

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 140 ° 9'E 300m	気温	共通機器
			地温	共通機器
			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 °)
			気温	共通機器
			湿度	共通機器
	降水量	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 (注1) Yamabe	43 ° 13'N 142 ° 23'E 230m	気温
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
風速				共通機器
風向				共通機器
降雪(注2)				
積雪(注2)				
積雪深(注3)				
前山 Maeyama				43 ° 18'N 142 ° 36'E 610m

(注1) 気温、湿度、降水量、日照時間、風速、風向は樹木園、降雪、積雪、積雪深は山部事務所(緯度43 ° 15'N, 経度142 °

(注2) 初日と終日を記録

(注3) 観測回数1日1回8:30AM

(注4) 2010年11月15日より「いっすい式溶液形受雪器」を使用した冬季の降水量の観測を中止

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	
			湿度	深度:0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m 共通機器	
			降水量	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%)	
				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	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%)
		影森 (注1) Kagemori	35° 59'N 139° 5'E 240m	気温	共通機器
				湿度	共通機器
				降水量	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%)
	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) 05103 (ヨン社,プロペラ式, 起動風速:1.0m/s,誤差:±0.3m/s) 05103 (ヨン社,矢羽根式, 起動風速:1.1m/s,誤差:±3°)	
			風速		
			風向		
	ワサビ沢 (注2) Wasabisawa	35° 54'N 138° 49'E 1080m	気温	共通機器	
			湿度	共通機器	
			降水量	共通機器 転倒ます雨量計 No.34-HT-P (大田計器株),一転倒0.5mm,誤差:±3%)	
			日射量	LI200X (キャンベル社,誤差:±5%)	
田無演習林 Tanashi	第一苗畑 1st Nursery	35° 44'N 139° 32'E 60m	気温	共通機器	
			地温	共通機器	
			湿度	深度:0.1, 0.2, 0.3m 共通機器	
			降水量	共通機器	

(注1)2011年4月5日、観測中止

(注2)2011年9月15日、観測開始

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	
生態水文学研究所(注3) Ecohydrology Research Institute	白坂 Shirasaka	35 ° 12'N 137 ° 10'E 304m	気温	共通機器	
			地温	共通機器	
			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%)	
	東山 Higashiyama	35 ° 14'N 137 ° 08'E 352m	風速	共通機器	
			風向	共通機器	
			気温	共通機器	
			地温	107温度センサー (キャンベル社)	
			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 (ヨソ社, 三杯式, 起動風速: 0.5 m/s, 誤差: ± 0.5m/s)	
			風向	03301-5 (ヨソ社, 矢羽根式, 起動風速: 0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°, 誤差: ± 5°)	
			穴の宮 Ananomiya	35 ° 15'N 137 ° 06'E 148m	気温
地温	4線式白金測温抵抗体 PT100-L25 (株)測機舎)				
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%)				
富士癒しの森研究所 Forest Therapy Research	山中湖 Yamanakako	35 ° 24'N 138 ° 52'E 996m	風速	03101-5 (ヨソ社, 三杯式, 起動風速: 0.5 m/s, 誤差: ± 0.5m/s)	
			風向	03301-5 (ヨソ社, 矢羽根式, 起動風速: 0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°, 誤差: ± 5°)	
			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%)	
	樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	加納 Kanou	34 ° 39'N 138 ° 51'E 10m	気温	共通機器
				湿度	共通機器
				降水量	共通機器
				気温	共通機器
				湿度	共通機器
		青野 Aono	34 ° 41'N 138 ° 51'E 105m	地温	共通機器
				降水量	共通機器
				日射量	LI200X-L (キャンベル社, 誤差: ± 5%)
				風速	共通機器
				風向	共通機器

(注3)5分間隔の記録