	20.5	22.9	22.6	22.9	23.3	43.5
20	◎	22.0	26.3	17.7	22.0	21.3	21.8	23.2	0.3
21	●	19.6	23.0	16.1	20.5	21.0	21.6	23.1	2.8
22	-	21.9	25.7	18.1	-	-	-	-	-
23	●	17.9	19.2	16.6	20.3	21.0	21.4	23.0	2.8
24	◎	19.8	24.1	15.5	19.8	19.5	20.2	22.8	9.4
25	◎	19.0	22.7	15.2	20.5	20.0	20.5	22.6	0.5
26	●	17.3	19.2	15.4	18.5	19.0	20.0	22.5	15.9
27	◎	19.7	23.6	15.8	19.5	19.0	19.9		7.8
28	◎	19.5	25.5	13.5	18.2	18.4	18.9	22.0	0.1
29	-	19.1	26.1	12.1	-	-	-	-	-
30	◑	20.6	26.2	15.0	18.0	18.7	19.6	21.6	0.5
上旬平均		26.6	30.8	22.4	25.6	25.4	25.9	25.2	
中旬平均		22.2	25.9	18.6	23.4	23.1	23.6	24.3	
下旬平均		19.4	23.5	15.3	19.4	19.6	20.3	22.5	
月平均		22.8	26.7	18.8	22.8	22.7	23.3	24.1	
月計									240.2

19 97年　10 月

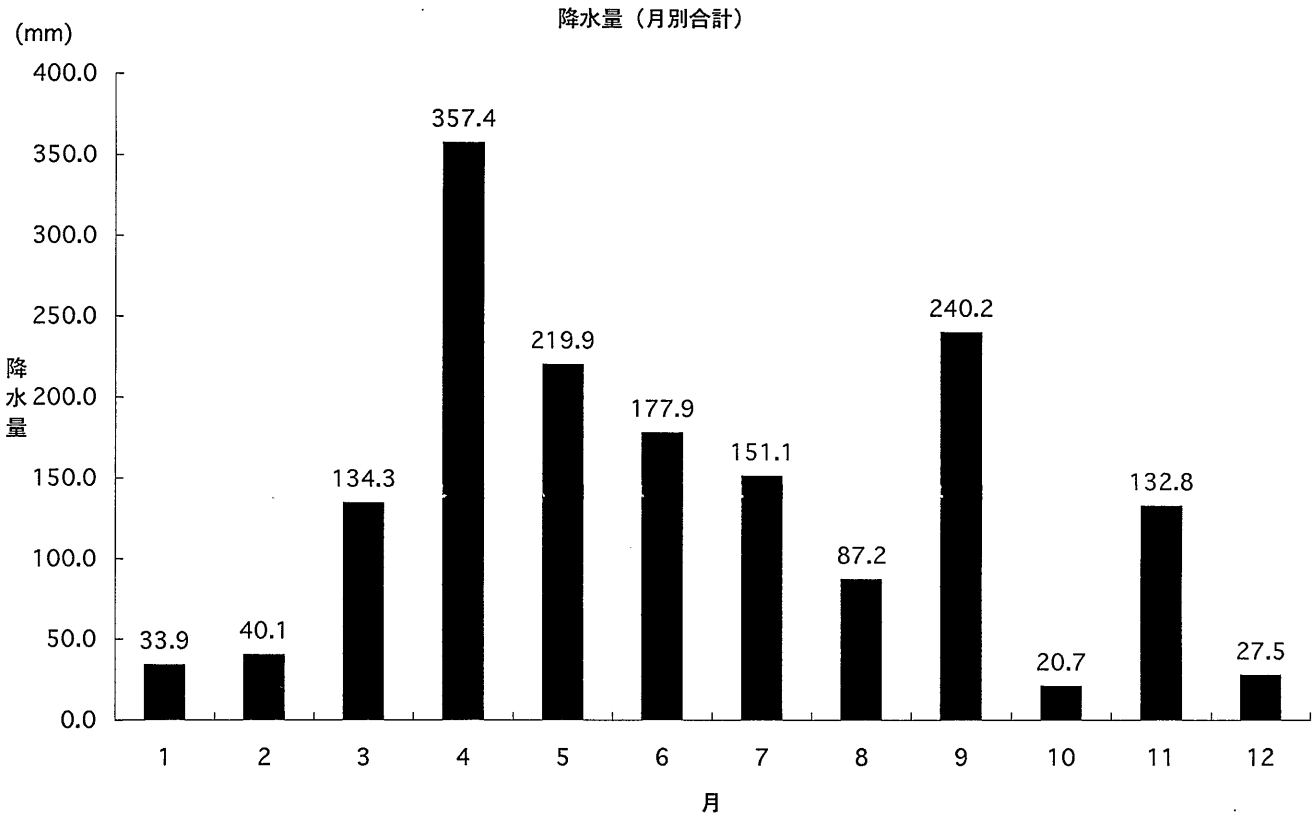
日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	○	17.8	25.3	10.3	17.1	18.2	18.3	21.3	0.0
2	◑	14.9	18.1	11.6	17.2	17.5	18.8	20.5	0.0
3	◎	19.2	22.6	15.8	18.5	18.4	18.8	21.5	1.4
4	◎	17.4	20.5	14.2	18.5	18.6	19.0	22.0	-
5	-	20.3	25.5	15.0	18.5	18.5	18.5	22.0	19.1
6	-	19.2	24.4	14.0	-	-	-	-	-
7	◎	20.8	25.2	16.3	19.5	19.3	19.9	21.0	0.2
8	◑	21.0	27.7	14.2	19.2	19.2	20.0	0.0	0.0
9	◎	16.3	22.1	10.4	17.0	17.5	18.4	21.0	0.0
10	◎	19.8	25.4	14.2	18.6	18.8	19.0	21.0	0.0
11	○	18.3	25.6	11.0	16.9	17.5	18.5	21.0	0.0
12	◎	17.9	22.1	13.6	15.1	15.1	15.6	21.5	0.0
13	-	13.4	22.2	4.5	-	-	-	-	-
14	○	13.8	23.1	4.4	14.6	15.7	16.7	20.6	0.0
15	◑	17.9	25.5	10.3	15.3	16.1	16.8	20.4	0.0
16	◑	16.5	22.7	10.3	15.0	16.0	16.9	20.3	0.0
17	◎	16.4	20.4	12.3	17.0	17.0	17.5	20.2	0.0
18	○	16.8	24.5	9.0	15.0	15.5	16.5	20.4	0.0
19	◑	4.8	0.0	9.6	15.5	15.8	16.5	20.1	0.0
20	-	13.6	27.1	0.0	-	-	-	-	-
21	◑	18.0	25.6	10.4	15.9	16.4	17.3	20.0	0.0
22	-	19.3	26.1	12.4	-	-	-	-	-
23	◑	18.1	24.3	11.9	16.9	17.0	17.5	19.7	0.0
24	◑	16.8	20.5	13.0	17.0	17.2	17.8	19.8	0.0
25	◎	21.3	27.2	15.3	18.3	18.3	18.6	20.2	0.0
26	◑	17.2	20.9	13.4	17.1	17.5	18.7	19.7	0.0
27	-	13.8	20.6	7.0	-	-	-	-	-
28	◎	11.4	19.4	3.3	11.8	12.5	14.0	19.8	0.0
29	◑	15.4	20.9	9.8	14.0	14.6	15.3	19.5	0.0
30	◎	14.5	21.4	7.6	13.5	14.1	15.0	19.4	0.0
31	◎	15.3	19.3	11.2	14.1	14.9	15.5	19.0	0.0
上旬平均		18.6	23.7	13.6	18.4	18.5	19.1	18.6	
中旬平均		14.9	21.3	8.5	15.6	16.1	16.9	20.6	
下旬平均		16.4	22.4	10.5	15.4	15.8	16.6	19.7	
月平均		16.7	22.5	10.8	16.4	16.8	17.5	19.7	
月計									20.7

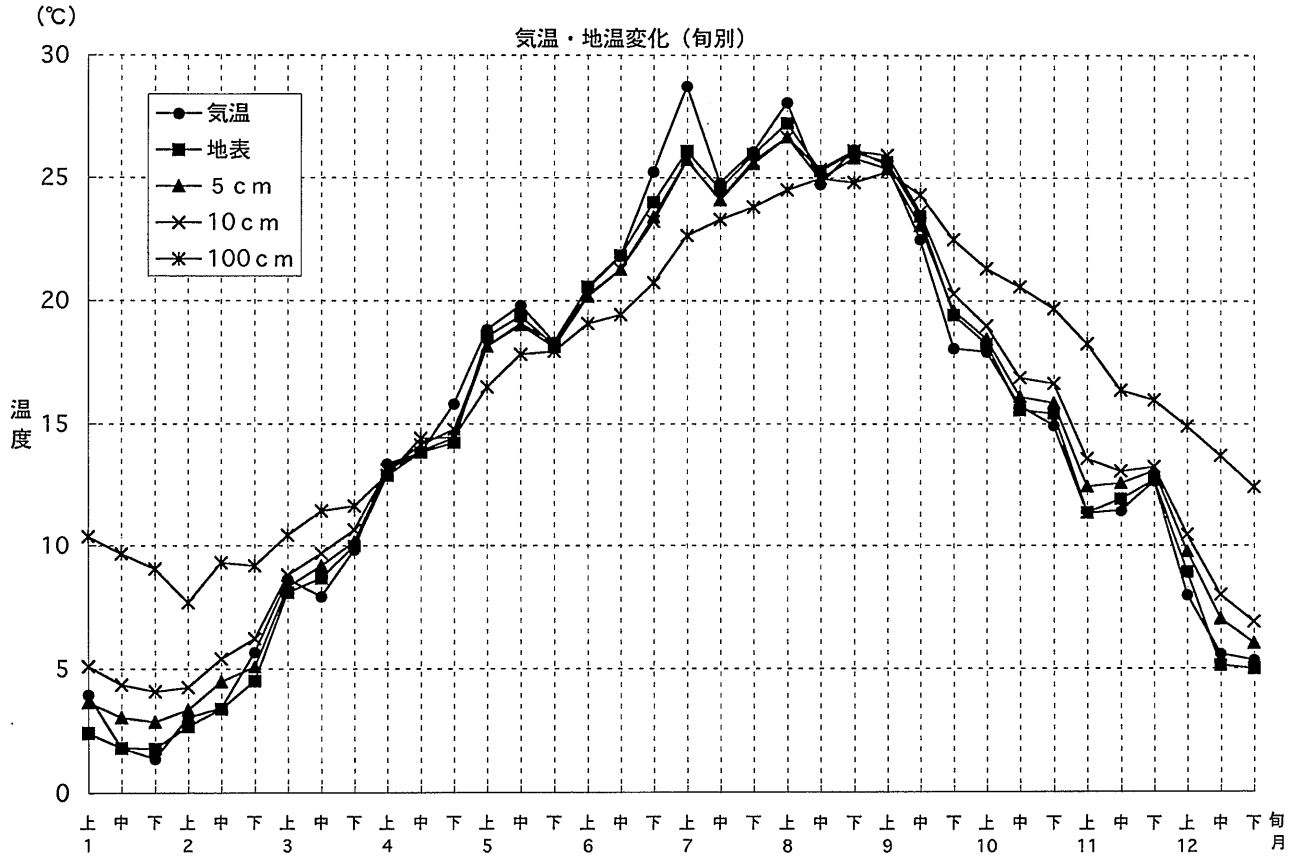
19 97年　11 月

日	天気	気温℃			地温℃				降水量
		平均	最高	最低	0cm	5cm	10cm	100cm	(mm)
1	○	11.5	19.4	3.6	11.1	12.5	14.0	19.0	0.0
2	○	11.9	20.5	3.3	9.8	10.6	12.8	18.7	0.0
3	◑	14.9	21.0	8.7	12.4	13.6	13.9	18.4	-
4	-	15.9	21.0	10.8	-	-	-	-	-
5	◎	15.1	21.2	9.0	14.5	14.7	15.1	18.3	0.1
6	◎	12.7	19.7	5.6	11.6	13.0	14.1	18.1	0.0
7	○	12.9	19.2	6.5	11.0	12.2	13.3	18.0	0.0
8	◎	9.1	13.5	4.6	10.9	11.6	12.8	17.8	0.0
9	○	16.3	24.0	8.6	9.5	11.0	12.4	17.7	0.0
10	-	15.8	22.0	9.5	-	-	-	-	-
11	◑	15.7	21.3	10.0	10.3	11.4	12.4	17.3	0.0
12	◑	13.8	20.8	6.7	11.6	12.1	12.9	17.3	0.0
13	◎	12.4	16.3	8.5	12.7	13.0	13.5	17.0	0.2
14	◎	13.0	14.9	11.0	13.5	13.8	14.1	16.9	1.9
15	◎	14.4	16.7	12.0	14.5	14.4	14.4	12.0	7.1
16	◎	13.5	15.5	11.5	14.7	14.9	14.9	17.1	0.2
17	-	11.4	12.0	10.7	-	-	-	-	-
18	○	12.8	19.0	6.6	11.5	12.6	13.4	0.0	27.1
19	○	10.1	17.3	2.8	8.5	10.3	11.5	16.8	0.1
20	◎	7.8	11.7	3.9	9.8	10.4	10.2	16.5	0.0
21	◎	11.1	14.3	7.8	11.4	11.5	11.7	16.4	10.0
22	●	13.0	15.3	10.6	13.8	13.7	13.3	16.1	2.5
23	◎	14.7	18.7	10.6	12.7	13.2	13.5	16.0	1.1
24	◑	11.3	16.6	6.0	11.0	12.1	12.6	16.0	0.0
25	-	9.9	15.8	4.0	-	-	-	-	-
26	◎	16.1	21.6	10.5	11.7	11.8	12.1	16.0	0.0
27	◑	16.7	23.6	9.7	14.5	14.5	14.5	15.5	19.0
28	◎	12.6	16.0	9.2	12.9	13.4	13.8	15.9	0.1
29	●	15.3	21.5	9.0	11.5	13.0	13.4	16.2	5.5
30	◑	14.4	20.4	8.4	14.6	14.4	14.1	15.6	58.0
上旬平均		13.6	20.2	7.0	11.4	12.4	13.5	18.1	
中旬平均		12.5	16.6	8.4	11.9	12.5	13.0	14.5	
下旬平均		13.5	18.4	8.6	12.7	13.1	13.2	16.0	
月平均		13.2	18.4	8.0	12.0	12.7	13.3	16.2	
月計									132.8

19 97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	◎	9.3	11.3	7.3	11.5	12.2	12.7	15.7	0.1
2	◎	10.4	14.7	6.1	10.6	11.3	11.7	15.7	9.4
3	○	4.5	10.6	-1.7	6.0	8.2	9.7	15.5	0.1
4	◎	5.0	12.7	-2.8	5.0	6.5	7.9	15.3	0.0
5	○	6.9	14.4	-0.6	4.8	6.5	7.7	15.2	0.0
6	◎	8.4	15.7	1.0	5.9	7.0	8.0	14.5	-
7	◎	11.9	18.7	5.0	10.6	10.3	10.6	14.3	0.2
8	-	11.1	13.8	8.4	11.1	11.3	11.5	14.2	0.2
9	◎	12.6	15.0	10.2	12.7	12.5	12.5	14.1	2.1
10	◑	11.5	15.3	7.6	11.0	11.7	12.1	14.4	0.0
11	○	5.1	12.0	-1.8	0.7	7.6	8.2	14.5	0.0
12	○	6.0	13.7	-1.7	4.7	6.5	7.9	14.3	0.0
13	○	6.8	13.2	0.4	4.5	6.2	7.5	14.4	0.0
14	○	6.5	14.0	-1.1	4.5	6.2	7.4	14.0	0.0
15	-	9.8	17.7	1.8	-	-	-	-	-
16	◑	9.5	16.1	2.9	4.4	5.9	7.1	13.5	0.0
17	◎	6.2	11.1	1.2	6.4	7.0	7.7	13.3	0.0
18	○	10.6	16.3	4.9	7.3	8.0	8.6	13.1	12.0
19	◑	9.8	17.5	2.1	6.6	7.6	8.5	13.0	0.0
20	◑	7.5	11.8	3.2	7.0	8.1	9.0	13.0	0.1
21	◑	9.1	15.6	2.6	7.0	7.8	7.8	12.2	0.0
22	-	4.4	7.0	1.7	-	-	-	-	-
23	-	3.8	5.3	2.3	-	-	-	-	-
24	◑	7.2	10.7	3.6	5.1	6.5	7.8	12.7	3.4
25	◑	4.1	10.9	-2.8	3.2	4.9	6.1	12.4	0.0
26	◎	3.1	8.8	-2.6	2.3	4.4	5.7	12.5	0.0
27	◎	7.3	12.8	1.7	6.4	6.8	7.2	12.2	0.0
28	◎	6.6	12.5	0.7	5.9	5.7	6.7	12.3	0.0
29		8.8	12.5	5.0					
30		5.1	7.0	3.2					
31		9.0	14.7	3.2					
上旬平均		9.1	14.2	4.1	8.6	9.5	10.2	14.8	
中旬平均		7.8	14.3	1.2	5.1	7.0	8.0	13.7	
下旬平均		6.2	10.7	1.7	5.0	6.0	6.9	12.4	
月平均		7.7	13.0	2.3	6.6	7.9	8.7	13.9	
月計									27.5


降水量（月別合計）
(mm)
400.0
350.0
300.0
250.0
200.0
150.0
100.0
50.0
0.0
降水量
33.9
40.1
134.3
357.4
219.9
177.9
151.1
87.2
240.2
20.7
132.8
27.5
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
月


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