

# FieldServer VI

FieldServerとは、温度・湿度・日射センサにより、フィールド（現場）の環境監視等を行う露地栽培・ハウス栽培農業支援サービスです。各種センサーと組み合わせて利用できます。

サービス提供者 **vegetalia**  
Vegetarian Science & Technology

主な  
特長

作物の種類や生育環境に応じて  
センサを選べる  
遠隔地からスマホ・タブレットで  
圃場環境を確認できる



導入メリット

- 収穫時期の見極め** 生育環境データの傾向を見ることで収穫時期の見極めが可能となる
- 農薬・肥料の効率散布** 土壌の環境を調べることで、農薬・肥料の過不足がないか把握することができ、経費削減にもつながる
- リスク管理ができる** 環境情報を把握することにより、病害虫の発生予測が可能となる

## 活用事例



ハウス栽培



露地野菜



果樹



茶畑

CO<sub>2</sub>測定、土壌温度、土壌水分、土壌EC（電気伝導率）など土壌環境の測定が可能。

天候予測、生育環境データの傾向を見ることで収穫時期の見極めに役立ちます。

温度、湿度、日射を測定することで、生育環境をモニタリングし、品質や収量の関係性を把握できます。

天候予測や気温変化を監視することで、作業の効率化が図れます。

### 露地栽培 生育測定モデル

乾電池駆動



本体



簡易気象計



電源ボックス



土壌複合センサ  
(3系統)

測定可能  
データ

温度・湿度・照度・降雨量・風向・風速/  
地温・土壌水分・土壌EC

### オプション



簡易気象計



土壌複合センサ  
(3系統)



日射センサ



葉面濡れセンサ



水中電気伝導度センサ

本体には上記オプション2点が接続できます。