

農業技術センターニュース

目次			
ナスは機能性野菜！高めの血圧改善に効果のある機能性表示食品3種類を届出	・・・1	後作物残留リスク土壌に残留した農薬の作物への移行	・・・4
トルコギキョウ斑点病の発病と温湿度の関係	・・・2	高知県特産カンキツの機能性	・・・5
ユズの収量予測への取り組み	・・・3	高軒高ハウスでの促成栽培に適したピーマン素材の育成	・・・6

「ナス」は機能性野菜！

高めの血圧改善に効果のある機能性表示食品 3種類を届出



写真1 ウェルナスの
サプリメント（見本）



写真2 JA高知県の
生鮮ナス（見本）



写真3 三井食品工業の
ひとくち茄子漬（見本）

1,000年以上前から食べられているナスは、これまで、栄養価が低いと言われてきました。ところが、信州大学が中心となって、ナスに含まれるコリンエステルに血圧と気分の改善効果があることを明らかにし、2019年11月に国際学術誌「ニュートリエント」に発表しました。当センターは、信州大学や安芸郡の生産者、民間企業などと、革新的技術開発・緊急展開事業「新規機能性成分によるナス高付加価値化のための機能性表示食品の開発」に取り組みました。その結果、高知なすを使った新しい機

能性表示食品が3種類開発されました。

①信州大学発ベンチャー企業の（株）ウェルナス（東京都）が届出したサプリメント（2020年7月受理、写真1）。②JA高知県が届出した生鮮ナス（2020年9月受理、当センターの研究成果は前号101号に掲載、写真2）。③三井食品工業（株）（愛知県）が届出した「ひとくち茄子（なす）漬」（2020年9月受理、写真3）。

今後は、これらの情報を広くPRし、ナスの消費拡大に努めていきます。

（研究企画課 高橋昭彦 088-863-4912）