

各種データ説明

W L p a c hで日本語化できます

「Browse the station data.」または「Window」から「Browse」で表示するデータの画面上の各種データ項目について説明いたします。

| Date | Time | Temp Out | Hi Temp | Low Temp | Out Hum | Dew Pt. | Wind Speed | Wind Dir | Wind Run | Hi Speed | Hi Dir |
|----------|-------|----------|---------|----------|---------|---------|------------|----------|----------|----------|--------|
| 11/04/11 | 9:05 | 14.7 | 14.8 | 14.6 | 69 | 9.0 | 0.0 | SE | 0.00 | 0.4 | SE |
| 11/04/11 | 9:10 | 14.9 | 15.0 | 14.8 | 68 | 9.0 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.4 | SE |
| 11/04/11 | 9:15 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 69 | 9.4 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.4 | SSE |
| 11/04/11 | 9:20 | 15.0 | 15.0 | 15.0 | 68 | 9.1 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.4 | SSE |
| 11/04/11 | 9:25 | 15.0 | 15.1 | 15.0 | 68 | 9.1 | 0.0 | --- | 0.00 | 0.0 | --- |
| 11/04/11 | 9:30 | 15.2 | 15.2 | 15.1 | 68 | 9.3 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.9 | SSE |
| 11/04/11 | 9:35 | 15.3 | 15.4 | 15.2 | 68 | 9.5 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.4 | SSE |
| 11/04/11 | 9:40 | 15.5 | 15.6 | 15.4 | 67 | 9.4 | 0.0 | NE | 0.00 | 0.9 | NE |
| 11/04/11 | 9:45 | 15.7 | 15.7 | 15.6 | 67 | 9.6 | 0.0 | NE | 0.00 | 0.4 | NE |
| 11/04/11 | 9:50 | 15.8 | 15.8 | 15.7 | 66 | 9.4 | 0.0 | NE | 0.00 | 0.4 | NE |
| 11/04/11 | 9:55 | 15.9 | 15.9 | 15.8 | 67 | 9.8 | 0.0 | NE | 0.00 | 0.4 | NE |
| 11/04/11 | 10:00 | 16.1 | 16.1 | 15.9 | 66 | 9.7 | 0.0 | --- | 0.00 | 0.0 | --- |
| 11/04/11 | 10:05 | 16.2 | 16.3 | 16.1 | 66 | 9.8 | 0.0 | ENE | 0.00 | 0.4 | ENE |
| 11/04/11 | 10:10 | 16.3 | 16.4 | 16.3 | 66 | 10.0 | 0.0 | ENE | 0.00 | 0.4 | ENE |
| 11/04/11 | 10:15 | 16.5 | 16.6 | 16.4 | 65 | 9.9 | 0.0 | ENE | 0.00 | 0.4 | ENE |
| 11/04/11 | 10:20 | 16.7 | 16.7 | 16.6 | 64 | 9.8 | 0.0 | ENE | 0.00 | 0.4 | ENE |

表示例 ブラウズレポートより

Date : 年／月／日
取り込んだデータの月日を示しています。

Time : 時間
取り込んだ時間を表示します。

Temp Out : 屋外気温（温度）（ISS側の現状温度）
単位 °C
ISS本体下部のラジェーションシールド部|設置されている温度・湿度センサーからのデータを示します。

Hi Temp : 屋外最高気温（温度）（ISS側の最高温度）
単位 °C

Low Temp : 屋外最低気温（温度）（ISS側の最低温度）
単位 °C

| Date | Time | Out Hum | Dew Pt. | Wind Speed | Wind Dir | Wind Run | Hi Speed | Hi Dir | Wind Chill | Heat Index | THW Index |
|----------|-------|---------|---------|------------|----------|----------|----------|--------|------------|------------|-----------|
| 11/04/11 | 9:05 | 69 | 9.0 | 0.0 | SE | 0.00 | 0.4 | SE | 14.7 | 14.2 | 14.2 |
| 11/04/11 | 9:10 | 68 | 9.0 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.4 | SE | 14.9 | 14.4 | 14.4 |
| 11/04/11 | 9:15 | 69 | 9.4 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.4 | SSE | 15.0 | 14.6 | 14.6 |
| 11/04/11 | 9:20 | 68 | 9.1 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.4 | SSE | 15.0 | 14.6 | 14.6 |
| 11/04/11 | 9:25 | 68 | 9.1 | 0.0 | --- | 0.00 | 0.0 | --- | 15.0 | 14.6 | 14.6 |
| 11/04/11 | 9:30 | 68 | 9.3 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.9 | SSE | 15.2 | 14.7 | 14.7 |
| 11/04/11 | 9:35 | 68 | 9.5 | 0.0 | SSE | 0.00 | 0.4 | SSE | 15.3 | 14.9 | 14.9 |
| 11/04/11 | 9:40 | 67 | 9.4 | 0.0 | NE | 0.00 | 0.9 | NE | 15.5 | 15.1 | 15.1 |
| 11/04/11 | 9:45 | 67 | 9.6 | 0.0 | NE | 0.00 | 0.4 | NE | 15.7 | 15.2 | 15.2 |
| 11/04/11 | 9:50 | 66 | 9.4 | 0.0 | NE | 0.00 | 0.4 | NE | 15.8 | 15.3 | 15.3 |
| 11/04/11 | 9:55 | 67 | 9.8 | 0.0 | NE | 0.00 | 0.4 | NE | 15.9 | 15.5 | 15.5 |
| 11/04/11 | 10:00 | 66 | 9.7 | 0.0 | --- | 0.00 | 0.0 | --- | 16.1 | 15.6 | 15.6 |
| 11/04/11 | 10:05 | 66 | 9.8 | 0.0 | ENE | 0.00 | 0.4 | ENE | 16.2 | 15.7 | 15.7 |
| 11/04/11 | 10:10 | 66 | 10.0 | 0.0 | ENE | 0.00 | 0.4 | ENE | 16.3 | 15.9 | 15.9 |
| 11/04/11 | 10:15 | 65 | 9.9 | 0.0 | ENE | 0.00 | 0.4 | ENE | 16.5 | 16.1 | 16.1 |
| 11/04/11 | 10:20 | 64 | 9.8 | 0.0 | ENE | 0.00 | 0.4 | ENE | 16.7 | 16.2 | 16.2 |

表示例 ブラウズレポートより

Out Hum : 屋外湿度 (ISS側の湿度)

単位 % 湿度自体は、単純に空気中に存在する水蒸気量を示すものですが、空気中に含有できる水蒸気量は気温と気圧で異なります。相対湿度はこれらの条件を考慮に入れ、空気中の水蒸気量と空気が水蒸気を含有できる量との割合をそのときの湿度として表します。ですから、相対湿度は空気中の実際の水蒸気量ではなく、容量に対する空気中の水蒸気量の割合をいいます。

Dew (Dew Pt.) : 露点

単位 °C 露点とは、水蒸気量に変化がない場合において、空気が冷やされて飽和 (相対湿度100%) に達する温度のことです。露点は露や霜、霧の発生を予測するための重要な指針です。温度が下がり始める夕方頃に露点と温度の数値が接近したら、夜は霧になる可能性が高くなります。

Wind Speed : 風速

単位 m/s 風力センサー (ヴァンテージ・プロ2 ISSの一部) は風速を測定します。

Dir : 風向 (N NNE NE NEE E ESE SE SES S SSW SE SWW S WNW NW NNW)

単位 16方位 風力センサー (ヴァンテージ・プロ2 ISSの一部) は風向を測定します。

Wind Run : 風程 (ある時間内に移動した空気の吹送距離のこと)

単位 km

Hi Speed : 最大風速

単位 m/s

Hi Dir : 最大風速時の風向 (N NNE NE NEE E ESE SE SES S SSW SE SWW S WNW NW NNW)

単位 16方位

| Date | Time | Wind Chill | Heat Index | THW Index | THSW Index | Bar | Rain | Rain Rate | Solar Rad. | Solar Energy |
|----------|-------|------------|------------|-----------|------------|--------|------|-----------|------------|--------------|
| 11/04/11 | 9:05 | 14.7 | 14.2 | 14.2 | 14.8 | 1007.8 | 0.00 | 0.0 | 88 | 0.63 |
| 11/04/11 | 9:10 | 14.9 | 14.4 | 14.4 | 14.9 | 1007.8 | 0.00 | 0.0 | 84 | 0.60 |
| 11/04/11 | 9:15 | 15.0 | 14.6 | 14.6 | 15.8 | 1007.4 | 0.00 | 0.0 | 126 | 0.90 |
| 11/04/11 | 9:20 | 15.0 | 14.6 | 14.6 | 15.3 | 1007.4 | 0.00 | 0.0 | 102 | 0.73 |
| 11/04/11 | 9:25 | 15.0 | 14.6 | 14.6 | 15.0 | 1007.4 | 0.00 | 0.0 | 86 | 0.62 |
| 11/04/11 | 9:30 | 15.2 | 14.7 | 14.7 | 15.4 | 1007.3 | 0.00 | 0.0 | 104 | 0.75 |
| 11/04/11 | 9:35 | 15.3 | 14.9 | 14.9 | 15.8 | 1007.3 | 0.00 | 0.0 | 114 | 0.82 |
| 11/04/11 | 9:40 | 15.5 | 15.1 | 15.1 | 15.9 | 1007.3 | 0.00 | 0.0 | 111 | 0.80 |
| 11/04/11 | 9:45 | 15.7 | 15.2 | 15.2 | 16.1 | 1007.3 | 0.00 | 0.0 | 115 | 0.82 |
| 11/04/11 | 9:50 | 15.8 | 15.3 | 15.3 | 16.0 | 1007.3 | 0.00 | 0.0 | 106 | 0.76 |
| 11/04/11 | 9:55 | 15.9 | 15.5 | 15.5 | 16.4 | 1007.3 | 0.00 | 0.0 | 121 | 0.87 |
| 11/04/11 | 10:00 | 16.1 | 15.6 | 15.6 | 16.9 | 1007.1 | 0.00 | 0.0 | 145 | 1.04 |
| 11/04/11 | 10:05 | 16.2 | 15.7 | 15.7 | 17.2 | 1007.1 | 0.00 | 0.0 | 159 | 1.14 |
| 11/04/11 | 10:10 | 16.3 | 15.9 | 15.9 | 17.2 | 1007.1 | 0.00 | 0.0 | 148 | 1.06 |
| 11/04/11 | 10:15 | 16.5 | 16.1 | 16.1 | 17.3 | 1006.9 | 0.00 | 0.0 | 144 | 1.03 |
| 11/04/11 | 10:20 | 16.7 | 16.2 | 16.2 | 17.4 | 1006.9 | 0.00 | 0.0 | 143 | 1.02 |

表示例 ブラウズレポートより

Wind Chill : 体感温度（風冷指数）
 単位 °C 風冷指数は、風速が人間の気温の認知にどのくらい影響するかを考慮して計算される体感温度です。人間の体は皮膚からの熱を伝えることにより、周りの空気分子を暖めています。もし空気に動きがなければ、この暖かい空気分子の層が皮膚に接し続けることになり、冷たい空気分子は入ってこられません。しかし、風が吹けばその暖かい空気の層は吹き飛ばされます。風速が速いほど熱は奪われ、人間は寒く感じます。気温が高くなるほど風は暖かく感じられます。

Heat Index : 体感温度（熱指数）
 単位 °C 熱指数は温度と相対湿度を用い、気温が実際にどのくらい暑く感じられるかを決める体感温度です。湿度が低いときは汗が早く蒸発するので、実際の温度より体感温度は低くなります。しかし湿度が高いとき（空気中の水蒸気が飽和状態に近づいているとき）は、汗が蒸発するスピードが遅いので、実際の気温より体感温度は高くなります。

THW Index : 体感温度、熱指数の一種（T：気温（温度）、H：湿度、W：風速）
 単位 °C 体感温度（風冷指数）と体感温度（熱指数）は温度・湿度を用いて計算されますが、湿度の慈雨初においては、風速も甘味しなくてはなりません。同じ湿度・温度でも風をあたることで涼しく感じたり、暑く感じたりします。

THSW Index : 体感温度、熱指数の一種（T：温度、H：湿度、S：日射、W：風速）
 単位 °C 熱指数と同様、THSW 指数は湿度と温度を用いますが、さらに日射による暑さの影響と（風冷指数のような）風による寒さの影響も組み合わせて、屋外の日なたで感じる体感温度を計算します。
 THSW 指数を計算するには日射センサーが必要です。

| Date | Time | Rain | Rain Rate | Solar Rad. | Solar Energy | Solar Hi | Solar Rad. | UV Index | UV Dose | Hi UV | Heat D-D | C |
|----------|-------|------|-----------|------------|--------------|----------|------------|----------|---------|-------|----------|---|
| 11/04/11 | 9:05 | 0.00 | 0.0 | 88 | 0.63 | 105 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.013 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:10 | 0.00 | 0.0 | 84 | 0.60 | 113 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:15 | 0.00 | 0.0 | 126 | 0.90 | 130 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:20 | 0.00 | 0.0 | 102 | 0.73 | 107 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:25 | 0.00 | 0.0 | 86 | 0.62 | 88 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:30 | 0.00 | 0.0 | 104 | 0.75 | 111 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.011 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:35 | 0.00 | 0.0 | 114 | 0.82 | 118 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.010 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:40 | 0.00 | 0.0 | 111 | 0.80 | 113 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.010 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:45 | 0.00 | 0.0 | 115 | 0.82 | 127 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.009 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:50 | 0.00 | 0.0 | 106 | 0.76 | 127 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.009 | 0. | |
| 11/04/11 | 9:55 | 0.00 | 0.0 | 121 | 0.87 | 139 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.008 | 0. | |
| 11/04/11 | 10:00 | 0.00 | 0.0 | 145 | 1.04 | 155 | 0.3 | 0.01 | 0.5 | 0.008 | 0. | |
| 11/04/11 | 10:05 | 0.00 | 0.0 | 159 | 1.14 | 162 | 0.5 | 0.02 | 0.5 | 0.008 | 0. | |
| 11/04/11 | 10:10 | 0.00 | 0.0 | 148 | 1.06 | 162 | 0.3 | 0.01 | 0.5 | 0.007 | 0. | |
| 11/04/11 | 10:15 | 0.00 | 0.0 | 144 | 1.03 | 160 | 0.2 | 0.01 | 0.6 | 0.006 | 0. | |
| 11/04/11 | 10:20 | 0.00 | 0.0 | 143 | 1.02 | 151 | 0.3 | 0.01 | 0.5 | 0.006 | 0. | |

表示例 ブラウズレポートより

Bar : 気圧

単位 hPa 大気の重さが地球の表面に圧力を与えています。この圧力がいわゆる大気圧です。一般的に、ある地点の上空の空気が多いほど大気圧は大きくなります。つまり、大気圧は高度によって変動します。例えば、海拔ゼロメートルの地域の気圧は、山頂より高くなります。この差を補正し、高度に差のある場合でも比較を容易にするために、大気圧は一般に海拔ゼロメートル相当の大気圧に調整されます。この調整された大気圧を気圧と呼んでいます。

Rain : 雨量

単位 mm ヴァンテージ・プロ2 ISSは、0.01 インチ単位で測定する転倒マス付のレインコレクターを装備しています。同梱しているメトリックアダプターを装着すれば0.2mm単位で測定することもできます。ISSから送られる雨量データは測定した単位のままで記録、蓄積され、コンソールにその蓄積された雨量データを表示するときに、選択した単位（インチまたはミリメートル）に換算して表示します。コンソールに表示するときに換算が行われますので、規定の時間内での四捨五入による誤差を極力無くしています。

Rain Rate : 降雨強度

単位 mm/hr 転倒マスが傾く時間の間隔、すなわち0.01インチまたは0.2mmの雨量が増加する時間の間隔をベースに計算されます。

Solar Rad. : 日射量

単位 W/m² ここで言う「現在の日射」とは専門的には「全天日射」と呼ばれるもので、日射が水平面に到達する強さを言います。この日射量は太陽からの直接の日射（直達日射）と他の要素（天空散乱光）を含んでいます。日射の数値は、規定の時間にセンサーに当たる日射の量を示し W/m² で表示されます。日射を測定するにはオプションの日射センサーが必要となります。

| Date | Time | Solar Energy | Hi Solar Rad. | UV Index | UV Dose | Hi UV | Heat D-D | Cool D-D | In Temp | In Hum |
|----------|-------|--------------|---------------|----------|---------|-------|----------|----------|---------|--------|
| 11/04/11 | 9:05 | 0.63 | 105 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.013 | 0.000 | 17.1 | 51 |
| 11/04/11 | 9:10 | 0.60 | 113 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0.000 | 17.2 | 51 |
| 11/04/11 | 9:15 | 0.90 | 130 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0.000 | 17.3 | 50 |
| 11/04/11 | 9:20 | 0.73 | 107 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0.000 | 17.6 | 50 |
| 11/04/11 | 9:25 | 0.62 | 88 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0.000 | 17.8 | 50 |
| 11/04/11 | 9:30 | 0.75 | 111 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.011 | 0.000 | 17.9 | 49 |
| 11/04/11 | 9:35 | 0.82 | 118 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.010 | 0.000 | 18.1 | 49 |
| 11/04/11 | 9:40 | 0.80 | 113 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.010 | 0.000 | 18.3 | 48 |
| 11/04/11 | 9:45 | 0.82 | 127 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.009 | 0.000 | 18.6 | 48 |
| 11/04/11 | 9:50 | 0.76 | 127 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.009 | 0.000 | 18.7 | 47 |
| 11/04/11 | 9:55 | 0.87 | 139 | 0.0 | 0.00 | 0.0 | 0.008 | 0.000 | 18.8 | 47 |
| 11/04/11 | 10:00 | 1.04 | 155 | 0.3 | 0.01 | 0.5 | 0.008 | 0.000 | 18.9 | 46 |
| 11/04/11 | 10:05 | 1.14 | 162 | 0.5 | 0.02 | 0.5 | 0.008 | 0.000 | 19.1 | 46 |
| 11/04/11 | 10:10 | 1.06 | 162 | 0.3 | 0.01 | 0.5 | 0.007 | 0.000 | 19.3 | 46 |
| 11/04/11 | 10:15 | 1.03 | 160 | 0.2 | 0.01 | 0.6 | 0.006 | 0.000 | 19.7 | 45 |
| 11/04/11 | 10:20 | 1.02 | 151 | 0.3 | 0.01 | 0.5 | 0.006 | 0.000 | 20.1 | 45 |

表示例 ブラウズレポートより

Solar Energy : 太陽放熱 単位 Ly

私たちが現在呼んでいる太陽放熱というのは、技術的には全天放射として知られ、太陽の放射熱が地球の表面に届くときの強さ（激しさ）を表示したものの。この照射には太陽からの直接成分と空にある残存物から拡散された成分が含まれます。この太陽放熱は、ある時間において太陽放熱がセンサーに当たった量を表し、単位は W/m² となります。また、ある時間内に吸収された太陽放熱力（エネルギー）は、その時間内に受けた太陽エネルギーの強さ（激しさ）の量を表し、単位はラングレイ (Ly) となります。

Hi Solar Rad. : 最高日射量 単位 W/m²

UV Index : 紫外線指数

単位なし

紫外線指数とは、カナダ環境省が最初に定義した強度測定法で、世界気象機構 (World Meteorological Organization) で採用されてきました。紫外線指数は紫外線強度を 16 の等級に分けたもので、アメリカ EPA は表のように指数を分類しました。数字が小さければ小さいほど、日焼けの危険性は低くなります。アメリカ国立気象局 (National Weather Service) が発表する紫外線指数は、翌日の昼頃の紫外線強度予報です。ヴァンテージプロ 2 が表示する紫外線指数はリアルタイムの測定値です。

| 紫外線指数 | 曝露の分類 |
|-------|-------|
| 0 - 2 | 低い |
| 3 - 4 | ほどほど |
| 5 - 6 | 高い |
| 7 - 8 | 非常に高い |
| 10 以上 | 極めて高い |

表 紫外線指数

紫外線を測定するにはオプションの UV センサーが必要となります

| Date | Time | UV Dose | Hi UV | Heat D-D | Cool D-D | In Temp | In Hum | In Dew | In Heat | In EMC | In Dens |
|----------|-------|---------|-------|----------|----------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|
| 11/04/11 | 9:05 | 0.00 | 0.0 | 0.013 | 0.000 | 17.1 | 51 | 6.8 | 16.1 | 9.60 | .07 |
| 11/04/11 | 9:10 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0.000 | 17.2 | 51 | 6.9 | 16.2 | 9.59 | .07 |
| 11/04/11 | 9:15 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0.000 | 17.3 | 50 | 6.8 | 16.3 | 9.39 | .07 |
| 11/04/11 | 9:20 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0.000 | 17.6 | 50 | 7.0 | 16.6 | 9.38 | .07 |
| 11/04/11 | 9:25 | 0.00 | 0.0 | 0.012 | 0.000 | 17.8 | 50 | 7.2 | 16.8 | 9.37 | .07 |
| 11/04/11 | 9:30 | 0.00 | 0.0 | 0.011 | 0.000 | 17.9 | 49 | 7.1 | 16.9 | 9.18 | .07 |
| 11/04/11 | 9:35 | 0.00 | 0.0 | 0.010 | 0.000 | 18.1 | 49 | 7.2 | 17.1 | 9.17 | .07 |
| 11/04/11 | 9:40 | 0.00 | 0.0 | 0.010 | 0.000 | 18.3 | 48 | 7.1 | 17.3 | 8.95 | .07 |
| 11/04/11 | 9:45 | 0.00 | 0.0 | 0.009 | 0.000 | 18.6 | 48 | 7.3 | 17.5 | 8.94 | .07 |
| 11/04/11 | 9:50 | 0.00 | 0.0 | 0.009 | 0.000 | 18.7 | 47 | 7.2 | 17.7 | 8.84 | .07 |
| 11/04/11 | 9:55 | 0.00 | 0.0 | 0.008 | 0.000 | 18.8 | 47 | 7.3 | 17.8 | 8.83 | .07 |
| 11/04/11 | 10:00 | 0.01 | 0.5 | 0.008 | 0.000 | 18.9 | 46 | 7.1 | 17.8 | 8.65 | .07 |
| 11/04/11 | 10:05 | 0.02 | 0.5 | 0.008 | 0.000 | 19.1 | 46 | 7.2 | 18.1 | 8.65 | .07 |
| 11/04/11 | 10:10 | 0.01 | 0.5 | 0.007 | 0.000 | 19.3 | 46 | 7.4 | 18.2 | 8.65 | .07 |
| 11/04/11 | 10:15 | 0.01 | 0.6 | 0.006 | 0.000 | 19.7 | 45 | 7.4 | 18.6 | 8.50 | .07 |
| 11/04/11 | 10:20 | 0.01 | 0.5 | 0.006 | 0.000 | 20.1 | 45 | 7.8 | 19.1 | 8.49 | .07 |

表示例 ブラウズレポートより

UV Dose : 累積紫外線照射量
 単位 MEDs 最小紅斑線量のことで、日光に当たった後 24 時間以内に、ほんのわずかな肌の赤みを引き起こすのに必要な日光の曝露の量と定義されています。言い換えると、1MED の日光に当たると肌が赤くなるということです。同量の日射でも、日焼けは肌の色により異なりますので、肌の黒い人に対する 1MED と肌の白い人に対する 1MED は異なります。

Hi UV : 最大紫外線量 単位なし

Heat D-D : 暖房度日

Cool D-D : 冷房度日

単位 °C 日々の気温と暖房の燃料の需要との関連性を探ろうとした暖房装置の技術者が暖房度日という概念を開発しました。ある日の暖房度日を計算するには、その日の最高気温と最低気温を足して 2 で割って平均気温を出します。平均気温が 18°C を超えていればその日は暖房度日はありません。平均気温が 18°C 以下であれば、18°C から平均気温を差し引いた数字が暖房度日になります。例えば、ある日の最高気温が 13°C、最低気温が -7 度のとき、平均気温は 3 度になります。暖房度日は、 $18 - 3 = 15$ となります。冷房度日も同様に平均気温から 18°C を差し引いた数字です。冷房度日は日々の気温とエアコンのエネルギー需要との関連性です。例えばある日の最高気温が 43°C、最低気温が 23°C のとき平均気温は 33°C です。冷房度日は、 $33 - 18 = 15$ となります。

In Temp : 屋内気温 (温度) (コンソール側の温度)
 単位 °C

| Date | Time | In Hum | In Dew | In Heat | In EMC | In Air Density | ET | Soil 1 Moist. | Leaf Wet 1 | Wind Samp |
|----------|-------|--------|--------|---------|--------|----------------|------|---------------|------------|-----------|
| 11/04/11 | 9:05 | 51 | 6.8 | 16.1 | 9.60 | .0748 | 0.00 | 72 | 2 | 114 |
| 11/04/11 | 9:10 | 51 | 6.9 | 16.2 | 9.59 | .0748 | 0.00 | 72 | 2 | 114 |
| 11/04/11 | 9:15 | 50 | 6.8 | 16.3 | 9.39 | .0747 | 0.00 | 72 | 2 | 114 |
| 11/04/11 | 9:20 | 50 | 7.0 | 16.6 | 9.38 | .0747 | 0.00 | 72 | 2 | 114 |
| 11/04/11 | 9:25 | 50 | 7.2 | 16.8 | 9.37 | .0746 | 0.00 | 72 | 2 | 114 |
| 11/04/11 | 9:30 | 49 | 7.1 | 16.9 | 9.18 | .0745 | 0.00 | 72 | 2 | 114 |
| 11/04/11 | 9:35 | 49 | 7.2 | 17.1 | 9.17 | .0745 | 0.00 | 72 | 2 | 112 |
| 11/04/11 | 9:40 | 48 | 7.1 | 17.3 | 8.95 | .0744 | 0.00 | 72 | 2 | 111 |
| 11/04/11 | 9:45 | 48 | 7.3 | 17.5 | 8.94 | .0744 | 0.00 | 73 | 2 | 112 |
| 11/04/11 | 9:50 | 47 | 7.2 | 17.7 | 8.84 | .0743 | 0.00 | 73 | 2 | 112 |
| 11/04/11 | 9:55 | 47 | 7.3 | 17.8 | 8.83 | .0743 | 0.00 | 73 | 2 | 111 |
| 11/04/11 | 10:00 | 46 | 7.1 | 17.8 | 8.65 | .0743 | 0.05 | 72 | 2 | 113 |
| 11/04/11 | 10:05 | 46 | 7.2 | 18.1 | 8.65 | .0742 | 0.00 | 72 | 2 | 112 |
| 11/04/11 | 10:10 | 46 | 7.4 | 18.2 | 8.65 | .0742 | 0.00 | 72 | 2 | 114 |
| 11/04/11 | 10:15 | 45 | 7.4 | 18.6 | 8.50 | .0741 | 0.00 | 72 | 2 | 114 |
| 11/04/11 | 10:20 | 45 | 7.8 | 19.1 | 8.49 | .0739 | 0.00 | 72 | 2 | 115 |

表示例 ブラウズレポートより

In Hum : 屋内湿度（コンソール側の湿度） 単位 %

In Dew : 屋内露点 単位 °C

In Heat : 屋内体感温度（熱指数） 単位 °C

In EMC : 平衡含水率
 単位 % 木材の種類、大きさにもよるが、一定の温度・湿度に調整された環境においてある含水率に達した時点で木材の吸湿と放湿が同じになる。この平衡状態になると木材の収縮や変形が収まっている。このときの含水率を平衡含水率という。

In Air Density ET : 蒸発散量
 単位 mm 蒸発散量 (ET) はある一定のエリアにおいて空気中に戻ってくる水蒸気の量を言います。これは、(湿った地表面からの) 蒸発を通じて戻ってくる水蒸気の量と (植物の気孔を通して水分を吐き出す) 蒸散を通じて戻ってくる水蒸気の量とを組み合わせた総計です。実際、ET は雨量の反対ですが、測定の単位は同じでインチとミリメートルで表示されます。
 ET の計算にはオプションの日射センサーが必要です。

Soil 1 Moist. : 土壤水分 単位 cb
 単位 cb 文字通り、土壤水分は地中に含まれている水分を測定するものです。土壤水分は 0~200 センチバールで測定され、作物に水をやるタイミングを見るのに役立ちます。土壤水分センサーは水分の欠如により土壤に生じる真空度を測ります。高い値は土が乾燥した状態を示し、低い値は土が濡れた状態を示します。
 センチバール 土壤水分は、無線モデルにオプションのワイヤレスリーフ&ソイルモイスチャー/温度ステーション (#6345) を組み合わせるときのみ有効となる機能です。

| Date | Time | In EMC | In Air Density | ET | Soil 1 Moist. | Leaf Wet 1 | Wind Samp | Wind Tx | ISS Recept | Arc. Int. |
|----------|-------|--------|----------------|------|---------------|------------|-----------|---------|------------|-----------|
| 11/04/11 | 9:05 | 9.60 | .0748 | 0.00 | 72 | 2 | 114 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:10 | 9.59 | .0748 | 0.00 | 72 | 2 | 114 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:15 | 9.39 | .0747 | 0.00 | 72 | 2 | 114 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:20 | 9.38 | .0747 | 0.00 | 72 | 2 | 114 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:25 | 9.37 | .0746 | 0.00 | 72 | 2 | 114 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:30 | 9.18 | .0745 | 0.00 | 72 | 2 | 114 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:35 | 9.17 | .0745 | 0.00 | 72 | 2 | 112 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:40 | 8.95 | .0744 | 0.00 | 72 | 2 | 111 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:45 | 8.94 | .0744 | 0.00 | 73 | 2 | 112 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:50 | 8.84 | .0743 | 0.00 | 73 | 2 | 112 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 9:55 | 8.83 | .0743 | 0.00 | 73 | 2 | 111 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 10:00 | 8.65 | .0743 | 0.05 | 72 | 2 | 113 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 10:05 | 8.65 | .0742 | 0.00 | 72 | 2 | 112 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 10:10 | 8.65 | .0742 | 0.00 | 72 | 2 | 114 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 10:15 | 8.50 | .0741 | 0.00 | 72 | 2 | 114 | 2 | 100.0 | 5 |
| 11/04/11 | 10:20 | 8.49 | .0739 | 0.00 | 72 | 2 | 115 | 2 | 100.0 | 5 |

表示例 ブラウズレポートより

Leaf Wet 1 : 木の葉湿り気
 単位なし 木の葉の湿り気は、このセンサーがどれだけ濡れているかを表示することによってそのエリアの木の葉の表面が濡れているか、乾いているかを表します。木の葉の湿り気は0（乾燥している）から15の範囲で表示されます。
 木の葉の湿り気は、無線モデルにオプションのワイヤレスリーフ&ソイルモイスチャー/温度ステーション（#6345）を組み合わせたときにのみ有効となる機能です。

Wind Samp : ISSから受け取った信号の数（データベース社内解析用です。）

Wind Tx : 設定したステーションナンバー（ケーブルタイプは「1」となります）

ISS Recept : コンソールの受信率（データベース社内解析用です。）

Arc. Int. : 設定した測定間隔時間（アーカイブインターバル）

※ 設定機種（モデル名）やオプション類の接続によって、表示される項目は変化します。