

2013年度「地球科学実習Ⅱ」 観測基礎情報一覧

| 観測日時 | 観測内容 | 観測場所 | 地表面状態 | 測器(小班) | 風速計高 | 温湿度計高 | 備考 |
|---------------------|----------|----------------|--------|--------|-------|-------|---------------------------------------|
| 4/25 14:10~16:10 | 地表面粗度観測 | 21号館南東 | アスファルト | MWS_01 | 0.349 | 0.201 | 14:45頃に風速計傾きを修繕してセンサー高再測 |
| | | | | | 0.332 | | |
| | | | | MWS_02 | 1.238 | 1.062 | |
| | | | | MWS_03 | 2.196 | 2.005 | 14:50~15:20はTR73U_05で代用 |
| | | | | | | 1.905 | 15:30以後は温湿度センサー復旧 |
| MWS_04 | 4.323 | 3.984 | | | | | |
| 5/9 14:10~16:00 | 地表面熱収支観測 | 新1号館南東 | アスファルト | MWS_01 | 2.173 | 1.821 | |
| | | 新1号館南西 | 褐色舗装 | MWS_02 | 2.192 | 1.788 | |
| | | Nexus21 4階北東屋上 | 芝生 | MWS_03 | 2.158 | 1.642 | アルベド15:05, 地表面温度15:10, 温湿度15:16に日陰に入る |
| 5/23 14:10~16:10 | 地表面熱収支観測 | Nexus21 4階北東屋上 | 芝生 | MWS_01 | 2.152 | 1.675 | 15:00日陰に入る。15:22日陰から出る。 |
| | | 新1号館南東 | アスファルト | MWS_04 | 2.177 | 1.720 | MWS_02ではなくMWS_04で代用 |
| | | 新1号館南西 | 褐色舗装 | MWS_03 | 2.178 | 1.659 | |

(単位:m) (単位:m)

「気圧と高度・気温との関係」データ

気圧・気温センサー: おんどとり TR-73U
公称測定精度: 気温±0.3°C, 気圧±1.5hPa

| | 地点 | 1班(センサー03) | | | 2班(センサー04) | | | 3班(センサー05) | | | 共通 |
|-----------|--------|------------|--------|---------|------------|--------|---------|------------|--------|---------|----------|
| | | 時刻 | 気温(°C) | 気圧(hPa) | 時刻 | 気温(°C) | 気圧(hPa) | 時刻 | 気温(°C) | 気圧(hPa) | GPS高度(m) |
| 2013/5/9 | | | | | | | | | | | |
| 前半 | デネブタワー | 14:37 | 25.5 | 1004.1 | 14:36 | 26.3 | 1004.4 | 14:38 | 26.0 | 1004.4 | 86 |
| | 守衛所 | 15:00 | 24.8 | 1011.7 | 14:59 | 24.2 | 1011.9 | 15:00 | 24.8 | 1011.9 | 22 |
| 後半 | デネブタワー | 15:25 | 28.5 | 1002.8 | 15:25 | 28.2 | 1003.5 | 15:25 | 28.0 | 1003.8 | 91 |
| | 守衛所 | 15:44 | 25.9 | 1011.4 | 15:44 | 25.5 | 1011.4 | 15:44 | 25.5 | 1011.8 | 23 |
| 2013/5/23 | | | | | | | | | | | |
| 前半 | デネブタワー | 14:37 | 29.2 | 1000.7 | 14:37 | 28.9 | 1001.0 | 14:37 | 29.2 | 1001.4 | 80 |
| | 守衛所 | 14:59 | 29.4 | 1008.3 | 15:00 | 29.5 | 1008.4 | 15:00 | 30.0 | 1008.7 | 15 |
| 後半 | デネブタワー | 15:26 | 29.7 | 1000.5 | 15:26 | 29.9 | 1000.5 | 15:26 | 29.5 | 1000.9 | 83 |
| | 守衛所 | 15:45 | 28.9 | 1008.3 | 15:45 | 29.6 | 1008.2 | 15:45 | 29.1 | 1008.4 | 20 |