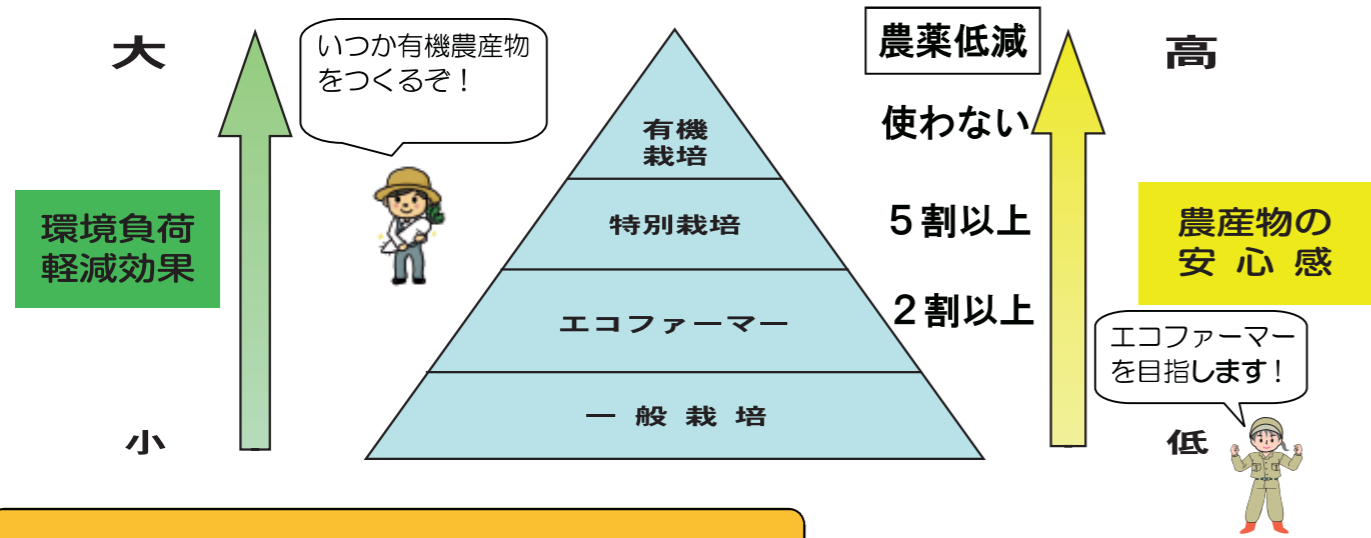


エコ農産物の種類やマーク

エコ農産物の種類

エコ農業は農薬を減らしているので、環境への負荷が少なくなるだけでなく、農産物の安心感も高まります。

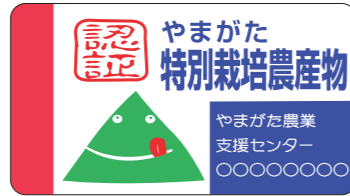


エコ農産物関係のマーク

エコファーマー



特別栽培



有機栽培



やまがた農業支援センター

エコ農産物の米や野菜などの袋にはマークがあるよ。みんなもお店で環境にやさしい農産物を探してみよう。



エコエリアやまがたってな～に？

山形県農林水産部

山形県のエコ農業の取組み

山形県では、エコ農業（環境にやさしい農業）を県内すべての地域で取り組んでいただくよう、「エコエリアやまがた」を目指しています。



まんがエコ農業王国物語

エコ君とエリアちゃんは、指導員さんから教わった方法で、化学農薬を減らしても雑草と害虫から農作物を守ることができました。

アイガモに食べられる～

網があって食べられない～

雑草

害虫

1

エコ君とエリアちゃんの畑には色々な虫さん達が遊びにくるようになりました。土の中にはミズが増えました。

この畑は、住みやすいね。

畑君

2

お客様からの声

安心できる農産物を食べさせてあげることができて大満足。

赤ちゃんママ

こだわりのある農産物を使ってお客様にもよろこんでいただき大満足。

コックさん

3

そして収穫の秋・お客様の要望に応え、ミズさん達とも友達になり、収穫を迎えたエコ君とエリアちゃんは、大満足。みんなで目指そうエコ農産物！

大満足

4

昔々、自然が豊かな王国がありました。人情はたっぷりありましたが、食べるものはあまりありませんでした。

もっと食べたいな・・・

だいこん飯 美味しい

1

当時の王国には、土に栄養をあげたり、害虫を防ぐ手段がなく、十分な収量が取れませんでした。

栄養ください・・・

畑君

2

みんなにたくさん食べてもらうために、王国では研究をして、化学農薬や化学肥料をつくり、作物の品種を改良したりしました。

化学農薬

化学肥料

寒くても大丈夫！

3

こうして王国は、みんなおなかいっぱい食べられるようになり、農業王国として知られるようになりました。

他の王国の人にも食べていただこう。

しかし、食べ物が増えすぎた時代になるとお客様の考え方も変化が出てきました。

4

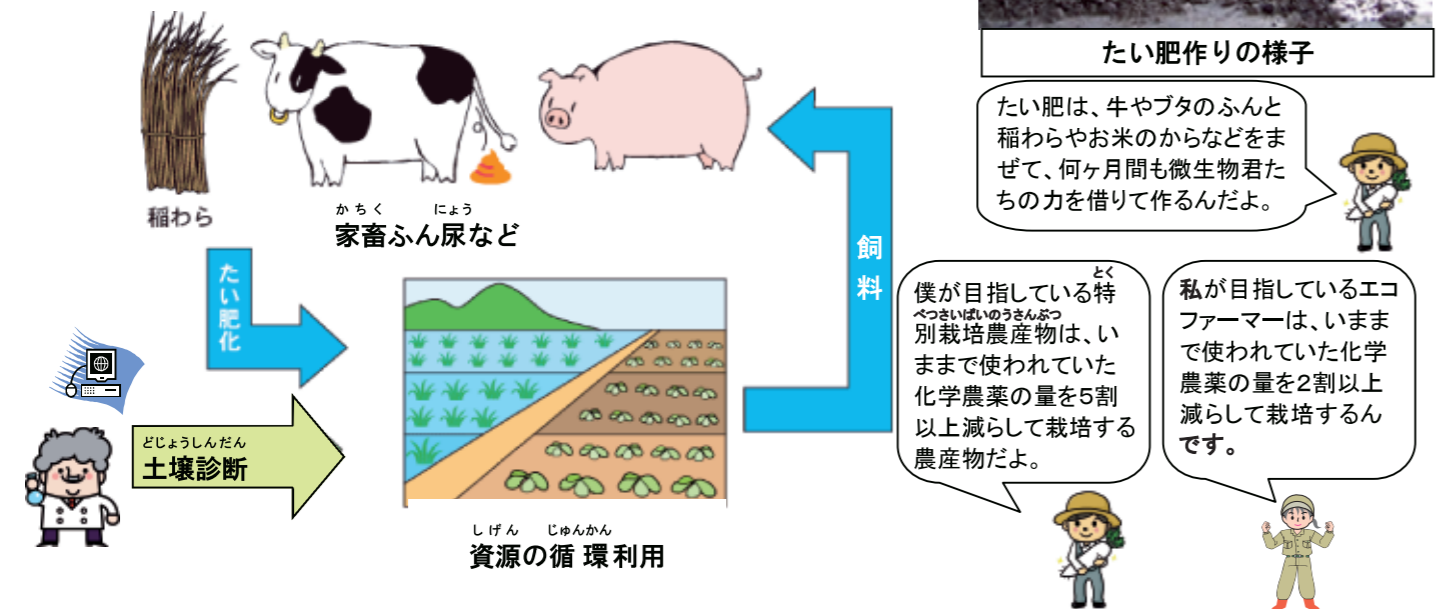
エコ農業の取組み

化学肥料だけに頼った農業を続けると土の栄養分が少なくなってきたり、使いすぎると余分な養分によって土や川、地下水に悪い影響が出てくることもあります。

また、化学農薬を使いすぎると、農薬が効かない病気や害虫が発生しやすくなったり、害虫以外の虫や魚にも影響がある場合もあります。

一方、できるだけ化学農薬を使わないで育てたものを食べたいという消費者の要望も多くなってきています。

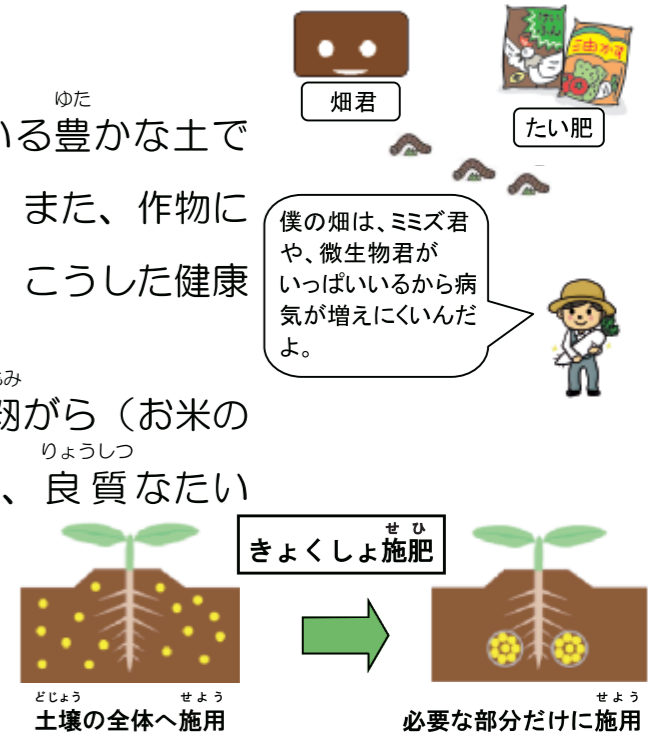
このため、たい肥を利用した土づくりや有機質の肥料を施用したり、病気や害虫などが発生しないような工夫をするなど、化学肥料や化学農薬の使用を減らして、なるべく環境に負担をかけない「エコ農業」が求められています。



土づくりの取組み

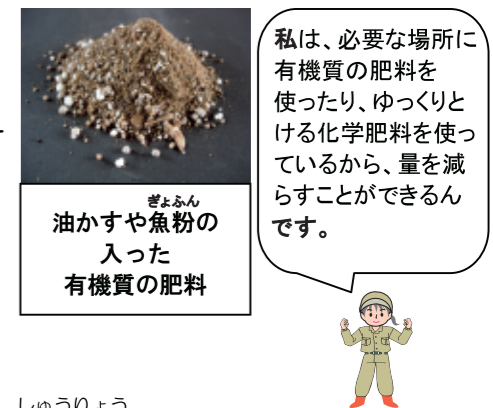
ミミズやもっと小さい生き物がたくさんいる豊かな土では、作物の根に悪さをする病気が増えにくく、また、作物に必要な養分（栄養）を与えることができます。こうした健康な土を作ることを「土づくり」といいます。

土づくりでは、牛やブタのふんと稲わらや粉がら（お米のから）などをまぜて、何ヶ月間も発酵させて、良質なたい肥を作り、田んぼや畑に使ったりしています。



化学肥料を減らす取組み

土からの供給だけで作物の養分が足りない場合は、化学肥料を利用して足りない分を補ってききましたが、エコ農業では、有機質の肥料を使ったり、ゆっくり溶ける肥料を使うことで化学肥料を減らしています。



化学農薬を減らす取組み

雑草が生えたり、病気や害虫が多く発生すると十分な収量が取れなかったり品質（見た目）が悪くなったりします。そのため化学農薬を利用していますが、エコ農業では、病気や害虫が作物に付かないような工夫をして化学農薬の使用を減らしています。

お客様からの要望

子供には安心できる農産物を食べさせてあげたい。
お料理を作る際は、どのように作ったかわかる農産物を使いたい。

赤ちゃんママ、コックさん

そんな時、農業王国に二人の新米農業者が誕生しました！

エコ君 特別栽培農産物を作るのが目標！
エリアちゃん エコファーマーになるのが目標！

二人は王国で農業を教えてください。指導員さんに会いに行きました。

エコ君、エリアちゃん

お気軽に聞いてください。まずはお二人の畑の土壌診断をしましょう。

指導員さん

土壌診断とは、人間でいうとお医者さんに診察してもらって、お薬の量を決めていただくようなものです。

指導員さんに教えてもらった量をもとに、エコ君はたい肥を、エリアちゃんは化学肥料を畑にまきました。それから二人は、種をまきました。

たい肥、化学肥料

しばらくすると、二人の畑に芽ができました。おやおや、でも誰かがその芽を狙っているようですよ...

栄養わけて！ 美味しそうだ！

雑草、害虫

雑草と害虫を見つけた二人は、指導員さんに相談に行きました。

雑草、病気や害虫を防ぐ工夫は色々あるから大丈夫だよ。まずは、化学農薬。これは、決められた回数と量があるから注意してね。

化学農薬

使った回数と量をチェック

トンネル栽培

化学農薬だけじゃないよ。これは、トンネル栽培。雨があたらないと病気をふせぐことができるんだ。

べたがけ栽培

防虫ネット

これは、べたがけ栽培。害虫をよせつけられないことができるんだ。

アイガモで草取り

これは、アイガモさんが雑草を食べてくれることで草取りをするんだよ。