

子温の機能

- → 生物生息機能:生物の生育・生息の場としての機能。 生物多様性の維持。
- 水質淨化機能:生物的作用や物理的作用によって水を 浄化。
- → 生物生産機能:高い一時生産力。有用水産生物の生(成) 育・再生産の場。
- 親水機能:レクリエーション・教育・研究の場。
- → 景観形成機能:自然海岸などの景観を形成する。
- → その他:海と陸との接点における緩衝領域としての機能。



生物多様性を支える干潟の環境





マングローブ域



海草藻場

砂泥底質



庭質の違い



底質の違いにより、生息する生物が異なる

水中の生物の生活様式

● 浮遊生物

(プランクトン: ニューストンという分け方もあり)

- 遊泳生物(ネクトン)
- 底性生物(ベントス)

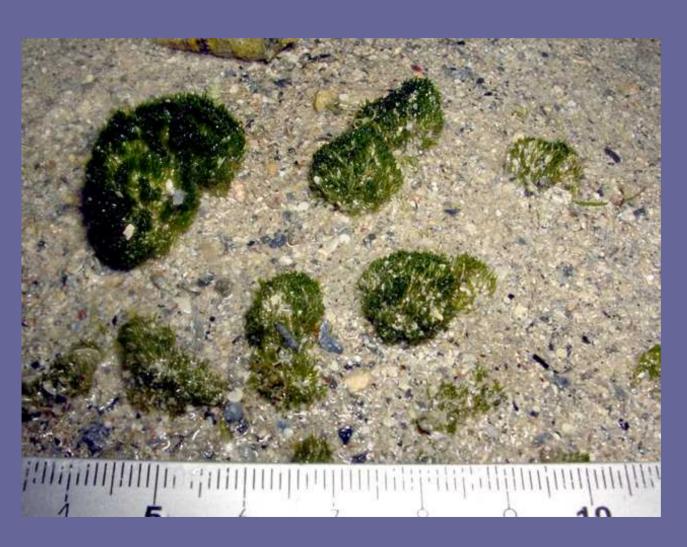






各生物の「干潟の利用」は 潮の干満による露出と水没のサイクルにより変わる

生物の学術的価値



RDB

- ●藻類
- ●海草類
- ●鳥類



水質淨化機能



<u>川(河口)の近く</u>と,<u>沖(海)</u> の砂を掘ってみる

河口付近

沖の方



表層から少し掘ると 砂とかが黒い, そし てちょっと臭う

水質淨化機能





還元層

有機汚濁等により、表面からの酸素が届かなくなると、硫化水素(黒色で悪臭がする)が発生する.

干潟生物の摂餌方法と水質浄化

堆積物食者

→堆積物を口に運び,有機物を摂食 する.

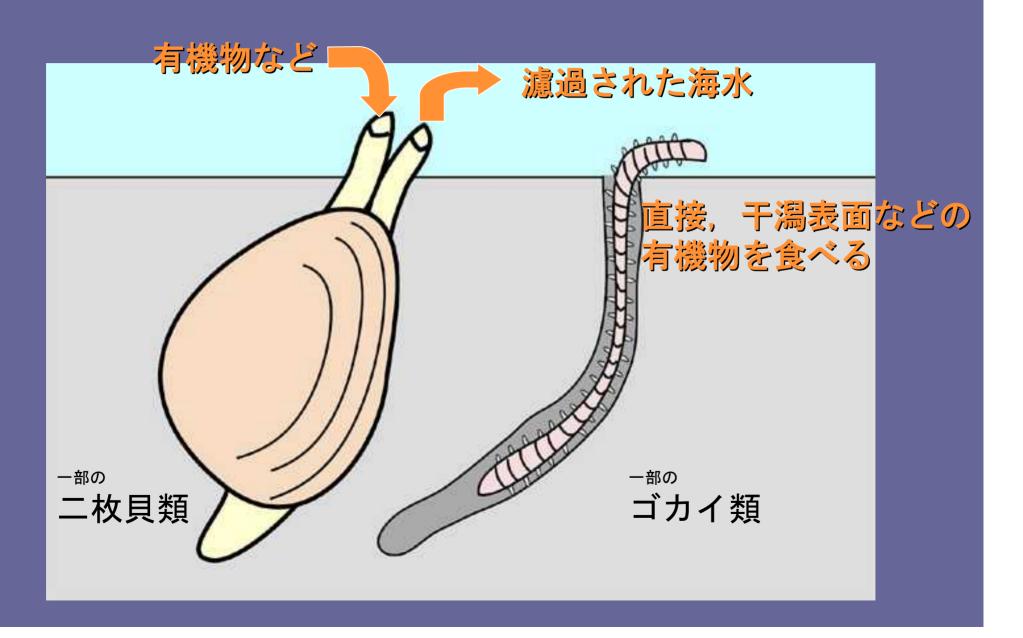
懸濁物食者

→濾過して摂食する.

肉食者。草食者。雜食者

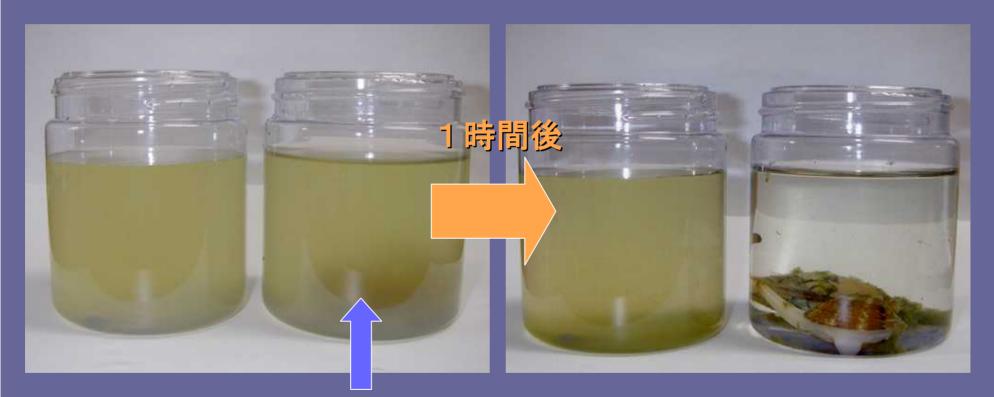
→他の生物を食べる.

干潟生物の援餌方法



懸濁物食者:二枚貝類

アサリを使った実験



アサリを入れる

干潟に棲む多数の二枚貝類は水の浄化に役立っている



肉食者「草食者」雜食者







餌生物に蓄えられた有機物を干潟生態系の外へ持ち出 すはたらき。

