

ふるさとの農業・農村について学ぼう!

# 水と土の冒険

鹿島・嬉野・太良地域版



第1章 ふるさとを知ろう!  
わたしたちの暮らす鹿島市・嬉野市・太良町

第2章 「干拓」を知ろう!  
「干拓」ってナニ? どんな農作物ができるの?

第3章 「うれしの茶」を知ろう!  
最高級茶「うれしの茶」ができるまで!

第4章 「みかん」を知ろう!  
特産品の「みかん」がおいしいヒミツ!

第5章 森林の役割を知ろう!  
海が豊かなのは森林のおかげ!

第6章 棚田の役割を知ろう!  
棚田がもっスゴイ役割!

第7章 「土地改良施設」を知ろう!  
たんぼの水は、どこから来るの?

# わたしたちの暮らす 鹿島市・嬉野市・太良町

佐賀県の南にあるボクたちのふるすとは、  
東の有明海に沿って、南北に広がっているんだ。  
鹿島市の祐徳稲荷神社や、嬉野市の温泉、太良町のカキ焼海道など  
全国から観光客が集まるような、有名な場所も多いんだよ。  
キミの学校の近くには、何があるかな？

とち かいりょうせつ  
土地改良施設の  
役割については  
9ページを  
見てね！



## ふるさとを知ろう!!

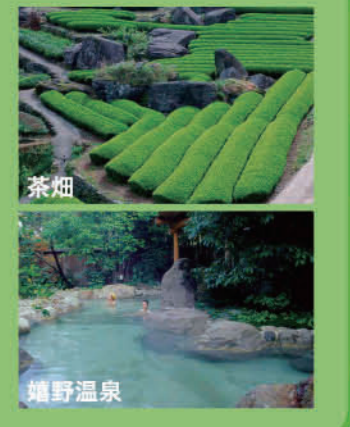
### 鹿島市の特徴

鹿島市は佐賀県で一番高い山、多良岳山系の経ヶ岳から有明海沿岸まで広がり、祐徳稲荷神社や鹿島ガタリンピック(上部写真)などで有名です。北部は干拓によってできた、広大な農地が広がっています。



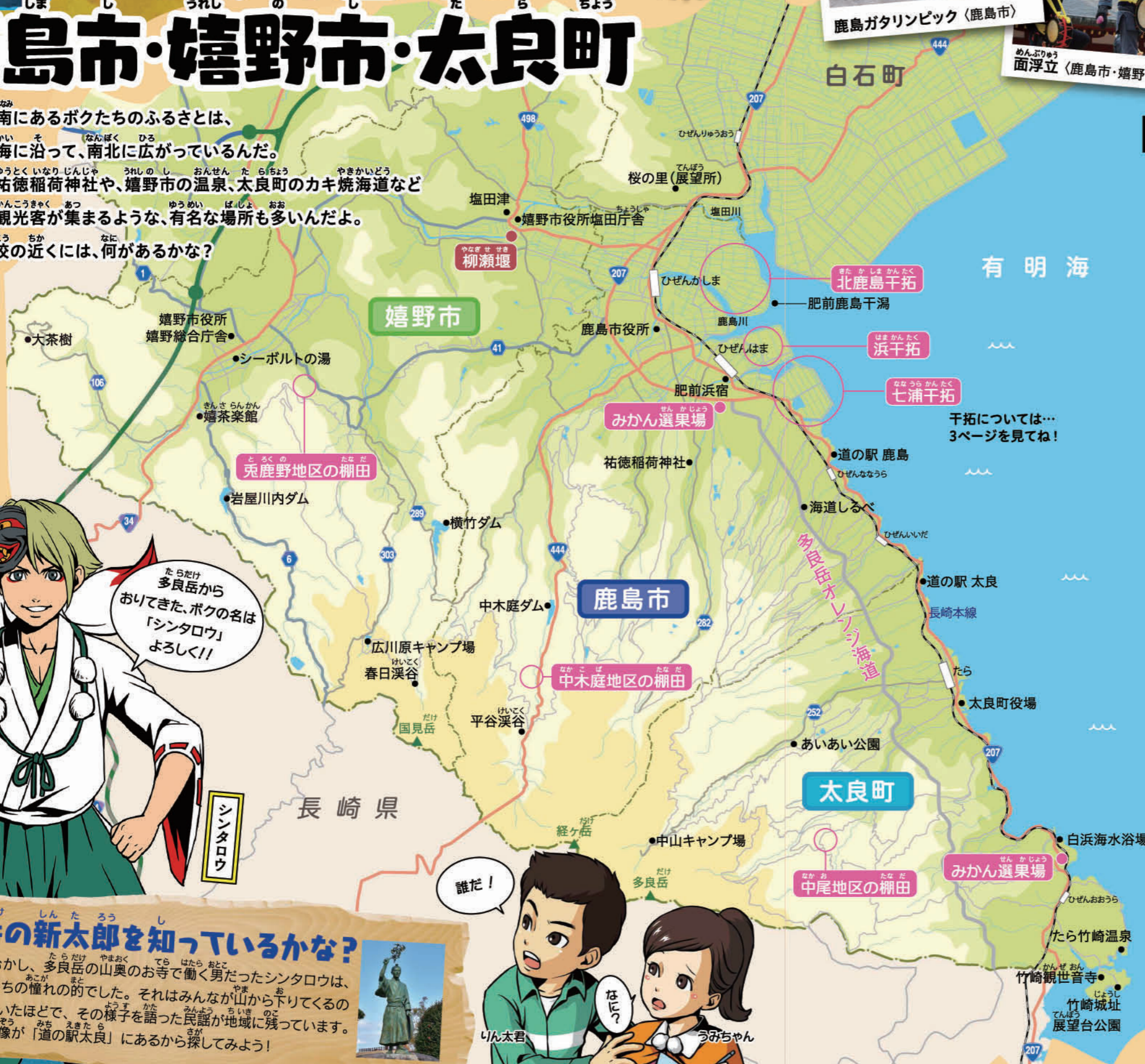
### 嬉野市の特徴

嬉野市は山に囲まれた、お茶の産地として有名なまちです。江戸時代から生産されたといわれるうれしの茶は、日本でトップクラスの品質をほこります。さらに、温泉地としても有名で、全国から「美肌の湯」を求めて観光客が集まります。



### 太良町の特徴

太良町は佐賀県の南のはしに位置しており、みかんの生産がさかんです。有明海に面しているため、海苔や竹崎カニ、牡蠣などの水産物も多くとれます。有明海沿いに南北に通る国道は「たらカキ焼海道」と呼ばれ、冬は観光客でにぎわいます。



シンタロウ



岳の**新太郎**を知っているかな？  
むかしむかし、多良岳の山奥のお寺で働く男だったシンタロウは、村の娘たちの憧れの的でした。それはみんなが山から下りてくるのを待っていたほどで、その様子を語った民謡が地域に残っています。大きな銅像が「道の駅太良」にあるから探してみよう！



# 「干拓」ってナニ？ どんな農作物ができるの？

こんなに農地が広がったよ！

干拓とは浅い海などを堤防で囲んで、その中の水をぬいて陸地にすることなんだよ。鹿島市には北から北鹿島干拓、浜干拓、七浦干拓と、大きな干拓が3つもあるんだ。農作物の生産量を増やすためにつくられた干拓では、さまざまな農作物が作られているよ。どんなものがあるのか見てみよう！



※海岸線は実際とは異なる場合があります



## 干拓で栽培されている主な農作物



米



たまねぎ



いちご



トマト

## トピックス ふるさとの干潟が「ラムサール条約湿地」に登録されました！ 渡り鳥たちが集まる「肥前鹿島干潟」

水鳥が羽を休めることができる重要な湿地とそこをすみかとする生き物を、世界の国々が守っていくことを目的としたラムサール条約。佐賀県では平成27年5月に佐賀市の東よか干潟と肥前鹿島干潟がラムサール条約湿地に登録されました。肥前鹿島干潟には秋から春にかけて、シベリアとオーストラリア付近を行き来する中継地としてたくさんの渡り鳥がやってきます。その中には、クロツラヘラサギやズグロカモメなど絶滅のおそれがある貴重な鳥もいます。干潟には、さまざまな生きものが住んでいるから、鳥たちもたくさんのエサが食べられるのです。



左/ヘラサギ 右/クロツラヘラサギ



# 最高級茶「うれしの茶」ができるまで！

うれしの茶は、おいしいのね！



うれしの茶の産地・嬉野市は、なだらかな山が多く昼夜の温度差があり、茶の栽培に適しているんだ！嬉野は、「釜炒り茶」発祥の地といわれ、とっても長い歴史があるんだよ。伝統を守りつつ、新しい技術を取り入れながら、おいしいお茶を今も作り続けているんだ。うれしの茶の秘密をのぞいてみよう！



釜炒り茶とは、お茶の葉を生のまま、釜で火にかけてつくるお茶のこと。



お茶の収穫風景

## 美味しいお茶を作る施設・資材



### 防霜ファン

ファンは気温が下がると自動で動き出し、お茶を霜から守ります。



### 被覆

新しい芽に光をさえぎる布をかぶせることで、うま味の強いお茶になります。

## 全国でも高評価！！

毎年行われている全国のお茶の品評会における「蒸し製玉緑茶」の部門で、じょういじゅうしょう 上位入賞しています！



## トピックス 嬉野ならではの、お茶のいろいろ お茶にまつわるトリビア

**緑茶と紅茶は同じ？** お茶の葉をもんで発酵させると紅茶の茶葉に変身します。おみやげに人気！

**お茶がお菓子に？** うれしの茶を使った、お菓子がいろいろ開発されているよ！

**お茶がせっけんに？** うれしの茶で作られたせっけん。緑茶の成分のカテキンで殺菌効果も！



国の天然記念物「大茶樹」樹齢340年を超える、お茶の木としては珍しい大木で国の天然記念物に指定されています。なお、この木は吉村新兵衛がさいしょに栽培した茶の1本といわれています。



# とくさんひん 特産品の「みかん」が おいしいヒミツ!

た たら だけ ありあけ かいぞ ひる さいばい  
多良岳から有明海沿いで広く栽培されている「みかん」。

このエリアのみかん生産量は佐賀県内トップクラスなんだ。

た たら だけ さんけい きよ みず うみぞ おか ひあ  
多良岳山系の清らかな水、海沿いの丘ならではの日当たり

の良さとあたたかい気候、そして地元農家のきめ細かな管理が

おいしいみかんを作り出しているんだ!

おいしい理由-①/

清らかな水

おいしい理由-②/

あたたかな気候

おいしい理由-③/

きめ細かな管理



このエリアで  
よくとれる  
くだものなんだ!



かんきょう  
豊かな環境と  
農家の努力で、  
おいしいみかんは  
育っているんだよ!



## このエリアで収穫される主なみかん

**温州(うんしゅう)みかん**  
代表的なみかんの品種。  
露地(屋根がない畑)や、  
ビニールハウスで育て  
られます。

**南津海(なつみ)**  
「カラマンダリン」と「吉浦ボ  
ンカン」をかけあわせたもの。  
ごつごつとした見た目で、  
とても甘いのが  
特徴です。

**不知火(しらぬい)**  
「清見」と「ポンカン」をかけ  
あわせたみかんの品種。  
あまみ、つよ、いっていいいう、あま  
甘みが強く、一定以上の甘み  
のあるものは「アコポン」  
として売られて  
います。

## トピックス ふるさとの特産品を追い! みかんがみんなに届くまでを追跡!



## ふるさと まるわかりニュース

《多良岳地域の夢のかけ橋》

# 多良岳オレンジ海道は こんなにスゴイ!

鹿島市から太良町を通り、長崎県までつながる広い農道  
(多良岳オレンジ海道)の長さは、なんと約17キロメートル。

山や谷をこえて、南北につらぬく広い道路のおかげで、  
新鮮なみかんを運ぶトラックが安全に走れるようになったんだ。

もちろん、トラックだけでなく、みんなの車や町の安全を守る緊急車両が  
スムーズに通行できるなど、重要な役割もはたしているんだよ。



とても便利に  
なったんだ!



## 《こんな施設もできたよ》



海道しるべ~鹿島市産業活性化施設~  
地元の人や、みかんなどの農作物を加工したり、調理したりするため  
に使っている施設でいろいろな機械をそろえています。また、研修室  
もあり、近くの人や農家の人たちが、話しあいなどに利用しています。

## 《こんなに便利になったよ》



昔の様子 現在の様子  
昔は広い道がなかったので運ぶのが大変でしたが、  
道が広くなり大型車が乗りいれられるため、効率よく  
作業できるようになりました。



# 海が豊かなのは 森林のおかげ！

森林が広がる山は、木の根がしっかりと大地をつかんでいて、落ち葉におおわれているんだ。雨水はゆっくり山に吸い込まれ、少しずつ川へ水が流れたすから、土砂くずれが防げるんだよ。そして、森林の土の中には落ち葉などの栄養分が含まれており、雨水が川から海に流れこみ魚や貝などを育て、海を豊かにするんだよ。



## 未来へつなぐ

### 多良岳200年の森

ふつうは樹齢40～50年で切ってしまうヒノキやスギを「樹齢200年の森を育てよう」と太良町で取り組みがはじまりました。これからの林業のモデルとして期待されています。



### はげ山

はげ山は、山くずれがおこりやすく危険!

はげ山から流れこむ川には栄養がなく、生きものも住みにくい環境

栄養のない川の水が流れ込む海は、生きものが育ちにくい

### 栄養のない海

### 栄養のある豊かな海

トピックス 豊かな有明海は海産物の宝庫!

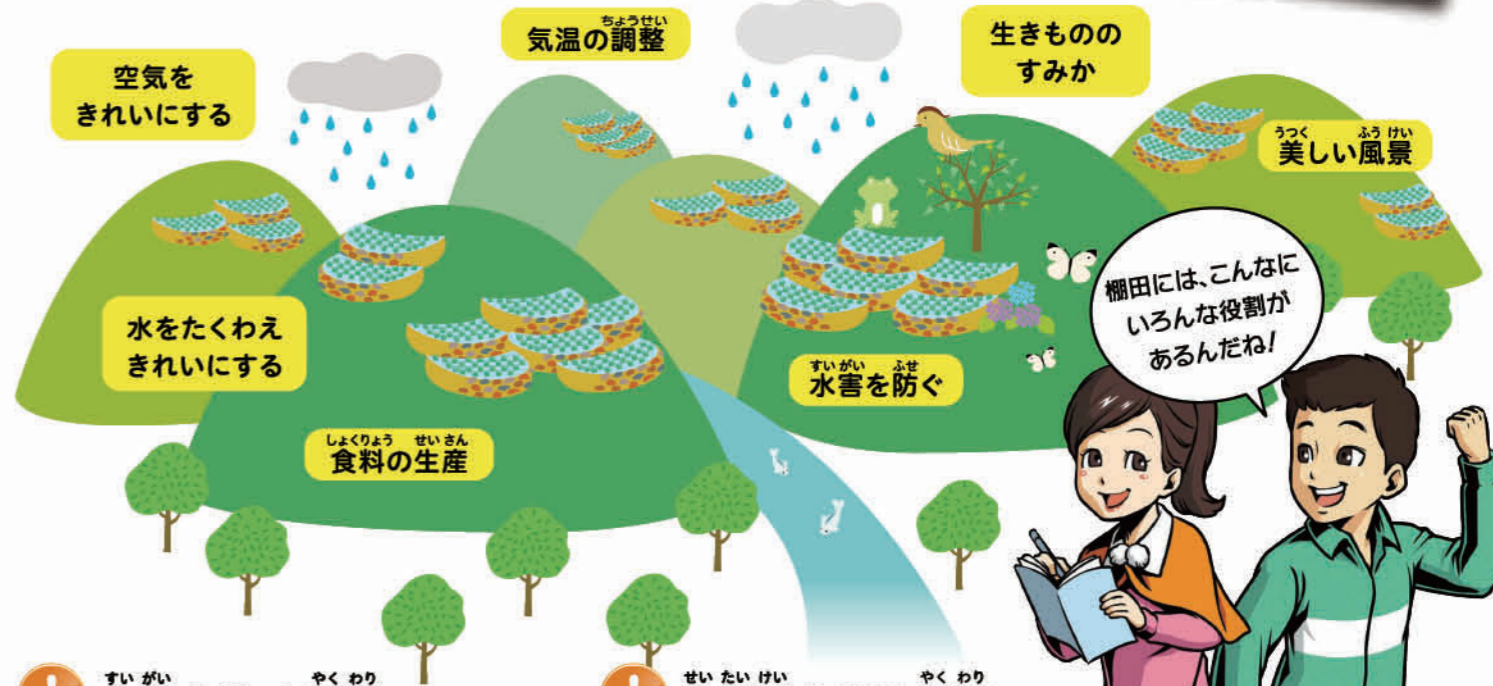
## 有明海でとれる、おもな海産物



有明海が豊かなのは森林からの豊富な栄養分を含んだ水が流れこむからさ!

# 棚田がもつ スゴイ役割!

「棚田」とは、山の斜面に階段のようにつくられた田んぼのこと。お米をつくるためにつくられた棚田は、ただ作物をつくるだけでなく、水害を防ぐなど、さまざまな役割を持っているんだ。ここでは、その役割を紹介するね!



### 水害を防ぐ役割

お米が作られてる棚田

雨水が棚田にたまる

雨水は地下にゆっくりしみこむ

荒れている棚田

雨水が土砂と共に川へ流れ込む

雨水が土砂と一っしょに流れてしまう

山の斜面につくられた棚田には、水をためる機能があります。大雨になっても急に水が川に流れず、土砂くずれが起こりにくくなっています。

荒れている棚田では、雨水が地面に直接ふってしまうので、土砂とともに雨水が川に流れ込み、土砂くずれが起きる危険性があります。

### 生態系を守る役割

棚田には、カエルやトンボ、虫、鳥、魚などたくさんの生きものがすんでいます。そして、生きものは食べる、食べられるという関係でつながっています。棚田では、命がつながることで、豊かな生態系が守られているのです。

### 水や空気をきれいにする役割

雨水が棚田にじっくりしみこむことで水の汚れを取りのぞき、きれいになった水は、地下水となり川に流れます。また、太陽にたがらされ蒸発した棚田の水は、気温が高くなるのをふせぎ、雲になって雨をふらせ、空気をきれいになります。

蒸発

水がろ過され地下水になる

地下水

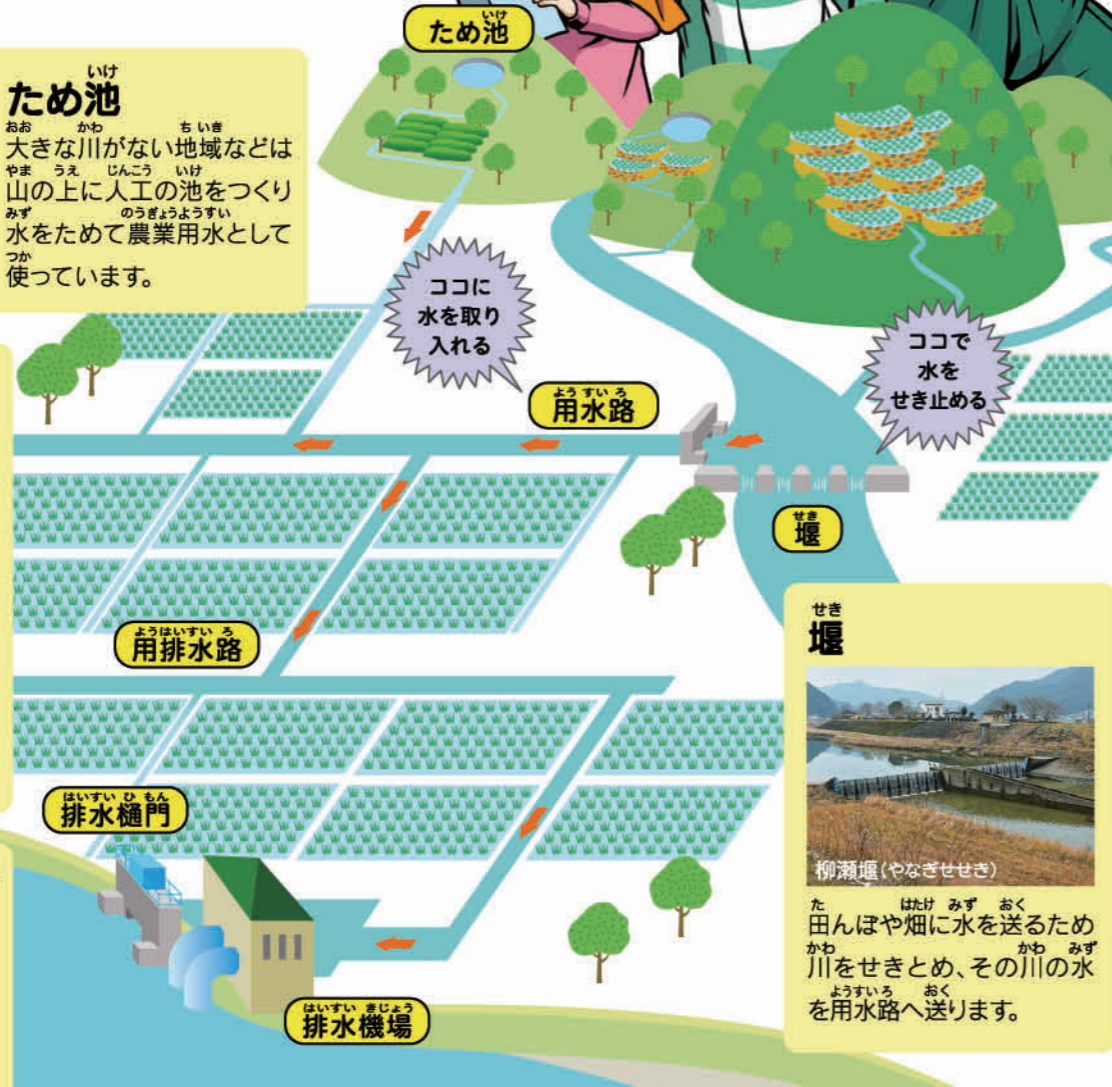
ろ過されたきれいな水をつくる

空気をキレイにする

# 田んぼの水は、 どこから来るの?

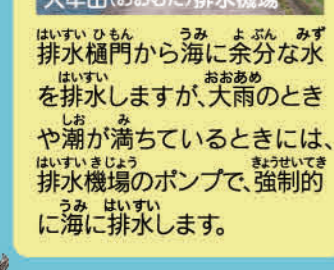
田んぼの水は、川から効率よく水を使えるように工夫された、  
農業にかかせない施設(土地改良施設)を通ってくるんだよ!  
多くの施設があることで、田んぼに多くの水を流せるんだ!  
どんな工夫がされているのか、のぞいてみよう!

(イメージ図)



### トピックス

**300年以上利用されている用水路**  
北鹿島(きたかしま)には、昔、北鹿島には農地をうるおす水源がなかったため、江戸時代に塩田川(しほのたがわ)に柳瀬堰(やなぎせせき)を造り、北鹿島用水路(きたかしまのうすいろ)で農地に水を送っていました。この堰と用水路は300年以上たった今も補修され、北鹿島の農地をうるおしています。



# 農業・農村 クロスワード クイズ

農業・農村と水の関係についておさらいだ!  
ちょっとむずかしいぞおー! 友達や家族と一緒に問題をといてみよう!

8									
1		A							
9								10	
2						3		E	
					11				12
	13			4					G
5	14		15			6		D	
	7			16				F	
							B		

- うれしの茶(うれしのち)は〇〇〇〇を守りつつ、新しい技術(ぎじゆつ)も取り入れ作られます。
- 肥前(へんぜん)鹿島(かしま)干潟(かんせつ)は、何(なに)の条約(じやうやく)湿地(しでち)に認め(とめ)られた? ヒントはP3に。
- 鹿島(かしま)市(し)にある有名(ゆうめい)な神社(しんしゃ)は何(なに)? 「ゆくとく〇〇〇じんじや!!」
- 山(やま)の斜面(しゃめん)に階段(かいだん)のようにつくられた田んぼ(いりぼ)のこと。
- 浅い(あさい)海(うみ)などを堤防(ていぼう)で囲(かこ)んで、その中(うち)の水(みづ)をぬいて陸地(りくち)にすること。
- 生きもの(いきもの)の「食べる(たべ)、食べられる(たべられる)という関係(かんげい)」のこと。ヒントはP8に。
- 大雨(おほいあめ)や潮(うしほ)が満ち(み)ているときにポンプ(ぼんぷ)で強制的(きやうせき)に排水(はいすい)する施設(しせつ)は?
- 嬉野(しげの)が茶(ち)の栽培(さいばい)に適(てき)する理由(りゆう)のひとつ。昼夜(じゅうや)の〇〇〇〇があるから。
- 〇〇町(〇〇まち)は佐賀県(さがけん)の南(みなみ)にあつて、みかん(みかん)の生産(せいさん)がさかんだよ。
- ほくた(ほくた)ちの住む場所(あそびば)の東(ひがし)に広がる海(うみ)のこと。ヒントはP1に。
- 北鹿島(きたかしま)用水路(のうすいろ)に水(みづ)を送る(おく)ための施設(しせつ)。江戸(えど)時代(じだい)に造(つく)られたんだよ。
- 田んぼ(いりぼ)に水(みづ)をおくるだけでなく、余分(あまり)な水(みづ)を流(なが)す役割(やくわり)がある施設(しせつ)。
- 排水(はいすい)することができる施設(しせつ)(水門(みづかど))を「はいすい〇〇〇」といいます。
- 太良(たら)町の海(うみ)ぞいの道(みち)は「たら〇〇焼海道(やきかいどう)」と呼ば(よ)ばれています。
- 山(やま)の上(うへ)につくられた、人工(じんこう)の池(いけ)。この水(みづ)は主(おも)に農業(のうぎょう)に使(つか)われるよ。
- みかん(みかん)は、お店(みせ)に運(はこ)ばれる前(まへ)に、〇〇〇(ほこ)に集(あ)められます。

## ヨコのカギ タテのカギ



クロスワードクイズ @こたえ 農業(のうぎょう)にかかせない施設(しせつ)のことだよ!

A B C D E F G しせつ

正解(せいかい)はWEBで検(けん)索(さく)!  
棚田(たな)保(たも)全(ぜん) (さが)棚田(たな)ネッ(ネッ)トワ(ワ)ーク

検(けん)索(さく)



発行 ● 佐賀県 農山漁村課

〒840-8570 佐賀市城内1丁目1番59号 ☎0952-25-7124 ☎0952-25-7284 ✉nousangyoson@pref.saga.lg.jp

編集協力者 ● 合瀬 一幸  
(平成27年度当時 佐賀県教育センター指導主事)

年	組	氏名
---	---	----

令和5年2月発行

Copyright © 2023 Saga Prefecture. All Rights Reserved