

# 現場の利用目的に応じた農業ICT利活用ガイド 作成支援

自治体様向けに、その地域・品目に応じた生産者・農業関係者など「ユーザー」のニーズに基づく、有効な農業ICTの選び方・使い方を整理・体系化します。  
ユーザーにとってわかりやすいガイドやコンテンツとして提供します。

## 農業ICTに注目する背景

日本の農業生産の現場では、農産物の価格下落、資材価格の高騰、生産者の高齢化等の要因によって、農業人口の減少や生産量の低下が起きている。

これに対する解決の方向性の1つとして、政府は農業ICTの普及を推進しており、また大手ICT企業を含む民間ベンダーも様々なソフトウェアやセンサー等を開発、販売を進めている状況にあります。

## 農業ICTの有効活用に向けた課題と解決の方向性

実際の農業現場において、自らICT利活用を行っている事例はまだまだ一部にとどまっているのが実態です。このような現状を踏まえると、農業ICTの普及には以下の課題があると考えています。

何のために？

① 生産現場における課題が明確でない

生産者がどのようなことに困っているかは地域・品目ごとに異なります。

そのため生産者がどのような目的で何から解決すべきか明確にする必要があります。

どうやって？

② 解決手段、サービス内容が明確でない

抱える課題に対してどのように解決できるかがわかりにくく、使い方がイメージできていません。そのため生産者がどのようなICTサービスを利用すべきか提示する必要があります。

どれだけ良くなるの？

③ 実現性、効果が明確でない

生産者にとってはICTによって何をどこまで実現できるのか、その効果がどれだけあるのが重要です。サービスの実現性、有効性を整理し、提示する必要があります。

どれがいいの？

④ ICTに関する情報発信がわかりにくい

ICT企業のそれぞれのHPや雑誌記事では、自らのニーズに対してどのようなサービスが利用できるのか比較できません。生産者が求める情報をわかりやすく発信する必要があります。



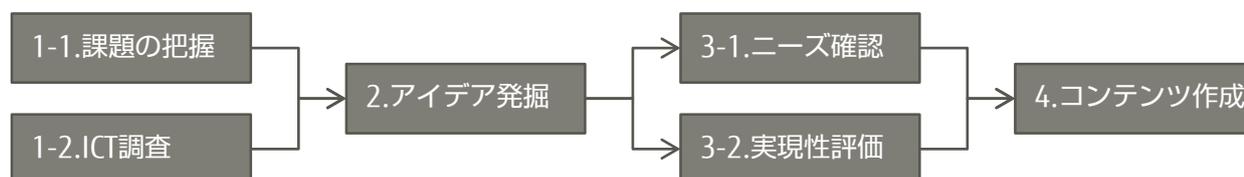
解決するためには・・・

自治体が、生産者の現場ニーズに基づく「農業ICT利活用ガイド」を作成し、  
分かりやすい媒体・内容にて普及・啓発を行う

ICT利活用を推進し、農業の成長産業化／地域振興につなげる

## コンサルティング実施プロセス

「農業ICTの有効利用マニュアル」策定に向けて、以下のご支援をいたします。



### 1-1. 農業現場における課題の把握

生産現場・地域の農業関係者を対象に、主要品目ごとのアンケート・ヒアリングを行い、**困っていること、解決すべき課題を把握**します。

### 1-2. 農業ICTの製品・機能調査

富士通総研では、現在市販・研究されている**農業ICT製品リスト**を作成しています。次のアイデア発掘ワークショップに向けて、課題に応じたICTサービスや機能の調査を効率的に行うことが可能です。

### 2. アイデア発掘ワークショップ

生産者（新規就農者・若手の担い手等）を対象に、1チーム4~6名程度で**ワークショップ**を開催することで、自らが使いたいサービスのアイデアを具体化します。

### 3-1. アイデアに対するニーズの確認

対象地域・品目の一般生産者や関係者を対象に、アンケート等を行い、具体化したアイデアに対するニーズを確認します。

### 3-2. アイデアの実現性の評価

農業ICTサービス開発・**他産業でのICT導入の経験から、実現性を評価**し、取り組み優先度を決定します。実用化されていないものは、**実証実験**等により、実現性や有効性について検証します。

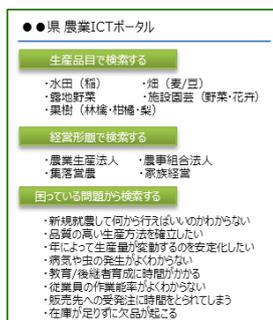
### 4. ICT利活用ガイド作成

課題に対応したICTサービスを検索・比較できる、利用目的別・ガイドを整理・作成します。また、そのサービスのイメージを説明できる普及啓発のコンテンツを作成します。

## 成果イメージ

### ICT利活用ガイド

生産者が、経営状況や規模に応じて、課題や得たい効果から、その地域品目合ったICTサービスを検索できるガイドを作成します。



### ICT利活用コンテンツ

農業の現状と課題、ICTの利活用方法とその効果について一連のストーリーを描き、イラストつきのコンテンツを作成します。



## 富士通総研の農業分野×ICTプロジェクト実績

- ・ ICT導入実証モデル事業支援（自治体）： 利用者に受け入れられやすいICTメニューの作成を支援
- ・ 農業情報の標準化調査業務（総務省）： 農業・周辺産業の競争力強化のためのデータ標準化調査
- ・ 戦略的イノベーション創造プログラム（内閣府）： 多圃場営農のための「つながる」ICT調査・実証実験
- ・ 農業ICTソリューション調査・企画（民間企業）： ICTソリューションの基となる農業課題の調査 ほか

このカタログに掲載されている内容については、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

2018年6月

### お問い合わせ先

#### 株式会社富士通総研

コンサルティング本部 ビジネスサイエンスグループ（桑崎、西田）

〒105-0022 東京都港区海岸1丁目16番1号 ニューピア竹芝サウスタワー TEL:03-5401-8394

<http://www.fujitsu.com/jp/group/fri/services/business-services/business-consulting/infrastructure/menu.html>