

## 衛星観測データを用いた 1996-2003 年における中国エネルギー消費量の検証

## Verification of energy consumption in China during 1996-2003 by using satellite observational data

# 秋元 肇 [1]; 大原 利真 [2]; 黒川 純一 [2]; 堀井 伸浩 [3]

# Hajime Akimoto[1]; Toshimasa Ohara[2]; Jun-ichi Kurokawa[2]; Nobuhiro Horii[3]

[1] 海洋研究開発機構・地球環境フロンティア; [2] 国環研; [3] 日本貿易振興機構アジア経済研究所

[1] FRCGC/JAMSTEC; [2] NIES; [3] IDE-JETRO

中国における 1996-2003 年における公式エネルギー統計; 中国能源統計年鑑省別統計 (PBP-CESY), 国際エネルギー統計エネルギーバランス表 (IEA2004), 中国能源統計年鑑全国統計 (CT-CESY) の間には大きな差が存在する。これらのデータの検証を GOME 衛星による NO<sub>2</sub> 対流圏カラムデータに基づいて行った。PBP-CESY のデータは GOME 衛星データとぎりぎり誤差の範囲で整合するが、IEA2004 と CT-CESY のデータは誤差の範囲を超えて遙かに低く、実態を過小評価しておりエミッションインベントリーのベースデータとして持ちいつのは不適當であることが分かった。