

### サバ州の開発

- ■戦前の森林伐採方法:100年サイクル
- ■1973年、森林率86%
- 1978年、伐採量1,329万m² 60%が日本へ(戦前 60年間の合計伐採量をはるかに超える量)
- ■現在の森林率57%
- ■プランテーション開発:サトウキビ、タバコ、 ゴム、ココナッツ アブラヤシ
- ■原油、ガス開発

## ボルネオ生物多様性・生態系保全 (BBEC) プログラム 2002年2月 - 2007年1月

- ■目的:総合的、持続的な保全手法を確立する。
- ■サバ州政府、サバ大学、及びNGOが合同で実施。
- ■国際協力機構(JICA)支援。
- ■4コンポーネント (研究教育、公園管理、生息 域管理、普及啓発)

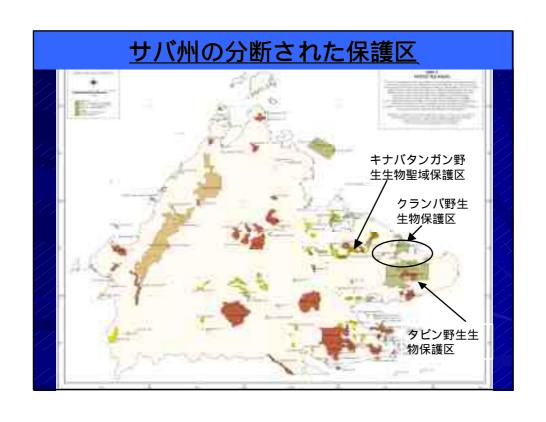


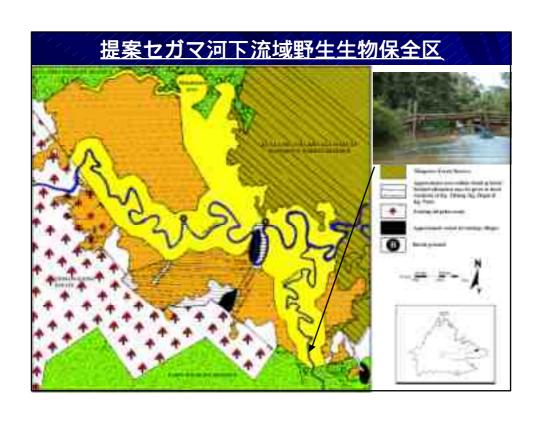




#### 野生生物生息域管理コンポーネント

- ■目的:対象地域において野生生物生息域管 理の総合的手法を確立すること。
- ■対象地域: タビン、クランバ野生生物保護 区とその周辺地域
- ■主務機関: サバ野生生物局
- ■実施機関:森林局、土地管理局、キナバタ ンガン郡庁、その他。













# <u>サバ州における</u> アプラヤシプランテーション開発

年/	アブラヤシ農園 (ha)	国土割合(%)	年間増加率	年間増加面積 (ha)
1984	160,507	2.21		
1994	452,485	6.24	10.92	29,198
2004	1,165,412	16.07	9.92	71,293

出典:WWFマレーシア発表

## <u>サバ州での</u> <u>バイオディーゼル新</u>聞報道

## Japan keen on joint biofuel research: PM

PRODUCT OF THE PARTY OF T

The sale was a small by an appearance of the sale of t

or man, respective and representations of the community o

The Principle School of the Arthurson Comments and Arthurson Comment

a making with transport of feeter frame function has from that and a red or the proving it. the [distortion

About the country to the second first that the country to the coun

Party of the last of the last

to 19 and an interest of the color of the co

Marry Mr. Station Makes Mar

and the last White and to come the come to be a second to the come to be a

country and to the second terms of the second

of the promption of the real promption of the promption of the real promption of the rea

STATE OF STA

The second of the state of the second of the

HILL THANKS

Malaysia Atom to Inges from Japan on

Section of the sectio



巷///	1994	1998	2003
サンダカン	468,306	918,569	2,167,249
ラハダト	411,758	1,132,982	2,167,495
クナック///	46,257	44,557	149,317
タワウ	210,029	241,889	399,039
合計	1,136,350	2,337,997	4,833,100
2003年、	出典:	(JMプランテー:	ション発表



#### バイオディーゼルへの期待

- ■2005年12月、RM 1,400 /トンCPO (聞き取り推定粗利率40 - 50%)
- 2007年1月、RM 2,000 / トン
- ■20トンFFB生産/ヘクタール/年
- ■4トンCPO生産 / ヘクタール / 年

失う可能性があるもの。

- ■10トンの炭素固着/熱帯林へクタール/年
- ■生物多様性指標で計る持続可能な開発、有限 地球生態系と共生する人間社会

