

微生物の科学 その13 微生物と人間 III. 環境

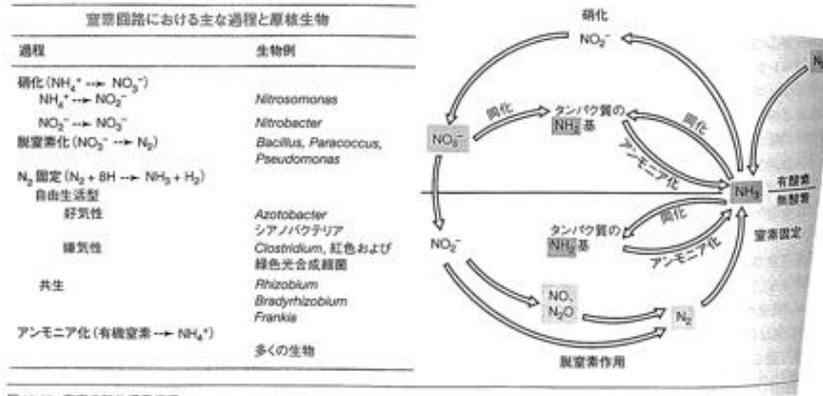


図16.42 窒素の酸化還元循環



図16.43 硫黄の酸化還元循環。DMSO, ジメチルスルフォキシド; DMS, ジメチルスルフィド

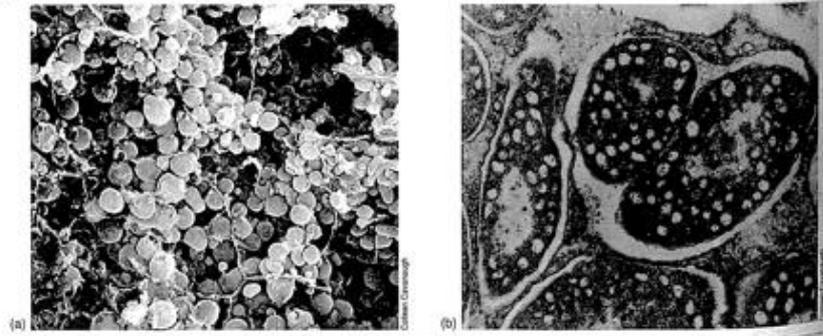


図16.31 熱水噴出孔にいるハオリムシの栄養体部に付着する硫酸化無機栄養細菌。(a) 栄養体部の組織 (走査型電子顕微鏡像)。図は硫酸化無機栄養細菌を示す。細胞の直径は3~5μm。Science 273: 340-342 (1981) の転載許可。©AAAS。(b) 栄養体部組織の薄切像 (透過型電子顕微鏡像)。細胞は対になった外膜に囲まれていることが多いが、膜の由来は不明である。

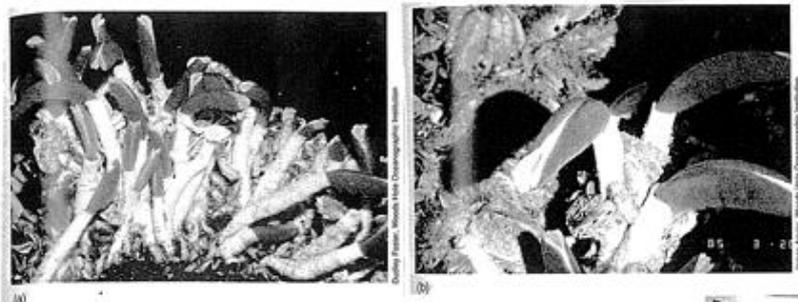


図16.30 深海の熱水噴出孔付近に棲む無脊椎動物。(a) ハオリムシ (Pogonophora科)。鞘 (白色) と虫体のブルーム (冠毛) (赤色) を示す。(b) ブルームの拡大写真。

引用文献

Madigan MT, Martinko JM, Parker J (室伏きみ子・関 啓子 監訳) (2003) Brock 微生物学, オーム社