



## 大園享司

京都大学 生態学研究センター 准教授

総合地球環境学研究所 個別連携プロジェクト 「生物多様性が駆動する栄養循環と流域圏社会—生態システムの健全性」 コアメンバー

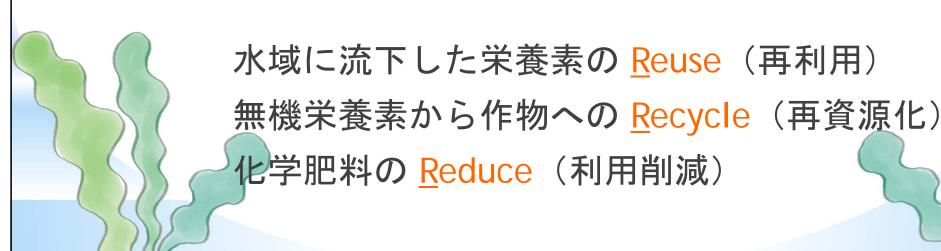


水草をたい肥して施用すれば,

- •炭素源として微生物を活性化
- 作物生長を促進

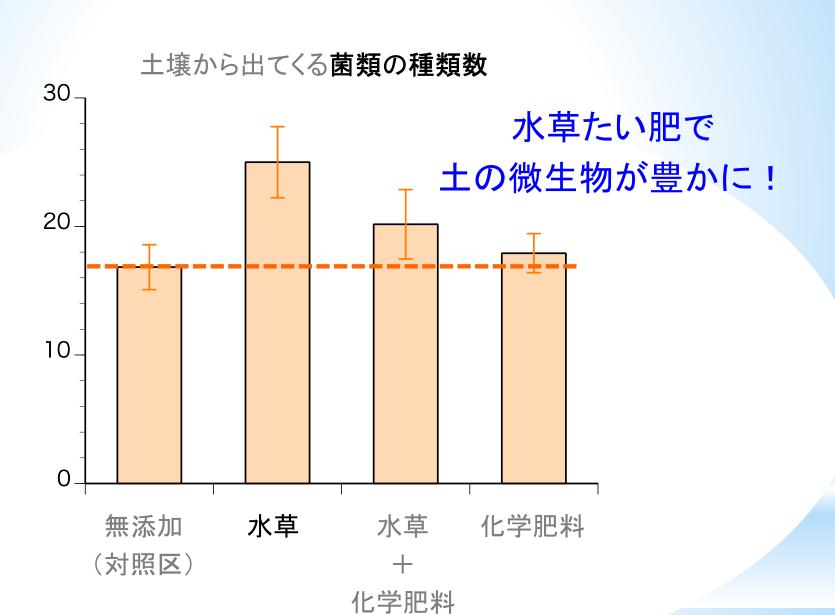
これらを通じて、

・集水域レベルで栄養塩の3Rを促進

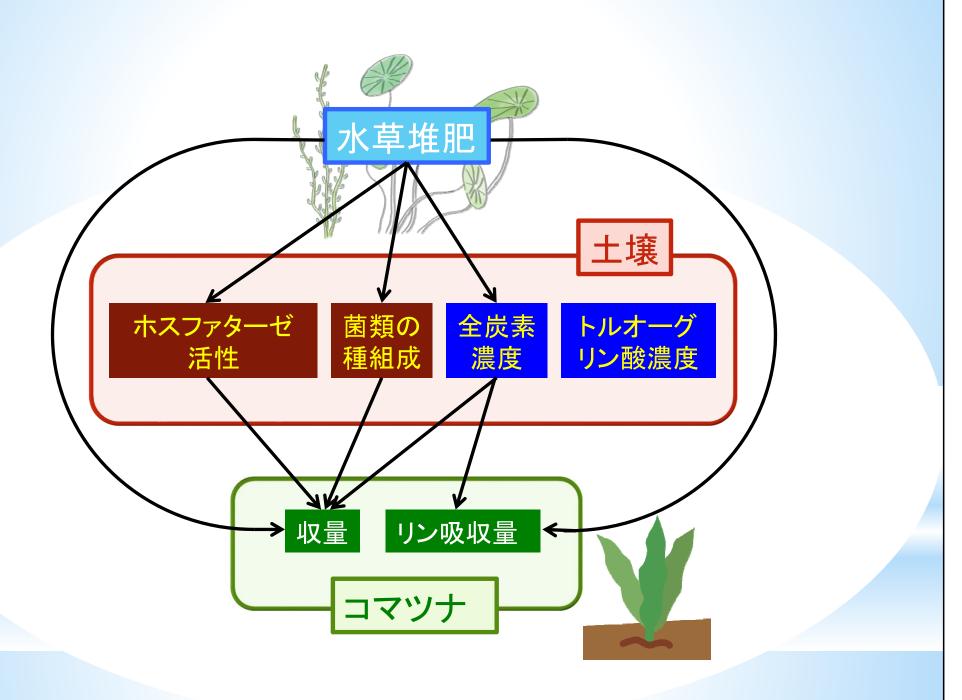














水草の禁漁区・禁漁期を設定 採取道具の規制など

## 里湖の資源保護に配慮しながら利用



江戸時代の藻刈船 琵琶湖眺望真景図 (大津市歴史博物館蔵)

水草の利用という伝統知

化学肥料が普及したのち ほとんど利用されなくなった

## 1994年の大渇水をきっかけに急増



平成の水草刈り取り船(滋賀県)

土壌の栄養素や微生物に注目科学的根拠と現代的位置づけ



## 水草たい肥を使って びわ湖の環境を守ろう!



水域に流下した栄養素の Reuse (再利用) 無機栄養素から作物への Recycle (再資源化) 化学肥料の Reduce (利用削減)

