

令和3年度事業計画について

実施方針

国連提唱の持続可能な開発目標（SDGs）の達成にむけ農業各分野における多方面にわたる活動が報告されている。SDGsでは農業に関わる目標に食料の安全保障及び持続的農業等が掲げられているが、その目標達成に向け植物防疫の果たす役割は大きく、こうした情勢を植物防疫関係者が共通認識として持つことが望ましい。

新潟県農業は、従事者の高齢化、担い手不足、米価下落による収益の減少などの一方で、経営の大規模化とともにICT技術よるスマート農業の導入が試みられ、病害虫・雑草防除においても新たな防除手段であるマルチローター（ドローン）の導入が始まった。また、温暖化に代表される異常気象は、病害虫発生相の変化をもたらしているのみならず、農薬再評価制度の導入など植物防疫、病害虫・雑草防除をめぐる情勢は一層多様化・複雑化してきている。

当協会では、このような内外の情勢変化を踏まえ、新たな視点で環境負荷の軽減に配慮した効率的な防除法の開発支援することを目標に活動する。具体的には、病害虫・雑草の生態解明や防除法の開発・普及支援、農薬危被害防止に関する各種研修会開催、機関誌等を通じた情報提供、無人航空機の安全運航に関する支援並びに農薬登録と実用化に向けた各種試験の実施など、以下に掲げる事業を県及び関係団体と連携し推進することによって、新潟県における安全・安心な農作物の持続的生産を図るとともに、国民生活に不可欠な農産物の安定供給に資する。

1 病害虫等防除推進事業

（1）病害虫防除対策調査事業

県病害虫防除所等の協力を得ながら、地域において課題となっている病害虫について地域の病害虫防除協議会（6地域）が実施する防除対策確立のための調査の経費を交付する。

（2）農薬適正使用啓発事業

ア 国の実施している危被害防止運動を受けて、県及び農業団体と連携し、正しい農薬の使用と危被害防止に向けた啓発ポスターやチラシの配布などの啓発活動を行う。

イ 地域の病害虫防除協議会が農薬適正使用と保管管理の徹底などを推進する上で、必要となる経費を交付する。

（3）研修会開催事業

ア 農薬管理指導や適正な販売を図るため、農薬管理指導士の認定に係る研修及び3年毎の資質向上のための認定更新研修を県とともに開催する。

イ 病害虫雑草防除に関わる研修会・検討会を県、農業団体と連携して開催する。

（4）広報事業

ア 病害虫の発生生態や安全・安心な農産物生産に関する知識・技術の向上と農薬安

全使用の徹底などを図るため、病虫害雑草防除指針、農作物病虫害図鑑（果樹・花卉・緑化木編、野菜編）を頒布する。

イ 当協会の機関紙である「にいがた植防だより」を年3回発行し、病虫害・雑草防除、農薬の適正使用に関する最新の研究成果、現地取組事例等を発信する。

ウ 植物防疫に関する資料及びフェロモントラップ等の発生予察資材の斡旋提供を行う。

エ 当協会のホームページにおいて、上記情報を紹介し広報活動の充実・強化を図る。

(5) 産業用無人航空機防除推進事業

ア 産業用無人ヘリ及びマルチローターによる防除を安全で効率的・効果的に実施するため、NOSAI 新潟県及び県とともに事業関係者を対象とした安全対策会議を開催し、事故防止に向けた啓発活動を実施する。

イ 当協会の機関紙「にいがた植防だより」やホームページにおいて、関係機関・団体による安全運航に関する取組事例等を紹介する。

2 農薬試験事業

(1) 農薬実証ほ設置事業（新規農薬の現地適応性試験）

新規に登録された農薬が、県内各地域において問題となっている病虫害や雑草に対して安定した効果を発揮し高い普及性を有するかを検証し、その成績を県病虫害雑草防除指針に反映することによって県内にける適正な農薬の使用を促進する。

本事業は県経営普及課農業革新支援担当、農業普及指導センター及び農業大学の協力を得て実施する。

(2) 農薬委託試験事業（登録前農薬の実用性試験）

登録に向け開発途中の農薬について、本県の病虫害・雑草に対する防除効果と実用性を検証し、農薬の登録促進を図る。また、作物残留調査のための分析試料を作成し、農薬使用基準、作物残留基準の策定に資する。

当協会では、（一社）日本植物防疫協会、（公財）日本植物調節剤研究協会、（一社）農林水産航空協会、全農等からの試験を受託し、下記により実用化試験、作物残留試験を実施する。

ア 農業総合研究所（各研究センター）に委託して行う実用化試験及び作物残留試験（非 GLP）

イ 当協会の試験員が実施する実用化試験及び作物残留試験（GLP）

3 その他

新潟県産業用無人航空機推進協議会の事務局として無人航空機の安全運航を徹底するため、無人航空機の利用計画・実績の取りまとめ、県飛行技術競技会の開催また全国大会への選手派遣、さらに無人航空機に関わる各種情報提供などの事務を担う。