

珪藻の魅力

現在の地球上にたくさんの生命が存在するのは、世界各地に化石として残っているストロマトライトを形成したシアノバクテリアが、光合成により太古の昔に大気中に多くの酸素を放出し、大気中の酸素濃度が上昇したためであると言われている。現在の地球においては、その役割は他の光合成生物にバトンを渡されている。地上では熱帯雨林の草木がその役割を担い、海洋においては、藻類、主に珪藻と呼ばれる微細藻類が引き継いでいる。海洋における基礎生産の半分が珪藻によるものであるとも言われており、わかめや昆布など自ら光合成を行う生物を除けば、毎日のように我々の食卓にのぼる魚介類などの海産物の半分は、珪藻が光合成により生産したエネルギーによるものであるということもできる。・・・