

芳賀町北部第2地区におけるR4年度の工事が完了しました！



R4年度は、ほ場整備を約35ha実施しました。水田の区画を大きくし、水路や道路を直線になるよう整備しました。排水路の暗渠化や自動給水システムの導入により、草刈りや水管理などの労力削減も期待できます。



排水路の暗渠化

排水路を地中に埋設することにより、水路浚渫や除草作業などの**維持管理作業の省力化**や転落防止による**農作業の安全性**が確保されます。



自動給水システム

どこからでも、スマートフォンで水田の水位確認や水口の開閉操作ができます。
一括管理が可能となり、**水管理の省力化**を図ります。

左の水位・水温センサーは、超音波による水位の測定、水温計による水温の測定を行います。

右の給水ゲートは、水口に差し込んだホースを挟んで入水、止水を行います。水位・水温の確認、給水ゲートの開閉はスマートフォンアプリにて確認、操作します。

(株)farmoによる自動給水システムの操作説明会の様子
水位・水温センサー（左）と給水ゲート（右）