

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	
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	標準センサー	
			日射量	PY-44174(LI-COR)	
			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	PY-61562(LI-COR)	
			風速	標準センサー	
			風向	標準センサー	
		降雪(注2)			
		積雪(注2)			
		積雪深(注3)			

(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)観測回数1日1回8:30AM

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 Chichibu	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	深度:0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m 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
			風速	標準センサー
大血川 Oochigawa II種	35° 55'N 138° 59'E 650m	風向	標準センサー	
		降雪深(注)		
		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(ヒータ付) (大田計器株), 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)	
		ワサビ沢 Wasabisawa II種	35° 54'N 138° 49'E 1080m	気温
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			

(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)

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
				深度:0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 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
	東山 Higashiyama II種	35° 14'N 137° 08'E 352m	風速	標準センサー
			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
穴の宮 Ananomiya II種	35° 15'N 137° 06'E 148m	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)	
		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	
	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:±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 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
	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 Tanashi	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 Forest Therapy Research Instiute	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%)