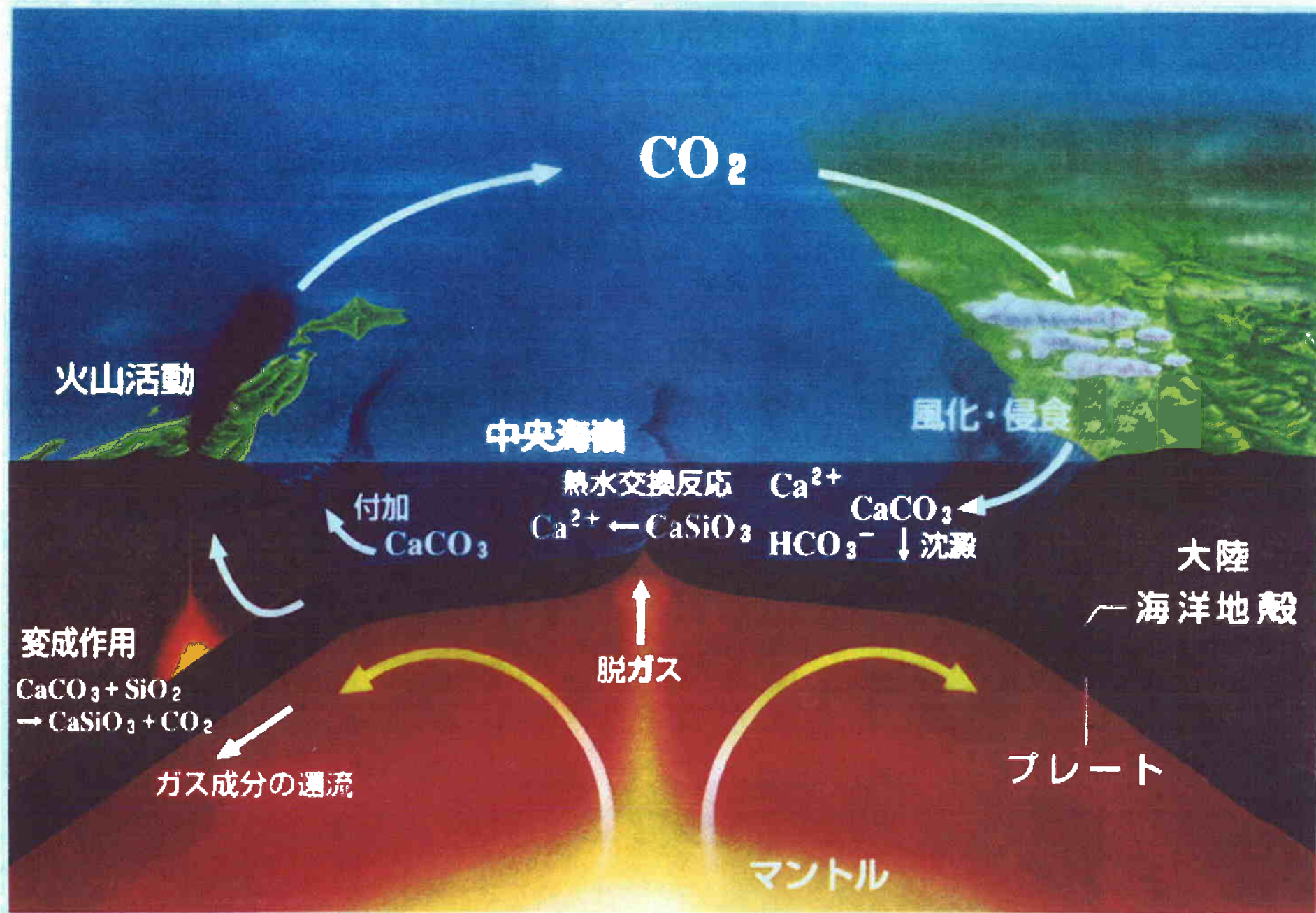
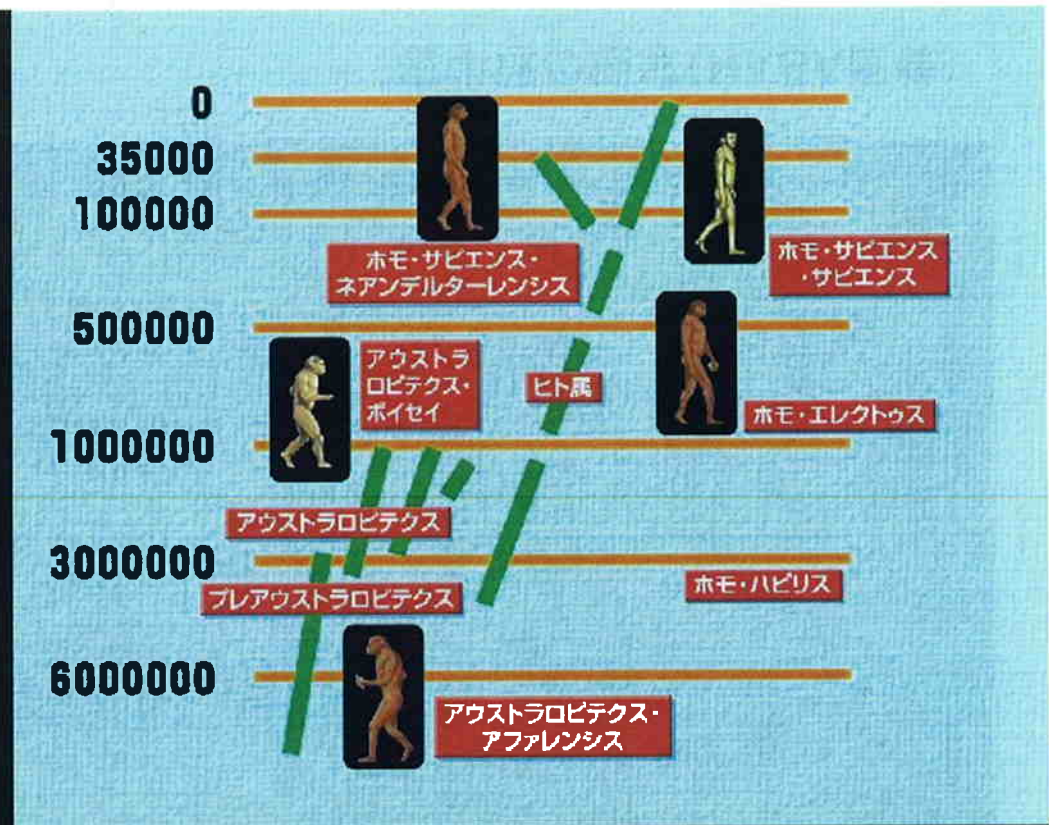


# 地球表層付近の炭素循環



# “文明”とは

人間圏を作って  
生きる生き方



狩猟採集 → 農耕牧畜

狩猟採集：動物に共通の生き方  
→生物圏に閉じた生き方

農耕牧畜：現在の現生人類に固有な生き方  
→人間圏を作る生き方



# 人間圏とは？→約1万年前に誕生



夜半球の地球(NASA画像)