クリーン農業技術導入による温暖化ガス排出量の変化

クリーン農業技術導入による温暖化ガス排出量変化の推計手順

手順１：資料を準備
①農業生産技術体系、②農業機械導入利用の手引き、③クリーン農業技術体系、④農業物価統計、⑤センサス、⑥営農類型別統計、⑦農業機械施設便覧、⑧資材単価表

↓

手順２：データを収集
①作業機・規格、②種苗・肥料・農薬の銘柄・投入量

↓

手順３：ライフサイクルフローを作成
工程毎に投入される燃料・電力・資材・機械・施設、および、それらの投入に伴い発生する温暖化ガスを記入

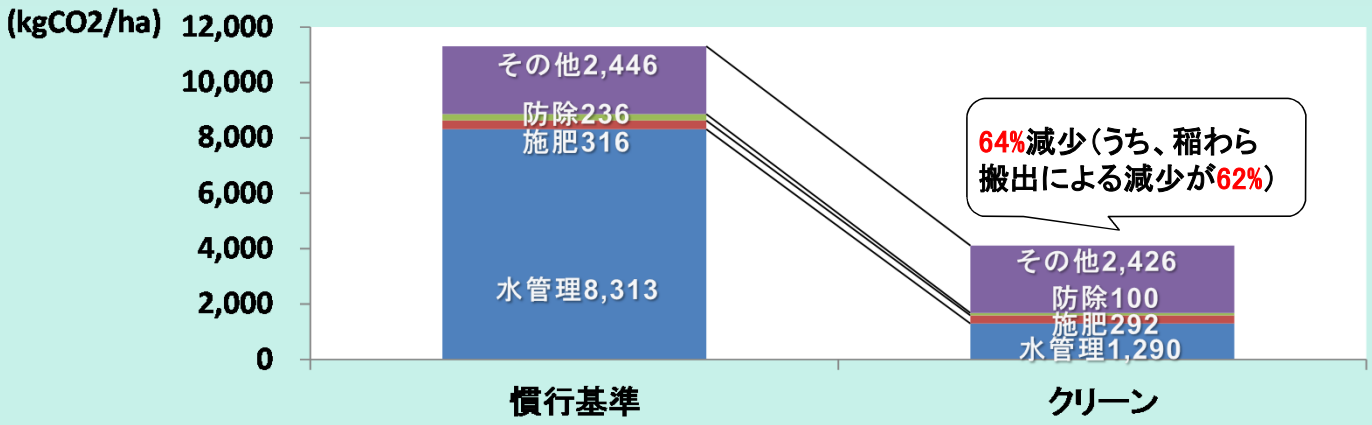
↓

手順４：温暖化ガス排出量の推計
燃料消費量・窒素施用量・資材の投入額など×排出原単位

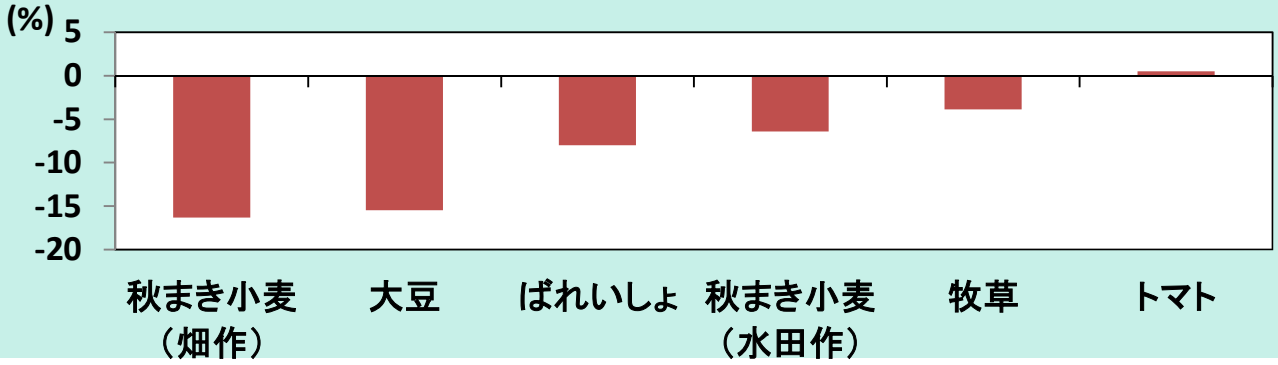
↓

手順５：整理・比較
温暖化ガス排出量を作業工程毎に集計、クリーンと慣行基準の温暖化ガス排出量を比較

水稲におけるクリーン農業技術導入による温暖化ガス排出量変化



各作物におけるクリーン農業技術導入による温暖化ガス排出量変化



農業研究本部　中央農業試験場
生産研究部　生産システムグループ【電話】 0123-89-2001（代表）　【メール】central-agri@hro.or.jp