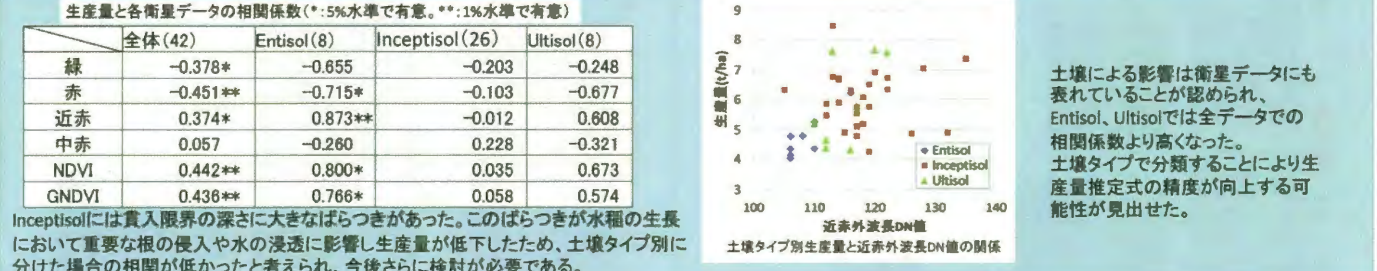
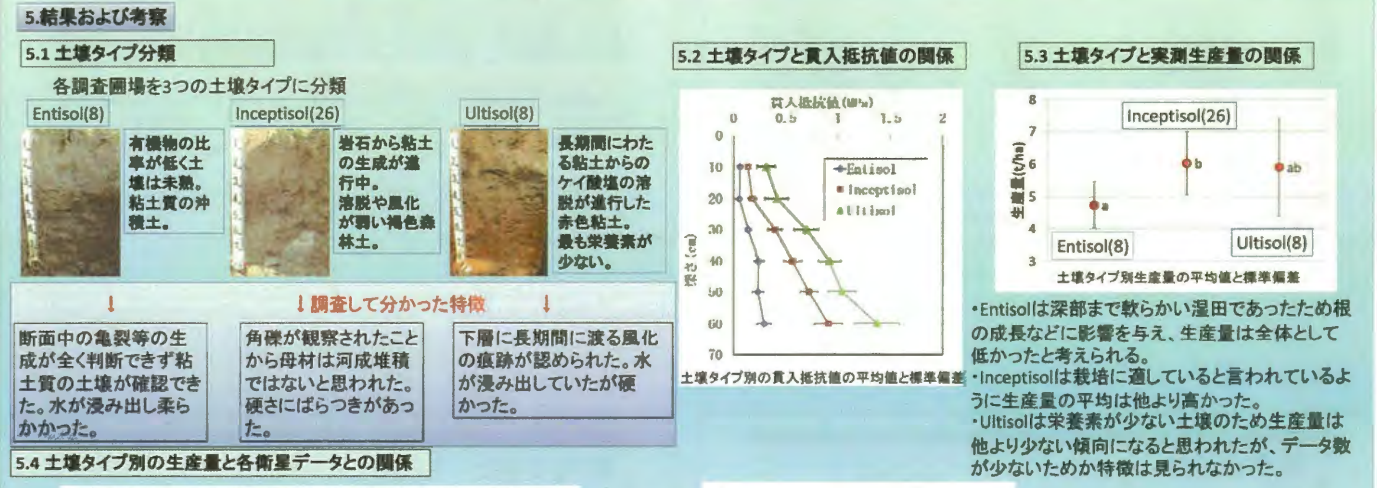
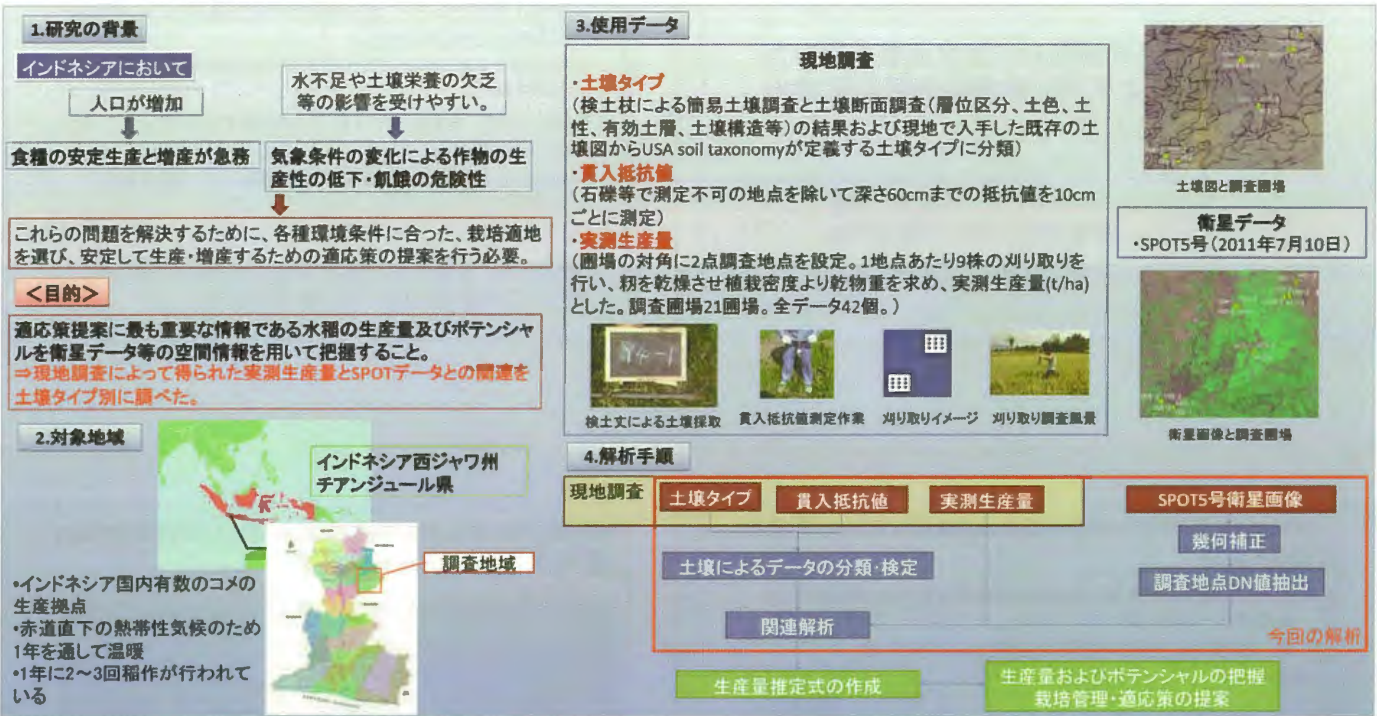


チタルム流域における水稻の収量予測

牧 雅康¹・本郷千春²

¹京都大学, ²千葉大学環境リモートセンシング研究センター



6. まとめ

- ・土壤調査を行った結果、調査圃場の土壤タイプはEntisol、Inceptisol、Ultisolの3種類に分類された。
- ・また貫入抵抗値を測定した結果、土壤タイプによって異なる物理特性を示すことが分かった。
- ・EntisolとInceptisolの土壤タイプでは土壤の影響により生産量が異なることが示された。
- ・土壤タイプ別の実測生産量と衛星データとの関係は、Entisol、Ultisolでは全体より高い相関係数が得られた。一方、Inceptisolでは相関関係はなかった。これはInceptisolの貫入限界の深さのばらつきによるものだと推測される。
- ・土壤による影響は衛星データにも表れていることが認められ、土壤タイプで分類することにより生産量推定式の精度が向上する可能性が見出された。