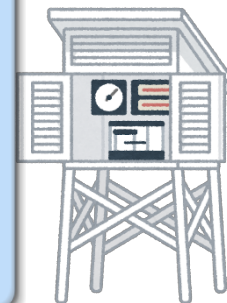
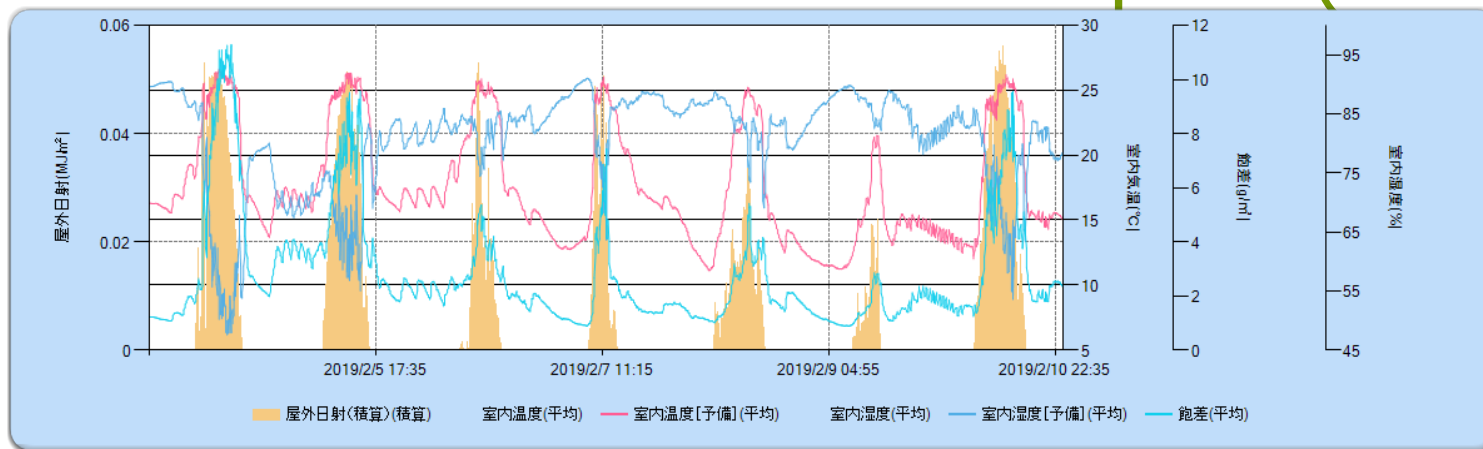


Environmental Control Report (Week23)



Week23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		Week22	Week23	
積算日射量(屋外)	MJ/m2	10.2	13.9	+3.6
屋外日中平均気温	℃	8.8		
屋外夜間平均気温	℃	5.1		
屋外24時間平均気温	℃	6.8		
日中平均気温	℃	21.6	20.7	-0.85
夜間平均気温	℃	16.1	15.1	-1.03
24時間平均気温	℃	18.5	17.6	-0.91
日中平均相対湿度	%	76.0	78.1	+2.10
夜間平均相対湿度	%	75.7	82.7	+6.96
24時間平均相対湿度	%	75.8	80.6	+4.79
日中平均飽差	g/m3	4.17	3.85	-0.32

温度目標：昼25.0℃ 夜16.0℃

制御状況(02/12現在)

天窓

D1 : 24.0℃
D2 : 25.0℃
N1 : 17.0℃
N2 : 18.0℃

暖房

D1 : 18.0℃
D2 : 21.0℃
N1 : 14.5℃
N2 : 14.5℃

保温カーテン

18:00~8:00
タイマー制御

細霧冷房

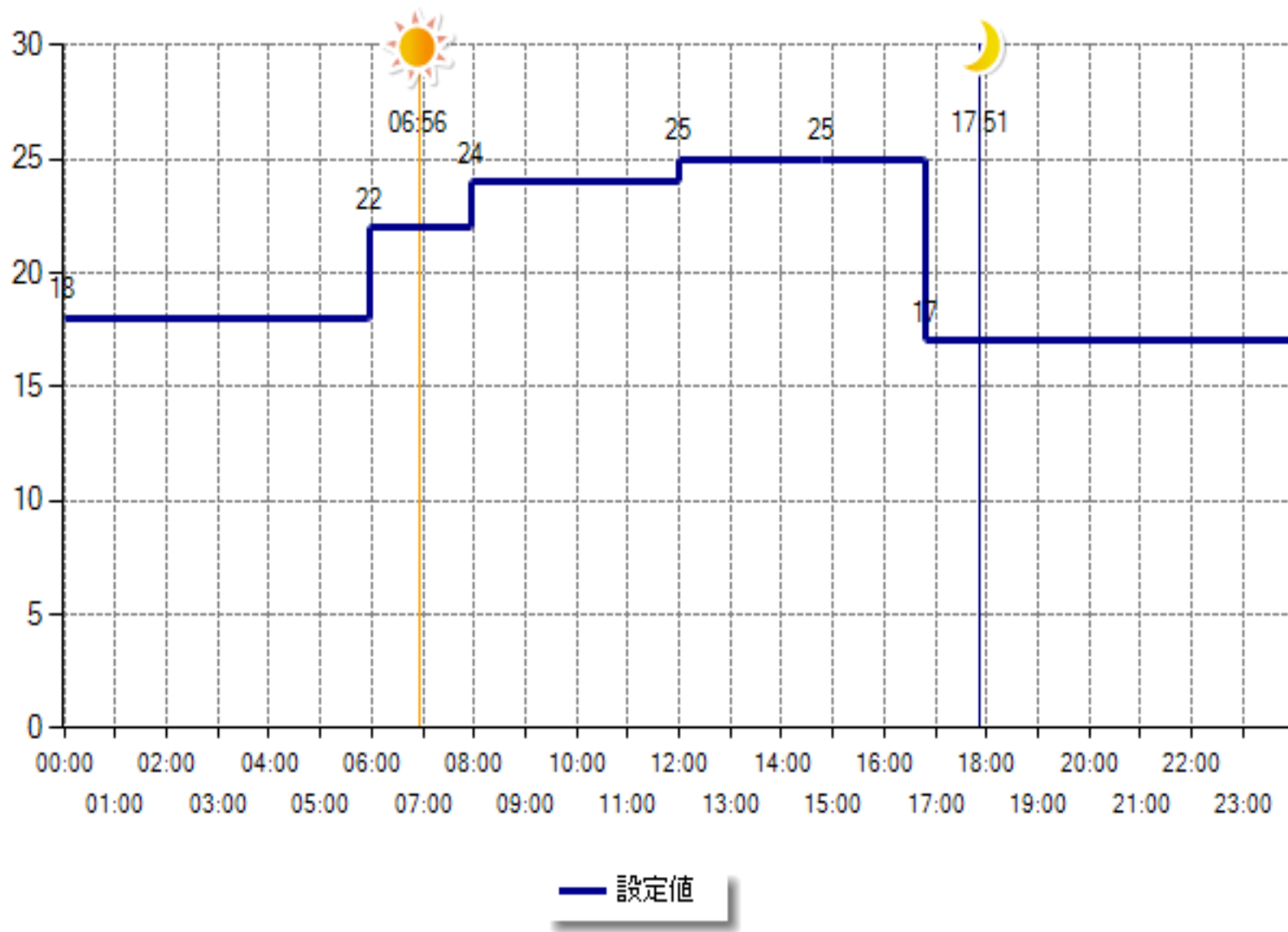
9:00~15:00
気温が15℃以上
湿度が80%以上
→SUS噴霧(20分休止)
**実験のため
細霧停止**

D1 5:57 - 11:59
D2 12:00 - 16:47
N1 16:48 - 23:59
N2 0:00 - 5:56

Comment

先週は暖房の影響なのか、温室内の日中平均気温が下がったので、昼間の天窓設定温度を上げたいことを検討したい。

天窓制御設定(02/12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)