

## 小麦「さぬきの夢 2009」の携帯型 NDVI センサーによる生育診断の可能性

河田和利・中西 充

香川県農業試験場研究報告 第 71 号 (2020 年 3 月) 1-10

1. NDVI 値は草丈, 茎数, 葉色 (SPAD 値) の各要素の動向を反映した生育指標値と相関があり, 現場の生育診断を実施するに当たり, 簡易に測定できる携帯型 NDVI センサーの有効活用が期待される。
2. 播種日, 播種様式等, 異なるほ場条件の場合, 幼穂形成期や節間伸長期など主要な生育ステージに差異が生じるため, NDVI 値の評価には, センサーによる測定が当該小麦生育のどの時期に該当するか適切に判定する必要がある。
3. 生育指標値や NDVI 値による生育良否の評価は, 収量予測だけでなく, 倒伏防止による品質向上対策等, 小麦の生育調節を検討する際にも必要な情報であることが示唆された。

キーワード: 携帯型 NDVI センサー, 生育指標値, SPAD 値, 小麦, 生育調査