

2018年6月12日
全国農業高等学校長協会
ベジタリア株式会社
株式会社NTTドコモ

農業高等学校への農業ICTの提供および活用支援を開始

全国農業高等学校長協会（以下、農業校長協会）、ベジタリア株式会社（以下、ベジタリア）および株式会社NTTドコモ（以下、ドコモ）は、全国の希望する農業高等学校に営農記録ツール「アグリノート」と農業用センサー「パディウォッチ」および「フィールドサーバ」の提供と活用支援（以下、本取り組み）を2018年6月13日（水）から開始します。

農業校長協会では、2017年3月に「第3次アクションプラン」*を策定し、「我が国の未来を担う人材を育て地域で活躍させる」ための行動計画を策定しています。本取り組みは、当該行動計画における「地域連携」の一環として、農業校長協会とICTによる農業の革新を推進する民間企業が連携して実施するものです。

本取り組みでは、農業高等学校生に最先端の農業ICTを学ぶ機会を提供することで、次代の農業を担う人材を輩出することを目的としています。同時に、各農業高等学校における栽培記録データの蓄積と活用および地域社会への共有や、全国の農業高等学校の栽培記録データの集計による全国的な状況把握なども期待されます。

■ 農業ICT活用イメージ



■ 参加を表明している高校

東京都立農産高等学校、山形県立置賜農業高等学校、山梨県立農林高等学校、
香川県立農業経営高等学校、愛媛県立大洲農業高等学校 他

※第3次アクションプランの詳細は下記にございます。

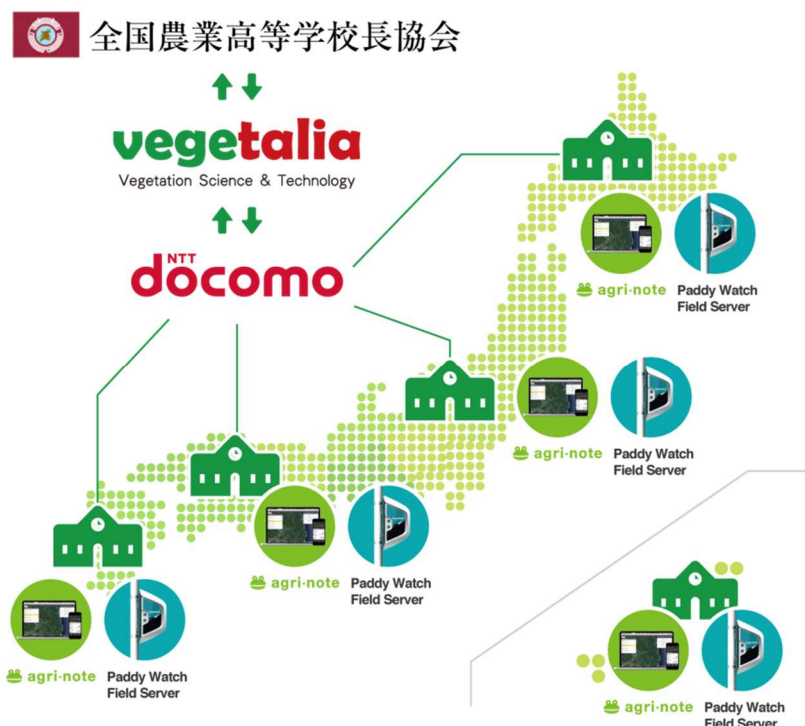
<http://www.zennokocyokai.org/actionplan/>

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先		
全国農業高等学校長協会 TEL: 03-5357-1666	ベジタリア株式会社 経営企画室 TEL: 03-6416-5525	株式会社NTTドコモ 地域協創・ICT推進室 第二・第一担当 TEL: 03-5156-2511

【取り組み概要】

1. 名称	農業高等学校への農業ICTの提供および活用支援
2. 項目	(1) 農業高等学校への農業ICTの提供および活用支援 (2) ユーザー入力データおよびセンサーデータの集計・分析など
3. 実施期間	2018年6月13日(水)～2020年3月31日(火)
4. 実施場所	本取り組みへの参加を希望する農業高等学校とそれぞれ定める
5. 役割分担	<p>(1) 農業高等学校への農業ICTの提供および活用支援</p> <p>①農業校長協会の役割</p> <p>ア. 各農業高等学校との連絡調整(希望校のとりまとめなど)</p> <p>イ. 本取り組みの実施に必要なベジタリアとドコモへの支援など</p> <p>②ベジタリアの役割</p> <p>ア. アグリノートおよび各種センサーの提供</p> <p>イ. 各農業高等学校に対するアグリノートおよび各種センサーの活用支援(活用方法の立案、マニュアルの作成など)</p> <p>③ドコモの役割</p> <p>ア. 各農業高等学校に対するアグリノートと各種センサーの導入および活用支援(マニュアルの配布、活用方法の現地指導など)</p> <p>イ. 各農業高等学校に対するその他農業ICT(例:牛温恵)やICT端末などの導入支援など</p> <p>(2) ユーザー入力データおよびセンサーデータの集計・分析など</p> <p>①ベジタリアの役割</p> <p>ア. 各当事者がユーザー入力データおよびセンサーデータをインターネット上で確認するために必要な環境の構築</p> <p>②全当事者の役割</p> <p>ア. データの利活用に関する検討と協議など</p>

【取り組みイメージ】



別紙2

【対象となる農業ICT】

■ 営農記録ツール「アグリノート」



- 航空写真ベースの視覚的な農地管理
- 簡単・シンプルな農作業記録
- 作成した記録の確認・自動集計
- 記録は組織内でリアルタイムに共有
- パソコン、スマートフォンのどちらでも利用可能

■ 水田センサー「パディウォッチ」



- 水田の水位と水温を計測してクラウドへ送信
- 計測データはスマホアプリやアグリノートで確認可能
- 乾電池のみで駆動
- 水管理の効率化、精密化
- 水管理ノウハウの見える化と、次世代への継承

■ 農業環境センサー「フィールドサーバ」



- 接続したオプションセンサーに応じたデータを計測してクラウドへ送信
- 計測データはスマホアプリやアグリノートで確認可能
- 豊富なオプションセンサーと測定項目
- 乾電池のみで駆動
- データに基づく最適な栽培方法の確立

※オプションセンサーと測定項目の例

- ・簡易気象計: 気温、湿度、降雨量、照度、風向、風速
- ・土壌複合センサー: 土壌温度、土壌含水率、土壌 EC
- ・葉面濡れセンサー: 葉面濡れ度合
- ・日射センサー: 日射量