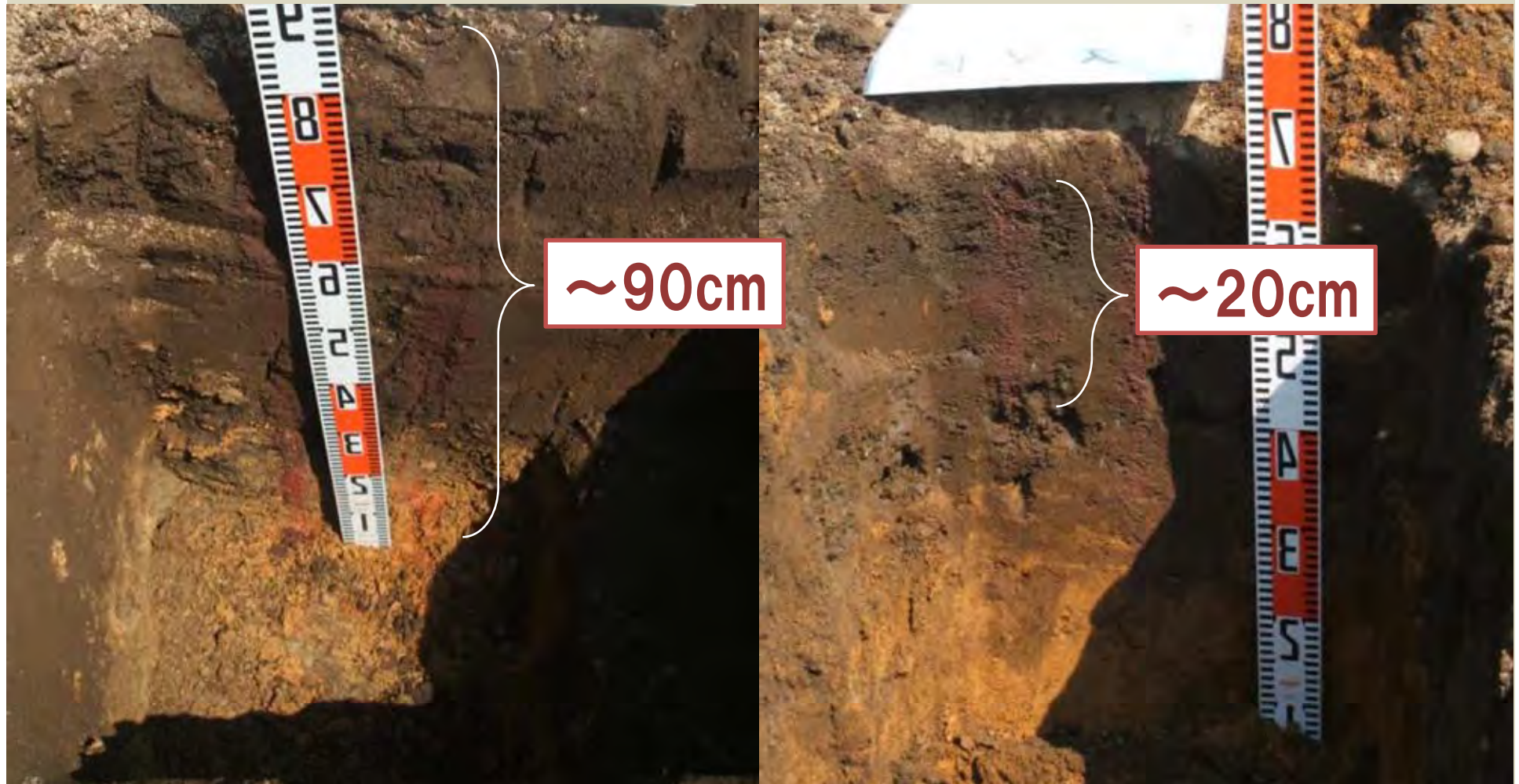






土壌の深層部まで効果がある？



1 %エタノール

フスマ還元

エタノール還元消毒による雑草の抑制

5月
19日



5月
31日



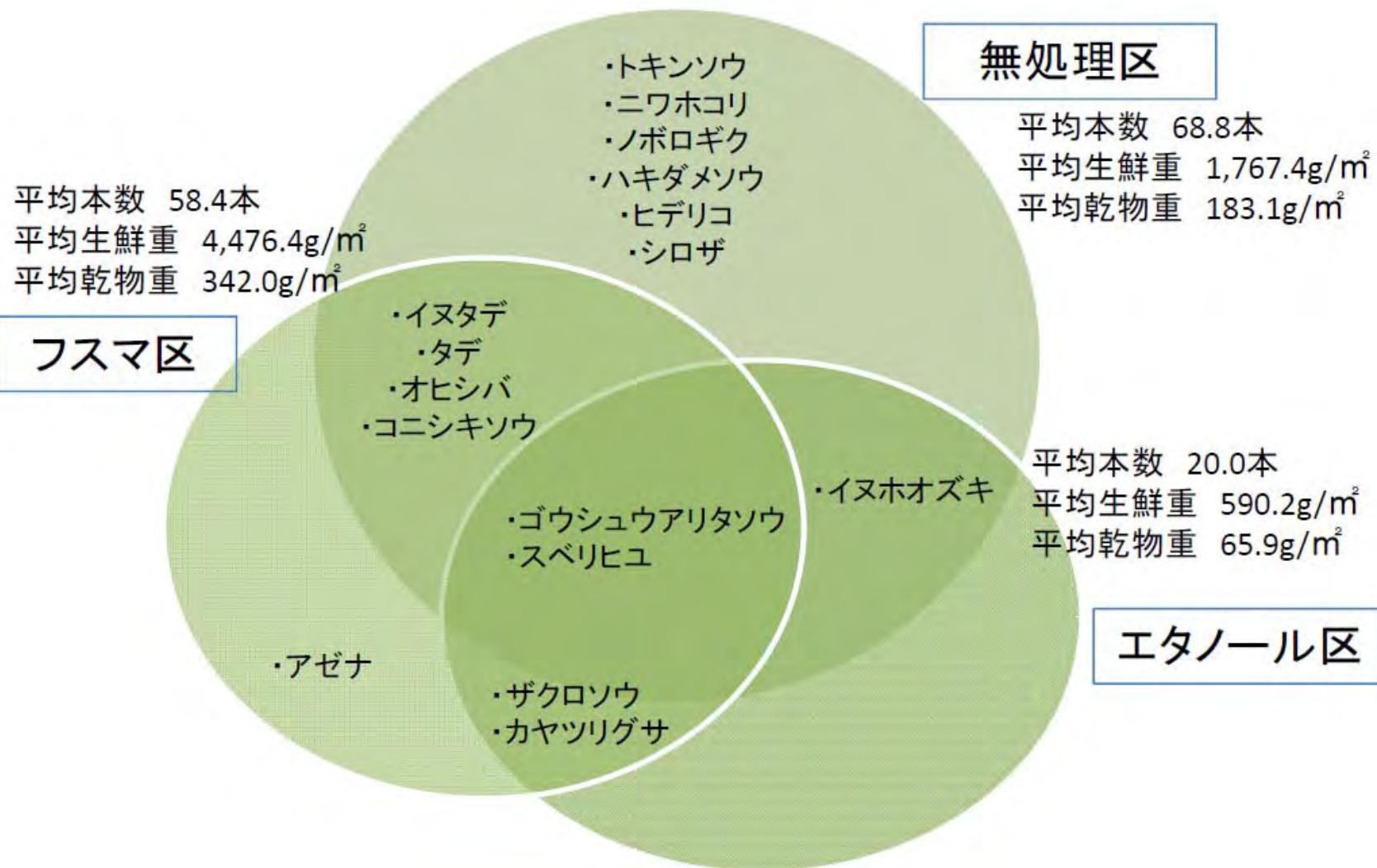
無処理区

エタノール区

ふすま区

※ H22年7～8月土壌還元消毒実施、9～3月ブロッコリー栽培後、約2ヶ月そのままにしておいた。

協力：松岡美志(関東農政局) 岩元篤(埼玉県)



還元消毒の失敗の原因

土壌還元消毒の原理の理解不足

- ・十分な地温が確保できない時期に処理
- ・被覆をしない、被覆が遅れる
- ・エタノールそのものの殺菌効果を期待

障害の原因が不明

- ・適切な病害診断が行われてない
- ・汚染苗の持ち込みによる発病

その他

- ・暗渠の有無や圃場の整備履歴の記録がない
- ・コストに対する考え方

3. 技術開発と普及

国外における試験事例

