公益財団法人全国学校農場協会研究局

研究局教育課程専門部　栽培系学科部会

「農業設備におけるICTの活用状況・課題」に関するアンケート

　質問用紙は３枚（内１枚は提出についての連絡等）あります。栽培系関連学科または栽培系関連教科担当者が回答して下さい。回答はExcel集計表に入力し、各都県の代表校にご提出下さい。各都県の代表校は提出されたデータを取りまとめていただき、別紙アドレスまで送信お願いいたします。質問用紙、Excel集計表は公益財団法人全国学校農場協会ＨＰからダウンロードして下さい。

本アンケートは、関東支部（東京、神奈川、埼玉、千葉、群馬、栃木、茨城、山梨、静岡）の各校を対象に実施いたします。

以下、**Excel**回答様式に回答して下さい。

　　提出期限　令和３年９月１４日(火)

「農場設備におけるＩＣＴ機器の導入・活用の課題について」【栽培系学科部会】

　近年、産業や教育、医療等の各分野においてＩＣＴ技術の活用が行われ、それにより生産性の向上やデータの有効活用、また、業務の効率化による人材不足解消など、今後もさらなる発展が期待されている技術と言えるのではないでしょうか。

このＩＣＴ技術が、我々、農業教育の現場においていかに活用され、また、今後どのような可能性が期待されるかを調査研究することを、栽培系部会の研究テーマとします。

つきましては、各校の現段階のＩＣＴ技術活用状況や課題等について、アンケートのご協力をお願いいたします。

（１）№（下記参照）、都道府県名、学校名、学校分類、アンケートに回答する学科・系列名について、入力または該当する欄へ〇を入力ください。同一校において複数の学科・系列でお答えいただく場合はExcelの各行にご入力をお願いします。

（２）以下の設問についてご回答お願いします。

問１　各校（各学科）において、すでにICT機器等の導入をしていますか？（昨年度「導入済み」とお答えいただいた学校につきましても「導入済み」とご記入ください。）「導入済み」とお答えいただいた場合はICT機器等の種類をご記入ください。「導入していない」とご記入いただいた場合は、問２～問４の回答は不要ですので問５へお進みください。

※ＩＣＴ機器・機械・アプリケーション等の種類について、下記の例を参考にお答えください。

該当するものがない場合は実際に導入した機器名をご記入ください。

ＩＣＴ機器・機械参考例

ドローン　　ＧＰＳ付農業機械　　インターネット活用記録サービス（ｱｸﾞﾘﾉｰﾄ・ﾊﾟﾃﾞｨｳｫｯﾁ等）

家畜個体管理システム（育成記録・乳量・飼料・繁殖管理・分娩監視管理等）　森林管理システム・果樹管理システム　　人工衛星等を活用したセンシングシステム・遠隔・自動水門開閉装置・温室管理システム　等

問２　問１でお答えいただいたＩＣＴ機器等をどのように活用しているかを、下記の例を参考にお答

　　　　えください。（昨年度お答えいただいた学校（学科）につきましても、問1同様にお答えくださ

い。）

農場管理　　　育成・収穫　　　収穫物品質の向上　　　収量増加　　労力の削減（教員・生徒）

授業時間確保　　教科指導　データ管理　　学校のＰＲ　　企業との連携　　安全対策　　等

問３　ICT機器等を導入した学校（学科）のみお答えください。導入の形態はどのようなものかお答

えください。

購入　レンタル契約　トライアル契約　　譲渡　　等

　問４　ICT機器等を導入した学校（学科）のみお答えください。該当のＩＣＴ機器等を問３の方法で導

入するにあたり、どの程度の費用がかかりましたか？（概算で結構です。）

またその費用はどこから支出したかもお答えください。

県費学校予算　　学校団体費　　産振予算　　県の事業予算　　等

問５　問１において、「導入していない」と回答された学校（学科）にお答えいただきます。

　　　導入できていない理由をお答えください。

費用　　維持費　　学校管理の問題　　県の許可　　等

問６　すべての学校（学科）にお答えいただきます。今後導入を希望するICT機器等を問1の例を参考にお答えください。（希望するものがない場合は「なし」とお答えください。）

問７　すべての学校（学科）にお答えいただきます。導入したICT機器等または導入を希望するICT機

器等を扱ううえで、使用にあたりどのような条件が必要になるかお答えください。

　　　運転や操作の資格　　保険　　生徒に使用させる許可　　等

問８　すべての学校（学科）にお答えいただきます。問６でお答えいただいた条件について、その条件

を達成するために必要なものをお答えください。

費用　　講習の受講　　県の許可　　等

問９　すべての学校（学科）にお答えいただきます。農業教育の現場でのICT導入を進めるために必要

なことはどのようなことだと思われるかお答えください。

※上記のものはあくまで例ですので、実際に活用している機器や事例などご自由にお書き下さい。

　アンケートへのご協力ありがとうございました。アンケートの提出は各都県の代表校がまとめていただき、下記までＥメールアドレスまでお願いします。

なお、締め切りは、令和３年９月１４日（火）までとさせていただきます。提出に際してのファイル名はＮＯ、都県名、学校名でお願いします。例「１０埼玉県〇〇高校」

　大変お忙しいところ恐縮ですが、何卒ご協力お願いいたします。

　　　　　埼玉県立いずみ高等学校　　教諭　　池田裕明

　　　　　〒３３８－０００７　　埼玉県さいたま市中央区円阿弥７－４－１

　　　　　ＴＥＬ：（０４８）８５２－６８８０　　　ＦＡＸ：（０４８）８４０－１０４７

　　　　　ＭＡＩＬ：ikeda.hiroaki.d9@spec.ed.jp　までお願いします。

　令和３年度　公益財団法人　全国学校農場協会　研究局教育課程栽培系学科専門部会

部会長　池田　裕明　（埼玉県　　いずみ高等学校）

　林　　賢一　（栃木県　　矢板高等学校）

　　　　　　　　松村　哲夫　（群馬県　　伊勢崎興陽高等学校）

　　　　　　　　望月　剛康　（静岡県　　磐田農業高等学校）

都道府県番号

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 都道府県名 | NO | 都道府県名 | NO | 都道府県名 | NO | 都道府県名 | NO | 都道府県名 |
| 1 | 北海道 | 11 | 千葉県 | 21 | 長野県 | 31 | 鳥取県 | 41 | 佐賀県 |
| 2 | 青森県 | 12 | 茨城県 | 22 | 愛知県 | 32 | 島根県 | 42 | 長崎県 |
| 3 | 岩手県 | 13 | 栃木県 | 23 | 岐阜県 | 33 | 岡山県 | 43 | 熊本県 |
| 4 | 宮城県 | 14 | 群馬県 | 24 | 三重県 | 34 | 広島県 | 44 | 大分県 |
| 5 | 秋田県 | 15 | 山梨県 | 25 | 滋賀県 | 35 | 山口県 | 45 | 宮崎県 |
| 6 | 山形県 | 16 | 静岡県 | 26 | 京都府 | 36 | 徳島県 | 46 | 鹿児島県 |
| 7 | 福島県 | 17 | 新潟県 | 27 | 大阪府 | 37 | 香川県 | 47 | 沖縄県 |
| 8 | 東京都 | 18 | 富山県 | 28 | 兵庫県 | 38 | 愛媛県 |  |  |
| 9 | 神奈川県 | 19 | 石川県 | 29 | 奈良県 | 39 | 高知県 |  |  |
| 10 | 埼玉県 | 20 | 福井県 | 30 | 和歌山県 | 40 | 福岡県 |  |  |