

～第25回 JA人づくり研究会～

# 「JAやつしろ」における 露地野菜産地振興の取組み



営農部 中央営農センター 指導係  
富永 隆裕



# JAやつしろの紹介

## 組合員数

正組合員：6,972人

準組合員：3,373人

## 職員数

営農指導員：33名

生活指導員：4名

一般職員：350名

嘱託・臨時：26名

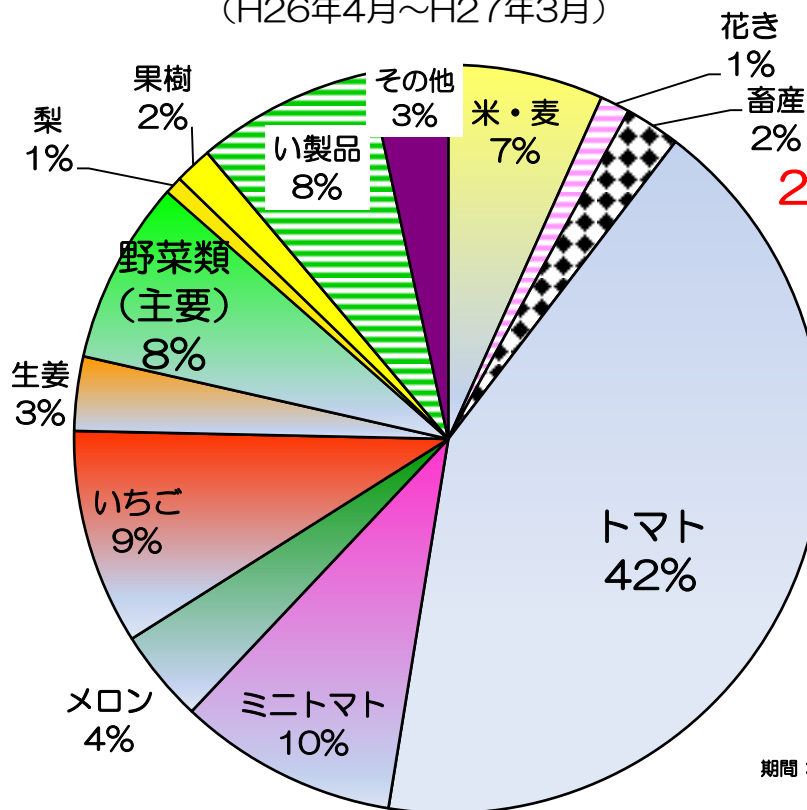
計 415名

※他常用的臨時雇用83名



## H26年度JAやつしろ販売高実績

(H26年4月～H27年3月)



24,019百万円

対前年比  
100.6%

期間：H26年4月～H27年3月









## はちべえトマト 生産量日本一



約124億円

生産者：391戸  
面積：284.8ha

## いぐさ



約20億円

生産者：536戸  
面積：690.8ha

## いちご



約22億円

生産者：153戸  
面積：60.5ha

## 露地野菜類 (約40品目)



約23億円

生産者：715戸  
面積：664ha

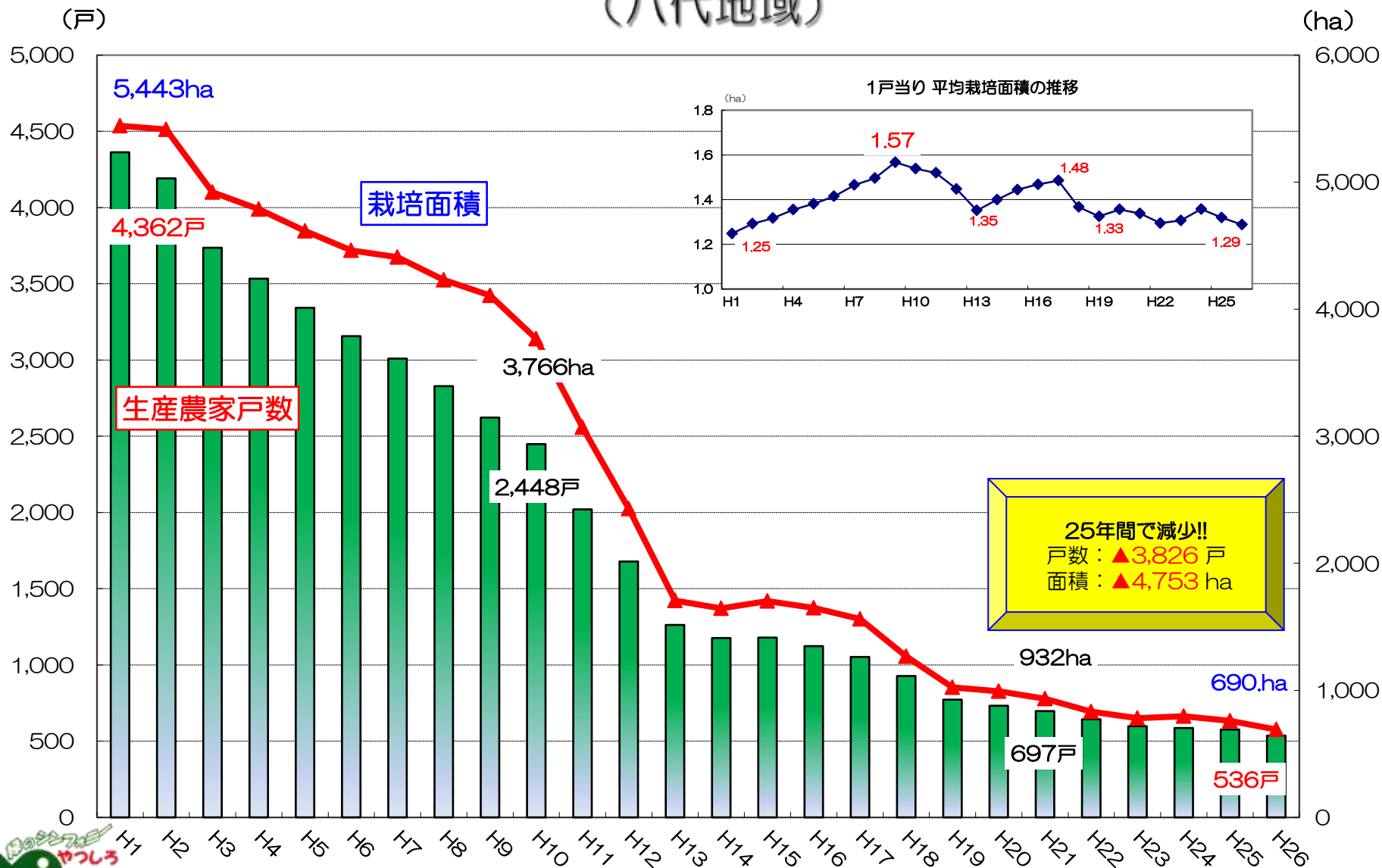
# 露地野菜振興の取り組み (背景)

～基幹作物（い草）の転換に関わる取り組み～

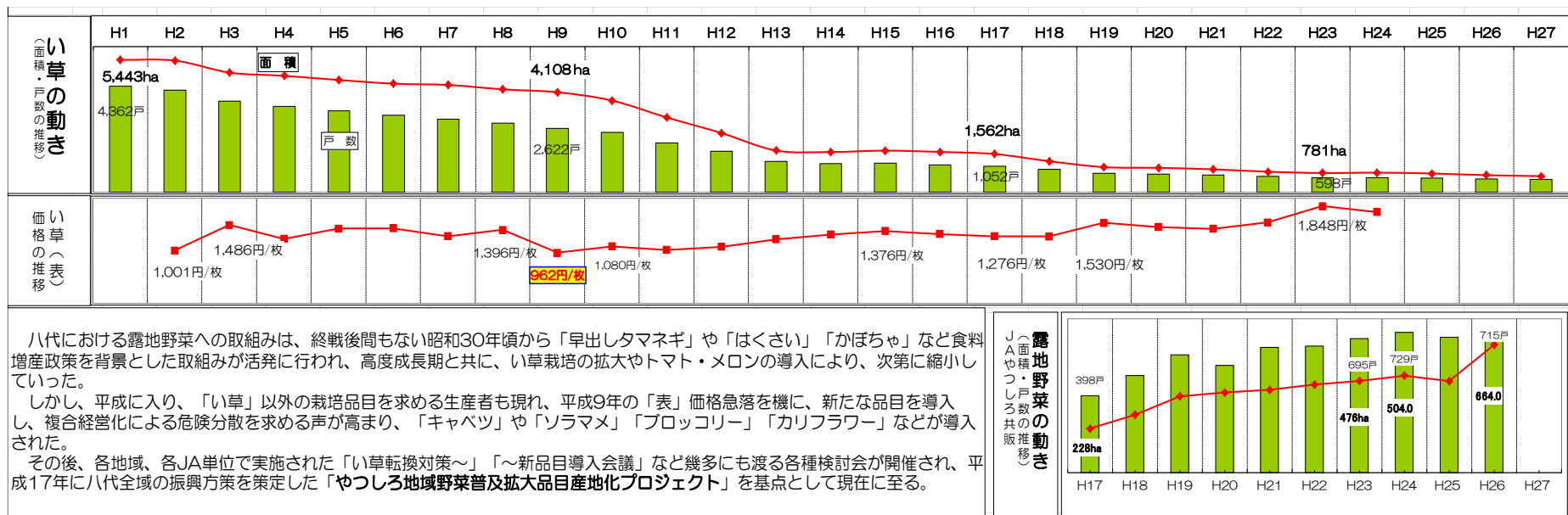
八代農業の復活を目指して



# いぐさ 生産農家戸数と栽培面積の推移 (八代地域)



# い草の推移と露地野菜振興の変遷

[illegible]

平成17年度の

JA広域合併を機に・・・。



H17年度～

# やっしろ地域 野菜普及拡大品目産地化計画

【目 的】

近年、農業を取り巻く情勢は厳しさを増している。八代地区においても例外ではなく、諸問題などにより比較的安定していたトマトを中心とした施設園芸をも逼迫している。

特に、全国一の生産量を誇るい草・い製品については、中国産表輸入の影響と需要の低

迷に  
い  
を迎

八代で実際栽培実績があり、且つ今後の戦略上産地化の展望が見込める品目

このままでは、今後い草経営から撤退、もしくは離農する農家が増加することが予想される。そこで、比較的初期投資の少ない露地野菜を中心に、その掘り起こしと「売れるものを作る」理念で、売り先を明確にした販売システムの構築により野菜普及拡大品目の産地化計画を立案し、農家経営の再構築を図ることを目的とする。

【推進方法の分類】

## (1) い草と併用して栽培する品目

年内にい草・い製品の作業を集中し、再生産価格を確保し、年明けからは需要の端境期を迎え低価格で推

★い草・露地野菜  
ソコン、ホウレンソウ、ミズナ（育苗ハウス利用）他。

## (2) い草から他作物への転換品目

い草関連の機械更新を迎え、今後の投資で採算が合うのか先行き不透明である為、他作物へ転換を図りい草から得る収入と同額以上の収入を得る品目を組み合わせて選定。

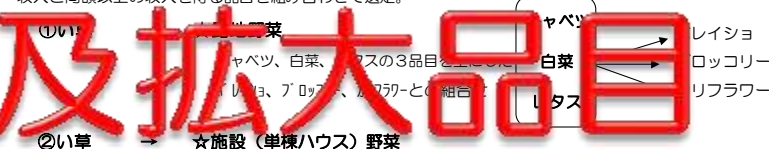
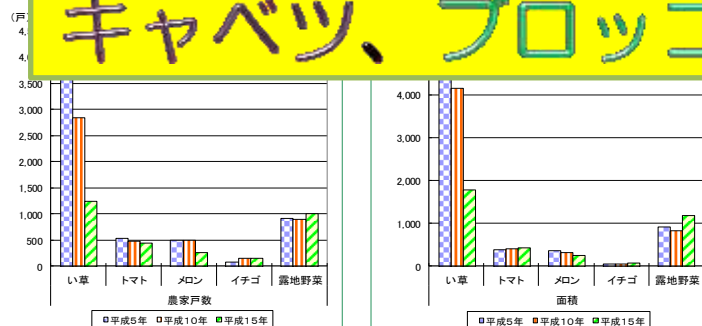


表1 い草面積・栽培農家数の推移（熊本県）（面積、戸数は経済連い草部調査より）

| 年 度   | 戸 数   | 面 積   | 作 付 面 積 |
|-------|-------|-------|---------|
| 平成元年  | 6,650 | 1,460 | 2,201   |
| 平成5年  | 4,614 | 1,410 | 7,305   |
| 平成10年 | 4,180 | 2,310 | 8,600   |
| 平成15年 | 1,781 | 1,239 | 10,121  |

# 重点推進普及拡大品目

キャベツ、ブロッコリー、レタス、アスパラガス



生涯現役を目指し、小区画の面積・家庭菜園の延長でも収入を得る目的で栽培し、将来的に産地化を目指す品目を選定。

★小物・軽量野菜  
オクラ、そら豆、インゲン、スナップエンドウ、ミズナ他

## (4) 兼業農家向けの品目

農業情勢の厳しさに伴い、農家の兼業化も進行している。兼業を対象とする上では、土・日を中心とした作業が主となり、省力・軽作業が求められる。それに対応した品目を選定。

★省力・軽量野菜  
品目選択

八代で、家庭菜園を含めた栽培実績のある品目を選定した。

①カ  
ン、⑦オクラ、⑧深ネギ、⑨ホウレンソウ、⑩みず菜、⑪わけぎ、⑫バレイショ、⑬  
タマネギ、⑭レンコン、⑮サラダコボウ、⑯ニラ

・八代地域振興局農業普及指導課・県農業研究センター作付け体系研究室・県経済連園芸部（園芸指導課・園芸流通課・直販課）  
・県中央会連合会営農生活センター・熊本県園芸種苗KK・各市町村農政主管課・JAやっしろ

既存産地が全国にある中で、これからどういう産地化を目指すのか・・・。

# 後発産地としての戦略

食の外食化 家庭調理の簡素化

需要の変化

「業務・加工向け契約」取り引きを  
中心とした産地作り



# 需要実態に則した生産体制の確立

(生産量の拡大・定量供給)

重量野菜

業務・加工向けを中心とした産地化



第一に収量確保、商品化率の向上

その他野菜

鮮度感・旬を最優先した取組み

差別化・・・など付加価値販売は厳しい





# 露地野菜の販売体制の現状

旧来のJA単位で集荷所・部会が存在

販売戦略がそれぞれで行われていた

加工・業務向け、青果販売が混在

出荷規格、DB規格もそれぞれ独自のものであった

JA広域合併後も「合体」状態であった

JA共販率も低いものであった

当時の契約に対する捉え方は・・・

「今年は安そうだから契約を増やす」・・・。

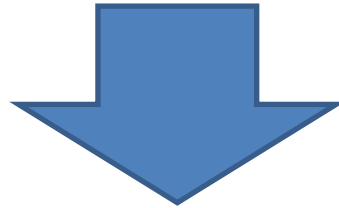
「高そうだから契約を減らす」

程度のものであった。



# 推進当時の状況①

農家・指導・販売担当職員にも「私は  
〇〇の指導・販売担当だから、できない  
覚える必要がない」



「いつか きっと 再び、あの良き  
時代がやってくるはず」



## 推進当時の状況②

販売高の大きい品目の担当者からは、

「キャベツぐらい どうでもなる」

「ブロッコリー ぐらい どうでも販売できる」

 という意識もあった。

ところが・・・。

キャベツ10kg 1箱600円が  
高いのか安いのか・・・。

ブロッコリー1本70円が  
高いのか安いのか・・・。

相場感すら無い中でのスタートであっ  
た。





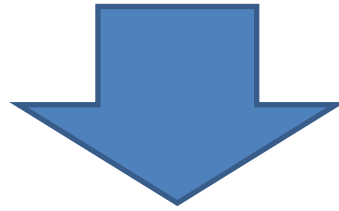
## 推進当時の状況③

指導・販売戦略というよりは、  
「出荷作業」が中心で、事実上の  
「販売・指導」からは、程遠いものであった。



## 推進当時の状況④

そんな中での販売高は、相場に左右される不安定なもので、細々としたものとなり、地域やJA内での位置づけは低いものであった。

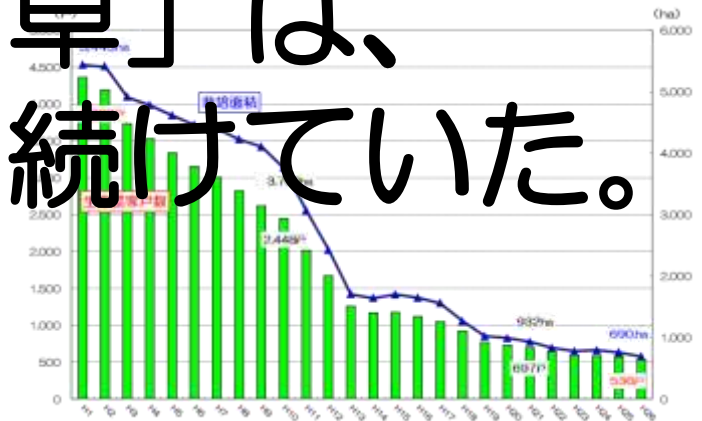
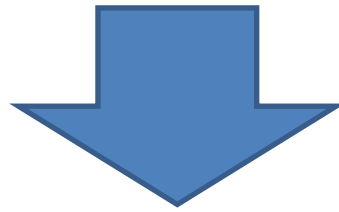


中には、  
「価格を保証できないんだから・・・。」  
と推進を否定するものまで現れた。



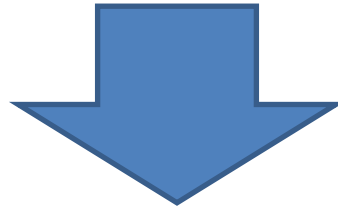
## 推進開始当時の状況⑤

そうこうしている間に、  
**基幹作物**である「い草」は、  
**衰退の一途**をたどり続けていた。



「珍しいもの」「どこの産地もまだ栽培していないもの」「一発逆転ホームラン」の打てる品目を模索した・・・しかし。





「珍しすぎて売れない」

「い草並みの反収60万円～100万円の  
見込める作物を！」

というテーマが、解決にいたらない状況となっていた。



# 八代における普及拡大品目の推進提案

| 作物             | 作型            | 出荷期間 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 収量<br>(kg/10a) | 単価<br>(円) | 所得率<br>(%) | 所得<br>(円/10a) | 経営規模<br>(a/2人) | 家族収入<br>(円) | 投下労働時間<br>(hr/10a) |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    |       |       |    |           |     |           |       |   |   |  |  |
|----------------|---------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------|-----------|------------|---------------|----------------|-------------|--------------------|---|---|---|----|---|---|----|---|---|----|-------|-------|----|-----------|-----|-----------|-------|---|---|--|--|
|                |               | 4    |   |   | 5 |   |   | 6 |   |   | 7 |   |   | 8 |   |   |                |           |            |               |                |             |                    | 9 |   |   | 10 |   |   | 11 |   |   | 12 |       |       | 1  |           |     | 2         |       |   | 3 |  |  |
|                |               | 上    | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 | 上 | 中 | 下 |                |           |            |               |                |             |                    | 上 | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上  | 中     | 下     | 上  | 中         | 下   | 上         | 中     | 下 |   |  |  |
| キャベツ           | 秋冬            |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 4,500 | 60    | 47 | 126,900   | 300 | 3,807,000 | 110   |   |   |  |  |
| ブロッコリー         | 秋冬            |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 1,100 | 290   | 50 | 159,500   | 100 | 1,595,000 | 190   |   |   |  |  |
| レタス            |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 4,000 | 120   |    |           | 150 | 3,240,000 | 140   |   |   |  |  |
| アスパラ           |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 2,000 | 900   |    |           | 20  | 1,800,000 | 1,770 |   |   |  |  |
| カリフラワー         |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 3,000 | 150   |    |           | 80  | 1,800,000 | 150   |   |   |  |  |
| ハクサイ           |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 5,000 | 40    |    |           | 300 | 3,600,000 | 105   |   |   |  |  |
| サラダタマ          |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 4,500 | 120   |    |           | 40  | 864,000   | 170   |   |   |  |  |
| ニラ             |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 5,000 | 430   |    |           | 20  | 2,580,000 | 800   |   |   |  |  |
| パレイト           |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 2,000 | 135   |    |           | 60  | 648,000   | 200   |   |   |  |  |
| れんこん           |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 1,000 | 830   |    |           | 40  | 1,162,000 | 230   |   |   |  |  |
| そらま            |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 1,500 | 320   |    |           | 40  | 864,000   | 230   |   |   |  |  |
| インゲン           |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 2,000 | 250   |    |           | 150 | 3,375,000 | 220   |   |   |  |  |
|                |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 2,200 | 550   |    |           | 20  | 1,089,000 | 600   |   |   |  |  |
|                |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 1,500 | 400   |    |           | 20  | 660,000   | 580   |   |   |  |  |
|                |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 4,000 | 1,000 |    |           | 6   | 1,392,000 | 2,400 |   |   |  |  |
|                |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 3,000 | 750   |    |           | 6   | 742,500   | 1,880 |   |   |  |  |
|                |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 1,500 | 700   |    |           | 6   | 378,000   | 1,280 |   |   |  |  |
|                |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 1,000 | 1,000 |    |           | 6   | 420,000   | 1,200 |   |   |  |  |
|                |               |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 1,000 | 1,000 |    |           | 6   | 360,000   | 1,280 |   |   |  |  |
| ｽｯｸﾞ実ｲﾝﾄﾞﾘ     | ハウス           |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 2,500 | 700   | 73 | 1,277,500 | 30  | 3,832,500 | 750   |   |   |  |  |
| ﾎｳﾚﾝｿｳ<br>(3作) | 育苗ハウス等<br>を利用 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 3,000 | 500   | 50 | 750,000   | 10  | 750,000   | 800   |   |   |  |  |
| みず菜<br>(3作)    | 育苗ハウス等<br>を利用 |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 3,000 | 500   | 50 | 750,000   | 10  | 750,000   | 800   |   |   |  |  |
| ﾆｶｳﾘ           | ハウス早熟         |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 3,000 | 150   | 50 | 225,000   | 20  | 450,000   | 300   |   |   |  |  |
| ﾆｶｳﾘ           | トンネル早熟        |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 3,500 | 700   | 50 | 1,225,000 | 15  | 1,837,500 | 1,550 |   |   |  |  |
| ﾆｶｳﾘ           | 露地            |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                |           |            |               |                |             |                    |   |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 3,000 | 600   | 55 | 990,000   | 12  | 1,188,000 | 1,350 |   |   |  |  |

推進品目の提案

収穫期間

収支の目安



# 野菜品目の組合せ（栽培体系） 例

八代地方における 主要農産物作付け体系（露地）

①圃場利用

| 作物         | 作型  | 圃場利用期間と収穫期の目安 |   |            |   |   |   |    |   |            |            |    |            |
|------------|-----|---------------|---|------------|---|---|---|----|---|------------|------------|----|------------|
|            |     | 1             |   |            | 2 |   |   | 3  |   |            | 4          |    |            |
|            |     | 上             | 中 | 下          | 上 | 中 | 下 | 上  | 中 | 下          | 上          | 中  | 下          |
| いぐさ        | -   | 管理（圃場使用）期間    |   |            |   |   |   | 収穫 |   |            |            |    |            |
| 水稻         | 早期  |               |   |            |   |   |   | △  | △ | 管理（圃場使用）期間 |            |    | 収穫         |
| 水稻         | 普通期 |               |   |            |   |   |   |    | △ | △          | 管理（圃場使用）期間 |    |            |
| 水稻         | 晩期  |               |   |            |   |   |   |    |   | △          | △          | △  | 管理（圃場使用）期間 |
| バレイショ      | 春   | △             | △ | 管理（圃場使用）期間 |   |   |   |    |   | 収穫         |            |    |            |
| キャベツ       | 秋冬  | 収穫            |   |            |   |   |   |    |   |            |            | △  | △          |
| キャベツ       | 春   | △             | △ | 管理（圃場使用）期間 |   |   |   |    |   | 収穫         |            |    |            |
| レタス        | 冬   | 収穫            |   |            |   |   |   |    |   |            |            | △  | -          |
| ブロッコリー     | 秋冬  | 収穫            |   |            |   |   |   |    |   |            |            | △  | -          |
| ブロッコリー     | 春   | 管理（圃場使用）期間    |   |            |   |   |   | 収穫 |   |            |            |    |            |
| レンコン       | 冬   | 管理（圃場使用）期間    |   |            |   |   |   | 収穫 |   |            |            |    |            |
| オクラ        | 夏   | 管理（圃場使用）期間    |   |            |   |   |   | 収穫 |   |            |            |    |            |
| ソラマメ       | 露地  | -             | - | -          | - | - | - | -  | - | 収穫         |            |    |            |
| ラディッシュ     | 検討中 | 収穫            |   |            |   |   |   |    |   |            | 収穫         |    |            |
| ホウレンソウ（3作） | 検討中 | 収穫            |   |            |   |   |   |    |   |            | 収穫         |    |            |
| チンゲンサイ     | 露地  |               |   |            |   |   |   | ◎  |   |            | 収穫         |    |            |
| 20日ダイコン    | 露地  |               |   |            |   |   |   | ◎  |   |            | 収穫         |    |            |
| ナバナ（花菜）    | 検討中 | 収穫            |   |            |   |   |   |    |   |            |            | ◎  | ◎          |
| みず菜（3作）    | 検討中 | 収穫            |   |            |   |   |   |    |   |            |            | 収穫 |            |

圃場利用計画に基づく栽培体系の組合せ

市場からの提案も積極的に取り入れたが、  
「導入の際は」指導員の頭の中で、

推進対象となる生産者が  
「浮かぶか」「浮かばないか」  
の  
「インスピレーション」  
と  
「コーディネートの工夫」

で対応していった。



# 推進の一例・・・。

◎各地区の基点となり得る生産者  
(キーマン) への 作付の推進

◎経営の厳しい農家への「一部だけ」  
の導入推進 など



# 心がけたこと・・・。

作物を

- **観る事**（状況把握）

※定植後の管理は限られているため、作物の葉色と樹勢バランスを観察して「追肥の要不要・量」の判断を行なった」

- **売る事**（ユーザーを知る）

※高い評価の品質～クレームになる限界の品質を知る事で、収穫・調整の指導をタイムリーに実施。

- **聴く事**（生産者の感触や不具合・不満など）



# 平成19年度 露地野菜初の拠点となる 総合青果物センターが竣工



キャベツ（業務・加工）の  
ストックヤード  
（共有販売（規格の簡素化で地域差が払拭））



レタス一元集荷を開始

# 野菜関連集出荷施設の位置図



い草の集荷施設を

野菜集荷所として  
再利用

※トマト選果施設（管内4カ所）

※露地野菜集荷施設（管内5カ所）





平成18年度指定産地取得

レタス（国指定）

平成19年度指定産地取得

アスパラガス（県指定）

平成20年10月

レタス部会設立（一元販売）

平成21年度～

各品目 随時価格安定事業加入

平成22年度指定産地取得

キャベツ（区域拡大）

ブロッコリー（県指定）

平成25年度指定産地取得

ばれいしょ（区域拡大）

平成27年9月

ブロッコリー部会設立（拠点集荷一元販売）



本格的に推進を開始した  
その矢先に・・・





# 気象による作柄の変動

H19年



大豊作



供給過剰で  
市況が暴落

契約に対しての認識が薄かった



H20年



大不作



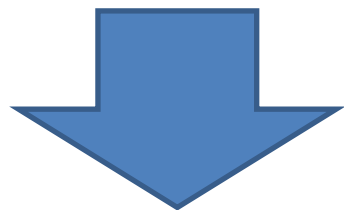
契約不履行  
(納品義務違反)

前年の過剰生産を受けて、100%  
に近い契約率で臨んでいた

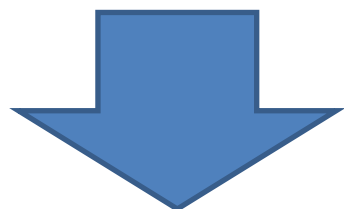


※リスクを考える!!

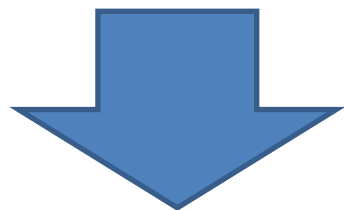
作物がしっかりと穫れる事が最重要



一定期間長く、しっかりと穫れる事  
(規模拡大)



※露地野菜は、1回収穫すれば終了となる。



簡単だから、難しい!!

# 八代版の整備

産地化推進品目の八代版作型（品種構成）の確立

出荷規格の整備

水田転換である不利地での振興の認識と排水対策

栽培管理技術の向上

指導・販売戦略のマッチング

露地野菜の振興方策の具体化

部会組織化

地域事情に合わせた推進及び連携

etc



# 露地野菜栽培取り組みにあたって

- 1、どの時期に収穫するのか。
- 2、予定する期間内での1日当たりの収穫量を算出する。
- 3、規模（面積）の決定
- 4、栽培予定圃場を確定（特定）する。  
（転作田、もしくは、水稻跡予定であれば、水稻の刈り取り予想時期を検証する。）
- 5、選定した品目別に品種を決定する。
- 6、必要資材（トレイ・床土・種子）、育苗施設（雨除けハウス等）を準備する。
- 7、計画的に播種を行う。（No.3と連動。）
- 8、播種から約30日目には定植となるため、天候を見計らって、圃場準備（土作り・施肥・耕起・うね立て）を行う。
- 9、定植 → 活着促進のため、速やかに、たっぷりと かん水する
- 10、栽培管理 → 収穫 → 出荷





# 栽培管理面

## 栽培圃場の現状

干拓地帯であり、長い歴史の中で、水田農業（水稻・い草）を主目的とした「水を貯める為の区画整備」が行われている。  
畑作物の栽培には条件不利地である。

## 安定生産に向けた栽培管理①

「高うね」「額縁排水溝整備」「明渠」などの排水対策は必須であり、安定生産を目指した株間の拡大（粗植栽培）により、商品化率向上を実現する。

## 安定生産に向けた栽培管理②

高うね  
(必須)



高うね  
(レタス)



排水不良による生育阻害  
(キャベツ)



※収穫機などの機械化一貫体系導入は、「高うね」管理が必須である事から、不向きである事と、一斉収穫できる程の生育の揃いは難しいため、収穫作業は手作業が主流である。

キャベツを中心とするアブラナ科野菜の産地化を図る上で、避けて通れない「根こぶ病」についても、現在では段階的な対策をとり、  
「転炉スラグ」投入による改善策を実施



## キャベツの例

# 集出荷販売面

### 鉄コンテナの取り組み (メッシュボックスパレット)

従来の加工・業務向けキャベツの流通は、遠距離に対応するため「15kgDB」を主として、「10kg通いコンテナ」「10kgDB」で対応していた。

DB資材費  
輸送運賃

経費を考慮した販売価格提示



取引先：八代産は高い  
生産者：民間よりも手取り価格が安い

取引先への価格引き上げ要請



取引不成立が大半

### キャベツ鉄コンテナ + JR鉄道輸送用5tコンテナ + 消費地集荷トラックへの取り組み

#### 【メリット】

- ◎生産者の作業効率向上
- ◎現行取引価格の据え置き
- ◎経費の見直し削減
- ◎帳合機能は維持
  - ・欠品リスク
  - ・代金回収リスク
  - ・公的実績
- ◎消費地における容器ゴミ軽減
- ◎規格の簡素化による品質格差の不満解消
- ◎予冷・冷蔵保管時のスペースの有効活用

#### 【問題・課題】

- ◎受け入れ工場側の鉄コンテナ受け入れ体制整備次第
- ◎鉄コンテナの返却運賃（納品先→近隣回収デポ）が重なる

**Kg当り「5.7円」の  
コスト削減＝実質  
生産者手取りUP**

#### DBトラック輸送と鉄コンテナ JR鉄道輸送の経費

※70円/kg運賃の場合（概算） 単位：円

|                         | 15kgDB<br>トラック輸送 | 鉄コンテナ<br>鉄道輸送 | 差額   |
|-------------------------|------------------|---------------|------|
| JA手数料（販売金額×2%）          | 1.4              | 1.4           | -    |
| 償却利用料                   | 0.6              | 0.6           | -    |
| 卸会費（1円/kg）              | 1                | 1             | -    |
| 運材費（DB、鉄コンテナ）           | 6.7              | 4.3           | △2.4 |
| 運賃（DB、JR鉄道）             | 19.5             | 16.2          | △3.3 |
|                         | 29.2             | 23.5          | △5.7 |
| 取付に要する<br>生産者手取り価格IA-IB | 40.8             | 46.5          | 5.7  |

#### 資材費（鉄コンテナ）の内訳

| 1日車数<br>A | レンタル<br>日数<br>B | 小計<br>C=A×B | 基本管理料<br>D | 返却運賃<br>（納品先→回収デポ）<br>E | 合計<br>G=C+D+E | 容量<br>H | kg当り運賃<br>I=G÷H |
|-----------|-----------------|-------------|------------|-------------------------|---------------|---------|-----------------|
| 50台       | 11.4日           | 569円        | 500円       | 456円                    | 1,525円        | 349kg   | 4.3円            |

#### 輸送費（JR5tコンテナ鉄道輸送）の内訳

| 輸送金額<br>A | 積載数<br>B | 1台当り輸送費<br>G=A÷B | 容量<br>D | kg当り輸送費<br>E=G÷D |
|-----------|----------|------------------|---------|------------------|
| 69,000円   | 12台      | 5,750円           | 350kg   | 16.4円            |





# 鉄コンテナ（メッシュボックスパレット）キャベツ 作業工程・能力実測経過

作業人員：2名

圃場条件：排水不良（満は、前日の降雨により 灌水状態）

天候：曇りのち晴れ

## ①準備（収穫台車への積み込み・組み立て）



◎2分30秒／2人

※（積み込み2分＋組み立て30秒）／2人

## ②収穫作業



◎241玉（17分）／2人

※当日の1台当り満杯詰め 充填個数

241玉（34分）／人

14分15秒（100玉）／人

## ③キャベツ回収・コンテナ充填



◎12分03秒／2人

※1個当り約3秒

## ④コンテナ回収（圃場から引き上げ）



◎3分

## ⑤トラック積み込み



◎2分



◎36分33秒／台

※天候・圃場条件等で変動あり

## 作業事故に注意!!



## 鉄コンテナキャベツ収穫に係る試算（2段積み 上下段試算）

※納入先：中野国・関西武庫

※税別

単位：kg、円

|       | 重量（皆掛け） | コンテナ重量 | 水分（3%） | 荷受重量 | 歩販売価格（kg当り） | 手数料（3%）買付 | 利用料10.6円/kg | 生産者振込価格 |      |     |
|-------|---------|--------|--------|------|-------------|-----------|-------------|---------|------|-----|
|       |         |        |        |      |             |           |             | 1台当り    | kg当り | 玉当り |
| 下段    | 433.1   | 53     | 11.4   |      |             |           |             |         |      |     |
| 2段Ave | 469.6   | 53     | 12.5   |      |             |           |             |         |      |     |

|           | 1台当り作業（time） | 100kg当り（time） | 時間当たり対価 |      | 1日（8hr）当り能力 | 1日（8hr）当り | 1ヶ月当り（20日）能力 | 1ヶ月当り価格 |
|-----------|--------------|---------------|---------|------|-------------|-----------|--------------|---------|
|           |              |               | （2人）    | （1人） |             |           |              |         |
| 下段（2段Ave） | 36分33秒       |               |         |      |             |           |              |         |

# ◇平成26年度キャベツ取引単価の検討◇

[各年度実績]

| 品名名称            | 階級名 | データ     | 22年       | 23年        | 24年       | 25年       | 4ヵ年平均単価 |
|-----------------|-----|---------|-----------|------------|-----------|-----------|---------|
| キャベツ<br>(ダンボール) | 3L  | 重量 (kg) | 15,220    | 26,920     | 4,640     | 4,110     | 91円     |
|                 |     | 金額 (円)  | 1,299,150 | 2,972,600  | 326,150   | 409,200   |         |
|                 |     | 単価 (円)  | 85        | 110        | 70        | 100       |         |
|                 | 2L  | 重量 (kg) | 100       | 125        | 2,590     | 1,100     | 92円     |
|                 |     | 金額 (円)  | 8,750     | 14,063     | 182,500   | 100,300   |         |
|                 |     | 単価 (円)  | 88        | 113        | 70        | 91        |         |
|                 | L   | 重量 (kg) | 69,830    | 59,750     | 65,960    | 9,970     | 112円    |
|                 |     | 金額 (円)  | 7,502,189 | 7,848,172  | 6,306,001 | 1,140,126 |         |
|                 |     | 単価 (円)  | 107       | 131        | 96        | 114       |         |
|                 | M   | 重量 (kg) |           | 140        |           |           | 126円    |
|                 |     | 金額 (円)  |           | 17,600     |           |           |         |
|                 |     | 単価 (円)  |           | 126        |           |           |         |
|                 | 計   | 重量 (kg) | 85,150    | 86,930     | 76,660    | 15,180    | 107円    |
|                 |     | 金額 (円)  | 9,810,089 | 10,852,772 | 7,054,351 | 1,649,626 |         |
|                 |     | 単価 (円)  | 103       | 125        | 92        | 109       |         |

10kgDB販売実績

## \*\*10kgDB手取り単価試算\*\*

|        |       | kg単価  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |       | 70円   | 75円   | 80円   | 85円   | 90円   | 95円   | 100円  | 105円  | 110円  | 115円  | 120円  |
| 出荷経費   | 市場手数料 | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  | 9.5%  |
|        | 県連手数料 | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  |
|        | 農協手数料 | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  |
|        | 資材費   | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  |
|        | 運賃    | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 | 23.5円 |
|        | 利用料   | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  |
|        | 卸会費   | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    |
| 経費合計   |       | 43.2円 | 43.7円 | 44.3円 | 44.9円 | 45.5円 | 46.0円 | 46.6円 | 47.2円 | 47.8円 | 48.3円 | 48.9円 |
| 取引手取金額 |       | 26.9円 | 31.3円 | 35.7円 | 40.1円 | 44.6円 | 49.0円 | 53.4円 | 57.8円 | 62.3円 | 66.7円 | 71.1円 |

10kgDB販売価格と  
経費差し引き価格

## \*\*鉄コンテナ手取り単価試算\*\*

|        |       | kg単価  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        |       | 50円   | 52円   | 53円   | 54円   | 55円   | 56円   | 57円   | 58円   | 59円   | 60円   | 61円   |
| 出荷経費   | 市場手数料 | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  | 0.9%  |
|        | 県連手数料 | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  | 1.0%  |
|        | 農協手数料 | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  | 2.0%  |
|        | 資材費   | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  | 3.0%  |
|        | 運賃    | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  | 0.0円  |
|        | 利用料   | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  | 0.6円  |
|        | 卸会費   | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    | 1円    |
| 経費合計   |       | 3.1円  | 3.2円  | 3.2円  | 3.2円  | 3.3円  | 3.3円  | 3.3円  | 3.3円  | 3.4円  | 3.4円  | 3.4円  |
| 取引手取金額 |       | 46.9円 | 48.8円 | 49.8円 | 50.8円 | 51.8円 | 52.7円 | 53.7円 | 54.7円 | 55.6円 | 56.6円 | 57.6円 |

鉄コンテナ販売価格と  
経費差し引き価格



◇反収別で見る手取金額◇（鉄コンテナ比較）

|                       |         | 慣行鉄コンテナ<br>関西市場 | キャベツ<br>中京市場 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 慣行鉄コンテナとの<br>取組み差額 | 備考      |
|-----------------------|---------|-----------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------|---------|
| 取引kg単価 A              |         | 48円             | 49円          | 50円   | 52円   | 53円   | 54円   | 55円   | 56円   | 57円   | 58円   | 59円   | 60円   | 61円   |                    |         |
| 経費合計（販売経費） B          |         | 3.0円            | 3.1円         | 3.1円  | 3.2円  | 3.2円  | 3.2円  | 3.3円  | 3.3円  | 3.3円  | 3.3円  | 3.4円  | 3.4円  | 3.4円  |                    |         |
| 差引手取金額 C=A-B          |         | 45円             | 46円          | 46.9円 | 48.8円 | 49.8円 | 50.8円 | 51.8円 | 52.7円 | 53.7円 | 54.7円 | 55.6円 | 56.6円 | 57.6円 |                    |         |
| 反<br>当<br>り<br>収<br>量 | 2,000kg | 9万              | 9万           | 9万    | 10万   | 10万   | 10万   | 10万   | 11万   | 11万   | 11万   | 11万   | 11万   | 12万   | 2.3万               |         |
|                       | 2,250kg | 10万             | 10万          | 11万   | 11万   | 11万   | 11万   | 12万   | 12万   | 12万   | 12万   | 13万   | 13万   | 13万   | 2.6万               |         |
|                       | 2,500kg | 11万             | 11万          | 12万   | 12万   | 12万   | 13万   | 13万   | 13万   | 13万   | 14万   | 14万   | 14万   | 14万   | 2.9万               |         |
|                       | 2,750kg | 12万             | 13万          | 13万   | 13万   | 14万   | 14万   | 14万   | 14万   | 15万   | 15万   | 15万   | 16万   | 16万   | 3.2万               |         |
|                       | 3,000kg | 14万             | 14万          | 14万   | 15万   | 15万   | 15万   | 16万   | 16万   | 16万   | 16万   | 17万   | 17万   | 17万   | 3.5万               |         |
|                       | 3,250kg | 15万             | 15万          | 16万   | 16万   | 17万   | 17万   | 17万   | 17万   | 18万   | 18万   | 18万   | 19万   | 19万   | 3.8万               |         |
|                       | 3,500kg | 16万             | 16万          | 16万   | 17万   | 17万   | 18万   | 18万   | 18万   | 19万   | 19万   | 19万   | 20万   | 20万   | 4.1万               |         |
|                       | 3,750kg | 17万             | 17万          | 18万   | 18万   | 19万   | 19万   | 19万   | 20万   | 20万   | 20万   | 21万   | 21万   | 22万   | 4.4万               |         |
|                       | 4,000kg | 18万             | 18万          | 19万   | 20万   | 20万   | 20万   | 21万   | 21万   | 21万   | 22万   | 22万   | 23万   | 23万   | 4.6万               |         |
|                       | 4,250kg | 19万             | 20万          | 20万   | 21万   | 21万   | 22万   | 22万   | 22万   | 23万   | 23万   | 24万   | 24万   | 24万   | 4.9万               |         |
|                       | 4,500kg | 20万             | 21万          | 21万   | 22万   | 22万   | 23万   | 23万   | 24万   | 24万   | 25万   | 25万   | 25万   | 26万   | 5.2万               | H25部会平均 |
|                       | 4,750kg | 21万             | 22万          | 22万   | 23万   | 24万   | 24万   | 25万   | 25万   | 26万   | 26万   | 26万   | 27万   | 27万   | 5.5万               |         |
|                       | 5,000kg | 23万             | 23万          | 23万   | 24万   | 25万   | 25万   | 26万   | 26万   | 27万   | 27万   | 28万   | 28万   | 29万   | 5.8万               |         |
|                       | 5,250kg | 24万             | 24万          | 25万   | 26万   | 26万   | 27万   | 27万   | 28万   | 28万   | 29万   | 29万   | 30万   | 30万   | 6.1万               |         |
|                       | 5,500kg | 25万             | 25万          | 26万   | 27万   | 27万   | 28万   | 28万   | 29万   | 30万   | 30万   | 31万   | 31万   | 32万   | 6.4万               |         |
|                       | 5,750kg | 26万             | 26万          | 27万   | 28万   | 29万   | 29万   | 30万   | 30万   | 31万   | 31万   | 32万   | 33万   | 33万   | 6.7万               |         |
|                       | 6,000kg | 27万             | 28万          | 28万   | 29万   | 30万   | 30万   | 31万   | 32万   | 32万   | 33万   | 33万   | 34万   | 35万   | 7.0万               |         |
|                       | 6,250kg | 28万             | 29万          | 29万   | 31万   | 31万   | 32万   | 32万   | 33万   | 34万   | 34万   | 35万   | 35万   | 36万   | 7.3万               |         |
|                       | 6,500kg | 29万             | 30万          | 30万   | 32万   | 32万   | 33万   | 34万   | 34万   | 35万   | 36万   | 36万   | 37万   | 37万   | 7.5万               |         |
|                       | 6,750kg | 30万             | 31万          | 32万   | 33万   | 34万   | 34万   | 35万   | 36万   | 36万   | 37万   | 38万   | 38万   | 39万   | 7.8万               |         |
|                       | 7,000kg | 32万             | 32万          | 33万   | 34万   | 35万   | 36万   | 36万   | 37万   | 38万   | 38万   | 39万   | 40万   | 40万   | 8.1万               |         |
|                       | 7,250kg | 33万             | 33万          | 34万   | 35万   | 36万   | 37万   | 38万   | 38万   | 39万   | 40万   | 40万   | 41万   | 42万   | 8.4万               | 部会最高    |
|                       | 7,500kg | 34万             | 34万          | 35万   | 37万   | 37万   | 38万   | 39万   | 40万   | 40万   | 41万   | 42万   | 42万   | 43万   | 8.7万               |         |
|                       | 7,750kg | 35万             | 36万          | 36万   | 38万   | 39万   | 39万   | 40万   | 41万   | 42万   | 42万   | 43万   | 44万   | 45万   | 9.0万               |         |
|                       | 8,000kg | 36万             | 37万          | 38万   | 39万   | 40万   | 41万   | 41万   | 42万   | 43万   | 44万   | 45万   | 45万   | 46万   | 9.3万               |         |

10a当り収量の向上により、手取り価格のアップを目指す



# 作型表の設定（作成）と 生産者へのコーディネートが 「ポイント」

地域に合わせた品種の選定で、  
10人中8人がしっかりと対応できる  
ものとする。

経験値と巡回頻度が重要

# キャベツ栽培基準

| 作型    | 収穫期         | 7月 |    |    | 8月 |    |    | 9月 |    |    | 10月 |    |    | 11月 |    |    | 12月 |    |    | 1月 |    |    | 2月 |    |    | 3月 |    |    | 4月 |    |    | 5月 |    |    | 6月 |    |    |
|-------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|       |             | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬  | 中旬 | 下旬 | 上旬  | 中旬 | 下旬 | 上旬  | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
| 年内収穫  | 11月下旬～12月上旬 |    |    | ○  |    |    | ✕  |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       | 12月中旬～下旬    |    |    |    | ○  |    |    | ✕  |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       | 12月下旬～1月上旬  |    |    |    |    | ○  |    |    | ✕  |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 年明け収穫 | 1月中旬～2月上旬   |    |    |    |    |    | ○  |    |    | ✕  |     |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       | 2月中旬～下旬     |    |    |    |    |    |    | ○  |    |    | ✕   |    |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|       | 3月上旬～4月中旬   |    |    |    |    |    |    |    | ○  |    |     | ✕  |    |     |    |    |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

○＝播種 ✕＝定植 ■＝収穫

## ◆栽培管理のポイント

- ・定植時期は台風や降雨等、気象条件の影響を受けやすいため、計画的に圃場準備を行う。
- ・各作型にあった品種を選定し、計画的に播種及び定植期を分散させ、収穫期が重ならないように努める。
- ・畝作りは高畝とし、圃場周囲の溝切りを行なうなど排水対策に努める。
- ・適正な畝幅・株間・定植を行う、発根率向上を目指す。
- ・過剰な窒素の施用を避け、肥培管理に注意する。
- ・病害虫の発生状況に応じてローテーション防除を行う。
- ・品種の低い時間帯（早朝～午前10時頃まで）での収穫徹底により、品質を維持する。

## ◆栽培管理

### (1) 播種

- 1) 準備 (10aあたり)
  - ・コート種子：5,000粒
  - （or 播種子：20ml×2袋 or フィルムコート：2,000粒）
  - ・セルトレイ（128穴）：40枚
  - ・土壌（市販の土壌、滅菌済みもの等）

- 2) 手順（一度に行う播種量目安：10～20a分）
  - ※高湿期は夕方に行う。

- ①セルトレイに土を均一に入れ、ムラなく灌水する。
- ②土壌の水がなじんだら、播種穴を明け1穴に1粒播種し、覆土（※土等）する。
- ③高湿時期は、納屋などの風通しの良い日陰で発芽させる。
- ④トレイを積み重ねる場合は、通風性向上のため、間に空間を確保する（例、割り箸等を挟む）。
- ⑤発芽確認後、気温が上がる夕方を見計らって育苗ハウスの育苗棚に移動する。

### (2) 育苗

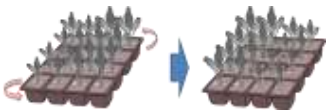
- 1) 準備
  - ①高湿期の育苗となるため、できるだけ開口・軒高の大きいハウスに、遮光ネット（30～40％程度）を準備する。
  - ※ハウス内温度が30℃以下になるように努める。
  - ②ハウスサイド部には、防虫ネットを張る。
  - ※通風性を確保するため、目合い4mm以上が望ましい。（※防虫ネットは×）
  - ③コンテナやブロックパイプ等で育苗棚を設置する。
  - ※地面より30cm以上高し位置で管理ができるように調整する。

### 2) 灌水のポイント

- ①基本的には、子葉が展開するまで灌水は行わない。
  - ②夕方には床土表面が白く乾燥する程度に灌水を調整する。
- 晴天時 ⇒ 乾かしたにふり1回  
曇雨天時 ⇒ 乾かさない程度
- ※育苗中に発生するようであれば、葉水をつける程度に灌水する。
- ※また、育苗棚の周辺部が乾き始める場合は、その部分のみ軽く灌水する。

### 3) 育苗箱の入れ替え

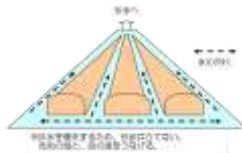
育苗後半に、生育が揃うように育苗箱の向きを変えと同時に、ハウス隅部と中央部の育苗箱を入れ替える



## (3) 圃場準備

### 1) 作業ポイント

- ①定植 20 日前までに石灰資材を全面散布後、よく混和し pH を 5.8～6.8 に矯正する。
  - ②完熟堆肥を 2 t/10a 程度施し、地力増進を図る。
  - ③サブソイラー作業や圃場周囲の朝来整地により、排水対策に努める。
  - ④基肥施用後、土壌水分が適当な状態で畝立てを行なう。
- ※畝幅 140cm 程度、高さ 30cm 以上の高畝を形成する。  
※水分過多で「寝たたぬ」は最後まで生育に影響を及ぼしてしまう。



### 2) 施肥基準

| 収穫時期           | 種別                     | 使用量<br>(kg) | 基肥 (kg)<br>チソソ リン酸粉 カリ | 備考   |
|----------------|------------------------|-------------|------------------------|------|
| 年別<br>(11~12月) | 基 肥                    | 100         | 12.0 15.0 10.0         |      |
|                | 追 肥                    | 50          | 8 2 8                  | 2回分給 |
|                | 減肥 (兼追肥市) 生産者に届くまで減量対応 |             |                        |      |
|                | 計                      | 100         | 20.0 17.0 18.0         |      |

| 収穫時期         | 種別                     | 使用量<br>(kg) | 基肥 (kg)<br>チソソ リン酸粉 カリ | 備考   |
|--------------|------------------------|-------------|------------------------|------|
| 年別<br>(1~3月) | 基 肥                    | 100         | 12.0 15.0 10.0         |      |
|              | 追 肥                    | 70          | 11.2 8 11.2            | 2回分給 |
|              | 減肥 (兼追肥市) 生産者に届くまで減量対応 |             |                        |      |
|              | 計                      | 100         | 23.2 17.8 21.2         |      |



# 八代地方における 主要露地野菜の基本的な作型（概略）

## キャベツ

|            | 月                                 | 7月 | 8月 | 9月    | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|------------|-----------------------------------|----|----|-------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 年内～3月まで収穫分 | 年内収穫                              | 播種 | 定植 |       |     | 収穫  |     |    |    |    |    |    |    |
|            | 年明収穫                              |    | 播種 | 播種 定植 | 定植  |     |     | 収穫 |    |    |    |    |    |
|            |                                   |    |    |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |
| 作業の特徴      | 8月～9月上旬までに播種を終了し、10月上旬までに定植を完了する。 |    |    |       |     |     |     |    |    |    |    |    |    |

|         | 月                                      | 8月 | 9月 | 10月 | 11月   | 12月   | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|---------|----------------------------------------|----|----|-----|-------|-------|----|----|----|----|----|----|
| 春～初夏に収穫 | 春キャベツ（サワー系）                            |    |    | 播種  | 播種 定植 |       |    | 収穫 |    |    |    |    |
|         | 春どり中早生キャベツ                             |    |    |     | 播種    | 播種 定植 | 定植 |    |    | 収穫 |    |    |
|         | 春どり寒玉系キャベツ                             |    |    |     |       |       | 定植 |    |    |    | 収穫 |    |
|         |                                        |    |    |     |       | 播種    |    |    |    |    |    |    |
| 作業の特徴   | 時期によって品種の使い分けが必要となり、形状も様々。（早撒き、多肥を避ける） |    |    |     |       |       |    |    |    |    |    |    |

## ブロッコリー・カリフラワー

|            | 月                                                                   | 7月 | 8月 | 9月    | 10月   | 11月 | 12月 | 1月    | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|------------|---------------------------------------------------------------------|----|----|-------|-------|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|
| 年内～3月まで収穫分 | 秋冬どり                                                                |    | 播種 | 播種 定植 | 播種 定植 |     |     |       |    |    |    |    |    |
|            | 春どり                                                                 |    |    |       |       |     | 播種  | 播種 定植 | 定植 |    |    |    |    |
|            |                                                                     |    |    |       |       |     |     |       |    |    |    |    |    |
| 作業の特徴      | 播種・定植期は、基本的にキャベツに準ずるが、品種によって幅広い播種期の対応が可能。品種の使い分けと収穫を考慮した栽培規模の分散が必要。 |    |    |       |       |     |     |       |    |    |    |    |    |

## レタス

|            | 月                                         | 7月 | 8月 | 9月 | 10月   | 11月 | 12月   | 1月    | 2月    | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 |
|------------|-------------------------------------------|----|----|----|-------|-----|-------|-------|-------|----|----|----|----|
| 年内～3月まで収穫分 |                                           |    |    | 播種 | 播種 定植 | 定植  |       |       |       |    |    |    |    |
|            |                                           |    |    |    |       |     | 播種 定植 | 播種 定植 | 播種 定植 | 定植 |    |    |    |
|            |                                           |    |    |    |       |     |       |       |       |    |    |    |    |
| 作業の特徴      | 9月から播種スタートし、随時品種・収穫時期を考慮しながら、長期安定出荷を確保する。 |    |    |    |       |     |       |       |       |    |    |    |    |





年明けどり（1月～4月収穫）



■・・・適期収穫期間

# 平成27年度産 秋冬ブロッコリー作型表

年内収穫（10月～12月収穫）



| No. | 品種名<br>(種苗メーカー)                 | 特徴                            | 日数タイプ          | ポイント!!                   | 7月 |    |   | 8月 |   |   | 9月 |   |   | 10月 |   |   | 11月 |   |   | 12月 |   |   | 1月 |   |   | 2月 |   |   | 3月 |   |   | 4月 |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|---------------------------------|-------------------------------|----------------|--------------------------|----|----|---|----|---|---|----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|-----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|     |                                 |                               |                |                          | 上  | 中  | 下 | 上  | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上   | 中 | 下 | 上   | 中 | 下 | 上   | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 | 上  | 中 | 下 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1   | サマードーム<br>(SK3-081)<br>(サカタのタネ) | 耐暑性・棚持ちに優れるが播種適期を逃すと熟期が極端に遅れる | 95<br>～<br>100 | 注意！<br>8月8日まで<br>播種完了する。 |    | 15 |   | 8  |   |   |    |   |   |     |   |   |     |   |   |     |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

※試作段階

|   |                              |                     |                 |                                      |  |  |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------------------------|--|--|--|----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 美緑408<br>(サカタのタネ)            | 品質の安定性が高い。（早生性）     | 90              | 完了する。9月播種は花蕾形状が不安定                   |  |  |  |    |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | ファーストスター<br>(Na002)<br>(ナコス) | 草姿は立性で、花蕾は堅く締り在圃性高い | 115<br>～<br>130 | 干ばつ時や、多肥傾向になると腐敗・空洞を誘発し易い。           |  |  |  | 10 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 福みのり<br>(KB-043)<br>(サカタのタネ) | 草姿のバランスが良く花蕾の締りも良い  | 95<br>～<br>100  | 多肥傾向になると、腐敗・空洞を誘発し易い。窒素過多に反応早い為、多肥厳禁 |  |  |  | 20 | 30 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |                              | 軸が太くボリュームのある中早生タイプ  | 105             | 草勢が強く、多肥傾向になると、空洞を誘発し易い。多肥厳禁         |  |  |  | 15 | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

記号の意味： ●・・・播種 ▼・・・定植 ■・・・適期収穫期間

# 作付パターン（1 ha）の例

冬キャベツ100a作付

| No. | 収穫時期  | 品種名     | 面積 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|-------|---------|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 1   | 12月   | おきな     | 10 |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 2   |       | 晩生藍宝ひかり | 10 |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 3   | 12～1月 | YR銀次郎   | 20 |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 4   | 1～2月  | TCA-422 | 20 |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 5   |       | 彩ひかり    | 20 |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 6   | 2～3月  | 冬のぼり    | 10 |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 7   |       | 晩抽冬982  | 10 |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |

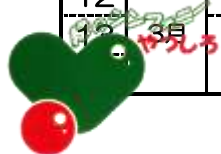
キャベツは、10a当たり約4～7t収量があり、10kgDBに換算すると400～700箱になるため、1日当りの作業能力を考慮した作付け計画をたてる

ブロッコリー100a作付けパターンの例

| No. | 収穫時期   | 品種名     | 面積 (a) | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|-----|--------|---------|--------|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 1   | 11月    | サマードーム  | 5      |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 2   |        |         | 5      |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 3   | 11～12月 | ピクセル    | 5      |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 4   |        |         | 5      |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 5   | 12月    | おはよう    | 5      |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 6   |        |         | 5      |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 7   | 12～1月  | グランドーム  | 10     |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 8   |        |         | 10     |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 9   | 1～2月   | SK7-096 | 10     |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 10  |        |         | 10     |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 11  | 2月     | 彩麟      | 10     |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 12  |        | 晩緑99W   | 10     |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |
| 13  | 3月     | 晩緑100   | 5      |    | ●  | —  | —   | —   | —   | —  | —  | —  |

ブロッコリーは、10a当たり約0.8～1tの収量があり、6kgHPに換算すると約150箱になるため、1日当りの作業能力を考慮した作付け計画をたてる

件により前後しま





JA やつしろ



JA やつしろ

拡大候補

# 平成27年度 八代地方 ブロッコリー防除体系

| 生育<br>ステ<br>ージ | 育苗期       |               |           | 定植期          |                                    |                          | 生育期 ～ 出蕾期      |                 |             |               |              | 臨機防除                    |            |             |               |             |            |             |               |                    |            | 除草剤       |            |            |            |            |             |              |                       |            |                         |                                   |                 |                         |                         |   |   |
|----------------|-----------|---------------|-----------|--------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|-------------------------|------------|-------------|---------------|-------------|------------|-------------|---------------|--------------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|-----------------------|------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|---|---|
|                | 播種        |               |           | 定植           |                                    |                          | 外葉展開期～出蕾期      |                 |             |               |              | ※使用基準の遵守及びローテーション散布に努める |            |             |               |             |            |             |               |                    |            | 除草剤       |            |            |            |            |             |              |                       |            |                         |                                   |                 |                         |                         |   |   |
|                | 0日 →      |               |           | 25～30日       |                                    |                          | 60～150日        |                 |             |               |              |                         |            |             |               |             |            |             |               |                    |            |           |            |            |            |            |             |              |                       |            |                         |                                   |                 |                         |                         |   |   |
| 重点対象<br>病害虫    | 育苗トレイ     |               |           | どれか1つを選択     |                                    |                          | 定植時            |                 |             | 1             | 2            | 3                       | 4          | 5           | 殺虫剤           |             |            |             |               | 殺菌剤                |            |           |            |            | 土壌処理       |            | 茎葉処理        |              |                       |            |                         |                                   |                 |                         |                         |   |   |
|                | アブラムシ・コナガ | ハイマダラメイガ、コガ、他 | べと病       | コナガ、アブラムシ    | アブラムシ、コナガ、ハダニ、アザミウマ、アザナガ、アザナガ、アザナガ | アザミウマ、コナガ、ハダニ、アザミウマ、アザナガ | ネキリムシ類         | 苗木枯病            | ※プレバソン、シュリボ | コナガ、アオムシ・ヨトムシ | コナガ、アオムシ、コナガ | コナガ、アオムシ、コナガ            | ハダニ、コナガ    | べと病         | コナガ、アオムシ・ヨトムシ | 軟腐病         | コナガ、アオムシ   | コナガ、アオムシ    | コナガ、アオムシ・ヨトムシ | ハイマダラメイガ、アザミウマ、コナガ | ハスモンヨウ     | べと病       | 黒腐病        | べと病        | 菌核病        | 軟腐病        | 軟腐病         | 煙地一年生雑草      | 一年生イネ科雑草（スズメノカタビラを除く） | 煙地一年生雑草    | 一年生雑草                   |                                   |                 |                         |                         |   |   |
|                | 薬剤名       | アディオン乳剤       | プリンスフロアブル | ダコニール1000    | プレバソンフロアブル5                        | シュリボフロアブル                | ペリマークSC        | ガードバイトA         | リソリン        | ア             | コ            | ノ                       | プ          | ダ           | コ             | フ           | フ          | フ           | ト             | コ                  | ア          | カ         | コ          | ア          | ラ          | レ          | ランマンフロアブル   | カンタストライフロアブル | Zボルドー                 | スターナ水和剤    | アグロマックス水和剤              | ナフ乳剤                              | トレファノサイド乳剤      | バスタ乳剤                   | ブリグロックスL                |   |   |
| 使用<br>倍<br>数・量 | 2,000     | 2,000         | 1,000     | 100          | 200                                | 400                      | 3kg            | 500g            |             |               |              |                         |            |             |               |             | 3          | 2           | 2             | 2                  | 2          | 2         | 2          | 3          | 2          | 4          | 3           | 4            | 2                     | 3          | 1                       | —                                 | 2               | 1                       | 1                       | 1 | 3 |
| 使用<br>回数       | 5         | 2             | 2         | 合計1回まで       |                                    |                          | 5              | 1回              |             | 3<br>3日前まで    | 2<br>前日まで    | 2<br>7日前まで              | 2<br>7日前まで | 2<br>21日前まで | 2<br>前日まで     | 2<br>14日前まで | 3<br>3日前まで | 2<br>14日前まで | 2<br>前日まで     | 3<br>7日前まで         | 2<br>7日前まで | 4<br>前日まで | 3<br>3日前まで | 4<br>7日前まで | 2<br>7日前まで | 3<br>3日前まで | 1<br>21日前まで | —            | 2<br>14日前まで           | 1<br>14日まで | 1<br>定植後雑草発生前（定植後14日まで） | 1<br>雑草生育期（イネ科雑草3～5葉期、但し、収穫7日前まで） | 1<br>定植前（雑草発生前） | 1<br>定植前又は、畦間処理（収穫前日まで） | 3<br>植付前又は、畦間処理（収穫前日まで） |   |   |
| 使用<br>時期       | 3日前まで     | 30日前まで        | 21日前まで    | 育苗後半～定植当日    |                                    |                          | 生育初期           | ①育苗期<br>②21日前まで |             |               |              |                         |            |             |               |             |            |             |               |                    |            |           |            |            |            |            |             |              |                       |            |                         |                                   |                 |                         |                         |   |   |
| 備考             |           |               |           | 同系統薬剤4回まで（注） |                                    |                          | ①1回以内<br>②2回以内 |                 |             |               |              |                         |            |             |               |             |            |             |               |                    |            |           |            |            |            |            |             |              |                       |            |                         |                                   |                 |                         |                         |   |   |

防除基準の整備

※登録は除草剤一覧参照

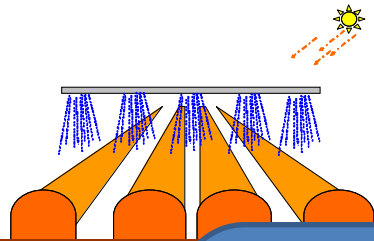
散布する際は必ずラベルの内容を確認し、適正に使用しましょう



# 露地野菜 主要品目 における 除草剤使用のポイント

【各除草剤の特性と使い分け】 ※過乾燥時は、散布水量を多く!!

## 定植前使用



キャベツ

トレファノサイド乳剤  
トレファノサイド粒剤  
ゴーゴーサン乳剤  
ゴーゴーサン粒剤F

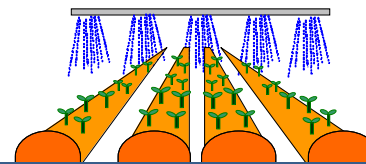
はくさい

トレファノサイド乳剤  
トレファノサイド粒剤  
ゴーゴーサン乳剤  
ゴーゴーサン粒剤

ブロッコリー

トレファノサイド乳剤  
トレファノサイド粒剤

## 定植後使用



キャベツ

フィールドスターP乳剤  
アグロマックス水和剤

はくさい

ナブ乳剤

ブロッコリー

アグロマックス水和剤  
ナブ乳剤  
ワンサイドP乳剤

## 除草剤使用体系の整備 (水田露地野菜では必須)

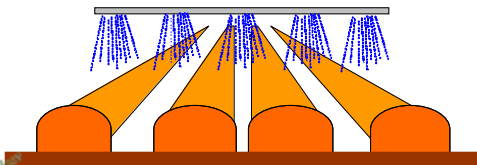
使用上のポイント

- ①うね立て完了後、
- ②「うね」が乾燥し
- ③除草効果は、使用  
(例：10a当り使

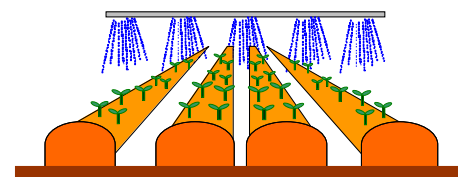
除草剤使用

日数が長くなる場合

ブロッコリーの使用例。



うね立て後、直ちに  
トレファノサイド乳剤を散布



定植後アグロマックス水和剤を散布

「フィールドスターP乳剤」の誤使用に注意する!!

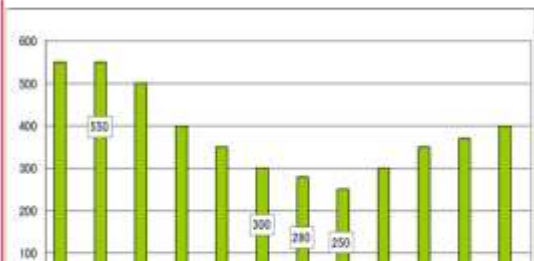
※ブロッコリーには使用登録なし

# レタス安定生産と契約数量算出の流れ

## 問題・課題改善策

12月の出荷量が多く、1～2月が少ない。

※1～2月対応できるからこそ12月取引。  
※12月だけ増量対応の契約取引無し。



①月毎の基準反収の再設定・見直し

②契約出荷数量の見直し

※市場相場で押さない適正数量

③厳寒期の「ベタ掛け」管理の限界

※トンネル管理の検討・導入

④契約数量配分方法のルール化

適正な契約出荷可能数量

出荷日量100kgを実現するためには、約2.8haの作付が必要。

出荷日量50kgを実現するためには、約1.4haの作付が必要。

## 具体的改善策

レタス生産計画（個別）の徹底

① 個別生産計画（圃場毎）の回収

② 生産計画内容のチェック・提案

③ 生産出荷計画数量（能力）の算出

④ 地区単位で集計

⑤ レタス部会全体集計に基づいた

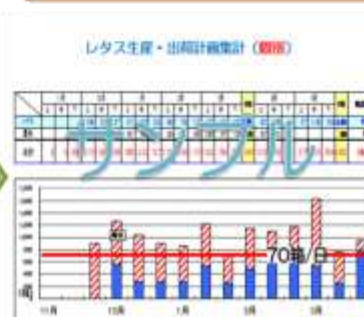
## ～契約販売履行のための安定生産方策～

品種・播種予定・定植予定・収穫予定を事前に個別管理

生産計画の回収（全戸）

個別生産計画のデータ化（全戸）  
不具合のチェック

個別の出荷可能生産日量を算出（全戸）



全体の可能生産量を積上げ  
契約可能数量の算出



# GAPの導入

(JGAP基準→GGAP基準)

## GAP講習会



取り引き上の必須条件としての取り組み（必然）

## GAP現地審査



GAPとレタスの品質は別!!

## 農薬保管庫

(整備前)



## 農薬保管庫

(整備後)

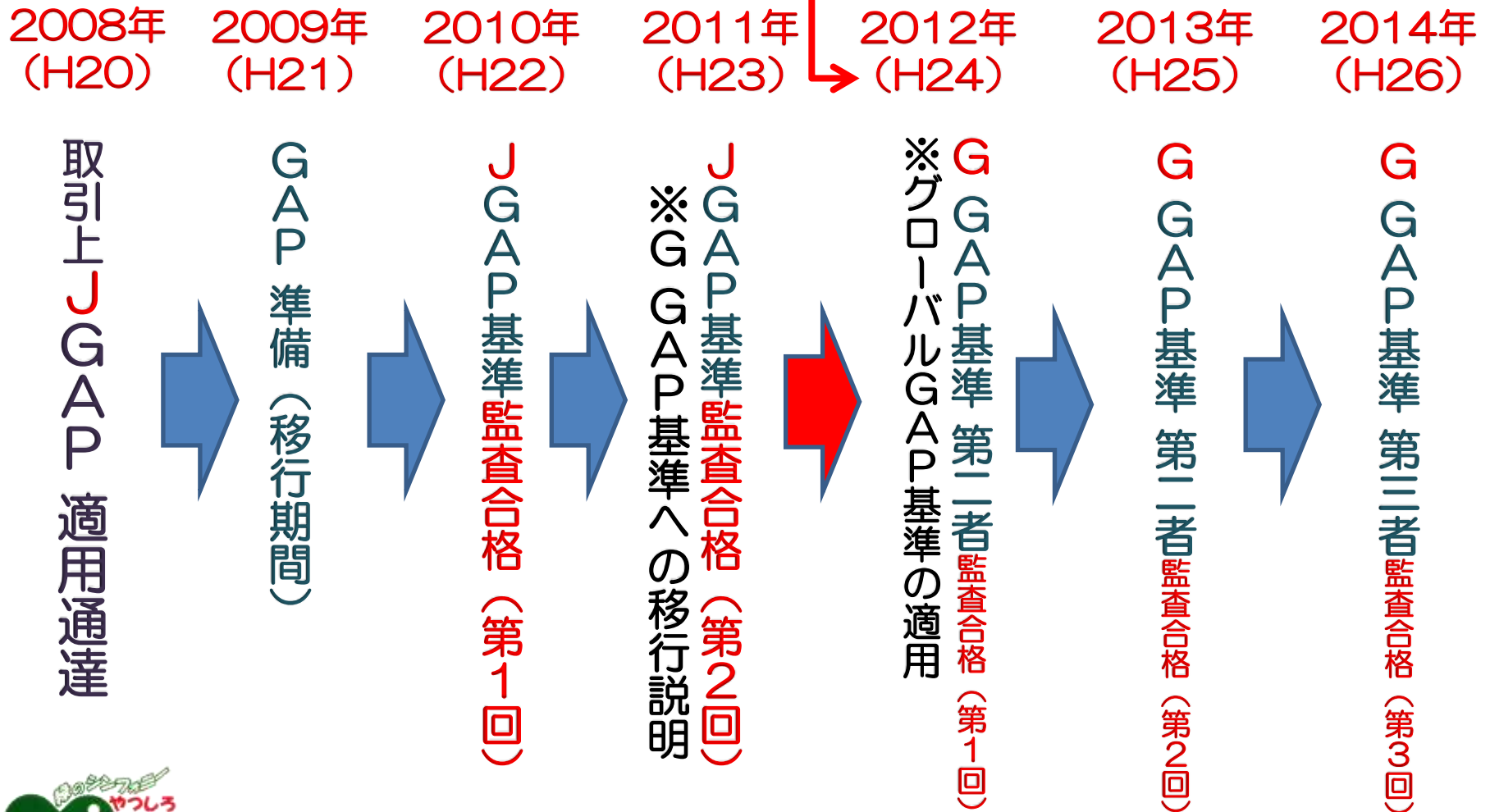


レタスの取り組み事例!!

平成22年9月  
民間GAP認証



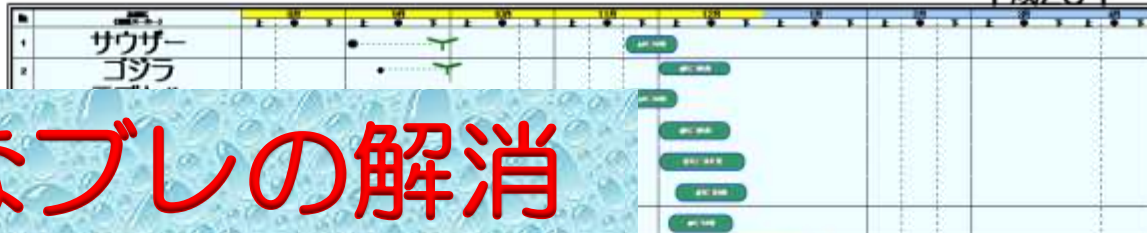
# GAP取り組みの経過



# 冬レタス 栽培計画表

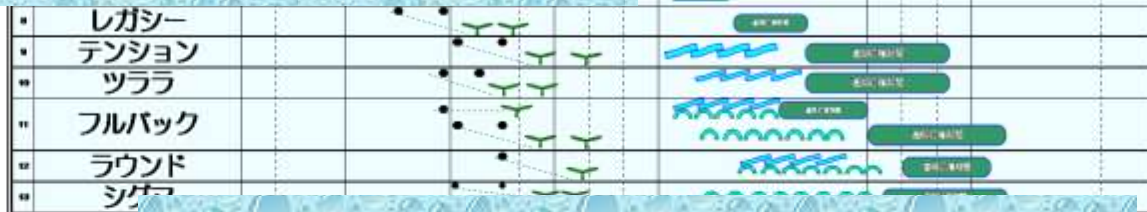
平成25年

| 産地     | レタス主要品種  | 栽培面積 |
|--------|----------|------|
| 熊本県八代市 | サウザー ミルレ |      |



## 作柄の極端なブレの解消

| 産地概要                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    | 33戸        |
| 黄色灯                                                                                                                                                                                                                                                  | レタス収穫      |
| 新鮮なレタス                                                                                                                                                                                                                                               |            |
| 播種期                                                                                                                                                                                                                                                  | 9/5~11/上旬  |
| 定植期                                                                                                                                                                                                                                                  | 9/30~12/上旬 |



## 栽培データの蓄積

| 産地紹介                                                                                                                  | 生産量         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 八代地域は、九州のほぼ中央に位置し、九州山地にかかる峻しい山脈から、本州山脈と阿蘇山脈が工区地帯を、その地形は変り、まっすぐな道、冬は温暖で、年間平均気温が14.5℃、大阪まで820Km、東京まで1,460Km。人口は約14万人です。 | 2040+       |
|                                                                                                                       | 11月下旬~3月(冬) |
|                                                                                                                       | 3月~5月(春)    |

| 種類           | 堆                    | 土壌改良    |
|--------------|----------------------|---------|
| サンライム        | 右側1 Pロット300 13 10 10 | 140~200 |
| 菜の坂          | 13 10 10             |         |
| ナス配合         | 13 10 8              |         |
| 1 ムルバシ フロアブル | 1000                 |         |
| 2 ユリキ スパアル   | 1000                 |         |
| 3 ガーベイトA     | 1000                 |         |
| 4 ハウリップ      | 1000                 |         |
| 5 ノーモット      | 1000                 |         |
| 6 アファーム      | 1000                 |         |
| 7 フェニックス     | 1000                 |         |
| 8 ストロブ       | 1000                 |         |
| 9 コーラ        | 1000                 |         |
| 10 ストロブ      | 1000                 |         |
| 11 コーラ       | 1000                 |         |
| 12 ストロブ      | 1000                 |         |

## GAPの導入効果

## 取り引きの優先順位を上げる

2011年 国産野菜の生産・利用拡大優良事業者表彰事業  
独立行政法人 農畜産業振興機構理事長賞

|         |      |  |
|---------|------|--|
| 18 ロザール | 1000 |  |
| 19 バリタラ | 1000 |  |
| 20      | 1000 |  |

|    |      |  |
|----|------|--|
| 21 | 1000 |  |
|----|------|--|

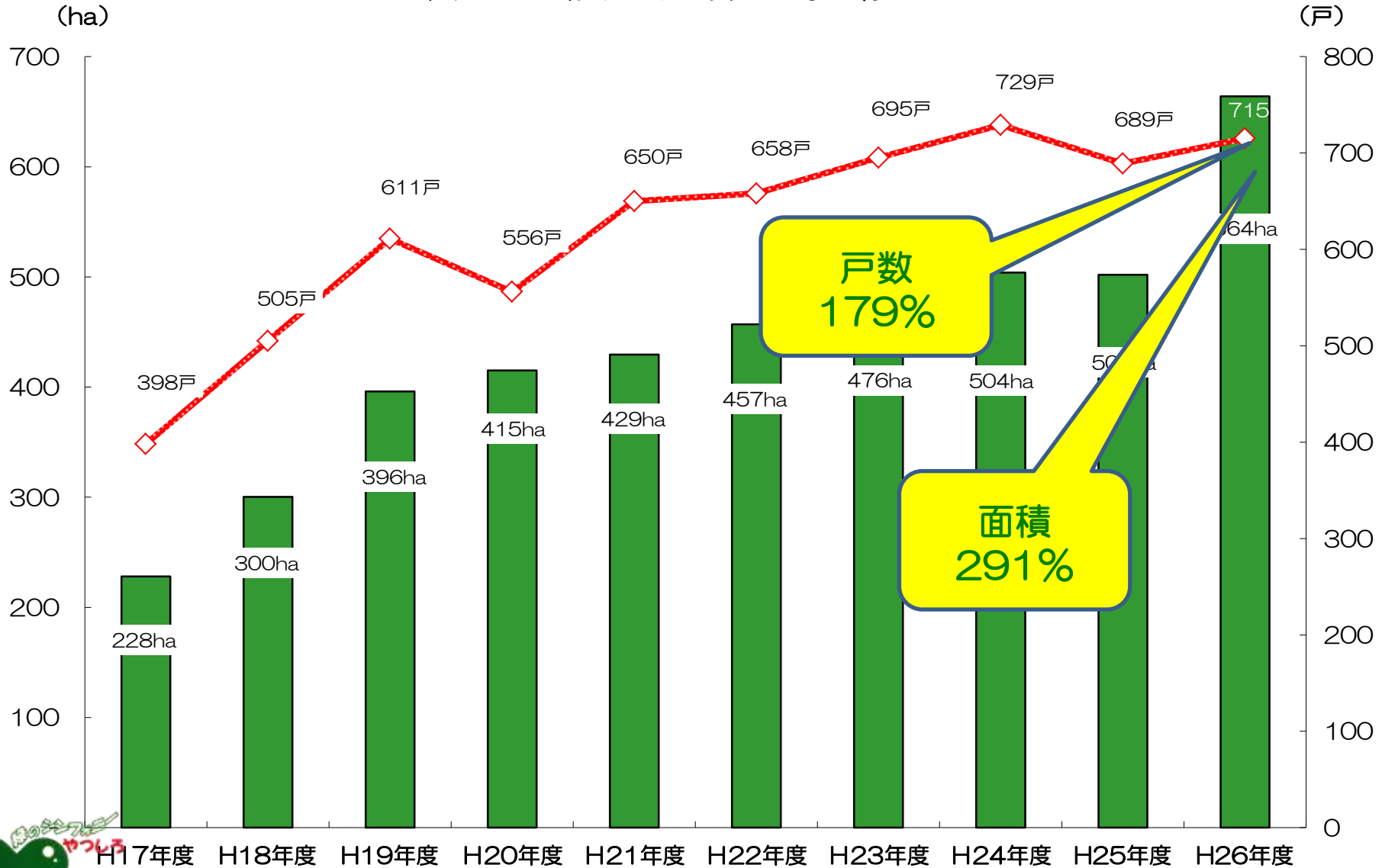
|    |      |  |
|----|------|--|
| 22 | 1000 |  |
|----|------|--|

|    |      |  |
|----|------|--|
| 23 | 1000 |  |
|----|------|--|

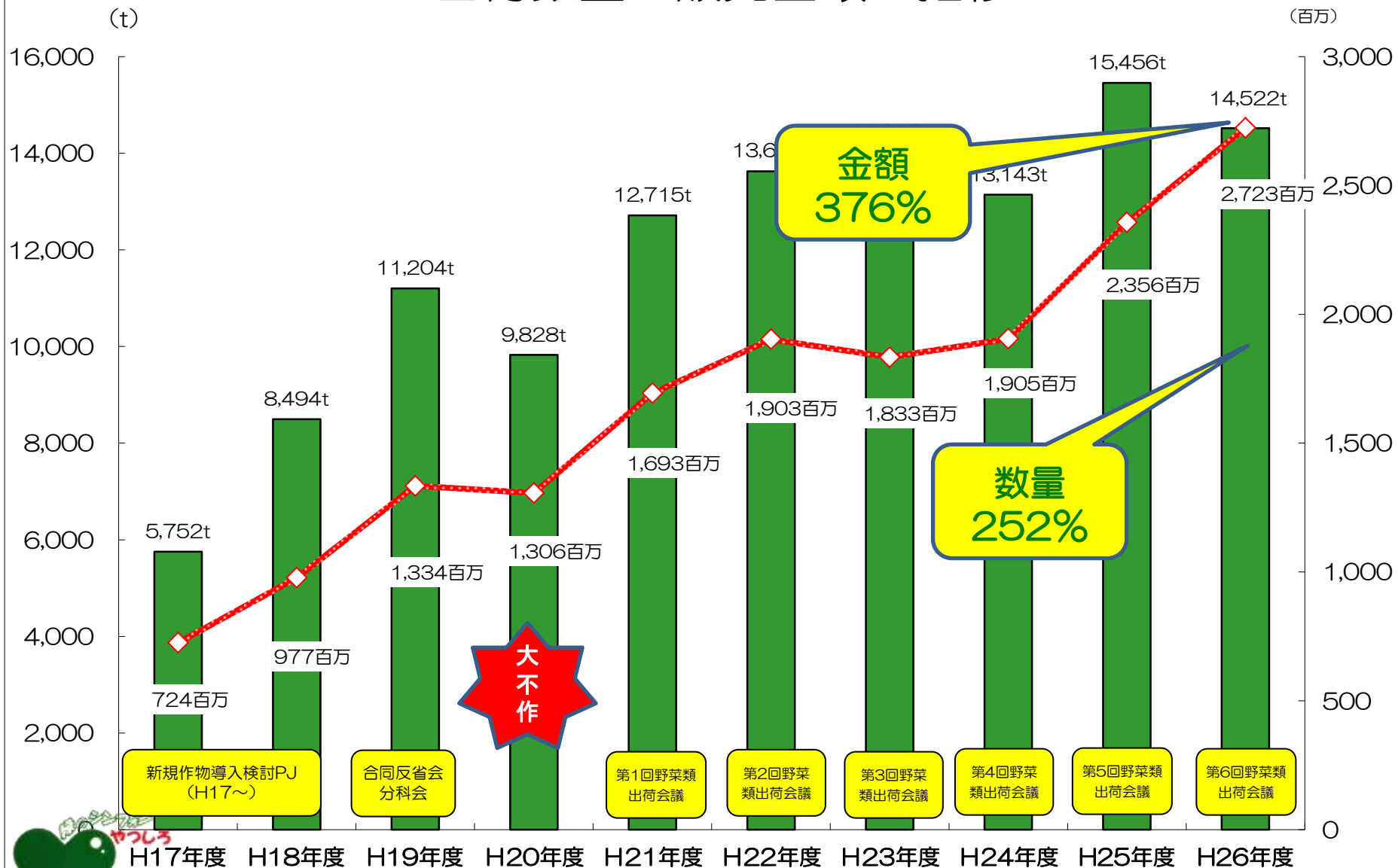


## 53

# JAやつしろ 露地野菜類実績経過 ～栽培面積・戸数の推移～



# JAやつしろ 野菜類実績推移 ～出荷数量・販売金額の推移～



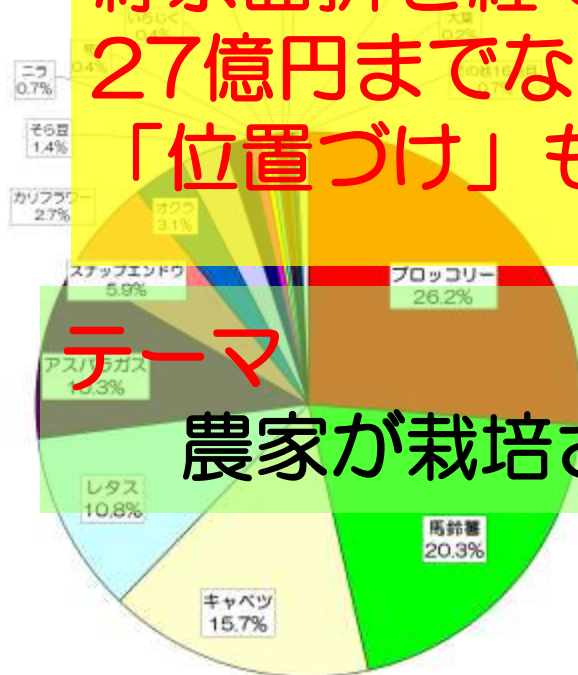
# 平成26年度産 野菜類 生産販売実績

紆余曲折を経て、JA販売高全体の約1割を占める  
27億円までなった事で、ようやく「認知度」と  
「位置づけ」も高まってきた。

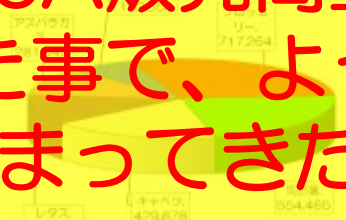
テーマ

農家が栽培された農産物は全て販売する!!

■平成26年度産 野菜類品目別販売高比率■



■販売高区分（1億円以上品目）■



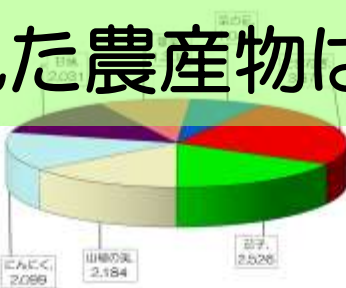
■販売高区分（1,000万円以上品目）■



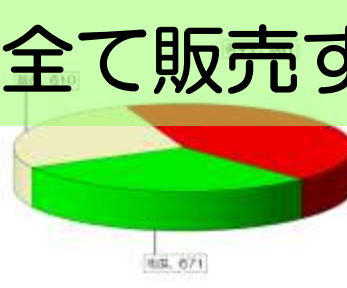
■販売高区分（500万円以上品目）■



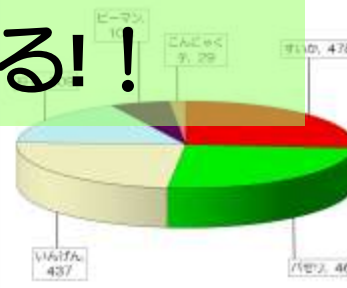
■販売高区分（100万円以上品目）■



■販売高区分（50万円以上品目）■



■販売高区分（50万円以下品目）■



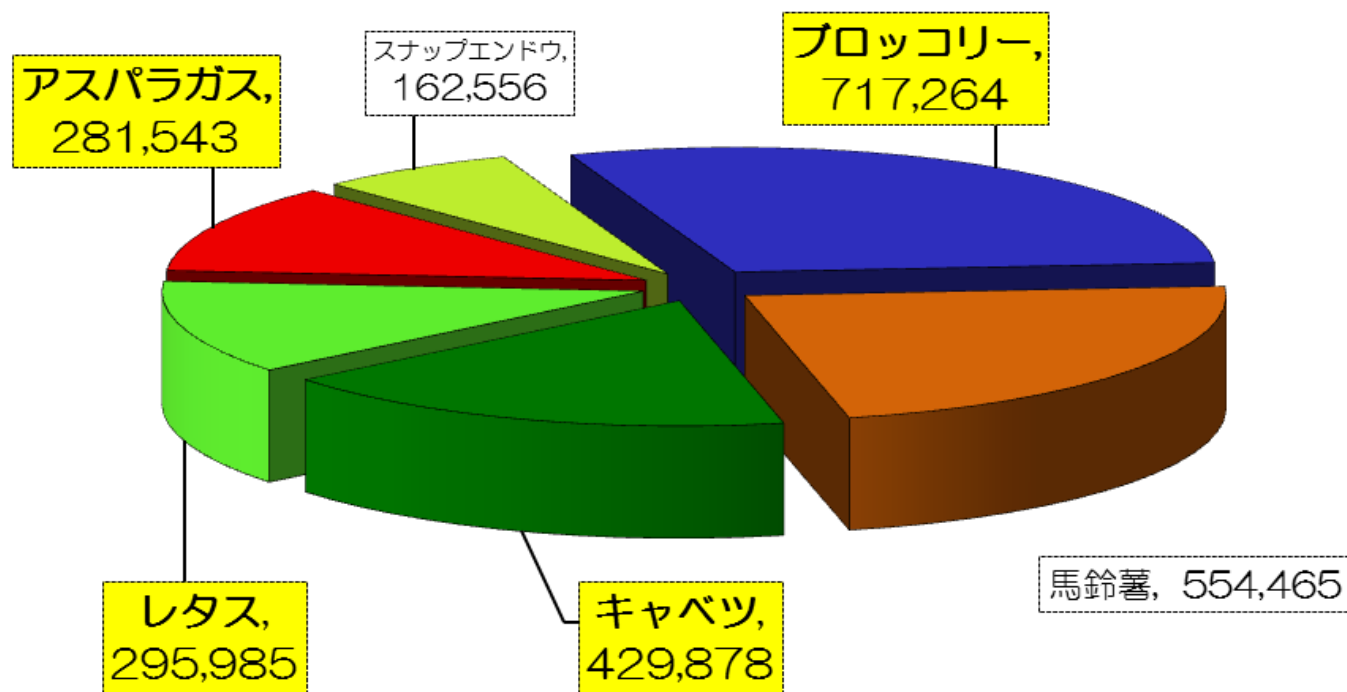
27億3千6百万  
(対計画比114%)



# 重点推進普及拡大品目

■販売高区分（1億円以上品目）■

露地野菜類全体の  
89.2%



# 露地野菜 指導体制年間スケジュール

販売実績単位：千円（※H26年度実績）

| ** | 品目名               | 販売実績  | 比率   | 主な課題                       | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|----|-------------------|-------|------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 1  | ブロッコリー<br>（第一号一巻） | 71728 | 26%  | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 2  | キャベツ<br>（第一号一巻）   | 49470 | 18%  | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 3  | パレイショ<br>（巻）      | 49440 | 20%  | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 4  | レタス<br>（第一号一巻）    | 39330 | 11%  | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 5  | アスパラガス            | 39150 | 10%  | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 6  | スナップエンドウ          | 39030 | 9%   | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 7  | オクラ               | 35440 | 3.1% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 8  | カリフラワー            | 32380 | 2.7% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 9  | ソラマメ              | 30490 | 1.4% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫  | 収穫  | 収穫  | 収穫 | 収穫 | 収穫 |

## ～具体的な指導販売関連年間スケジュール～

|    |                |       |      |                            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----------------|-------|------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | ハクサイ           | 57394 | 0.2% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 11 | ササゲタマゴ         | 36771 | 0.1% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 12 | ニンニク           | 20590 | 0.1% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 13 | 甘 藍            | 20391 | 0.1% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 14 | な ば な<br>（巻の巻） | 1044  | 0.0% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 15 | パインアップル        | 437   | 0.0% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 16 | ピーマン           | 100   | 0.0% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 17 | その他野菜類         | 57230 | 2.1% | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |
| 18 | 新規導入野菜         |       |      | 栽培管理・収穫・出荷調整<br>（※H26年度実績） | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 | 収穫 |



# 今後のテーマ

農業を続けて行ける環境作り

選択肢の一つとしての露地野菜

八代の基幹作物 い草

い草と露地野菜の共存共栄





基幹作物の減少の加速化

有休農地の増加

後継者の離農

消費者ニーズの変化

**泥臭く!!!**

基幹作物転換の  
受け皿としての  
産地確立



GAP取組対象  
品目の拡大

有効な組織化

気象の極端な変動による作  
業の遅延・中止

主産品・副産品の価値の最優先  
策の検討

くまもと県南フードバレー  
の活用

加工・業務向け  
契約出荷の拡大

**地道に!!!**



# おわり

ご清聴ありがとうございました

