

# まな ニャンズと学ぶみどり戦略 せんりゃく

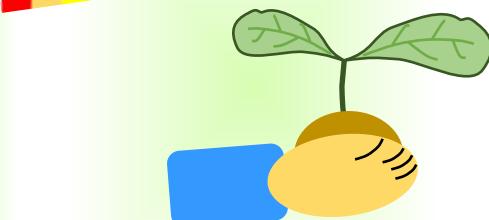
ゆうきのうぎょう

## 有機農業を

はじ

# 始めてみたよ

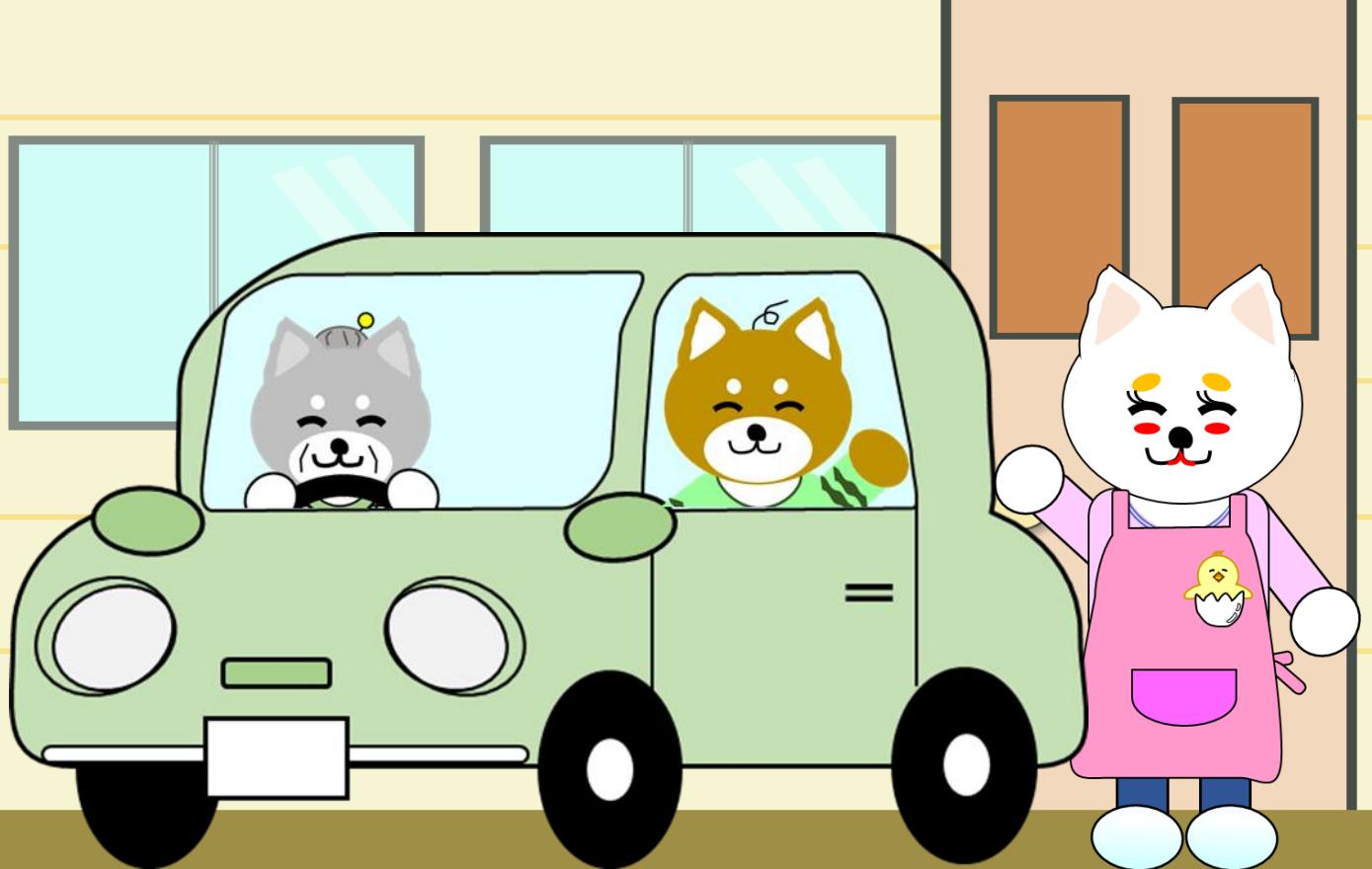
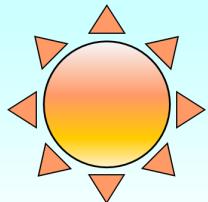
とあ ゆうきのうさんぶつ  
(※) ここで取り上げる有機農産物は、  
ゆうき きかく せいさん のうさんぶつ  
有機JAS規格で生産された農産物を  
たいしょう 対象としています



オーガニック

のうりんすいさんしょうとうかいのうせいきょく  
**農林水産省東海農政局**

せいさんぶ かんきょう ぎじゅつか  
**生産部環境・技術課**



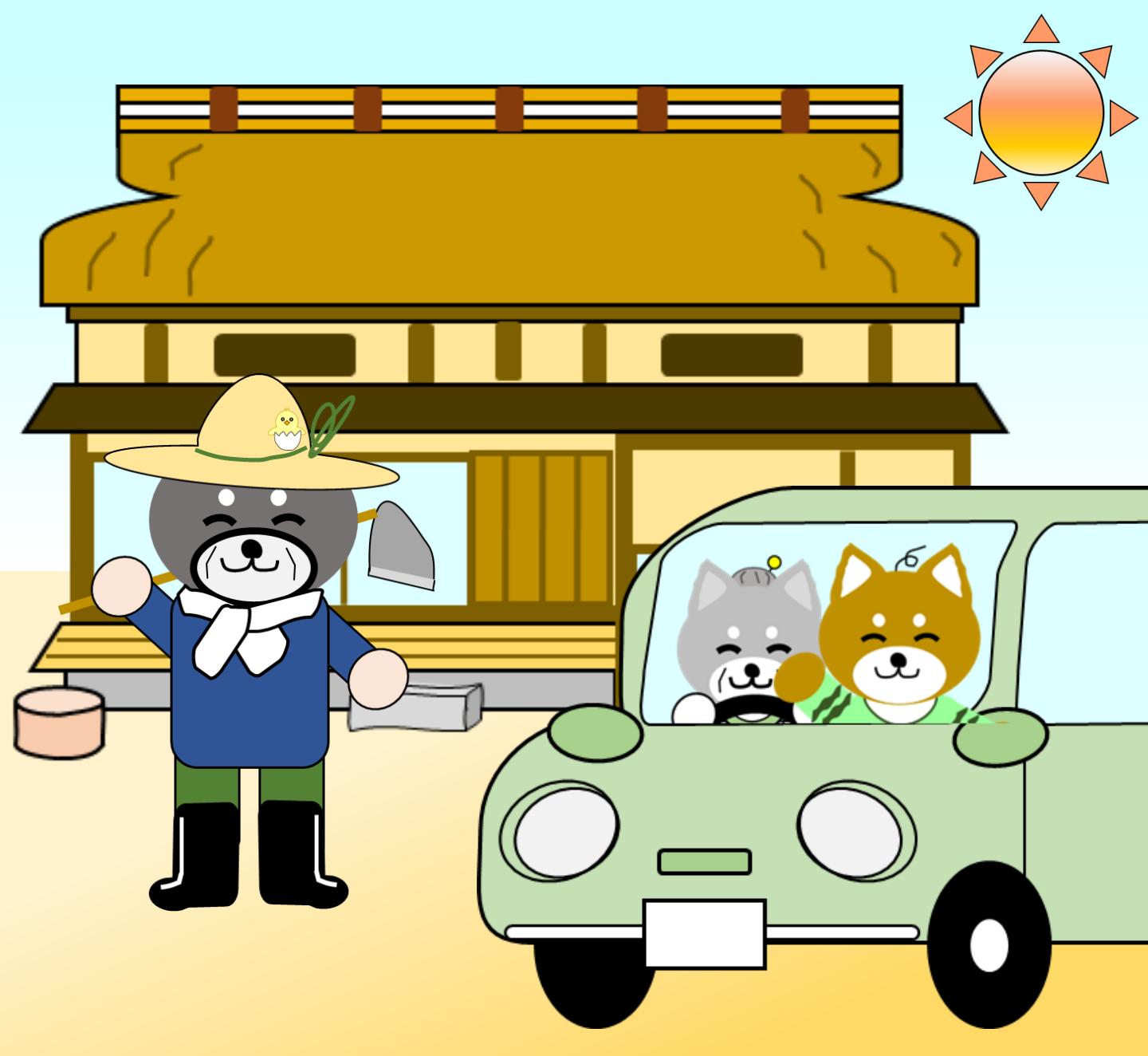
ゆうきくん「いってきます！」

かあ き  
お母さん「気をつけてね、ゆうきくん」

しゅっぱつ  
おばあちゃん「じゃあ出発するよ」

きょう いえ とま  
今日からおじいちゃん、おばあちゃんの家にお泊り。

くるま の いどう  
ゆうきくんはおばあちゃんの車に乗って移動です。



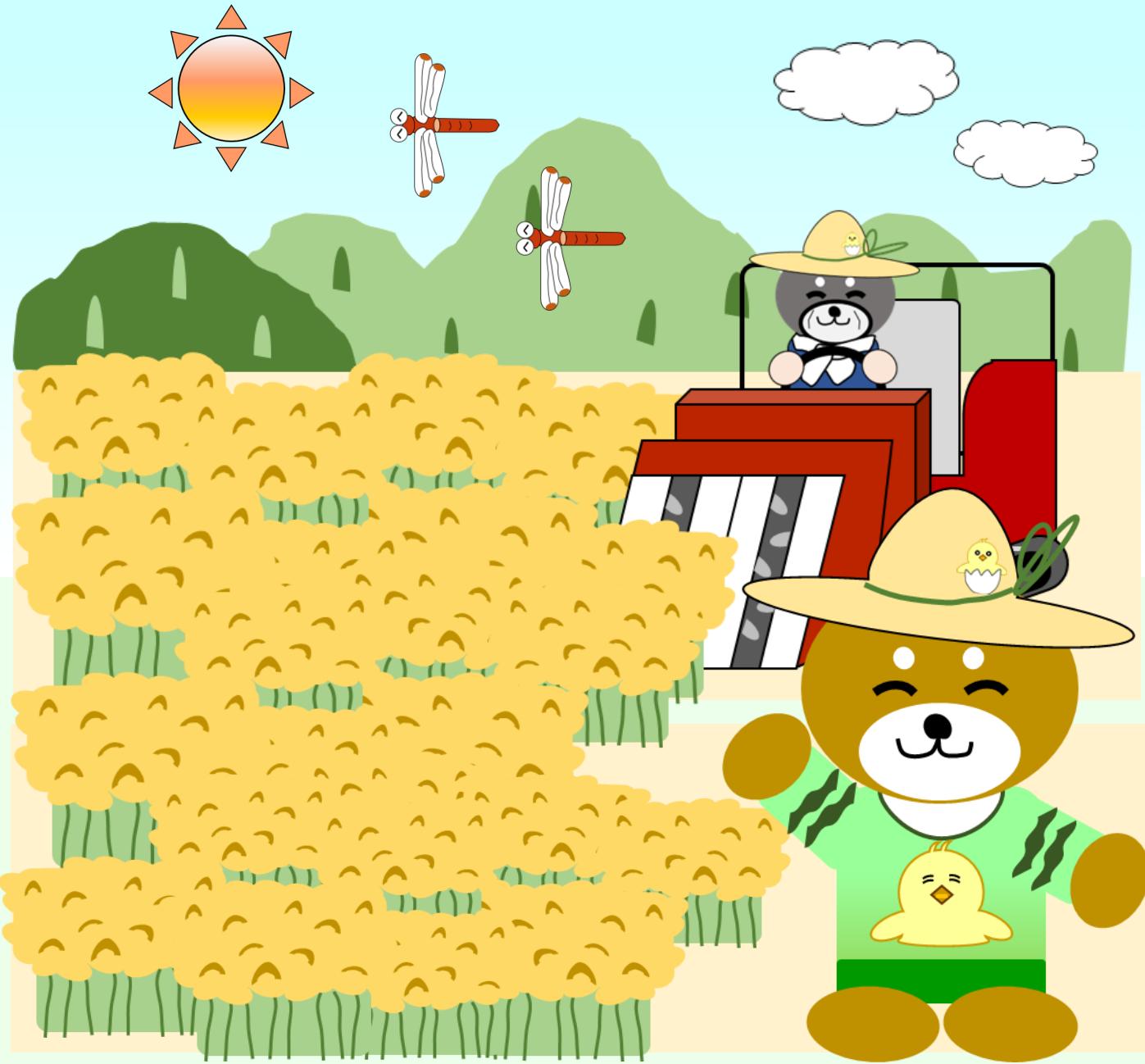
とうちゃん  
到着するとおじいちゃんが家の前で待っていました。

おじいちゃん「いらっしゃい、ゆうきくん」

ゆうきくん「今から田んぼに行くの？ボクも行っていい？」

おじいちゃん「いいよ、一緒に行こうね」

おじいちゃんはお米を作っています。



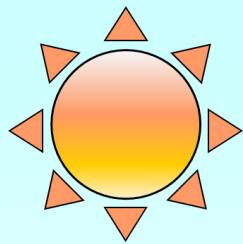
おじいちゃんは田んぼで稻刈りを始めました。

ゆうきくん「コンバインの稻刈りはいつもかっこいいね！」

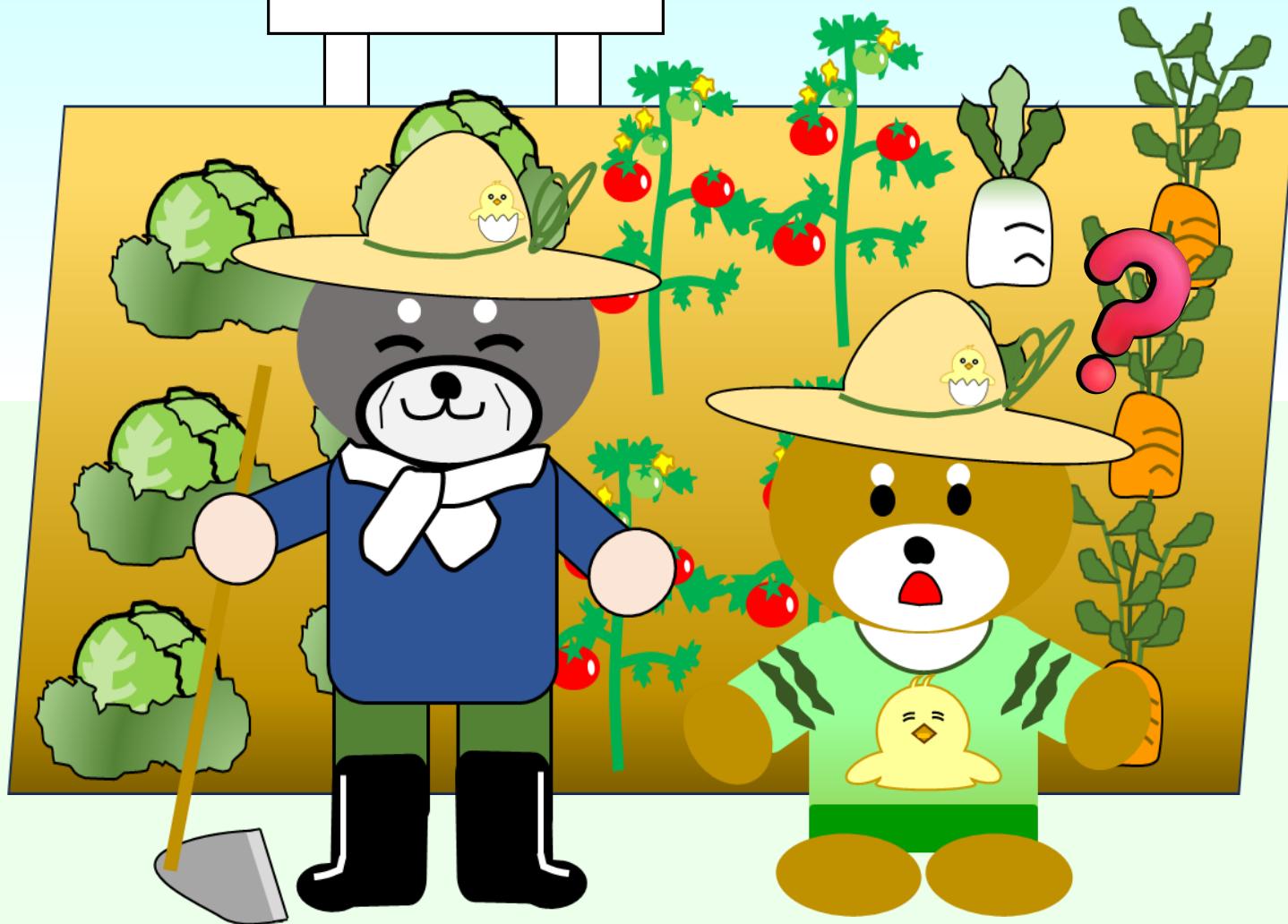
稻がどんどん収穫されていきます。

ゆうきくん「あれ？ こっちに畑ができている」

ゆうきくんはこの辺りがいつもと少し違うことに気づきました。



転換期間中



はたけ なに つく  
ゆうきくん「おじいちゃん、この畑は何を作っているの？」

いろ やさい ゆうきのうぎょう つく  
おじいちゃん「色んな野菜を「有機農業」で作るんだよ。まだ

はじ  
始めたばかりだけどね」

ゆうきのうぎょう  
ゆうきくん「有機農業ってなあに？」

ゆうきのうぎょう はな  
おじいちゃん「じゃあ有機農業についてお話ししようね」



ゆうきのうぎょう かんきょうほぜんがた  
**有機農業は環境保全型**  
 のうぎょう ひと  
**農業の一つだね**



## 【有機農業とは】

かがくひりょう かがくのうやく げんそくつか かのう かぎ かんきょう はいりょ  
**化学肥料・化学農薬を原則使わず、可能な限り環境に配慮**  
 さいばいほうほう どじょうかんきょう せいぶつ たようせい せいたいけい  
**した栽培方法。土壤環境や生物多様性** (※1) **など、生態系を**  
 まも**守ることにつながります**

(※1) 生物多様性：多くの生き物がいること、その生き物が様々な環境でつながり合って生きていること

## 【有機農業の定義】

- 1 化学的に合成された肥料及び農薬を使用していない  
 (ただし、天然物や天然由来のもので作られた一部の有機  
 JAS (※2) 適合農薬 (※3) は使うことができます)
- 2 遺伝子組換え技術 (※4) を利用していない
- 3 農業生産に由来する環境への負荷をできる限り低減する

(※2) 有機JAS：有機食品（化学肥料や化学農薬など化学物質に頼らないことを基  
 本として自然界の力で生産された食品）について、農林水産大臣が定める国家  
 規格

(※3) 有機JAS適合農薬：有機JAS規格に適合していると認められた農薬のこと。  
 化学農薬ではなく、天然由来の農薬などが該当

(※4) 遺伝子組換え技術：ある生物がもつ遺伝子 (DNA) の一部を、他の生物の細  
 胞に入れて、その遺伝子を発現させる技術



ゆうきのうぎょう いろいろ ちゅうい  
有機農業には色々注意する  
ことがあるんだね



ゆうきのうさんぶつ  
【有機農産物とは】

ゆうきのうぎょう のうさんぶつ  
有機農業で作られた農産物のこと。注意することは、

- 1 周辺から有機農業では使用禁止となっている資材が飛んできたり混ざったりしないよう、必要な取り組みを行う
- 2 種まきまたは植付け前の2年以上、化学肥料や化学農薬を使用していない
- 3 組換えDNA技術の利用や放射線照射（※5）を行わない 等

（※5）放射線照射：エネルギーを持つ放射線を植物に当て、遺伝子に突然変異を起こし、病気に強い品種や収量が多い品種などを開発する技術

ゆうきのうぎょう と く ひと かがくひりょう かがくのうやく つか  
有機農業に取り組んでいる人が化学肥料や化学農薬を使つていなくても、近くの生産者が使用している化学農薬などが飛んできて混ざってしまうことがあります。そうならないように対策をとる必要があります。

また、種まきや植え付けの前の2年間、化学肥料や化学農薬を使わなかった場合に、有機農産物となります。それまでの2年間は「転換期間」となります。



はな き  
お話しを聞いたゆうきくんは、おじいちゃんと家に戻りました。  
いえ もど

おばあちゃん「さあゆうきくん、ごはんにしようね」

しょくたく ふたり そだ のうさんぶつ りょうり なら  
食卓には二人が育てた農産物の料理も並んでいます。

ゆうきくん「さっきね、有機農業のことを教えてもらったよ」  
ゆうきのうぎょう

おばあちゃん「じゃあ、おばあちゃんも少しお話ししようね」  
すこ はな



ゆうきのうぎょう たいへん  
有機農業は大変なことも  
おお  
多いんだよ



## 【有機農業で気をつけること】

ゆうきのうぎょう のうやく おお つか くさ と てま  
有機農業は農薬の多くが使えないため、草を取るのに手間  
しゃうかくりょう へ とういつ きかく のうさんぶつ  
がかかること、収穫量が減ること、統一した規格の農産物を  
つく つうじょう のうぎょう かかく たか  
作りににくいことなどから、通常の農業よりも価格がやや高い  
けいこう ゆうきのうぎょう てんかん ねん けいか  
傾向にあります。また、有機農業に転換して2年が経過しな  
いと有機農産物として販売ができません。



ゆうきのうさんぶつ ほか さいばいほうほう  
有機農産物は他の栽培方法に  
くら とくべつ あじ  
比べて特別に味がよいの？



さくもつ せいいく さいばいほうほう てんこう さまざま  
作物の生育には栽培方法や天候など様々な  
よういん かんけい ゆうきのうぎょう  
要因が関係するから、有機農業だからとい  
りゆう あじ  
う理由だけで味がよいというわけではない  
おも  
と思うよ



かがくひりょう かがくのうやく つか しそん  
でも、化学肥料や化学農薬を使わず、自然  
ちから さいだいげんりょう つく ゆうきのうさんぶつ  
の力を最大限利用して作られた有機農産物  
た ちきゅうかんきょう やさ おも  
を食べることは、地球環境にも優しいと思  
うよ



のうやく びょうがいちゅう  
農薬は病害虫を  
ふせ 防いでくれるんだよ



## 【農薬の必要性】

にほん おんだん しつじゅん きこう びょうがいちゅう はっせい  
日本は温暖で湿潤な気候であるため、病害虫が発生しやす  
くに びょうき はっせい のうさくもつ か がいちゅう  
い国です。それにより病気の発生で農作物が枯れたり、害虫  
しゅうかくぶつ た ひがい お  
に収穫物を食べられたりするなどの被害が起こりやすくなっ  
ています。そのため病害虫を防ぎ、生産量を確保できるよう  
にするため、農薬を使用しています。

のうやく せいぶん つか かた ひと しぜん せいぶつ  
ただし、農薬の成分や使い方によっては、人や自然、生物  
あくえいきょう あた のうやく  
へ悪影響を与えることもあります。このため、どんな農薬  
をどんな農作物に使っていいかなどを科学的データから評価  
のうさくもつ つか かがくてき ひょうか  
あんぜんせい かくほ し、安全性を確保しています。

しょくりょう あんていきょうきゅう  
食料の安定供給のためにも、  
いま どお のうぎょう たいせつ  
今まで通りの農業も大切なんだよ

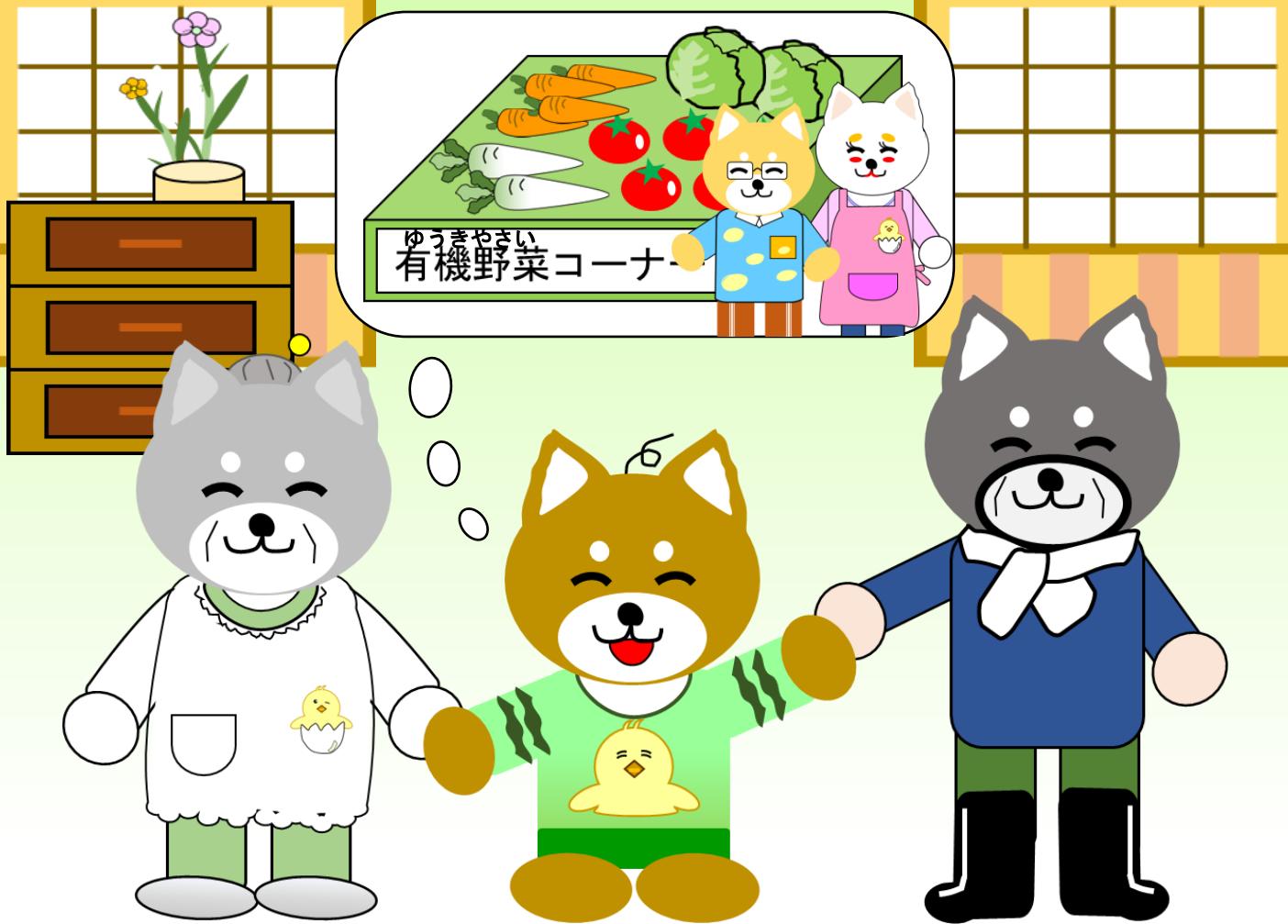


おんだんかたいさく ひと  
温暖化対策の一つとして、  
かんきょうふかていげん のうぎょう だいじ  
環境負荷低減の農業も大事だよね



のうぎょう ひと  
農業をしている人たちみんなが  
たくさんがんばっているんだね





おじいちゃん「2年後には『**有機農産物**』として販売できるよ

うになるから、その時はゆうきくんも一緒に収穫しようね」

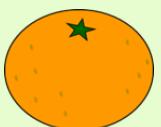
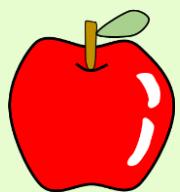
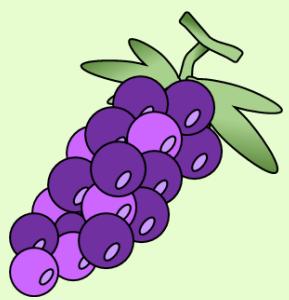
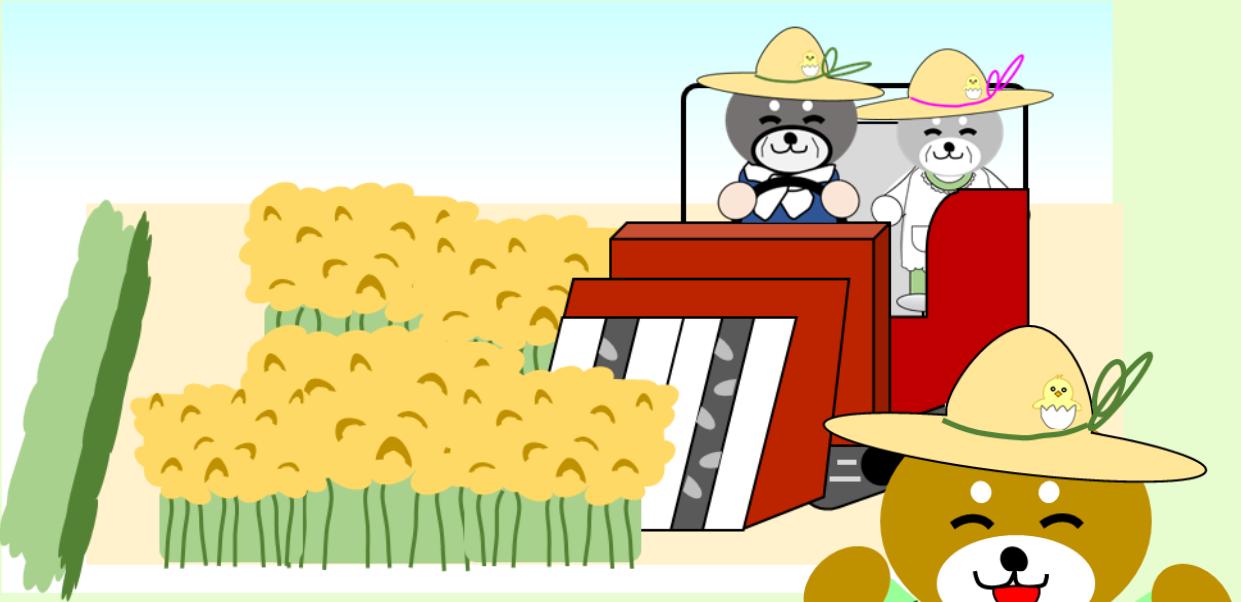
ゆうきくん「ボクも今より大きくなってるから、おじいちゃん、

おばあちゃんのお手伝いがたくさんできるよ！」

おばあちゃん「ゆうきくんのお母さんたちも一緒にいいね」

ゆうきくん「**有機農産物**を食べるの、楽しみにしてるね！」

～おしまい～



のうりんすいさんしょうとうかいのうせいきょく  
**農林水産省東海農政局**  
せいさんぶ かんきょう ぎじゅつか  
**生産部環境・技術課**

れいわ ねん がつ  
**令和7年9月**