

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	日射量	標準センサー(～3月13日) SR11 (Hukseflux社) (3月13日～)	
				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 Kivosumi 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	標準センサー	
			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 Maevama 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	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	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	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	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(～3月6日) SR11 (Hukseflux社) (3月6日～)	
			風向	05103 (Young社, 矢羽根式, 起動風速: 1.1m/s, 誤差: ±3°)	
			風速	05103 (Young社, プロペラ式, 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	湿度	深度: 0.0, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m 標準センサー	
			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	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	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%)		

(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)観測は平日のみ1日1回8:30

(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 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5) Ecology 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	深度:0.0, 0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0m 標準センサー			
			日射量	標準センサー(～3月25日) SR11 (Hukseflux社) (3月25日～)			
			風向	標準センサー			
	東山 Higashiyama II種	35° 14'N 137° 08'E 352m	地温	標準センサー			
			風向	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: ±			
			風速	03101-5 (Young社, 三杯式, 起動風速:0.5 m/s, 誤差: ±0.5m/s )			
			降水量	標準センサー			
			穴の宮 Ananomiya II種	35° 15'N 137° 06'E 148m	気温	標準センサー	
樹芸研究所 Arboricultural Research Institute	青野 Aono I種	34° 41'N 138° 51'E 105m	湿度	標準センサー			
			日射量	標準センサー(～3月20日) SR11 (Hukseflux社) (3月20日～)			
			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			
	加納 Kanou II種	34° 39'N 138° 51'E 10m	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			
			田無演習林 Tanashi	第一苗畑 1st Nursery II種	35° 44'N 139° 32'E 60m	気温	標準センサー
						地温	標準センサー
湿度	深度:0.1, 0.2, 0.3m 標準センサー						
降水量	標準センサー						

(注5)5分間隔の記録