

まな せんりゃく  
ニャンズと学ぶみどり戦略



ゆうきのうぎょう

有機農業を

はじ

始めてみたよ

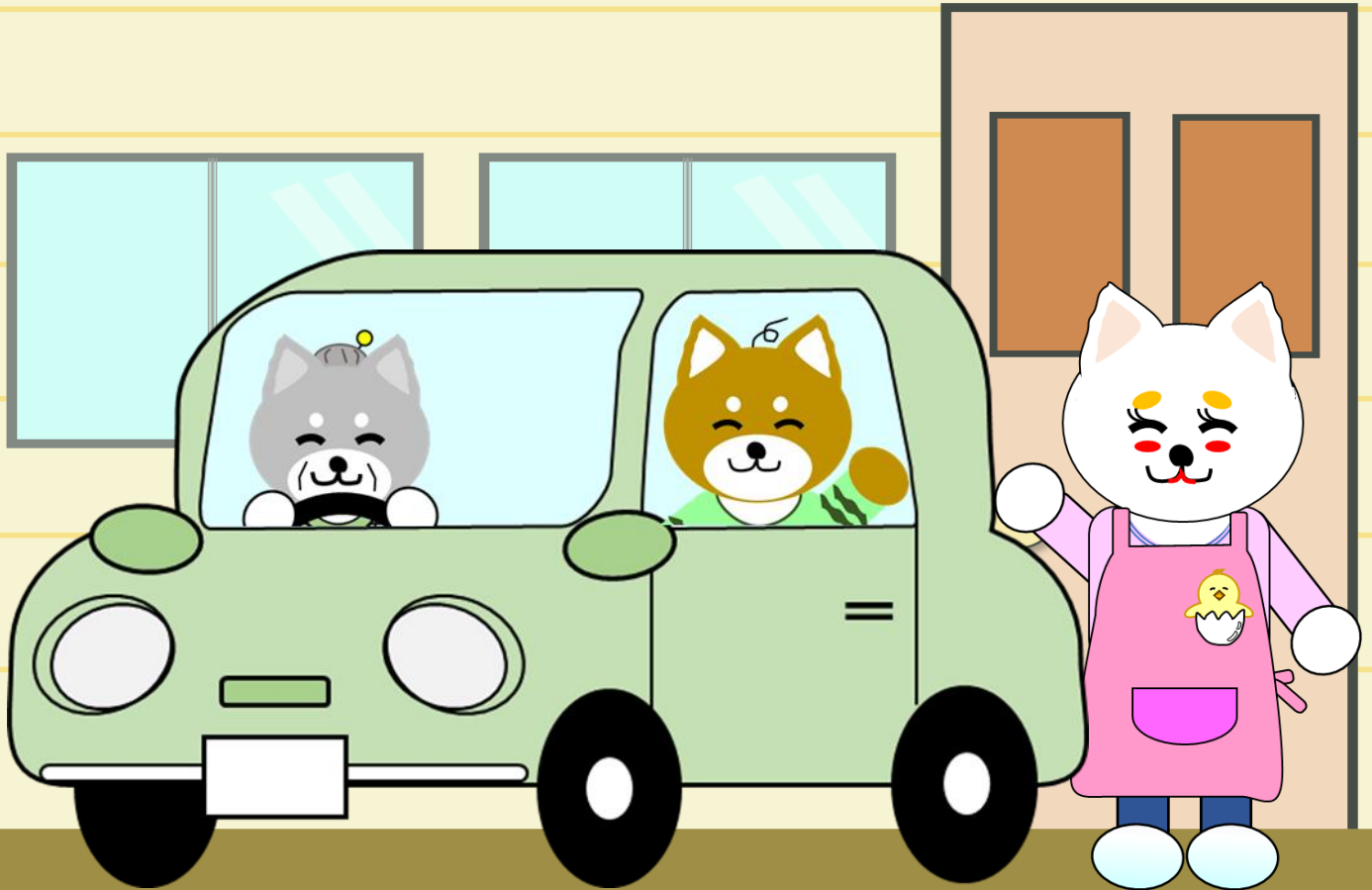
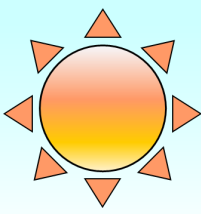
と あ ゆうきのうさんぶつ  
(※) ここで取り上げる有機農産物は、  
ゆうき きかく せいさん のうさんぶつ  
有機JAS規格で生産された農産物を  
たいしょう  
対象としています



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



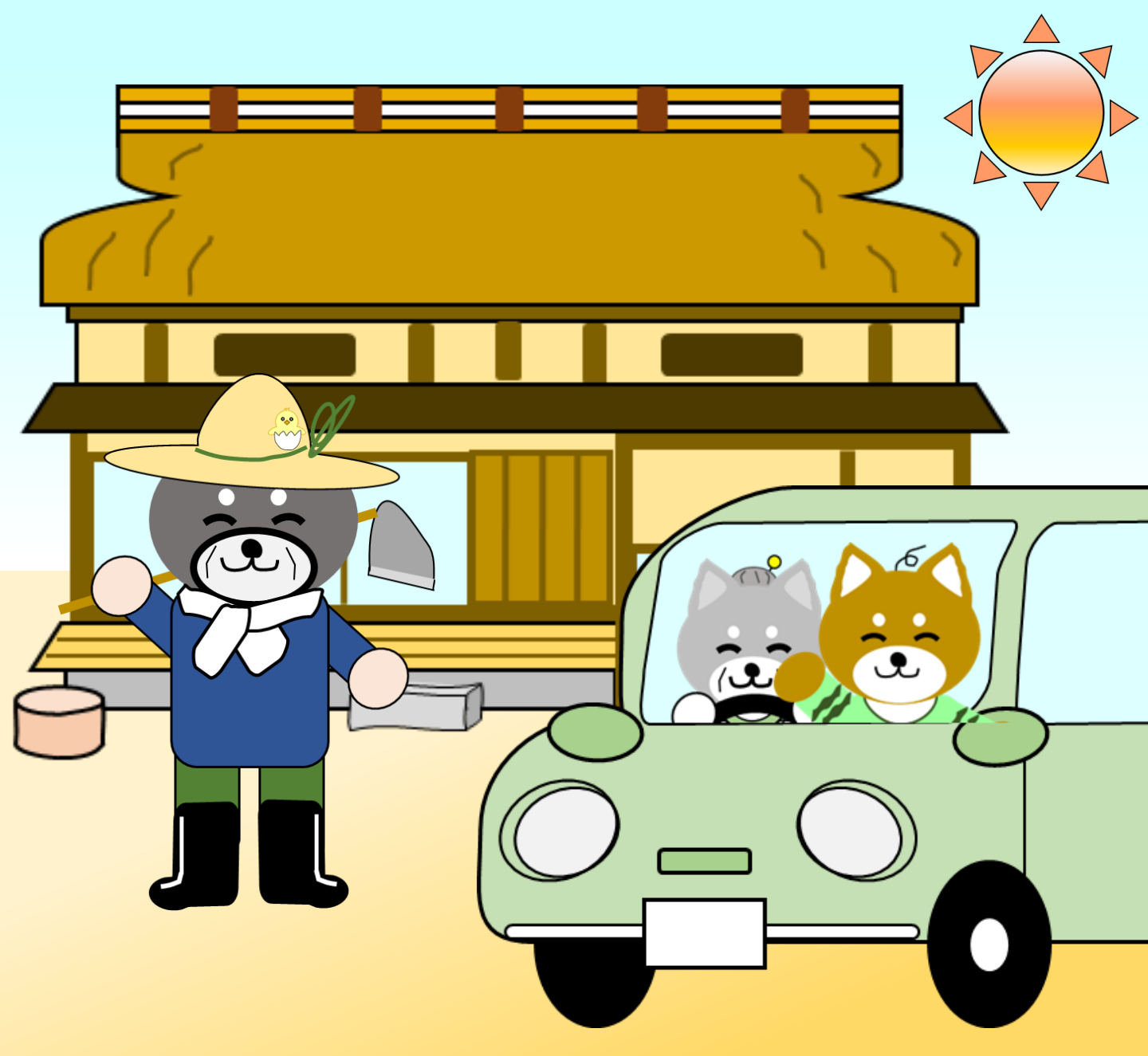
ゆうきくん「いってきまーす！」

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。



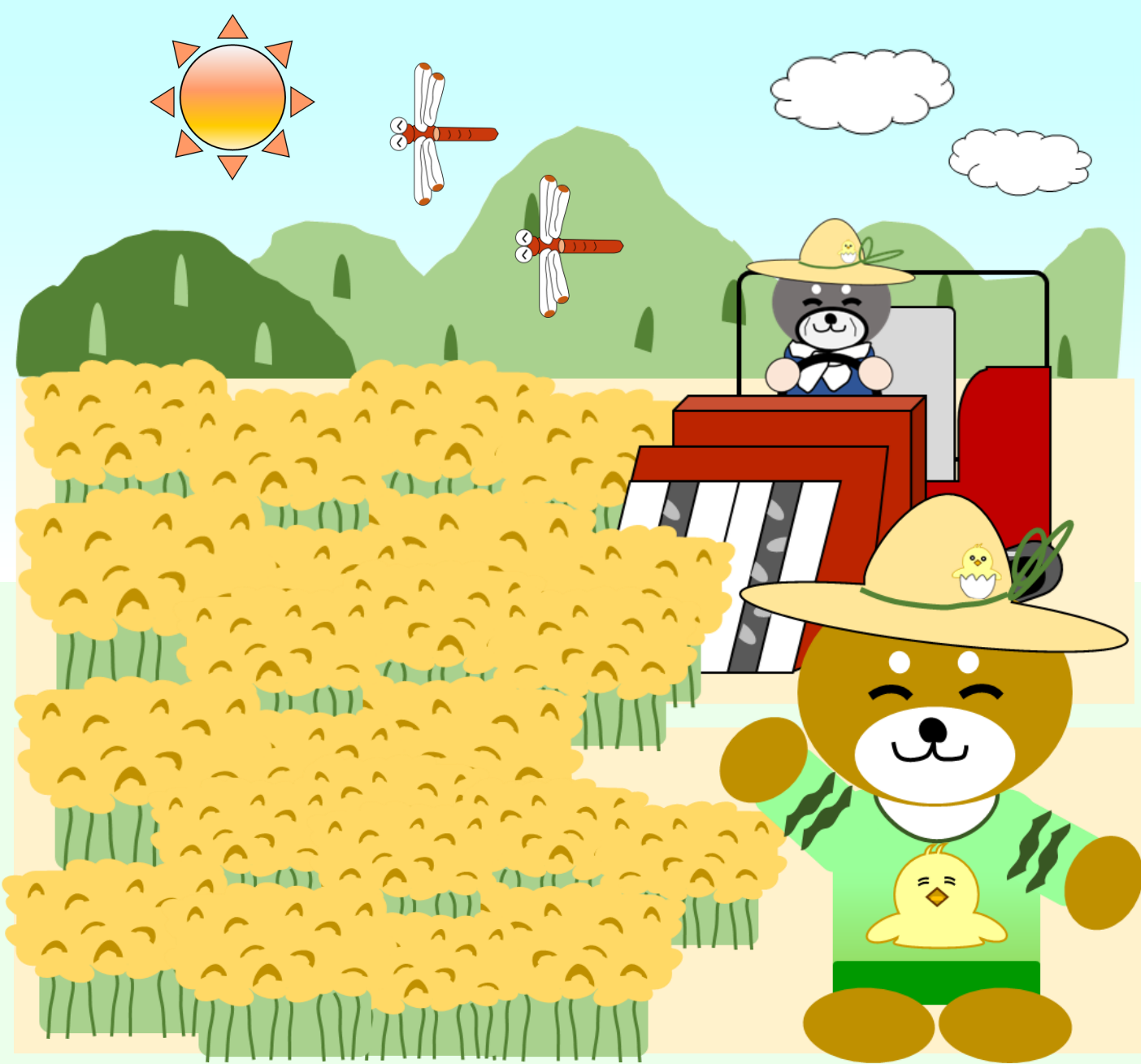
とうちゃく  
到着するとおじいちゃんが家の前で待っていました。

おじいちゃん「いらっしゃい、ゆうきくん」

ゆうきくん「いま た い  
今から田んぼに行くの？ボクも行ってい？」

おじいちゃん「いいよ、いっしょ い  
一緒に行こうね」

こめ つく  
おじいちゃんはお米を作っています。



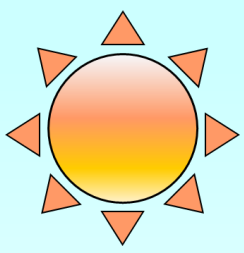
おじいちゃんは<sup>た</sup>田んぼで<sup>いね か</sup>稲刈りを<sup>はじ</sup>始めました。

ゆうきくん「コンバインの<sup>いね か</sup>稲刈りはいつもかっこいいね！」

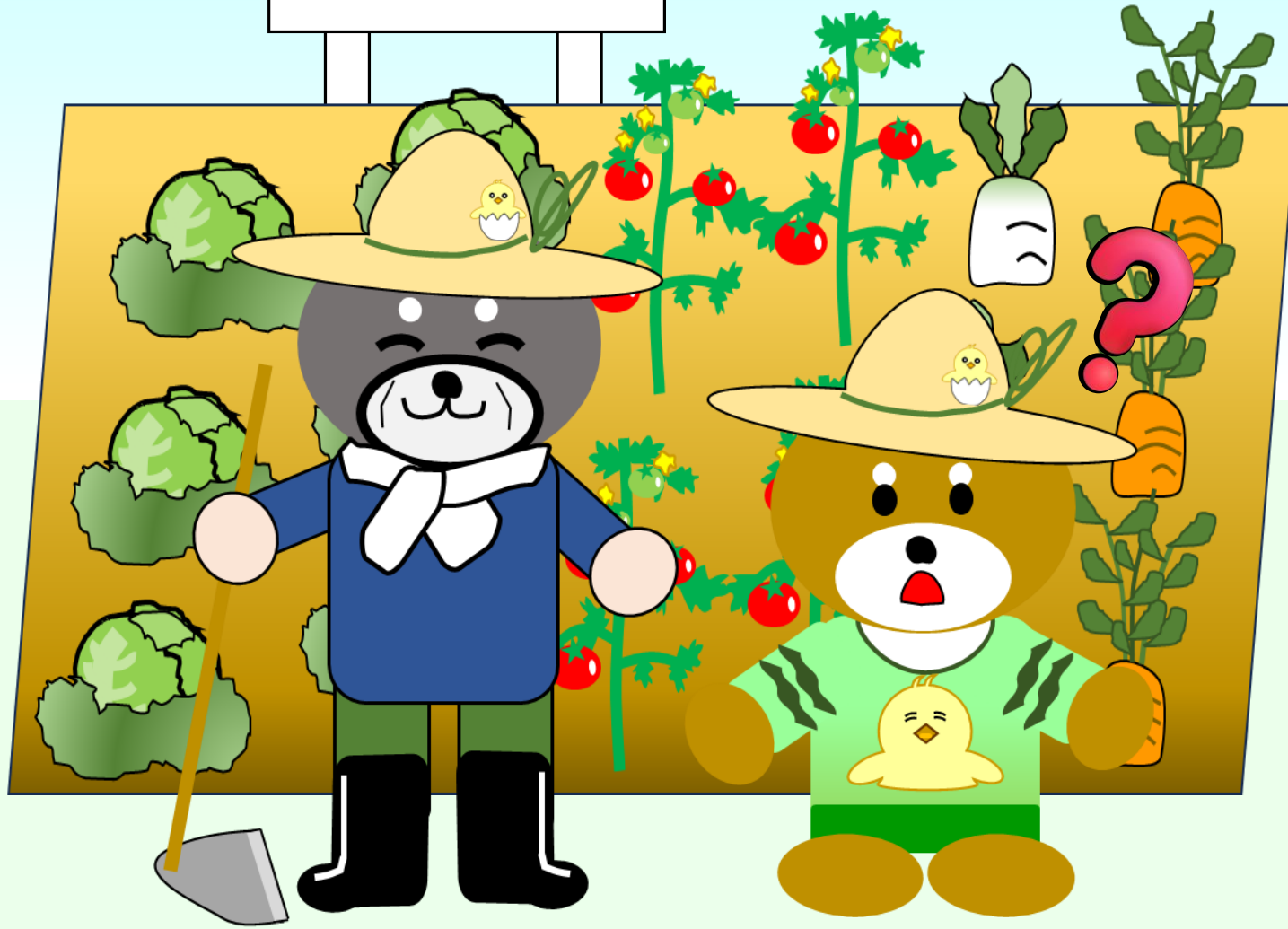
<sup>いね</sup>稲が<sup>しゅうかく</sup>どんどん収穫されています。

ゆうきくん「あれ？こっちに<sup>はたけ</sup>畑ができている」

ゆうきくんはこの<sup>あた</sup>辺りが<sup>すこ</sup>いつもと<sup>ちが</sup>少し<sup>き</sup>違うことに気づきました。



轉換期間中



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 ゆうきのうぎよう つく  
おじいちゃん「色々な野菜を「有機農業」で作るんだよ。まだ  
はじ  
始めたばかりだけどね」

ゆうきのうぎよう  
ゆうきくん「有機農業ってなあに？」

ゆうきのうぎよう 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 農薬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 ちゅうい  
有機農業で作られた農産物のこと。注意することは、

- 1 しゅうへん ゆうきのうぎょう しょうきんし しざい と  
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 たね うえつ まえ ねんいじょう かがくひりょう かがくのうやく  
種まきまたは植付け前の2年以上、化学肥料や化学農薬  
をしよう  
使用していない
- 3 くみか ぎじゅつ りょう ほうしゃせんしょうしゃ おこな とう  
組換えDNA技術の利用や放射線照射（※5）を行わない 等

（※5）ほうしゃせんしょうしゃ も ほうしゃせん しょくぶつ あ いでんし とつぜんへんい  
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  
おこし、びょうき つよ ひんしゅ しゅうりょう おお ひんしゅ かいはつ ぎじゅつ  
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っ  
ていなくても、ちか せいさんしゃ しょう かがくのうやく  
近くの生産者が使用している化学農薬などが  
と 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  
うにたいさく ひつよう  
うに対策をとる必要があります。

また、たね う つ まえ ねんかん かがくひりょう かがくのう  
種まきや植え付けの前の2年間、化学肥料や化学農  
やく つか ばあい ゆうきのうさんぶつ  
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  
ねんかん てんかんきかん  
の2年間は「転換期間」となります。



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

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、<sup>ゆうきのうぎよう</sup>有機農業のことを<sup>おし</sup>教えてもらったよ」

おばあちゃん「じゃあ、おばあちゃんも<sup>すこ</sup>少し<sup>はな</sup>お話ししようね」





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



ゆうきのうぎょう    き  
【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  
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    しゅうかくりょう    へ    とういつ    きかく    のうさんぶつ  
作りにくいことなどから、通常の農業よりも価格がやや高い  
つ    つうじょう    のうぎょう    かかく    たか  
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  
けいこう    ゆうきのうぎょう    てんかん    ねん    けいか  
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    はんばい



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    しぜん  
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**



## のうやく ひつようせい 【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**

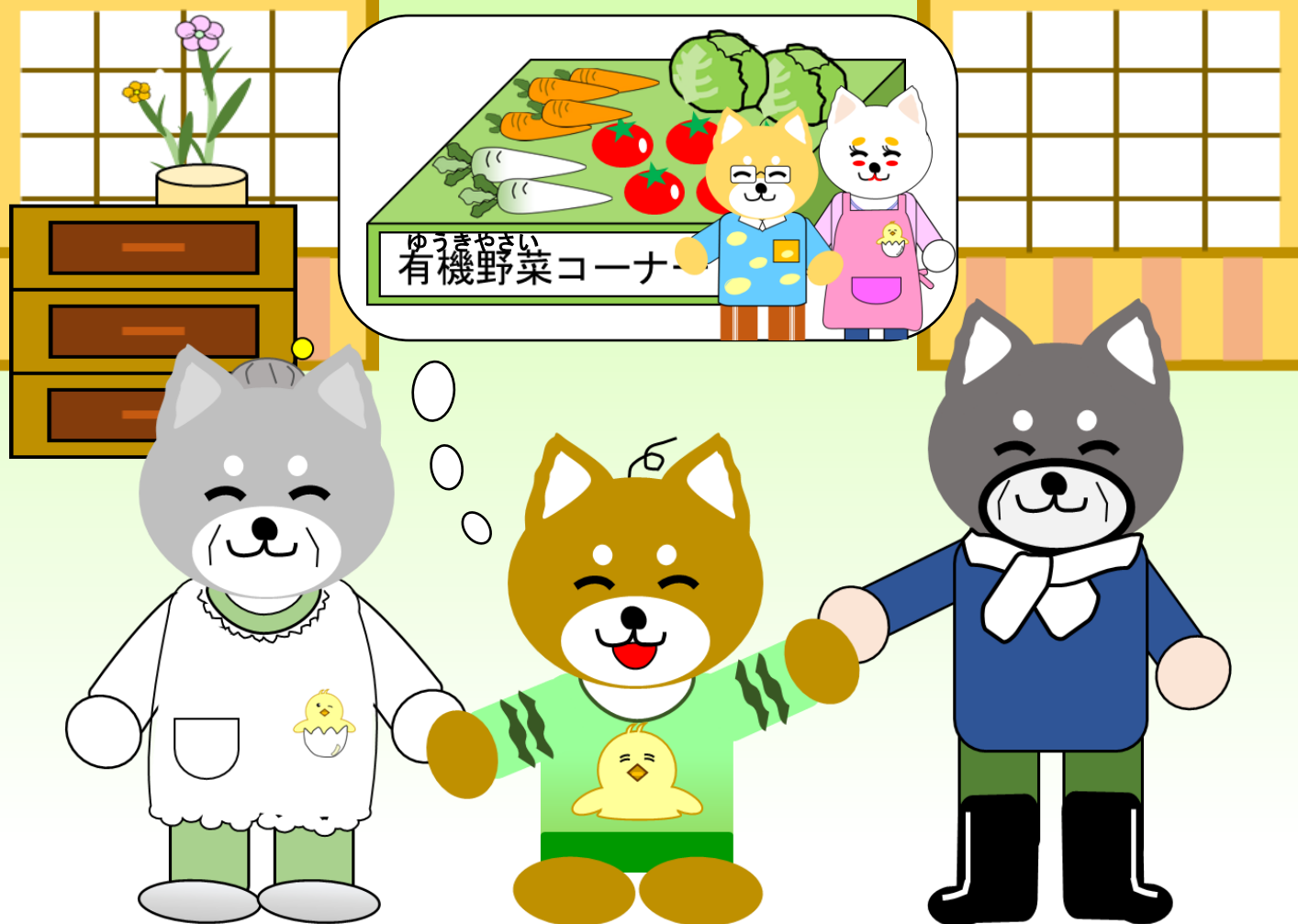


おんだんかたいさく ひと  
**温暖化対策の一つとして、**  
かんきょうふかていげん のうぎょう だいじ  
**環境負荷低減の農業も大事だよ**



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





おじいちゃん「<sup>ねんご</sup>2年後には『<sup>ゆうきのうさんぶつ</sup>有機農産物』として<sup>はんばい</sup>販売できるよ

うになるから、その<sup>とき</sup>時はゆうきくんも<sup>いっしょ</sup>一緒に<sup>しゅうかく</sup>収穫しようね」

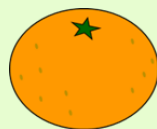
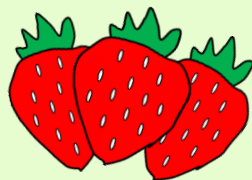
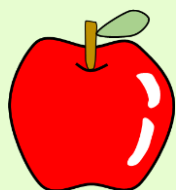
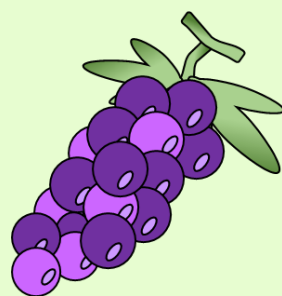
ゆうきくん「<sup>いま</sup>ボクも<sup>おお</sup>今より大きくなってるから、おじいちゃん、

おばあちゃんのお<sup>てつだ</sup>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<sup>かあ</sup>母さんたちも<sup>いっしょ</sup>一緒にいいね」

ゆうきくん「<sup>ゆうきのうさんぶつ</sup>有機農産物を<sup>た</sup>食べるの、<sup>たの</sup>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よく  
**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**