

富山県  
天神地区

農事組合法人ファーム天神

農地の汎用化により高収益作物にんじんの導入が加速  
近隣地区やJAと協働し、水稻特化の営農から脱却

位置図



持続可能な営農形態の確立を目指し  
事業を契機に集落営農組織を法人化

富山県南西部の南砺市に位置する天神地区は、旧福光町を南北に流れる一級河川小矢部川の左岸に広がる稲作地帯です。本地区では昭和42年から団体営は場整備事業が行われましたが、実施から約50年が経過し、用排水路の老朽化が進んでいました。加えて用排兼用水路だったため、排水不良な水田が多く、水稻に代わる畑作物や園芸作物の導入は困難な状況でした。

そこで本地区では、平成30年度から令和4年度にかけて県営農地整備事業を実施し、用排水路の分離や深型排水槽の設置、弾丸暗渠と額縁明渠の組み合わせによる排水対策などを施しました。加えて畔倒しによる区画拡大と客土の実施により、大型機械の導入と汎用化が可能なほ場環境を実現しました。

事業実施を契機に、地域の中心経営体として設立されたのが農事組合法人ファーム天神（以下、ファーム天神）です。天神地区では昭和50年代から営農の共同組織化に取り組み、任意の集落営農組織として活動してきた実績があります。しかし、今後高齢化がさらに進めば、個々の農家の集合体である営農組織では農村

環境を守っていくのに限界があると感じていました。

そこで次世代を担う若手農業者を交えて天神地区が目指す未来像を話し合った結果、持続可能な営農形態の確立を目指し、集落営農組織を法人化することで合意し、令和3年1月にファーム天神の設立に至りました。現在は、地区内の農家35戸が構成員となり、事業実施区域の約90%にあたる27.8haを営農しています。

周辺地域を巻き込み生産出荷組合設立  
JAに働きかけて集出荷施設も整備

天神地区では、事業実施を契機に経営体の強化に向けた取り組みを加速させています。

従来の水稻に特化した営農体制では、昨今の米価下落や資材高騰などによる生産コストの上昇に耐えきれず、地域農業が持続困難となる懸念がありました。そのため、水稻と並ぶ柱となる高収益作物の導入を模索しました。基盤整備による排水対策で農地の汎用化が可能となったことから、機械化一貫体系が確立された作物であり、富山県が広域産地化を目指すにんじんに着目しました。

ただし新規作物の導入にあたっては、主に3つの課題がありました。近隣に参考となるにんじん生産者が



にんじん  
洗浄選別  
施設



▲▶にんじんの収穫



◀スマート農業  
直進アシスト機能付き  
トラクタによる播種

なかったこと、収穫機などの機械導入にかかるコスト負担が大きいこと、導入初期は生産量が確保できないため販売ルートが限定されることです。

そこでにんじんの試験栽培開始にあたり、砺波農林振興センターと協力し、中山間地農業ルネサンス推進事業を活用した栽培マニュアルを策定。排水対策に関する研修会も開催し、にんじん栽培の経験が少ない農業者でも安定した品質管理が可能となりました。

また、本地区と同様に高収益作物の導入を模索する近隣の経営体に対し、一緒に栽培に取り組むことを提案。周辺地域を巻き込んだ「福光にんじん生産出荷組合（以下、生産出荷組合）」を令和2年に設立し、機械の共同利用によってコスト負担を軽減しました。さらに旧福光町エリアを管轄するJA福光にも協力を依頼し、天神地区内のJAに洗浄選別施設と予冷施設を整備しました。

## にんじん作付面積は事業前の8倍に 販売額も1100万円超を達成

こうして播種から出荷までの全工程を天神地区内で完結できる体制が整い、水稻に特化していた地域の営農体系は大きく転換しました。

JA福光管内のにんじん作付面積は、事業実施前の平成29年時点では周辺地域も合わせて約1haでしたが、令和4年には8ha以上に拡大し、生産出荷組合への参画数も、設立当初の4経営体から18経営体まで増加しています。これに伴い販売額も年々増加し、令和4年にはJA福光管内で1100万円を超えました。

ファーム天神では、農研機構が公募する「スマート農業実証プロジェクト」に参加してさらなる省力化に

取り組み、規格外のにんじんを活用した加工品の生産を開始するなど、収益力の強化に努めています。今後「協働」をキーワードに、地区内の構成員同士の結びつきや他地区との連携を深めながら、持続可能な農村環境の確立を目指します。



◀にんじん  
ジェラート



「ファーム天神」の主要構成員

### 事業概要

事業主体	富山県
事業名	県営農地整備事業（経営体育成型）天神地区
工期	平成30年度～令和4年度
受益面積	30.2ha〔水田 30.2ha（うち汎用化 30.2ha）〕
受益戸数	35戸
標準区画規模	事業実施前 30a → 完了後 50a（0.5ha）
1ha以上の区画合計面積	事業実施前 0ha → 完了後 5.0ha（17％）
主要工事	用排水路、区画整理、客土
関係土地改良区	南砺市土地改良区
関係市町村	南砺市