





インドネシアにおけるパーム油の歴史と産業 Indonesian Oil palm history and industry

- パーム油は、1848年にオランダ人により輸入されたものであり、自生種ではない。4本の苗木がボゴール植物園で育てられた。
- 1911年、初の大規模商業農園が開設された。
- 30以上の大企業グループ(国内企業や多国籍企業)が600以上のアブラヤシ 農園の子会社を管理
- 5年(1999-2004年)の間に、1年当たりの植え付け量が400,100haに到達
- 730万ヘクタールのアブラヤシ農地が存在(2007年12月時点)
- 推定で年600,000から1百万へクタールのバイオディーゼル用のパーム油の 拡大が見込まれる
- Oil palm is non-native plant imported from West Africa by the Dutch in 1848 and 4 seedlings grown in Bogor botanical garden;
- First large-scale and commercial plantation established in 1911
- More than 30 big groups (national/multinational)
- Control more than 600 oil palm plantation subsidiaries
- Within five years (1999-2004) an annual planting rate to have reached 400,100 hectares
- Cultivate 7.3 MHa planted oil palm (Dec 2007)
- Estimated 600,000 to 1 Mha (palm oil used for biodiesel production) future expansion annually

バイオ燃料の需要

Demand on Biofuels

- インドネシア政府は、2020年に生産されるディーゼルとプレミアムの少なくとも20%がバイオ燃料から生み出されると算定している。
- 先進国のバイオ燃料需要は7,100万トンに達する
- EUは2010年までに最低5.75%のバイオ燃料を用 いることを決定
- The Government of Indonesia estimates at least 20% of national diesel and premium in 2020 from biofuel;
- Demands of biofuels from developed countries reaches 71 million ton;
- EU decided minimum 5,75% biofuels used until 2010;

実施における挑戦 気候(自然)を貪る

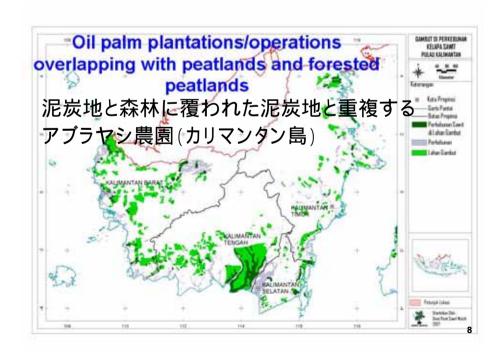
Challenges to Commitment 'cooking and eating the climate

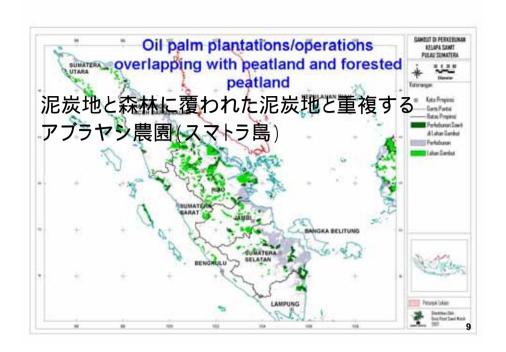
- 森林伐採:原生林や自然林を法的に伐採
- 伐採林と劣化林の農園への転換
- 森林火災 土地火災
- 泥炭地の排水と転換
- POMEs(アブラヤシ工場からの廃液)
- 農薬の応用
- Deforestation: legal logging primary and natural forests
- Conversion of logged and degraded forests to plantations
- Forest and land fires
- Peatland drainages and conversions
- POMEs (palm oil mill effluents)
- · Agrochemicals application

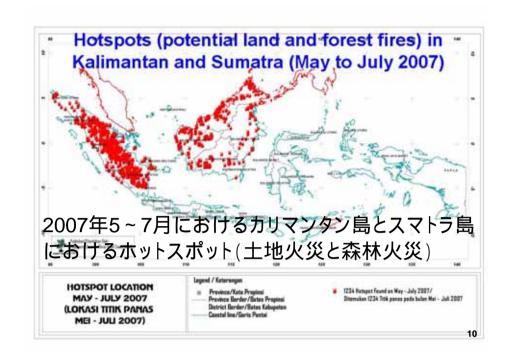
インドネシア政府の政策

Policy of the Government of Indonesia

- 開発手法として、規模の大きな農園を採用
- 森林の農園への変換、非生産的森林の植樹(大統領 命令第1号、2006年)
- 大統領規制5/2006により、バイオ燃料生産は全エネルギー生産の5%以上とすることを表明
- バイオ燃料の最近の開発に関する論点、アブラヤシ、 エタノールやジャトロファの開発を最重要課題とする
- The development applies large-scale plantation system;
- Conversion of forests for plantations, planting unproductive forestlands (Presidential Instruction No. 1 Year 2006)
- Presidential Regulation 5/2006 states biofuel production should be achieved more than 5% of national energy production;
- Biofuel latest development issues, only commodity of palm oil, ethanol and jatropha are most promoted











Link to Japan Consumption

日本	との関係	2000	2006
— .	Australia	105,444	[20,36]
	Bangladesh	96,940	438,152
	China	,020,677	3,577,808
	Egypt	434,986	211,686
	EÜ	,045,998	2,599,282
	India	2,051,558	561,779
	Iran	15,207	245,716
	Japan	347,86 l	517,056
	Jordan	154,902	155,405
	Myanmar	123,878	139,377
	Pakistan	1,102,306	968,406
	Saudi Arabia	157,625	59,421
	Singapore	335,637	406,408
	South Africa	145,673	261,221
	South Korea	209,278	216,155
	Turkey	137,896	22 ,652
	UAE	189,071	302,738
	USA	[8] ,847	684,65
	Vietnam	118,699	287,514
	Yemen	73,749	94,094
	Others	1,045,581	2,334,965
	Total	9,094,813	14,403,845
	Source: MPOB, 2007		

13

Links to Japan Financiers/Banks 日本の金融機関とのつながい

) (王)	温機関とのつなかり	
1	Aozora Bank	3.8
2	Hiroshima Bank	3.8
3	Mitsubishi Tokyo Financial	14.2
4	Mitsui Trust Financial	6.9
5	Mizuho Bank	59.9
6	Norinchukin Bank	9
7	Orix	6.9
8	Resona Bank	2.9
9	Shinsei Bank	6.9
10	Sumitomo Mitsui Financial	96.9
11	UFJ Bank	26.3
12	Yamaguchi Bank	3.8
	BOARD MARCHANICS AND ADDRESS OF THE PARTY OF	2/13

14





市民社会からの視点

Civil society viewpoints

- ・最重要の障害や問題点は何か?
 - 森林減少、転換、泥炭地の排水と耕作、人間のための食料 vs. 車の燃料、社会摩擦と人間・動物間の摩擦、並びにこれら全て に関わる進行中する問題が、気候変動緩和策と適応策をほぼ 不可能なものとしている。
- ・将来、どのような進展の達成が必要とされているのか?
 - 関連する義務に関する拘束力のある契約
 - 先進国への強制的な排出禁止
- What are actually the most important obstacles and problems?
 - Deforestation, conversion, drainages and cultivation of peatland, foods for peoples vs cars, social and human-animal conflicts, and ongoing consequences make climate change mitigation and adaptation almost impossible!!!
- What progress needs to be achieved in the future?
 - Binding-agreement to relevant commitments
 - Mandatory cut-off emission to developed countries

主要な要求

- ・市場(購入者や消費者)への主たる要求は?
 - 農業関連燃料の使用拡大よりも消費(需要)を減少させること
 - 消費者は、生物多様性へ配慮した持続可能な原材料を使って生産された製品 を選び、購入すべき
 - 市場と消費者は、生産国のコミュニティ、先住民、労働者や女性に 現在起こっている影響に責任があることを認識すること
 - 現在進行中の森林減少・劣化、並びに社会正義実現のために具体的な行動を 起こす
- ·What are the key demands to the markets (purchasers, buyers, and consumers)?
 - Reduce consumptions (demands) rather than expanding uses of agrofuel cultivations
 - The consumers to select and purchase products, which have been produced with sustainable raw materials with thoughtful considerations for biodiversity
 - Markets and consumers are held accountable to the ongoing impacts on local communities, indigenous peoples, smallholders, workers and women in producing countries
 - Concrete actions to deal with ongoing global forest reduction and degradation, and to realize social justice.

サウィット・ウォッチからの提案

Sawit Watch recommends

- ・エコロジカル・フットプリントに関する即時の拘束力のあるコント ロール
 - 消費圧力(拡大、森林減少と転換)を減少させること
 - 現在進行中の負の影響を緩和すること(干ばつ、枯渇、砂
 - 技術と情報を採用すること(無条件の条件下に取り組むた めの能力形成と権限の委譲、魚や動物の移動、農作業手 法や収穫に対する季節変動等)
- Immediate binding-control on ecological (carbon) footprints:
 - Reduce consumption pressures (expansion, deforestation,
 - Mitigate ongoing negative impacts (drought, depletion, desertification, melting, etc.)
 - Adapt technology and information (building capacity and empowerment to cope with 'unconditioned conditions', fish and animal migrations, seasonal changes in agriculture practices and harvests, etc...)

サウィット・ウォッチからの勧告

Sawit Watch recommends

- ・現在進行中の社会危機に対する危急の拘束力のある行動
 - 暴動に対する是正行動(改善策)
 - 効果的な社会的説明責任の採用(解決策)
 - 正の相互作用の強化(持続可能な開発)
 - 国際的な開発計画や技術援助プログラム(JICA、ECA、 TA、BA)において、人権に基づいたアプローチ(HRBA)を 用いた負の市場と非差別的施策の排除
- · Urgent binding-actions to ongoing social crisis:
 - Corrective actions against violations (remedy)
 - Adopt effective social accountability (resolution)
 - Enhance positive interactions (sustainable development)
 - Eliminate negative market and non-discriminatory measures by adopting *human rights based approaches* (HRBA) in international development agenda and technical assistance programme (JICA, ECA, TA, BA)

希望ある未来のために

Hopes the future

- 人権と政治的権利、影響を受けたコミュニティ と先住民の社会的、経済的かつ文化的権利 に対しての過去の乱用についての改善策
- 今後の開発計画については人権に基づいた アプローチ(HRBA)を用いる
- 公正なき開発は開発ではなく、搾取である
- Remedial measures for past abuses of civil and political rights, social, economic, cultural, and cultural rights of the affected local communities and indigenous peoples
- Human rights based approaches (HRBA) to any future development activities
- Development without justice is not development, it is exploitation!



22