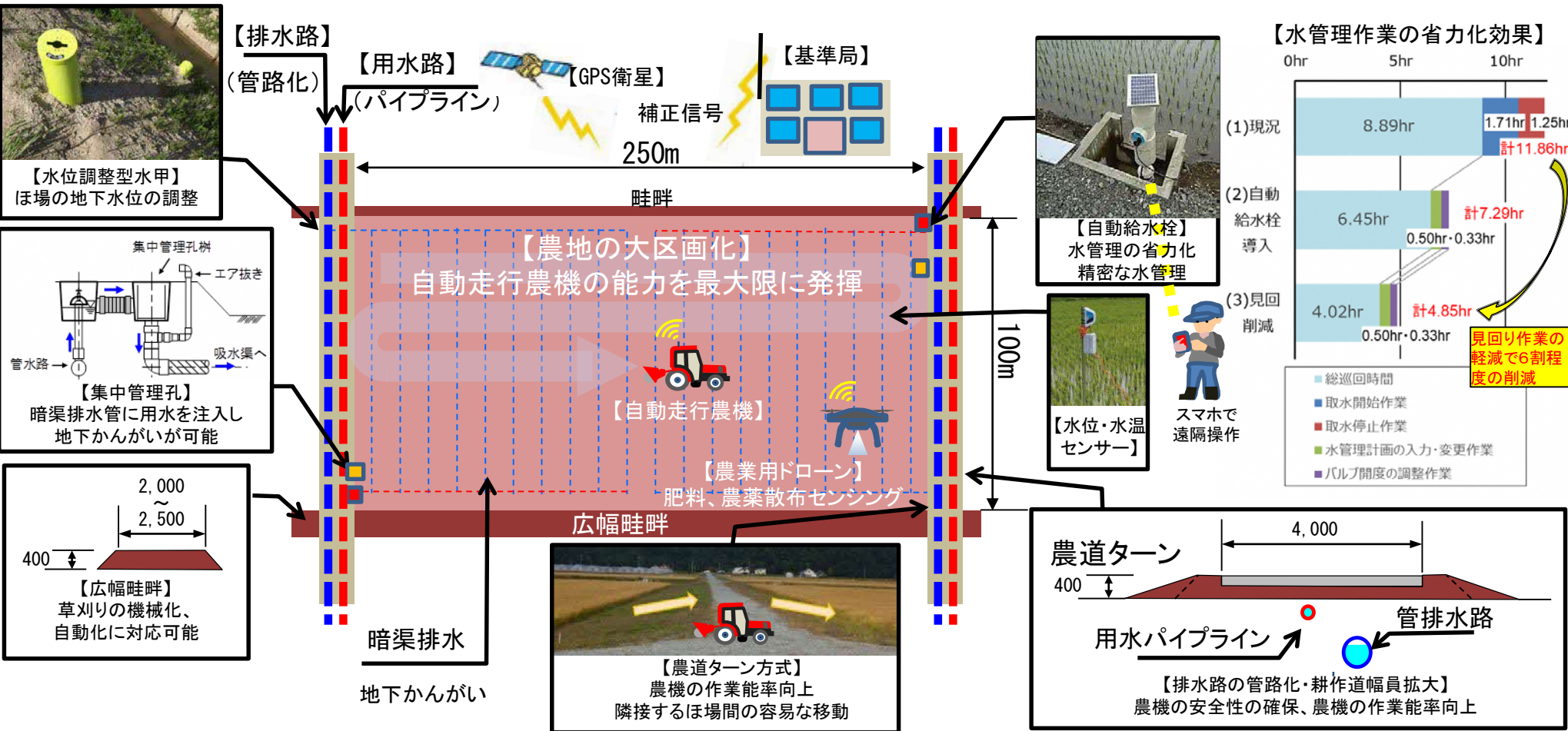


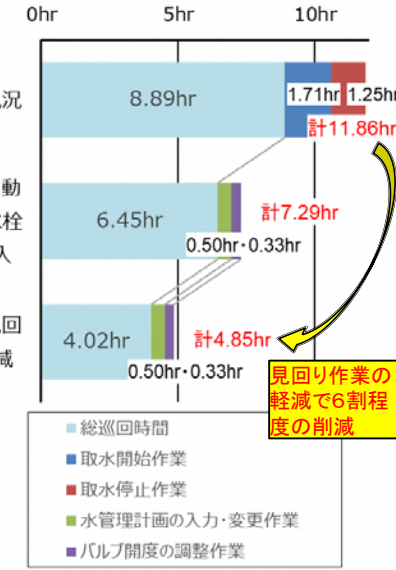
水田地帯におけるスマート農業に対応した基盤整備の姿

省力化・効率化

今後の基盤整備の視点と整備イメージ図



【水管理作業の省力化効果】



- (1) 自動走行農機の能力を十分に発揮
 - 大区画化による長辺長の拡大
- (2) 自動走行農機が容易に移動可能
 - 農道ターン方式、耕作道の幅員拡大
 - 諸施設の地下埋設(用排水路の管路化)
- (3) 維持管理の省力化
 - 広幅畦畔、用排水路の管路化、施設配置の最適化
- (4) 農作業の省力化
 - 水管理の省力化(自動給水栓)、スマート機械の導入
- (5) 高品質な作物生産
 - 自動給水栓によるきめ細かい水管理
 - 地下水位の制御(暗渠排水、集中管理孔、水位調整型水甲)