

# Introduction of the Conference on Disarmament (CD) and a Fissile Material Cut-off Treaty (FMCT) background

ジュネーブ軍縮会議及び兵器用核分裂性  
物質生産禁止条約の背景

Mitsutoshi Suzuki

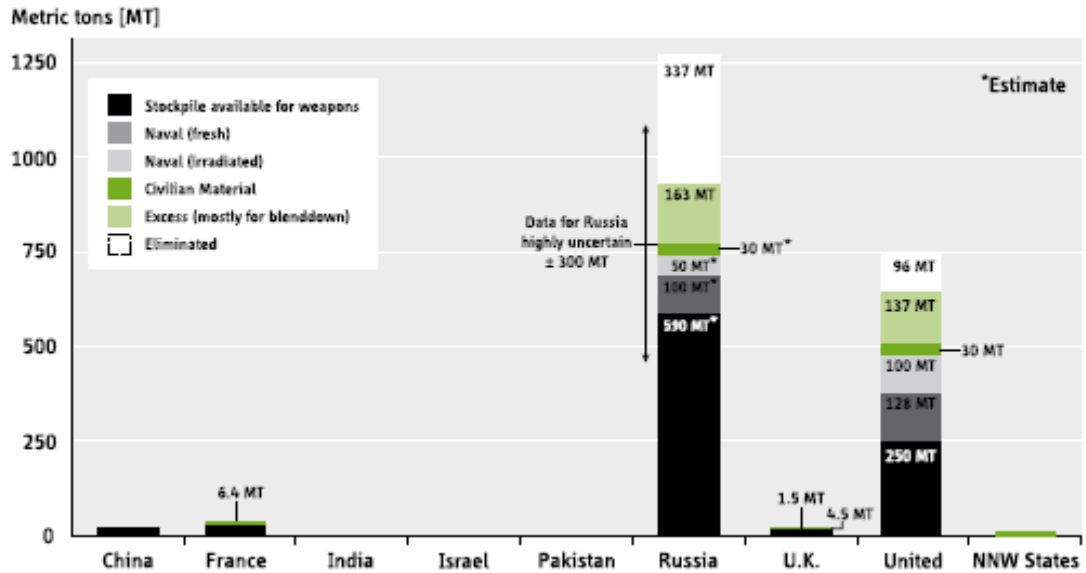
NPSTC/JAEA

Feb. 2, 2011

# What is FM? (兵器用核分裂性物質)

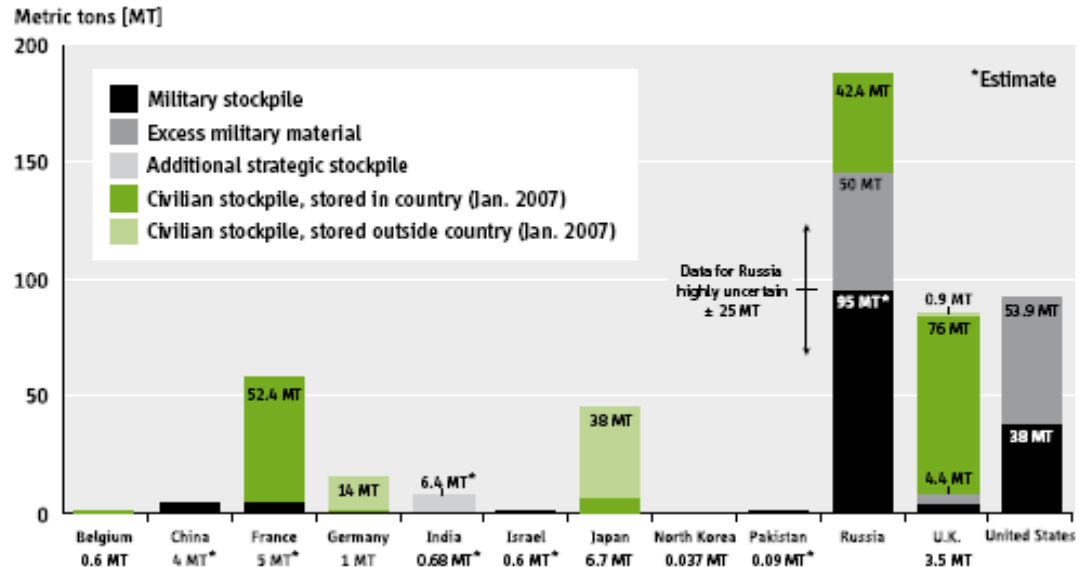
## National stocks of HEU as of mid-2008

高濃縮ウラン(U235>20%)の  
国別保管量(2008年時点)



## National stocks of separated Pu

分離プルトニウムの  
国別保管量



cited from "Global Fissile Material Report 2008" by IPFM,  
[www.fissilematerials.org](http://www.fissilematerials.org)



# History of Negotiation at CD (1/2)

## ジュネーブ軍縮会議での交渉経緯(1/2)

- **1993**, the US president Bill Clinton's proposal
  - 米国クリントン大統領が、核分裂性物質の生産禁止の提案
- **1994**, the CD appointed Ambassador. G. Shannon's as Special Coordinator
  - ジュネーブ軍縮会議 (CD) で、カナダのシャノン大使が特別報告者に指名
- **1995**, establishment of an Ad Hoc Committee and the Shannon Mandate
  - 特別委員会の設置 + シャノンマンデート (交渉委任範囲)
  - (核兵器あるいはその他の核爆発装置のための核分裂性物質生産禁止に関する無差別で多数国参加の国際的にかつ効果的で検証可能な条約)
- **1998**, after India's and Pakistan's nuclear tests, ad hoc committee began the work
  - インド及びパキスタンによる核実験の後、特別委員会が活動開始



# History of Negotiation at CD (2/2)

## ジュネーブ軍縮会議での交渉経緯(2/2)

- **1999**, no consensus on any program of work for the next 10 years.
  - ‘99年以降約10年間、CDは何の作業計画も合意できず。
- **Discussion points : 論点**
  - **Different priority in FMCT, nuclear disarmament, NSAs, and PAROS**
    - 「FMCT」、「核軍縮」、「消極的安全保証」、「宇宙空間における軍備競争の防止」の案件で関係国間の優先順位の違い
  - **Progress on FM contingent on progress on PAROS from China and Russia, but the US opposed to negotiate PAROS**
    - 中国及びロシアはFMCTと同時にPAROSの交渉を強く求め、一方、米は(ミサイル防衛政策推進への影響を懸念し)PAROS交渉に反対。
  - **The US proposal dose not include verification**
    - 米が、(ブッシュ政権下でFMCTにおける検証は不可能とし、シャノンマンデートに反して)検証措置を含まない条約案を提案。



# Present status at CD

## ジュネーブ軍縮会議の現在の状況

- **2009**, establishment of a program of work through compromises
  - (各国の妥協による)作業計画の採択
  - Non-insistence on PAROS (China, Russia)
    - FMCTとPAROSとのリンケージを譲歩(中国、ロシア)
  - Non-insistence on NASs by NAG
    - 非同盟諸国によるNASの譲歩
  - Revised instructions on verification (US) following the election of Barack Obama
    - オバマ大統領就任後に、米国が検証可能なFMCTを支持。



# Key issues of FMCT

## FMCTにおける主要な事項

- **Definition: 定義**
  - Several definitions for fissile material
    - 幾つかの(条約対象の)核分裂性物質の定義
- **Scope : 範囲**
  - Future production and existing stocks
    - (条約発効後の)生産と現存する在庫
- **Verification: 検証**
  - IAEA safeguards
    - IAEA保障措置制度
  - Uranium Enrichment & Reprocessing
    - ウラン濃縮と再処理
  - Inspection at Military Site, Trilateral Initiative
    - 軍事施設の査察、3者イニシアチブ
  - Naval HEU fuel
    - 海軍の高濃縮ウラン燃料