

ふるさとの農業・農村について学ぼう!

# 水と土の恵み

唐津・玄海地域版

第1章 発見! 唐津市・玄海町の歴史や特徴

テラザワと一緒に  
ふるさとを探検!

第2章 本当に大変だった! 水と農地の関係(昔)

水の確保に苦労した  
上場台地のようす

第3章 こんなに便利になった! 水と農地の関係(今)

水の確保に成功し、  
生まれ変わった上場台地!

第4章 知ってる? 棚田のさまざまな役割

棚田のスゴイ役割を紹介しよう!

第5章 全国トップもあるぞ! ふるさとの農産物

ふるさと自慢の農産物!



# テラザワと一緒に ふるさとを探検！

私たちのふるさと唐津市・玄海町は、北には海(玄界灘)、南には山が広がる地形です。唐津くんちや虹の松原、呼子の朝市などが有名で、松浦川・玉島川が流れる唐津平野と、上場と呼ばれる台地からなり、大陸に近いことから、古くから外国との文化の交流があったんだよ。

唐津・玄海エリアが  
どなたと学ぼう  
ではないか！

テラザワだ！



唐津藩初代藩主 寺沢広高



寺沢広高ってどんな人？

唐津藩の大名である寺沢広高(テラザワ)は、約400年前に唐津の町を築いた人物だ。唐津城をつくり、虹の松原を整備したり、唐津湾へ流れこむ松浦川の大規模改修や水田を開発したり、唐津焼などの産業を育てるなど、成しとげたことは数えきれないほど。天下人・豊臣秀吉の九州統治で重要な役割をはたした人物だよ！

## 唐津城

唐津城は、寺沢広高がつくったのだ！唐津城を中心に東と西へ広がる松原が、翼を広げたツルのように見えることから、別名「舞鶴城(まいづるじょう)」と呼ばれているんだよ。唐津城が作られたときは、天守閣(写真)は無かったけど、のちに文化観光施設として建てられたんだ。

テラザワが唐津につくった  
モ/ファイル.01



## 虹の松原

海ぞいに、カーブがつづく松林。ここも唐津藩初代藩主の寺沢広高がつくったもので、海からの風を防いだりするために松の木を植えたのが始まり。全長5キロメートル、幅1キロメートルにわたって続く松の木は、なんとおよそ100万本もあるといわれているんだよ。今では、三保の松原(静岡県)、気比の松原(福井県)とともに、日本三大松原の一つに数えられていて、日本各地から観光にきているよ。キミも虹の松原に行ったことがあるかな！

テラザワが唐津につくった  
モ/ファイル.02



## 名護屋城跡

唐津城が作られる前、戦国時代の武将の豊臣秀吉が大陸へ攻めようとしたときに前線基地としてつくらせたお城が名護屋城なんだ。当時のお城のまわりには城下町ができて、すごい数の人が暮らしていたそうだよ。

テラザワの主君・豊臣秀吉  
がつくらせた城なんだよ！



## ふるさと再発見！

ふるさとは、五穀豊穡や豊漁を願う祭りがいっぱいあります！

天川天衝舞浮立



三島神社秋の例祭



浜崎ぎおん祭



唐津くんち



受け継がれている  
大切な行事だよ

案内役：タカッシー(テラザワの相棒)

トピックス 日本で一番古い水稲耕作の遺跡

## 「菜畑遺跡」のヒミツ

唐津市の中部にあるこの遺跡は、縄文時代前期から弥生時代中期の水田跡や貝塚なんだ。炭化した昔のお米や、木でできた農業の道具と、いっしょに縄文時代の終わり頃の土器が出土して、日本で最も古い水田跡として注目されているんだよ。この遺跡からは多くの土器のほかに、石器、漁具、木器、装身具などがみつかったんだよ。

当時の生活の様子



遺跡から発掘されたお米



今、遺跡は保存整備されて、当時のたてあな住居や水田が復元されて「末盧館(まつろかん)」という資料館も建てられているから、お父さんやお母さんを誘って、ぜひ見に行ってみよう！

詳しくは検索！ まつろかん 検索



## 知ろう 近所まなび隊

自分の住んでいる地域には、どんな歴史や特徴があるのか？五穀豊穡や豊漁を願う祭りは受け継がれているのか？ みんなで調べてみよう！



# 水の確保に苦勞した 上場台地のようす

昔は、作物に害をあたえる海(玄界灘)からの潮風や干ばつなどによる水不足など、農業をするうえでとても多くの苦勞があったんだ。特に「上場台地」では、雨が少なく水を確保するためにため池をついたり、昔の人たちは苦勞したんだよ。

江戸時代から  
昭和初期頃のようす



この頃の上場台地は水不足で大変だったんだよ



牛や馬をあつかう、昔の農業のようす

水がなくて大変そうだな...

雨がふらないとすぐにかれてしまうため池

傾斜(けいしゃ)が急なため、すぐに流れていく川

昔は貴重な雨水を大切に使っていたんだ！それでも水が足りなくて苦勞していたんだ

少ない雨水を大切に使う！

## ため池 [ためいけ]

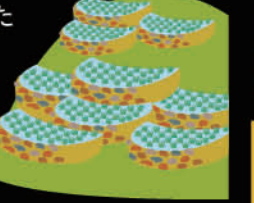
雨の量が少なく近くに大きな川がない場所で農業用の水をとっておくために、人によってつくられた池のことです。その多くは江戸時代より以前に作られたそうです。昔は、作物をつくるのと同じくらい、ため池や水路をつくることも、大切に手間(てま)のかかる仕事でした。



石を積み上げてつくった、人の知恵(ちえ)の結晶！

## 棚田 [たなだ]

山のしゃめんなどに階段のように作られた水田のこと。昔は平地よりも水の出し入れが簡単だったため、水田は山につくられることが多かったそうです。大きな石や土をつみあげてつくられた棚田をくずれないようにすることも大変な仕事です。(7ページにくわしく書いています)



### ちよと質問!

Q 土地改良施設っていったい何??

A 水路やため池、農道やポンプ施設など農業を営むのに必要な施設のことだよ!



発見! 昔の土地改良施設  
 ため池の堤防(ていぼう)工事のようす

### ながお 長尾のため池

からつし おうちょう 唐津市相知町  
 江戸時代、厳木川のはんらんを防ぐために、松隈空右衛門があたりの土木工事をしました。このとき、ため池をつくることで、農業用水を必要なときに使えるようにしたのです。

潮風が吹き農作物を育てにくい半島

水をふくみにくいわいた土地

大雨ですぐにはんらんする川

雨が降らず干あがった上場台地

虹の松原は潮風を防ぐためにつくられたものだったのね!

作物に害のある潮風をふせぐための松林

### 知ろ学 近所まなび隊

キミが住んでいる地域にも、昔から使われている農業をするための工夫があるかもしれないよ。どんなものがあるのか調べてみよう!



### トピックス 干ばつの被害と過酷な農作業 乾いた台地「上場台地」

上場台地は東松浦半島の大部分を占める標高100m~200mのやせた土質の土地。雨が少なくなると、半島で傾斜が急なため、降った雨は、すぐ海へ流れてしまう。さらに潮風もあって農業には向かない土地で、昔の人たちは作物をつくるため、本当に大変な苦勞をしたんだよ。



かれましたため池

# 水の確保に成功し、生まれ変わった上場台地！

昔から水の心配が絶えなかった上場台地では、ダムや水路(パイプライン)の工事がおこなわれて、水田や畑に農業用の水をいつでも届けることができるようになったんだ。みんなの努力で、今ではりっぱな農地に生まれかわって、現在の上場台地ではさまざまな作物が作られるようになったんだよ。



現在の水田のようす



ふじのひら 藤ノ平ダム  
玄海町藤平

ダムは、水の流れをせき止めているだけじゃないのか、知らなかった～



あげくら 上倉ダム  
唐津市肥前町新木場



あかさか 赤坂ダム  
唐津市肥前町赤坂

水路の長さはおよそ300km!

※およそ唐津市から鹿兒島市まで

水の流れMEMO  
パイプを伝って運ばれた水は橋をわたって、加部島へ!

## 台地の畑へ水を運ぶ工夫

揚水機場で山の上の調整水そうに水をくみあげ、そこからダムへ水を流してためておき、必要に応じて畑や水田に水を流します。起伏の多い地形では、ポンプの力を使って、上手に水を利用します。



うちあげ 打上ダム  
唐津市鎮西町打上

昔、水で苦労したからこのエリアに「水路」をつくって水を田畑にとどけたんだよ



ちょっと質問!  
調整水そう、ファームポンドって何?

A 調整水そうは、水路に流す水の量を調整するために、ためるところ。ファームポンドは農地にいつでも水を送れるように、水をためておくところだよ。



松浦川から水をとるのね!

昔と違って現在はすごく整備されていて畑に水をひきやすく なっているな!



まつうら 松浦川揚水機場  
唐津市養母田字沼

標高100~200メートルの上場台地全体へ水を送る重要な場所。水源となる松浦川から、とても大きい4基のポンプで水をくみ上げ、地下につくられたパイプラインを伝って、山の上にある水そうに、水をためます。



現在の茶畑のようす



うしろがわ 後川内ダム  
唐津市後川内

水の流れMEMO  
松浦川から取った水は地下の管(導水管)をつうじて上場台地の山の上へ運ばれるんだ。

揚水機場の中(ポンプ)のようす



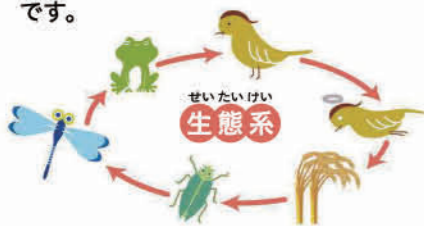
ポンプの力で水をくみ上げて上場台地へ送る

# 棚田のスゴイ役割を紹介しよう！

棚田のお米がおいしいのは昼と夜の温度差が大きいから。温度差があるおかげで稲がゆっくりとすくすく成長するんだよ。そして棚田はお米をつくるだけでなく、さまざまな役割を持っているんだ。棚田のさまざまな役割を紹介するね！

## 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

棚田にたまった水は、しみ込み、地下水となる間に水の汚れが取り除かれきれいな水となって川をうるおします。また、太陽にて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、空気をきれいにします。



棚田などから地下にしみこんだ水は、土の中の養分を含んで地下水となり、大地や川をうるおし、やがて海にたどりつく。玄界灘が豊かな漁場なのは棚田も関係しているんだ！



日本の棚田百選

唐津市と玄海町には「日本の棚田百選」に選ばれた棚田が3ヶ所あります！

日本の棚田百選

大浦の棚田  
唐津市肥前町

日本の棚田百選

浜野浦の棚田  
東松浦郡玄海町

日本の棚田百選

蕨野の棚田  
唐津市相知町

知ろう！ 学ぼう！ ご近所まなび隊

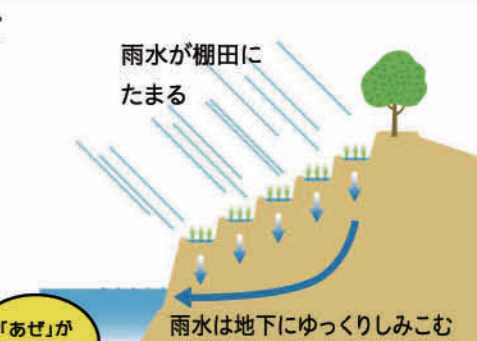
キミの町にも棚田があるかもしれない。町にある棚田を調べて、季節ごとにどんな生きものが生きているのか観察してみよう！

ほくらの町も棚田に守られているんだね！

きれいな棚田がたくさんあるのね

## 防災の役割

お米がつくられている棚田  
棚田があると、降った雨水は、いったん棚田にためられます。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。



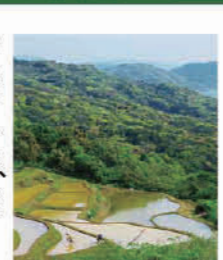
水をためる機能がある棚田は小さなダムのような働きをします

荒れている棚田  
荒れている棚田では、降った雨は、斜面を削りながら直接川に流れ込み洪水や土砂くずれなどの災害を引き起こす原因になります。



## 美しい景観を守る役割

美しい棚田の農山村の風景は、訪れた人々に安らぎや感動を与えてくれます。農作業の積み重ねが、棚田を守り、「美しい日本の原風景」となります。



## トピックス みんなで棚田を楽しもう！ 棚田のイベント

蕨野の棚田(相知町)・大浦の棚田(肥前町)などでは、季節ごとにみんなで楽しむイベントを開催しています。美しい景色の棚田を歩くイベントや、コンサートなどを開催している場所もあるので、開催日や内容を調べて、親や友だちをさそって参加してみよう！

詳しくは検索！ 棚田保全 (さが棚田ネットワーク) 検索



蕨野棚田ウォーク

# ふるさと自慢の農産物！

上手に水の管理をおこない、作物を育てるのに適した土地に改良することで、

豊かな農産物がとれるようになり、上場台地では農業が発達したんだ。

ここでは、ふるさと自慢の農産物を紹介するよ！キミの学校の近くではどんな農産物がつくられているかな？

農地が整備され、いろいろな種類の農産物が生産されているよ！

現代の農業力はスゴイな！



## 唐津市・玄海町の主な農産物はコレだ！

### ハウスみかん

ハウスの中で栽培されるハウスみかんは、なんと日本一の生産量です。農家の人が温度と水の管理を十分に怠らぬ大切に育てることで、おいしいみかんができています。



ハウスの内部



### 露地みかん

露地(ろじ)みかんとは、屋根のない場所で作られるみかんのこと。みかんの味と色をよくするために白いシートを地面にしています。



### いちご

いちごは、唐津市・玄海町を代表する農産物の1つです。その多くが佐賀県で開発された「いちごさん」というブランドで、全国への出荷はもちろん、海外にも輸出されています。



ハウスの内部

### 茶

佐賀県は、お茶が栽培された日本初の場所と言われています。唐津市でもおいしいお茶が育っています。



佐賀県内の食と農について知ろう!! さが農村ひろば 検索

## 農業・農村

# クロスワードクイズ

さあ！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！友達や家族と一緒に問題をといてみよう！

1	2	3	4	5
		6		B
	7	8	A	
9			10	11
	12		14	15
	D	16	G	
17	E			18
			19	
		20		

### 横の鍵

- 1 棚田やため池を守ることは、とても〇〇がかかります。
- 3 現在の<sup>上場台地</sup>は農地を〇〇〇〇して、畑に水をひきやすくしています。
- 6 寺沢<sup>ひろたか</sup>が唐津につくったお城は？
- 7 江戸時代、ウシや〇〇を農作業に使ったり乗りものに使ったりしました。
- 9 唐津のお祭り。大きなタイのおみこしが有名だよ。
- 11 虹の松原には、たくさん〇〇の木が植えてあります。
- 12 だいちくんとしずくちゃんといっしょに学んだ大名は？
- 14 日本一古いといわれる、唐津市にある水田の遺跡は〇〇〇〇遺跡。
- 16 唐津市には道路でつながっていない、海にうかぶ7つの〇〇があります。
- 17 棚田は多くの役割が。これを棚田の〇〇〇〇機能といいます。
- 18 棚田にふりそそいだ雨は、ゆっくりしみこんで〇〇水となります。
- 19 唐津市と玄海町のオレンジ色の農産物は？ ヒントはP9に。
- 20 かつて水の確保に苦勞した東松浦半島の台地は？

### 縦の鍵

- 2 唐津市の〇〇〇〇川。この水を上場台地へくみ上げます。
- 4 日本三大松原の一つで、潮風をふせぐ唐津市の松林のなまえ。
- 5 棚田は水や〇〇〇〇をきれいにします。P7にヒントがあるよ。
- 8 上場台地とは、東〇〇〇〇〇〇〇〇の大部分の土地のこと。
- 9 虹の松原は、海からの塩をふくんだ〇〇をふせぐ林だよ。
- 10 棚田は、昔の人の〇〇と工夫がたまっています。ヒントはP4に。
- 15 棚田の役割のひとつ。美しい〇〇〇〇を守る機能があります。
- 17 斜面に階段状につくられた水田のこと。ヒントはP4に。
- 19 道路、歩道、車道、林道、農道。 ひとことでまとめると？



これからも、みんなで大事に守っていきいたいモノ！  
テラザワからのメッセージだよ

A B C D E F G

正解はWEBで検索!

棚田保全 (さが棚田ネットワーク)

検索



[URL] <https://www.pref.saga.lg.jp/list02444.html>  
> 棚田ゼミナール > こどもゼミナール



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 ● 合瀬 一幸 (平成26年度当時佐賀県教育センター指導主事)

参考文献 ● 水と道 上場台地物語

[平成12年1月九州農政局上場農業水利事務所 発行]

年	組	氏名
---	---	----

令和5年2月発行

Copyright © 2023 Saga Prefecture. All Rights Reserved