

◆ものがたり鉄の力

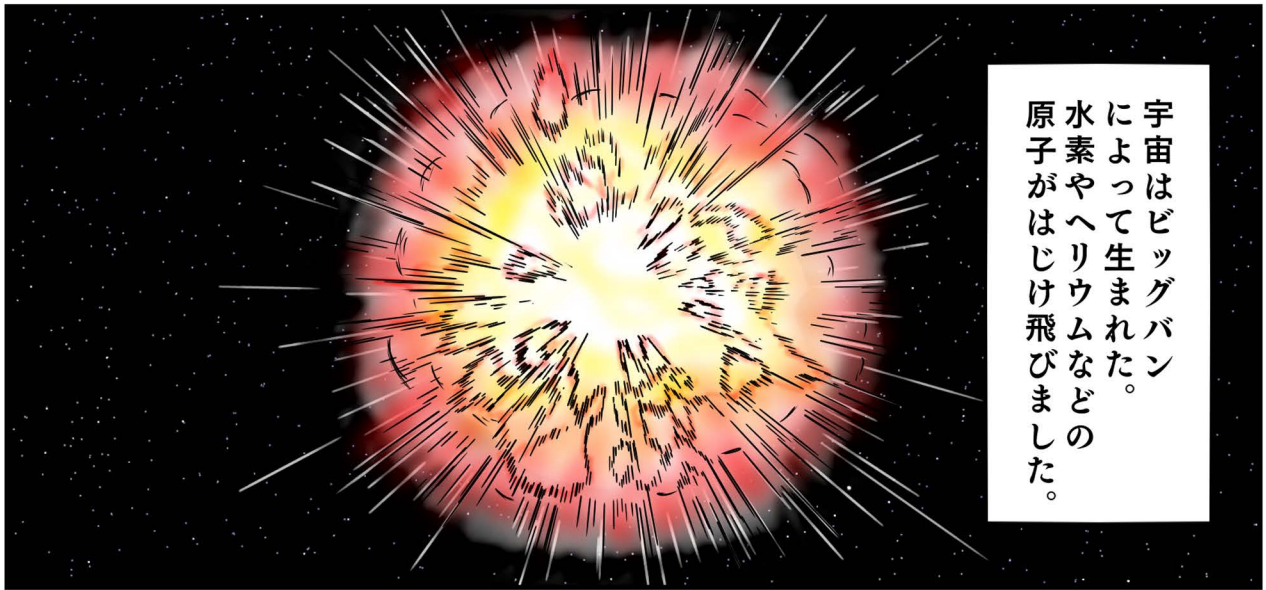
「水にいのちを吹き込む セラミックス」

地球は鉄によって成り立ち、いのちの源に寄与している。
鉄が酸化・還元（二価と三価）を繰り返すことで、
さまざまな分子を安定化させる。

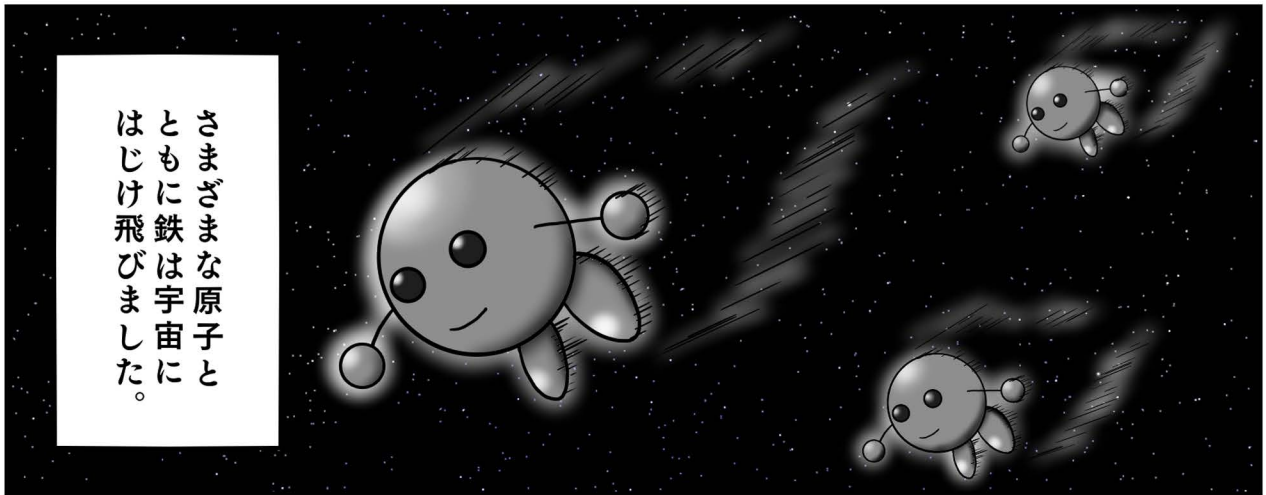
水にも大きく作用し、細胞への水の透過・吸収を安定化させる。
水に溶ける鉄は、地球生命に欠かせない。

このような特性をセラミックスに活かし、水にいのちを
吹き込むことに気づく。

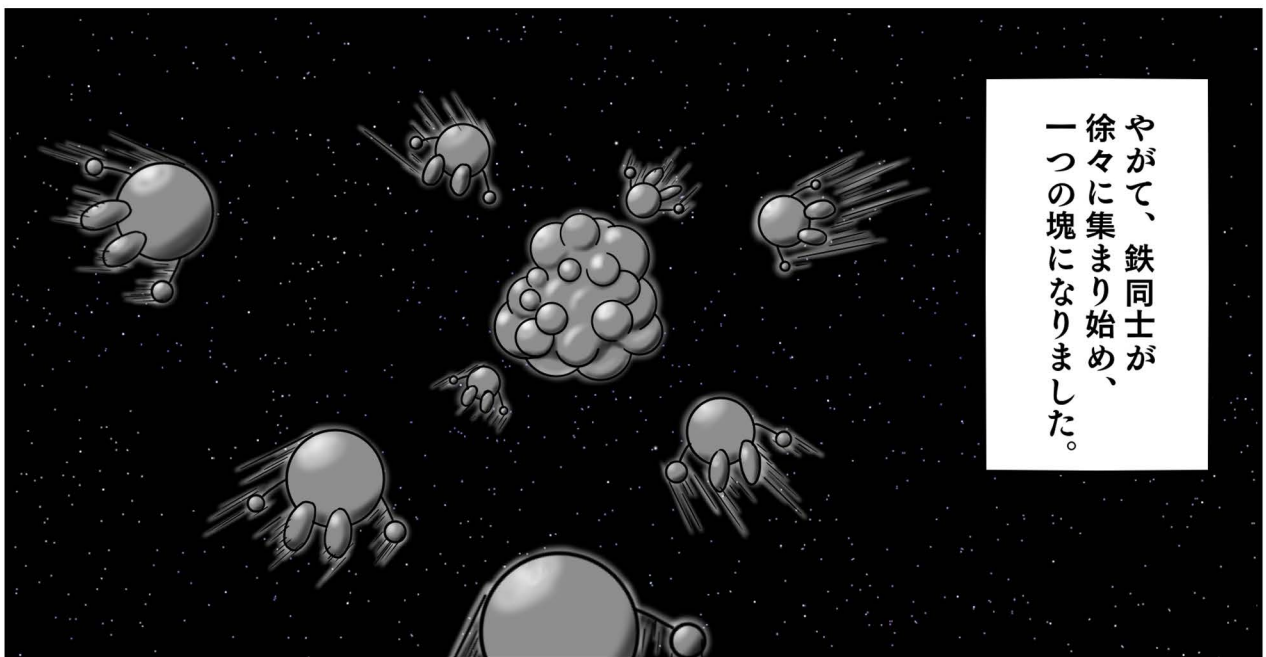
セラミックスの力で、地球全体のよりよい『いのちの循環』を
取り戻し、こどもたちに託したい。



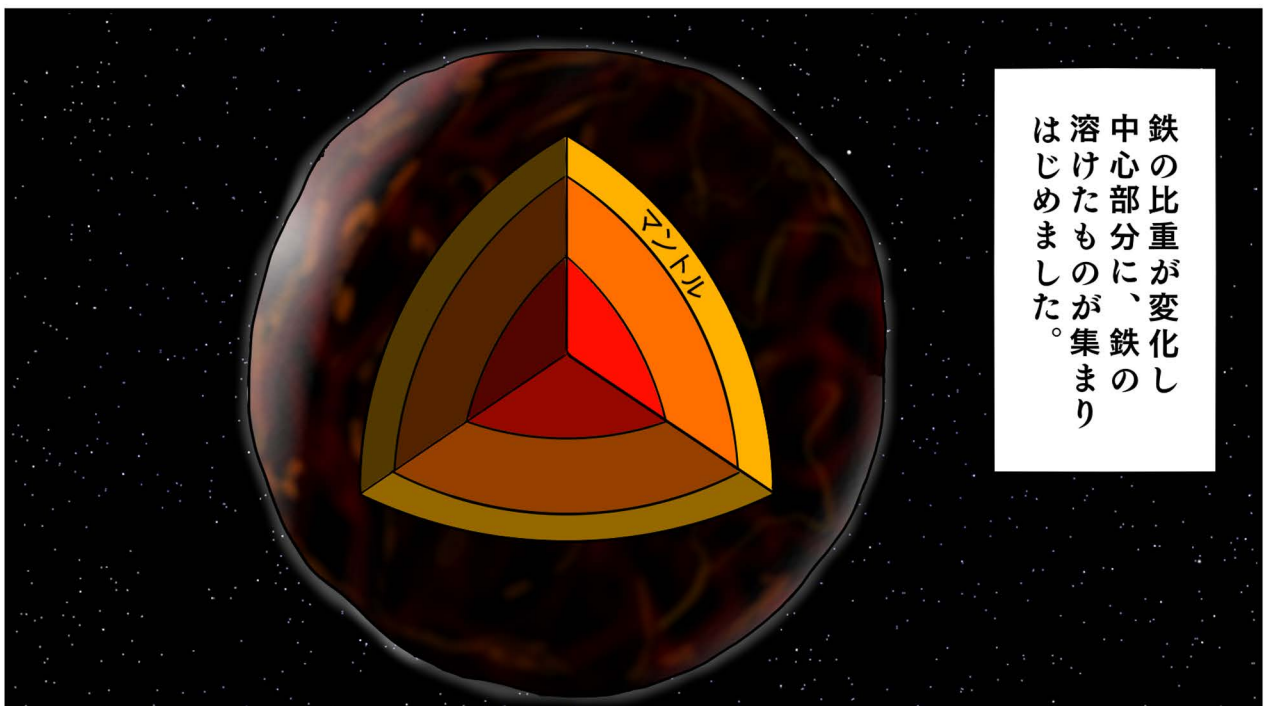
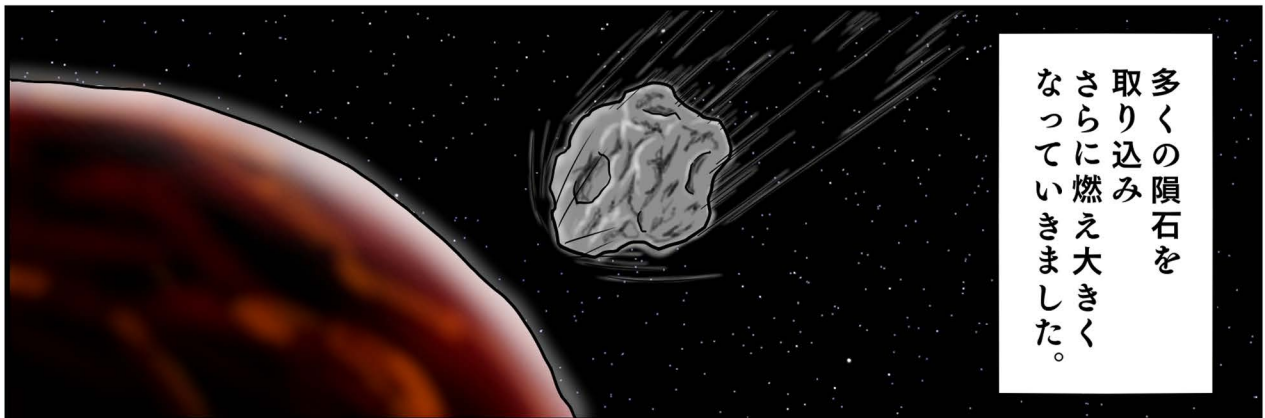
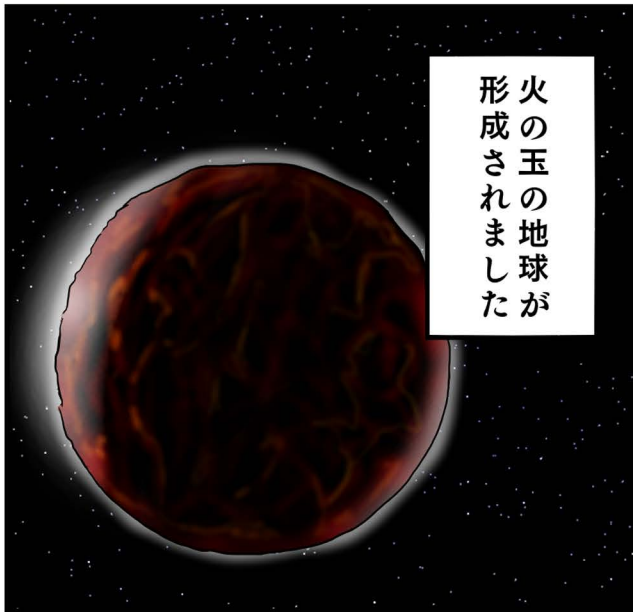
宇宙はビッグバン
によって生まれた。
水素やヘリウムなどの
原子がはじけ飛びました。

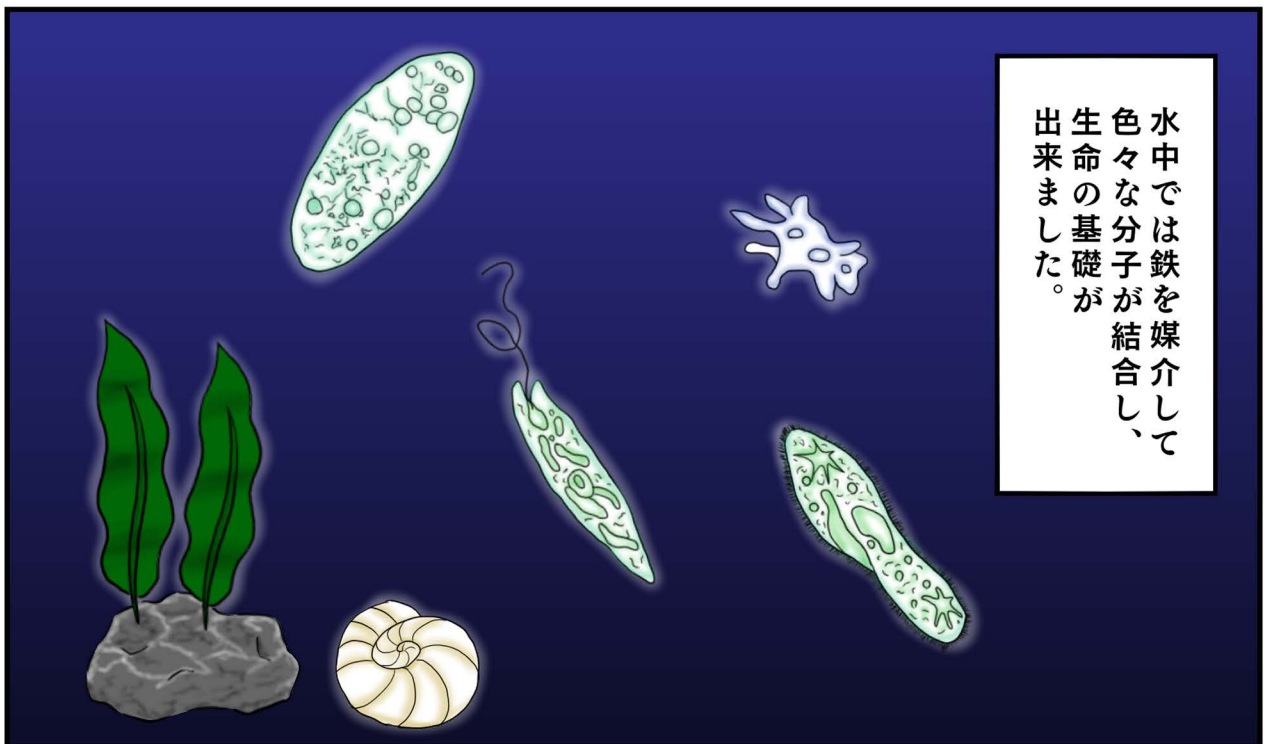
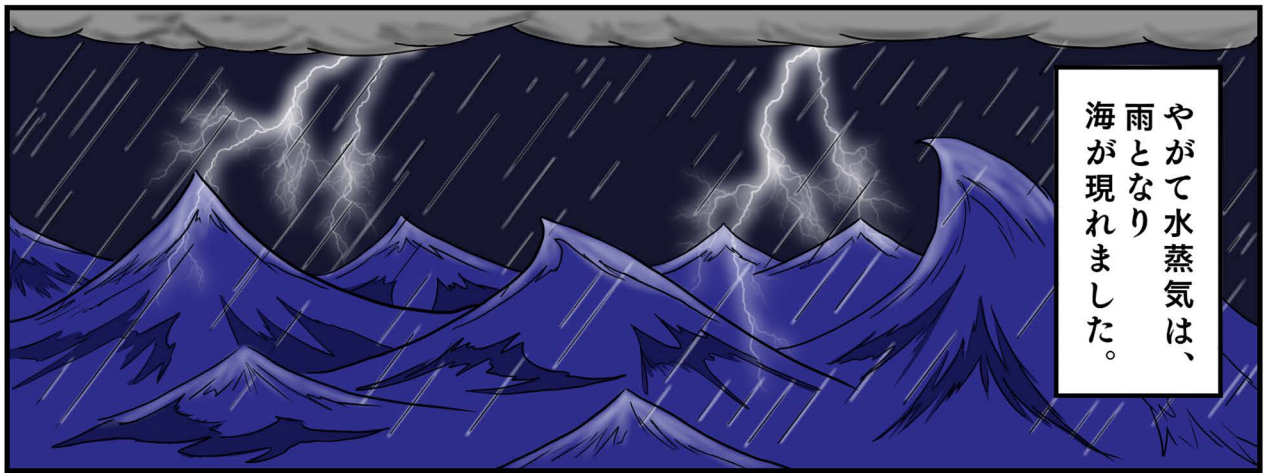
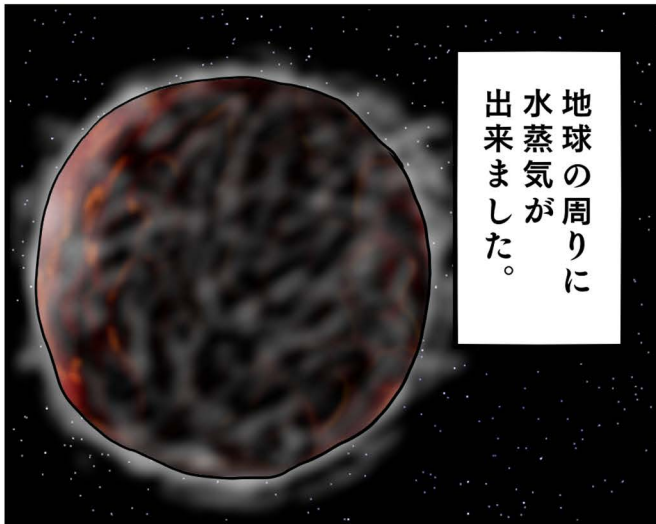


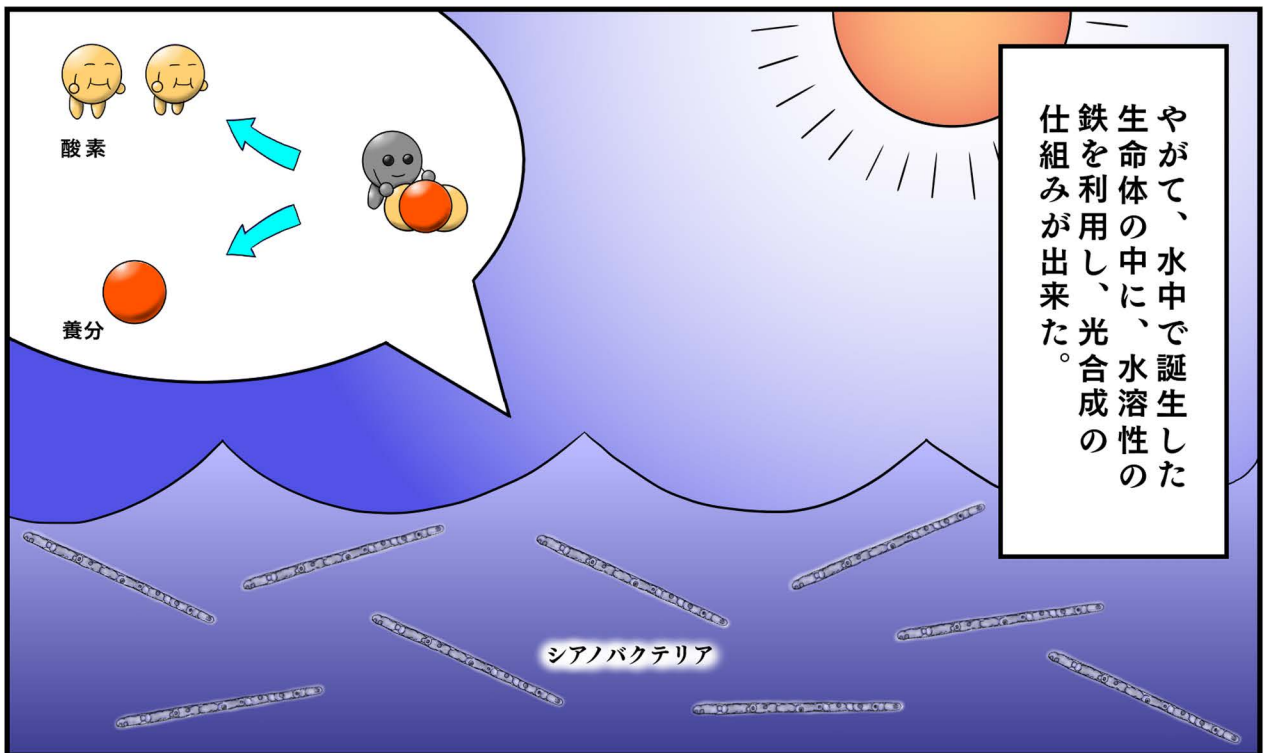
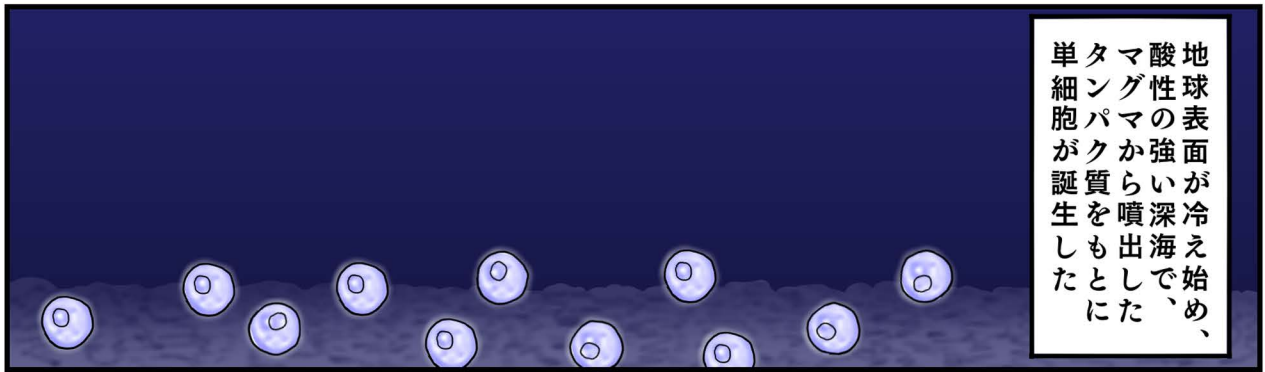
さまざまな原子と
ともに鉄は宇宙に
はじけ飛びました。

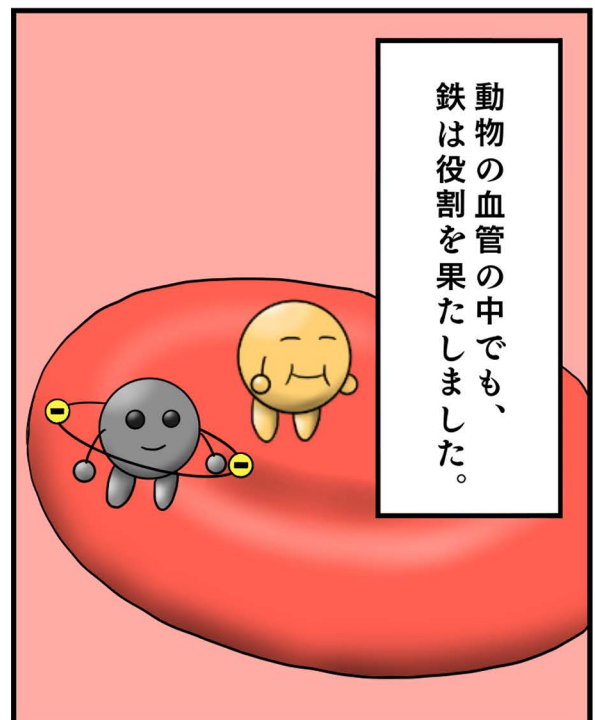
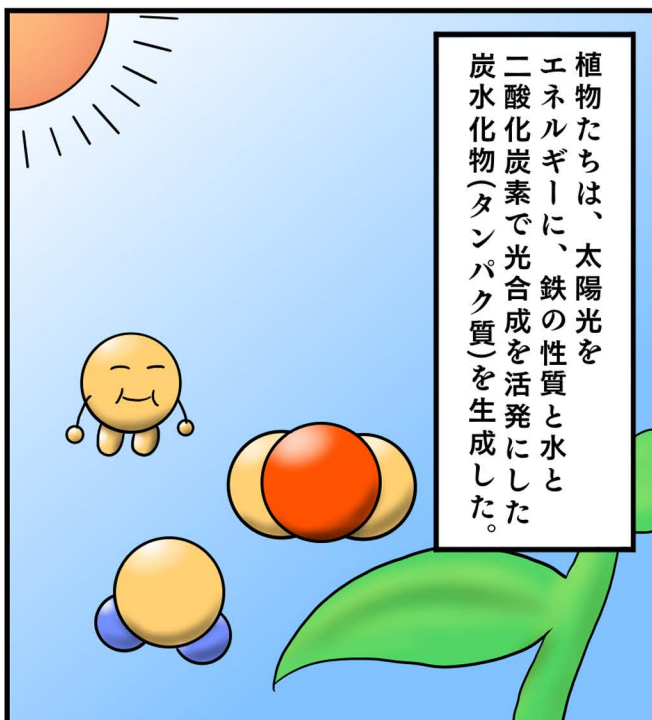
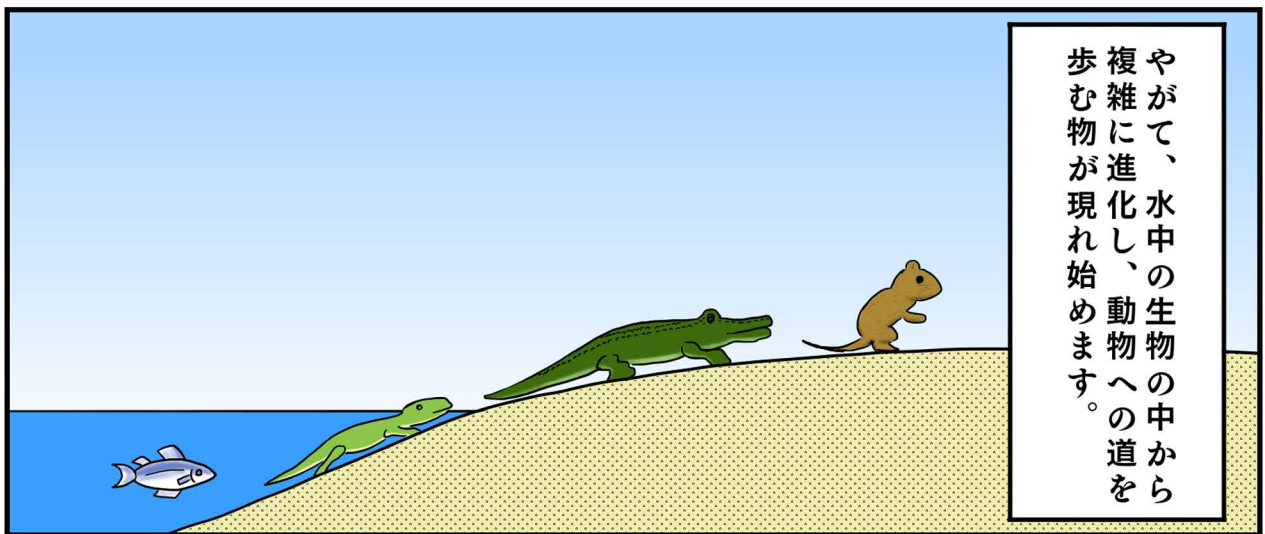
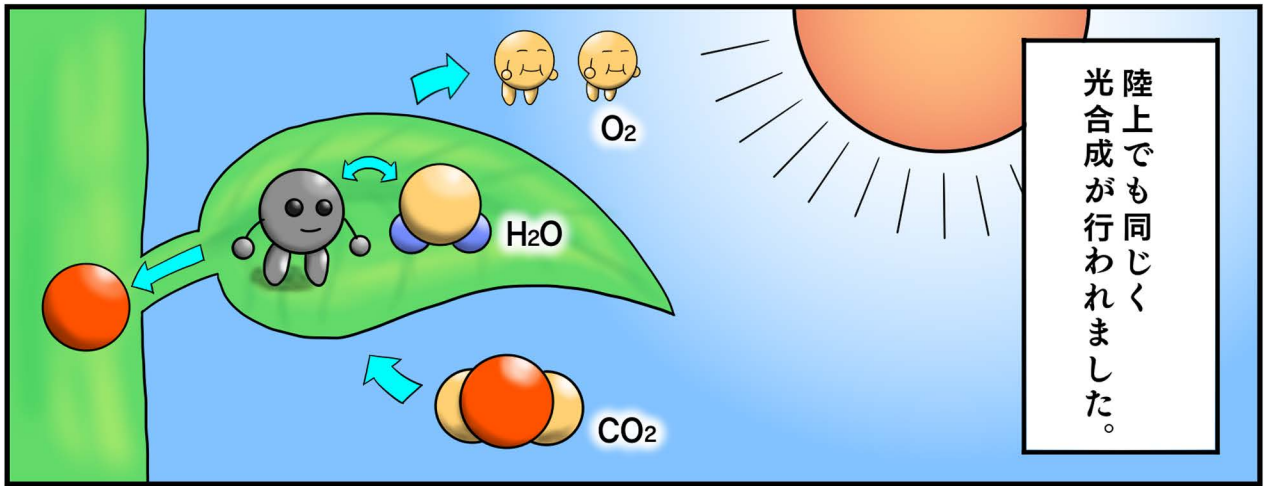


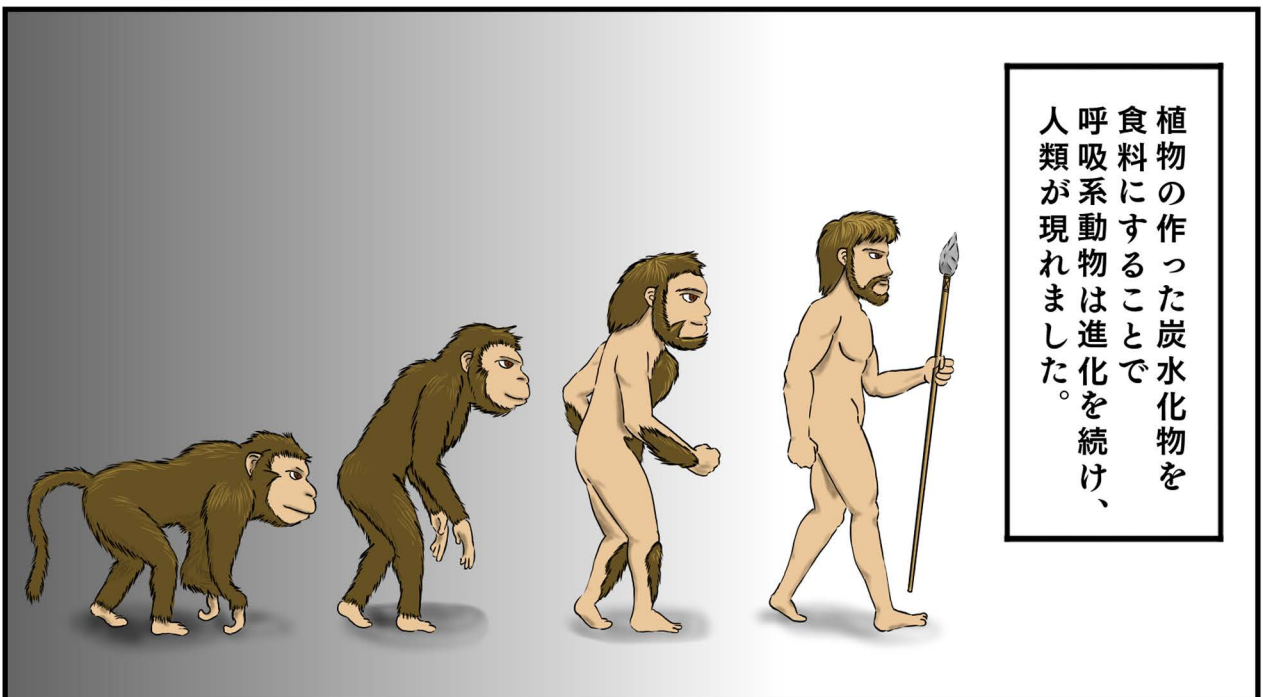
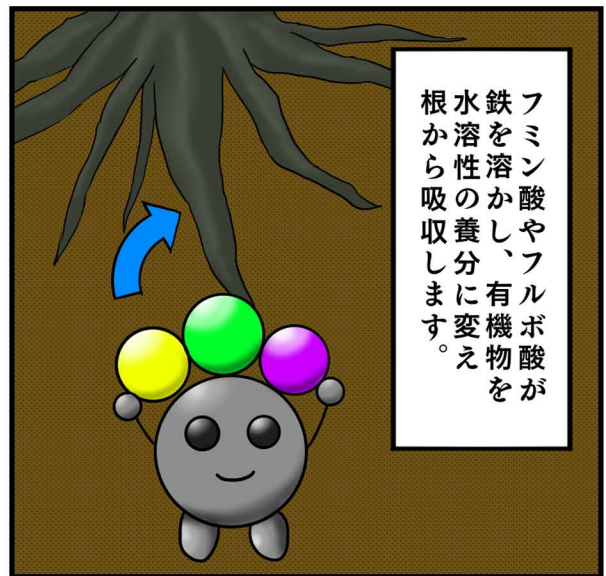
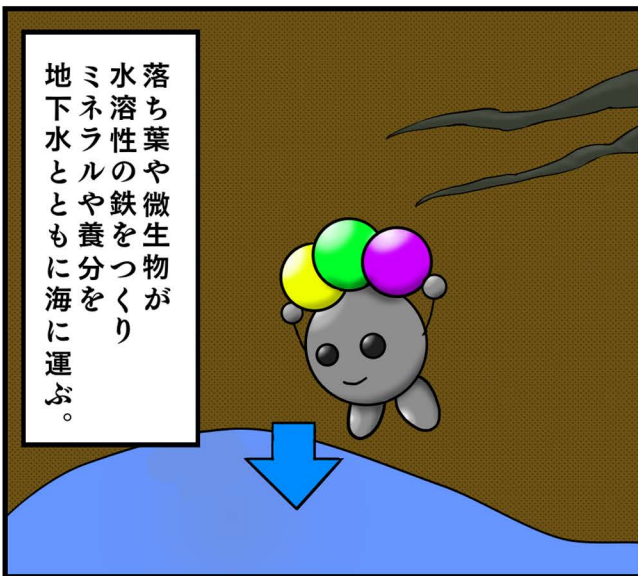
やがて、鉄同士が
徐々に集まり始め、
一つの塊になりました。

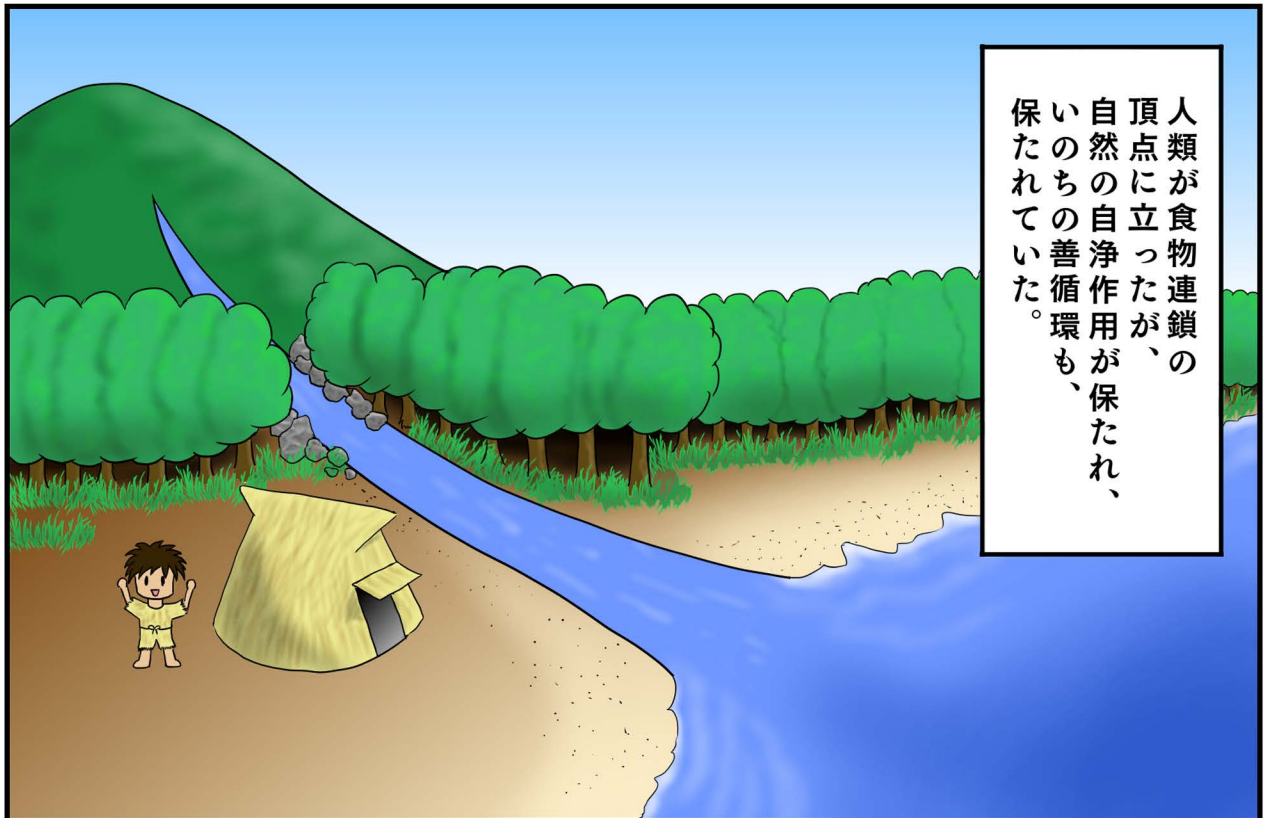
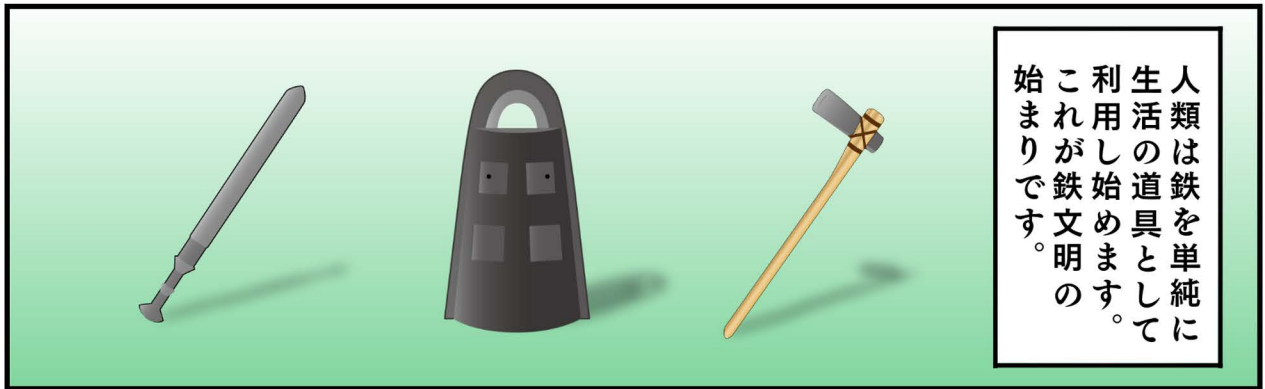
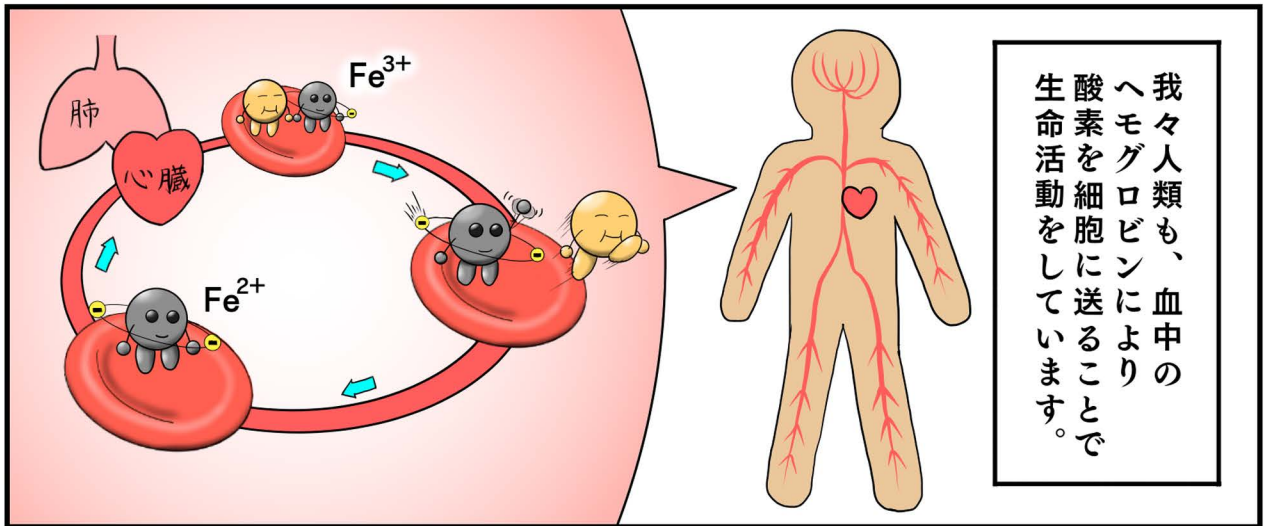


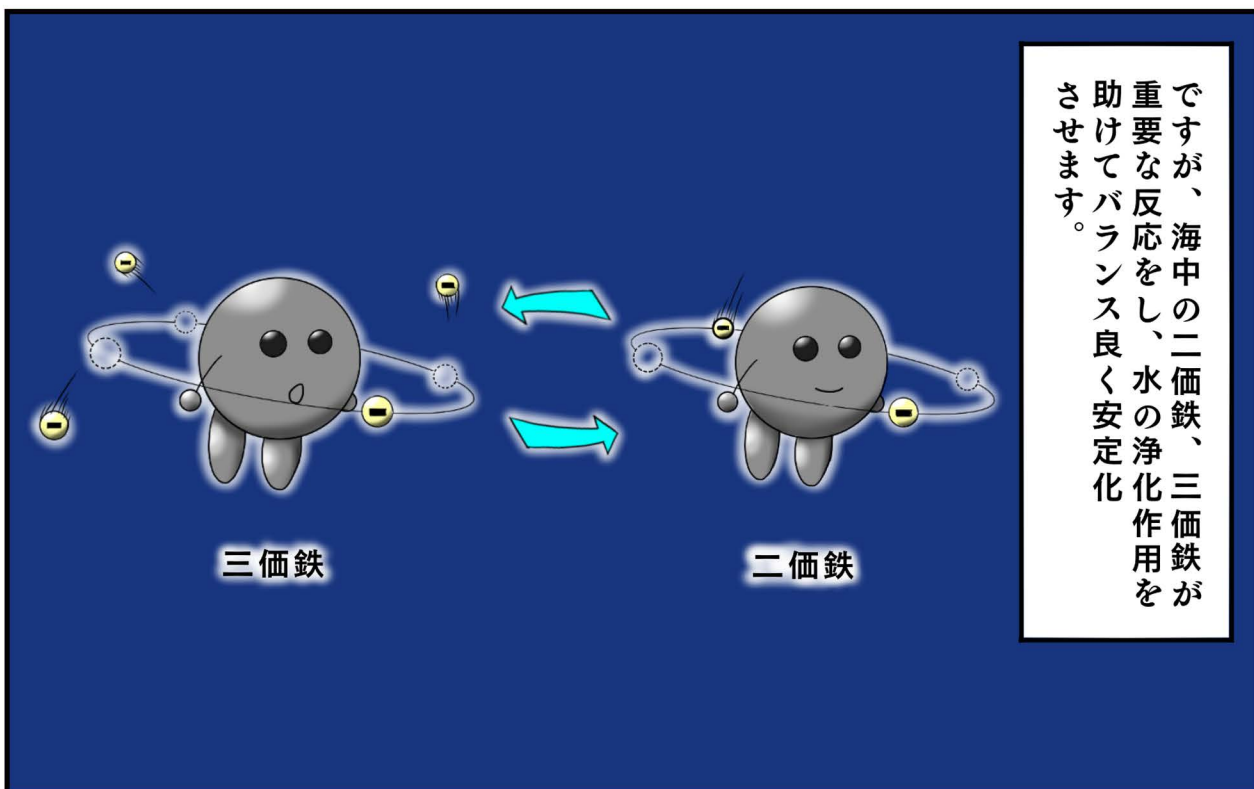
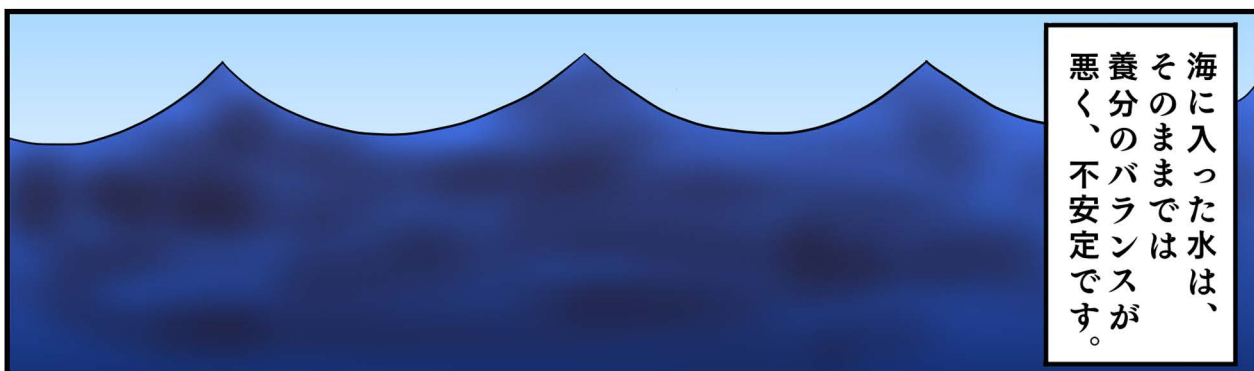
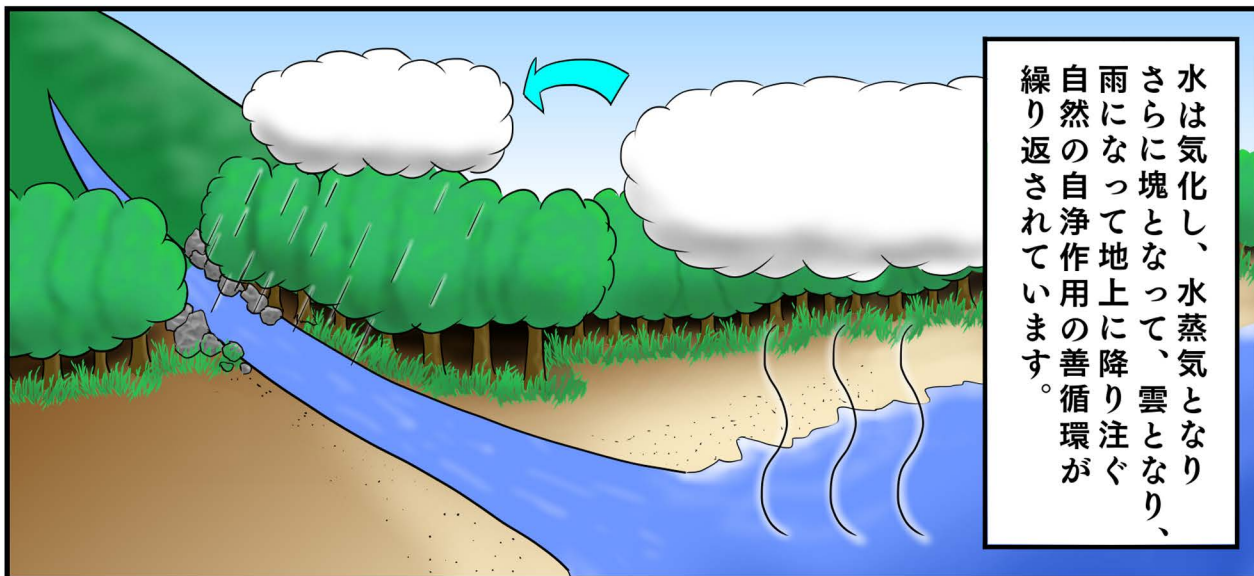


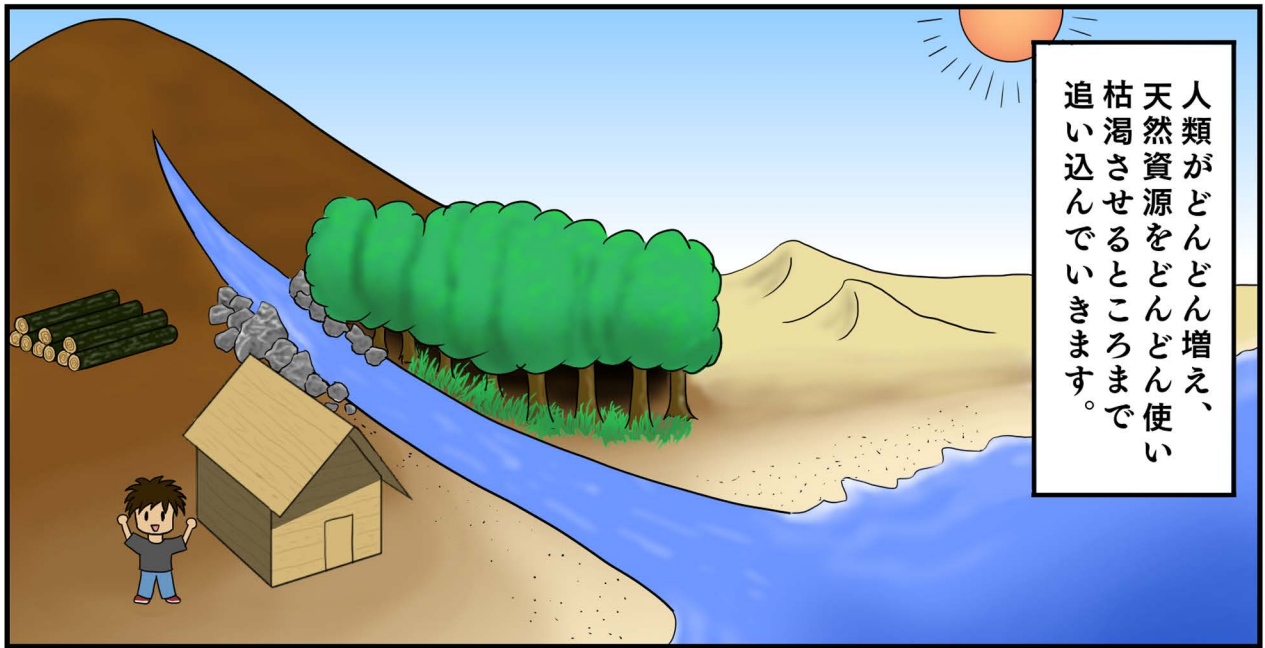




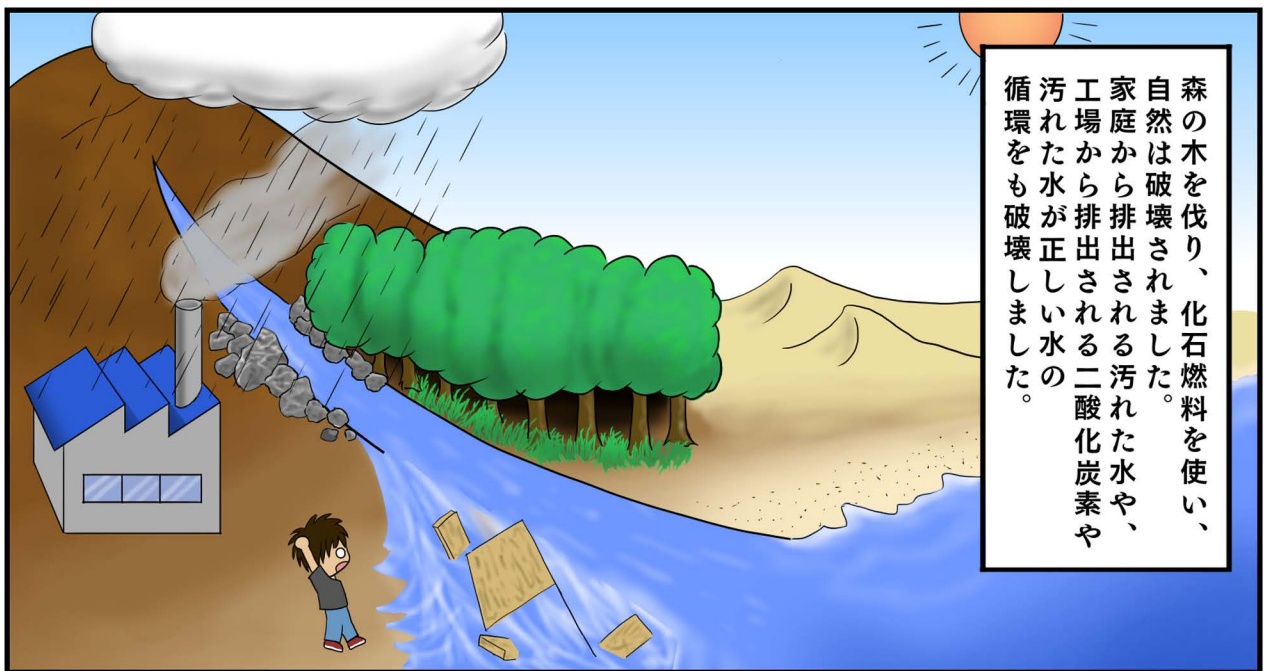




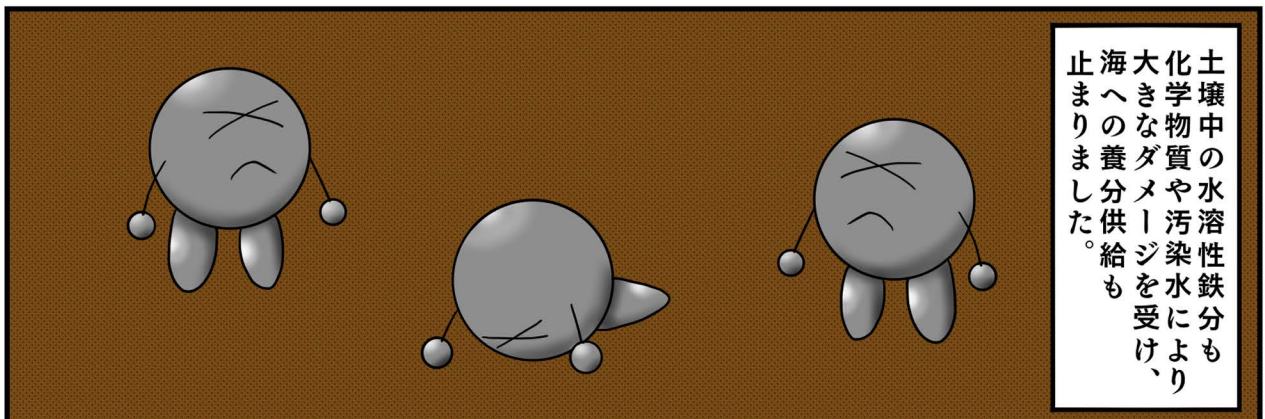




人類がどんどん増え、
天然資源をどんどん使い
枯渇させるところまで
追い込んでいきます。

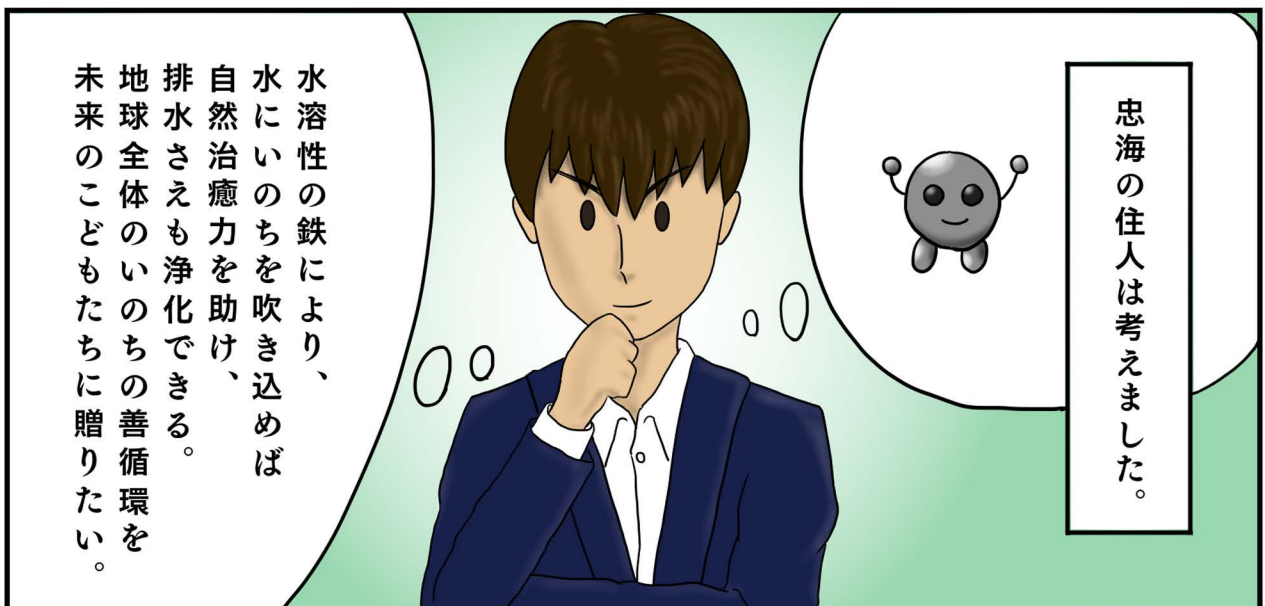
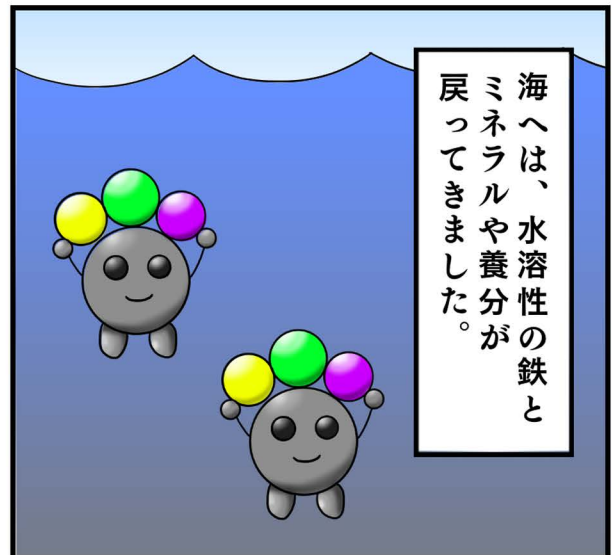
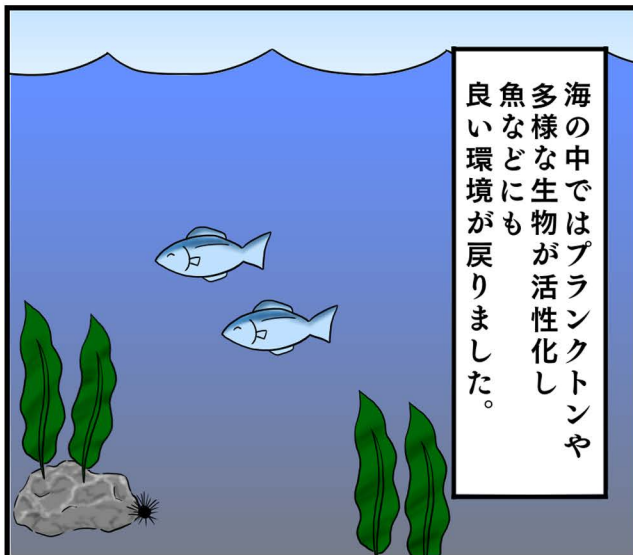
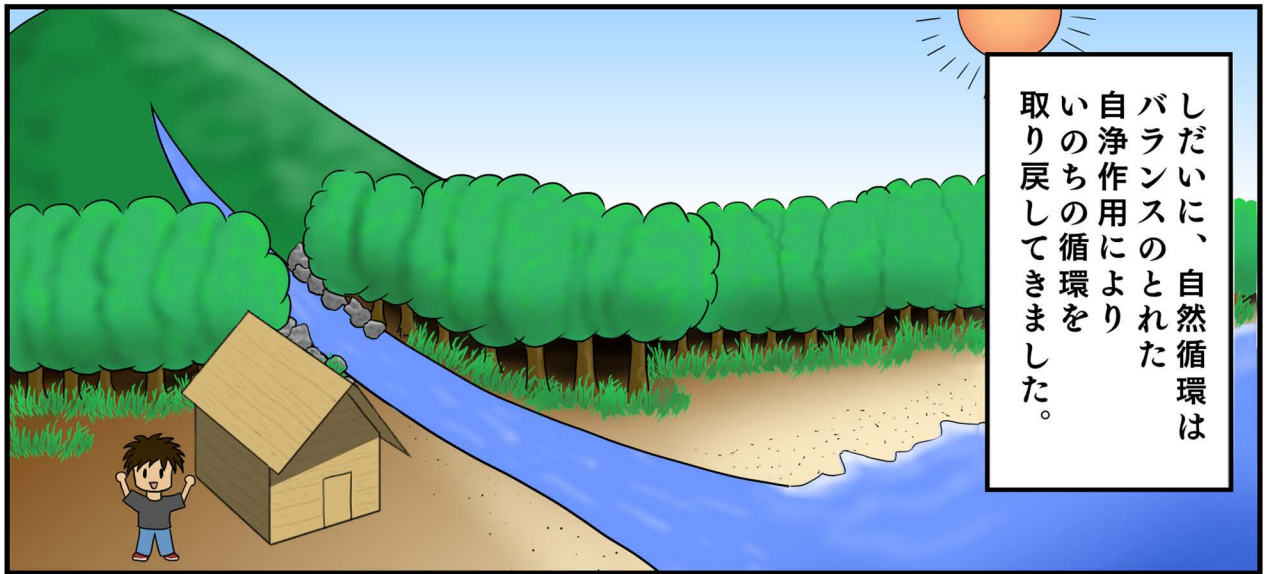


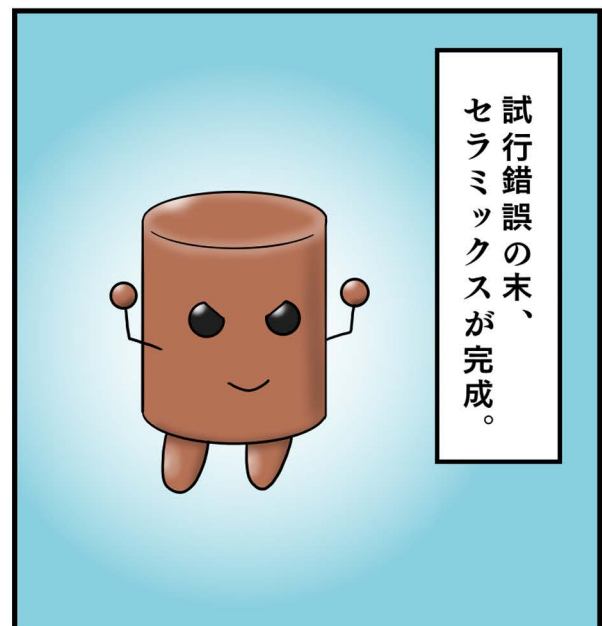
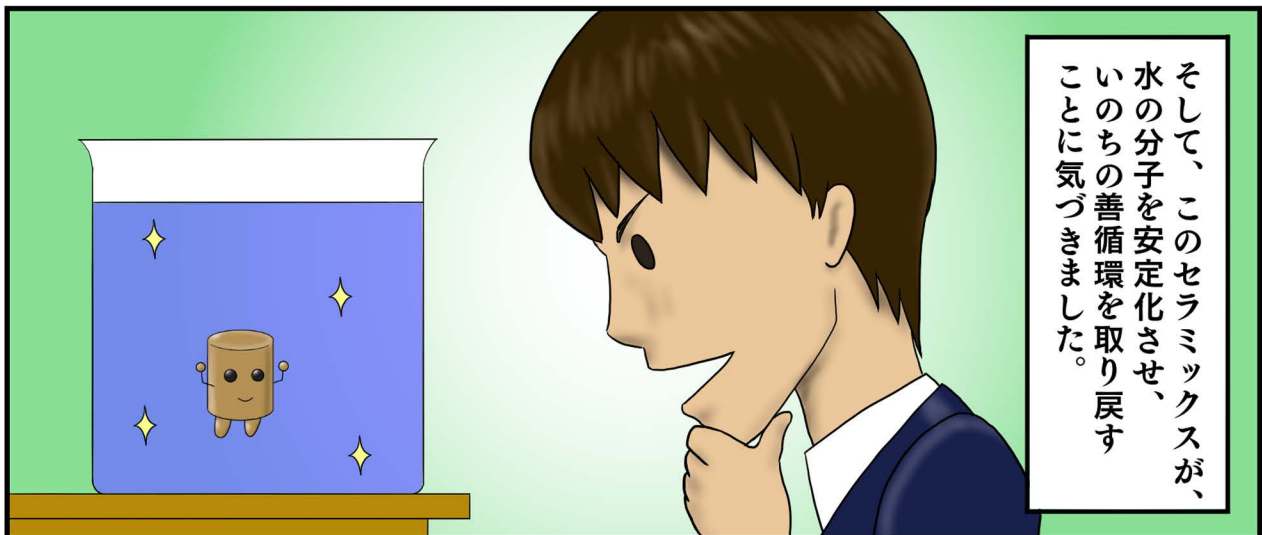
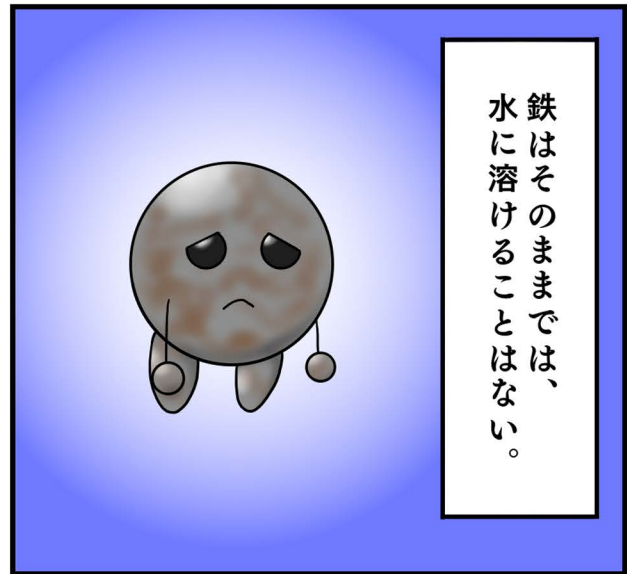
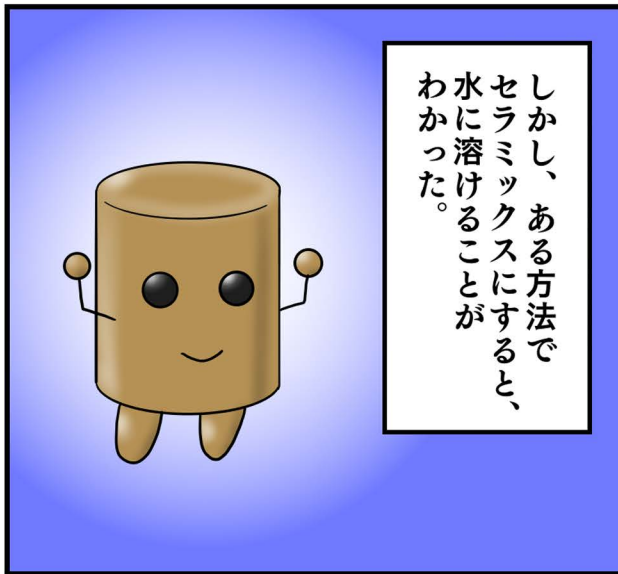
森の木を伐り、化石燃料を使い、
自然は破壊されました。
家庭から排出される汚れた水や、
工場から排出される二酸化炭素や
汚れた水が正しい水の
循環をも破壊しました。

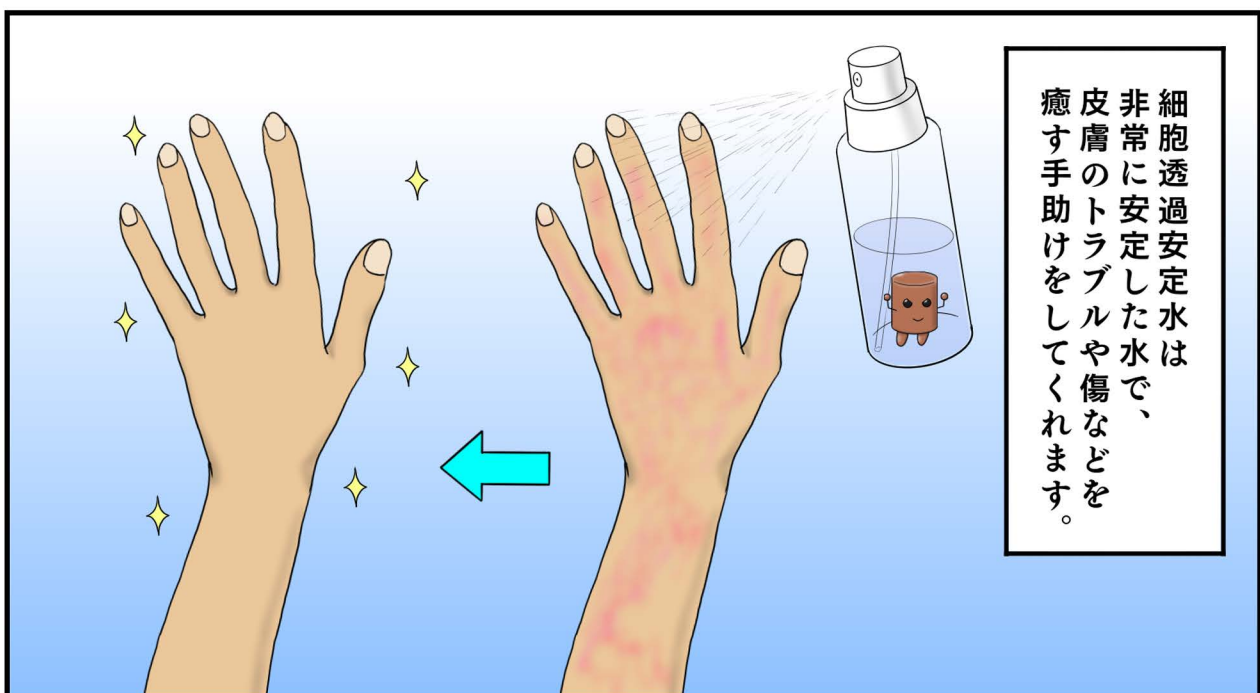
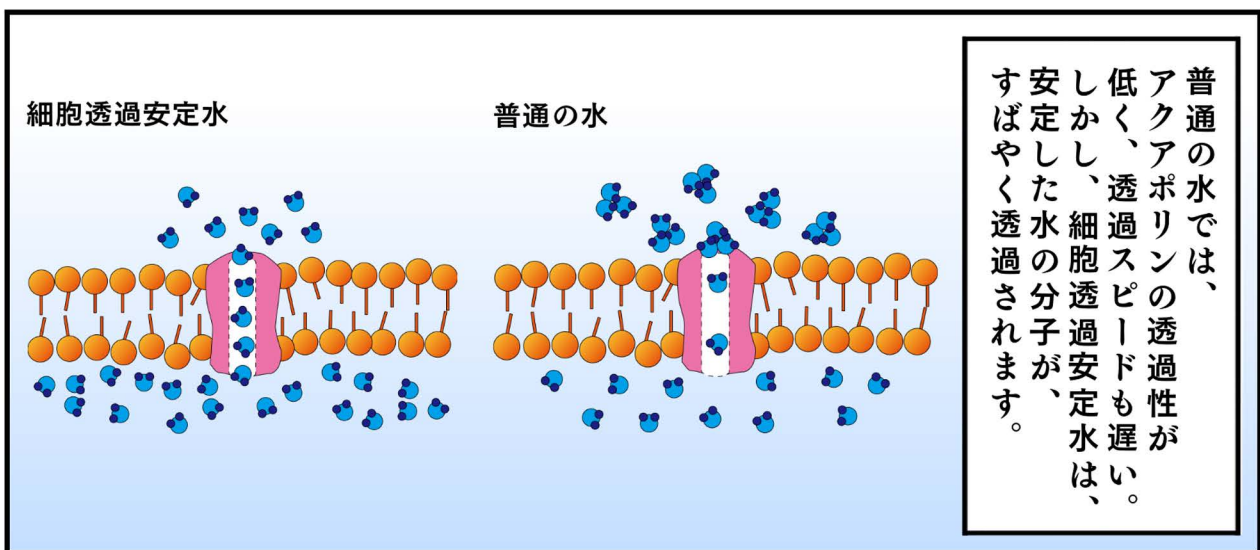
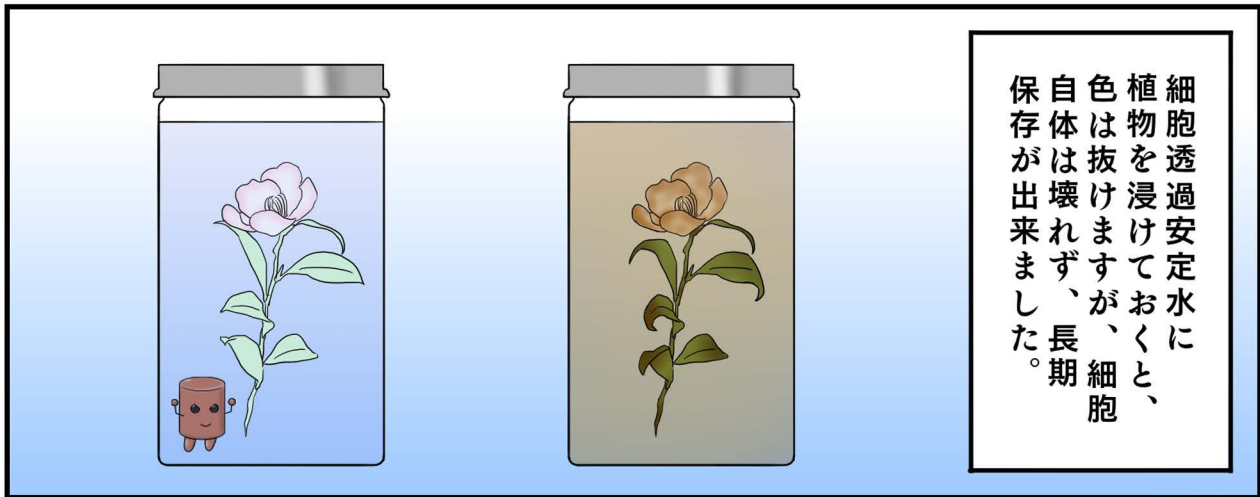


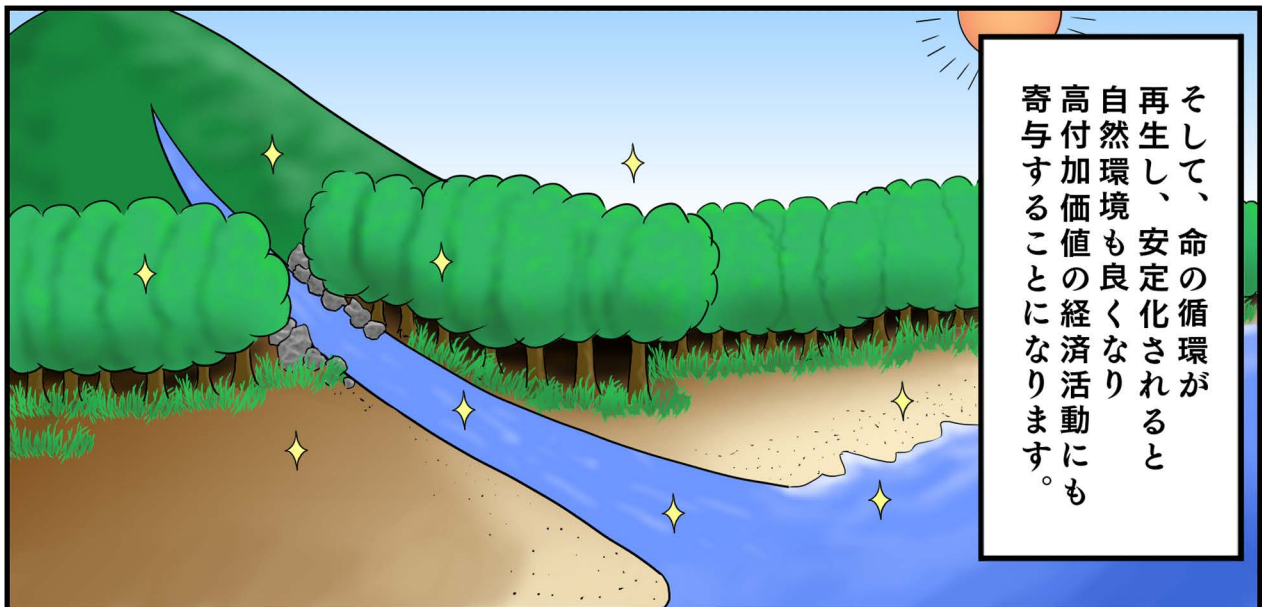
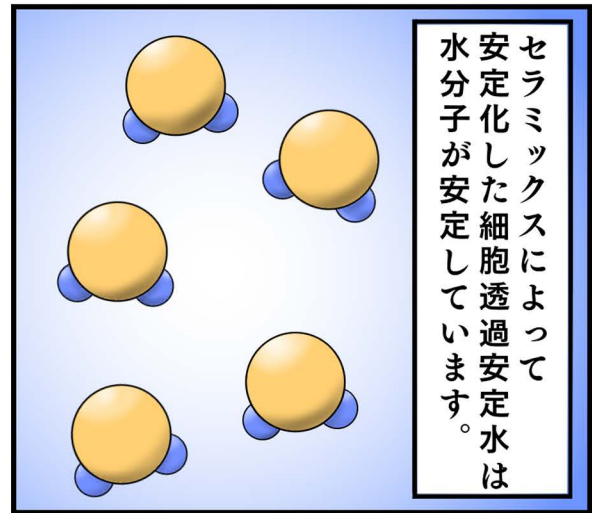
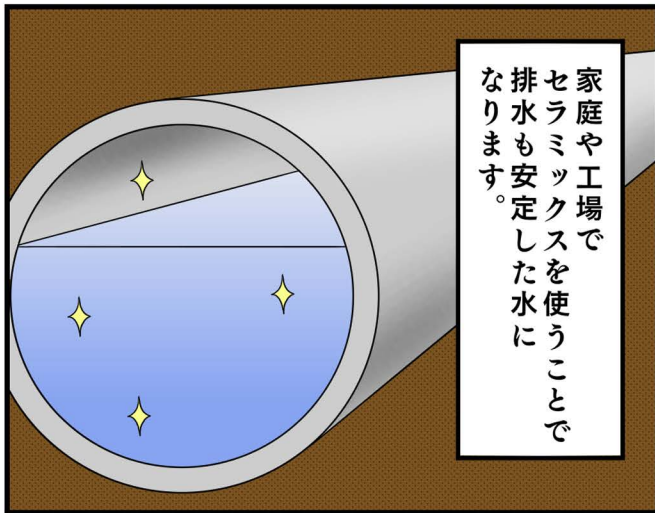
土壌中の水溶性鉄分も
化学物質や汚染水により
大きなダメージを受け、
海への養分供給も
止まりました。

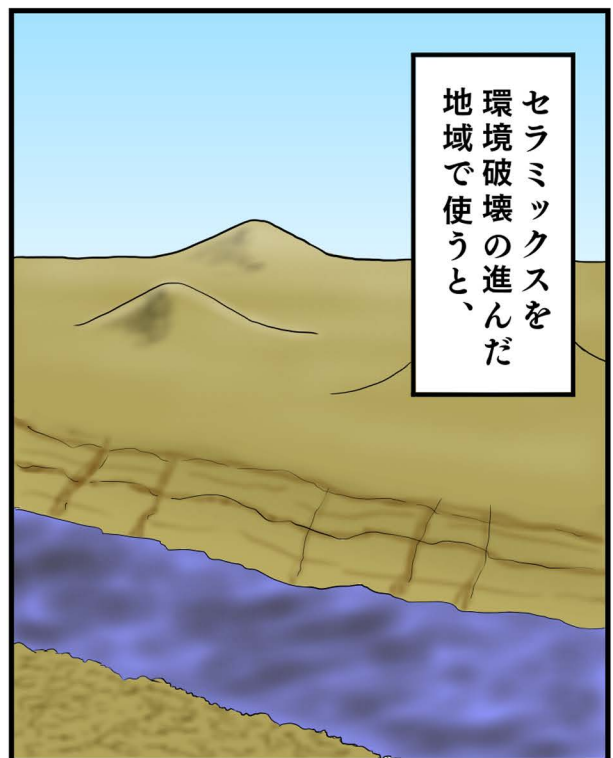
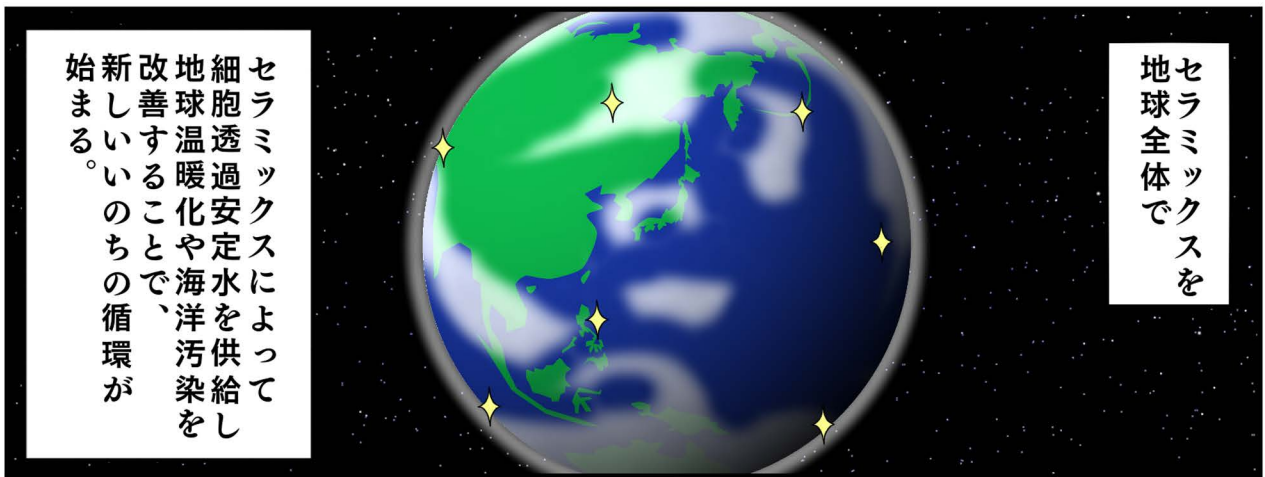
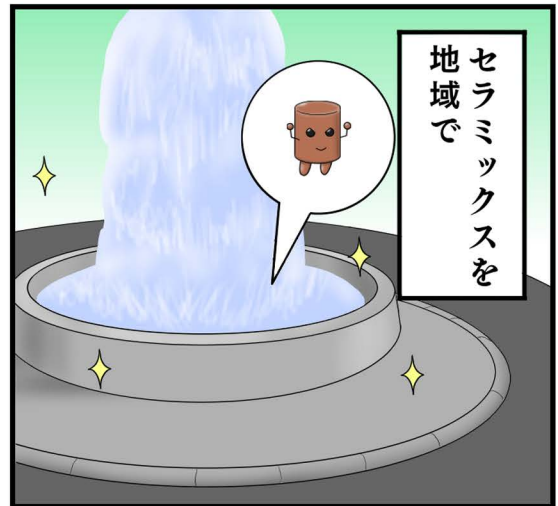
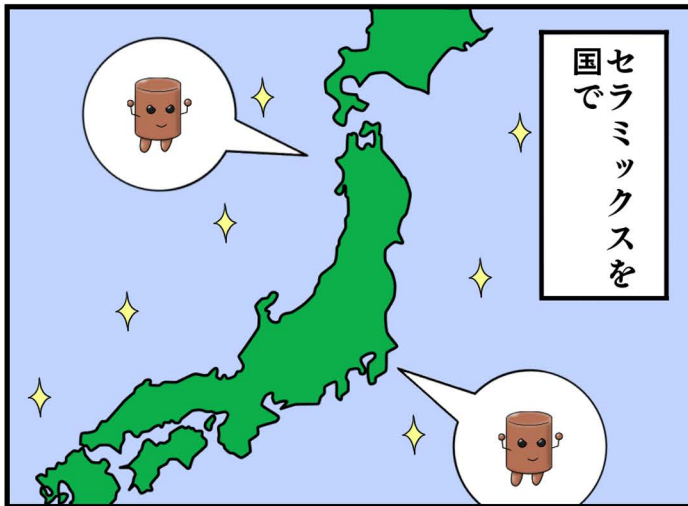


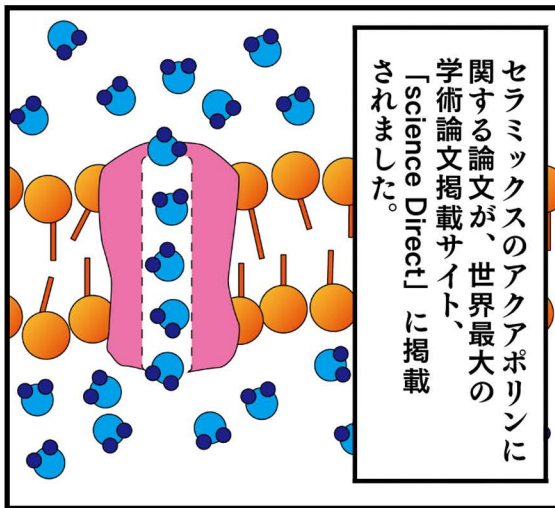
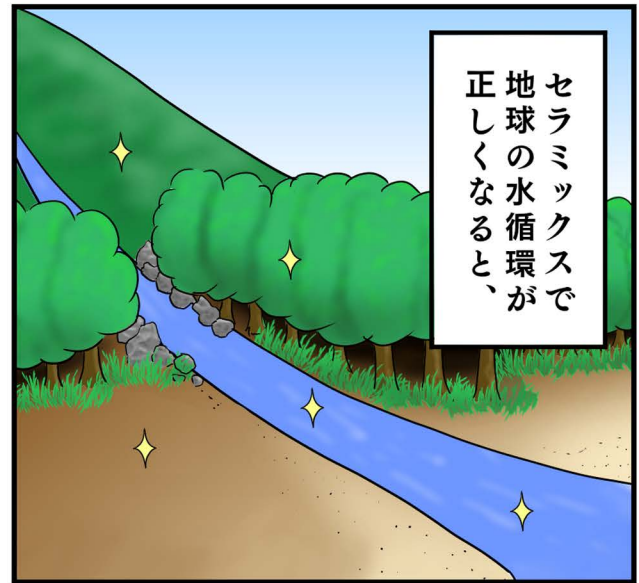
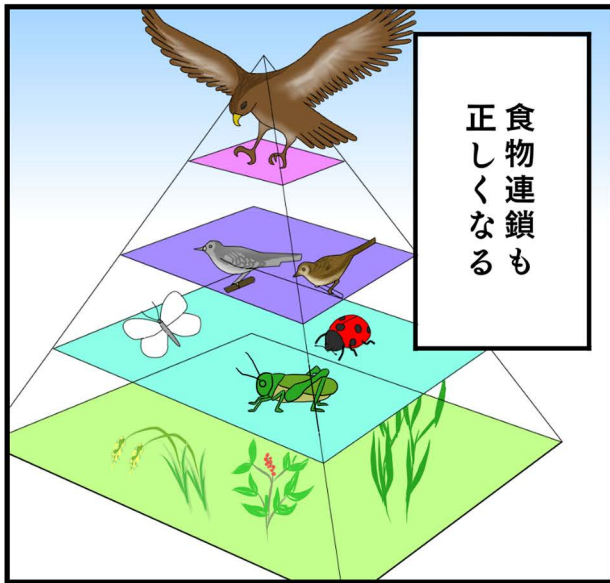












みなさまとともに
より良い地球環境を
未来のこどもたちに
贈り届けましょう

「いのち輝けこどもたちと共に」

著者・小積 忠生