

## 2. 本郷委員による合同委員会発表資料

### Comentarios sobre a cooperacao do Japao para o desenvolvimento agricola dos Cerrados <Resumo>

02.08.01. Y.Hongo

#### 1. 日伯農業分野協力の実績（別添の表を参照）

- (1)開始：1959年に小松義郎氏が灌漑分野の専門家として3ヶ月間の短期専門家として派遣されたのに始まる。爾來、農業分野は日伯協力の重点分野の一つとして今日まで続いている。
- (2)資金協力(OECF)：ブラジルが世銀の分類基準で「中進国(一人当たり GNP が 3116 ドル以上)」に分類されるため、原則的には環境案件を除いて対象とならない。このため、対伯案件は少なく農業分野への協力は OECF(atual JBIC)が過去に実施した①「PROFIR」、②「Projeto de Jaiba」、③「Eletrificacao rural de Goias」及び④「PRODECER-II Expansao」を貸付けているにすぎない。プロジェクトを融資対象別に見ると、総融資額 521 億円の 72%がセラード地帯の農業生産及びインフラ整備資金へ向けられている。
- (3)技術協力：JICA の技術協力供与額実績でブラジルは世界で第 6 位の受取国(1998 年迄の累積額は 733 億円)である。この中で特に、農業分野の協力は大きな比重を占める。JICA が過去実施済み(含：実施中)の農業技術協力案件は、「プロジェクト方式技術協力(Tipo Projeto)」で 11 件、また、開発調査(Estudo para Desenvolvimento)で 5 件となっている。これら 2 大協力形態(modalidade)のプロジェクトを地域別に見ると、セラード地帯とアマゾン地帯に集中していることが判る。
- (4)結論：日伯農業分野の協力は 70 年代後半より今日に至るまでセラード地帯への協力が非常に大きなウェイトを占めていたと言える。

#### 2. 日伯協力の新しい理念(私見)

- (1) 世銀、国連機関、国際援助機関の重点援助分野：「貧困削減」と「環境保護」。
- (2) ブラジル協力事業団(ABC)の新しい協力理念：「国際協力は Pre-investment」。
- (3) 日伯協力の「新しい理念」への模索：今後の日伯協力は、①Interesse local (desenvolvimento socio-economico local)、②Interesse nacional(国際競争力強化、民間投資による社会経済開発、parceria、reciprocidade)、③Interesse global(食料問題、熱帯林保護、温暖化防止等)への要求を満たし、「貧困削減」や「環境保護」に充分注意を払うことが必要であろう。
- (4)日伯セラード開発協力事業(PRODECER 事業及びその他の協力事業)の評価：上記の「新しい理念」に沿った評価が必要と思う。

#### 3. セラード地帯での新たな協力の可能性(私見)

我々は、今までの長い協力の経験に基づき、かつ「新しい理念」に沿った協力の可能性を探る必要がある。例えば；

- (1) 環境保護：水資源・水質管理、ファウナ・フローの保全、Corredor ecologico の設置、土壌保全のための流域管理(Conservacao da bacia hidrografica)等。
- (2) 持続的農業技術の開発：新規作物導入による営農の多角化と輪換(rotacao de culturas)や栽培技術の改良等。
- (3) 流通インフラの整備：Avanca Brasil, PPA に沿った協力が望ましい。
- (4) バイオマス(再生利用可能でクリーンなエネルギー源)生産の研究と応用。
- (5) 未利用植物の開発：薬用植物等の調査と栽培利用。

以上

表3-1「我が国の主な対伯農業協力プロジェクト実施案件一覧」

実施機関	国際協力事業団(JICA)			国際協力銀行*
協力形態	プロジェクト方式技術協力	開発調査	投融資事業	有償資金協力**
プロジェクト名	1. <u>リベira河流域農業開発計画(75~84)</u> (サンパウロ州農務局) 2. <u>セラト農業研究計画 I(77~85)</u> <u>セラト農業研究 II(87~92)</u> <u>セラト農業環境保全計画(94~99)</u> (EMBRAPA-セラト農業研究所) 3. <u>サンパウロ州林業研究(79~86)</u> 森林・環境保全研究(93~98) (サンパウロ州森林院) 4. <u>野菜研究(87~94)</u> (EMBRAPA 野菜研究所) 5. <u>アマゾン農業研究協力計画(90~97)</u> 東部アマゾン持続的農業技術開発計画(99~04) (EMBRAPA 湿潤熱帯農業研究所) 6. <u>アマゾン森林研究計画(95~98)</u> <u>アマゾン森林研究計画 II(99~04)</u> (国立アマゾン研究所) 7. <u>南アラジール小規模園芸研究計画(96~01)</u> (SC州農業研究所)	1. <u>アマゾン河口水産資源調査(95~98)</u> (EG博物館) 2. <u>TO州農牧総合開発計画(96~99)</u> (TO州政府) 3. <u>TO州北部地域農牧開発調査(99~)</u> (TO州政府) 4. <u>パラー州荒廢地回復計画(00~)</u> (PA州政府) 5. <u>アマゾン州農業部門開発調査(00~)</u> (AM州政府)	1. <u>セラト農業開発 PRODECER-I(79~82)</u> (農務省) 2. <u>PRODECER-II(85~90)</u> (農務省) 3. <u>PRODECER-III(95~01)</u> (農務省) <参考> ①総事業費 約700億円 ②JICA 投融資額 162億円	1. <u>PRODECER II 拡大(85~93)</u> (126億円) 2. <u>シャイバ灌漑計画(89承諾)</u> (147億円) 3. <u>ゴヤス州農村電化計画(89承諾)</u> (128億円) 4. <u>セラト灌漑計画(91承諾)</u> (120億円)

\* 旧経済協力基金(OECF)

\* \* 「一般案件」も含む

下線：実線はセラト地帯で実施されたプロジェクト。点線はアマゾン地帯で実施されたプロジェクト。

出典：外務省 ODA 白書及び JICA 年報から筆者作成

## COMENTÁRIOS SOBRE A COOPERAÇÃO DO JAPÃO PARA O DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA DOS CERRADOS

### RESUMO

02.08.01

#### 1. RESULTADOS DA COOPERAÇÃO NIPO-BRASILEIRA NA ÁREA AGRÍCOLA. ( ver tabela anexa )

- (1) Início: Iniciou-se com o envio do perito Yoshiro Komatsu, em 1959, como perito de curta duração, por um período de 3 meses, na área de irrigação. Desde então, a área agrícola tem sido considerada, até hoje, como uma das áreas com grande peso dentro da cooperação nipo-brasileira.
- (2) Cooperação Financeira (OECF): Devido ao fato do Brasil ser considerado país de médio desenvolvimento (PIB per capita acima de 3.116 dólares) pelo padrão de classificação do Banco Mundial, ele não é beneficiário, por princípio, desta modalidade de cooperação a não ser na área ambiental. Por isso o número de projetos no Brasil é pequeno, tendo a OECF (atual JBIC) financiado, na área agrícola, no passado, apenas alguns projetos como: (1) PROFIR, (2) PROJETO JAÍBA, (3) ELETRIFICAÇÃO RURAL DE GOIÁS e (4) PRODECER II. Vendo os projetos por área de atuação, podemos perceber que, do total de 52 bilhões e 100 milhões de ienes financiados, 72% foram destinados à produção agrícola ou financiamento para implantação de infra-estruturas na região dos Cerrados.
- (3) Cooperação Técnica: No ranking mundial dos países beneficiários da cooperação técnica da JICA, o Brasil aparece em sexto lugar (o valor acumulado de investimento até 1998 foi de 73 bilhões e 300 milhões de ienes). Neste total, a cooperação na área agrícola representa uma grande fatia. Os projetos de cooperação técnica na área agrícola executada (incluindo os em execução) na modalidade “projeto-tipo” totalizam 11 e na modalidade “estudo para desenvolvimento” são 5. Quando vemos esses projetos destas duas grandes modalidades por área de atuação, podemos perceber que estão concentrados na região dos Cerrados e na região Amazônica.
- (4) Conclusão: Pode-se dizer que a cooperação para a região dos Cerrados vem ocupando expressiva participação dentro da cooperação nipo-brasileira na área agrícola, desde a segunda metade da década de 70.

#### 2. NOVOS PRINCÍPIOS PARA A COOPERAÇÃO NIPO-BRASILEIRA (opinião pessoal)

- (1) Área prioritária para atuação do Banco Mundial, dos organismos da ONU e dos organismos internacionais de cooperação: “diminuição da pobreza” e “proteção ambiental”
- (2) Novo princípio da ABC (Agência Brasileira de Cooperação): cooperação internacional é “Pré-investimento”.

- (3) Direção dos “novos princípios” da cooperação nipo-brasileira: A futura cooperação nipo-brasileira deverá satisfazer as demandas de (1) interesse local – desenvolvimento sócio-econômico local, (2) interesse nacional – fortalecimento da competitividade internacional, desenvolvimento sócio-econômico através de investimentos privados, parceria, reciprocidade e (3) interesse global – problemas alimentares, proteção de florestas tropicais, medidas contra efeito estufa, etc..., reelevando grande atenção para a “proteção ambiental” e “diminuição da pobreza”.
- (4) Avaliação do programa de cooperação nipo-brasileira para o desenvolvimento agrícola dos Cerrados (PRODECER) e demais projetos de cooperação: pensamos ser necessária uma avaliação que esteja em acordo com os “novos princípios” acima referidos.

### 3. POSSIBILIDADE DE NOVAS COOPERAÇÕES PARA A REGIÃO DOS CERRADOS (opinião pessoal)

Acho que temos a necessidade de procurar a possibilidade de realizar novas cooperações em acordo com os “novos princípios” e baseando-nos nas longas experiências de cooperação acumuladas até o dia de hoje, como por exemplo:

- (1) Proteção ambiental: manejo de qualidade da água e do recurso hídrico, proteção das fauna e flora, instituição de corredor ecológico, conservação da bacia hidrográfica para a proteção dos solos, etc...
- (2) Desenvolvimento de tecnologias para agricultura sustentável: rotação de culturas e diversificação da produção com a introdução de novas culturas e melhorias de técnicas de cultivo, etc...
- (3) Implantação de infra-estruturas de escoamento: é desejável cooperação que esteja em acordo com o PPA (Avança Brasil)
- (4) Pesquisa e aplicação da produção de biomassa (fonte de energia limpa e renovável)
- (5) Desenvolvimento de plantas não utilizadas: pesquisa e cultivo de plantas medicinais, etc...

Y. HONGO

# Principais projetos de cooperação nipo-brasileira na área agrícola

Orgão Executor	Projetos da JICA			Projetos da OECF(atual JBIC)
Modalidade de Cooperação	Tipo - Projeto	Estudo para Desenvolvimento	Cooperação Financeira	Cooperação Financeira
Nome do Projeto	<p>1. DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA DO VALE DO RIO RIBEIRA (75 a 84 / SECRETARIA DE AGRICULTURA DO ESTADO DE SÃO PAULO)</p> <p>2.</p> <p>2.1. PESQUISA AGRÍCOLA DOS CERRADOS (FASE I, de 77 a 85 / EMBRAPA-CPAC)</p> <p>2.2. PESQUISA AGRÍCOLA DOS CERRADOS (FASE II, de 87 a 92 / EMBRAPA-CPAC)</p> <p>2.3. SUPORTE TÉCNICO E CIENTÍFICO PARA DESENVOLVIMENTO AGRÍCOLA DOS CERRADOS COM ÊNFASE NO MANEJO E CONSERVAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS (94 a 99) (EMBRAPA-CPAC)</p> <p>3.</p> <p>3.1. PESQUISA DE MANEJO FLORESTAL (79 a 86)</p> <p>3.2. RECUPERAÇÃO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DO MANEJO FLORESTAL (93 a 98) (INSTITUTO FLORESTAL-SP)</p> <p>4. PESQUISA EM OLERICULTURA (87 a 94 / EMBRAPA-CNPq)</p> <p>5.</p> <p>5.1. GERAÇÃO DE TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL PARA O DESENVOLVIMENTO DO TRÓPICO ÚMIDO (90 a 97)</p> <p>5.2. DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A AGRICULTURA SUSTENTÁVEL NA AMAZÔNIA ORIENTAL (99 a 04) (EMBRAPA-APATU)</p> <p>6. PESQUISA DA FLORESTA AMAZÔNICA (FASE I, de 95 a 98 / FASE II, de 99 a 04 / INPA)</p> <p>7. PESQUISA EM HORTICULTURA PARA PEQUENOS PRODUTORES DO SUL DO BRASIL (96 a 01 / EPAGRI-SC)</p>	<p>1. DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS PESQUEIROS DO ESTUÁRIO DO RIO AMAZONAS (95 a 98 / MPEG)</p> <p>2. DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO SETOR AGROPECUÁRIO DO ESTADO DE TOCANTINS (96 a 99 / GOVERNO DE TO)</p> <p>3. DESENVOLVIMENTO INTEGRADO DO SETOR AGROPECUÁRIO DA REGIÃO NORTE DO ESTADO DE TOCANTINS (96 a 99 / GOVERNO DE TO)</p> <p>4. ESTUDO DAS ALTERNATIVAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS NO ESTADO DO PARÁ (00 a atual / GOV. DE PA)</p> <p>5. ESTUDO PARA DESENVOLVIMENTO SETORIAL AGRÍCOLA DO ESTADO DO AMAZONAS (00 a atual / GOVERNO DE AM)</p>	<p>1. PROGRAMA NIPO-BRASILEIRO PARA DESENVOLVIMENTO DOS CERRADOS - I (79 a 82 / MIN. DE AGRICULTURA)</p> <p>2. PROGRAMA NIPO-BRASILEIRO PARA DESENVOLVIMENTO DOS CERRADOS - II (85 a 90 / MIN. DE AGRICULTURA)</p> <p>3. PROGRAMA NIPO-BRASILEIRO PARA DESENVOLVIMENTO DOS CERRADOS - III (95 a 01 / MIN. DE AGRICULTURA)</p> <p>&lt;OBS&gt;</p> <p>(1) INVESTIMENTO TOTAL : ¥ 70 BILHÕES</p> <p>(2) INVESTIMENTO DA JICA ¥ 16.2 BILHÕES</p>	<p>1. PRODECER II - EXPANSÃO (85 A 93 / ¥12.6 BILHÕES)</p> <p>2. PROJETO JAÍBA (APROVADO 89 / ¥14.7 BILHÕES)</p> <p>3. ELETRIFICAÇÃO RURAL DE GOIÁS (APROVADO 89 / ¥12.8 BILHÕES)</p> <p>4. IRRIGAÇÃO DE CERRADO (PROFIR) (APROVADO 91 / ¥12.8 BILHÕES)</p>

02/08/01 . Y.HONGO

Nota:

1. US\$1.00 = ¥120.00

2. Valor de investimento para tipo-projeto, em torno de ¥500 milhões (por projeto)

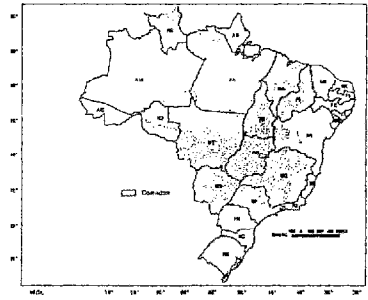
3. Valor de investimento para estudo de desenvolvimento, em torno de ¥300 milhões a ¥500 milhões (por projeto)

## PRODECER e sua Avaliação



Yutaka Hongo

## Distribuição dos Cerrados



セラーダの面積 264百万ha (ブラジル国土の29%、日本の5.5倍。)  
セラーダの森林破壊面積 127百万ha (セラーダ面積の48%)  
アマゾンと隣接。北緯にも「Cerrado」地帯が分布する。

## O que é Cerrado ?



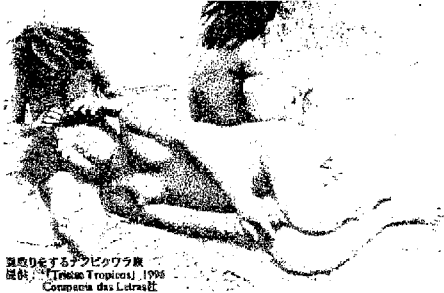
1. 「Cerrado (セラーダ)」とは「Cerrado」が由来で「閉ざされた、閉鎖した」の意。
2. 「Cerrado」とは単にVegetação(植)として「生態系(Ecosystem)」の呼称。
3. Cerradoの由来は降水量の少なさが原因で発生したのではない。  
熱帯・亜熱帯下の「乾燥した地帯」に発生した特殊な植生。

## Claude Levi-Strauss e “Tristes Tropicos”



1938年、若きレヴィ・ストロースは、石器時代の人類を彷彿させる原始の姿のままのインディア人を追ひ求め、セラーダの奥地でカカウ族に出会う。

## Cerrado e Nambiquara



調査をするナマビクワ族  
図録: 『Tristes Tropicos』1955  
出版社: Companhia das Letras社

「大陸で最も不毛な、半砂漠の地域」に住む、「とにかく身え得る限り最も貧窮な社会」のカカウ族、「人類学紀行の人々」

## A tribo Nambiquara no Cerrado



1955年、地帯を移動中のカカウ族  
図録: 『Tristes Tropicos』1955  
出版社: Companhia das Letras社

「セラーダ」は天然資源が乏しいこと、そして資源の限りに一人の人間を養うのに広い面積が必要であることが、少人数の集団に分散することをほぼ絶対的に必要としている。

### As condições edafoclimáticas do Cerrado



- <地質>
- ◎土壌の肥分率が低い(貧栄養状態)→石灰岩地帯。腐植土より構成が可成だが、多量作効には不利。
- ◎気候がある一定範囲にのみ存在。耕作の困難に原因となる。
- ◎大気湿度高(約70%)が充分に満足されていない→干季の期間が短く、日照がある。
- ◎7月の水不足→気候(7月の降水量)により生産物は33%となる。

### Desmatamento do Cerrado



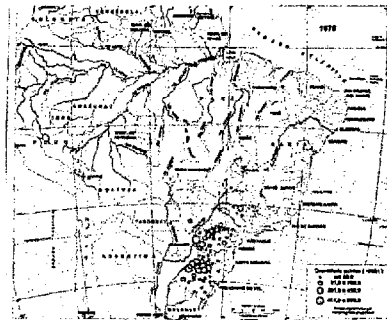
150馬力のブル2台が80m幅のチェーンを引いて灌木をなぎ倒す。

### As vantagens agrícolas dos Cerrados



- <農利>
- ◎此文化圏唯一のトウモロコシを生産する有利多産地の穀物生産地帯に属す。
- ◎地帯が中層→大気層層化農業に発達。
- ◎土壌の肥分率が低い→肥料の多用。肥料化農業に属す。
- ◎年降水量が豊富→作付期間が長く、高地帯が豊富。大規模な農地経営が容易に達成される。
- ◎耕作が容易→労働力は比較的豊富→年々、雇用労働の増進が著し。
- ◎気候の適性が唯一→土質改良が比較的容易。

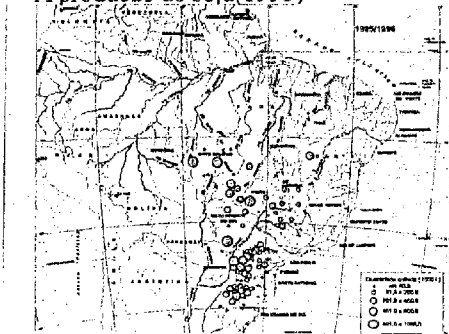
### A produção de soja(1975)



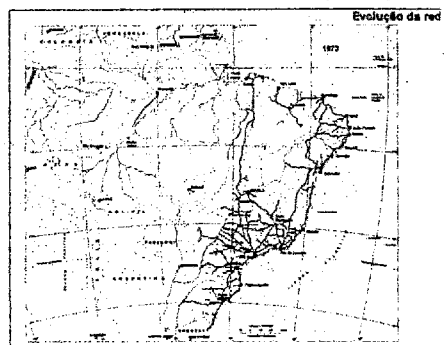
#### トラド開発の推進力

- ①1960年の選部
- ②1973年大豆採種
- ③ロモディイ「大豆」
- ④穀物マシーの進出
- ⑤国内工業の発達  
農業生産資機材を自前で調達
- ⑥南部人の進出  
等

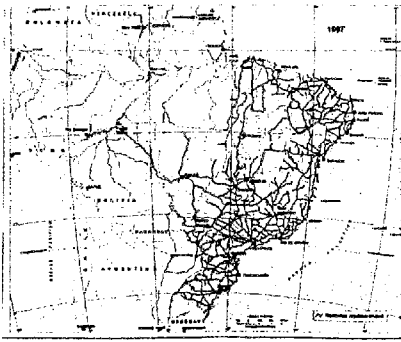
### A produção de soja(1995)



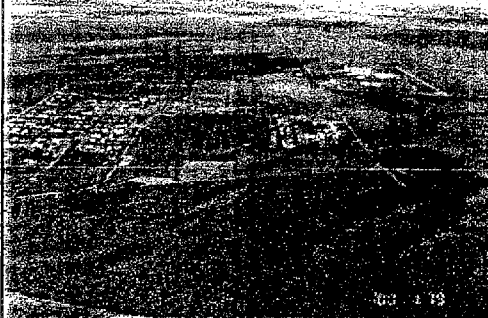
### A rede rodoviária asfaltada(1973)



### A rede rodoviária asfaltada(1997)



### PRODECER-III GEBAL(MA): マニエ州GEBAL入植地市街地



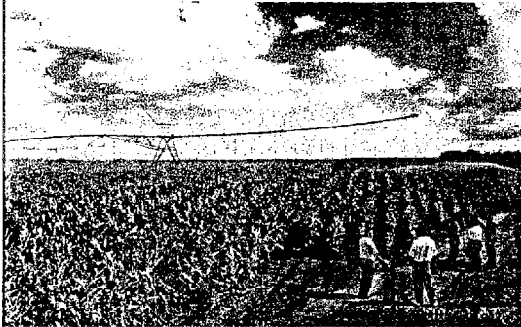
セラド開発のBig Pushとなった「組合主導入植方式による拠点開発事業」実施スキーム(別添の構築に5年の準備期間を要し、1979年に官民合同の「ジョイント」として立ち上がった。21年間で21ヶ所の入植地を達成、約700戸を入植、合計事業面積33万ha、融資額700億円。

### PRODECER-III Pedro Afonso(TO)



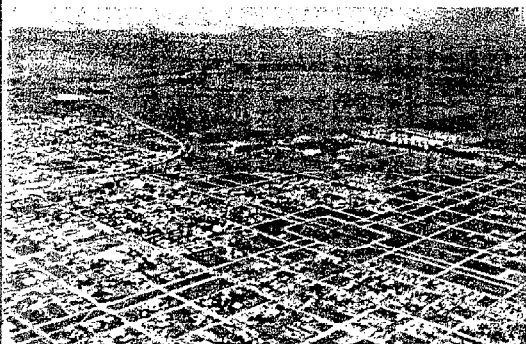
1農家当たりの農場面積は約1000ha、アメリカのコーンベルト地帯自営農家に比肩する中堅農家の育成を目指した。入植戸数は40。専地業の50%が法廷保留地として残されている。

### Agricultura moderna no Cerrado(Pivô Central)



セラド農業は大型機械化農業で薄利多売型の耕作が中心である。センターホスト灌漑施設の導入は作柄の安定、生産性の向上、および営農の多角化をもたらし、また、近年、GPS利用の精密農業も始まった。

### Desenvolvimento sócio-econômico regional no oeste da BA



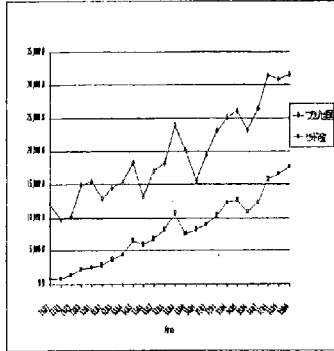
PRODECER-III期事業地の近くで発展した町。この地域では大豆だけで62万haが栽培されている。右手はCEVAL社搾油工場、榨油能力は日産3800tで、さらに拡張中。

### As questões pendentes e os próximos desafios

1. As questões não-realizadas
  - (1) As participações ativas das empresas japonesas no setor do agronegócio nos Cerrados.
  - (2) A estabilidade financeira da CAMPO(empresa binacional).
  - (3) A barreira dos cerrados contra a invasão da floresta amazônica.
  - (4) A estabilidade financeira dos colonos assentados nos projetos: principalmente por causa de endividamento.
2. Os próximos desafios
  - (1) Agricultura sustentável e mais rentável a ser desenvolvida pelos melhoramentos técnicos e pela diversificação das culturas.
  - (2) A preservação do meio ambiente(fauna e flora) e a proteção do solo e da água.
  - (3) O melhoramento da infraestrutura de comercialização e a diminuição de custos para escoamento.
  - (4) Apoio aos índios e aos menos beneficiados(poqueros e mini produtores).
  - (5) Estudo de cultura da biomassa (energia renovável e limpa)nos cerrados.

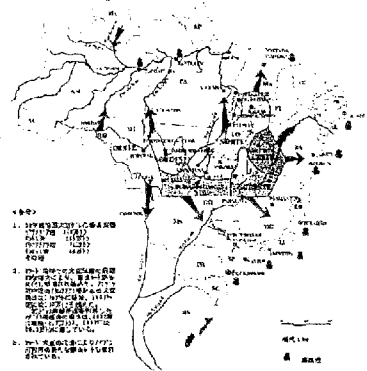


### Evolução da produção da soja no Brasil e nos Cerrados



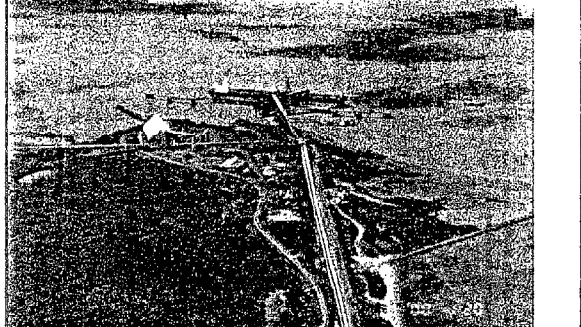
セラード開発の牽引車は大豆である。  
 僅か、14半世紀でセラード地帯は世界大豆生産量の1割、ブラジル全国の5割を生産するようになった。  
 2001年度のセラード大豆生産量は約1800万トン(日本の総需要量の約3倍強)に及ぶ。

### Novos caminhos de escoamento da soja brasileira



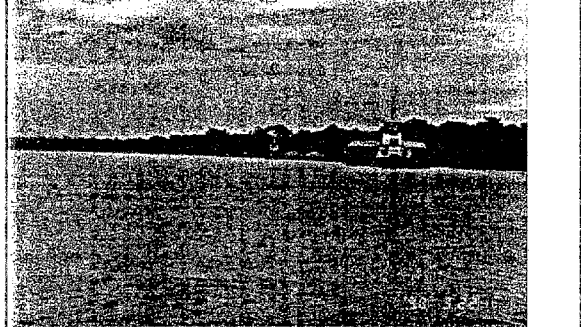
ブラジル農業のフロンティアは北進する。大豆栽培前線も急速に北上し、1997年にはセラード産大豆がアマゾン河を利用して輸出された。アマゾン河はシッパレー河になるか？  
 生産地が北上することで、豚豚業、精肉業、植物油等のアグリビジネスも北に向かってシフトを始めた。

### O porto de Ponta da Madeira em São Luis



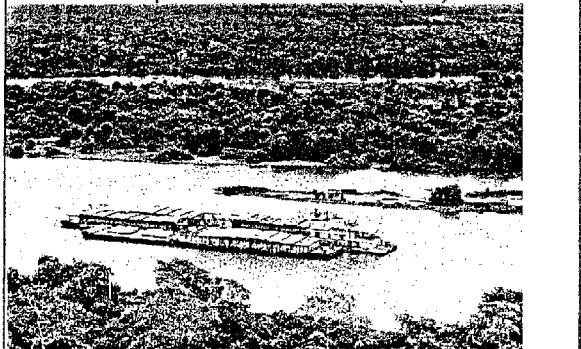
カシメス鉄道もセラード産大豆を運ぶ。1990年には港に大豆貯蔵能力25万(72,300トン)が建設された。同港からの大豆輸出量は2000年度68万トンで強大傾向にある。カシメス鉄道及び(南北鉄道)は(北)は(北部輸出回廊)が形成された。

### Escoamento de soja em Porto Velho(RO)



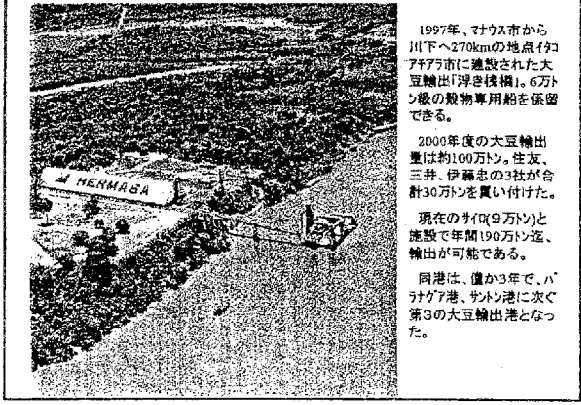
マトグロッソ州ハレシース台地で生産されるセラード産大豆は、ポルトベロ港から荷積みされ、マテイ川を下る。

### As balsas que descem o rio Madeira(AM)



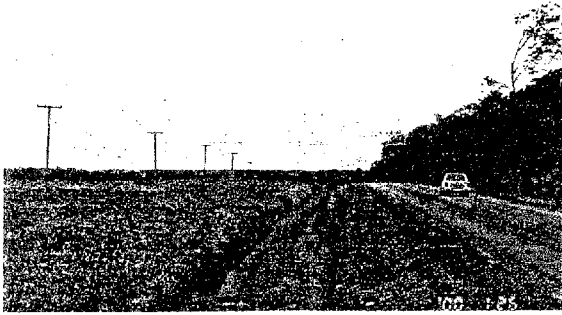
GPSを装備したカゴボートが30トン積みトラック600台分の大豆を運ぶ。操縦は肥料、農薬を積載して進行する。バジー艇で2000トン、9艘を運んだコンキイは全長210mにも及ぶことがある。

### O porto de Itacoatiara que fica no coração da Amazônia



1997年、マナウス市から川下へ270kmの地点イタコアチアラ市に建設された大豆輸出「浮き桟橋」。6万トン級の穀物専用船を係留できる。  
 2000年度大豆輸出量は約100万トン。住友、三井、伊藤忠の3社が合計30万トンを買付けた。  
 現在の年間9万トンと施設で年間190万トン、輸出が可能である。  
 同港は、僅か3年で、パナマ港、サント港に次ぐ第3の大豆輸出港となった。

Soja na região de SINOP(MT) na BR163



アマゾン河への流出路が確保され、また、熱帯向け品種が育成されたことで、大豆はクハアーサンレン街道を急速に北上し、アマゾン熱帯降雨林地域へも踏み込んだ。(SINOP地区)

A invasão da soja na região amazônica: a nova polêmica



サンタレン市近郊で試験栽培される大豆。穀物メジャーの進出が盛んで、Cargill、CEVAL、ADM等上位5社で伯国大豆の75%を扱う(アマゾンとほぼ同様の比率)。メジャーの豊富な「青田買い資金」がブラジルの大豆生産を支え、また、国際市場へと組み込んで行く。

A pulverização de dessecante na lavoura da soja(MT)



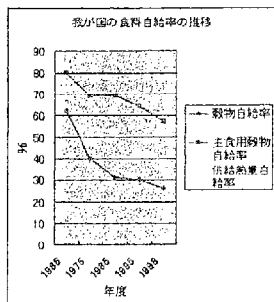
大豆の枯死剤を散布する農機飛行機。環境への影響が懸念され始めた。

Os nambiquaras de hoje



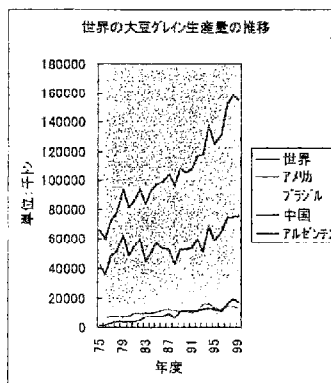
マト・グロウ州の「YAMA」部のTheobroma保護地。1981年に法定保護地となる。面積は13,000ha、3歳までに2〜3百名が住む。

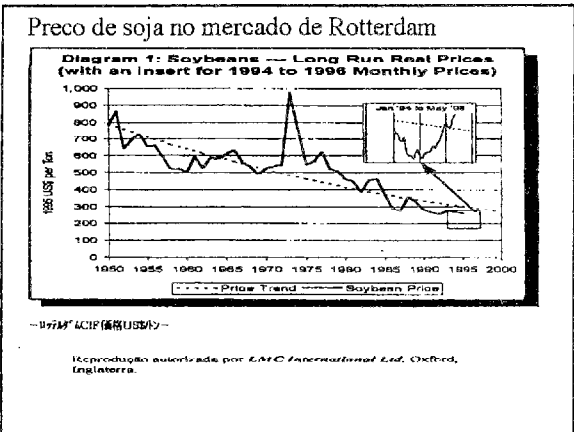
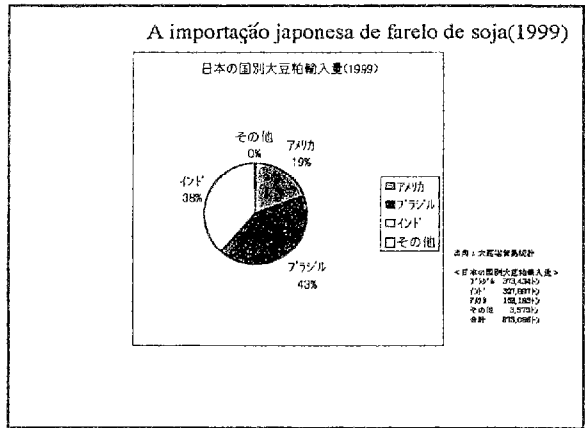
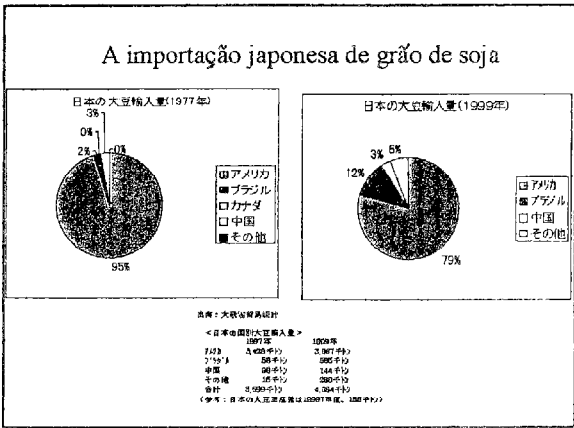
Os índices de autosuficiência e a segurança alimentar



「図表の9割が我が国の食料自給率について不安があると回答。食料の安定供給のためには、国内の農業生産の増大を図ることを基本とし、これに加え、安定的な輸入の確保と適切な飼育の実施が不可欠。」(平成11年度「食料・農業・農村白書」)

Produção de grão de soja no mundo





- ### A avaliação dos PRODECERes
1. Interesse Regional
  2. Interesse Nacional — Reciprocidade e Complementariedade
  3. Interesse Global
- R/D
- The Cooperation Program is expected to contribute effectively to the increase of world food supply, which is the common interest of the two countries.