

ヒトの移住・拡散の歴史



九大ミニミュージアム <http://www.museum.kyushu-u.ac.jp/WAJIN/wajin.html>

After terminating large mammals, *H. sapiens* cooked more plants

マンモスを滅ぼした人は植物を調理した



Acorn どんぐり



Almond アーモンド



Trapa ヒシ

動物では、魚・貝・カメなどへ
食材を多様化

→ 定住生活 → 農耕開始

And cooked many smaller animals (fish, shell, turtles etc)

→ more resident life → agriculture



Biodiversity resources (values) used until 1980s

生物多様性の主要な価値

- × Food: 食糧（種子、葉・根、果物、砂糖、植物油、香辛料；魚、肉、動物油、だし汁など）
- × Fodder: 飼料（牧草、雑穀など）
- × Wood: 木材（家、車輪、樽、船、燃料など）
- × Fiber: 繊維（衣類、靴、網、糸、紙など）
- × Power: 動力（農耕・工事・運搬など）
- × Medicine: 薬用（解熱、下痢止め、痛み止め、滋養強壮など）
- × Joy & attraction: 嗜好品（酒、装飾品、贈り物など）

現在では化石燃料に依存した非野生商品の価値が増し、価値が低下した生物多様性資源は開発や過剰利用により減少し続けている。

We are adapted to eat various biological resources

ヒトは多様な生物資源を食べることに適応

