

平成 29 年度  
ふるさと秋田農林水産大賞

受賞者の業績



平成 30 年 3 月

秋田県農林水産部



# 目 次

---

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| 1 | ふるさと秋田農林水産大賞の概要 | 1 |
|---|-----------------|---|

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 2 | 平成29年度ふるさと秋田農林水産大賞受賞者 | 2 |
|---|-----------------------|---|

## 3 受賞者の業績

### 【産地部門】

|            |                                      |    |
|------------|--------------------------------------|----|
| 農林水産大臣賞・大賞 | 秋田しんせい農業協同組合<br>花き生産者連絡協議会菊部会（由利本荘市） | 6  |
| 大賞         | 秋田おばこ農業協同組合 しいたけ部会（大仙市）              | 10 |

### 【担い手部門】

#### ～ 経営体の部 ～

|    |                        |    |
|----|------------------------|----|
| 大賞 | 農事組合法人 鏡田ファーマーミング（鹿角市） | 14 |
| 大賞 | 農事組合法人 ぬかさわ（北秋田市）      | 18 |
| 大賞 | 農事組合法人 大沢ファーム（横手市）     | 22 |

#### ～ 未来を切り拓く新規就農の部 ～

|            |           |    |
|------------|-----------|----|
| 農林水産大臣賞・大賞 | 斉藤 洋（能代市） | 26 |
|------------|-----------|----|

### 【農山漁村活性化部門】

|    |               |    |
|----|---------------|----|
| 大賞 | 株式会社 潟工房（大潟村） | 30 |
| 大賞 | 株式会社 そば研（羽後町） | 34 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 平成29年度ふるさと秋田農林水産大賞審査委員会 委員名簿 | 38 |
|------------------------------|----|

## 1 ふるさと秋田農林水産大賞の概要

---

先人が作り上げた美田や農産物、豊富な森林資源などを次の世代に受け継いでいくため、「ふるさと秋田農林水産ビジョン」の目指す姿の実現に向けて、模範となる活動を展開し、顕著な実績を上げている農林漁業者等を表彰するとともに、その取組を広く普及し、魅力ある農林水産業と農山漁村づくりを推進する。

#### ■各部門の表彰対象及び表彰点数■

| 表 彰 部 門                                                           | 表 彰 対 象                                                                                               | 表 彰 点 数 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1 産地部門                                                            | 産地の特徴を活かし、積極的な産地拡大に取り組む農業者等で組織する集団                                                                    | 大賞2点    |
| 2 担い手部門                                                           |                                                                                                       | 大賞4点    |
| <div> <div>1) 経営体の部</div> <div>2) 未来を切り拓く<br/>新規就農の部</div> </div> | <div> <div>農業・漁業経営で優良な実績を上げ、地域のモデルとなる個人や法人等</div> <div>地域の担い手として、活躍が見込まれる新規就農者や農外からの参入者等</div> </div> |         |
| 3 農山漁村活性化部門                                                       | 6次産業化に取り組み、食育、直売活動、耕作放棄地活用、グリーンツーリズム等、地域を活性化する活動を行っている法人、集落、集団等                                       | 大賞2点    |

## 2 平成29年度ふるさと秋田農林水産大賞受賞者

---

# 【産地部門】

| 受賞区分                    | 名 称                        | 所在地   | 品 目  | 取 組 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|----------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 農林水産<br>大臣賞<br>・<br>大 賞 | 秋田しんせい農業協同組合 花き生産者連絡協議会菊部会 | 由利本荘市 | キ ク  | <p>○ 平成10年に直売を目的とした小ギク栽培を開始した。平成13年以降、種苗供給のための規約や共販体制が整備されたことなどにより、栽培面積や栽培者が増加し、産地化が進んでいる。</p> <p>○ 市場の要求に応えられる品種を育成するため、国内種苗メーカーと連携した品種試験栽培に取り組んでいるほか、需要期内出荷に向けた開花予測支援や、病害虫調査に基づく防除などの技術支援を行っている。こうした取組が功を奏し、平成27年にJA部会のキク販売額が初めて1億円を超えた。</p> <p>○ 平成25年末における菊種苗センターの稼働、平成27年からの園芸メガ団地事業を活用した花きモデル団地の整備、また、新たな集出荷施設や真空予冷設備の整備により、更なる高品質安定出荷や生産拡大が進んでおり、県内トップの花き産地の形成を目指している。</p> |
| 大 賞                     | 秋田おばこ農業協同組合 しいたけ部会         | 大仙市   | しいたけ | <p>○ 平成10年に部会を設立し、大規模稲作農家や集落型法人等における周年農業の複合品目としてしいたけの導入が進み、現在では販売額が当JA園芸品目トップの4億円まで拡大している。</p> <p>○ 部会員が開発した半上面栽培技術の普及により、品質を確保しつつ、同一の菌床から長期間収穫することでコスト低減を図っており、バランスのとれた菌床しいたけ経営を実践している。</p> <p>○ 毎月、全戸巡回を実施し、失敗事例も含め部会員で共有し技術レベルの向上を図るとともに、全戸巡回に基づく正確な産地情報を出荷先市場へ発信することで、産地の信頼の確保を図っている。</p>                                                                                     |

【担い手部門】

～ 経営体の部 ～

| 受賞区分 | 名 称                  | 所在地  | 品 目                             | 取 組 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|----------------------|------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大 賞  | 農事組合法人<br>鏡田ファーマーミング | 鹿角市  | 枝 豆<br>水 稻<br>にんじん<br>ほか        | <p>○ ほ場整備を契機として、平成19年に集落ぐるみの農業推進のため「鏡田集落営農組合」を立ち上げ、平成24年に水稻と枝豆を中心とした土地利用型農業の確立を目指して法人化し、現在の組織へと発展した。</p> <p>○ 年間を通した収入確保に向け、枝豆、にんじん等の品目組合せによる7月下旬～3月の出荷、加工を行っている。野菜への積極的な取組により、園芸部門が水稻部門を上回る売り上げとなり、雇用等による地域還元額も拡大している。</p> <p>○ 法人女性部が主体となって規格外枝豆のむき豆や乾燥野菜の製造に取り組んでいる。また、当法人の呼びかけで、5法人からなる鹿角法人連携推進協議会が発足し、介護老人保健施設への食材供給や首都圏への販促活動を実施している。</p>                 |
| 大 賞  | 農事組合法人<br>ぬかさわ       | 北秋田市 | 水 稻<br>大 豆<br>枝 豆<br>まいたけ<br>ほか | <p>○ 集落の40歳代の有志で立ち上げた集落営農組合を平成21年に法人化したことを契機に、水稻・大豆を基幹とした規模拡大や枝豆、まいたけ等の多品目園芸作物の導入、無人ヘリ防除の請負により、地域雇用を活用した複合経営を実践している。</p> <p>○ 米については、取引先の要望に応じた品種の作付や販売を行い、個人消費者から大手外食チェーンまで幅広い販路を開拓している。園芸作物では枝豆を主軸に置き、品目と作型の組合せにより長期出荷・販売と年間雇用を実現しているほか、顔の見える直接販売をモットーに積極的に取り組んでいる。</p> <p>○ 旧鷹巣町の4集落型農業法人で（株）たかのすファームを立ち上げ、ネットワーク型園芸拠点育成事業を活用して枝豆大規模栽培に取り組み、一大産地を目指している。</p> |



～ 経営体の部 ～

| 受賞区分 | 名 称              | 所在地 | 品 目                | 取 組 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------|------------------|-----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大 賞  | 農事組合法人<br>大沢ファーム | 横手市 | ぶ どう<br>ジュース<br>加工 | <p>○ 平成24年に3戸のぶどう農家で「農事組合法人 大沢ファーム」を設立し、ぶどうの生産およびジュース加工に取り組んでいる。原料のぶどうは、樹上完熟した果実のみを使用しているため、糖度が高く風味豊かなジュースとなり、消費者から高い評価を得ている。</p> <p>○ 販売は横手市観光協会と連携し、「味を売りにした高級ジュース」として、富裕層をターゲットに独自のルートで行っている。国内では高級スーパーやデパートへ直接販売するほか、香港や台湾、上海への輸出にも取り組み、さらなる販路拡大のため積極的に活動している。</p> <p>○ 地域の6次産業化のモデル事例になるとともに、農閑期の若手農業者に新たな雇用の場を提供している。また、地域初のジュース加工受託施設としても、今後、活動を広げていく予定である。</p> |

～ 未来を切り拓く新規就農の部 ～

| 受賞区分                    | 名 称  | 所在地 | 品 目 | 取 組 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 農林水産<br>大臣賞<br>・<br>大 賞 | 斉藤 洋 | 能代市 | ね ぎ | <p>○ 平成26年にUターン就農し、親元でねぎの栽培技術を習得した。平成27年には、ＪＡあきた白神が「園芸メガ団地」を整備したことを契機に、「轟地区園芸メガ団地」において、営農主体の1人としてねぎ単作による独立経営を開始した。</p> <p>○ 綿密な作業計画と手間を惜しまない丁寧な栽培管理により、高品質（商品化率95%）、高単収（約4t/10a、地域平均の130%）を実現し、平成28年度には就農2年目でＪＡあきた白神管内のねぎ生産者の販売額1位を獲得した。</p> <p>○ 機械化一貫体系によるねぎ大規模経営への取組は、地域内雇用を生み出しているほか、新たな新規就農のモデルケースとして、ねぎ栽培に取り組む新規就農者の増加にも貢献している。</p> |

【農山漁村活性化部門】

| 受賞区分 | 名 称         | 所在地 | 取 組 概 要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|-------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大 賞  | 株式会社<br>潟工房 | 大潟村 | <p>○ 村の直売所での活動をする中で、「より集客を増やすためには、地元農産物を活用した加工品が必要では」という考えが芽生え、平成24年に株式会社を設立し、加工事業を開始した。</p> <p>○ 会員の生産した野菜等を活用した弁当や菓子は、昔ながらの素朴で優しい味が好評を得ており、農産加工の取組が少ない大潟村にとって、地場産農産物をPRできる貴重な商品となっている。</p> <p>○ 女性のためのグループで株式会社を設立し、継続性のある取組にしようという姿勢が評価され、新たに加工の取組を考えている直売所を対象とした研修会で、社長自らが講師として講演するなど、他地域に大きな影響を与えている。</p>                             |
| 大 賞  | 株式会社<br>そば研 | 羽後町 | <p>○ 平成10年にそばの生産振興と耕作放棄地解消を目的に、稲作農家15戸で「羽後町そば栽培研究会」を立ち上げ、そばの作付を開始した。町のそば振興施策や、栽培実証ほの設置、計画的な機械導入などにより生産性が向上し、栽培面積が飛躍的に増加した。</p> <p>○ 平成24年に「株式会社そば研」を設立し、製粉施設等を導入したことで、関東方面への営業を強化した。調製作業や等級検査を受託するなど、そばの取扱業務を拡大し、これらの活動により販売額1億円超を実現している。</p> <p>○ 関東方面の販売先にそばと地場産野菜等を組み合わせたセットメニューの提案を行うほか、地域農家に対しても野菜生産を募るなど、地域と連携した生産体制づくりに取り組んでいる。</p> |

### 3 受賞者の業績

---



## 園芸メガ団地と集出荷施設の 整備により県内トップの 花き産地を目指す

秋田しんせい農業協同組合

花き生産者連絡協議会 菊部会

〒015-8538

秋田県由利本荘市荒町字塙台1番地1

### 1 産地発展の経過

#### ●平成10年

旧金浦町、旧岩城町の女性部において、直売を目的とした小ギク栽培が始まった。

#### ●平成12年

関東市場向け出荷を開始した。

#### ●平成13年

冬期間育苗用ハウスを維持できず、苗作りを行うことができない鳥海地区などに対し、沿岸部の生産者から苗を供給するための規約（価格や注文方法など）を制定した。

#### ●平成14年

販売における共販体制が確立されるとともに、共販品種を76品種から30品種へ集約化を図った。

これにより、関東市場への有利販売が可能となり、栽培面積や栽培者が増加し始めた。

#### ●平成15年

菊部会の栽培規約を制定した。

9月出荷向けの栽培を開始した。

#### ●平成16年

地域別の施肥・ほ場作成マニュアルを制定した。

#### ●平成18年

10・11月出荷向けの栽培を開始した。

#### ●平成19～23年

小菊専用ブレンド肥料や挿し芽培土を作成した。

#### ●平成25年

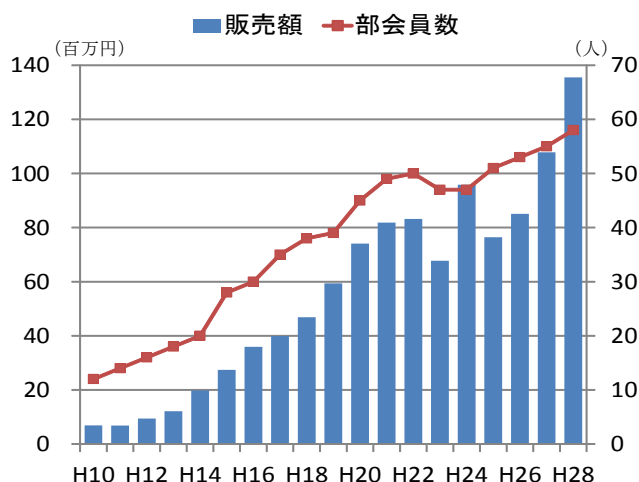
J A秋田しんせい菊種苗供給センターを整備し、これまでの苗の地域内供給に加え、苗の安定供給が可能となった。

#### ●平成27年

由利本荘市鳥海地区及びにかほ市中三地地区に園芸メガ団地を整備し、小ギク等の栽培が始まった。

にかほ市中三地地区に出荷調整作業舎を整備したことにより、バラ受け共選の受け入れが可能になった。

J A秋田しんせいの菊販売額が、初めて1億円を突破した。



【販売額の推移】

#### ●平成29年

更なる高品質化に向けて、真空予冷設備等を備えたJ A秋田しんせい花卉集出荷施設が整備された。



【平成29年に稼働した花卉集出荷施設】

## 2 活 動 内 容

### (1) 開花予測、病虫害調査等データに基づいた技術支援

生産者の技術水準向上のため、挿し芽や定植等の講習会の実施、需要期内出荷に向けた開花予測支援、病虫害調査やキク病虫害防除薬剤リストに基づいた防除指導、盆・彼岸前の出荷目揃え会の実施など各種技術支援を行っている。

また、山間部から沿岸部にわたる管内の広大な地域に対応した栽培マニュアルの作成や近年増加している強風や台風等の気象災害への対策など、きめ細かな技術指導も行っている。



【出荷目揃え会による出荷基準の確認】

### (2) 地域特性を活かしたリレー出荷への取組

J A秋田しんせい管内は、沿岸部と山間部の気象条件が大きく異なっており、開花幅が取りやすく、需要期には産地としてバランス良く菊を供給できるという地域特性を活かしたリレー出荷に取り組んでいる。

### (5) 菊販売額の推移

| 項 目          | 単位     | H28     | H27     | H26    | H25    | 備 考 |
|--------------|--------|---------|---------|--------|--------|-----|
| 作付農家戸数       | 戸      | 58      | 55      | 53     | 53     |     |
| 認定農業者数       | 人      | 36      | 35      | 34     | 34     |     |
| 1戸当たり面積（頭羽数） | ha     | 0.28    | 0.25    | 0.21   | 0.21   |     |
| 作付面積（頭羽数）    | ha     | 16.50   | 13.85   | 11.18  | 11.19  |     |
| 10a当たり収量     | 千本/10a | 18      | 19      | 21     | 17     |     |
| 秀 品 率        | %      | 58      | 62      | 58     | 53     |     |
| 生 産 量        | 千本     | 3,041   | 2,664   | 2,386  | 1,938  |     |
| 出 荷 量        | 千本     | 3,041   | 2,664   | 2,386  | 1,938  |     |
| 平 均 単 価      | 円/本    | 45      | 41      | 36     | 39     |     |
| 販 売 額        | 千円     | 135,483 | 107,815 | 85,069 | 76,447 |     |

### (3) 予約相対取引等による安定相場確立

有利販売ができる需要期以外の安定相場確立のため、出荷前に実需者と出荷時期や等級により価格帯を固定する予約相対取引を締結し、生産者が不利益を被ることがないようにしている。

また、インターネット取引にも対応するなど、全国の店舗や仲卸からの多種多様なニーズに対応している。

### (4) 園芸メガ団地の取組

園芸メガ団地整備事業を活用し、平成27年度に由利本荘市鳥海地区とにかほ市中三地地区の2地区において、園芸メガ団地を整備した。

2地区合わせて9経営体が作付けを開始しており、J A菊販売額1億円突破の要因の一つとなった。



【園芸メガ団地（にかほ市中三地地区）】

今後は栽培者・雇用労働者の確保や出荷調整作業舎におけるバラ受け共選能力の効率化に取り組み、生産性・収益性の向上を目指している。



## (6) 作目体系図

| 作目名        | 面積<br>規模            | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 生産量<br>又は<br>出荷量 | 備考         |
|------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------------|------------|
| 小ギク        | 露地<br>8月出荷<br>(盆向)  |    |    |    | ×  | ◎  | P  |    | □  |    |     |     |     | 3,041<br>千本      | 135<br>百万円 |
|            | 露地<br>9月出荷<br>(彼岸向) |    |    |    |    | ×  | ◎  | P  |    | □  |     |     |     |                  |            |
| 輪ギク        | 露地<br>9月出荷          |    |    |    |    | ×  | ◎  | P  |    | □  |     |     |     |                  |            |
| スプレー<br>ギク | 秋夏                  |    |    |    |    | ×  | ◎  | P  |    | □  |     |     |     |                  |            |

〔摘要〕 ×：挿し芽 ◎：定植 P：摘芯 □：出荷

## 3 消費者や実需者等ニーズに対応した取組

### (1) 販売精算物流管理システム（アグリポイント）の導入

これまで、花きの集出荷作業は手作業で行われていたことから、品種や規格別の仕分け作業に時間を要し、市場への出荷の遅れが度々発生していた。

こうした課題を解決し、集出荷作業の効率化とスピードアップを図るため、平成27年にアグリポイントシステムを導入した。

システムの導入により、出荷された箱はバーコード管理されることとなり、集出荷の正確な計数管理が可能となったほか、運送トラックの出発時間や市場着荷時間の迅速化が図られた。また、発送前に確実な出荷情報を発信できるようになったことから、安定的な予約対応が可能になり、有利販売につながった。



【平成27年に整備されたアグリポイント】

### (2) 市場を通じたバイヤーへの販促

毎年盆出荷前に関東・関西などの市場担当者を招いた販売促進会議を開催し、出荷計画や生育状況等の報告、現地ほ場の視察を行っている。

また、生花市場を通じた加工業者等との新規販売契約を進めている。

### (3) 品種の試作調査

数ある品種の中から、当地域に合った品種を見つけるため、平成16年頃から国内種苗メーカー数社との連携により、品種試作による適品種の選定を始めるなど、市場からの要求に応えられる品種の育成に取り組んでいる。

平成27年度には優良品種3品種、平成28年度には8品種を選定している。

こうした取組により、個々の生産者においても、栽培や出荷における品種適性に対する意識が向上した。



【国内種苗メーカーとの連携による品種試験】

## 4 技術紹介

### (1) 健全な種苗の供給

地域のベテラン農家から生産者への苗供給に加え、ウイルスフリー苗の導入や親株のウイルス検定の実施による無病親株の確保を行っているほか、平成25年には、県内初となる菊種苗供給センターを稼働させるなど、品質の高い苗を供給している。



【県内初の菊種苗センター】

### (2) 専用資材の供給

平成19年から23年にかけて、小菊専用ブレンド肥料やオリジナル菊挿し芽培土等の小ギク専用資材が開発・改良されるなど、菊の高品質化かつ均質化につながる資材の供給が行われている。

## 5 その他特記事項

### (1) 新規栽培者の確保育成

#### ①新規栽培者の確保育成

園芸メガ団地事業の実施を機に、説明会等で新規栽培者の掘り起こしを積極的に行ったことにより、農外からの就農を含め、新規栽培者の確保につながった。（にかほ市 H26～28 12名）

また、新規栽培者については、地域内のブラザー農家での実践作業研修のほか、部会活動を通じた技術交流により栽培技術の底上げが図られている。

#### ②バラ受け共選の実施

菊栽培で最も労働力の必要な出荷調整作業を軽減するため、園芸メガ団地（にかほ市中三地）出荷調整作業舎に、選花ロボットやフラワーバインダー等を整備した。また、ほ場から収穫された菊を直接持ち込むこ

とで、JA作業員が選別から箱詰め・出荷までの作業を実施できるようになり、特に若手生産者においては収穫時期の労力が大幅に軽減され、ほ場作業に集中することが可能となった。



【園芸メガ団地に参加した新規栽培者】

### (2) 女性の活躍

定植や摘芯などの軽作業や出荷調整作業においては、女性が中心的役割を担っている。

また、園芸メガ団地（由利本荘市鳥海地区）における雇用者55名のうち半数以上が女性となっている。

それぞれの生活スタイルに対応するため、家事や育児など多忙な生活を送る女性に合わせた作業時間の設定や雇用管理により、女性が働きやすい環境の整備に努めている。



【女性が活躍する定植作業】

### (3) 秋田県全体の花き販売額増加に貢献

J A秋田しんせいの菊販売額が、平成27年度から2年連続で1億円を突破しており、秋田県の平成28年度系統販売額20億円の大台突破に大きく貢献した。

### (4) 部会員が「緑白綬有功章」を受章

部会員で、にかほ市中三地メガ団地のリーダー農家でもある斎藤正樹・とし子夫妻が、菊栽培を主体とした長年の功績が認められ、公益社団法人「大日本農会」が主催する平成29年度農事功績表彰事業において緑白綬有功章を受章した。





## 低コスト高品質生産で 飛躍する「おばこしいたけ」

秋田おばこ農業協同組合 しいたけ部会

〒014-0017

秋田県大仙市佐野町5番5号

### 1 産地発展の経過

仙北地域においては、昭和40年代前半に林床を活用した原木しいたけの生産が開始され、以降年々拡大し、林業生産統計によると昭和60年頃から平成6、7年頃に生産の最盛期を迎えた。

しかしその後、輸入物の増加やほだ木の不足により生産量が徐々に減少した。

平成5年頃に、旧千畑町において菌床しいたけ栽培が始まり、以降隣接する旧太田町等で取組が増えた。

#### ●平成10年

大曲市仙北郡内14農協が広域合併しJA秋田おばこが誕生。広域部会として「しいたけ部会」が設立される。

#### ●平成13年

菌床しいたけの販売額が増加し、原木しいたけと同額となる。部会として本格的な菌床しいたけの生産拡大に向かう。

#### ●平成15年

千畑菌床センター利用組合設立。部会員による菌床供給が始まる。

#### ●平成16年

菌床しいたけ販売額1億円に達する。

#### ●平成18年

生産農家の拡大に伴い、菌床供給を担う法人として、部会員6名で農事組合法人仙北サンマッシュが設立され、12万菌床の供給を開始する。

#### ●平成19年

菌床しいたけの販売額2億円に達する。

#### ●平成20年

県産きのこ事業を活用し、JA秋田おばこが美郷

町畑屋地区にしいたけパッケージセンターを整備し共同選果を開始。

#### ●平成20年

農事組合法人太田きのこセンターが設立され、太田地区を中心に菌床供給を開始する。

#### ●平成23年

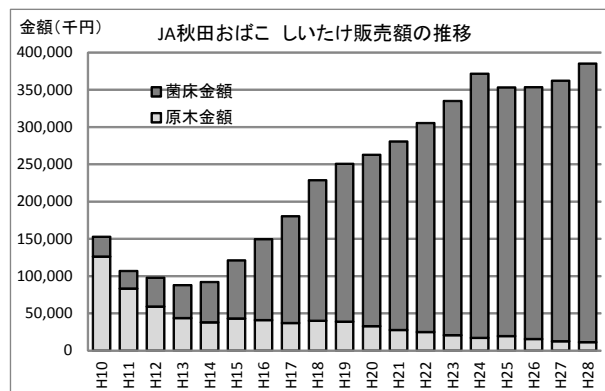
菌床しいたけ販売額3億円を突破。

#### ●平成26年

仙北市に農事組合法人ドリームTAZAWAKOファームが設立され、14万菌床の大規模経営を開始。部会員への菌床供給も併せて実施。

#### ●平成28年

菌床しいたけの販売額が3億7千万円に達する。



### 2 活動内容

#### (1) 産地の概要

JA秋田おばこしいたけ部会は、発足当初は原木しいたけの割合が高かったが、平成13年以降から菌床しいたけが年々増加し、現在は販売額の97%が菌床しい



たけとなっている。

菌床しいたけは、稲作農家の冬期品目としての導入が多く、周年生産に取り組む経営体は1割と少ない。

標準的な栽培方式は、培養ハウスと発生（収穫）ハウスを対に持ち、それぞれのハウスで培養と発生を1年おきに交互に行っている。

個別経営体では家族労力2名で5～6千菌床、組織経営体では1～2万菌床の規模が主体となっている。

部会活動としては、技術向上のための各種講習会や視察研修の実施、有利販売に向けた出荷先市場との協議、量販店での販促活動、菌床供給組織と部会員の調整等に主体的に取り組んでいる。

法人等を主体に新規作付けや規模拡大を進め、平成30年に5億円の販売額を目標とし、産地拡大に取り組んでいる。



【夏期の培養管理中の講習会】

## （２）月例全戸巡回による技術レベル向上と産地情報の発信

種菌メーカー指導員とＪＡ営農指導員が毎月３日間かけて54戸全戸の巡回指導を行っている。

ＪＡ担当者が全戸の発生状況を把握することで正確な出荷情報を把握し、市場からの信頼を高めており、産地評価の向上につながっている。また、生産者に出荷先市場や量販店からの情報を提供し、出荷期間、出荷量の調節のための温度管理に役立てられている。

巡回に同行する生産者も多く、他の生産者の栽培方法や環境を確認しながら自分の問題点を明らかにして改善につなげている。良い事例だけではなく、失敗事例も共有することで、産地全体の技術レベルと品質の向上に結びつけている。

## （３）円滑な菌床ブロック供給体制の構築

菌床ブロックは、部会員が経営する４組織が菌床供給センターを運営しており、一手に供給を担っている。

部会内で菌床供給会議を開催し、生産農家からの使用数量をとりまとめて、菌床供給者間で調整し、円滑な菌床供給を行っている。

菌床価格についても生産者と菌床供給組織の間で、毎年話し合いを重ね、お互いに納得できる供給価格を設定している。

## （４）販売額の経緯

| 項 目                  | 単位    | H28        | H27        | H26        | H25        | 備 考     |
|----------------------|-------|------------|------------|------------|------------|---------|
| 作付農家戸数<br>(菌床しいたけ戸数) | 戸     | 67<br>(54) | 71<br>(57) | 70<br>(56) | 73<br>(58) |         |
| 認定農業者数               | 人     | 67         | 71         | 70         | 73         |         |
| 1戸当たり規模（菌床数）         | 菌床    | 9,794      | 9,566      | 7,812      | 8,345      |         |
| 作付規模                 | 菌床数   | 528,900    | 545,250    | 437,450    | 484,000    |         |
| 原木                   | 原木本数  | 43,800     | 55,200     | 55,200     | 53,500     |         |
| 1菌床当たり収量             | kg/菌床 | 0.67       | 0.64       | 0.70       | 0.65       |         |
| 秀 品 率                | %     | 41         | 41         | 47         | —          | 菌床A、B品率 |
| 生 産 量                |       | —          | —          | —          | —          |         |
| 出 荷 量                | トン    | 366        | 365        | 327        | 340        | 原木含む    |
| 平 均 単 価              | 円/kg  | 1,061      | 1,057      | 1,098      | 1,056      | 菌床のみ    |
| 販 売 額                | 千円    | 385,108    | 362,091    | 353,250    | 352,978    | 原木含む    |

### (5) 作目体系図

| 作目名        | 面積<br>規模  | 1月             | 2月             | 3月             | 4月             | 5月             | 6月             | 7月             | 8月             | 9月       | 10月 | 11月 | 12月            | 生産量<br>又は<br>出荷量 | 備考 |
|------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|-----|-----|----------------|------------------|----|
| 菌床しい<br>たけ | 53万<br>菌床 | ○○<br>△△<br>■■ | ○○<br>△△<br>■■ | ○○<br>△△<br>■■ | △△<br>△△<br>■■ | △△<br>△△<br>■■ | △△<br>△△<br>■■ | △△<br>△△<br>■■ | △△<br>△△<br>■■ | △△<br>■■ |     |     | ○○<br>△△<br>■■ | t<br>353         |    |
| 原木しい<br>たけ | 44千本      | ○○<br>△△<br>■■ | ○○<br>△△<br>■■ | ○○<br>△△<br>■■ | △△<br>△△<br>■■ | △△<br>△△<br>■■ | △△<br>△△<br>■■ | □□<br>□□<br>■■ | □□<br>■■       | ■■       | ■■  | ■■  | ■■             | t<br>13          |    |

○菌床製造・原木植菌 △培養期間 ■発生（収穫）期間



【月例全戸巡回】



【菌床製造】

めであり、肉厚な品質から実重量は150 g 程度になる場合もあり、実需者の評価が高い。

共選施設では、異物混入対策を含めた工程管理を徹底している。



【最盛期のパッケージセンター】



【パック詰めされたしいたけ】

## 3 消費者や実需者等ニーズに対応した取組

### (1) パッケージセンターによる共同選果

平成20年に J A 秋田おぼこにおいて千畑パッケージセンターを整備し、しいたけ共選がスタートした。これにより生産農家の調整作業が大幅に軽減されるとともに、実需者ニーズに対応した規格への統一が図られている。荷姿は100 g パックが主体であるが、定数詰

### (2) 卸売市場との情報共有による信頼の確保

出荷先は、秋田市場1社と関東市場5社が中心である。市場担当者とは、毎月の全戸巡回を活かした産地情報と市場情報の共有を図っており、正確な産地情報を発信することで信頼の確保を図っている。

毎年、年末需要期を前にした11月頃に大田市場や首都圏量販店において試食宣伝会を行って品質の高さをアピールしている。





【首都圏量販店での販促活動】

### （３）原木しいたけの取組

原木しいたけについては、ほだ木の不足や高齢化から減少傾向にあるが、原木栽培にこだわった生産者により継続されている。外観品質では菌床より劣るが、原木ならではの風味や食感から一定のニーズがあり、秋田市場や地元量販店への直販を主体に販売している。

## 4 技術紹介

### （１）半上面栽培による低コスト高品質生産

菌床しいたけ栽培では、培地の上面から収穫する上面栽培により収穫期間を５ヶ月程度として、菌床を入れ替えて年間の回転数を上げる方式が一般的であるが、当部会では部会員が開発した技術として半上面栽培が主流となっている。

半上面栽培は、３カ月程度上面から１回目の収穫をした後、上面栽培用の袋からトレーに載せ替えて２回目以降を収穫する。これ以降水面を低くすることでブロックが壊れにくく、低コストで８カ月程度の長期収穫ができることと側面からも発生することが利点である。

半上面栽培に適した種菌の選定等を進めながら地域にあった低コスト高品質生産技術として定着している。



【上面栽培】



【半上面栽培】

### （２）温度管理の調節によるコスト低減、出荷期間の分散

冬期間の生産が主体であり、燃油による暖房が必須であるが、１０月以降は、出荷時期に合わせて温度を低めに管理する施設を設けるなど、燃油コストの低減と、出荷時期の分散を図っている。

## 5 その他特記事項

### （１）主たる担い手層の冬期品目として定着

菌床しいたけは、比較的大規模な水稲生産者を中心に、地域の主要な担い手層の冬期品目として定着している。組織経営体は１０法人で取り組まれており、うち集落型法人が７組織となっている。無人ヘリ防除や大豆の大規模経営を担う法人では、周年雇用に適した品目として導入が進んでいる。

法人や大規模個別経営体では、２万菌床規模の経営を行っており、安定した周年農業を確立している。

### （２）地域農業者と連携した廃菌床の有効利用

菌床しいたけ経営では廃菌床の処理が課題となっている。仙北地域は枝豆、アスパラガス等が県内一の産地規模となっているほか、部会員でも大豆や枝豆などの導入者も多く、地域内で堆肥化され、これらの園芸作物等の生産に有効活用されている。



## 集落活性化に向けた園芸部門、加工への取組

農事組合法人 鏡田ファーミング

〒018-5201  
秋田県鹿角市花輪字前田87

### 1 経営発展の経過

#### ●平成19年

基盤整備が完了したことを契機に、集落ぐるみの農業を推進するため、「豊かな環境を生かした営農形態の確立」をスローガンに「鏡田集落営農組合」を設立。

#### ●平成22年

県が推進した「えだまめ日本一産地条件整備事業」に呼応して枝豆作付（3.7ha）するため、生産管理機械等の導入を図る。

#### ●平成23年

枝豆のさらなる拡大（22年3.7ha→7.49ha）を図るため、選別ラインを増設し、二連体制での選別を開始する。

#### ●平成24年

集落の担い手だけでなく、農地の出し手も一体となって「農事組合法人鏡田ファーミング」を設立。基盤整備地内農地（30.1ha）のうち、27haを関係農家33戸と6年間の利用権を締結し、ブロックローテーションによる生産体制を非農家と一体となって取り組むこととした。

#### ●平成25年

生産した農産物に付加価値をつけた販売を図るため、法人内に「女性部」を設立し、農閑期に野菜加工品の製造販売に取り組む。また、業務用ニンジンの栽培に取り組む。

#### ●平成26年

管内5法人が連携して米や野菜の販売を促進するた

め、当法人が中心になり、「鹿角法人連携推進協議会」を発足。

#### ●平成27年

業務用米出荷の契約栽培に取り組むとともに、新たな複合作物としてスイートコーンを導入し、県内外量販店等に出荷開始。

### 2 経営内容

#### （1）園芸部門

年間を通して安定した所得を確保するため、野菜栽培に積極的に取り組み、7月下旬のスイートコーン、7月下旬～10月上旬の枝豆、10月下旬のニンジン、11月～12月のカボチャ、12～3月のダイコン加工製品で、水稲部門を上回る販売額となっている。

園芸部門の主作目である枝豆は、年々面積を拡大し、栽培面積が平成29年では約13haに達している。

ニンジンは業務用出荷を主体とした取組で、全農を通じて福島県の業者に出荷している。

#### （2）水稲部門

法人設立当初からコスト削減に取り組み、直播栽培を積極的に導入し、経営の合理化を図っている。

#### （3）加工部門

法人女性部が主体となって、枝豆やダイコン等を原料にした野菜加工品の製造に取り組んでいる。製品の出荷販売についても女性部が担当している。

### (3) 経営の現状

| 経営の現状              | 主  な<br>作目と<br>規 模 | 戦 略 作 目     |               |               |               | 稲 作    |                 |         |
|--------------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|-----------------|---------|
|                    |                    | 枝豆          | ニンジン          | スイートコーン       | カボチャ          |        |                 |         |
|                    | 規 模                | 13.0ha      | 2.0ha         | 0.7ha         | 0.2ha         | 11.0ha |                 |         |
|                    | 労働力<br>の状況         | 構成員数        | 構成員常時<br>従事者数 | 常時雇用者<br>(延べ) | 臨時雇用者<br>(延べ) |        |                 |         |
|                    |                    | 33人         | 4 人           | 0 人           | 2,031人        |        |                 |         |
| 営<br>の<br>現<br>状   | 主な農<br>機具及<br>び施設  |             |               |               |               |        |                 |         |
|                    |                    | 種 類         |               | 台数            | 導入<br>年度      | 性 能    | 利用した補助事業と融資制度   | 備考      |
|                    |                    | 作業用ハウス      |               | 1             | H24           | 240㎡   | 経営拡大支援事業        |         |
|                    |                    | 枝豆ハーベスター    |               | 1             | H22           | 1 条刈り  | えだまめ日本一産地条件整備事業 |         |
|                    |                    |             |               | 1             | H23           | 1 条刈り  | えだまめ日本一産地条件整備事業 |         |
|                    |                    | 枝豆選別機械等     |               | 一式            | H22           |        | えだまめ日本一産地条件整備事業 |         |
|                    |                    |             |               | 一式            | H23           |        | えだまめ日本一産地条件整備事業 |         |
|                    |                    | トラクター       |               | 1             | H24           | 53ps   | 経営拡大支援事業        |         |
|                    |                    |             |               | 1             | H27           | 43ps   | アグリシードリース事業     |         |
|                    |                    | コンバイン       |               | 1             | H24           | 6 条    | 経営拡大支援事業        |         |
|                    |                    | 直播用田植機      |               | 1             | H27           | 8 条    | アグリシードリース事業     |         |
|                    |                    | ブームスプレーヤ    |               | 1             | H24           | 650ℓ   | 経営拡大支援事業        |         |
|                    |                    | 予冷库         |               | 1             | H24           | 1 坪    | えだまめ日本一産地条件整備事業 | 自己資金    |
|                    |                    |             |               | 1             | H27           | 1 坪    |                 |         |
|                    |                    | ニンジン収穫機、選別機 |               | 一式            | H25           |        | 夢プラン事業          |         |
|                    |                    | 枝豆莢剥機、脱皮機   |               | 各 1           | H25           |        | 新ビジネス発展体制整備事業   |         |
|                    |                    | 電気乾燥機       |               | 1             | H25           |        | 新ビジネス発展体制整備事業   |         |
|                    |                    | 真空包装機       |               | 1             | H25           |        | 新ビジネス発展体制整備事業   |         |
|                    |                    | 冷凍庫         |               | 2             | H26           |        | 女性起業活動発展支援事業    |         |
| 1                  | H28                |             |               |               | 農業経営発展加速化支援事業 |        |                 |         |
| 枝豆収穫機              |                    | 1           | H28           |               | 経営体育成支援事業     |        |                 |         |
| 経営規模<br>拡大の<br>概 要 | 年 次                |             | H24           | H25           | H26           | H27    | H28             | H29     |
|                    | 作<br>目             | エダマメ        | 8.0 →         | 8.0 →         | 9.0 →         | 9.2 →  | 11.0 →          | 13.0 ha |
|                    |                    | 水 稲         | 15.7 →        | 15.5 →        | 15.7 →        | 15.8 → | 13.7 →          | 11.0 ha |
|                    |                    | ニ ン ジ ン     |               | 1.0 →         | 1.0 →         | 1.3 →  | 1.3 →           | 2.0 ha  |
|                    |                    | スイートコーン     |               |               |               | 0.6 →  | 0.6 →           | 0.7 ha  |
|                    |                    | カボチャ        |               |               | 1.0 →         | 0.2 →  | 0.4 →           | 0.2 ha  |

### (4) 作目体系図

※面積規模、生産量又は出荷量はH28数値

| 作目名     | 面 積<br>規 模 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 生産量<br>又は<br>出荷量 | 備考 |
|---------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------------|----|
| エダマメ    | 11.0ha     |    |    |    |    | ○  | ○  | □  | □  | □  | □   |     |     | 37,780kg         |    |
| 水 稲     | 13.7ha     |    |    |    |    | ○  |    |    |    |    |     | □   |     | 74,730kg         |    |
| ニンジン    | 1.3ha      |    |    |    |    |    |    | ○  |    |    |     | □   |     | 20,385kg         |    |
| スイートコーン | 0.6ha      |    |    |    | ○  | △  |    | □  |    |    |     |     |     | 3,115kg          |    |
| カボチャ    | 0.4ha      |    |    |    |    |    |    | ○  | △  |    |     | □   | □   | 1,200kg          |    |

○：播種

△：定植

□：収穫



### 3 消費者や実需者等ニーズに対応した取組

#### (1) 農産物加工品の製造・販売の取組

法人で生産した農産物を利用して、農閑期に女性部が加工品の製造・販売に取り組んでいる。加工品としては、規格外枝豆のむき豆や乾燥野菜、漬物を製造し、地域の学校給食、介護老人保健施設、直売所や仙台市の小売店等に販売出荷している。

また、加工品の販売に当たっては、取引先である学校給食の栄養士や介護老人保健施設の担当者と情報交換を実施し、利用者のニーズを把握しながら、材料となる野菜の品種や加工方法等を選択している。



【女性部による切り干し大根づくり】



【食品関連企業との商談】



【商談会への出展】



【学校給食栄養士との試食検討会】

#### (2) 販路拡大に向けた取組の実施

農業者等販路拡大チャレンジ事業等の県事業を積極的に活用し、県外量販店等を訪問し、法人で生産した農産物の販路拡大に取り組んでいる。また、販路拡大とあわせて、すでに取引した品物の評価を聞き取りし、ニーズの把握に努めている。

### 4 技術紹介

#### (1) 園芸部門

枝豆は機械体系の導入により、大規模栽培が可能となっている。当初から減農薬・減化学肥料栽培の特別栽培農産物と、朝どりを基本とし、消費者への安全・安心でおいしい枝豆の出荷に心がけている。

また、ブロックローテーションを実施し、連作障害回避により、安定した収量が確保されている。

なお、除草等のほ場管理については、基本的には機械で実施しているが、女性部による人力でもおこなっており、細やかな管理が実施できている。

#### (2) 水稻部門

設立当初から、経費削減をはかるため、育苗管理・秋の収穫作業等は集落内個別農家に委託実施している。また、更なるコスト削減をはかるため、直播面積の増大をはかり、経営の合理化に努めている。





【女性部による除草作業】



【水稻刈り取り作業】

## 5 その他特記事項

### （１）地域法人との連携活動

当法人の代表がリードする形で、平成26年4月に地域の5農業法人からなる鹿角法人連携推進協議会を設立。当初から目的としていた連携した高齢者施設への定期的な食材提供に加え、首都圏飲食店・業者等への販促活動により米、枝豆の直接販売につながっており、地域の活性化に寄与している。



【鹿角法人連携協議会による首都圏販促活動】

### （２）地域行政、高校との連携

都会からの移住を推進している鹿角市に協力。昨年から市で業務を担当している移住コンシェルジュに畑を提供し、農業に親しみを持ってもらう情報発信へ協力した。また、市主催の体験研修にも協力し、移住希望者に枝豆の調製作業を体験してもらっている。

平成27年から、地元の高校（十和田高校、花輪高校）と連携し、農作業体験の実施や法人の生産した枝豆パウダーを使用したお菓子や料理づくり等の活動を支援した。

特に十和田高校美術部が考案したキャラクター「カックン」は好評で、現在も直売製品に貼り付けし、法人のイメージアップにつなげている。



【製品に貼り付けしているPRシール】

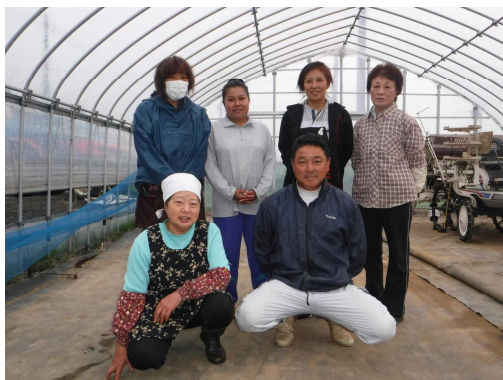
### （３）地域雇用への貢献

枝豆選別作業等で、構成員の家族を主体とした非農家を含む集落住民に雇用の場を提供。作業時間は年間9,000時間に及んでいる。

なお、雇用賃金はできるだけ地域内労働者へ還元することとしている。法人の経営内容も順調に推移していることから、現在の賃金単価は、設立当初に比べ大幅にアップしており、雇用者からは大変喜ばれている。



【枝豆選別作業】



## 地域の活性化に貢献する複合経営

農事組合法人 んかさわ

〒018-3301

秋田県北秋田市綴子字往還下10

### 1 経営発展の経過

#### ●平成19年

品目横断的経営安定対策に加入するため、地域の農業を何とかしたいという志を持つ集落の40歳代の仲間達が集まり「糠沢集落営農組合」を設立した。

#### ●平成20年

機械・施設が老朽化していたため、農業機械・施設を集約し、農地を集積する計画を進めるために、法人化を決意。法人設立準備委員会を発足させ、運営方針や機械・施設の導入計画、農地のとりまとめ等について、多くの話し合いを重ねた。

#### ●平成21年

地域の核となる経営体を目指して、生産体制の整備と安定経営による雇用の創出を理念にかかげ、16戸からなる「農事組合法人 んかさわ」が設立された。

設立当初21haだった経営面積は集落外にも広がり、平成28年には81haと約4倍に増え、地域の核となり農地を守る担い手として期待されている。

#### ●平成29年

旧鷹巣町の4集落型農業法人で、「株式会社たかのすファーム」を立ち上げ、ネットワーク型園芸拠点育成事業を活用した枝豆大規模栽培に取り組み、一大産地を目指している。

### 2 経営内容

#### (1) 多品目野菜による複合経営

法人設立時にほうれんそうの作付に取り組んで以来、地域の雇用を確保しながら、園芸品目の導入と面積拡大を図ってきた。現在は枝豆を主軸とし、ハウスまいたけ、にんにく、ごぼう、ほうれんそうと多品目に取り組み、品目と作型の組み合わせにより、長期出荷による定期的な収入確保とリスク分散、年間雇用の創出を図っている。

#### (2) 自社による無人ヘリ防除の実施

経営の安定化を図る目的で、設立当初から無人ヘリコプターによる病害虫防除を受託している。法人の稲・大豆の防除だけではなく、7～8月には鷹巣地区や県内外で、700～800haの防除作業を請け負っている。

#### (3) 地域雇用の創出

法人が地域の20～70歳代の雇用の場となっており、地域女性や高齢者の知識と経験が、営農の場に活かされている。オペレーターや役員には若手を据えることで、複合部門の導入や地域外の作業受託を積極的に進めている。



【枝豆の選別作業】



(4) 経営の現状

| 経営の現状                  | 主  な<br>作目と<br>規  模       | 戦  略  作  目        |               |               |        | 稲  作           |          |        |    |
|------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|---------------|--------|----------------|----------|--------|----|
|                        |                           | 大豆                | 枝豆            | まいたけ          | にんにく   |                |          |        |    |
|                        |                           | 23.5ha            | 1.6ha         | 120坪          | 0.6ha  |                | 46.0ha   |        |    |
| 労働力の状況                 | 構成員数                      | 構成員常時<br>従事者数     | 常時雇用者<br>(延べ) | 臨時雇用者<br>(延べ) |        |                |          |        |    |
|                        |                           | 16名               | 6 名           | 500名          | 210名   |                |          |        |    |
| 営  業  機  具  及  び  施  設 | 主  な  農  機  具  及  び  施  設 | 種  類              | 台数            | 導入年度          | 性  能   | 利用した補助事業と融資制度  | 備  考     |        |    |
|                        |                           | ラジコンヘリ            | 1 台           | H28           |        | 担い手確保・経営強化支援事業 |          |        |    |
|                        |                           | レーザーレベラー          | 1 台           | H28           |        | 担い手確保・経営強化支援事業 |          |        |    |
|                        |                           | パイプハウス            | 9 棟           | H28・24・23     |        |                |          |        |    |
|                        |                           | 格納庫               | 1 式           | H26           |        |                |          |        |    |
|                        |                           | 保冷库               | 1 台           | H26           | 20坪    |                |          |        |    |
|                        |                           | 播種機               | 1 台           | H26           |        |                |          |        |    |
|                        |                           | 籾摺機               | 1 台           | H25           |        |                |          |        |    |
|                        |                           | 精米機               | 1 台           | H25           |        |                |          |        |    |
|                        |                           | 色彩選別機             | 1 台           | H25           |        |                |          |        |    |
|                        |                           | 枝豆ハーベスター          | 1 台           | H25           |        | えだまめ日本一総合推進事業  |          |        |    |
|                        |                           | 乾燥機               | 3 台           | H25・21        |        | 夢プラン事業         |          |        |    |
|                        |                           | 自脱型コンバイン          | 2 台           | H25・24        | 5 条    |                |          |        |    |
|                        |                           | 枝豆選別機・<br>脱水機・洗浄機 | 各<br>1 式      | H24           |        | えだまめ日本一総合推進事業  |          |        |    |
|                        |                           | 田植機(播種機)          | 1 台           | H23           | 8 条    | 夢プラン事業         | 直播アタッチ含む |        |    |
|                        |                           | 作業舎(RC)           | 1 棟           | H21           | 299.7㎡ |                |          |        |    |
|                        |                           | 汎用型コンバイン          | 1 台           | H21           |        | 夢プラン事業         |          |        |    |
| 経営規模<br>拡大の<br>概  要    | 年  次                      |                   | H24           | H25           | H26    | H27            | H28      | H29    |    |
|                        | 作  目                      | 大  豆              | 21.0          | → 24.0        | → 25.0 | → 25.9         | → 27.6   | → 23.5 | ha |
|                        |                           | 枝  豆              | 1.0           | → 2.0         | → 5.0  | → 5.0          | → 5.1    | → 1.6  | ha |
|                        |                           | ま  い  た  け        | 120           | → 120         | → 120  | → 120          | → 120    | → 120  | 坪  |
|                        |                           | に ん に く           | 0             | → 0.2         | → 0.2  | → 0.2          | → 0.3    | → 0.6  | ha |
|                        | 水  稲                      | 33.0              | → 35.0        | → 38.5        | → 39.7 | → 47.0         | → 46.0   | ha     |    |

(4) 作目体系図

○：播種 ◎：定植 □：収穫 △：設置

| 作目名  | 面積<br>規模 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 生産量<br>又は<br>出荷量 | 備考             |
|------|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|------------------|----------------|
| 水稻   | 46.0ha   |    |    |    | ○  | ◎  | —  | —  | —  | —  | □   |     |     | 203,700kg        | 生産量は主<br>食用米のみ |
| 大豆   | 23.5ha   |    |    |    |    |    | ○  | —  | —  | —  | □   |     |     | 31,700kg         |                |
| えだまめ | 1.6ha    |    |    |    |    | ○  | —  | —  | —  | —  | □   |     |     | 5,000kg          |                |
| まいたけ | 120坪     |    |    |    |    |    | △  | —  | —  | —  | □   |     |     | 7,000個           |                |

### 3 消費者や実需者等ニーズ に対応した取組

#### (1) 主食用米の販路拡大

主食用米は自社精米設備を持つことで、玄米販売はもとより、販売先の意向に応じて精米販売を可能としており、J A出荷のほか個人消費者から大手外食チェーンまで幅広い販路を獲得している。また、販売先の要望に応じた品種を作付しており、平成28年度は3品種、29年度は4品種を栽培している。商談会への積極的な参加や口コミにより、主食用米の大部分を自社販売している。今後もさらに販路を開拓し、自社販売面積の拡大を考えている。



【自社パッケージによる製品（精米）】

#### (2) 枝豆等園芸品目の直接販売

枝豆、まいたけ等の園芸品目は、J A出荷だけでなく、業者や直売所販売、個人消費者への直接販売を行っている。平成27年に立地条件のよい国道沿いの空き店舗に法人事務所を移転し、その敷地内において枝豆等の園芸品目を直接販売している。朝採りしたものを販売するため、美味しくて良質な新鮮野菜が手に入ると、観光客、地元消費者から高評価を得ている。また、28年に作付を開始したにんにくは、29年から本格的に収穫が開始され、提携業者に販売している。収益性が高く、出荷期間が長いにんにくは、周年雇用にもつながるため、今後面積を拡大する予定である。



【自社パッケージ（レンチン袋）による製品】



【にんにくの定植作業】

#### (3) 地元産にこだわった「きりたんぼ鍋セット」販売に向けて

材料を全て地元産でまかなう「きりたんぼ鍋セット」の販売構想を持つJ A鷹巣町の呼びかけに応じ、ねぎ、まいたけの他に、旧鷹巣町の伝統野菜である太田ごぼうを新規に作付し、こだわりの材料として提供することになっている。また、まいたけは鍋セットの需要期である冬季出荷ができるように、収穫期を遅くする試験栽培を行っている。



【伝統野菜「太田ごぼう」栽培圃場】

## 4 技術紹介

#### (1) 新品種・技術導入に取り組む水稻栽培

水稻は、早生から晩生の品種を作付し、収穫作業の分散により適期収穫を行っている。消費者に高品質・良食味米を提供するために、鶏ふん堆肥の積極的な投入や、自社所有の無人ヘリにより適期防除を行っている。また、平成25・26年には「秋のきらめき」の試験栽培、平成28年からはハイブリット米「しきゆたか」を導入する等、新品種の栽培にも意欲的に取り組み、法人経営に導入可能かを検討している。

水稻作付面積の拡大に伴い育苗施設が不足したため、平成23年から直播栽培に取り組んでいる。現在5haを作付し、育苗・田植等春作業の労力軽減とコスト削減



を図っている。新品種による直播適応試験や種子コーティング資材の比較試験等を行い、技術研鑽に努めている。レーザーレベラーを導入し圃場の高低差をなくすことで、課題であった出芽・苗立ち率が向上し、移植並みの収量を確保している。



【水稻直播栽培の播種作業】

### （２）低コストに向けた大豆栽培

大豆栽培は、法人設立と同時に施肥播種同時作業技術を取り入れて、機械化一貫体系により省力・低コスト化を図っている。また、設立当初から大豆300A技術である小畦立栽培技術を導入し、品質向上・収量確保に努めている。平成29年3月にはエコファーマーに認定され、鶏ふん堆肥の投入による地力増進を行うとともに、減農薬・減化学肥料栽培により低コスト大豆生産を実現している。

### （３）複合経営の核となる枝豆栽培

枝豆は平成24年より栽培を開始し、播種から収穫・選別までの機械を集中的に導入し、規模拡大と作業の効率化を進めてきた。ほ場には有機質資材として豚ふん堆肥を投入し、食味向上に努めている。毎年食味の良い品種や作期を検討し、栽培計画を綿密に立てており、28年度は5品種を組み合わせることにより8～10月までの長期出荷と出荷量や労働力の分散を図っている。



【枝豆収穫作業】

## ５ その他特記事項

### （１）近隣法人との広域連携

平成22年に旧鷹巣町の設立後間もない4つの集落型農業生産法人で「鷹巣地区農事組合法人連絡協議会」を設立し、法人間での情報交換や大型農業機械の共同利用等を行い、連携強化を図ってきた。大豆の収穫作業の終了した法人が、遅れている法人の作業を請け負うなど密な情報交換のもと、共にお互いの経営改善と発展に貢献してきた。その4法人が、平成29年に設立した（株）たかのすファームは、平成31年には枝豆の作付を55.5haまで拡大する計画であり、法人同士の連携・協力の地域モデル的な取組として期待されている。これらの連携強化の取組は、地域の広域展開を誘発し、平成29年3月には北秋田市の26法人で「北秋田市農業法人連絡協議会」が設立されるに至っている。

### （２）農業で活気のある地域に

法人の基本方針に「地域愛と郷土愛」を掲げ、さなぶりや収穫感謝祭を集落をあげて開催し、地域コミュニティの場として集落の活性化に結びつけている。「食に携わる法人だから美味しい農産物を生産・提供したい」と、生産者と消費者の顔の見える直接販売や販路にこだわっており、今後も地域で生産する農産物の魅力を発信していきたいと考えている。また、地域を農業で活気づけたいという気持ちから、（株）たかのすファームの枝豆選果場の始動を契機に、枝豆一大産地として地域の活性化を図っていこうとしている。



【（株）たかのすファーム・枝豆選果場】





## 原料にこだわった 高品質ぶどうジュースづくり

農事組合法人 大沢ファーム

〒013-0041

秋田県横手市大沢字羽根山102

### 1 経営発展の経過

秋田県横手市は果樹栽培が盛んであり、特にぶどうの生産量は県内生産の約6割を占め、県内最大の産地となっている。なかでも大沢地域は古くから盛んにぶどう栽培が行われており、主要な産地となっている。

#### ●平成16年

横手市観光協会が大沢地区のぶどう農家から、生食用並に品質の良いぶどうを購入し、県外の加工業者に委託して、富裕層向け高級ぶどうジュースの製造を行った。製品を海外及び国内の高級スーパー等で販売した結果、品質が高く評価され、好調な売れ行きであった。

#### ●平成24年

ジュースの製造・販売量は当初の約3倍まで増加したが、地元に加工作業者がなく県外業者に委託していたため、「鮮度維持」や「輸送コストが高い」などの問題が生じていた。

そこで、3月に3戸の果樹専業農家が加工食品（ジュース）の製造・販売を行うことを目的に「農事組合法人大沢ファーム」を設立し、5月には国の6次産業化・地産地消法の認定を受けた。果実加工施設は旧大雄中学校の給食センターを再利用し、整備には国庫事業の6次産業化推進整備事業を活用した。

#### ●平成25年

県の加工業務用農産物出荷拡大支援事業を活用し、瓶詰設備を導入した。

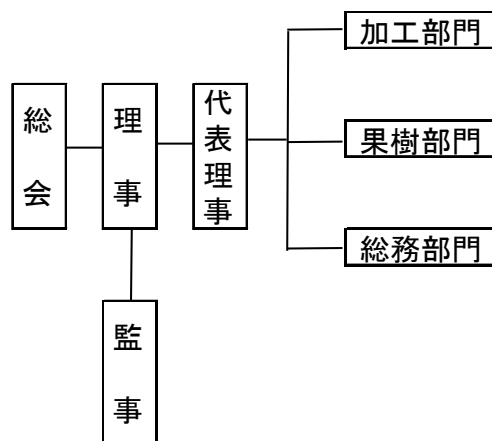
10月に加工所を稼働し、ぶどうジュースと洋なしジュースを製造し、販売を行った。

### 2 経営内容

#### (1) 組織運営

ぶどうジュース原料のスチューベンは、当法人が自ら栽培・生産するほか、大沢地区のぶどう生産者団体からの買い取りにより調達している。また、洋なしジュースの原料は横手地域の生産者から買い取りを行っている。

ジュース加工および総務全般は、理事3名および理事の若手後継者が中心となって行っている。加工作業を行うのは秋から冬の農閑期であることから、横手地域の若手農業者をパートとして雇用している。



【大沢ファーム機構図】

#### (2) 新製品開発への積極的な取組

ぶどう搾汁時、セフター残渣と呼ばれるペーストのようなものが副産物として一定量発生する。当初はこれを廃棄していたが、味が非常に良いことから、有効な活用法を検討中である。現在、横手市内菓子店へのサンプル提供や、ソフトクリーム試作を行うなど、積極的な利用を目指している。

### (3) 経営の現状

|                  |                     |              |               |                      |               |               |        |     |
|------------------|---------------------|--------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|--------|-----|
| 経営の現状            | 主  な<br>作目と<br>規  模 | 戦 略 作 目      |               |                      |               | 稲 作           |        |     |
|                  |                     | ぶどう          | ぶどうジュース       | 洋なしジュース              |               |               |        |     |
|                  |                     | 0.5 ha       | 33,876 L      | 5,973 L              |               |               | 0 ha   |     |
|                  | 労働力<br>の状況          | 構成員数<br>(理事) | 構成員常時<br>従事者数 | 常時雇用者                | 臨時雇用者<br>(延べ) |               |        |     |
|                  |                     | 3 人          | 0 人           | 1 人                  | 347人          |               |        |     |
|                  | 主な農<br>機具及<br>び施設   |              |               |                      |               |               |        |     |
|                  |                     | 種 類          | 台数            | 導入年度                 | 性 能           | 利用した補助事業と融資制度 | 備 考    |     |
|                  |                     | 加熱釜          | 2             | H25                  | 容量360L        | 6次産業化推進事業     |        |     |
|                  |                     | 除梗機          | 1             | H25                  | 1000kg／時間     | 〃             |        |     |
|                  |                     | 洗浄機          | 1             | H25                  | 500kg／時間      | 〃             |        |     |
| ストックタンク          |                     | 1            | H25           | 容量200L               | 〃             |               |        |     |
| 搾汁機              |                     | 1            | H25           | 500kg／時間             | 〃             |               |        |     |
| エレベーター           |                     | 1            | H25           | 1000kg／時間            | 〃             |               |        |     |
| 破碎ユニット           |                     | 1            | H25           | 2t／時間                | 〃             |               |        |     |
| マルチ式半自動<br>キャッパー | 1                   | H25          | 1000本／時間      | 加工業務用農産物出荷拡大<br>支援事業 |               |               |        |     |
| 洗瓶・温瓶機           | 1                   | H25          | 1000本／時間      | 〃                    |               |               |        |     |
| 経営規模             | 年 次                 |              | H26           |                      | H27           |               | H28    |     |
| 拡大の<br>概 要       | 作<br>目              | ぶ ど う        | 0.5           | →                    | 0.5           | →             | 0.5    | h a |
|                  |                     | ぶどうジュース      | 19,080        | →                    | 21,852        | →             | 33,876 | L   |
|                  |                     | 洋なしジュース      | 9,474         | →                    | 6,760         | →             | 5,973  | L   |

### (4) 作目体系図

| 作目名        | 面 積<br>規 模 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 生産量<br>又は<br>出荷量 | 備考 |
|------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------------------|----|
| ぶどう        | 0.5ha      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 9 t              |    |
| ジュース<br>加工 |            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 39,849 L         |    |

### 3 消費者や実需者等ニーズ に対応した取組

#### (1) 横手市観光協会と連携した販売戦略

製品は、食品の味や品質にこだわりを持つ富裕層をターゲットとし、「味を売りにした高級ジュース」として販売している。販売は、横手市観光協会と連携し、協会の持つ独自ルートでの販売を積極的に行っている。

国内では首都圏の高級スーパー（成城石井）や地方デパート（仙台・藤崎）等へ直接販売している。また、海外への輸出にも力を入れ、香港・台湾・上海のシティスーパーにも販売しており、いずれも高い評価を得ている。

近年はサンクゼール・久世福商店のプライベートブランドとしての商品も開発し、さらなる販路の拡大に力を入れている。



【独特の旨みがあるジュース】



【香港でのPR活動】

#### (2) 消費者や実需者へのPR活動

販売促進のイベントには法人構成員（若手後継者）が積極的に参加し、自ら販売店の店頭に出立ち、消費者に直接PRを行っている。

交流を通じて消費者の安心感、信頼感が得られる

とともに、直接消費者の感想を聞くことが新たなニーズに気づくきっかけとなっている。

#### (3) 地域のトップ商材としての成長

大沢ファームのジュースは、横手市観光協会の目玉商品となっており、イベントや商談会になくはないものに位置づけられている。また他社によるものではあるが、ジュースを利用した2次加工品（大沢ラガービール、チーズケーキ、キャラメルなど）も登場するなど、地域の知名度向上に貢献している。

## 4 技術紹介

#### (1) 原材料品質へのこだわり

ぶどうジュース原料（スチューベン）は、当法人が自ら栽培・生産するほか、大沢地区の生産者団体「大沢ぶどう生産協議会（25戸）」から買い取りを行っている。生食用と同様の管理で栽培した高品質な果実を樹上で完熟させた糖度の高いもののみを使用している。加工所への搬入時にはぶどうの糖度検査を行い、ジュースの品質維持に努めている。



【ジュース原料の完熟ぶどう】

#### (2) 製品品質へのこだわり

地域の原料のみを使い、地域内で加工することで、完熟して熟度が進んだぶどうであっても鮮度を落とすことなく、速やかな輸送、搾汁により高品質なジュース製造が可能となっている。加えて、輸送コストを低く抑えることができるため、生産者の所得向上にもつながっている。

また、食材への関心が非常に高い香港、台湾など海外の富裕層には、「無添加」という品質の高いアピール力を持つ。そのため、水や砂糖等は一切添加せず、果汁100%にこだわった生産をしている。



## 5 その他特記事項

### (1) 大沢地区への波及効果

当法人のぶどう買い取り価格が、通常の加工用ぶどう価格に比べ高値で安定しているため、ぶどう生産農家の収入安定化につながっている。収入増加、ブランド化が成功していることにより、農業者の生産意欲及び地域後継者の確保に貢献している。また、ぶどうは従来から横手市の特産品として知られていたが、商品名に「大沢」という地名を入れたことでさらに知名度の向上に貢献している。



【理事とその若手後継者】

### (2) 若手農業者への影響

加工作業を行う秋から冬には若手の農業者をパートとして雇用しているため、彼らにとっては農閑期の所得確保に役立っている。

また、他県で働いていた若手後継者が、当法人の取組に影響を受け、農業の将来に夢を持って就農するなど担い手の確保につながった事例もある。今後は地域からの要望が高い通年による受託加工体制を整えることで、地域の新たな雇用の場になることも期待される。



【若手農業者によるジュース加工作業】

### (3) 地域のモデル組織

今までジュース加工業者は地域に無かったため、生産者が加工を行う際には県外業者に委託していたが、原料果実の鮮度の低下や輸送コストがかかる等の問題が生じていた。

地域内でのジュース加工所の建設は生産者の要望に応えるものであり、今後の6次産業化の拠点施設であるとともに、若手後継者の新たな雇用の場として期待されているなど、地域のモデル組織となっている。



【機器の揃った加工所内】





## 「園芸メガ団地」への参画を契機 としたねぎ大規模経営の実践

齊藤 洋 （35歳）

〒018-2804  
秋田県能代市槐字八森道下39-1

### 1 経営発展の経過

子供の頃から、実家の農作業を通じ農業に親しんできたが、10年ほど前、両親が農業経営を規模拡大させたことをきっかけに、会社勤めを続けながら両親の手伝いを本格化。

手伝いをする中で、農業にサラリーマンとは違う魅力を感じ就農を決意。

#### ●平成26年

平成26年4月に、農外よりUターン就農。就農当初は、親元で年間ねぎの栽培技術を習得。

#### ●平成27年

J Aあきた白神「轟地区園芸メガ団地」において営農主体の一人としてねぎ単作による独立経営を開始。

「園芸メガ団地」は農事組合法人2団体と生産者2名による4経営体で運営されており、このうちの一生産者として、地域ブランドである「白神ねぎ」の生産に取り組んでいる。

独立就農後は、両親や、メガ団地内の先輩生産者のアドバイスを受けながら、技術の向上に努めている。

#### ●平成28年

独立就農2年目でJ Aあきた白神管内のねぎ生産者として、販売額1位となる。

また、同年には、「園芸メガ団地」の目標販売額1億円を初年度目に達成、併せてJ Aあきた白神のねぎ販売額が13億円を越えるなど、「白神ねぎ」のブランド力アップにも大きく貢献している。

### 2 経営内容

#### （1）「園芸メガ団地」でのねぎ単作大規模経営

「園芸メガ団地」への入植により、農地と主要な農業施設・機械をリースすることで経営を開始。初期投資を抑え、少ない負担で経営をスタートすることができた。

育苗ハウスや機械格納庫を園芸メガ団地内に設置し、ほ場整備後の大区画ほ場に作付することにより、移動を最小限に抑え、効率の良い大型機械での作業が可能となった。



#### 【メガ団地内の育苗ハウスと格納庫（4経営体分）】

#### （2）楽しむ農業の実践に向けた工夫

J Aねぎ部会や青年部の会合にも積極的に参加している。様々な生産者との情報交換、意見交換は良い刺激となり、日々の作業や営農計画に活かされている。

また、同年代の生産者との交流は、将来の地域のあり方を語り合う場であるとともに、貴重なリフレッシュの機会ともなっている。

雇用においては、友人に積極的に声をかけ、一緒に働くことで、若さと活気のある作業現場となっている。

ほ場での作業は単調になりがちであるが、カルチ掛けなども一人ではなく、組作業とすることで、メリハリのある作業となるよう工夫している。

### (3) 経営の現状

|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |          |              |               |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|-------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|---------------|---------|---------------|-----|----|------|-----|---------------|-----|--|-----|---|---|------|---|--------|--|--------|---|-----|---------|------------|---------|--|-----|---|---|------|---|---|--|-------|---|---|------|---|---|--|------|---|---|--|---|---|--|-----------|---|---|--|---|---|--|--------|---|---|------|---|---|--|-----|---|---|--|---|---|--|-----------|---|---|--|---|---|--|-----|---|---|------|---|---|--|-------|---|---|--|---|---|--|---------|---|---|--|---|---|--|-----|---|---|----------|---|---|--|-----------|---|---|--|---|---|--|--------|---|---|--|---|---|--|
| 経営の現状             | 主な作目と規模   | 戦 略 作 目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |          |              | 稲 作           |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | ね ぎ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |          |              |               |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | 3.0ha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |          |              | －             |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   | 労働力の状況    | 労働員数<br>約10人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 労 働 力 の 状 況         |          |              |               |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 続柄（歳）               | 本人（35）   | 母（59）<br>専従者 |               |         | 雇用等<br>（パート等） |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 就農日数                | 280日     | 200日         |               |         | 延べ619人日       |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   | 主な農機具及び施設 | <table><tr><td>種 類</td><td>台数</td><td>導入年度</td><td>性 能</td><td>利用した補助事業と融資制度</td><td colspan="2">備 考</td></tr><tr><td>作業舎</td><td>1</td><td>－</td><td>264㎡</td><td>－</td><td colspan="2">父からリース</td></tr><tr><td>パイプハウス</td><td>2</td><td>H27</td><td>297㎡×2棟</td><td>園芸メガ団地整備事業</td><td colspan="2">JAからリース</td></tr><tr><td>格納庫</td><td>1</td><td>〃</td><td>132㎡</td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>トラクター</td><td>1</td><td>〃</td><td>65ps</td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>溝掘り機</td><td>1</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>ブロードキャスター</td><td>1</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>全自動移植機</td><td>1</td><td>〃</td><td>みのる式</td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>管理機</td><td>1</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>ブームスプレーヤー</td><td>1</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>収穫機</td><td>1</td><td>〃</td><td>ソフィー</td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>ねぎ結束機</td><td>2</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>フォークリフト</td><td>1</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>運搬車</td><td>2</td><td>〃</td><td>軽1台、2t1台</td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>ハンマーナイフモア</td><td>1</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr><tr><td>ライムソワー</td><td>1</td><td>〃</td><td></td><td>〃</td><td colspan="2">〃</td></tr></table> |                     |          |              |               |         |               | 種 類 | 台数 | 導入年度 | 性 能 | 利用した補助事業と融資制度 | 備 考 |  | 作業舎 | 1 | － | 264㎡ | － | 父からリース |  | パイプハウス | 2 | H27 | 297㎡×2棟 | 園芸メガ団地整備事業 | JAからリース |  | 格納庫 | 1 | 〃 | 132㎡ | 〃 | 〃 |  | トラクター | 1 | 〃 | 65ps | 〃 | 〃 |  | 溝掘り機 | 1 | 〃 |  | 〃 | 〃 |  | ブロードキャスター | 1 | 〃 |  | 〃 | 〃 |  | 全自動移植機 | 1 | 〃 | みのる式 | 〃 | 〃 |  | 管理機 | 1 | 〃 |  | 〃 | 〃 |  | ブームスプレーヤー | 1 | 〃 |  | 〃 | 〃 |  | 収穫機 | 1 | 〃 | ソフィー | 〃 | 〃 |  | ねぎ結束機 | 2 | 〃 |  | 〃 | 〃 |  | フォークリフト | 1 | 〃 |  | 〃 | 〃 |  | 運搬車 | 2 | 〃 | 軽1台、2t1台 | 〃 | 〃 |  | ハンマーナイフモア | 1 | 〃 |  | 〃 | 〃 |  | ライムソワー | 1 | 〃 |  | 〃 | 〃 |  |
|                   |           | 種 類                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 台数                  | 導入年度     | 性 能          | 利用した補助事業と融資制度 | 備 考     |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | 作業舎                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                   | －        | 264㎡         | －             | 父からリース  |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | パイプハウス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                   | H27      | 297㎡×2棟      | 園芸メガ団地整備事業    | JAからリース |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | 格納庫                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                   | 〃        | 132㎡         | 〃             | 〃       |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | トラクター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                   | 〃        | 65ps         | 〃             | 〃       |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | 溝掘り機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                   | 〃        |              | 〃             | 〃       |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | ブロードキャスター                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                   | 〃        |              | 〃             | 〃       |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   |           | 全自動移植機                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                   | 〃        | みのる式         | 〃             | 〃       |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| 管理機               |           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 〃                   |          | 〃            | 〃             |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| ブームスプレーヤー         |           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 〃                   |          | 〃            | 〃             |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| 収穫機               |           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 〃                   | ソフィー     | 〃            | 〃             |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| ねぎ結束機             |           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 〃                   |          | 〃            | 〃             |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| フォークリフト           |           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 〃                   |          | 〃            | 〃             |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| 運搬車               |           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 〃                   | 軽1台、2t1台 | 〃            | 〃             |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| ハンマーナイフモア         | 1         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 〃        | 〃            |               |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| ライムソワー            | 1         | 〃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     | 〃        | 〃            |               |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
| 経営規模<br>拡大の<br>概要 | 年 次       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | H26                 | H27      | H28          |               |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |
|                   | 作 目       | ね ぎ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 親元就農 → 2.0 → 3.0 ha |          |              |               |         |               |     |    |      |     |               |     |  |     |   |   |      |   |        |  |        |   |     |         |            |         |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |      |   |   |  |      |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |      |   |   |  |     |   |   |  |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |     |   |   |      |   |   |  |       |   |   |  |   |   |  |         |   |   |  |   |   |  |     |   |   |          |   |   |  |           |   |   |  |   |   |  |        |   |   |  |   |   |  |

### (4) 作目体系図

| 作目名          | 面 積<br>規 模 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 | 生産量<br>又は<br>出荷量 | 備考 |
|--------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------------------|----|
| 越冬育苗<br>7月どり | 40 a       |     |     |     | ◎   |     |     | ■   |     |     | ●    |      |      | 119 t            |    |
| 夏ねぎ          | 100 a      | ●   |     |     | ◎   |     |     | ■   | ■   | ■   |      |      |      |                  |    |
| 秋冬ねぎ         | 160 a      |     |     |     | ●   |     | ◎   |     |     |     | ■    | ■    | ■    |                  |    |

### 3 消費者や実需者等ニーズに対応した取組

#### (1) 業務用出荷への取組

園芸メガ団地への参画を契機に、実需者ニーズの高い加工・業務用ねぎの契約出荷（出荷先：（株）あらき）に取り組み、安定した単価が確保されている。

加工・業務用ねぎへの取組は、規格の簡素化による1日当たりの処理能力の向上により作付面積拡大に繋がっている。



【無結束バラ詰めによる業務用ねぎの出荷形態】  
左：細バラ、右：太バラ 5 kg/箱

#### (2) 消費者に喜ばれるねぎ生産に向けて

市内の飲食店（2店舗）にねぎの試食提供を行い、食味や調理適性について評価を受けており、結果を品種選定や作型の決定に反映させている。

### 4 技術紹介

#### (1) 園芸メガ団地の特色を活かした栽培管理

地下灌漑システムを備えた基盤整備ほ場への作付により最適な土壌水分環境を確保するとともに、2年輪作の実施により軟腐病等の連作障害の発生を予防し、安定生産を図っている。

#### (2) 苗づくり

苗の出来がその後の生育を左右することから、育苗管理には特に気を遣っている。

栽培面積が大きいので、細かな播種計画が必要であり、それぞれの生育に合わせた温度管理、水分管理を心掛けている。

また、セルトレイはチェーンポットと比較し、土量が少ないことから、より繊細な管理を要求されるが、全自動移植機の導入に応じたセルトレイ育苗にも取り組んでおり、的確な育苗管理が、新技術の導入と大面積栽培を可能としている。



【全自動移植機による作業】

#### (3) 高品質・高単収を実現する細やかな栽培管理

価格の取れる「太もの」生産にこだわり、手間を惜しまない丁寧な栽培管理を行っている。

作型に合わせた品種、栽植密度、肥培管理、作業機械を使い分けることで、ねぎに適した生育環境を確保し、高品質、高単収（約4 t /10a、地域平均の約130%）に結びつけている。



【自動掘取り機による収穫作業】

#### (4) 雇用労働力を活かした適期作業の徹底

基本作業（定植、土寄せ、防除、収穫）を適期に行うことが、良品生産に重要との考え方から、綿密な作業計画をたて、雇用労働力を配置している。また、作業に優先順位をつけ、必要な作業を一斉に行い、労働力を分散させないことで、効率良く、均一な管理が可能となっている。

#### (5) 積極的な技術情報の収集と活用

ねぎの品種や、農薬（殺虫・殺菌剤、除草剤）、農業機械などの特性を把握し、適期収穫のための作付体系の確立や予防防除に努めるなど、効果的に使用することで、防除回数の節減等、作業体系を考慮した適期作業の実施による省力化、低コスト化に努めている。





【農業士と新規就農者による合同研修会にて】

## 5 その他特記事項

### (1) 作業しやすい環境づくり

女性が多く働く職場であることを考慮し、作業舎には、トイレ、休憩室のほか、簡易な炊事設備も備えており、休憩時や昼食時には、ゆっくりとくつろげるよう配慮されている。

作業においては、機械化一貫体系の導入に加え、ねぎ運搬用のコンテナや作業動線を改良し、運搬車から作業台への積み降ろしをフォークリフトで行うなど、なるべく重労働を減らすことにより、省力化と環境改善に取り組んでいる。

### (2) 「園芸メガ団地連絡協議会」における役割発揮

「園芸メガ団地」では、定期的に連絡協議会を開催し、施設利用上の課題解決に向けた話し合いが行われている。協議会では、運営メンバーの一人として積極的に発言し、運営改善に向けた提案を行っている。



【J Aあきた白神園芸メガ団地連絡協議会】

### (3) 雇用の安定確保を目指した周年農業への取組

経営における当面の課題は、労働力確保である。規模拡大に対応するには、地域内雇用だけでは限界があるため、地域外からも安定した雇用を確保する必要があると感じている。

そのためには、通年雇用を前提とした周年農業への取組が必要となっているが、現在のねぎ単作では冬場の雇用が難しいため、冬期間の収入が見込める「促成アスパラガス」の導入を検討中である。

また、平成29年12月には、J Aが無料職業紹介所を開設したことから、今後は、職業紹介所も活用しながら、労働力の確保を図っていくことを計画している。



【雇用を活用した出荷調整作業】

### (4) 法人化に向けて

今後5年以内を目処に、両親の経営（水稻10ha、ねぎ2ha）を継承することとしており、これを契機とし、経営の法人化により、新規就農者の育成など地域の人材確保にも繋げていきたいと考えている。

轟地区では、生産者の高齢化が進んでいることから、将来に向けた農地の維持管理も課題となっており、農地の受け手としても地域の期待に応えていくことが目標である。

将来的には、ねぎだけでなく、水稻や大豆の大規模生産にも意欲を持っており、先端技術を取り入れながら省力化を図り、自ら稼ぐ農業を実践することで地域を活性化していきたいと考えている。



【若手生産者仲間との情報交換】





## 農産加工物を通して伝えたい 「潟のめぐみ」

株式会社 潟工房

〒010-0445

秋田県南秋田郡大潟村字西5番16号の2

### 1 経営発展の経過

#### ●平成21年

村の直売所での直売活動を進める中で、武石社長を中心に「村の農産物の魅力を広く伝えたい」と考えるようになり、直売会員に対して加工に関するアンケートを実施。20名以上が加工に対して本気で臨みたいと考えていることが分かり、村役場へ相談を持ちかける。

#### ●平成22年

村役場や関係機関も交えて、活動場所や導入機械についての検討会を開催する。取組に最低限必要な機械については、国庫補助と大潟村の補助を受けて導入を決定。自己資金部分について、農業近代化資金を借りるために株式会社を設立した。

#### ●平成24年

村所有の旧野菜センターを利用し、加工事業を開始。菓子や手作り弁当などを直売所や秋田市内で販売し、好評を得ている。

#### ●平成28年

高齢者世帯への福祉弁当の配達を開始。利益追求だけではなく「村のため」の活動も積極的に行っており、地域にとってなくてはならない存在となっている。

### 2 活動内容

#### (1) 地場産農産物の活用

注文弁当を始め、大潟村で生産された野菜を使用した加工品（乾燥野菜、菓子等）を製造、販売している。会員はすべて大潟村内の農家であり、それぞれが直売用の野菜などを生産し、規格外の生産物を原料として活用している。弁当については年間1,500食を販売（うち1,000食は田植え弁当）。近年は高齢者世帯向けの福祉弁当の販売も始めている。

若い従業員を中心に、お土産商品の開発も行っており、行動力ある活動を展開している。

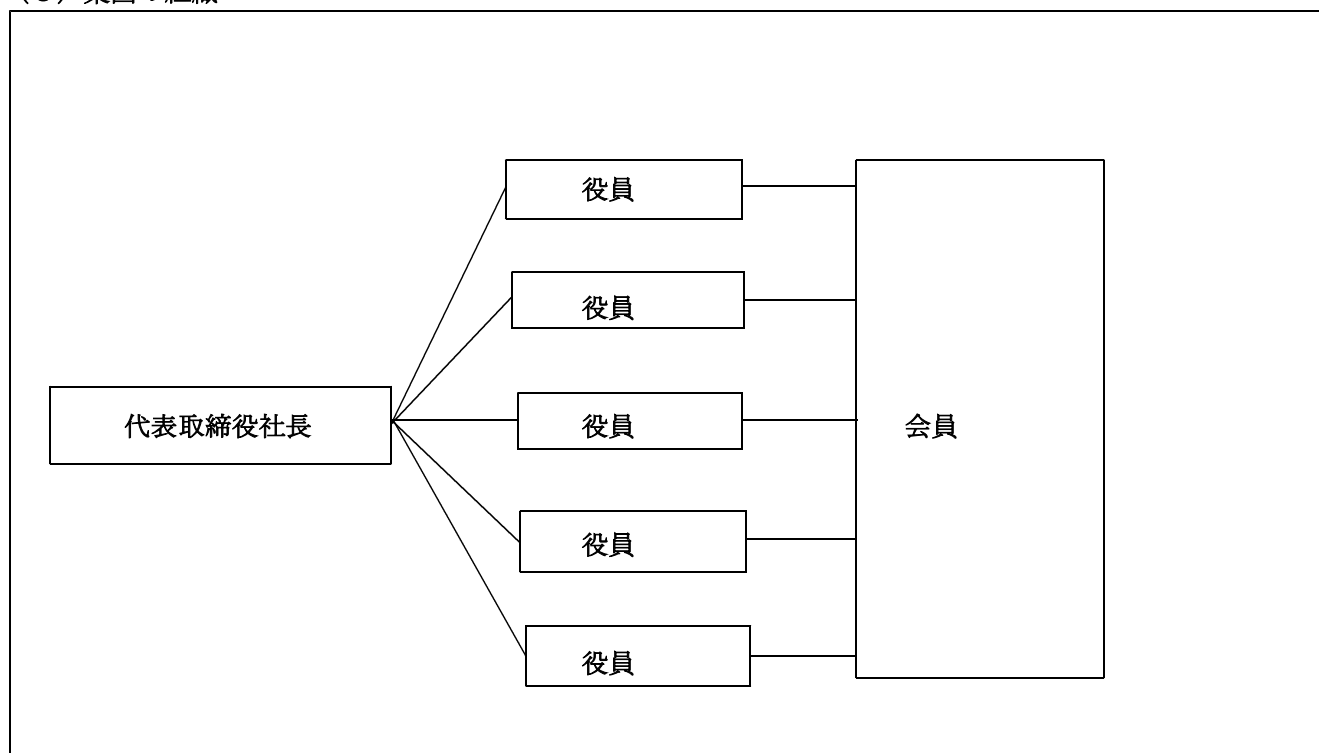


【村産の野菜をたくさん活用】

#### (2) 販売活動

販売先については地元の直売所と秋田市内の商業施設のほか、福祉施設等への訪問販売も行っており、素材を活かした素朴な味が人気となっている。

### (3) 集団の組織



## 3 地域の特産を活かした 6次産業化の取組

### (1) 加工活動取り組みの動機

#### ①直売活動を進める中で

稲作中心の経営が多かった大潟村において、米の価格変動などの背景もあり、女性を中心に野菜を生産し、村の直売所で直売活動が行われていた。直売活動を進める中で、武石社長を中心に「より集客を増やすためには地元農産物を活用した加工品が必要では」と考えるようになる。そこで、直売会員に対して加工に関するアンケートを実施。約1/3の会員が加工に対する興味を持っていることが分かった。

#### ②継続性のある組織・活動を目指して

多数の直売会員が加工に対する興味を持っていたが、一瞬の盛り上がりではなく、継続的な活動にできるよう、具体的な内容について突き詰めたアンケートを3回実施。最初に行ったアンケートから、参加希望メンバーの数は半分以上となったが、20名以上が加工に対して本気で取り組みたいと考えていることが分かり、村役場へ相談を持ちかけた。

### (2) 活動の経緯

#### ①活動場所の確保と機械導入

平成23年からの創業を目指し、前年の平成22年に役場や関係機関、加工に取り組みたいメンバーでの検討

会を6回開催。活動場所については、当初プレハブ等の購入も考えたが、使用していない建物を村が低い家賃で貸してくれることになり、そこを借りてスタートした。

取組に最低限必要な機械については、国庫補助(1/3)と大潟村の補助(1/3)を受けて導入を決定。自己資金の1/3について、農業近代化資金を借りるために株式会社を設立した。

#### ②活動の開始

平成24年に22名のメンバーで活動を開始(現在は1名増の23名)。女性のグループで借金を背負うことに抵抗はあったが、女性ならではの柔軟な発想で大きく揉めることもなく、今日の活動に至っている。



【弁当には当番制で対応】

### (3) 取組内容

#### 地元産農産物を活用した商品づくり

米粉や野菜など、大潟村の農産物を利用したお菓子を開発し、直売所や秋田市内で販売。派手さはないが、昔ながらの素朴で優しい味となっている。注文のみの販売である弁当についても、その時期にある地場産野菜などを活用したメニューを展開している。特に、田植え時期の「田植え弁当」は村内の農家に大変好評であり、年間の注文弁当の2/3を占める。



【弁当製造の様子】

### (4) 特に工夫している点

#### ①豊富なアイテム数と新商品開発

大潟村産の農産物にこだわった商品のアイテム数は50種類を超える。菓子については饅頭や麦巻き、蒸しパン、チーズケーキなど、商品としては珍しくないが、それぞれに大潟村産のかぼちゃや紫芋などを使い、何種類か試したくなるような商品展開となっている。



【米粉を活用したクッキー】

#### ②県の事業を活用した商品開発

平成27～28年にかけて、県地域振興局の地域施策重点事業（局事業）を利用して、米を活用したあられを開発。これまでは賞味期限の短い商品が多く、農繁期になると商品が少なくなる傾向があったが、農閑期である冬期に作っておき、春から長く販売できる商品として販売している。

### (5) 効果

大規模経営の多い大潟村においては、若手農家も多く、個々の経営体で世代交代が行われており、ある程度の年齢で一線を退く女性も多い。「潟工房」ではそのような年代の会員が大いに活躍しており、会員自身にとっても潟工房での活動が生活の励みとなっている。

株式会社として活動をスタートしていることで、会員それぞれのコスト意識も高く、若い会員も意見を出しやすい環境となっている。

### (6) 今後の展望等

今後も「村のため」の活動（田植え弁当、福祉弁当等）を継続することはもちろんであるが、若手会員の発想を具体的に商品化し、「潟工房ならではの商品」として販路を拡大していきたいと考えている。また、現在の会員は設立当初からの会員がほとんどであるため、今後は新規会員の獲得に向け、「加工グループ」ではなく「株式会社」として、利益に繋がるような活動を目指す。

## 4 地域農業、地域社会に及ぼした影響

### (1) 地域活性化に貢献

#### ①加工品で直売所を盛り上げる

大潟村において、生産者が加工を行っている事業体は少なく、直売所の加工コーナーにおいては中心的存在となっている。

#### ②手作り弁当で地域・観光を支える

経営の柱となっている手作り弁当については、田植え時期はもちろん、村内で行われるスポーツ大会などでも広く親しまれている。平成28年に行われた水上スキーの世界大会では、選手用の弁当を提供し、参加した選手からも好評を得た。

#### ③「村のため」の活動

毎週火曜日と金曜日には、高齢者世帯へ向けた福祉弁当の製造、宅配を行っている。スーパーやコンビニが少ない大潟村において、潟工房の手作り弁当はなくてはならない存在となっている。





【福祉弁当の製造】



【新商品開発に向けた意見交換】

## （２）女性が活躍する場の創出

### ①幅広い年代の女性が活躍

会員は40代後半から70代までの女性23名となっており、活動を開始した時期からメンバーの入れ替わりはなく、1名の新規加入があったのみである。若い世代の会員は、それぞれの家の農作業が忙しく、農繁期はなかなか活動に参加できないが、その分を、農業から第一線を退いた70代の会員がカバーしている。



【幅広い年代の女性が活躍している】

### ②会員それぞれの意識の高さ

会員の年齢層に幅はあるものの、年配者に過剰に遠慮することなく全員で意見を出し合える環境が会社の特徴となっている。また、会員それぞれが経営感覚を持っており、労賃や原料に対するコスト意識が高いため、商品についての意見交換はもちろん、経営内容や運営方法についての意見交換も積極的に行われている。

### ③女性加工グループのさきがけ

女性だけのグループで株式会社を設立し、継続性のある取組にしようという姿勢が珍しく、他地域の新たに加工に取り組みたい直売所を対象とした研修会で、武石社長が自ら講師として講演し、活動の具体的内容について紹介している。

### ④個々の能力の高さ

多数の会員が女性農業士の認定を受けており、湯工房の活動だけでなく、自身の農業経営に関しても能力を発揮しており、地域の女性農業者を牽引している。





## 羽後町産そばの 有利販売で地域を活性化

### 株式会社そば研

〒012-1132

秋田県雄勝郡羽後町大戸字大戸54

## 1 経営発展の経過

### ●平成10年

羽後町の中山間地における耕作放棄地解消とそばの生産振興を目的とし、稲作農家15戸が「羽後町そば栽培研究会」を設立。3haでそばの栽培を開始した。10月、羽後町の全額助成により、そば用コンバイン、乾燥機、選別機を導入した。その後、羽後町では、そばを生産調整の主要作物と位置づけた。

### ●平成14～15年

コンバインを国などの事業により導入して生産体制を整備した。平成15年にはそば栽培面積が100haを上回った。

### ●平成18年

製粉施設を地元農業法人の協力により開設。そば粉は、地元のそば屋である「そば屋彦三」などに供給され、地産地消の動きが加速化した。

### ●平成24年6月～25年

羽後町そば研究会を法人化し「株式会社そば研」を設立。翌年3月には製粉施設を導入し、関東方面等へのそば粉の販売営業を強化した。

### ●平成28～29年

乾燥機やコンバイン、調製施設等を増設し、そばの登録検査機関に認定された。また、関東方面の販売先に地場産の野菜を組み合わせたセットメニューの提案を行うと同時に、なすやセリ、辛味大根等の栽培を開始した。平成29年、そばの栽培面積は322ha(委託会員586戸)となった。

## 2 活動内容

### (1) そば作付による耕作放棄の抑制

羽後町では、米の生産調整拡大や農家の高齢化により、平成7年頃から町内の中山間地を中心に耕作放棄の懸念が高まった。その活用策として平成10年に「株式会社そば研」の前身組織である「羽後町そば研究会」による本格的なそばの作付が始まり、町もそば栽培の積極的な振興を行った。以来、組織の法人化等を経て、羽後町のそば栽培面積は年々拡大しており、耕作放棄の抑制につながっている。

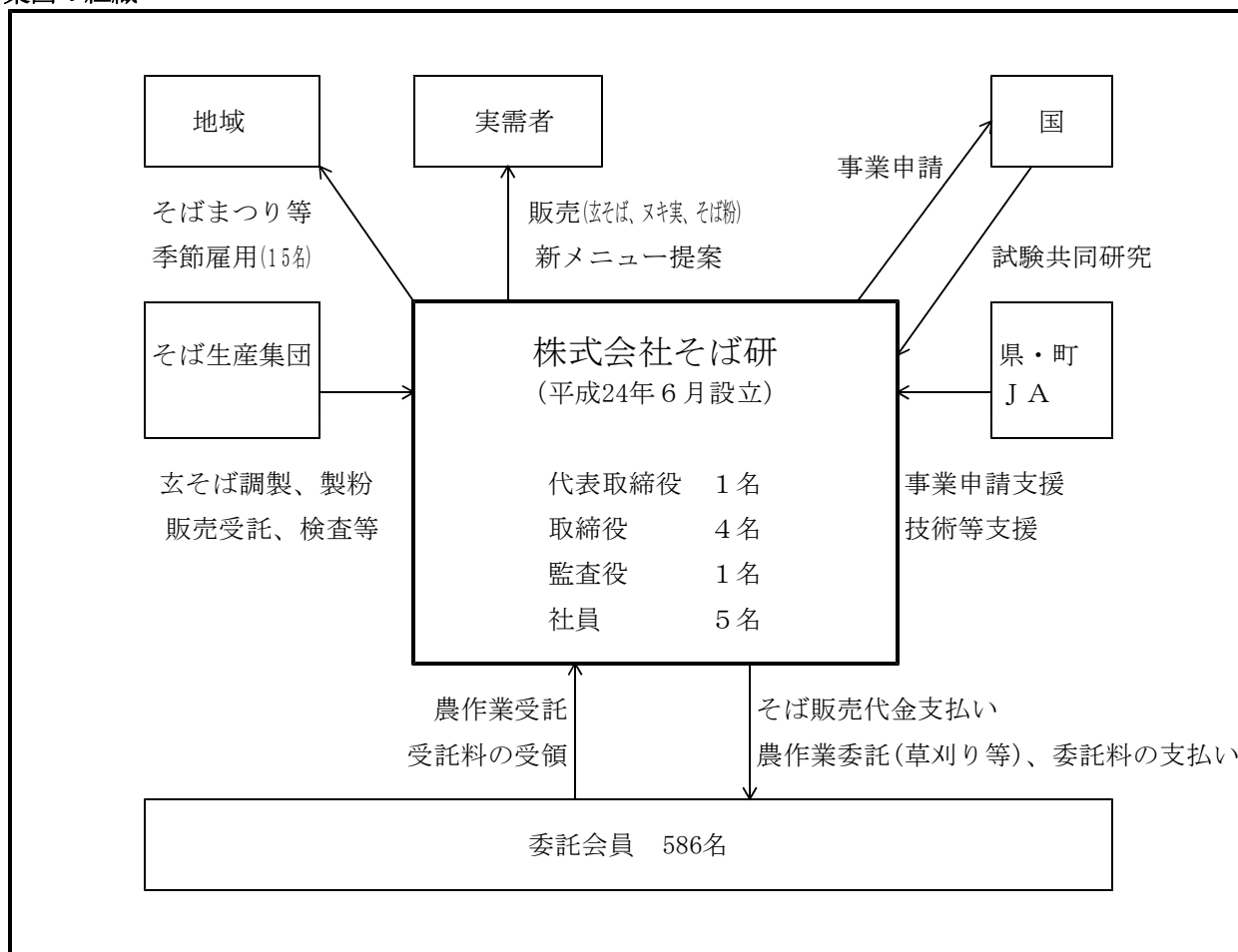


【そば収穫作業】

### (2) 高付加価値による有利販売への取組

新たに導入した製粉施設により、従来の玄そば販売からより高付加価値で実需者ニーズの高い「ヌキ実」及び「石臼粉」販売を主体とした有利販売に取り組んでいる。また、販売営業を強化したことにより関東方面からの需要が増加し、販売先に地場産の野菜等を組み合わせたセットメニューの提案が可能となった。

### (3) 集団の組織



## 3 地域の特産を活かした 6次産業化の取組

### (1) 「にじゆたか」を使用したそば焼酎の販売

オリジナルそば焼酎はこれまでも、「羽後町そば研究会」設立10周年を記念して平成19年に商品化されている。

秋田県発酵工業株式会社と連携することで、羽後町で生産された、そば品種「にじゆたか」を使用したそば焼酎「羽後の舞」を平成26年から販売している。



【にじゆたかを使用したそば焼酎「羽後の舞」】

## 4 地域農業、地域社会 に及ぼした影響

### (1) 羽後町産そばのPR活動

#### ①「収穫新そばまつり」を開催

そばの収穫時期には「収穫新そばまつり」を開催している。今年度は、辛味大根「あきたおにしぼり紫」の披露も兼ねて行われた。それ以外にも、そば打ち講習会や町内老人福祉施設、地元消費者等に地元産そばへの関心を高めてもらう活動を積極的に行っている。



【新そばと辛味大根の披露会】



## ②「しぶそば」全店舗にそば粉を期間限定提供

東急電鉄グループ「しぶそば」の新そばまつりとして、全店舗で「株式会社そば研」のそば粉「にじゆたか」が期間限定で使用され、秋田県羽後町産そばへの関心を高めてもらう機会となっている。



【「しぶそば」店舗前での猪岡代表と藤原統括部長】

## (2) 羽後町産そばのブランド化推進

### ①試験研究機関との共同研究

東北農業研究センターが育種開発した「にじゆたか（東北1号）」をいち早く導入し、その後も同センターが育種開発した夏そば「夏吉（東北3号）」を導入した。また、品種展示ほの設置等も実施しており、そばの安定生産や品質向上への取組で同センターとの連携を深め、羽後町産そばのブランド化推進に貢献している。



【「にじゆたか」の栽培展示】

### ②品種毎の種子生産

「株式会社そば研」では、羽後町のそば作付を一手に担っている強みを活かして、同一品種だけの作付地域を確保し、そこに採種ほ場を設置して種子生産を行っている。そばは稲や麦と比べて、自然交雑し易く品種特性の維持管理が難しいが、この取組を行うことで良質な種子を確保している。

## (3) そば販売強化の取り組み

### ①法人組織の設立と運営

玄そばの全国的な作付面積拡大により、平成23年頃から販売単価が下落し市況が低迷した。これに対応するため、販売力強化とより一層のそばの生産振興等を目的として、平成24年に「羽後町そば研究会」を法人化し「株式会社そば研」を設立した。設立以降「株式会社そば研」では、面積拡大に対応するため国の事業等を活用しコンバインや乾燥機、調製施設等の導入を計画的に進めた結果、現在の栽培面積は322haとなっており、羽後町は県内有数のそば産地となっている。

### ②全量検査出荷で単価向上

法人設立以前は未検査の玄そばを出荷していたが、「株式会社そば研」の設立に併せて従来の未検査出荷から全量検査出荷に切り替えたことにより、出荷品質が安定し、玄そばの単価向上につながり、収益が向上した。また、現在は「株式会社そば研」が認定農業者として経営所得安定対策に加入することで、法人の収益安定を図り、委託者への作業受委託精算金を増やすなどの地域還元の仕組みを強化している。

### ③製粉施設の導入によるそばの加工販売

玄そば価格低迷を打開するため、平成25年に製粉施設を導入し、従来の玄そば販売からより実需者ニーズの高い「ヌキ実」および「石臼粉」販売を主体とした高付加価値による有利販売に取り組んだ。そば粉の販売営業も強化し、関東方面等への積極的な営業を行い、そば業界での「株式会社そば研」の社名や羽後町産そばの知名度が向上し販売量が増加した。また、玄そば取引先製粉会社等からの委託による製粉加工も行っており、製粉所の稼働率向上につながっている。



【製粉加工施設の外観】





【施設内の製粉ライン】



【石臼製粉機】

#### （４）羽後町外のそば生産組織との関わり

玄そばやそば粉の取り扱い量が多く、調製施設や製粉所を備え、そばの登録検査機関としても認定されていることから、羽後町外のそば生産組織が生産した玄そばの調製作業受託や買い上げ、集荷業務を担っており、羽後町外のそば生産組織への関わりも大きい。

#### （５）関東方面へのそば粉販売を通じた地域興し

##### ①そば粉販売に組み合わせたセットメニューの提案

そば粉の需要が多い関東方面の販売先に、地場産の野菜（なす、せり、辛味大根）、まいたけ等を組み合わせたセットメニューの提案を行っている。そのため、地域で地場野菜栽培に取り組む生産者を募集して野菜の栽培を開始し、地域生産者と連携した生産体制の構築を検討している。

##### ②今年度より開始した辛味大根の生産

辛味大根については、そばとの相性が良くセットメニューとして特に有望なことから「あきたおにしぼり紫」の地域適応性の検討を行っている。中山間地に適した品目を栽培し地域の生産者の所得向上を目指している。今後も野菜とそばのセットメニューの提案を実需者に継続的に行い、中山間地域の所得増加につなげていく。



【辛味大根栽培ほ場】



【辛味大根：「あきたおにしぼり紫」】



【「秋田うご辛美だいこん」として販売】

#### （６）GAP、HACCPへの取り組み

消費者の食の安全安心に対する関心や、東京オリンピック・パラリンピックの開催によって和食への注目がより高まっていることで、取引先から今まで以上の食の安全安心への取組を要望されると見込まれる。そのため、「株式会社そば研」では生産工程管理能力と生産物の安全性の向上を図るため、GAP、HACCP導入を目指し、県内外の研修等に参加している。将来的には、GAPやHACCPの認証を取得し、羽後町産そばや地域特産野菜等の更なる取引先の確保により地域の収益向上につなげる。

平成２９年度ふるさと秋田農林水産大賞審査委員会  
委 員 名 簿

| 委員区分      | 所 属            | 職 名      | 氏 名     |
|-----------|----------------|----------|---------|
| 審 査 委 員 長 | 秋田県農林水産部       | 部 長      | 佐 藤 博   |
| 審 査 委 員   | 秋田県立大学生物資源科学部  | 教 授      | 津 田 渉   |
| 〃         | 日本政策金融公庫秋田支店   | 農林水産事業統轄 | 澤 武 宏 宗 |
| 〃         | あきた食品振興プラザ     | 副 会 長    | 矢 吹 達 夫 |
| 〃         | 秋田県農業協同組合中央会   | 参 事      | 鈴 木 重 忠 |
| 〃         | 秋田県土地改良事業団体連合会 | 専務理事     | 藤 原 元 吉 |
| 〃         | 秋田県地域婦人団体連絡協議会 | 会 長      | 小 玉 喜久子 |
| 〃         | 秋田県町村会         | 事務局長     | 水 谷 津   |
| 〃         | 秋田県農林水産部農林政策課  | 課 長      | 山 本 拓 樹 |

