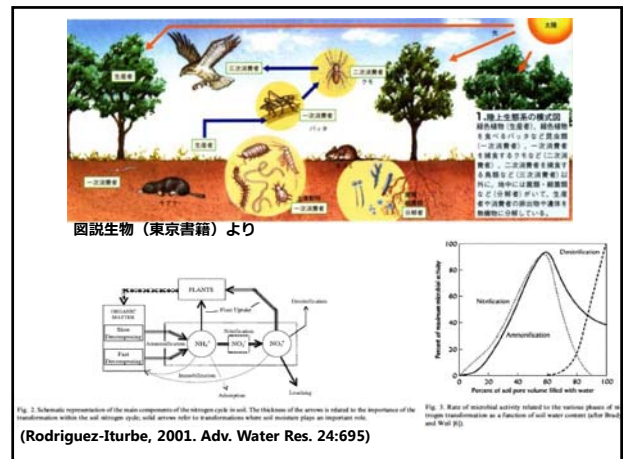




水文学

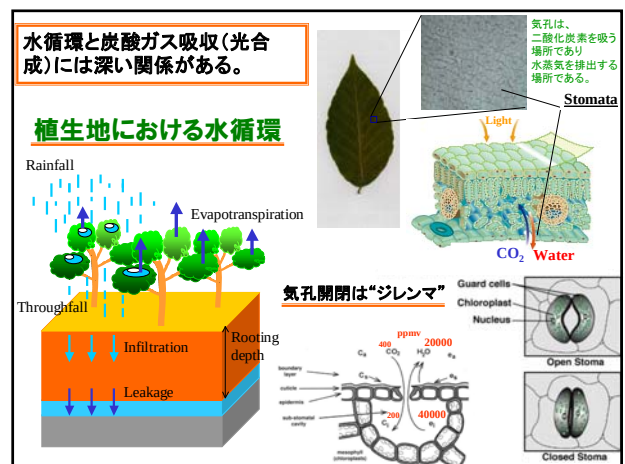
(水分子学ではない)

天文・地文・水文・人文

古代中国の学問領域

「天地人」とは宇宙の万物のこと

これに「水」が加わって、完璧(?)

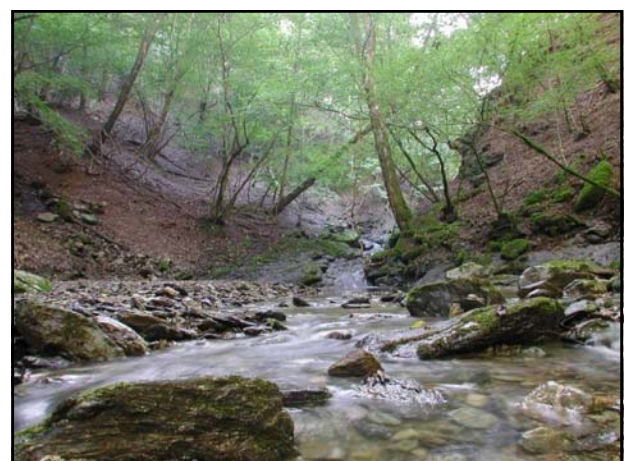


生態水文学

Ecohydrology

生態学的パターン・プロセスの下にある水文メカニズムを記述しようとする科学

(Rodríguez-Iturbe, 2000. Water Resour. Res. 36:3)



本日の献立

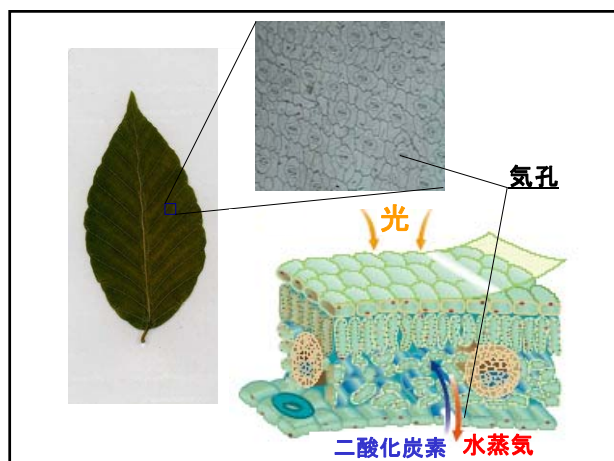
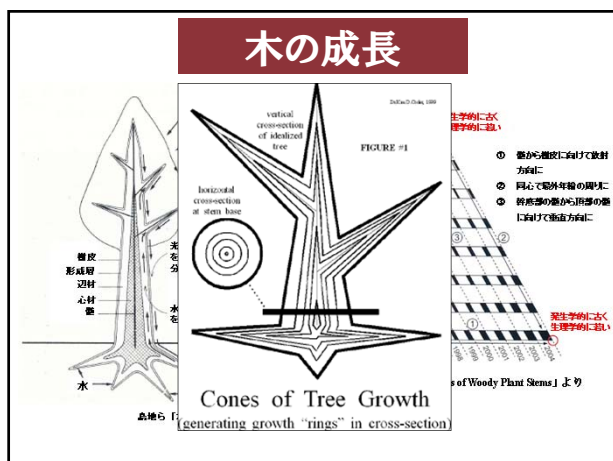
- ① 木という生き物
- ② 森林破壊の今
- ③ 森林破壊は何を呼ぶのか？
- ④ こんな森林破壊も

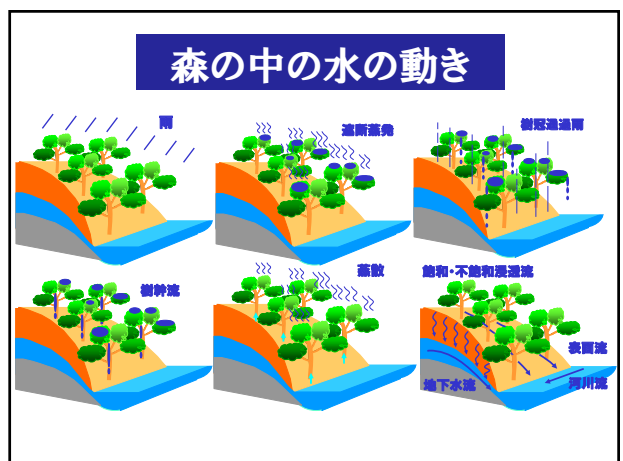
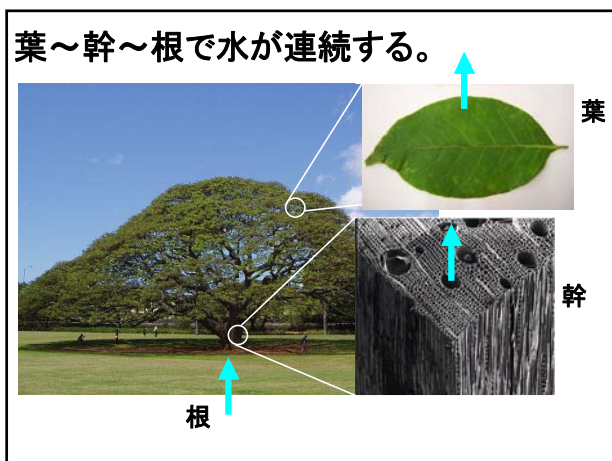
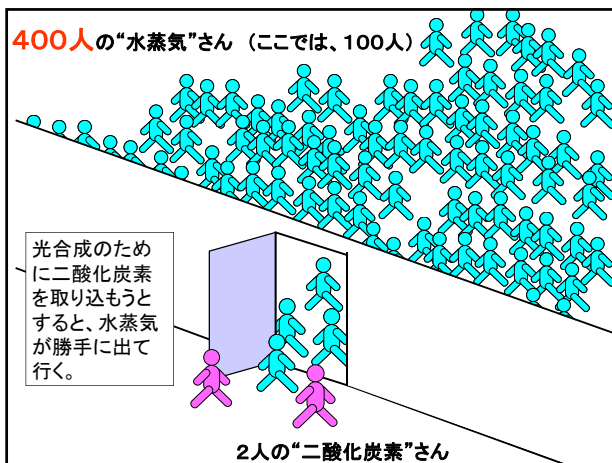


木という生き物



木の成長







発 見

- ① 2000~2012年の間、森林喪失は230万km²、森林造成は80万km²、これらの総和の内、20万km²が両方(林業)を経験。
- ② 熱帯だけが、森林喪失率が上昇し続けている(2101km²/年)。
- ③ 熱帯雨林の森林喪失は全森林喪失の32%を占める。
- ④ 熱帯林喪失の内、最大速度で失われているのは南米熱帯乾燥林。
- ⑤ ブラジルの熱帯雨林喪失は激減している(2003~2004年の40000km²から2010~2011年の20000km²まで)。一方、インドネシアの熱帯林喪失が激増している(2000~2001年の8000km²から2010~2011年の20000km²まで)。アジアの熱帯林喪失がブラジルの努力を無にしている。

