岡山県自然保護センター研究報告 Bull. Okayama Pref. Nature Conservation Center(3) : 65-77, 1995

資　料

岡山県自然保護センターの気象観測資料 [1994年1月～12月]

岡山県自然保護センター[1)]

METEOROLOGICAL DATA OF THE OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTER [FROM JANUARY TO DECEMBER, 1994]

OKAYAMA PREFECTURAL NATURE CONSERVATION CENTER

キーワード：気象観測資料，1994年.

はじめに

岡山県自然保護センターでは，生物活動などの参考とするために気象観測を行っている。気象観測は1991年11月28日から行われ，継続して記録されている。

観測システムの概要は岡山県自然保護センター研究報告第1号(岡山県自然保護センター，1994)に詳しく解説されている。記録される項目は気温，湿度，地中温度，日照量，日照時間および雨量である。それぞれの項目の記録は10分ごとに行われ，一日の平均はこの値を平均している。

ここでの資料は，1994年1月～12月までの1年間に記録された資料をまとめたものである。この年は，湿度の項目で6月と7月の観測データの一部に異常が発見されたために，7月21日から8月27日までセンサーの修理を行った。センサーは温湿度計であったため，気温データも欠測となった。

気象観測を行っている場所は，東経134° 3' 20"，北緯34° 50'50"，海抜は208mである。

調査結果

観測した結果は，1年間の集計（表1）と各月ごと（表2～13）の記録してまとめた。

表1．1994年1年間の観測記録

観測項目 ＼ 月		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
平均気温（℃）		2.3	2.9	4.7	13.3	17.1	20.6	－	－	21.8	16.2	10.7	5.2	－
気温の極値	最高（℃）	14.9	15.1	21.0	27.3	28.3	32.0	－	－	36.0	29.7	23.4	16.6	－
	最低（℃）	-6.2	-5.0	-4.0	-1.1	4.2	10.5	－	－	11.2	5.8	-0.4	-3.3	－
平均湿度（%）		82	79	74	71	77	－	－	－	78	78	80	79	－
平均地中温度（℃）		5.8	5.7	8.0	14.7	18.9	21.6	26.4	28.0	24.7	19.8	14.9	9.6	16.5
日照（分）		10906	11067	13130	14482	16054	15113	17362	16695	12683	12724	10563	9755	160534
降水量（mm）		15.5	21.0	49.0	84.0	134.5	96.5	63.5	55.5	116.0	58.0	36.0	28.5	758.0

気温と湿度は計器故障，修理のため一部欠測.

1）担当　西本・森

表2．1994年1月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	2.1	6.4	-2.2	75	97	51	6.8	7.1	6.6	4.19	312	0.0
2	3.1	11.3	-2.4	85	100	56	6.3	6.8	5.8	8.76	407	0.0
3	3.7	7.8	0.4	95	100	80	6.3	6.6	6.0	3.24	239	0.5
4	4.1	12.0	-0.8	79	101	43	6.2	6.8	5.7	9.20	417	0.0
5	2.8	10.6	-1.9	80	98	45	6.1	6.6	5.6	9.29	410	0.0
6	4.5	10.5	0.2	84	96	61	6.3	6.7	5.9	5.93	334	0.0
7	3.0	7.8	-2.3	79	96	51	6.3	6.7	6.0	8.13	358	0.0
8	0.9	8.3	-3.4	81	98	47	5.8	6.3	5.4	8.40	421	0.0
9	3.1	11.4	-2.9	83	99	49	5.7	6.3	5.1	10.76	424	0.0
10	5.7	14.9	-1.0	78	99	41	6.0	6.6	5.4	10.79	422	0.0
11	5.2	12.7	0.6	86	99	55	6.4	6.8	5.9	6.44	399	0.0
12	4.6	10.4	0.6	83	100	57	6.5	7.0	6.1	5.45	328	0.5
13	3.9	6.7	1.0	89	97	76	6.6	6.8	6.3	2.77	167	0.0
14	3.2	8.9	-1.1	80	98	51	6.5	6.7	6.1	6.69	338	0.0
15	1.5	8.7	-2.3	78	98	40	6.2	6.5	5.7	8.63	413	0.0
16	2.5	10.0	-3.6	79	96	45	5.8	6.4	5.2	10.81	433	0.0
17	6.5	9.6	1.9	94	100	82	6.4	6.9	6.0	1.41	9	13.0
18	5.0	10.5	-0.4	88	99	66	7.0	7.3	6.7	3.51	174	0.0
19	0.0	4.9	-3.3	80	99	51	6.3	7.1	5.9	7.89	321	0.0
20	0.3	5.8	-4.4	75	96	49	5.4	5.9	5.0	8.78	430	0.0
21	0.9	5.9	-3.0	76	96	46	5.4	5.7	5.0	9.41	404	0.0
22	-0.7	5.4	-4.2	84	98	50	5.2	5.5	4.9	8.06	364	0.0
23	-0.9	4.7	-4.4	83	98	47	4.9	5.2	4.5	8.75	361	0.0
24	-1.4	5.0	-6.2	81	97	48	4.8	5.0	4.5	7.99	400	0.5
25	1.6	7.0	-3.5	83	98	59	4.6	5.2	4.1	7.18	423	0.0
26	4.3	10.4	-2.2	86	100	64	5.0	5.8	4.4	10.64	408	0.0
27	2.7	8.5	-0.9	75	100	45	5.5	5.7	5.1	7.07	359	0.0
28	1.3	7.7	-2.2	86	99	54	5.2	5.5	4.8	6.26	209	0.0
29	-0.3	3.4	-2.8	87	100	67	5.0	5.3	4.8	7.10	343	1.0
30	-1.2	4.8	-5.1	74	91	45	4.5	4.9	4.0	11.15	425	0.0
31	0.7	8.7	-5.2	78	98	43	4.4	5.0	3.8	12.31	454	0.0

表3．1994年2月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量	日照	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	(MJ/㎡)	(min)	(㎜)
1	4.4	10.6	1.0	90	99	72	5.0	5.6	4.6	3.88	219	18.0
2	2.3	7.0	-0.7	82	97	55	5.4	5.8	5.0	6.93	312	0.0
3	0.4	4.0	-2.8	80	95	54	5.2	5.5	4.8	10.28	426	0.0
4	1.5	5.8	-3.6	76	95	47	4.9	5.3	4.4	6.78	421	0.0
5	4.3	10.5	1.2	86	98	58	5.6	6.3	5.1	7.15	304	0.5
6	5.2	13.7	-0.3	76	99	39	6.0	6.7	5.4	12.10	459	0.0
7	4.9	13.5	-1.0	74	99	35	6.4	7.0	5.7	13.23	452	0.0
8	3.7	9.3	-2.0	84	99	57	6.2	6.7	5.7	6.77	356	1.5
9	4.0	8.0	1.1	80	100	51	6.5	6.7	6.2	8.48	414	0.5
10	0.5	3.6	-1.3	86	97	64	6.2	6.5	5.9	6.57	303	0.5
11	1.5	6.0	-2.5	77	97	52	5.8	6.2	5.4	8.06	416	0.0
12	0.4	6.1	-1.9	91	99	64	5.6	6.1	5.2	7.06	303	4.0
13	-0.2	6.1	-5.0	84	98	57	4.8	5.2	4.5	9.06	356	7.5
14	2.4	10.2	-2.9	72	97	31	4.3	4.5	4.0	15.33	453	0.0
15	1.3	5.3	-1.6	86	99	65	3.9	4.1	3.8	3.50	213	0.0
16	1.8	8.2	-3.1	83	100	52	3.8	4.3	3.4	8.47	434	0.5
17	2.5	10.4	-2.4	75	100	35	4.4	5.4	3.6	16.15	489	0.0
18	3.4	13.2	-3.6	71	98	29	5.0	6.0	4.1	16.12	486	0.0
19	5.9	15.1	-0.7	70	90	32	5.8	6.7	4.9	13.69	472	0.0
20	7.9	12.5	3.5	87	99	75	6.5	7.2	6.1	3.97	282	8.5
21	5.9	10.1	-0.4	86	100	56	7.5	7.8	7.2	5.68	278	17.5
22	2.8	8.4	-1.8	74	96	46	6.7	7.3	6.3	10.46	483	0.0
23	3.1	8.7	-1.0	69	89	39	6.6	7.1	6.1	11.58	427	0.0
24	1.2	4.4	-1.1	69	92	49	6.3	6.7	5.8	12.05	488	0.0
25	2.2	8.6	-2.0	80	97	47	6.3	6.8	5.9	9.07	459	0.0
26	1.8	7.1	-1.8	84	99	54	6.1	6.6	5.6	11.11	441	0.0
27	2.9	7.4	-1.2	79	98	54	6.1	6.5	5.7	7.62	406	0.0
28	4.3	12.0	-0.7	71	96	34	6.6	7.6	5.9	15.47	515	0.0

表4．1994年3月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	4.5	11.1	-0.7	69	95	37	7.0	7.6	6.4	13.54	492	0.0
2	3.3	10.3	-1.7	67	92	31	7.1	7.8	6.5	14.88	440	0.0
3	3.1	10.6	-3.7	64	98	23	7.0	7.7	6.2	14.78	473	0.0
4	3.9	11.1	-1.7	70	93	35	7.3	7.8	6.7	12.88	484	0.0
5	1.6	7.7	-2.0	93	98	78	6.9	7.5	6.5	4.25	222	0.0
6	3.0	11.7	-2.5	72	98	30	6.6	7.4	5.8	16.28	501	0.0
7	4.7	9.5	-0.5	81	98	50	6.7	7.1	6.4	4.16	288	12.0
8	8.9	11.7	6.1	99	100	97	7.3	7.9	6.9	1.67	33	19.0
9	9.5	15.9	5.8	85	100	55	8.5	9.3	7.9	7.67	377	0.0
10	3.5	8.5	-2.6	69	88	47	8.8	9.2	8.3	12.98	459	0.0
11	3.4	11.3	-4.0	70	93	41	7.9	8.6	7.1	16.21	509	0.0
12	2.9	4.1	1.3	96	99	81	7.8	8.3	7.5	1.97	0	14.5
13	4.7	9.7	1.4	72	99	44	7.9	8.7	7.2	15.51	524	0.0
14	2.9	9.7	-1.4	76	98	42	8.2	8.8	7.6	14.85	472	0.0
15	1.4	7.7	-3.7	75	97	39	7.6	8.3	7.1	11.84	412	0.0
16	2.6	8.4	-3.8	79	98	49	7.0	7.5	6.4	10.99	411	0.0
17	4.5	12.2	-1.6	74	99	42	7.3	8.1	6.5	15.33	491	0.0
18	5.8	15.4	-2.5	62	99	24	7.8	8.9	6.8	20.80	510	0.0
19	8.3	16.7	1.8	61	87	28	8.8	9.7	8.0	15.83	477	0.0
20	6.6	13.7	1.0	69	92	41	9.3	10.1	8.7	16.58	526	0.0
21	4.2	11.7	-1.6	62	88	28	9.3	10.0	8.4	20.99	526	0.0
22	4.1	9.5	-2.1	69	88	42	8.9	9.7	8.5	7.73	458	0.0
23	6.3	8.6	4.3	95	99	86	8.8	8.9	8.6	1.87	0	3.0
24	5.0	11.8	-1.2	69	95	40	8.6	9.2	8.0	13.03	500	0.0
25	2.7	7.4	-2.1	64	90	40	8.3	8.9	7.8	16.71	523	0.5
26	2.3	8.5	-2.4	74	96	38	8.0	8.5	7.5	12.47	464	0.0
27	3.2	11.2	-2.9	76	98	44	7.8	8.4	7.1	14.76	522	0.0
28	6.5	13.0	-1.1	76	98	51	7.9	8.5	7.2	9.25	490	0.0
29	6.5	13.6	-0.7	72	96	45	8.7	9.4	8.0	13.70	510	0.0
30	5.5	16.5	-2.9	64	96	23	8.9	10.0	7.8	22.10	518	0.0
31	10.0	21.0	0.1	62	95	22	9.8	11.0	8.7	20.71	518	0.0

表5．1994年4月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量	日照	雨量
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	(MJ/m²)	(min)	(mm)
1	11.2	19.1	5.0	78	99	36	10.5	11.0	9.8	10.21	382	9.0
2	12.1	18.8	6.9	82	100	54	11.5	12.7	10.6	19.20	522	0.5
3	11.7	20.3	5.7	54	95	19	12.3	13.3	11.3	22.41	521	0.0
4	11.8	21.8	2.8	58	89	30	12.6	13.6	11.6	21.04	561	0.0
5	15.8	25.4	7.9	61	84	34	13.5	14.7	12.5	20.21	528	0.0
6	15.9	23.1	9.9	69	89	41	14.1	14.6	13.6	10.91	473	0.0
7	13.3	15.0	10.8	94	100	83	14.1	14.4	13.9	2.72	39	6.0
8	9.1	14.5	3.4	68	91	46	14.0	14.6	13.4	19.39	582	0.0
9	5.8	12.5	0.6	54	81	31	13.5	14.2	12.8	20.76	595	0.0
10	6.9	15.6	-1.1	63	93	32	12.9	13.7	12.1	22.32	543	0.0
11	13.0	20.0	5.0	64	86	38	13.5	14.5	12.6	19.98	571	0.0
12	14.9	16.6	12.2	93	100	80	14.1	14.4	13.9	1.51	3	21.0
13	11.4	17.0	3.6	63	96	27	14.3	15.0	13.9	17.36	482	0.0
14	10.0	19.5	2.0	58	95	17	14.0	14.9	13.1	23.71	548	0.0
15	11.7	20.7	3.5	57	92	22	14.1	14.9	13.3	21.21	560	0.0
16	13.7	22.9	6.4	52	84	17	14.5	15.4	13.7	22.87	560	0.0
17	15.2	23.8	8.3	61	84	41	15.1	15.8	14.3	18.61	526	0.0
18	12.2	16.7	7.5	78	99	51	14.8	15.6	14.5	4.76	294	12.5
19	15.4	24.5	10.6	79	99	45	14.9	16.0	14.2	17.06	570	3.0
20	13.9	20.2	8.3	78	99	47	15.4	15.8	15.1	8.73	438	2.5
21	16.0	23.2	10.5	76	99	43	15.8	16.8	15.0	21.77	593	0.0
22	16.0	22.2	9.4	74	100	44	16.4	17.0	15.8	18.10	515	0.0
23	13.8	15.7	12.7	98	100	90	16.4	16.9	16.1	2.09	39	27.0
24	16.2	23.1	11.6	87	100	54	16.4	17.2	15.8	15.99	575	2.0
25	15.8	23.8	10.3	78	100	35	16.8	17.4	16.2	16.17	592	0.0
26	16.5	27.3	8.1	62	99	15	17.0	17.8	16.3	23.94	575	0.0
27	14.5	24.1	5.8	63	99	20	16.9	17.5	16.3	19.30	608	0.0
28	15.4	23.5	8.0	75	99	35	17.3	17.9	16.7	18.13	546	0.5
29	14.6	23.6	5.6	69	96	39	17.1	17.6	16.4	18.25	540	0.0
30	15.6	24.2	8.8	74	99	43	17.1	17.8	16.5	18.73	601	0.0

表6．1994年5月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	17.1	24.0	10.4	81	98	54	17.3	17.8	16.8	12.51	432	0.0
2	19.3	28.3	12.4	81	100	48	17.7	18.6	17.0	19.64	627	2.0
3	19.5	24.7	16.0	84	98	66	18.5	19.1	18.0	17.51	584	2.0
4	18.0	23.9	12.7	84	97	55	18.7	18.9	18.3	9.87	352	0.5
5	14.2	19.3	10.2	72	97	48	18.3	18.8	18.0	13.09	505	0.5
6	13.9	21.3	8.4	72	95	38	17.9	18.3	17.4	16.99	577	0.0
7	16.0	25.1	6.0	66	97	21	17.8	18.7	16.9	24.59	565	0.0
8	16.6	25.8	7.3	66	91	44	18.2	19.0	17.5	21.40	543	0.0
9	15.5	25.4	5.4	55	90	23	18.2	19.0	17.3	25.23	580	0.0
10	16.6	23.5	9.8	77	92	56	18.2	18.8	17.6	15.10	590	0.0
11	14.9	16.6	13.2	96	99	87	18.0	18.5	17.5	1.33	0	41.5
12	15.7	21.8	10.9	87	100	62	17.8	18.6	17.2	15.79	565	0.5
13	16.7	25.4	8.6	83	100	51	18.2	19.1	17.3	20.89	570	0.0
14	19.9	25.1	14.5	80	100	55	19.0	19.9	18.3	20.22	598	0.0
15	19.1	25.2	16.1	85	99	61	19.3	19.7	18.9	7.38	293	20.0
16	18.8	26.2	14.3	76	97	47	19.6	20.6	18.8	23.88	632	0.0
17	16.8	23.2	12.3	88	99	62	19.7	20.3	19.4	10.20	527	4.0
18	15.0	22.5	7.4	73	100	36	19.4	20.2	18.5	25.13	593	0.0
19	13.3	22.5	5.9	57	94	18	19.3	20.0	18.4	28.06	595	0.0
20	13.4	23.8	4.2	63	96	22	18.8	19.7	17.9	27.61	597	0.0
21	15.3	21.4	8.1	79	99	54	18.6	19.2	18.1	12.72	606	0.0
22	17.9	25.4	11.5	77	99	48	18.8	19.6	18.0	21.20	606	0.0
23	19.6	27.6	12.6	75	99	39	19.3	20.3	18.5	23.39	596	0.0
24	19.2	26.6	13.8	77	99	36	19.9	20.7	19.1	22.63	594	0.0
25	20.3	25.7	13.5	75	99	52	20.2	21.0	19.4	21.21	609	0.0
26	18.9	20.3	17.1	95	100	76	20.1	20.7	19.9	1.55	0	63.5
27	18.0	23.8	10.8	92	100	62	20.0	20.2	19.8	5.30	270	0.0
28	16.1	25.8	7.5	70	100	33	19.6	20.6	18.7	27.00	596	0.0
29	16.9	21.8	11.1	80	95	57	19.6	20.2	19.2	11.05	617	0.0
30	19.1	27.3	11.5	79	100	51	19.7	20.6	18.8	23.11	587	0.0
31	18.4	26.3	13.1	77	99	47	20.1	20.7	19.5	18.59	648	0.0

表7．1994年6月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	19.1	27.7	13.2	69	94	37	20.3	21.1	19.6	23.63	621	0.5
2	18.8	27.7	10.8	70	99	33	20.5	21.4	19.7	24.58	548	0.0
3	19.2	30.6	10.7	63	96	27	20.7	21.5	19.8	26.01	590	0.0
4	19.9	29.2	11.8	69	95	35	20.8	21.5	20.0	22.01	591	0.0
5	21.1	29.3	13.6	64	93	38	21.0	21.8	20.3	22.15	584	0.0
6	21.2	30.1	13.6	62	84	35	21.3	22.2	20.5	24.09	574	0.0
7	21.5	28.6	16.5	76	91	47	21.5	21.9	21.0	14.34	591	0.0
8	20.5	25.0	16.7				21.4	21.7	21.1	7.72	472	2.0
9	19.3	25.4	16.7				21.2	21.6	20.9	9.28	448	6.0
10	18.9	25.9	13.6				21.1	21.6	20.6	12.90	546	0.0
11	18.3	26.0	12.0				20.9	21.5	20.3	17.25	658	0.0
12	19.1	21.7	16.4				20.7	21.1	20.5	4.15	265	13.5
13	20.7	24.4	19.0				21.0	21.6	20.6	6.06	365	26.5
14	20.9	26.4	15.8				21.5	22.2	20.9	15.90	612	1.5
15	20.7	28.7	13.6				21.9	22.9	20.9	25.86	595	0.0
16	22.8	31.5	16.6	78	97	47	22.4	23.3	21.6	23.51	596	0.0
17	22.9	29.9	17.4	80	100	49	22.8	23.4	22.1	18.64	576	0.0
18	19.0	21.2	17.2	93	99	58	22.3	23.1	21.8	3.33	219	21.0
19	21.7	28.2	17.5	92	100	65	21.9	22.6	21.4	12.35	457	6.5
20	19.1	23.1	15.5	86	99	70	22.3	22.5	22.0	11.26	541	6.5
21	17.8	26.2	11.6	78	99	50	21.9	22.5	21.3	21.40	639	0.0
22	18.4	26.3	10.5				21.6	22.1	20.8	18.91	532	0.0
23	17.2	18.4	15.7				21.2	21.9	20.9	2.56	43	4.0
24	19.3	24.2	15.6				20.8	21.0	20.6	5.20	265	3.0
25	21.4	29.3	13.9				21.0	22.1	20.1	20.86	574	0.0
26	24.1	30.7	18.8	87	99	64	22.1	22.9	21.5	16.14	602	0.0
27	25.7	32.0	20.8	89	100	65	22.8	23.5	22.3	13.47	524	0.0
28	24.4	29.4	20.4	89	100	69	23.4	24.0	22.9	12.73	539	4.5
29	23.2	29.6	17.8	86	99	64	23.6	24.2	23.0	17.79	612	0.0
30	22.6	25.7	20.1	96	100	83	23.6	24.0	23.3	6.05	334	1.0

空欄は計器故障のため欠測.

表8．1994年7月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	24.4	30.2	21.2	91	100	72	23.5	23.9	23.1	9.71	592	0.0
2	26.2	32.9	20.8	84	100	57	23.9	24.9	23.2	22.47	582	0.0
3	25.9	32.6	21.1	88	100	63	24.4	24.8	24.0	11.75	563	0.0
4	26.6	33.8	21.1	84	100	58	24.7	25.5	23.9	21.31	560	0.0
5	26.8	34.4	20.9	81	100	48	25.1	25.9	24.4	23.30	580	0.0
6	26.4	33.2	21.0	86	100	62	25.2	25.6	24.7	13.62	555	0.0
7	25.6	33.3	22.1	89	100	60	25.4	26.2	24.8	15.27	509	32.5
8	25.8	32.4	21.7	90	100	63	25.6	26.2	25.0	16.03	564	0.0
9	26.7	33.4	21.7				25.8	26.4	25.3	15.80	561	0.0
10	26.8	33.4	22.3				26.2	26.9	25.6	19.32	649	0.0
11	27.1	35.0	21.5				26.5	27.2	25.8	22.30	558	0.0
12	26.6	35.4	21.1				26.6	27.0	26.0	15.38	556	0.0
13	27.0	34.8	20.7				26.6	27.3	25.9	22.91	591	0.0
14	27.9	34.5	23.3				26.9	27.5	26.4	19.78	640	0.0
15	28.3	36.7	22.5				27.2	27.9	26.5	21.53	571	0.0
16	28.2	38.3	21.0				27.3	28.0	26.6	23.68	593	0.0
17	27.9	37.9	20.5				27.4	28.1	26.7	23.10	551	0.0
18	26.9	36.0	20.3				27.5	28.2	26.8	21.61	524	0.0
19	24.3	32.8	19.7				27.2	27.9	26.8	12.50	593	0.0
20	26.1	34.5	19.9				26.8	27.6	26.1	23.49	621	0.0
21	26.9	34.8	21.7				27.1	27.9	26.4	23.04	590	0.0
22							27.3	28.0	26.6	21.83	588	0.0
23							27.3	28.0	26.7	20.52	540	0.0
24							27.4	27.9	26.9	17.74	566	0.0
25							27.0	27.6	26.7	5.21	432	8.5
26							26.3	26.7	26.1	7.09	378	9.0
27							26.6	27.2	26.0	15.62	592	0.0
28							27.0	27.8	26.2	17.50	425	2.5
29							27.3	28.1	26.5	19.48	566	0.0
30							27.6	28.1	27.2	12.68	568	11.0
31							27.7	28.6	27.0	20.56	604	0.0

空欄は計器故障，修理のため欠測．

表９．1994年８月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1							28.1	28.6	27.5	16.83	621	0.0
2							28.0	28.6	27.5	14.84	565	0.0
3							28.3	29.0	27.6	19.63	575	0.0
4							28.5	29.2	27.8	21.29	574	0.0
5							28.6	29.4	27.8	22.65	572	0.0
6							28.8	29.5	28.0	21.40	570	0.0
7							28.8	29.6	28.1	21.27	574	0.0
8							28.9	29.6	28.2	21.19	571	0.0
9							29.0	29.5	28.4	17.86	556	0.0
10							28.8	29.3	28.2	19.57	543	0.0
11							28.6	29.0	28.2	18.33	652	0.0
12							28.5	29.0	28.0	17.39	547	0.0
13							28.3	28.7	28.0	12.31	503	0.0
14							28.1	28.4	27.7	13.42	466	1.0
15							28.1	29.0	27.4	21.70	567	0.0
16							28.2	29.0	27.5	21.80	551	0.0
17							28.2	28.9	27.5	20.70	565	0.0
18							28.2	28.8	27.6	17.78	506	0.0
19							27.9	28.4	27.5	11.14	436	8.0
20							27.4	28.0	26.8	13.80	350	0.0
21							27.1	27.6	26.5	15.10	550	0.5
22							27.0	27.6	26.5	12.43	535	5.0
23							26.8	27.4	26.2	17.08	523	0.0
24							26.6	27.4	25.7	20.34	534	0.0
25							26.9	27.8	26.2	20.07	548	0.0
26							27.2	27.9	26.6	18.33	566	0.0
27							27.4	28.0	26.8	17.76	599	0.5
28	26.6	33.7	21.8	76	97	48	27.5	28.1	26.9	17.52	583	0.0
29	27.4	34.7	21.7	74	99	44	27.6	28.4	26.9	19.56	519	0.0
30	26.2	35.9	22.0	81	100	44	27.7	28.2	27.2	14.47	439	1.0
31	26.1	36.3	22.0	81	100	46	27.6	28.6	27.0	15.04	435	39.5

空欄は計器故障，修理のため欠測．

表10. 1994年9月の気象資料

日	気温 (℃)			湿度 (%)			地中温度 (℃)			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (mm)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	26.9	36.0	21.6	77	96	41	27.6	28.5	26.8	19.55	523	0.0
2	23.6	32.0	20.3	86	95	52	27.5	28.1	27.2	9.31	317	2.5
3	24.3	33.6	19.3	78	95	41	27.1	27.8	26.4	17.76	471	0.0
4	24.9	34.1	18.4	74	93	43	27.0	27.7	26.3	20.17	517	0.0
5	25.5	32.9	20.2	80	95	50	27.1	27.7	26.5	17.88	531	0.0
6	24.6	31.8	21.0	85	96	53	27.1	27.4	26.8	9.82	424	4.0
7	23.4	28.9	21.2	90	96	72	26.5	27.0	26.2	6.89	349	2.0
8	25.0	32.8	19.6	80	96	49	26.5	27.2	25.9	14.94	490	0.0
9	24.0	32.3	18.1	72	95	37	26.6	27.2	25.9	20.30	516	0.0
10	24.3	33.2	17.8	75	94	44	26.4	27.0	25.7	18.82	509	0.0
11	23.4	30.0	18.4	77	96	49	26.2	26.6	25.9	9.77	430	0.0
12	20.1	25.2	15.0	74	91	55	25.3	26.0	25.0	7.88	463	0.0
13	20.6	29.3	14.9	71	92	39	24.7	25.3	24.2	15.90	481	0.0
14	19.7	27.0	13.4	74	94	47	24.2	24.8	23.7	12.01	494	0.0
15	21.0	28.4	16.0	75	93	48	24.1	24.6	23.6	12.77	509	0.0
16	20.5	26.6	17.7	82	95	60	23.9	24.3	23.7	6.22	269	0.0
17	20.3	28.2	15.2	83	96	49	23.7	24.1	23.2	11.35	433	0.0
18	21.2	29.3	14.6	73	96	34	23.5	24.1	22.8	16.17	487	0.0
19	20.7	28.5	14.9	73	92	41	23.7	24.2	23.2	14.74	468	0.0
20	21.4	32.0	13.6	67	95	31	23.5	24.2	22.8	18.11	461	0.0
21	22.1	30.1	16.7	69	87	38	23.7	24.2	23.1	14.07	510	0.0
22	20.5	25.9	16.7	86	95	68	23.5	23.9	23.3	5.10	278	7.0
23	20.3	30.1	14.9	75	95	31	23.3	24.1	22.6	17.35	473	0.0
24	20.1	29.9	14.4	73	94	35	23.4	24.0	22.8	16.29	490	2.5
25	17.2	26.1	11.9	73	95	36	22.9	23.5	22.3	17.92	494	5.5
26	18.7	28.2	11.2	72	95	38	22.5	23.3	21.8	18.36	481	0.0
27	18.4	20.8	16.0	85	94	76	22.3	22.8	22.1	3.52	194	0.0
28	18.9	20.7	17.5	92	95	89	22.1	22.2	21.9	2.66	94	15.5
29	20.9	22.8	18.7	93	95	88	21.9	22.1	21.6	1.97	45	77.0
30	21.1	26.9	15.7	80	95	56	22.2	22.8	21.8	10.71	482	0.0

表11．1994年10月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	19.4	29.7	14.1	76	95	34	22.3	23.0	21.6	16.78	456	0.0
2	17.9	27.0	12.4	78	95	44	22.2	22.6	21.6	13.97	488	0.0
3	17.8	24.6	12.3	81	95	51	21.7	22.2	21.3	9.00	457	0.0
4	18.6	24.4	14.1	84	95	59	21.5	21.9	21.1	9.03	463	0.0
5	18.3	25.5	12.2	76	95	43	21.6	22.0	21.2	13.18	508	0.0
6	16.3	25.6	10.2	73	95	39	21.2	21.6	20.6	14.03	473	0.0
7	16.9	26.8	9.5	62	91	28	20.8	21.3	20.2	17.28	481	0.0
8	18.6	26.8	13.6	68	87	33	20.9	21.5	20.5	13.83	491	0.0
9	18.7	24.5	14.2	68	88	47	20.9	21.2	20.5	9.69	453	0.0
10	19.2	23.8	16.8	83	95	62	20.8	21.1	20.6	5.06	344	4.5
11	21.0	26.3	17.7	88	95	67	21.1	21.6	20.7	6.73	422	0.5
12	23.0	28.8	17.1	81	93	57	21.7	22.0	21.4	5.90	319	0.5
13	19.7	27.8	12.4	75	95	36	21.7	22.3	21.2	15.92	489	0.0
14	17.6	28.2	11.8	74	93	35	21.4	21.9	20.9	15.77	494	0.0
15	16.3	26.0	10.3	78	96	38	21.0	21.5	20.5	16.09	480	0.0
16	18.4	25.1	12.4	82	95	53	20.8	21.1	20.4	8.90	433	0.0
17	15.8	22.3	8.8	77	94	47	20.9	21.2	20.7	10.22	465	7.0
18	13.7	23.0	7.3	75	95	41	20.1	20.7	19.6	13.72	444	0.0
19	15.3	24.2	8.8	77	94	48	19.7	20.2	19.1	15.26	480	0.0
20	14.5	17.5	12.2	87	94	74	19.5	19.9	19.2	2.18	34	0.0
21	12.7	13.9	11.1	94	96	90	18.4	19.2	18.0	1.74	32	45.5
22	11.4	16.9	7.2	85	96	65	17.7	18.0	17.4	7.58	476	0.0
23	12.1	21.8	5.8	76	96	41	17.5	18.0	16.9	14.70	476	0.0
24	11.9	21.3	7.1	76	92	40	17.4	17.8	16.8	14.53	465	0.0
25	12.9	21.7	6.8	76	93	43	17.2	17.6	16.7	13.13	484	0.0
26	14.1	22.2	8.7	73	93	40	17.2	17.6	16.7	12.71	450	0.0
27	15.8	25.5	8.1	74	93	44	17.3	17.9	16.7	13.62	483	0.0
28	15.9	20.8	12.5	85	95	63	17.7	17.9	17.4	4.20	240	0.0
29	13.5	17.3	9.0	90	96	71	17.5	17.8	17.3	3.15	149	0.0
30	14.2	23.5	8.3	73	95	43	17.2	17.7	16.7	11.94	434	0.0
31	11.4	18.4	6.6	70	93	39	16.9	17.4	16.6	9.53	430	0.0

表12. 1994年11月の気象資料

日	気温 (℃)			湿度 (%)			地中温度 (℃)			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	12.1	20.7	6.9	69	92	36	16.6	17.0	16.2	14.63	469	0.0
2	13.4	20.4	7.7	75	90	47	16.5	16.9	16.1	9.03	361	0.0
3	12.9	20.5	5.2	68	95	36	16.8	17.0	16.5	10.54	426	0.0
4	9.4	19.2	2.2	73	93	35	16.1	16.6	15.7	13.63	463	0.0
5	11.0	15.4	4.5	79	92	58	15.6	16.0	15.3	5.61	364	0.5
6	14.4	20.0	12.0	92	96	74	15.8	16.3	15.5	5.41	359	25.0
7	12.0	20.1	4.6	78	96	36	16.0	16.4	15.7	10.61	448	0.0
8	10.7	21.2	3.9	76	95	35	15.5	15.9	15.1	13.54	456	0.0
9	12.6	21.4	7.0	80	95	47	15.4	15.9	14.9	12.54	451	0.0
10	14.8	23.0	8.8	85	95	53	15.7	16.2	15.3	10.06	379	0.0
11	15.1	22.1	11.2	86	96	56	16.2	16.6	15.9	7.92	394	0.0
12	15.6	23.4	10.9	87	96	58	16.3	16.8	15.9	10.40	429	0.0
13	14.1	21.0	8.5	82	96	56	16.5	16.8	16.2	8.24	433	0.0
14	10.3	13.4	8.2	78	92	57	16.2	16.6	16.0	3.70	178	0.0
15	9.2	14.9	4.4	74	91	51	15.7	16.0	15.5	7.71	391	0.0
16	8.4	10.9	5.2	73	89	56	15.1	15.6	15.0	2.46	96	0.0
17	11.7	14.0	8.9	89	95	72	14.9	15.1	14.7	2.26	114	3.0
18	14.8	16.9	11.6	95	96	94	15.1	15.4	14.9	1.31	0	7.5
19	14.5	21.1	10.4	86	96	56	15.5	15.9	15.1	8.61	428	0.0
20	11.7	21.0	7.2	83	96	45	15.5	15.8	15.2	11.02	385	0.0
21	10.1	15.1	6.3	85	95	68	15.1	15.5	14.8	3.86	234	0.0
22	9.2	17.1	4.3	80	95	47	14.8	15.0	14.5	8.56	399	0.0
23	6.0	14.1	1.8	79	95	48	14.1	14.6	13.8	8.18	367	0.0
24	5.4	14.9	-0.4	76	94	34	13.3	13.8	12.9	12.04	443	0.0
25	6.7	14.3	2.3	85	93	65	12.9	13.2	12.6	5.82	294	0.0
26	7.1	15.6	2.8	74	95	41	12.6	12.9	12.3	8.11	371	0.0
27	5.3	13.0	0.9	74	91	46	12.2	12.6	11.9	6.32	375	0.0
28	5.9	14.4	-0.3	78	94	46	11.7	12.1	11.4	8.66	419	0.0
29	8.0	16.6	3.1	80	92	53	11.9	12.3	11.6	5.48	283	0.0
30	7.4	17.6	0.9	79	95	42	11.7	12.0	11.3	9.15	354	0.0

表13．1994年12月の気象資料

日	気温（℃）			湿度（%）			地中温度（℃）			日射量 (MJ/㎡)	日照 (min)	雨量 (㎜)
	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低			
1	9.5	16.6	3.9	81	94	51	11.7	12.1	11.3	7.99	386	0.0
2	9.1	15.7	5.3	89	95	72	12.0	12.3	11.7	5.00	271	0.0
3	6.7	11.9	1.5	62	82	37	11.8	12.1	11.6	9.78	402	0.0
4	4.8	11.6	-0.3	68	89	37	11.3	11.6	11.0	11.50	418	0.0
5	4.3	11.8	-1.5	75	94	45	10.9	11.2	10.6	6.65	306	0.0
6	4.5	14.3	-1.9	73	92	33	10.4	10.8	10.0	11.57	427	0.0
7	6.4	16.5	0.0	80	93	54	10.3	10.6	9.9	7.05	318	0.5
8	8.6	16.6	2.7	77	95	42	10.5	10.9	10.0	9.85	393	0.0
9	9.6	13.3	7.3	88	95	64	10.9	11.2	10.7	2.45	128	14.5
10	6.1	14.1	1.7	71	90	37	10.9	11.1	10.6	10.24	424	0.0
11	4.8	7.0	2.2	92	95	76	10.4	10.8	10.3	0.86	0	5.0
12	8.1	12.9	4.3	93	96	77	10.6	11.0	10.3	4.29	260	0.5
13	7.1	9.0	1.8	94	96	90	11.0	11.0	10.8	0.85	0	4.5
14	2.6	8.0	-1.3	83	95	51	10.2	10.8	10.0	6.88	298	0.0
15	3.8	10.0	-2.4	72	94	47	9.8	10.0	9.6	8.64	401	0.0
16	0.4	6.5	-3.3	77	93	49	9.2	9.7	8.8	7.99	370	0.0
17	1.9	8.9	-3.1	74	93	38	8.7	9.0	8.3	9.45	366	0.5
18	2.1	9.4	-2.6	76	92	50	8.3	8.7	8.0	5.68	259	0.0
19	2.7	10.0	-2.6	77	94	47	8.0	8.4	7.6	8.94	367	0.0
20	3.5	9.8	-0.1	76	91	43	8.2	8.6	7.9	9.19	346	0.0
21	4.4	9.6	0.9	79	92	56	8.3	8.6	8.1	4.71	307	0.0
22	3.8	14.0	-1.3	81	95	40	8.2	8.5	7.8	10.59	424	0.0
23	4.9	13.7	-1.1	81	94	48	8.1	8.5	7.7	10.18	416	0.0
24	6.9	12.7	1.3	84	94	59	8.3	8.8	8.0	5.61	310	0.0
25	6.5	11.7	1.0	79	95	58	8.9	9.1	8.7	4.40	253	0.0
26	4.4	9.4	-1.3	78	93	58	8.5	8.9	8.2	5.29	359	0.0
27	6.5	10.7	1.3	83	95	68	8.7	8.9	8.4	3.53	162	0.0
28	6.6	13.1	0.5	74	93	44	8.9	9.2	8.7	7.69	362	0.0
29	3.9	11.6	-0.6	77	94	45	8.6	8.9	8.3	6.55	343	0.0
30	3.5	11.9	-1.6	76	94	37	8.3	8.5	8.0	8.18	385	0.0
31	4.2	11.0	0.8	85	93	55	8.5	8.8	8.2	6.17	294	3.0