

# 宇治茶に含まれる機能性成分と栽培条件

農林センター

問い合わせ先:農林センター宇治茶部 0774-22-5577

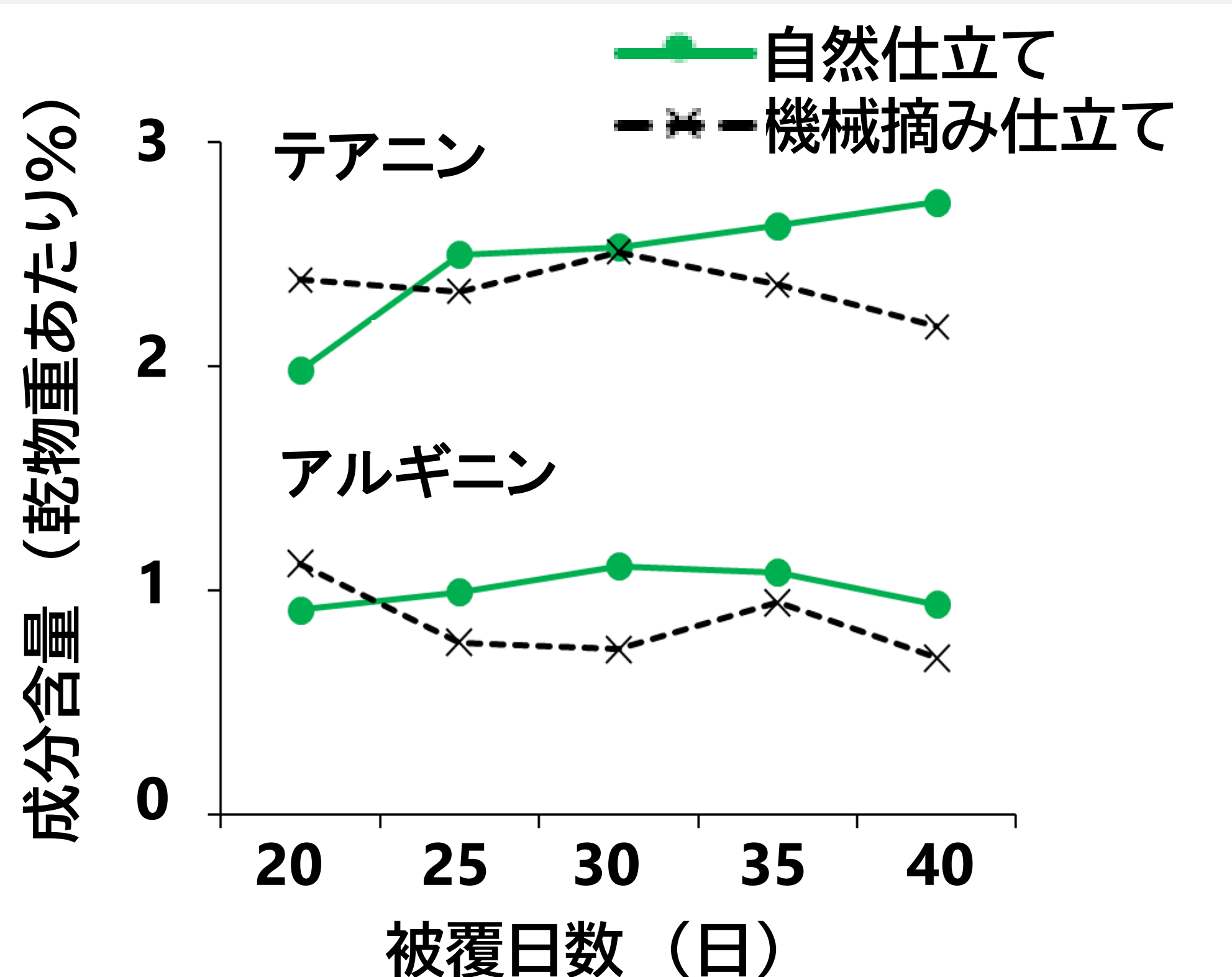
テアニン(リラックス効果)、アルギニン(動脈硬化改善)、ポリアミン(抗炎症効果)は、

- 主な成果**
- 機械摘み仕立てと比較して、宇治茶の特徴である手摘み用の**自然仕立てに多い**
  - **施肥量に依存するが、慣行量以上では比例的には増加しない**

ことが明らかとなりました。

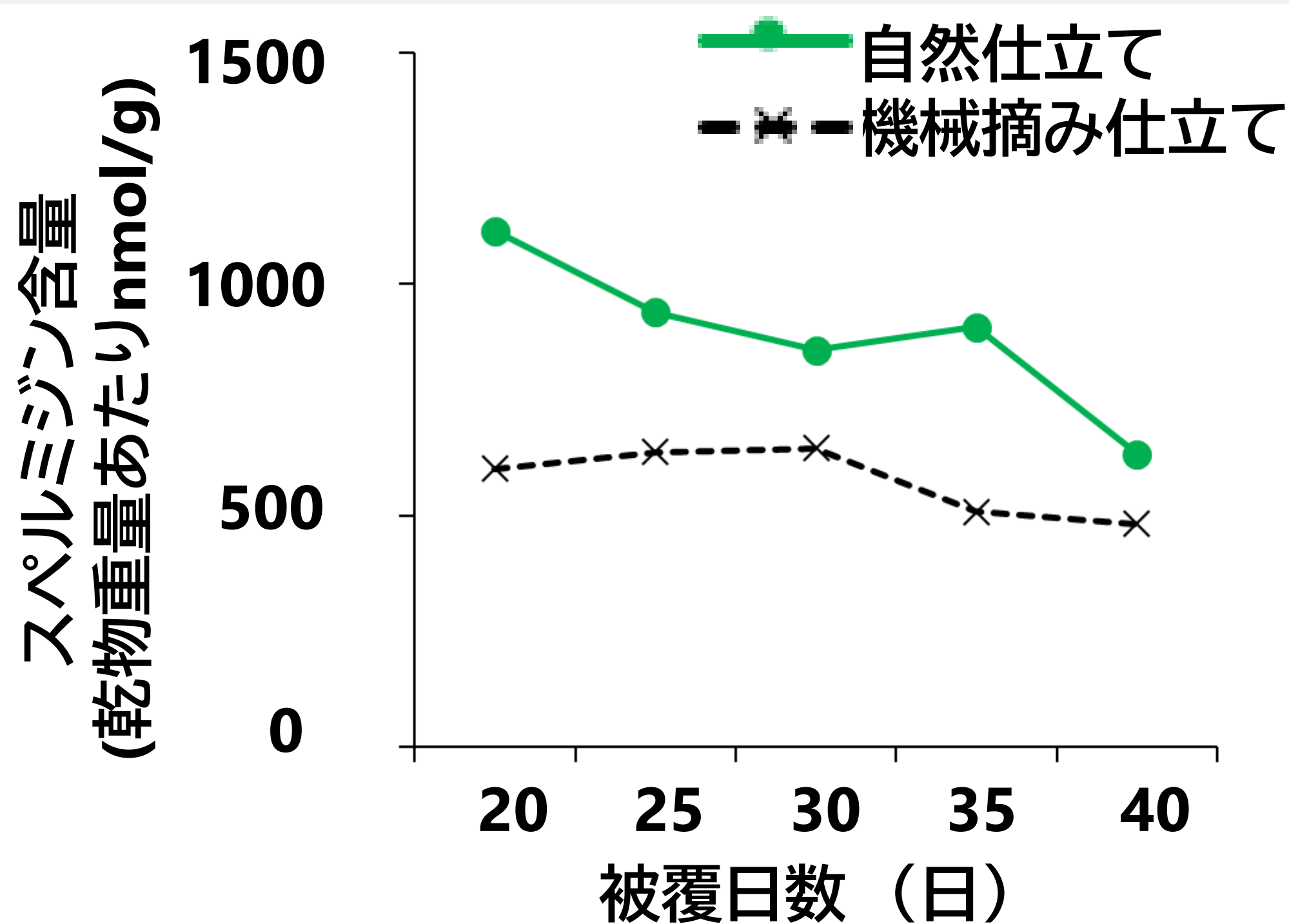
## ● 仕立て方法

テアニン、アルギニンは、自然仕立ての方が機械摘み仕立てより多い傾向がありました。



仕立ての違いによるテアニン、アルギニン含量

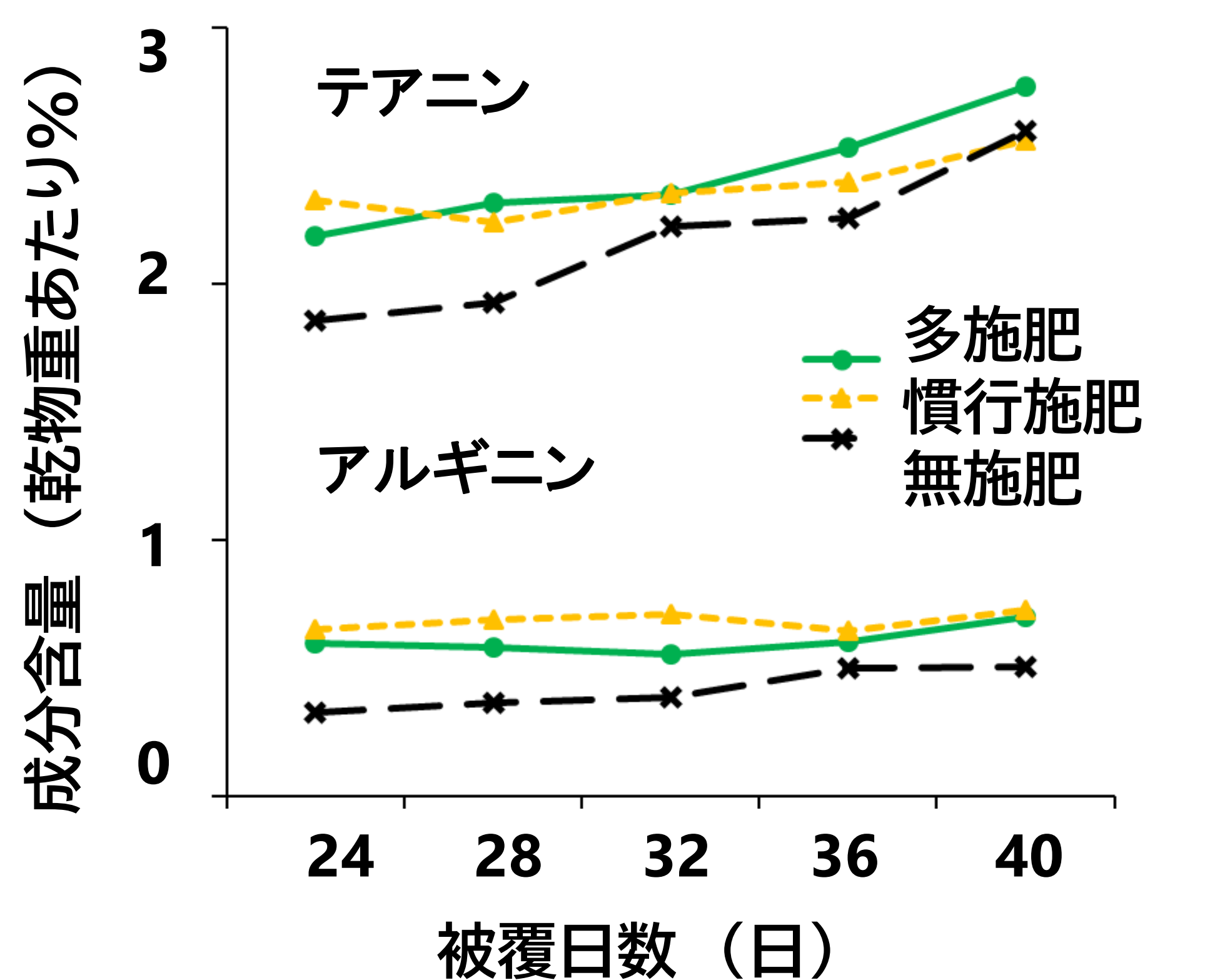
ポリアミンは、自然仕立ての方が機械摘み仕立てより多い傾向がありました。



仕立ての違いによるスベルミジン含量  
\*スベルミジン: ポリアミンの一種

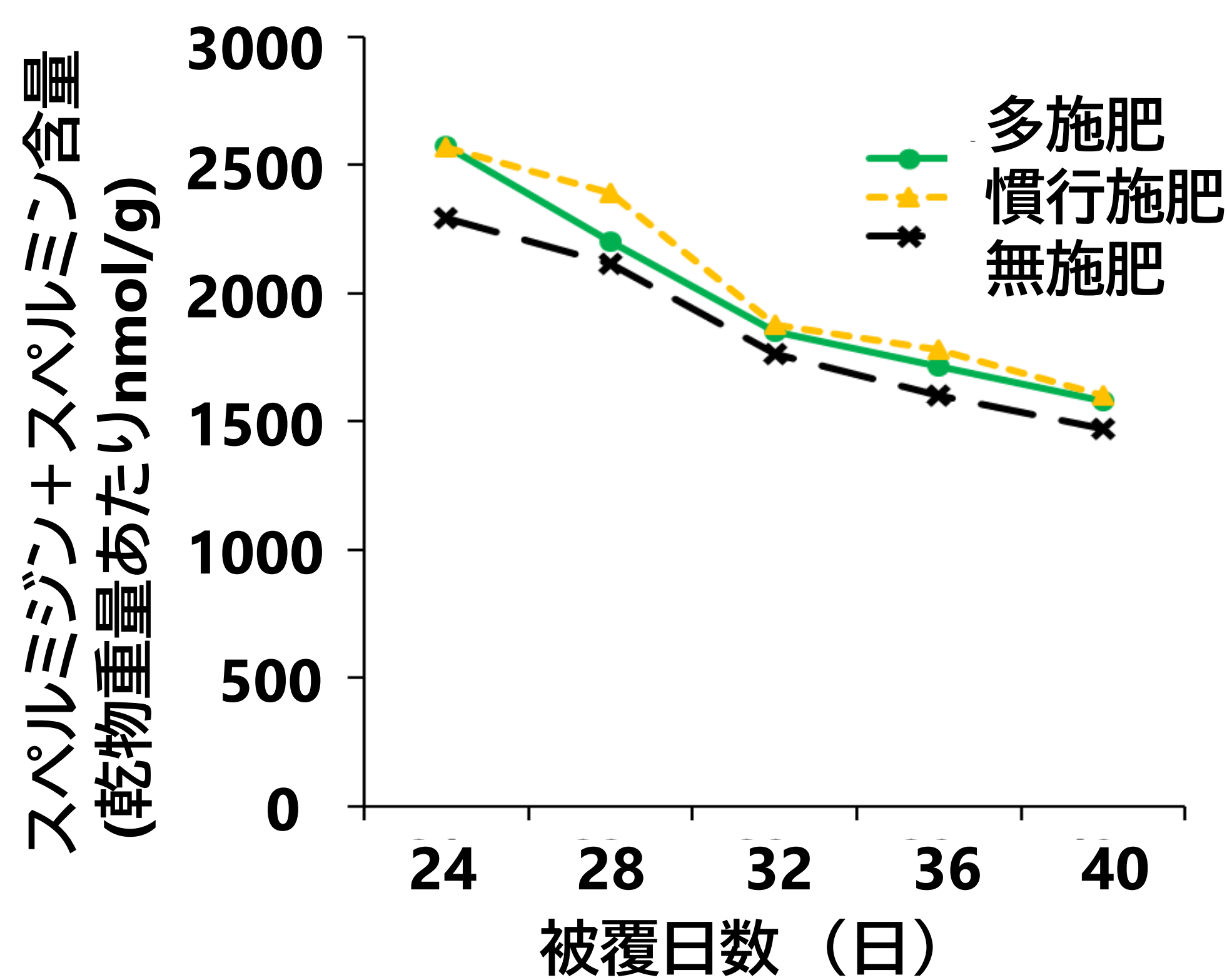
## ● 施肥量

テアニン、アルギニンは、無施肥区で少なく、慣行区と多施肥区で同程度でした。



施肥量の違いによるテアニン、アルギニン含量

ポリアミンは、無施肥区で少なく、慣行区と多施肥区で同程度でした。



施肥量の違いによるスベルミジン+スベルミン含量  
\*スベルミジン,スベルミン: ポリアミンの一種

期待される波及効果

自然仕立て茶園など機能性成分が高含量となる栽培により生産された宇治茶の、健康機能性に着目した高付加価値化により、宇治茶の消費拡大が期待