

## 1・美馬市の現状(人口)

#### ※人口推移·割合(美馬市)



#### ※ 人口推移(美馬市)





画像:るるぶ&more



画像:美馬市ホームページ

#### ※ 人口ピラミッドの変遷(美馬市)

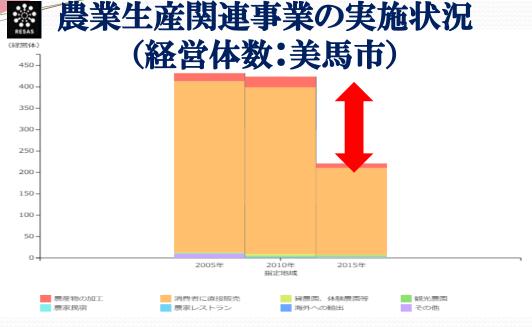


- ・美馬市は高齢化率が35.9%
- ・急速な人口減少
- ・現在1980年から約13,000人減少
- •約25年後、人口は約10,000人減

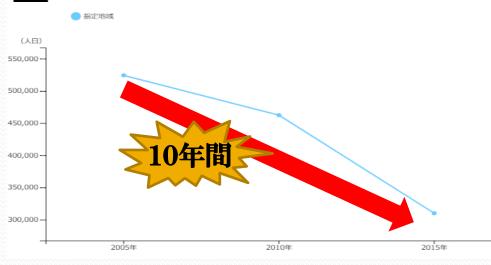


危機的な状況

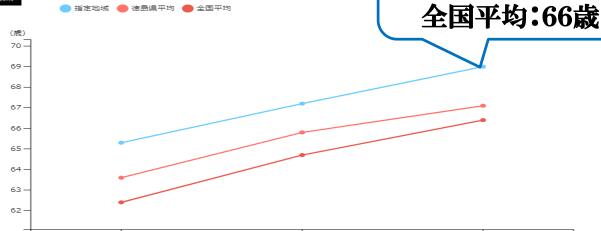
## 2・美馬市の現状(農業)







#### 農業経営者の平均年齢



美馬市平均:69歳

徳島県平均:67歳

- ・10年で農業経営者が約200社減少
  - →農作物を出荷する人が大幅減少
- ・農業日数は10年で大幅減少
- ・農業経営者の徳島県平均、全国平均を上回った →農業従事者の高齢化

原因: 急激な人口減少と 高齢化の影響(JA美馬での取材2019, 8, 23)

## 3・美馬市の現状(仕事)

※ 徳島県内の市町村別完全失業率

# 徳島県内で3番目に高い

### 理由:

求人の数は変わっていないが、 市とハローワークとの連携により 仕事を

探している人が増えたからから

## **雇用を増やさなければならない**

(ハローワーク美馬への電話調査2019.8.23)

## 4、美馬市の現状(土地)

#### 耕作放棄地や転用地が増加・・・



後継者不足で農業をする人 がいないので畑が荒れる しかし

#### 荒れる畑は見たくない

☆太陽光発電にすると畑の再利用 可能、少しの収入が得られる

しかし問題が

売電価格が安く元が取れない 発電機の設置料、廃棄料が 高いなど

2019年8月15日撮影

<u>昔は、</u> 小麦・はっさく・桑などの 栽培が行われていた

他の畑の利用方法を考えなくてはいけない

画像:すだちくんオフィシャル



耕作放棄地率 美馬市平均 35.15% 徳島県平均 18.81% 全国平均 12.14%



2005年

2010年

2015年

## 聞き取り調査(2019.8.13美馬市美馬町にて取材)



なぜ、耕作放棄地が増えてしまったんですか?

持ち主の高齢化や子どもたちも地元には帰ってこずに、都 会で就職してしまったんじゃ。私自身、気力、体力とも続か なくなってしもうたわ。





もう一度、やってみようとは思いませんか?

やってみたい気持ちはやまやまじゃけど、もうわしも体力が 続かんし、引き継ぐ若い者もおらんのじゃ。他のやつは、 土地を貸したりもしたけどなかなか続かんわー。



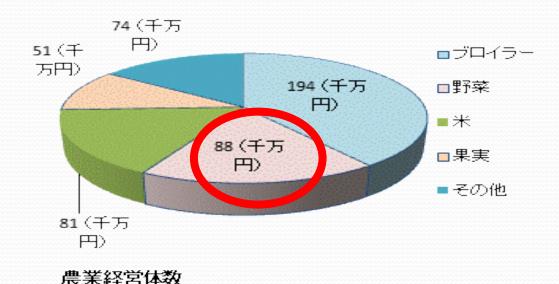
JA美馬に取材に伺ったところ・・・

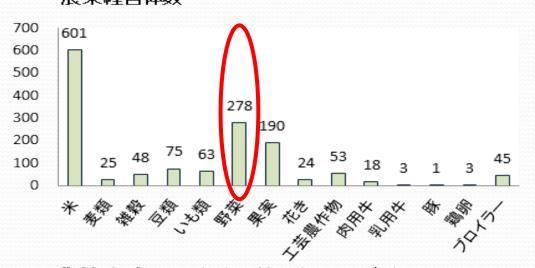
パートナーが亡くなり、1人では作業ができなくなった パック詰めの作業で見落としがあったら怖いからやめる人が多いことが分った

農業を続けたい"と思っている人が多

## 5・美馬市の現状(野菜作り)

農業産出額の内訳





農林水産データ(いずれも2017年)

- ・美馬市は県内の野菜の主要どころ
- ・果物栽培も盛ん



- ・仕事を探している多くの人がいる
- ・農業を続けたいが、辞めた多くの 高齢者がいる
- ・たくさんの使って欲しい多くの土地がある

農業を活性化させるための

## 最高の条件が揃っている

画像:美馬農業支援センター

## 6、美馬市の現状(健康)

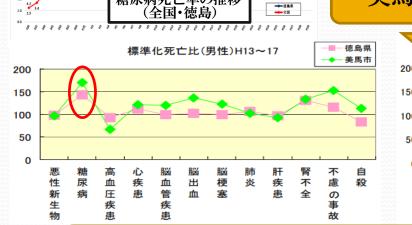
グラフ: 徳島県HP(☆健康寿命、☆糖尿病・死亡率の推移) 健康みま21(☆健康、☆糖尿病・標準化死亡率・男女)

#### H29再びワースト1位に! ☆糖尿病(死亡率の推移)

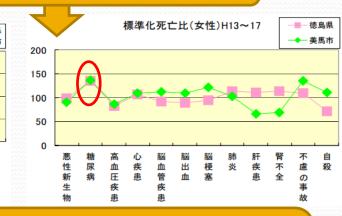
H5~H16 12年連続ワースト 1位

H20~H25 6年連続ワースト 1位

#### 美馬市は全体より多い



糖尿病死亡率の推移



採り入れ

病院あり

美馬市は他地域と比べ、生活習慣病や年齢の若い者の 生活習慣病予備軍が多く、健康寿命も低い。 糖尿病死亡率もワーストー位の徳島県内でも下位である。

主な原因:徳島ラーメン・フィッシュカツなどの味の濃い 徳島名物、野菜の摂取量が低い、運動不足など

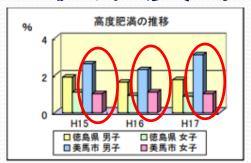
体を動かす農作業が糖尿病の良薬に

### ☆健康寿命(徳島県)

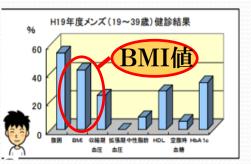
42	高知	71.37	42	法弦算度	74.07
43	和歌山	71.36	43	徳島	74.04
44	徳島	71.34	44	京都	73.97
45	愛数	71.33	45	北海道	73.77
46	秋田	71.21	46	広島	73.62

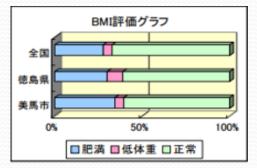
厚生労働省 第11回健康日本21 (第2次) 推進専門委員会

### ☆健康(美馬市民)



小学生





壮年期



青年期

## 美馬市野菜の販売の例

#### 「かあちゃん野菜」

画像:徳島新聞ネット記事 (2018.5.18)



JA美馬女性部が、月に2,3回、大阪市の阪急百貨店うめだ本店に朝採れたての野菜を販売している。 三時間の販売のために持って行った野菜が一時間で売れてしまうほどの売れ行きである。

#### 聞き取り調査(2019.8.19 JA美馬にて取材)

#### JA美馬女性部主婦営農班の「かあちゃん野菜」について

【JA美馬女性部主婦営農班 組織概要

構成員 : 美馬市およびつるぎ町全域の50~80代の女性農業者

構成員数:美馬市 158名

つるぎ町 29名 合計187名

品目数 : 70

(売り上げ上位品目:いんげん、トマト、なす、菜の花、

スナップえんどう、茎ブロッコリー、

ブロッコリー、ベビーリーフ、キクイモ)

売り上げ:約1,600万円

#### 【かあちゃん野菜とは】

冷涼な気候と家屋に隣接した小規模なほ場を活かして、少量多品目で野菜や果樹の生産を行っている。

平成25年に市場関係者から、家庭菜園で自家消費用に栽培していた農産物を出荷してみないかとの提案をうけ、「田舎の母親が家庭で作った野菜を、

都会で頑張る息子に食べさせたい」という想いをコンセプトに阪急百貨店への出荷販売を行うようになった。

当初は、いんげんのみの出荷で150万円ほどの売り上げだったが、関係機関の協力や、地域の主婦仲間への出荷の呼びかけにより、会員数、品目数が増え現在に至る。

定期的に阪急百貨店で店頭販売を行い、ファンも着実に増えてきている。

画像: いただいた資料より抜粋 (2019.8.19)

## ・美馬市の野菜にはすでにファンがいる

・デパート販売・女性の力を参考・活用できないか?

## 美馬市は力を入れてスマート農業に取り組んでいます



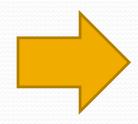
徳島初!無人トラック導入



画像:徳島新聞2019.6.21

- ・熟練農業者の技術やノウハウ、判断などをデータ化
- ⇒「勘」や「コツ」を、経験の浅い農業者でも短期間 で習得できる
- ・重労働である農薬の散布など→省力化
- ・大量生産を可能にする

- ・土壌の状態や天候などをデータ化
- →品質を高め、収穫量を増やし、収益向上につなげます。
- •発育の予測、害虫の発生予測
- ➡農業気象災害の警戒・軽減も可能



若者の「大変そう」という農業のイメージをなくせる! 高齢化・後継者不足に伴う労働力不足、 耕作放棄地の増加を解決できる!!

## 農業の成功事例(徳島県上勝町)







画像:いろどりHP

#### 【販売スタイル】

農家→農協→全国の卸売市場

いろどり幸染め

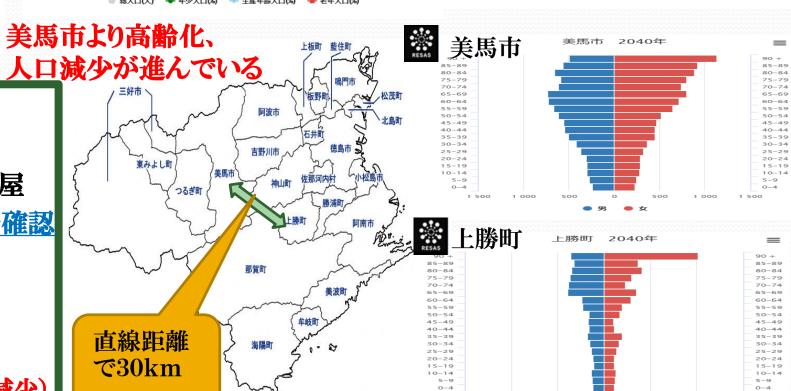
→仲買人·料理屋

■お問合せ・お申込み こちらをクリック!

※高齢者がタブレットを使って注文状況を確認 【効果】

- ・インターンシップにより若者が増加
- ・高齢者の生きがい創出 (1人あたりの老人医療費の減少・

老人ホーム利用数の減少)



## そこで私たちが考えたのは...

今需要が増えてきている!インスタでもよく見かける!

## 野菜BOX (宅配野菜)



#### 内容

#### 美馬市の!!

- ・野菜
- ・果物
- ・料理キット・ミールキット (時短料理)
- ・加工食品
- ・お米 など...

#### これは美馬の宅配野菜の ええとこじょ

- •無農薬の安全野菜
- 田舎のおかあちゃんレシピ
- ・毎回違った美馬の特産品 などが入る
- ようけ採れたけんおすそわけ など サービス

(私たちが実際に作った 季節の野菜BOX-冬ver.-)



## しかし、これでは他社との違いがない

## 私たちの提案の

画像:暮らし一の

(虫歯、便秘などに効果あり)

画像:徳島剣山世界農業遺産推進協議会 ★適応性が広く、粗放な栽培にも耐えて作りやすい

★一株から3~6kg収穫可能(サツマイモが一株役3.5kg)

★若い方や健康志向の方など、様々な方に購入してもらうために 注目度が徐々に高まっている

甘い!!けれど太らない!魔法のような食材ヤーコンを売り出す ★ヤーコンには生活習慣病改善に効果のある栄養がたくさん含まれている

#### レシピや栄養などを記載したカードを添付

#### 私が作りました!



含まれている栄養

ナリゴ糖

虫歯の予防、ダイエット、血糖 値・血圧を低下させる効果が!

ポリフェノール

動脈硬化や血管の老化を防ぐ 発がん予防や老化防止

ミネラル

高血圧の改善などに 効果があり

#### 食感や味

お芋と違ってシャキシャキとした食感 優しい甘さは病み付き!!!

生で食べても美味しいですが、加熱して食べても美味しい!

#### ヤーコンのきんぴら

ヤーコンの甘味でお砂糖なしで簡単に作れます!ダイエットに最適です。

-	111003	:ノーエノーで「政地でする	•
材料	와		
	ヤーコン	大1個	
	人参	1/3個	
	醤油	大さじ3	
	みりん	大さじ3	
	白ごま	適量	
	ごま油	適量	
	塩	お好み	



画像:cookpad

## 私たちの提案② ~農業で元気もりもり大作戦~

### ☆生活習慣病の対策、リハビリのために



画像:ともに徳島農業会議

#### 様々な年齢層の方で農業を行う

☆農業は、運動が苦手な人でも継続して取り組める 可能性があるので、運動が続かない人も農業 を様々な人と行うことで楽しく続けられる

☆高齢者と若者の交流の場となる

☆たくさんの人数で行うことで作業を効率よく行える

☆収穫した野菜を食べることによって 野菜の摂取量を上げる⇒<u>地産池消</u>

## 私たちの提案③ ~付加価値アップ大作戦~

画像: Japaneseclass.jp

### ①野菜Boxの中の食材を使った高校生と美馬市の高齢者が

### 共同開発したレシピを入れる

₫私たち高校生も協力



美馬にある和菓子の老舗・日乃出本店 と地元の高校・つるぎ高校の生徒が 共同開発したお菓子

②東京オリンピックの公式エンブレムに採用された

藍染めの風呂敷でラッピング



画像:45rpm.jp

## 私たちの提案4 一知名度アップ人作戦~

画像:野菜のきょうしつ

- ①「かあちゃん野菜」のように都市部の他の デパートでの販売
- ②「いろどり」のような販売スタイルを採用し知名度アップの効率を上げる
- ③人気の主婦・主夫インスタグラマーさん にパートナーになってもらい宣伝してもらう



食べた野菜の感想、ご要望などあれば記入して下さい。

#### 野菜の収穫してみませんか?

●月●日~ ●月●日の●日間 この野菜の収穫をします。 ぜひ収穫に来てください!!

訪問日可能日

<u>:</u>

☆忙しい収穫時のみの短期労働者の 確保ができる

☆収穫終了後、一緒にご飯を食べることで 田舎体験をしてもらえる

☆美馬市の観光の時間を設け、

うだつの町並みなどを 観光してもらう

☆他社との差ができる



野菜と一緒に上図のようなハガキを添付する

画像:徳島に行ってみ隊のブログ

## 私たちの提案⑥ ~農業リボーン大作戦~

①失業者(リタイアした人も含む)や 若者の農業への雇用創出 以大分県宇佐市の事例を参考に

若い人に農業をしてもらうために町ぐるみで雇用を創出

②農業育成支援

₫農業をやめた人を活用

③女性の力をフル活用

₫「かあちゃん野菜」に支援体制

新たに農業を始める人に農業をやめた人が支援をするシステム

