

課題名

30. 温州ミカン園における窒素の動態について

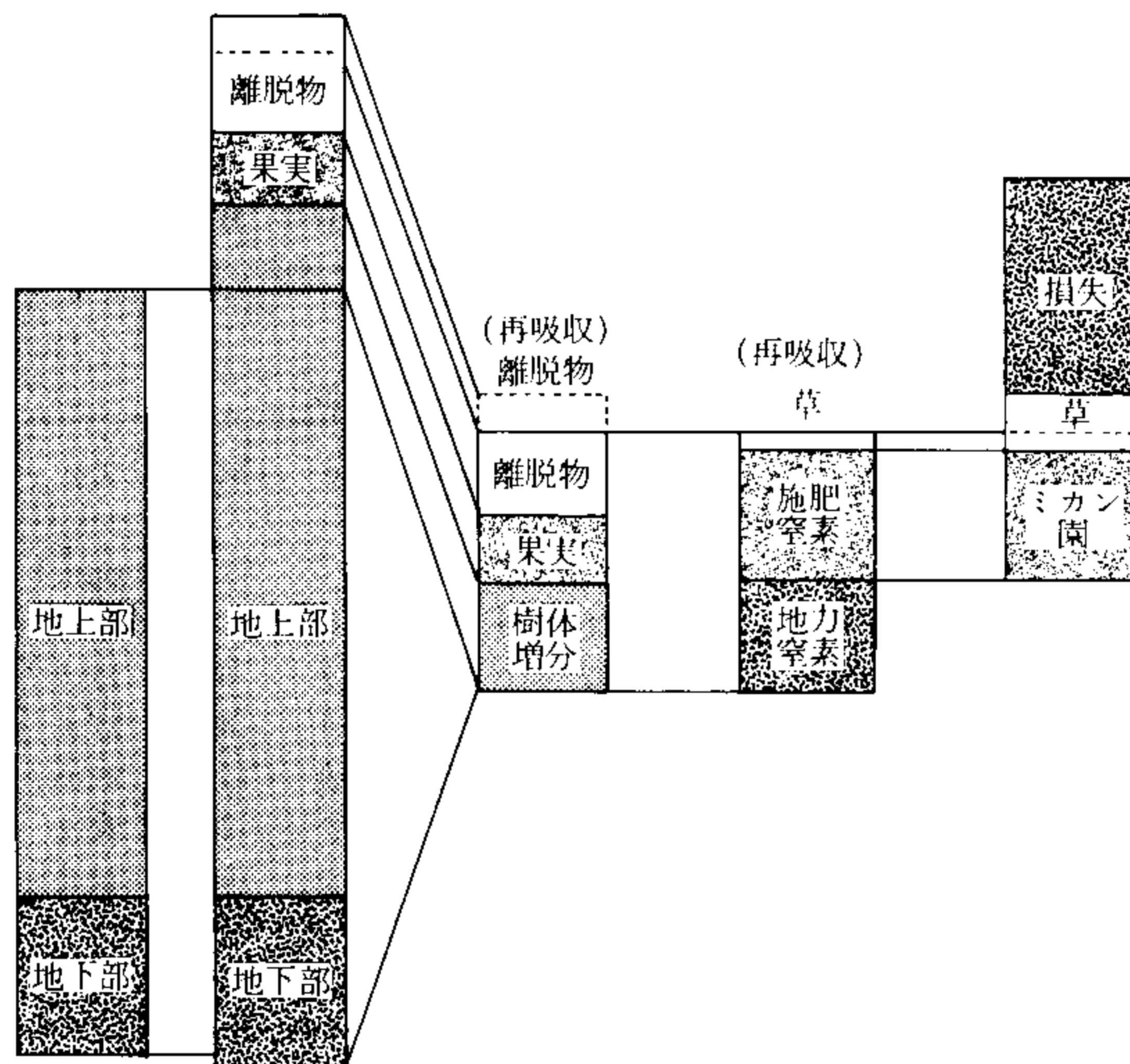
成果の要約

1. 樹体増加量と果実等による収奪量を合わせた窒素の年間必要量（18年生を想定）は、315 g/樹である。これに対する施肥窒素の寄与分は 167 g であり、地力からの供給は約40%と推定された。
2. 施肥窒素の吸収利用率から逆算して得られた窒素の必要施肥量は 494 g/樹で、これは栽植本数50本/10 a とすると 24.7kg/10 a に相当し、現行施肥基準に近い。

成績概要

必要窒素施肥量の算定（単位：g/樹・年）

前年度 窒素含量	当年度 窒素含量	樹体窒素 要求量	窒素 供給量	施肥窒素 必要量
925.7 g	1283.6 g	314.7 g	314.7 g	494.0 g



(長崎県総合農林試験場)

普及上の留意点