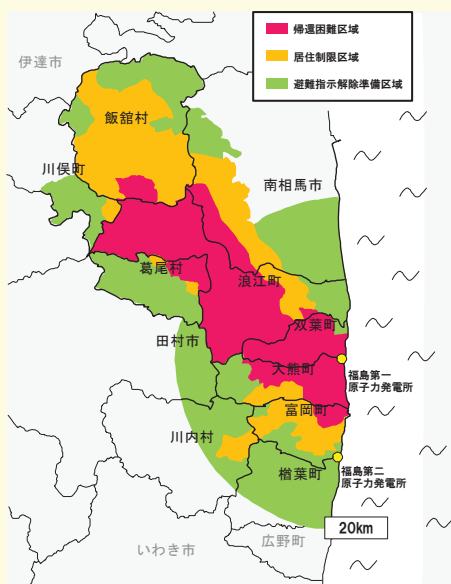


# 福島4年後の現状から上関を考える！



今中哲二  
 京都大学原子炉実験所

2015年2月21日  
 於：広島県健康福祉センター

福島の避難対象の面積：約1000平方km  
 避難している人：約12万人

## あれから4年 飯舘村の今



2014年11月1日 今中撮影

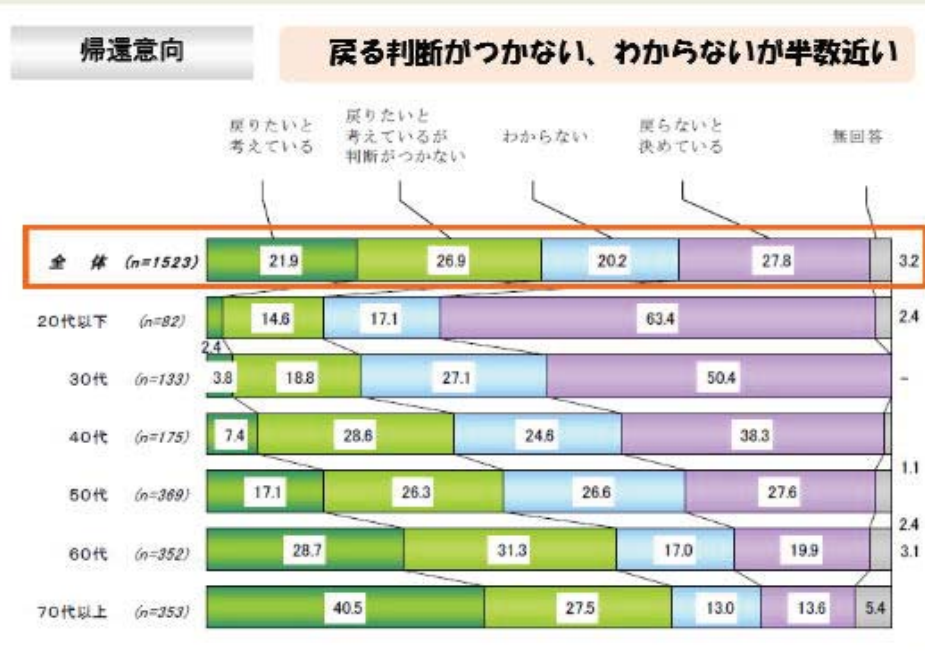


**いま、人口6000の村の除染に  
 毎日7500人の作業員...**



# 村民意向調査 飯舘村役場平成25年4月

## 帰還意向（村民アンケート）



3

## 今日の内容

- 福島で起きたこと、起きていること
- 上関で福島のような事故が起きたら
- 誰が、何が、何のために日本の原子力を進めてきたのか

4

# また起きた最悪の事態

2011年3月11日午後2時46分  
東北地方太平洋沖地震 (M9.0) 発生



3月12日、1号機水素爆発

3月14日、3号機水素爆発

55

たいへんな放射能汚染が起きていることは明らかだったが、まったくと言っていいほど情報が出てこなかった！

とにかく、自分たちで測っておかなくては！



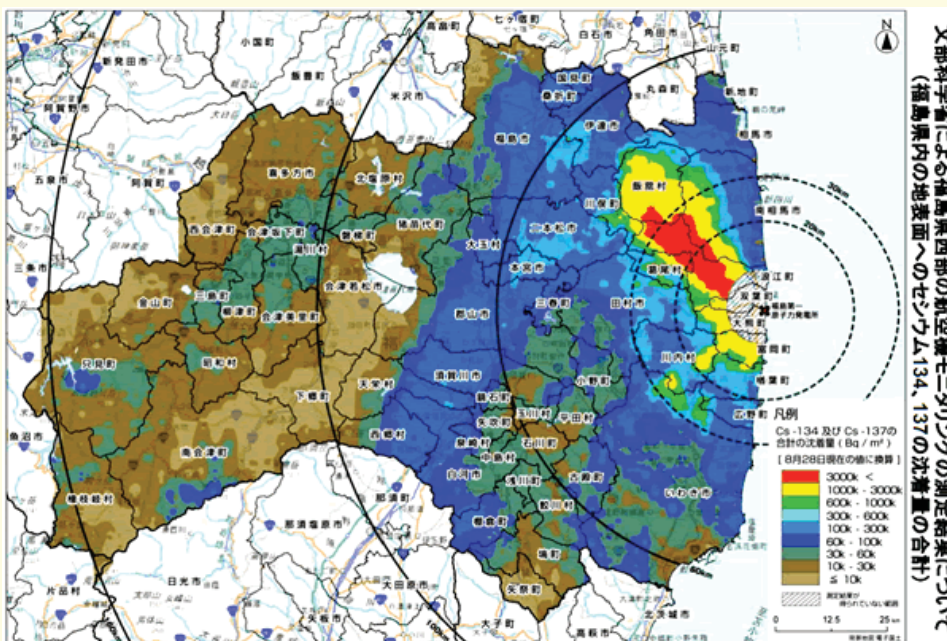
# 2011年3月29日の飯舘村調査 長泥曲田 30 $\mu$ Sv/h



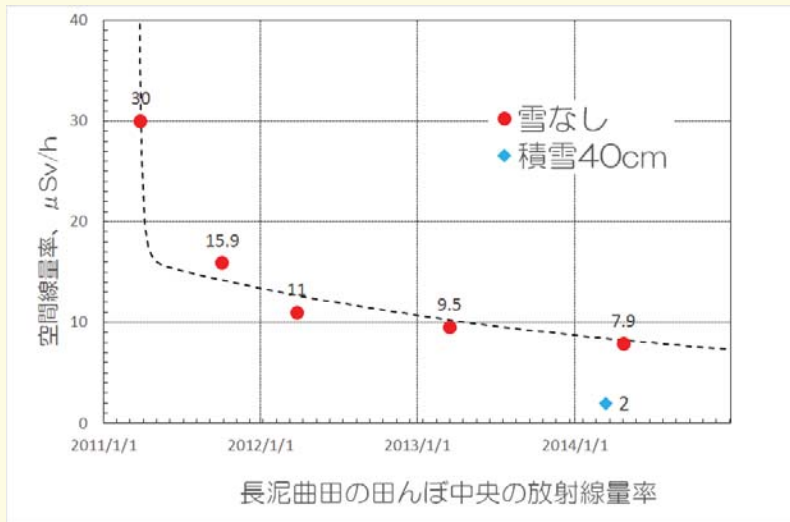
このような放射能汚染の中で、飯舘村の人々は普通に暮らしていた！

どうやら、福島原子炉と期を同じくして、日本の原子力防災システムもメルトダウンしていたようだ！<sub>7</sub>

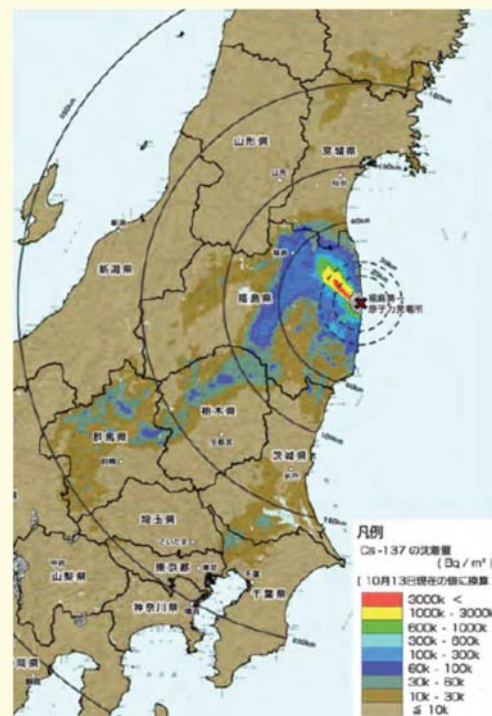
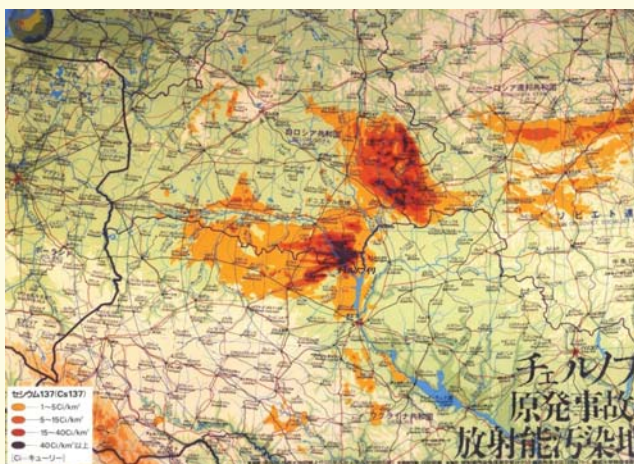
## 福島県のセシウム汚染



# 定点観測：長泥曲田の空間線量率の推移



# 日本も“放射能汚染と向きあう時代”になった



東京より北の本州太平洋側には“無視できないレベルの”セシウム汚染が生じてしまった。



# きっかけは地震・津波だったが 福島原発事故は人災だ！



『2008年に、東電内部チームから、福島原発で  
10mを越える津波の可能性の報告があった』  
政府事故調・吉田調書

## はじめからウサンくさかった日本の原子力開発 原発事故がとんでもない規模になることは はじめから分かっていた

原発事故の災害規模(日米での災害評価とチェルノブイリ事故)

	日本原産会議報告 (1960)	米国ラスムッセン報告 (1975)	チェルノブイリ事故 (1986)
電気出力	16万kW	100万kW	100万kW
放射能放出量	1000万キュリー	5億キュリー	4.5億キュリー
急性死者	540人	3300人	公称 31 人
急性障害	2900人	4万5000人	公称 100 人余り
永久立退き人数 または面積	3万人	750平方km	約40万人 約1万平方km
農業制限・除染面積	3万6000平方km	8300平方km	約3万平方km
損害評価額	約1兆円	4.2兆円	約50兆円？
当時の日本の国家予算	1.7兆円	21兆円	54兆円

## どんなことが起きても安全だった日本の原発

「原子炉立地審査指針」

(1964年原子力委員会決定)

万一の事故時にも、公衆の安全を確保し、かつ原子力開発の健全な発展をはかることを方針として、この指針によって達成しようとする基本的目標は次の三つである。

a. . . .

b. 更に、重大事故を越えるような技術的見地から起るとは考えられない事故(以下「仮想事故」)(例えば、重大事故を想定する際には効果を期待した安全防護施設のうちのいくつかが動作しないと仮想し、それに相当する放射性物質の放散を仮想するもの)の発生を仮想しても、周辺の公衆に著しい放射能災害を与えないこと。

13

## 日本が民主主義の国であるなら、

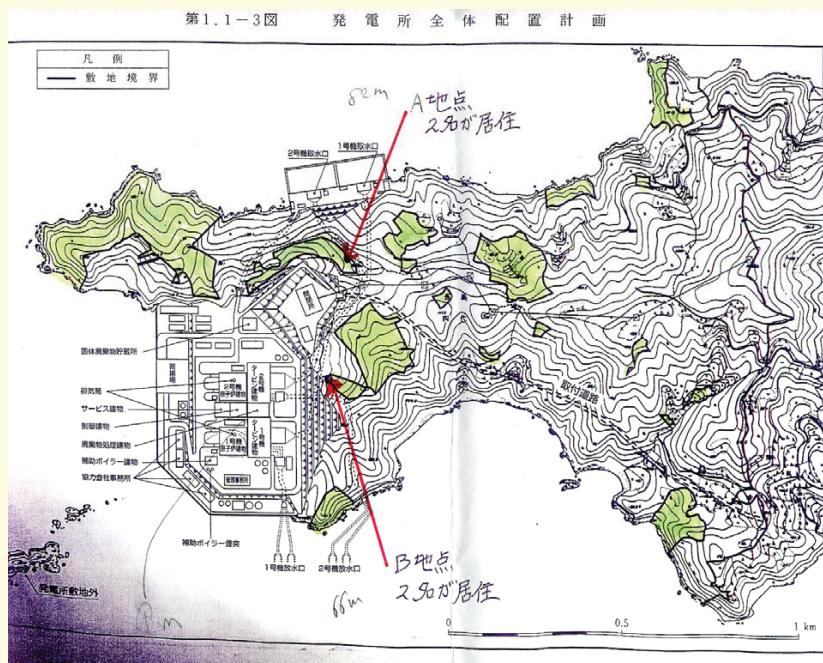
- 福島第1原発の安全性に責任あった人々すべてを審問し、
- かれらの判断に、事故につながる誤り、不作為があったなら、
- 刑事裁判にかけて、しかるべき刑をうけてもらう。

というシステムが必要である。

14

# 上関原発予定地 なんて狭いんだろう！

敷地周辺に反対派の2つの小屋（原子炉から300mと500m）



15

<福島のような事故が上関で起きたら>

## 上関原発設置申請書の事故時被曝

<主蒸気管破断事故>

- 希ガス等放出量： $1.3 \times 10^{13}$  Bq
- 希ガス等による敷地境界での最大被曝： $0.1$  ミリシーベルト

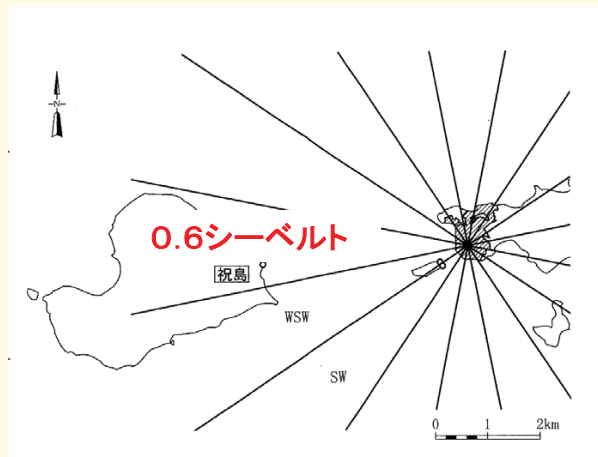
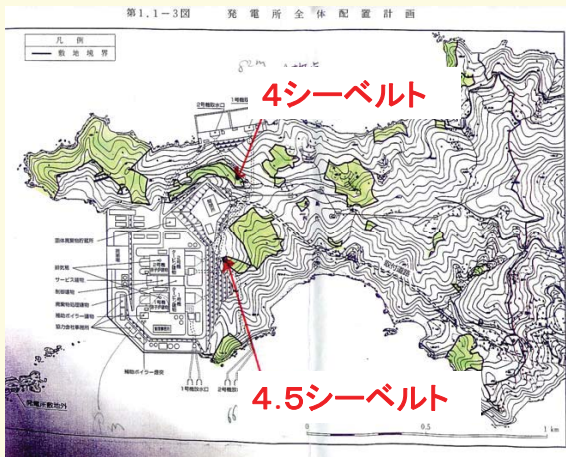
(福島事故についての日本政府のIAEA  
への報告書)

- 希ガス等放出量： $1.2 \times 10^{18}$  Bq

16

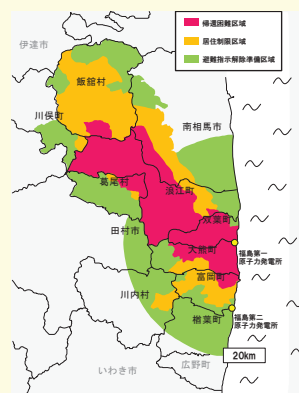
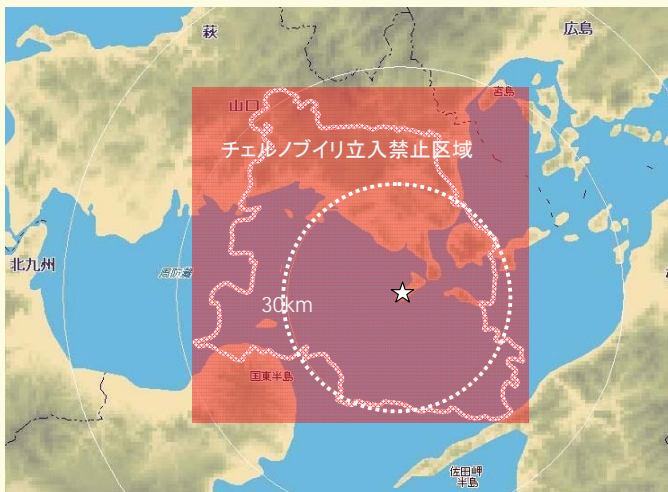


# 上関で福島のような事故が起きたら 放射能の雲からの外部被曝だけで



**地表に沈着した放射能からの被曝はもっと大きい!**

# チェルノブイリや福島のような事故 が上関で起きたら



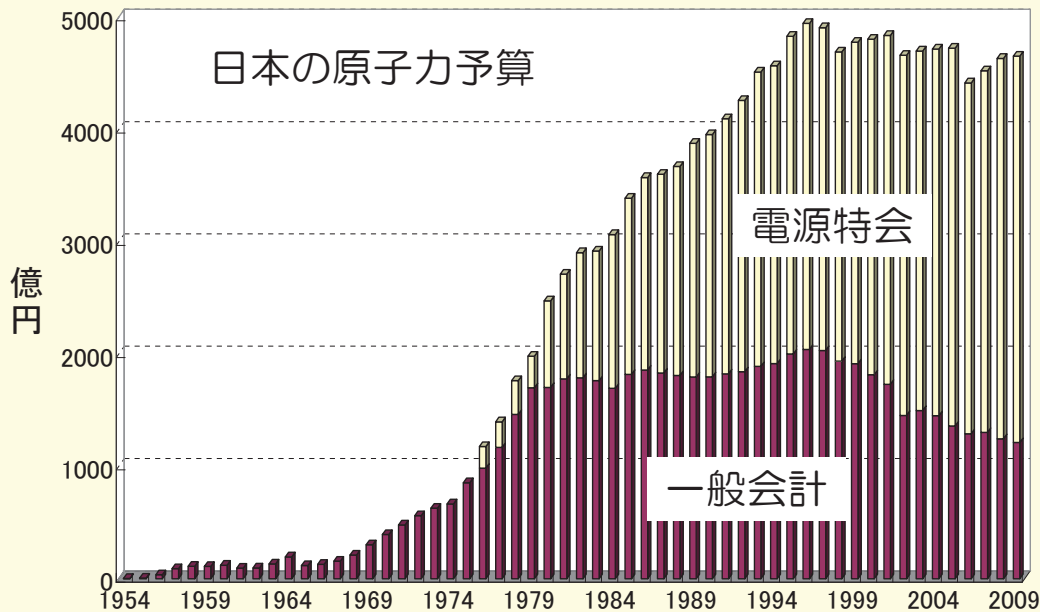
**チェルノブイリでは原発周辺30~60kmの村や町が、  
地域社会丸ごと消えてしまった!**

# 誰が、何が、何のために日本の原子力を進めているのか???

## 原発と利権



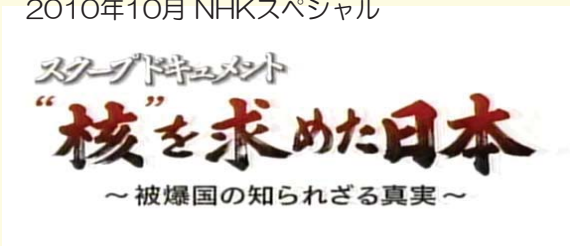
# 誰が、何が、何のために日本の原子力を進めているのか???



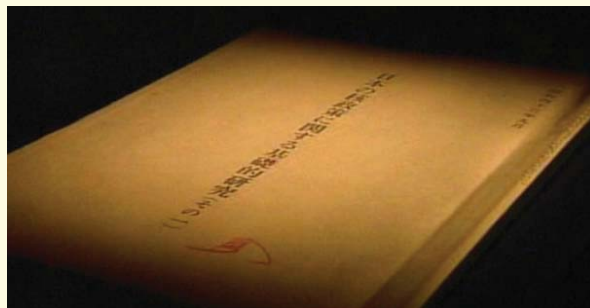
# 誰が、何が、何のために日本の原子力を進めているのか???

## 日本国の核オフショーン

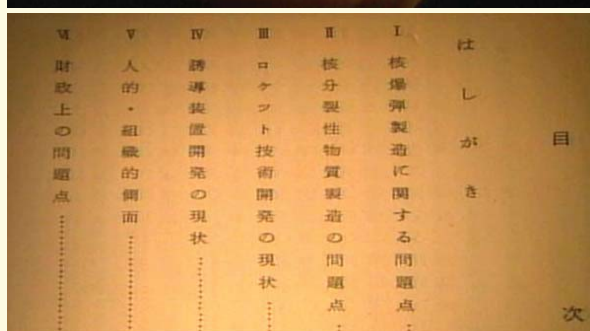
2010年10月 NHKスペシャル



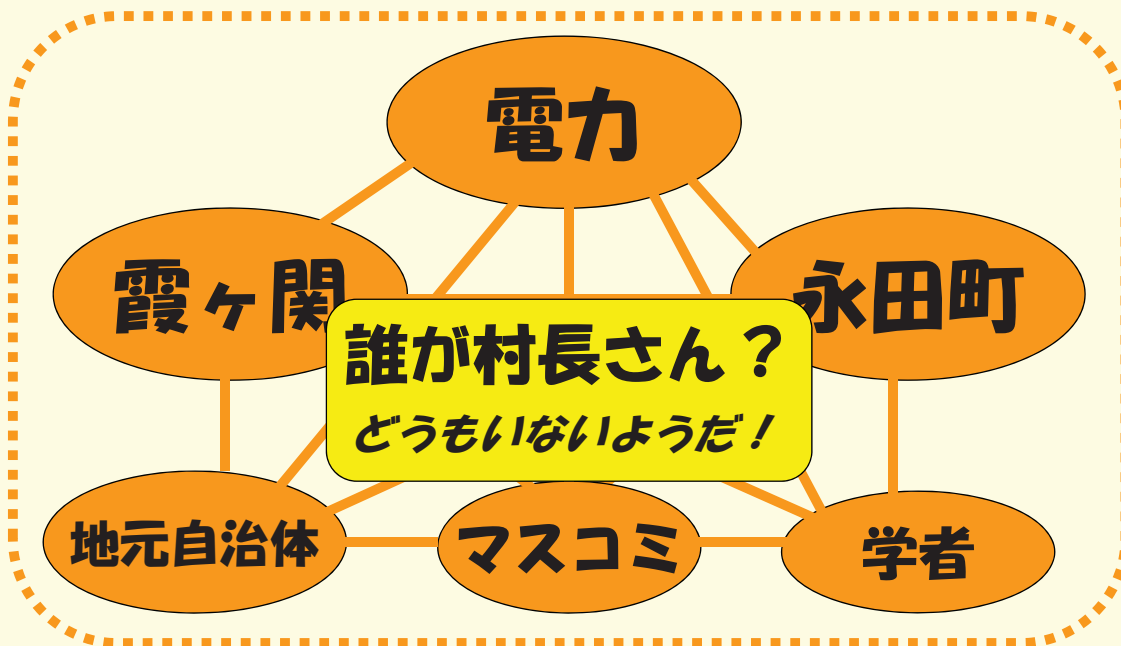
日本の核政策に関する基礎的研究  
内閣調査室 1968年9月



非核3原則を演説する佐藤首相 1968年



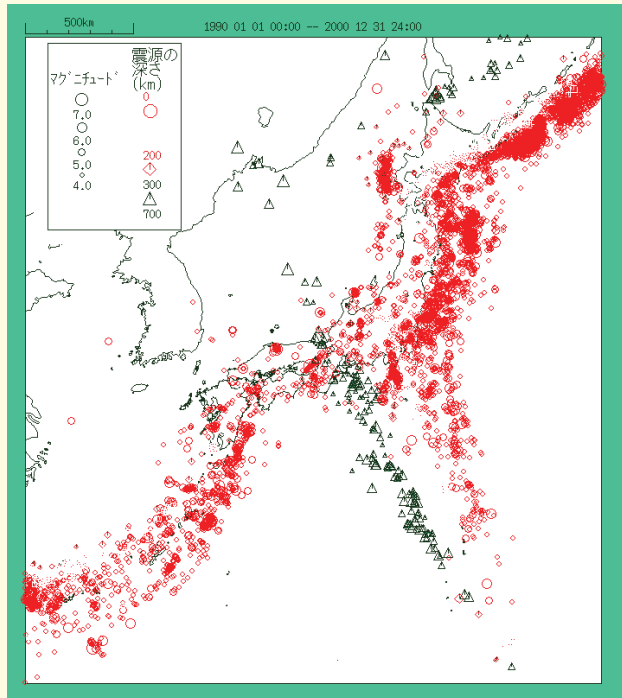
## 原子カムラの人々



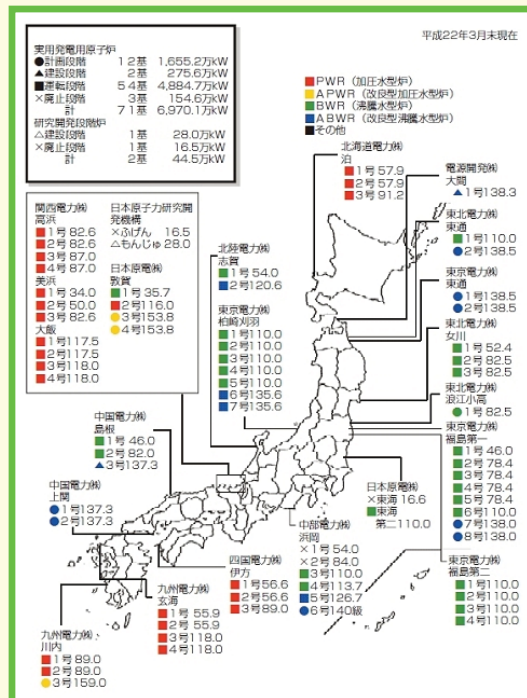
国際原子カムラ



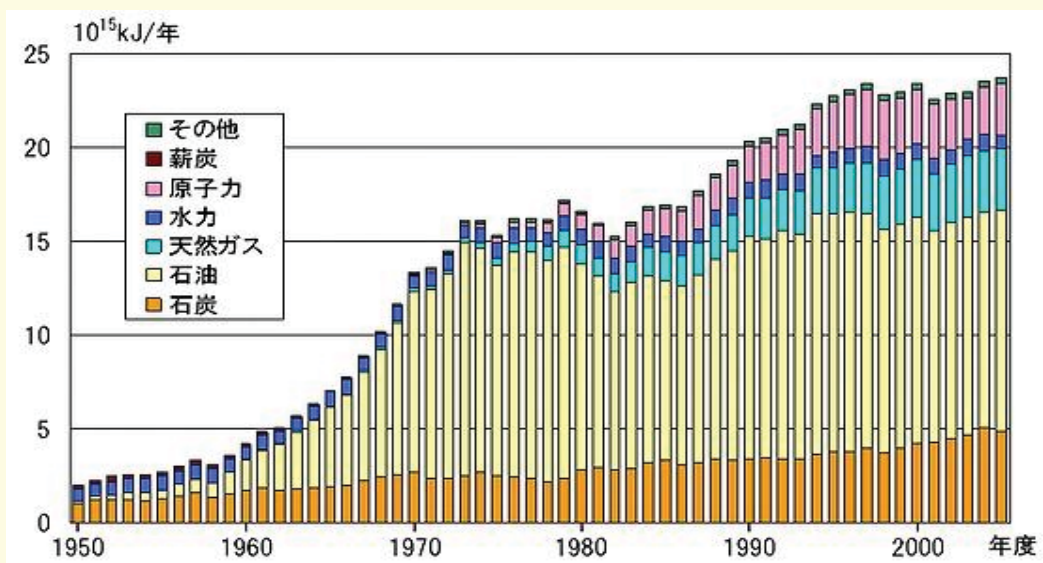
# そもそもこんなに作ったのが 間違っていた！



M4以上の地震 1900年～2000年 気象庁HP



## 日本のエネルギー需要の変遷



何がホントに大事なのかももう一度考えてみよう

ご静聴ありがとうございました！