

# 大久保農場 「学びの窓Ⅳ」



2024年1月～3月

# 1 光とハウレンソウ



2024年1月12日

とう立ちは  
日本ほうれんそうが最も早く  
サンライトが最も遅い



播種適期が異なる

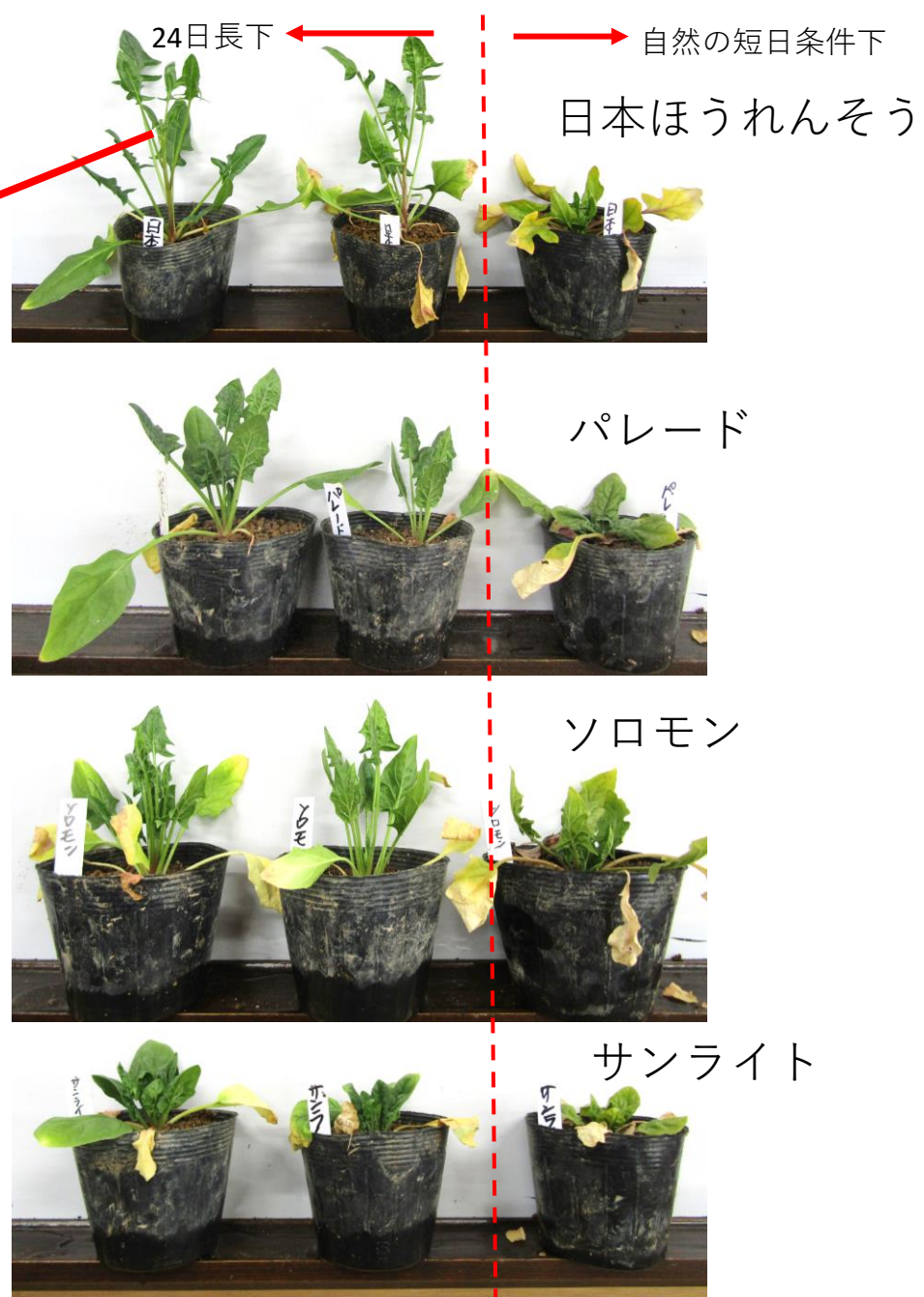
参考図書：

タキイのハウレンソウ栽培マニュアル タキイ種苗株式会社

<https://www.takii.co.jp/tsk/manual/hourensou.html>

ハウレンソウの育て方・栽培方法 | サカタのタネ 家庭菜園・園芸情報サイト 園芸通信

[https://sakata-tsushin.com/oyakudachi/lesson/vegetable/post\\_22.html](https://sakata-tsushin.com/oyakudachi/lesson/vegetable/post_22.html)



## 2 ハクサイの結球「した」「しない」なぜ？



### 豊秋70日

タネまきから70～75日で収穫できる中早生種。球は2.8kgの良食味黄芯系



外葉の生育、枚数確保が不十分となった

2023年10月17日定植

遅かった

2024年1月12日の状態



20.8%



43.5%



32.7%



3.0%

### 3 捕食性アブ類の同定

アブラムシを捕食するアブは数多くいるが、  
幼虫—蛹—成虫を種別に整理した知見があまりない。



卵



幼虫



蛹



クロヒラタアブ



ナミホシヒラタアブ

参考図書：[Melanostomatini, Hoverflies world\(Diptera,Syrphidae\) ハナアブの世界 \(la9.jp\)](http://syrphidae.a.la9.jp/tribe/mera_para.htm)  
[http://syrphidae.a.la9.jp/tribe/mera\\_para.htm](http://syrphidae.a.la9.jp/tribe/mera_para.htm)

## 4 アブラバチの翅脈



ギフアブラバチ *Aphidius gifuensis*



ダイコンアブラバチ *Diaeretiella rapae*

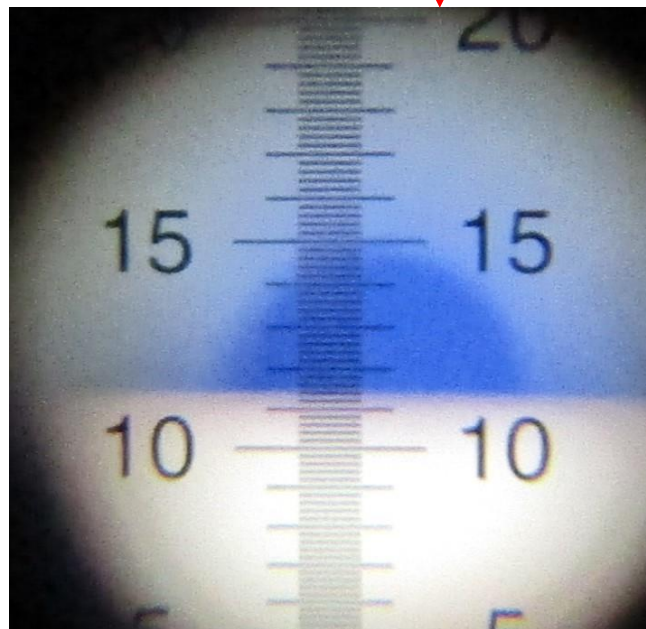
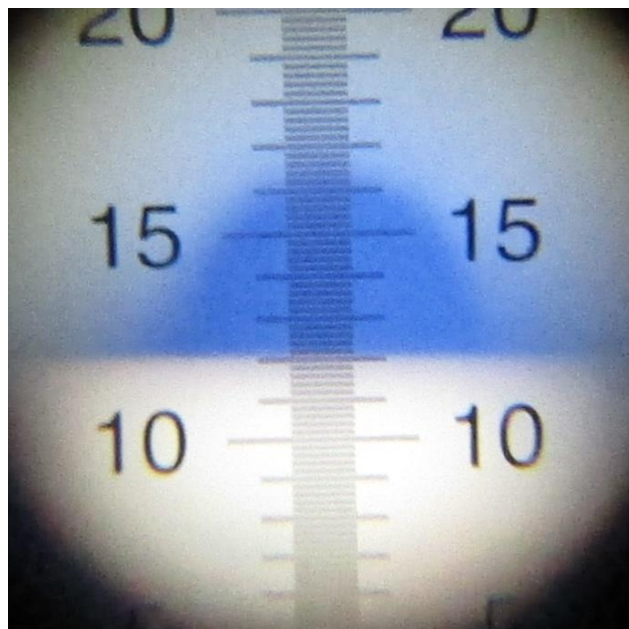
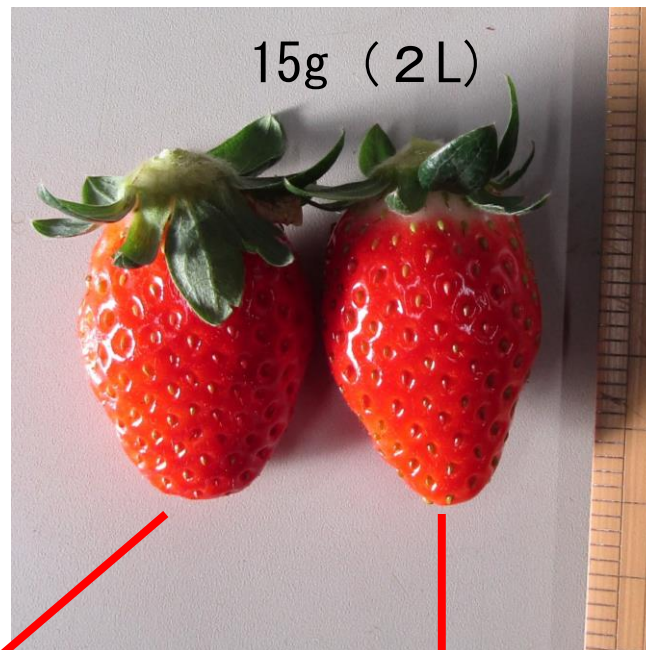
ギフアブラバチは「ギフパール」という天敵製剤として市販されている。

参考図書：[天敵ナビゲーション/見分け方/アブラバチ - 天敵Wiki \(tenteki.org\)](https://wiki.tenteki.org)  
<https://wiki.tenteki.org>

Takada (2002) Appl. Entomol. 37 (2) : 237-249

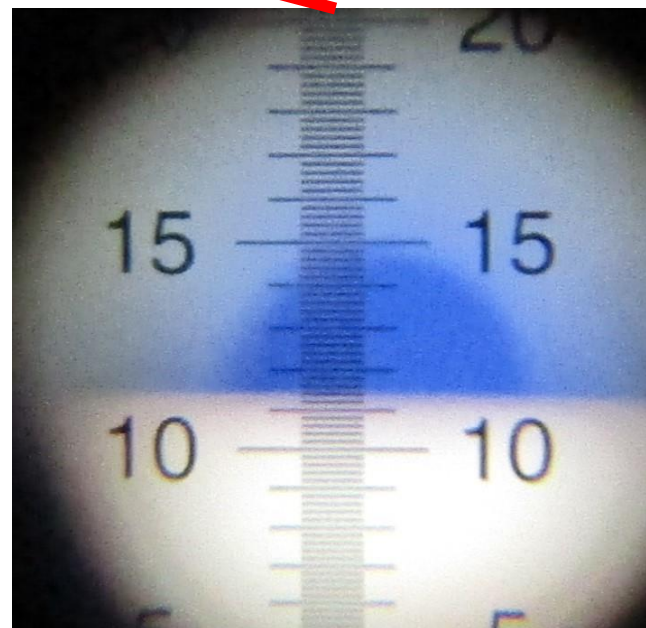
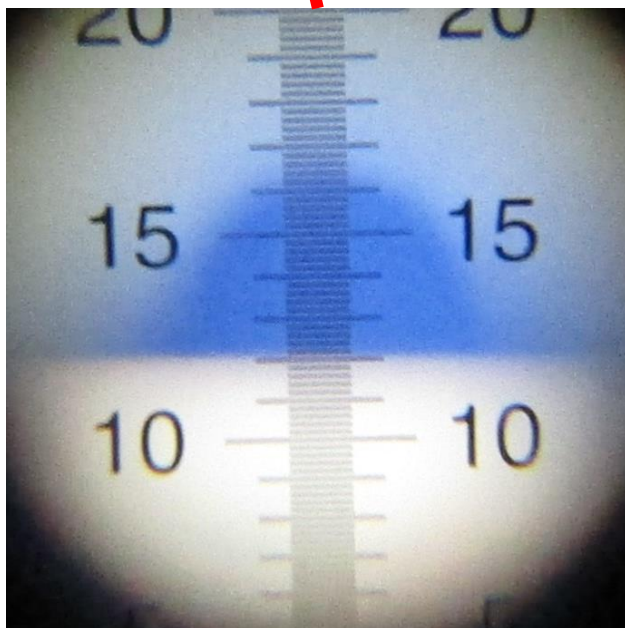
## 5 いちご「とちおとめ」初収穫

開花後49日目



# ヤオコーのおいしさ区分（2017年）

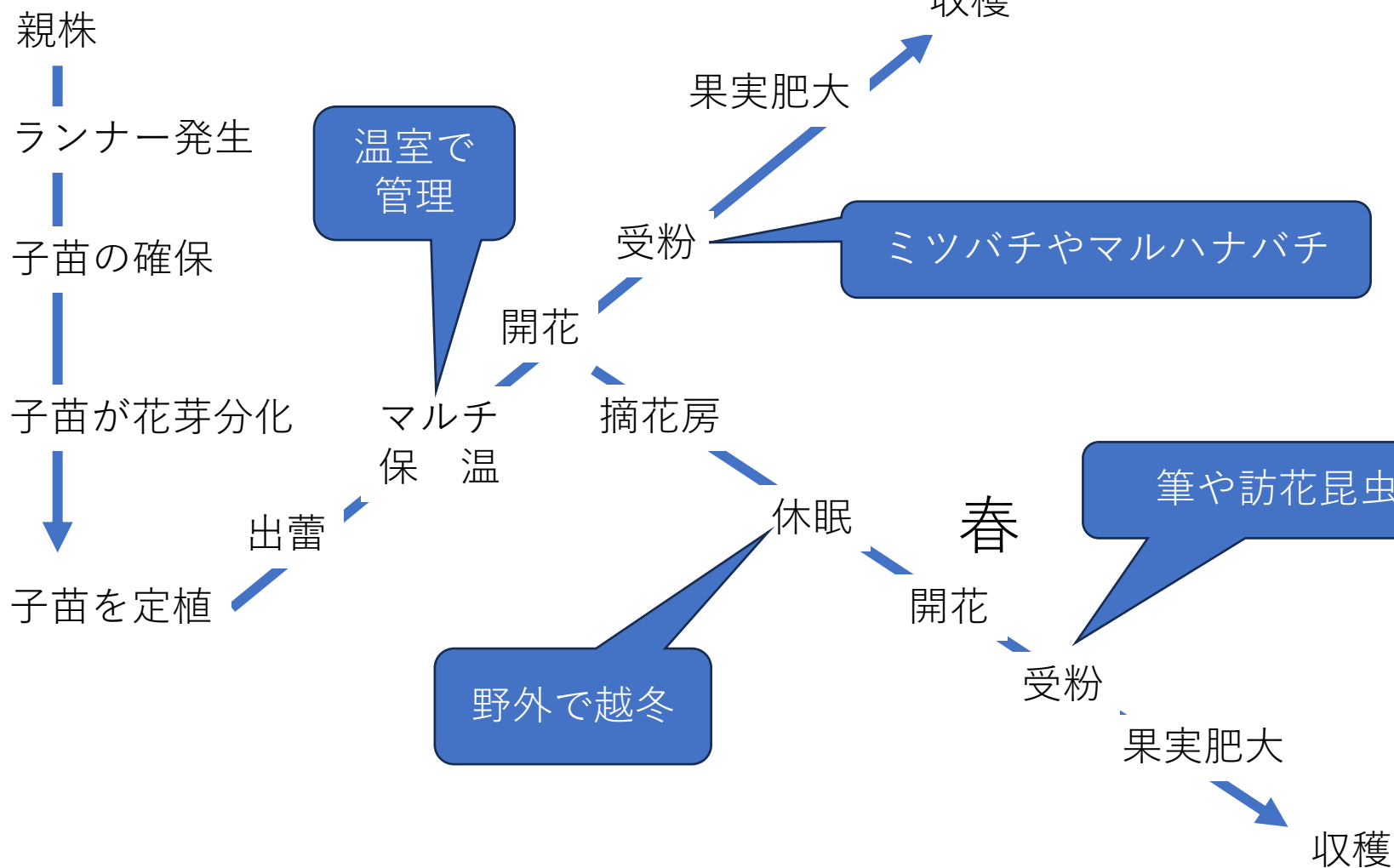
糖度		
11	10	9
とてもおいしい	おいしい	ふつう



プランターでも「とてもおいしい」いちごは作れる！

# いちごができるまで

営利栽培



プランター栽培



## 6 サクラソウの繁殖力



株元の新しい芽



根からも新しい芽が出て生長！

## 7 虫の眼になってみよう



人の眼で見た菜の花



紫外線の反射・吸収を撮影



タンポポと訪花したミツバチ (UV撮影)

黒いところは紫外線を吸収  
白いところは紫外線を反射

## 8 アントシアニンとpH

ストックの花びらの色の変化を調べてみた



キンカン



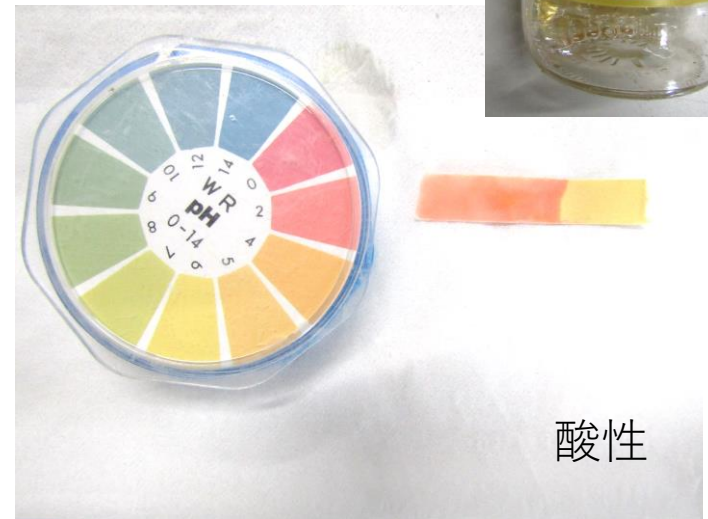
元の色



穀物酢



アルカリ性



酸性

## 9 白菜なのに芯が黄色いのは何故？



**特性** ……外葉の緑と内部の鮮黄色とのコントラストが鮮やかな美味しい品種です



農場で作った品種

1980年代後半に起こった緑黄色野菜ブームの影響で、黄芯系ハクサイが一躍注目を集めるようになります。さらに、生活様式や食生活の欧米化によりハクサイの栽培・消費に減少がみられ、これまで1玉だったのが1/2、1/4などのカット販売が普通となり、売り場で見ばえする黄芯系品種がますます好まれるようになります。一方、食卓では漬物の主流が糠漬（ぬかづけ）から浅漬となり、食味のよいことと見た目がよい黄芯であることの両方が求められるようになっていきました。その販売価格は、従来品種に比べて1ケース当たり300円の差がついたこともありました。

参考図書：作りやすくおいしい黄芯品種の礎！「黄ごころ」シリーズとタキイの黄芯系ハクサイ  
[https://www.takii.co.jp/tsk/saizensen\\_web/playback\\_hakusai/chapter1.html](https://www.takii.co.jp/tsk/saizensen_web/playback_hakusai/chapter1.html)