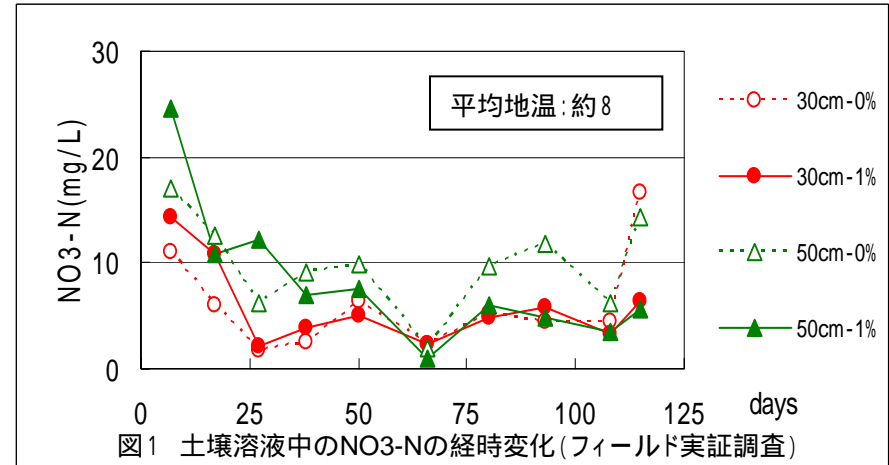
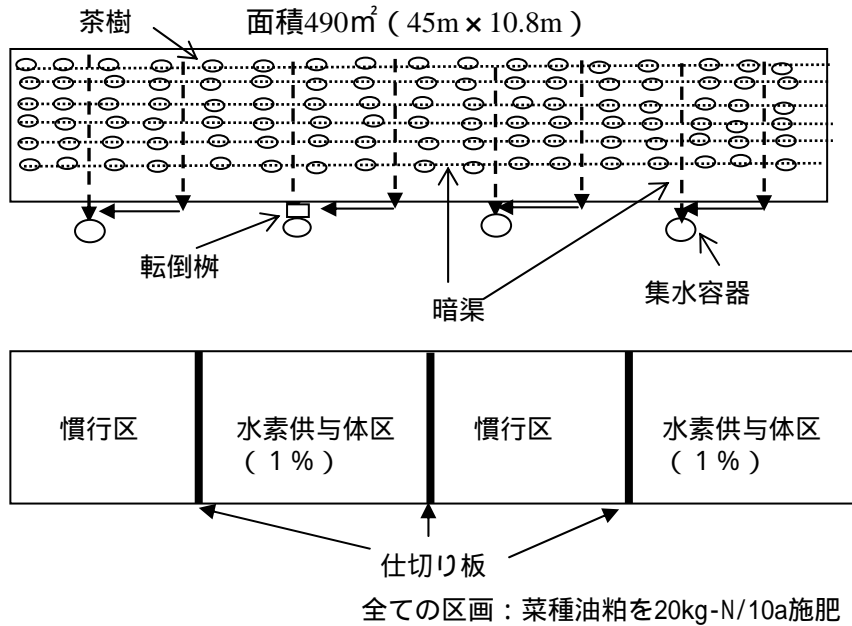


茶園等多室素投入土壌における固体水素供与体を用いた面的浄化技術

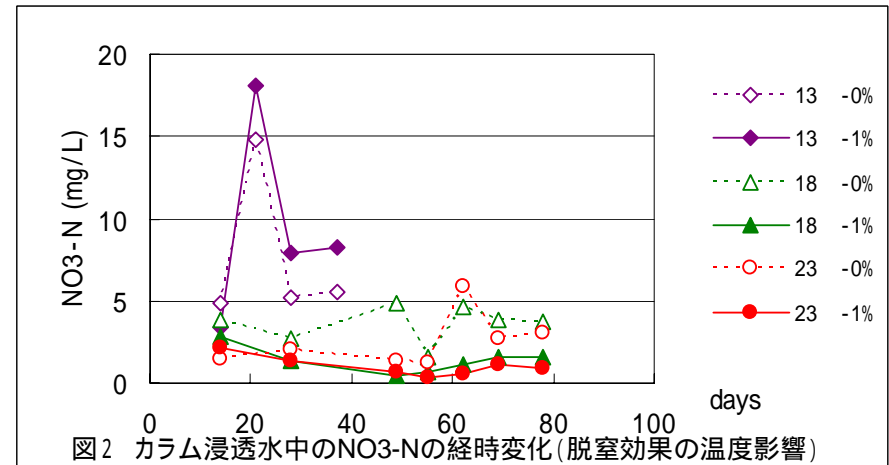
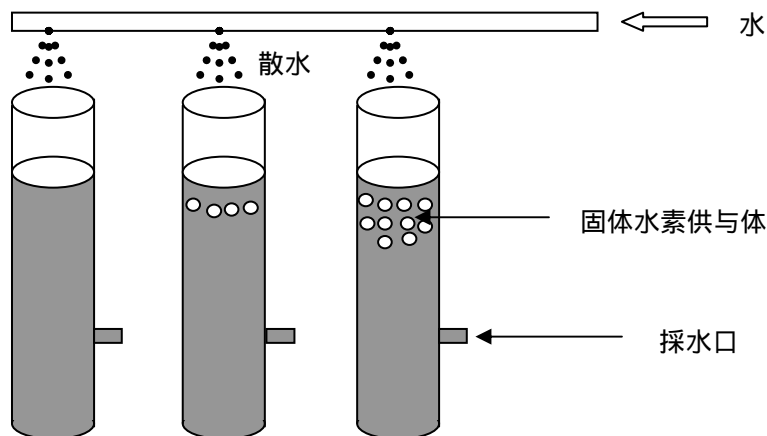
松下ナベック株式会社

1. 茶園でのフィールド実証調査



土壤溶液中の硝酸性窒素濃度は、100日以降で固体水素供与体1%区が0%区より低くなった。
 低温(約8℃)でも硝酸性窒素を浄化していることを確認

2. ラボスケールにおける検証(カラム実験)



カラム浸透水中の硝酸性窒素濃度は、18℃以上では30日以降で固体水素供与体1%区が0%区より低くなった。
 高温(18℃以上)では、より早く効果的に浄化が進行

全ての区画：菜種油粕を20kg-N/10a施肥