

樹芸研究所気象報告（自昭和58年至昭和60年）

Annual Report of the Meteorological Observations in the
Arboricultural Research Institute in Izu (1983—1985)

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¹⁾。今回は、昭和58年から3年間の資料を前報¹⁾と同じ要領でとりまとめた。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。

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58～59	高 野 三 江	昭58	高 野 三 江
昭60	渡 邊 良 広	昭59～60	大 野 正 哉

今回も、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た。同教室に対し、ここにあらためて謝意を表する次第である。

（注） 1．月平均気温は平均最高と平均最低の平均値とする。

2．雑象等は日曜観測が不明確のため多少数値に誤差がある。

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）24，285～333，1985

（1986年9月10日受理）

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		6.6	11.4	1.8									
II		6.4	11.1	1.7									
III		8.8	14.1	3.6									
IV		15.0	19.6	10.5									
V		18.5	23.4	13.6									
VI		20.4	24.7	16.2									
VII		24.6	28.1	21.1									
VIII		27.2	31.0	23.4									
IX		23.6	27.2	19.9									
X		18.3	22.7	13.8									
XI		11.9	17.4	6.4									
XII		7.0	12.2	1.6									
年		15.7	20.3	11.2									
	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
			✕	△	▲	⚡	☁	Clear	Cloudy	Sunless	⚡	□	┐
I				0		0		23	4			10	
II				1		2		20	4			5	
III				0		0		15	9			8	
IV				0		1		12	9			0	
V				0		0		20	8			0	
VI				0		1		17	5			0	
VII				0		0		12	17			0	
VIII				0		0		16	11			0	
IX				0		4		10	14			0	
X				0		0		15	10			0	
XI				0		3		19	7			2	
XII				0		0		25	4			16	
年				1		11		204	102			42	

* 欠測月日 気温 (平均最高) VI25 VII16 XII30,
 気温 (平均最低) VI26 VII17 XII31

年 報 觀測地 樹芸研究所加納													
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
					64.5	24.0	5	5	5	5	3	0	0
					42.0	13.0	17	7	7	3	3	0	0
					225.5	56.0	23	16	13	11	9	1	0
					341.5	124.5	10	18	16	11	9	1	1
					159.0	81.0	16	9	7	4	3	1	0
					421.5	137.5	20	15	15	13	9	3	1
					144.0	56.0	2	9	9	7	5	1	0
					593.0	267.5	15	8	5	3	3	3	3
					398.0	63.5	10	15	13	13	11	2	0
					235.0	59.5	4	15	13	7	6	1	0
					65.5	27.5	23	7	5	4	3	0	0
					38.5	17.0	10	4	4	2	2	0	0
					2728.0	267.5	VIII15	128	112	83	66	13	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
		9		6	最 高 気 温	≥ 30°		58	VII	24	58	IX	25
		7		1	最 高 気 温	≥ 25°		58	V	8	58	X	13
		5		1	最 低 気 温	≤ 0°		57	XII	8	58	III	20
		0		1	霜						58	III	20
		0		0	霜 柱								
		0		0	雪								
		0		2	積 雪								
		0		0	結 氷								
		0		0									
		11		0									
		32		11							58	III	20

昭和 59 年					気							象	
月	平 均 気 圧 (水点) (mm)	気 温 (℃)			地 温 (℃)							湿 度 (%)	
		平 均	平均 最高	平均 最低	深 さ								
					地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	平均	24時間 平均値 の最小
I		4.6	9.3	99.8									
II		4.5	9.0	0.0									
III		6.7	12.2	1.3									
IV		12.4	16.9	7.8									
V		17.0	21.8	12.3									
VI		21.8	24.8	18.8									
VII		25.8	29.9	21.7									
VIII		26.8	31.2	22.3									
IX		22.7	26.9	18.4									
X		17.3	21.7	12.9									
XI		12.2	17.8	6.6									
XII		8.4	13.1	3.8									
年		15.1	19.6	10.5									

	風 (m/s) 速		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			1	1		0	0	25	3			14	
II			4	0		0	0	17	9			5	
III			3	1		0	0	19	7			6	
IV			0	0		0	0	11	15			0	
V			0	0		0	0	16	14			0	
VI			0	0		1	1	8	14			0	
VII			0	0		2	0	24	5			0	
VIII			0	0		2	0	22	9			0	
IX			0	0		1	0	9	10			0	
X			0	0		1	0	6	19			0	
XI			0	0		0	0	8	13			2	
XII			0	0		0	0	10	10			6	
年			8	2		7	1	175	128			33	

* 欠測月日 雲量IX 9 XII5

昭和 60 年													
月	平 均 気 圧 (氷点) (mm)	気 温 (°C)			地 温 (°C)							湿 度 (%)	
					深 さ								
		平 均	平均 最高	平均 最低	地表	0.1m	0.2m	0.3m	0.5m	1.0m	2.0m	平均	24時間 平均値 の最小
I		4.5	10.2	98.8									
II		7.0	11.9	2.2									
III		8.6	13.6	3.5									
IV		13.8	19.0	8.7									
V		18.3	22.5	14.1									
VI		20.4	23.6	17.1									
VII		25.7	29.1	22.3									
VIII		26.3	30.5	22.1									
IX		24.0	27.3	20.7									
X		18.0	22.5	13.4									
XI		13.0	17.9	8.1									
XII		7.4	12.4	2.3									
年		15.6	20.1	11.2									

	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				1		0	0	10	8			16	
II				0		0	0	10	10			6	
III				0		0	0	4	22			2	
IV				0		2	0	8	13			2	
V				0		0	0	6	17			0	
VI				0		0	0	2	21			0	
VII				0		0	0	6	11			0	
VIII				0		1	0	4	11			0	
IX				0		0	0	3	15			0	
X				0		0	0	4	15			0	
XI				0		1	0	12	7			6	
XII				0		0	3	14	6			15	
年				1		4	3	83	156			47	

* 欠測月日 霰量 X 3, 23 XI28

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			10.3*											
II			9.5*	1.5*										
III			12.8*	4.4*										
IV			18.6*	10.8*										
V														
VI			23.0*	15.8*										
VII														
VIII			28.9*	22.9*										
IX			25.6*	19.6*										
X			20.9*	14.2*										
XI														
XII														
年														

	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								19	3			1	
II								16	4			0	
III								14	10			1	
IV								9	10			0	
V								17	6			0	
VI								14	5			0	
VII								9	14			0	
VIII								14	10			0	
IX								11	11			0	
X								16	6			0	
XI								18	6			0	
XII								23	1			0	
年								180	86			2	

* 欠測月日 気温(平均最高) I 8, 14, 15, 22, 29 II 5, 10, 12, 19, 26 III 5, 12, 19, 26 IV 2, 9, 16, 23, 28 VI 4, 11, 18
 25 VII 6, 13, 20, 27 IX 3, 8, 14, 17, 24 X 1, 8, 15, 22, 29
 気温(平均最低) II 6, 11, 13, 20, 27 III 6, 13, 20, 27 IV 3, 10, 17, 24, 29 VI 5, 12, 19, 26 VII 7, 14, 21, 28
 IX 4, 9, 15 18, 25 X 2, 9, 16, 23, 30

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	百分率	總 計 (mm)	最 大		24 時 間 量					
						量 (mm)	日	≥0.5	≥1.0	≥5	≥10	≥50	≥100
					75.0	21.0	5	7	7	5	3	0	0
					47.5	17.0	17	7	7	3	2	0	0
					209.0	49.5	23	12	10	10	8	0	0
					328.5	83.0	10	15	14	11	9	2	0
					155.0	82.0	10	8	8	5	3	1	0
					425.0	150.5	20	15	14	11	8	3	1
					134.5	50.0	3	11	10	5	5	1	0
					684.0	250.0	15	8	6	3	3	3	3
					439.0	128.0	7	15	14	11	10	2	1
					249.5	87.5	4	12	12	7	6	1	0
					56.0	17.5	23	6	6	4	2	0	0
					41.0	26.5	11	2	2	2	2	0	0
					2844.0	250.0	VIII15	118	110	77	61	13	5
数				地震回数	季 節								
露	吹雪	結氷	積雪										
					觀 測 事 項			初 日			終 日		
		4			最高気温	≥30°	(昭和)年	月	日	(昭和)年	月	日	
		5			最高気温	≥25°	58	VII	27	58	IX	6	
		0			最低気温	≤0°	58	V	22	58	X	2	
		0			霜					58	III	19	
		0			霜 柱								
		0			雪								
		0			積 雪								
		0			結 氷					58	II	28	

昭和 59 年													
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													
II													
III			9.7	1.0									
IV													
V													
VI			23.2	18.2									
VII			28.6	21.4									
VIII			29.4	22.3									
IX													
X			20.2	13.3									
XI													
XII			12.1	4.6									
年													

	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			1					19	3			1	
II			2					15	7			1	
III			1					14	7			0	
IV			0					9	12			0	
V			0					12	11			0	
VI			0					8	11			0	
VII			0					2	7			0	
VIII			0					3	10			0	
IX			0									0	
X			0					7	12			0	
XI			0									1	
XII			0					8	8			2	
年			4									5	

* 欠測月日 気温 (平均最高) III 3, 10, 17, 19, 24 VI 2, 9, 16, 23 VII 1, 7, 14, 21, 28 VIII 4, 18, 25 X 6, 13, 20
 27 XII 1, 22, 29, 30, 31
 気温 (平均最低) III 4, 11, 18, 20, 25 VI 3, 10, 17, 24 VII 1, 8, 15, 22, 29 VIII 5, 19, 26 X 7,
 14, 21, 28 XII 2, 23, 29, 30, 31

年		報		觀測地 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					
			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
					33.5	6.5	22	8	8	5	0	0	0
					63.0	22.0	17	5	5	3	3	0	0
					102.5	37.5	20	9	8	6	4	0	0
					55.0	19.5	4	8	7	4	2	0	0
					118.0	53.5	13	7	6	4	3	0	0
					472.5	98.0	17	20	19	9	9	3	0
		6			55.5	20.5	29	7	7	4	2	0	0
		6			74.0	57.0	21	7	6	2	1	1	0
					117.5	46.5	9	8	8	5	3	0	0
		6			40.5	18.0	2	9	7	4	1	0	0
					28.0	7.0	20	7	7	3	0	0	0
		5			56.5	15.0	11	10	8	5	2	0	0
					1216.5	98.0	IV17	105	96	54	30	4	0
数				地震 回数	季 節								
露	吹雪	結氷	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°		59	XII	19	59	IX	2
					最 高 氣 温	≥25°		59	VI	12	59	IX	29
					最 低 氣 温	≤ 0°		58	XII	19	59	III	22
					霜			58	XII	19	59	II	4
					霜 柱								
					雪	✕		59	I	19	59	III	15
					積 雪								
					結 氷								

昭和 60 年													
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													
II			10.4	2.2									
III			13.1	6.0									
IV			18.8	8.4									
V													
VI			23.2	16.1									
VII			28.2	20.8									
VIII			29.8	21.2									
IX			26.6	19.7									
X			21.4	12.6									
XI			16.7	7.8									
XII													
年													

	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				1		1	0				0	10	1
II				0		0	0	8	12		0	3	0
III				0		0	1	3	17		0	0	0
IV				0		2	0	6	9		0	2	0
V				0		0	0				0	0	0
VI				0		3	0	1	15		1	0	0
VII				0		0	0	3	12		0	0	0
VIII				0		2	0	1	7		0	0	0
IX				0		1	0				0	0	0
X				0		0	0				0	0	0
XI				0		0	0				0	1	0
XII				0		0	1				0	7	0
年				1		9	2				1	23	1

* 欠測月日 気温 (平均最高) II 2, 9, 10, 16 III 6, 16, 20, 23, 30 IV 7, 13, 20, 27, 28 VI 2, 9, 15, 22, 30 VII 6, 13, 20
 27 VIII 10, 17, 24 IX 1, 15, 21, 22, 28 X 5, 9, 12, 19, 26 XI 2, 3, 9, 16, 23
 気温 (平均最低) II 3, 10, 11, 17 III 7, 17, 21, 24, 31 IV 7, 14, 21, 28, 29 VI 2, 9, 16, 23, 30
 VII 7, 14, 21, 28 VIII 11, 18 25 IX 1, 16, 22, 23, 29 X 6, 10, 13, 20, 27 XI 3, 4, 10, 17, 24

