

1-(3) 持続性の高い水田営農の確立

— 担い手の収量確保と集落における営農の方向付け —

1 活動のねらい

収量確保に課題がある担い手に対し、個別対応により収量低下要因の解決策のポイントを明確にし、収量増加の実証を行うことで、技術の定着を図り経営の安定化につなげる。また、機械の減価償却費が多額であることから、コスト低減を目的に機械の寿命延長の方法を習得する。

集落での話し合いと合意形成により、土地利用調整機能の発揮による担い手への農地の面的集積や耕作条件改善のためのほ場整備事業の推進により水田営農の持続性を確保する。

2 課題の背景

木更津市では、農業者の高齢化や米価の低迷等により、水田営農における担い手が減少傾向にあり、平坦地においても耕作放棄地が増加するなど、水田営農の持続性確保が課題となっている。具体的には、担い手への農地集積が進んでいるが、農地の分散化などによる適期管理の不徹底が収量の低下を招いている。低収量は、収益性低下につながり、担い手の経営維持の支障となっている。また、担い手の規模拡大により作業機械の大型化は進んでいるが、機械の寿命を延ばし、コスト低下につながるセルフメンテナンスをほとんど行っていない経営体もある。

一方では、話し合いによる水田営農の維持を図る方法や耕作放棄地の解消を模索する集落が現れている。

3 普及活動の経過

(1) 個別担い手の育成

ア 水稻の管理技術向上支援

令和2年度に収量確保に課題のある担い手を対象に、収量を下げている要因の改善を目的に個別支援を実施した。主な対象は2経営体で、1経営体は、コウキヤガラを始めとした難防除雑草が多発し、茎数不足となっていたことから、水管理の改善とより効果が高い除草剤への切り替えを行った。そして、今までは経営主を中心に支援を行っていたが、本年度は経営改善に意欲的な後継者を対象に支援を行い、農家の実行性を高めた。

他の1戸は、農地が分散化しており、水管理に課題があり登熟不良となっていることが低収量を招いていることから、水管理技術を中心に個別支援を行った。

イ 作業機械の保守・点検等の研修

農作業機械を適期に稼働させることと、機械の寿命を延ばすことは、経営上重要であることから、主要作業機械のセルフメンテナンス法の研修会を開催した。農作業機械のエンジニアを講師に、コンバイン等主要農業機械を対象に実演を含めたメンテナンス法の習得を図った。併せて、農作業機械の事故防止も重要であることから、事故事例の紹介等事故防止のポイントを説明し、農作業事故防止の注意喚起を行った。



写真1 作業機械の保守・点検研修会

(2) 集落での話し合いによる合意形成支援

集落の水田営農維持に意欲のある川田地区を対象に、営農の方向性についての合意形成を図るため、第1段階として、実質的な人・農地プラン作成の支援を行った。具体的には、集落アンケートの実施と集計結果に基づいた担い手への農地集積についての話し合い、そして営農の方向・土地利用調整機能についての、地図を使っての検討を支援した。

支援に当たっては、市、農地中間管理機構等関係機関との連携を図りながら実施した。



写真2 川田地区での座談会

4 普及活動の成果

(1) 担い手の収量増加

10aあたりの平均収量反収 60kg増を目指して、技術改善と適期作業の実施を個別支援した。1経営体については、後継者の積極性もあり主に雑草対策で高い効果が得られたことで、平均収量が66kg増収となった。効果の高い除草剤の選択と水管理が適正に行われた結果であるが、ほ場条件から水管理が十分でないほ場もあることから、引き続き課題解決の取組が必要である。

他の経営体でも難防除雑草の多発による低収量の課題があることから、今回の成果を情報提供している。関心の高さが伺えるため、次年度、具体的な支援を実施したい。

(2) 集落における水田営農の方向付け

関係機関との連携により、集落の営農方向の明確化や担い手への農地集積・ほ場整備による耕作放棄地の解消などの効果を確認しながら、集落リーダーを中心に働きかけを行ったことで、実質的な人・農地プランがほぼ作成できた。プラン作成の過程で、集落の推進チームであるほ場整備準備委員会で、担い手への農地集積や新規参入者の受入に当たり、土地利用調整機能について合意形成がされたことから、今後具体的な機能が期待される。

5 今後の発展方向と課題

個別担い手の経営継続は地域の水田営農維持に欠かせないことから、収量確保・コスト低減対策の支援を引き続き行っていく。

また、集落が中心となり、水田営農維持を図ることに意欲を持つ集落に対しては、今後とも実現に向けた課題抽出、話し合いによる合意形成の支援を継続する。

6 担当者

中央グループ

7 協力機関

木更津市、木更津市農業員会、千葉県園芸協会