

## 日本のエネルギーセキュリティ

-今後20年を見据えて-

石黒 任  
(学籍番号:50740)

## プロジェクトの目的

エネルギーセキュリティに対する  
解決策を提案する。

- ✓ 条件1:原子力を中心に考える
- ✓ 条件2:期間は今後20年間とする

## ウラン輸入のメリット

### ✓ 中国の需要

ウラン:0.1 0.9倍  
石油:1.1 3.0倍  
天然ガス:0.3 1.9倍

### ✓ 輸入先

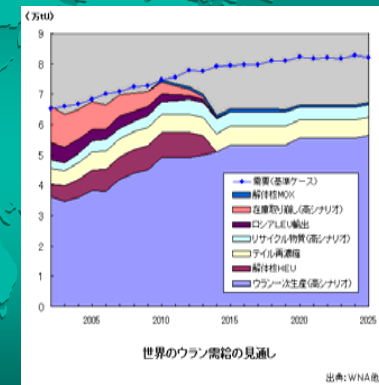
ウラン:政情の安定した日本の友好国  
石油:中東

## ウランの確保

- ✓ 現在はカナダ,豪州  
カナダ28%,豪州17%

- ✓ 2014年に生産量極小  
カナダ:10275tU 7200tU  
豪州:9900tU 8600tU

- ✓ 輸入先の多様化  
ロシア:3300tU 4700tU  
カザフスタン:3500tU 4000tU  
自己開発の推進

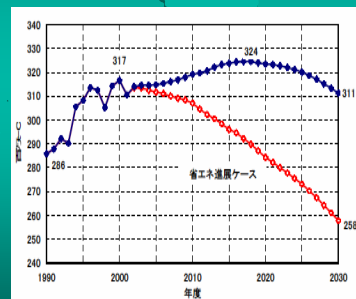


## 原子力発電

- ✓ 京都議定書  
1990年比で - 6%、現在 + 8%  
13億3900万t 11億5900万t

- ✓ 原子力発電所  
最高水準の原発で406万t削減  
1990年と同等にするために27基  
目標達成のために44基

CO2排出量



## 国民の理解

- ✓ 事故防止  
規則の一元化  
情報公開
- ✓ 再発防止  
責任問題に終始せず、原因究明を徹底する  
法制度の改革、司法取引など