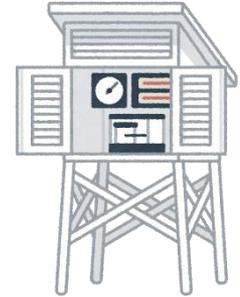
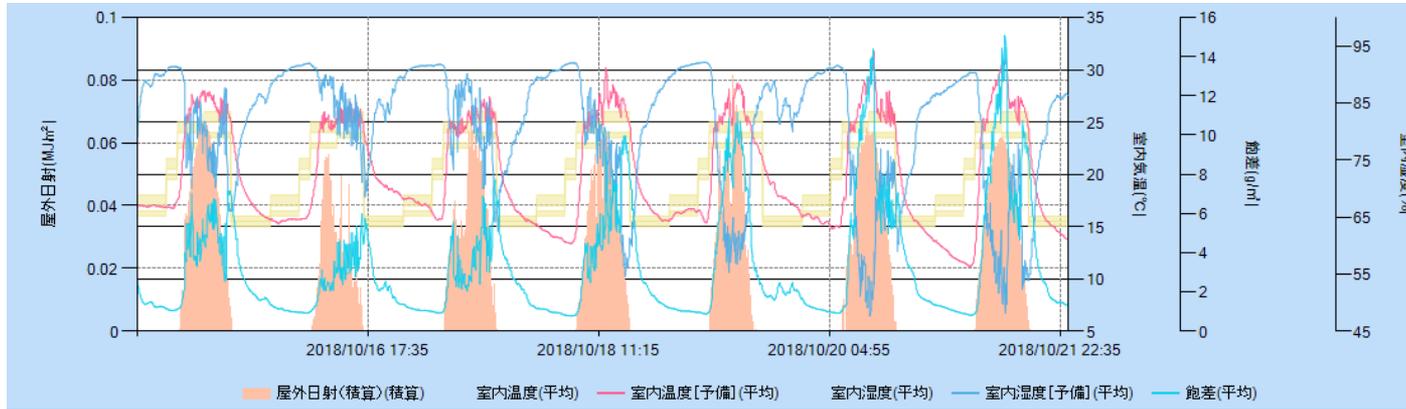


Environmental Control Report (Week7)



Week7の室内温度・湿度・飽差および屋外日射量の推移と複合制御目標(施設園芸SaaSより)

Measurement		Week6	Week7	
積算日射量(屋外)	MJ/m2	22.7	27.4	+4.75
屋外日中平均気温	°C			
屋外夜間平均気温	°C			
屋外24時間平均気温	°C			
日中平均気温	°C	23.7	24.2	+0.48
夜間平均気温	°C	17.7	16.3	-1.38
24時間平均気温	°C	20.6	20.0	-0.56
日中平均相対湿度	%	79.4	76.2	-3.15
夜間平均相対湿度	%	85.9	85.8	-0.05
24時間平均相対湿度	%	82.7	81.3	-1.45
日中平均飽差	g/m3	4.3	5.1	+0.77

温度目標：昼25.0°C 夜17.0°C

制御状況(10/22現在)

D1 5:18 - 11:59
D2 12:00 - 17:28
N1 17:29 - 23:59
N2 0:00 - 5:17

天窗

D1 : 24.0°C
D2 : 25.0°C
N1 : 17.0°C
N2 : 19.0°C

暖房

7:00~9:00 17.0°C
Neponシステムダウン中
N2 : 15.0°C

保温カーテン

Neponシステムダウン中

細霧冷房

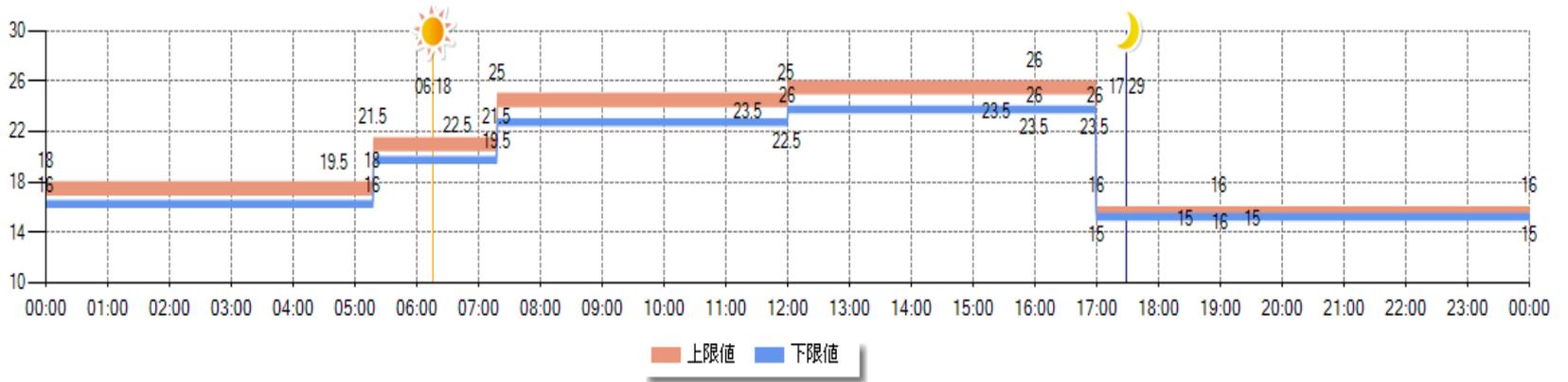
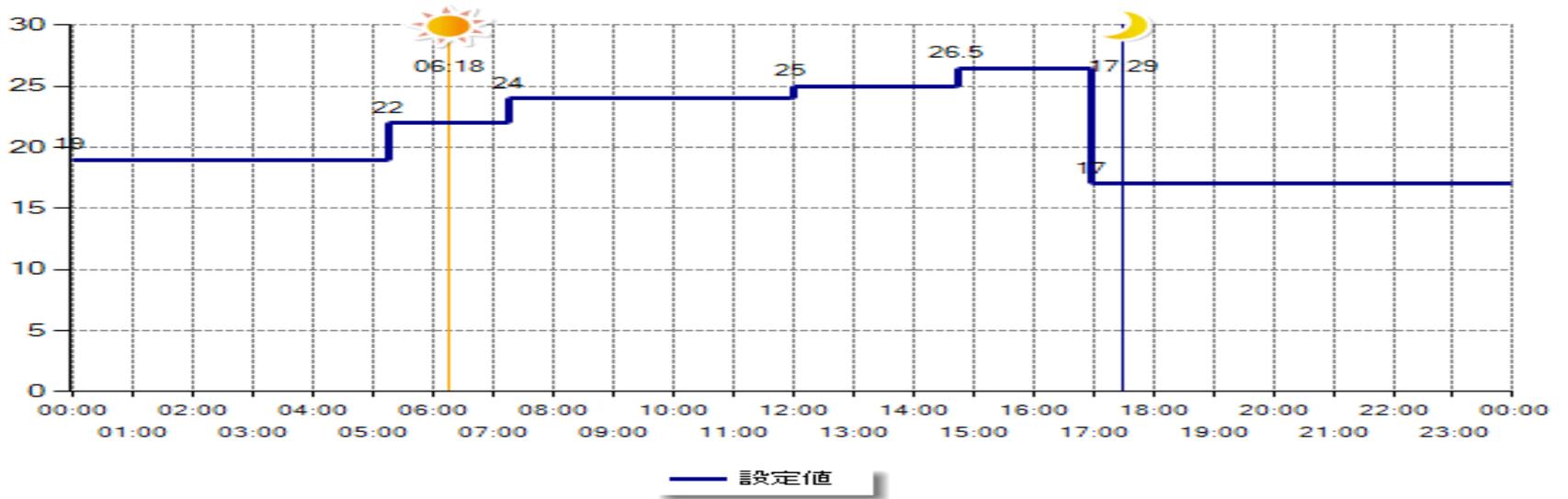
9:00~15:00
気温24°C以上
湿度**70%**以下
→30s噴霧(20s休止)

Comment

10/21(日) 14:40頃、植物体および実験器具の結露を防ぐため細霧冷房の設定を変更。特に夕方にかけての時間における結露が顕著であったため、作動時間を主として見直した。

同時に、Neponシステム不調により暖房と保温カーテンが動かさない状態であることを確認。現在対応中。

天窓制御設定(10/22現在)



※軸のスケールを合わせるため、スケジュール表の縦横比を変更しています。

(施設園芸SaaSより)