

品目:水稲

地区名:板倉区高野

① 実証技術・使用時期

技術名:アグリロボ田植機

メーカー:株式会社クボタ

使用時期:5月

★令和元年度スマート農業技術の
開発・実証プロジェクト実証地区

② 技術内容

GPS及び補正情報を基に自動で
走行し、誰でも熟練者と変わらない
植付作業が可能となる。

ほ場内を1周してマップを作成
(毎年使用可)することで、全面自
動植付け(全面匠植え)がスタート。

無人仕様機では、田植時の人員
を減らすことが可能となり、労力削
減が期待できる。

参考:株式会社クボタカタログ

③ 経営体の概要

所在地:上越市板倉区高野

経営体名:農事組合法人 高野生産組合

経営面積:71.9ha

(内、水稲66.1ha、大豆4.2ha、たまねぎ0.2ha、苗代等1.4ha)

構成員:81人 常勤職員:3人

④ 技術の効果(感想)

スマート農業実証プロジェクトでは、直進キープ機能の田植機を使用し
ており、自動運転になることで、作業人数を削減できるだけでなく、直進
キープ機能以上にオペレーターの精神的疲労の低減につながると感じた。

また、最後に外周を1周すれば、植付けが完了するように機械が自動で
条間を制御できる機能に大変感動した。

さらに、ほ場を一度登録すれば、次年度以降は測位したデータを活用
できるため、毎年同じ植付精度を保つことができ、作業者によって差が
出ないことも魅力的である。



YouTubeチャンネル「上越市
スマート農業プロジェクト」で
実証動画を
配信中!

