

「青天ナビ」を活用した施肥管理

スマート農業推進室

1. 背景・目的

高品質米を安定して生産するためには、水田の特性に応じた適切な栽培管理が必要です。

そこで、衛星画像などの各種データを分析し、「青天の霹靂」を栽培する施肥管理等を自動でアドバイスするシステムを開発しました。

2. 「青天ナビ」の特徴

○マップ画面（図1）

- 衛星画像等から判定した栽培管理に役立つ情報を地図（マップ）上に表示します。
- 携帯端末で容易に閲覧できます。

＜活用できる情報＞

- ①生育診断マップ(生育量・追肥診断)、②収穫適期、③玄米タンパク、④収量、⑤土壌の腐植含量（肥沃度）⑥土壌図等

○施肥管理のアドバイス画面（図2）

- 衛星データから判定した前年の玄米タンパクと収量の状況から、その水田に適した**施肥管理をアドバイス**します。
- 土壌の腐植含量から「青天の霹靂」の栽培に向く水田を**アドバイス**します。



図1 マップの表示画面
(生育診断マップ(追肥診断))

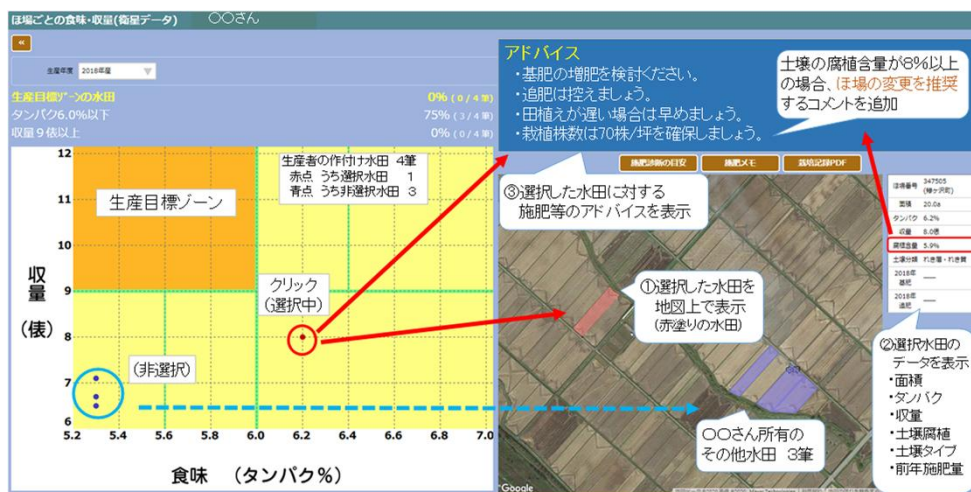


図2 施肥管理のアドバイス画面

3. 活用等

○効果

「青天ナビ」利用後、収量が10aあたり**1.2俵増加**しました。