

NPO 法人シティ・ウォッチ・スクエア

〒21-0023 神奈川県藤沢市鵜沼花沢町 1-14

電話 050-5586-0381

HP : <http://citywatch-net.sakura.ne.jp/WP/>

自動気象観測装置 (AWS)

リアルタイムデータ（観測データ）はどなたでもご覧になれます。
『シティウォッチスクエア』で検索！

● JR 東海道線藤沢駅の南口から約 250 メートルの地点にあるビルの 4 階屋上で、自動気象観測装置（AWS）を設置し、リアルタイムで観測値をホームページに公開しています。江ノ島のアメダスが廃止になって久しく、現在では最寄りの観測地点は辻堂の海岸近くです。私たちが必要とする、人口が集中した市街地におけるバックグラウンドの環境を把握するために、AWS は良い場所に位置しています。



設置場所



雨量計



風向風速計



気温湿度計



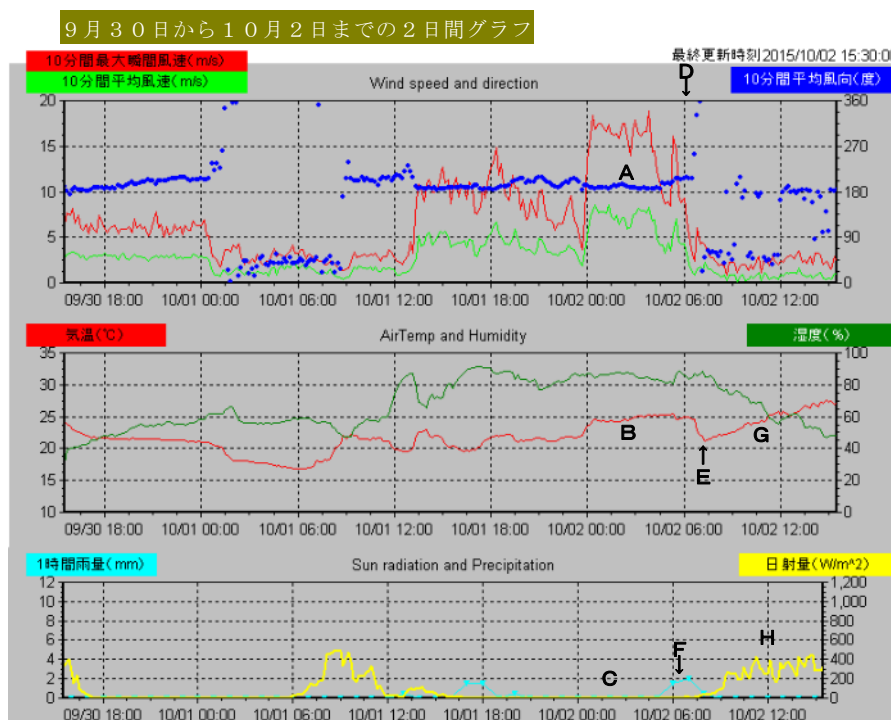
データロガー



全天日射計

2015年10月2日の寒冷前線通過を藤沢AWSデータから見る

● 10月1日に日本海にあった三つの温帯低気圧が、一つにまとまりながら急速に中心気圧を下げ、爆弾低気圧となって北海道へ。その低気圧から伸びる寒冷前線が日本列島を縦断。



10月2日0時から6時頃にかけて

寒冷前線接近

- 上段グラフのA
寒冷前線に向かって南風が吹く（青色）
最大瞬間風速は19m/sくらい（赤色）
平均風速は7m/s～8m/sほど（緑色）
- 中段のグラフB
湿った南風が入り、気温が上昇（赤色）
- 下段のグラフC
弱い雨が降り続く（空色）

10月2日午前6時過ぎに寒冷前線通過

- 上段グラフのD
北寄りの風になり、風速も弱まる
- 中段のグラフE
気温が25℃から21℃へと下がる（赤色）
- 下段のグラフF
寒冷前線通過時にやや強めの雨が降る（空色）。

10月2日、寒冷前線通過後

- 中段のグラフG
気温が上昇（赤色）するとともに湿度が下がる（緑色）
- 下段のグラフH
日差しも出てくる（黄色）

しかし、西から張り出した高気圧の中心が大陸の南の方にあるために、カラッとした天気にはなっていない（天気図参照）

