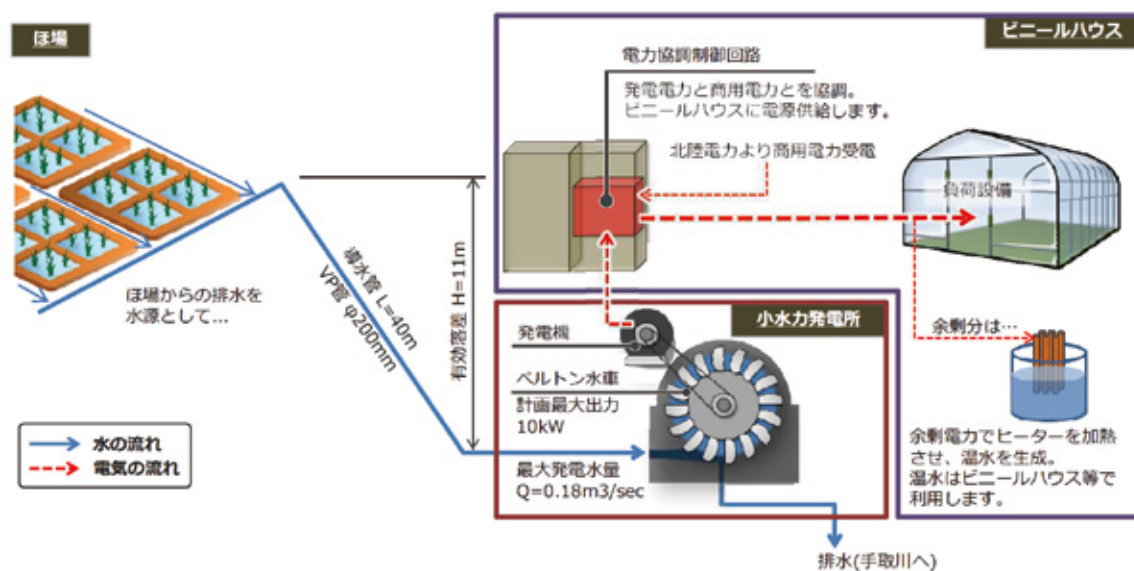


IoT 技術で農家の負担を減らします

マイクロ水力発電システムによる高品質イチゴ栽培

I M 普及協議会

〔北菱電興株式会社・株式会社別川製作所・石川県立大学〕



- 農業排水を利用してマイクロ水車で発電したクリーンなエネルギーを、ビニールハウスの空調設備や融雪設備等に使用しています。
- 耕作放棄地を再生利用して設置したハウスでは、IoT 技術を駆使し、徹底した生育環境の管理を行い、高品質なイチゴを栽培しています。

審査委員コメント

小規模な水力発電システムで得た電力をハウスの温度制御に用いて、品質の良いイチゴを栽培する取り組みです。産学が連携してクリーンなエネルギーの地産地消を実現している点を評価し、他の果物への応用や全国各地へのシステム普及に期待します。