

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	
千葉演習林 Chiba	札郷 Fudago I種	35° 12'N	気温	標準センサー	
		140° 9'E	湿度	標準センサー	
		206m	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	
			風向	標準センサー	
	清澄 Kiyosumi II種	35° 9'N	気温	標準センサー	
		140° 9'E	湿度	標準センサー	
		300m	降水量	標準センサー	
			日射量	標準センサー	
		新田 Shinta II種	35° 19'N	気温	HMP45C (バイサラ社, 誤差: ±0.4℃)
			140° 6'E	湿度	HMP45C (バイサラ社, 誤差: ±3%)
120m	降水量		転倒ます雨量計 RT-5 (池田計器, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)		
	日射量		CM-21 全天日射計 (Kipp&Zonen社)		
	風速		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 Hokkaido	前山 Maeyama I種		43° 18'N	気温	HMP45A (バイサラ社, 誤差: ±0.2℃)
		142° 36'E	湿度	HMP45A (バイサラ社, 誤差: ±3%)	
		610m	降水量	転倒ます雨量計 No.OW-34-BP (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	
	山部 (注1) Yamabe II種	43° 13'N	気温	標準センサー	
		142° 23'E	湿度	標準センサー	
		230m	降水量	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%)	
			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	
秩父演習林 Chichibu	小赤沢 Koakasawa I種	35° 56'N	気温	標準センサー	
		138° 49'E	湿度	標準センサー	
		1210m	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	気温	標準センサー	
		138° 52'E	地温	標準センサー	
		740m	湿度	深度: 0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m	
			降水量	標準センサー	
			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%)	
			日射量	標準センサー	
大血川 Oochigawa II種	35° 55'N	気温	標準センサー		
	138° 59'E	湿度	標準センサー		
	650m	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%)		
	ワサビ沢 Wasabizawa II種	35° 54'N	気温	標準センサー	
		138° 49'E	湿度	標準センサー	
		1080m	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		

(注1)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43° 15'N, 経度142° 23'E, 標高220m)で観測

(注2)初日と終日を記録

(注3)

山部:観測は平日のみ1日1回8:30, 但し1月から4月は降雪中の場合は止んだ後, 勤務時間中の8:30~17:00に行う
栃本:観測は平日のみ1日1回8:30, 但し降雪中の場合は止んだ後, 勤務時間中の8:30~17:00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
生態水文学研究所(注4) Ecohydrology Research Institute	白坂 Shirasaka I種	35° 12'N 137° 10'E 304m	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:0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m 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
	東山 Higashiyama II種	35° 14'N 137° 08'E 352m	気温 地温 湿度 降水量 日射量 風速 風向	標準センサー 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 標準センサー 標準センサー 標準センサー 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:±
樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	穴の宮 Ananomiya II種	35° 15'N 137° 06'E 148m	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 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:±
	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
田無演習林 Tanashi	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
	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

(注4)5分間隔の記録