

〔資料〕

匹見演習林の気象年報*

(1966～1975)

Meteorological Observation in Shimane University
Forests of Hikimi

観測位置

島根県美濃郡匹見町山根下

島根大学農学部附属演習林

北緯 34°34′

東経 132°

海拔高 277m

最低気温 0°C・5°C 以下の日数

月	年 C	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	平均
		1	0 ≥	23	29	30	24	30	30	15	21	14
	5 ≥	31	31	31	30	31	31	21	30	31	31	29.7
2	0 ≥	13	18	29	19	21	23	4	18	14	24	18.3
	5 ≥	25	27	0	27	26	28	25	27	27	27	23.9
3	0 ≥	5	19	20	22	27	22	14	14	7	16	16.6
	5 ≥	24	26	31	30	30	27	25	27	24	30	27.4
4	0 ≥	2	2	6	7	9	13	1	2	0	3	4.5
	5 ≥	16	13	20	17	17	20	11	9	2	13	13.8
5	0 ≥	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
	5 ≥	7	6	7	5	8	5	1	3	1	2	4.5
10	0 ≥	0	0	1	3	0	0	0	—	0	0	0.4
	5 ≥	4	10	13	10	9	15	3	—	3	1	7.6
11	0 ≥	7	6	8	9	5	5	7	2	7	1	5.7
	5 ≥	18	20	27	26	27	24	20	14	22	19	21.7
12	0 ≥	24	26	12	27	24	23	19	14	14	14	19.7
	5 ≥	30	31	28	30	30	30	31	31	25	27	29.3
全	0 ≥	74	100	106	111	126	116	60	71	56	82	84.8
	5 ≥	155	164	157	175	178	180	137	141	135	150	157.2

※ 本観測ならびに集計従事者、藤江勲・中村良男・渡辺勉

最高気温 25°C・30°C 以上の日数

月	年 C	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	平均
		4	25 \leq	1	2	2	5	0	2	6	9	12
	30 \leq	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0.2
5	25 \leq	8	15	5	9	14	13	11	14	21	6	11.6
	30 \leq	0	0	0	1	2	2	2	0	7	0	1.4
6	25 \leq	14	25	22	15	11	21	24	26	28	14	20.0
	30 \leq	4	1	1	2	0	0	9	16	23	0	5.6
7	25 \leq	29	31	25	26	28	30	30	—	30	30	28.8
	30 \leq	16	24	10	18	18	19	21	—	24	19	18.8
8	25 \leq	31	31	30	31	31	29	30	—	31	31	30.6
	30 \leq	28	29	18	24	25	12	16	—	24	20	21.8
9	25 \leq	16	16	21	22	25	19	16	—	18	27	20.0
	30 \leq	9	9	0	8	10	3	4	—	0	10	5.9
10	25 \leq	4	2	3	1	8	0	5	—	0	5	3.1
	30 \leq	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0.0
全	25 \leq	103	122	108	109	117	114	122	—	140	113	117.6
	30 \leq	57	63	29	55	55	36	52	—	78	49	52.7

降 水 量 (mm)

年 月	降 水 量 (mm)										
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	平 均
1	41.2	289.5	33.2	66.3	6.8	59.6	208.3	167.8	57.2	118.5	104.8
2	114.3	106.9	20.4	63.0	102.5	53.4	137.5	101.4	57.0	38.0	79.4
3	210.7	153.9	119.1	82.5	63.8	154.7	84.8	84.2	86.8	89.2	113.0
4	156.2	219.7	39.1	88.5	224.9	93.5	129.8	152.2	171.6	182.0	145.8
5	164.8	82.3	41.9	158.5	132.8	118.6	135.3	99.1	27.3	109.9	107.1
6	231.4	136.5	103.9	254.5	270.8	278.9	149.2	108.4	112.9	211.4	185.8
7	240.0	214.6	302.7	289.2	218.5	206.8	697.1		432.7	178.0	308.8
8	192.8	43.8	142.0	170.7	206.8	427.8	328.6		69.8	156.7	193.2
9	383.8	56.8	176.7	162.6	194.7	215.1	137.7		318.5	199.2	205.0
10	99.2	111.3	177.6	77.1	160.2	70.6	68.7		151.5	81.8	110.9
11	135.8	172.0	61.8	102.8	160.5	32.4	205.6	69.7	55.5	180.6	117.7
12	146.5	70.1	118.3	124.4	54.4	109.9	133.0	87.4	147.4	93.7	108.5
全	2,116.7	1,657.4	1,336.7	1,640.1	1,796.7	1,821.3	2,415.6	—	1,688.2	1,639.0	1,790.2

蒸 発 量 (mm)

年 月	蒸 発 量 (mm)										
	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	平 均
1	5.7	15.9	6.5	0.5	1.1	0.6	7.7	4.3	4.1	0.4	4.7
2	15.5	12.7	1.5	8.6	22.7	6.3	8.7	16.9	11.9	7.8	11.3
3	46.2	29.0	9.4	13.2	13.6	7.1	13.9	27.1	2.0	11.2	17.3
4	43.8	38.0	48.6	33.4	29.9	45.9	29.3	32.6	40.4	24.0	36.6
5	61.0	68.9	56.7	45.7	55.7	43.8	32.4	37.2	48.3	29.3	47.9
6	34.8	75.2	62.2	56.6	21.0	24.2	45.0	59.4	56.8	52.8	48.8
7	57.2	70.9	68.2	73.6	63.8	43.6	88.1		20.5	63.1	61.0
8	86.9	106.4	59.9	99.9	62.6	47.2	85.0		52.9	62.7	73.4
9	42.8	66.3	47.6	52.0	30.1	32.2	29.9		30.7	44.3	41.8
10	42.2	47.0	35.2	27.2	20.6	25.9	12.4		6.1	12.0	25.4
11	37.8	28.3	32.7	10.4	15.9	17.0	5.2	7.3	7.6	9.1	17.1
12	10.4	4.4	9.9	5.9	2.1	3.3	4.6	1.4	2.8	2.6	4.7
全	484.3	563.0	438.4	427.0	339.1	297.1	362.2	—	284.0	319.3	390.5

平均最高気温 (C°)

年		1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	平均
月												
1	上旬	7.0	1.6	5.0	1.3	4.8	3.9	11.8	5.2	9.8	7.0	5.7
	中旬	7.4	2.7	5.2	5.0	2.2	8.8	9.7	7.7	7.8	2.1	5.9
	下旬	3.0	9.6	3.4	11.7	5.3	3.3	11.0	6.3	6.9	5.0	6.6
	平均	5.8	4.6	4.5	6.0	4.1	5.3	10.8	6.4	8.2	4.7	6.1
2	上旬	9.8	5.7	0.6	4.8	4.6	1.1	10.1	6.1	7.8	6.1	5.7
	中旬	10.3	2.9	2.5	12.6	11.4	6.8	12.1	9.1	11.0	4.7	8.3
	下旬	10.9	13.0	4.5	4.8	11.3	10.6	6.4	7.1	8.7	4.8	8.2
	平均	10.3	7.2	2.5	7.4	9.1	6.2	9.5	7.4	9.2	5.2	7.4
3	上旬	13.0	9.9	8.2	8.2	5.1	6.3	7.9	8.8	14.9	8.6	9.1
	中旬	13.8	12.9	9.8	7.5	5.2	9.1	14.5	10.5	11.3	11.0	10.6
	下旬	13.4	14.0	13.5	15.2	12.0	14.3	17.2	15.5	12.9	15.1	14.3
	平均	13.4	12.3	10.5	10.3	7.4	9.9	13.2	11.6	13.0	11.6	11.3
4	上旬	12.7	18.1	19.3	13.3	15.3	18.5	14.8	20.0	19.6	15.2	16.7
	中旬	16.7	15.7	18.0	19.8	17.9	18.2	23.9	20.1	24.8	18.8	19.4
	下旬	21.5	21.2	20.1	21.9	20.2	21.8	22.6	24.8	24.4	19.6	21.8
	平均	16.8	18.3	19.1	18.3	17.8	19.5	20.4	21.6	22.9	17.9	19.3
5	上旬	21.5	21.8	21.9	25.2	20.2	21.3	24.1	22.2	26.3	19.5	22.4
	中旬	24.1	25.8	20.2	22.0	22.3	24.3	23.9	24.1	29.0	19.6	23.5
	下旬	23.5	26.0	23.1	21.4	26.3	25.2	23.5	25.3	31.4	23.3	24.9
	平均	23.2	24.5	21.7	22.9	22.9	23.6	23.8	23.9	28.9	20.8	23.6
6	上旬	22.5	24.8	25.9	23.6	23.5	25.1	27.8	25.7	30.7	23.5	25.3
	中旬	24.4	28.2	25.6	24.7	22.1	24.3	28.6	29.9	32.9	26.1	26.7
	下旬	27.5	26.4	25.7	26.6	25.7	28.4	27.0	31.7	31.3	24.7	27.5
	平均	24.8	26.5	25.7	25.0	23.8	25.9	27.8	29.1	31.6	24.8	26.5
7	上旬	25.6	29.2	25.1	24.4	26.9	31.3	31.4	34.7	34.4	28.1	28.5
	中旬	29.7	31.5	28.7	30.5	28.2	29.4	29.9		32.5	29.9	30.0
	下旬	33.0	32.3	29.9	31.9	32.9	30.2	30.8		38.3	31.4	32.3
	平均	29.4	31.0	27.9	28.9	29.3	30.3	30.7		35.1	29.8	30.3
8	上旬	32.7	32.3	29.7	32.0	31.5	30.1	32.4		34.2	30.8	31.7
	中旬	31.6	31.9	30.6	31.7	30.2	28.6	30.5		31.6	30.2	30.8
	下旬	31.5	31.3	28.4	29.4	30.4	28.0	29.8		29.3	29.8	29.8
	平均	31.9	31.8	29.6	31.0	30.7	28.9	30.9		31.7	30.3	30.8
9	上旬	30.2	31.8	26.8	29.7	31.3	26.1	28.4		24.8	29.6	28.7
	中旬	24.3	23.8	26.4	28.2	27.6	25.1	24.7		25.2	28.7	26.0
	下旬	21.8	25.4	23.6	25.0	24.6	26.3	22.8		25.1	26.5	24.6
	平均	25.4	27.0	25.6	27.6	27.8	25.8	25.3		25.0	28.3	26.4
10	上旬	23.2	20.7	23.0	19.5	23.3	22.0	23.7		21.2	23.7	22.3
	中旬	19.2	21.0	18.3	21.7	22.0	20.6	21.0		19.9	19.2	20.3
	下旬	18.8	18.5	17.7	21.5	18.4	18.7	18.0		17.5	18.8	18.7
	平均	20.4	20.1	19.7	20.9	21.2	20.4	20.9		19.5	20.6	20.4
11	上旬	18.6	17.9	17.7	15.0	16.4	18.1	17.6	19.9	18.1	14.2	17.4
	中旬	15.4	14.6	13.4	13.9	15.1	15.9	16.5	13.8	12.5	16.2	14.7
	下旬	10.2	14.1	17.7	10.3	12.2	13.7	9.0	13.7	12.9	10.7	12.5
	平均	14.7	15.5	16.3	13.1	14.6	15.9	14.4	15.8	14.5	13.7	14.9
12	上旬	6.8	5.0	17.1	7.9	7.3	9.9	12.4	7.6	13.2	14.1	10.1
	中旬	8.0	7.8	8.4	4.2	11.3	10.1	7.0	10.0	8.0	8.7	8.4
	下旬	5.5	1.0	7.9	7.0	6.3	9.8	8.7	6.1	8.1	5.2	6.6
	平均	6.8	4.6	11.1	6.4	8.3	9.9	9.4	7.9	9.8	9.3	8.4
年平均		18.6	18.6	17.9	18.2	18.1	18.5	19.8	—	20.8	18.1	18.8

平均最低気温 (C°)

年		1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	平均
月												
1	上旬	-1.6	-2.6	-2.4	-4.8	-3.7	-3.8	-2.8	-1.3	1.1	0.3	-2.2
	中旬	0.4	-4.7	-3.4	-4.1	-4.0	-3.4	1.0	1.3	0.2	-2.6	-1.9
	下旬	-3.3	-3.3	-2.3	1.6	-6.5	-3.3	0.6	-1.4	-0.5	0.4	-1.8
	平均	-1.5	-3.5	-2.7	-2.4	-4.7	-3.5	-0.4	-0.5	0.3	-0.6	-2.0
2	上旬	-0.4	-2.1	-4.9	-2.9	-5.5	-5.8	3.9	-0.6	1.1	-0.6	-1.8
	中旬	0.7	-3.9	-5.8	1.8	-3.6	-2.7	3.3	-0.3	-0.2	-3.2	-1.4
	下旬	1.9	2.1	-6.2	-1.7	2.7	-0.3	1.0	0.3	1.2	-4.3	-0.3
	平均	0.7	-1.3	-5.6	-0.9	-2.1	-2.9	2.7	-0.2	0.7	-2.7	-1.2
3	上旬	4.4	-1.7	-3.2	-2.8	-1.0	-1.3	0.5	0.3	4.4	-1.9	-0.2
	中旬	2.8	0.9	-0.1	-2.1	-2.2	-3.2	2.2	0.6	0.7	-0.1	-0.1
	下旬	1.9	3.7	1.5	1.0	-3.1	0.7	3.5	3.6	5.3	1.4	2.0
	平均	3.0	1.0	-0.6	-1.3	-2.1	-1.3	2.1	1.5	3.5	-0.1	0.6
4	上旬	3.2	6.2	2.8	1.6	1.2	1.6	6.2	5.5	10.1	2.9	4.1
	中旬	4.6	7.3	3.8	2.8	5.4	3.4	8.0	7.4	9.2	7.4	5.9
	下旬	11.0	5.3	4.9	9.2	5.8	4.2	7.9	9.4	12.6	9.8	8.0
	平均	6.3	6.3	3.8	4.5	4.1	3.1	7.4	7.4	10.6	6.7	6.0
5	上旬	7.4	10.0	7.4	7.4	10.8	6.9	12.8	11.6	11.8	10.9	9.7
	中旬	10.1	7.1	9.4	9.2	6.4	9.3	13.1	12.6	15.7	11.1	10.4
	下旬	13.5	13.7	8.7	9.0	8.2	9.7	11.4	13.1	19.1	8.8	11.5
	平均	10.3	10.3	8.5	8.5	8.5	8.6	12.4	12.4	15.5	10.3	10.5
6	上旬	12.5	13.0	10.5	9.1	11.0	13.1	16.5	14.4	18.6	13.8	13.3
	中旬	16.7	12.7	13.2	11.9	16.0	18.5	17.7	18.2	18.2	15.3	15.8
	下旬	19.3	15.7	15.1	13.1	14.9	17.6	18.7	22.5	22.4	16.2	17.6
	平均	16.2	13.8	12.9	11.4	14.0	16.4	17.6	18.4	19.7	15.1	15.6
7	上旬	16.7	16.1	16.1	17.2	17.0	21.3	23.1	23.2	27.3	23.5	19.8
	中旬	19.8	20.1	19.2	15.9	19.2	20.4	22.4	27.9	27.9	25.5	21.2
	下旬	22.9	20.4	20.1	19.9	20.1	18.6	20.8	28.6	28.6	26.0	21.9
	平均	19.8	18.8	18.5	17.7	18.8	20.1	22.1	27.9	27.9	25.0	21.0
8	上旬	20.2	19.3	20.7	21.4	21.1	21.0	21.0		23.2	20.2	20.9
	中旬	24.1	20.9	19.9	18.3	19.5	19.4	19.2		18.9	20.3	20.1
	下旬	22.0	20.8	18.6	17.4	19.8	19.5	17.3		18.7	19.1	19.2
	平均	22.1	20.3	19.7	19.0	20.1	20.0	19.2		20.3	19.9	20.1
9	上旬	20.2	20.7	14.6	17.3	19.8	16.5	18.0		16.9	18.1	18.0
	中旬	15.3	14.1	14.5	16.7	18.3	15.0	15.9		11.7	18.2	15.5
	下旬	12.7	11.3	14.7	15.3	15.2	14.9	11.3		11.3	17.3	13.8
	平均	16.1	15.4	14.6	16.4	17.8	15.5	15.1		13.3	17.9	15.8
10	上旬	10.4	9.6	11.9	8.9	9.3	8.7	9.0		11.4	13.2	10.3
	中旬	10.5	8.2	5.4	6.6	12.1	5.8	9.7		9.9	10.6	8.8
	下旬	6.9	6.3	3.5	5.8	5.5	5.6	7.1		7.0	8.0	6.2
	平均	9.3	7.0	6.9	7.1	9.0	6.7	8.6		9.4	10.6	8.3
11	上旬	4.4	7.4	3.8	1.7	2.5	2.9	7.2	8.9	5.3	6.8	5.1
	中旬	6.2	1.9	1.3	4.0	1.2	4.0	6.0	6.2	2.3	5.8	3.9
	下旬	0.6	3.2	2.8	0.3	3.0	0.9	0.8	2.4	0	1.6	1.6
	平均	3.7	4.2	2.6	2.0	2.2	2.6	4.7	5.8	2.5	4.7	3.5
12	上旬	-1.8	-1.2	2.6	5.5	-1.1	-1.3	-0.6	0.7	3.4	2.2	0.8
	中旬	-0.5	-2.9	0.8	-2.8	-0.5	-1.5	-1.5	2.1	0.8	3.0	-0.3
	下旬	-2.0	-4.4	-0.2	-2.6	-1.5	-1.7	-0.1	0.4	-2.6	1.3	-1.3
	平均	-1.4	-2.8	1.1	0	-1.0	-1.5	-0.7	1.1	0.5	2.2	-0.3
年平均		8.7	7.5	6.6	6.8	7.1	7.0	9.2	-	10.4	9.1	8.2

平均 8 時 30 分 気温 (C°)

年		1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	平均
月												
1	上旬	2.8	-0.2	1.1	-1.5	0.5	-1.0	1.0	1.2	2.1	1.1	0.7
	中旬	3.8	-0.7	0.9	0	-1.5	-1.1	2.8	2.6	2.3	-0.8	0.8
	下旬	-0.5	1.4	0.1	5.0	-3.8	-0.1	4.4	-0.3	1.7	-2.1	0.6
	平均	2.0	0.2	0.7	1.2	-1.6	-0.7	2.7	1.2	2.0	-0.6	0.7
2	上旬	3.1	1.8	-2.2	1.0	-1.8	-2.5	4.8	0.1	2.5	2.9	1.0
	中旬	5.1	-0.9	-1.9	5.3	3.5	0.6	5.1	1.2	3.3	-1.2	2.0
	下旬	5.1	-0.7	-0.8	1.3	5.6	3.6	2.9	0.9	3.0	-2.1	2.0
	平均	4.4	0	-1.6	2.5	2.4	0.6	4.2	0.7	3.0	-0.1	1.7
3	上旬	6.8	3.7	2.8	1.2	2.1	2.2	3.3	0.9	7.0	2.8	3.3
	中旬	9.8	4.6	3.8	2.3	0.9	-0.2	4.5	0.6	4.2	2.2	3.3
	下旬	7.6	8.5	6.2	4.7	1.8	5.1	6.4	1.4	7.6	3.3	5.3
	平均	8.1	5.6	4.3	2.7	1.6	2.4	4.7	1.0	6.3	2.8	4.0
4	上旬	10.5	10.1	8.9	7.0	5.6	5.6	7.5	7.1	11.3	4.3	7.8
	中旬	11.5	10.0	8.9	6.4	8.0	5.9	10.3	10.8	13.5	8.6	9.4
	下旬	15.7	14.0	13.2	13.8	9.1	7.5	12.1	11.3	16.5	11.8	12.5
	平均	12.6	11.4	10.3	9.1	7.6	6.3	10.0	9.7	13.8	8.3	9.9
5	上旬	14.3	14.7	13.2	9.5	13.7	9.1	15.3	14.8	15.1	13.2	13.3
	中旬	18.6	16.7	13.9	15.0	9.3	11.6	16.8	14.9	20.4	13.1	15.0
	下旬	19.0	22.1	12.8	12.6	11.0	14.0	16.0	17.8	24.6	11.6	16.2
	平均	17.3	17.8	13.3	12.4	11.3	11.6	16.0	15.8	20.0	12.6	14.8
6	上旬	17.4	18.6	14.5	11.9	14.9	16.9	19.0	17.4	23.3	16.2	17.0
	中旬	21.2	19.3	15.9	15.1	18.0	19.5	20.9	20.3	22.8	17.4	19.0
	下旬	24.0	20.0	17.3	16.5	16.7	19.1	20.8	25.1	23.8	17.5	20.1
	平均	20.9	19.3	15.9	14.5	16.5	18.5	20.3	20.9	23.3	17.0	18.7
7	上旬	22.0	21.2	20.0	19.4	19.4	23.5	23.3		28.9	21.5	22.1
	中旬	26.3	25.9	21.1	20.6	21.7	23.3	24.7		29.5	22.4	23.9
	下旬	29.8	26.1	22.4	22.2	23.1	22.0	24.2		31.1	21.5	24.7
	平均	26.0	24.4	21.2	20.7	21.4	22.9	24.1		29.8	21.8	23.6
8	上旬	28.2	28.5	22.5	24.3	23.0	23.4	21.3			21.6	24.1
	中旬	28.9	27.5	23.2	21.1	21.8	21.2	21.9			22.3	23.7
	下旬	28.9	27.1	21.4	21.4	23.0	21.7	20.7			20.0	23.0
	平均	28.7	27.7	22.4	22.3	22.6	22.3	21.3			21.3	23.6
9	上旬	27.9	26.0	17.5	20.0	21.7	17.1	22.5			19.3	21.5
	中旬	19.1	18.7	17.4	20.3	20.2	17.3	18.0			18.5	18.7
	下旬	17.1	16.9	16.8	18.3	18.7	17.5	12.9			17.9	17.0
	平均	21.4	20.5	17.6	19.5	20.2	17.3	17.8			18.6	19.1
10	上旬	16.2	14.8	14.8	11.2	11.7	11.1	13.4			14.9	13.5
	中旬	14.1	12.6	7.5	9.1	13.8	7.3	11.6			11.5	10.9
	下旬	11.9	9.5	5.4	9.2	9.1	8.4	10.9			9.2	9.2
	平均	14.1	12.3	9.2	9.8	11.5	8.9	12.0			11.9	11.2
11	上旬	9.3	9.9	6.8	4.3	4.2	4.8	10.3	10.5	7.6	8.2	7.6
	中旬	10.0	7.1	4.1	7.7	4.5	6.1	8.0	7.9	9.4	7.6	7.2
	下旬	5.1	6.8	5.5	3.6	5.8	3.8	1.6	4.1	10.5	2.5	4.9
	平均	8.1	7.9	5.5	5.2	4.8	4.9	6.6	7.5	9.2	6.1	6.6
12	上旬	1.3	1.7	6.5	-2.9	1.7	1.9	1.4	2.5	8.6	3.0	3.2
	中旬	2.5	0.5	3.1	-0.3	2.7	2.9	-0.5	4.0	2.3	5.1	2.2
	下旬	1.2	-2.3	4.4	0	1.2	0.8	1.8	3.0	-0.8	0.6	1.5
	平均	1.7	0	4.7	0.9	1.9	1.6	3.2	3.2	3.4	2.9	2.3
年平均		13.6	12.3	10.3	10.1	10.0	9.7	11.9	—	—	10.2	11.4