

みどりの食料システム戦略

～いつもの食を、いつまでも～

▶ みどりの食料システム戦略ってなに？

わたしたちの「食」は、調達から生産、加工・流通、消費まで、あらゆる関係者のつながりによって成り立っており、これを一つの大きな仕組みとしてとらえたものを「食料システム」と呼んでいます。

未来の子どもたちの「食」を守るためには、「食料システム」を環境にやさしい（＝みどり）ものとし、みんなで身近な「食」について関心をもって、これを支えていくことが大切です。

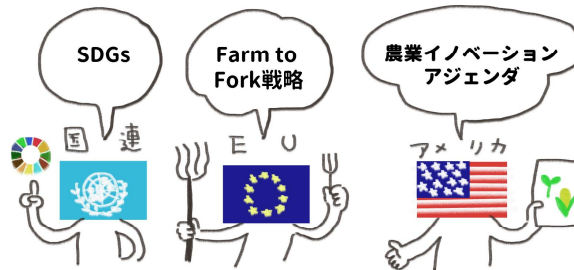
農林水産省は、未来まで続けられる食料システムを構築するために2050年までに達成したい目標を決めました。それが、「みどりの食料システム戦略」です。

一次産業は…



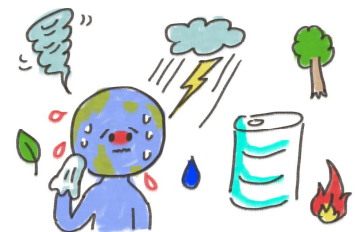
国際的な動きは…

諸外国でも農業と環境に関わる戦略が作られている

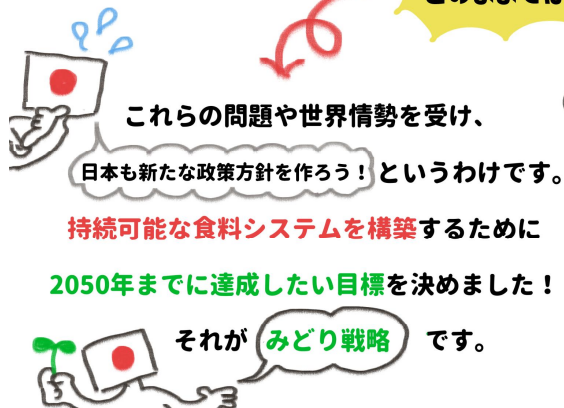


地球は…

気候変動や大規模自然災害などの問題



このままでは地球で永遠に暮らして行くことは出来なさそう…！？



「食料システム」は調達から生産、加工・流通、消費までの一連のつながりのこと

イラスト：伊藤沙智（苫前町 伊藤牧場）

▶ みどりの食料システム戦略の目標は？



イラスト：伊藤沙智（苫前町 伊藤牧場）

みどりの食料システム戦略では、農業において大きく分けて『**温室効果ガス削減**』『**環境保全**』『**食品産業**』という3つの分野で目標を設定しました。

温室効果ガス削減

「温室効果ガス」は地球温暖化の原因です。地球温暖化が進むと、平均気温が上がったり大雨の日が多くなります。農業は、天候の影響を受けやすいので「温室効果ガス」の削減を目標にしています。

環境保全

化学農薬や化学肥料を工業的に生産するためには化石燃料を使用します。化学農薬や化学肥料の使用を減らすことで、環境への負荷を減らすことができます。

食品産業

「食品ロス」の削減は誰でも簡単に取り組むことができます。
例えば、すぐ食べるときは賞味期限の近い物を買うだけでも食品ロスの削減になります。

2050年までに

めざす 温室効果ガス削減の目標

農村の再生可能エネルギー導入

化石燃料を使わない園芸施設



農業機械の電化・水素化

CO₂ゼロエミッション化

化学農薬の使用量50%低減

(リスク換算)



輸入原料や化石燃料が原料の

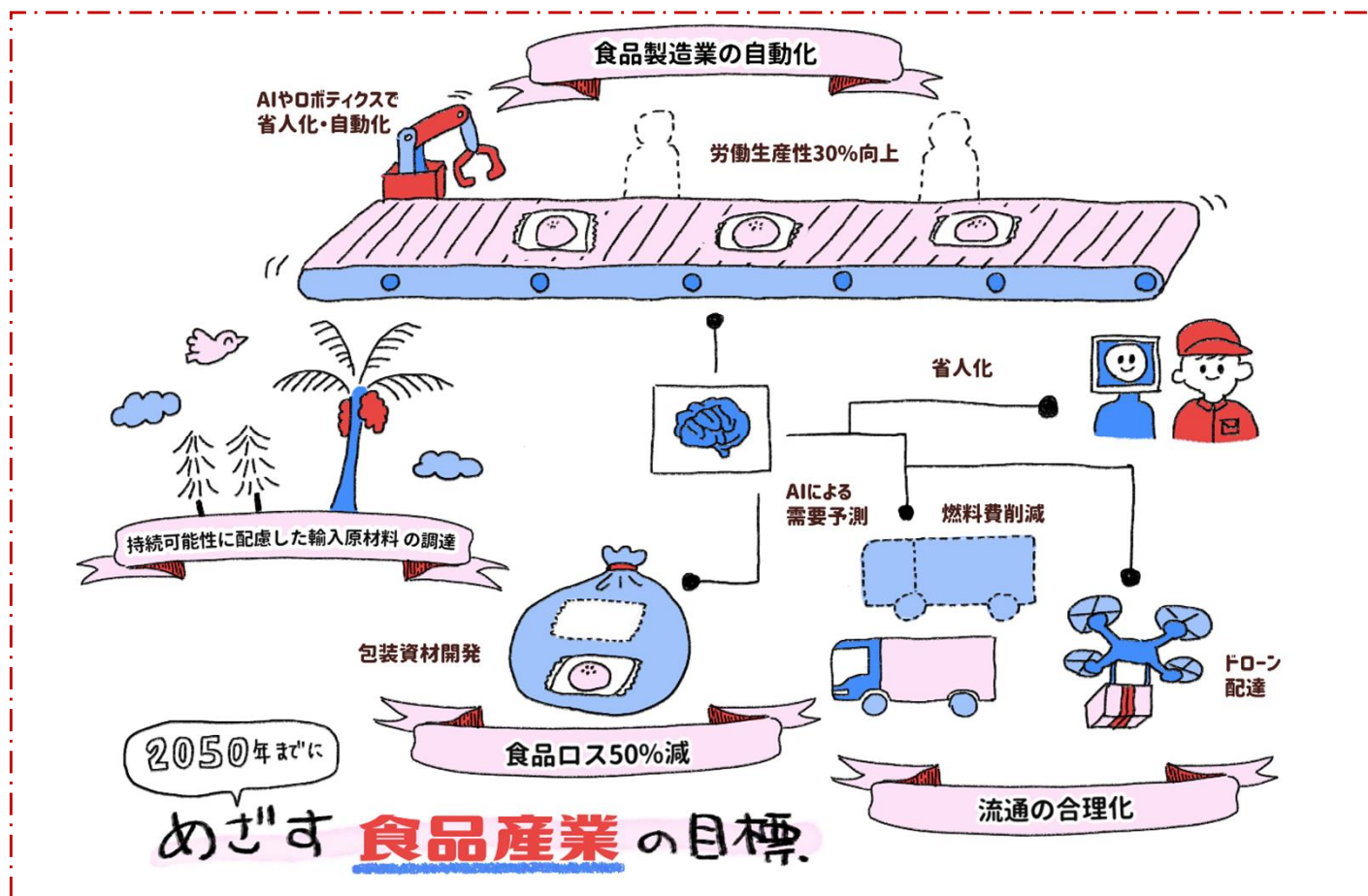
化学肥料の使用量30%低減



2050年までに

有機農業の取組面積を100万haに

めざす 環境保全の目標



イラスト：伊藤沙智（苫前町 伊藤牧場）

▶ 私たちにできることは？

・環境に配慮して生産された食品を選んでみよう！

低化学肥料や低化学農薬、有機栽培で作られたものは、環境に優しく持続可能な社会に貢献することができます。



・食品ロスを減らそう！

日本の食品ロスの約半分以上が家庭から発生しています。買いすぎや期限切れ、食べ残しを減らすことで食料資源の有効利用や地球温暖化の抑制に繋がります。



・地産地消に取り組んでみよう！

地元で作られたものを地元で消費することで、輸送による環境負荷を軽減することができます。



▶「みどり戦略」のタイプ診断をしてみよう！

あなたの消費行動が、どのように「みどりの食料システム戦略」に貢献しているかタイプ診断してみよう！

あなたはどれを選ぶ！？

みどり戦略タイプ診断

あみだくじをたどってね



一番価格が安いもの



農薬等があまり使われていない、や
オーガニックと書かれているもの



地域産や国産のもの

地球にやさしいサステナブル^{タイプ}

え！すごい…！それは「みどり戦略」で消費者に最も意識して欲しいことのひとつです！
低化学肥料や低化学農薬、有機栽培で作られたものは**環境に良く、持続可能**な社会に貢献しているんです。これからそういった商品を選んで、出来れば地域産のものなども買ってくださいね♥



国内産業おうえん団長^{タイプ}

素晴らしいっ！国産や地域産商品を選ぶということは「みどり戦略」が目指す**“国内や地元の農業活性化”**にとっても効果があるんです…！
持続可能という点では、オーガニック、低化学肥料や低農薬で環境負荷を減らした商品もあるので、そういうものも意識してもらえると嬉しいです！



食べ物をムダにしない節約家^{タイプ}

節約できて、えらい…！中でも値引きやおつとめ品といった物は「みどり戦略」でも目標になっている**“食品ロスの削減”**に寄与しています！
でも安さを重視するだけでなく、1品でも「環境にやさしそう」や「国内の農家を応援できそう」なものを選んでいただくと、と~~~~
~~~~~とってもうれしいです！  
よろしくお願いします。！！！！！！！！

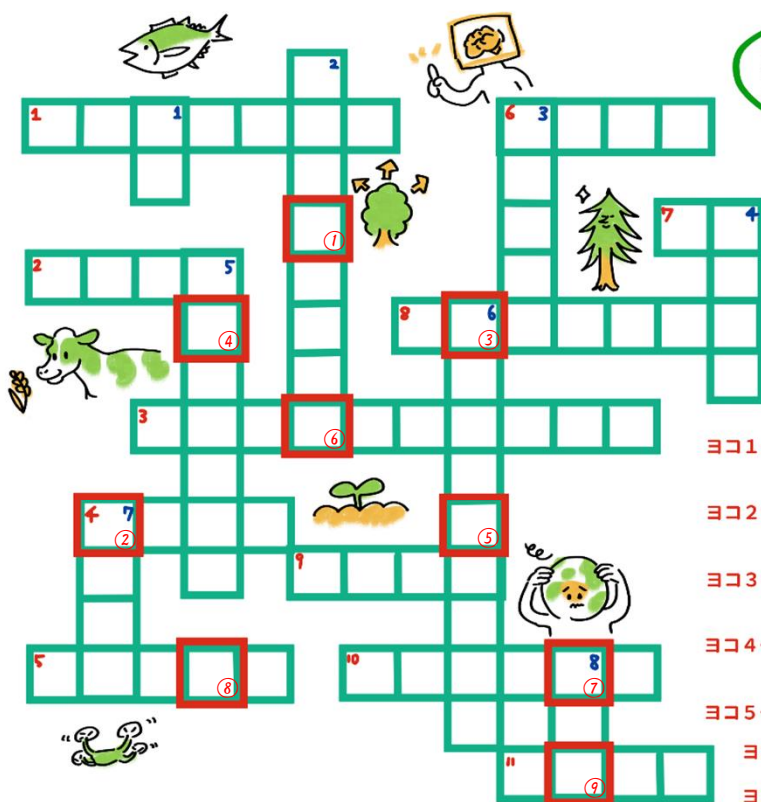


イラスト：伊藤沙智（苫前町 伊藤牧場）



## ▶ クロスワードに挑戦しよう！

みどりの食料システム戦略のクロスワードに挑戦してみよう！  
これが解けたらみどり戦略マスターです！



### サステイナブル編 クロスワード

- ヨコ1…本来食べられるのに廃棄されている
- ヨコ2…耕種農家と畜産農家が協力「耕畜○○○○」
- ヨコ3…GHG排出を全体としてゼロにすること
- ヨコ4…○○○○微生物の機能解明や【ヨコ6】○○○○診断で化学肥料の使用量30%減を目指す！
- ヨコ5…2020年5月にEUが公表した「Farm to Fork ○○○○」
- ヨコ6…省力化や需要予測、加工や流通の合理化をはかるカギ
- ヨコ7…GHGは「温室効果○○」のこと
- ヨコ8…形質の良い個体を選抜して人工交配等を行って得られたスギやヒノキ等
- ヨコ9…海藻やプランクトンの光合成からはじまり、海中の生態系に蓄積される炭素のことを「ブルー○○○○」という
- ヨコ10…地球の限界「プラネタリー・○○○○○○」
- ヨコ11…SDGsは2015年9月に○○○○サミットで採択された

### こたえ ① ② ③ ④ 食料システム ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

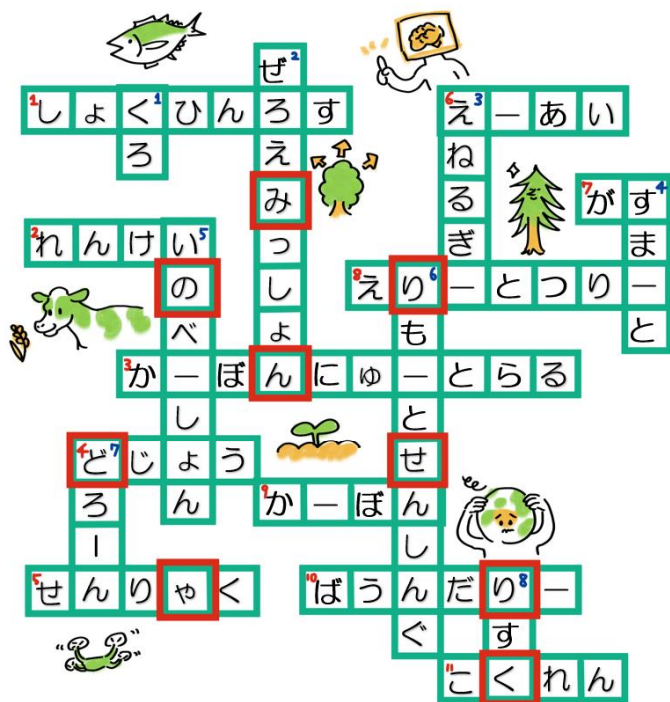
とは、一次産業の担い手不足や高齢化、地球の温暖化や資源の問題等を受け、日本独自に2050年までの目標を決めた、農林水産業版SDGsのようなもの。

イラスト：伊藤沙智（苫前町 伊藤牧場）

答えは次のページへ→



## クロスワード 答え



**みどりの食料システム せんりゃく**  
 とは、一次産業の担い手不足や高齢化、地球の温暖化や資源の問題等を受け、日本独自に2050年までの目標を決めた、農林水産版SDGsのようなもの。

## 解答



- タテ1…クロマグロは2050年までに人工種苗率100%を目指す  
 タテ2…省エネ型施設園芸や作業機の電化・水素化を目指す取り組みを「農林水産業ゼロエミッション化」という  
 タテ3…太陽光、風力、水力、地熱、バイオマス等を使ったものを「再生可能エネルギー」という  
 タテ4…ロボット、【IT】、IoTなどの先端技術を活用した「スマート農業」  
 タテ5…技術革新のほか、新たな考え方や仕組みを取り入れて、社会的に大きな変化を起こすこと  
 タテ6…離れた場所から直接触れずにセンシングすること  
 タテ7…農業分野では防除のほか、カメラを搭載して離れた場所から、作物の葉色や光合成量の状況取得などにも用いられる  
 タテ8…みどりの戦略では化学農薬低減に向けて「低リスク化学農薬」の技術開発を進めている
- ヨコ1…本来食べられるのに廃棄されている  
 ヨコ2…耕種農家と畜産農家が協力「耕畜連携」  
 ヨコ3…GHG排出を全体としてゼロにすること  
 ヨコ4…土壌微生物の機能解明や【ヨコ6】土壌診断で化学肥料の30%減を目指す！  
 ヨコ5…2020年5月にEUが公表した「Farm to Fork戦略」  
 ヨコ6…省力化や需給予測、加工や流通の合理化をはかるカギ  
 ヨコ7…GHGは「温室効果ガス」のこと  
 ヨコ8…形質の良い個体を選抜して人工交配等を行って得られたスギやヒノキ等  
 ヨコ9…海藻やプランクトンの光合成からはじまり、海中の生態系に蓄積される炭素のことを「ブルーカーボン」という  
 ヨコ10…地球の限界「プラネタリー・バウンダリー」  
 ヨコ11…SDGsは2015年9月に国連サミットで採択された

イラスト：伊藤沙智（苫前町 伊藤牧場）

## もっと詳しく知りたい

北海道農政事務所  
 みどりの食料システム戦略特設ページ

農林水産省  
 みどりの食料システム戦略トップページ



## 連絡先

農林水産省北海道農政事務所みどりの食料システム戦略推進事務局

代表 011-330-8822

令和4年11月発行  
 令和7年11月更新

