



「TECH LAB」で栽培されているイチゴに紫外線を照射する「UV-B電球形蛍光灯」

## KUBOTA AGRI FRONT

### 農業学習施設の栽培エリアで 紫外線照射によりイチゴを強く

Fビレッジ内にある「KUBOTA AGRI FRONT」は、食と農業の魅力や可能性を共に学び、未来に向けて考える農業学習施設。ここでは、楽しみながら農業経営が学べる「FIELD」や、先端技術を活用した農作物を栽培する「TECH LAB」、こだわりの食材が楽しめる「CAFE」などで構成された体験型施設。

「TECH LAB」の屋内栽培では、イチゴの植物病害を抑制する「UV-B電球形蛍光灯」が導入された。これは、イチゴの葉に紫外線（UV-B）を適度に照射することで、イチゴの免疫機能を活性化させ、うどんこ病の発生を抑え、同時にハダニの増殖も抑制。農薬散布の回数を削減することで、安全・安心な農作物づくりを追求している。



### KUBOTA AGRI FRONT

所在地／北海道北広島市Fビレッジ  
事業主／株式会社クボタ  
設計／株式会社日建設計  
施工／岩田地崎建設株式会社  
電気工事／株式会社関電工  
オープン／2023年3月



UV-B電球形蛍光灯



「TECH LAB」の見学用廊下に設置された間接照明器具



小学生にも分かりやすい  
学習コンテンツも提供

#### 主な納入設備

- LEDライン照明
- UV-B電球形蛍光灯