

スマート農林水産業における人材育成に向けて

- ・ スマート農林水産業の推進に当たっては、現場実装の推進とともに、ICTを使いこなす人材の育成が重要
- ・ このため農業高校や林業高校、水産高校等の高等学校段階におけるスマート農林水産教育の推進を強化する必要

農林水産省の取組

(1) 教育コンテンツの充実

- 【農業】農業高校や農業大学校等の授業や自習で活用できるオンライン講座を作成
（令和2年度：農水省HPにおいて、基礎編を公開
令和3年度：実践編を作成予定）
- 【林業、水産業】今後、スマート林業・スマート水産業関係の教育コンテンツを作成予定
- 【水産業】水産・海洋高校へメーカーや大学等の専門家を派遣し、スマート水産業の授業を実施

(2) 専門性の高い教員育成のための研修の充実

- 【農業】農業教育高度化事業を活用し、指導力向上等を目的とした教員向け研修を実施
- 【林業、水産業】今後、指導力向上等を目的とした教員向け研修を実施予定

(3) スマート農林水産業に対応した施設・設備の充実

- 【農業】農業教育高度化事業を活用し、地域ごとの担い手育成の課題、その課題解決に向けた対応策等を明記した「農業教育高度化プラン」を作成、そのプランに基づいたスマート農業機械・設備等を導入

(4) 地域の企業(農業法人)、研究機関、教育機関等との連携促進による実践的な学習

- 【農業】地域の先進的な農業法人、試験研究機関、農業大学校等の農業教育機関による出前授業や現場実習の実施など、スマート農業を実践的に学ぶ活動を推進
- 【林業】林業高校が地域の林業関係者と連動してスマート林業を学び、現場で実践する活動を実施
- 【水産業】スマート化に取り組む地域の企業・研究機関における水産高校の現場実習等を推進

教育部局と連携して取り組む事項

・教育コンテンツを活用した取組の促進（カリキュラムへの組み込み等について教育委員会や各学校への働きかけ）

・教員の研修への参加を促進

・都道府県内の農林水産部局と教育委員会間の連携を強化し、スマート農業に対応した機械・設備の整備を促進

・現場での実習機会創設など、地域の企業、研究機関、教育機関等と農林水産高校の連携強化
・実習内容の充実