

カンボジアでのナス科遺伝資源探索



図 探索のために訪れた地域(○で表示)

表 今回の探索で収集したナス科遺伝資源

収集場所(州)	<i>Capsicum</i> spp.	<i>Solanum</i> spp.	合計
Svey Rieng	7	3	10
Prey Veng	7	0	7
Kandal	3	0	3
Kampong Speu	10	0	10
Koh Kong	7	0	7
Sihanoukville	3	0	3
Kampot	11	0	11
Takeo	8	1	9
合計	56	4	60

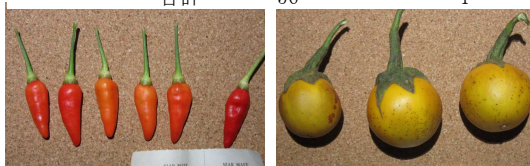


写真1 収集したナス科遺伝資源



写真2 南部の農家でトウガラシを収集



写真3 南部の市場に並ぶ野菜

当センターでは本県主要野菜の品種育成に利用するため国内外の遺伝資源の特性を調査しています。平成26年度～29年度は農林水産省委託プロジェクト研究「海外植物遺伝資源の収集・提供強化(略称:PGRAsia)」に参画し、ナス科遺伝資源の収集と特性の解明に取り組みました。

平成29年度11月12日～24日に、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構(農研機構)野菜花き研究部門、カンボジア農業開発研究所(CARDI)と共同でカンボジアの遺伝資源を探索し、南部から西部10州で

ナスとトウガラシ合わせて60系統を収集できました(表、図、写真1～3)。

これらの遺伝資源はCARDIを通じて日本に送られ、本県を含む6つの参画機関が特性を解明し、種子を増殖します。得られたデータは新品種の育成に利用しやすいよう農研機構遺伝資源センターでデータベースとして整備される予定です。

今後は、当センターでの青枯病抵抗性等の育種にもPGRAsiaプロジェクトで得られた系統の活用が期待されます。

(園芸育種担当 横田 真 088-863-4916)

高知県農業技術センターニュース 第92号 平成30年7月1日

編集発行 高知県農業技術センター 所長 石本 周平

農業技術センター

〒783-0023

高知県南国市廿枝 1100

TEL (088) 863-4912

FAX (088) 863-4913

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2012>

果樹試験場

〒780-8064

高知市朝倉丁 268

TEL (088) 844-1120

FAX (088) 840-3816

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2013>

茶業試験場

〒781-1801

吾川郡仁淀川町森2792

TEL (0889) 32-1024

FAX (0889) 32-1152

<http://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/?sid=2014>

