

# ラオスのSRI

J-SRI研究会

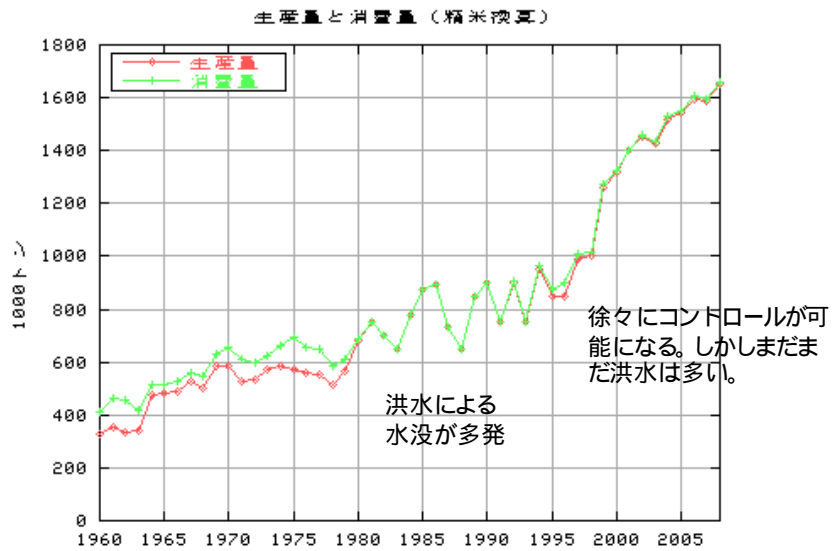
2009-04-17

山路永司

## ラオス人民民主共和国

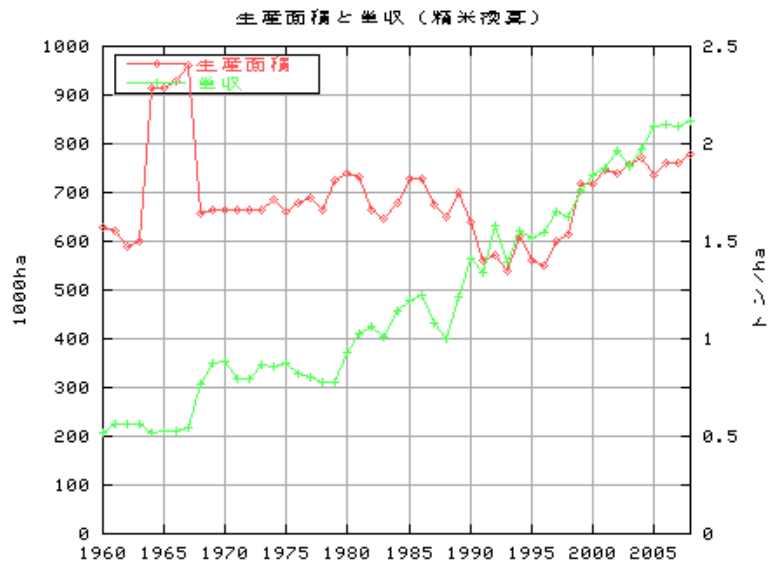
- 政体 :人民民主共和制
- 面積 :23.7万km<sup>2</sup>
- 人口 :586万人 (2007 )
- 国民総所得 :430USD/人
- 農業 :コメ266万トン、トウモロコシ37、さとうきび24、...

## ラオスの稲作 :生産量

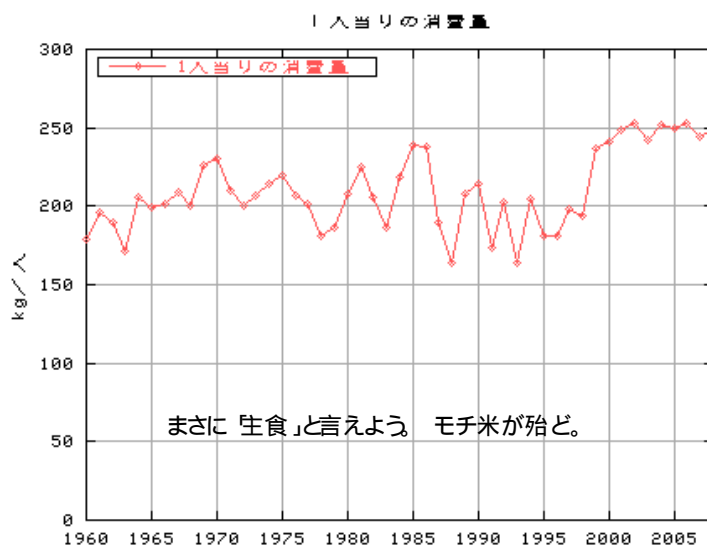


グラフ 世界の食料統計、九州大学伊東研究室

## ラオスの稲作 :精算面積と単収



## ラオスのコメ消費量



## 4. SRI in the Lao PDR

(原図は島崎氏作成)

Organizations, 1/	Oxfam Australia	JVC (Japan Volunteer Center)	DOI (NCMI, PAFOs) and Pro-net 21 島崎氏
Target provinces	Vientiane and Saravan prov.	Khammouane Province	Northern 5 provinces and VTE capital
Disseminated Years, Areas, Farmers (HHs)			
2001 Wet S.	0.05 ha, 2 HHs	-	-
2005 Wet S.	19 ha, 77 HHs	-	-
2006 Wet S.	65 ha, 77 HHs	(Study Tour on SRI in Cambodia and Project Preparation)	Start with SRI Report from Indonesia
2006-07 Dry S.	n.a. , 2/	5 plots, 2 HHs	0.7 ha, 13 HHs
2007 Wet S.	31 ha, 100 HHs	14 ha, 22 HHs	1.0 ha, 10 HHs
2007-08 Dry S.	n.a. , 2/	24 plots, 18 HHs	9.0 ha, 52 HHs
2008 Wet S.	100 ha, 100 HHs	119 plots, 55 HHs	114.5 ha, 733 HHs
2008-09 Dry S.	n.a. , 2/	n.a., 3/	1,277 ha +, 4,168 HHs+

Note: 1/ Data of CUSO are not available., 2/ In small scale (2004-05 Dry S.=2 ha, 3 HHs, 2005-06-Dry S.=1.5 ha, 2 HHs), 3/ Data in Khammouane are not available, A new project started in Savannakhet Province by JVC.



## 農家訪問

3月13日(金):ナムスワン灌漑プロジェクト地区(ビエンチャン市ナーサイトン郡)

- (1) Mr. and Mrs. Boumy (Poxay 村)
- (2) Mr. Phokham (Hadsiao 村)
- (3) Mr. Siome (Phatthana 村)
- (4) Mr. Khampa (Phatthana 村)
- (5) Mr. Tingxay (Phatthana 村)

3月14日(土):タゴン灌漑プロジェクト地区(ビエンチャン市サイタニ郡)

- (1) Mr. Xiengngam (Oudomphone 村)
- (2) Ms. Vanh (Oudomphone 村)
- (3) Mr. Phaseud (Thasommor 村)

- すべて島崎さんにアレンジいただきました。

## Mr. and Mrs. Boumy

- きっかけ:デモファームをVで見た。トレーニングを受けた。妻と相談して決めた。
- 稲作面積:5rai (SRI:TDK-11 1+2/3rai、convTDK-8、3+1/3rai)
- 生育状況:SRI 分けつ数15、conv 10
- 間断灌漑:2d.wet (2-5cm) 5d.dry、浅水を心がけているが均平が良くないので、実際はもっと深い。
- 上下とも自分の水田なので、水のかけ引きは自由。





## Mr. Phokham

- デモファームのテクニシャンに聞いた。講習会は受けていない(時間がない)。
- 稲作面積 :10rai (SRI 3rai、TDK-11) 雨季は湛水で浸かり、乾季作のみ。
- 生育状況 :SRI 分けつ数20以上、ばらつき大。Conv 5-8本。
- 間断灌漑 :センター推奨方式 x3,then,(10d.w-10d.d) x n
- 良い均平を心がけているとのこと。長い棒があった。





## Mr. Siome

- 稲作面積 :4ha (SRI TDK-11 1ha、 conv TDK-1 3ha )
- 生育状況 :分けつは15-20、均質。
- 特徴 :完全有機肥料、水田の上をトンボが舞っている。
- キュウリ栽培も良好。







## Mr. Khampa

- 稲作面積 :8rai (SRI TDK-11 2rai、conv 6rai )
- 生育状況 :揃っているが、分けつ数は多くない,10本程度。
- この農家は2作目、ただし前作は出穂の頃に水没。
- 交差点に立地し、見学者が多い。近隣の村民で、興味を持っている人は多いとのこと。
- 家を新築中、楽しげ。



## Mr. Tingxay

- きっかけ :デモファーム
- 稲作面積 :4rai (SRI TDK-11 2rai、conv TDK-11 2rai )
- 移植の特徴 :25cm × 25cm、自分の意思
- 間断灌漑 :4d.w-3d.dの繰り返し。砂質土で4d以上乾かすと堅くなる。
- 特徴 :早めに植えたため、スズメが集まってくる。
- 翌日、大臣が来るとのことで、準備中。





## まとめ

- トップダウンによる大面積での実施は心配ではあったが、大丈夫そう
- 見学した8農家のうち7農家は1作目で、結果はまだ出ていない。が、これまでの生育状況から、十分に期待が持てる、と評価されている。
- デモファームでのトレーニングおよび広報は有益。