

田無試験地気象報告(自昭和 41 年至昭和 60 年)

Annual Report of the Meteorological Observations
in the Tokyo University Forest Experiment Station at Tanashi (1966—1985)

農学部附属演習林

The Tokyo University Forests

第 1 回目の報告(演習林, 第 24 号, 昭和 60 年)にひきつづき, 昭和 41 年より昭和 60 年までの気象資料をとりまとめ報告する。

1. 観測位置及び観測項目等: 前回と同様, 苗畑内の既設露場における観測であるが, 昭和 46 年 2 月より同年 5 月末までの気温については, 本試験地内 I 林班 6 小班(ガラス室北側)における観測値を代用した。

演習林名	観測地名	経緯度及び高さ	観測項目
田無試験地	田無 第一苗畑	北緯 35° 44' 7" 東経 139° 32' 28" 海面上の高さ 60.0 m	気温 地温 降水量

2. 使用機器: 本期間中に使用した観測機器について, 観測項目, 使用期間別に示すとつぎのようである。

観測項目	使用期間	使用機器
気(地)温	昭和 41 年 1 月 →昭和 46 年 2 月	自記抵抗温度計 (型式 464): 千野製作所
	昭和 46 年 2 月 →昭和 60 年 12 月	自記抵抗温度計 (型式 ET-2200): 千野製作所
降水量	昭和 41 年 1 月 →昭和 47 年 2 月	貯水型銅製雨量計: 大田計器
	昭和 47 年 2 月 →昭和 60 年 12 月	顛倒ます型隔測自記雨量計: 大田計器

3. 各機器(抵抗温度計, 自記雨量計)の記録紙読みとり及び野帳記入要領

- (i) 日最高気温: 当日の 9 時より, 翌日の 9 時までの間の最高示度を当日欄に記入する。
- (ii) 日最低気温: 前日の 9 時より, 当日の 9 時までの間の最低示度を当日欄に記入する。
- (iii) 日平均気温: 当日の 9 時の気温を当日欄に記入する。

(iv) 降水量：前日の9時より、当日の9時までの間の降水量を前日欄に記入する。

4. 全観測項目についてのとりまとめ要領

(i) 1ヵ月を通じて欠測が5日以下の場合、その日を除いて月平均或いは総計などを求めた。なお、この場合は表中数字に*印を付し、脚注にその月日を記載した。

(ii) 同じく欠測が6日以上の場合、空欄とした。

(iii) 数字の太字は月平均値の年間における最大値、最小値、平均値を表わす。また、平均最高及び平均最低は日最高最低気温の月平均値の最大値、最小値、平均値を表わす。

(iv) 平均最高気温は1ヵ月の各日の最高気温を平均したものである。平均最低気温についても同じ。なお、温度が氷点下のときは100を加えて記載した。

この資料のまとめに当り、種々ご教示を賜わった林学科森林理水及び砂防工学教室に対し心からお礼を申し上げます。

昭和 41 年														気 象	
月	平均 気 圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		1.7*	7.1*	94.6*			1.5*								
II		4.3	10.1	98.4			3.6								
III		7.8	19.8	3.0			6.7								
IV		11.7	16.5	7.1			10.8								
V		17.6	21.8	9.8			14.9								
VI		18.6	22.2	13.9			17.4								
VII		22.7	26.5	19.6*			21.9								
VIII		26.4	30.1	22.0			25.5								
IX		21.8*	26.1	18.8*			22.2*								
X		18.0	22.3	13.2			18.0								
XI		8.9	14.4	4.6			10.5								
XII		4.3	10.2	98.2*			5.0*								
年		13.7*	18.9*	8.6*			13.2*								

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

* 欠測月日 気温 (平均) I 11.12 IX 25 気温 (平均最高) I 11.12
 // (平均最低) I 11.12, VII 22, IX 25, XII 12 地温 (0.2m) I 11.12 IX 25 XII 12

年		報		觀測地 田 無 試 驗 地									
平均 氣張 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	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					19.7	19.7	4	1	1	1	1	0	0
					117.8	72.9	27	7	6	4	2	0	0
					68.8	29.6	28	10	9	5	2	0	0
					115.1	28.3	15	15	13	6	4	0	0
					203.7	83.9	22	11	9	7	6	1	0
					615.7	283.4	27	15	14	11	10	3	1
					90.6	29.0	22	10	10	4	4	0	0
					83.1	22.4	21	8	8	6	4	0	0
					284.3	115.6	24	14	14	7	6	1	1
					120.6	53.0	11	7	7	5	4	1	0
					23.5	14.0	25	5	4	2	1	0	0
					11.5	11.5	20	1	1	1	1	0	0
					1754.4	283.4	VI 27	104	96	59	45	6	2
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°	41	VI	26	41	IX	11	
					最低氣温	≤ 0°	41	V	8	41	X	16	
					霜		40	XI	12	41	III	26	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								

昭和 42 年				気 象									
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)						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		2.8	8.4	96.2			3.1						
II		2.8	7.9	97.2			3.7						
III		6.8	13.1	1.0			6.8						
IV		13.2	17.4	7.0			11.2						
V		18.6	23.6	11.7*			16.6*						
VI		22.5	26.4	16.4			19.9						
VII		24.8	28.6	20.9			23.3						
VIII		26.6	30.5	22.7			25.7						
IX		21.4	24.7	18.6			21.6						
X		15.5	19.8	11.4			15.8						
XI		10.1	14.4	6.7			10.5						
XII		4.2	10.5	98.4			5.3						
年		14.1	18.8	9.0*			13.6*						

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

* 欠測月日 気温 (平均最低) V 13, 21 地温 (0.2m) V 13, 21

年		報			觀測地 田 無 試 驗 地									
平氣 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	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量						
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100	
					26.3	10.3	29	3	3	3	1	0	0	
					42.9	12.3	10	9	9	4	1	0	0	
					68.8	29.0	21	6	6	5	2	0	0	
					87.0	27.5	16	8	7	4	3	0	0	
					73.2	34.1	10	6	6	3	3	0	0	
					86.1	26.8	28	7	7	7	3	0	0	
					145.6	40.5	9	14	12	8	6	0	0	
					63.8	37.0	21	9	9	2	1	0	0	
					182.0	36.4	11	14	12	9	7	0	0	
					237.1	77.0	27	11	10	8	7	2	0	
					55.8	12.9	20	10	10	5	1	0	0	
					29.3	12.2	19	5	4	2	2	0	0	
					1097.9	77.0	X 27	102	95	60	37	2	0	
数				地 震 回 数	季 節									
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項	初 日			終 日					
					最高気温	≥30°	(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日		
					最高気温	≥25°	42	V	31	42	IX	16		
					最低気温	≤ 0°	42	V	8	42	X	8		
					霜		41	XI	21	42	III	26		
					霜 柱									
					雪									
					積 雪									
					結 水									

年		報		観測地 田 無 試 験 地									
平均張力 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	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					5.2	5.2	13	1	1	1	0	0	0
					69.5	35.0	15	6	4	3	3	0	0
					79.8	30.7	31	10	9	4	3	0	0
					137.2	37.2	11	11	10	6	5	0	0
					161.8	41.0	3	11	10	9	6	0	0
					214.9	43.8	15	13	12	8	7	0	0
					163.4	64.9	5	14	12	8	3	1	0
					244.2	54.0	13	13	12	10	9	1	0
					112.9	22.4	17	13	12	8	6	0	0
					147.9	60.0	23	11	10	7	6	1	0
					22.0	14.4	9	3	3	2	1	0	0
					201.7	51.6	5	10	10	7	5	1	0
					1560.5	64.9	VII 5	116	105	73	54	4	0
数				地 震 数 回	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪		観 測 事 項			初 日		終 日			
					最高気温	≥ 30°	(昭和) 43	月 VII	日 18	(昭和) 43	月 VIII	日 20	
					最高気温	≥ 25°	43	V	5	43	X	6	
					最低気温	≤ 0°	42	XI	22	43	III	19	
					霜								
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								

昭和44年													気象	
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							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		3.1*	8.4	97.4*			2.8							
II		3.7	8.2	0.1			3.8							
III		6.5	11.3	0.9			4.9							
IV		12.9	18.0	6.9			10.8							
V		19.1	22.8	11.9			16.2							
VI		20.8	24.1	15.4			18.4							
VII		22.8	26.4*	19.3			21.4*							
VIII		25.3*	30.2*	22.4*			25.2*							
IX		21.4	25.0	18.0			21.9							
X		16.0*	19.9	12.3*			15.6							
XI		11.1	15.7	6.1			11.0							
XII		5.9	12.1	99.4*			6.4							
年		14.1*	18.5*	9.2			13.2*							
		風速 (m/s)		雑象日										
		24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	日照	暴風	霜	霜柱
				✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☀	☀	☀	☀
I														
II														
III														
IV														
V														
VI														
VII														
VIII														
IX														
X														
XI														
XII														
年														

*欠測月日 気温 (平均) I 1 VIII 10 X 13 気温 (平均最高) VII 7 VIII 10
 // (平均最低) I 1 VIII 10 X 13 地温 (0.2m) VII 7 VIII 10

年		報		觀測地 田 無 試 驗 地									
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	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					69.3	24.2	31	9	8	6	2	0	0
					114.3	23.3	4	11	11	7	5	0	0
					138.1	52.0	11	7	7	5	4	1	0
					68.7	44.9	16	9	9	2	1	0	0
					110.7	38.5	17	10	9	5	4	0	0
					175.0	42.0	3	15	11	7	6	0	0
					113.5	33.9	8	12	10	7	4	0	0
					130.0	40.5	1	12	11	7	4	0	0
					242.9	84.2	2	11	11	11	8	1	0
					128.7	56.0	25	9	7	6	2	1	0
					113.7	37.9	15	11	9	5	4	0	0
					4.4	2.5	20	3	2	0	0	0	0
					1409.3	84.2	IX 2	119	105	68	44	3	0
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°	44	V	9	44	IX	5	
					最 低 気 温	≤ 0°	44	IV	14	44	IX	21	
					霜		43	XI	16	44	III	25	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								

昭和45年				気象										
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							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		3.7	9.1	97.7*			3.8							
II		5.6	11.1	99.2			5.4							
III		6.2	10.9	99.7			5.8							
IV		13.0	17.0	7.5			11.3							
V		19.4	23.0	13.5			17.2							
VI		20.0	23.2	16.7			19.3							
VII		23.6	27.2	20.2			22.8							
VIII		25.3	29.0	21.0			24.5							
IX		21.8	25.2	19.6			22.2							
X		16.6	21.6	11.7			欠							
XI		11.4	16.1	6.2*			11.9*							
XII		5.4	11.0	99.8*			6.6							
年		14.3	18.7	9.4*										

月	風速 (m/s)		雑象日										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	☪	⊥	⊥
I													
II													
III													
IV													
V													
VI													
VII													
VIII													
IX													
X													
XI													
XII													
年													

* 欠測月日 気温 (平均最低) I 4 XI 10, 11, 12, 13, 14 XII 10 地温(0.2m) XI 15

年 報				観測地 田 無 試 験 地									
平均 水汽 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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					82.1	80.7	30	3	1	1	1	1	0
					36.8	16.2	27	4	4	3	2	0	0
					31.9	23.5	15	3	3	3	1	0	0
					93.6	32.0	11	11	10	6	3	0	0
					166.7	36.5	20	11	10	10	6	0	0
					210.9	42.6	15	15	13	11	6	0	0
					164.6	87.6	1	11	9	4	3	1	0
					87.8	40.0	20	7	7	6	3	0	0
					77.7	19.0	19	12	12	5	4	0	0
					88.8	28.4	13	11	11	6	4	0	0
					127.3	86.0	19	10	9	5	2	1	0
					36.4	21.8	12	2	2	2	2	0	0
					1204.6	87.6	VII 1	100	91	62	37	3	0
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) 45	月 VI	日 28	(昭和) 45	月 IX	日 13	
					最 高 気 温	≥25°	45	V	18	45	X	26	
					最 低 気 温	≤0°	44	XI	25	45	IV	8	
					霜								
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								

昭和46年				気象										
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							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		5.2	10.5	99.5			欠							
II		4.9*	10.6*	98.3*			欠							
III		7.6	13.1	99.7			欠							
IV		12.8	17.6	6.0			欠							
V		17.6	22.6*	11.1*			欠							
VI		20.6	24.1	16.4			19.8*							
VII		24.8	29.0	20.7			24.3							
VIII		25.2	30.0	21.2			25.9							
IX		19.6	23.5	15.9			21.1							
X		14.0	18.0	9.5			15.8							
XI		10.9	14.6	3.6			11.0							
XII		5.6	11.3	99.0			6.7							
年		14.1*	18.7*	8.4*										
		風速 (m/s)		雑象日										
		24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
				✳	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☀	☀	☀	☀
I														
II														
III														
IV														
V														
VI														
VII														
VIII														
IX														
X														
XI														
XII														
年														

* 欠測月日 気温 (平均) II 1, 2, 3, 4 気温 (平均最高) II 1, 2, 3, 4 V 4
 // (平均最低) II 1, 2, 3, 4 V 5 地温 (0.2m) VI 1, 2, 3

年		報		觀測地 田 無 試 驗 地									
平均 張力 水蒸力 (mm)	平均 蒸發 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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					22.1	9.8	21	3	3	3	0	0	0
					51.4	21.5	15	7	7	3	1	0	0
					71.4	36.0	31	4	4	4	2	0	0
					101.6	32.0	29	5	5	5	4	0	0
					97.4	43.8	6	8	7	4	3	0	0
					125.1	23.7	1	14	13	8	5	0	0
					171.9	44.9	17	12	11	7	6	0	0
					221.3	141.6	30	9	8	6	3	1	1
					296.7	101.3	26	14	12	8	6	2	1
					252.0	43.4	30	17	16	11	9	0	0
					21.5	13.0	14	4	4	2	1	0	0
					48.9	37.2	27	5	5	2	1	0	0
					1481.3	141.6	VIII 30	102	95	63	41	3	2
數				地 震 回 數	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°	46	VI	28	46	VIII	30	
					最 低 氣 温	≤ 0°	46	V	12	46	IX	27	
					霜		45	XI	29	46	IV	12	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								

昭和 47 年			気 象											
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)						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		4.3	9.2	99.3*			5.7							
II		3.9	7.8	99.6			4.8							
III		8.7	13.2	2.0			8.4							
IV		12.5	16.9	6.5			12.7							
V		18.0	22.5	11.9			16.8							
VI		20.6	24.2	15.5			20.0							
VII		24.7	27.7	20.4			23.9							
VIII		25.7	30.0	20.6			25.6							
IX		21.6	26.1	16.7*			23.1							
X		16.6	21.1	11.4			18.1							
XI		10.3	15.6	3.9			12.1							
XII		5.8	11.2	99.0*			7.1							
年		14.4	18.8	8.9*			14.9							
		風 速 (m/s)		雑 象 日										
		24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
				✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	Sunless	⚡	□	□
I														
II														
III														
IV														
V														
VI														
VII														
VIII														
IX														
X														
XI														
XII														
年														

*欠測月日 気温 (平均最低) I 19 IX 9

年		報		觀測地 田 無 試 驗 地									
平氣 均張 水蒸力 (mm)	平蒸 發 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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					120.9	80.0	12	8	8	4	2	1	0
					166.5	59.0	14	8	8	8	5	1	0
					30.0	9.0	30	7	7	2	0	0	0
					145.5	36.5	7	12	12	9	6	0	0
					90.5	35.0	22	9	8	6	3	0	0
					122.5	24.5	21	13	10	6	5	0	0
					337.5	84.0	14	14	11	9	7	4	0
					60.0	24.0	7	6	5	3	3	0	0
					324.0	142.0	15	10	9	7	5	3	1
					37.5	15.5	6	6	6	3	2	0	0
					29.5	11.5	5	8	5	2	1	0	0
					114.5	66.0	23	6	5	4	3	1	0
					1578.9	142.0	IX 15	107	94	63	42	10	1
數				地 震 回 數	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°	47	VI	10	47	IX	8	
					最低氣温	≤0°	47	IV	18	47	X	27	
					霜		46	XI	9	47	IV	3	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 水								

年		報		観測地 田 無 試 験 地									
平均張力 水蒸力 (mm)	平均蒸発 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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					122.0	43.0	7	10	7	4	3	0	0
					52.5	20.5	22	5	4	4	2	0	0
					7.0	4.5	12	5	2	0	0	0	0
					126.0	49.0	15	13	12	8	3	0	0
					95.5	38.0	8	7	7	5	3	0	0
					159.5	30.5	6	18	14	9	7	0	0
					136.0	49.0	20	7	7	5	5	0	0
					66.0	27.0	24	8	7	3	2	0	0
					167.5	52.0	5	14	13	5	5	1	0
					179.5	72.0	13	11	10	8	5	1	0
					73.0	38.5	10	5	4	2	2	0	0
					1.0	1.0	17	1	1	0	0	0	0
					1185.5	72.0	X 13	104	88	53	37	2	0
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°	48	VII	5	48	IX	4	
					最低気温	≤ 0°	48	IV	12	48	X	4	
					霜		47	XI	22	48	III	28	
					霜柱								
					雪								
					積雪								
					結氷								

昭和49年			気象											
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)								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		2.6	8.6	94.8			3.6							
II		3.1	8.0	97.4			4.3							
III		5.5	10.8	99.4			6.7							
IV		13.3	18.6	7.2			12.9							
V		18.4	23.3	11.2			17.7							
VI		20.7	24.8	16.5			21.3							
VII		22.2	25.3	19.2			欠							
VIII		26.2*	30.3	21.5*			25.6							
IX		21.1	24.8	17.1			22.0							
X		15.1	20.0	11.5			17.1							
XI		9.1	14.8	3.1			10.8							
XII		4.3	9.5	98.4			6.0							
年		13.5*	18.2	8.1										

月	風速 (m/s)		雑象										
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
			✖	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	└
I													
II													
III													
IV													
V													
VI													
VII													
VIII													
IX													
X													
XI													
XII													
年													

* 欠測月日 気温 (平均) VIII 1 気温 (平均最低) VIII 1

年 報					観測地 田 無 試 験 地								
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	百分率	総 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					34.0	32.0	22	2	2	1	1	0	0
					59.0	16.5	8	10	9	4	2	0	0
					102.0	36.0	27	11	8	7	3	0	0
					158.5	52.0	8	12	12	9	5	1	0
					69.5	30.0	30	8	7	3	2	0	0
					216.5	64.5	17	16	16	9	6	1	0
					410.5	113.5	20	18	16	11	9	3	1
					248.6	99.5	31	11	10	9	8	1	0
					219.0	81.5	9	13	11	7	7	1	0
					126.0	47.5	22	16	13	6	3	0	0
					22.5	19.5	17	2	2	1	1	0	0
					29.0	8.0	10	7	6	4	0	0	0
					1695.1	113.5	VII 20	126	112	71	47	7	1
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	VII	9	49	IX	8	
					最低気温	≤ 0°	49	V	1	49	X	4	
					霜		48	XI	8	49	IV	3	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								

昭和 50 年					気 象								
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		2.5	8.3	95.7		欠	3.9						
II		3.5	9.0	96.9		欠	4.0						
III		6.6	11.9	99.7		6.9	6.4						
IV		13.1	17.4	7.5		13.3	11.9						
V		17.9	21.9	11.6		17.9	16.4						
VI		19.8	24.1	16.9		21.6	19.9						
VII		24.6	28.4	19.9		25.5	23.3						
VIII		26.3	30.5	20.4		27.2	25.3						
IX		23.9	28.5	18.2		25.1	23.7						
X		15.4*	19.2*	11.5*		欠	欠						
XI		11.2	15.3	6.4		欠	欠						
XII		3.7*	欠	98.7*		欠	欠						
年		14.0*		8.6*									

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

* 欠測月日 気温 (平均) X 5 XII 12, 17 気温 (平均最高) X 5 気温 (平均最低) X 5

年		報		觀測地 田 無 試 驗 地									
平均張水蒸力 (mm)	平蒸發均量 (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	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					48.5	12.0	16	8	8	4	2	0	0
					78.5	29.0	7	5	5	4	4	0	0
					71.5	42.0	20	5	5	3	2	0	0
					112.5	48.5	21	12	10	5	4	0	0
					135.5	33.5	{16 19}	12	10	5	5	0	0
					140.5	42.5	10	18	16	7	5	0	0
					118.0	38.0	3	9	7	5	3	0	0
					89.0	27.0	22	8	7	5	5	0	0
					84.0	46.5	23	6	5	3	3	0	0
					269.0	76.0	5	17	16	12	8	2	0
					195.5	69.5	6	13	12	7	7	1	0
					53.5	18.0	9	6	6	6	2	0	0
					1396.0	76.0	X 5	119	107	66	50	3	0
数				地 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°	50	VI	19	50	IX	22	
					最 低 氣 温	≤ 0°	50	V	29	50	X	9	
					霜		49	XI	14	50	IV	5	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 水								

昭和 51 年				気 象											
月	平均 気 圧 (氷点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		3.4	9.9	94.5		欠	欠								
II		4.7	9.4	98.8		5.3	5.1								
III		6.6	11.7	1.8		8.2	7.7								
IV		11.3	15.6	5.9		12.4	11.1								
V		16.5	20.8	10.4		17.2	15.6								
VI		19.3	23.1*	16.1*		21.5*	20.0*								
VII		22.5	26.2	17.8		23.9	21.8								
VIII		24.1	28.0	19.2		25.6	23.8								
IX		19.9	24.1	15.5		21.9	20.9								
X		15.1	20.0	10.1		16.8	16.2								
XI		9.3	14.0	3.0		9.8	10.2								
XII		5.4	11.2	98.2		5.6	6.3								
年		13.2	17.8*	7.6*											
		風 (m/s)		雑 象 日											
		24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱	
				✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☀	☀	☀	☀	☀
I															
II															
III															
IV															
V															
VI															
VII															
VIII															
IX															
X															
XI															
XII															
年															

* 欠測月日 気温 (平均最高) VI 7 気温 (平均最低) VI 8 地温 (0.1m) VI 7, 8
地温 (0.2m) VI 7, 8

昭和 52 年					気 象								
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)						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		1.9	7.1	96.0		3.3	3.8						
II		3.9	9.0	96.2		4.7	4.3						
III		8.0	13.8	2.3		9.6	8.6						
IV		14.2	19.7	8.0		15.2	13.5						
V		18.9	23.1	11.4		18.9	17.2						
VI		20.5	23.7	17.0		21.9	20.4						
VII		25.4	29.8	20.3		26.8	24.6						
VIII		23.7	27.5	20.4		26.7	24.0						
IX		23.0	27.3	19.1		24.7	23.5						
X		17.8	22.4	11.5		18.7	18.4						
XI		13.0	17.8	7.5		14.0	14.1						
XII		6.3	13.2	0.2		7.4	8.0						
年		14.8	19.5	9.2		16.0	15.0						

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

* 欠測月日 降水量 (総計) V 14, 15

年		報		観測地 田 無 試 験 地									
平均水蒸力 (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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					18.7	17.5	27	5	1	1	1	0	0
					27.1	12.7	22	6	5	2	1	0	0
					117.5	36.0	23	15	12	7	3	0	0
					97.0	19.5	9	12	10	8	5	0	0
					16.0*	7.0	4	7	5	1	0	0	0
					186.0	44.5	17	17	16	7	6	0	0
					54.0	16.0	11	11	10	4	2	0	0
					358.0	112.5	13	17	16	9	8	3	1
					290.0	107.0	19	11	9	7	5	2	1
					45.0	28.5	3	3	3	3	2	0	0
					79.5	50.0	16	7	4	4	2	1	0
					36.5	25.0	16	4	3	2	1	0	0
					1325.3*	112.5	VIII 13	115	94	55	36	6	2
数				地 震 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°	52	V	20	52	IX	20	
					最低気温	≤0°	52	IV	5	52	X	31	
					霜		51	XI	13	52	IV	5	
					霜柱								
					雪								
					積雪								
					結氷								

昭和53年					気象									
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							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		3.8	9.7	97.6		4.9	4.9							
II		3.6	8.9	96.1		5.0	4.5							
III		8.2	13.3	1.0		9.3	8.2							
IV		13.5	18.2	6.5		12.9*	12.5							
V		18.9	23.4	13.2		18.0	19.0							
VI		24.2	28.3	18.4		22.2	23.4							
VII		28.2*	32.6	22.6		26.5	27.9							
VIII		29.3	34.1	22.4		27.7	28.5							
IX		21.0	25.1	17.5		23.1	22.7							
X		16.5	21.0	10.9		17.9	17.1							
XI		11.4	16.8	5.6		13.5	12.3							
XII		6.3	12.9	99.9		8.6	7.1							
年		15.4*	20.4	9.3		15.8*	15.7							
		風 (m/s)		雑象日										
				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														

* 欠測月日 気温 (平均) VII 20 地温 (0.1m) IV 6, 7

年		報		觀測地 田 無 試 驗 地									
平均 水蒸力 (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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					36.1	21.2	2	8	5	2	1	0	0
					28.5	21.0	28	4	3	1	1	0	0
					110.0	29.0	10	8	8	7	5	0	0
					141.5	37.0	6	9	9	5	4	0	0
					88.0	33.5	18	9	7	6	2	0	0
					92.5	24.5	23	13	10	6	3	0	0
					48.5	30.0	1	5	3	3	2	0	0
					22.5	15.0	1	2	2	2	1	0	0
					119.0	23.0	11	17	14	9	5	0	0
					129.5	38.0	5	9	6	4	4	0	0
					53.5	14.0	12	8	7	5	2	0	0
					24.9	19.5	23	3	2	1	1	0	0
					894.5	38.0	X 5	95	76	51	31	0	0
數				地 回 震 數	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°	53	VI	14	53	IX	17	
					最低氣温	≤0°	53	IV	9	53	X	4	
					霜	☐	52	XI	24	53	IV	4	
					霜 柱	☐							
					雪	✱							
					積 雪	☒							
					結 水	☐							

昭和54年					気象								
月	平均気圧 (水点) (mm)	気温 (°C)			地温 (°C)							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		4.3	11.5	98.0		5.4	6.6	7.5					
II		7.8	13.1	1.4		7.6	8.0	8.2					
III		9.0	14.6	2.5		9.4	9.7	9.6					
IV		13.6*	18.6	8.0*		13.8	13.7	13.3					
V		18.7*	23.3*	11.8*		17.9*	17.7*	16.9*					
VI		24.9	28.6	18.8		21.9	22.6	21.4					
VII		24.6*	29.0	20.7		25.0*	23.8*	23.1*					
VIII		欠	31.4*	22.0*		27.2	欠	25.5					
IX		22.9*	27.1*	19.0*		24.1*	欠	23.9*					
X		18.7	23.0	13.7		19.1	19.6*	19.7					
XI		12.6	17.2	8.3		13.9	15.0	15.4					
XII		7.9*	14.0	1.8		8.6	10.3	11.0					
年			21.0*	10.5*		16.2*		16.3*					

月	風 (m/s)		雑象日											
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱	
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☀	⚡	□	□	
I														
II														
III														
IV														
V														
VI														
VII														
VIII														
IX														
X														
XI														
XII														
年														

*欠測月日 気温 (平均)IV 8, 27 V 3 VII 27, 28, 29, 30 IX 9 XII 20
 地温 (0.1m) V 3, 4 VI 17, 18 VII 27, 28 IX 9, 10 地温 (0.2m) V 3, 4 VI 17, 18











年		報		觀測地 田 無 試 驗 地									
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	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					66.5	29.5	29	6	6	3	2	0	0
					86.2	34.4	6	9	8	6	2	0	0
					95.5	79.0	24	6	6	2	1	1	0
					98.0	34.5	26	9	8	5	3	0	0
					190.5	89.5	14	8	8	4	3	2	0
					67.5	20.0	7	7	7	4	3	0	0
					113.5	34.5	27	12	11	7	4	0	0
					93.0	33.5	24	14	13	6	2	0	0
					229.5	74.0	27	10	10	7	7	2	0
					250.9	58.5	6	14	11	8	6	3	0
					158.0	67.5	10	12	11	8	5	1	0
					29.5	22.0	23	5	5	1	1	0	0
					1478.6	89.5	V 14	112	104	61	39	9	0
数				地 震 数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項	初 日			終 日				
☁	❄	🌊	☑	🕒	最高气温	≥ 30°	(昭和) 年	月	日	(昭和) 年	月	日	
					最高气温	≥ 25°	54	VI	10	54	X	1	
					最低气温	≤ 0°	54	IV	24	54	XI	11	
					霜	☐	53	XI	25	54	III	22	
					霜 柱	☐							
					雪	✖							
					積 雪	☑							
					結 水	☐							

气温(平均最高)V 3 VI 17 VIII 3 IX 9 气温(平均最低)IV 9 V 4 VI 18 VIII 3 IX 10

VII 27, 28, 29, 30, 31 X 1, 2 地温(0.3m)V 3, 4 VI 17, 18 VII 27, 28 IX 9, 10

昭和 55 年					気 象									
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		4.2	10.0	97.9		4.9	6.6	7.5						
II		4.7*	6.5	97.2		5.5	6.7	7.1						
III		7.5	12.7	1.9		8.0	8.4	8.4						
IV		13.1	17.8	8.0		13.5	13.3	12.7						
V		19.1	23.9	12.6		18.6	17.6	16.8						
VI		23.7	27.4	19.3		23.6	22.3	21.2						
VII		23.3	27.5	20.3		24.6	23.8	23.0						
VIII		22.7	26.7	19.8		24.2	23.9	23.4						
IX		22.1	25.5	18.2		22.9	23.1	22.9						
X		17.3	21.6	12.2		18.1	18.9	19.2						
XI		11.4	16.8	5.6		11.9*	13.2	14.1						
XII		6.6	12.2	99.4		欠	8.4	9.7						
年		14.6*	19.1	9.4			15.5	15.5						
	風 速 (m/s)		雑 象 日											
			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														

*欠測月日 気温 (平均) II 7 地温 (0.1m) XI 26, 27, 28, 29, 30

年		報		觀測地 田 無 試 驗 地									
平気張水蒸力 (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	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					105.2	26.2	13	10	7	6	5	0	0
					22.0	7.5	19	3	3	3	0	0	0
					144.5	41.0	{27 29	10	10	7	5	0	0
					124.0	33.5	14	10	9	8	5	0	0
					67.0	30.0	9	12	9	4	1	0	0
					112.0	30.5	29	13	10	7	5	0	0
					191.5	34.5	9	16	15	10	6	0	0
					119.5	46.0	3	16	6	4	3	0	0
					225.0	70.0	10	13	12	7	5	1	0
					157.0	71.5	14	9	9	5	4	1	0
					127.5	64.0	21	7	6	4	4	1	0
					39.0	13.0	23	6	5	3	2	0	0
					1434.2	71.5	X 14	125	101	68	45	3	0
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項	初 日			終 日				
					最高気温	≥30°	(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日	
					最高気温	≥25°	55	V	29	55	IX	15	
					最低気温	≤ 0°	55	IV	28	55	X	18	
					霜		54	XII	3	55	III	28	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 水								

昭和 56 年			気 象										
月	平均気圧 (氷点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		3.5	9.4	96.1*		欠	5.6	6.6					
II		4.2	9.5	98.1		5.6	6.2	6.8					
III		8.5	14.1	2.5		8.3	9.7	9.5					
IV		14.0	19.2	7.2		13.8	13.3	12.8					
V		17.5	22.4	11.5		18.2	17.5	16.8					
VI		19.9	24.2	16.3		21.2	20.1	19.3					
VII		26.5	30.4	21.9		26.3	25.0	23.8					
VIII		26.1	30.3	21.5		26.8	26.0	25.2					
IX		21.4	25.4	17.1		23.6	23.4	23.2					
X		17.6	21.2	10.8		18.1	18.4	18.7					
XI		9.0	14.0	4.0		11.4	12.2	18.1					
XII		6.1	12.4	99.0		6.7	7.8	8.8					
年		14.5	19.4	8.8			15.4	15.8					

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

*欠測月日 気温 (平均最低) I 10

年 報				観測地 田 無 試 験 地									
平均張力 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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					3.0	3.0	1	1	1	0	0	0	0
					37.5	15.5	16	5	5	3	2	0	0
					128.5	35.5	14	11	9	7	4	0	0
					136.2	66.5	19	12	12	10	3	1	0
					157.6	75.5	18	9	6	5	5	1	0
					87.0	36.0	13	16	13	5	2	0	0
					182.0	58.0	30	13	11	7	6	1	0
					129.5	73.5	22	10	8	5	4	1	0
					147.0	30.5	19	10	10	6	6	0	0
					264.5	169.5	22	8	6	5	4	1	1
					97.0	47.0	2	6	6	5	3	0	0
					5.5	5.0	19	2	1	1	0	0	0
					1375.3	169.5	X 22	103	88	59	39	5	1
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°	56	V	23	56	IX	27	
					最低気温	≤0°	56	IV	20	56	X	10	
					霜		55	XI	4	56	IV	3	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 氷								

昭和 57 年					気 象									
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		4.9	10.5	98.9		6.4	7.1	7.8						
II		4.7	10.2	98.8		6.6	6.8	7.4						
III		9.2	14.6	3.2		10.6	10.2	10.1						
IV		14.6	18.9	7.4		14.5	13.9	13.3						
V		21.3	25.9	14.6		21.0	19.6	18.5						
VI		21.1	25.9	16.4		22.4	21.5	20.7						
VII		22.9	26.6*	18.9*		23.7	23.0	22.3						
VIII		26.8	30.5	22.7		27.1	26.2	25.4						
IX		21.6*	25.8*	18.0*		23.0*	22.9*	22.7*						
X		17.3	21.9	11.5		18.5	18.9	19.2						
XI		12.8	17.4	8.8		14.7	15.6	16.1						
XII		6.6	13.3	1.5		8.2	9.4	10.3						
年		15.3*	20.1*	10.1*		16.4*	16.3*	16.2*						
	風 (m/s)		雑 象 日											
	24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇 天	不 照	暴風	霜	霜柱	
			✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☀	☀	☀	☀	☀
I														
II														
III														
IV														
V														
VI														
VII														
VIII														
IX														
X														
XI														
XII														
年														

* 欠測月日 気温 (平均)IX 13 気温 (平均最高)VII 25 IX 12 気温 (平均最低)VII 26 IX 13
 地温 (0.1m)IX 12, 13 地温 (0.2m)IX 12, 13 地温 (0.3m)IX 12, 13

年 報				觀測地 田 無 試 驗 地									
平均水蒸力 (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	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					10.0	8.0	4	4	2	1	0	0	0
					53.0	12.5	21	8	8	5	3	0	0
					56.0	15.5	12	8	8	4	2	0	0
					128.0	57.0	15	9	7	6	3	1	0
					79.0	26.5	31	10	7	6	4	0	0
					174.0	35.5	26	15	12	10	7	0	0
					194.0	42.5	31	18	15	13	7	0	0
					199.5	112.5	1	14	10	7	4	1	1
					418.5	152.5	12	16	14	9	6	3	1
					154.5	54.0	8	10	8	5	4	1	0
					129.0	66.5	29	13	7	3	3	1	0
					18.0	8.5	26	5	3	1	0	0	0
					1613.5	152.5	IX 12	130	101	70	43	7	2
数				地 震 回 数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪		觀 測 事 項			初 日		終 日			
					最高气温	≥30°	(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日	
					最高气温	≥25°	57	V	20	57	IX	27	
					最低气温	≤0°	57	IV	3	57	X	25	
					霜		56	XI	10	57	III	29	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 水								

昭和 58 年					気 象									
月	平均気圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		4.3	10.9	98.5		6.0	7.0	7.9						
II		5.0	11.0	98.5		6.2	6.8	7.4						
III		7.8	12.9	2.3		7.8	9.2	9.3						
IV		15.9	21.0	9.7		15.7	14.7	14.0						
V		20.0	25.0	13.0		20.2	19.3	18.4						
VI		20.8	25.3	15.6		21.9	21.1	20.3						
VII		23.3	27.6	20.0		24.3	23.3	22.3						
VIII		26.9	31.1	23.1		28.0	27.0	26.2						
IX		22.0	25.6	19.3		24.5	24.4	24.2						
X		16.7	21.3	11.9		18.9	19.3	19.5						
XI		11.0*	16.6	4.6*		12.2	13.5	14.4						
XII		4.8*	11.5	98.6		6.2	7.9*	9.2*						
年		14.9*	20.0	9.6*		16.0	16.1*	16.1*						
		風 速 (m/s)		雑 象 日										
		24時間 平均	最大	雪	霰	雹	電雷	霧	快晴	曇天	不照	暴風	霜	霜柱
				✖	△	▲	⚡	☁	☀	☁	☁	☁	☁	☁
I														
II														
III														
IV														
V														
VI														
VII														
VIII														
IX														
X														
XI														
XII														
年														

* 欠測月日 気温 (平均) XI 23, 28 XII 14 気温 (平均最低) XI 28 地温 (0.2m) XII 19, 20
 地温 (0.3m) XII 19, 20

年 報 觀測地 田 無 試 驗 地													
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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					26.0	9.5	5	7	5	2	0	0	0
					74.5	27.5	17	8	6	4	3	0	0
					111.0	26.0	13	15	12	9	5	0	0
					124.0	39.0	1	13	12	5	4	0	0
					96.5	46.0	16	7	6	5	4	0	0
					144.0	54.5	20	15	14	8	4	1	0
					124.0	21.0	15	16	14	8	6	0	0
					243.5	79.5	16	11	9	5	5	2	0
					240.5	75.0	28	17	16	11	7	1	0
					118.0	22.0	10	13	11	8	5	0	0
					43.0	18.0	23	8	5	2	2	0	0
					0.0	0.0		0	0	0	0	0	0
					1345.0	79.5	VIII 16	130	110	67	45	4	0
数				地 震 数	季 節								
露	吹雪	結水	積雪		觀 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°	58	V	22	58	IX	13	
					最低気温	≤0°	58	IV	24	58	X	5	
					霜		57	XI	26	58	III	20	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 水								

昭和 59 年					気 象								
月	平均 気 圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		1.9*	8.3	95.9*		3.6	4.8	6.0					
II		2.3	7.0	96.2		3.3	4.0	4.9					
III		5.5*	11.0	98.9		6.6	6.6	6.8					
IV		11.4*	16.7	5.9		12.6	11.9	11.2					
V		17.3	22.2	12.4		18.7	17.6	16.6					
VI		21.2	25.1	18.5		22.4	21.4	20.3					
VII		25.7	30.6	22.0		27.0	25.4	24.2					
VIII		28.7	32.9	23.0		29.3	27.8	26.8					
IX		22.7	27.3	18.1		24.7	24.3	24.0					
X		16.8	21.4	12.1		18.7	19.1	19.4					
XI		10.5	16.2	4.9		12.3	13.4	14.3					
XII		5.2	11.6	0.2		7.0	8.3	9.5					
年		14.1*	19.2	9.0		15.5	15.4	15.3					

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

* 欠測月日 気温 (平均) I 28 III 30 IV 15 気温 (平均最低) I 28

年 報 観測地 田 無 試 験 地													
平均張力 水蒸力 (mm)	平均蒸発 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	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					77.0	28.5	31	5	5	4	4	0	0
					42.5	18.0	17	6	5	4	1	0	0
					78.0	19.0	20	11	11	5	3	0	0
					50.5	29.5	19	7	5	2	2	0	0
					60.0	28.0	16	6	5	3	2	0	0
					179.0	48.5	22	16	15	6	4	0	0
					125.5	19.0	20	13	11	10	7	0	0
					32.0	19.0	20	6	5	2	1	0	0
					65.0	18.0	15	11	8	5	2	0	0
					120.5	56.0	12	7	6	4	3	1	0
					48.0	28.5	19	3	3	3	2	0	0
					66.0	32.5	11	6	5	2	2	0	0
					944.0	56.0	X 12	97	84	50	33	1	0
数				地 震 数 回	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°	59	VI	18	59	X	3	
					最低気温	≤0°	59	V	7	59	X	24	
					霜		58	XI	23	59	IV	9	
					霜柱								
					雪								
					積雪								
					結氷								

昭和 60 年			気 象										
月	平均 気 圧 (水点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							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		2.5	9.0	96.8		4.1	5.2	6.2					
II		5.4	10.4	0.1		6.1	6.4	6.9					
III		6.9	11.3	3.5		8.2	8.1	8.1					
IV		14.2	19.1	8.5		14.7	13.9	13.3					
V		19.1	24.0	13.6		20.0	18.8	17.8					
VI		19.8	23.6	16.0		21.0	20.2	19.6					
VII		25.4	30.6	20.9		26.5	25.1	24.0					
VIII		27.9	32.3	22.9		28.5	27.4	26.5					
IX		22.5	26.3	19.3		24.5	24.5	24.4					
X		17.0	21.5	12.0		18.6	19.2	19.5					
XI		12.1*	17.8*	5.7*		13.2*	14.2*	14.8*					
XII		5.7	11.6	99.4		6.9	8.4	9.5					
年		14.9*	19.8*	9.9*		16.0*	16.0*	15.9*					

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

* 欠測月日 気温 (平均) XI 29 気温 (平均最高) XI 28, 29 気温 (平均最低) XI 29
 地温 (0.1 m) XI 28, 29 地温 (0.2 m) XI 28, 29 地温 (0.3 m) XI 28

年 報 観測地 田 無 試 験 地													
平均張力 水蒸力 (mm)	平均蒸発 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	≥0.5	≥1.0	≥ 5	≥10	≥50	≥100
					3.5	3.5	28	1	1	0	0	0	0
					175.0	55.5	19	11	10	5	4	2	0
					118.5	22.5	11	19	14	7	5	0	0
					241.5	63.5	22	14	11	9	8	1	0
					98.0	36.5	24	11	10	5	3	0	0
					411.0	129.5	30	19	16	12	9	2	1
					116.0	38.0	21	10	8	7	4	0	0
					144.0	64.0	30	7	4	4	3	2	0
					145.0	46.5	2	13	9	7	5	0	0
					67.5	24.5	6	10	8	3	2	0	0
					118.5	79.0	6	9	6	4	2	1	0
					15.5	11.0	6	4	3	1	1	0	0
					1654.0	129.5	VI 30	128	100	64	46	8	1
数				地 震 数 回	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°	60	VI	6	60	IX	10	
					最低気温	≤ 0°	60	V	1	60	XI	8	
					霜		59	XI	22	60	IV	2	
					霜 柱								
					雪								
					積 雪								
					結 水								