

阿南・那賀の「農の里」で

新規就農をめざす方をサポートする

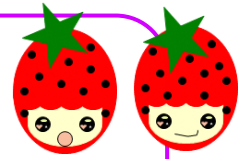
動画でわかる！

農作業マニュアル ver.1



阿南・那賀未来の農業づくり協議会

いちごの農作業マニュアル



- ① 安全に作業しましょう！
 - ・いちごの作業は案外重労働です
 - ・同じ姿勢が続きます。腰痛には注意しましょう
- ② いちごは丁寧に扱きましょう！
 - ・いちごの果皮はデリケート、収穫作業には熟練が必要です
 - ・髪の毛など異物混入は厳禁です

1. いちごの作型

作 型	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
促成栽培	□□□□□□□□□□□□□□□□					△△△△△△△△△△△◎◎◎	→→→→→					□□□□
記号名	☆☆☆											
	△育苗 ◎定植 ☆花芽形成促進 →生育 □収穫											

2. 管内の主な品種

さちのか



3. 作 業

(1) 定植

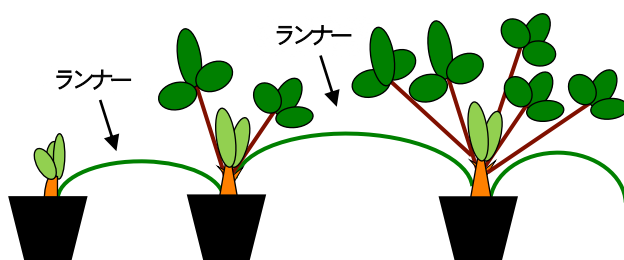
必ず花芽分化を確認し、苗を植え付けます。植えるときは、苗の向き（花房の出る方向）を揃えて、根は深く、株元は浅く植えます。

※いちご特有の言葉を覚えておきましょう。

<ランナー>

いちごの苗は、下の図のように繋がっています。このつながりを「ランナー」と呼びます。

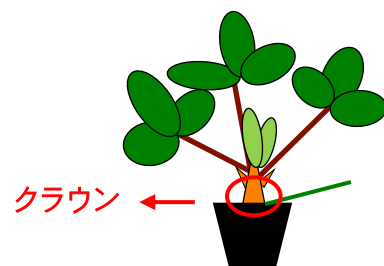
植える向きが重要です。
ランナーを畦の内側に向けて植えるので、ランナーを覚えておきましょう。



<クラウン>

いちごの苗の株元の部分を「クラウン」と言います。クラウンを埋め込んでしまってはけません。

植える深さが重要です。
クラウンを埋め込まないように植えるので、クラウンという言葉覚えておきましょう。



植え方が重要!!



定植するいちご苗
ランナーを切った側を畦の
内側に向けて植えます。

← ランナーを
切った側

○ これが正解



ランナー
を切った側
→

× 間違い



← ランナー
を切った側



1
苗を圃場に運びます。10aあたり
7,000株くらい植えます。



2
株間は揃えます。株間の印とおりの位置に
軽く穴を開けます。



定植の動画は
こちら

苗の土の面と畦の
土の面が同じくらい
の高さに植えます。

クラウンを埋めてしまわないよう
浅植えにします。
もちろん、ランナーを切った側を
畦の内側に向けて植えます。

ランナー切った側を内側
に向けて植えてよ。

クラウンを深く埋めんように
植えてよ。



1畦2条植えです。定植後、根が張
るように、たっぷり水を与えます。



(2) マルチング

マルチングは、10月下旬を目安に、
花房が上がる前に行います。

花梗は折れやすいのでマルチングの
前日はやや水やりを控え、日中の葉が
萎れ気味となった頃から作業を始めます。
マルチング後10~15日間は、畦肩部
までマルチを上げて根の張りを促しま
しょう。



マルチングの
動画はこちら

(3) 摘花 (摘蕾・摘果)

大きい実を収穫するため、草勢に応じて花 (実) を摘み取ります。
第1果房は10果以下とし、第2果房以降は小さい花を摘み取ります。



摘花の動画はこちら



摘花前



摘花後

赤丸部分を摘み取ります。

(4) 収穫

収穫作業は素人には任せられない繊細な作業です。
生産農家の方にコツをお聞きしました。

「いちごの肌はデリケート。絶対ににぎってはいけない! 痛んでしまう。」
「慣れのひとことだけどな! 気合いとリズムだ! い〜ち にっ くい」

もうひとつ気をつけることは、いちごの実が緑の「がく」が着いていなければいけないことです。

「がく」が大事





左に枝付き、右から M、L と入れています。

収穫した実をもろぶたに丁寧にに入れていきます。このとき、効率良く、パックに詰めることができるように、大きさなどの規格で固めておきます。

(5) パック詰め

パック詰め作業は最も難しい作業のひとつで、商品づくりの大事な作業です。いちごの実はデリケートで傷つきやすいので、何回もさわらないように丁寧にパック詰めします。ひとつひとつ、形や大きさが違うので、慣れるまでは時間がかかってしまいます。

いちごの規格はしっかり守ります。

☆ 作業環境を整えます。



効率的に作業が行えるよう置き場所を整えます。収穫したいちごを右手側に、箱（パックが4つはいる）を左手側に置きます。箱はM、L、2Lと並べておきましょう。



机の上のポリシートや秤は決まった位置に配置します。規格表は見やすいところに貼っておきます。



3
いちごをそっと持ち、パックに詰めていきます。規格ごとにパックに詰めていきます。



4
慣れるまでは詰めたパックの重さを確認しましょう。

いちご農家は「手と目が大きさを覚えているんだ。」と言いつつも、必ず規格表を身近に貼っています。入り数を確認しましょう。大ききの異なるいちごが入ると商品価値が下がります。



パック詰め
の動画は
こちら

いちごは実の大きさが異なると、入り数と入れ方も変わりますので注意しましょう。右の写真が1L、左が2Lです。



5
きれいに並べて、押さえつけず、動かないようポリシートをかけます。



6
できたパックは次々と規格別箱に入れていきます。1箱に4パック入れて、完成です。

マニュアル作成にあたり、「近田農園」にご協力いただきました！



近田農園いちご生活Vlog

@Vlog-tp9dg

近田農園のちかちゃんです。

チャンネル登録



きゅうりの農作業マニュアル

- ① 安全に作業しましょう！
 - ・収穫カッターなどの道具の扱いには注意しましょう
- ② きゅうりは丁寧に扱きましょう！



ハウス内のきゅうり

1. きゅうりの出荷規格

等級	階級	選別基準		摘要
		1本の本数	長さ (mm)	
A	L	43本以上	230以上～260未満	<ul style="list-style-type: none"> ・曲がりか15mm以内のもの ・品質、形状、色沢、鮮度良好で病害虫の被害ないもの
	M	54本 //	190以上～230未満	
	S	60本 //	160以上～190未満	
B	L	43本以上	230以上～260未満	<ul style="list-style-type: none"> ・品質A品に次ぐもの ・曲がりか16～30mm以内のもの ・鶴首、腹絞り、尻太、腹白の軽微なもの
	M	54本 //	190以上～230未満	
	S	60本 //	160以上～190未満	
C	B	5kgダンボール	160以上～300未満	<ul style="list-style-type: none"> ・品質B品に次ぐもの ・曲がりか40mm以内で1本当たり65g以上のもの

☆ 容器・容量：ダンボール、5kg標準（満杯詰）

(2) つる下げ

きゅうりは11月から7月初旬までの長期間収穫します。これは、長期一作型という栽培方法で、栽培が終わる頃には6mを超えるほどの長さまで、長くつるを伸ばしていきます。

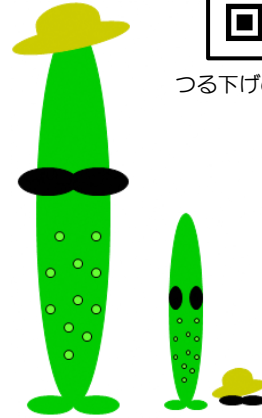
「つるが伸びたら下ろす」という作業を繰り返しますので、この作業を**つる下げ**と呼びます。



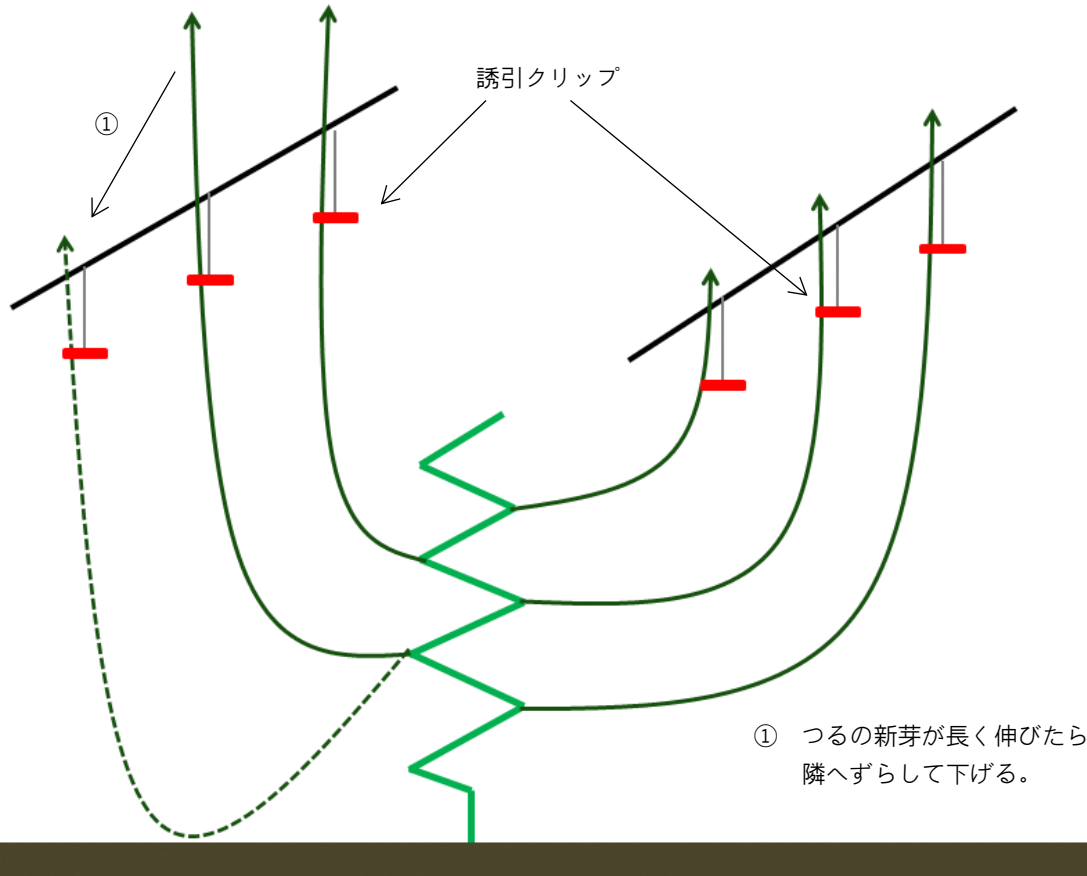
つるの新芽が長く伸びた状態



つる下げの動画はこちら



Qちゃん&きゅうり坊や



① つるの新芽が長く伸びたら、隣へずらして下げる。

つる下げ作業の方法



長く伸びた新芽のつるを挟んでいる誘引クリップを外す。



すぐ隣の誘引クリップ、新芽すぐ下の2～3節目を挟んでつるす。



つる下げ作業前



つる下げ作業後

< つる下げ作業の注意点 >

- ① つる先を折らない。
きゅうりのつるには、巻きひげがあり、吊るしているひもや、隣のつるに絡んでいる場合に引っ張ると、つる先を折ってしまうので注意する。
- ② つるは先にいくほど細くて折れやすいので、誘引クリップはつるの2節目か3節目の下をはさむ。つるが細い場合は、3節目より下の4節目の下をはさむ。
- ③ 10aのハウスには、1、200本以上のつるがあり、つる下げ作業はずっと手を上にあげたままの作業になる。1本1本のつるが大事なので大切に扱う。

(3) 摘果

同じ節（葉の付け根）に2つ以上実があると、実の肥大が悪くなるので、1つだけにします。



1節から2果でている場合は小さいほう（赤矢印）を適宜取る。



摘果した後

(4) 花がら取り

出荷するときには、花がらは取り除きます。

また、花がらから灰色かび病等の病気が発生しやすいので、適宜取り除きます。



花がら（赤矢印）も適宜取る。



花がらを取った後

(5) 下葉取り

きゅうりは、実のついている所より上の葉が重要であり、つるを下げる
ときに、つるの下の方の葉は順次取っていきます。



[下葉取りの動画はこちら](#)



つる下げ後の下葉取りの様子



下葉を取った後



下葉を取る前



下葉を取った後（赤矢印：下葉を取った跡）

けいとうの農作業マニュアル

- ① 安全に作業しましょう！
 - ・ハサミやスコップなどの道具の扱いには注意しましょう
- ② けいとうは丁寧に扱きましょう！

1. けいとうとは

けいとう（ひゆ科の一年生植物）は、熱帯アジア原産の栽培植物で、典型的なものは花序が帯化し、幅が広く、ひだ状になる。

このような花序をニワトリの鶏冠（とさか）に見立て、鶏頭（けいとう）と名前が付いた。盆や彼岸などの仏花としての需要が高く、近年はアレンジ用にも多く使われ人気が出ています。



2. けいとうの出荷規格

等階級		長さ	入り本数	花の大きさ目安 長いほうの直径	花頭から葉 を残す位置
秀	2 L	75 cm～80 cm	100本	5.5 cm～6.0 cm	50 cm
優					
秀	L	70 cm～74 cm	100本	5.0 cm～6.0 cm	45 cm
優					
秀	M	60 cm～65 cm	100本	5.0 cm～5.5 cm	40 cm
優					
秀	S	50 cm～55 cm	100本	4.0 cm～5.0 cm	35 cm
優					
	2 S	40 cm～45 cm	100本	4.0 cm～5.0 cm	25 cm
秀品		☆ 病虫害の被害なく、花と軸の調和のとれたもの ☆ 止め葉が小さく、軸のしまったもの ☆ 軸に赤みのあるもの ☆ 軸巾9mm（2L目安）まででバランスのとれたもの ☆ 軸が曲がっていないものもの ☆ 軸の擦れがないもの			
優品		☆ 秀品に次ぐもの ☆ 花の形、色の劣るもの ☆ 軸太および軸細のもの ☆ 軸巾1.3cm（2L目安）まで ☆ 軸の曲がりが少ないもの ☆ 葉色および軸が緑の強いもの ☆ 病虫害の少しあるもの ☆ 止め葉の大きいもの ☆ 軸の擦れが少ないもの			

★ 結束方法 ゴムバンド（#310（M、S）、#360（2L、L））で10本結束

★ 結束巾 約（2L 15cm、L 12cm）

3. けいとうの作型

作 型	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
盆前(7月下旬)		○ →	△ →	→	→	→	□□□
盆出荷		○ →	△ →	→	→	→	□□□
盆後(8月後半)			○ →	△ →	→	→	□□□
彼岸前				○ →	△ →	→	□□□
彼岸出荷				○ →	△ →	→	□□□
10月前半					○ →	△ →	□□□
ハロウィン						○ →	△ → □□□
記号名			○は種	△定植	→生育	□収穫	

4. 作 業

(1) 定 植



播種の動画は
こちら



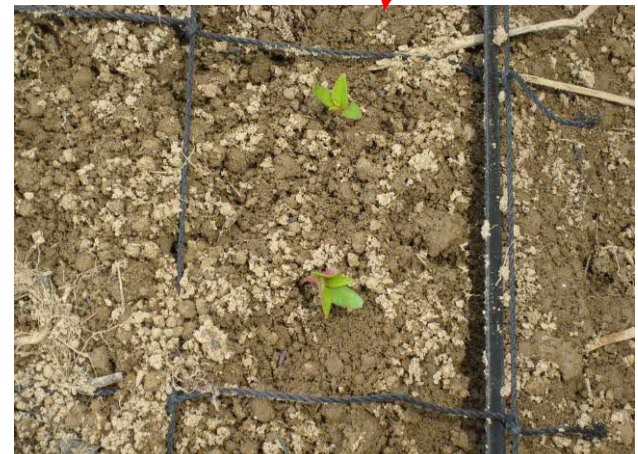
定植の動画は
こちら



定植の様子
畦に張ったフラワーネットの1目(10cm×10cm)に1~2つの苗を植える。



フラワーネットの1目に1つの苗を植えるが、畦の両端(赤枠内)は2つ植える。





1 細根を切らないように1つ1つ丁寧に苗をとる。



2 小さいスコップを使い、植え穴を掘る。



3 指で植え穴を掘る方法もある。



3 1つ1つ丁寧に苗を植える。



4 定植完了！！



5 定植後はかん水する。

(2) 収 穫



収穫の様子



1 花頭の下の軸を持ち、
地際部の軸を切る。



2 台車に丁寧に乗せていく。



収穫に使う道具



けいとうの使い方



仏花
として



アレンジメント
として

(3) 選 別



選別の様子



選別作業に使うハサミと長さを測る板（自作）



1 花頭をそろえる。



2 出荷規格の長さで軸を切る。



3 出荷規格に合わない不必要な葉を除去する。



4 当階級ごとにまとめる（中央：軸が赤いので秀品、右：軸が白いので優品）。



10本ずつゴムバンドで結束する。



不揃いになった軸を切って揃える。



出来上がり！！



バケツに入れて水につけておく。



けいとうちゃん

本資料についての問い合わせ先

阿南・那賀未来の農業づくり協議会

阿南農業支援センター

〒774-0030 阿南市富岡町あ王谷46

TEL : 0884-24-4182