

## 1 ORAC による県産農産物の抗酸化性評価

抗酸化性の評価方法のうち、ORAC (Oxygen Radical Absorbance Capacity) 法を用いて、県産農産物の抗酸化性 (親水性 ORAC 値) を評価した。測定はマイクロプレートリーダーSH-8000Lab (コロナ電気(株)製) を用いて行った。農産物は、地域の JA などで購入したものを使用した。

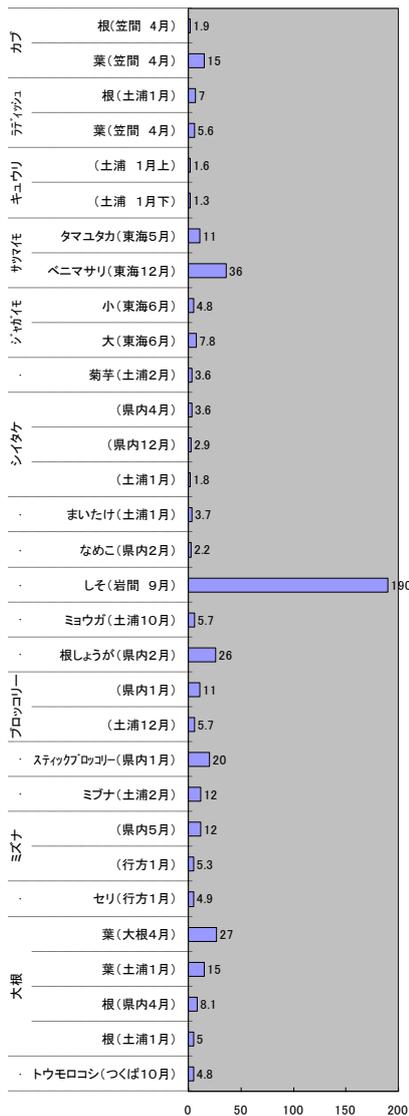


図1 H-ORAC(野菜1)

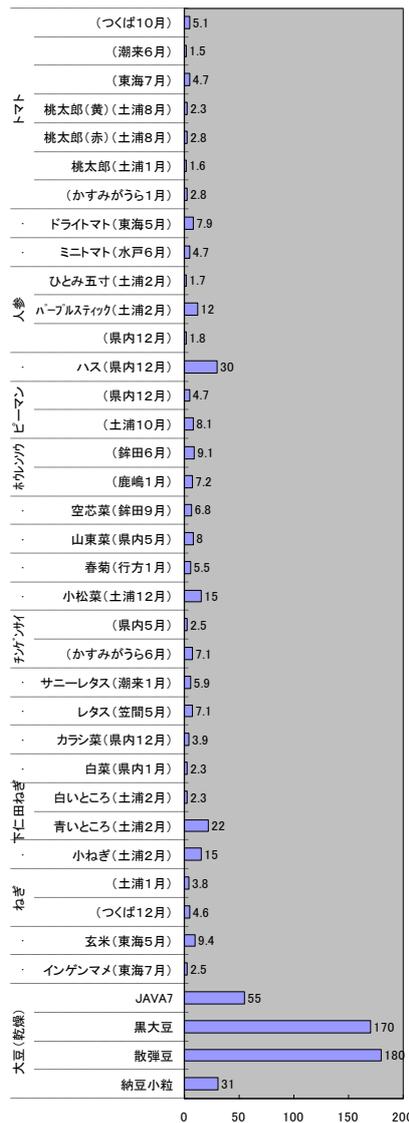


図2 H-ORAC(野菜2)

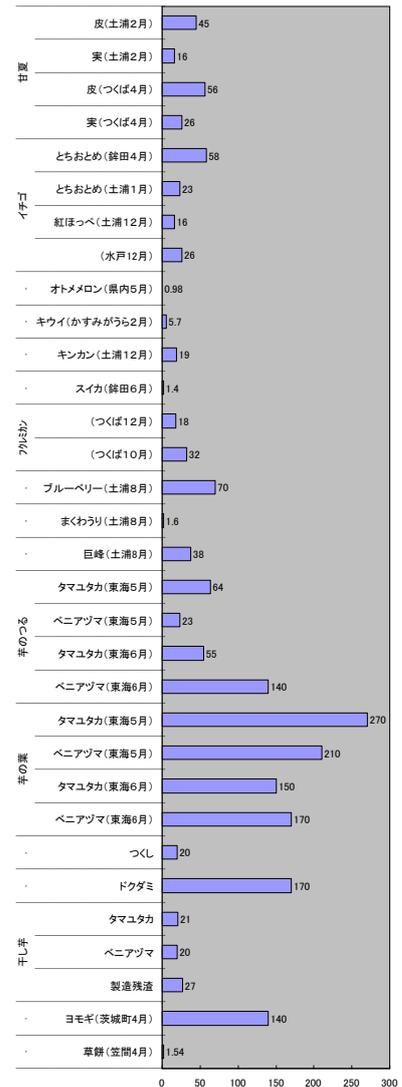


図3 H-ORAC(果物・その他)

## 2 成果の活用と今後の方針

ORAC 値を用いた農産物・農産加工品の品質管理および差別化のための参考データとして用いることができる。今後、更にデータを蓄積していく予定。

基礎となった事業 平成20年度 試験研究指導費 (標準)

担当部門 地場食品部門

技師 坂井 祥平

TEL : 029-293-8576