

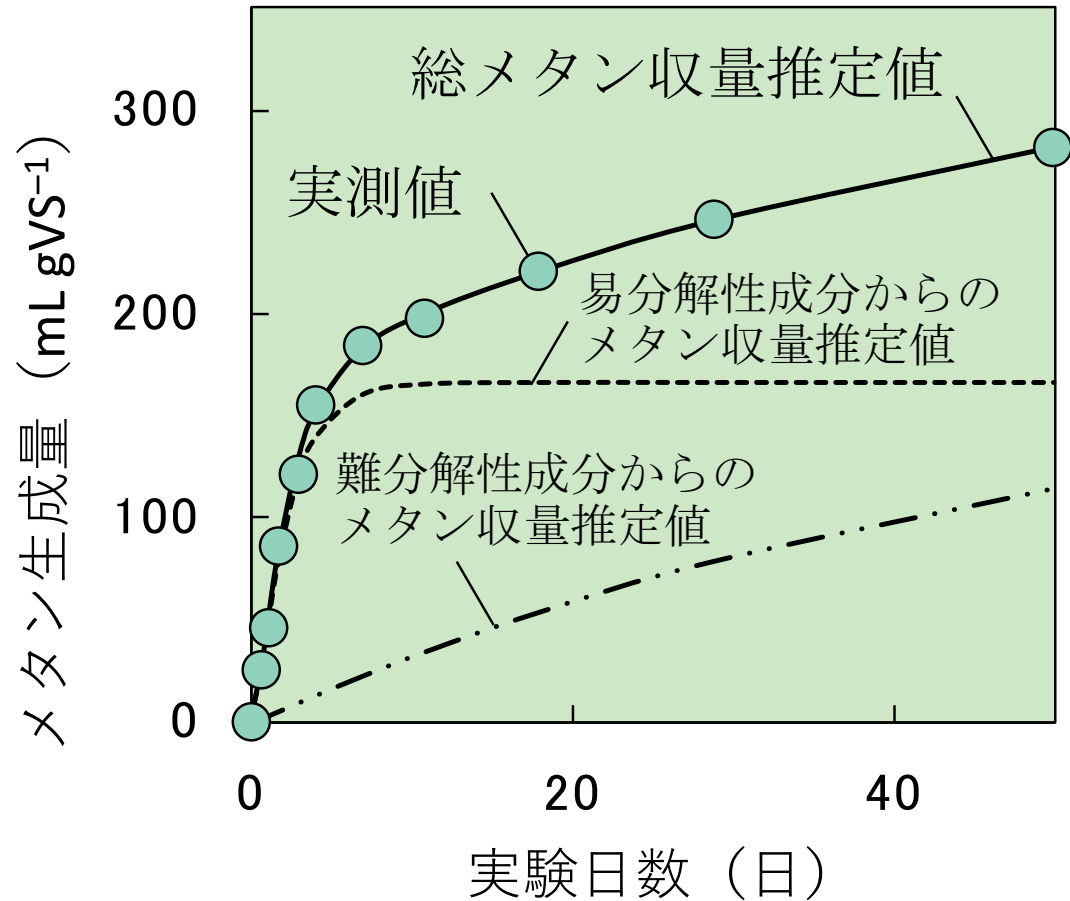
植物系有機残渣の嫌気性消化における 様々なメタン生成推定モデルの検証

遠藤良輔, 福島志隆

大阪府立大学大学院生命環境科学研究科



トマトの果実・茎・葉を投入基質としてメタン発酵回分実験を行い，各部位における積算メタン生成量について実測した。



微生物による化学反応速度論にもとづく5種類のモデルを構築し，実測値と比較しながらそれぞれの特徴について評価した。