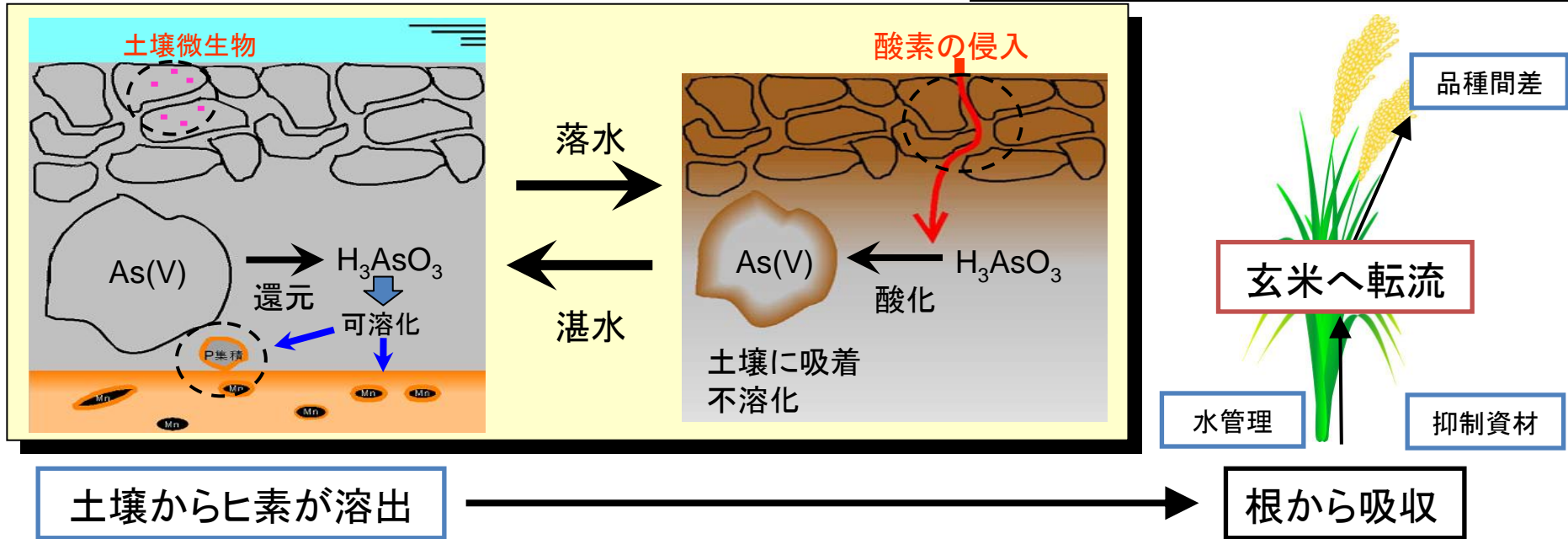


1100: 水稻におけるヒ素の体系的なリスク低減技術の開発

1110 水田土壌中のヒ素の化学形態別の存在実態の解明

1120 稲の化学形態別ヒ素吸収パターンへの解明



土壌からヒ素が溶出

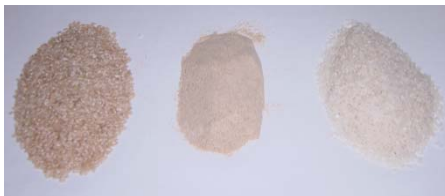
根から吸収

1130 土壌特性に基づく玄米のヒ素汚染リスク予測技術の開発

各種土壌から玄米へのヒ素移行リスク評価

1150 土壌及び食品中の各化学形態別ヒ素の分析方法の確立と妥当性確認

1140 加工・調理・保管による米中ヒ素の化学形態別ヒ素濃度の変動解明



家庭用炊飯器

電子レンジ

家庭用精米機



分解、抽出



HPLC-ICPMS