

# 土地改良事業を契機とした 農村地域の振興事例集（第3弾）

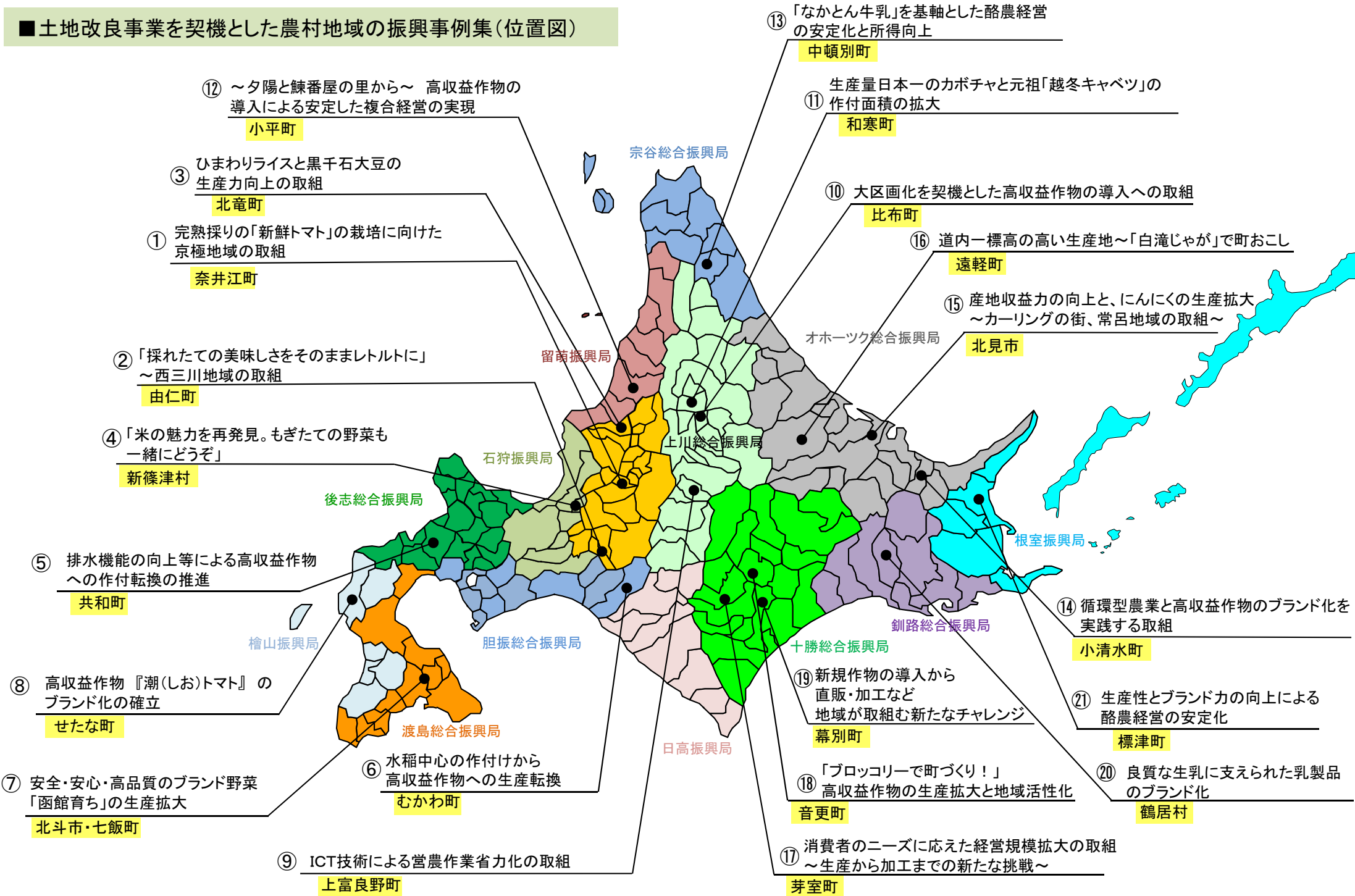
---

生産性の高い農業と活力ある  
農村を実現する農業農村整備

---

令和 2年 1月  
北海道農政部

■ 土地改良事業を契機とした農村地域の振興事例集(位置図)



## 【生産者の声】



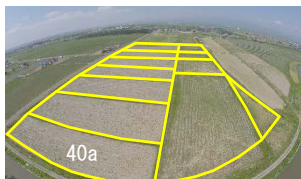
ほ場を大区画にしたことによる省力化で、トマトの栽培管理に集中できるようになり、高品質なトマト生産が可能になりました。

トマト生産者のEさん

## ほ場の大区画による作業の省力化で高収益作物を安定生産

現況区画40aから計画区画を1ha以上の大区画とし、**営農作業の省力化と転作作物の安定生産**が図られたことで、**高収益作物の導入**が可能となった。

【整備前】



【整備後】



## 基盤整備

(H25年～現在)

区画が狭小であり、また排水性も悪いことから、転作作物の導入や生産ができない状況。**適期の農作業ができず、営農に支障**をきたしていた。

排水不良の農地



## 【取組地域の概要】

- 位置  
北海道空知郡奈井江町

北海道



京極南地区 他

- 主要作物  
・水稲、小麦、そば、トマト、メロン 等

- 主な支援施策  
・道営農地整備事業(経営体育成型)  
(H25～現在)

## 生産現場

### 品質向上に向けた独自の取組

- 土づくりは**有機質肥料**を中心とし、収穫期間は**農薬・除草剤を一切使用しないクリーン農業**を実践。
- 完熟**での収穫を徹底し、**品質を安定化**。



トマトハウス

## 加工・流通

### 大都市圏へ販路拡大

- 札幌のほか、横浜や大阪などへも**販路を拡大**。
- 糖度と酸味のバランスが良い「**フルーツトマト**」は、加工品の開発に寄与。



フルーツトマト

ミニトマト

## 担い手

### 新規就農支援や農業体験学習

- 持続的な農業に向け、町・JAによる担い手基金を活用し、**農業技術習得など新規就農を支援**。
- JAによる**農業体験学習**を通して、**次世代を担う若者を育成**。



稲刈り体験

## 完熟トマトから6次産業化へ

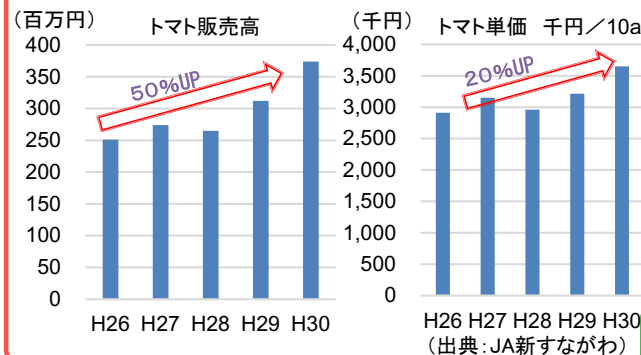
- 加工品として、**完熟トマトソース・ドライトマト**や**オイル漬け**を開発し、安定したトマト生産をもとに**無塩トマトジュース**を製造。地域の**6次産業化**や**高収益作物への転換を推進**。
- 札幌や全国販売・**ふるさと納税の返礼品等**としての利活用により、**地域の活性化を後押し**。



無塩トマトジュース



完熟トマトソース



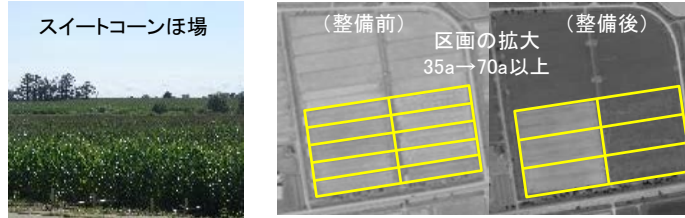
## 【生産者の声】



6次産業化に取り組む生産者Kさん

## ほ場の大区画化や排水整備による生産性の向上

大区画化により**営農作業が省力化・効率化**し、輪作体系が確立され、かぼちゃやスイートコーンなどの**高収益な転作作物の導入**が可能となった。



## 基盤

## 【整備前】

排水不良のため、転作作物の収量減少や品質低下など、**生産性が悪い**ほ場が広範囲に分布。



## 基盤整備

(S57年～現在)

## 【取組地域の概要】

○位置  
北海道夕張郡由仁町



○主要作物  
・水稲、甜菜、馬鈴薯、玉葱 等

○主な支援施策  
・道営ほ場整備事業(S57～H3)  
・道営農地整備事業(H25～現在)

## 生産現場

### 余剰時間を活用した新たな取組

○ 基盤整備による作業の省力化や排水改良された優良農地で、**高収益作物の導入**や**6次産業化**の取組が可能になった。



## 加工・流通

### 加工品の開発と販路

○ 馬鈴薯やスイートコーンの**加工品を開発**し、採れたての美味しさをそのまま消費者にお届け。  
○ 新千歳空港や道の駅、道外のデパート等で**販路を拡大**。



## 担い手

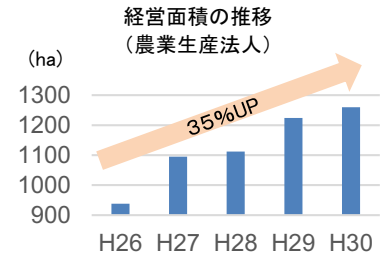
### 担い手の確保に向けた対策

○ 町では**新規就農者支援対策**により指導農業士による研修生への営農指導を行ない**新規就農を地域が持続的に支援**。  
○ 新規就農者は整備されたほ場で**安定的な農業を展開**。

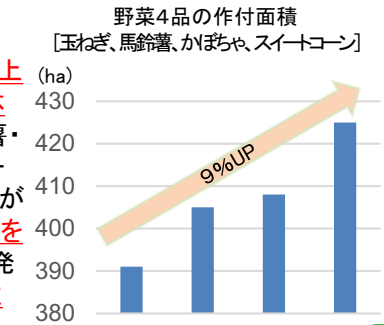


## 法人化や6次産業化の取組が拡大

○ ほ場の大区画化や排水改良により**転作率が向上し、高収益作物の導入**や**安定的な生産が拡大**。優良な農地と併せ**農業生産法人の経営面積も増加**。



○ **ほ場の整備水準向上と均一化**により**輪作体系が確立**され、馬鈴薯・かぼちゃ・スイートコーン・玉ねぎなどの生産が拡大。また、**余剰時間を活用**した加工品の開発により**6次産業化の取組も拡大**。



## 【生産者の声】

ひまわりの町から  
グリーンなお米をみなさまへ

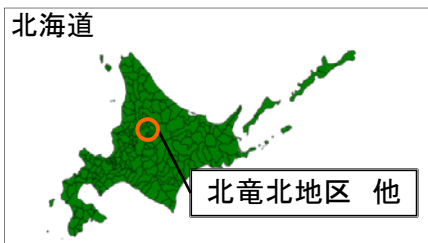
基盤整備によりほ場の大区画化や排水性が改善され、農作業や収量が安定してきました。



ひまわりライスの組合員の皆さん

## 【取組地域の概要】

○位置  
北海道雨竜郡北竜町



○主要作物  
・水稻、小麦、大豆、そば 等

○主な支援施策  
・道営農地整備事業(H23～現在)

## ほ場の大区画化と排水性の改善

現況30～40aの狭小な区画を1ha以上に大区画化するとともに、排水不良を解消することで営農の効率化と転作作物の作付けが促進され、農業生産が安定化。

【整備前】



【整備後】



基盤

整備

(H23年～現在)

【整備前】

山間部もあることから、ほ場が狭小であり、また排水不良地も多いため、適期作業ができず生産が不安定。



排水不良なほ場

## 複合経営に向けた取組

- 低農薬米として生産者間で統一栽培し、「ひまわりライス」として地域のブランド化を実現。
- 北海道の在来種「黒千石大豆」を安定的に生産。



黒千石大豆

生産現場

## 6次産業化へ向けた取り組み

- 黒千石大豆を使った「フレーク、お茶、納豆、豆ご飯セット」などの製品を販売。
- 道内のイベントへの出店や台湾台中市のスーパーのイベントに参加するなど、海外への進出が拡大。



黒千石ごはんセット

加工・流通

## 新規就農者への支援

- 新規就農支援のため、農業体験実習生制度を実施。生産者による直接指導で、播種やハウス管理などの農作業を体験。



農業体験実習



農業体験宿泊施設

担い手

## 減農薬による特別栽培米のブランド化

- 全国で唯一、町内全域で生産情報を公表、JAS規格を取得し安全・安心な米の追求によりH28に日本農業賞大賞を受賞。
- 北海道の慣行基準に比べ使用農薬成分が半分以下、タンパク含量が7.5%以下の「ひまわりライス」を生産



観光大使「清水ひまわり」さんによるPR



低農薬米「ひまわりライス」



全ての袋にロット番号記載

○ひまわりライスの販売メリット H30年産(JAきたそらちより)

品種	全道一般米単価	ひまわりライス単価
ななつぼし	14,094円	14,927円
おぼろづき	14,552円	16,160円
ゆめぴりか	15,738円	15,848円
ゆきひかり	13,913円	15,519円
きたくりん	13,975円	15,286円

## 【生産者の声】

米粉(ゆめぴりか)のシフォンケーキはいかがですか？



JA新篠津 女性部 Tさん

## 暗渠排水により野菜などの作付けが可能に

ほ場が大きくなり機械の作業効率が向上するとともに、暗渠排水などの整備によって水田の汎用化が図られ、白菜・ピーマンなど多様な作物の生産が可能。

### 基盤



### 基盤整備

(H20～現在)

## 【整備前】

排水不良のため、水田の汎用化や機械作業に支障をきたしており、農作物の収量や品質が不安定。



## 【取組地域の概要】

○位置  
北海道石狩郡新篠津村



○主要作物  
・ 水稲、小麦、大豆、たまねぎ、ブロッコリー、花卉

○主な支援施策  
・ 道営農地整備事業(経営体育成型)  
(平成20年～現在)

### 生産現場

## 高収益作物の導入と地産地消の取組

○ 玉ねぎやブロッコリーのほか、花卉やメロン、いちご等の施設野菜に取り組むことで所得向上を図っている。



### 加工・流通

## 販路拡大への取組

○ ブロッコリー等の野菜については東京、大阪の他新たに長野の市場でも取扱われ、新規需要が増加。  
○ 札幌市内で行われている「もぎたて市」に新鮮野菜を出品。  
○ 女性部が米粉で作るシフォンケーキは町内の保育所等で好評。

### 担い手

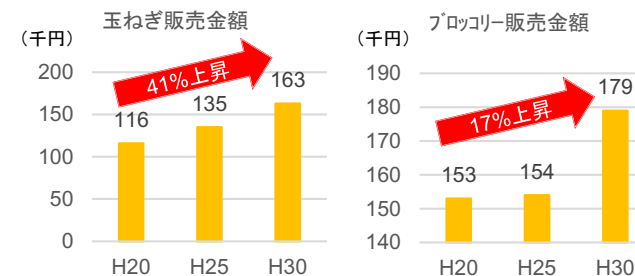
## 新規就農者の確保・支援に向けた取組

○ 新規就農したF・Tさんは7年間の就農研修を経て、現在は3haの農地で大根やニンジンを生産。  
○ 積極的に土づくりを行い、農業・化学肥料を使用しない「オーガニック」栽培を実践。新鮮な大根は大手スーパーにも並ぶ。



## 基盤整備による省力化と野菜の生産拡大

○ 基盤整備により水稲栽培に係る作業時間が軽減し、地域の振興作物として玉ねぎやブロッコリー等の作付拡大と安定生産が図られ、農業者の所得向上に寄与。



# 排水機能の向上等による高収益作物への作付転換の推進

## 【生産者の声】



大区画化されて作業効率が飛躍的に向上したよ！  
集中管理孔による地下かんがいを活用して汎用化も検討できるね！

地区期成会長のKさん

## 基盤整備による作業効率の向上と汎用化

- ・換地による**集団化と大区画化**により**作業効率が向上**。
- ・排水路整備により、**用排水を分離して水管理の合理化**。
- ・排水機能の向上等による**水田汎用化と高収益作物の導入**。



排水路整備



換地による集団化と用排水の分離

基盤

## 【整備前】

- ・**小区画水田**であるため、**低い作業効率**。
- ・**用排水兼用**による**複雑な水管理**。
- ・排水不良であるため、**水稲中心の作付**。



小区画水田で複雑な水管理

## 基盤整備

(H25年～現在)

## 【取組地域の概要】

- 位置  
北海道岩内郡共和町



中の川地区 他

- 主要作物  
・水稲、馬鈴薯、麦、大豆、メロン、すいか 等

- 主な支援施策  
・国営かんがい排水事業(S43～H元)  
・道営農地整備事業(H25～現在)

生産現場

## 集中管理孔による収益性の向上

- 集中管理孔による**暗渠排水施設**の**長寿命化**。
- 集中管理孔を活用した**水稲の直播栽培**や**地下かんがい**等を利用した**収益性の高い農業の展開**を今後も推進。



集中管理孔

加工・流通

## らいでんブランドの普及促進

- 国内初の**光センサー**を備えたメロン等の**集出荷選果施設**により、**高品質で全国的に評価**される「**らいでんブランド**」を確立。
- 農産物直売所等を活用し、**メロン・すいか・スイートコーン**などの農産物の販売を促進。



集出荷選果施設

担い手

## 地域とともに連携・団結する担い手

- 情報を共有し農業技術の向上**に取り組む**団結した担い手体制**。
- 将来を担う子供達を対象に**食農教室**を開催し、**食の大切さや農業の素晴らしさ**を伝える活動を実施

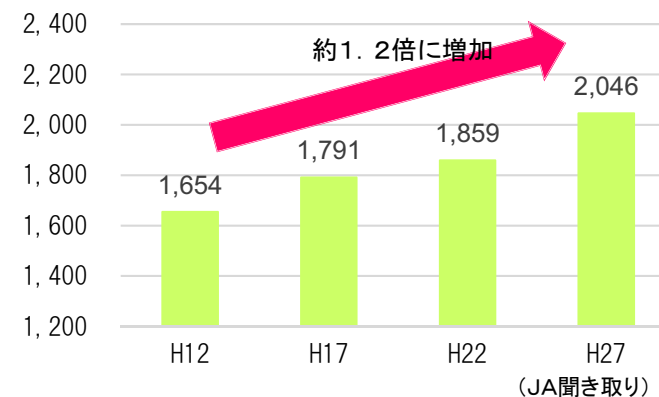


食農教室

## 高収益作物への作付転換

- 排水路や暗渠排水の整備による排水機能の向上や地下かんがい等により、**メロン、すいか**等の**高収益作物の作付面積が増加**。
- 水稲中心から**果菜類を導入した複合経営**へと展開することで**農業所得が向上**。
- メロンの出荷量は北海道一の生産量に成長**。

共和町の高収益作物の作付面積 (ha)



### 【生産者の声】



基盤整備を契機に高収益作物の栽培が増えました

トマト生産者の〇夫妻

### 基盤

#### 高収益作物の生産拡大により経営が安定

大区画化や水田汎用化などの基盤整備を契機として、水稲中心の作付けから、小麦や大豆のほか、**レタスやほうれん草**などの高収益作物の作付けが拡大。

農地集約や大型機械導入により**労働時間が短縮**され、野菜栽培への取組意欲が増加。



レタスなど高収益作物の作付けが拡大



ほ場の大区画化、排水性の改善

### 基盤整備

(H22年～現在)

### 【整備前】

地域のほ場は、**小区画かつ排水不良**であったことから、野菜など**高収益作物の生産拡大に支障**をきたしていた。

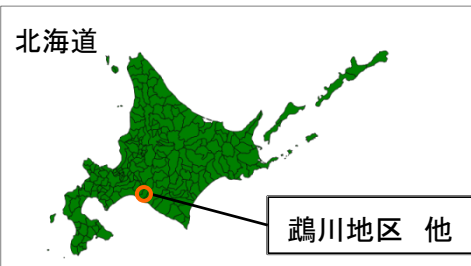


湿害による生育不良(大豆)

### 【取組地域の概要】

#### 〇位置

北海道勇払郡むかわ町



鷗川地区 他

#### 〇主要作物

・水稲、小麦、てん菜・大豆・小豆・ほうれん草・キャベツ

#### 〇主な支援施策

- ・国営かんがい排水事業(H26～)
- ・道営農地整備(経営体育成型)事業(H22～H26)
- ・道営農地保全整備事業(H27～)
- ・道営水利施設等保全高度化事業(H29～)
- ・むかわ町就農支援給付金
- ・むかわ町新規就農定着促進事業

### 生産現場

#### クリーンで安心・安全な品質を目指して

- 〇 基盤整備により労働時間が短縮され、**トマトやニラ・水菜・レタスの生産が拡大**。更に消費者に**安全・安心**を届けたいという思いから**クリーン農業**にも積極的に取り組み「**YES!clean**」登録。



JAむかわ水菜部会のみなさん

### 加工・流通

#### 大型選果機を導入した共同選果体制の構築

- 〇 **大型選果機**により、**品質・規格を統一化**し、選果から出荷までを**効率化**。
- 〇 新千歳空港・苫小牧港まで45分という**利便性**を生かし**販路を拡大**。

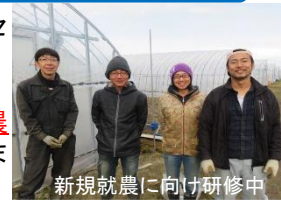


JAむかわ選果場

### 担い手

#### 新規就農支援及び技術継承

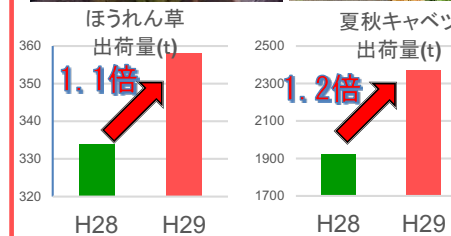
- 〇 むかわ町地域担い手育成センターを設置し**新規就農者の受け入れを支援**。
- 〇 研修生用に施設野菜の**実践農場を整備**し、育苗から出荷までを実践的に研修。



新規就農に向け研修中

#### クリーン農業の実践を通じた地域ブランドの確立による農業所得の増加

- 〇 基盤整備により**高収益作物**の出荷量が**増加**。
- 〇 地域が一体となった「**クリーン農業**」の実践や「**YES!clean**」登録(トマト・ニラ・水菜・レタス・メロン)
- 〇 **ほうれん草**に代表される農産物の**ブランド化**による**農業所得の向上**



出典) 農林水産統計



北海道安心ラベル