加工・業務用野菜 全国優良事例集

<実需者の事例>

- 1. 北海道 北海道エア・ウォーター・アグリ株式会社
- 2. 北海道 日本罐詰株式会社
- 3.北海道 びえいフーズ株式会社
- 4.岩手県 株式会社 ハローワーク
- 5. 埼玉県 株式会社 ピックルスコーポレーション
- 6. 岐阜県 全国農業協同組合連合会岐阜県本部
- 7. 奈良県 株式会社 フルックス
- 8. 広島県 株式会社 サラダクラブ三原工場
- 9. 宮崎県 有限会社 四位農園
- 10. 沖縄県 有限会社 グリーンフィールド

【事例に関するお問合せ先】

【事例に関9句の同で元】			
1 ~	- 3. 北海道農政事務所 生産支援課	2 011-330-8807	
4.	東北農政局 生産部 園芸特産課	2 022-263-1111	(内4540)
5.	関東農政局 生産部 園芸特産課	2 048-740-0434	
6.	東海農政局 生産部 園芸特産課	2 052-223-4624	
7.	近畿農政局 生産部 園芸特産課	2 075-414-9023	
8.	中国四国農政局 生産部 園芸特産課	2 086-224-9413	
9.	九州農政局 生産部 園芸特産課	☎096-300-6254	
10.	沖縄総合事務局 農林水産部 生産振興課	2 098-866-1653	
【その他のお問会せ先】			

【その他のお問合せ先】

農林水産省 農産局 園芸作物課 ☎03-3501-4096

- ●有限会社冨一 トミイチ食品として1985年創立以来、青果用、業務用野菜に取り組んでいる。
- ●農産事業、加工事業、物流調達事業に分かれ、冷凍食品や缶詰・レトルト製品等の加工事業の売上げは60億円程度。
- ●北海道内の生産者中心に、生産者組合を設立し、実需者との生産調整を図り、産地を維持して原料を確保している。
- ●今後グループ全体で北海道における農業食品事業の拡大を見込んでいる。

北海道エア・ウォーター・アグリ株式会社

- ・農産事業部、加工事業部、物流調達事業部からなる。
- ·主要加工施設

旭川工場 冷凍(南瓜、大根おろし)生産ライン 江別工場 冷凍野菜ダイスカット生産ライン

十勝更別工場 冷凍食品、レトルト食品生産ライン

十勝札内工場 冷凍南瓜生産ライン

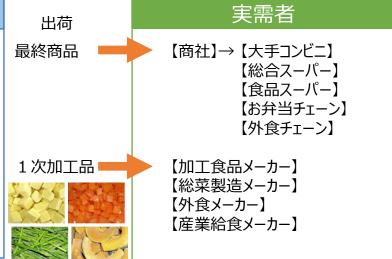
・年間取扱数量(加工用のみ)

かぼちゃ: 9 千トン、だいこん: 6 千トン、 ながいも: 1 千トン、ばれいしょ: 1 千トン、

コーン:5千トン



サポート事業部門を通じて契約生産者との密接な関係構築し産地の形成、維持に取り組んでいる。





原料の安定供給 出荷 6~11月



- ・実需者の必要数量に応じて作付面積を 協議し翌年の生産計画を決定する
- ・「収穫作業受託」や「品種転換時には 価格保証」等による生産サポートを実施

生産·供給

- ・かぼちゃ 道内 420ha 54市町村の契約
- ・だいこん 道内 75ha 24市町村の契約
- ・ながいも 道内 <u>18ha</u> 9市町村の契約・ばれいしょ 道内 970ha 26市町村の契約
- ・コーン 道内 400ha 6市町村の契約

・ 弊社の特徴

- ・種や肥料、農薬等の手配から収穫作業まで自社及びグループ会社で対応可能
- ・調達、保管、加工、物流、販売と一貫して自社及びグループ会社で完結可能な体制

目標と課題

・青果と加工品で連携した販売(共通ブランド化など)

日本罐詰(にほんかんづめ)株式会社(北海道) 取扱品目:野菜

- 【加工事業者】
- ●昭和23年創業。昭和57年より現芽室工場、平成11年より十勝工場にて冷凍野菜の生産を開始。

原料協議会の各野

菜部会ごとに生産

調整を行い、原料

の確保に取り組ん

でいる。

- ●十勝産の野菜を一般小売用(小袋タイプ)や加工・業務用(箱詰・レトルトタイプ)として製造販売してい る。
- ●十勝管内の生産者を中心に原料協議会を設立し、原料の安定供給、安定した品位、安定した受け入れ価格 および生産者の安定した経営への関与を実践している。
- ●十勝産野菜の市場拡大を目指した価値向上に取り組んでいる。

日本罐詰株式会社

- ・事業内容 冷凍野菜、レトルト製品等の製造、販売 ·主要加工施設
 - 十勝丁場 冷凍野菜牛産ライン レトルトパウチ牛産ライン

冷凍5,500 t /年

レトルト1,350 t/年

冷凍小袋野菜生産ライン

・取扱品目 ホールコーン、グリーンピース、いんげん、

芽室工場

・取扱数量

えだまめ、ブロッコリー、かぼちゃ、 ミックスベジタブル

原料の安定供給

- ・品種や指定農薬散布・施肥時期などの生産者
- への栽培指導を実施。 ・収穫作業の受託を行い牛産者のサポートを 実施。

生産・供給

- ・ホールコーン 十勝管内 10市町村 十勝管外
- ・グリーンピース 十勝管内 2市町村の契約 十勝管内 2市町村の契約 ・いんげん
- ・えだまめ 十勝管内 2市町村の契約 ・ブロッコリー 十勝管内 8市町村の契約
- 十勝管内 6市町村の契約 ・かぼちゃ 全体契約面積 1,350ha





実需者

【商社】→ 【全国スーパー】 【商社】→ 【全国外食・給食】





日本罐詰の特徴

- ・種の手配~収穫までのプロセスのシステム化
- 一貫したトレーサビリティの確立
- ・FSSC22000導入による安全安心なものづくり

「目標と課題

・野菜の加工販売を通じ、北海道における存在価値向上を 図るとともに健康価値創造と循環型事業活動を推進する。

【加工事業者】

- 1935年創業。1962年美瑛町産冷凍スイートコーンの製造開始以後、野菜の冷凍加工事業に取組んでいる。
- 美瑛町産の野菜を主体に、ダイスカット商品を中心とした1次加工品から一般小売商品を製造、販売している。
- JAびえいとの原料調達体制のもと、実需者・生産者と品質管理も含め連携を図りながら原料を確保している。実需者と生産者間の相互の現場交流や研修会を実施し密接な関係を構築し、産地の形成・維持に取り組んでいる。
- 町や生産者とのつながりを大切にしながら地元の重要な産業拠点となるよう目指している。

びえいフーズ株式会社

- 事業内容 冷凍加工食品の製造販売
- ・主要加工施設

第1工場

馬鈴薯・人参前処理工程ライン いんげん・南瓜・大豆・アスパラ生産ライン 第2丁場

ハッシュドポテト・成型ポテトライン

新工場

馬鈴薯・人参の冷凍ダイスカット、ホールコーン生産ライン

年間取扱数量 ばれいしょ、にんじん、コーン、いんげん、かぼちゃ、 大豆、アスパラガス、調理品

生産量 約7,000t

原料の安定供給 収穫 5~10月



- ・実需者の必要数量に応じて作付面積を 協議し翌年の生産計画を決定する
- ・実需者、生産者を交えての生産調整品質管理等の会議による情報共有

生産·供給

主に JAびえい より原料調達

・ばれいしょ、にんじん、コーン、いんげん、かぼちゃ、アスパラガス 約10,000 t の契約

出荷 1 次加工品



最終商品



実需者

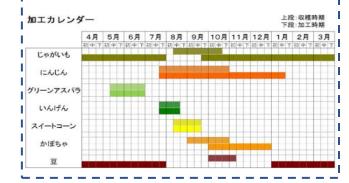
【商計】

→【外食産業】・【給食】・【スーパー】等

【加工食品メーカー】 →【スーパー】等

びえいフーズの特徴

- ※安心・安全を考え、生産者の方々の顔が見える原料を使用した製品づくりを大切にしている
- ※様々なルートを通じ、外食産業・給食・生協・スーパーのほかにレトルトカレーやカップ麺の具材としても使用されており、当社製品は色んな形で日本全国の食卓に届けられている



株式会社 ハローワーク(岩手県) 取扱品目:キャベツ、レタス、たまねぎ等

【加工事業者】

- カット野菜需要が増えることを見込み、平成元年に岩手県大船渡市に会社を設立し野菜の加工を開始。その後、県内陸部の製造販売拠点として同県奥州市にも工場を整備して稼働していたところ、平成23年の東日本大震災により、大船渡市の本社及び工場が流失して閉鎖したため、奥州市に本社を移転。
- 令和元年度強い農業・担い手づくり総合支援交付金により、農産物加工処理施設を整備。
- 業務内容は、野菜・果物全般卸売、野菜にかかる1次・2次加工品、パックサラダ製造及び販売、惣菜キットの開発等。
- 原料産地の確保方法として、全国各地の取引先の情報を元に産地を訪問して拡大している。
- 今後の構想としては、食の安全とおいしさに加え、環境にやさしく、ムダのない生産形態を作り上げていくことを目標としている。

株式会社ハローワーク

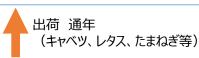
- 取扱品目キャベツ、レタス、たまねぎ等
- 農産物加工処理施設(第1~3工場)、 冷蔵倉庫、アグリ施設

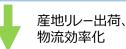
•所有施設

・年間取扱数量(加工・業務用のみ) R4年度実績 12,000t









生産・供給

- ・JA○○(7~1月) <u>キャベツ 660t</u> 【岩手県】 ・生産者(7~10月) <u>キャベツ 100t</u> 【岩手県】
- ・JA△△(12~7月) <u>キャベツ 370t</u> 【群馬県】 ・JA□□(6~10月) レタス 100t 【岩手県】
- ·JA·生産者(通年) <u>たまねぎ 600t</u> 【北海道】 他、青果市場、商社等



出荷 実需者

A社(食品販売メーカー)【東京都】

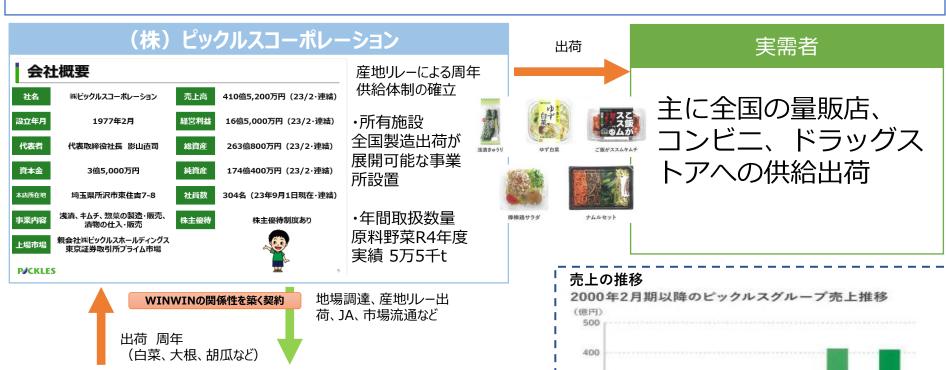
他、食品販売メーカー、外食事業者、 食品加工業者等



強い農業・担い手づくり総合支援交付金(R1)により農産物加工処理施設を整備

株式会社 ピックルスコーポレーション(埼玉県) 取扱品目:はくさい、だいこん、きゅうり等 【加工事業者】

- 東海漬物の子会社の浅漬け部門としてスタート、設立は1977年2月
- 事業内容:浅漬け、キムチ、冷総菜、サラダなどの製造、出荷
- 産地の確保方法:季節に応じた産地、生産者、納品業者と長期的に続けられるWINWINの関係性を築く契約実施
- 既存商品に限らず、新しい分野で取り組んでいけるか、模索中(冷凍、輸出、農業など)



200

100

蔵施設を整備

2000年

2005年

2015年

農林水産省国産原材料サプ・ライチェーン構築事業 (H21) により集出荷貯

2020年

2023年

生産·供給

所沢工場一部参考内容

- 産地業者 (11~6月)はくさい 1,000t 13ha【茨城県】
- JA全農長野 (6~10月) <u>はくさい 700t 10ha</u>【長野県】
- 産地生産者 (11~7月) だいこん 1,000t 15ha 【茨城県】
 商社 (7~11月) だいこん 200t 3ha 【青森県】
- ・東京中央卸売市場(12~7月) <u>きゅうり 80t 15ha</u> 【千葉県<u>】</u>
- ・ 産地生産者 (5~11月) きゅうり 100t 15ha 【茨城県】

- 全農岐阜県本部、三重県本部及び滋賀県本部では、平成27年度より園芸産出額の拡大に向け加工・業務用野菜の 生産振興に取り組んでいるが、各産地が小規模であり、安定した供給ができていない。
- 岐阜県本部は、複数の県が連携したリレー出荷等のために、三重県本部及び滋賀県本部と連携して、ロットを拡大した上で気象変動による供給量を調整する加工・業務用野菜の冷蔵貯蔵施設(クロスデポ)を整備。
- 農機レンタル事業(全農岐阜県本部が各単協へ貸し出し、各単協が生産者へレンタル)等により、生産者の支援もしつ つ傘下のJAに加工・業務用野菜の生産を促し産地を育成。
- 引き続き、各種栽培試験(品種・在ほ性・株間等)を実施し反収向上による生産の定着・拡大と、全農三重・滋賀県本部と連携し冷蔵施設を活用した周年安定供給体制を目指す。



加工・業務用野菜の生産・供給

370

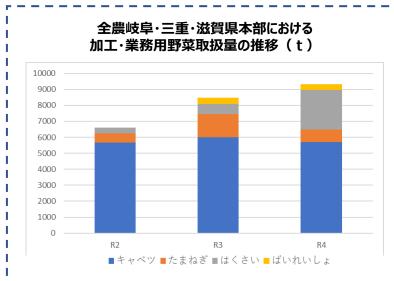
9.323





実需者

カット野菜工場等の中京・関東・ 関西圏の複数実需者



【令和4年度】 (単位: トン) 品目 岐阜県 三重県 滋賀県 合計 キャベツ 1,448 1,792 2,459 5,699

たまねぎ 159 28 610 797 はくさい 2,418 39 2,457

1,977 4,238 3,108

370

ばれいしょ

合計

(3)(5)

加工・業務用 野菜の生産

強い農業担い手づくり総合支援交付金(R2)により集出荷貯蔵施設を整備

株式会社 フルックス(奈良県) 取扱品目:野菜

【加工事業者】

- 1964年に果実仲卸業として創業、1980年代から中食向け事業を開始 *㈱フルックスはフルックスグループの事業会社
- 西日本~東海エリアの量販店、外食企業を中心に「内食、中食、外食」様々な顧客ニーズに対応するカット野菜を製造
- 実需者からの原料の国産切替えに対応するため、全国の産地と連携し、安定供給に向けた取組を展開
- 歩留りの向上や端材の用途開発にも取り組み、「余すところなく使い切る、売り切る」を最重要テーマにSDGsを推進

株式会社フルックス

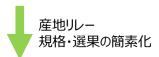
- ・事業内容 食品製造業 (カット野菜・ミールキットの加工、 製造、販売及び輸出入)
- ·所在地 奈良県大和郡山市
- ・所有施設 カット野菜工場、低温流通センター
- ・製造量 20 t /日の野菜を加工し、
- 40,000パック/日を製造、 800アイテム/月







契約栽培 (かんしょ、キャベツ等)



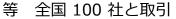
生産・供給

- E社 (周年) かんしょ 800 t 【茨城県】
 JA〇〇 (11月~4月) キャベツ 60 t 【滋賀県】
 14 ^ ^ (7月~10日) キャベツ 160 t 【北海道】
- ・JA△△(7月~10月) キャベツ 160 t 【北海道】・F社 (6月~11月) なす 10 t 【香川県】



実需者

A社(量販店)【大阪府】B社(量販店)【滋賀県】C社(食品製造メーカー)【大阪府】D社(惣菜メーカー)【岐阜県】





出荷

フルックスグループの特徴

川上である産地と連携しながら、川中の立ち位置で 仲卸事業、生鮮カット事業、ロングライフ事業を展開し、 川下となる量販店、外食産業、青果テナントを手掛け る直販事業へと、人と青果物をつなぐ「一気通貫事業」 を展開

今後の目標と課題

- ・原料野菜の安定供給体制を構築するため、産地での 規格・選果を簡素化し、生産者が生産に注力できる 環境を整備
- ・全国の産地と連携し、国産野菜への切替えだけでは なく、実需者が求める生産者の顔が見える野菜、彩り、 季節感等を差別化するための付加価値にも対応

【加工事業者】

- サラダをいつでも手軽に、無駄なく召し上がっていただきたいという想いから、平成11年にキューピー株式会社と三菱商事株式会社の共同出資により、(株)サラダクラブを設立。三原工場は平成26年10月に新設、同年12月より稼働。
- パッケージサラダの製造販売、マヨネーズドレッシング、ソースその他調味料の販売を行っている。
- キャベツを中心に契約農家から鉄コンテナ、段ボールで搬入。中国四国地方の量販店、宅配業者等へ出荷。野菜原料は、 原料評価点制度により、品質維持を図っている。社員に対し、生産現場において収穫実習を行っている。
- 健康志向を背景に野菜の摂取不足を感じている人が多いことから、まずは広島県内のパッケージサラダの未利用者向けに 認知度を上げていく取組を行っている。

株式会社 サラダクラブ三原工場

·会社概要

所在地:広島県三原市

・所有施設

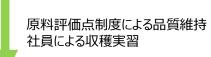
パッケージサラダ製造工場など、毎月四小半

- ・年間取扱数量(家庭用のみ)
- 1日平均7万パックを製造 令和4年度実績約5,000t





出荷(出荷形態:鉄コンテナ、段ボール) 【キャベツ】6~7月、10~12月 11~12月、5~6月 【レタス】 11~4月、4~6月 10~11月



生産・供給

- ·D計(11~4月)
- ·E社(4~6月、10~11月)
- ·JA〇〇 (12~4月)
- ·JA△△(6~7月、10~12月)
- ·F社(10~7月)
- ·G社(11~12月、5~6月)

レタス【岡山県】 キャベツ【山口県】 キャベツ【広島県】 キャベツ【島根県】

キャベツ【岡山県】

レタス【広島県】





実需者

A社(小売店)【広島県】 B社(小売店)【愛媛県】 C社(小売店)【広島県】

取り組みの成果

青果の価格高騰時に安定価格のサラダ需要が拡大。近頃では、 利便性により顧客需要が増加し、売上げ増へ。

事業者からひと言

可能な限り、近隣の野菜を使って、生産者や産地と協力しながら生産者の見える製品づくりを行っていきたい。

産地や生産者とは、意見交換しながら継続的な取組を深めていきたい。

商品概要

パッケージサラダとは:野菜等を食べやすくカットし、 鮮度を保持するようにパックされている、洗わずにそのまま 食べられるサラダ。

出荷形態 : コンテナ又は段ボールの発送 保存温度帯:産地から販売店までの低温管理

(1℃~10℃)

リードタイム:最短1日

認 証 : FSSC22000 提供エリア : 中四国エリア



有限会社 四位農園(宮崎県) 取扱品目:ほうれんそう、えだまめ、こまつな等6品目

- 四位農園は、加工・業務用野菜の生産及び問屋業を営んでいたが、実需者から要請を受け、委託加工を開始。その後、 安心・安全で責任ある製品を提供したいとの思いから、平成18年に冷凍加工工場を設置し、生産から販売まで一貫した生 産管理体制を構築。
- 事業内容:加工・業務用野菜の生産、冷凍野菜の一次加工及び販売
- 産地の確保方法:自社農場を設立し、耕作放棄地などを集積し面積拡大。また、工場近隣の生産者と契約栽培を締結。
- 今後は、冷凍野菜の需要増を踏まえ、海外依存の高いほうれんそう、えだまめなどの生産拡大を図るため、耕作放棄地を利 用した更なる面積拡大、契約栽培、一貫した生産管理によるコスト削減を実施し、冷凍野菜の安定供給を図る。

有限会社四位農園

○会社概要

組織名:農業生産法人有限会社四位農園 住 所:宮崎県小林市

設 寸:昭和53年

○所有施設

冷凍加工施設(2個所)、冷凍保管施設

〇年間取扱数量(加工・業務用のみ)

R4年度実績 7,029 t

出荷 1~12月

ほうれんそう (12~5月)

〇契約生産者 【宮崎県】

ほうれんそう (12月~2月)





冷凍貯蔵による周年安定供 給体制を確立

契約牛産者への収穫支援(収穫機、鉄コン利用)



1,145t

栽培計画の提示

3,800t 200ha

60ha

〇自社農場【宮崎県】

こまつな (5~6、11~12月) 1,165t 63ha えだまめ (7、10月) 719t 125ha さといも (8~11月) 94t 8ha ごぼう (5~9月) 56t 34ha 50t 葉だいこん (11月) 3 ha



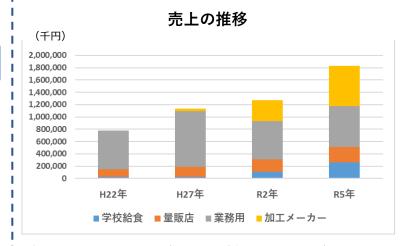
【販売】

(主な販売先) ·学校給食(教育施設)【全国】

【加工事業者】

·A社(量販店)【全国】

・B社(食品製造メーカー)【全国】



産地収益力向上支援事業(H23)及び強い農業・担い手づくり総合支援 交付金(R2)により農産物処理加工施設を整備

有限会社 グリーンフィールド(沖縄県)取扱品目:キャベツ、レタス、たまねぎ、ゴーヤー等

- 【加工事業者】
- 市場出荷外野菜を含めて「カット」することで、野菜の付加価値を高め、農家収入安定につなげるとともに、沖縄は年間を通 して温暖な気候であるものの、夏場は台風等の影響もあり、野菜を生産することは難しいことから、消費者へ安定的に野菜 を提供したいという思いがきっかけとなり、平成17年に会社を設立。カット野菜、カットフルーツ、冷凍野菜を製造している。
- 以前は市場で購入していたが、相場に左右されるため、現在は市場仲卸やJAから産地の紹介を受けたり、県内・県外産地 の商社等からの売り込み等で仕入れている。
- 生産者から鉄コンテナでの納品を受けることで物流の効率化を図っており、また、(有)沖縄ファームへは、職員を一定期間 派遣するなどの交流を行っている。
- 令和 5 年度に国の補助事業を活用して水耕栽培施設を導入し、県外産に頼らざるを得ない時期でもより安定的に県産 原料の調達ができるよう取り組む予定。



•会社概要

所在地:沖縄県那覇市 設 立:平成17年8月 事業内容:農産物の生産、加工、販売

証: FSSC22000 従業員数:154名

•所有施設 カット工場、高温スチーム、急速冷凍機器

・年間取扱数量(加工・業務用のみ)

R4年度実績 約2,150t 出荷 11~4月 (レタス)







生産・供給

- ・(有)沖縄ファーム(11~4月) レタス 180t 6 ha 【沖縄県】
- ・ E社(6~11月) キャベツ 360t 【群馬県・鹿児島県】
- F社(通年) たまねぎ 180t 【北海道】 ※E社およびF社は卸業者



出荷

実需者

B社(外食事業者)【東京都】 C社(小売店)【沖縄県】 D社(小売店)【沖縄県】

A社(小売店)【沖縄県】

・・・ほか小売・外食等約50社



■ 農業・食品産業競争力強化支援事業(H17)により農産物処理加工施設を ■ 整備し、6次産業化推進整備事業(H25)により急速冷凍機等を整備