

### 経営体の概要

- ・所在地: 香川県東かがわ市
- ・経営体名: 空浮合同会社
- ・栽培作物・作付面積: イチゴ・42a
- ・従業員数: 9名※パート含む (平成30年8月現在)

### 導入技術

- ・みどりクラウド((株)セラク製)  
カメラによる監視のほか、気温、地温、湿度、飽差、日射量、CO2等の環境データをセンサーでリアルタイムにモニタリングし、データをクラウド上に蓄積して、ほ場から離れていてもスマートフォンやパソコン等からハウス内の環境を確認することができる。



環境モニタリングシステムを設置したハウスの状況

### 導入経緯

- 香川県が開発したオリジナル品種「さぬき姫」を栽培しており、規模拡大による経営の発展を図る上で、高品質果実の生産と面積拡大を両立させることが課題であった。
- そこで、ICTを活用した生産の効率化を目的に、平成28年に環境モニタリングシステム「みどりクラウド」を導入した。

### 取組の特徴・効果

- イチゴの養液栽培で、環境モニタリングシステムを導入し、全ハウスにセンサーを設置して、データ管理による果実の高品化と生産の効率化に活用している。
- ハウス内の生育状況と環境データをリアルタイムで確認できることにより、休日や研修等でハウスを離れていても安心でき、事故防止や作業の効率化等に役立っている。
- データを活用することで、ハウス間の生育格差が改善されるとともに、生育に最適な環境の把握が可能となり、高品質果実の安定生産と規模拡大(33a→42a)につながった。