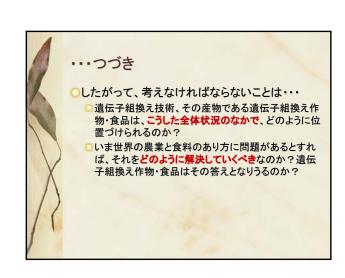
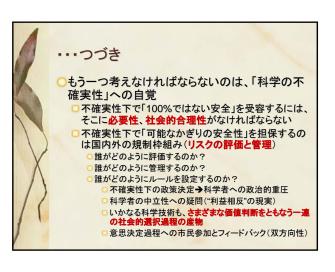
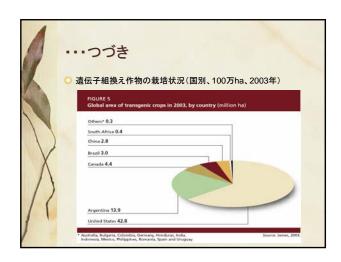


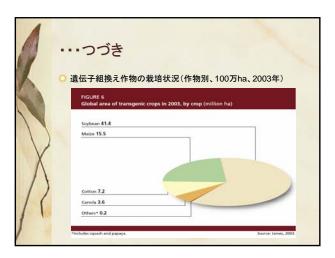
遺伝子組換え作物・食品を考える視点 現代の食料・農業をとりまく諸問題 飢餓と飽食の併存 農産物価格の低迷と農民の苦境 農業の多様性・持続可能性の喪失 農と食の乖離→食料の安全性や健全性への不安 多国籍アグリビジネスによる食料・農業支配の拡大 オルタナティブなとりくみの胎動 生産者と消費者、人と自然の関係性を見直し、地域に根ざした農と食を取り戻す運動が、国境を越えて進展 食料主権=農と食についての自己決定権

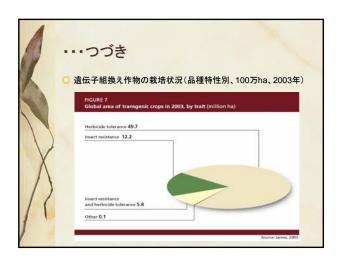














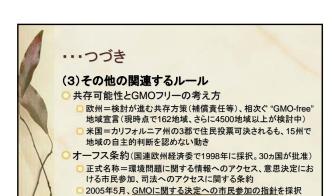


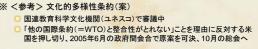


国際的な規制枠組みの現状 (1)深まる米国とEUの溝 ※国の規制制度 農務省USDA、食品医薬品局FDA、環境保護庁EPA 既存の法制度による規制・・・・産業競争力確保のための規制緩和を前提に、開発者による自主規制+α(表示も任意) 実質的同等性やファミリアリティなどの概念 EUの規制制度 予防原則にもとづく慎重なアプローチ 指令2001/18/EC(環境放出)、規則(EC)1829/2003(食品・飼料安全性)、規則(EC)1830/2003(表示、トレーサビリティ)など 旧指令90/220/EECや旧規則258/97/ECの改訂(新規則導入)のため、1998年から2004年まで新たな認可を実質的に凍結

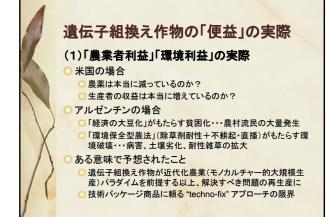
欧州委員会と加盟国との間で方針に齟齬も













・・・・つづき

- 南アフリカ共和国の場合
 - 害虫抵抗性綿花(1998年~)、クワズールー・ナタル州
 - □ 小規模農民の利益を実現した事例として注目されたが・・・
 - 同国農業生産に占める綿花の割合=1%
 - 比較的条件に恵まれた農民が担っており、綿花優遇策が他の中小 零細農民が依存する食用作物生産を制約
 - 換金作物ゆえ、生産面より深刻な流通面(国際市況)の問題・・・とく に米国等の農業補助金漬け綿花による国際価格の低迷や綿花・紡 績事業の民営化による影響
 - 新たに発表されたNGOの経年調査(2000/01~04/05年)
 - いまだに参照される1998/99年調査を元にした経済学研究を反駁
 - 当初栽培していた3000戸のうち、継続しているのは700戸のみ
 - 平均して1戸あたり1300ドルの負債
 - 農薬の削減効果はほとんどなし・・・耐性害虫・副次的害虫への対 応策にも問題(多くの農家はモンサント社と交わした契約書や栽培 管理協定を読めない!)



・・・・つづき

- ○GMO輸出市場として標的にされる発展途上国
 - □なぜ害虫抵抗性綿花?・・・「トロイの木馬」論
 - 相対的に消費者の抵抗が少ない作物
 - 遅々として進まない、途上国農業向けの研究開発
 - モデル作物(トロイの木馬)の栽培認可 → 安全性評価制度の整備 → 米国産GM作物の輸入
 - 食料援助・開発援助を理由としたGM作物の強引な導入
 - WTO提訴の際に米国は「人道的貢献」論を持ち出した・・・EU批判 の途上国への間接的効果
 - 消費者の不安や環境への影響を理由にGMトウモロコシの混入が 予想される米国産食料援助を拒否したアフリカ諸国への政治的恫 喝・・・ムチ
 - 欧州型ではなく米国型の規制枠組みを導入(したがってGMOを早期に認可)するように、開発援助プログラム(USAID)や二国間協定(FTAを含む)を利用・・・アメ

開発の経緯

・・・・つづき

- ○ゴールデンライスの場合
 - - ビタミンA欠乏症で苦しむ途上国の貧しい人々(子ども inアジア)
 - 1999年、スイスの研究者らがβカロテン産生遺伝子をコメに組み込 むことに成功
 - 32の企業・機関が保有する71の特許 → 2000年にGolden Rice Humanitarian Boardを設立し、人道目的の無償ライセンスで研究 開発を続行(実際にはシンジェンタ社がイニシアチブを発揮)
 - そもそも論に立ち返って考える必要
 - 組換え技術で到達可能な含有レベルと、研究開発コストのバランス
 - なぜ欠乏症? 緑の革命でコメ・小麦・トウモロコン等の特定穀物に 偏った生産・消費スタイルの浸透 → 伝統的に食してきた多様な野 菜・果物等の淘汰
 - 文化的・生態学的に根拠を有する農業の多様性、食の多様性を復活させるための普及活動の方が、持続的発展につながるのでは?



・・・・つづき

(3)国連機関の迷いと、重要な示唆

- ○FAO世界食料農業白書2003/04年版(2004年5月)
 - 現状への懸念、しかし・・・
 - 役割を果たすべき公的研究機関が予算制約下にあること
 - Public-Private-Partnershipを掲げるも、結局は多国籍企業の人 道主義的貢献への期待にとどまっている
 - FAOが他方で進めている持続的農村社会発展のための施策と 整合性をもたないバイオテクノロジー政策
- 国連人権委員会「食料の権利」レポート(2004年10月)
 - 「飢餓根絶の方法に秘策はなく、新しい技術も必要としない。富裕者をより豊かにし、貧困者をより貧しくする現在の政治に挑戦 する政治的な意思がありさえすればよい」

おわりに

- 遺伝子組換え作物・食品の問題を、以上のような社会経 済的・政治的な文脈から切り離して議論することの無意
 - 科学技術の是非(ex.リスク)は確率論や費用便益論では片付け られない! 科学的合理性と社会的合理性との交互作用と相乗効果
- への期待
 - 問題は科学的合理性と社会的合理性との対立ではない 科学的合理性が十分に機能していないこと
 - 社会的合理性がほとんど考慮されていないこと
- 社会的合意形成をどのように図っていくか?
 - それは、いまある技術を前提するのではなく、どのような技術を開発し利用していくか、という議論とセットに追求されるべき
 - □社会的合意形成≠社会的受容