

ひ が た  
干潟は、  
みんなのたからもの!

干潟の学習会

# ひがた 干潟って、どんなところ？



1日に2回ずつ  
くりかえします

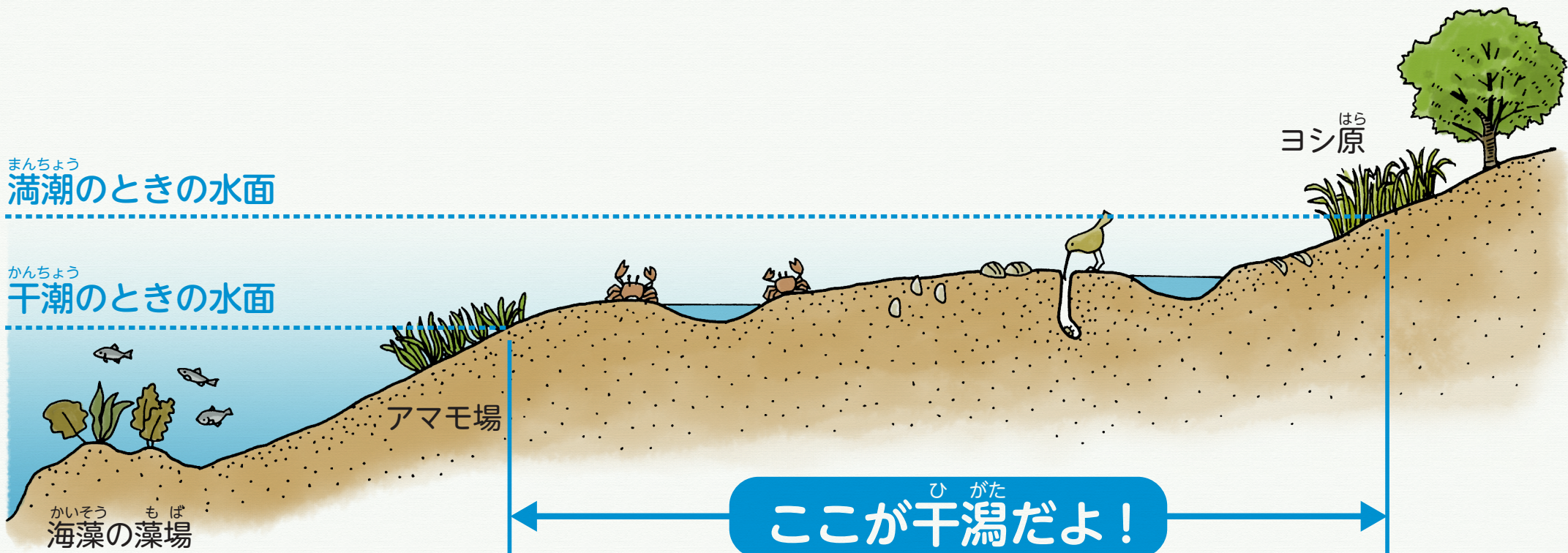


まんちょう  
満潮の  
ときは海

かんちょう  
干潮の  
ときは陸

ひがた  
干潟は、潮の満ち引きで、海になったり、陸になったりするところです。  
しお  
潮の満ち引きは、月と太陽の引力によっておこります。

# ひがた 干潟を 横から見てみましょう!



# ひがた 干潟のタイプはいろいろ

川から運ばれた砂すなや泥どろがつもって、干潟ひがたができます。

## ひがた 干潟のタイプ

せきこひがた  
③ 潟湖干潟

かこう や海に近い湖みずうみや沼ぬまです。  
海とつながり、満潮まんちょうのときに海水が入ります。

潟湖干潟

まえはまひがた  
② 前浜干潟

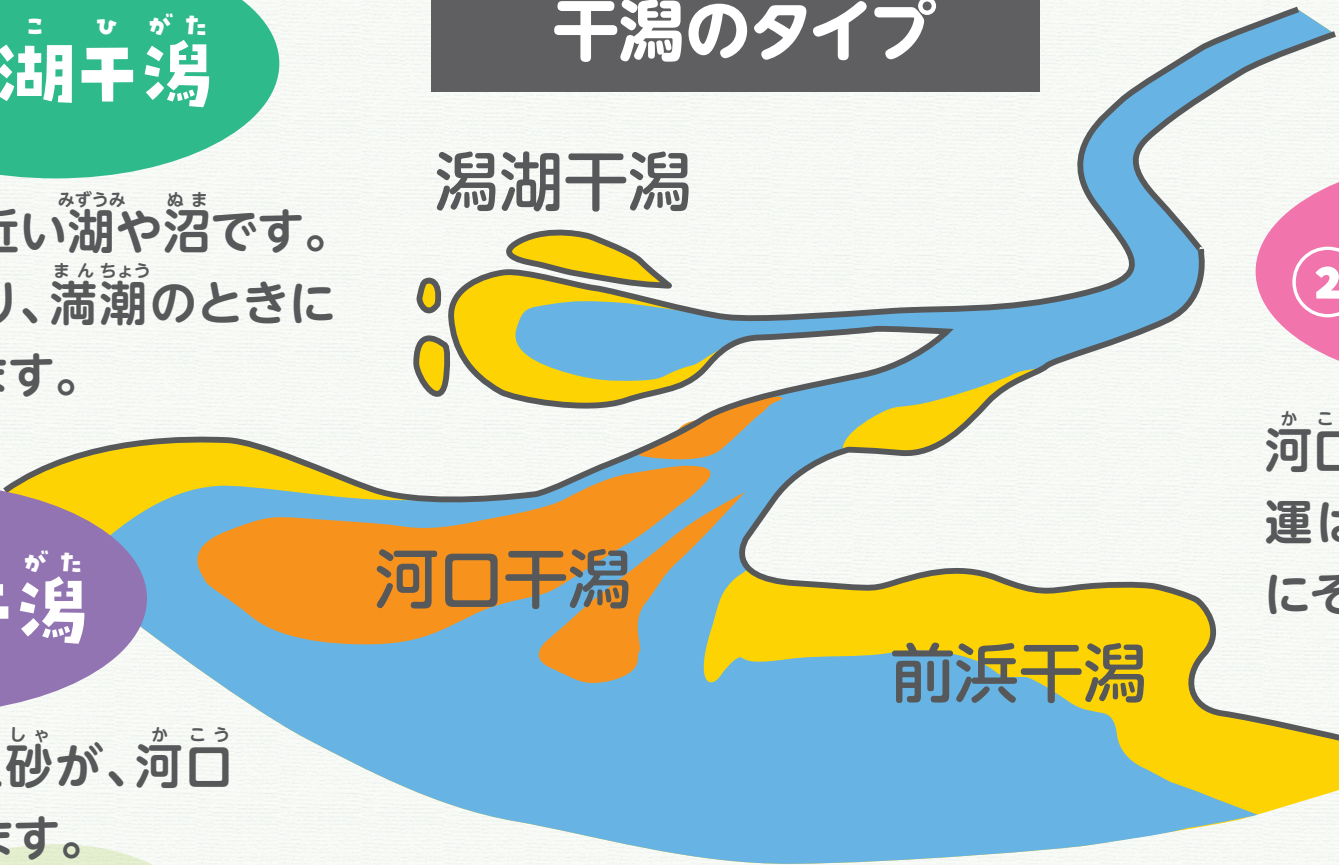
かこう の土砂どしゃが海流で運ばれ、近くの海岸にそってできます。

かこうひがた  
① 河口干潟

川に運ばれた土砂どしゃが、河口かこうにたまってできます。

河口干潟

前浜干潟



みんなの田町には、  
どんな干潟ひがたがあるのかな？

# ひがた 干潟には、とっても面白いな 「はたらき」がある!

すな だろ  
ただの砂や泥の大地?



いいえ!

ひがた ちきゅう  
干潟は地球でいちばん  
生き物の多い場所のひとつ!

すな だろ  
砂や泥をほって、  
生き物を  
さがしてみよう!



すな  
アヤシイ砂だんご。  
あな  
穴の中には何が?

# ひがた 干潟にひそむ生き物たち



# ひがた 干潟はおいしい!

かい貝やノリ、魚、エビ・カニ、たくさんの恵みがあります。

## にまいがい 二枚貝



## ようしよく ノリの養殖





その1

# 生き物がひしめく ワンダーランド

## 浅い海はこんなにすごい!

### ● 食べ物がたっぷり!!

- 海・川からの<sup>えいよう</sup>栄養がたっぷり。
- 太陽の<sup>たいよう</sup>光がたっぷり。
- <sup>さんそ</sup>酸素がたっぷり。

→ だから、植物プランクトンと動物プランクトンがたっぷり。多くの生き物の命をささえています。

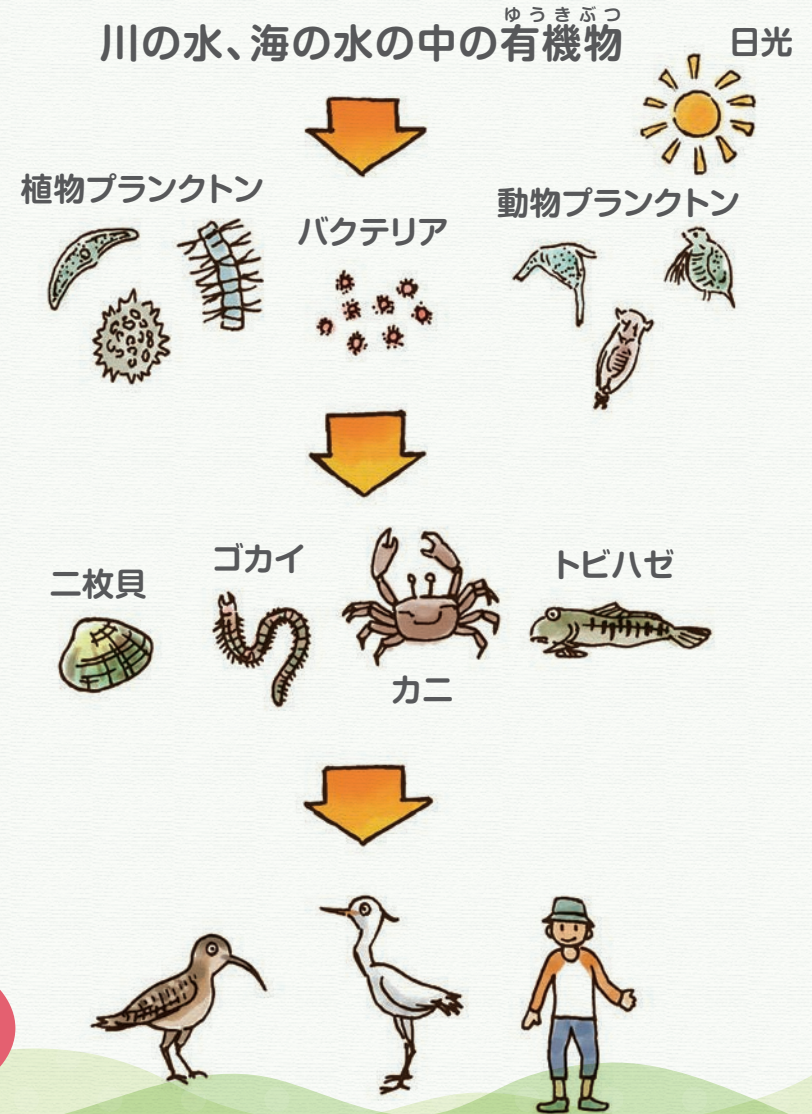
### ● <sup>すな</sup>砂、<sup>どろ</sup>泥、<sup>かんきよう</sup>ヨシ原など、環境がさまざま

→ だから、生き物の種類がたくさん。

せいぶつ たようせい  
生物多様性

ひがた  
干潟の「食べる・食べられる」

いもの  
すべての生き物はつながりあっています。



# その2 海をきれいにする 浄化センター

## ●水をきれいにする

- アサリ、ハマグリ、カキなどの二枚貝は、水中のプランクトンや有機物を食べて、水をきれいにしてしてくれます。

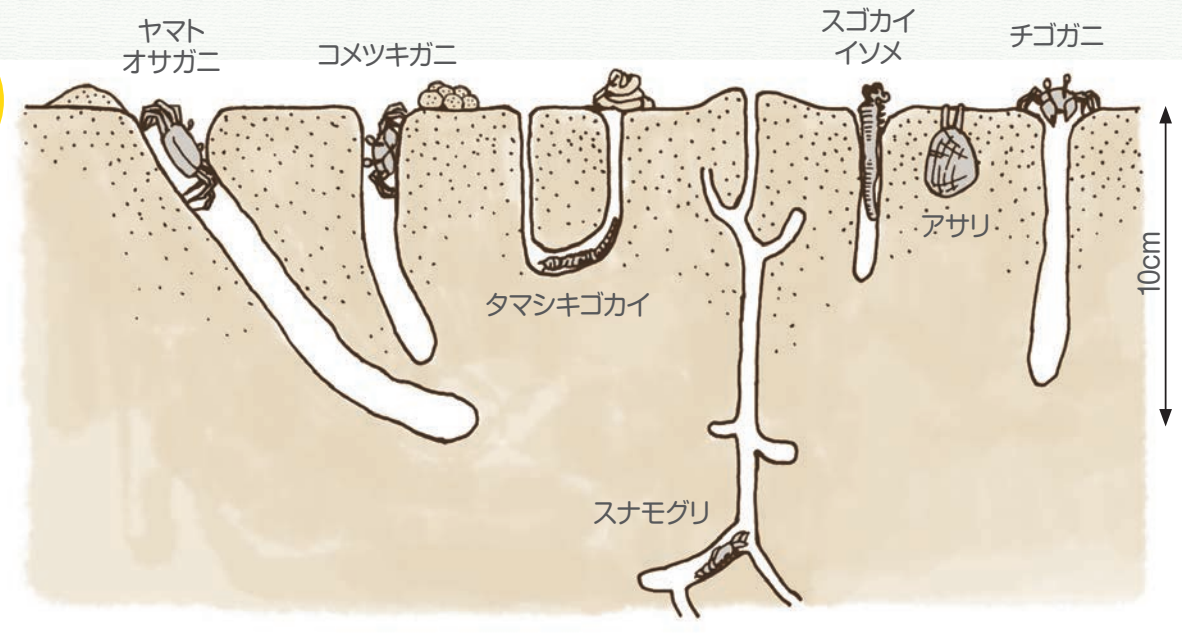
じっけん  
実験してみよう!



二枚貝を入れた左のカップは、海水がきれいに。

## ●砂や泥をきれいにする

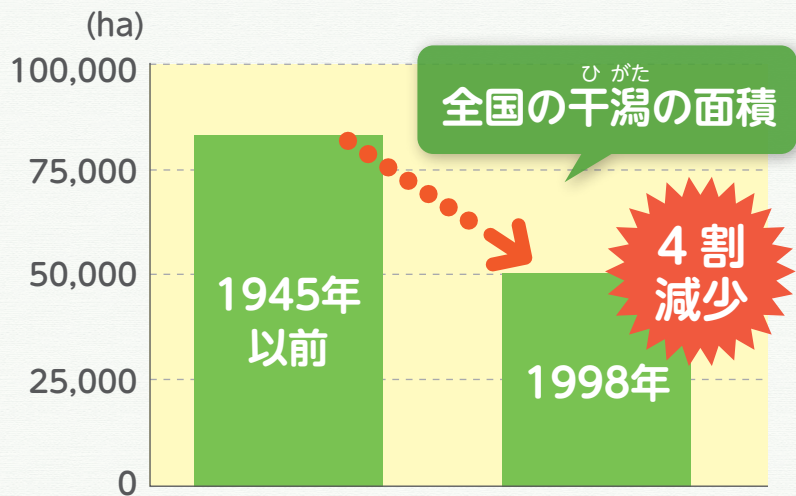
- ゴカイやカニなどは、砂や泥についていた有機物を食べて、きれいにしてくれます。
- 生き物が穴をほるので、地中に酸素がたっぷり。有機物の分解を助けます。



# たいへんです! たいせつな干潟に变化が?

## 少し前 干潟が消えた?

埋め立てや干拓によって、干潟の40%が消えました。

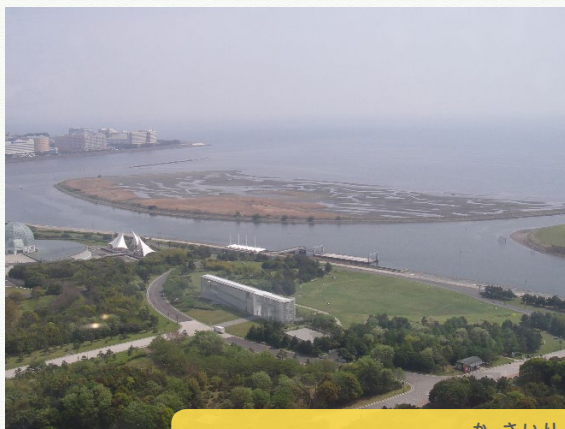


出典:「干潟の働きと現状」水産庁



## 人工の干潟をつくる

海の環境をよくするため、埋立地の沖などに土砂を入れ、人工の干潟がつけられています。



東京都立葛西臨海公園の人工干潟

今

# さらに、たいへん! に まいがい 二枚貝が消えた?

## 原因は?

- 生き物のバランスのくずれ?
  - エイやツメタガイなど、に まいがい 二枚貝を食べる生き物がふえた。
  - アオサという海藻かいそうが大発生。ひ がた 干潟をおおってしまい、生き物がすみにくくなる。
- 海の環境がわるくなった?
  - あおしお 青潮(海水中のさん そ 酸素が少ない)が発生。生き物が死んでしまう。
- ??
  - まだわからないことも、多いです。



ツメタガイ

に まいがい  
二枚貝の天敵



アカエイ

エイがアサリを  
ほったあと



アオサの  
大発生



あおしお  
青潮

ひ が た  
干潟を守るために、  
立ち上がりました!!

# 作戦 その1 ふえすぎた生き物をとりのぞく

ツメタガイなど  
に まいがい てんてき  
二枚貝の天敵を  
とりのぞいています。



アオサなどの海藻を  
かいそう  
とりのぞき、  
かんきょう  
海の環境をよくしています。

作戦

その2

アサリを天敵から守る



ネットの袋に砂利などを入れ、干潟におきます。  
アサリの赤ちゃん(幼生)が砂利に流れつき、  
ネットに守られて育ちます。

ひがた  
干潟にネットをはって、  
アサリなどの二枚貝を  
にまいがい  
天敵から守ります。



# ほかにも、こんな作戦もあるよ!

かたくなった地面をたがやし、  
生き物がすみやすいように  
しています。



ツメタガイやエイなど  
にまいがい てんてき  
二枚貝の天敵を、  
おいしく食べる  
くふう  
工夫をしています。



みなさん、いっしょに  
「たからもの」の干潟ひがたを守りませんか？