

資 料

筑波大学農林技術センター演習林気象報告

— 川上演習林気象観測データ (1992年) —

黒田 吉雄・北川 智洋・菊池 英美

はじめに

川上演習林における気象観測法は、データログによるデータ取りまとめの簡素化を計るとともに、従来からの総合気象観測装置を併用している。ここに観測データを取りまとめたので資料として報告する。尚、観測場所および観測データの取りまとめ法は下記の通りである。

凡 例

1. 観測場所

長野県南佐久郡川上村大字御所平字矢出原1841-4
東経138°30.2′, 北緯35°54.9′, 標高1,500 m

2. 観測機器 (データログ コーナシステム k.k)

項目	形式	受感部
気 温	KADEC-U	サーミスタセンサ (6 K Ω /0 $^{\circ}$ C)
湿 度	KADEC-UV	静電容量型
雨 量	KADEC-UP	中浅式
日 照	中浅式	中浅式
風 向	KADEC-U	KDC-S 4
風 速	KADEC-UP	KDC-S 4

3. 観測機器 (総合気象観測装置, 中浅測器 k.k)

湿 度: 長期巻自記温湿度計
降 水 量: 長期自記雨量計
日 照: 長期自記日照計
風向風速: 長期巻自記風向風速計

4. 気象月報取りまとめ方法

1) 日 界：24時

2) 気 温

最 高：当日の0時～24時における最高を当日の値

最 低：当日の0時～24時における最低を当日の値

平 均：最高と最低の算術平均

平均気温：3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24各時の読み取り値の8回平均値

3) 相対湿度

日 最 大：当日の0時～24時における最大値

日 最 小：当日の0時～24時における最小値

平 均：3, 9, 15, 21各時の読み取り値の4回平均値

4) 降 水 量

当日の0時～24時の日合計値

5) 日照時間

0時～24時の合計値

6) 風 向

0時～24時における最多風向とし、16方位で表示

7) 風 速

平 均：0時～24時の全風程を24時間の秒数で除した値

最 大：0時～24時における最大瞬間風速値

5. データログの回収はパソコン

6. 計算および平均値の取り扱い

1) 計算は全て四捨五入法

2) 日平均：20%以上記録が欠けている場合は欠測とし、-の記号を記入した

3) 旬、月平均：20%以上の欠測日数がある場合は、-の記号を記入し、それ以下の場合は欠測日数を除いた日数に平均値を（ ）内に記入した

観測地点 川上寅習林

1992年1月

八ヶ岳寅習林

Table with 16 columns: 日, 9時気温, 最高気温, 最低気温, 平均気温, 降水量, 日照時間, 水平面日射量, 相対湿度 (最大, 最小, 平均), 日最大風速, 平均風速, 風向, 記事. Rows 1-31, including summary statistics.

観測地点 川上寅習林

1992年2月

八ヶ岳寅習林

Table with 16 columns: 日, 9時気温, 最高気温, 最低気温, 平均気温, 降水量, 日照時間, 水平面日射量, 相対湿度 (最大, 最小, 平均), 日最大風速, 平均風速, 風向, 記事. Rows 1-31, including summary statistics.

観測地点 川上演習林

1992年3月

八ヶ岳演習林

Table with 17 columns: 日, 9時気温, 最高気温, 最低気温, 平均気温, 平均湿度, 降水量, 日照時間, 水平面日照量, 最大相対湿度, 最小相対湿度, 平均相対湿度, 日最大風速, 日平均風速, 日最大風向, 記事. Includes monthly data and averages.

観測地点 川上演習林

1992年4月

八ヶ岳演習林

Table with 17 columns: 日, 9時気温, 最高気温, 最低気温, 平均気温, 平均湿度, 降水量, 日照時間, 水平面日照量, 最大相対湿度, 最小相対湿度, 平均相対湿度, 日最大風速, 日平均風速, 日最大風向, 記事. Includes monthly data and averages.

観測地点 川上演習林

1992年7月

八ヶ岳演習林

Table with columns: 日, 9時気温, 最高気温, 最低気温, 平均気温, 降水量, 日照時間, 水平面日射量, 最大, 最小, 相対湿度, 日最大風速, 日平均風速, 風向, 記事. Contains 31 rows of daily data and summary statistics for July 1992.

観測地点 川上演習林

1992年8月

八ヶ岳演習林

Table with columns: 日, 9時気温, 最高気温, 最低気温, 平均気温, 降水量, 日照時間, 水平面日射量, 最大, 最小, 相対湿度, 日最大風速, 日平均風速, 風向, 記事. Contains 31 rows of daily data and summary statistics for August 1992.

