

フードセキュリティからエネルギー・環境へ

フードセキュリティ: 健康で活動的な生活を送るために
全ての人が常に安全かつ十分な食糧を入手できる状態

現状認識
世界のフードセキュリティが
崩壊に近づいている！

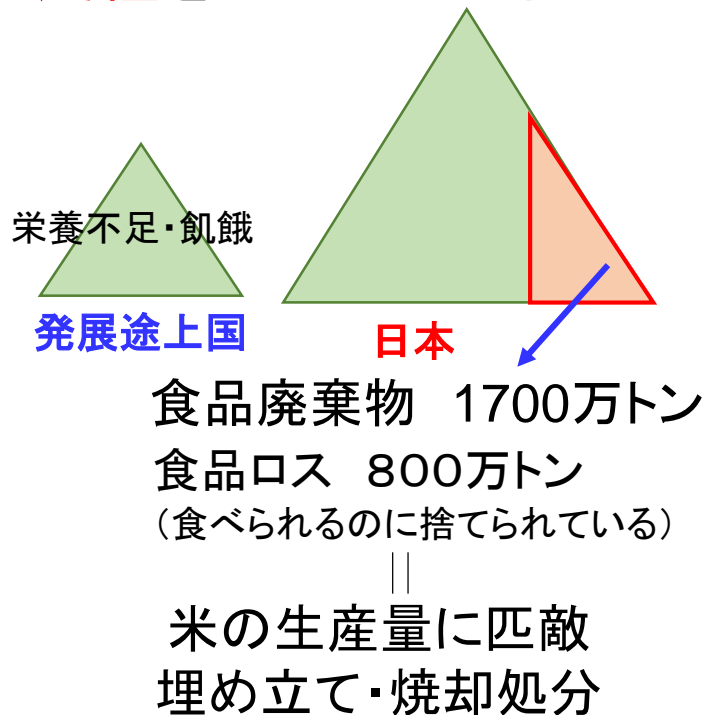
エネルギーへの再生利用の阻害要因

- 分別の困難→腐敗の進行
- エネルギー収支のアンバランス
- 化石燃料よりコスト高
- エネルギー利用の実装インフラ



腐敗の進んだ廃棄物でも利用できるプロセス
殺菌等の高エネルギー過程を経ないプロセス
デンプン等を直接利用できるプロセス

- 酵母機能の最大活用
- 最終的に液体として利用できるエネルギー



フードチェーン全体のコスト増
温室効果ガスの発生

- フードセキュリティの崩壊
- 環境への悪影響の加速