

表-3. 観測地の位置および観測法 Table-3. 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 Observation Factors	センサー The sensors
千葉演習林 The University of Tokyo Chiba Forest	札郷 Fudago I種	35° 12'N 140° 9'E 206m	気温 湿度 降水量 日射量 風速 風向	標準センサー 標準センサー 標準センサー 標準センサー 03002-47A (Young社) 03002-47A (Young社, 起動風速:0.5m/s)
	清澄 Kiyosumi II種	35° 9'N 140° 9'E 300m	気温 湿度 降水量 日射量	標準センサー 標準センサー 標準センサー 標準センサー
	新田 Shinta II種	35° 19'N 140° 6'E 120m	気温 湿度 降水量  日射量 風速	HMP45C (バイサラ社, 誤差: ±0.4°C) HMP45C (バイサラ社, 誤差: ±3%) 転倒ます雨量計 RT-5 (池田計器, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%) CM-21 全天日射計 (Kipp&Zonen社) AC-750 (牧野応用測器研究所, 三杯式, 起動風速: 0.4m/s)
北海道演習林 The University of Tokyo Hokkaido Forest	前山 (注1) Maeyama I種	43° 18'N 142° 36'E 610m	気温 湿度 降水量  日射量 風速 風向	HMP45A (バイサラ社, 誤差: ±0.2°C) HMP45A (バイサラ社, 誤差: ±3%) 転倒ます雨量計 No.OW-34-BP (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%) PY-44174(LI-COR) 標準センサー 標準センサー
	山部 (注2) Yamabe II種	43° 13'N 142° 23'E 230m	気温 湿度 降水量  日射量 風速 風向 降雪(注3) 積雪(注3) 積雪深(注4)	標準センサー 標準センサー 標準センサー 転倒ます雨量計 No.34-HT-BP (ヒータ付) (大田計器株, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%) PY-61562(LI-COR) 標準センサー 標準センサー

(注1)2013年4月に観測ポールが折損, 同年8月20日に更新

(注2)気温, 湿度, 降水量, 日射量, 風速, 風向は樹木園(緯度経度は表中に示す), 降雪, 積雪, 積雪深は山部事務所(緯度

(注3)初日と終日を記録

(注4)観測は原則1日1回8:30AMに行う。

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 Observation Factors	センサー The sensors
秩父演習林 The University of Tokyo Chichibu Forest	小赤沢 Koakasawa I種	35° 56'N 138° 49'E 1210m	気温	標準センサー
			湿度	標準センサー
			降水量	標準センサー
			日射量	標準センサー
			風速	05103 (Young社, プロペラ式, 起動風速: 1.0m/s, 誤差: ±0.3m/s)
			風向	05103 (Young社, 矢羽根式, 起動風速: 1.1m/s, 誤差: ±3°)
	栃本 Tochimoto II種	35° 56'N 138° 52'E 740m	気温	標準センサー
			地温	標準センサー
			湿度	標準センサー
			降水量	深度:0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m 標準センサー
			日射量	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%)
			風速	標準センサー
大血川 Oochigawa II種	35° 55'N 138° 59'E 650m	湿度	標準センサー	
		降水量	標準センサー	
		日射量	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%)	
		風速	標準センサー	
		風向	標準センサー	
		降雪深(注)		
ワサビ沢 Wasabizawa II種	35° 54'N 138° 49'E 1080m	気温	標準センサー	
		湿度	標準センサー	
		降水量	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	標準センサー	
		風速	標準センサー	
		風向	標準センサー	

(注)観測は平日のみ1日1回8:30AM(降雪中の場合は止んだ後, 勤務時間中の8:30~17:00に行う)

生態水文学研究所(注3) Ecohydrology Research Institute	白坂 Shirasaka I種	35° 12'N 137° 10'E 304m	気温	標準センサー
			地温	標準センサー
			湿度	標準センサー
			降水量	標準センサー
			日射量	標準センサー
			風速	標準センサー
	東山 Higashiyama II種	35° 14'N 137° 08'E 352m	風向	標準センサー
			気温	標準センサー
			地温	107温度センサー(キャンベル社) 深度:0.0, 0.05, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0m
			湿度	標準センサー
			降水量	標準センサー
			日射量	標準センサー
穴の宮 Ananomiya II種	35° 15'N 137° 06'E 148m	風速	03101-5 (Young社, 三杯式, 起動風速:0.5 m/s, 誤差: ±0.5m/s)	
		風向	03301-5 (Young社, 矢羽根式, 起動風速:0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°, 誤差: ±5°)	
		気温	標準センサー	
		湿度	標準センサー	
		降水量	標準センサー	
		日射量	標準センサー	
風速	03101-5 (Young社, 三杯式, 起動風速:0.5 m/s, 誤差: ±0.5m/s)			
	03301-5 (Young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

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 Observation Factors	センサー The sensors
樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	青野 Aono I種	34° 41'N 138° 51'E 105m	気温 地温  湿度 降水量 日射量 風速 風向	標準センサー 標準センサー 深度:0.1, 0.2, 0.5m 標準センサー 標準センサー 標準センサー 標準センサー 標準センサー
	加納 Kanou II種	34° 39'N 138° 51'E 10m	気温 湿度 降水量	標準センサー 標準センサー 標準センサー
田無演習林 The University of Tokyo Tanashi Forest	第一苗畑 1st Nursery II種	35° 44'N 139° 32'E 60m	気温 地温  湿度 降水量	標準センサー 標準センサー 深度:0.1, 0.2, 0.3m 標準センサー 標準センサー
富士癒しの森研究所 Fuji Iyashinomori Woodland Study Center	山中湖 Yamanakako II種	35° 24'N 138° 52'E 996m	気温 湿度 降水量	標準センサー 標準センサー 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%)