

## 資 料

# 筑波大学農林技術センター演習林気象報告

—井川演習林の気象観測データ (1995年)—

大坪 輝夫・和出 昌典・遠藤 徹

## はじめに

農林技術センター井川演習林では従来から総合気象観測装置（気温、湿度、降水量、日射、風向、風速の6要素）により気象観測業務を実施しているが、観測精度の向上と取りまとめの簡素化を目的としたデータログ方式の導入に伴い、1992年9月1日より全要素の観測はデータログ方式に切り替わった。今回は1994年1月より12月までの1年間の観測資料を取りまとめたので報告する。尚、観測場所および取りまとめ方針等については次に示す通りである。

### I 観測場所

井川演習林：静岡県静岡市田代字東河内1246-1  
東経 138°13.9′, 北緯 35°19.7′, 標高 1,100m

### II 観測機器 (データログ コーナシステムKK)

項目	形式	受感部	開始時期
気温	KADEC-ST14	KDC-S2 (ロトロニック社 MP-100)	1992.9~
湿度	KADEC-ST14	(気温・湿度一体型)	1992.9~
降水量	KADEC-UP	中浅式転倒マス型	1990.4~
日射	KADEC-UP	KDC-IKS35 (小糸製作所)	1990.1~
風向	KADEC-U	KDC-S4 (ヤング社ウィンドモニター5103)	1990.4~
風速	KADEC-UP	(風向・風速一体型)	1990.4~

### III 集計基準

- 1) 日 界：24時
- 2) インターバル：10分間隔
- 3) 気 温

最 高：当日の0時~24時における最高を当日の値

最 低：当日の0時~24時における最低を当日の値

平 均：最高と最低の算術平均値

平均気温：3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24各時の値の8回平均値

#### 4) 相対湿度

日最大：当日の0時～24時における最大値

日最小：当日の0時～24時における最小値

日平均：3, 9, 15, 21各時の値の4回平均値

#### 5) 降水量

当日の0時～24時の日合計値

但し、1～3月の冬期間は転倒マスの凍結による破損防止のため観測を休上

#### 6) 日射量

当日の0時～24時の日合計値で、積算値はメガジュール ( $\text{MJ}\cdot\text{m}^{-2}$ ) に統一

#### 7) 風向

0時～24時における最多風向とし、16方位で表示

#### 8) 風速

日平均：0時～24時の全風程を24時間の秒数で除した値

日最大：0時～24時における最大瞬間風速値

### IV データログの回収はパソコン

### V 計算および平均値の取扱い

- 1) 計算はすべて四捨五入法による（負数の場合は5以下は切り捨て、5を越える値は切り上げ）
- 2) 日平均は、20%以上記録が欠けている場合は欠測とし、一の記号を記入
- 3) 旬、月平均は20%以上の欠測日数がある場合は一の記号を記入し、それ以下の場合は欠測日数を除いた日数による平均値を（ ）内に記入

観測地点 総合気象 I

1995年1月

井川演習林

日	9時 気象			気 温			降水量 mm	日照時間 h	水平面 日射量 MJ/m <sup>2</sup>	相対湿度			日平均 風速 m/sec	日最大 風速 m/sec	風向	記 事	
	気温	最高	最低	平均	最低	最高				最小	平均	最大					
1	5.3	—	-7.8	-2.4	—	—	7.78	7.78	38	0.9	6.4	NE	降水 冬型気圧配置				
2	5.4	4.8	-6.2	-0.7	-2.4	—	7.47	68	51	67	0.4	1.7	SSW	冬型気圧配置			
3	2.3	7.4	-4.9	1.3	0.4	—	5.98	100	25	68	0.5	2.6	SSW	発達した低気圧			
4	5.9	7.8	1.6	4.7	4.9	—	0.47	100	61	91	1.1	4.0	SSW	発達した低気圧 大雪粒状雪			
5	0.2	2.8	-4.6	-0.9	-1.5	—	3.72	81	48	56	1.8	4.7	SSW	寒気流入			
6	4.7	-2.1	—	—	—	—	5.31	—	—	—	(1.3)	4.1	(S)	強い冬型気圧配置			
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	移動した低気圧 放射冷却			
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	降雪			
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	冬型気圧配置		
計	12.0	20.7	-21.9	4.4	-1.0	—	30.73	320	469	191	6.0	23.5	—	—	—	寒気南下	
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	寒気流入
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	降雪
13	—	2.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	移動した低気圧 強い降雪
14	9.6	3.4	-10.4	-6.9	-7.3	—	6.58	92	32	61	—	—	—	—	—	—	寒気流入
15	5.5	-1.2	-9.8	-5.5	-5.7	—	7.47	51	27	35	—	—	—	—	—	—	寒気流入
16	7.8	3.2	-9.1	-2.9	-4.9	—	8.58	75	32	51	—	—	—	—	—	—	寒気流入
17	7.7	2.6	-9.0	-3.2	-5.1	—	—	66	25	49	—	—	—	—	—	—	寒気流入
18	8.4	2.4	-9.9	-3.7	-4.4	—	—	85	25	49	—	—	—	—	—	—	寒気流入
19	3.0	5.4	-5.9	-0.2	-1.5	—	8.91	74	28	55	—	—	—	—	—	—	寒気流入
20	5.4	5.7	-6.2	-0.2	-2.2	—	8.38	93	51	79	—	—	—	—	—	—	寒気流入
計	47.4	17.0	-60.3	-23.6	-31.1	—	39.92	536	220	379	—	—	—	—	—	—	寒気流入
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	5.1	7.0	-6.2	0.4	-1.0	—	8.31	91	26	66	—	—	—	—	—	—	寒気流入
22	0.8	4.9	-0.9	2.0	1.8	—	0.84	100	23	82	—	—	—	—	—	—	寒気流入
23	5.1	10.4	2.0	6.2	4.8	—	6.34	96	48	77	—	—	—	—	—	—	寒気流入
24	0.2	6.6	-3.3	1.7	0.6	—	9.76	75	30	50	—	—	—	—	—	—	寒気流入
25	5.2	4.3	-6.2	-0.9	-3.1	—	8.66	91	52	64	—	—	—	—	—	—	寒気流入
26	5.2	2.8	-7.2	-2.2	-3.0	—	9.01	67	27	50	—	—	—	—	—	—	寒気流入
27	5.5	3.9	-6.7	-1.4	-3.3	—	9.66	76	17	54	—	—	—	—	—	—	寒気流入
28	5.2	5.0	-6.6	-0.8	-2.7	—	9.14	67	17	46	—	—	—	—	—	—	寒気流入
29	6.0	3.9	-6.9	-1.5	-3.1	—	9.81	61	14	36	—	—	—	—	—	—	寒気流入
30	6.3	-2.0	-8.2	-5.1	-6.4	—	9.35	69	31	41	—	—	—	—	—	—	寒気流入
計	42.3	44.5	-39.4	-7.3	-22.2	—	89.86	847	312	602	—	—	—	—	—	—	寒気流入
平均	3.8	4.0	-5.4	-0.7	-2.0	—	8.17	77	28	55	—	—	—	—	—	—	寒気流入
合計	101.7	82.2	-141.6	-25.5	-54.3	—	160.51	1852	723	1301	6.0	23.5	—	—	—	—	寒気流入
平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	寒気流入

観測地点 総合気象 I

1995年2月

井川演習林

日	9時 気象			気 温			降水量 mm	日照時間 h	水平面 日射量 MJ/m <sup>2</sup>	相対湿度			日平均 風速 m/sec	日最大 風速 m/sec	風向	記 事
	気温	最高	最低	平均	最低	最高				最小	平均	最大				
1	7.0	1.1	-9.3	-5.2	-6.0	—	9.70	55	19	40	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
2	8.2	3.8	-9.7	-2.9	-4.3	—	9.63	75	24	48	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
3	7.4	4.9	-8.4	-1.7	-3.5	—	9.89	82	36	64	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
4	7.2	4.2	-8.2	-2.0	-3.6	—	8.99	95	24	70	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
5	4.9	1.0	-7.8	-3.4	-4.1	—	6.26	100	69	90	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
6	6.4	3.3	-8.3	-2.5	-4.5	—	8.87	90	30	62	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
7	3.5	5.3	-7.6	-1.1	-3.0	—	10.17	74	24	47	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
8	1.3	8.7	-6.1	1.3	0.3	—	10.49	74	19	45	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
9	0.5	7.2	-2.1	2.6	0.9	—	6.52	79	21	53	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
10	4.8	4.2	-5.7	-0.7	-2.1	—	10.95	85	23	53	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
計	50.2	41.5	-73.2	-15.6	-29.9	—	91.47	809	289	572	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
平均	5.0	4.2	-7.3	-1.6	-3.0	—	9.15	81	29	57	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
11	6.1	5.9	-7.1	-0.6	-2.0	—	10.71	90	52	75	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
12	0.8	7.0	-4.3	1.4	0.6	—	6.35	100	25	57	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
13	6.3	12.9	0.0	6.5	5.5	—	10.81	100	31	72	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
14	1.8	9.0	-1.6	3.7	2.1	—	11.56	100	11	63	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
15	3.8	5.7	-5.1	0.3	-1.0	—	10.91	100	29	57	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
16	3.1	4.9	-5.3	-0.2	-1.8	—	9.54	65	32	47	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
17	5.4	3.9	-6.9	-1.5	-3.4	—	12.07	58	23	39	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
18	6.2	6.0	-7.9	-0.9	-2.2	—	10.60	73	28	57	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
19	4.1	7.1	-5.2	1.0	-1.1	—	12.01	91	45	67	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
20	4.6	6.3	-6.0	0.2	-2.1	—	12.20	71	34	54	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
計	26.0	68.7	-49.4	9.9	-5.4	—	106.76	848	310	588	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
平均	2.6	6.9	-4.9	1.0	-0.5	—	10.68	85	31	59	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
21	5.5	0.7	-7.7	-3.5	-4.4	—	10.54	50	22	36	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
22	6.0	6.1	-8.0	-0.9	-2.8	—	12.36	71	21	42	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
23	4.6	7.2	-6.9	0.2	-1.3	—	12.75	78	40	65	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
24	2.7	5.8	-4.4	0.7	-0.2	—	9.89	94	35	57	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
25	1.6	4.5	-3.6	0.5	-1.0	—	7.46	100	48	82	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
26	2.9	0.7	-4.7	-2.7	-2.8	—	1.24	100	73	98	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
27	3.0	5.9	-5.2	0.4	-1.0	—	11.68	90	50	74	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
28	4.5	5.6	-5.9	-0.1	-1.8	—	11.65	100	49	78	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
計	30.8	35.1	-46.4	-5.4	-15.3	—	77.57	683	538	532	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
平均	3.8	4.4	-5.8	-0.7	-1.9	—	9.70	85	42	67	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
合計	107.0	145.3	-169.0	-11.1	-50.6	—	25.80	2340	937	1692	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置
平均	3.8	5.2	-6.0	-0.4	-1.8	—	9.85	84	33	60	—	—	—	—	—	降水 冬型気圧配置

観測地点 総合気象 I

1995年3月

井川演習林

日	9時 気温			気 温			相対湿度			日照 時間	降水量	平均 気温	日最大 風速		日平均 風速	風 向	記 事		
	℃	℃	℃	最高	最低	平均	最大	最小	平均				最大	最小				mm	h
1	4.4	4.5	-3.5	0.6	-1.0	0.6	100	57	86	9.05	100	57	12.43	95	60	78	—	SSW	降雪量 冬期間 降雪量を休止
2	3.6	6.0	-5.9	0.1	-0.8	0.1	100	60	86	7.65	100	60	2.20	100	72	94	—	SW	低気圧 山間部 大雪注意警報
3	1.6	3.3	-4.0	-0.3	-1.7	-0.3	100	32	64	13.28	100	32	13.77	75	21	49	—	SW	低気圧 山間部 大雪注意警報
4	3.0	-0.8	-6.0	-3.4	-3.2	-3.8	100	32	64	13.28	100	32	13.77	75	21	49	—	SW	低気圧 山間部 大雪注意警報
5	7.7	2.5	-9.1	-3.3	-3.8	-3.8	100	32	64	13.28	100	32	13.77	75	21	49	—	SW	移動性高気圧
6	1.9	7.1	-5.4	0.9	-0.8	0.1	100	32	64	13.28	100	32	13.77	75	21	49	—	SW	移動性高気圧
7	2.0	7.5	-5.5	1.0	0.1	0.1	100	32	64	13.28	100	32	13.77	75	21	49	—	SW	移動性高気圧
8	1.8	8.4	-4.7	1.0	1.0	1.0	100	32	64	13.28	100	32	13.77	75	21	49	—	SW	移動性高気圧
9	1.7	10.7	-3.0	3.9	2.6	2.6	100	32	64	13.28	100	32	13.77	75	21	49	—	SW	移動性高気圧
10	1.3	1.6	-1.8	-0.1	-0.1	-0.1	100	34	85	0.23	100	34	13.15	47	9	27	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
計	22.6	50.3	-48.9	1.3	-7.7	-7.7	100	34	85	98.56	864	385	671	—	—	—	—	—	低気圧 山間部 大雪
平均	2.3	5.1	-4.9	0.1	-0.8	-0.8	100	34	85	9.86	86	39	67	—	—	—	—	—	低気圧 山間部 大雪
11	2.3	1.2	-3.6	-1.2	-1.8	-1.8	100	34	85	1.56	98	54	9.87	100	51	77	—	SW	低気圧 山間部 大雪
12	3.5	5.0	-5.7	-0.3	-1.5	-1.5	100	34	85	8.13	100	34	8.13	100	34	85	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
13	1.3	4.0	-2.9	0.6	-0.4	-0.4	100	34	85	7.68	100	34	10.77	100	62	86	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
14	2.4	3.6	-4.2	-0.3	-0.5	-0.5	100	34	85	0.94	100	100	10.77	100	62	86	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
15	0.7	7.4	-2.1	2.7	1.7	1.7	100	34	85	0.94	100	100	10.77	100	62	86	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
16	0.2	1.7	-0.6	0.6	0.1	0.1	100	34	85	2.41	100	70	9.7	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
17	5.9	8.8	1.0	4.9	6.3	6.3	100	34	85	4.37	100	73	9.7	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
18	4.4	8.0	-2.6	2.7	2.4	2.4	100	34	85	14.56	91	44	65	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
19	3.1	6.8	-6.1	0.4	-0.5	-0.5	100	34	85	74.99	983	609	827	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
20	2.8	6.8	-6.1	0.4	-0.5	-0.5	100	34	85	7.50	98	61	83	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
計	5.6	53.3	-31.7	11.1	4.7	4.7	100	34	85	7.50	98	61	83	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
平均	0.6	5.3	-3.2	1.1	0.5	0.5	100	34	85	7.50	98	61	83	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
21	0.6	11.4	-3.4	4.0	2.5	2.5	100	34	85	15.19	87	32	61	—	—	—	—	SSW	移動性高気圧
22	7.7	15.9	1.2	8.6	7.7	7.7	100	34	85	16.80	81	28	56	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
23	7.0	13.0	2.2	7.6	6.1	6.1	100	34	85	13.19	100	43	78	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
24	4.4	7.4	2.5	5.0	4.4	4.4	100	34	85	3.59	100	84	98	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
25	5.2	6.3	-0.6	2.9	3.7	3.7	100	34	85	1.87	100	99	100	—	—	—	—	SSW	大雪注意警報
26	-2.0	-0.5	-3.3	-1.9	-2.0	-2.0	100	34	85	0.72	100	100	100	—	—	—	—	SSW	山間部大雪
27	3.7	5.4	-6.1	-0.3	-0.6	-0.6	100	34	85	13.08	100	46	80	—	—	—	—	SSW	移動性高気圧
28	1.7	10.1	-0.2	5.0	3.4	3.4	100	34	85	16.35	97	26	57	—	—	—	—	SSW	移動性高気圧
29	1.3	5.4	-2.2	1.6	0.0	0.0	100	34	85	6.62	100	74	94	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
30	1.6	3.3	-0.5	1.4	1.6	1.6	100	34	85	1.81	100	100	100	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
31	8.1	16.3	2.2	9.3	8.3	8.3	100	34	85	16.15	100	33	86	—	—	—	—	SSW	大雪注意警報
計	30.7	94.0	-6.2	43.2	35.1	35.1	100	34	85	105.37	1065	665	910	—	—	—	—	SSW	大雪注意警報
平均	2.8	8.5	-0.7	3.9	3.2	3.2	100	34	85	9.58	97	60	83	—	—	—	—	SSW	大雪注意警報
合計	2.5	198.2	-88.8	35.6	32.1	32.1	100	34	85	278.92	2912	1659	2408	—	—	—	—	SSW	大雪注意警報
平均	0.1	6.4	-2.9	1.8	1.0	1.0	100	34	85	9.00	94	54	78	—	—	—	—	SSW	大雪注意警報

観測地点 総合気象 I

1995年4月

井川演習林

日	9時 気温			気 温			相対湿度			日照 時間	降水量	平均 気温	日最大 風速		日平均 風速	風 向	記 事	
	℃	℃	℃	最高	最低	平均	最大	最小	平均				最大	最小				mm
1	4.4	12.6	0.4	6.5	5.2	5.2	100	81	14	44	—	—	—	—	—	—	SSW	移動性高気圧
2	0.3	5.8	-2.8	1.5	0.3	0.3	100	86	35	67	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
3	3.1	8.3	-4.9	1.7	-0.3	-0.3	100	76	16	40	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
4	1.1	12.1	-4.9	3.6	2.2	2.2	100	76	16	40	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
5	3.1	10.9	-1.0	5.0	3.8	3.8	100	84	46	63	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
6	4.6	10.9	0.5	5.7	4.6	4.6	100	84	46	63	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
7	5.1	16.6	1.8	9.2	7.3	7.3	100	29	75	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
8	4.4	10.8	0.5	5.7	4.7	4.7	100	61	81	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
9	6.0	10.6	3.6	7.1	5.6	5.6	100	76	98	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
10	9.5	14.7	2.2	8.5	7.6	7.6	100	9	40	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
計	33.2	113.3	-4.6	54.5	41.0	41.0	100	90	38	65	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
平均	3.3	11.3	-0.5	5.5	4.1	4.1	100	95	45	72	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
11	4.8	10.2	0.9	5.6	4.4	4.4	100	95	45	72	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
12	3.4	6.5	-1.1	2.7	2.5	2.5	100	99	78	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
13	2.5	13.0	-1.6	5.7	4.4	4.4	100	62	87	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
14	4.5	4.7	0.4	2.6	2.4	2.4	100	62	87	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
15	8.1	13.2	2.4	7.8	7.6	7.6	100	83	99	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
16	4.2	6.8	4.0	5.4	5.0	5.0	100	100	100	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
17	10.3	16.8	4.8	10.8	9.8	9.8	100	65	85	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
18	8.6	14.5	5.3	9.9	8.7	8.7	100	45	74	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
19	10.7	14.9	1.1	8.0	8.1	8.1	100	30	81	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
20	3.3	13.7	-0.6	6.6	5.0	5.0	100	90	38	56	—	—	—	—	—	—	SSW	移動性高気圧
計	60.4	114.3	15.6	65.1	57.9	57.9	100	964	547	792	—	—	—	—	—	—	SSW	移動性高気圧
平均	6.0	11.4	1.6	6.5	5.8	5.8	100	96	55	79	—	—	—	—	—	—	SSW	移動性高気圧
21	4.7	14.5	-0.5	7.0	6.2	6.2	100	94	42	75	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
22	6.0	11.6	4.1	7.9	7.6	7.6	100	74	94	—	—	—	—	—	—	—	SSW	低気圧 山間部 大雪
23	12.9	16.5	10.8	13.7	13.8	13.8	100	23	87</									

観測地点 総合気象 I

1995年5月

井川演習林

日	9時 気温	気 温			平均 気温	降水量 mm	日照 時間 h	水平面 日射量 MJ/m <sup>2</sup>		相対湿度		日最大 風速 m/sec	日平均 風速 m/sec	日最大 風向	記 事
		最高	最低	平均				最大	最小	最大	最小				
1	11.5	12.0	10.9	11.5	11.2	—	1.78	1.78	100	100	—	—	—	—	—
2	12.0	14.9	10.9	12.9	13.0	—	4.63	100	95	100	—	—	—	—	大雨前線注意報
3	14.0	17.5	10.3	13.9	12.8	—	8.40	100	40	81	—	—	—	—	暖湿大気流入
4	10.7	14.5	5.0	9.8	9.8	—	8.21	100	36	66	—	—	—	—	—
5	8.7	15.3	5.1	10.2	9.1	—	16.37	100	27	83	—	—	—	—	移動性高気圧 南往気流
6	7.5	18.8	3.5	11.2	10.4	—	21.07	96	40	74	—	—	—	—	—
7	14.0	17.6	8.2	12.9	12.0	—	13.53	99	39	65	—	—	—	—	—
8	10.8	15.3	6.4	10.9	9.4	—	10.55	99	64	89	—	—	—	—	—
9	11.0	19.4	5.5	12.5	12.4	—	18.91	91	53	74	—	—	—	—	—
10	13.3	21.6	8.9	15.3	13.4	—	19.56	96	44	76	—	—	—	—	—
計	113.5	166.9	74.7	121.1	113.5	—	123.41	981	538	808	—	—	—	—	—
平均	11.4	16.7	7.5	12.1	11.4	—	12.34	98	54	81	—	—	—	—	—
11	8.9	9.7	7.2	8.5	8.6	—	0.80	100	90	98	—	—	—	—	—
12	7.8	8.9	7.1	8.0	7.8	—	2.27	100	86	99	—	—	—	—	—
13	10.6	16.8	6.5	11.7	11.4	—	12.87	100	67	90	—	—	—	—	—
14	11.3	12.2	8.0	10.6	10.7	—	7.09	100	75	94	—	—	—	—	—
15	10.2	12.1	9.0	10.6	10.7	—	2.00	100	100	100	—	—	—	—	—
16	11.6	12.2	6.6	9.4	10.0	—	2.69	100	93	100	—	—	—	—	—
17	10.2	17.6	6.7	12.2	10.0	—	16.96	98	51	77	—	—	—	—	—
18	11.3	19.9	4.8	12.4	11.2	—	17.90	100	34	71	—	—	—	—	—
19	11.9	21.3	7.4	14.4	13.0	—	20.69	95	52	76	—	—	—	—	—
20	12.6	21.4	8.2	14.8	13.2	—	18.74	90	28	61	—	—	—	—	—
計	106.4	153.1	71.5	112.6	106.6	—	102.01	983	676	866	—	—	—	—	—
平均	10.6	15.3	7.2	11.3	10.7	—	10.20	98	68	87	—	—	—	—	—
21	9.1	15.0	8.1	11.6	10.3	—	6.67	100	95	87	—	—	—	—	—
22	11.6	20.2	8.1	14.2	12.1	—	12.72	100	44	80	—	—	—	—	—
23	10.8	18.6	6.2	12.4	10.9	—	22.35	95	23	62	—	—	—	—	—
24	10.4	20.6	5.2	12.6	12.0	—	22.22	74	26	43	—	—	—	—	—
25	13.6	20.2	8.1	14.2	12.8	—	19.02	100	40	67	—	—	—	—	—
26	12.0	21.5	7.9	14.7	14.6	—	21.15	100	26	68	—	—	—	—	—
27	14.0	20.7	7.9	14.3	13.5	—	23.74	61	13	34	—	—	—	—	—
28	11.7	19.8	5.8	12.8	11.8	—	16.02	100	45	68	—	—	—	—	—
29	6.9	10.3	6.7	8.5	8.9	—	2.88	100	100	100	—	—	—	—	—
30	16.6	19.9	10.0	15.0	15.3	—	16.42	100	20	57	—	—	—	—	—
31	17.1	21.5	10.4	16.0	15.3	—	19.85	65	19	40	—	—	—	—	—
計	133.8	207.7	84.4	146.3	137.5	—	133.04	995	411	706	—	—	—	—	—
平均	12.2	18.9	7.7	13.3	12.5	—	16.64	90	37	64	—	—	—	—	—
合計	353.7	527.7	230.6	380.0	357.6	—	408.46	2959	1625	2380	—	—	—	—	—
平均	11.4	17.0	7.4	12.3	11.5	—	13.18	95	52	77	—	—	—	—	—

観測地点 総合気象 I

1995年6月

井川演習林

日	9時 気温	気 温			平均 気温	降水量 mm	日照 時間 h	水平面 日射量 MJ/m <sup>2</sup>		相対湿度		日最大 風速 m/sec	日平均 風速 m/sec	日最大 風向	記 事
		最高	最低	平均				最大	最小	最大	最小				
1	12.1	19.3	8.0	13.7	11.9	—	15.88	95	54	75	—	—	—	—	—
2	11.7	17.4	6.8	12.1	11.5	—	14.47	96	63	83	—	—	—	—	—
3	12.8	15.9	7.4	11.7	10.1	—	7.42	100	69	85	—	—	—	—	—
4	13.8	17.2	8.8	13.0	14.0	—	3.81	100	59	92	—	—	—	—	—
5	16.1	19.9	9.7	14.8	14.6	—	15.07	86	40	66	—	—	—	—	—
6	12.6	18.7	8.6	13.7	12.8	—	14.74	99	60	79	—	—	—	—	—
7	12.3	17.0	8.9	13.0	12.0	—	10.30	100	71	90	—	—	—	—	—
8	12.4	14.9	8.8	11.9	11.1	—	7.65	100	69	88	—	—	—	—	—
9	12.1	14.8	9.3	12.1	12.3	—	6.79	100	77	92	—	—	—	—	—
10	14.8	16.7	10.9	13.8	13.9	—	7.22	100	79	95	—	—	—	—	—
計	130.7	171.8	87.2	129.8	124.2	—	103.35	976	635	845	—	—	—	—	—
平均	13.1	17.2	8.7	13.0	12.4	—	10.34	98	64	85	—	—	—	—	—
11	15.0	17.6	10.8	14.2	13.3	—	8.52	100	83	97	—	—	—	—	—
12	12.2	15.9	9.9	12.9	11.2	—	6.64	100	90	100	—	—	—	—	—
13	9.1	13.1	8.0	10.6	11.0	—	4.55	100	43	97	—	—	—	—	—
14	14.8	16.0	12.6	14.3	13.7	—	8.11	100	83	92	—	—	—	—	—
15	15.1	18.0	11.8	14.9	13.9	—	7.93	100	88	100	—	—	—	—	—
16	12.7	19.4	9.9	14.7	13.0	—	12.51	100	73	96	—	—	—	—	—
17	13.3	19.1	9.9	14.5	13.9	—	13.10	100	75	94	—	—	—	—	—
18	15.6	20.5	10.7	15.6	14.7	—	13.51	100	69	88	—	—	—	—	—
19	14.9	22.6	11.1	16.9	16.5	—	18.36	100	50	78	—	—	—	—	—
20	15.2	21.7	12.0	16.9	15.2	—	13.23	100	56	85	—	—	—	—	—
計	137.9	183.9	106.7	145.5	136.4	—	106.46	1000	708	927	—	—	—	—	—
平均	13.8	18.4	10.7	14.6	13.6	—	10.65	100	71	93	—	—	—	—	—
21	15.1	19.2	10.8	15.0	13.6	—	8.42	100	74	94	—	—	—	—	—
22	14.2	20.2	10.3	15.3	14.1	—	13.85	100	70	93	—	—	—	—	—
23	14.1	15.0	12.2	13.6	13.2	—	5.09	100	96	100	—	—	—	—	—
24	14.8	22.8	10.1	16.8	15.6	—	21.02	100	61	90	—	—	—	—	—
25	14.5	21.8	10.3	16.1	15.1	—	13.08	100	52	77	—	—	—	—	—
26	14.5	17.0	13.5	15.3	14.9	—	3.59	100	97	100	—	—	—	—	—
27	17.0	21.6	12.6	17.1	16.1	—	14.76	100	49	82	—	—	—	—	—
28	15.5	20.9	11.2	16.1	15.5	—	11.92	100	72	92	—	—	—	—	—
29	16.0	20.2	12.4	16.3	15.9	—	11.80	97	75	87	—	—	—	—	—
30	15.1	24.5	10.7	17.6	16.7	—	5.59	100	63	88	—	—	—	—	—
計	150.8	202.9	115.0	159.2	150.7	—	109.12	997	709	903	—	—	—	—	—
平均	15.1	20.3	11.5	15.9	15.1	—	10.91	100	71	90	—	—	—	—	—
合計	419.4	558.6	308.9	434.5	411.3	—	318.93	2973	2052	2675	—	—	—	—	—
平均	14.0	18.6	10.3	14.5	13.7	—	10.63	99	68	89	—	—	—	—	—

観測地点 総合気象 I

1995年7月

井川演習林

日	9時 気温			気 温			相対湿度			日照 時間	降水量	水平面 日射量	風 速			日最大 風速	風 向	記 事	
	℃	最高	最低	℃	平均	℃	最大	最小	平均				m/sec	m/sec	m/sec				m/sec
1	14.6	19.1	13.2	16.2	15.8	82	99	89	7.50	100	82	99	—	—	—	—	—	—	—
2	17.0	20.9	13.6	17.3	17.1	—	—	89	8.55	100	73	89	—	—	—	—	—	—	—
3	20.1	20.6	16.0	18.3	17.6	—	—	95	2.56	100	75	95	—	—	—	—	—	—	—
4	16.2	18.9	15.5	17.2	16.9	—	—	100	8.33	100	100	100	—	—	—	—	—	—	—
5	16.3	18.8	16.0	17.4	17.4	—	—	100	8.29	100	100	100	—	—	—	—	—	—	—
6	17.3	19.8	13.9	16.9	17.3	—	—	100	5.88	100	100	100	—	—	—	—	—	—	—
7	16.4	24.2	13.0	18.6	17.4	—	—	93	6.84	100	74	93	—	—	—	—	—	—	—
8	16.4	18.0	14.0	16.0	16.3	—	—	100	7.88	100	90	100	—	—	—	—	—	—	—
9	19.0	20.7	15.9	18.3	18.1	—	—	100	4.61	100	90	100	—	—	—	—	—	—	—
10	21.8	29.1	16.6	22.9	22.3	—	—	64	6.75	94	40	64	—	—	—	—	—	—	—
計	175.9	210.1	147.7	179.1	176.2	—	—	940	67.39	994	824	940	—	—	—	—	—	—	—
平均	17.6	21.0	14.8	17.9	17.6	—	—	94	6.74	99	82	94	—	—	—	—	—	—	—
11	22.9	25.1	18.5	21.8	21.6	—	—	98	7.67	85	62	98	—	—	—	—	—	—	—
12	18.0	19.1	16.7	17.9	17.8	—	—	98	7.95	100	82	98	—	—	—	—	—	—	—
13	20.1	22.9	16.3	19.6	19.2	—	—	96	2.37	100	83	96	—	—	—	—	—	—	—
14	—	26.9	16.9	21.9	(20.3)	—	—	71	10.97	100	71	—	—	—	—	—	—	—	—
15	18.7	24.9	15.2	20.1	18.7	—	—	71	15.78	100	71	87	0.4	1.9	SSW	—	—	—	—
16	18.1	20.3	16.1	18.2	18.5	—	—	100	3.95	100	80	93	0.2	0.9	SSW	—	—	—	—
17	19.1	22.0	16.3	19.2	19.3	7.0	—	100	4.48	100	70	87	0.7	3.8	SSW	—	—	—	—
18	18.3	20.4	14.5	17.5	16.4	—	—	100	8.37	100	79	94	0.6	2.6	SSW	—	—	—	—
19	15.9	19.7	13.0	16.4	16.2	—	—	100	8.85	100	84	97	0.5	2.1	SSW	—	—	—	—
20	15.5	21.7	14.5	18.1	17.4	30.5	—	100	2.18	100	71	94	0.5	3.2	SSW	—	—	—	—
計	166.6	223.0	158.0	190.7	185.4	(37.5)	—	817	72.57	985	753	817	2.9	14.5	—	—	—	—	—
平均	(18.5)	22.3	15.8	19.1	(18.5)	—	—	75	7.26	99	75	(91)	—	—	—	—	—	—	—
21	17.9	22.3	16.4	19.4	18.2	58.5	—	100	5.31	100	70	90	0.9	4.4	SSW	—	—	—	—
22	17.0	19.8	16.2	18.0	17.8	49.0	—	100	4.64	100	73	97	0.3	1.8	NE	—	—	—	—
23	20.5	26.6	16.8	21.7	20.2	—	—	97	12.38	97	60	84	0.5	2.8	SSW	—	—	—	—
24	19.7	31.2	15.9	23.6	21.8	—	—	98	22.14	98	57	82	0.4	2.0	SSW	—	—	—	—
25	21.3	31.2	17.3	24.3	22.5	—	—	96	19.45	96	56	79	0.6	2.4	SSW	—	—	—	—
26	20.8	28.2	17.9	23.1	21.6	—	—	100	14.67	100	70	91	0.4	1.7	SSW	—	—	—	—
27	20.7	30.2	17.5	23.9	21.9	—	—	100	17.48	100	51	91	0.3	2.0	SSW	—	—	—	—
28	21.9	28.1	18.3	23.2	20.9	2.0	—	100	13.40	100	70	97	0.3	2.1	SSW	—	—	—	—
29	19.7	29.7	16.9	23.2	21.8	—	—	100	21.10	100	70	91	0.5	2.4	SSW	—	—	—	—
30	19.3	29.9	16.5	23.2	22.1	—	—	100	19.87	100	63	87	0.4	2.2	SSW	—	—	—	—
31	20.0	32.0	16.5	24.3	22.6	—	—	100	20.83	100	40	80	0.4	1.8	SSW	—	—	—	—
計	218.8	309.2	186.2	248.0	231.4	109.5	—	680	171.27	1090	680	969	5.0	25.6	—	—	—	—	—
平均	19.9	28.1	16.9	22.5	21.0	—	—	62	15.57	99	62	88	0.5	2.3	—	—	—	—	—
合計	561.3	742.3	491.9	617.8	593.0	(107.0)	—	2257	311.23	3069	2257	2726	7.9	40.1	—	—	—	—	—
平均	(18.7)	23.9	15.9	19.9	(19.1)	—	—	73	10.04	99	73	(91)	—	—	—	—	—	—	—

観測地点 総合気象 I

1995年8月

井川演習林

日	9時 気温			気 温			相対湿度			日照 時間	降水量	水平面 日射量	風 速			日最大 風速	風 向	記 事	
	℃	最高	最低	℃	平均	℃	最大	最小	平均				m/sec	m/sec	m/sec				m/sec
1	21.5	30.7	17.6	24.3	22.6	77	94	86	21.10	—	21.10	94	—	—	—	—	—	—	—
2	21.2	29.8	17.9	23.9	22.6	—	—	97	18.63	97	58	78	0.5	2.3	SSW	—	—	—	—
3	23.4	31.1	18.9	25.0	23.6	—	—	100	17.53	100	51	78	0.5	2.6	SSW	—	—	—	—
4	22.2	32.0	18.2	25.1	23.1	—	—	94	17.90	94	29	74	0.6	3.4	ENE	—	—	—	—
5	21.8	30.1	18.2	24.2	22.5	—	—	95	15.89	95	42	79	0.7	3.4	SSW	—	—	—	—
6	21.9	31.5	19.0	25.3	23.6	—	—	90	20.30	90	35	68	0.9	4.0	SSW	—	—	—	—
7	22.8	32.1	17.4	24.8	23.3	—	—	87	21.56	87	31	67	0.9	3.2	SSW	—	—	—	—
8	21.6	32.3	18.0	25.2	23.9	—	—	95	19.86	95	46	75	0.6	2.6	SSW	—	—	—	—
9	21.2	33.5	18.1	25.8	23.6	—	—	96	20.21	96	32	73	0.4	2.3	SSW	—	—	—	—
10	24.2	26.5	16.6	21.6	20.8	3.5	—	100	9.40	100	54	78	0.4	2.2	NE	—	—	—	—
計	221.8	309.6	180.1	245.2	229.6	3.5	—	948	182.8	948	404	747	6.2	28.5	—	—	—	—	—
平均	22.2	31.0	18.0	24.5	23.0	—	—	95	18.24	95	43	75	0.6	2.9	—	—	—	—	—
11	20.6	27.4	14.5	21.0	20.0	—	—	94	11.10	94	47	79	0.4	1.7	SSW	—	—	—	—
12	19.5	24.4	15.9	20.2	19.3	—	—	100	11.19	100	69	92	0.6	2.5	SSW	—	—	—	—
13	19.2	26.2	17.3	21.8	19.7	13.0	—	100	12.95	100	70	95	0.5	2.0	SSW	—	—	—	—
14	18.0	27.2	14.8	21.0	20.0	—	—	100	20.04	100	59	84	0.7	2.4	SSW	—	—	—	—
15	18.6	29.4	15.3	22.4	21.0	—	—	100	16.57	100	56	84	0.5	2.1	SSW	—	—	—	—
16	20.1	29.9	17.2	23.6	22.2	—	—	98	16.58	98	45	76	0.6	3.2	SSW	—	—	—	—
17	20.2	28.0	17.1	22.6	20.8	—	—	100	16.43	100	66	91	0.6	2.8	SSW	—	—	—	—
18	19.6	29.9	16.4	23.2	21.6	—	—	100	17.50	100	56	88	0.5	2.3	SSW	—	—	—	—
19	21.8	30.1	18.7	24.4	22.3	—	—	97	13.64	97	55	83	0.6	2.6	SSW	—	—	—	—
20	21.3	31.7	17.5	24.6	22.5	—	—	97	17.29	97	56	82	0.6	2.5	SSW	—	—	—	—
計	188.9	284.2	164.7	224.8	209.4	13.0	—	986	153.29	986	579	854	5.6	24.1	—	—	—	—	—
平均	19.9	28.4	16.5	22.5	20.9	—	—	99	15.33	99	58	85	0.6	2.4	—	—	—	—	—
21	21.0	31.2	17.6	24.4	22.7	—	—	99	18.67	99	48	77	0.5	2.5	SSW	—	—	—	—
22	20.5	28.0	17.5	22.8	21.2	—	—	99	14.80	99	63	84	0.6	2.8	SSW	—	—	—	—
23	19.7	28.1	16.4	22.3	20.8	—	—	99	12										

観測地点 総合気象 I

1995年 9月

井川演習林

日	9時 気温		気 温		平均 気温	降水量 mm	日照 時間 h	水平面 日射量 MJ/m <sup>2</sup>	相対湿度		日最大 風速 m/s	風 向	記 事
	最高	最低	最高	最低					最大	最小			
1	17.0	25.9	14.1	20.0	18.8	54	13.04	13.04	98	54	0.6	SSW	曇り
2	17.2	25.7	14.1	19.9	18.0	59	17.02	17.02	100	59	0.7	SSW	
3	15.1	20.6	14.1	17.4	16.9	82	3.87	10.0	82	97	0.2	1.3 N.E	曇り
4	18.7	26.7	14.7	20.7	19.2	58	16.34	99	58	81	0.8	2.6 SSW	曇り
5	14.4	23.2	12.7	18.0	16.5	45	14.00	97	45	71	0.7	2.5 SSW	曇り
6	15.2	19.2	11.6	15.4	16.3	98	8.97	98	27	75	0.3	2.1 SW	曇り
7	20.1	25.8	16.3	21.1	20.2	91	10.01	91	30	68	1.3	3.7 SSW	曇り
8	15.6	18.7	12.7	16.2	15.6	100	4.18	100	76	89	0.2	1.1 SSW	曇り
9	15.4	19.6	12.7	16.2	15.4	71	7.29	100	71	88	0.3	1.4 SSW	曇り
10	18.0	23.0	14.4	18.7	18.5	71	4.70	100	71	89	0.4	2.3 SSW	曇り
計	166.7	228.4	138.4	183.6	175.4	573	99.42	983	827	5.5	22.2		
平均	16.7	22.8	13.8	18.4	17.5	98	9.94	98	57	83	0.6	2.2	
11	20.7	27.8	17.6	22.7	21.5	6	13.25	100	6	62	1.0	3.8 SSW	曇り
12	15.0	23.5	11.9	17.7	16.4	8	16.44	95	8	58	0.9	2.7 SSW	曇り
13	13.5	23.8	9.8	16.8	15.4	45	14.98	96	45	76	0.7	2.6 SSW	曇り
14	16.8	20.7	13.5	17.1	17.1	5.0	4.69	100	67	86	0.3	1.5 SSW	曇り
15	16.3	19.8	14.9	17.4	16.4	2.5	4.00	100	92	99	0.3	2.0 N.E	曇り
16	15.5	16.5	13.6	15.1	15.2	65.0	1.81	100	94	100	0.9	3.7 N.E	曇り
17	13.1	15.2	8.8	12.0	12.0	74.0	2.78	100	93	99	1.2	4.6 N.E	曇り
18	10.6	18.8	8.4	13.6	11.5	74.0	14.20	100	65	91	0.5	2.5 SSW	曇り
19	9.4	15.8	5.8	11.3	10.8	64	10.50	99	64	82	0.6	2.2 N.E	曇り
20	13.4	21.9	8.5	15.2	13.2	41	16.61	92	41	64	0.7	2.9 N.E	曇り
計	144.3	203.8	113.8	158.9	149.5	148.0	99.26	982	575	817	7.1	28.5	
平均	14.4	20.4	11.4	15.9	15.0	98	9.93	98	58	82	0.7	2.9	
21	9.2	20.7	6.2	13.5	11.9	54	14.49	98	54	81	0.6	2.5 SSW	曇り
22	11.3	17.2	7.8	12.5	11.9	71	8.72	100	71	89	0.3	2.0 SSW	曇り
23	12.8	20.3	10.2	15.3	14.0	44	10.42	100	44	76	0.3	1.6 SSW	曇り
24	14.7	17.8	12.2	15.0	15.3	51.5	2.02	100	100	100	0.7	2.8 SSW	曇り
25	16.1	26.0	13.1	19.6	17.5	41	15.26	100	41	77	0.7	3.2 SSW	曇り
26	15.6	18.8	14.1	16.5	15.7	100	6.37	100	66	87	0.2	1.5 SSW	曇り
27	15.2	19.6	12.9	16.3	15.3	1.5	6.61	100	53	90	0.5	2.0 SW	曇り
28	11.7	22.0	10.9	16.5	14.4	94	15.10	94	23	59	0.6	2.2 SW	曇り
29	12.3	20.6	10.9	15.8	13.9	97	12.79	97	57	84	0.3	1.8 SW	曇り
30	13.1	16.2	10.6	13.4	13.1	90	4.47	90	58	76	0.1	1.0 N.E	曇り
計	132.0	199.2	108.9	154.4	143.0	53.0	96.25	979	567	819	4.3	20.6	
平均	13.2	19.9	10.9	15.4	14.3	98	9.63	98	57	82	0.4	2.1	
合計	443.0	631.4	361.1	495.9	467.9	201.5	294.30	2944	1715	2463	15.9	71.3	
平均	14.8	21.0	12.0	16.6	15.6	98	9.83	98	57	82	0.6	2.4	

1995年10月

井川演習林

日	9時 気温		気 温		平均 気温	降水量 mm	日照 時間 h	水平面 日射量 MJ/m <sup>2</sup>	相対湿度		日最大 風速 m/s	風 向	記 事
	最高	最低	最高	最低					最大	最小			
1	14.6	17.7	10.8	14.3	13.9	40.0	5.62	100	65	83	0.2	1.7 N.E	曇り
2	15.4	19.8	11.3	15.6	15.4	51.5	4.30	100	64	89	0.7	3.4 SSW	曇り
3	14.0	22.5	11.1	16.8	15.4	0.5	13.23	96	62	80	0.6	2.8 SSW	曇り
4	14.6	20.9	9.7	15.3	15.3	94	8.47	94	45	70	0.6	3.5 SSW	曇り
5	15.0	17.4	11.4	14.4	14.4	0.5	5.51	98	48	71	0.5	3.1 N.E	曇り
6	10.6	16.8	8.4	12.6	11.5	0.5	10.12	100	39	73	1.0	3.4 SSW	曇り
7	7.9	16.6	5.5	11.1	10.3	2.5	8.95	100	57	88	0.4	2.0 SSW	曇り
8	10.8	11.8	9.7	10.8	10.8	30.5	1.48	100	100	100	0.1	0.5 SSW	曇り
9	11.0	17.0	9.2	13.1	11.3	9.9	9.14	100	77	95	0.3	1.6 SSW	曇り
10	8.3	17.5	6.3	11.9	9.9	9.9	11.79	100	65	90	0.7	2.5 SSW	曇り
計	122.2	178.0	93.4	135.9	128.2	126.0	78.61	988	622	839	5.1	24.5	
平均	12.2	17.8	9.3	13.6	12.8	10.7	7.86	99	62	84	0.5	2.5	
11	8.1	17.9	5.5	11.7	10.7	0.5	11.80	99	62	87	0.3	2.3 SSW	曇り
12	11.5	22.7	9.1	15.9	13.4	13.4	12.92	96	54	77	0.3	1.9 SW	曇り
13	9.7	22.2	7.0	14.6	12.1	12.1	13.19	94	33	67	0.3	1.8 ENE	曇り
14	9.4	21.3	6.5	13.9	11.8	11.8	12.65	98	54	74	0.3	1.6 ENE	曇り
15	9.9	21.9	7.0	14.5	11.9	11.9	12.65	91	45	61	0.4	1.6 ENE	曇り
16	10.8	20.8	8.3	14.6	12.8	12.8	10.18	99	59	89	0.3	1.8 SSW	曇り
17	11.7	22.5	10.5	16.5	15.0	15.0	12.25	100	52	79	0.6	2.0 SSW	曇り
18	9.6	19.0	6.5	12.8	11.2	11.2	12.31	98	55	84	0.3	1.6 SSW	曇り
19	9.6	19.0	6.5	12.8	11.2	11.2	10.39	91	43	62	0.3	1.7 ENE	曇り
20	8.7	17.6	6.8	12.2	10.3	10.3	11.20	95	61	84	0.4	2.2 SSW	曇り
計	99.3	208.5	75.7	142.3	122.7	0.5	119.03	961	517	764	3.4	18.5	
平均	9.9	20.9	7.6	14.2	12.3	0.5	11.90	96	52	76	0.3	1.9	
21	6.6	18.9	4.1	11.5	9.1	9.1	11.80	97	55	75	0.3	1.9 SSW	曇り
22	7.0	18.7	4.3	11.5	9.9	9.9	11.48	99	48	82	0.5	2.5 SSW	曇り
23	7.6	16.2	5.8	11.0	10.0	10.0	9.05	100	63	90	0.5	2.8 SSW	曇り
24	8.6	10.2	7.0	8.6	8.4	27.0	0.90	100	93	98	0.2	2.0 N.E	曇り
25	10.3	16.3	4.1	10.2	9.8	7.5	11.73	100	28	62	0.9	3.0 SSW	曇り
26	5.7	17.4	3.2	10.3	8.4	8.4	11.20	93	62	71	0.5	2.1 SSW	曇り
27	5.9	16.5	3.5	10.0	8.7	8.7	11.33	94	56	77	0.4	2.2 ENE	曇り
28	5.5	15.6	2.5	9.1	7.4	7.4	9.49	99	46	78	0.5	2.2 SSW	曇り
29	7.0	9.7	5.3	7.5	7.9	7.9	1.66	100	72	91	0.2	1.1 N.E	曇り
30	8.9	17.8	7.3	12.6	10.4	1.5	11.02	100	38	73	0.7	3.0 N.E	曇り
31	9.9	15.7	5.5	10.6	10.3	10.3	6.80	86	39	62	1.4	4.9 SSW	曇り
計	83.0	173.0	52.6	112.9	100.3	36.0	96.46	1068	600	859	6.1	27.7	
平均	7.5	15.7	4.8	10.3	9.1	9.1	8.77	97	55	78	0.6	2.5	
合計	304.5	559.5	221.7	391.1	351.2	162.5	294.10	3017	1739	2462	14.6	70.7	
平均	9.8	18.0	7.2	12.6	11.3	11.3	9.49	97	56	79	0.5	2.3	

観測地点 総合気象 I

1995年11月

井川演習林

日	9時 気温	気 温			平均 気温	降水量 mm	日照 時間 h	水平面 日射量 MJ/m <sup>2</sup>	相対湿度			日最大 風速 m/sec	風向	記 事
		最高	最低	平均					最大	最小	平均			
1	8.3	11.9	0.2	6.1	6.7	10.43	63	33	54	1.7	4.0	SSW	強い冬型気圧配 強い冬型気圧配	
2	2.1	7.1	0.4	3.8	2.5	8.10	77	46	60	1.1	3.2	ENE	強い冬型気圧配 弱気圧配	
3	3.3	13.4	1.1	7.3	5.5	10.34	74	37	54	0.8	3.1	ENE	帯状高気圧	
4	5.8	15.9	2.3	9.1	7.0	10.10	81	44	62	0.6	2.3	ENE	帯状高気圧	
5	3.7	13.6	1.5	7.6	6.0	9.88	97	60	79	0.4	2.6	SSW		
6	2.3	14.9	0.1	7.5	5.4	9.46	92	37	63	0.4	1.9	ENE		
7	6.3	15.5	3.5	9.5	8.6	8.10	100	25	58	0.6	2.6	SSW	寒冷前線 雷雨	
8	4.7	12.8	1.4	5.7	3.5	8.26	100	48	59	2.5	5.6	NE	初雪	
9	0.0	2.6	-1.7	0.5	0.2	3.67	71	38	57	1.7	4.5	ENE	強い冬型気圧配	
10	0.7	11.5	0.6	5.5	4.1	9.08	97	31	53	0.5	2.3	SW		
計	37.2	119.2	5.4	62.6	49.5	87.41	852	399	599	10.3	32.1			
平均	3.7	11.9	0.5	6.3	5.0	8.74	85	40	60	1.0	3.2			
11	3.8	8.8	0.0	4.4	3.5	9.58	100	30	60	1.1	4.0	NE	冬型気圧配置	
12	1.9	12.7	-0.6	6.1	4.2	9.37	90	54	67	0.4	2.1	SSW		
13	2.2	14.7	0.0	7.4	5.3	9.48	89	48	62	0.3	1.7	ENE		
14	6.4	10.1	1.8	6.0	5.8	4.34	100	42	72	0.8	4.1	SSW	気圧の谷通過	
15	0.5	10.4	0.3	5.4	3.8	9.14	100	32	62	0.7	3.2	SW		
16	4.3	8.1	0.5	4.3	4.2	3.33	99	55	80	0.2	1.6	SSW	低気圧 降雪	
17	4.4	15.9	2.1	9.0	6.6	9.25	78	33	51	0.3	1.6	ENE	移動性高気圧	
18	2.3	15.4	0.6	8.0	5.1	9.26	85	19	56	0.4	1.7	ENE		
19	3.1	14.0	1.5	7.8	6.1	9.20	85	21	45	0.4	2.3	SW		
20	5.5	10.9	4.7	7.8	6.5	2.83	100	83	97	0.1	1.6	NE	低気圧通過	
計	34.4	121.0	10.9	66.2	51.1	75.78	926	417	652	4.7	23.9			
平均	3.4	12.1	1.1	6.6	5.1	7.58	93	42	65	0.5	2.4			
21	3.4	9.6	1.4	5.5	4.0	7.96	100	71	93	0.5	2.5	SSW	冬型気圧配置	
22	2.1	5.9	1.1	3.5	2.7	2.81	99	76	89	0.2	1.1	NE	寒気流入	
23	3.9	8.2	2.3	5.3	4.5	3.18	100	49	86	0.4	1.7	SSW	気圧の谷	
24	2.7	5.9	-1.6	2.2	2.0	7.23	93	39	57	1.1	3.2	NE	上型に寒気流入	
25	1.4	9.6	-2.0	3.8	1.6	8.94	72	31	53	1.2	5.3	ENE	冬型気圧配置	
26	-1.9	9.7	-2.9	3.4	1.8	8.55	88	43	67	0.6	2.0	SW		
27	3.3	10.0	-1.5	4.3	2.8	8.64	82	27	55	0.9	3.0	SSW		
28	-1.3	9.3	-2.6	3.4	1.2	8.19	90	55	78	0.3	1.7	ENE		
29	-2.2	9.4	-3.1	3.2	1.1	8.34	87	51	71	0.3	2.1	SW	強い冷え込み	
30	-1.8	8.7	-2.9	2.9	0.5	8.07	88	58	75	0.4	1.9	ENE		
計	9.6	86.3	-11.8	37.5	22.2	5.0	71.91	899	500	724	5.9	24.5		
平均	1.0	8.6	-1.2	3.8	2.2	7.19	90	50	72	0.6	2.5			
合計	81.2	325.5	4.5	166.3	122.8	83.0	235.10	2677	1316	1975	20.9	80.5		
平均	2.7	10.9	0.2	5.5	4.1	7.84	89	44	66	0.7	2.7			

観測地点 総合気象 I

1995年12月

井川演習林

日	9時 気温	気 温			平均 気温	降水量 mm	日照 時間 h	水平面 日射量 MJ/m <sup>2</sup>	相対湿度			日最大 風速 m/sec	風向	記 事
		最高	最低	平均					最大	最小	平均			
1	-1.5	3.5	-3.2	0.2	-0.5	8.09	70	33	43	0.3	3.7	NE	冬型気圧配置 一番の冷え込み	
2	-1.0	9.2	-3.0	3.1	1.0	8.18	67	28	51	0.4	2.3	ENE		
3	-1.8	8.5	-2.9	2.8	1.1	7.48	85	41	67	0.4	2.2	SSW		
4	-0.9	7.0	-1.9	2.6	1.0	3.82	83	45	65	0.4	3.2	SSW		
5	-1.2	1.1	-3.4	-1.1	-1.6	6.44	70	44	56	1.3	4.3	ENE	強い冬型気圧配	
6	-4.1	4.5	-4.5	0.0	-1.8	8.04	65	32	53	0.8	3.1	SSW	寒気南下	
7	-2.4	5.3	-4.6	0.4	-1.5	8.23	55	15	38	0.5	3.2	ENE		
8	-4.8	5.1	-6.0	-0.4	-1.9	8.35	57	23	42	0.9	3.2	NE	上型に強い寒気	
9	-6.4	5.4	-7.4	-1.0	-2.5	8.04	53	19	35	0.6	2.9	ENE		
10	-4.9	7.8	-6.3	0.8	-1.3	7.92	56	29	42	0.2	1.2	ENE		
計	-29.0	57.4	-43.2	7.4	-8.4	74.59	661	309	492	6.4	29.3			
平均	-2.9	5.7	-4.3	0.7	-0.8	7.46	66	31	49	0.6	2.9			
11	3.3	13.4	3.3	5.1	5.0	7.97	62	3	29	1.1	3.7	SSW	日中強風	
12	4.1	11.1	-1.8	4.7	3.8	7.39	72	33	55	1.0	3.1	SSW	大気不安定	
13	3.3	9.6	-2.5	3.6	1.9	7.72	57	11	40	0.6	2.7	ENE		
14	-0.5	10.0	-2.0	4.0	2.9	7.73	64	16	43	0.6	3.5	SSW		
15	3.7	4.8	-1.7	1.6	2.2	4.41	88	35	61	0.9	4.7	SSW	低気圧	
16	-4.4	3.7	-5.4	-0.8	-2.1	6.49	85	31	56	0.8	3.1	SSW	冬型気圧配置	
17	-0.4	6.1	-4.6	0.8	-0.5	7.72	76	32	49	0.9	2.6	SSW		
18	-4.8	5.8	-5.7	0.1	-1.1	7.32	89	48	71	0.4	2.0	SSW	気圧の谷	
19	-2.0	5.9	-3.3	1.3	-0.4	7.42	98	57	73	0.4	2.1	ENE		
20	-4.3	6.1	-5.0	0.6	-0.9	7.36	93	48	79	0.5	2.5	SSW		
計	-2.0	76.5	-35.3	21.0	10.8	71.53	784	314	556	8.2	30.0			
平均	-0.2	7.7	-3.5	2.1	1.1	7.15	78	31	56	0.8	3.0			
21	0.2	6.1	-4.1	1.0	-0.1	8.35	70	27	47	0.9	2.8	SSW	強い寒気の吹き出し	
22	-5.0	6.4	-5.8	0.3	-1.2	7.61	-	-	-	-	0.4	2.4	SSW	
23	-0.1	10.0	-3.5	3.3	2.0	7.73	-	-	-	-	0.6	2.4	ENE	
24	1.5	1.5	-5.7	-2.1	-2.2	2.06	-	-	-	-	2.4	7.6	ENE	上型に寒気流入
25	-7.1	-5.5	-9.9	-7.7	-7.8	4.56	-	-	-	-	1.5	3.5	NE	寒気吹き出し
26	-10.0	-5.1	-10.7	-7.9	-9.0	5.67	-	-	-	-	1.0	3.8	NE	この冬一番の冷え込み
27	-9.4	0.7	-10.7	-5.0	-7.0	7.94	-	-	-	-	0.4	2.1	ENE	
28	-8.5	2.9	-10.6	-3.8	-4.8	7.37	-	-	-	-	0.5	2.0	SSW	
29	-1.0	3.2	-4.4	-0.6	-1.7	3.57	-	-	-	-	0.6	2.0	SSW	強い気圧の谷
30	-3.0	-0.9	-7.1	-4.0	-4.3	5.01	-	-	-	-	1.2	3.1	SSW	低気圧通過
31	-5.8	5.1	-7.7	-1.3	-1.5	7.98	-	-	-	-	0.8	3.2	SSW	
計	-8.2	24.4	-80.2	-27.8	-37.6	4.0	67.79	70	27	47	10.3	34.9		
平均	-4.4	2.2	-7.3	-2.5	-3.4	6.16	-	-	-	-	0.9	3.2		
合計	-79.2	158.3	-138.7	0.6	-35.2	5.5	213.91	1515	650	1095	24.9	94.2		
平均	-2.5	5.1	-5.1	0.0	-1.1	6.90	-	-	-	-	0.8	3.0		