

施設園芸における高温対策について

高温下で気温上昇が問題となるハウスを使用した園芸品目では、1つの対策技術導入だけではなく、**複数の高温対策技術（①換気、②遮光・遮熱、③冷却）**に取り組む必要がある。

ハウスの換気を行い、施設内の熱を施設外へ放出する

① 換気

(技術例)



外気導入器



肩部分換気装置

栃木県HPより



メーカーHPより

妻面換気 + 循環扇



自動温度調節
換気扇

② 遮光・遮熱

ハウスを遮光・遮熱することで、施設内の昇温を抑制する

(技術例)



ハウス外部へ
遮光・遮熱ネット



ハウス内部へ
遮光カーテン



メーカーHPより

遮熱フィルム



ハウス外部へ
遮光・遮熱塗布剤



ハウス内部を冷却し、施設内温度を低下させる

③ 冷却

(技術例)



ヒートポンプによる
夜間冷房



エアコン夜冷による
夜間冷房



細霧冷房による
日中冷房



屋根散水による
日中冷却

