

P108

○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)