

観測地の位置および観測法 List of stations 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	日射量	標準センサー
			風向	標準センサー
			風速	標準センサー
			降水量	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	日射量	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%)
		降水量	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	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)	
		降水量	転倒ます雨量計 RT-5 (池田計器, 一転倒0.5mm, 誤差: ±3%)	
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	日射量	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%) (~10月14日) 標準センサー(10月15日~)
			風向	標準センサー
			風速	標準センサー
			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%)
	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	日射量	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%)
			風向	標準センサー
			風速	標準センサー
		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%)	
		降雪(注2)		
		積雪(注2,3)		
		積雪深(注3)		
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	日射量	標準センサー
			風向	05103(Young社, 矢羽根式, 起動風速: 1.1m/s, 誤差: ±3°)
			風速	05103(Young社, プロベラ式, 起動風速: 1.0m/s, 誤差: ±0.3m/s)
			降水量	標準センサー
	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		深度: 0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m
			湿度	標準センサー
			日射量	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%)
			風向	標準センサー
			風速	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%)	
			降雪深(注4)	
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	日射量	LI200X(キャンベル社, 誤差±5%)	
		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%)	

(注1)気温, 湿度, 日射量, 風向・風速, 降水量は樹木園(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)観測は原則として平日のみ1日1回8:30, 休日は1日1回7:30~9:30

(注4)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 List of stations 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5) Ecohydrology Research Institute	白坂 Shirasaka I種	35° 12'N 137° 10'E 304m	気温 地温 湿度 日射量 風向 風速 降水量	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
	東山 Higashiyama II種	35° 14'N 137° 08'E 352m	気温 地温(注6) 風向 風速 降水量	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 03301-5 (Young社, 矢羽根式, 起動風速:0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°, 誤差:±5°) 03101-5 (Young社, 三杯式, 起動風速:0.5 m/s, 誤差:±0.5m/s) 標準センサー
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 風向 風速 降水量	標準センサー 標準センサー 03301-5 (Young社, 矢羽根式, 起動風速:0.8m/s 10°, 1.8m/s 5°, 誤差:±5°) 03101-5 (Young社, 三杯式, 起動風速:0.5 m/s, 誤差:±0.5m/s) 標準センサー
	青野 Aono I種	34° 41'N 138° 51'E 105m	気温 地温 湿度 日射量 風向 風速 降水量	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	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5)5分間隔の記録

(注6)ただし1/1～8/31まで。