

# 国産の核果類果実のポリフェノール量と抗酸化能との関係

## 成果の特徴

- もも（あかつき、なつっこ、川中島）すもも（ソルダム、貴陽、太陽）、プルーン（サンプルーン、サマーキュート、オータムキュート）のポリフェノール（フェノールカルボン酸類、フラボノール類、カテキン・プロシアニジン類、アントシアニン類）量と抗酸化能（H-ORAC値）を測定しました。
- 核果類果実の抗酸化能はカテキン・プロシアニジン類と強い相関が見られました。

## 成果の内容

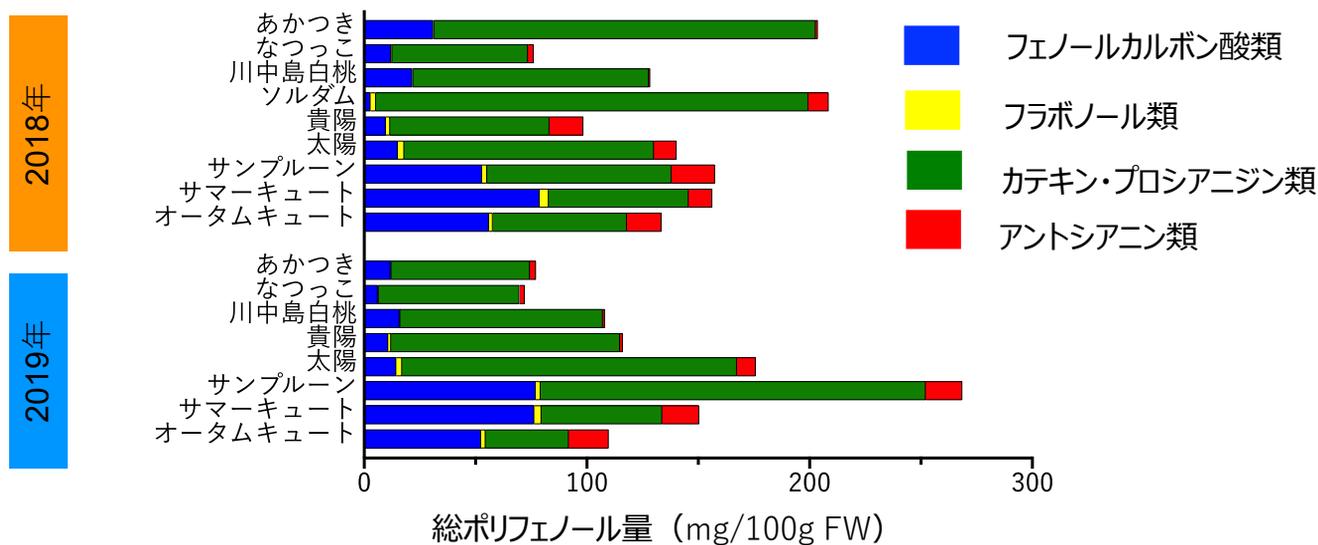


図1. 核果類果実のポリフェノール分析結果

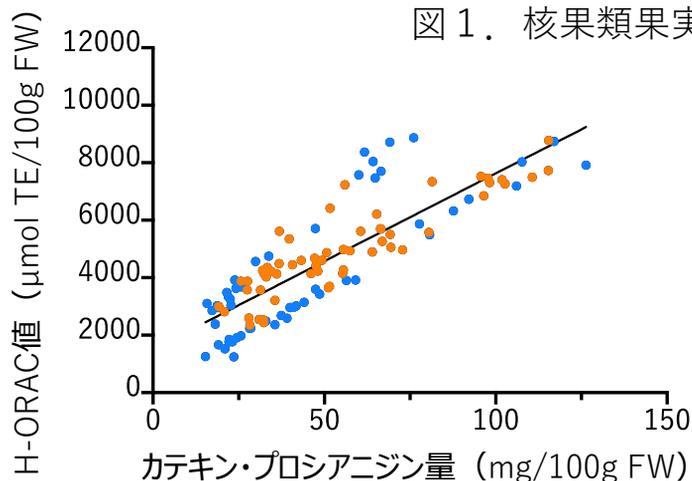


図2. H-ORAC値とカテキン・プロシアニジン類量との相関

## 成果の活用

カテキンやプロシアニジンを関与成分とした機能性表示食品の開発など、核果類果実の健康機能性研究への活用が期待されます。