

氣 象 年 報

芦 生 観 測 所

所 在	京都府北桑田郡美山町字芦生
北 緯	35° 18'
東 経	135° 43'
海 面 高	359 m
寒 暖 計 地 上 高	1.20
雨 量 計 地 上 高	0.20
風 向 計 地 上 高	5.60

(66)

昭和16年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平 均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				3.4	7.5	-2.1	9.6	10.5	3	-9.0	22
二月				2.7	6.8	-3.7	10.5	15.0	21	-10.0	9
三月				6.5	11.1	-2.8	13.9	25.0	20	-7.0	27
四月				12.5	16.8	2.4	14.5	27.1	20	-3.5	3
五月				18.4	22.8	8.8	14.0	28.0	21	0.0	15
六月				22.1	25.0	15.6	9.4	30.0	30	6.5	4
七月				23.6	26.5	19.3	7.2	25.9	4	1.5	12
八月				25.9	29.2	19.5	9.7	34.2	5	14.0	13
九月				21.3	23.3	15.2	8.1	29.5	4	7.8	22
十月				16.4	20.2	8.0	12.2	27.4	6	0.9	25
十一月				12.3	15.9	4.6	11.4	21.0	3	-0.5	24
十二月				4.9	9.2	0.6	8.6	14.5	23	-5.0	31
全年				14.2	17.9	7.1	10.8	34.2	115	-10.0	119

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天気日数		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天
一月	0		3	2	3		7		7	NNW	17		8	23
二月	6	1	4			2	5	4	6	NNW	34		8	20
三月	8	3	3	4	1	1	7	2	2	NNW	23		19	12
四月	9		1	2	6	2	5	4	1	WNW	25	9	9	12
五月	4	2	4	3	3	4	3	8		NW	16	7	10	14
六月	2	2	2	3	5	5	3	3	5	SSW	20	4	7	19
七月		2	7	2	3	3	6	1	7	SSE	15	2	5	24
八月		6	2	5	2	3	3		10	SE	18	3	13	15
九月	1		1	2	2	4	3	3	14			2	2	22
十月	1	2	1	5	3	8	1	3	7	SSW	26		10	21
十一月	3	2	2	2		3	1	3	6				6	17
十二月	3		1	2	1	1		7	15	NW	21			31
全年	46	20	31	32	29	36	44	38	80	WNW	9	27	97	230

芦生試験地観測所

蒸発量 mm	水蒸気 張力 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数 總計 %	積雪量		地震回数		
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	日		最大	日			
0.8	4.88	82				175.9	26.3	3	9	43.30	14	26.0	21	
1.2	4.00	83				202.5	38.0	1	8	45.80	12	33.0	14	1
3.0	5.32	74				177.3	41.2	13	7	103.15	30	6.4	5	1
5.8	7.40	65				140.0	35.0	13	6	125.97	41	3.0	8	
5.2	10.35	65				247.2	77.2	4	6	113.48	26			
3.7	15.03	75				313.5	78.7	6	8	78.80	18			
2.6	18.10	84				235.55	35.4	16	9	34.85	8			
4.0	19.02	77				244.7	65.5	14	7	83.50	23			
1.5	14.75	79				291.2	63.0	10	8	32.60	13			
2.0	10.93	77				174.7	45.0	1	8	52.70	16			
1.6	8.62	80				126.0	33.7	27	8	30.50	13			
1.1	6.06	94				273.5	39.1	9	9	7.70	3	19.0	31	
2.7	10.37	78				2,602.05	77.2	74	8	75.245	17	33.0	14	2

類 別 日 数											備 考	霜雪季節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	水結	吹雪	積雪	暴風	雹		最高気温 二五度以上	最低気温 0度以下	降三 0以上 水量	初霜	初雪
	3	3				19						23		月	10	12
	2	7				11	1					25	1	日	25	11
	4	6				9						31	1			
	15	2	4			1	1					11	1			
	13		4		1							4				
	16				1							18	5			
	25			1	1				1			21	3			
	10								1			29	3			
	22											10	2			
	17											2	2			
	12				1							2	1			
	5	5	2		3	2	8					19	2			
	144	23	10	1	7	2	48	2	2		80	111	25			

20日蚊白蝶飛下
9日前水アリ
近畿豆採蒔先(2日)
石綿花蒔開(25日)
13日燕来N
8日ヒグラシ蟬鳴ク
天気欠々
日向欠々 天気欠々
日向欠々
日向欠々 天気欠々

(68)

昭和17年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)								
	平均	最高	最低	平均	平均			極				
					最高	最低	較差	最高日	最低日	日	日	
一月				0.8	3.1	-2.7	5.8	9.0	29	-8.0	9	17
二月				1.1	3.7	-3.3	7.0	11.0	27	-12.0	14	
三月				8.5	12.5	1.1	11.6	21.0	21	-5.6	4	
四月				13.6	17.6	6.8	10.8	25.7	4	-2.5	7	
五月				16.9	20.6	10.3	10.4	27.4	13	0.5	1	
六月				21.0	22.4	15.6	6.8	29.0	12	1.5	13	
七月				28.1	30.1	22.3	7.8	36.0	21	14.5	9	
八月				27.6	30.3	23.9	6.7	35.5	15	13.0	23	
九月				23.2	26.5	17.1	9.1	33.0	12	7.0	28	
十月				15.8	19.5	8.7	10.8	24.0	5	0.0	25	28
十一月				8.3	12.6	3.0	9.6	19.5	5	0.0	27	
十二月				2.5	6.0	-2.9	8.9	12.0	2	-1.0	12	
全年				14.0	17.1	8.3	8.8	36.0	21	-12.0	14	

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜 穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天
一月	/	/				2	3	7	17	WNW	32			31
二月	6	/					5	1	15	NW	32		1	27
三月	2	4			10	5	5	2	3	SW	33	1	12	18
四月	3	/	9		3	4	5	1	4	SE	6	7	10	13
五月	/	2	7		6	/	10		4	SSW	16	7	8	16
六月	/	2	3		3	/	6	2	12	W	10	4	6	20
七月		2	2	1	/		4		21	SSE	1	12	8	11
八月	4	/	2	1	2	3	4	4	10	WNW	20	12	9	10
九月	6	2	7	1	3	2	2	1	6	ENE	19	4	6	20
十月	4		2		3	5	4	1	12	WSW	21		1	28
十一月	6	2	6		/		6		9	NNE	22	5	10	15
十二月	8	2			/		4		16	NNW	28	7	6	18
全年	42	20	38	3	33	23	58	19	129	WNW	11	59	77	227

芦生試驗地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 張力 mm	湿度百分率	地中溫度			降水量 mm			露 十 分 率	日照時數		積雪量		地震回數
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	日		總計	%	最大	日	
1.4	4.47	89		4.0	6.7	200.2	35.0	2	9	5.40	2	90.0	20	
0.5	4.80	95		2.7	4.6	201.7	47.5	24	9	9.80	3	82.0	21	
2.0	6.32	74		4.6	4.3	183.6	36.8	24	7	64.40	17	40.0	2	
4.2	6.77	56		8.9	7.7	123.1	36.0	5	5	97.00	25			
5.9	10.14	66		13.1	10.4	140.3	42.0	7	6	131.00	30			
3.5	14.36	77		18.0	14.4	250.8	46.5	14	8	86.50	20			
5.3	20.95	74		22.6	18.2	51.0	21.0	7	5	134.90	30			
4.1	19.85	73		24.0	19.9	143.1	33.0	17	5					
3.8	17.09	78		22.3	20.1	261.8	78.0	22	7	52.52	14			
2.3	10.70	79		17.9	18.0	116.8	30.0	9	9	16.10	5			
1.6	7.10	84		12.2	13.6	113.9	30.7	18	7	74.60	24			1
2.0	5.25	94		6.0	7.0	219.8	40.5	8	6	60.30	20	43.0	10 28	
2.9	10.65	78		13.0	12.1	2006.1	78.0	22	7			90.0	20	1

類 別										備 考	霜雪季節							
而	雪	霜	露	霧	霰	水結	吹雪	積雪	暴風		電雷	最高氣溫	二五度以上	最低氣溫	0度以下	降水0以上	初霜	初雪
1	16	1				16		31						26	1	月	10	11
1	11	2		1		14		28						22	1	日	25	25
12	1	5			2	4		13	1					13	2			
11		10								1				7	1			
14			3											6	1		終	終
15										1				3	3		霜	雪
7										1	27							
16										5	30				1	月	4	3
14										2	17				3	日	25	31
14		2	2											2	1			
17	2	4												1	2			
16	5	1				1		17						25	2			
138	35	25	5	1	2	35		89	3	9	84	96	18					

(70)

昭和 18 年

月	気 圧 mm			気 温 (摄氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平 均			極			
					最高	最低	较差	最高	日	最低	日
一月				-0.1	3.9	-7.5	11.4	10.8	24	-15.0	2
二月				0.1	3.2	-5.9	9.1	9.0	17	-19.5	14
三月				4.3	6.9	-1.3	8.2	14.0	27	-3.0	27
四月				11.4	15.2	1.8	13.4	26.0	26	-8.5	10
五月				17.5	21.5	8.2	13.3	29.0	8	17.0	14
六月				21.7	24.8	14.6	10.2	30.0	12	9.5	12
七月				25.3	28.2	19.0	9.2	32.0	12	14.5	2
八月				27.6	31.5	19.7	11.8	34.2	7	22.5	28
九月				23.5	26.3	17.5	8.8	31.5	5	9.0	25
十月				16.2	19.5	9.5	10.0	24.0	15	5.0	28
十一月				10.7	14.1	2.0	12.1	19.5	3	-3.0	22
十二月				3.9	6.9	-0.6	7.5	14.0	23	-3.5	2
全年				13.5	18.8	6.4	10.4	34.2	7	-19.5	14

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天气日数		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天
一月	8	2	3		2		8	1	7	NNW	30	5	9	17
二月	3	3	6		1		2	2	11	NE	25	4	3	21
三月	6	1			6	1	7		10	W	23	7	4	20
四月	3	1	1		5	1	12		7	WSW	34	12	8	10
五月	7	1			1	1	9		12	NW	35	9	5	17
六月	8	2	5		4	1			8	NE	25	5	15	8
七月	2	3	3	4	9		2	1	7	SSE	29	8	4	19
八月	1	1	4	1	11	1	7		5	SSW	35	6	16	9
九月	5		3	2	4	1	4		11	SSW	4	2	10	18
十月	1		4		6		8	1	11	SW	20	6	11	14
十一月	12		5		3	1	4		5	N	24	7	9	14
十二月	3		1		2		3		22	WNW	7	2	6	23
全年	59	14	35	7	54	7	66	5	116	WNW	7	73	100	190

芦生站地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計	日照時數 %	積雪量		地震回數	
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時	日			最大	日		
0.7	4.92	94		3.1	6.1	255.1	30.0	17	10	14.50	5	28.5	29	1
0.8	4.65	95		2.6		470.7	58.2	20	9			100	25	
1.4	5.54	87		3.0		118.4	21.4	9	8	50.70	14	15.5	10	4
2.6	6.79	67		6.3	4.5	155.3	48.2	4	7	84.80	22	15.0	1	1
3.7	11.00	73		12.4	9.8	113.9	27.0	24	8	57.80	13			
3.7	14.94	75		16.9	12.9	88.6	20.0	4	7					
	18.40	79		21.2	16.5	270.0	63.0	20	9	84.60	19			
4.8	19.32	73		23.6	19.7	126.0	46.0	5	5	55.00	13			
3.2	17.10	79			20.5	312.3	71.5	13	8	37.30	10			2
2.2	10.68	78		17.8	17.9	249.6	65.0	10	7					
1.4	8.09	81		12.4	14.0	101.4	20.0	1	6					
0.5	2.78	50		6.9	9.3	196.2	30.2	4	8			10.0	9	1
	10.35	78				2,457.5	71.5	13	8			100.0	26	9

類別日數										備考	霜雪季節			
雨	雪	霜	霧	霰	水結	冰	積雪	暴風	電		最高氣溫 三度以上	最低氣溫 零下	降雪量 三〇以上	初霜
1	10			2	7		30		1		29		月	
3	16				24		28				24		日	
7	8				2						24			
9	1	2			4				1	1	13	2		
13											5			終霜
13											17			終雪
18											26	4		
10								2	2	31		2	月	
14								5	4	18		3	日	
14								2				3		
15	1	3			3						3			
6	6	1			21		8	2			22	1		
123	42	6	2		61		66	21	8	98	115	15		

(72)

昭和 19 年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平 均			極			
					最高	最低	较差	最高	日	最低	日
一月				1.5	3.2	-2.9	6.1	9.0	13	-13.0	9
二月				1.8	4.3	-3.8	8.1	8.0	28	-15.0	9
三月				3.5	7.2	-1.1	8.3	14.0	16	-9.0	15
四月				11.3	14.9	6.0	8.9	22.5	27	-6.0	4
五月				19.3	22.0	12.7	9.3	27.5	8	5.0	23
六月				23.6	27.3	12.7	14.7	33.0	30	8.0	8
七月				23.9	29.5	19.4	10.0	34.0	14	15.0	25
八月				24.1	30.5	18.8	11.7	35.0	3	13.0	6
九月				20.7	25.7	15.3	10.4	33.0	4	10.0	28
十月				14.6	18.8	8.8	10.0	23.0	20	0.8	2
十一月				8.3	12.9	4.4	8.5	19.0	2	-1.7	19
十二月				2.2	4.2	0.1	4.1	13.0	1	-0.9	28
全年				12.9	16.7	7.5	9.2	35.0	3	-15.0	19

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天気日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静	方		回	快	晴	曇
一月	8	1	7		3		3	1	8	NE	26	6	1	24	
二月	8		7		2		8		4	N	21	3	6	20	
三月	11	1	4	2	4	1	7	1		NNW	23	1	11	19	
四月	5	4	1	1	5	2			12	ENE	10	4	7	19	
五月	2		1	1	2	1	1	23		NNE	2		4	27	
六月	5	2	4		5	1	2	2	9	NE	8	1	4	25	
七月	6	1	3	1	1	2	9		8	WNW	23	2	7	22	
八月	4	1	1		3	2	2	4	14	NW	18	1	4	26	
九月	3		4						21	NE	23		6	24	
十月		1	1		5	5	7		12	SW	39		5	26	
十一月			1		1	6	4	2	16	WSW	32			30	
十二月	1	4	3		1		2		20	NE	16			31	
全年	53	17	37	5	32	19	45	11	147	NNW	8	18	55	293	

芦生式液地観測所

蒸発量 mm	水蒸気 /張力 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数 總計	日照時数 %	積雪量		地震日数	
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	最大 日			最大	日		
0.3	5.96	100		5.6	6.7	265.4	35.0	26	8			95	21	
1.2	4.99	98		2.5	4.0	239.0	32.0	6	8			158	20	
1.9	2.65	46		2.4	3.4	212.3	38.0	30	8			138	12	
2.4	8.93	78		5.8	4.3	262.5	30.0	16	7			69	1	
2.7	16.34	92		12.5	9.4	96.0	20.0	17	8					
4.2	20.70	94		16.8	13.0	31.5	10.0	5	8					2
4.3	22.04	91		20.6	17.0	186.9	37.0	22	7					
4.3	22.66	85		22.8	20.2	237.0	80.0	10	8					
3.3	18.63	88		21.6	20.1	170.5	46.5	17	9					
1.5	12.42	86		16.8	17.4	293.5	100.0	8	9					
1.0	8.33	92		11.9	13.8	164.5	26.0	17	10					
0.8	5.63	91		6.4	9.7	180.0	45.0	14	10					4
2.3	12.27	87		12.0	11.6	2339.1	100.0	18	8			158	20	6

類 別 日 数										備 考	積雪季節				
雨	雪	霜	霧	霧	霰	水結	吹雪	積雪	暴風		雷	最高気温 五度以上	最低気温 零下	降水 0以上 30以上	初霜
7	13					/						30	1	月	
/	5											29	1	日	
2	2					2						22	1		
8												7	1		
9											8				
8											26			終霜	終雪
8											27				
7											29			月	
12											21			日	
16															
15												3			
/	20											25	2		
94	40					3					111	116	15		

1日前3-15 } 地震
13日 11-20 } 地震

7日前1-20, 20日前4-10,
9日前5-20, 8日 15-20 } 地震

芦生試驗地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 /張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計	日照時數 %	積雪量		地震回數
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時	日			最大	日	
0.2	3.92	77		3.7	6.3	307.5	80.0	28	10		105	3/	4
0.3	4.93	98		3.7	6.4	217.0	100.0	3	9		16	23	2
3.6	9.44	83		6.9	4.8	84.5	32.5	11	10		20	1	
2.5	10.66	85		11.2	9.4	178.0	29.0	12	9				
3.2	15.94	84		16.2	13.6	269.0	57.0	30	9				
3.8	18.64	95		19.5	16.7	204.0	44.0	21	8				
1.5	20.48	95		21.3	20.4	260.2	52.5	4	8				

類 別 日 數										備 考	霜 雪 季 節					
而	雪	霜	露	霧	霰	水 結	吹 雪	積 雪	暴 風		雷 電	最高氣溫	二五度以上 最低氣溫	0度以下 降水量	三0以上 降水量	初 霜
2	9												3/	2	月	
1	12												28	2	日	
8										1	1	5	2			
10										1	4	1	4		終 霜	終 雪
12											18		4			
16											16		2			
12									1		15		2	月		3 26

芦生~~湖~~地観測所

蒸発量 mm	水蒸気 張力 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数 總計	日照率 %	積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	最大 日			最大	日	
2.4	6.26	86		7.8	5.4	124.2	61.0	25	6				
2.4				17.4	14.1	226.5	36.0	11	7				
4.3	21.82	91		21.2	18.4	255.0	105.0	30	6				
3.0				13.8	14.9	111.1	24.0	28	7			1	
1.3	5.10	91		7.4	10.0	131.3	30.0	24	8			4	

雨	雪	霜	露	霧	霰	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高気温 三度以上	最低気温 零下	0度以下 降水量	備考	霜雪季節		
															初霜	初雪	
															月日	11/20	12/6
10												6	1				
15											18		2			終霜	終雪
8											30				月日		
7		2										2	19				
3	10	1							1				1				

(78)

昭和 22 年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)								
	平均	最高	最低	平均	平均			極				
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日	
一月				1.3	3.4	-3.5	6.9	8.0	18.2		-11.0	29
二月				-0.4	2.2	-6.7	8.9	8.0	7.8		-12.0	28
三月				3.7	6.4	-1.8	8.2	14.8	28		-9.0	24
四月				13.0	16.1	1.9	14.2	27.0	21		-4.0	2
五月				16.4	19.8	8.2	11.6	28.0	17		1.0	5
六月				19.4	22.2	13.0	9.2	28.0	27		8.0	5
七月				25.7	29.4	18.9	10.5	33.5	28		15.0	16
八月				28.0	31.9	18.8	13.1	39.0	11		13.0	13
九月				22.4	25.0	16.6	8.4	32.5	9		7.0	24
十月				15.8	17.8	7.9	9.9	23.5	12		2.0	31
十一月				9.2	13.5	0.7	12.9	21.5	9,10		-3.5	8
十二月				2.5	5.9	-2.9	8.8	17.5	10		-12.0	21
全年				13.1	16.1	5.9	10.2	39.0	Ⅲ, Ⅳ		-12.0	Ⅱ, Ⅲ, Ⅳ, Ⅴ, Ⅵ, Ⅶ, Ⅷ, Ⅷ, Ⅸ, Ⅹ, Ⅺ, Ⅻ

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天气日数				
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静	回		方	回	快	晴	曇
一月	1	2	6	7	10	4	1				SSE	34	1	6	24	
二月	1	8	12	6			1				ENE	76	3	4	21	
三月	1	9	8	8	2	1	1	1			E	56	5	3	23	
四月	4	8	4	5	1	5	3				ENE	23	12	2	16	
五月	2	6	11	6	4	1		1			E	62	6	7	18	
六月	5	3	7	10	5						ESE	57	2	5	23	
七月	7	8	9	3	3	1					ENE	57	3	9	19	
八月	3	13	5	7	2		1				ENE	61	8	12	11	
九月	2	5	7	8	3	4	1				ESE	46	3	1	26	
十月		1	1	4	19	1	4	1			S	70	2	5	24	
十一月	2			1	23		4				S	73	8	4	18	
十二月	5		4	3	15		4				S	40	5	3	23	
全年	33	63	74	68	87	17	20	1	2		ESE	40	58	61	246	

芦生試驗地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 張力 mm	濕度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計	日照 %	積雪量		地震 回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	日			最大	日	
2.9	4.11	83		3.5	6.1	284.6	38.0	21	9		87	4	2
0.5	3.39	80		1.6	3.6	155.8	32.5	12	8		100	20	
0.5	5.05	84		1.8	2.4	130.0	32.5	10	8		88	10	2
3.7	8.73	78		7.1	4.6	61.5	21.0	2	6				2
3.0	12.11	88		11.8	9.4	159.3	40.3	8	7				/
1.8	13.90	83		16.0	13.2	166.4	36.0	28	8				
2.9	21.01	88		21.3	18.1	155.8	60.0	10	8				3
3.3	22.80	83		23.1	20.2	142.0	72.0	29	6				
2.1	18.41	91		21.5	20.7	309.6	103.0	15	8				/
1.5	11.21	84		16.7	17.9	155.9	25.0	20	9				/
1.2	7.60	85		10.9	13.0	119.0	28.0	21	7		2	21	
0.3	4.40	77		6.3	8.9	203.9	29.0	10	8		65	31	
2.0	11.06	84		11.8	11.5	2043.8	103.0	15	8		100	20	12

類 別 日 數										備 考	霜雪季節						
雨	雪	霜	露	霧	霰	水	吹	積	暴		雷	最高氣溫 最低氣溫	0度 以下	降水 量	初 霜	初 雪	
6	9												26	2	7日前 7-0 }地震 14日 5-20 }	月 10	11
1	14												27	1		日 31	21
7	8												23	1	18日前 2-0 }地震 23日 11-59 }		
4	10												4	12	14日前 7-30 }地震 27日 11-50 }		
7		/											5	2	15日 12-32 地震	終 霜	終 雪
10			/										3	1			
9													28	1	16日前 5-10 }地震 26日 3-40 } 29日前 5-45 }	月 4	5
0													30	1		日 25	26
7													19	3	28日前 9-04 地震 13日 后 7-5 地震		
6	3	3											10				
4	8												23				
85	43	14	/		2			/	/				89	12	12		

(80)

昭和 23 年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				1.3	5.2	-3.7	8.9	15.0	23	-13.0	19
二月				2.3	5.7	-3.4	9.1	11.0	27	-9.5	4
三月				4.8	7.7	-1.6	9.3	15.0	18	-10.0	7
四月				14.0	17.6	5.7	11.9	24.5	8	-4.0	6
五月				17.0	21.6	7.7	14.0	27.0	7	3.0	2/22
六月				21.2	25.4	13.6	11.8	31.0	12/25	6.0	7
七月				25.6	28.6	19.4	9.2	32.5	10	7.0	3
八月				26.0	28.9	19.7	9.2	32.0	9	16.0	12
九月				22.2	24.6	16.1	8.4	32.0	4	8.0	25
十月				16.6	19.5	10.7	8.8	25.1	5	4.0	19
十一月				9.8	12.8	4.9	7.9	19.1	6	-3.0	29
十二月				5.9	10.3	1.9	8.4	18.5	22	-6.0	9
全年				13.9	17.3	7.6	9.7	32.5	11/10	-13.0	1/19

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天 氣 日 数		
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天
一月	4	2	10	3	5	6			/	ESE	25	7		24
二月	5		6		10	2	5		/	S	22	3	1	25
三月					12	11	8			SW	78	5	1	25
四月			/	/	17	8	2		/	SSW	80	7	3	20
五月	/			3	18	1	6	2		SSW	62	9	4	18
六月	3		/	/	17	2	6			SSW	57	7	3	20
七月	2		3		10	5	11			SW	52		5	26
八月		/	5	2	17	4	2			S	66	10	10	11
九月	/	/	/	3	13	8	3			SSW	66	2	4	24
十月	/		2		19	4	4	/		SSW	68	1	7	25
十一月	2		/		20	2	5			SSW	67	5	3	22
十二月	3	/	/	3	21	1	1			S	65	6	3	22
全年	22	5	31	16	179	54	53	4	2	SSW	55	62	44	260

芦生試驗地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 /張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量			雪量 十分率	日照時數		積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.0m	總計	最大			總計	%	最大	日	
							24時間	日						
0.4	4.18	83		3.1	5.6	85.5	20.5	26	8			50	1	1
0.5	4.50	82		2.9	4.5	145.3	14.8	24	9			35	9	
0.7	5.73	86		4.1	4.7	160.4	20.0	14	8			15	8	
2.0	9.29	69		9.4	8.2	134.5	18.0	21	7					
3.1	10.84	75		13.4	11.4	65.6	21.5	3	6					2
3.0	14.85	79		17.2	14.8	101.7	42.0	15	7					3
2.2	20.48	86		21.3	19.1	308.0	61.0	25	9					
3.2	21.23	86		23.6	21.0	152.5	47.0	14	6					1
1.8	17.73	83		22.0	20.9	278.0	55.5	11	9					
1.6	12.52	85		17.7	18.4	99.8	24.0	31	8					
0.8	8.43	82		12.7	14.1	230.7	38.0	6	8			15	29	
0.5	6.73	75		8.2	9.1	220.3	34.0	4	8			3	1	1
1.7	11.38	81		13.0	12.7	198.23	61.0	25	8			50	I/	8

類 別 日 數										備 考	霜雪季節					
雨	雪	霜	露	霧	霧	水結	吹雪	積雪	暴風		雷雨	最高氣溫 二五度以上	最低氣溫 0度以下	降水 0以上	初霜	初雪
2	10	2										27		15日 7-0	月 11	11
7	5											22		11-40	日 2	29
5	10	3										18				
9		2										5				
4		1										3		24日 3-28	終 霜	終 雪
4												20	1	27日 6-35		
9												29	4	28日 5-15		
4												30	2	25日 9-30		
8												12	4	18日 22-18	月 5	3
6												2			日 21	26
7	2	5										2	1			
10		3										8	2	16日 22-0		
75	27	16										96	82			

(82)

昭和 24 年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平 均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				3.2	6.6	-3.2	9.8	15.1	2	-9.5	18
二月				3.5	6.6	-1.7	8.3	14.0	3	-8.5	17
三月				4.1	7.6	-2.4	10.0	14.0	8	-11.5	5
四月				10.6	14.1	2.0	12.1	24.0	26	-4.5	17
五月				18.8	22.4	7.8	14.6	28.0	11	-1.0	4
六月				20.4	22.8	13.6	9.2	26.5	5	9.0	3
七月				23.9	27.2	18.3	9.2	33.0	18	13.0	3
八月				26.2	29.6	18.8	10.8	34.0	11	13.0	7
九月				22.3	25.3	17.1	8.3	31.0	2	10.0	29
十月				15.2	18.0	9.9	8.1	22.0	9	5.5	30
十一月				9.7	12.5	5.2	7.2	18.5	22	-1.0	20
十二月				4.4	7.2	0.4	6.8	15.0	28	-7.0	30
全年				13.5	16.7	7.2	9.5	34.0	111	-11.5	155

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天気日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静穏	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	5	3	1	2	13	1	5	1	S	26		15		10	
二月	2		2	2	15	3	4		S	60		5		23	
三月	3		1	1	18	4	4		SW	63		3	4	24	
四月	1	1	1	3	10	8	4	2	SW	51		10	2	18	
五月	4	1	2	3	5	6	6	4	SW	28		9	5	17	
六月			7	3	12	5	3		SE	59		1	6	23	
七月	7	2	6	3	6	4	2		SE	18		1	4	26	
八月	3	2	3	6	6	9	1	1	S	40		9	7	15	
九月	2	1	3	2	15	4	1	2	S	61		2	6	22	
十月	2		1	1	15	10	2		SSW	72		4	5	22	
十一月	1	2	3	1	10	5	5	3	SSW	40		7	3	20	
十二月	3	2	6	2	6	4	5	1	S	18		3	4	24	
全年	33	14	36	29	131	63	42	3	SSW	38		69	46	250	

芦生試驗地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 張力 mm	濕度百分率	地中溫度			降水量 mm			雲量 十分率	日照時數		積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	日		總計	%	最大	日	
0.8	5.29	79		5.3	7.2	129.0	20.5	19	6			39	20	4
0.4	5.22	83		4.5	5.4	416.9	58.0	15	8			70	16	1
0.9	4.98	73		3.4	4.3	306.8	50.0	5	8			45	3	
2.3	7.56	80		6.9	6.0	188.0	45.5	12	7					
3.2	12.19	75		13.2	10.6	147.5	36.0	20	6					
2.6	13.18	75		17.5	15.4	334.5	56.0	20	9					
3.1	16.32	76		20.4	18.4	637.8	350.0	30	9					
4.5	18.02	72		23.5	21.9	145.4	32.0	31	6					3
2.3	15.55	78		22.6	21.6	242.9	63.0	23	8					
1.6	10.26	78		17.6	17.9	186.0	39.0	25	8					
0.6	7.4	81		12.3	13.7	208.6	32.0	24	7					
0.5	5.6	86		7.8	9.3	196.8	48.0	25	9					
1.9	10.13	78		12.9	12.6	3,140.2	350.0	30	8			70	16	8

類 別 日 數											備 考	霜雪季節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	水	吹	積	暴	雷		最高氣溫 最低氣溫 二五度以下	0度以下 降水量	初霜	初雪	
6	5	2						10				27	1日5-10, 20日23-15 5日8-30 地震	月	12	11
6	11							24				21	20日10-03地震	日	6	18
6	7							18				25				
14	2	2										7				
12		2							2			1				終霜
17												7				終雪
13												21	1回欠測			
8												31	10日2-10, 3-20, 0-7 14-30, 2-30, 6-10 7-20, 8-20 11-20, 15-15 地震	月	5	6
9												17		日	16	7
10																
17	1											2				
8	6	2										16				
126	32	10						52	2			84				

(84)

昭和 25 年

月	氣 压 mm			氣 温 (攝氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				2.2	4.8	-2.1	6.8	12.0	30	-8	26
二月				1.8	4.6	-2	6.6	16.0	9	-9	19
三月				5.4	9.0	-1.3	10.2	18.0	25	-8.0	1
四月				12.8	16.1	6.2	9.9	24.0	14	1.0	10
五月				18.5	22.0	11.0	11.0	26.0	12	3.0	15
六月				19.9	23.3	13.5	9.7	32.0	24	4.0	15
七月				25.5	29.6	18.7	10.9	37.0	28	11.0	4
八月				26.2	29.6	19.0	10.7	35.0	16	11.0	23
九月				22.5	25.2	15.1	10.1	30.0	8	5.5	20
十月				15.5	17.6	9.3	8.3	24.0	15	3.0	27
十一月				10.1	12.5	5.2	7.3	19.0	4	-0.5	27
十二月				3.1	5.7	-0.1	5.8	13.0	13	-4	23
全年				13.6	16.7	7.8	8.9	27.0	13.8	-9	149

月	風 向 日 数								平均風向		平均風速 m/s	天氣日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	2	1	1	1	10	9	6	1		SW	58		2	6	23
二月		1	1		13	8	4	1		SSW	66		3		25
三月	1	2			9	11	8			SW	69		5	3	23
四月	2	2	2	1	8	13	4			SSW	61		6	2	22
五月	2	2	1	4	8	9	4	1		SSW	45		7	2	22
六月	1	5		2		14		8		W	36		4	1	25
七月	1	4	3	8		9	1	5		S	15		5	12	14
八月		1	3	5	3	12	1	3		SSW	44		8	9	14
九月		2		1		16	7	3	3	WSW	69		4	8	18
十月	1	1			1	15	7	6	1	WSW	71		4	6	21
十一月				4		10	4	12		W	6		7	6	17
十二月	1	3				3	10	14		NW	74		6	3	22
全年	11	22	11	26	52	129	56	54	4	SW	40		61	58	246

芦生地観測所

蒸発量 mm	水蒸気 張力 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数 總計 %	積雪量 最大 日	地震回数	
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 水層日	十分率				
0.3	4.62	85		3.9	5.6	312.8	23.0	24	8	60	24	
0.3	4.55	86		3.3	4.5	357.5	58.5	18	9	70	28	
0.7	5.27	79		3.6	3.9	238.4	52.0	7	8	70	1	2
1.6	7.94	72		8.8	7.3	165.9	36.1	2	7			2
3.3	10.41	65		12.8	12.9	135.7	40.0	21	7			4
1.6	14.08	81		15.4	17.2	197.6	34.5	29	8			
3.5	21.18	86		19.7	20.9	155.2	22.5	13	7			
3.5	20.97	83		23.7	21.3	111.2	50.0	4	6			
2.3	15.83	76		21.8	20.9	307.4	118.4	4	7			
1.4	10.42	77		17.2	17.9	263.4	55.9	6	8			
1.1	7.55	81		11.9	13.6	227.0	64.5	1	8	20	15	1
0.5	4.83	83		6.6	8.5	206.5	40.0	17	8	30	28	
1.7	10.64	80		12.4	12.9	2678.6	118.4	14	8	70	28	9

類	別	日	数	備	霜雪季節												
					初霜	初雪											
雨	雪	霜	露	霧	霰	雹	氷結	吹雪	積雪	暴風	電雷	最高気温以上	最低気温以下	降水量	備考	初霜	初雪
19	5													29	4		
11	8													22	3		
7	3													22	1		
13														1	1		
7														5	1		
11														7	1		
8														30			
5														30			
7														18			
7																	
8	2													6	2		
4	4	8												13	2		
107	22	8												90	92	22	

4日 8-30
26日 12-20) 地震
9日 4-10
26日 后 9-0 地震
30日 9-30, 26日 12-40
26日 12-20 地震

7日 12-20 地震

昭和 25 年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				0.9	3.4	-3.5	6.9	7.0	18	-11.0	23
二月				2.4	5.3	-1.7	7.0	16.0	23	-9.0	6
三月				6.1	9.9	0.6	9.3	16.0	16	-8.0	4
四月				12.0	14.8	4.9	9.9	20.0	29	-1.0	14 25
五月				17.7	21.9	7.6	14.3	28.0	30 30	1.0	2 21
六月				20.6	23.6	12.3	11.2	31.0	2	7.0	2
七月				23.7	27.4	18.5	8.9	34.0	28	11.0	7
八月				27.2	31.2	20.4	10.7	34.0	9	15.5	2
九月				20.5	23.5	14.0	9.5	30.0	2	9.0	20
十月				17.5	20.2	11.0	9.2	26.0	11	5.0	27
十一月				10.2	12.3	4.6	7.7	19.5	1	-4.0	29
十二月				4.8	8.7	0.4	8.3	18.0	14	-5.0	16
全年				13.6	16.9	7.4	9.4	34.0	54 39	-11.0	23

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天气日数				
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静	穩		方	回数 %	快	晴	曇
一月	1	1				4	7	17	1	NW	77		6	3	22	
二月		1				13	5	8	1	W	70		3	1	24	
三月						6	12	11	2	W	83		5	7	19	
四月	4					4	7	15	2	NW	73		4	9	17	
五月	1			1		3	9	15	2	W	74		8	8	15	
六月	1					3	7	19		NW	87		4	10	16	
七月	10	1				4	1	14	1	NNW	71		4	9	18	
八月	14	2	2		1	1	2	5	4	NNW	58		4	14	13	
九月	17		3				4	9		NNW	83		2	10	18	
十月	7	3	3	2	6	2	2	5	1	N	13		5	11	15	
十一月	8	4	1	2		4		10	1	NNW	49		4	7	19	
十二月	1	9	1	10	2	2	1	4	1	E	29		6	6	19	
全年	64	21	7	15	9	46	57	132	14	NW	53		55	95	215	

芦生試驗地觀測所

蒸發量 mm	水蒸氣 mm	濕度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計 %	積雪量		地震回数	
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	日		最大	日		
0.5	4.52	92		3.5	5.8	163.8	25.0	20	8		55	29	
0.2	4.98	91		2.6	4.1	241.7	30.2	5	9		86	8	/
0.6	5.02	71		4.5	4.2	195.8	41.3	7	7		13	23	
1.7	7.07	68		8.2	7.1	148.0	30.0	29	7				/
3.2	9.35	62		12.9	10.6	90.7	26.2	28	6				
3.0	11.74	66		16.8	14.3	108.3	29.1	16	7				
3.7	17.38	81		20.8	17.8	341.5	54.0	9	7				
4.2	18.57	70		23.7	21.0	63.5	33.5	10	6				
2.6	12.47	69		20.8	20.5	75.8	23.3	15	7				/
2.0	10.69	73		17.6	18.1	170.8	44.8	15	6				
1.3	7.45	78		12.7	14.8	242.7	45.4	16	7		21	28	2
0.6	6.09	94		7.7		195.1	35.2	6	7		15	17	1
2.0	9.61	76		12.7		2037.7	54.0	III 9	7		86	II 8	6

類 別											備 考	霜雪季節			
雨	雪	霜	露	霧	霰	氷結	吹雪	積雪	暴風	雷雨		最高氣溫 二五度以上	最低氣溫 0度以下	降水量 30以上	初霜
4	11				1			31				29		月	11
4	9	1						28				22	1	2日 4-0地震	27
5	4	2						4				16	1		
9												2	1	2日 7-30地震	
8											8			終霜	終雪
4											9				
10											21	6			
8											31	1		月	3
5											9			日	22
5															
9	2											2	3	2日 5-10地震 14日 L-又台風	
8	2	1		1	1	1	4					15	1	27日 初雪 (6時 14時-40)地震 31日 6-20地震	
79	28	4		1	2	1	67	1			78	86	14		

昭和 27 年

月	氣 压 mm			氣 温 (摄氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平 均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				1.7	3.7	-1.6	5.3	7.5	1	-7.0	28
二月				1.1	2.6	-3.1	5.8	6.0	1	-11.0	22
三月				4.8	7.6	-0.6	8.2	15.3	15	-7.0	13
四月				12.2	16.0	6.1	9.9	22.0	17	-2.0	2
五月				17.3	20.9	9.5	11.5	27.0	14	1.5	18
六月				19.5	23.4	14.2	9.1	29.0	28	8.0	13
七月				23.8	26.7	18.8	7.9	32.0	25	12.0	6
八月				26.5	29.8	20.0	9.8	34.0	3	14.5	22
九月				21.8	24.0	17.2	6.7	32.0	1	11.5	30
十月				15.9	18.4	9.7	8.7	24.5	8	4.5	27
十一月				11.8	14.4	6.2	8.2	21.0	3	1.0	11
十二月				3.37	6.4	-0.2	6.6	15.0	2	-3.5	5
全年				11.8	16.1	8.0	8.1	34.0	113	-11.0	122

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天气日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月		5	3	4		12	1	6		SW	21	2	10	19	
二月		2	1		4	17	3	2		SW	66	2	5	22	
三月	1			4	2	20	3	1		SW	74	3	7	21	
四月	1	1	1			12	13	1		WSW	70	3	7	19	
五月	3	5	2	2	5	2	8	4		WNW	15	7	8	16	
六月	2	7	4	1	2	2	6	6		NNW	23	1	7	22	
七月	6	8	2	2	1	6	4	2		N	19	5	7	19	
八月	6	7	1	1	1	6	6	3		NW	29	2	17	12	
九月	2	6	2	1	1	9	8	1		NEN	33	1	14	15	
十月	2	1	2	2	3	13	7	1		NE	51	2	12	17	
十一月	1	1	1	2	3	4	14	4		NE	54	6	8	16	
十二月	2	3	8	2	4	7	4	1		SSE	17	3	6	22	
全年	26	46	27	21	26	110	77	32		SW	29	37	108	220	

芦生~~表~~地観測所

蒸発量 mm	水蒸気 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数 總計	日照時数 %	積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.0m	總計	最大 時間	最大 日			最大	日	
0.6	4.85	94		4.3		245.1	36.7	9	7		74	27	1
0.2	4.32	87		2.6	5.0	157.2	38.5	26	8		128	6	2
0.9	5.54	86		3.0	4.2	236.2	39.3	23	8		90	12	4
2.3	7.83	77		7.9	6.7	242.7	61.5	26	8				
3.7	11.12	76		13.2	11.1	181.9	33.0	11	6				
3.2	14.35	85		17.0	14.9	340.4	72.0	24	9				1
2.7	19.14	88		21.4	19.3	455.0	118.0	11	7				1
3.6	23.99	82		23.5	21.8	45.7	20.0	6	6				
2.1	17.26	88		21.8	21.8	294.1	63.3	13	8				
1.8	11.44	84		17.4	19.3	132.4	30.5	28	7				
0.95	9.01	86		13.3	15.34	108.0	31.3	5	7				
5.5	5.45	91		8.16	11.5	178.8	63.5	26	8				
2.2	11.1	85		12.8	13.7	2597.5	118.0	141	74		128	16	9

類別										日数		備考	霜雪季節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	氷結	吹雪	積雪	暴風	雷	最高気温 二五度以上		最低気温 零下	降水 0度以上	備考	初霜	初雪
	6	8					2	24				27	2	27日21-15地震	月	11	12
	3	8			1		2	29				27	2	18日6-10地震 29日3-30地震	日	2	3
	7	6						29				20	3	18日22-40 28日14-33 18日5-17地震 27日16-37地震			
	9											6	3	1回欠測			
	7										5		3				
	11				1					1	10		3	27日6-0地震		終霜	終雪
	17										25		6	18日1-10地震			
	4										29				月		3
	3										10		4		日		20
	4												1				
	3		2										1				
	2	5										20	2	3日初雪			
	16	27	2	1	1	4	82		1	77	100	30					

(90)

昭和 28 年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平 均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				-1.5	1.9	-3	4.9	7.0	11	-8.0	20
二月				1.1	3.4	-2.7	6.1	12.0	28	-11.0	23
三月				6.0	8.8	-0.8	8.0	17.0	19	-3.5	18
四月				11.3	15.1	1.7	13.3	24.5	11	-3.0	23
五月				17.6	20.6	8.7	11.8	27.5	25	1.0	4
六月				20.8	23.2	16.3	6.9	28.0	17	11.0	17
七月				24.0	26.6	19.5	7.1	33.5	27	13.5	14
八月				25.9	28.1	21.1	7.0	32.5	23	17.0	30
九月				22.0	23.9	18.5	5.5	29.0	2	14.0	21
十月				16.8	19.2	10.2	9.0	22.5	10	4.5	27
十一月				9.3	11.5	4.9	6.6	20.0	4	-2.0	30
十二月				5.8	9.6	0.6	10.2	16.0	2	-19.5	1
全年				13.3	15.9	7.9	8.0	33.5	27	-19.5	31

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天気日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜 穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	7	1	2	5		8	4	4		NW	19		1	4	26
二月	1	2	3	4	1	7	4	6		ENE	21		1	8	19
三月	4	4	3	4	1	7	5	3		W	9		3	7	21
四月	3	5	3	1	1	8	7	2		WNW	21		3	12	15
五月	5	7	1	2		2	6	8		NW	39		1	15	15
六月	2	7	2	4	4	6	5			W	13		2		28
七月	4	6	2	2	6	5	5	1		SW	74		2	8	21
八月		3	4	2	5	11	6			NW	43		1	15	15
九月	2	2	2	1	7	7	8	1		NW	41		1	9	20
十月			2	2	3	16	5	3		SW	39		4	20	7
十一月	1	5	3		7	8	4	2		NNW	27		3	7	20
十二月		3	3	4	3	15	3			SW	49		5	7	9
全年	29	45	30	31	38	100	62	30		SW	22		27	112	226

芦生試驗地観測所

蒸發量 mm	水蒸氣 張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			雲量 十拿	日照時數		積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 日期	總計		%	最大 日	日		
1.5	4.47	93		3.9	7.7	412.6	63.6	8	9			1.0	31	
0.47	4.41	87		2.7	5.5	187.3	51.5	22	8			1.3	2	2
0.1	5.66	81		4.3	5.1	317.8	36.5	31	8			0.5	1	
2.4	6.68	66		6.7	6.0	61.6	16.5	11	6					
3.7	9.48	63		12.2	10.9	210.9	77.9	24	7					
1.7	9.42	62		17.4	15.4	369.8	16.5	8	9					
2.3	18.63	84		21.9	20.1	425.0	58.8	5	8					
2.6	18.96	77		23.5	21.8	105.9	32.8	26	8					
2.4	16.15	82		21.7	21.6	541.6	208.0	26	8					
2.0	10.97	79		17.8	19.2	94.5	14.7	29	6					
0.6	7.53	82		12.3	14.3	289.7	57.0	28	8			0.8	28	
0.4	6.13	87		7.9	9.7	115.8	26.7	3	7			0.6	31	
1.6	9.02	79		12.7	13.1	3,123.8	208.0	26	8			1.3	II 2	2

類 別 日 數										備 考	霜 雪 季 節					
雨	雪	霜	露	霧	霰	水 結	吹 雪	積 雪	暴 風		電 雷	最高氣溫 三度以上	最低氣溫 零下以下	降 水 量	三 度 以 上	初 霜
1	6											30	6		月 日	11
2	5											24	2	26日前 2.20' 地震 25日 " 3.30'	月 日	27
2	5											9	3			
2																
6													2		終 霜	終 雪
14													4			
14													5			
3													1		月 日	3
10															日	29
2																
6	1											2	2			
3	1	5														
65	18	5										65	25			

(92)

昭和 29 年

月	氣 压 mm			氣 温 (摄氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平 均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				-2.9	5.0	-1.8	6.8	9.5	19	-6.5	6
二月				2.1	5.2	-3.0	8.2	13.0	25	-13.0	22
三月				6.1	11.2	-0.5	11.7	24.0	31	-5.5	14
四月				13.4	17.8	6.6	11.2	24.5	4	-1.0	28
五月				17.1	20.2	9.5	10.7	27.0	13	3.0	1
六月				18.0	20.3	13.8	6.5	25.5	5	8.5	5
七月				22.5	25.0	17.7	7.3	30.0	27	11.5	17
八月				26.6	29.7	19.9	9.8	34.5	17	17.0	11
九月				23.1	25.5	18.0	7.5	30.0	7	12.0	20
十月				15.0	17.1	9.8	7.3	23.0	24	6.0	15
十一月				11.6	14.3	5.3	9.0	18.0	10	1.0	7
十二月				4.8	7.8	1.4	6.4	18.0	2	-4.5	16
全年				13.1	16.6	8.1	8.5	34.5	117	-13.0	22

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天氣日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	靜穩	方 向		回 数 %	快 晴	晴 天	曇 天
一月	5	2	5	5		5	7	2		NW	71	1	11	19	
二月	2	4	3		1	6	7	5		NW	33	6	7	15	
三月	1	7	4		1	3	8	7		NW	30	8	6	17	
四月	2	3	2	4	1	7	7	4		NW	27	8	4	18	
五月	4	5	2	3	2	6	5	4		NW	16	7	8	16	
六月	1	5	2	1	3	10	6	2		NE	27		5	25	
七月	3	6	2	1	1	5	9	4		NW	30	1	7	23	
八月	3	1	5		3	8	8	3		NE	56	8	15	8	
九月	5	5	2	2	1	4	8	3		NW	27	2	10	18	
十月	1	1	1		7	6	10	5		NW	55	2	10	19	
十一月	3	2	2	1	4	5	11	2		NE	37	7	10	13	
十二月	4		3	1	1	11	6	5		SW	43	3	7	21	
全年	34	41	33	18	25	76	92	46		NW	27	53	100	212	

产生試驗地觀測所

寒暑量 mm	水蒸氣 張力 mm	湿度 百分率	地中溫度			降水量 mm			日照時數 總計	日照時數 %	積雪量		地震回数
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	最大 日			最大	日	
0.4	5.41	93		4.4	6.3	346.2	30.0	30	8		60	/	
0.6	4.48	84		2.8	4.0	187.7	24.5	22	7		130	冬	
1.2	5.51	76		4.3	4.4	193.1	39.2	13	6		25	冬	
2.2	8.16	71		9.4	9.1	144.8	25.5	18	7				2
2.8	10.30	70		13.7	12.8	175.8	36.0	15	6				
1.3	12.55	83		16.2	15.4	452.9	87.6	30	9				
2.1	16.87	83		20.0	22.0	236.1	73.0	30	9				
4.2	19.64	75		23.8	21.6	147.4	57.0	20	5				
2.8	16.86	79		22.2	22.0	297.4	109.0	18	8				
1.4	9.74	78		17.1	19.0	75.8	18.6	26	8				
0.8	8.01	78		12.8	15.0	121.1	66.0	28	6				
0.4	5.98	89		8.3	11.2	308.9	80.4	27	8		45	5/1	1
1.7	10.30	80		12.9	13.5	2687.2	109.0	18	7		130	11/5	3

類 別 日 數										備 考	霜雪季節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	氷結	吹雪	積雪	暴風		雷雨	最高氣溫 二五度以上	最低氣溫 0度以下	降水量 30以上	初霜
3	9											28	2	月	11/12
2	2						/					28	3	日	7/13
4	2											18	1		
4														20日(13-15)地震 21日(13-11)地震	
8											3		1	終霜	終雪
14											2		2		
5											16		3		
3											27		2	月	3
6											18		3	日	2/1
4															
8		/											1	7日初氷 20日(9時33分)地震 13日初雪	
5	2											9	3		
66	15	/					/				66	83	2/1		

(94)

昭和 30 年

月	気 圧 mm			気 温 (摂氏度)							
	平均	最高	最低	平均	平均			極			
					最高	最低	較差	最高	日	最低	日
一月				0.1	3.9	-3.4	7.3	7.0	19	-9.0	18
二月				2.7	6.5	-2.4	8.9	14.0	27	-9.0	2
三月				6.7	10.0	2.3	7.7	19.3	17	-2.0	16
四月				12.8	16.1	6.2	9.8	26.0	12	-2.0	6
五月				17.4	20.6	10.5	10.1	26.0	16	3.0	2
六月				21.1	24.8	16.0	8.8	29.0	23	6.5	1
七月				24.9	29.2	20.0	9.2	34.0	28	16.5	1
八月				23.7	27.8	19.2	8.6	33.0	2	15.0	28
九月				20.0	23.6	16.8	6.8	29.0	5	11.0	20
十月				14.0	16.8	10.9	5.8	22.5	4	6.0	13
十一月				10.6	11.9	2.8	9.1	19.0	15	-1.0	8
十二月				2.6	7.9	4.3	7.6	14.5	15	-5.0	20
全年				12.2	16.6	8.3	8.3	34.0	28	-9.0	18 II 2

月	風 向 日 数								平均风向		平均风速 m/s	天气日数			
	北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	静	穩		方	回数%	快晴	晴天
一月	9	5	1		2	3	8	3			NW	42		14	17
二月	4	5	2	1	1	8	7				W	22	1	11	16
三月	2	3		1	3	6	13	3			WSW	48		7	24
四月	3	4	7			8	6	2			WNW	12	1	9	20
五月	2	5	2		3	2	9	8			NW	39		12	19
六月	7	5	2		3	3	4	6			NNW	32	1	11	18
七月	11	3	1		2	3	2	9			NW	55	5	16	10
八月	6	2	2	1	2	10	7	1			SSW	36	3	11	17
九月	5	3	2	1	1	8	8	2			W	33	1	13	16
十月	6	4	4			10	5	2			WNW	23	1	8	22
十一月	1	3	4		1	8	10	3			W	38	1	14	15
十二月	3	1	1	1	3	14	4	4			SW	52		14	17
全年	59	43	28	5	21	83	83	43			NW	31	14	140	211

产生試驗地観測所

蒸発量 mm	水蒸気 張力 mm	湿度 百分率	地中温度			降水量 mm			日照時数 總計 %	積雪量 最大 日	地震回数	
			0.1m	0.3m	1.2m	總計	最大 24時間	日				
0.5	4.26	90		3.5	7.1	310.2	60.0	7	8		145	8
0.4	4.88	88		2.8	4.1	337.9	78.0	12	8		125	13
0.9	6.35	84		4.4	4.4	195.4	29.0	9	9		115	17
2.2	9.55	83		8.9	7.8	112.1	36.7	17	8			
2.6	12.65	83		13.4	11.6	169.4	39.0	1	8			
2.5	16.81	90		18.2	15.3	136.2	35.5	16	8			1
4.1	20.13	87		22.8	19.6	184.8	46.9	7	5			
3.1	19.22	87		23.4	21.5	237.2	62.5	31	7			
2.2	15.17	90		21.1	21.3	182.6	80.6	28	8			
1.2	10.68	89		16.5	19.1	284.2	49.8	21	8			
1.3	6.30	86		10.9	14.5	142.9	67.4	17	8			1
0.8	5.19	92		6.7	10.9	184.6	35.3	26	7		35	
1.8	10.94	87		12.7	13.1	2477.5	80.6	28	8		145	18

類 別 日 数										備 考	霜 雪 季 節				
雨	雪	霜	露	霧	霰	氷 結	積 雪	暴 風	雷 電		最高気温 二五度以上	最低気温 〇度以下	降 水 量 三〇以上	初 霜	初 雪
2	7											25	4	月 11	12
3	4						2					16	6	日 6	17
10	2											11			
4	1										1	3	1		
4											2	2		終 霜	終 雪
4											13	1	30日2時30分地震		
4											27	2			
3											30	3	月 日	4	5
4											10	1			
9												2			
5	2					1					2	1	2日13時53分地震		
3	2										12	1	初雪17日		
55	16	2				1	2				83	69	24		

累年芦生演習林芦生氣象概況 (自大正14年至昭和30年)

種目		一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
氣溫 (攝氏度)	平均	1.1	1.8	5.4	12.0	19.6	21.2	25.3	26.5	22.2	15.6	9.9	4.1	13.6
	最高	3.2	4.9	8.8	16.2	21.3	24.6	28.5	29.8	25.2	19.2	13.4	7.5	18.9
	最低	-3.3	-3.5	1.1	4.3	11.3	13.4	18.9	19.6	16.1	9.2	3.9	-0.2	7.6
	最大差	6.5	8.4	7.7	11.9	10.0	11.2	9.6	10.2	9.1	10.0	9.5	7.7	9.3
	全年最高日	22.5	23.5	27.0	27.0	27.5	29.0	22.5	21.0	23.0	25.8	23.0	26.5	29.0
	全年最低日	15.1	16.0	25.0	27.2	30.0	33.0	37.0	39.0	33.0	27.5	24.0	20.1	39.0
	全年最高日	24.2	25.9	26.0	26.19	26.20	26.20	26.20	26.20	26.20	26.20	26.20	26.20	26.20
	全年最低日	-15.5	-19.5	-17.0	-8.0	-1.0	1.0	7.0	11.0	3.2	-2.6	-4.4	-4.4	-19.5
	全年最高日	11.9	16.0	11.0	18.0	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2	20.2
	全年最低日	30.8	35.5	42.0	35.2	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0	37.0
全年最高日	0.8	0.7	1.3	2.8	5.2	5.0	3.6	3.8	2.6	1.7	1.2	1.1	2.2	
水蒸氣張力 (毫米)	平均	5.16	5.30	6.17	8.92	12.85	16.54	23.03	23.05	18.76	12.77	9.03	3.75	12.11
	最高	10.76	10.43	13.06	20.86	22.15	31.51	29.74	28.85	28.55	23.62	17.13	19.36	31.51
	最低	0.0	1.66	1.24	2.77	1.04	4.67	5.27	10.80	7.30	5.02	2.58	0.0	0.0
	全年最高日	20.10	18.00	18.00	30.5	16.6	28.1	21.5	16.5	25.0	27.0	22.5	18.0	20.0
湿度%	平均	86.4	86.2	79.0	72.7	72.8	74.8	78.7	74.4	77.2	76.9	75.9	81.0	78.0
	最低	10.0	10.0	10.0	10.0	29.0	37.0	42.0	39.0	10.0	10.0	10.0	1.0	10.0
地中溫度 (攝氏度)	平均	3.3	2.3	3.3	8.0	14.4	17.0	21.9	23.9	21.8	16.6	11.6	6.6	12.6
	最高	8.0	6.1	8.5	15.5	18.5	25.0	30.0	28.5	29.0	22.2	17.0	16.0	18.0
	最低	-4.5	0.2	0.5	0.5	8.2	10.5	17.0	19.0	16.6	11.0	6.5	0.8	0.8
	全年最高日	6.2	5.8	4.4	6.6	10.8	14.5	18.5	21.0	21.0	18.0	14.0	9.7	12.5
降水量 (毫米)	平均	242.0	253.9	204.0	167.9	142.1	204.7	237.1	178.0	248.7	195.8	183.6	213.3	204.4
	全年	8.2	8.2	7.5	6.6	6.4	7.9	7.0	6.2	9.3	7.3	7.4	8.0	7.3
日照 (時數)	平均	29.02	32.61	78.19	109.77	118.44	104.72	111.88	110.64	88.72	73.06	54.63	39.57	94.38
	全年	9.37	10.70	21.14	27.97	27.37	24.06	25.29	26.54	21.79	21.00	17.81	13.14	21.29
平均風向	平均	17.0%	16.8%	25.4%	23.2%	20.2%	8.9%	13.9%	19.9%	16.0%	20.2%	20.0%	7.1%	17.0%
	風向	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	W	WNW	SW	SW	W	W	NW
類別日數	晴天	2.9	2.5	3.7	6.0	6.6	3.4	4.3	5.1	2.9	2.6	4.4	2.8	47.2
	晴	5.5	4.2	7.2	8.3	7.9	8.1	9.4	12.5	9.4	10.6	7.3	5.8	96.2
	晴	22.6	21.3	20.1	15.7	16.5	18.5	17.3	13.4	17.7	17.8	18.3	22.4	221.6
	晴	5.2	4.1	8.2	10.4	10.4	12.0	12.4	9.8	12.3	11.7	13.0	8.9	118.4
	晴	12.8	11.5	7.3	0.7	0	0	0	0	0	0	0.9	6.9	40.1
	晴	1.2	0.7	1.8	2.7	0.7	0	0	0	0	0.1	0.5	2.7	13.3
霜雪	霜	0.1	0.5	0.9	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0.2	0.4	2.4
	雪	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	1.2	2.3	0.9	0.2	0	0.1	5.0
季節	平均	10	25	4	29	186	131	12	9	28	5	5	26	240
	霜雪	11	25	4	5	131	131	5	11	12	4	4	22	161