

過去 10 年間の気象データに基づく 「福笑い」の成熟可能性マップの作成

福島県農業総合センター 作物園芸部 稲作科

1 部門名

水稻－水稻－生育診断予測

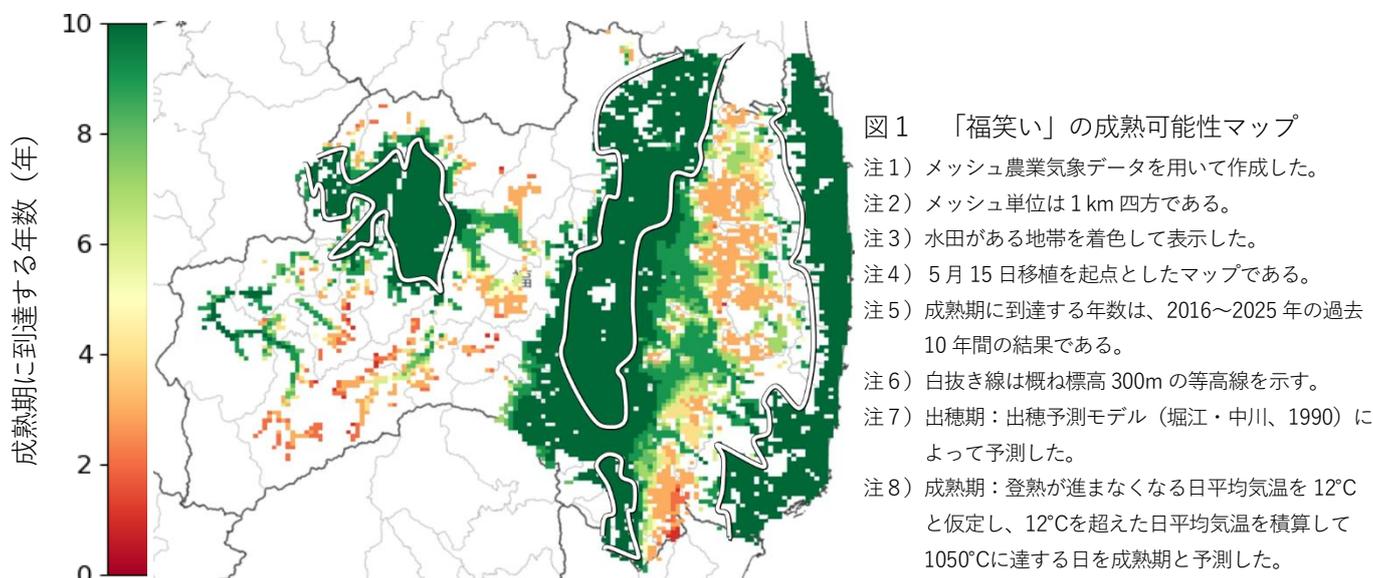
2 担当者名

鈴木寛人、金澤優紀、新妻和敏

3 要旨

本県育成水稻品種「福笑い」の栽培適地を明らかにするため、農研機構メッシュ農業気象データを活用して、過去 10 年間に於いて「福笑い」が成熟期に到達する可能性をメッシュ地図として視覚化した。

- (1) 本マップは、5月15日移植を起点として、2016～2025年の各年毎に成熟期到達の可否をシミュレーションし、成熟期に到達する年数をメッシュで表示したものである。
- (2) 本マップの色は、緑>黄>赤の順に成熟期に到達する年数が多いことを示す。
- (3) メッシュ単位は1km四方であり、白抜き線は概ね標高300mの等高線を示す。



4 成果を得た課題名

- (1) 研究期間 令和6～8年度
- (2) 研究課題名 山間高冷地における「福、笑い」の特別栽培技術の開発
〔みんなでチャレンジ！環境保全型農業拡大事業〕

5 主な参考文献・資料

- (1) 堀江武・中川博視, イネの発育過程のモデル化と予測に関する研究, 日作紀, 59(4), p.687-695, 1990.