

4月25日



(実施内容)

①プランター（リサイクル木材使用）の設置

プランターサイズ：縦 86 cm × 横 86 cm × 高さ 57 cm

設置数：4基

②ネットの設置

ネットサイズ：幅 2.5m × 14m × 2枚

③自動灌水装置の設置

タイマー制御により 1日2回(6:00、18:00) 30分程度の給水

5月20日



(実施内容)

・プランター4基へのつる性植物苗植え

① ケープタウンブルー（あさがお）：4ポット/基

② ゴーヤ：4ポット/基

③ へちま：6ポット/基

6月30日



(実施内容)

① 温度ロガー計測器の設置（庁舎内、外 計4ヶ所）

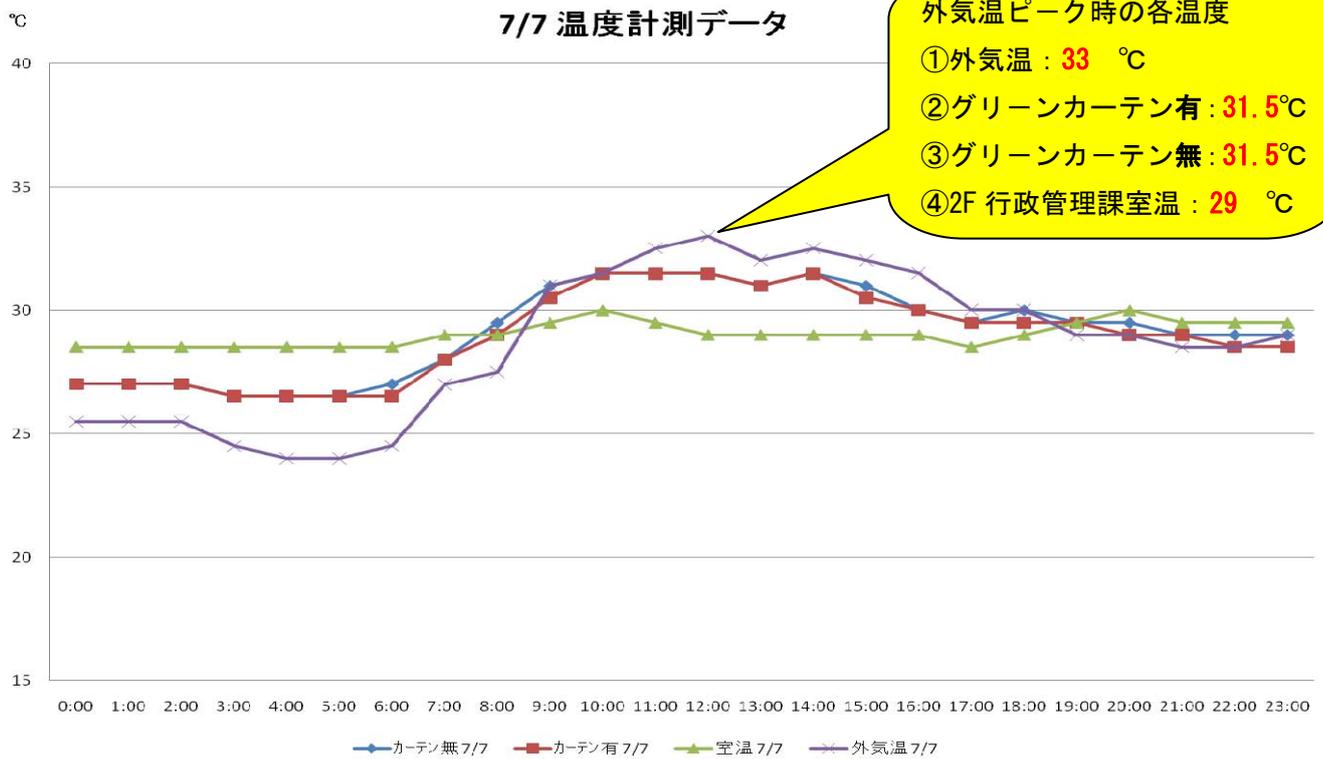
[設置場所]

- ・ 庁舎内：2F 行政管理課室内3ヶ所
 1. グリーカーテン通過予定窓内側
 2. グリーカーテン未設置窓内側
 3. 室内計測（室内廊下側柱）
- ・ 庁舎外：グリーカーテン用ネットに固定（地面より高さ1.8m）

② 生育状況確認

- ・ つるが1Fの窓中間まで伸びてきた。
- ・ 当日の外気最高気温：31℃

7月7日



(実施内容)

① 生育状況確認

- ・ 各植物の葉が密集してきた。
- ・ もう少しで 1F 窓の上まで到達しそうだ。

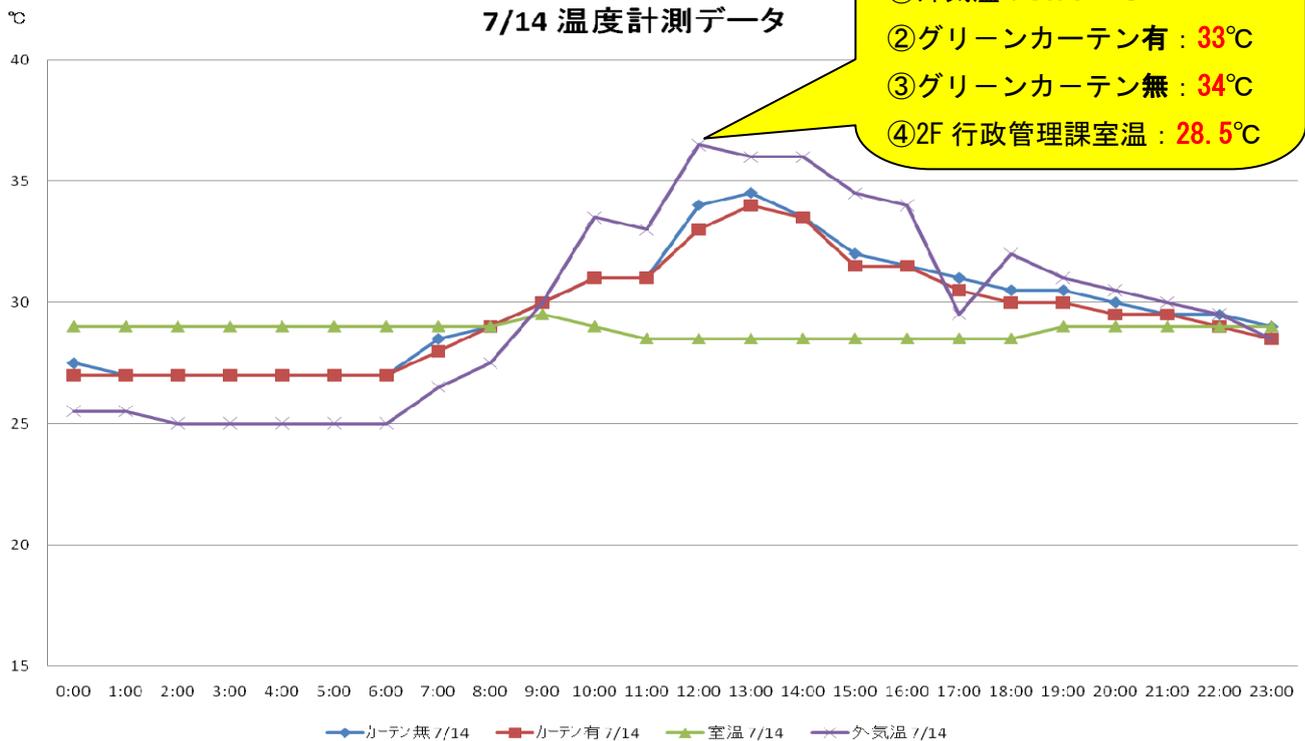
7月14日



外気温ピーク時の各温度

- ①外気温：36.5℃
- ②グリーンカーテン有：33℃
- ③グリーンカーテン無：34℃
- ④2F 行政管理課室温：28.5℃

7/14 温度計測データ



(実施内容)

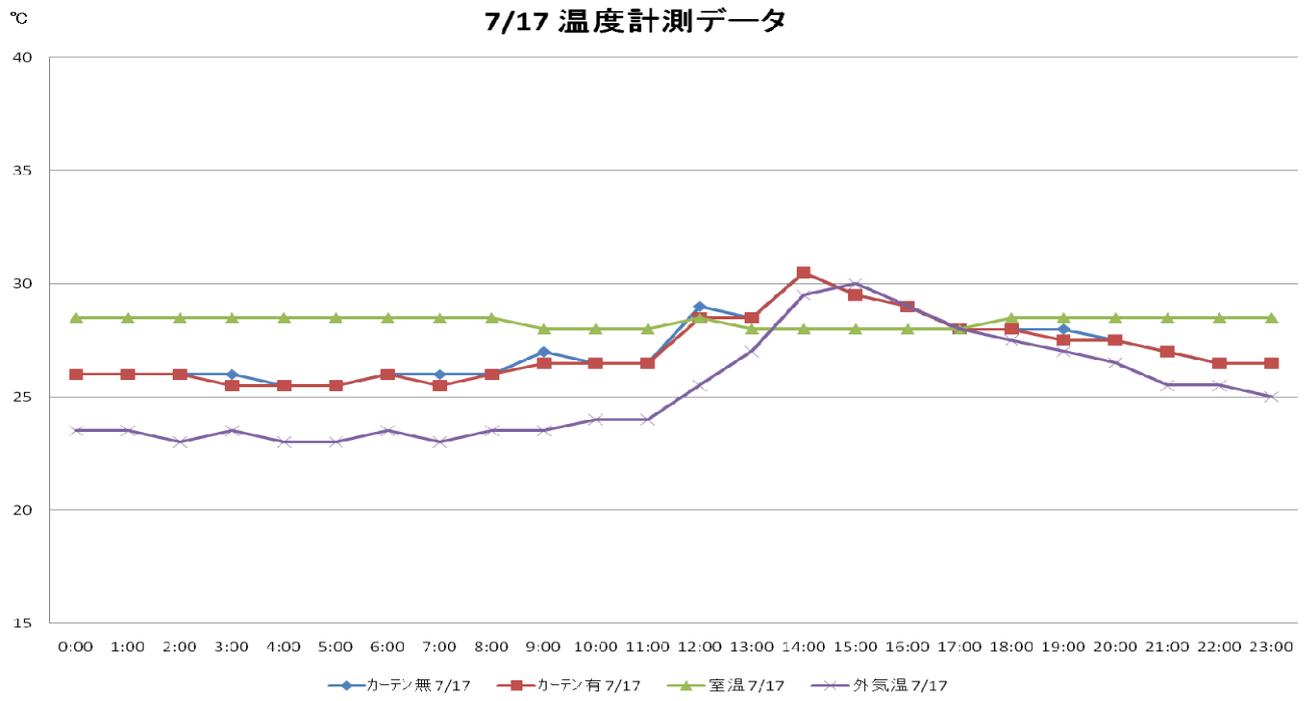
① 生育状況確認

- ・ケプ ヲツブル (あさがお) の葉の大きさが目立ち、生育スピードも1番早い。
- ・もうすぐ2Fの窓に到達。

7月17日



7/17 温度計測データ



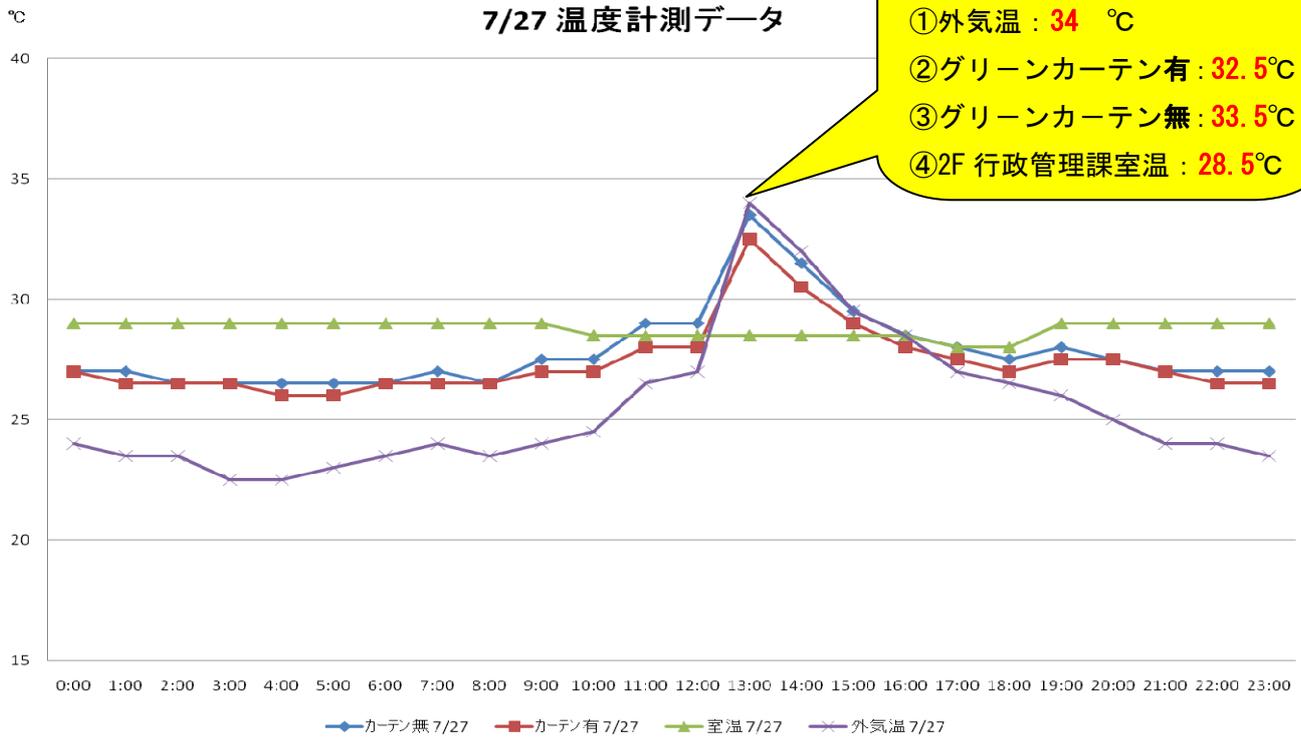
7月27日



外気温ピーク時の各温度

- ①外気温：34 °C
- ②グリーンカーテン有：32.5°C
- ③グリーンカーテン無：33.5°C
- ④2F 行政管理課室温：28.5°C

7/27 温度計測データ



(実施内容)

① 生育状況確認

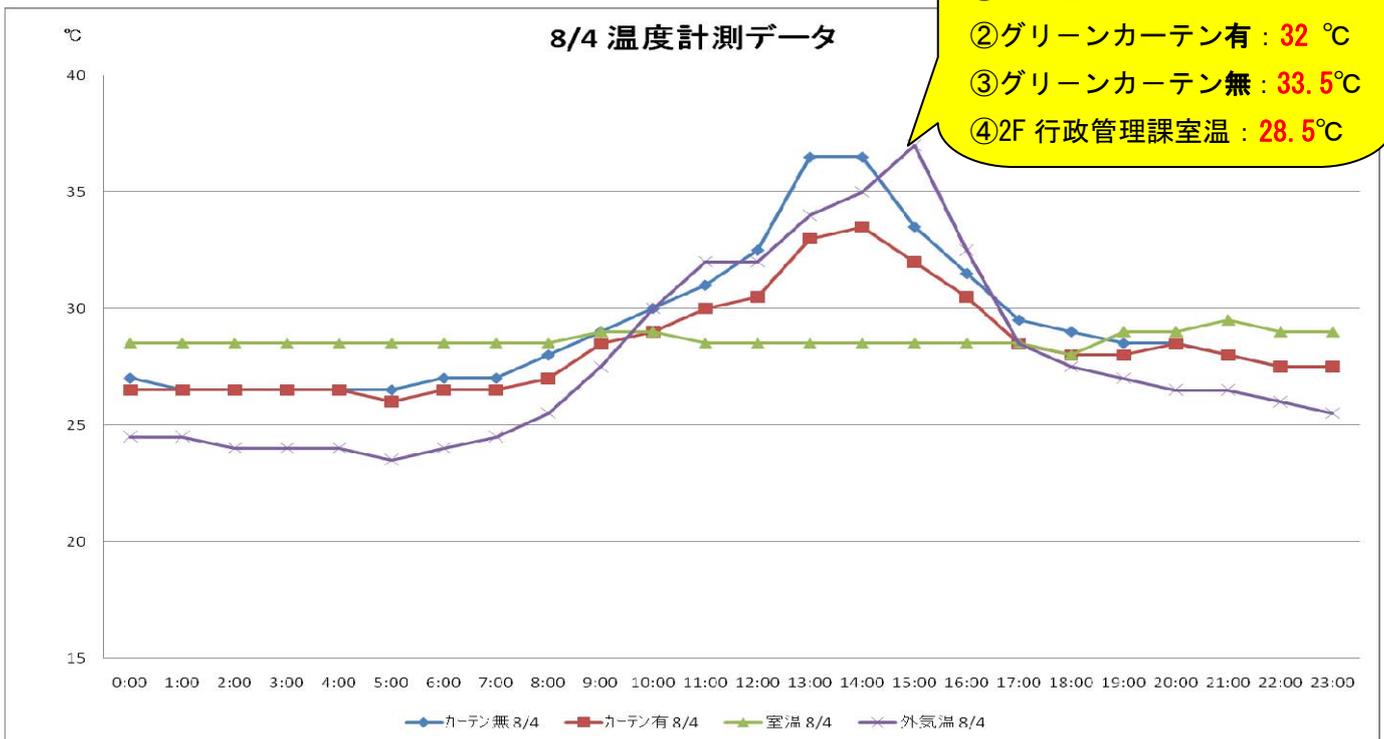
- ・各植物の密集度が増し、1F窓はグリーンカーテンに覆われた。
- ・つるの先端は2F窓上まで伸びてきた。

8月4日



外気温ピーク時の各温度

- ①外気温：37 °C
- ②グリーンカーテン有：32 °C
- ③グリーンカーテン無：33.5°C
- ④2F 行政管理課室温：28.5°C



(実施内容)

- ①各プランターへ液肥 1000 倍希釈を散布。
- ②生育状況確認

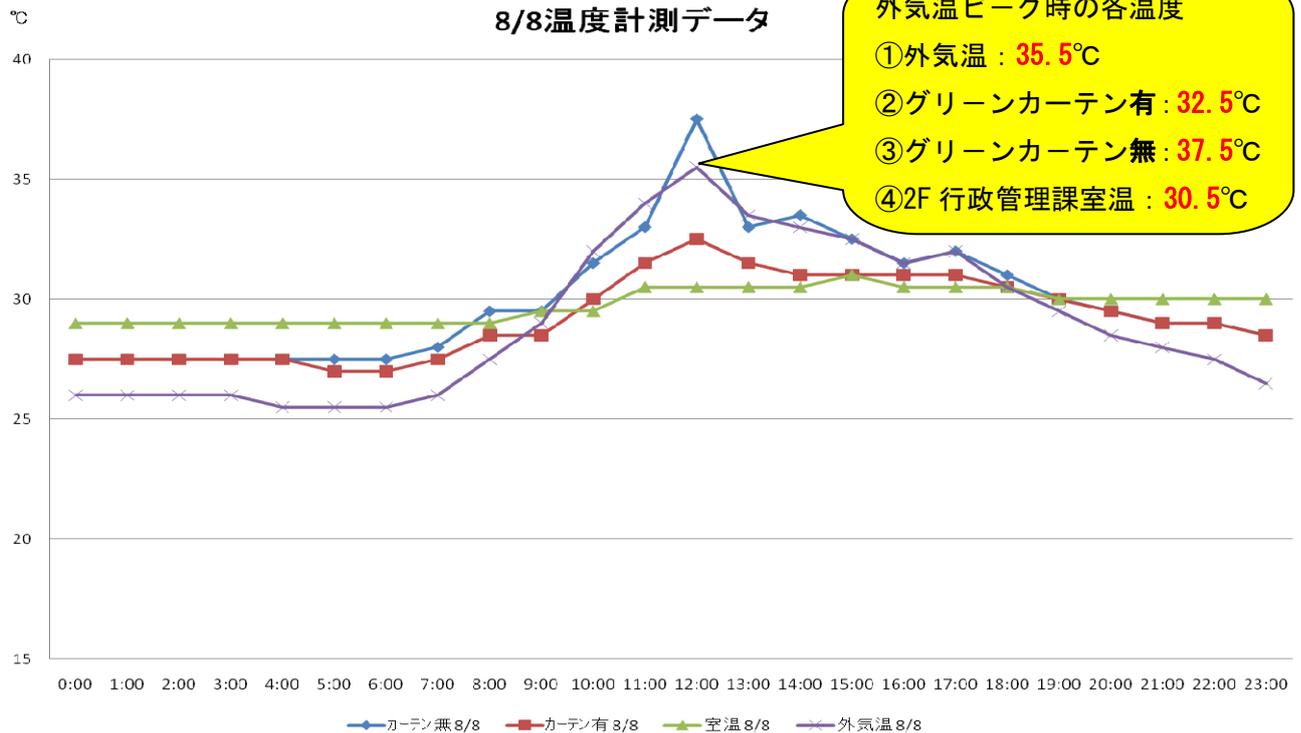
- ・もう少しで2F窓も覆われそうだ。
- ・つるの先端は3Fの窓下まで伸びた。

★グリーンカーテン有無 2F窓での温度差：1.5°C

8月8日



8/8温度計測データ



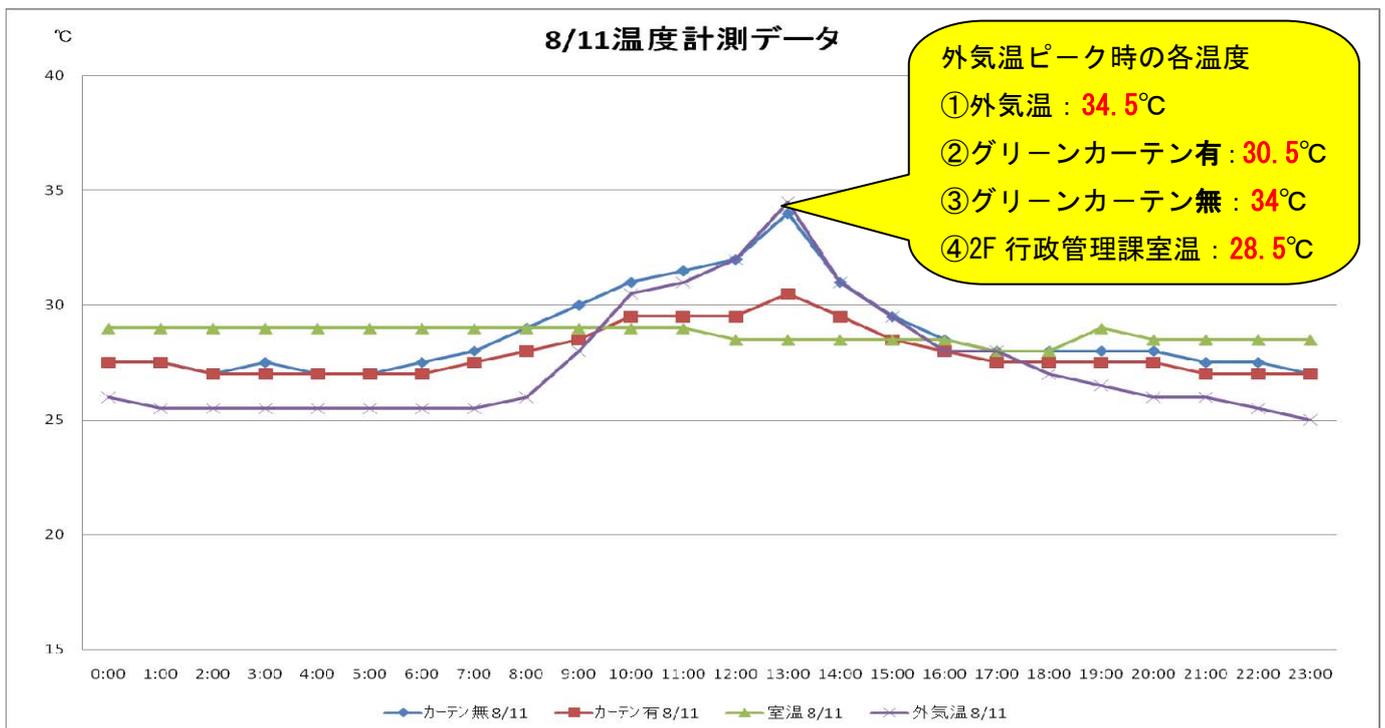
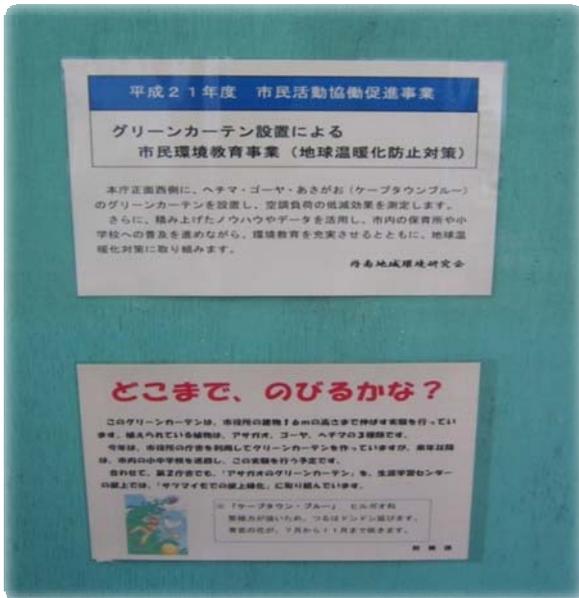
(実施内容)

① 生育状況確認

・ つるの先端が 3F 窓へ到着。

★グリーンカーテン有無 2F 窓での温度差 : 5°C

8月11日



(実施内容)

①各プランターへ液肥 1000 倍希釈を散布。

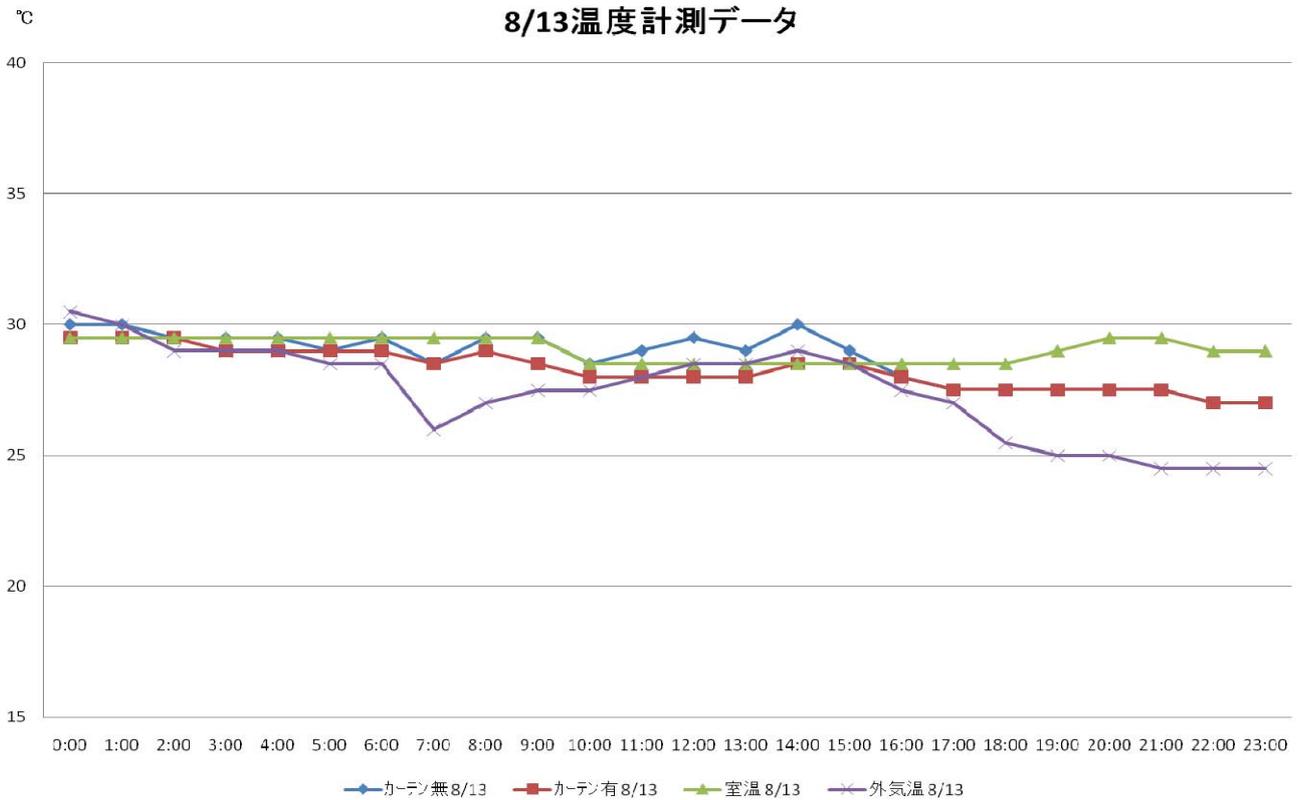
②生育状況確認

★グリーンカーテン有無 2F 窓での温度差：3.5°C

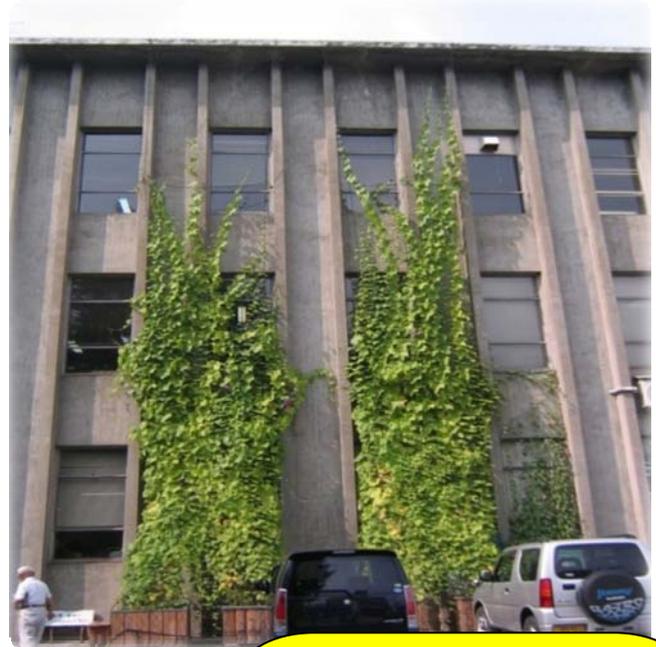
8月13日



8/13温度計測データ



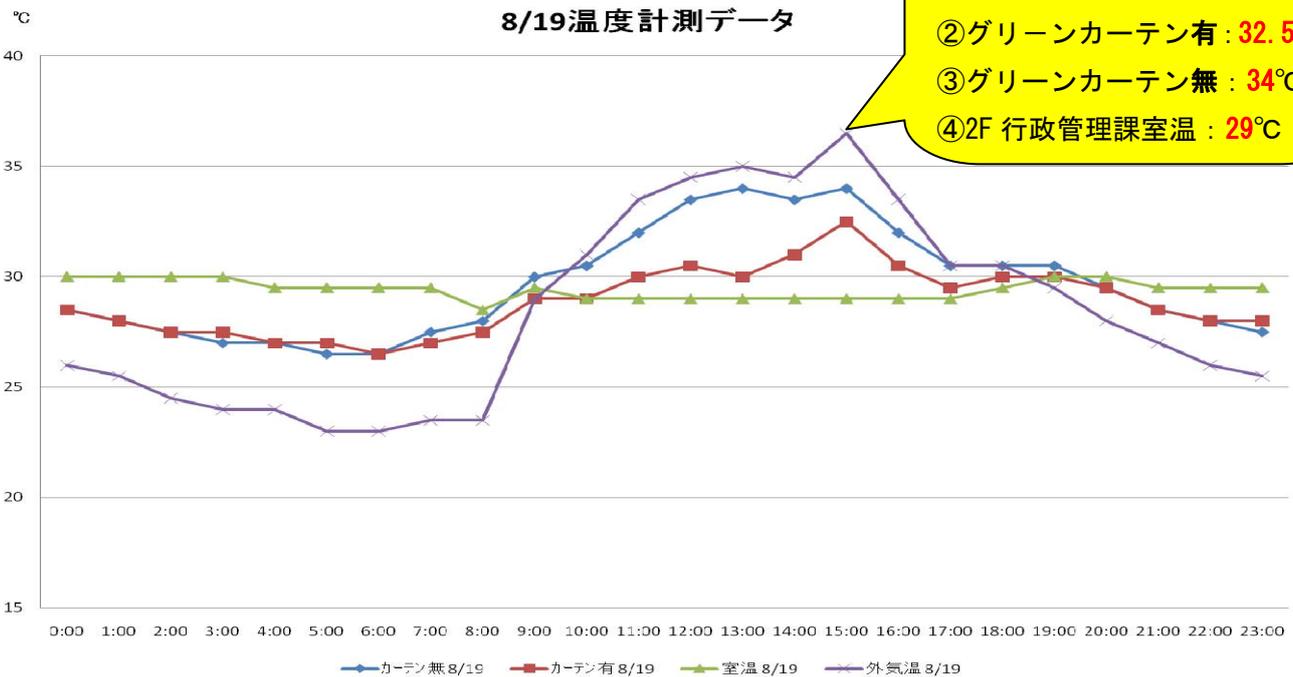
8月19日



外気温ピーク時の各温度

- ①外気温：36.5℃
- ②グリーンカーテン有：32.5℃
- ③グリーンカーテン無：34℃
- ④2F 行政管理課室温：29℃

8/19温度計測データ



(実施内容)

① 生育状況確認

- ・ 2F 窓もグリーンカーテンに覆われた。
- ・ つるの先端は屋上に到達しそう。

★グリーンカーテン有無 2F 窓での温度差：5℃

8月22日



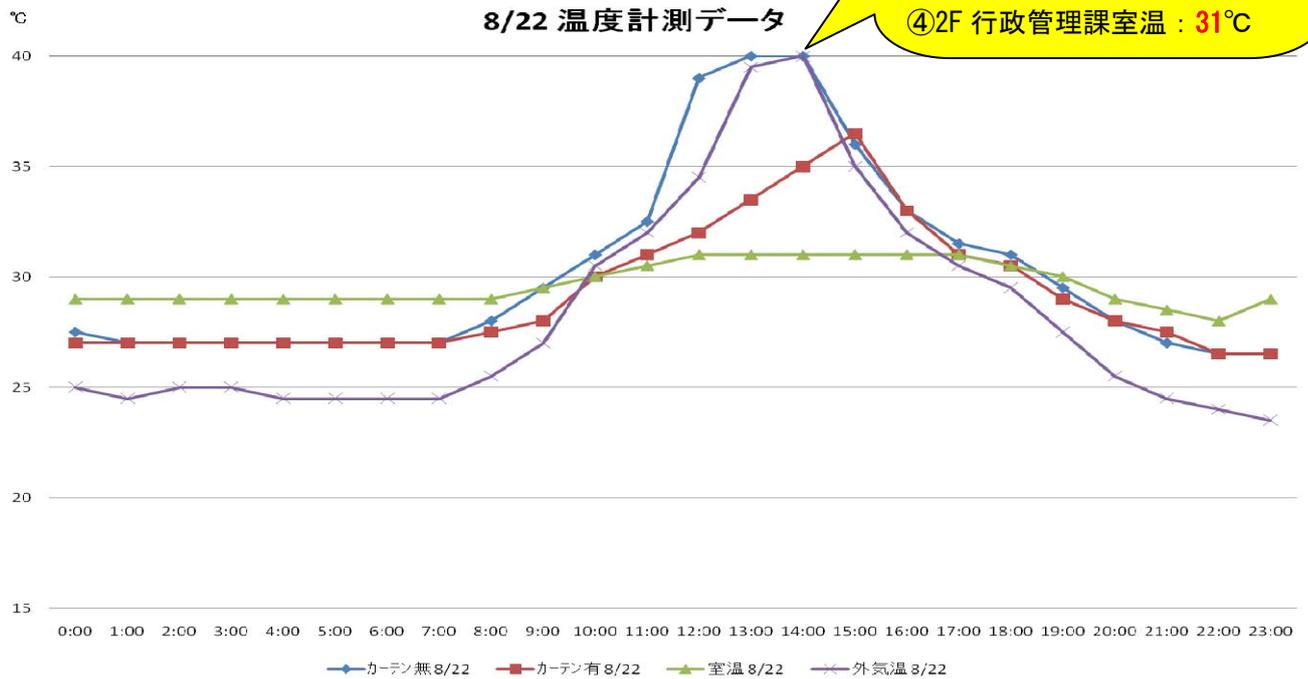
プランター
底面からの
根付き具合



外気温ピーク時の各温度

- ①外気温：40℃
- ②グリーンカーテン有：35℃
- ③グリーンカーテン無：40℃
- ④2F 行政管理課室温：31℃

8/22 温度計測データ



(実施内容)

①各プランターへ液肥 1000 倍希釈を散布。

②生育状況確認

★グリーンカーテン有無 2F 窓での温度差：5℃

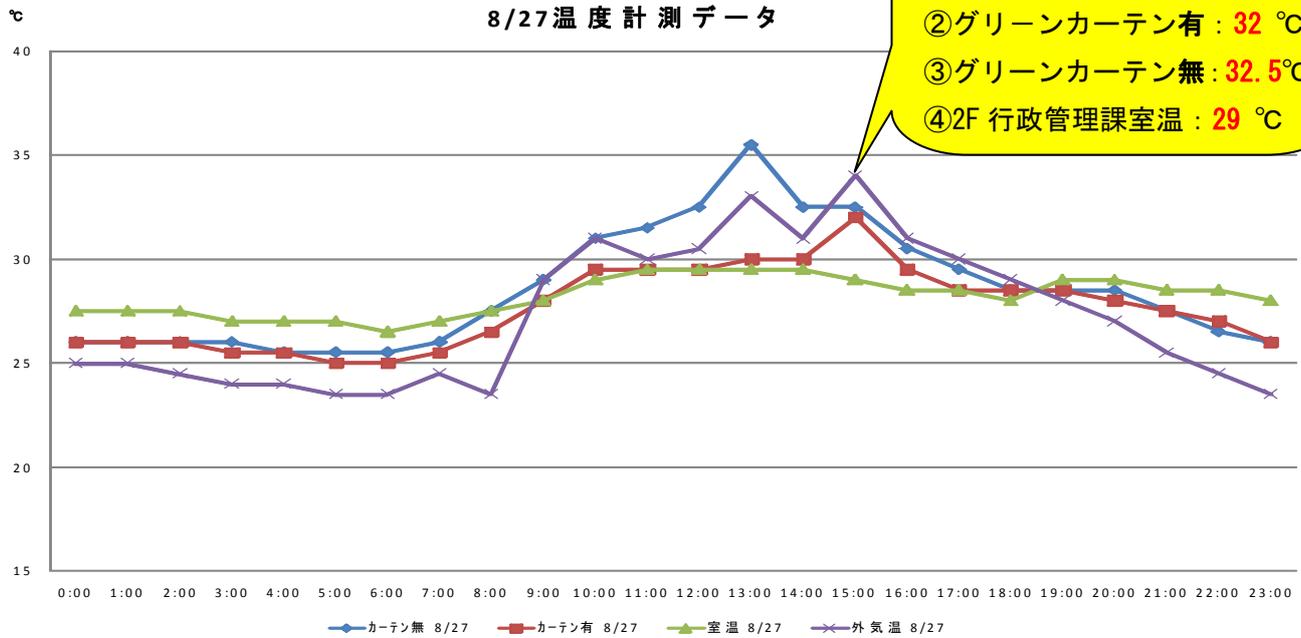
8月27日



外気温ピーク時の各温度

- ①外気温：34℃
- ②グリーンカーテン有：32℃
- ③グリーンカーテン無：32.5℃
- ④2F 行政管理課室温：29℃

8/27温度計測データ



(実施内容)

① 生育状況確認

- ・つるは屋上まで到達

★グリーンカーテン有無 2F 窓での温度差：0.5℃

② 庁舎内職員の方へのインタビュー（グリーンカーテン設置窓近辺の方）

Q：昨年と比べてグリーンカーテンによる体感温度はいかがでしたか？

A：1F…昼間は涼しく感じた。日没後、窓を開けるとプランターに近いこともあり、虫が室内に入ってくる事が残念。

2F…昼、日没後も涼しく感じた。（窓を開けると植物からの清涼感ある空気が入ってくる。）