

作物を作るだけじゃないんだ!

田んぼやクリークの色々な役割!

おいしいお米づくりに欠かせないクリークだけど、実は農業を助けるだけじゃないんだ。田園風景が広がる水辺の空間が、心やすらぐ場所になっていたり、水の中を観察してみると、いろんな生き物がすんでいたり、キミたちの暮らしに身近な機能がいろいろあるんだ。

佐賀平野は、ほくたちトンプの王国でもあるんだ! この豊かな水辺の環境で生態系が守られてるんだよ!



クリークのもつ機能その1 生態系を守る

クリークや田んぼの周辺には、生き物がいっぱい! 平野の池やクリークには水草が育ち、さまざまな生き物の住みかとなりドジョウやメダカ、トンボなどが生きています。クリークを大切に農業を続けていくことは、これらの生き物が暮らす環境を守ることであります。身近なクリークにどんな生き物がいるのか観察してみましょう。

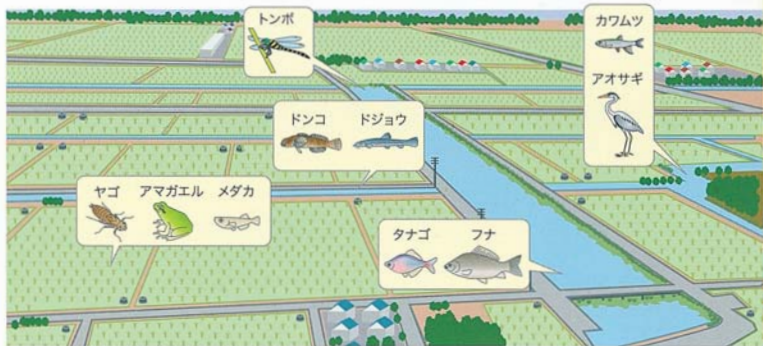
※水ぎわで生き物を観察するときは、先生や大人といっしょにね!

クリークのもつ機能その2 やすらぎの場

水辺は花や緑など自然が豊かで、やすらぎの空間になっています。「横武クリーク公園」、「ひょうたん島公園」、「直島クリーク公園」など、クリークを生かした公園もあります。



横武クリーク公園(神埼市)



クリークのもつ機能その3 防災の役割

クリークや田んぼは、一定の水を保つことで、気温の安定や水不足解消の役割もしているんだぞ。

水をためこむ機能で、洪水のときは浸水などの被害を防いでくれます。火災が発生したときは、防火用の水源として活用できます。そういった緊急時にも、クリークの機能が活用できるように、環境をととのえておくことが大切です。

田んぼやクリークがある場合



ほとんどの雨水が土の中に吸収され、大雨が降っても田んぼやクリークに水をためる働きがあるので洪水を防ぎます。

田んぼやクリークがない場合



地表がアスファルトでおおわれていたり、田んぼやクリークがない地域では、大雨が降ると川の水があふれ、下流部の被害が大きくなります。

田んぼや棚田の多面的機能について詳しくは検索してみよう!

佐賀県 棚田の多面的機能

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! ちよっとむずかしいぞ! 友達や家族と一緒に問題をといてみよう!

1	2		C				5	A		
						18			F	
				17		4				11
						8		10		H
6	7	D								
19	E									
				20					J	
				13						
									14	
				21	12	B			23	15
22										
										G

縦の鍵

- 1 クリークの整備は○○○○マットや木の柵で行います。ヒントは5ページに。
- 2 水不足のため、成富兵庫茂安が現在の吉野ヶ里町につくった水利施設。
- 3 干涸を堤防でしめきって排水し、あらたに農地などを広げること。
- 4 農業用水や発電に使うため、川の水をせき止めて水をためておく施設。
- 5 キレイな水辺で育つ、羽の生えた生き物。佐賀平野は○○○の王国!。
- 6 イネ(稲、主に米)を栽培すること。3ページにヒントがあるよ。
- 7 家畜などの餌のこと。「飼料」をひらがなで書くと…
- 8 水田や水路に生息する、うなぎに似た淡水魚。
- 9 田んぼやクリークの役割の一つ。洪水などの被害を防ぐこと。
- 10 成富兵庫茂安は、戦の時代に生まれました。何時代?
- 11 淡水だけをクリークに入れる、自然の力を利用した水の取り入れ方法。
- 12 洪水を防いだり、農業用水が便利に使えるように水を治めること。
- 13 洪水などで田畑や家が浸水すること。
- 14 佐賀の名物といえる、鬼の面をかぶって踊る伝統芸能「面○○○○」。
- 15 田をしきって水をためたり、農作業のための通路のこと。「○○みち」。

横の鍵

- 6 佐賀市大和町にある、当時の土木技術のすべてをそそぎこんだ施設。
- 16 少ない水をためて、くり返し使うためにつくられました。水路のこと。
- 17 山間部の、傾きが強い場所につくられた、棚状の田んぼのこと。
- 18 地面に管をうめて、田んぼの水はけを良くすること。○○○○排水。
- 19 治水の神と呼ばれる、佐賀の偉人。
- 20 田畑で作るお米・麦などや野菜のこと。P5にヒントがあるよ。
- 21 白と黒が特徴の鳥で、佐賀の県鳥「かささぎ」を別の言葉で言う?。
- 22 クリークからポンプで水をくみ上げる施設(機械)。
- 23 佐賀平野の南に広がる海。干満の差が約6mもある「○○○○海」。

ナリドミとのお別れ…

江戸時代からやってきたナリドミの秘密とは?!



さあ! 次はキミの前にナリドミが現れるかもしれないよ!

クロスワードクイズの答え

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

正解はWEBで検索!

さが棚田ネットワーク

検索

> 棚田ゼミナール > こどもゼミナール