

○藤 晋一・大段隆史・花田 薫

農業生物資源ジーンバンクに保存されているタバコネクロシスウイルスの分子分類

Fuji, S., Ohdan, T., and Hanada, K.: Molecular Classification of *Tobacco necrosis virus* preserved in NIAS Genebank.

生物資源ジーンバンクには、タバコネクロシスウイルス(TNV)として5分離株が保存されている。これら分離株について、守川ら(2007)が設計した *Necrovirus* ユニバーサルプライマーを用いて、CP領域の塩基配列に基づく分子分類を行った。その結果、宮城県のイチゴより分離された MAFF307005 株(小室ら 1973)、および神奈川県のタバコより分離された MAFF307013 株は、オリーブ潜在ウイルス 1 (OLV-1)に再分類された。また、栃木県のイチゴより分離された MAFF307011 株(岸 1972 年採集)は、オリーブマイルドモザイクウイルス (OMMV)と再分類された。富山のチューリップから分離された MAFF307007 は、分子分類においても TNV であった。OLV-1、および OMMV は、本邦においてチューリップより報告があるが(守川ら 2006)、イチゴにおいての報告はない。以上の結果は、イチゴの病原ウイルスとしての、OLV-1 と OMMV の存在を明らかにした。

(秋田県大生資バイテクセ 中央農研)