

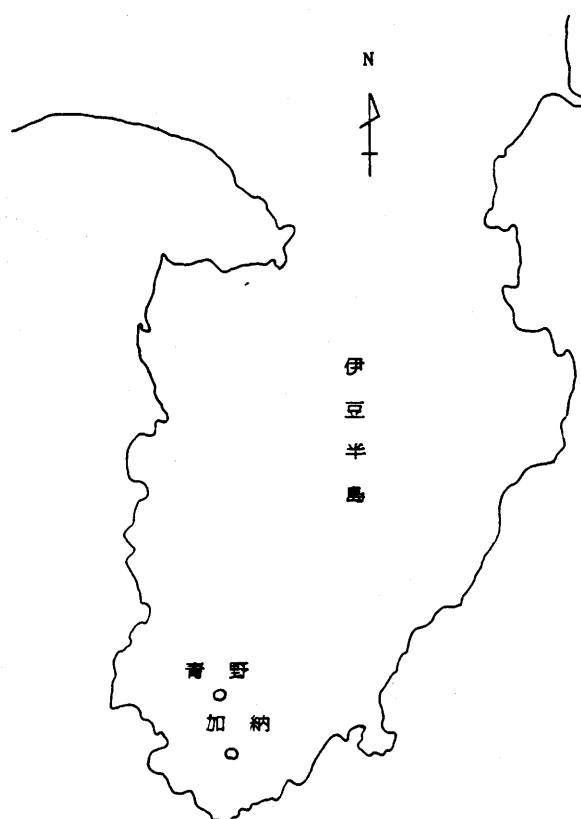
# 樹芸研究所気象報告（自昭和48年至昭和57年）

## Annual Report of the Meteorological Observations in the Arboricultural Research Institute in Izu (1973—1982)

### 農学部附属演習林

### The Tokyo University Forests

各演習林の気象資料は砂防学教室が中心になって取りまとめ発表されている<sup>1),2)</sup>。しかし、樹芸研究所に関しては未発表であったので、第1期試験研究計画編成を機に、観測方法に一部変更があった昭和48年から10年間の資料を取りまとめた。観測地は加納（北緯34°38'42"，東経138°51'22"，海拔10.45m），青野（北緯34°41'17"，東経138°50'30"，海拔104.83m）の2ヶ所である（図—1）。



図—1 観測地の位置

とりまとめの要領は、(月)平均気温は(月平均)最高、(月平均)最低気温の平均とし、(月)降水量は日界を9:00時とした値を0.5mm単位で括約したもの(の合計)である。また、青野では日曜日、祝日等は観測が行なわれていないが、その期間の最高、最低気温で1日観測分を補った。数字の太字は月平均値の年間における最大値、最低値、平均値を表わす。

なお、毎年の最高気温25℃以上の初日と終日および年最高気温、最低気温0℃以下の初日と終日および年最低気温、月別の最大降水量と日付の記録も抽出した。

この報告のもととなった月報は樹芸研究所に保管されている。

年報のとりまとめ担当者は次のようである。

加 納		青 野	
昭25～28	宮 田 恵 子, 池 野 やよひ	昭25～36	大 野 恵美子
昭29～34	笠 井 徳 人	昭37～44	田 中 敏 子
昭35～40	大 野 恵美子	昭45～49	高 橋 久 恵
昭41	高 野 三 江	昭50～57	高 野 三 江
昭42～46	田中(大野)敏子		
昭47～50	高 橋 久 恵		
昭51～57	高 野 三 江		

気象観測は、演習林における重要な業務のひとつであるが、資料の収集から整理にいたる各過程において、林学科森林理水および砂防工学教室からの適切多大なご助言ご協力を得て実施されているものである。同教室に対し、ここに特記して謝意を表する次第である。

### 参 考 文 献

- 1) 農学部附属演習林：演習林気象報告，演習林(東大) 23, 1～55, 1984
- 2) 千葉演習林・演習林研究部：千葉演習林気象報告，演習林(東大) 20, 65～80, 1976

(1984年5月22日受理)



年 報 觀測地 樹芸研究所加納													
平均 張力 (mm)	平蒸 均量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			總 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					134.5	34.0	1						
					91.0	39.5	22						
					15.0	3.5	20						
					226.0	37.0	21						
					385.5	137.0	1						
					116.5	48.5	26						
					203.5	90.0	29						
					75.5	42.5	24						
					177.5	46.0	13						
					233.5	73.5	27						
					75.5	47.5	9						
					6.5	3.5	21						
					1,740.5	137.0	V 1						
数				地 回 震 数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪										
					觀 測 事 項		初 日			終 日			
					最 高 氣 温	≥30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最 高 氣 温	≥25°	48	VI	14	48	X	5	
					最 低 氣 温	≤ 0°	47	XII	3	48	III	28	
					霜								
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 水								



年		報		観測地 樹芸研究所加納									
平気 均水 張力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
					総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			総 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					22.5	22.0	21						
					124.0	48.5	5						
					189.5	74.5	9						
					281.0	124.0	8						
					186.0	49.0	9						
					201.5	41.5	17						
					228.5	57.0	1						
					261.5	88.5	25						
					460.5	78.5	4						
					159.5	35.0	22						
					31.0	21.0	17						
					106.0	30.0	10						
					2,251.5	124.0	IV8						
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪										
					観 測 事 項		初 日			終 日			
					最 高 気 温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最 高 気 温	≥ 25°	49	VI	14	49	X	5	
					最 低 気 温	≤ 0°	48	XI	23	49	III	20	
					霜								
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								



年		報		観測地 樹芸研究所加納										
平気 平均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数						
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
			總 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100	
					106.0	36.5	8							
					159.5	70.5	7							
					109.5	53.0	20							
					176.5	60.5	8							
					279.0	132.5	3							
					241.0	99.0	6							
					308.0	81.5	9							
					200.5	67.5	9							
					81.5	23.0	17							
					337.5	135.5	7							
					194.5	58.0	6							
					144.5	99.5	5							
					2,338.0	135.5	X7							
数				地 震 回 数	季 節									
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項			初 日			終 日			
☞	↗	☐	☒	🕒	最 高 気 温	≥30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日		
					最 高 気 温	≥25°	50	VI	3	50	X	8		
					最 低 気 温	≤ 0°	49	XII	8	50	IV	4		
					霜	☐								
					霜 柱	☐								
					雪	✖								
					積 雪	☒								
					結 氷	☐								





年 報 観測地 樹芸研究所加納													
平気 均水 張力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
			総 計	百分率	総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					11.0	5.5	17						
					155.5	37.5	23						
					298.0	88.5	26						
					127.5	31.0	20						
					301.5	64.0	22						
					441.5	144.0	5						
					541.0	267.0	11						
					262.5	141.0	4						
					211.0	51.5	7						
					310.5	127.0	9						
					131.5	54.0	17						
					53.0	18.5	22						
					2,844.5	267.0	VII 11						
数				地震 回数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項		初 日			終 日			
					最高気温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最高気温	≥ 25°	51	V	26	51	IX	20	
					最低気温	≤ 0°	50	XII	18	51	III	4	
					霜								
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								



年		報		觀測地 樹芸研究所加納									
平均 張力 (mm)	平蒸 均量 (mm)	平均 雲量	日照時數		降 水 量			量 別 降 水 日 數					
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			總 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					37.5	14.0	26						
					58.0	30.0	25						
					287.0	72.0	30						
					167.5	35.0	17						
					198.5	60.5	15						
					174.5	31.5	24						
					93.5	30.5	17						
					384.0	153.0	13						
					340.0	184.0	8						
					19.0	9.0	28						
					118.5	27.5	6						
					88.0	40.0	29						
					1,966.0	184.0	IX 8						
数				地震 回数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪										
					觀 測 事 項		初 日			終 日			
					最 高 氣 温	≥30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最 高 氣 温	≥25°	52	VI	3	52	X	7	
					最 低 氣 温	≤ 0°	51	XI	25	52	III	13	
					霜								
					霜 柱								
					雪	✕							
					積 雪								
					結 氷								



年 報 觀測地 樹芸研究所加納													
平気 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発均 量(mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
					総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			総 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					58.5	14.5	13						
					36.0	16.0	28						
					183.0	54.5	28						
					174.0	39.0	2						
					204.5	118.5	18						
					325.5	100.5	22						
					138.0	84.0	10						
					94.5	23.5	15						
					118.0	59.5	29						
					256.5	66.5	19						
					83.0	29.0	18						
					96.5	35.0	10						
					1,768.0	118.5	V 18						
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項		初 日			終 日			
☁	↑	☒	☒	🕒	最 高 気 温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最 高 気 温	≥ 25°	53	V	28	53	X	4	
					最 低 気 温	≤ 0°	52	XII	4	53	III	25	
					霜	☐							
					霜 柱	☐							
					雪	✱							
					積 雪	☒							
					結 氷	☐							



年 報 観測地 樹芸研究所加納													
平気 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発均 量(mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
					総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			総 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					114.0	31.0	18						
					113.5	30.0	10						
					96.5	21.0	29						
					217.5	99.5	8						
					246.5	90.0	14						
					181.5	65.5	7						
					310.0	157.0	17						
					186.0	81.5	20						
					139.0	53.5	27						
					312.0	90.5	18						
					200.0	63.0	22						
					127.5	60.0	21						
					2,244.0	157.0	VII17						
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項			初 日			終 日		
☁	↑	☒	☒					(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日
					最 高 気 温	≥ 30°							
					最 高 気 温	≥ 25°	54	V	29	54	X	18	
					最 低 気 温	≤ 0°	53	XII	1	54	III	9	
					霜	☒							
					霜 柱	☒							
					雪	✕							
					積 雪	☒							
					結 氷	☒							





年		報		觀測地 樹芸研究所加納										
平均 張力 (mm)	平蒸 均量 (mm)	平均 雲量	日照時數		降 水 量			量 別 降 水 日 數						
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100	
					212.0	85.5	28							
					20.5	9.0	19							
					236.0	74.0	29							
					272.5	83.5	13							
					332.5	115.0	8							
					348.0	80.5	9							
					178.0	46.0	8							
					122.0	38.0	2							
					119.5	38.5	26							
					322.5	114.0	14							
					129.5	53.5	12							
					78.0	24.0	2							
					2,371.0	115.0	V 8							
数				地 震 数	季 節									
露	吹雪	結氷	積雪		觀 測 事 項	初 日			終 日					
☞	↗	⊥	⊠	⌚	最 高 氣 温	≥30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日		
					最 高 氣 温	≥25°	55	V	11	55	X	14		
					最 低 氣 温	≤ 0°	54	XII	13	55	III	13		
					霜	⊥								
					霜 柱	⊥								
					雪	✕								
					積 雪	⊠								
					結 氷	⊥								



年 報 觀測地 樹芸研究所加納													
平気 平均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			總 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					30.0	20.0	24						
					56.5	27.5	16						
					216.0	63.5	25						
					311.0	52.5	1						
					78.0	25.5	12						
					172.0	58.0	13						
					199.0	80.5	2						
					230.0	143.5	22						
					176.0	100.0	25						
					261.0	154.0	22						
					189.5	99.5	2						
					29.0	11.5	11						
					1,948.0	154.0	X 22						
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪										
					觀 測 事 項		初 日			終 日			
					最 高 氣 温	≥30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最 高 氣 温	≥25°	56	V	23	56	X	5	
					最 低 氣 温	≤ 0°	55	XII	11	56	IV	2	
					霜								
					霜 柱								
					雪	✕							
					積 雪								
					結 水								



年		報		観測地 樹芸研究所加納										
平気 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発均 量(mm)	平 均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数						
					総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
			総 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100	
					89.0	68.0	4							
					122.0	51.5	19							
					130.5	31.5	15							
					195.0	48.0	15							
					183.0	55.5	6							
					209.0	60.0	13							
					397.5	100.5	16							
					448.5	186.5	16							
					543.0	118.0	10							
					125.0	40.5	19							
					195.0	60.5	22							
					50.0	18.0	5							
					2,687.5	186.5	VIII16							

数				地 震 回 数	季 節							
露	吹雪	結水	積雪		観 測 事 項			初 日			終 日	
							(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日
					最 高 気 温	≥ 30°						
					最 高 気 温	≥ 25°	57	V	11	52	X	15
					最 低 気 温	≤ 0°	56	XII	3	57	III	10
					霜							
					霜 柱							
					雪							
					積 雪							
					結 水							



年		報		觀測地 樹芸研究所青野										
平均 張水 蒸力 (mm)	平蒸 発均 量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数						
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
			總 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100	
					117.5									
					98.5									
					15.0									
					262.0									
					369.5									
					158.5									
					231.0									
					142.0									
					178.5									
					226.0									
					72.5									
					25.0									
					1,896.0									
数				地 震 回 数	季 節									
露	吹雪	結水	積雪											
					觀 測 事 項		初 日			終 日				
					最 高 氣 温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日		
					最 高 氣 温	≥ 25°	48	VI	21	48	X	4		
					最 低 氣 温	≤ 0°	47	XII	15	48	III	27		
					霜									
					霜 柱									
					雪									
					積 雪									
					結 水									





年		報		觀測地 樹芸研究所青野										
平均 張水 蒸力 (mm)	平蒸 発均 量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数						
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
			總 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100	
					20.5									
					124.0									
					216.5									
					310.5									
					197.5									
					232.0									
					237.5									
					283.5									
					457.5									
					164.0									
					29.0									
					116.5									
					2,389.0									
数				地 震 回 数	季 節									
露	吹雪	結水	積雪											
					觀 測 事 項		初 日			終 日				
					最 高 氣 温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日		
					最 高 氣 温	≥ 25°	49	V	17	49	X	9		
					最 低 氣 温	≤ 0°	48	XII	5	49	III	23		
					霜									
					霜 柱									
					雪									
					積 雪									
					結 水									

昭和 50 年					気								象	
月	平 均 気 圧 (氷点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)							湿 度 (%)		
		平 均	平均 最高	平均 最低	深 さ							平均	24時間 平均値 の最小	
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m			
I		5.1	9.2	1.1										
II		5.5	9.5	1.5										
III		8.0	12.7	3.4										
IV		13.7	17.7	9.6										
V		17.5	21.1	13.9										
VI		20.9	24.1	17.8										
VII		24.0	27.0	21.0										
VIII		24.8	28.3	21.3										
IX		23.6	27.5	19.8										
X		17.0	20.9	14.7										
XI		13.4	16.9	9.9										
XII		7.0	10.9	3.1										
年		15.0	18.8	11.4										

	風 (m/s) 速		雑 象 日											
	(m/s)		雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱	
	24時間 平 均	最大	✕	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	└	
I														
II														
III														
IV														
V														
VI														
VII														
VIII														
IX														
X														
XI														
XII														
年														

年		報		觀測地 樹芸研究所青野										
平均 水張力 (mm)	平蒸 発均量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数						
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
			總 計	百分率			量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					132.0									
					169.5									
					200.0									
					187.5									
					219.0									
					242.0									
					345.5									
					218.0									
					136.5									
					430.0									
					192.5									
					132.0									
					2,604.5									
数				地 震 回 数	季 節									
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項	初 日			終 日					
					最 高 氣 温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日		
					最 高 氣 温	≥ 25°	50	VI	6	50	X	8		
					最 低 氣 温	≤ 0°	49	XII	19	50	III	19		
					霜									
					霜 柱									
					雪									
					積 雪									
					結 水									



年		報		觀測地 樹芸研究所青野										
平均 張力 (mm)	平蒸 発均 量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数						
			總 計	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100	
					10.0									
					197.5									
					374.5									
					158.5									
					333.5									
					465.5									
					591.0									
					287.0									
					190.5									
					422.5									
					125.0									
					57.0									
					3,212.5									
数				地震 回数	季 節									
露	吹雪	結氷	積雪											
					観 測 事 項		初 日			終 日				
					最高気温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日		
					最高気温	≥ 25°	51	V	26	51	IX	21		
					最低気温	≤ 0°	50	XII	18	51	III	21		
					霜									
					霜 柱									
					雪									
					積 雪									
					結 氷									



年		報		観測地 樹芸研究所青野										
平気 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 発 均量 (mm)	平均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数						
			総 計	百分率	総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
						量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100	
					42.5									
					55.5									
					325.0									
					182.0									
					183.0									
					196.0									
					109.0									
					357.0									
					348.5									
					16.0									
					269.0									
					71.5									
					2,155.0									
数				地 震 回 数	季 節									
露	吹雪	結水	積雪		観 測 事 項	初 日			終 日					
					最高気温	≥30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日		
					最高気温	≥25°	52	VI	3	52	X	7		
					最低気温	≤ 0°	51	XII	27	52	III	5		
					霜									
					霜 柱									
					雪									
					積 雪									
					結 水									





年 報 観測地 樹芸研究所青野													
平均 張力 (mm)	平蒸 発均 量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
					総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			総 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					133.5								
					36.5								
					187.5								
					172.0								
					191.5								
					389.5								
					181.5								
					132.0								
					166.0								
					241.5								
					64.5								
					109.5								
					2,005.5								
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項			初 日			終 日		
								(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日
					最 高 気 温	≥ 30°							
					最 高 気 温	≥ 25°	53	VI	1	53	X	4	
					最 低 気 温	≤ 0°	53	I	11	53	III	16	
					霜								
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								



年 報 観測地 樹芸研究所青野													
平均 水張力 (mm)	平蒸 発均量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
					総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			総 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					102.0								
					108.5								
					122.5								
					241.5								
					216.0								
					141.5								
					332.5								
					206.5								
					163.5								
					284.0								
					203.5								
					133.0								
					2,255.0								
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項			初 日		終 日			
								(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日
					最 高 気 温	≥ 30°							
					最 高 気 温	≥ 25°	54	V	23	54	X	3	
					最 低 気 温	≤ 0°	53	XII	22	54	III	5	
					霜								
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								













年 報 觀測地 樹芸研究所青野													
平均 張力 (mm)	平蒸 均量 (mm)	平均 雲量	日照時数		降 水 量		量 別 降 水 日 数						
					總 計 (mm)	最 大 量 (mm)	24 時 間 量						
			總 計	百分率			量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50
					199.5								
					25.5								
					265.0								
					319.0								
					322.0								
					324.0								
					181.5								
					129.0								
					128.0								
					257.5								
					137.5								
					72.5								
					2,361.0								
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項			初 日			終 日		
☁	↗	☃	☄	⌚			(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最 高 氣 温	≥ 30°							
					最 高 氣 温	≥ 25°	55	V	11	55	X	14	
					最 低 氣 温	≤ 0°	55	I	8	55	II	25	
					霜	☐							
					霜 柱	└							
					雪	✱							
					積 雪	☒							
					結 水	└							



年		報		觀測地 樹芸研究所青野										
平均 水蒸力 (mm)	平蒸 均量 (mm)	平均 雪量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数						
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
			總 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100	
					45.5									
					64.5									
					188.5									
					332.5									
					77.0									
					183.5									
					185.0									
					231.5									
					144.5									
					164.0									
					202.5									
					30.0									
					1,849.0									
数				地 震 回 数	季 節									
露	吹雪	結水	積雪											
					觀 測 事 項		初 日			終 日				
					最 高 氣 温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日		
					最 高 氣 温	≥ 25°	56	V	10	56	X	28		
					最 低 氣 温	≤ 0°	55	XII	16	56	III	18		
					霜									
					霜 柱									
					雪									
					積 雪									
					結 水									





年				報		觀測地 樹芸研究所青野							
平 均 張 水 蒸 力 (mm)	平 蒸 発 均 量 (mm)	平 均 雲 量	日照時数		降 水 量			量 別 降 水 日 数					
					總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
			總 計	百分率		量 (mm)	日	≥0.1	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					76.0								
					129.0								
					143.0								
					189.5								
					176.0								
					196.5								
					454.5								
					452.0								
					483.0								
					110.5								
					254.5								
					50.0								
					2,714.5								
数				地震 回数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪		観 測 事 項		初 日			終 日			
					最高気温	≥30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最高気温	≥25°	57	V	11	57	IX	27	
					最低気温	≤ 0°	56	XII	16	57	III	9	
					霜								
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 水								

## 1 加 納

## 1-1 平均気温℃

月 年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.	平 均 Average
48	6.6	6.1	7.1	15.2	17.1	20.2	25.7	25.9	22.4	17.7	12.3	6.3	15.2
49	4.3	6.1	8.5	14.4	18.2	21.9	23.9	26.9	23.0	18.3	12.2	7.4	15.4
50	5.8	6.3	8.5	13.8	18.0	21.5	24.9	25.5	24.6	18.5	13.6	7.3	15.7
51	6.4	8.2	9.5	13.4	17.2	21.5	23.7	25.8	22.2	17.2	12.4	8.0	15.5
52	4.7	5.4	10.1	15.0	17.1	21.6	25.2	25.0	23.9	18.5	15.2	8.6	15.9
53	6.2	5.7	8.0	13.4	17.8	22.5	26.2	27.1	23.4	17.4	12.5	8.0	15.7
54	6.9	8.8	8.7	13.4	17.1	22.4	24.2	26.5	23.7	19.0	14.5	9.3	16.2
55	6.4	5.4	8.6	13.3	17.8	22.1	24.4	24.3	23.0	18.0	11.5	7.1	15.2
56	4.4	5.5	10.6	13.5	17.7	19.2	25.1	25.3	19.9	17.2	11.5	6.9	14.7
57	5.7	5.7	9.7	13.5	19.6	20.6	22.2	25.6	22.1	17.6	14.6	9.3	15.5
平 均	5.7	6.3	8.9	13.9	17.8	21.4	24.6	25.8	22.8	17.9	13.0	7.8	15.5

## 1 加 納

## 1-2 平均最高気温℃

月 年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.	平 均 Average
48	11.8	12.3	12.9	19.4	21.2	23.4	28.5	27.2	25.6	21.6	17.0	11.1	19.3
49	9.8	10.7	13.1	17.9	22.3	24.9	25.9	29.8	25.6	21.7	16.7	11.7	19.2
50	10.3	10.4	12.7	17.8	21.6	24.4	27.6	28.8	27.7	21.5	17.2	11.4	19.3
51	10.6	12.4	13.5	16.9	21.1	23.6	26.3	28.4	25.4	21.0	16.1	12.1	19.0
52	8.3	10.2	14.0	18.7	21.8	24.1	28.2	27.7	26.7	23.4	18.7	13.5	19.6
53	10.1	10.0	13.1	17.4	21.3	25.4	29.6	30.3	26.4	21.4	17.0	13.3	19.6
54	11.9	13.2	13.5	17.3	21.2	25.2	26.2	29.4	26.9	22.7	18.0	14.5	20.0
55	10.7	9.7	13.3	17.3	22.0	25.2	27.1	27.2	26.5	21.8	14.9	11.7	19.0
56	8.9	10.0	13.9	18.5	21.7	23.9	27.0	28.7	24.9	21.4	15.1	12.4	18.9
57	10.7	10.1	13.9	17.6	23.1	24.0	25.1	28.3	25.3	21.7	18.9	14.2	19.4
平 均	10.3	10.9	13.4	17.9	21.7	24.4	27.2	28.6	26.1	21.8	17.0	12.6	19.3

## 1 加 納

## 1—3 平均最低気温℃

月 年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.	平 均 Average
48	1.3	99.9	3.2	11.1	12.9	17.1	22.9	24.6	19.1	13.7	7.5	1.5	11.2
49	98.7	1.4	3.8	10.8	14.2	18.9	21.8	23.9	20.4	14.8	7.6	3.0	11.6
50	1.2	2.1	4.2	9.7	14.3	18.5	22.2	22.1	21.4	15.4	9.9	3.1	12.0
51	2.1	4.0	5.5	9.8	13.3	19.3	21.0	23.1	19.0	13.8	8.6	3.8	11.9
52	1.0	0.6	6.3	11.2	12.3	19.1	22.2	22.2	21.0	13.7	11.7	3.7	12.1
53	2.3	1.4	2.9	9.4	14.2	19.6	22.8	23.8	20.5	13.4	8.0	2.7	11.8
54	1.9	4.3	3.9	9.6	13.0	19.5	21.8	23.5	20.5	15.3	11.0	4.1	12.4
55	2.0	1.0	4.0	9.3	13.5	19.1	21.7	21.4	19.5	14.3	8.2	2.5	11.4
56	99.9	1.1	7.4	8.5	13.6	14.4	23.1	21.9	14.8	13.0	7.9	1.4	10.6
57	0.7	1.2	5.5	9.4	16.0	17.1	19.2	22.9	18.9	13.5	10.3	4.3	11.6
平 均	1.1	1.7	4.7	9.9	13.7	18.3	21.9	22.9	19.5	14.1	9.1	3.0	11.7

## 1 加 納

## 1—4 降水量mm

月 年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.	計 Total
48	134.5	91.0	15.0	226.0	385.5	116.5	203.5	75.5	177.5	233.5	75.5	6.5	1740.5
49	22.5	124.0	189.5	281.0	186.0	201.5	228.5	261.5	460.5	159.5	31.0	106.0	2251.5
50	106.0	159.5	109.5	176.5	279.0	241.0	308.0	200.5	81.5	337.5	194.5	144.5	2338.0
51	11.0	155.5	298.0	127.5	301.5	441.5	541.0	262.5	211.0	310.5	131.5	53.0	2844.5
52	37.5	58.0	287.0	167.5	198.5	174.5	93.5	384.0	340.0	19.0	118.5	88.0	1966.0
53	58.5	36.0	183.0	174.0	204.5	325.5	138.0	94.5	118.0	256.5	83.0	96.5	1768.0
54	114.0	113.5	96.5	217.5	246.5	181.5	310.0	186.0	139.0	312.0	200.0	127.5	2244.0
55	212.0	20.5	236.0	272.5	332.5	348.0	178.0	122.0	119.5	322.5	129.5	78.0	2371.0
56	30.0	56.5	216.0	311.0	78.0	172.0	199.0	230.0	176.0	261.0	189.5	29.0	1948.0
57	89.0	122.0	130.5	195.0	183.0	209.0	397.5	448.5	543.0	125.0	195.0	50.0	2687.5
平 均	81.5	93.7	176.1	214.9	239.5	241.1	259.7	226.5	236.6	233.7	134.8	77.9	2215.9

## 1 加納

## 1—5 月別最大降水量・日

年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.
最大降雨量	量 日	量 日	量 日	量 日	量 日	量 日	量 日	量 日	量 日	量 日	量 日	量 日
48	34.0 1	39.5 22	3.5 20	37.0 21	137.0 1	48.5 26	90.0 29	42.5 24	46.0 13	73.5 27	47.5 9	3.5 21
49	22.0 21	48.5 5	74.5 9	124.0 8	49.0 9	41.5 17	57.0 1	88.5 25	78.5 4	35.0 22	21.0 17	30.0 10
50	36.5 8	70.5 7	53.0 20	60.5 8	132.5 3	99.0 6	81.5 9	67.5 9	23.0 17	135.5 7	58.0 6	99.5 5
51	5.5 17	37.5 23	88.5 26	31.0 20	64.0 22	144.0 5	267.0 11	141.0 4	51.5 7	127.0 9	54.0 17	18.5 22
52	14.0 26	30.0 25	72.0 30	35.0 17	60.5 15	31.5 24	30.5 17	153.0 13	184.0 8	9.0 28	27.5 6	40.0 29
53	14.5 13	16.0 28	54.5 28	39.0 2	118.5 18	100.5 22	84.0 10	23.5 15	59.5 29	66.5 19	29.0 18	35.0 10
54	31.0 18	30.0 10	21.0 29	99.5 8	90.0 14	65.5 7	157.0 17	81.5 20	53.5 27	90.5 18	63.0 22	60.0 21
55	85.5 28	9.0 19	74.0 29	83.5 13	115.0 8	80.5 9	46.0 8	38.0 2	38.5 26	114.0 14	53.5 12	24.0 2
56	20.0 24	27.5 16	63.5 25	52.5 1	25.5 12	58.0 13	80.5 2	143.5 22	100.0 25	154.0 22	99.5 2	11.5 11
57	68.0 4	51.9 19	31.5 15	48.0 15	55.5 6	60.0 13	100.5 16	186.5 16	118.0 10	40.5 19	60.5 22	18.0 5

## 1 加納

## 1—6 季節

観測事項	最高気温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$						年最高気温 $^{\circ}\text{C}$			最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$						年最低气温 $^{\circ}\text{C}$		
年	初 日			終 日			月	日	温度	初 日			終 日			月	日	温度
	年	月	日	年	月	日				年	月	日	年	月	日			
48	48	6	14	48	10	5	8	20	31.8	47	12	3	48	3	28	1	13	94.4
49	49	6	14	49	10	5	8	15	31.6	48	11	23	49	3	20	1	13	93.0
50	50	6	3	50	10	8	8	4	31.5	49	12	8	50	4	4	1	21	94.5
51	51	5	26	51	9	20	8	23	31.2	50	12	18	51	3	4	1	25	93.6
52	52	6	3	52	10	7	7	15	31.8	51	11	25	52	3	13	2	19	92.6
53	53	5	28	53	10	4	8	1	32.5	52	12	4	53	3	25	1	11	94.8
54	54	5	29	54	10	18	8	15	31.8	53	12	1	54	3	9	53	31	96.0
55	55	5	11	55	10	14	8	14	31.2	54	12	13	55	3	13	1	26	95.4
56	56	5	23	56	10	5	7	18	32.0	55	12	11	56	4	2	1	23	93.4
57	57	5	11	57	10	15	8	24	30.8	56	12	3	57	3	10	2	11	95.5

## 2 青 野

2-1 平均気温℃

月 年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.	平 均 Average
48	5.4	5.8	5.1	14.1	15.0	18.6	23.9	25.7	21.9	16.3	7.8	7.5	13.9
49	4.4	3.9	7.4	13.8	17.6	21.7	23.3	26.7	22.3	18.0	12.5	7.2	14.9
50	5.1	5.5	8.0	13.7	17.5	20.9	24.0	24.8	23.6	17.0	13.4	7.0	15.0
51	5.4	7.1	9.0	13.0	17.0	20.7	22.6	24.7	21.5	17.3	12.0	7.5	14.8
52	4.3	4.6	10.4	14.5	16.8	20.9	24.5	24.4	23.4	18.0	15.2	8.3	15.4
53	6.3	4.8	8.3	12.7	17.6	21.9	25.4	26.5	23.0	17.4	12.4	9.2	15.5
54	7.0	8.8	8.9	13.0	16.9	21.8	23.3	25.6	23.4	19.0	14.2	9.8	16.0
55	5.8	4.9	8.0	12.5	17.8	21.5	23.7	24.1	22.4	17.6	13.3	7.8	15.0
56	3.6	5.5	8.7	13.3	16.6	20.4	24.7	24.5	21.2	16.8	10.5	7.2	14.4
57	5.7	5.3	9.4	13.4	18.7	19.9	21.1	24.8	21.6	17.1	14.3	9.0	15.0
平 均	5.3	5.6	8.3	13.4	17.2	20.8	23.7	25.2	22.4	17.5	12.6	8.1	15.0

## 2 青 野

2-2 平均最高気温℃

月 年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.	平 均 Average
48	10.7	11.0	11.9	18.9	19.4	22.8	27.7	29.0	25.5	20.9	16.3	10.1	18.7
49	8.8	10.4	11.7	17.7	21.9	24.3	24.4	29.9	24.5	20.9	16.7	11.3	18.5
50	9.2	9.5	12.7	17.7	21.1	24.1	27.0	28.3	27.5	20.9	16.9	10.9	18.8
51	9.5	11.7	13.3	16.7	20.9	23.0	25.4	27.6	24.8	20.7	15.8	11.5	18.4
52	8.2	9.4	14.4	18.5	21.5	23.8	27.8	27.2	26.7	22.2	18.9	12.8	19.3
53	10.0	9.0	13.2	17.0	21.2	25.0	28.9	29.4	26.3	21.4	17.1	13.6	19.3
54	12.5	13.4	13.5	16.9	21.3	24.4	25.9	28.5	26.8	22.9	18.1	14.0	19.9
55	9.9	8.7	13.0	16.3	21.9	24.6	26.3	27.2	25.6	21.4	17.6	11.8	18.7
56	7.9	9.5	12.9	18.0	21.2	23.5	27.2	27.9	24.4	20.5	14.3	12.1	18.3
57	10.1	9.6	13.8	17.4	22.5	23.4	24.2	27.5	25.0	20.8	17.6	12.6	18.7
平 均	9.7	10.2	13.0	17.5	21.3	23.9	26.5	28.3	25.7	21.3	16.9	12.1	18.9

## 2 青 野

2-3 平均最低気温℃

月 年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.	平 均 Average
48	0.1	0.5	1.4	9.2	10.5	14.3	20.1	22.3	18.3	11.6	7.0	4.8	10.0
49	99.4	1.5	3.1	9.8	13.2	19.1	22.1	23.5	20.1	15.3	8.2	3.1	11.5
50	1.1	1.5	3.4	9.6	13.9	17.8	21.0	21.3	19.8	14.7	9.9	3.1	11.4
51	1.4	2.5	4.8	9.3	13.1	18.5	19.7	21.7	18.3	13.9	8.3	3.6	11.3
52	0.4	99.7	6.4	10.5	12.1	17.9	21.1	21.6	20.0	13.7	11.5	3.8	11.6
53	2.5	0.6	3.3	8.4	13.9	18.8	21.8	23.5	19.7	13.4	7.7	4.7	11.5
54	2.6	4.2	4.2	9.0	12.4	19.1	20.7	22.7	20.0	15.0	10.2	5.5	12.1
55	1.6	1.0	4.1	8.6	13.6	18.4	21.0	20.9	19.2	13.8	8.9	3.7	11.2
56	99.3	1.4	4.5	8.6	11.9	17.2	22.1	21.1	17.9	13.1	6.6	2.3	10.5
57	1.2	1.0	5.0	9.4	15.0	16.5	18.0	22.0	18.1	13.4	11.1	5.4	11.3
平 均	1.0	1.4	4.0	9.2	13.0	17.8	20.8	22.1	19.1	13.8	8.9	4.0	11.2

## 2 青野

2-4 降 水 量mm

月 年	1 Jan.	2 Feb.	3 Mar.	4 Apr.	5 May	6 June	7 July	8 Aug.	9 Sep.	10 Oct.	11 Nov.	12 Dec.	計 Total
48	117.5	98.5	15.0	262.0	369.5	158.5	231.0	142.0	178.5	226.0	72.5	25.0	1896.0
49	20.5	124.0	216.5	310.5	197.5	232.0	237.5	283.5	457.5	164.0	29.0	116.5	2389.0
50	132.0	169.5	200.0	187.5	219.0	242.0	345.5	218.0	136.5	430.0	192.5	132.0	2604.5
51	10.0	197.5	374.5	158.5	333.5	465.5	591.0	287.0	190.5	422.5	125.0	57.0	3212.5
52	42.5	55.5	325.0	182.0	183.0	196.0	109.0	357.0	348.5	16.0	269.0	71.5	2155.0
53	133.5	36.5	187.5	172.0	191.5	389.5	181.5	132.0	166.0	241.5	64.5	109.5	2005.5
54	102.0	108.5	122.5	241.5	216.0	141.5	332.5	206.5	163.5	284.0	203.5	133.0	2255.0
55	199.5	25.5	265.0	319.0	322.0	324.0	181.5	129.0	128.0	257.5	137.5	72.5	2361.0
56	45.5	64.5	188.5	332.5	77.0	183.5	185.0	231.5	144.5	164.0	202.5	30.0	1849.0
57	76.0	129.0	143.0	189.5	176.0	196.5	454.5	452.0	483.0	110.5	254.5	50.0	2714.5
平 均	87.9	100.9	203.8	235.5	228.5	252.9	284.9	243.9	239.7	231.6	155.1	79.7	2344.2

## 2 青 野

## 2—5 季 節

年	觀測 事項	最高気温 $\geq 25^{\circ}\text{C}$						年最高気温 $^{\circ}\text{C}$			最低気温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$						年最低気温 $^{\circ}\text{C}$		
		初 日			終 日			月	日	温 度	初 日			終 日			月	日	温 度
		年	月	日	年	月	日				年	月	日	年	月	日			
48		48	6	21	48	10	4	8	20	31.8	47	12	15	48	3	27	2	26	95.9
49		49	5	17	49	10	9	8	15 24	32.3	48	12	5	49	3	23	1	14	95.7
50		50	6	6	50	10	8	8	4	30.9	49	12	19	50	3	19	1	6	97.7
51		51	5	26	51	9	21	8	16	30.1	50	12	18	51	3	21	1	24	95.4
52		52	6	3	52	10	7	7	15	31.3	51	12	27	52	3	5	2	17	94.6
53		53	6	1	53	10	4	8	22	31.6	53	1	11	53	3	16	2	16	97.0
54		54	5	23	54	10	3	8	16	31.5	53	12	22	54	3	5	3	5	97.5
55		55	5	11	55	10	14	8	14	30.2	55	1	8	55	2	25	1	23	97.6
56		56	5	10	56	10	28	7	19	31.2	55	12	16	56	3	18	2	27	96.4
57		57	5	11	57	9	27	9	3	30.3	56	12	16	57	3	9	1	30	95.2