

穀物乾燥機と色彩選別機の活用

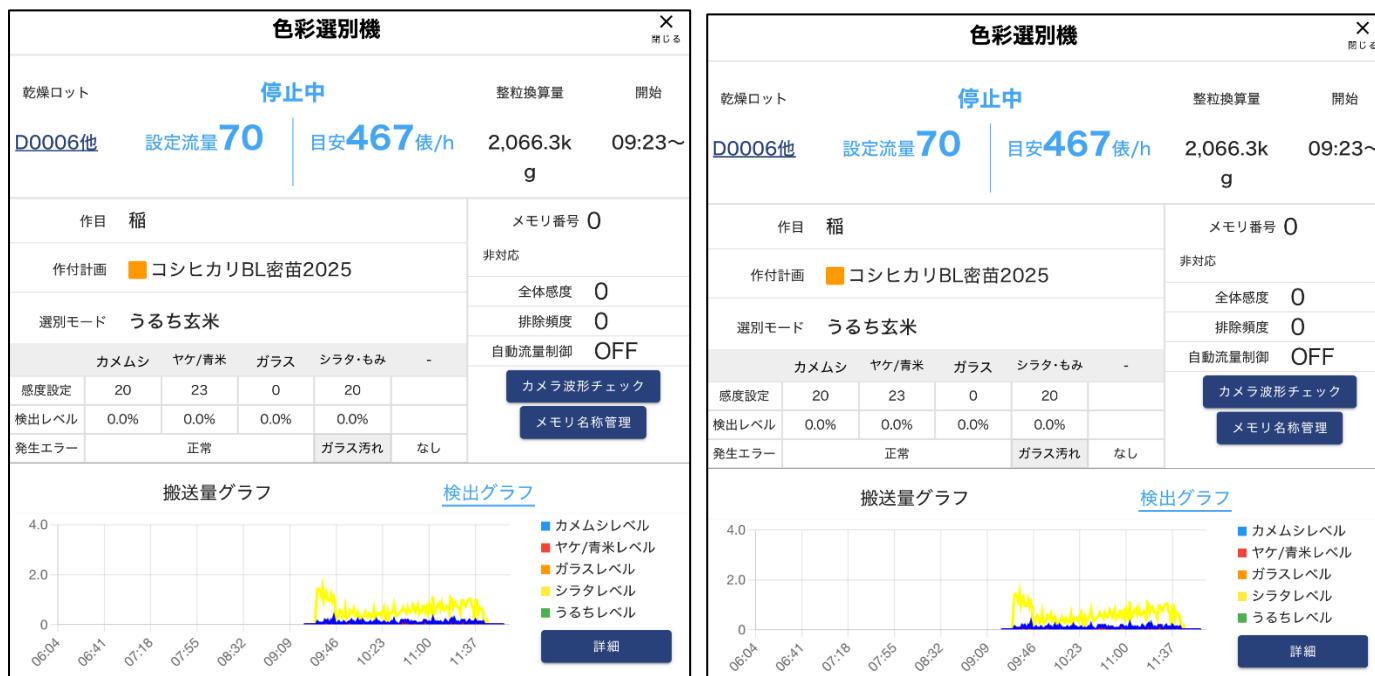
（スマート農業の実現）

本校は、令和6年度より、文部科学省事業『高等学校DX加速化推進事業（DXハイスクール）』に採択され、コメの乾燥機や色彩選別機を導入しました。

乾燥作業は、過乾燥や胴割れ米の増加などが起こらないよう、神経を使う作業ですが、最新の乾燥機では、スマートフォンやタブレット端末でリアルタイムに乾燥状態が確認でき、大幅な省力化となっております。色彩選別機では、害虫被害や乳白米などをはじき、玄米の高品質化を実現しました。

そして、乾燥機と色彩選別機の両機とも乾燥状態や選別状況をデータとして蓄積していくことができます。そのデータを分析し、今後の栽培や調製作業に活かしていく予定です。

蓄積した各種データは、公開していきます。詳細を知りたい人は本校の農業生産コース作物専攻職員までご連絡ください。



高等学校 DX 加速化推進事業（DXハイスクール）とは

大学教育段階では、デジタル・理数分野への学部転換の取組が進む中、その政策効果を最大限発揮するためにも、高校段階におけるデジタル等成長分野を支える人材育成の抜本的強化が必要です。

高等学校 DX 加速化推進事業（DXハイスクール）では、情報、数学等の教育を重視するカリキュラムを実施するとともに、ICT を活用した文理横断的な探究的な学びを強化する学校などに対して、そうした取組に必要な環境整備の経費を支援します。