

農林水産大臣賞受賞

～養蚕からキウイに転換し、クラウドファンディングで更なるむらづくり～

のうぎょうきょうどうくみあい
受賞者 **めぐみの農業協同組合**
せいさんぶかい
ほらどキウイフルーツ生産部会
(岐阜県関市)

■ 地域の沿革と概要

岐阜県関市は県のほぼ中央に位置し、ナイフ、包丁など高度な技術と伝統を継承する刃物産業を地場産業として発展しており、「日本一の刃物のまち」、「国際的刃物都市」として名声を博している。

平成 17 年に むぎぐんいたどりむら かみのほむら 武儀郡板取村・上之保村・ほらどむら むぎちよう むげがわちよう 洞戸村・武儀町・武芸川町が関市に編入され、V 字型の広大な市域となっている。

地域の面積は 472.84 km² で、耕地面積は 2,480ha（耕地率 5.2%）、うち田が 1,960ha、畑が 521ha である一方、山林が 81%（38,221ha）を占めている。

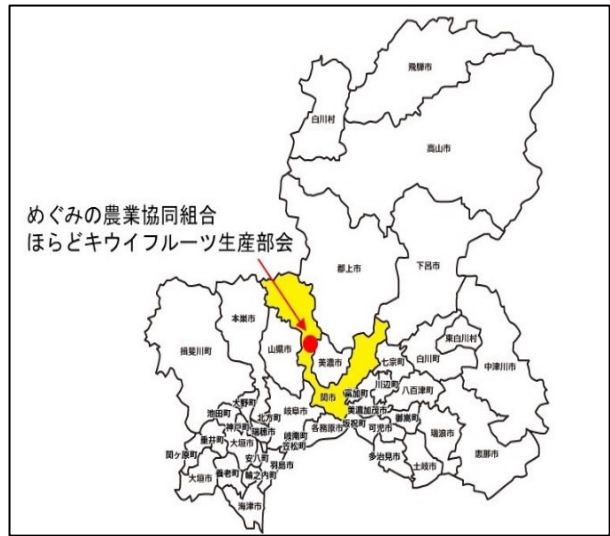
地域の人口は平成 17 年に市町村合併があったにもかかわらず、合併前の平成 12 年の 92,061 人に対し、合併後の平成 27 年は 90,879 人と減少しており、65 歳以上の人口割合も 12.9% から 27.0% に上昇しているなど、過疎化・高齢化が進んでいる。

■ むらづくりの概要

1. 地区の特色

ほらどキウイフルーツ生産部会が

第 1 図 位置図



第 1 表 地区の概要

事項	内容
地区の規模	旧市町村単位の集団等
地区の性格	地縁的な集団等
農家率 (内訳)	7.4% 総世帯数 34,795戸 総農家数 2,560戸
専業別農家数 (内訳)	専業農家 217戸 1種兼業農家 49戸 2種兼業農家 784戸
農用地の状況 (内訳)	総土地面積 47,284ha 耕地面積 2,480ha 田 1,960ha 畑 521ha 耕地率 5.2% 農家一戸当たり耕地面積 1.0ha

注：関市全体の数値（H27年）

専業別農家数は販売農家の内数のため、総農家数と一致しない。

活動している関市洞戸は、地区の中央を北から南に貫流する板取川とその支流沿いの河岸段丘にわずかな耕地が広がっている。集落は、中央に2つの拠点集落があるほか、大小13の集落が散在している。

近隣町村の農林水産物（木材、木炭、美濃紙、繭、生糸、米、川魚等）の一大集積地として栄えていたが、昭和25年をピークに人口減少を続けている典型的な中山間地域である。

2. むらづくりの基本的特徴

(1) むらづくりの動機、背景

関市洞戸は明治時代から養蚕が盛んに行われていたが、昭和40年代中頃から養蚕が衰退し桑畑の放置が広がり始めたため、農地の有効利用のために果樹の導入が考えられた。

そこで、桑と同じ木本類である果樹で何か良いものはないか検討され、当時、急速な勢いで新植・普及が進んでいたキウイフルーツが注目された。

地域のリーダーが実証栽培を開始し、3年後に結実させることに成功、これに確信を得て、昭和54年、9戸の農家が「洞戸村キウイフルーツ生産組合」を結成し、本格的にキウイフルーツ栽培を開始した。

平成3年には栽培農家数64戸、栽培面積9.9haまで拡大し、国や県の補助事業を活用し選果場の整備もなされた。

この定着、発展は、キウイフルーツがまだ珍しい品目であったこと、病害虫が少なく、鳥獣害もほぼない等のメリットが多かったことに加え、中山間地域の特徴である朝晩の寒暖差が食味の良い果実を育てると評判になり、とりわけ食味が良いことが地域の大きな自信となった。

当該組織は、当初「洞戸村キウイフルーツ生産組合」としてスタートしたが、選果・追熟・冷蔵を備えた選果場の整備に伴い、事務局を洞戸村役場から洞戸村農業協同組合に移行、名称も「洞戸農協キウイフルーツ生産部会」に改称した。

その後、めぐみの農業協同組合に合併したことから、現在の当該組織の名称も「めぐみの農業協同組合 ほらどキウイフルーツ生産部会」となっ



写真1 洞戸地区のキウイフルーツ



写真2 整備した選果機

ている。

当時の地域リーダーが先鞭を付け、その意思を引き継いだ現在のほらどキウイフルーツ生産部会は、令和2年現在の部会員数40戸、栽培面積5.4ha、出荷量26tとなっており、岐阜県内唯一のキウイフルーツ産地の形成を維持している。

(2) むらづくりの推進体制

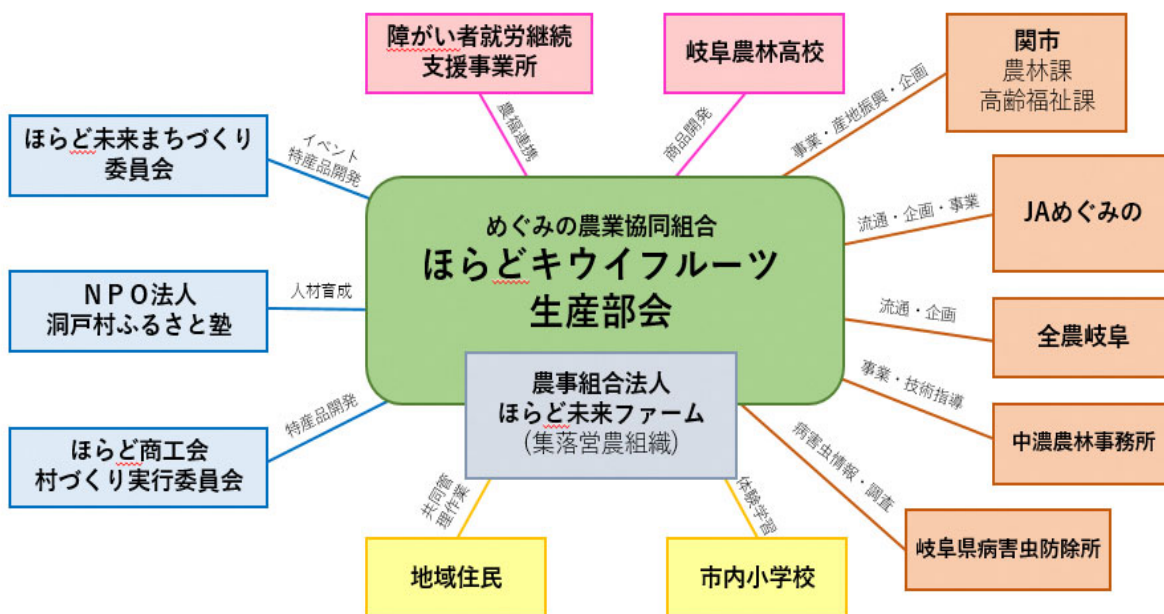
ア 当該集団等の組織体制、構成員の状況

① 当該組織の体制

めぐみの農業協同組合 ほらどキウイフルーツ生産部会(組合員40名)

【役員】	部会長	1名	副部会長	1名
	会計	1名	委員	5名(うち女性2名)
	監事	2名	相談役	1名

第2図 むらづくり推進体制図



② 構成員の状況

部会員の1戸当たりの平均の栽培面積は約14aであるが、キウイフルーツを専業としている農家はなく、洞戸地区では兼業品目として定着している。

イ 当該集団等と連携してむらづくりを行う団体及び行政との関係

① NPO法人洞戸村ふるさと塾(ほらどまちづくり委員会会員)

当該組織と連携し、平成23年度「キウイの里 洞戸復興プロジェクト」(岐阜県過疎地域集落活性化支援モデル事業)として、高齢化等により収穫量が減っているキウイフルーツの生産量を増やすべく、専従者を2名雇用し、遊休化したキウイフルーツ畑を整備した研修園を設け、キウイフルーツ生産者育成のための栽培研修会を開催した。

また、キウイフルーツの加工品品評試食会「キウイの宴」の開催や新規ほ場の造成も行っている。

これらの取組により農家や非農家の枠を超えて、キウイフルーツによるつながりを持ち、各々がむらづくりを推進する体制ができている。

「キウイの宴」からは、岐阜農林高校のキウイフルーツを使ったアイスクリームが生まれ人気商品となり、現在も道の駅で販売している。

また、キウイカレーもレシピが引き継がれ、洞戸地区の飲食店のランチメニューとなっている。

② ほらど未来まちづくり委員会

ほらど未来まちづくり委員会は、ほらどまちづくり委員会が発展して平成 27 年から活動を開始しており、平成 28 年度から令和 8 年度までの洞戸地域振興計画に沿って、各種事業を企画運営している。

これまでに青空市場を開設し、キウイフルーツの販売や洞戸長寿会が行う洞戸小学校のキウイフルーツ体験授業の支援を行っている。

③ J A めぐみの

J A は平成 3 年、第 3 期山村振興農林漁業対策事業で選果、追熟、冷蔵設備を持つ選果場を整備以降、当該組織事務局の運営と選果場の運営、出荷を担ってきた。

平成 30 年から当該組織と連携を図り、県産農産イメージアップ事業を活用し、県外に向けたミニのぼり、こしまきなどの販売促進資材の購入、販売促進活動を行っている。

令和 3 年度から、J A めぐみのと全国共済農業協同組合連合会岐阜県本部は「ほらどキウイを未来に繋ごうプロジェクト」(通称：ほらプロ)として、新規就農や規模拡大する際の 100a 分の棚の設置費用を支援するとともに、苗代 500 本分もクラウドファンディングで調達し、10 年後の出荷量を 20t 増加させる計画に取り組んでいる。



写真 3 「ほらプロ」出陣式の様子

■ むらづくりの特色と優秀性

1. むらづくりの性格

当時は珍しいキウイフルーツの栽培に目を付け、昭和 54 年に洞戸村キウイフルーツ生産組合を設立してから、地域のブランド品目にしようと部会員

による栽培の研究や、地域ぐるみでキウイフルーツを盛り上げていこうと活動を行っている。

洞戸地区のキウイフルーツは、特産の果物というだけでなく、地区内の建物、加工品、運動公園の時計など、何もかもが「キウイ」一色となっており、農業者以外にも「洞戸の特産品はキウイフルーツである」と認知させる取組を行っている。

地域の特産品として定着したキウイフルーツを基幹とし、当該組織、関係機関・団体が連携しながら新たなむらづくりをすでに開始している。

養蚕が衰退する中で、キウイフルーツ栽培に活路を見出し、独自の経営継承システムやクラウドファンディングの積極的な活用などに取り組む当該組織は、これから10年後、20年後に全国の模範的な中山間地域となることが期待されている。

2. 農業生産面における特徴

(1) 当該集団等の農業生産、流通面の取組状況

ア 生産面の取組

当該組織では、平成15年から「ぎふクリーン農業」に取り組んでいる。

ぎふクリーン農業とは、有機物等を有効に活用した土づくり並びに環境への負荷の大きい化学肥料、化学合成農薬等の効率的な使用と節減を基本とし、生産性と調和できる幅広く実践可能な環境にやさしい農業である。

当該組織は、堆肥等の投入による土作り、有機質肥料の使用による化学肥料の削減及び予防防除の徹底と、機械除草による化学合成農薬の削減を実施している。

キウイフルーツは永年性作目であるため、当該組織が持続的な農業を考えることは、現在の生産者のみならず、将来の担い手にわたり必要不可欠な取組である。

イ 流通面の取組

当該組織の流通面の取組として、市場出荷を行わず、JAを通じて生協や直売所、学校給食やイベントなどで販売するなど、地産地消に取り組んでいる。

また、令和2年産より、新たな取組として、関市内1店舗を含む県内大型量販店5店舗への販売を開始した。



写真4 販売促進活動風景

(2) 当該集団等の活動による構成員等の経営の改善、後継者の育成・確保、女性の経営参画の促進状況等

キウイフルーツの新規栽培に当たって、園地の造成、栽培棚の設置に係る費用が必要であること、苗木の新植から数年間は未収穫（無収入）期間が生じてしまうことが課題となっている。

そこで、当該組織は 20 年以上前から、売上の 10%を地主に支払えば園地を借り受けできる経営継承システムを構築している。現部会員のうち 10 戸以上の部会員は、このシステムを活用し園の管理や出荷を行っているほか、このシステムを構築したことで、新たな産地後継者の確保も実現している。

また、部会役員となっている女性 2 名が、組織の運営や活動計画等に参画し、イベントや各種事業で活躍している。

3. 生活・環境整備面における特徴

(1) 当該集団等の生活・環境整備面の取組状況

ア ギフクグリーン農業

キウイフルーツの樹体は寿命が長く、長期にわたり管理と収穫を行うため、持続的な営農環境を整えることは重要と考え、平成 15 年に部会員全員で「ギフクグリーン農業生産登録」を行い、現在も取組を継続している。

堆肥等の投入による土作りと有機質肥料の使用、予防防除の徹底と、機械除草によって化学肥料および化学合成農薬の使用を慣行栽培に比べ 30%以上削減している。それが周辺環境への負荷軽減となり、豊かな山河が保たれている。

イ 農地の保全管理

当該組織は、都市部への人口流出により耕作放棄地が増加するなか、キウイフルーツを栽培することによって栽培適地である中山間地の農地の保全に寄与している。

また、キウイフルーツは追熟が必要な品目であり、木に生っている状態では酸味が強いため、鳥獣被害がほぼなく、中山間地の農業生産を可能としている。

(2) 当該集団等による生活条件の改善・整備、コミュニティ活動の強化、都市住民との交流等への寄与状況

ア 小学校の社会科学習への協力

関市内の小学校 3 年生 130 人の校外学習として、春はキウイフルーツの受粉体験、秋は収穫体験と選果場見学を行っている。

当該組織では、これらの地域農業を勉強する取組の支援を行い、将来の担い手育成やほらどキウイのファン育成に積極的に取り組んでいる。



写真5 小学生収穫体験の様子

イ 農福連携の取組

令和元年度から関市内の障がい者就労継続支援事業所にキウイフルーツの袋詰めを委託を始め、農福連携の優良事例として各地域から注目を集めている。

今後は、キウイフルーツの収穫、せん定枝の処理の作業委託も検討している。

ウ 加工品への原材料供給

地域で生産されるキウイフルーツの加工品は多種あり、当該組織または部会員が原材料を供給している。

これらの商品の多くが「ほらどキウイ」といった名称を使用しており、大きな宣伝効果を生んでいる。

また、部会員の収入の増加にも繋がっている。

第2表 キウイフルーツ加工品一覧

商品	商品名	販売場所等
ワイン	洞戸貴有偉ワイン	道の駅で販売
飴	洞戸キウイ飴	道の駅で販売
大福	ほらどキウイ大福	関市内菓子店で販売
アイスクリーム	岐農乳アイス (キウイフルーツ)	岐阜農林高校が製造 道の駅で販売
ジャム	キウイジャム	道の駅で販売
	ほらどキウイツぶつぶじゃむ	J A直売所で販売
シャーベット	キウイシャーベット	道の駅、円空茶屋で販売
ドライフルーツ	ほらどキウイチップス	ネット販売
カレー	キウイカレー	洞戸地区内のカフェのメニュー
ジュース	キウイジュース	洞戸地区内のカフェのメニュー
シュークリーム	キウイシュークリーム	洞戸地区内のカフェのメニュー

エ ほらどキウイマラソン大会

ほらどキウイマラソンは、関市が洞戸地区で主催する全国でも珍しい果物の名称が付けられた市民マラソン大会であり、洞戸村時代の平成3年に第1回が開催され、今年で30回目を迎える。

県内外から2千人を超えるランナーが参加し、1位から3位の入賞者と9位（キウイ）には「キウイ賞」が、また参加賞としてキウイフルーツの配付やイメージキャラクター（キウイ坊や）の活用など、ほらどキウイの知名度を向上させる貴重な機会となっている。



写真6 ほらどキウイマラソン風景

オ キウイの名が入っている施設等

洞戸地区にはキウイの名が入っている施設などが複数あり、地元住民に親しまれている。

① ほらどキウイプラザ

平成26年竣工の関市洞戸事務所と洞戸ふれあいセンターの複合施設は、地域の振興品目であるキウイフルーツにちなんで「ほらどキウイプラザ」と名付けられた。

岐阜バスの終点が「ほらどキウイプラザ」であり、平日7便、土日祝日8便が、岐阜から洞戸に向かって「ほらどキウイプラザ」の電光掲示を掲げ運行されている。

② 円空キウイ街道

農道の愛称。

③ 道の駅「ラステンほらど」

特産品であるキウイフルーツと板取川の鮎をモチーフにしたモニュメントがある。



写真7 道の駅のモニュメント

④ 洞戸運動公園

キウイフルーツの形の時計がある。