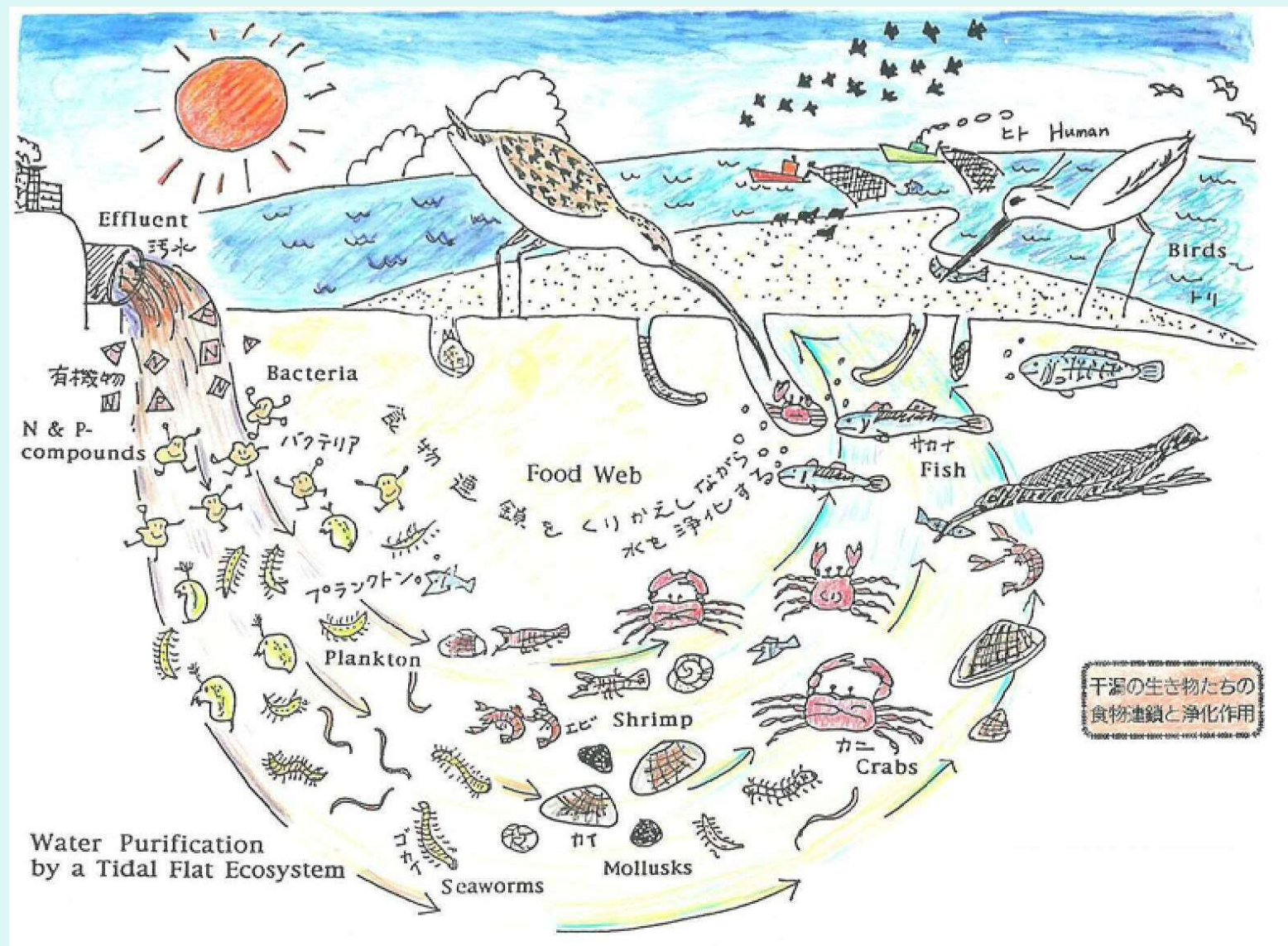


ひがた せつめい 干潟の説明



ひがた せつめい 干潟の説明

ひがた 干潟ってなに？(その1)

ひがた 干潟とは、しお うみ みず ひ 潮(海の水)が引いたときにあらわれるととおあさ はま 遠浅の浜で、しお み 潮が満ちてくると見えなくなってしまう。

しお ひ とき しお
潮が引いた時(ひき潮)



しお み とき しお
潮が満ちた時(みち潮)

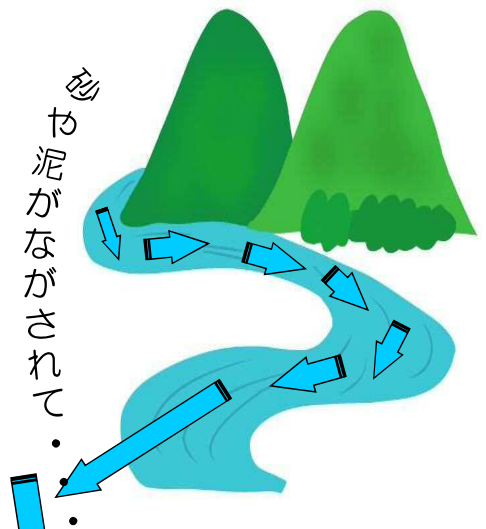


ひがた せつめい 干潟の説明

ひがた 干潟ってどこにできるの？

ひがた 干潟は、かこう かわ みず うみ そそ こ ばしよ などに、かわ ながから流れてきたすな だろ なが ねんげつ かけて、ゆっくりとつもった場所のことです。

まつながわん 松永湾には、ほんごうがわ ふじい がわ ごうりゅうふきん ひろしま けんない さいだい ひがた 干潟があります。



ひ が た せ つ め い 干 潟 の 説 明

ひ が た 干 潟 の は た ら き

ひ が た あ さ に っ こ う と ど か せ ん つ う じ ょ う り ゅ う り く ち ほ う ふ え い よ う は こ
干 潟 は 浅 い の で 、 日 光 が よ く 届 き 、 河 川 を 通 じ て 上 流 の 陸 地 か ら 豊 富 な 栄 養 が 運 ば れ て き ま す 。

ひ が た い も の ひ つ よ う に っ こ う さ ん そ み す え い よ う ほ う ふ
干 潟 に は 、 生 き 物 に 必 要 な も の (= 日 光 ・ 酸 素 ・ 水 ・ 栄 養) が す べ て 豊 富 に そ ろ っ て い ま す 。

し ょ く ぶ つ そ う り い お お せ い そ く に ま い か い た ふ
こ の た め 、 植 物 プ ラ ン ク ト ン や 藻 類 が 多 く 生 息 し 、 こ れ ら を 二 枚 貝 や ゴ カ イ な ど が 食 べ て 増 え
る こ と で 、 さ か な と り じ ゅ う よ う ば
こ の た め 、 魚 や 鳥 な ど の 重 要 な エ サ 場 と な り ま す 。

ヤマトオサガニ



トビハゼ



シギ



ゴカイ



アサリ

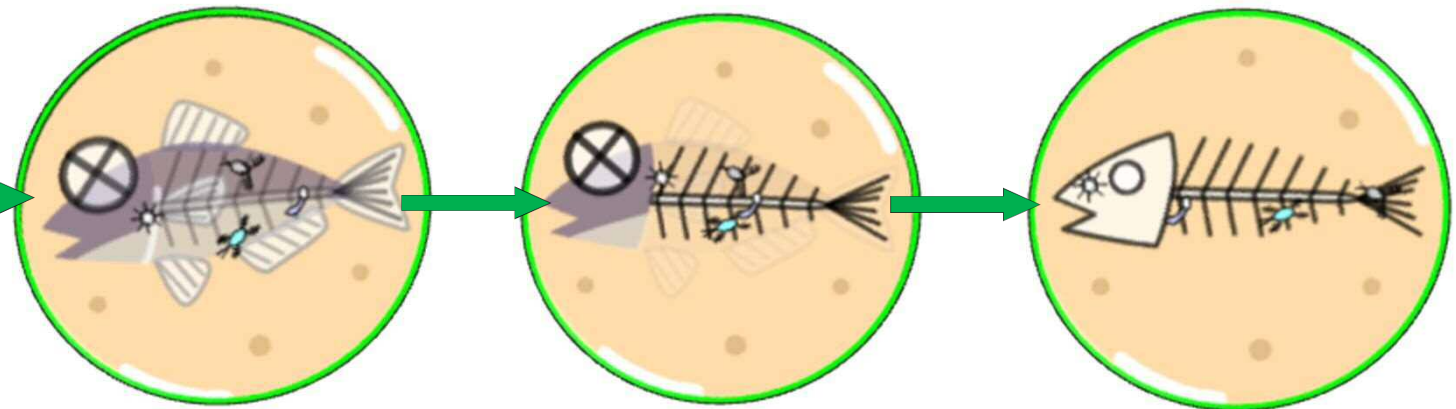


ひ が た せ つ め い 干 潟 の 説 明

ひがた せいぶつ ①【細菌】

● バクテリア

ひがた には、かわ からの すな だろ いっしょ い もの したい なが こ すこ
干 潟 には、川からの砂や泥と一緒に生き物の死体やゴミなども流れ込み、少しずつたまって
いきます。そのほかに、わたし たちの せいかつ で みず なが こ
いきます。そのほかに、私たちの生活から出た、キタナイ水も流れ込みます。
そのようなキタナイ水を、ひがた だろ なか
そのようなキタナイ水を、干 潟 の泥の中にあるバクテリアと呼ばれるちい さいきん など が ぶんかい
して、キレイにします。



し ん で し ま っ た い も の を バクテリアが ぶんかい し . . .

つち にかえっていきます

ひがた せつめい 干潟の説明

ひがた せいぶつ ② 【植物】 干潟の生物②【植物】

● アマモ

ひがた 干潟ができるところより少し沖の、すこ おき 完全に かんぜん しお ひ 潮が引かないところには、すな どの ま 砂と泥が混ざった かいてい この 海底を好む「アマモ」という しょうぶつ は 植物が生えています。

アマモは、りくじょう しょうぶつ おな 陸上の植物と同じく、ね えいよう 根から栄養をとり、たいよう ひかり あ 太陽の光を浴びて せいちょう 成長します。

アマモがたくさん生えている ところ は 『アマモ場』といわれ、うみ い もの 海にすむ生き物の生活の場・ はんしょく ば 繁殖の場として だいじ 大事なやくわりをもっています。



ひ が た せ つ め い 干 潟 の 説 明

やくわり その1

アマモ場ば なかの中は、海が荒れていてもおだやかで、まだ小さな若い魚にとっては、安全な場所ばしょです。

また、海の中はいろいろな魚やタコなどがいて、食べ物を探しまわっています。

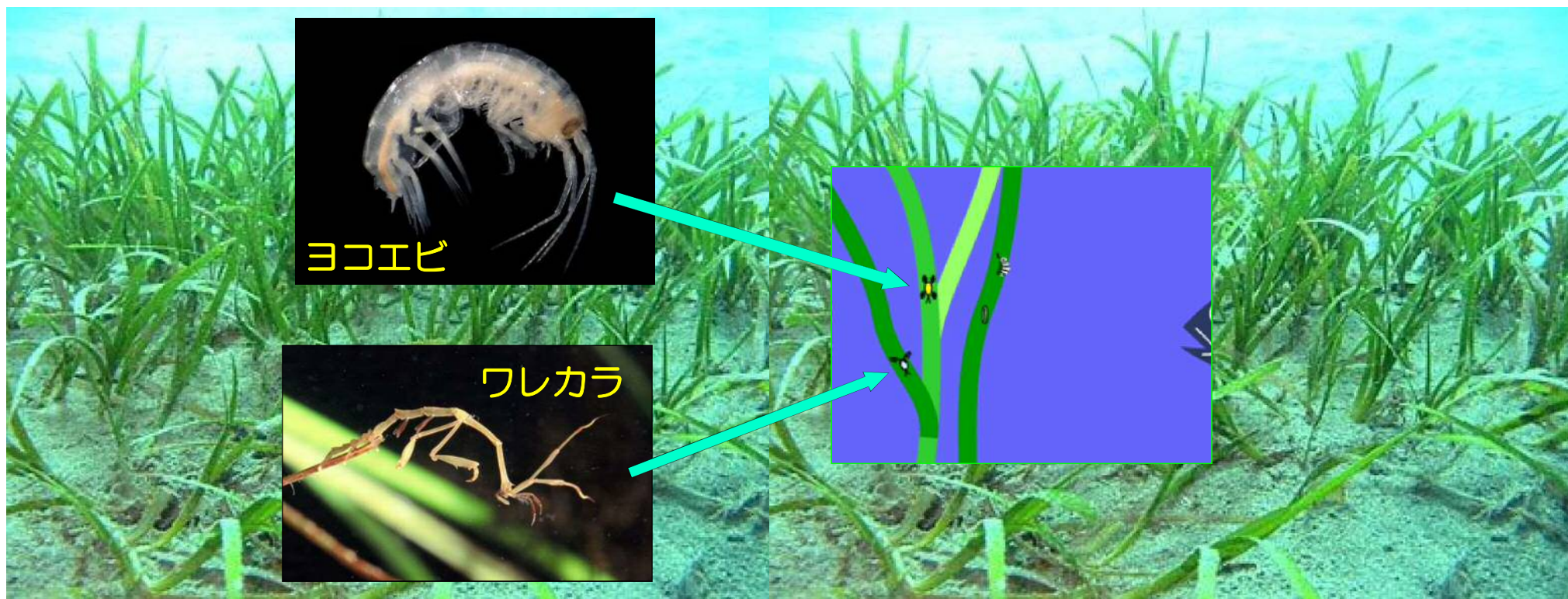
小さく若い魚は、そんな魚などから食べられる危険性きけんせいがあり、アマモ場ばは、そんな小さい魚の大事なかくれやとなっています。



ひ が た せ つ め い 干 潟 の 説 明

やくわり その2

葉のまわりには小さなプランクトンがいて、そのプランクトンを食べるヨコエビ類や
ワレカラ類、さらにそのヨコエビ類などを食べる魚など、いろんな小動物のエサ場と
なっています。

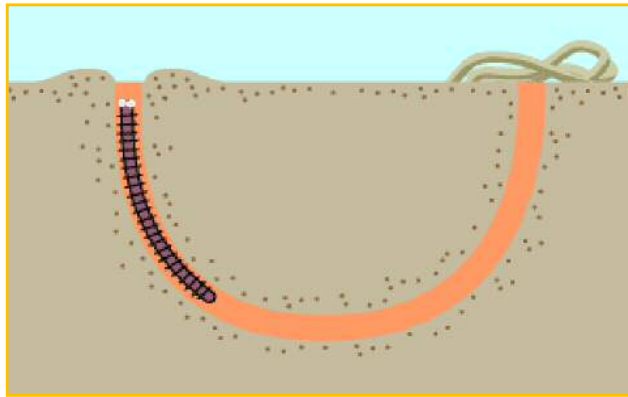


ひ が た せ つ め い 干 潟 の 説 明

ひがた せいぶつ どうぶつ 干潟の生物 ③【動物】 ～ すな なか 砂やどろの中には(1) ～

● ゴカイ

ゴカイはほそながいあなほを掘ってすみ、いっぽうあなからエサをた食べ、もういっぽうからフンをだ出します。ゴカイやそのなかまたちは、わたしがよごしてしまったどろえいようぶんをとりまします。ちちゅうふかあなあことひがたたがやじめんおくしんせん地中深くまで穴を開ける事で、干潟そのものを耕し地面の奥まで新鮮なさんそおくとどけけっかさんそふそくぶんかいふそくゆうがいぶっしつ酸素を送り届けます。その結果、酸素不足によるバクテリアの分解不足・有害物質のはっせいおさの発生を抑えます。



ゴカイのすんでいるところ



ゴカイ

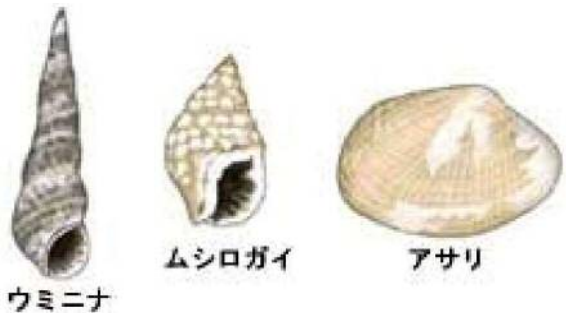
ひ が た せ つ め い 干 潟 の 説 明

ひがた せいぶつ どうぶつ 干潟の生物 ③【動物】 ～ 砂やどろの中には(2) ～

かい ● 貝のなかま

しお ひがた どろ いし うえ
潮がひいた泥や石の上には、ウミニナなどのまきがい、どろ なか
にまいがい
アサリなどの二枚貝をみることができます。

にまいがい かいすい ふく とう と こ たいない か
二枚貝は、海水に含まれるプランクトン等を取り込み、体内でろ過してエサとする
ため うみ みず
海の水をきれいにする役割をになっています。



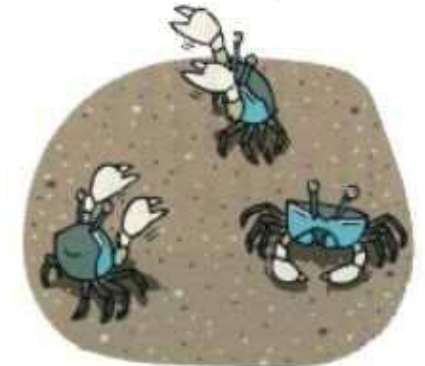
ひがた せつめい 干 潟 の 説 明

ひがた どうぶつ どうぶつ 干潟の動物 ③【動物】 ～ すな うえ 砂やどろの上には(1) ～

● カニのなかま

ひがた
干潟には、ヤマトオサガニやコメツキガニ、チゴガニが^{おお}多くみられます。

コメツキガニやチゴガニは^{すな}砂や^{どろ}泥をこしとって^{ようぶん}養分をとり、^{のこ}残りを^{すな}砂ダンゴにして
ばらまきます。その^{けっか}結果、^{どろ}泥をきれいに^{そうじ}掃除してくれます。



ひ が た せ つ め い 干 潟 の 説 明

ひ が た せいぶつ どうぶつ 干潟の生物 ③【動物】 ～ すな どろ うえ ～ 砂や泥の上には(2) ～

● とり 鳥のなかま

ひ が た みず とり たいせつ しょくじ ば きゅうけい ば はる あき
干潟は、水鳥にとって大切な食事の場であり、休憩の場でもあります。春と秋に
やってくるわたりとり や、さむ ふゆ こ やってくるカモの仲間 など、いろんな
とり
鳥たちが干潟へやってきます。



ひ が た とり なかま なが かたち
干潟にやってくる鳥のうち、シギ・チドリの仲間はいろいろな長さで形のくちばしを
もっています。くちばしが短い鳥は、地面に近いところを、くちばしが長い鳥は
す ふか い もの た そと も だ ひ が た やくわり
巣あな深くにいる生き物をとって食べています。

ひ が た い もの た そと も だ ひ が た やくわり
干潟の生き物を食べ、外に持ち出すことで干潟をきれいにする役割をはたしています。