

# 千葉県農政センターにおける 令和7年度有機ほ場実証試験結果



千葉県農政センター  
農業生産振興課 持続型農業推進班

# 事業内容

## 1 事業の趣旨

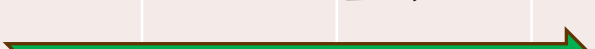
「**みどりの食料システム戦略**」を踏まえ、環境と調和した農業を推進するため、地域資源を活用した健全な土づくりや効率的な施肥を進める。  
有機農業技術の実証や、有機農業に取り組む千葉市農業者の支援を行う。

## 2 設備概要

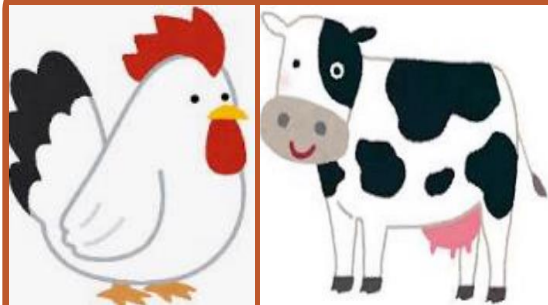
パイプハウス2棟( **間口5.4m、奥行32.4m、棟高3.5m** )  
散水設備、給水配管、防草シート、防虫ネット( **目合0.6mm** )

# 栽培計画

 ホウレンソウ  
 コマツナ

|       | 4月                                             | 5月                                                                                            | 6月                                                                                         | 7月                            | 8月 | 9月                                                                                           | 10月                  | 11月             | 12月                                                                                            | 1月 | 2月    | 3月                                                     |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------------------------------------------|
| A棟    |                                                | <br>ジャスティス   |                                                                                            |                               |    | <br>ドンキー  |                      |                 | <br>秋冬のエース  |    |       |                                                        |
|       |                                                | <br>晩抽サマースカイ |                                                                                            |                               |    | <br>吉兵衛   |                      |                 | <br>はまつづき   |    |       |                                                        |
| B棟    |                                                |                                                                                               | <br>いなせ菜  |                               |    | <br>夏の甲子園 |                      |                 | <br>スーパーセーブ |    |       |                                                        |
|       |                                                |                                                                                               | <br>こいしい菜 |                               |    | <br>こいしい菜 |                      |                 | <br>弁天丸     |    |       |                                                        |
| 作業・事務 | 請求書提出<br>契約書締結<br>見積書提出<br>資材発注<br>施肥<br>太陽熱消毒 |                                                                                               | 播種<br>防除<br><br>6/26<br>有機農業勉強会                                                            | 収穫<br>納品<br>請求<br>施肥<br>太陽熱消毒 |    | 播種<br>防除                                                                                     | 収穫<br>納品<br>請求<br>施肥 | 太陽熱消毒<br>(蒸しこみ) | 播種<br>防除                                                                                       |    | 見積書提出 | 収穫<br>納品<br>請求<br>施肥<br>太陽熱消毒<br>試験結果<br>とりまとめ<br>HP更新 |

# 施肥・防除



## 施肥

- ・牛ふん堆肥(弁天牧場)+菜種油粕+蒸製骨粉
- ・鶏ふん(山本養鶏場)+菜種油粕 (1作目のみ+蒸製骨粉)



## 防除

- ・耕種的防除 : コマツナ(アブラナ科)、ハウレンソウ(アカザ科)による輪作
- ・物理的防除 : 太陽熱消毒、防虫ネット、ハウス外周防草シート、換気口
- ・生物的防除 : 天然殺虫剤(スピノエース)(1作目コマツナのみ)

+

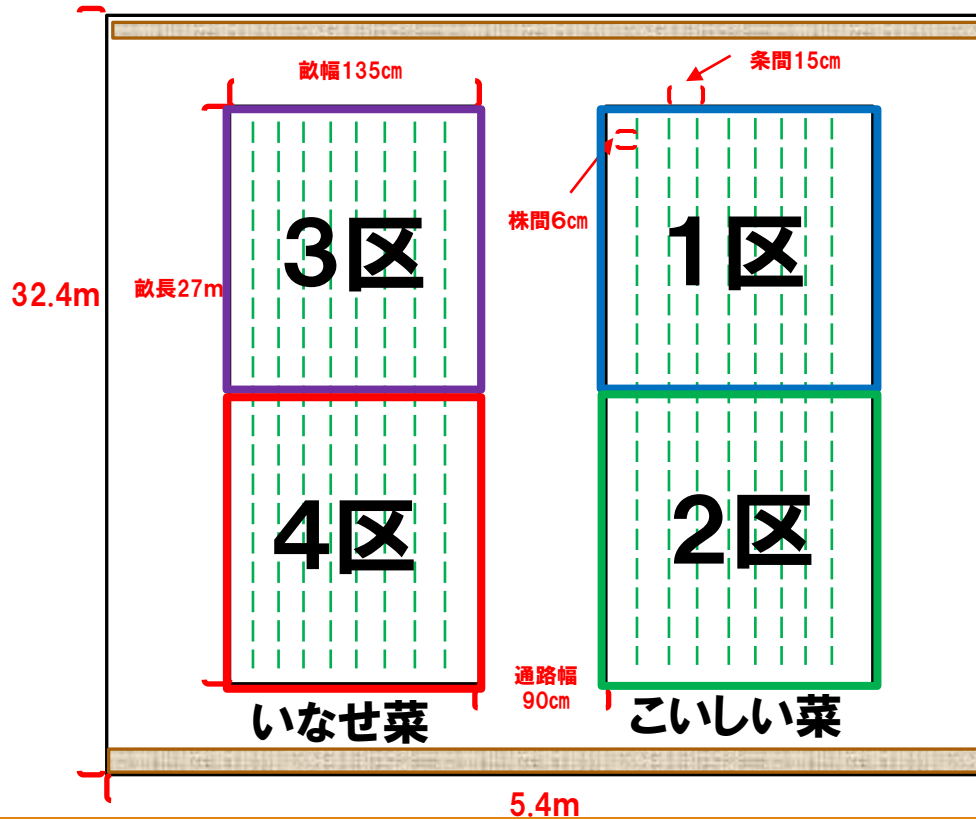
**品種・施肥・輪作で試験区を設定**

# 播種・施肥(1作目)



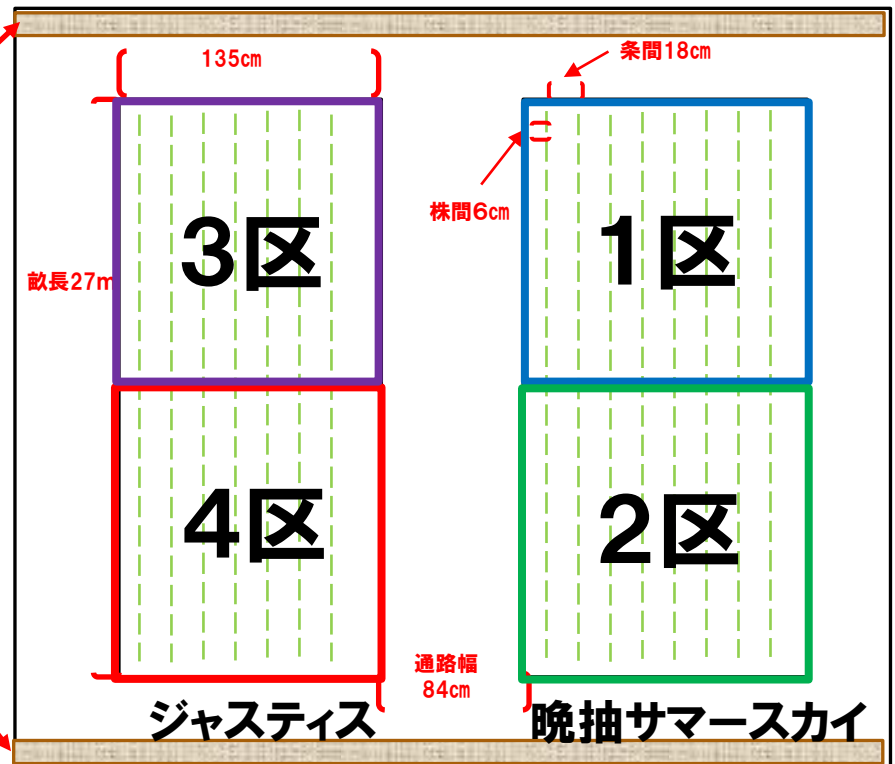
- ・コマツナ : 条間15cm、株間6cm、8条、畝幅135cm、畝長27m×2畝 (72.9㎡)
- ・ハウレンソウ: 条間18cm、株間5cm、7条、畝幅135cm、畝長27m×2畝 (72.9㎡)
- ・播種: 1作あたり2品種(1ベッド1品種)
- ・施肥: 1区・3区: 牛ふん・菜種油粕・蒸製骨粉、2区4区: 鶏ふん・菜種油粕・蒸製骨粉

## コマツナ



ハウス内にも  
防草シート設置  
(1.5m幅×2)

## ハウレンソウ

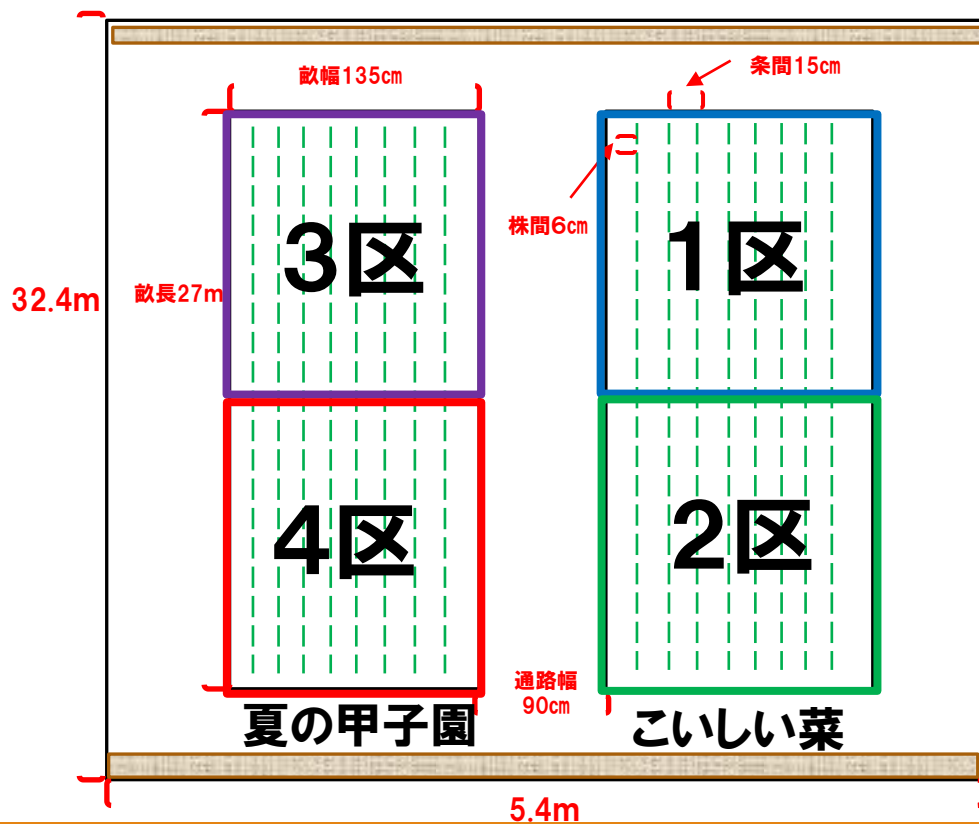


# 播種・施肥(2作目)



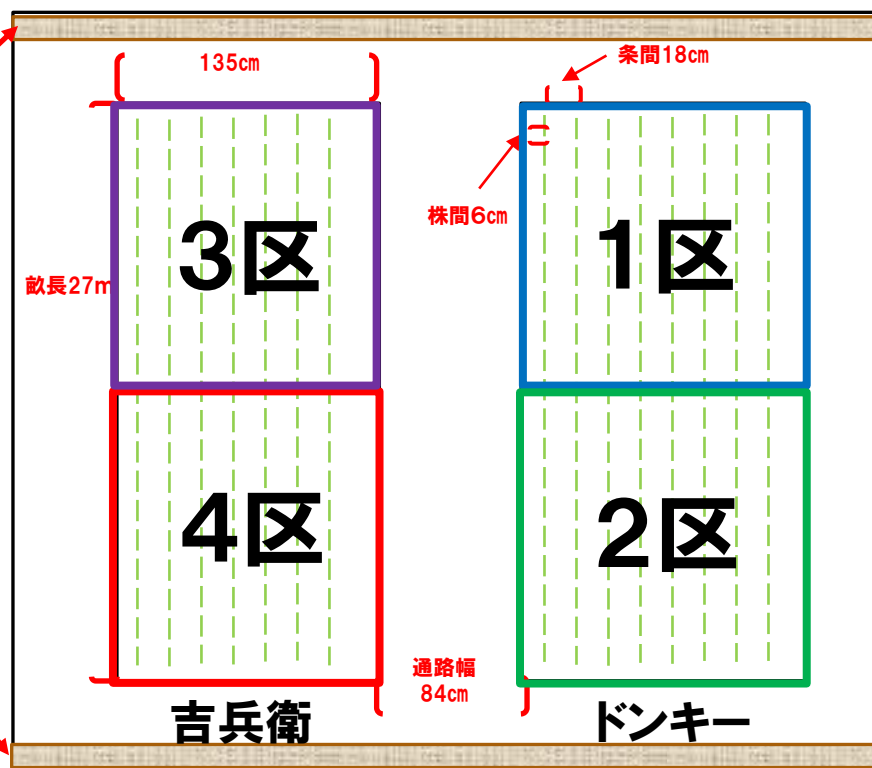
- ・コマツナ : 条間15cm、株間6cm、8条、畝幅135cm、畝長27m×2畝 (72.9㎡)
- ・ハウレンソウ: 条間18cm、株間5cm、7条、畝幅135cm、畝長27m×2畝 (72.9㎡)
- ・播種: 1作あたり2品種(1ベッド1品種)
- ・施肥: 1区・3区: 牛ふん・菜種油粕・蒸製骨粉、2区4区: 鶏ふん・菜種油粕

## コマツナ



ハウス内にも  
防草シート設置  
(1.5m幅×2)

## ハウレンソウ

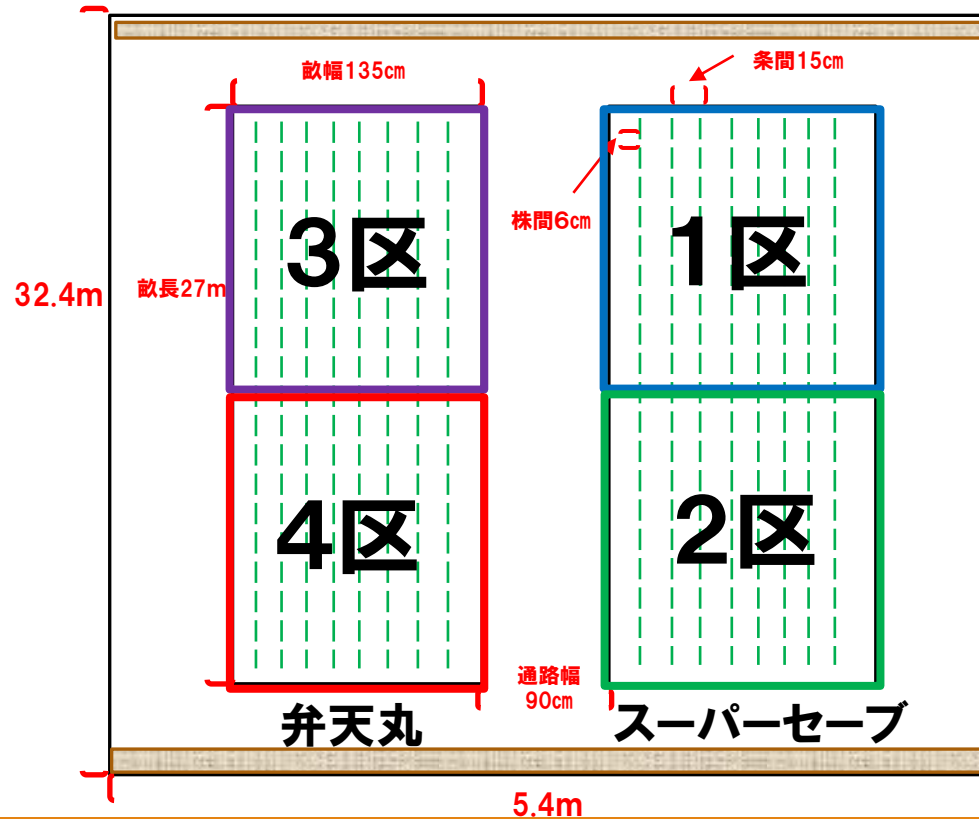


# 播種・施肥(3作目)



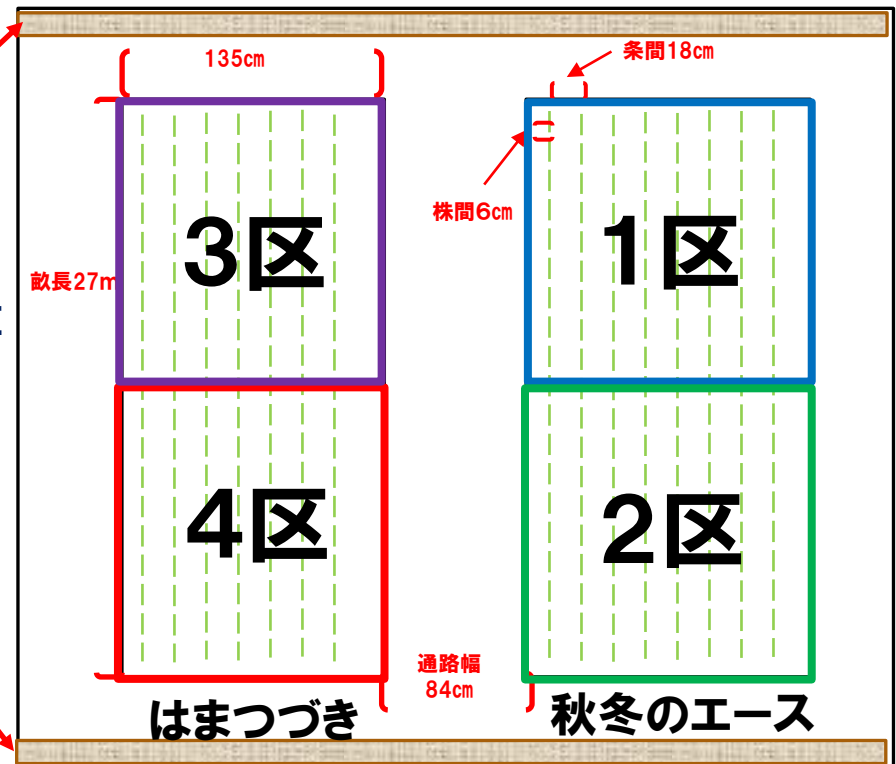
- ・コマツナ : 条間15cm、株間6cm、8条、畝幅135cm、畝長27m×2畝 (72.9㎡)
- ・ハウレンソウ: 条間18cm、株間5cm、7条、畝幅135cm、畝長27m×2畝 (72.9㎡)
- ・播種: 1作あたり2品種(1ベッド1品種)
- ・施肥: 1区・3区: 牛ふん・菜種油粕・蒸製骨粉、2区4区: 鶏ふん・菜種油粕

## ハウレンソウ



ハウス内にも  
防草シート設置  
(1.5m幅×2)

## コマツナ

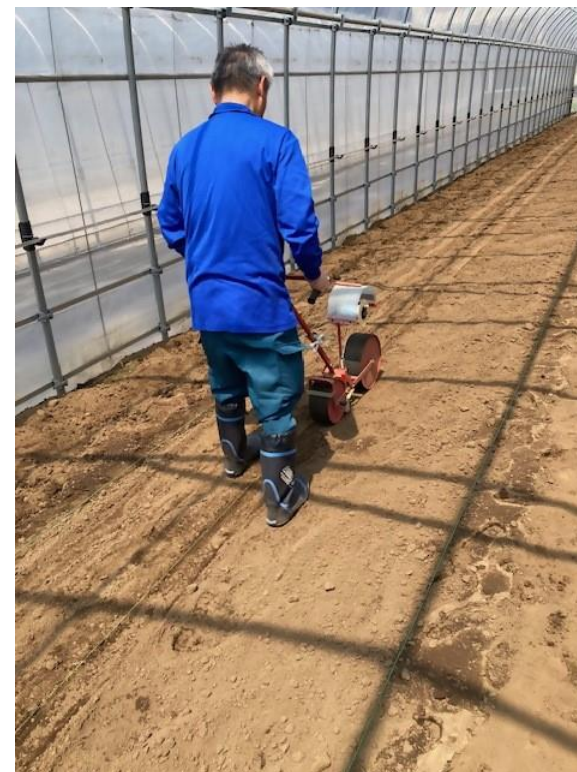


# 播種

均一な播種を目指しシーダーテープを使用

素材:メッシュロン

【(一社)有機JAS資材評価協議会 有機農産物のJAS別表等への適合性評価済み資材リスト】に掲載されている製品



# 調査内容及び目標収量

---

## 1 調査内容

### (1) 生育調査(発芽率)

調査区1m×1条×4区画/1棟

### (2) 収量調査

### (3) 品目・肥料別収支

## 2 目標収量(10a当たり)

### (1) コマツナ(県基準収量と同等)

春季2,200kg 秋季1,700kg 冬季1,700kg

### (2) ホウレンソウ(県基準収量と同等)

春季1,000kg 秋季1,200kg 冬季1,000kg

# 生育調査(発芽率)

## 発芽率

|     | 作物     | ハウス | 品種       | 播種    | 発芽始   | 発芽揃  | 発芽率  |
|-----|--------|-----|----------|-------|-------|------|------|
| 1作目 | ハウレンソウ | A棟  | ジャスティス   | 5/20  | 5/23  | 5/26 | 83%  |
|     |        |     | 晩抽サマースカイ | 5/20  | 5/23  | 5/26 | 90%  |
|     | コマツナ   | B棟  | こいしい菜    | 5/29  | 5/31  | 6/3  | 85%  |
|     |        |     | いなせ菜     | 5/29  | 5/31  | 6/3  | 88%  |
| 2作目 | ハウレンソウ | A棟  | ドンキー     | 9/25  | 9/29  | 10/7 | 93%  |
|     |        |     | 吉兵衛      | 9/25  | 9/29  | 10/3 | 90%  |
|     | コマツナ   | B棟  | こいしい菜    | 9/18  | 9/22  | 9/25 | 94%  |
|     |        |     | 夏の甲子園    | 9/18  | 9/22  | 9/25 | 100% |
| 3作目 | コマツナ   | A棟  | 秋冬のエース   | 12/23 | 12/28 | 1/6  | 100% |
|     |        |     | はまつづき    | 12/23 | 12/28 | 1/6  | 100% |
|     | ハウレンソウ | B棟  | スーパーセーブ  | 12/22 | 12/27 | 1/4  | 98%  |
|     |        |     | 弁天丸      | 12/22 | 12/27 | 1/4  | 93%  |

## 発芽率

1作目→83～ 90%

2作目→90～100%

3作目→93～100%

## <コメント>

ハウレンソウ・コマツナとも品種間の

差なし



# 収量調査



# 収量調査(1作目コマツナ)

## コマツナ 6/24 生育26日目

|             | 肥料                | 草丈<br>(cm) | 1m x 1条<br>当たり収量<br>(実測) | 1.35㎡当たり<br>収量<br>(実測) | 収穫面積    | ㎡当たり収量<br>(実測) | 100㎡当たり収量<br>(通路部除外) | 肥料代  | 100㎡当たり肥料代 |
|-------------|-------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------|----------------|----------------------|------|------------|
| 1区<br>こいしい菜 | 牛ふん + 菜種油粕 + 蒸製骨粉 | 29         | 0.49kg                   | 2.98kg                 | 18.225㎡ | 2.21kg         | 199kg                | 672円 | 3,687円     |
| 2区<br>こいしい菜 | 鶏ふん + 菜種油粕 + 蒸製骨粉 | 32         | 0.61kg                   | 2.96kg                 | 18.225㎡ | 2.19kg         | 197kg                | 389円 | 2,134円     |
| 3区<br>いなせ菜  | 牛ふん + 菜種油粕 + 蒸製骨粉 | 30         | 0.47kg                   | 3.77kg                 | 18.225㎡ | 2.79kg         | 251kg                | 672円 | 3,687円     |
| 4区<br>いなせ菜  | 鶏ふん + 菜種油粕 + 蒸製骨粉 | 31         | 0.63kg                   | 3.88kg                 | 18.225㎡ | 2.88kg         | 259kg                | 389円 | 2,134円     |

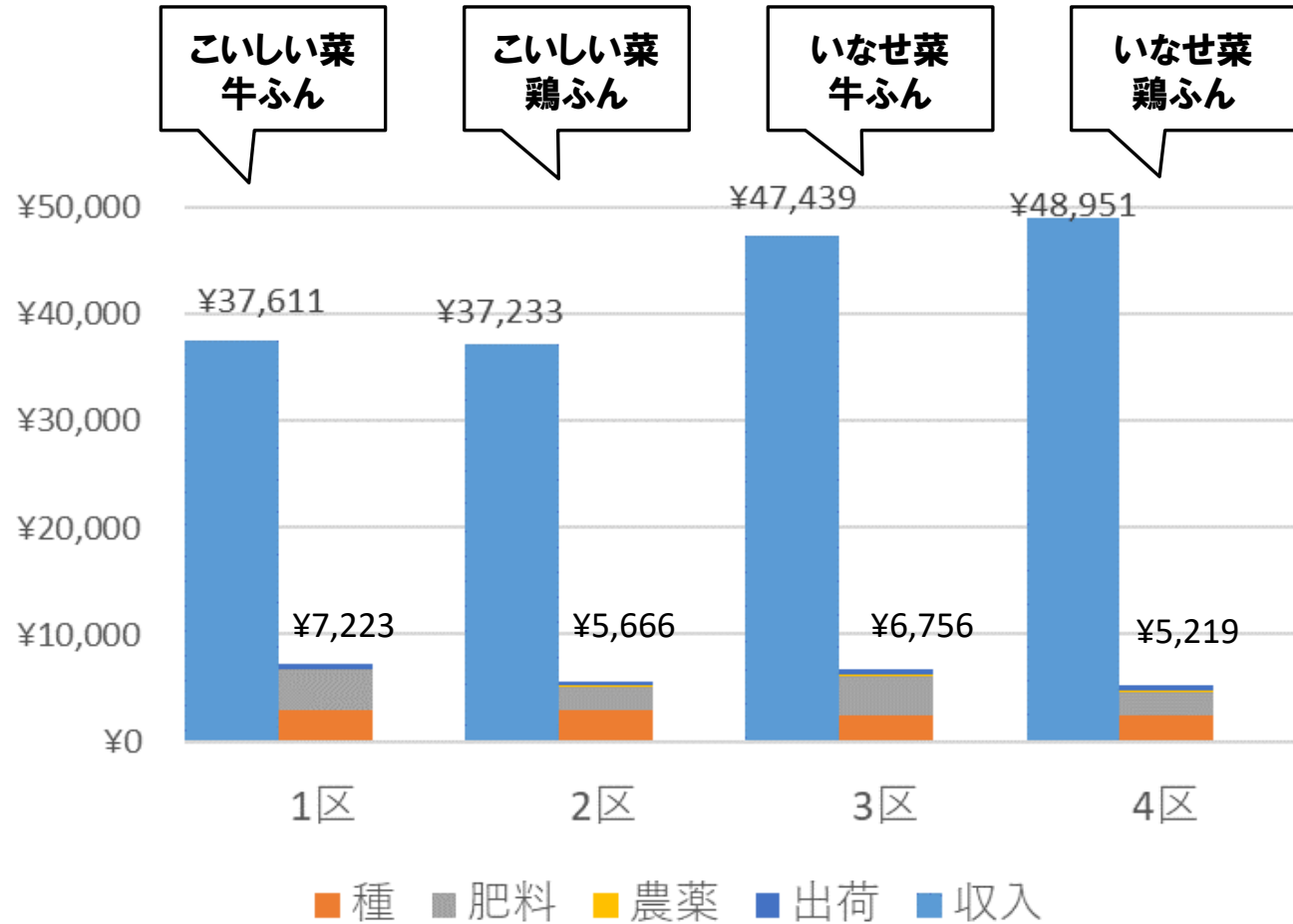
＊いずれの区においても、病虫害の発生はほぼなかった

品種:こいしい菜    平均198Kg/100㎡    いなせ菜    平均255Kg/100㎡

肥料:牛ふん堆肥    平均225Kg/100㎡    鶏ふん堆肥    平均228Kg/100㎡

結果から、「いなせ菜 + 鶏ふん」の組み合わせが、肥料代を勘案してもコストパフォーマンスが高い選択

# 100m<sup>2</sup>当たり収支(1作目コマツナ)



|       | 1 区     | 2 区     | 3 区     | 4 区     |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 収入    | ¥37,611 | ¥37,233 | ¥47,439 | ¥48,951 |
| 種     | ¥2,990  | ¥2,990  | ¥2,420  | ¥2,420  |
| 肥料    | ¥3,687  | ¥2,134  | ¥3,687  | ¥2,134  |
| 農薬    | ¥152    | ¥152    | ¥152    | ¥152    |
| 出荷    | ¥394    | ¥390    | ¥497    | ¥513    |
| 支出合計  | ¥7,223  | ¥5,666  | ¥6,756  | ¥5,219  |
| 収入－支出 | ¥30,388 | ¥31,567 | ¥40,683 | ¥43,732 |

※収入は収量に収穫月の地方卸売市場品目別取扱高の70%の価格を乗じて試算

# 収量調査(1作目)ホウレンソウ

ホウレンソウ 6/24 生育34日目

|                | 肥料            | 草丈<br>(cm) | 1m x 1条<br>当たり収量<br>(実測) | 1.35㎡当たり<br>収量<br>(実測) | 収穫面積    | ㎡当たり収量<br>(実測) | 100㎡当たり収量<br>(通路部除<br>外) | 肥料代  | 100㎡当たり肥料代 |
|----------------|---------------|------------|--------------------------|------------------------|---------|----------------|--------------------------|------|------------|
| 1区<br>晩抽サマースカイ | 牛ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 25         | 0.49kg                   | 2.50kg                 | 18.225㎡ | 1.86kg         | 167kg                    | 510円 | 2,798円     |
| 2区<br>晩抽サマースカイ | 鶏ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 22         | 0.26kg                   | 2.60kg                 | 18.225㎡ | 1.93kg         | 173kg                    | 180円 | 988円       |
| 3区<br>ジャスティス   | 牛ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 28         | 0.49kg                   | 4.12kg                 | 18.225㎡ | 3.05kg         | 275kg                    | 510円 | 2,798円     |
| 4区<br>ジャスティス   | 鶏ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 29         | 0.57kg                   | 4.82kg                 | 18.225㎡ | 3.57kg         | 321kg                    | 180円 | 988円       |

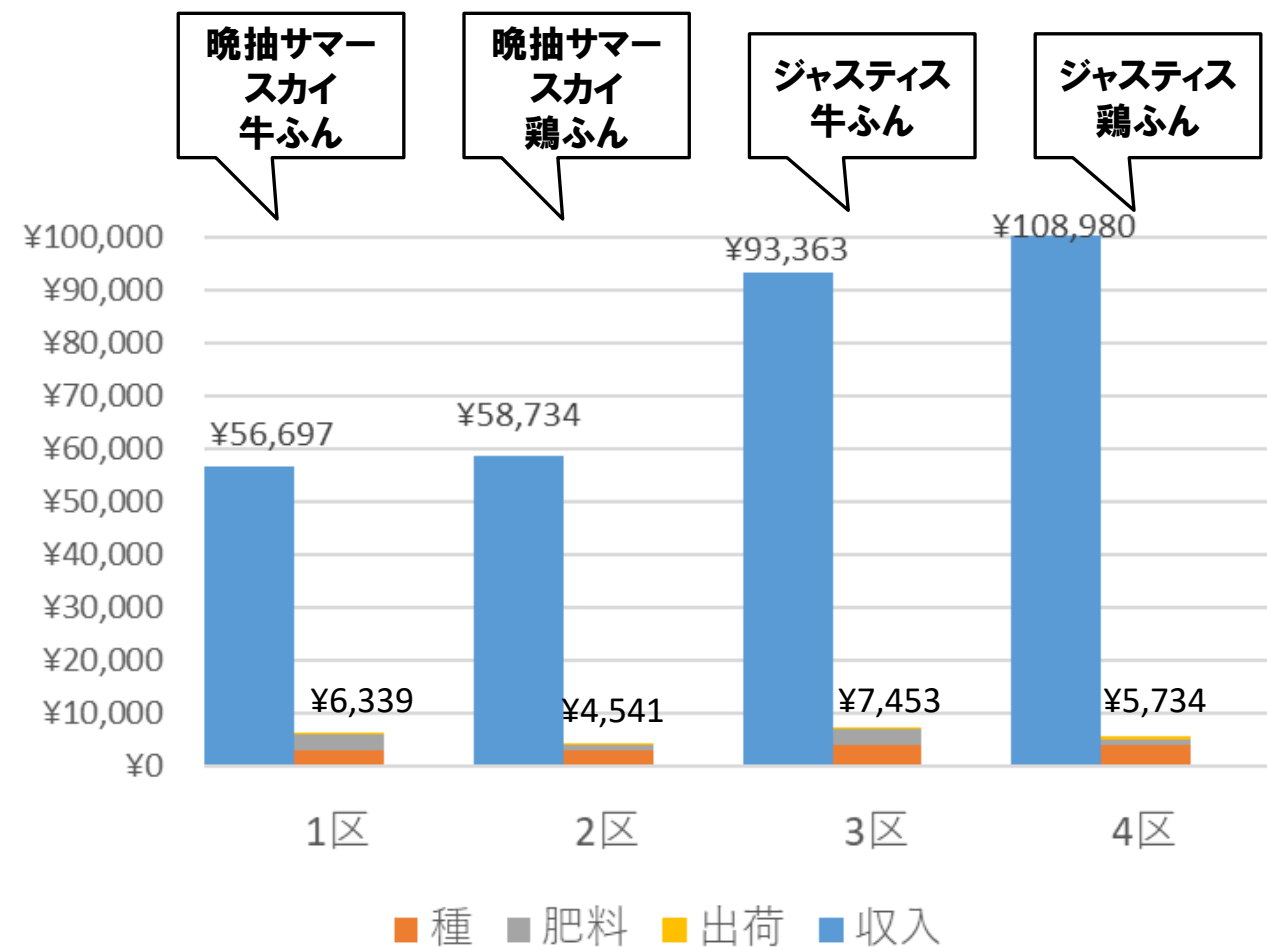
＊いずれの区においても、病虫害の発生はほぼなかった

品種：晩抽サマースカイ 平均170Kg/100㎡ ジャスティス 平均298Kg/100㎡

肥料：牛ふん堆肥 平均221Kg/100㎡ 鶏ふん堆肥 平均247Kg/100㎡

結果から、「ジャスティス＋鶏ふん」の組み合わせが、より収量性が高い選択といえる

# 100㎡当たり収支(1作目ホウレンソウ)



|       | 1 区     | 2 区     | 3 区     | 4 区      |
|-------|---------|---------|---------|----------|
| 収入    | ¥56,697 | ¥58,734 | ¥93,363 | ¥108,980 |
| 種     | ¥3,210  | ¥3,210  | ¥4,110  | ¥4,110   |
| 肥料    | ¥2,798  | ¥988    | ¥2,798  | ¥988     |
| 出荷    | ¥331    | ¥343    | ¥545    | ¥636     |
| 支出合計  | ¥6,339  | ¥4,541  | ¥7,453  | ¥5,734   |
| 収入－支出 | ¥50,358 | ¥54,193 | ¥85,910 | ¥103,246 |

※収入は収量に収穫月の地方卸売市場品目別取扱高の70%の価格を乗じて試算

# 収量調査(2作目コマツナ)

コマツナ 10/14 生育27日目

|             | 肥料                | 草丈<br>(cm) | 1m x 1条<br>当たり収量<br>(実測) | 1.35㎡当たり<br>収量<br>(実測) | 収穫面積    | ㎡当たり収量<br>(実測) | 100㎡当たり収量<br>(通路部除外) | 1区当たり<br>肥料代 | 100㎡当たり<br>肥料代 |
|-------------|-------------------|------------|--------------------------|------------------------|---------|----------------|----------------------|--------------|----------------|
| 1区<br>こいしい菜 | 牛ふん + 菜種油粕 + 蒸製骨粉 | 30.1       | 0.41kg                   | 2.72kg                 | 18.225㎡ | 2.01kg         | 181kg                | 636円         | 3,490円         |
| 2区<br>こいしい菜 | 鶏ふん + 菜種油粕        | 31.1       | 0.54kg                   | 3.09kg                 | 18.225㎡ | 2.29kg         | 206kg                | 418円         | 2,294円         |
| 3区<br>夏の甲子園 | 牛ふん + 菜種油粕 + 蒸製骨粉 | 30.3       | 0.54kg                   | 4.50kg                 | 18.225㎡ | 3.33kg         | 300kg                | 636円         | 3,490円         |
| 4区<br>夏の甲子園 | 鶏ふん + 菜種油粕        | 29.5       | 0.35kg                   | 3.24kg                 | 18.225㎡ | 2.40kg         | 216kg                | 418円         | 2,294円         |

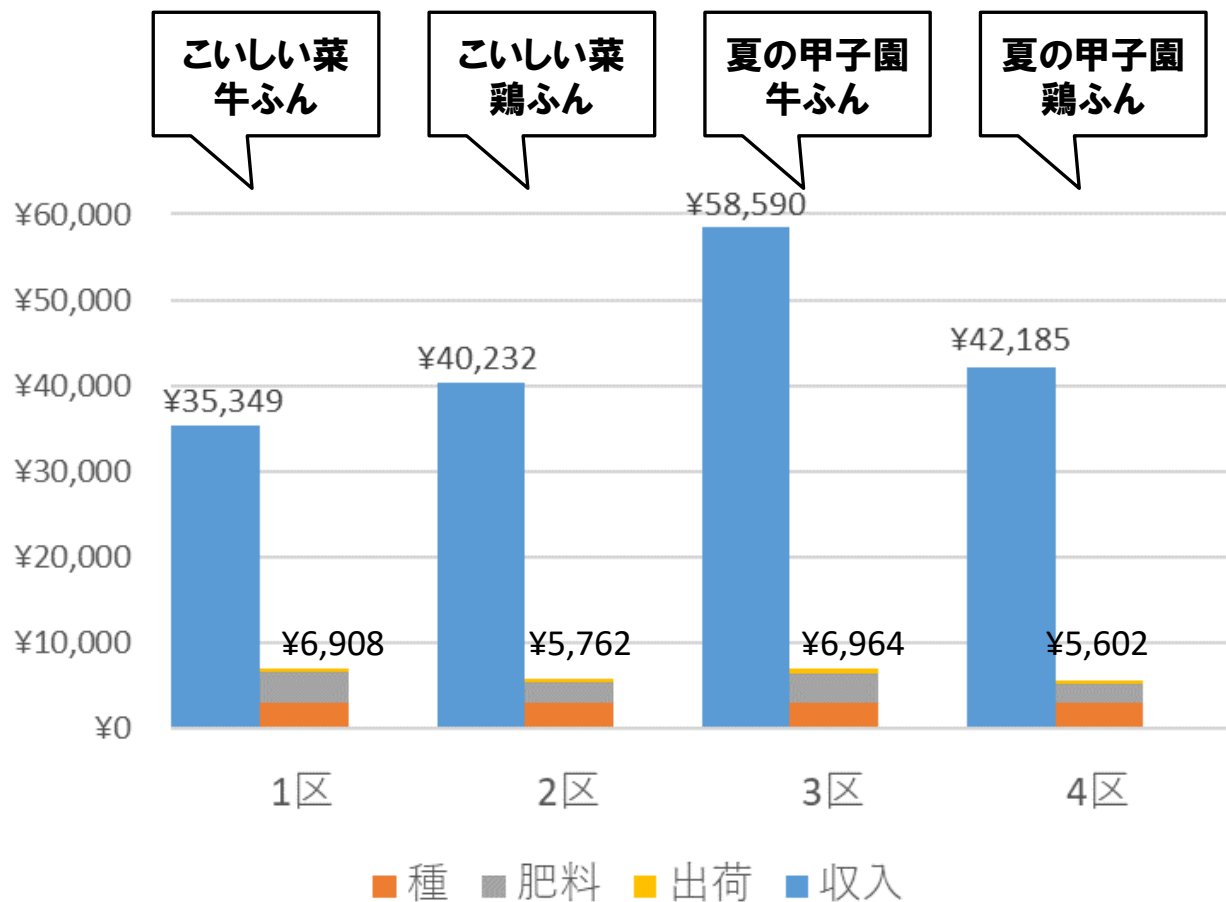
\*いずれの区においても、病虫害の発生はほぼなかった

品種:こいしい菜 平均194Kg/100㎡ 夏の甲子園 平均258Kg/100㎡ (100㎡当たり収量)

肥料:牛ふん堆肥 平均241Kg/100㎡ 鶏ふん堆肥 平均211Kg/100㎡ (100㎡当たり収量)

結果から、「夏の甲子園 + 牛ふん」の組み合わせが、より収量性が高い選択といえる

# 100㎡当たり収支(2作目コマツナ)



|       | 1 区     | 2 区     | 3 区     | 4 区     |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 収入    | ¥35,349 | ¥40,232 | ¥58,590 | ¥42,185 |
| 種     | ¥3,060  | ¥3,060  | ¥2,880  | ¥2,880  |
| 肥料    | ¥3,490  | ¥2,294  | ¥3,490  | ¥2,294  |
| 出荷    | ¥358    | ¥408    | ¥594    | ¥428    |
| 支出合計  | ¥6,908  | ¥5,762  | ¥6,964  | ¥5,602  |
| 収入－支出 | ¥28,441 | ¥34,470 | ¥51,626 | ¥36,583 |

※収入は収量に収穫月の地方卸売市場品目別取扱高の70%の価格を乗じて試算

# 収量調査(2作目ハウレンソウ)

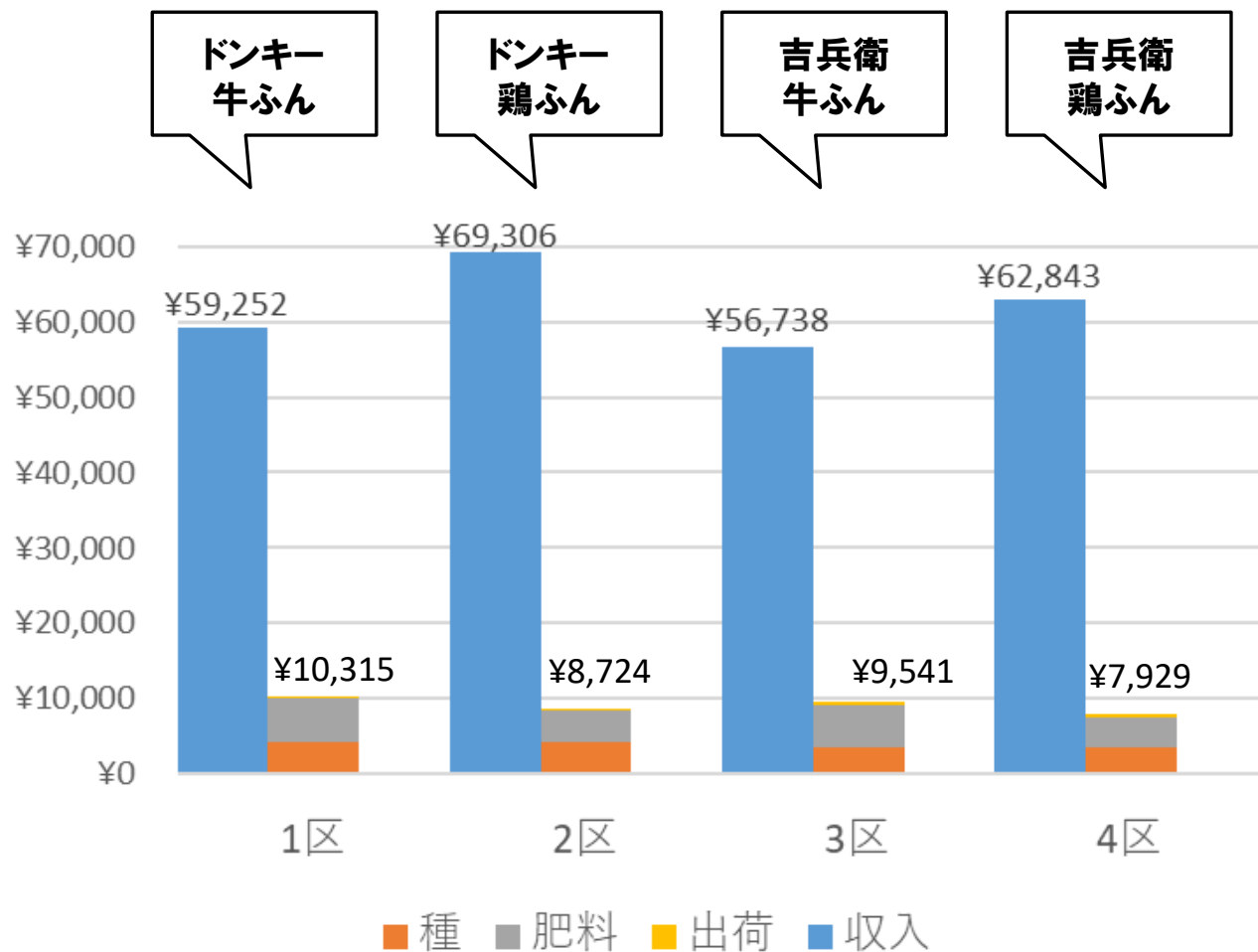
ハウレンソウ ①11/4 3・4区 播種後41日目、②11/11 1・2区 播種後48日目

|            | 肥料            | 草丈<br>(cm) | 1m x 1条<br>当たり収量<br>(実測) | 1.35㎡当たり<br>収量<br>(実測) | 収穫面積    | ㎡当たり収量<br>(実測) | 100㎡当たり収量<br>(通路部除外) | 1区当たり<br>肥料代 | 100㎡当たり<br>肥料代 |
|------------|---------------|------------|--------------------------|------------------------|---------|----------------|----------------------|--------------|----------------|
| 1区<br>ドンキー | 牛ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 28.3       | 0.32kg                   | 2.47kg                 | 18.225㎡ | 1.83kg         | 165kg                | 1,033円       | 5,668円         |
| 2区<br>ドンキー | 鶏ふん＋菜種油粕      | 32.5       | 0.45kg                   | 2.89kg                 | 18.225㎡ | 2.14kg         | 193kg                | 733円         | 4,022円         |
| 3区<br>吉兵衛  | 牛ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 31.1       | 0.41kg                   | 2.36kg                 | 18.225㎡ | 1.75kg         | 158kg                | 1,033円       | 5,668円         |
| 4区<br>吉兵衛  | 鶏ふん＋菜種油粕      | 32.1       | 0.44kg                   | 2.62kg                 | 18.225㎡ | 1.94kg         | 175kg                | 733円         | 4,022円         |

＊いずれの区においても、病虫害の発生はほぼなかった

|                                                   |              |       |                         |
|---------------------------------------------------|--------------|-------|-------------------------|
| 品種:ドンキー                                           | 平均179Kg/100㎡ | 吉兵衛   | 平均167Kg/100㎡(100㎡当たり収量) |
| 肥料:牛ふん堆肥                                          | 平均162Kg/100㎡ | 鶏ふん堆肥 | 平均184Kg/100㎡(100㎡当たり収量) |
| 生育期間が異なるため品種間の比較は行えないが、「鶏ふん」の利用がコストパフォーマンスが高いといえる |              |       |                         |

# 100m<sup>2</sup>当たり収支(2作目ホウレンソウ)



|       | 1 区     | 2 区     | 3 区     | 4 区     |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 収入    | ¥59,252 | ¥69,306 | ¥56,738 | ¥62,843 |
| 種     | ¥4,320  | ¥4,320  | ¥3,560  | ¥3,560  |
| 肥料    | ¥5,668  | ¥4,022  | ¥5,668  | ¥4,022  |
| 出荷    | ¥327    | ¥382    | ¥313    | ¥347    |
| 支出合計  | ¥10,315 | ¥8,724  | ¥9,541  | ¥7,929  |
| 収入－支出 | ¥48,937 | ¥60,582 | ¥47,197 | ¥54,914 |

※収入は収量に収穫月の地方卸売市場品目別取扱高の70%の価格を乗じて試算

# 収量調査(3作目コマツナ)

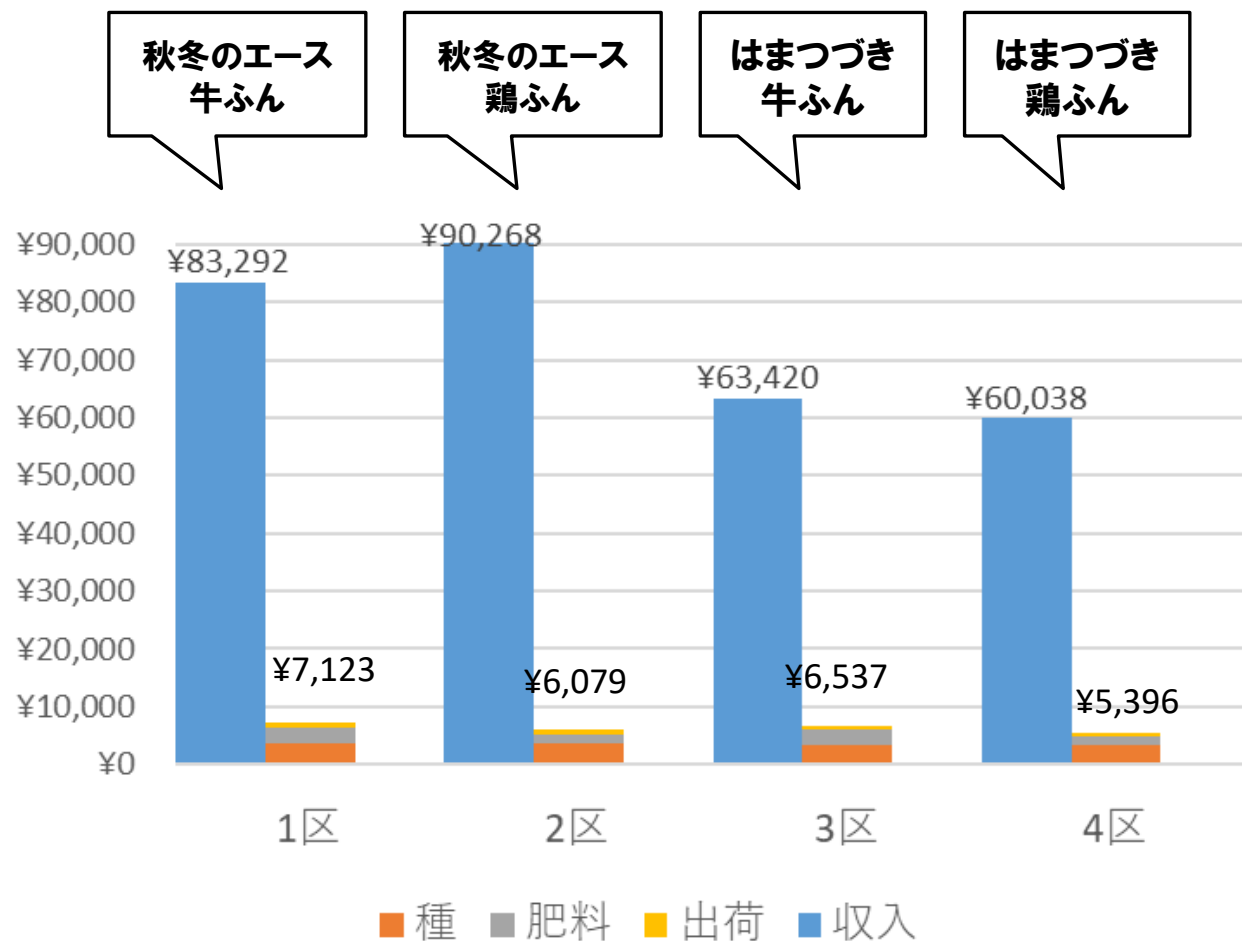
コマツナ ①3/3 1・2区 播種後71日目、②3/5 3・4区 播種後73日目

|              | 肥料            | 草丈<br>(cm) | 1m x 1条<br>当たり収量<br>(実測) | 1.35㎡当たり<br>収量<br>(実測) | 収穫面積    | ㎡当たり収量<br>(実測) | 100㎡当たり収量<br>(通路部除外) | 1区当たり<br>肥料代 | 100㎡当たり<br>肥料代 |
|--------------|---------------|------------|--------------------------|------------------------|---------|----------------|----------------------|--------------|----------------|
| 1区<br>秋冬のエース | 牛ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 26         | 0.78kg                   | 5.91kg                 | 18.225㎡ | 4.38kg         | 394kg                | 486円         | 2,667円         |
| 2区<br>秋冬のエース | 鶏ふん＋菜種油粕      | 26         | 0.76kg                   | 6.41kg                 | 18.225㎡ | 4.75kg         | 427kg                | 284円         | 1,558円         |
| 3区<br>はまつづき  | 牛ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 25         | 0.64kg                   | 4.50kg                 | 18.225㎡ | 3.33kg         | 300kg                | 486円         | 2,667円         |
| 4区<br>はまつづき  | 鶏ふん＋菜種油粕      | 24         | 0.61kg                   | 4.26kg                 | 18.225㎡ | 3.16kg         | 284kg                | 284円         | 1,558円         |

＊いずれの区においても、病虫害の発生はほぼなかった

品種: **秋冬のエース**      **平均410Kg/100㎡**      はまつづき      平均292Kg/100㎡(100㎡当たり収量)  
肥料: 牛ふん堆肥      平均374Kg/100㎡      鶏ふん堆肥      平均356Kg/100㎡(100㎡当たり収量)  
生育期間が異なるため品種間の比較は行えないが、「**秋冬のエース**」が生育が早い傾向がある

# 100m<sup>2</sup>当たり収支(3作目コマツナ)



|       | 1 区     | 2 区     | 3 区     | 4 区     |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 収入    | ¥83,292 | ¥90,268 | ¥63,420 | ¥60,038 |
| 種     | ¥3,676  | ¥3,676  | ¥3,276  | ¥3,276  |
| 肥料    | ¥2,667  | ¥1,558  | ¥2,667  | ¥1,558  |
| 出荷    | ¥780    | ¥845    | ¥594    | ¥562    |
| 支出合計  | ¥7,123  | ¥6,079  | ¥6,537  | ¥5,396  |
| 収入ー支出 | ¥76,169 | ¥84,189 | ¥56,883 | ¥54,642 |

※収入は収量に収穫月の地方卸売市場品目別取扱高の70%の価格を乗じて試算

# 収量調査(3作目ホウレンソウ)

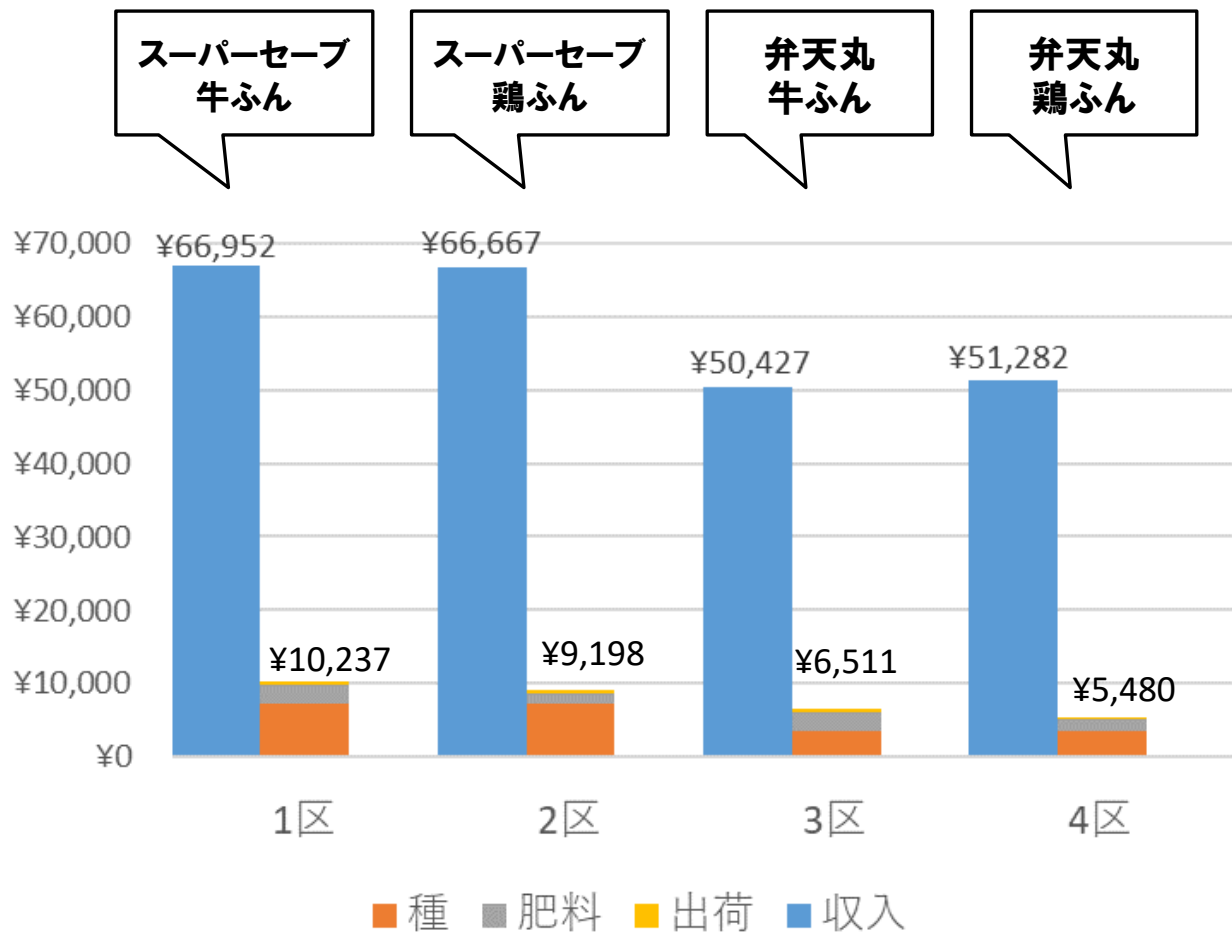
ホウレンソウ ①3/3 1・2区 播種後72日目、②3/5 3・4区 播種後74日目

|               | 肥料            | 草丈<br>(cm) | 1m x 1条<br>当たり収量<br>(実測) | 1.35㎡当たり<br>収量<br>(実測) | 収穫面積    | ㎡当たり収量<br>(実測) | 100㎡当たり収量<br>(通路部除外) | 1区当たり<br>肥料代 | 100㎡当たり<br>肥料代 |
|---------------|---------------|------------|--------------------------|------------------------|---------|----------------|----------------------|--------------|----------------|
| 1区<br>スーパーセーブ | 牛ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 28         | 0.49kg                   | 3.52kg                 | 18.225㎡ | 2.61kg         | 235kg                | 473円         | 2,595円         |
| 2区<br>スーパーセーブ | 鶏ふん＋菜種油粕      | 30         | 0.56kg                   | 3.51kg                 | 18.225㎡ | 2.60kg         | 234kg                | 284円         | 1,558円         |
| 3区<br>弁天丸     | 牛ふん＋菜種油粕＋蒸製骨粉 | 28         | 0.35kg                   | 2.66kg                 | 18.225㎡ | 1.97kg         | 177kg                | 473円         | 2,595円         |
| 4区<br>弁天丸     | 鶏ふん＋菜種油粕      | 32         | 0.43kg                   | 2.70kg                 | 18.225㎡ | 2.00kg         | 180kg                | 284円         | 1,558円         |

＊いずれの区においても、病虫害の発生はほぼなかった

品種：**スーパーセーブ**      平均235Kg/100㎡      弁天丸      平均179Kg/100㎡(100㎡当たり収量)  
肥料：牛ふん堆肥      平均206Kg/100㎡      鶏ふん堆肥      平均207Kg/100㎡(100㎡当たり収量)  
生育期間が異なるため品種間の比較は行えないが、「**スーパーセーブ**」が生育が早い傾向がある

# 100m<sup>2</sup>当たり収支(3作目ホウレンソウ)



|       | 1 区     | 2 区     | 3 区     | 4 区     |
|-------|---------|---------|---------|---------|
| 収入    | ¥66,952 | ¥66,667 | ¥50,427 | ¥51,282 |
| 種     | ¥7,177  | ¥7,177  | ¥3,566  | ¥3,566  |
| 肥料    | ¥2,595  | ¥1,558  | ¥2,595  | ¥1,558  |
| 出荷    | ¥465    | ¥463    | ¥350    | ¥356    |
| 支出合計  | ¥10,237 | ¥9,198  | ¥6,511  | ¥5,480  |
| 収入－支出 | ¥56,714 | ¥57,468 | ¥43,916 | ¥45,802 |

※収入は収量に収穫月の地方卸売市場品目別取扱高の70%の価格を乗じて試算

# 実証実験結果

- 1 太陽熱消毒の除草効果は高かった。生育初期に葉への食害が一部確認されたが収穫時にコマツナ・ハウレンソウともに病害虫の発生はほとんど認められなかった。

## 2 収量調査結果

鶏ふん堆肥の方が収量が  
良い傾向が得られた。  
品種によっては牛ふん堆肥  
の方が収量が多い場合もあった。

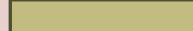
- 3 シーダーテープ利用により均一な  
播種、良好な発芽率となった。  
作業効率も向上した。

100㎡当たりの収量(目標収量)

|     | コマツナ          | ハウレンソウ        |
|-----|---------------|---------------|
| 1作目 | いなせ菜＋鶏ふん      | ジャスティス＋鶏ふん    |
|     | 259kg (220kg) | 321kg (100kg) |
| 2作目 | 夏の甲子園＋牛ふん     | 鶏ふん           |
|     | 300kg (170kg) | 184kg (120kg) |
| 3作目 | 秋冬のエース        | スーパーセーブ       |
|     | 410kg (170kg) | 235kg (100kg) |

# 令和8年度栽培計画

 ホウレンソウ    コマツナ    ニンジン

|    | 4月 | 5月                                                                                          | 6月 | 7月 | 8月                                                                                          | 9月                                                                                           | 10月                                                                                           | 11月 | 12月                                                                                       | 1月 | 2月 | 3月                                                                                            |
|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| A棟 |    | <br>ジャスティス |    |    |                                                                                             |                                                                                              | <br>寒締め吾郎丸 |     |                                                                                           |    |    |                                                                                               |
|    |    | <br>イーハセブン |    |    |                                                                                             |                                                                                              | <br>寒味・極   |     |                                                                                           |    |    |                                                                                               |
| B棟 |    | <br>いなせ菜   |    |    |                                                                                             | <br>吉兵衛   |                                                                                               |     | <br>彩誉 |    |    |                                                                                               |
|    |    | <br>夏蒼天    |    |    |                                                                                             | <br>ミラージュ |                                                                                               |     |                                                                                           |    |    |                                                                                               |
| 露地 |    |                                                                                             |    |    | <br>愛紅 |                                                                                              |                                                                                               |     |                                                                                           |    |    | <br>エンバク |