

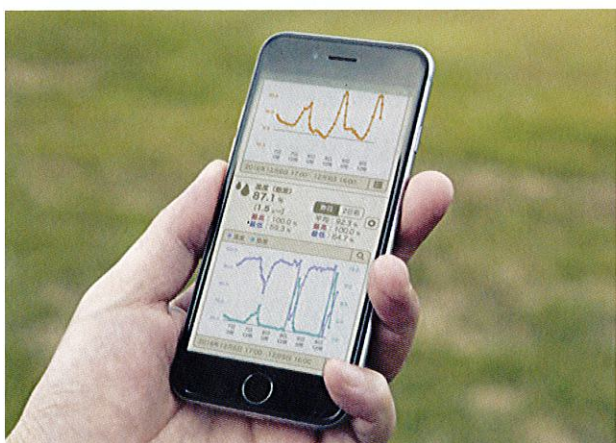
圃場とつながる。未来とつながる。



みどりクラウド



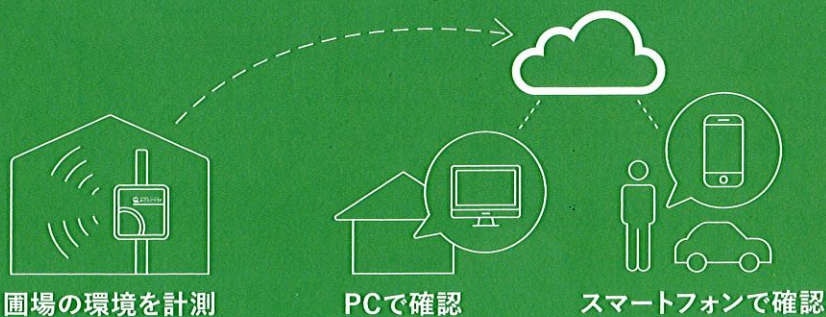
環境情報を
「見える化」することで、
精密な圃場管理を実現



センサーボックスを
設置するだけで
手軽に環境データを計測

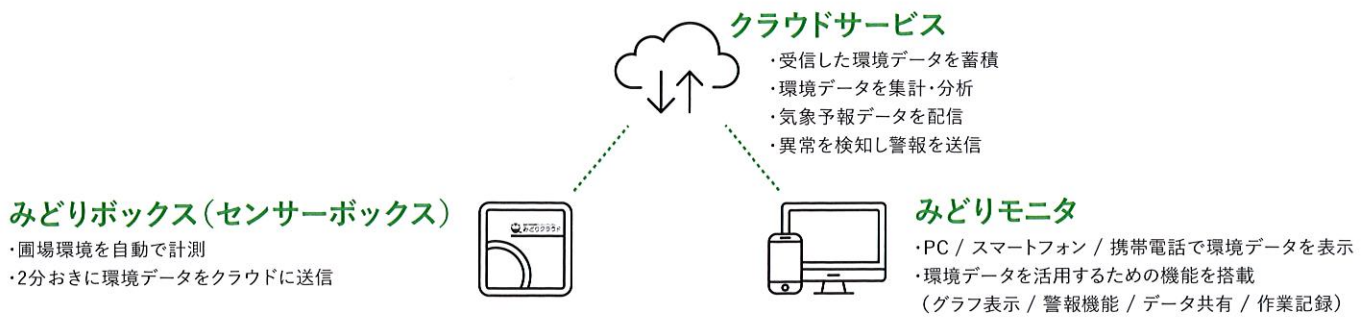
みどりクラウドとは

自動で圃場の環境を計測・記録し、そのデータを離れた所からいつでも確認することができる圃場モニタリングシステムです。
全国の生産者の声をもとに、必要な機能に絞り込むことで、高いコストパフォーマンスを実現。
誰でも簡単に使える農業ITサービスです。



基本構成

みどりクラウド = みどりモニタ + みどりボックス + クラウドサービス

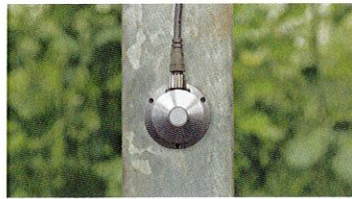


センサーボックス

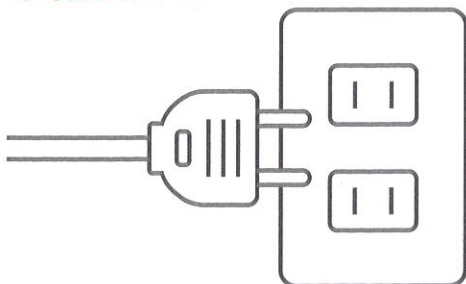


7種類のセンサー

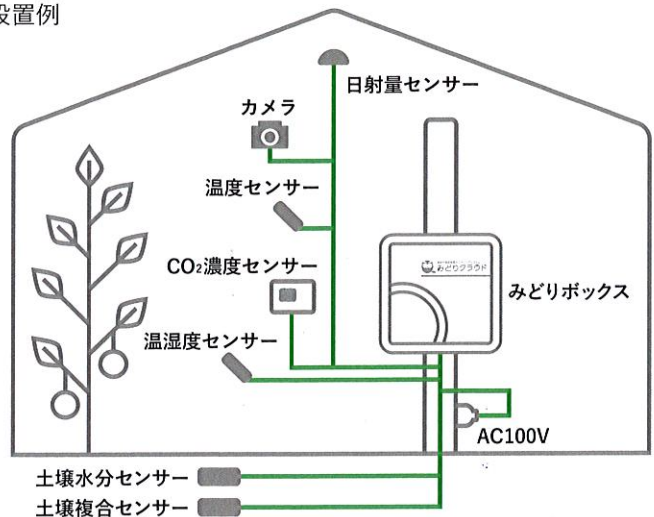
- 🌡️ 温度 💧 湿度 / 飽差 ☀️ 日射量 📷 カメラ 🌱 土壌水分 🌫️ CO₂濃度 🌱 土壌複合(水分/地温/EC)
(みどりボックスPROのみ使用可能)



設置は簡単！
センサーを固定し、
コンセントに差すだけで
準備完了！



設置例

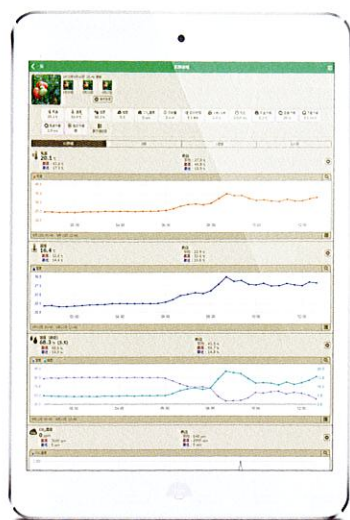


みどりモニタ

PC / スマートフォン / 携帯電話で環境の「見える化」を実現、環境データを生育に活用するための管理ツール。

グラフ表示

現在の環境をひと目で確認。最高・最低といった統計情報の表示や、用途に合わせた描画期間の設定が可能で、必要な情報を見やすく表示。



携帯電話でも、基本的な情報を確認することが可能

複合グラフ表示

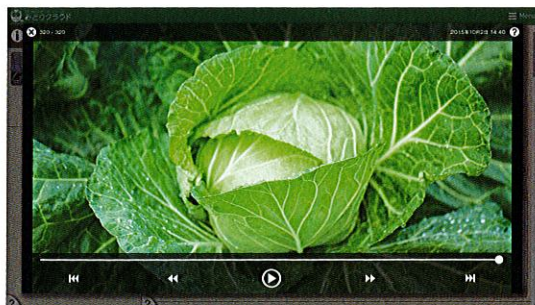
複数の項目を一つのグラフ内で表示。測定項目を一つのグラフにまとめることで、相関性を把握。また、異なる期間のグラフを重ねることで、環境の差異を確認。



- 1 グラフの描画範囲を1時間～1年の間で設定
- 2 別の圃場 / 時間のデータを比較
・過去との比較 ・お持ちの他のボックスとの比較 ・共有ユーザーとの比較
- 3 一つのグラフで確認したい計測項目を選択

カメラ機能

2分おきに撮影した画像をスライドショーとして再生できるため、植物体の定点観測が可能。



データを共有

承認した生産者同士でデータを共有し、コミュニケーションをとることが可能。篤農家のデータを参考にすることで、勉強会に役立てることができる。

みどりクラウドユーザーの声

「導入してから最大で20%収量が増えた。」

神奈川県 きゅうり生産者様

「みどりクラウドの警報で3,000万円の損失を回避できた。」

茨城県 トマト生産者様

「適切な温度、湿度、CO₂濃度を保つことで
薬剤の利用も驚くほど減少しました。」

長崎県 いちご生産者様

指標の算出

取得した環境データを基に生育に必要な指標を算出。

日照時間

日射量が120W/m²以上の状態が2分以上続いた時間を積算。

有効積算温度

日の平均気温が指定した積算基準温度よりも高い時に、積算基準温度を差し引いた温度を積算。

気象予報

気象庁が発表している気象データをもとに、指定された位置に最も近い予報ポイントのデータを表示。

気温・雲量・雨量・風速・風向

みどりクラウドの安全性・安定性

みどりクラウドのクラウド環境は、マイクロソフト社のクラウドサービス「Microsoft Azure」で提供しています。

情報セキュリティ

国際的規格基準に準拠 (ISMS認証取得)

サービス稼働実績

99.9%の安定稼働 (2017年3月～2018年2月実績)

監視対応

24時間 / 365日

異常の通知

気温・温度・湿度・飽差・CO₂濃度・土壌水分に対して上限値 / 下限値を設定可能。設定範囲外の値が計測された際に警報を発生。

データのダウンロード

計測した環境データをダウンロードし、Excel で加工したり、撮影された写真を保存することが可能。

製品・価格について

	みどりボックスPRO	みどりボックス2 (3Gモデル)	みどりボックス2 (Wi-Fiモデル)
製品概要	完全防水・センサーの拡張が可能なプロフェッショナル版。 露地栽培や、大規模生産施設での利用が容易になります。	通信回線を内蔵し、 コンセントに差すだけですぐに利用できます。 必要なセンサーがセットになった入門版。	圃場内でWi-Fiが利用できるならこちら。 必要なセンサーがセットになった入門版。
価格 (税別)	初期費用 128,000 円 月額費用 2,260 円 (クラウド利用料+通信費)	初期費用 89,000 円 月額費用 2,260 円 (クラウド利用料+通信費)	初期費用 72,000 円 月額費用 1,280 円 (クラウド利用料)
通信	3G通信モジュール内蔵 (標準SIMカード)	3G通信モジュール内蔵 (標準SIMカード)	無線LAN(Wi-Fi)モジュール搭載 802.11b / 11g / 11n
防水機能	防水性能有り (IP65相当)	簡易防水	簡易防水
センサー ケーブル長	1m~50mまで延長可能	約3m	約3m
センサー	基本セット カメラ/温湿度センサー 追加可能センサー (最大6種類16個まで) ・温湿度センサー ・温度センサー ・日射量センサー ・CO ₂ 濃度センサー ・土壌水分センサー ・土壌複合センサー (水分/地温/EC)	基本セット カメラ/温湿度センサー/ 温度センサー/日射量センサー 追加可能センサー ・CO ₂ 濃度センサー ・土壌水分センサー	基本セット カメラ/温湿度センサー/ 温度センサー/日射量センサー 追加可能センサー ・CO ₂ 濃度センサー ・土壌水分センサー

※価格は2018年10月現在の情報です。最新の情報とは異なる場合がありますので、販売店へご確認ください。 ※価格は、税別・希望小売価格となります。

お支払いについて

銀行振込	年間一括払い	12ヶ月分一括でのお支払となります
	月々払い	2ヶ月目以降は口座自動振替でのお支払となります
クレジットカード	VISA / MASTER / JCB	みどりボックス到着後翌月の1日決済

※発送の翌月1日より、クラウド利用期間として計算します。

お申込み・お問い合わせ・資料請求

販売店

製造元

サポートについて

保証期間はお買上げから1年間となります。故障時は原則、本体を製造元に送っていただき、修理後に返送させていただく送付方式となります。

不良品の取り扱い条件

初期不良の場合は商品到着後7日以内に連絡を頂いた場合に限り良品と交換します。



株式会社 セラク
SERAKU Corporation, Ltd.

電話 03-6851-4831

メール info@midori-cloud.net

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-5-25 西新宿プライムスクエア6F

返品の手続き条件、解約条件

解約お申込から翌月末日にユーザーを削除いたします。年間一括払いについて、ご利用期間中に解約された場合、月割の返金はされませんのでご注意ください。

詳しくはWEBをご覧ください

<https://midori-cloud.net/>