

## 観測地の位置および観測法 Station list and observation system

地方演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	緯度 Latitude 経度 Longitude 標高 Altitude	観測項目 The category of observation	観測機器 The hardware of observation	
千葉演習林 Chiba	清澄 Kiyosumi	35° 9'N	気温	共通機器	
		140° 9'E	地温	共通機器	
		300m		深度:0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.5, 1.0, 2.0m	
			湿度	共通機器	
			降水量	共通機器	
			日照時間	共通機器	
		日射量	LI200X (キャンベル社, 誤差: ±5%)		
		風速	03001 (キャンベル社, 起動風速:0.5m/s)		
		風向	03001 (キャンベル社, 起動風速:0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°)		
		天津 Amatsu	35° 7'N 140° 9'E 15m	気温 湿度 降水量	共通機器 共通機器 共通機器
		郷台 Godai	35° 12'N 140° 7'E 221m	気温 湿度 降水量	共通機器 共通機器 共通機器
		札郷 Fudago	35° 12'N 140° 9'E 206m	気温 湿度 降水量	共通機器 共通機器 共通機器
北海道演習林 Hokkaido	山部 Yamabe	43° 13'N	気温	共通機器	
		142° 23'E	湿度	共通機器	
		230m	降水量	転倒ます雨量計 No.34-HT-P(ヒータ付) (大田計器株), 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)	
			日照時間	共通機器	
			風速	共通機器	
			風向	共通機器	
		山部事務所 Yamabe Office	43° 15'N 142° 23'E 220m	雲量(注1) 降雪(注2) 積雪(注2) 積雪深(注1)	
		前山 Maeyama	43° 18'N 142° 36'E 610m	気温 湿度 降水量	HMP45A(バイサラ社, 誤差: ±0.2 ) HMP45A(バイサラ社, 誤差: ±3%) 共通機器
				日射量	いっすい式溶液形受雪器RHG-5 (株池田計器製作所, 受水器口径:20cm) LSI90SB(キャンベル社, 400~700nm)
				風速	03001Y(ヨン社, 三杯式, 起動風速:0.5m/s)
				風向	03001Y(ヨン社, 矢羽根式, 起動風速:0.5m/s)

(注1)観測回数1日1回 8:30AM

(注2)初日と終日を記録

地方演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	緯度 Latitude 経度 Longitude 標高 Altitude	観測項目 The category of observation	観測機器 The hardware of observation	
秩父演習林 Chichibu	栃本 Tochimoto	35 ° 56'N 138 ° 52'E 740m	気温	共通機器	
			地温	共通機器	
				深度:0.0,0.1,0.2,0.5,1.0,2.0m	
			湿度	共通機器	
			降水量	転倒ます雨量計 No.34-HT-P(ヒータ付) (大田計器株),一転倒0.5mm,誤差:±3%)	
			日照時間	共通機器	
			日射量	LI200X (キャンベル社,誤差:±5%)	
			風速	共通機器	
			風向	共通機器	
		大血川 Oochigawa	35 ° 55'N 138 ° 59'E 650m	気温	共通機器
	湿度			共通機器	
	降水量			転倒ます雨量計 No.34-HT-P(ヒータ付) (大田計器株),一転倒0.5mm,誤差:±3%)	
		影森 Kagemori	35 ° 59'N 139 ° 5'E 240m	気温	共通機器
	湿度			共通機器	
	降水量			転倒ます雨量計 No.34-HT-P(ヒータ付) (大田計器株),一転倒0.5mm,誤差:±3%)	
	小赤沢 Koakasawa	35 ° 56'N 138 ° 49'E 1210m	気温	共通機器	
湿度			共通機器		
降水量			共通機器		
			いっすい式溶液形受雪器 (株)池田計器製作所,受水器口径:20cm)		
風速			05103 (ヨン社,プロペラ式, 起動風速:1.0m/s,誤差:±0.3m/s)		
		風向	05103 (ヨン社,矢羽根式, 起動風速:1.1m/s,誤差:±3°)		
愛知演習林(注3) Aichi	白坂 Shirasaka	35 ° 12'N 137 ° 10'E 304m	気温	共通機器	
			地温	共通機器	
				深度:0.0,0.05,0.1,0.2,0.5,1.0,2.0m	
			湿度	共通機器	
			降水量	転倒ます雨量計 NPO0003 (株)小松製作所,一転倒0.5mm)	
			日射量	LI200X (キャンベル社,誤差:±5%)	
			風速	共通機器	
			風向	共通機器	
		東山 Higashiyama	35 ° 14'N 137 ° 08'E 352m	気温	共通機器
	地温			107温度センサー(キャンベル社)	
				深度:0.0,0.05,0.1,0.2,0.5,1.0,2.0m	
			湿度	共通機器	
			降水量	共通機器	
			日射量	LI200X (キャンベル社,誤差:±5%)	
			風速	03101-5 (ヨン社,三杯式, 起動風速:0.5 m/s,誤差:±0.5m/s)	
		風向	03301-5 (ヨン社,矢羽根式, 起動風速:0.8m/s 10°,1.8m/s 5°,誤差:±5°)		

(注3)5分間隔の記録

地方演習林名 Univ. Forest	観測地名 Station	緯度 Latitude 経度 Longitude 標高 Altitude	観測項目 The category of observation	観測機器 The hardware of observation
愛知演習林 Aichi	穴の宮 Ananomiya	35 ° 15'N 137 ° 06'E 148m	気温 地温  湿度 降水量 日射量 風速  風向	共通機器 4線式白金測温抵抗体 PT100-L25(株測機舎) 深度:0.0,0.05,0.1,0.2,0.5,1.0,2.0m 共通機器 共通機器 LI200X (キャンベル社, 誤差: ±5%) 03101-5 (ヨン社, 三杯式, 起動風速:0.5 m/s, 誤差: ±0.5m/s ) 03301-5 (ヨン社, 矢羽根式, 起動風速:0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°, 誤差: ±5°)
富士演習林 Fuji	山中湖 Yamanakako	35 ° 24'N 138 ° 52'E 996m	気温 湿度 降水量	共通機器 共通機器 転倒ます雨量計 No.34-HT-P(ヒータ付) (大田計器株), 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)
樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	加納 Kanou  青野 Aono	34 ° 39'N 138 ° 51'E 10m 34 ° 41'N 138 ° 51'E 105m	気温 湿度 降水量 気温 湿度 地温  降水量 日射量 風速 風向	共通機器 共通機器 共通機器 共通機器 共通機器 共通機器 深度:0.1,0.2,0.5m 共通機器 LI200X-L(キャンベル社, 誤差: ±5%) 共通機器 共通機器
田無試験地 Tanashi	第一苗畑 1st Nursery	35 ° 44'N 139 ° 32'E 60m	気温 地温  湿度 降水量	共通機器 共通機器 深度:0.1,0.2,0.3m 共通機器 共通機器