

未来が変わる!?

たん けん

有機農業ヒミツ探検

～「タネポン」と学び育てる地球の未来～







いざー！
タネポンといっしょに
農家さんの畑を見に
行ってみるポーン！



初めまして！

ぼくは
タネポン！

よろしくね



ここは
畑だポーン！
右の畑はよく見る畑
左は化学肥料・化学
合成農薬を使わない
有機栽培^{さいばい}の畑だ
ポーン！

タネポン
ここは？

どっちが良いか悪いか
ではなく

食べ物を作る工夫が
いっぱいまっているんだ！

なるほどー



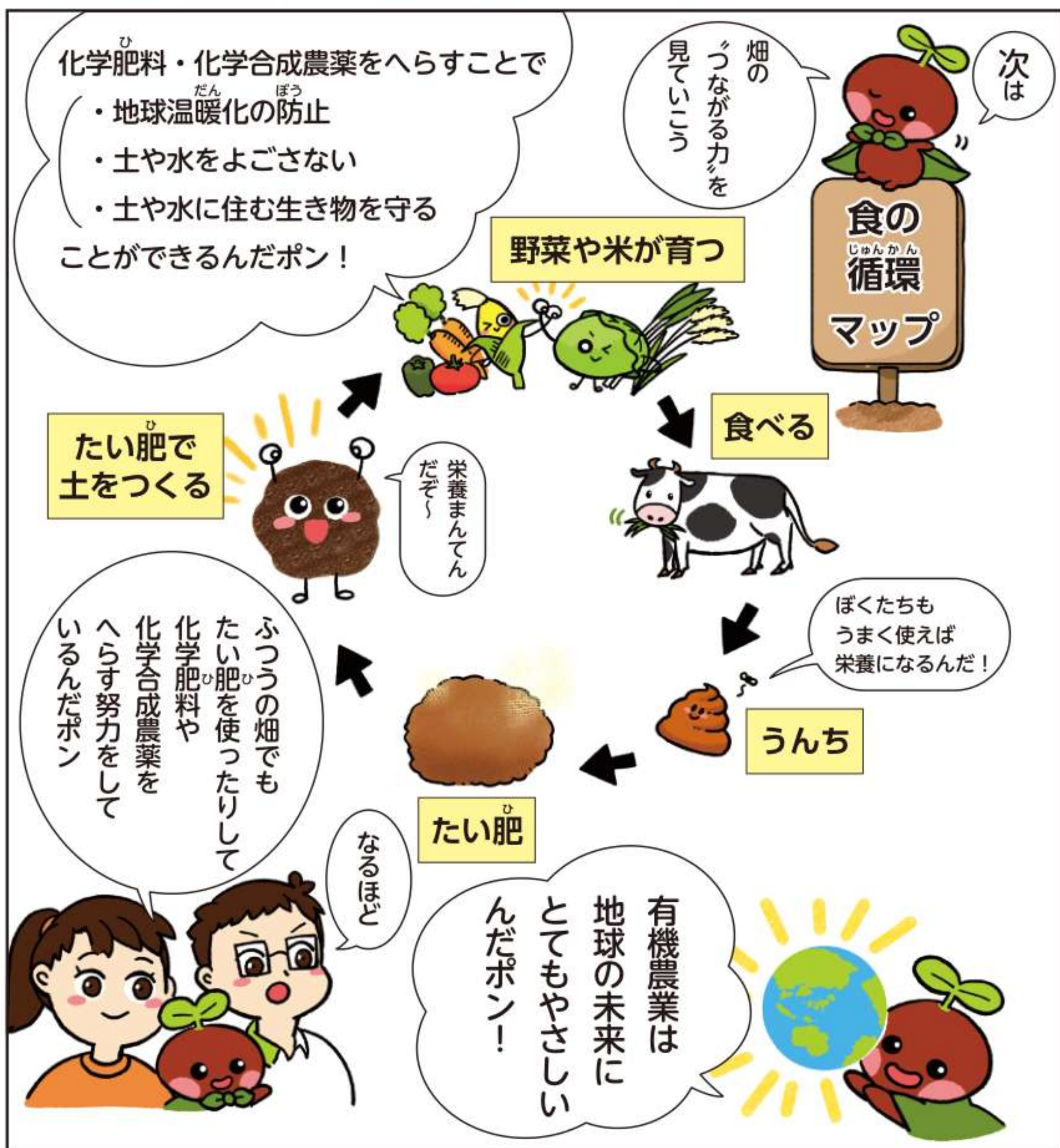
化学肥料・
化学合成農薬を使う
一般的な畑

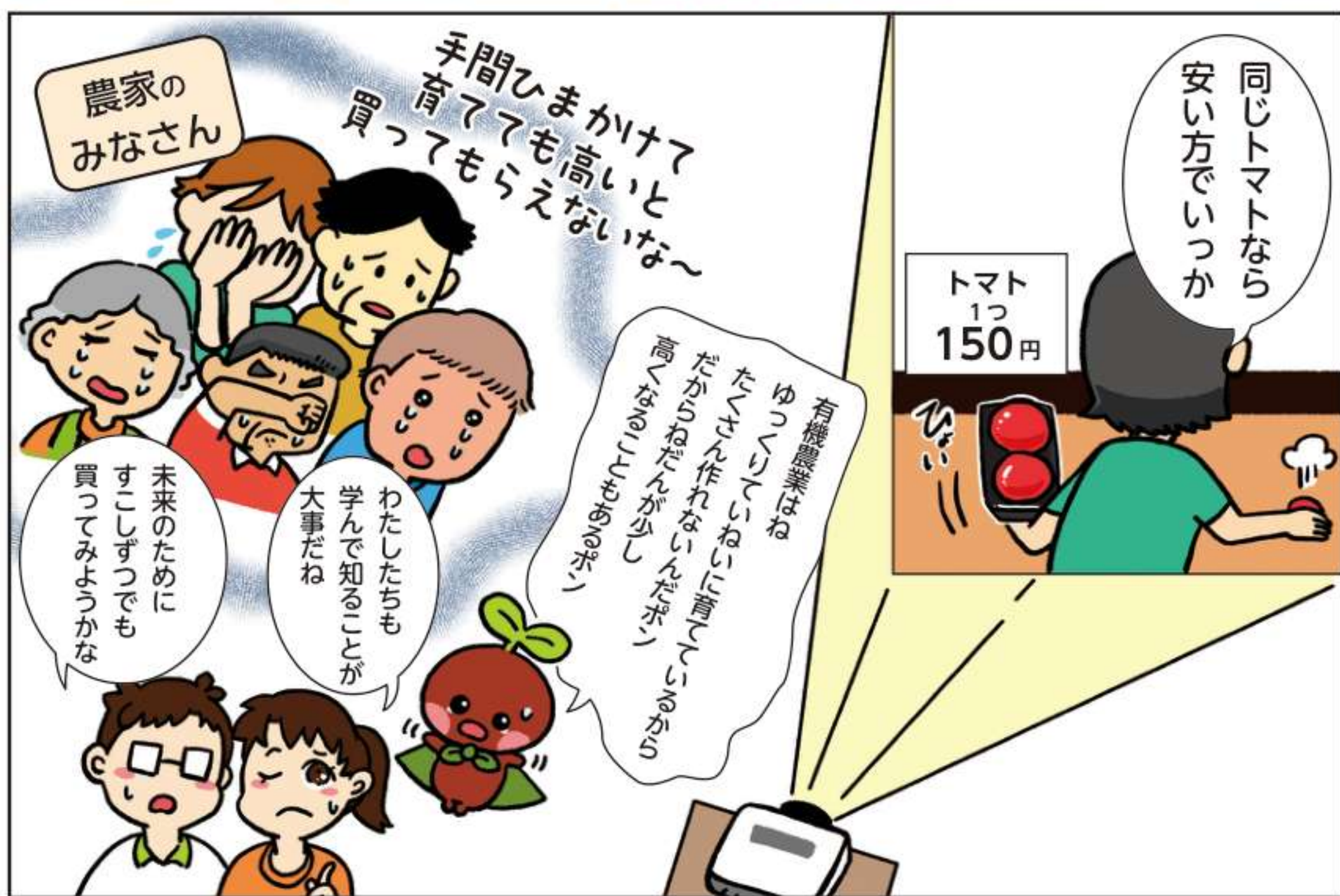


だから ぼくたちは
安全で健康的に
おいしく育っているんだよ















有機農業のこと
まとめてぜ～んぶ

おしえて！ タネポン



Q1 有機農業ってどんな農業？

いろいろな生き物がいっしょに生きていくことができるようにしたり、地球温暖化を食い止めたりする効果が期待される、今注目の農業なんだポン！ 将来、大人になった君たちや動物たちが大変な思いをしないために、土や水をきれいに保って、ゆたかな地球を未来に残せるよう、守ってくれるポン。

＜日本の法律における有機農業の定義＞

- ① 化学的に合成された肥料および農薬を使用しない
- ② 遺伝子組換え技術を利用しない
- ③ 農業生産に由来する環境への負荷をできる限りへらす



Q2 化学肥料ってなあに？

植物の成長を助ける化学的につくられたごはんだポン。
栄養たっぷりの化学肥料を土に混ぜてあげると、植物が早く大きく育つんだポン。

Q3 化学合成農薬ってなあに？

農業で使う化学的につくられたお薬だポン。
農産物を食べてしまう悪い虫さんやバイキンをやっつけたり、雑草を生えにくくしたり、農産物の成長を助ける役割があるんだポン！
決められた使い方を守れば、安全に使えるようにつくられているポン！



Q4 化学肥料や化学合成農薬を使うと悪いこともあるの？

化学肥料や化学合成農薬は、農産物を大きく育てたり、虫や病気から守ってくれたりするものだポン。ただ、使いすぎてしまうと、土や水の元気を奪ったり汚したりしてしまう原因になるんだポン。

みんなもごはんを食べすぎると、おなかが痛くなったりするでしょ？
それと同じで、ほどほどが大事なんだポン。

Q5 たい肥^ひってなあに？

植物の成長を助ける栄養がつまっていた、土をふかふかにするごはんだポン！落ち葉や食べ物のカス、動物たちのフンなどを材料につくっているんだ。

植物の成長をやさしくお手伝いしてくれるのと同時に、ゴミをうまく活用することでへらしたり、役に立っているんだポン。



Q6 コンパニオンプランツ^{はら}についておしえて！

いっしょに畑で育てることで、野菜を病気にしたり食べてしまったりする悪い虫さんをへらすことができ、成長を助け合ったりと、なかよく協力し合える植物のことだよ。

例えば、ピザの上でよく見るトマトとバジルは、いっしょに植えるとバジルの香りがトマトを好きな虫さんを追い払^{はら}ってくれて、トマトが作れるんだポン。

Q7 有機農産物^{さん}ってどんなの？

日本の農林規格^{きかく}を基準^{きじゅん}として、有機農業の畑でつくられた農産物だポン。実は、

- 周りから禁止^{きんし}されている物質^{ぶつしつ}が入らないよう管理すること
- 種まき・植えつけ前の2年以上、化学肥料^{けいあくひりょう}や化学合成農薬^{けいあくごうせいりやく}を使わないこと
- 遺伝子組換え^{いでんしくみかへ}や放射線^{ほうしせん}を使わないこと

など、きびしいルールがあるんだ。「有機JASマーク」というしるしがついたものは、このルールをクリアした有機農産物なんだポン。

お店に行ったときにさがしてみてね！



有機JASマーク

太陽と葉と雲を表しているよ。



Q8 有機農産物^{さん}はどこで買えるの？

スーパーマーケットや自然食品のお店、道の駅などで買うことができるポン！群馬県では、「ぐんま有機JAS農産物等デジタルマップ^{しょうかい}」をつくって、有機農産物を買ったり、食べたりできるお店を紹介しているよ！

みんなのお家の近くにもあるのかな？

ぜひ調べてみてほしいポン！



ぐんま有機JAS農産物等デジタルマップ▲

分からないときは
前のページを
見てみよう！

全問正解^{かい}
できるかな？

有機農業のこと
たくさん
学べたかな？
クイズに
チャレンジして
みてポン！



タネポンの 有機農業 クイズ



問1 有機農業ってなに？

- A 化学肥料や化学合成農薬^{こうりつ}を効率的^ひに使って野菜を育てる。
- B 自然の力^ひを使って、化学肥料や化学合成農薬を使わずに野菜を育てる。
- C 大型機械^{こうりつ}で効率的に野菜を作る。
- D どこ^ひの土地でも同じやり方で野菜を作る。

答え

問2 有機農業のよいところはどれ？

- A 野菜が病気になりにくくなる。
- B 環境^{かんきょう}にやさしく、地球温暖化防止^{だん}に役立つ。
- C 食べ物がたくさんできて、値^ねだんが安くなる。
- D 野菜をかんたんに早く大きく作れる。

答え

問3 有機農産物かどうか知るためには、 何を見る？

- A 有機JASマークがついているかどうか。
- B 野菜の色。
- C 野菜の形。
- D 野菜の大きさ。

これから
有機農業の
ことを
考えてくれ
ると
うれしい
ポン！



あなたは
何問
わかった
かな？

答え