

# リモートセンシングを活用した水稻の生産指導システムの開発

## Development of production support system for rice using remote sensing

小野浩之、境谷栄二\*

(\*農林総合研究所)

当センターの農林総合研究所では、水稻の食味向上や品質安定化のために衛星画像を活用したリモートセンシング技術によるタンパクマップや収穫適期マップを作成する技術を確認し、生産指導に活用してきている。

本研究開発では、これまで当センターで開発してきたリモートセンシング技術の特A米候補の新品種米に適用すると共に、そのタンパクマップや収穫適期マップを現場でも活用可能とする生産支援システムの開発を目的とした。

スマートフォンやタブレット等の汎用モバイル端末を用いたマップ表示及び現在位置把握が可能なシステムをWeb アプリとして開発した。開発したWeb アプリは、マルチプラットフォーム（パソコン、Android 端末、iOS 端末等）で使用可能であり、現地での生産指導や生産者による利用も可能となった。

