

食べることで びわ湖を守る

～滋賀県の環境こだわり農業を学ぶ～

教科書に準じた
内容のDVD教材です。
滋賀県農業を学び、
これからの食料生産を
考えます。

〈指導者用資料〉

小学校5年生社会科授業用補助教材DVD 学習での活用法

- 本指導者用資料には、学習で使える児童用プリント(2例)および環境こだわり農業に関する参考データを掲載しています。
必要に応じて、増刷して授業でお使いください。

環境こだわり農産物[®]



農薬・化学肥料
通常の5割以下
びわ湖にやさしい
滋賀県認証

県の認証マーク

関連単元

■東京書籍

単元:2 わたしたちの生活と食料生産
小単元:4 これからの食料生産とわたしたち

■日本文教出版

単元:2 わたしたちの食生活と食料生産
小単元:3 これからの食料生産

★教科書の関連する単元で活用ください。

★DVDは15分です。チャプターごとに頭出しができます。

DVD内容のポイント

★滋賀県の環境こだわり農業

滋賀県では、びわ湖の水環境を守るために、農薬や化学肥料の使用を少なくするなどの人や環境に優しい環境こだわり農業の取組が進んでおり、全国でもトップクラスであるということ。

★「食べることで、びわ湖を守る。」とは

わたしたちが、環境こだわり農産物を選んで食べることが、環境こだわり農業に取り組む農家の方々を応援することになり、環境こだわり農産物の生産が増え、川やびわ湖がきれいになること。



DVD教材は、滋賀県HP「インターネットTVしが」およびYouTubeでも見るすることができます。

滋賀の環境こだわり農業を見てみよう！

環境こだわり農産物とは!?

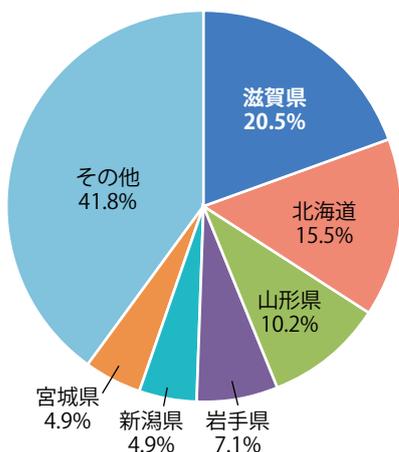


次の3つの約束事を守って作られた農産物を滋賀県が認証したものです。

1. 農薬や化学肥料の使用量を、通常の半分以下に減らして栽培する。
2. びわ湖や周辺（びわ湖、びわ湖周辺）の環境に優しい技術で栽培する。
3. いつ、どんな農薬や化学肥料を使用したか、きちんと記録する。

環境こだわり農産物は、このマークが目印です

滋賀県の取組は「日本一」!



平成27年度環境保全型農業直接支払交付金取組状況(面積) (滋賀県農政水産部調べ)

その他に「日本一」に近いもの

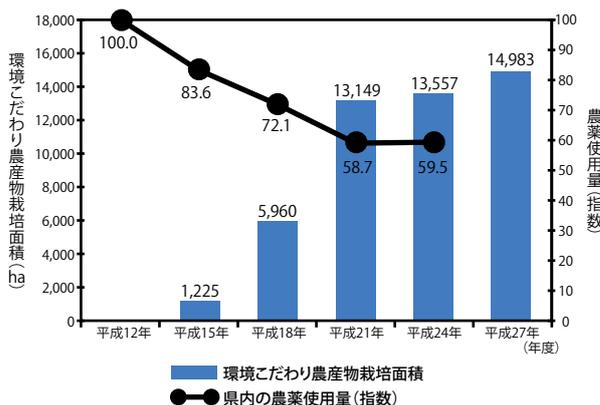
* 水田率 2位 (92.2%)

滋賀県農業は全国(47都道府県)でこのあたり

* 作付面積 稲 17位、小麦 4位、大豆 6位

* 農業産出額 米 18位、野菜 43位、果実 47位

環境こだわり農産物栽培面積と 農薬使用量の推移

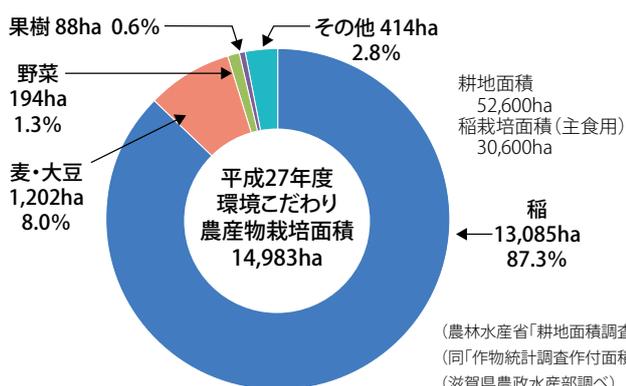


* 農薬使用量…県内への出荷量(前後1年を含む3年間の平均)について、平成12年(平成11~13年の平均)を100とした指数 (滋賀県農政水産部調べ)

* 平成27年度に環境こだわり農産物が栽培された面積は、14,983ha。

* 農薬使用量は、取組前の平成12年度に比べて、約4割減少しました。

環境こだわり農産物の種類



(農林水産省「耕地面積調査」)
(同「作物統計調査作付面積調査」)
(滋賀県農政水産部調べ)

* 滋賀県の13.1%を占める農地(52,600ha)のうち、環境こだわり農産物の栽培面積は28.5%です。

* なかでも「稲」が最も多く、稲作全体の43%にまで広がっています。

* 「稲」「麦・大豆」「野菜」の面積は、前年度に比べてやや増加しています。

* 滋賀県では、稲作の50%以上を環境こだわり農産物とすることを目標にしています。

かんきょう くふう
環境こだわり農産物を生産するための様々な工夫(例)



① 稲作における種もみの温湯消毒
稲の種もみを病気から守るために農薬を使わず、お湯(60℃)で消毒しています。



② 農家による
どろ水の流出防止パトロール
米作りの代かきから田植えの時期に、県内各地域で、農家の方々が地域の田からどろ水が出ていないか点検するパトロールを行っています。



③ 止水板
代かき時を中心に、田んぼから水が流れ出ないように、排水口に板を設置しています。



④ 施肥田植機
田植えと同時に肥料をまく機械です。肥料を苗の近くの土の中にまくため、効率がよく、使用量が少なくてすみます。さらに、雨などによる、田からの肥域養分の流出を減らす効果もあります。



⑤ 畦畔の草刈り
できるだけ農薬を使わないように、人手で草刈りをしています。畦畔の草を刈ることは、害虫のすみを減らすことにつながります。
注) 畦畔とは、田の周りの盛り土部分。あぜ。



⑥ グランドカバープランツ
畦畔に雑草が生えにくいように、グランドカバープランツ(芝の仲間等)を植えて管理します。

かんきょう くふう
環境こだわり農産物を生産するための様々な工夫(例)



⑦ 堆肥の利用

資源を有効に活用するため、稲わらや牛ふんなどを土づくりに利用しています。

注)堆肥とは、わらや家畜ふんを積んで発酵させたもの。



⑧ 電撃殺虫器(誘が灯)

害虫を光でおびき寄せ、電気ショックで虫を減らす装置。害虫を少なくし、農薬の使用量を減らすことができます。主に、野菜や果物の栽培で使用されています。



⑨ 粘着板

粘着板に害虫を引き寄せて、くっつかせ、野菜を守っています。吊ってある黄色い板が粘着板です。



⑩ フェロモントラップ

畑に設置し、容器の中の雌のにおい(フェロモン)に雄がすいよせられて、害虫を捕殺することができます。



⑪ 防が灯

夜に、虫が嫌う防が灯を設置しています。この黄色の光が夜行性の害虫をよせにくくしています。



⑫ 環境こだわり農産物のPR

生産者だけでなく、小売店など販売事業者や県も協力して、環境こだわり農産物の利用拡大に取り組んでいます。



しが かん きょう
滋賀県の環境こだわり農業を学びましょう!

組 番
なまえ

問1

かん きょう さい ばい
環境こだわり農業をする人たちは、どんな思いで栽培しているのでしょうか。わかったことや考えたことをまとめましょう。

わかったこと

考えたこと

問2

かん きょう
環境こだわり農業をもっと進めていくために、私たちにできることは何でしょうか。いくつか書きましょう。

-
-
-

プリントの回答例



滋賀県の環境こだわり農業を学びましょう!

組 番
 名まえ

①どんな農産物に「県の認証マーク」がついているかな？
知っているものを書きましょう。

- お米
- トマト
- にんじん



大きくすると

②()にあうことばを、から選びましょう。

環境こだわり農産物とは、(**びわ湖の水**)を守るために、滋賀県で農業をする人たちが(**化学ひりょう**)や(**農業**)を半分以上に減らして、びわ湖などの(**かんきょう**)に優しい技術で栽培する農産物で、滋賀県内に広がっています。

化学ひりょう
かんきょう
びわ湖の水
農業

③「食べることで、びわ湖を守る。」の意味について、()にあうことばを、から選びましょう。



「食べることで、びわ湖を守る。」とは、わたしたちが、環境こだわり農産物を(**食べる**)ことが、農業をする人たちを(**おうえんする**)ことにつながり、環境こだわり農産物の生産が(**ふえて**)、川やびわ湖がきれいになるということ。

おうえんする
ふえて
食べる



滋賀県の環境こだわり農業を学びましょう!

組 番
 名まえ

問1
環境こだわり農業をする人たちは、どんな思いで栽培しているのでしょうか。わかったことや考えたことをまとめましょう。

わかったこと

例: 農業をする人たちもびわ湖の環境のことを考えて、どろ水を流さないようがんばっている。

例: 環境にやさしい農業が全国1位である。

考えたこと

例: 環境こだわり農業がもっと広がれば、びわ湖の環境がもっとよくなり、びわ湖の周辺に住んでいるわたしたちもうれしい。

問2
環境こだわり農業をもっと進めていくために、私たちにできることは何でしょうか。いくつか書きましょう。

- 例: 環境こだわり農産物を食べること。
- 例: 地域で農業をする人たちの話を聞いて調べてみること。
-

環境こだわり農業の課題と今後について ～「食べることで、びわ湖を守る。」～



環境こだわり農業は、より安全で安心な農産物を消費者に供給するとともに、環境と調和のとれた農業生産の確保を図り、滋賀県農業の健全な発展および琵琶湖の環境保全に資することを目的としています(滋賀県環境こだわり農業推進条例第1条)。

しかし、環境こだわり農産物の生産は通常の栽培方法に比べると、農家にとって、①手間や経費の負担が増加する、②収量が安定しない(減少する)、などの課題があります。

農家が手間ひまかけながらも生産する環境こだわり農産物を、より一層普及・拡大し定着させるためには、生産技術の開発や生産者のコスト削減等の工夫等に加えて、「安全・安心な農産物を消費者に届けたい。」「琵琶湖を守りたい。」との農家の思いを、より多くの県民に理解していただき、応援していただくことが必要です。

「食べることで、びわ湖を守る。」を合言葉に、みんなで、滋賀県の環境こだわり農業を支えましょう。



〈発行日〉

平成29年(2017年)3月

〈編集・発行〉

滋賀県農政水産部食のブランド推進課

〒520-8577 大津市京町4丁目1-1

TEL 077-528-3895 FAX 077-528-4881

【参考資料】・滋賀県環境こだわり農業推進条例(平成15年3月制定)

・滋賀県環境こだわり農業推進基本計画

※これらの参考資料は滋賀県ホームページからご覧になれます。

※DVD教材は、滋賀県HP「インターネットTVしが」およびYouTubeでも見ることができます。