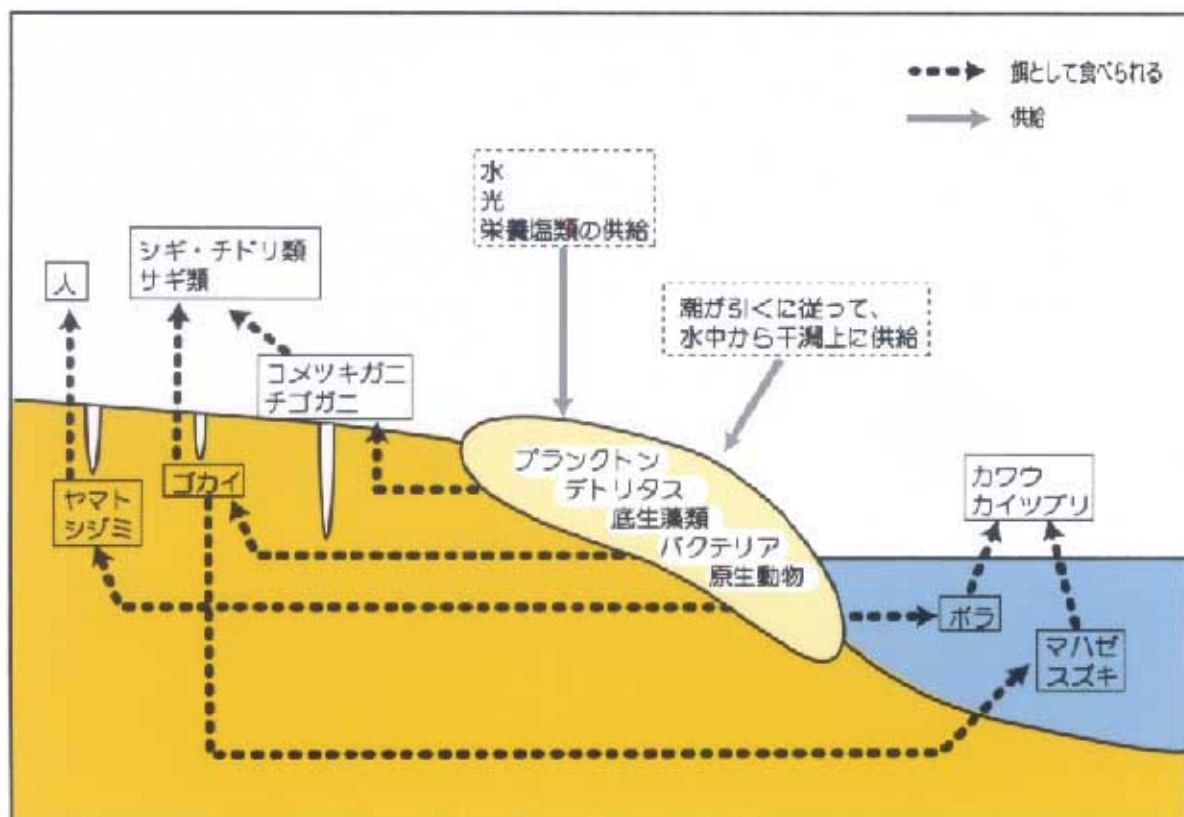


干潟の役割

- ①生態系の物質循環によって、環境をきれいにしている
- ②水産資源の宝庫
- ③特殊な環境に適応した生き物の存在、希少種等の存在場所
- ④干潟を採食場所とする水鳥類、特に国境を越えて長距離の渡りをする鳥類の中継地、あるいは越冬地

干潟は自然の浄化槽



☆干潟の生き物は、水中や干潟上の有機物など餌を食べることによって、環境を浄化している。

- ・二枚貝は海水を体の中に取り込んでろ過し、プランクトンやデトリタスをこし取る。
- ・珪藻や海藻は窒素やリンなどの栄養塩を吸収する。
- ・ゴカイやチゴガニは、干潟の表面に堆積した有機物を食べる。
- ・シギなどの鳥はゴカイや二枚貝を餌とする。
- ・人間は潮干狩りなどで貝を食べる。

☆バクテリアは、水中や砂の中にある栄養塩の窒素を還元し、大気中に放出している。

ゴカイやカニの巣穴には、潮が満ちるに従って酸素にあふれた海水が流れ込んでくる。それによりバクテリアの活動が活発になる