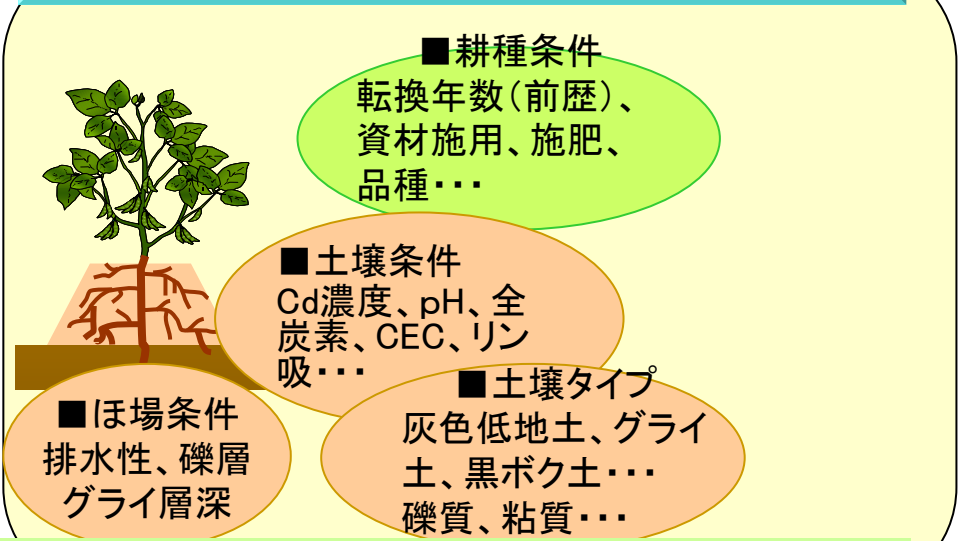


1254:ダイズのガドミウム汚染リスク予測技術の開発

(1) 水田転換畑におけるダイズのCdリスクの予測技術

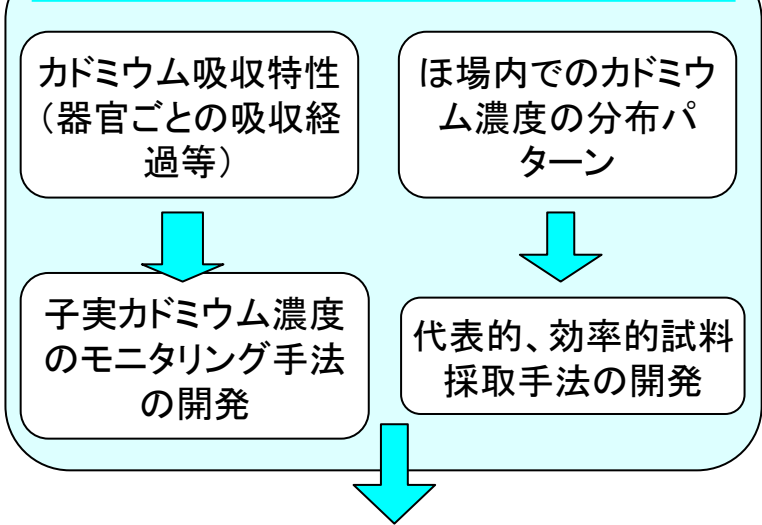


水田転換畑の現地ほ場を調査対象とし、ダイズのCd吸収特性からリスクを評価する

(3) 堆肥を施用したほ場におけるCd吸収量予測

- 土壤Cd含有率と子実Cdの関係
- 堆肥施用・連用による土壤Cd含有率の推移、化学性の変化
- 堆肥施用によるCd吸収抑制要因

(2) 収穫前段階のCd汚染リスクの予測



- 効果
- 異なる土壤条件、品種等によるカドミウム汚染リスクの評価
 - 子実収穫前段階において、カドミウム汚染リスクを予測

カドミウム吸収予測技術

- 土壤のリスク評価基準
- リスクを上昇させない堆肥施用技術