

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

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	湿度	共通機器
			降水量	共通機器
			日照時間	共通機器
			風速	共通機器
			風向	共通機器
	天津 Amatsu	35 ° 7'N	気温	共通機器
		140 ° 9'E	湿度	共通機器
		15m	降水量	共通機器
	郷台 Godai	35 ° 12'N	気温	共通機器
		140 ° 7'E	湿度	共通機器
		221m	降水量	共通機器
	札郷 Fudago	35 ° 12'N	気温	共通機器
		140 ° 9'E	湿度	共通機器
		206m	降水量	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	雲量(注1)	
		142 ° 23'E	降雪(注2)	
		220m	積雪(注2)	
			積雪深(注1)	

(注1)観測回数1日1回 AM8:30      (注2)初日と終日を記録

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	気温	共通機器
		138 ° 52' E	地温	共通機器
		740m		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 B-071(ヒータ付) (中浅測器(株), 一転倒0.5mm)
			日照時間	共通機器
			風速	共通機器
			風向	共通機器
	大血川 Oochigawa	35 ° 55' N	気温	共通機器
		138 ° 59' E	湿度	共通機器
		650m	降水量	転倒ます雨量計(ヒータ付) (竹田計器工業(株), 一転倒0.5mm)
	影森 Kagemori	35 ° 59' N	気温	共通機器
		139 ° 5' E	湿度	共通機器
		240m	降水量	転倒ます雨量計(ヒータ付) (竹田計器工業(株), 一転倒0.5mm)
	小赤沢 Koakasawa	35 ° 56' N	気温	共通機器
		138 ° 49' E	湿度	共通機器
1210m		降水量	共通機器	
		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, プロペラ式, 起動風速 1.1m/s, 誤差 ±3°)	

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(注2) 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 (小松製作所, 一転倒0.5mm)
			日照時間	共通機器
		共通機器		
		共通機器		
	東山 Higashiyama	35 ° 14'N 137 ° 08'E 352m	気温	共通機器
			地温	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
			湿度	共通機器
降水量			共通機器	
日射量(注3)			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, 矢羽式, 誤差 ±5 ° )			
穴の宮 Ananomiya	35 ° 15'N 137 ° 06'E 148m	気温	共通機器	
		地温	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	
		湿度	共通機器	
		降水量	共通機器	
		日射量(注3)	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, 矢羽式, 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 共通機器
樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	加納 Kanou	34 ° 39'N 138 ° 51'E 10m	気温 湿度 降水量	共通機器 共通機器 共通機器
	青野 Aono	34 ° 41'N 138 ° 51'E 105m	気温 湿度 地温  降水量 日照時間 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 共通機器

(注2)5分間隔の記録 (注3)5分間隔の日射量測定値の日平均値を記録

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
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