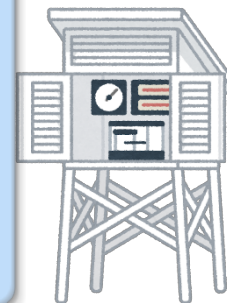
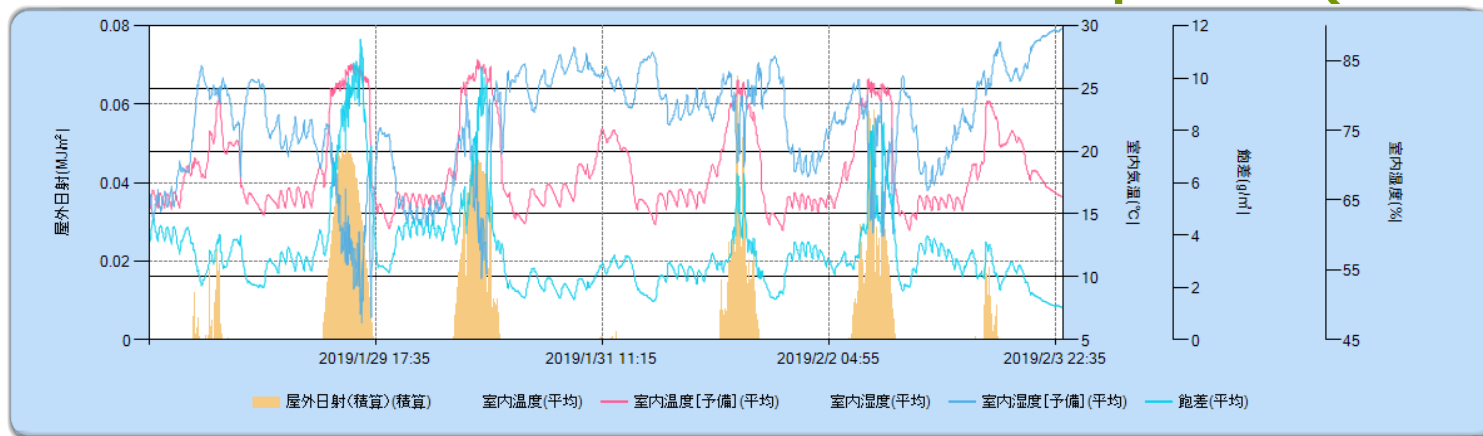


Environmental Control Report (Week22)



Week22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		Week21	Week22	
積算日射量(屋外)	MJ/m2	16.9	10.2	-6.69
屋外日中平均気温	℃	9.4	8.8	-0.62
屋外夜間平均気温	℃	5.8	5.1	-0.64
屋外24時間平均気温	℃	7.4	6.8	-0.61
日中平均気温	℃	22.8	21.6	-1.22
夜間平均気温	℃	16.0	16.1	+0.13
24時間平均気温	℃	18.9	18.5	-0.41
日中平均相対湿度	%	69.3	76.0	+6.67
夜間平均相対湿度	%	72.9	75.7	+2.87
24時間平均相対湿度	%	71.3	75.8	+4.52
日中平均飽差	g/m3	5.69	4.17	-1.53

温度目標：昼25.0℃ 夜16.0℃

制御状況(02/05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

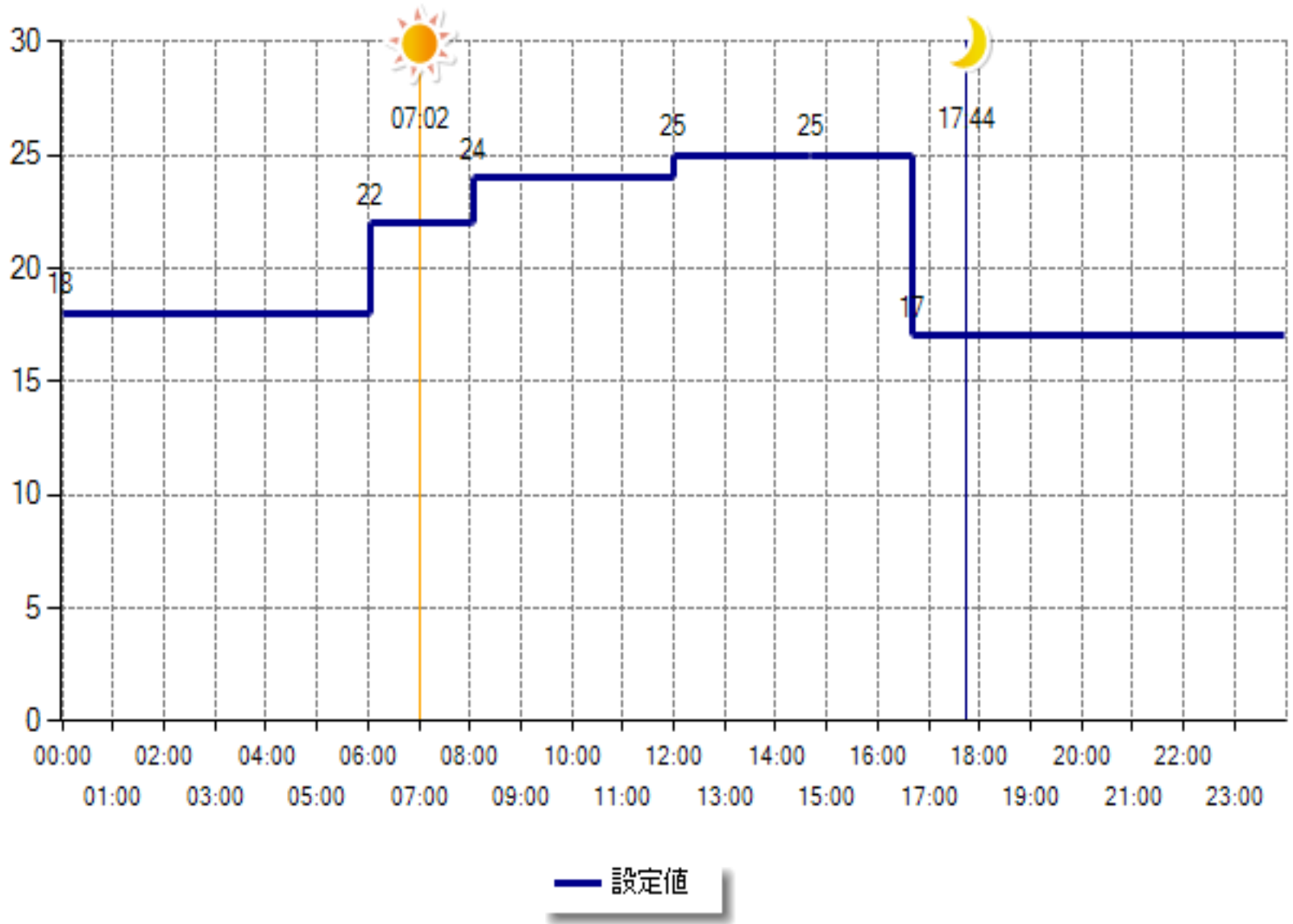
9:00~15:00
気温25℃以上
実験のため
細霧停止
→30S噴霧(20S休止)

D1 6:03 - 11:59
D2 12:00 - 16:41
N1 16:42 - 23:59
N2 0:00 - 6:02

Comment

先週は曇りや雨が多かったためか相対湿度が上がった。栄養成長に傾きすぎないように気をつけて温度管理をしたい。

天窓制御設定(02/05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)