

# 気 象 年 報

## 芦 生 演 習 林 観 測 所

所 在 地 京 都 府 北 桑 田 郡 美 山 町 字 芦 生

北 緯 35° 18′

東 経 135° 43′

海 面 高 356m

温湿度計地上高 1.20m ( 6月 ~ 11月 )

1.80m ( 12月 ~ 5月 )

雨量計地上高 1.80m

1996年

芦生演習林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	0.8	4.3	-2.1	9.2	14	-9.2	28				25		98	225.5	30.5	26	20	9	1	125	27	31
2	-0.3	3.9	-4.3	9.9	14	-11.3	8	2			25		95	203.5	34.5	10	19	8	1	132	22	29
3	4.0	8.4	-0.1	18.2	30	-6.2	4.7				17		88	196.0	43.5	15	19	7	1	101	5, 6, 12	26
4	9.3	13.8	1.1	26.3	29	-3.6	14		1		13		77	53.5	15.5	16	11	2		5	12	4
5	16.5	20.0	7.9	28.9	26	2.3	15		4				74	139.0	44.0	22	11	4	1			
6	20.6	23.6	15.1	28.7	16	6.3	6		9				84	198.0	40.0	25	17	6	3			
7	24.0	28.1	18.1	32.7	31	13.4	13		23	15			85	105.5	38.5	20	10	3	1			
8	25.2	28.9	18.4	35.1	3	14.6	21		26	16			82	289.0	138.0	28	10	4	3			
9	20.3	23.7	14.9	28.5	6	8.7	28		12				92	230.5	57.0	22	12	7	3			
10	15.9	19.9	9.9	24.8	25	4.6	27						95	221.5	42.5	26	17	9	2			
11	10.0	14.2	6.1	21.0	5	-1.3	30				1		97	145.5	21.5	1, 2	17	5				
12	1.2	6.6	-1.7	11.5	17	-5.8	7				27		93	196.5	47.0	2	17	7	1	25	2	10
全年	12.3	16.3	6.9	35.1	8/3	-11.3	2/8	2	75	31	108		88	2, 204.0	138.0	8/28	180	71	17	132	2/22	100
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	1995年11月 8日		終霜日	1996年 4月22日		記 事														
		初雪日	1995年11月 1日		終雪日	1996年 4月12日																

1997年

芦生演習林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-0.6	3.0	-2.4	12.9	1	-8.2	22	2			31		92	275.5	38.0	7	22	11	3	74	31	28
2	-1.2	3.1	-5.0	12.5	28	-10.9	24	3			28		94	268.5	40.5	12	18	9	1	125	13	28
3	3.6	8.8	-1.7	15.0	26	-6.3	25				24		88	140.0	24.5	1	16	6		80	1	21
4	10.3	14.5	2.5	21.7	29	-3.4	17				12		76	97.0	14.0	6	11	4				
5	15.4	19.5	8.0	27.8	6	0.5	10		2				79	127.0	23.5	15	14	6				
6	19.6	23.0	12.7	28.7	27	6.2	8		8				78	251.0	84.5	28	11	5	4			
7	22.6	25.4	17.4	29.6	4,6	11.9	1		16				83	530.5	135.0	26	16	12	4			
8	24.2	27.7	18.5	31.8	21	12.3	31		26	3			80	114.5	94.0	5	6	1	1			
9	20.1	23.2	15.2	32.6	2	6.6	30		11	2			86	243.0	58.5	17	16	7	3			
10	13.4	18.7	7.2	23.6	23	2.4	31						94	51.5	15.0	27	8	2				
11	9.2	14.0	4.3	18.6	29	-1.2	10				5		92	216.5	53.0	26	12	8	2			
12	2.9	7.4	0.1	14.1	7	-5.2	11				15		93	204.0	43.5	3	16	6	2	38	4	7
全年	11.6	15.7	6.4	32.6	9/2	-10.9	2/24	5	63	5	115		86	2,519.0	135.0	7/26	166	77	20	125	2/13	84
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)		初霜日	1996年11月23日		終霜日	欠 測		記 事														
		初雪日	1996年11月29日		終雪日	1997年 3月24日																

1998年

芦生演習林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	0.9	4.4	-1.6	9.8	18	-9.5	26				24		90	299.0	63.5	15	23	8	2	42	29	17
2	2.0	6.0	-1.7	12.9	23	-7.5	2				21		92	172.5	23.5	4	15	7		54	11	22
3	5.5	10.4	-0.1	22.0	30	-4.5	3				16		86	195.0	31.5	15	13	7	2	23	16	4
4	13.7	17.9	7.0	27.1	20	-2.8	4		1		3		82	242.5	42.0	25	14	8	3	0	1	1
5	17.7	21.2	10.9	28.3	22	5.8	15		3				78	236.0	40.0	12	16	8	3			
6	19.1	21.9	14.9	28.2	30	6.6	1		7				84	170.5	25.0	19, 21	13	7				
7	23.4	26.7	18.3	31.3	7	14.7	15		24	4			86	185.5	48.0	29	13	7	2			
8	25.0	28.1	20.4	30.9	16	17.4	22		26	7			86	158.0	27.0	27	15	7				
9	22.0	25.0	17.9	29.0	11	14.8	11		13				89	338.0	181.0	22	12	7	1			
10	17.2	20.6	13.6	27.3	1	8.6	31		2				90	307.0	107.0	17	14	8	2			
11	6.7	11.8	2.7	17.2	16	-3.2	20				8		93	76.0	19.0	25	12	1		0	18, 22	2
12	2.9	7.4	-0.3	11.7	7	-4.1	22				21		95	103.5	19.0	24	13	5		0	31	1
全年	13.0	16.8	8.5	31.3	7/7	-9.5	1/26		76	11	93		88	2,483.5	181.0	9/22	173	80	15	54	2/11	47
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	1997年11月 4日			終霜日	1998年 4月 5日		記 事														
	初雪日	1997年12月 2日			終雪日	1998年 4月 1日																

1999年

芦生演習林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平 均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最 高	最 低	最 高	起 日	最 低	起 日								24時間	起 日						
1	-0.8	2.6	-3.0	7.5	20	-7.8	10	2			31		96	280.0	42.0	1	25	11	2	57	30	31
2	-1.1	2.9	-4.4	7.2	9	-12.0	5	3			28		94	240.5	21.5	14	20	12		135	14	28
3	4.6	8.8	-0.1	16.5	25	-4.2	23, 24				17		88	175.5	28.0	19	17	7		74	1	18
4	9.4	13.1	3.6	19.5	22	-4.6	9				7		82	131.5	36.0	10	14	4	1	0	7	1
5	15.9	20.6	6.1	29.7	21	-1.0	1		2		2		75	197.0	65.5	27	8	6	3			
6	20.2	23.1	14.1	27.7	6	7.3	10		10				76	373.5	66.5	24	16	9	6			
7	22.6	25.9	18.3	31.3	25	13.7	7		21	4			81	110.0	63.5	19	10	3	1			
8	25.3	28.4	20.8	31.5	9	16.3	26		27	7	1		82	233.0	87.0	14	10	5	3			
9	23.8	27.2	19.0	29.7	12, 14	12.2	27		26				91	321.5	145.0	15	15	5	4			
10	16.5	20.4	11.0	28.2	2	4.4	26		5				92	166.0	60.5	27	11	6	2			
11	10.1	14.5	5.7	20.4	1	-0.9	30				1		97	186.0	40.0	16	12	7	2			
12	3.9	8.1	1.1	14.0	5	-2.6	28				10		97	125.0	43.0	7	13	4	1	12	26	12
全年	12.5	16.3	7.7	31.5	8/9	-12.0	2/5	5	91	11	96	1	88	2,539.5	145.0	9/15	171	79	25	135	2/14	90
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	1998年11月19日			終霜日	欠 測		記 事														
	初雪日	1998年11月18日			終雪日	1999年 4月 7日																

2000年

芦生演習林

要素 月	気 温 (°C)							最高気温日数			最低気温日数		湿度 (%)	降 水 量 (mm)			降 水 日 数			積 雪 深 (cm)		積 雪 日 数
	平均 (午前9時)	平均		極 値				0°C 未満	25°C 以上	30°C 以上	0°C 未満	25°C 以上		合 計	最 大		1mm 以上	10mm 以上	30mm 以上	最 大	起 日	
		最高	最低	最高	起 日	最低	起 日								24時間	起 日						
1	3.5	7.0	0.7	14.5	6	-4.3	26				13		92	230.0	43.0	21	21	8	2	64	28	14
2	1.1	4.6	-1.7	11.1	14	-7.0	28				22		97	295.5	38.0	16	24	10	2	147	29	29
3	4.5	8.6	-0.6	13.7	18,31	-8.9	2				15		94	189.5	26.5	4	21	6		151	1	31
4	10.1	14.4	2.5	20.0	13	-2.6	2,7				11		70	140.5	28.5	21	15	5		38	1	6
5	17.3	21.5	9.7	27.5	30	2.4	4		6				72	152.0	36.0	17	13	5	2			
6	20.0	24.0	14.6	30.6	20	10.1	6,7		14	2			80	191.5	71.0	24	11	7	1			
7	25.5	29.2	18.9	34.1	22	15.6	6		29	11			73	77.0	40.0	25	4	2	2			
8	26.1	30.5	19.0	34.1	25	13.5	25		30	22			70	26.5	14.5	2	6	1				
9	21.5	24.9	16.5	30.7	2	10.3	30		16	1			79	299.5	80.0	11	13	6	4			
10	15.1	18.7	10.1	24.5	11	2.4	31						84	173.0	36.0	20	15	8	1			
11	8.9	13.6	5.4	20.4	5	-1.1	29				1		87	230.0	60.0	2	13	6	3			
12	2.0	7.1	-0.9	12.5	16	-4.5	30				23		89	110.0	14.5	6	19	3		26	27	9
全年	13.0	17.0	7.9	34.1	7/22 8/25	-8.9	3/2		95	36	85		82	2,115.0	80.0	9/11	175	67	17	151	3/1	89
霜 雪 季 節 (前年からの寒候期)	初霜日	1999年11月 8日			終霜日	2000年 4月12日		記 事														
	初雪日	1999年12月 7日			終雪日	2000年 3月26日																

### 30年間の気象概況

1971~2000年

芦生演習林

要素		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
気	平均		-0.2	-0.2	3.4	10.6	15.6	19.3	23.1	24.2	20.3	14.3	7.9	2.1	11.7
	平均	最高	4.1	4.2	8.4	15.8	20.7	23.6	27.5	28.9	24.5	19.2	13.4	7.0	16.4
		最低	-2.7	-3.2	-0.8	3.8	8.4	14.0	18.5	19.2	16.0	9.6	4.0	-0.7	7.2
温 (°C)	極値	最高	16.2	16.8	22.0	28.2	31.2	32.7	36.5	36.2	35.9	28.7	23.2	17.1	36.5
		起日	1972 1/25	1990 2/22	1998 3/30	1972 4/19	1971 5/22	1980 6/6	1976 7/26	※1994 8/16	1985 9/6	1995 10/2	1994 11/12	※1987 12/26	1976 7/26
		最低	-15.3	-18.0	-11.6	-4.6	-1.0	1.6	8.2	9.7	6.2	-0.5	-4.9	-12.0	-18.0
		起日	1982 1/31	1977 2/16	1984 3/12	1999 4/2	1999 5/1	1981 6/3	1982 7/1	1981 8/7	1987 9/27	1981 10/27	1976 11/28	1976 12/30	1977 2/16
		日較差	19.8	20.2	23.3	25.7	24.8	24.0	19.7	20.6	21.0	21.4	21.4	19.7	25.7
		起日	1981 1/31	1974 2/4	1979 3/28	1971 4/21	1974 5/17	1985 6/6	1978 7/6	2000 8/25	1981 9/17	1982 10/13	1980 11/20	1971 12/29	1971 4/21
湿 度 (%)	平均		90	89	84	74	73	80	82	80	85	88	90	91	84
	極値	最小	21	42	43	27	25	32	43	49	49	33	43	42	21
		起日	1971 1/10	1981 2/26	1977 3/21	1991 4/22	1984 5/11	1977 6/4	1976 7/3	1985 8/30	1985 9/13	1984 10/21	1983 11/17	1996 12/1	1971 1/10
降 水 量 (mm)	平均		231.4	222.9	183.9	145.2	164.5	222.2	240.3	164.2	264.1	174.9	163.7	175.5	2,352.8
	極値	24時間	93.0	101.0	103.0	78.0	155.0	116.5	135.0	175.0	229.7	132.0	93.0	65.7	229.7
		起日	1980 1/22	1980 2/29	1986 3/23	1974 4/7	1995 5/12	1979 6/29	1997 7/26	1982 8/1	1972 9/16	1979 10/19	1990 11/30	1971 12/27	1972 9/16
霜雪季節			平年初日		平年終日		初終間日数		最早年月日			最晩年月日			最早晩間日数
降霜			11月7日		4月17日		162日		1973年10月16日			1977年5月1日			198日
降雪			11月26日		3月29日		124日		1995年11月1日			1987年4月13日			164日

※ 同じ極値が2つ以上あり、日付は新しい方を採用した