

# 沼田町における 地域経済振興の課題

札幌学院大学 経済学部 経済学科 佐々木ゼミナール

武田征也 植木佑哉 熊谷勇希 須藤健 横田大明 釜石悠生 松久啓嵩

I.はじめに

II.沼田町の地域経済

III.地域農業の現状と課題

IV.地域経済振興への提案



**1 はじめに**

# 北海道農業の特徴

外延的な  
規模拡大

経営の  
複合化

空知の  
水産

大規模経営

道東の  
畜産

# コメ生産ランキング

## 収穫量(26年度)

- 1位 新潟(656,900t)
- **2位 北海道(640,500t)**
- 3位 秋田(546,500t)

(出典 <http://www.hokkaido-kome.gr.jp/about/>)

## 作付面積(26年度)

- **1位 北海道(120,100ha)**
- 2位 新潟(111,000ha)
- 3位 秋田(91,700ha)

(出典 <http://www.hokkaido-kome.gr.jp/about/>)

## 食味評価(26年度)

(特A) ななつぼし  
ゆめぴりか

(A) きらら397

(出典  
[http://www.kokken.or.jp/data/ranking\\_rankbetu.pdf](http://www.kokken.or.jp/data/ranking_rankbetu.pdf))

H26米穀年度(H25.11月~H26.10月) 北海道米の道内食率



89%

# 北海道稲作の問題

**国内消費量の減少**  
(鎌田.2011)

**米価低迷の基調**  
(斎藤.2003)

**北海道**

**耕地規模が大きく、稲作の経営依存度が高い北海道  
では米価下落の影響が懸念される**

# 農業所得を維持する 方法として

離農による  
他地域への  
流出

米消費量  
の減少

米価低迷

規模拡大

ブランド化

地域経済  
の縮小

地域経済の維持・活性化に  
結びつかない！！

▪ 対象地域

「北空知地方 沼田町」

## 本報告の目的

本報告では、稲作地帯の農業動向を分析することを通じて、地域経済振興の課題を明らかにすることを目的とする

# II 沼田町の地域経済



# 沼田町の概要



函館市



ほろしん温泉ほたる館

特別豪雪地帯

出典：<http://www.sekkankyo.org/zenkoku.htm>

<http://www.town.numata.hokkaido.jp/category/ujj7s30000000fgm.html>

# 沼田町の歴史

1980年代(昭和6年) ~ エネルギー革命

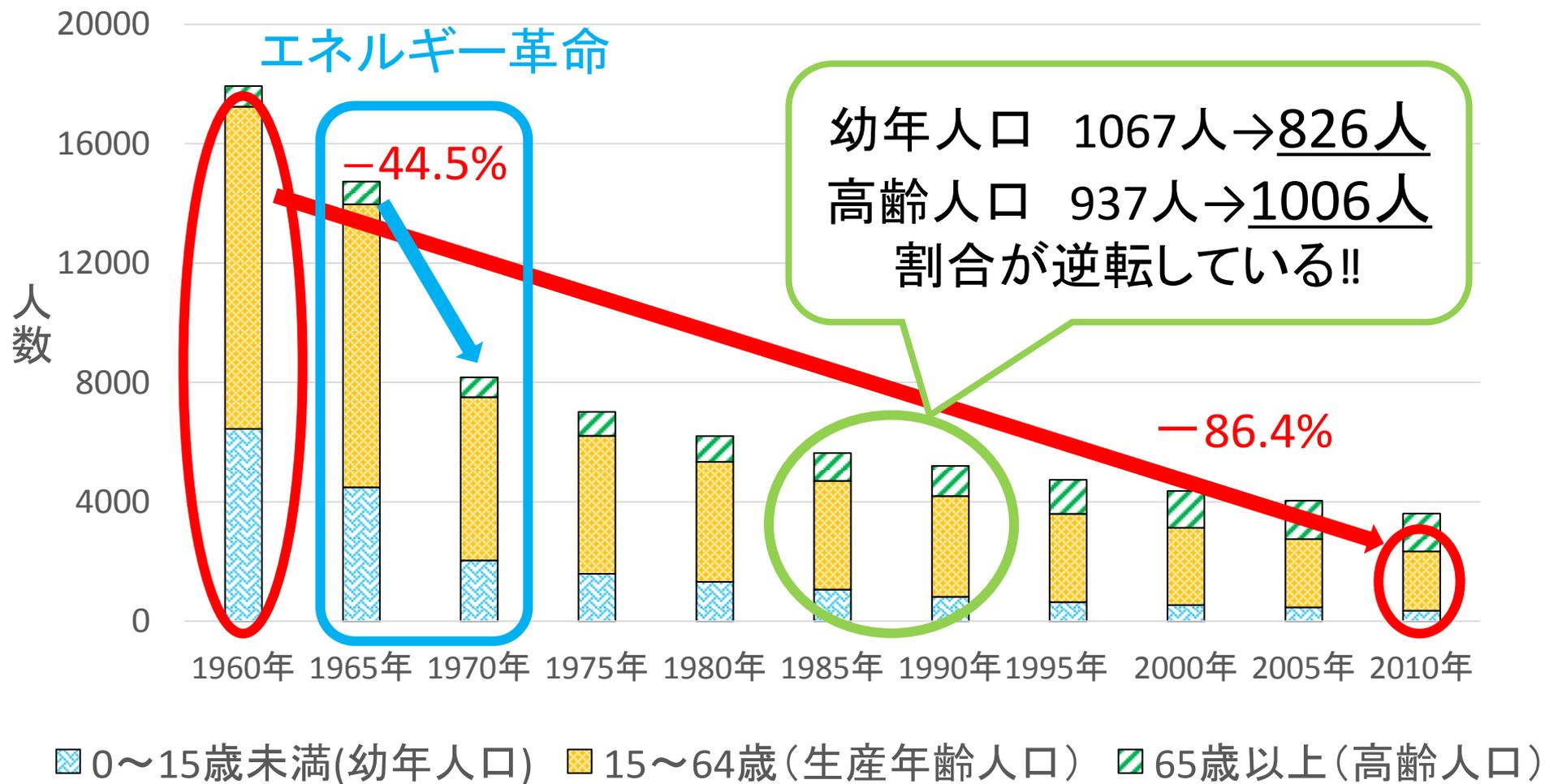


農業生産額 267,000円

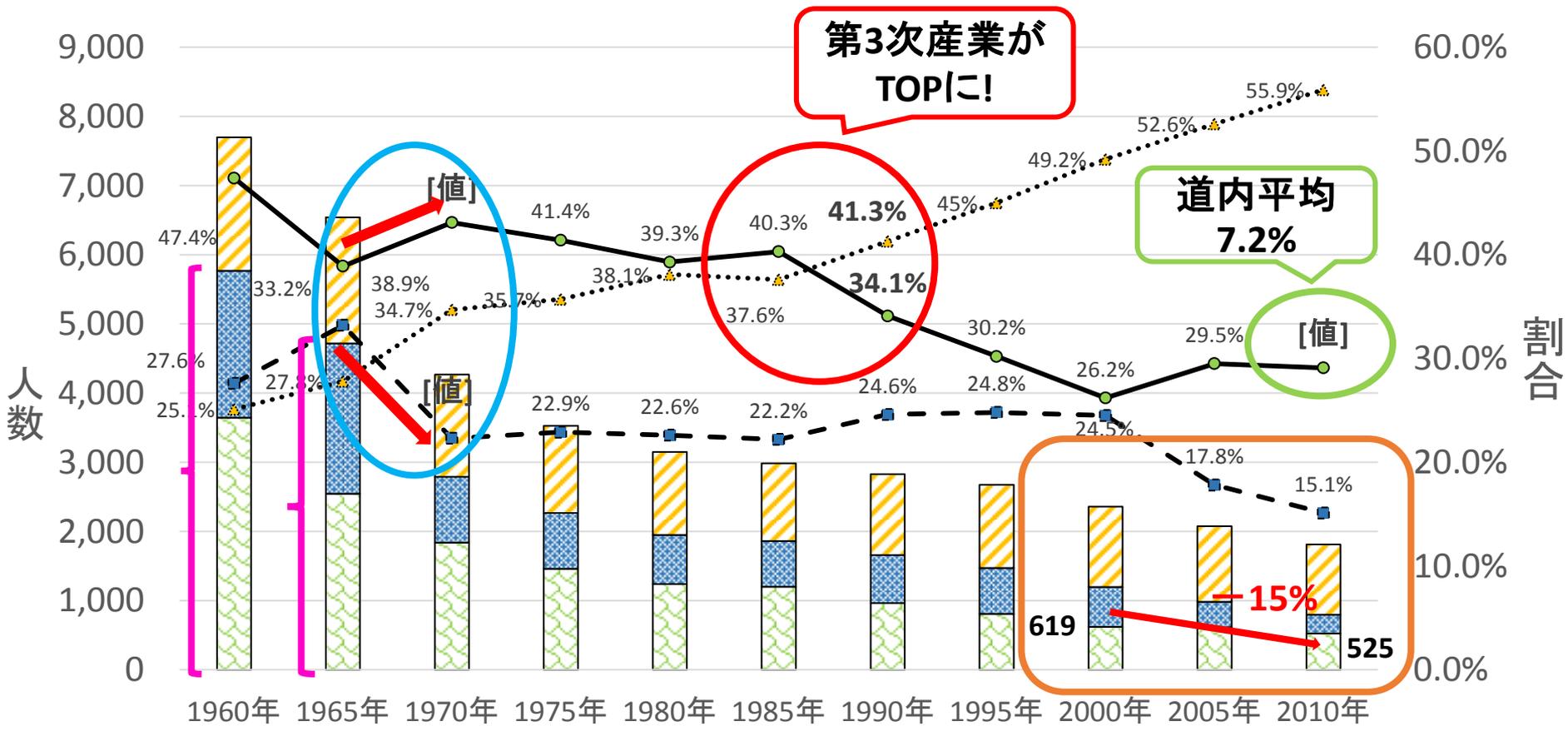


鉱業生産額 510,000円

# 年齢別人口の推移



# 産業別就業人口の変化



第1次産業
  第2次産業
  第3次産業
  第1次産業
  第2次産業
  第3次産業

資料: 国勢調査 資料: 北海道の地域情報

現状

人口減少

高齢化

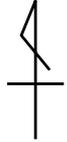


地域経済の振興の上では、農業の  
活用が必要であるのではないか？

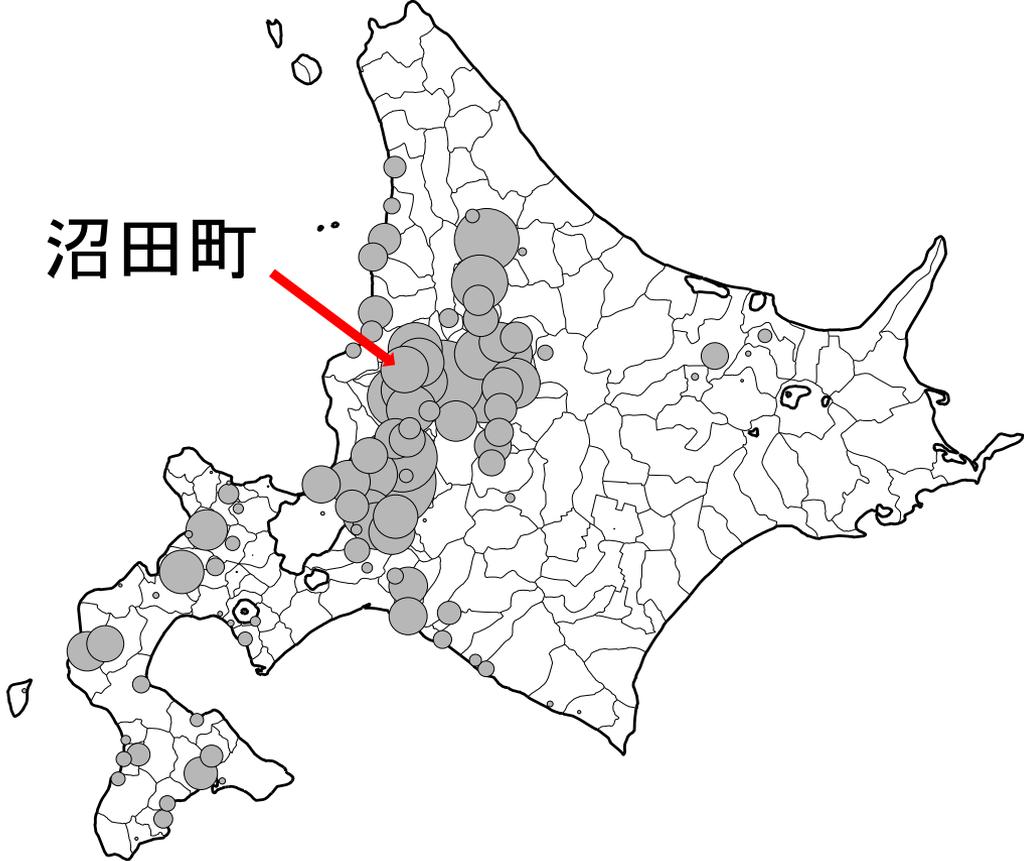
# Ⅲ 地域農業の現状と課題



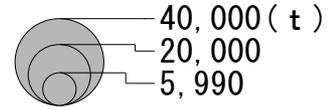
# 1. 北海道における稲作地域



沼田町



収穫量



平均 5990t

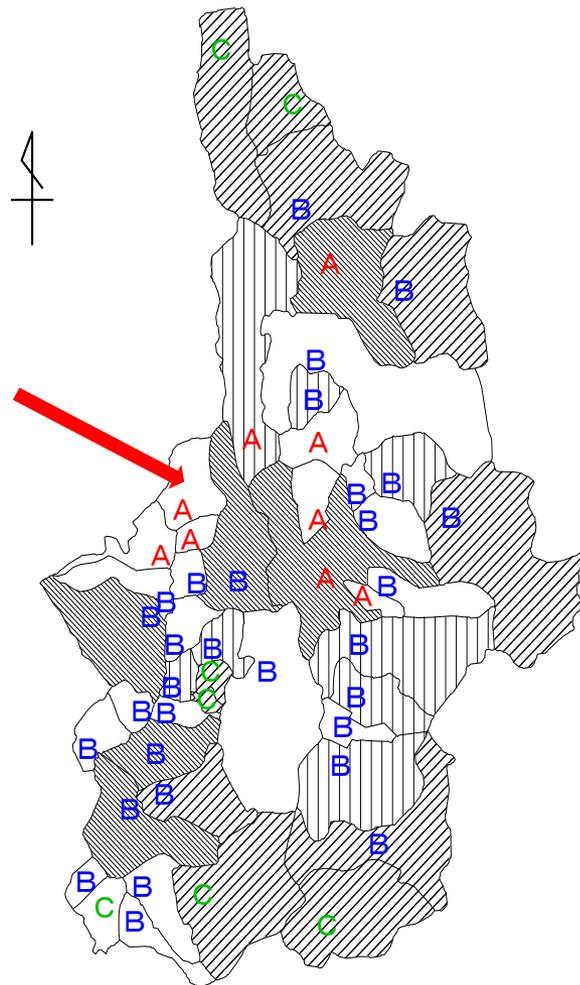
標準偏差7930

北海道における市町村別の米収量の分布 (2014)



資料：作物統計より作成

沼田町



収穫量  
(t)  
20,000  
5,990  
2,000

道内平均5,990t  
標準偏差 9902

10a当たりの収量  
(kg)  
A 600  
B 546  
C

道内平均546kg  
標準偏差 25

資料：作物統計より作成

空知、上川における稲作（2014）

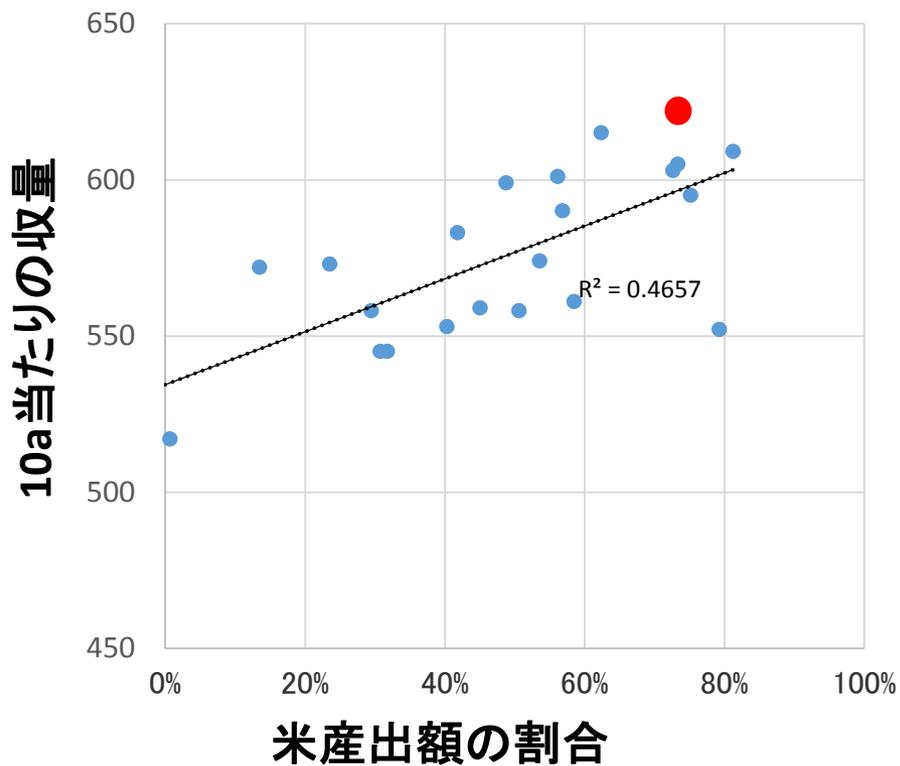
0 20km

### 沼田町における稲作農業の特徴

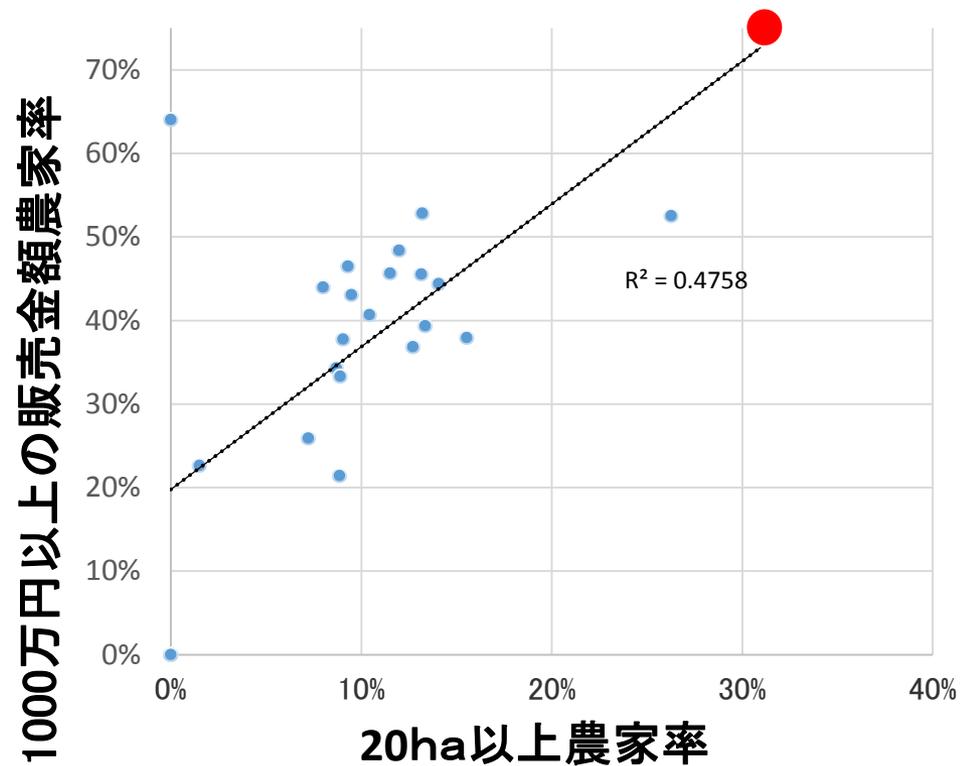
42市町村中収穫量が9位(15200t)、10a当たりの収量が1位(641kg)となっており、収穫量が多い地域に位置しており、10a当たりの収量が一番多いことから、生産性の高い農業が行われている。

# 沼田町農業の位置づけ

## 米産出額の割合と10a当たりの収量

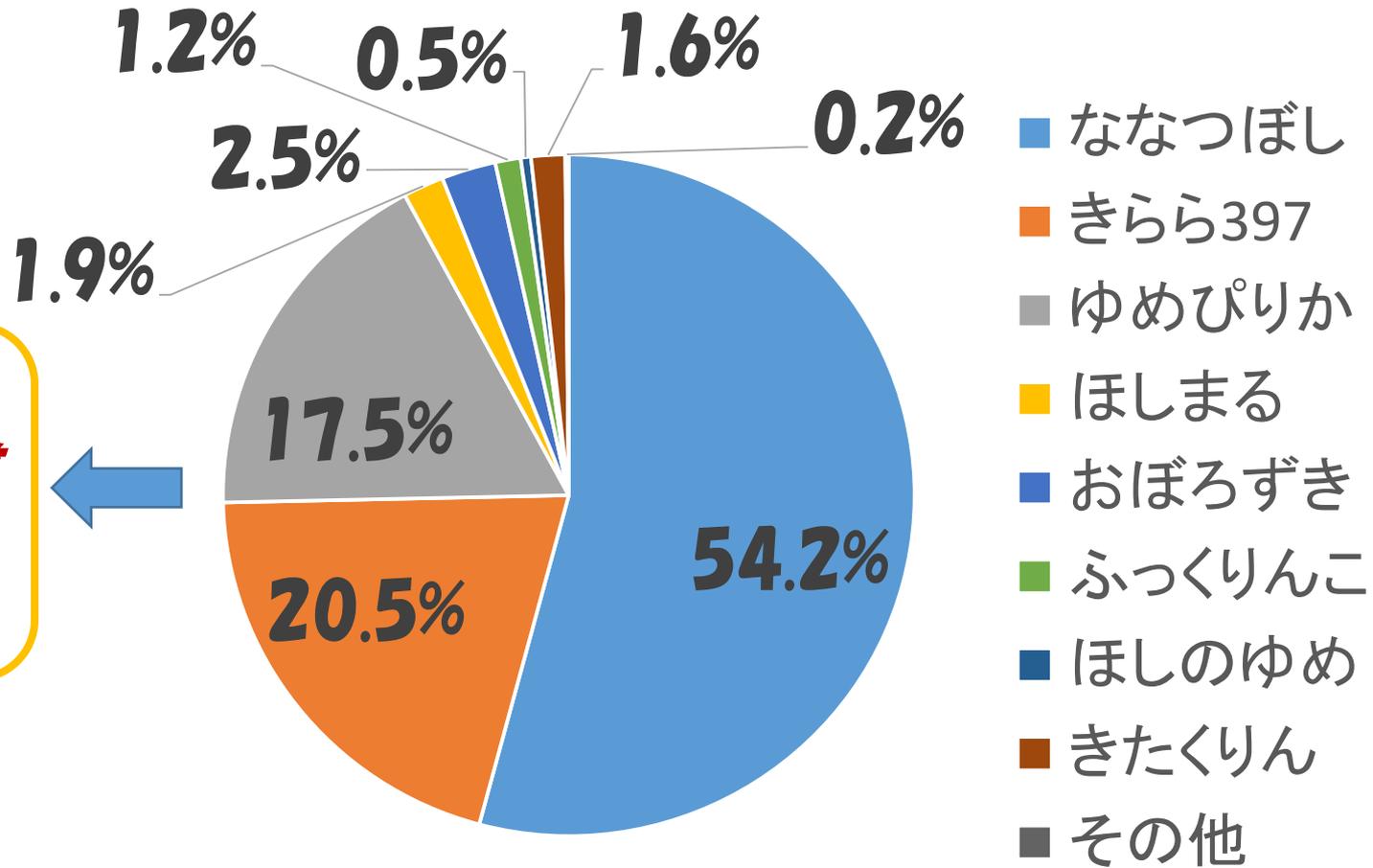


## 20ha以上の農家率と1000万円以上の販売金額の農家率



資料：農林業センサス，北海道農政事務所資料より作成

# 主食米品種構成比



90%が北海道  
のブランド米

資料: JA北いぶき資料により作成

## 沼田町の米生産地としての位置づけと特徴

北海道の米産地は空知、上川地域に集中している。

沼田町は10a当たりの収量が高く米の産出額の割合が大きい。

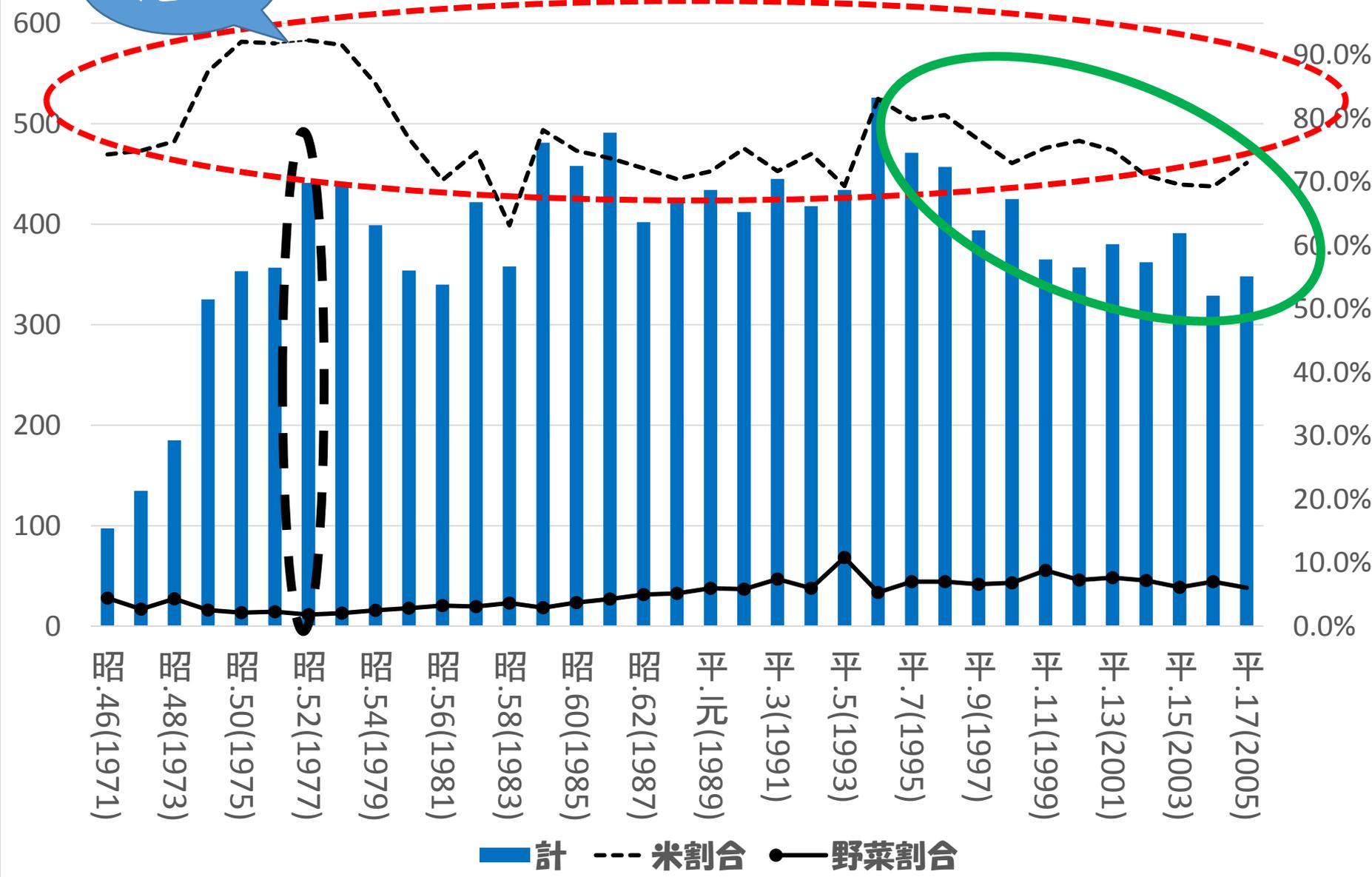
主力品種は北海道のブランド米。

20ha以上の農家率を見ると、沼田町は1000万円以上の販売金額の農家率が高い大規模経営中心の米生産の核心地域としての位置づけ。

## 2. 稲作における規模拡大

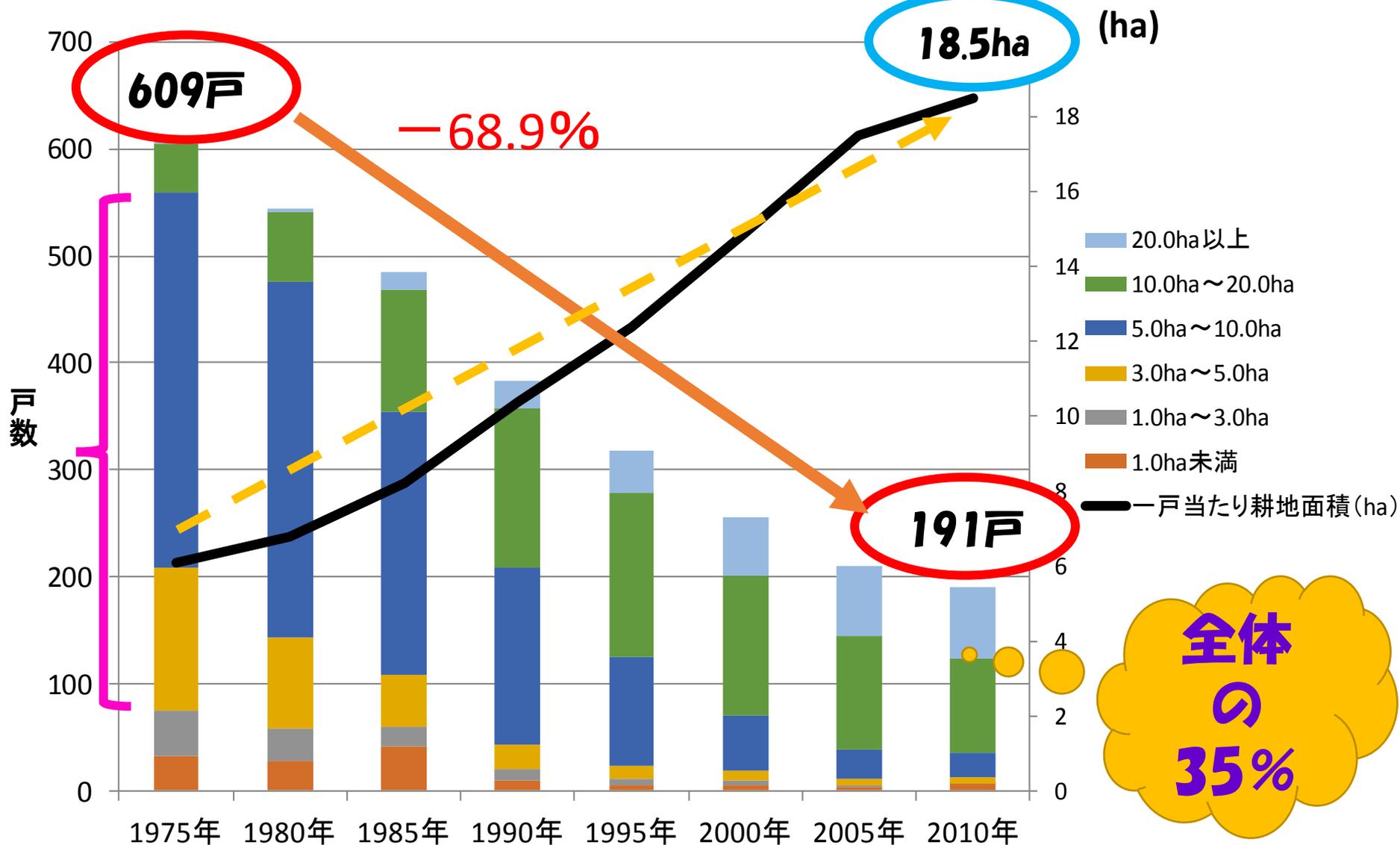
# 農業産出額（単位：1000万円）

92%



資料：農林業センサス

# 規模拡大の動向



資料: 農林業センサス

スノークール  
ライスファクトリー



ギ一活用

低温保存

(5℃)

に保つ



劣  
防



# 沼田町農業の特徴

**規模拡大**

**米単一経営**

労働力の現状について

経営課題(問題):高齢化

# 沼田町の農業の実態

不足している

手一杯

余裕がある



**労働力の不足**

経営課題(問題):労働力の確保が困難

農業後継者の状況

わからない

困難ではない

困難である

非常に困難である



**農家の高齢化**

**後継者の不足**

他産業従事者で未定



法人名	法人A	法人B
設立年	H14年	H15年
世帯主世代 後継者世代	代表取締役  総務部長 生産部長 販売部長	取締役(3人)、専務(55歳)、部長(55歳) 後継者(26歳、26歳)

## 法人化の理由

### 法人A

適期作業がうまく  
いかなかった

米価下落の中で規模  
拡大が必要だった

### 法人B

経営の見通しをた  
てやすくするため

土地や設備への投  
資のための資金繰  
が優位

後継者を育成しやすい

軽バン	計1台
クローラートラクター	計3台
ホイールトラクター	計6台

法人名	法人A	法人B
設立年	H14年	H15年
世帯主世代 後継者世代	代表取締役	取締役(3人)、専務(55歳)、部長(55歳) 後継者(26歳、26歳)
雇用者	総務部長、生産部長 販売課長 総務部、生産部、機械係	契約社員(58歳)、従業員(42歳、52歳)
経営耕地面積	120.32ha 水田81.64ha, 畑38.68ha	150ha 水田100ha, 転作30ha, 畑20ha
借地条件	10a当たり小作料(15000円)	10a当たり小作料(14000円)
水稻作	計65.58ha	計100ha
生産調整	きらら397・ななつぼし おぼろづき・ゆめぴりか 計53.43ha 大豆(7ha) 麦(21ha) ビート(2ha) そば(22ha) 花卉(1ha) その他野菜(0.46ha)	ななつぼし、ゆめぴりか、きらら397 計50ha 麦(7ha) 大豆(8ha) そば(30ha) その他(5ha)
販売金額	1億8500万円	米(1億円)、麦(240万円) 大豆(33万円)、そば(711万9000円)
耕作	米乾燥調製施設 計9台 コンバイン 計2台 田植え機 トラクター	乾燥機 計14台 コンバイン 計3台 田植え機 計3台 トラクター 計10台
	クローラー 計3台 ホイールトラクター 計6台	

作業受託も行っており、刈取作業を延べ420ha行っている

法人名	法人A	法人B
設立年	H14年	H15年
世帯主世代 後継者世代	代表取締役  総務部長 生産部長 販売課長	取締役(3人)、専務(55歳)、部長(55歳) 後継者(26歳、26歳)

**土地利用型農業に特化しており、労働集約部門は法人構成員が行っていること**

水稲作	計65.58ha	計100ha
	きらら397・ななつぼし おぼろづき・ゆめぴりか	ななつぼし、ゆめぴりか、きらら397

**米価の下落に対して、規模拡大と収量増加で対応してきたこと**

販売金額	1億8500万円	米(1億円)、麦(240万円) 大豆(33万円)、そば(711万9000円)
	米乾燥調製施設 計9台	乾燥機 計14台

**法人化の際に、各農家の機械・負債を整理して、同一の条件で開始したこと**

	軽バン 計1台	
	クローラートラクター 計3台	
	ホイールトラクター 計6台	

# 農業法人の課題

交付金や作業受託が無ければ経営が安定化しない！

規模拡大によって省力化を更に、図る必要がある！

雇用創出効果はほとんど見込めない！



規模拡大は離農者を前提しており、農地の受け皿として機能しているが、離農者の雇用の受け皿としては機能しているとは言えない。

⇒ 離農者が地域から流出する場合には地域経済にとってはマイナスに！

域内税収の減少

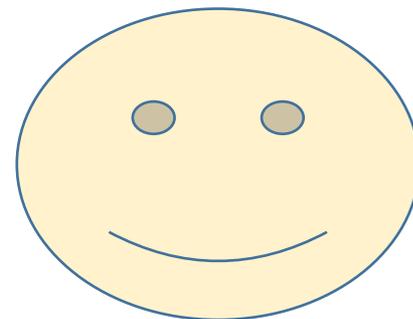
域内消費人口の  
減少

域内産業の衰退

沼田町を存続させていく上で深刻な問題!



町自体が雇用創出  
に乗り出す



### 3.複合部門における加工用トマト

# 加工用トマトを作り始めたきっかけ

1980年代に一村一品運動が広まった



沼田町では加工用トマトを栽培  
することに決定

栽培し始めた理由

容易に作るこ  
とが出来ると

初期投資の  
必要がない

# 北のほたるファクトリー概要

操業開始：平成26年

建設費：約8億円

(うち7億円は補助金)

操業資金：100,328,500円

(沼田町一般財源)

従業員：18名

売り上げ：1億700万円

従業員一人当たり：約600万円

利益：500万円

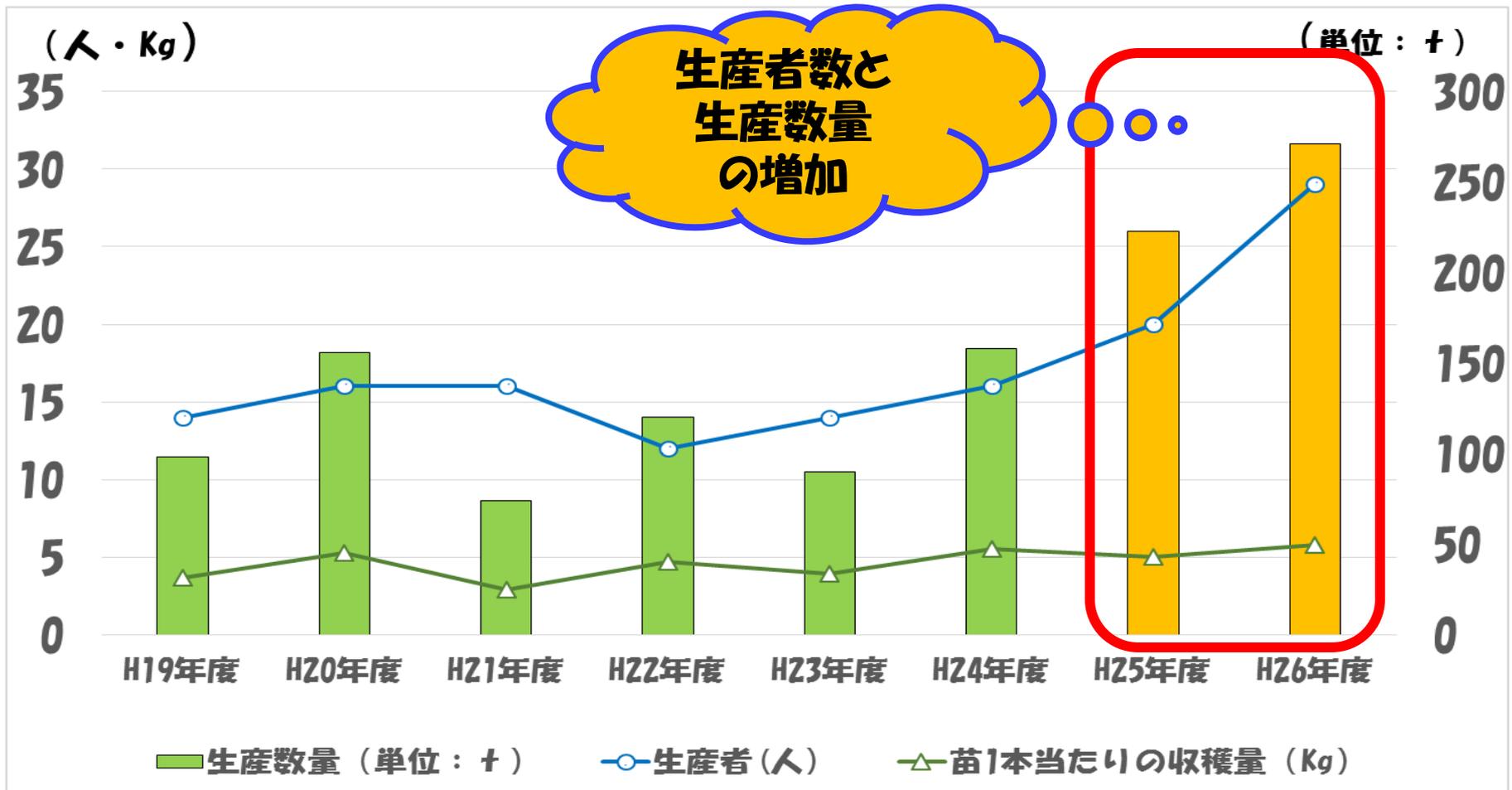
機械による  
糖度の測定  
↓  
糖度の偏り  
を防ぐ

HACCPで  
7つの規格  
を獲得

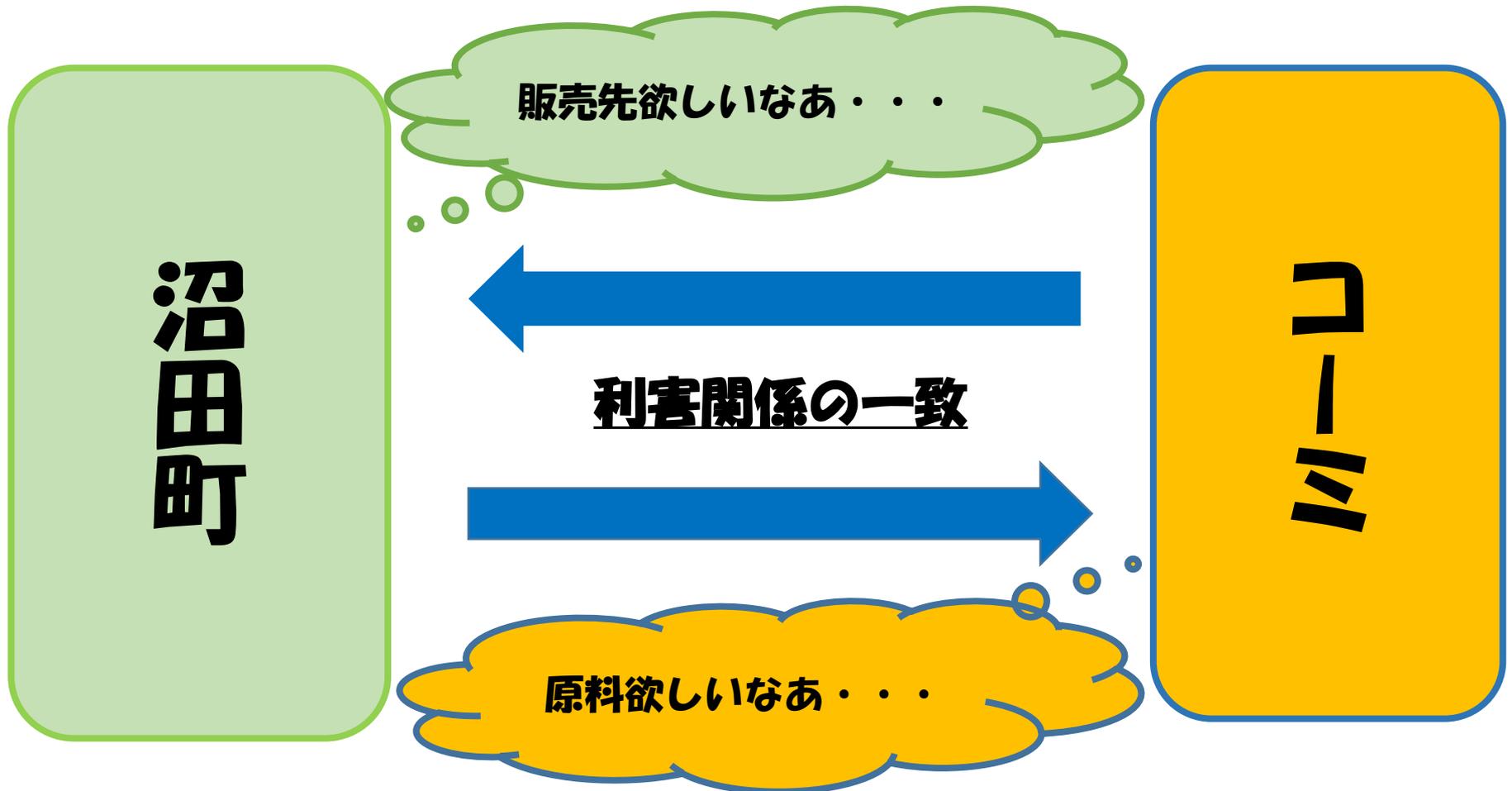


加工用トマトの洗浄機械

# 沼田町の加工用トマトに関する推移



# 株式会社コーミとの提携



加工トマト売り上げ約4400万円

農家一戸当たり約100万円

# 沼田町のトマトジュース販売先

- ・ 北海道道産子フラザ ・ 札幌大通り地下のきたキッチン  
など店舗での販売やトドックの通販



出典 : <http://www.mapfan.com/spotdetail.cgi?SPOTCODE=S14K...>  
<http://asahikawaekimae-aeonmall.com/shop/detail/7>

# 加工用トマトの課題

全就業人口 (1811人)

離農者の  
受け皿にはなっ  
ていない!!!

1.6%

1.0%

# IV. 地域経済振興への提案



# 沼田町の経済振興の課題

**1**

離農前提の稲作規模拡大！

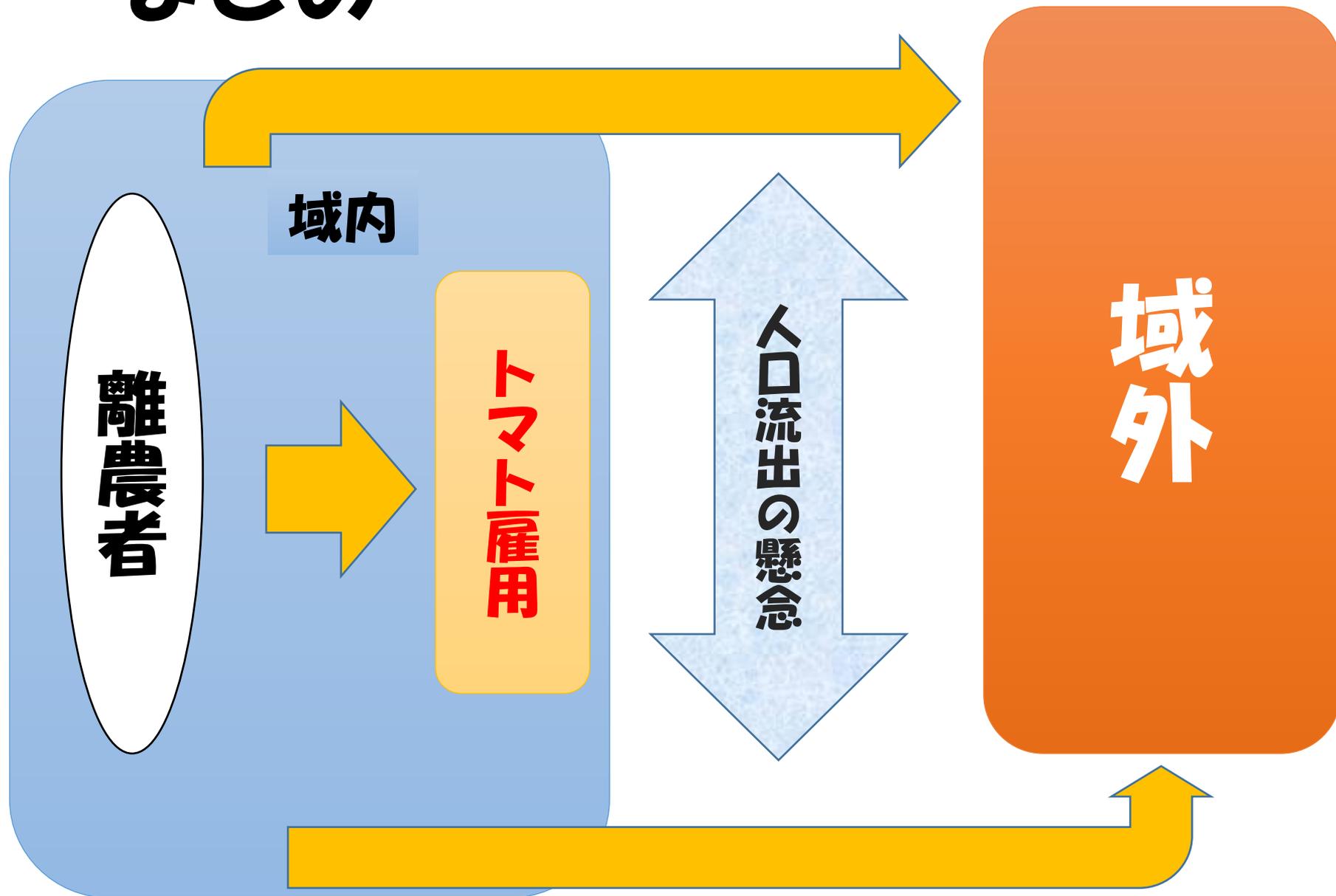
**2**

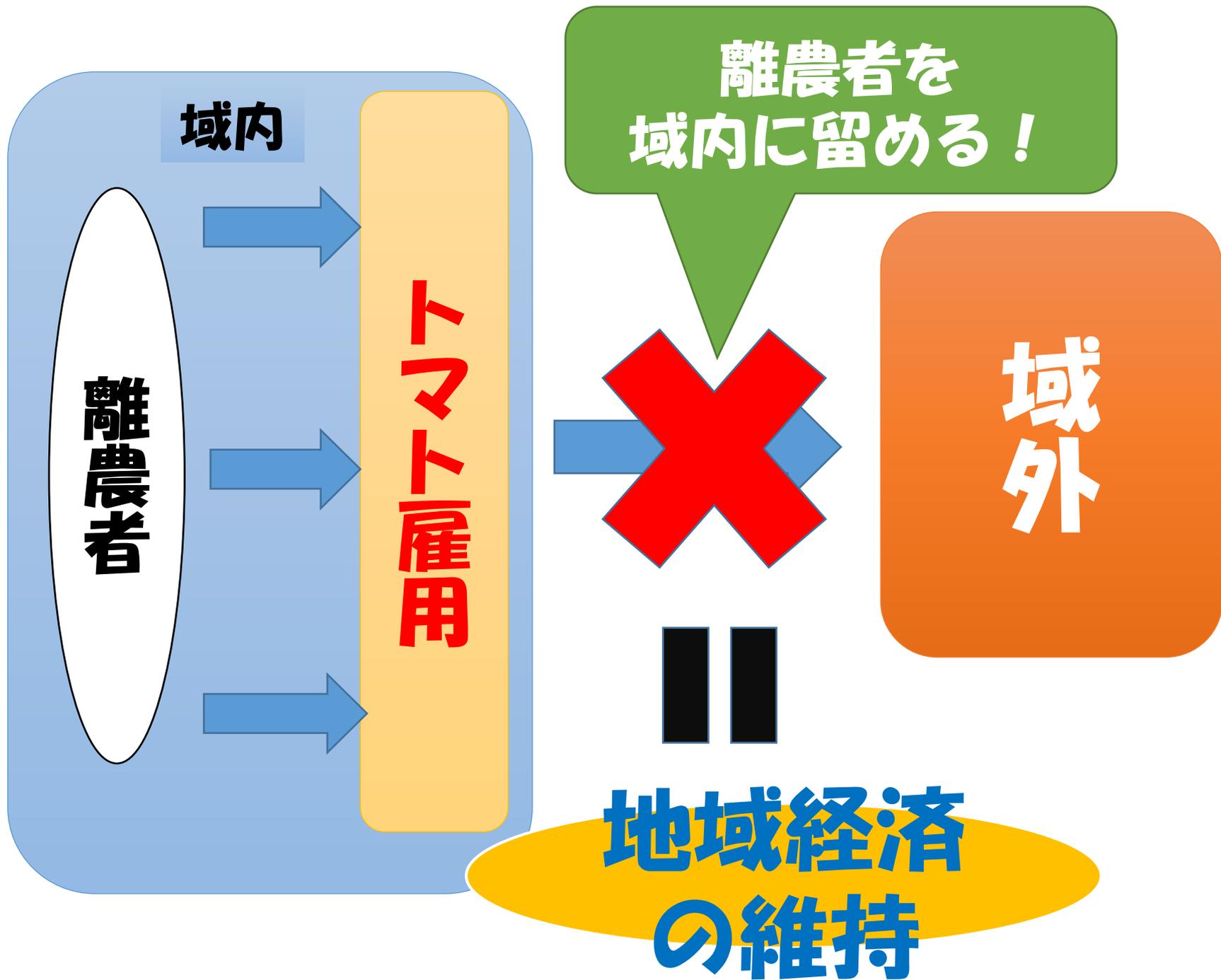
加工用トマトの雇用創出規模が小さい！

**3**

人口流出が止まらない可能性がある！

# まとめ





域内

離農者

トマト雇用

離農者を  
域内に留める!

域外

地域経済  
の維持

# 政策提言

スペインのトマト祭りを沼田町で!!

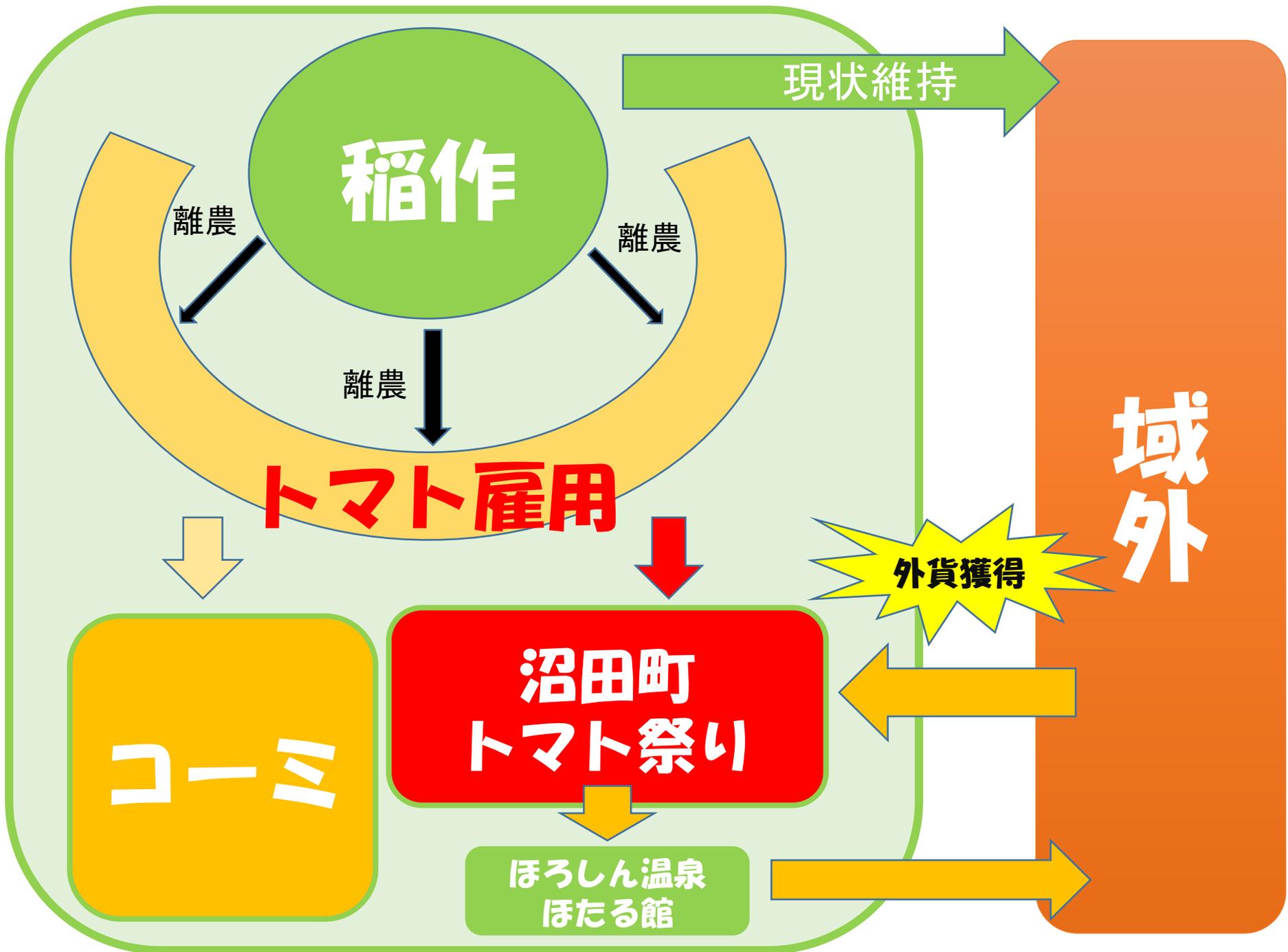
開催は  
不可能ではない

話題性がある

雇用創出

域外から集客が  
見込める

30人で2ヶ月



稲作

離農

離農

離農

トマト雇用

現状維持

域外

外貨獲得

コープ

沼田町  
トマト祭り

ほろしん温泉  
ほたる館

# 経済効果

参加人数  
13,500人

参加費

試算

沼田町で  
「SHARE HAPPY!」

売上試算：  
1755万円

売上試算  
B：2483  
万円



※スペインのトマティーナの参加人数：4万5千人  
参加費：1300円



ご清聴ありがとうございました！

# 参考文献

- 第5次地域農業振興計画書農協中期経営計画書 平成27年度～平成29年度  
北いぶき農業協同組合 2015年
- 橋本和幸, 農家の友, 2015年09月号, P68～P71
- 斎藤 丈士, 『北海道の大規模稲作地帯における農地流動と農家の階層移動：北空知地方・沼田町の事例を中心として』, 2003年, 経済地理学年報, 49巻1号
- 細山隆夫, 『北海道水田地帯における農業構造の変化と農村社会—北空知、南空知地域を対象として—』, 2011年, 北海道農研研報
- 白井晋編著, 『大規模稲作地帯の農業再編』, 1994年, 北海道大学図書館刊行会
- 小林恒夫, 『北海道限界地稲作の現段階的特徴』, 1994年, 北海道農業市場研究, 3巻2号
- 鎌田譲, 『米の需要構造の変化と北海道産米の契約生産に関する実証的研究』, 2011年, 北大農研邦文紀要

# 参考文献

- 国勢調査

<http://www.stat.go.jp/data/kokusei/2010/>

- 沼田町ホームページ

<http://www.town.numata.hokkaido.jp/>

- 北海道農政事務所

<http://www.maff.go.jp/hokkaido/>

- 農林業センサス

<http://www.maff.go.jp/j/tokei/census/afc/index.html>

- 作物統計

<http://www.maff.go.jp/j/tokei/kouhyou/sakumotu/index.html>

# 参考資料

- [https://ljmarche.jp/products/detail\\_79.html](https://ljmarche.jp/products/detail_79.html)
- <http://hidenaokoh.sapolog.com/e384172.html>
- [http://www.cr-hotel.com/information/detail/numata\\_exhibition/index.html](http://www.cr-hotel.com/information/detail/numata_exhibition/index.html)
- [http://teiju.sakura.ne.jp/sblo\\_files/tanto/image/DSC02838.JPG](http://teiju.sakura.ne.jp/sblo_files/tanto/image/DSC02838.JPG)
- <http://blog-imgs-60.fc2.com/n/u/m/numatakouhou/20130814165246457.jpg>
- [http://img.travel.rakuten.co.jp/kanko/normal/1012722\\_1967\\_1.jpg](http://img.travel.rakuten.co.jp/kanko/normal/1012722_1967_1.jpg)
- <http://www.town.numata.hokkaido.jp/section/nougyou/ujj7s30000000sgh-img/ujj7s30000000srb.jpg>
- <http://www.town.numata.hokkaido.jp/section/nougyou/ujj7s30000001g7v-img/ujj7s30000001k0x.jpg?1448582400054>