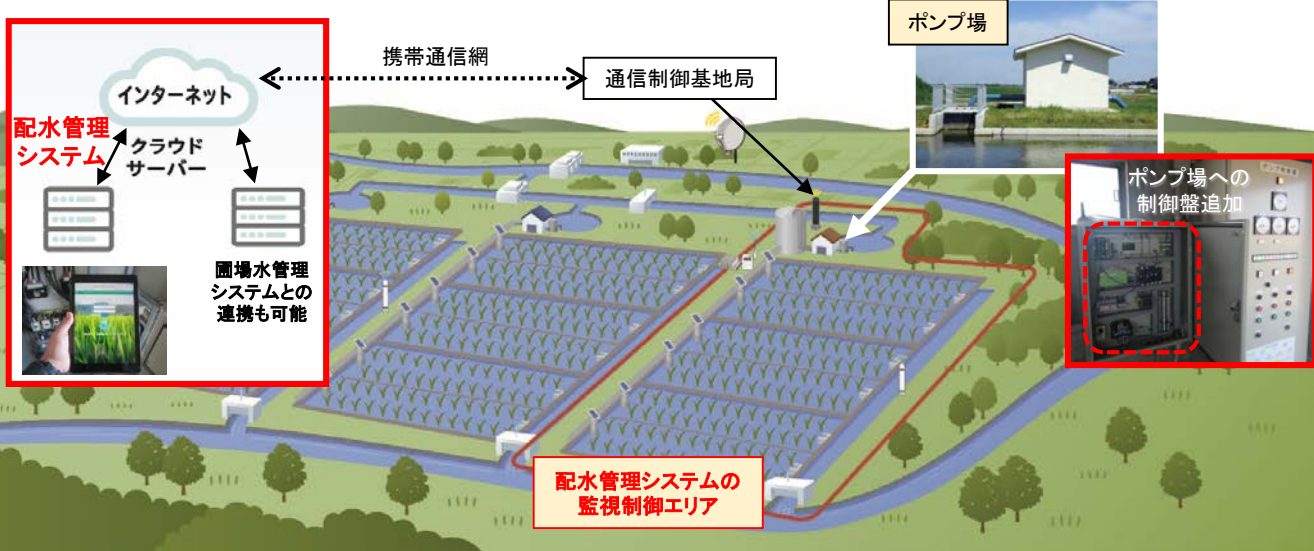
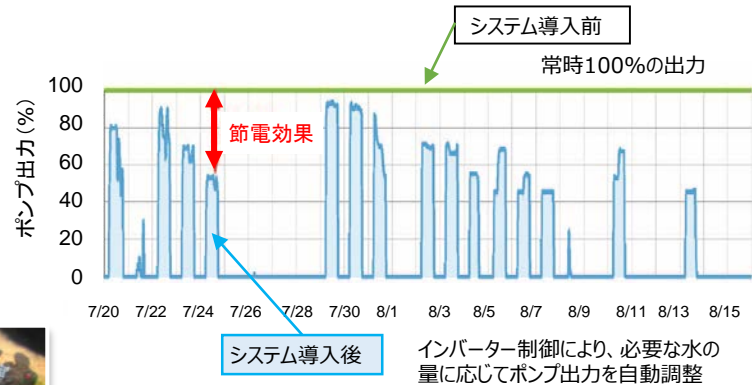


楽しく、お得！配水管理システム — ICTによる自動化で管理労力と費用を削減 —

- ICTを活用し、水路から水田に最適に農業用水を供給する配水管理システム。
- 必要な水の量をセンサー等で検知し、それに応じてポンプの運転が自動制御されるため、管理者の配水作業が省力化でき、電気代などの管理費も大幅に削減可能。
- 適正な水圧で送水することから、パイプの破裂・漏水のリスクが低下し、施設の長寿命化が図れる。



実証地区における効果



ポンプの電気代を約5割削減
 必要な水量に応じてポンプを自動させるため、節水・節電が可能

導入により期待される効果

開発した配水管理システムは、スマートフォンやタブレットによる施設の運転管理や監視が行えるため、管理者の配水作業の省力化を実現。必要な水の量を自動で制御することにより、ポンプの電気代などの管理費の削減や節水に貢献。