

---

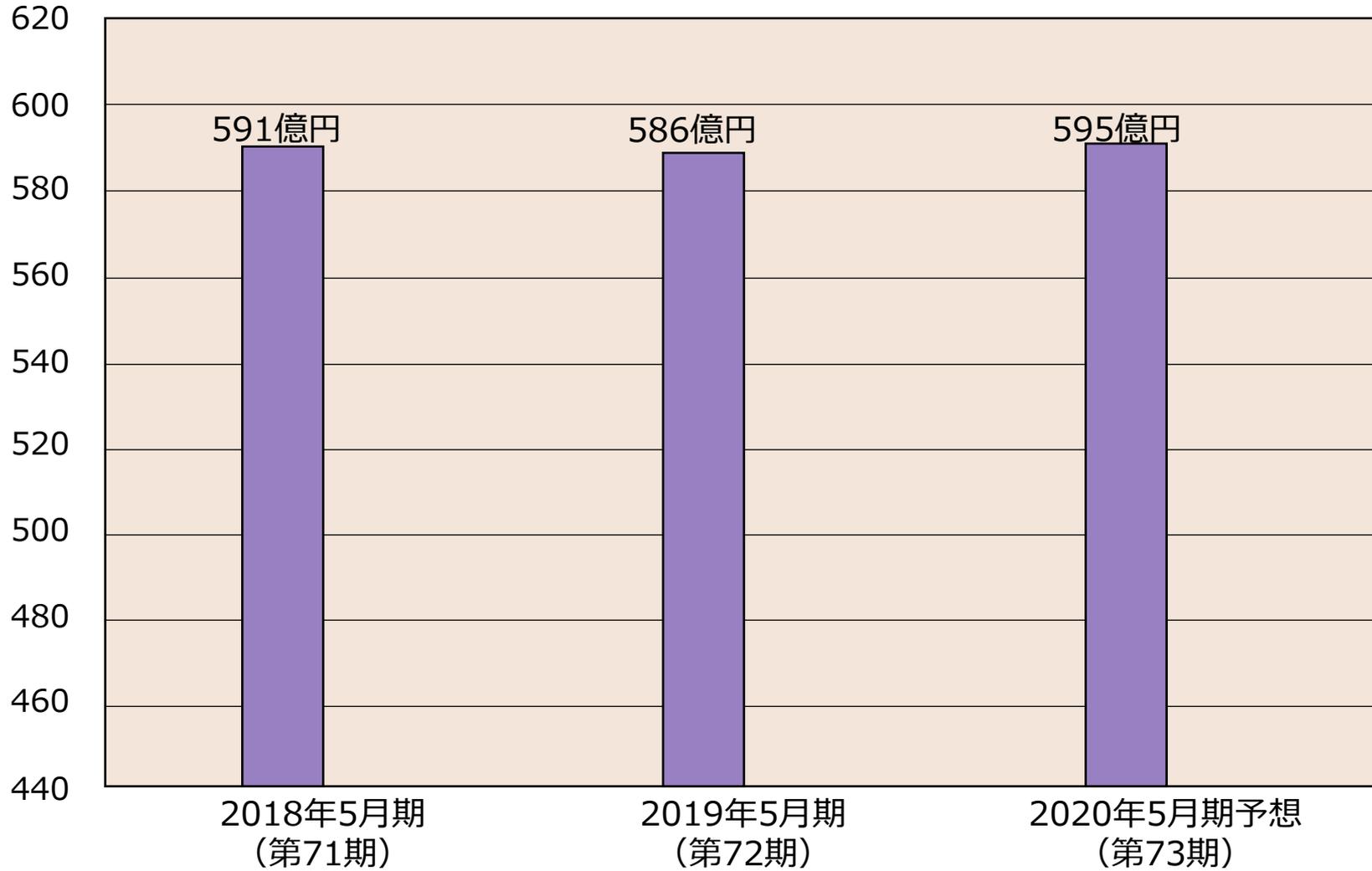
# 業績の推移

---

 **カネコ種苗株式会社**

# 連結売上高の推移

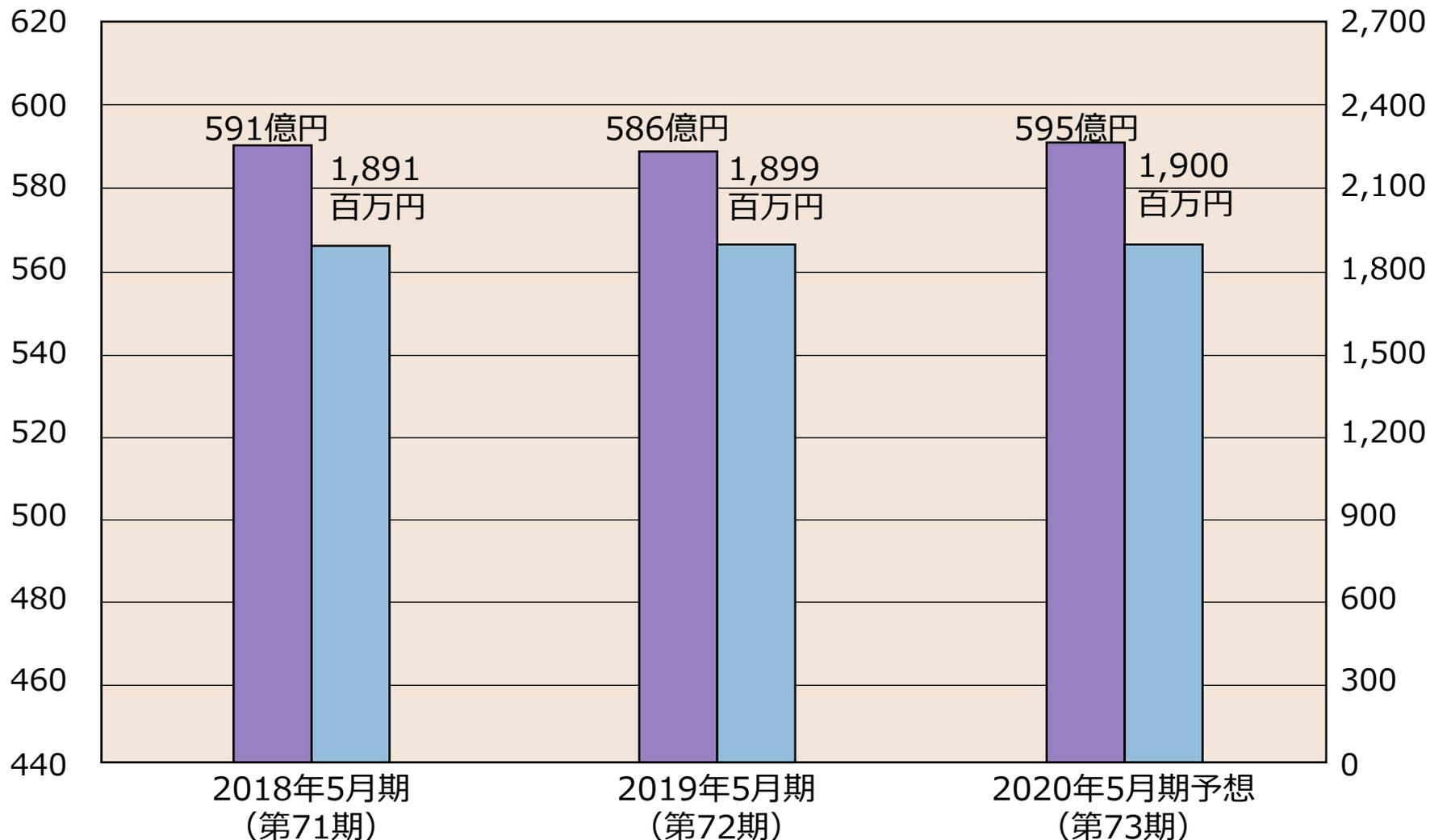
売上高  
(単位：億円)



# 連結売上高・連結経常利益の推移

売上高  
(単位：億円)

経常利益  
(単位：百万円)



# 当社の研究開発の取り組み

野菜・イモ



花き



牧草



養液栽培



# 当社の研究開発の取り組み

## くにさだ育種農場

群馬県伊勢崎市



## 波志江研究所

群馬県伊勢崎市



## 宮崎育種農場

宮崎県小林市



A photograph of a field of edamame (soybean) plants. The top half shows lush green trifoliate leaves against a bright blue sky with light clouds. The bottom half shows numerous green, unshelled soybean pods hanging from the stems. A yellow rounded rectangle is overlaid in the center, containing the title text.

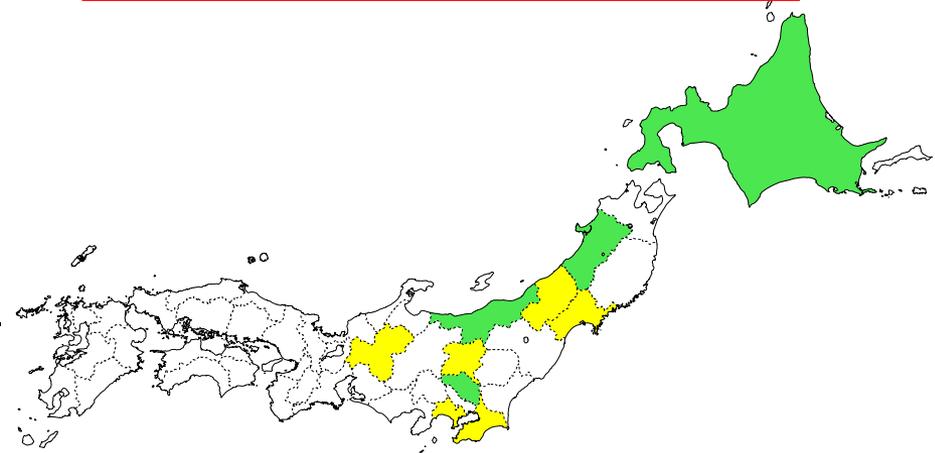
# **エダマメの 品種開発について**

# 国内におけるエダマメの生産状況

エダマメの作付上位県の生産動向(平成29年)

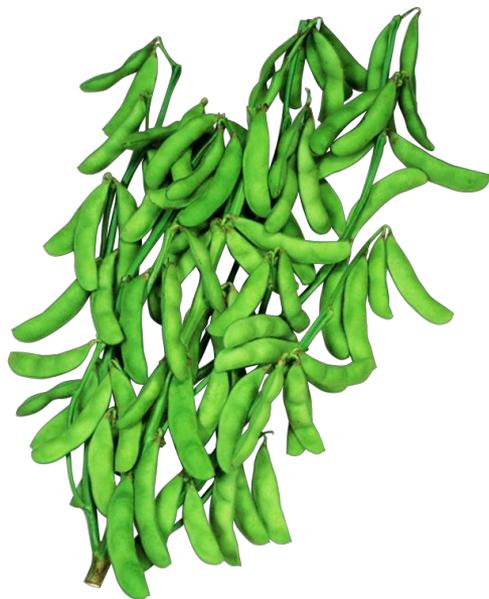
	作付面積 ha	H19対比
全国	12,900	101%
1 新潟	1,570	104%
2 山形	1,480	97%
3 秋田	1,300	146%
4 群馬	1,120	93%
5 北海道	1,100	154%
6 千葉	820	82%
7 埼玉	711	118%
8 神奈川	318	94%
9 岐阜	311	83%
10 宮城	296	82%

- 大型収穫機械の導入
- 共同選果体制の充実



(資料：農林水産省「野菜生産出荷統計」)

# 「湯あがり娘<sup>®</sup>」による『茶豆風味』市場の創出と 『娘シリーズ』の充実による市場の牽引



(カネコ育成)

極早生 **げんき娘**  
平成21年 販売開始



(カネコ育成)

中早生 **湯あがり娘<sup>®</sup>**  
平成15年 販売開始



(カネコ育成)

中生 **ゆかた娘**  
平成21年 販売開始

## 『茶豆風味』

だだちゃ豆などの『茶豆』の独特の香りがあり、皮の色が『普通エダマメ』の黄白あるいは緑色の品種

# 期待される『茶豆風味』のニューフェイス



(カネコ育成)

中晩生 **つきみ娘**  
平成30年 販売開始

機械収穫適応性を強化



早生 **陽恵**  
平成30年 育成者権譲受

低温条件への適応性を強化

# 『だるまシリーズ』投入による『レギュラー』市場への挑戦



(カネコ育成)

極早生 **福だるま**  
平成24年 販売開始

低温下での適応性強化  
濃緑・大ざや・高品質  
ダイズシストセンチュウ抵抗性

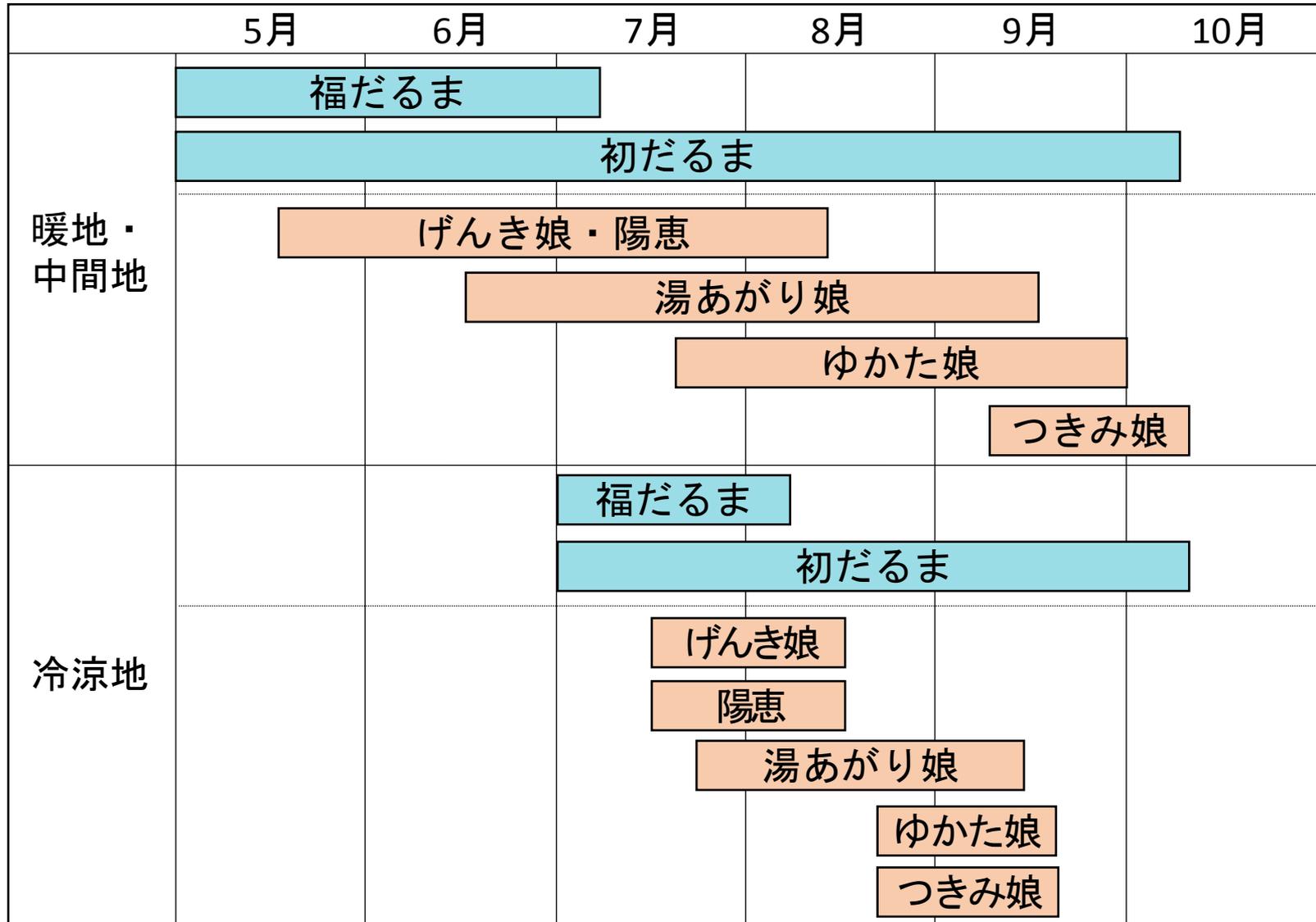


(カネコ育成)

極早生 **初だるま**  
平成27年 販売開始

幅広い栽培時期  
機械収穫適性  
良食味

# 当社主力ラインナップの収穫時期



# 受賞歴

- 湯あがり娘

平成18年 第54回千葉県野菜品種審査会 1位 関東農政局長賞  
平成24年 第60回千葉県野菜品種審査会 3位 金賞

- ゆかた娘

平成23年 第62回全日本野菜品種審査会 1等特別 食料産業局長賞  
平成25年 第64回全日本野菜品種審査会 1等特別 食料産業局長賞  
平成30年 第60回東京都野菜・花き種苗改善審査会 2等2位 関東農政局長賞

- 福だるま

平成26年 第56回東京都野菜・花き種苗改善審査会 1等1位 農林水産大臣賞

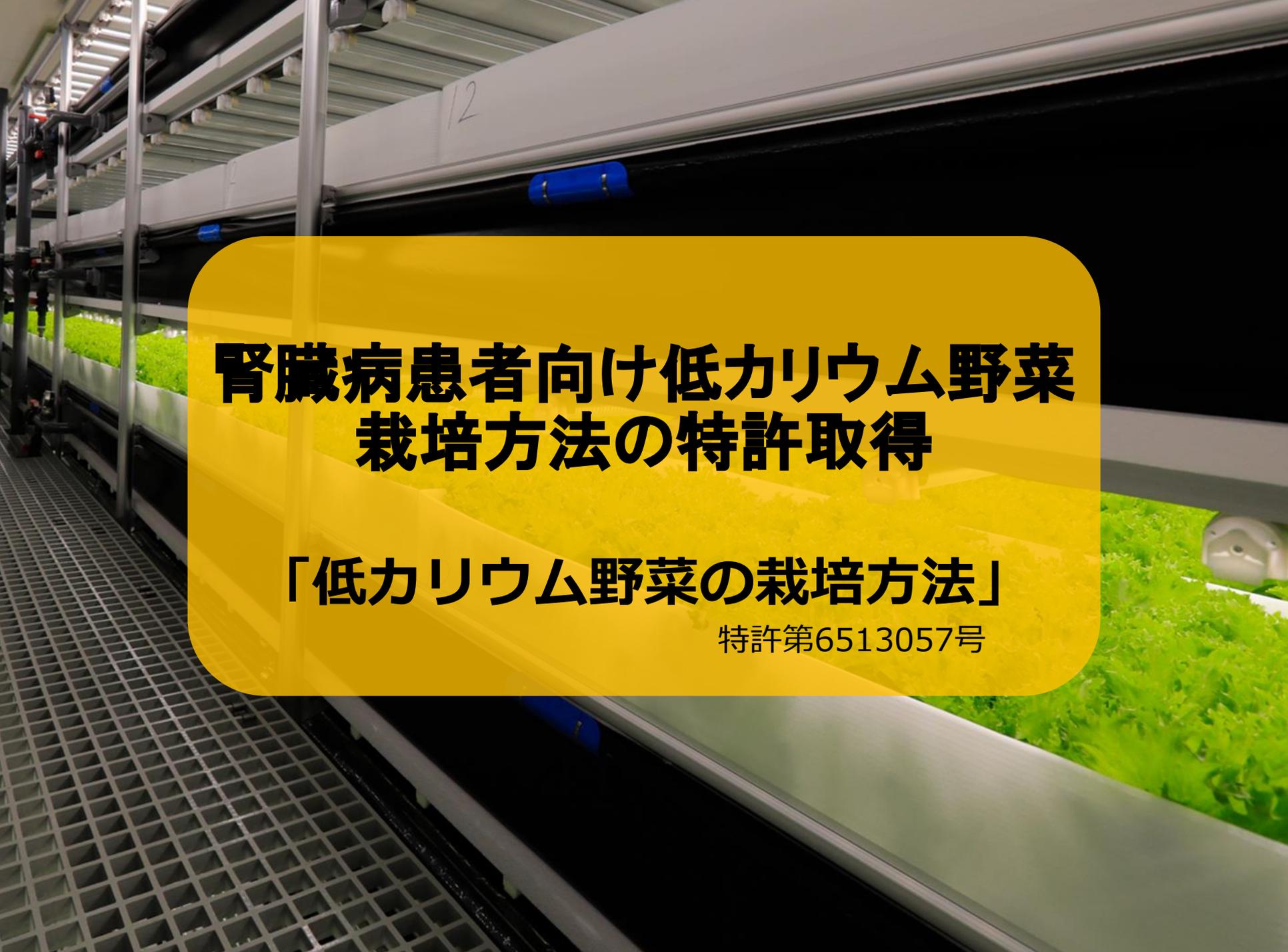
- 初だるま

平成26年 第56回東京都野菜・花き種苗改善審査会 2等4位 食料産業局長賞  
平成30年 第66回千葉県野菜品種審査会 2位 金賞

# 今後の展望

## 『娘シリーズ』 『だるまシリーズ』の さらなる拡充

- 多収 & 高秀品率 & 高品質 & 良食味
- 機械収穫への適応
- 病虫害抵抗性の付与



**腎臓病患者向け低カリウム野菜  
栽培方法の特許取得**

**「低カリウム野菜の栽培方法」**

特許第6513057号

# 閉鎖型植物工場での高付加価値栽培

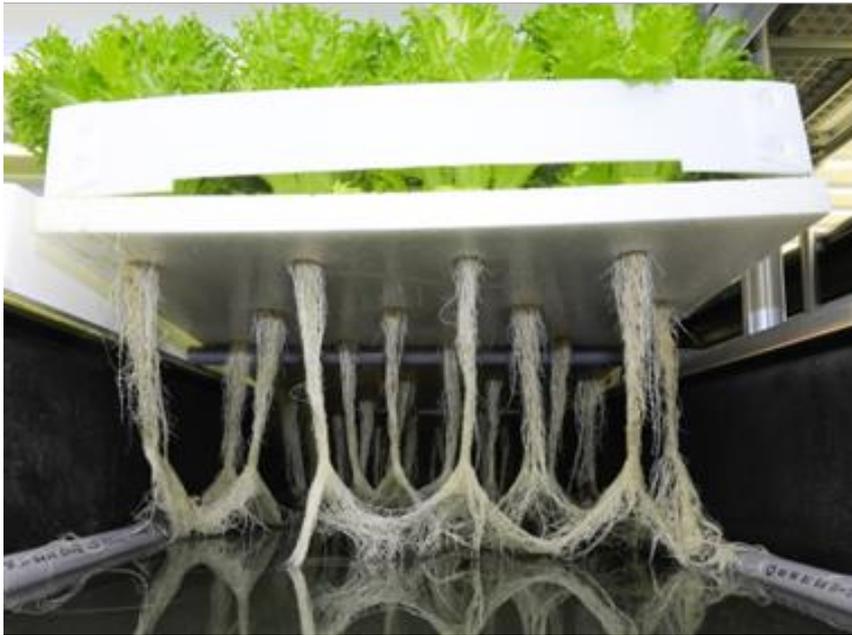
閉鎖型植物工場とは、閉鎖された建物内で、光・温度・CO<sub>2</sub>・肥料等を制御した環境で栽培する方法です。

一年中安定した栽培が可能で、可能な利点を生かし、低カリウム野菜などの高付加価値作物を安定して栽培する技術が開発されています。



# 閉鎖型植物工場での高付加価値栽培

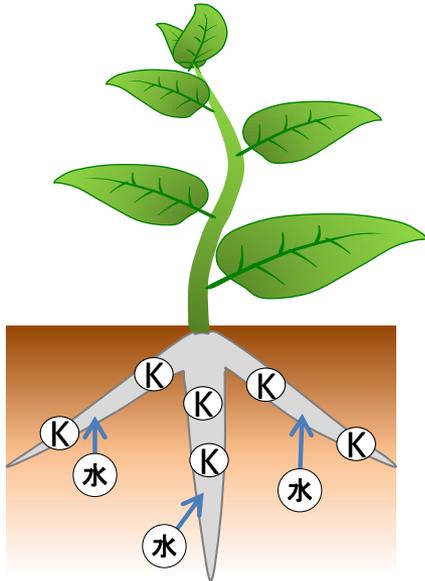
カネコ種苗では、独自の噴霧式栽培プラントを開発・販売しています。  
培養液成分に偏りが少なく、均一に噴霧することが出来るのが特徴です。



# カリウムは肥料の三要素の一つ

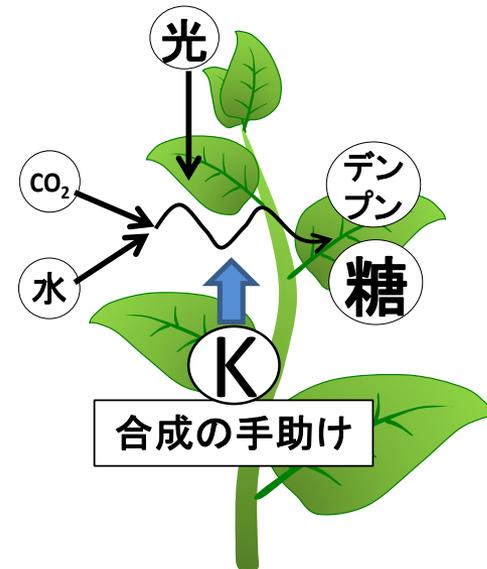
カリウム (K)は、窒素 (N)・リン酸 (P)と並び、植物の成長に最も重要な肥料成分の一つで、植物に多く含まれています。

## 浸透圧の調節



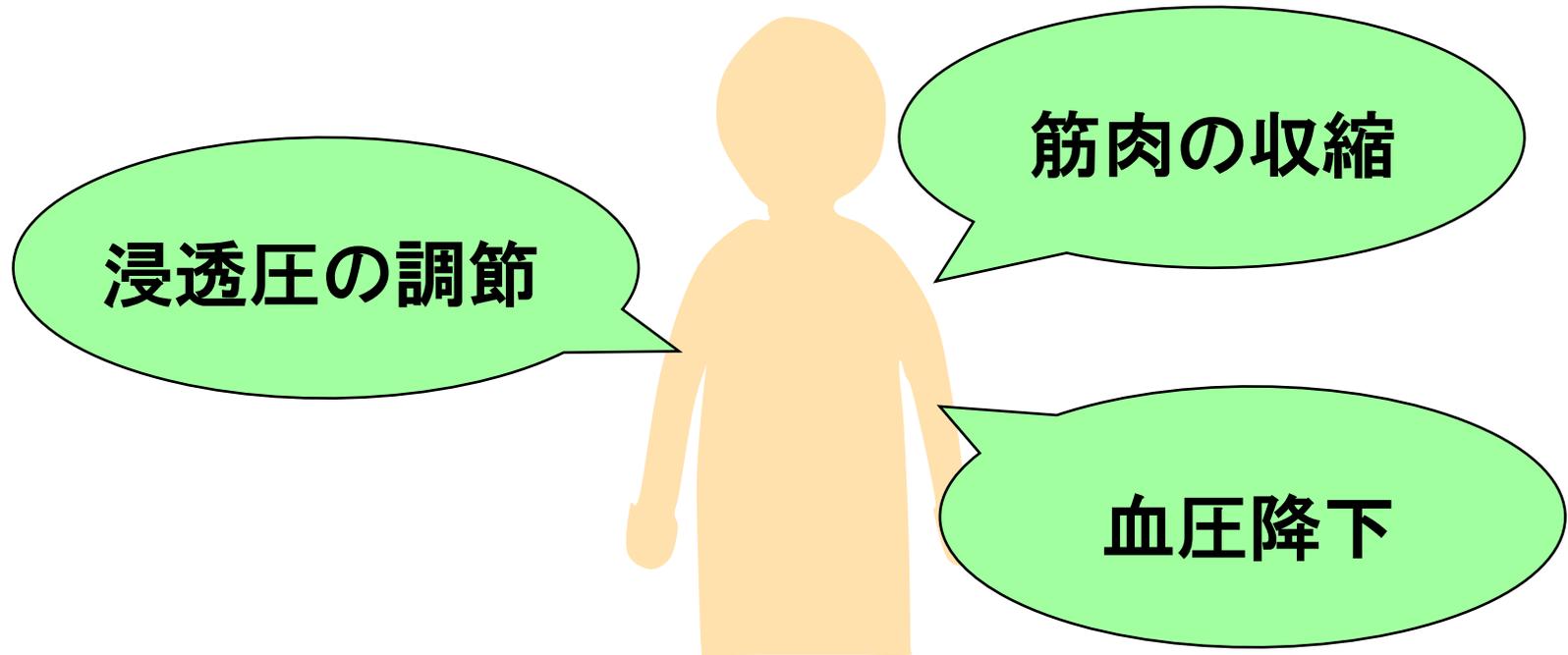
植物は、根のカリウム濃度を調節し、根から水を吸いやすくしています。

## 補酵素としての働き



植物体内での様々な化学反応（デンプンや糖の合成など）の手助けをします。

# 人体でのカリウムの働き



厚生労働省の食事摂取基準によると、一日に必要なカリウムの摂取量は、成人男性で **3000mg** 以上、成人女性で **2600mg** 以上。

# 腎臓病患者の場合…

余分なカリウムを排出できなくなる

高カリウム血症の可能性

腎臓の働きが悪くなると…

カリウム摂取制限

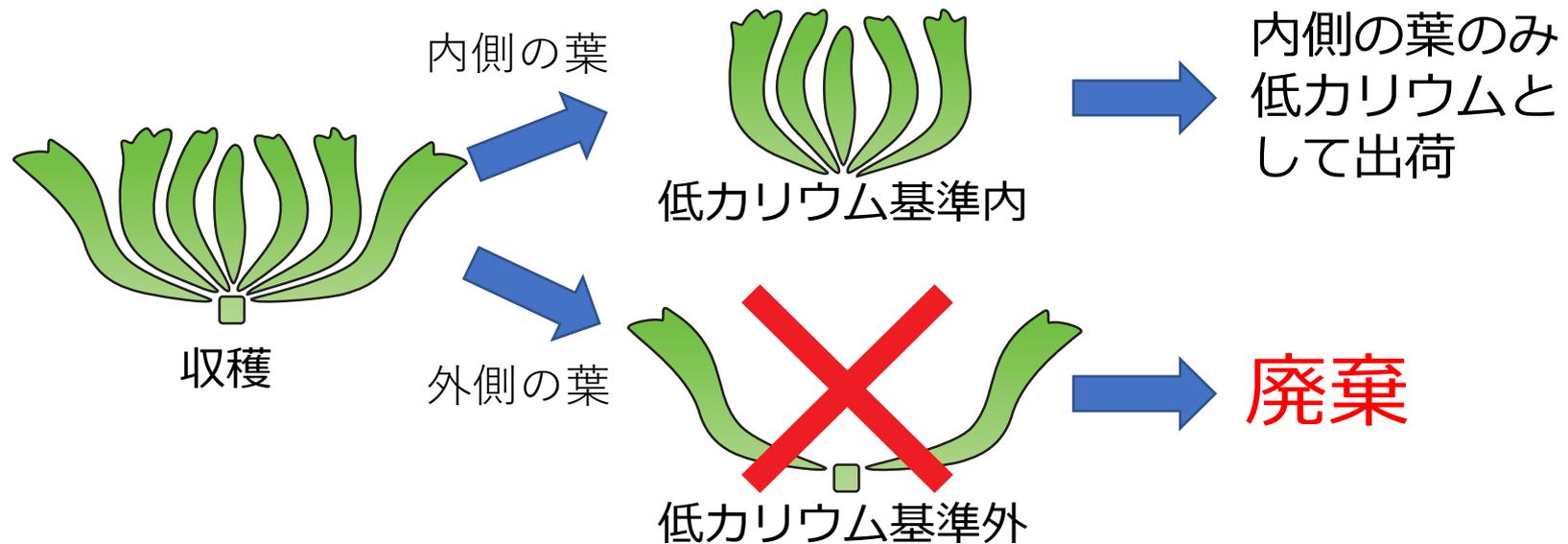
生野菜を食べられなくなる

カリウムを減らした低カリウム野菜であれば生で食べられます。

# 特許「低カリウム野菜の栽培方法」

## ・従来法

栽培後半のみカリウムを与えない処理



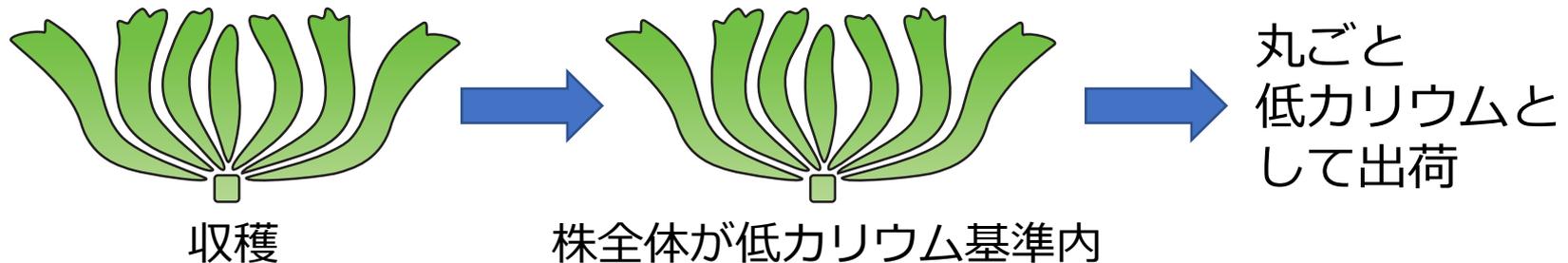
- ・ 廃棄する手間や費用
- ・ カリウムの多い葉が混入するリスク

# 特許「低カリウム野菜の栽培方法」

## ・今回の特許

栽培期間を通してカリウムを制限します。

→噴霧栽培だから効果的



- ・廃棄する手間や費用が少ない
- ・カリウムの多い葉が混入するリスクが低くなる

# 今後の展開

- 均一な養液管理をしやすい噴霧方式のメリットを周知させる事が出来、プラント普及につなげる事が期待されます。
- 今後は、他の付加価値の高い栽培にもチャレンジしていきます。

 **カネコ種苗株式会社**