

# 静岡県農業教育テキスト 「しずおかの食と農を学ぶ」 問題回答、解説



本資料は、静岡県農業教育テキスト「しずおかの食と農を学ぶ」における発問と留意点、補足情報を掲載しています。

テキストを使用した授業の実施に際し、必要に応じてご活用ください。

# 1 しずおかけん のうちくさんぶつ 静岡県の農畜産物

①自分が住んでいる市町を○で囲みましょう。  
 ②静岡県内でとれる主な農畜産物です。  の中のうすい字をなぞりましょう。

これらの他、裏表紙（8ページ）にも静岡県でたくさん採れる農畜産物が書いてあります。

発問	留意点
<p>1 静岡県の農産物            ①自分が住んでいる市町を○で囲みましょう。</p> <p>囲んでごらん。            ○○市ですね。            あっていた人？</p> <p>②静岡県内でとれる主な農畜産物です。            四角の中のうすい字をなぞりましょう。</p> <p>初めて知っていたものがある人は発表しましょう。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自分が住んでいる市町の場所を指でおさえ、隣同士確認させる。</li> <li>○をつけ、合っているか確認する。</li> <li>必要に応じて、令和2年度の資料によると、お茶は全国の32%、ガーベラは40%、わさびは70%のシェアを誇ることを知らせる。</li> </ul> <p>主な産地</p> <p>みかん：沼津市、静岡市、浜松市            ガーベラ：浜松市            いちご：伊豆の国市、静岡市、菊川市            茶：沼津市、富士市、静岡市、川根本町、牧之原市、掛川市            酪農：富士宮市            わさび：伊豆市、静岡市</p>

## 補足情報

### 【静岡県の土地と農業の特徴】

- 豊かな自然環境...日本一高い富士山、日本一深い駿河湾と、**変化に富んだ土地**です。また、富士川、大井川、天竜川など、**多くの水資源**にも恵まれています。
- 温暖な気候...冬も晴れが多く、雪はほとんどありません。そのため**日照を活かした秋から冬の生産が盛ん**です。
- 山がちな地形のため、耕作面積の割合は全国に比べて**樹園地が多い**のが特徴です。このことから、茶や柑橘など斜面を活かした農産物が多く生産されています。

○耕地面積の内訳 (単位：ha、%)

耕地	静岡県		全国	
	面積	構成比	面積	構成比
田	21,300	35.9	2,335,000	54.3
普通畑	14,400	24.2	1,120,000	26.1
樹園地	22,600	38.0	253,500	5.9
牧草地	1,140	1.9	589,000	13.7
計	59,400	100.0	4,297,000	100.0

※令和5年耕地面積調査より

静岡県ではいろいろな農畜産物を作っています！

静岡県は、温暖な気候、豊富な水源、様々な地形と土壌など、とてもよい自然環境に恵まれ、おいしくて安全な農畜産物が数多く生産されています。その品目数は1,000品以上にのびます。

**問題1** 静岡県の農業産出額のトップ5には、何が入っていると思いますか？下の中から、5つえらんで○で囲みましょう。

※農業産出額は、その県で生産された農畜産物を金額であらわしたものです。

右のあてはまる項目に  予想が5つ全部当たった

✓をしよう  予想が3つ以上当たった

予想が1つ以上当たった

発問	留意点
<p>静岡県ではいろいろな農畜産物を作っています！</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・説明を読む。 説明をみんなで読みましょう。</li> <li>・キーワード（温暖な気候、豊富な水源、様々な地形と土壌）を○で囲ませる。 三つのキーワードを○で囲みましょう。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キーワードが太字であることを知らせる。</li> <li>・想像しづらいものは、具体例を示すなどして知らせると良い。例) 様々な地形と土壌</li> <li>・ ・ ・ 富士山などの豊富な湧き水があるから、わさびを育てることができる。</li> </ul>
<p><b>問題1</b> 静岡県の農業産出額のトップ5には、何が入っていると思いますか？下の中から、5つえらんで○で囲みましょう。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・○で囲ませ、答え合わせをする。 農業産出額のトップ5を予想し、○で囲みましょう。</li> </ul> <p>・答えは、みかん、米、たまご、茶、いちごであることを伝える。</p> <p>・ふりかえりにチェックを入れる。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・農業産出額とは、農業で作ったものを売ったお金であることをおさえる。</li> <li>・8ページのランキングとは異なることを、必要に応じて伝える。</li> </ul>

### 補足情報

- 静岡県の農林水産物品目数：1143品目
- 食品（果樹、野菜、作物、茶、農畜産物、林産物、水産物）439品目
- 花704品目

○静岡県主要農産物 (単位：億円、位、%)

県内順位	品目	産出額	全国シェア	
			順位	割合
1	みかん	252	2	16.2
2	茶（生葉+荒茶）	244	1	31.7
3	鶏卵	214	-	3.7
4	米	168	-	1.2
5	いちご	119	5	5.9

出典 農林水産省令和4年「生産農業所得統計」  
 (注) 全国シェアの順位は10位以内の品目のみ記載。

※トマト：県内9位、産出額65億円、全国シェア9位、レタス：県内12位、産出額41億円、全国シェア4位、ナス：ランク外（30位以下）



発問	留意点
<p>2 農業のいろいろな役割</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・農業の役割のキーワードをなぞらせる。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">①から順に読み、うすい字をなぞりましょう。</div> <p>初めて知ったものはどれですか？</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・農業と洪水や土砂くずれの関係性は子供たちに理解がしづらいため、動画を見せたり、解説したりする。</li> <li>・大人用の資料も数多く掲載されているため、児童に端末で読み取らせず、教師が全体に提示するのがのぞましい。</li> </ul>
<p>問題2 上の①～④に関わりのある風景に、○をつけよう。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・関わりのある風景に○をつけさせる。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">上のキーワードと関係する絵に丸をつけ、近くの人と確認しましょう。</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・キーワードと絵を線でつなぎ、農業の役割を具体的に理解させる。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キーワードと絵をつなぐことで、どの子も理解をするのが容易になる。</li> <li>・実態に応じて、何をしている場面なのかを話し合わせ、理解させると良い。</li> </ul>

## 補足情報

### ○農業の多面的機能（色々な役割）

農村で農業が継続して行われることによりもたらされる色々な『めぐみ』のことを「農業・農村の有する多面的機能（ためんてききのう）」と呼んでいます。

多面的機能には、国土保全や生物多様性の確保などの他、心の安らぎになる、文化の継承、教育の場、景観保全など、人々の生活をさまざまな面から支えています。

こうした働きはお金を出して海外から輸入できるものではなく、国内・県内で農業が営まれているからこそ、もたらされるめぐみです。

### ○多面的機能の例

- ・洪水を防ぐ
- ・土の流出を防ぐ
- ・地下水を作る
- ・川の流れを安定させる
- ・生き物を育む

- ・暑さを和らげる
- ・農村の景観を保全する
- ・安らぎをもたらす
- ・体験学習や教育をする
- ・文化を継承する

ほかにいいことはあるのかな？

問題3  
身近に農業があると、どんないいことがあるんだろう。  
イラストと文章を線でつなげてみましょう。

洪水を防止する

土の流出を防ぐ

地下水を作る

生き物を育む

洪水を防ぐ  
田んぼや畑を耕すと、地下にゆっくり水がしみこむようになり、土砂くずれなどを防ぐことにつながります。

土砂くずれや土の流出を防ぐ  
田んぼはまわりを「あぜ」で囲まれ、畑は土のすきまが多いです。そこに、水をためます。

きれいな地下水をつくる  
田んぼや畑が、まわりの川や水路とつながることで、いろいろな生き物が住めます。

生き物のすみかになっている  
水が地下にしみこみ、土の中の微生物によってきれいになります。その水は、川にもどります。

発問	留意点
ほかにいいことはあるのかな？ 問題3 身近に農業があると、どんないいことがあるんだろう。イラストと文章をつなげてみましょう。	<ul style="list-style-type: none"> <li>あぜを指でなぞらせると理解しやすくなる。</li> <li>田んぼに住む生き物は、経験から知っている子もいる。知っているものを子供達から出させてもよい。</li> </ul>

補足情報

洪水を防止する

解説  
田畑は、水を一時的にためることができます。田は周りをあぜで囲まれているため、また畑は土のすきまが多いため、水をためることができます。このため、洪水を防ぐことにも、役立っています。

田畑をあぜで囲まれているので、水をためることができます。

畑の土は、大きな隙子の中に小さな隙子がたくさん入っているような構造です。雨がふったとき、小さな隙子のすき間に水がたまります。

土の流出を防ぐ

解説  
田畑はこまめに手入れをすることで、ひびわれなどを早期に発見することができます。また耕すことで、田畑にためられた水はゆっくりと地下にしみこむようになるため、地下水が急に増えるのをおさえ、土砂くずれなどの災害を防ぐことにつながります。

作業をしていると... 大雨があっても、周りは田畑にためられた水が急激に増えるのではなく、土砂くずれが起きにくくなる。

寝ている、作業をしていないと... 大雨があっても、手入れをしていない田畑は水が急激に増えるので、土砂くずれが起きやすくなる。

地下水を作る

田畑にたまった水は、ゆっくり時間をかけて川にもどったり地下水になります。川にもどった水や地下水は、私たちの大切な飲み水や生活用水、工場等で使われる工業用水として利用されています。

水がきれいになる

水田では、水中や土の中の微生物の働きによって、有機物が分解されます。分解されてきた養分は稲に吸収されます。水は地下へしみこみ、きれいになります。

生き物を育む

水田に集まる生きものたち

田がまわりの山や川、水路とつながることで、いろいろな生きものすみかとなり、豊かな生態系が保たれています。

アメンボ、トンボ、タニシ、ホタル、メダカ、オタマジャクシ、カエル、ドジョウ、イモリ、ヘビ、サギなど

※農林水産省「農業・農村のいろいろな働き」より抜粋

# 3 国消国産って何？

国内で食べられる食べ物のうち、国内で作られているものがどれくらいあるのかを百分率で表したものを、**食料自給率**といいます。  
2023年現在、日本の食料自給率は**38%**です。  
残りの62%の食べ物は、**外国からの輸入**にたよっています。

世界では今、人口がとも増えて食べ物が足りなくなっているんだよ。戦争や災害が起きて、外国からの食べ物が日本に来なくなったら困るね。

食べ物が足りないようには、わたしたちはどのような行動をとったらよいか書きましょう。

国民が必要とし、消費する食料は、できるだけその国で生産するという考え方を、**国消国産**といいます。国消国産の取り組みが広まると、食料自給率の問題だけでなく、未来の日本でも安心して食事ができることにつながります。

【出典】  
農林水産省 (動画) 食料自給率ってなに？  
<https://youtu.be/McL8CBmXxrU>

発問	留意点
3国消国産って何？	・早く書けた子には、発表をしてもらう。そうすることで、時間調整や、遅い子のお手本になる。
本文を読みましよう。	
問題1 食べ物に困らないようにするには、わたしたちはどのような行動をとったらよいか書きましょう。	・動画をモニターなどで子供達に見せる。
本文を読みましよう。	
国消国産と板書し、子供達にも言わせる。 動画を見てみましょう。	

## 補足情報

### 【日本の食料自給率】

日本の食料自給率は**38%**（カロリーベース）です。  
これは、先進国の中で最低水準です。



### 【国消国産（こくしょうこくさん）とは】

「国民が必要とし、消費する食料は、できるだけその国で生産する」という、JAグループが提唱する、食と農業を未来につなぐための考え方です。

つまり、「みんなが食べるものを日本で作っていくこと」「日本農家さんが作ったものをみんなで食べること」です。

### 【日本の食をとりまくリスク】

- ①食料自給率の低迷  
→先進国の中で最低水準
- ②農家の減少と高齢化、農地の減少  
→2016-2020年で毎年5万人以上の農業従事者が減少
- ③自然災害の多発  
→世界でも日本でも自然災害が直撃し、食料生産に影響
- ④世界的な人口増加  
→世界の人口増加に伴い、必要な食料の量も増加
- ⑤国際化の進展  
→食料の輸出が増えている一方、コロナ禍では自国内の供給を優先する国もみられた。  
輸入に依存しすぎるのはリスクになる。



発問	留意点
<p>問題2 国消国産を進める取り組みは、具体的にどのようなものがあるでしょうか。線で結びましょう。</p> <p>・国消国産の具体例を、線で結ぶ。</p> <p>消費者と生産者の取り組みを、それぞれ線で結びましょう。</p> <p>・JAの取り組みを読み。QRコードを読み取って地域のためにどんなことをしているのか見る。</p>	<p>・黒板や資料提示装置で提示するなどして、線が引けるよう支援する。</p> <p>・消費者とは、食材を買い、食べる私たちのことを指すことを説明する。</p> <p>・JA・農業者がいれば、必要に応じ説明してもらう。</p>
<p>・ファーマーズマーケットのキーワードをなぞりましょう。</p> <p>・QRコードを読み取らせ、近くのファーマーズマーケットを探させる。</p> <p>一番近いファーマーズマーケットを探しましょう。</p>	<p>・地域から一番近いファーマーズマーケットを探させるため、それぞれ端末で読み取らせることが望ましい。</p> <p>・実態に応じて、住んでいる地域が地図上のどこにあたるかを示す。</p>

**補足情報**

**【国消国産を進める取組み】**

食べ物は、育て、収穫し、出荷するまでにたくさんの時間と労力がかけられて、みなさんの所に届きます。

そういった農家の方たちの努力や、日本の食料をめぐる現状を理解したうえで、一人ひとりが国産・県産農畜産物を「食べて応援」することが大切です。

**【JA（ジェイエー・農業協同組合）とは】**

JAは、農業者を中心とした組合員が、農家の営農と生活を守り高めることなどを目的に組織された協同組合です。

農家組合員の方に対する農業技術の指導や、農業で使う資材をまとめて仕入れることで安く提供したり、市場への農産物の出荷やファーマーズマーケットの運営などを通じて地域の農業を支えています。

**【ファーマーズマーケット】**

静岡県内には、JA直営のファーマーズマーケットが多数あります。農家の人たちが直接持ち込んだ新鮮な野菜や加工品などが販売されています。

勉強した感想を書きましょう。

静岡県で採れる主要な農産物

静岡県の産出額が全国第1位から第5位の品目は次の通りです。

**全国第1位** (令和4年)

・茶 ・わさび ・ガーベラ

全国第2位 みかん、チンゲンサイ、バラ、セルリー、観葉植物(鉢)  
(全国第3位 無し)

全国第4位 メロン、レタス、しょうが、花木類

全国第5位 いちご、切り枝

静岡県のJA「公式情報」

静岡県のJAでは、静岡県の農畜産物の情報のほか、農業の魅力やイベント情報等を発信しています！

ホームページ Instagram

監修：TOSS静岡  
静岡県のJA 作成：JA静岡中央会 NPO法人子ども未来

全国からみて静岡県の産出額のシェアが高い品目です。

発問	留意点
<p>勉強した感想を書きましょう。</p> <p>学んだことや、初めて知ったこと、驚いたこと、これから気をつけたいことを書くといいですよ。</p>	<p>・早く書けた子には、発表をしてもらおう。そうすることで、時間調整や、遅い子のお手本になる。</p>
<p>静岡県で採れる主要な農産物 静岡県の産出額が全国第1位から第5位までの品目は次の通りです。</p> <p>1位から読みましょう。</p>	<p>・イメージが湧きにくいものは、検索して見せられるようにする。</p>
<p>静岡県のJA公式情報です。 ホームページ、instagram、QRコードを読み取って見てみましょう。</p>	<p>・教師がその場で読み取って、画面に映しながら進行してもよい。</p>

### 補足情報

○静岡県の主要農産物 (全国順位) (単位：億円、位、%)

全国シェア 順位	割合	品目	県内 順位	産出額
	70.0	わさび	13	35
	42.6	ガーベラ	17	20
2	16.2	みかん	1	252
	12.8	観葉植物 (鉢)	16	23
	18.9	チンゲンサイ	19	18
	8.8	ばら	22	15
	16.4	セルリー	29	10

4	10.4	メロン	8	68
	5.4	レタス	12	41
	7.2	しょうが	22	15
5	7.7	花木類	30	9
	5.9	いちご	5	119
	5.4	切り枝	26	13

出典 農林水産省令和4年「生産農業所得統計」  
(注) 全国シェアの順位は10位以内の品目のみ記載。