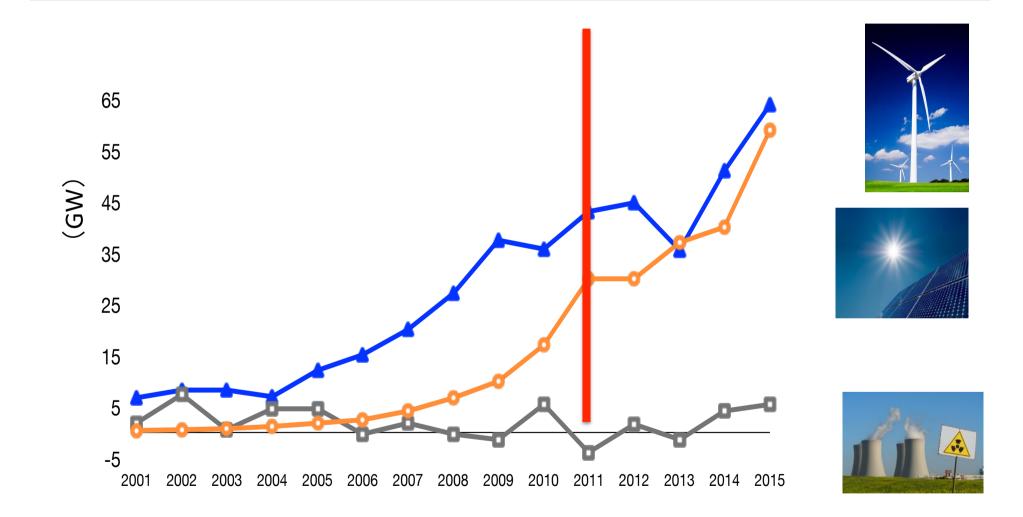
### ■背景

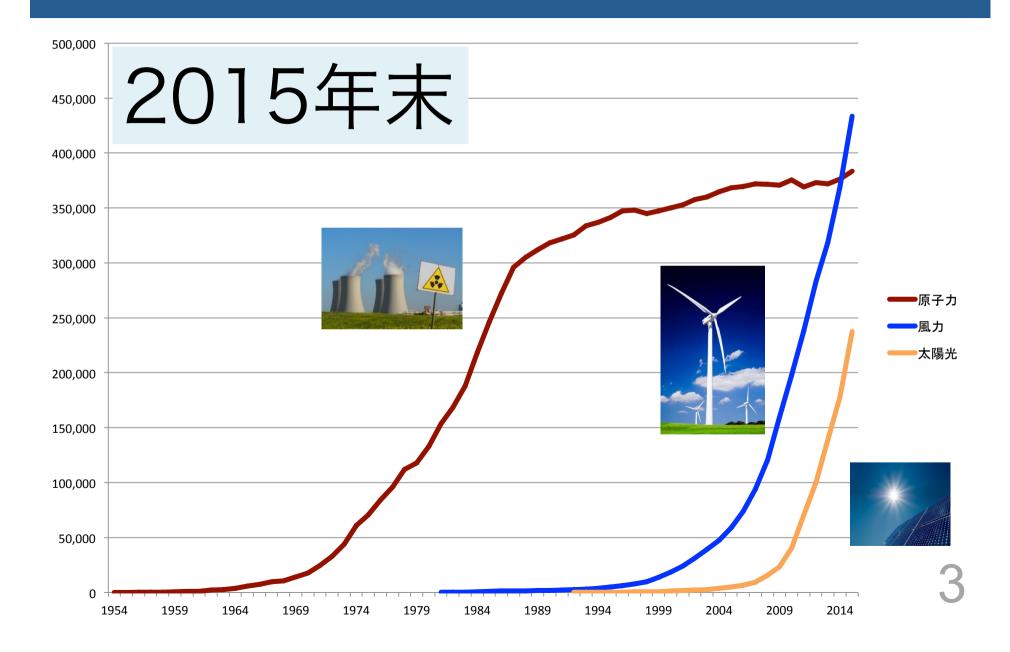
- ・世界史的な大変化
- ・日本人の「エネルギーOS」が不可逆的に変わった
- ・FIT導入の歴史的偶然と光明

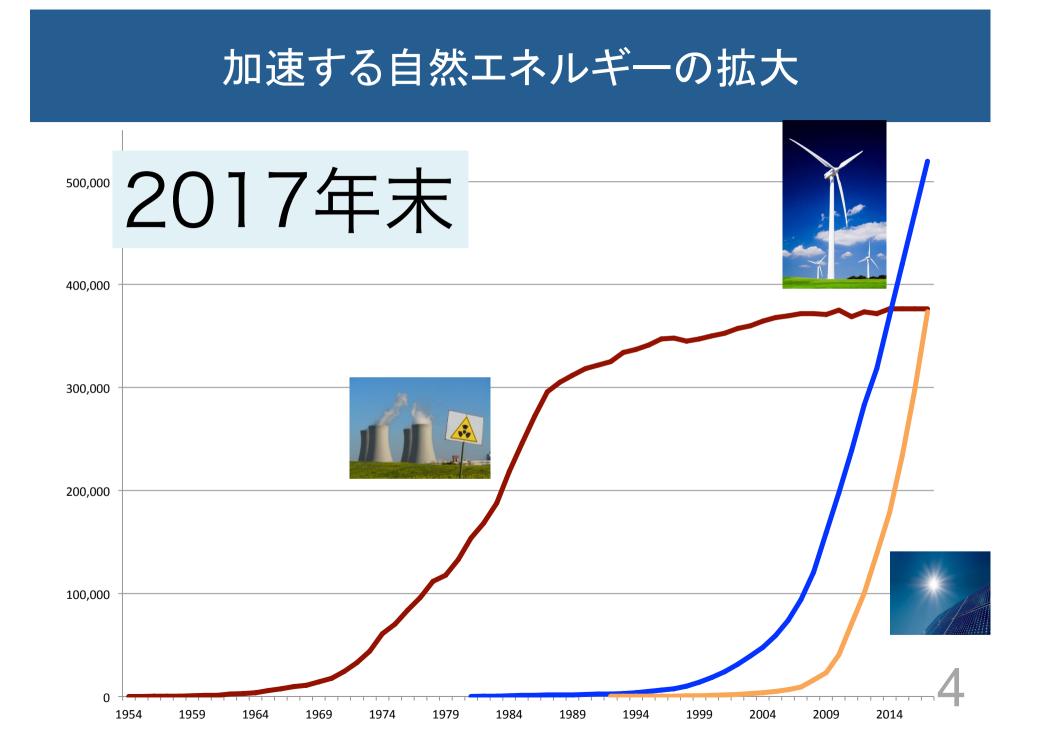
## 加速する自然エネルギーの拡大

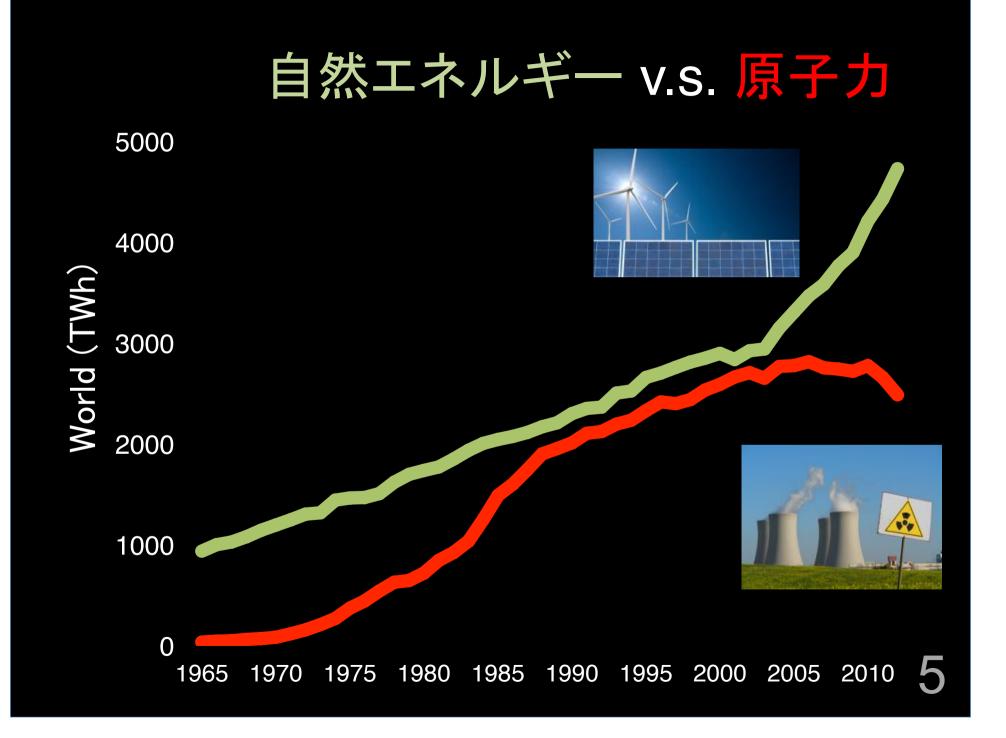




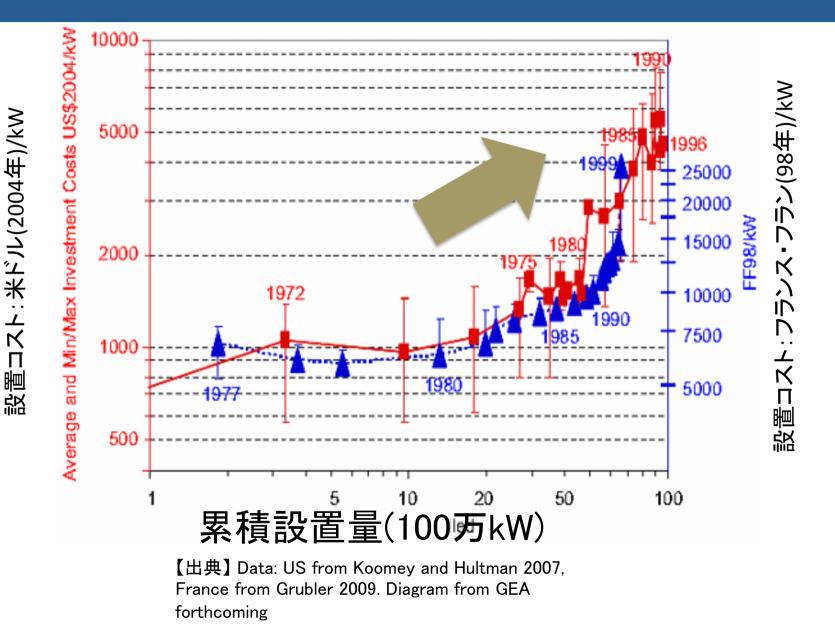
## 加速する自然エネルギーの拡大



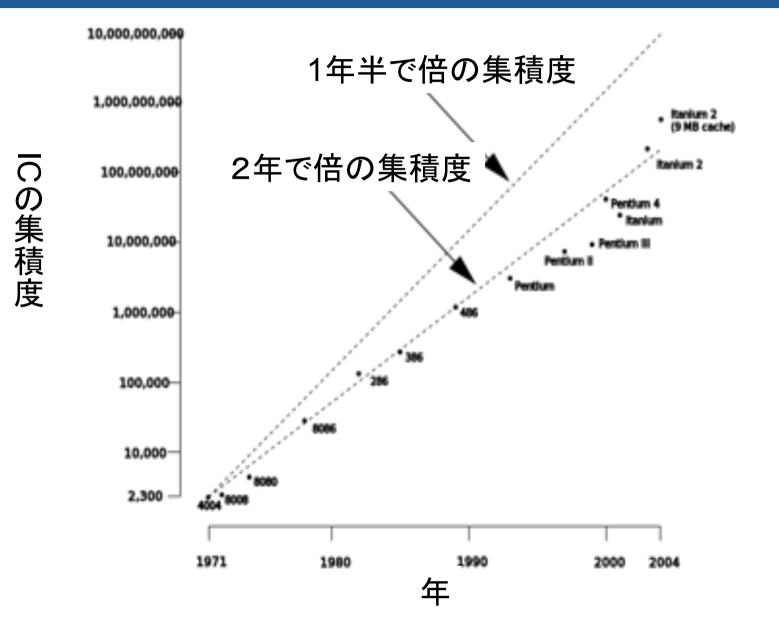




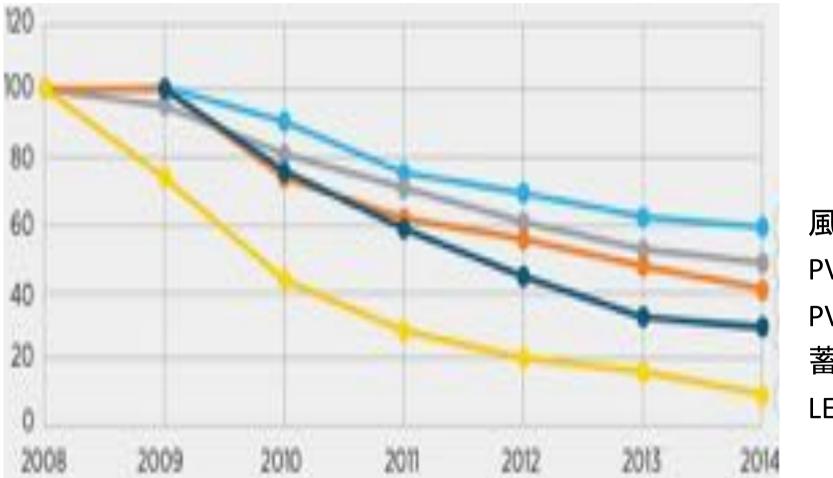
## どんどん高くなる原発



ムーアの法則



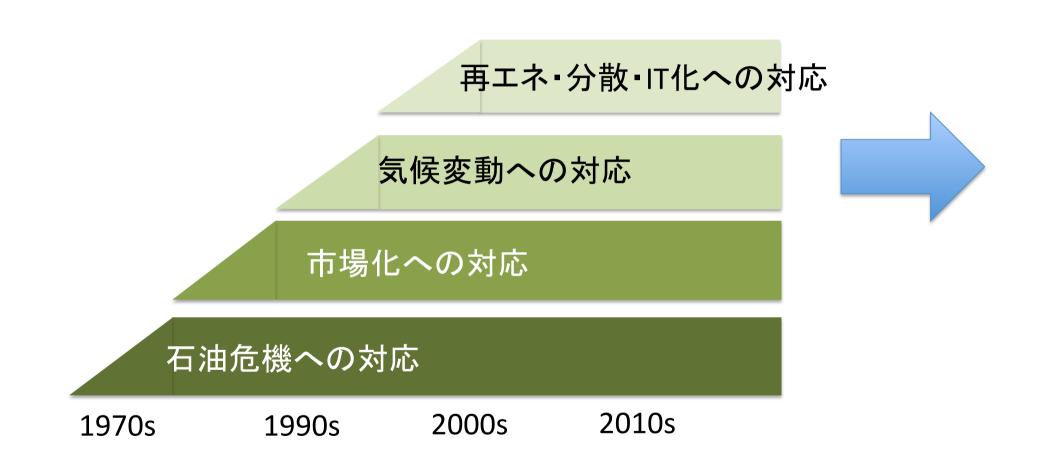




風力 PV(屋根) PV(メガ) 蓄電池 LED

#### NREL"Revolution Now" (2015)

## エネルギー政策の歴史的発展

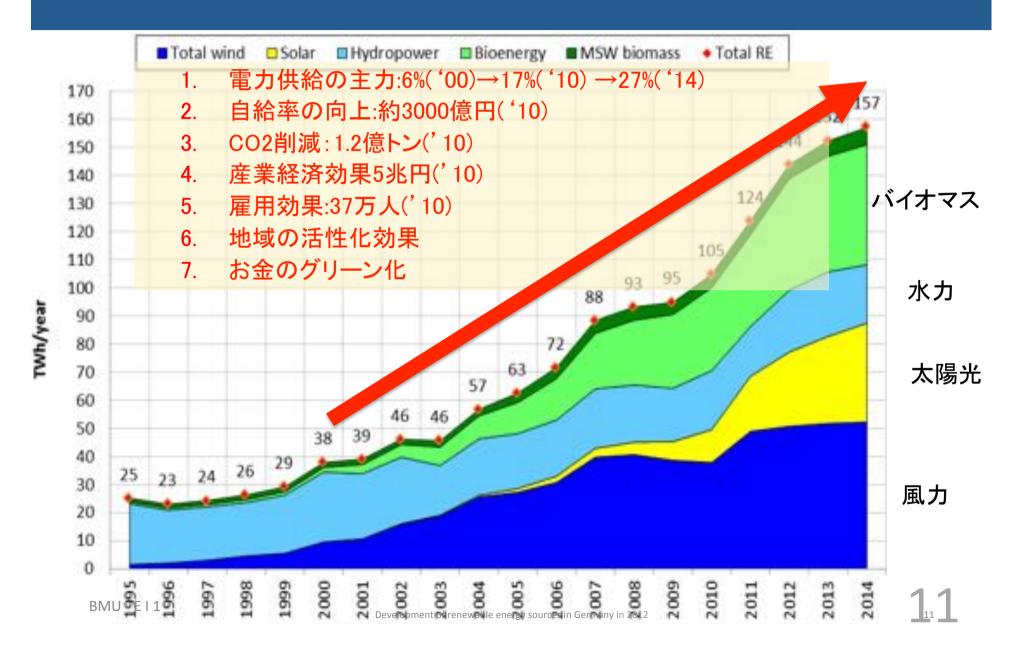


 1. 政策次元の転換

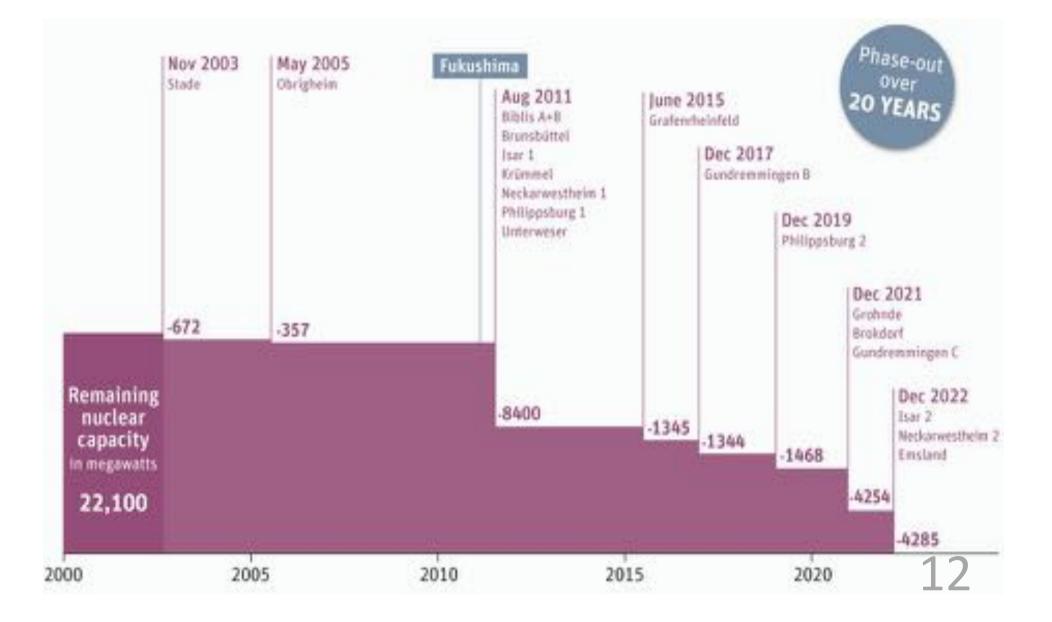
 エネルギーコンセプトのアップデート ~「ベースロード電源」を手がかりに
 FIT法の検証と漸進的改良に向けて
 「熱政策」の構造的不在を埋める
 自然エネルギーと電力システム改革との高次での統合
 自然エネルギーと気候変動政策との高次での統合
 住宅政策・交通政策・都市政策のアップデートと環境エネルギー

政策との高次での統合

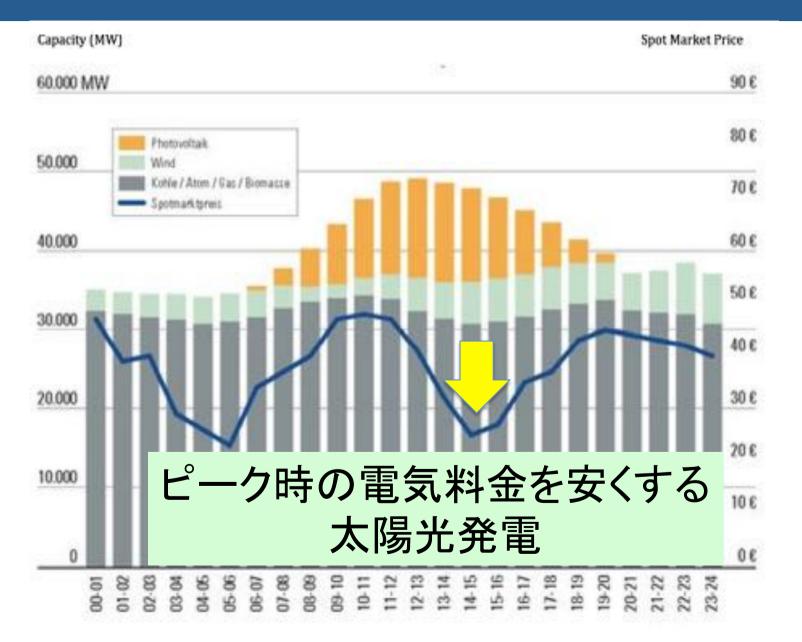
## ドイツのエネルギーシフト



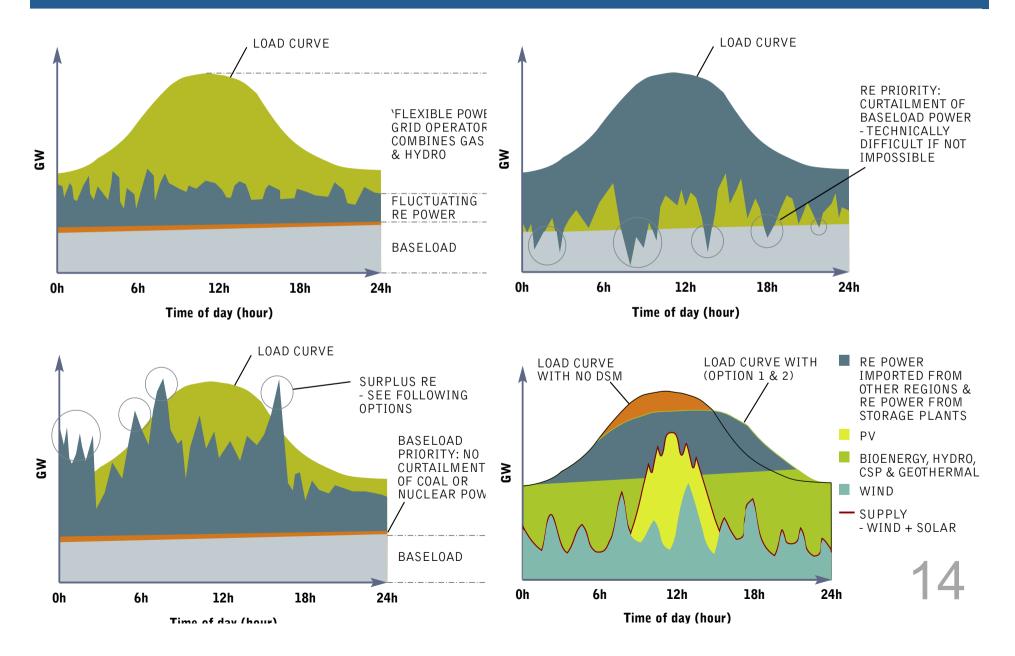
## ドイツの実例 今年6月27日に一基廃炉



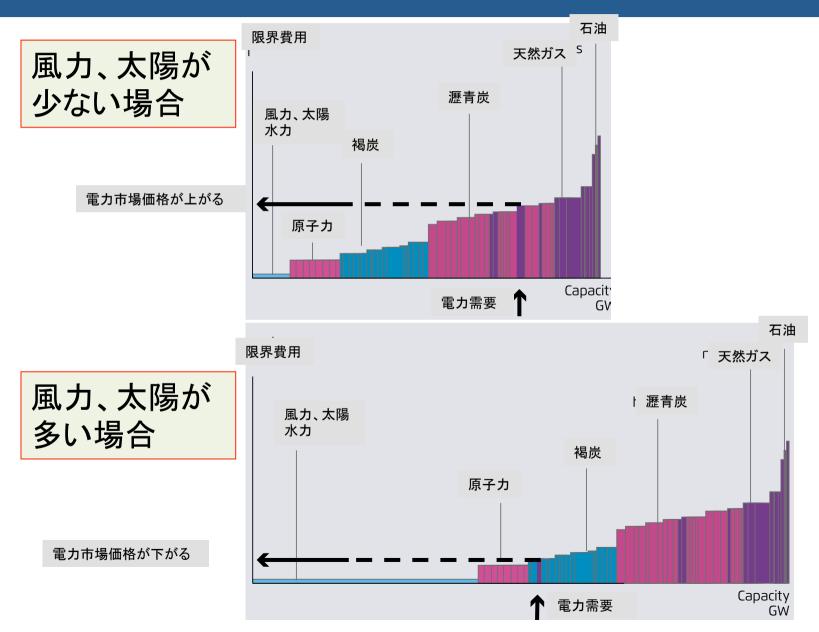
# ドイツに関する真実



### 電力自由化と自然エネルギー 「ベースロード」から「柔軟性」へ



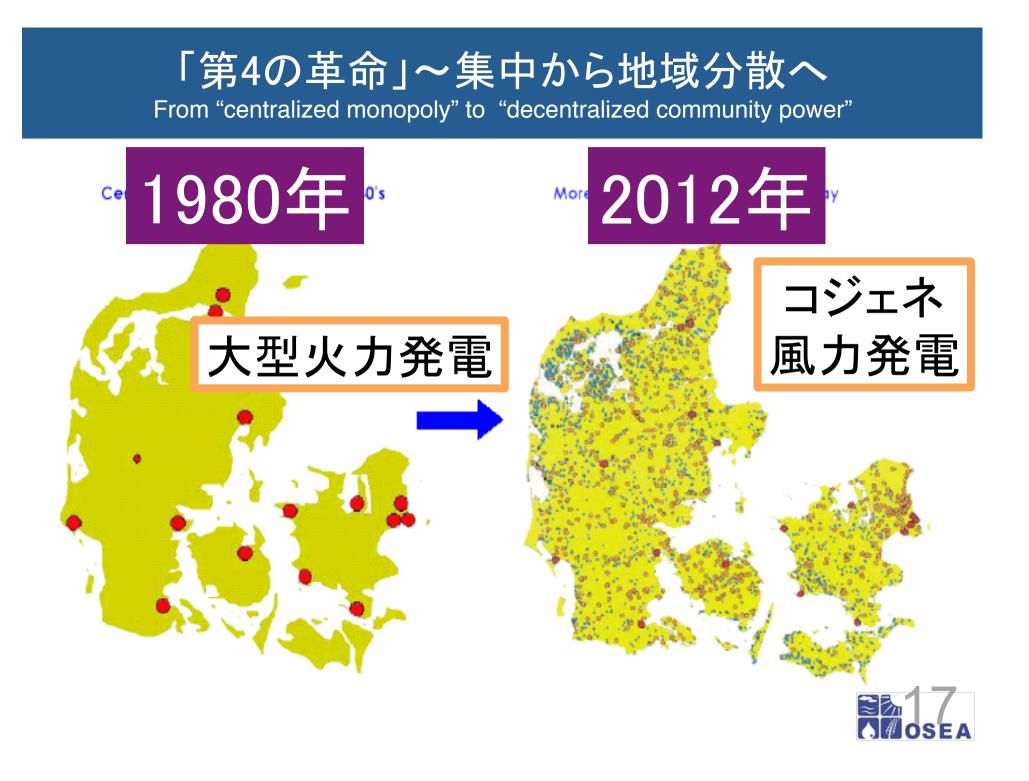
#### 電力自由化と自然エネルギー 自然エネルギーが増えるほどに安くなる



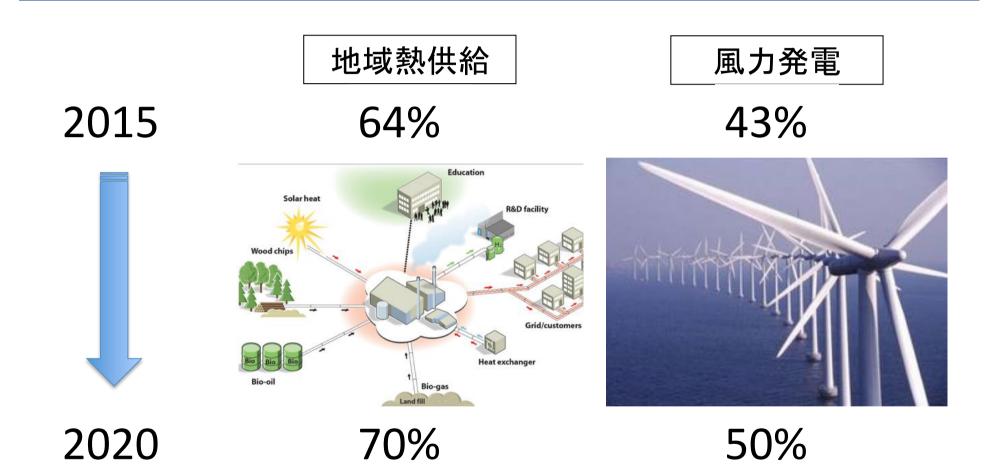




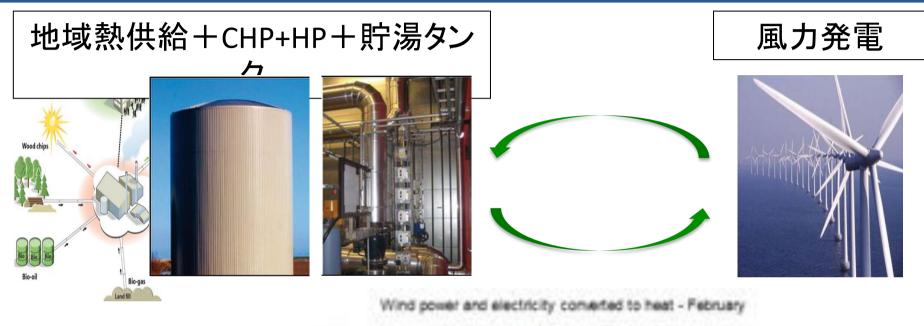


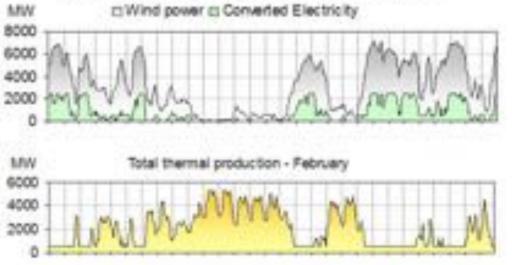


デンマークのエネルギーシフト







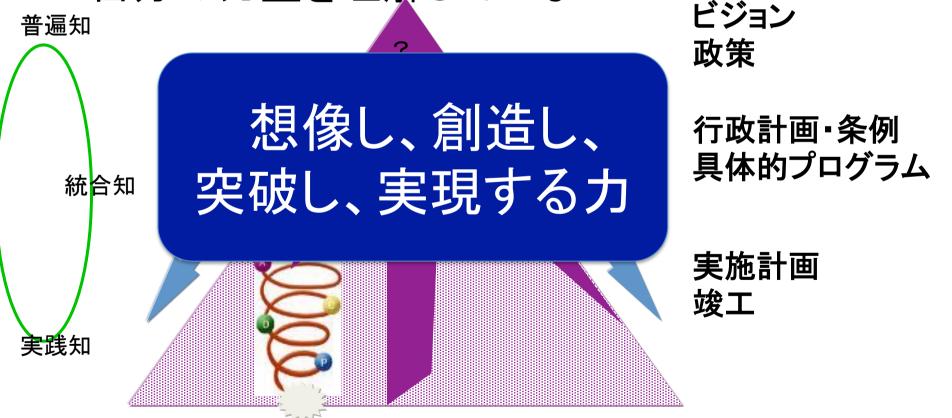


2. 政治次元・メタ政治次元における転換
 (1) 気候変動における「極右」と「極左」の不幸な結婚
 (2) 日本の政策形成文化を変える

 ~行政の機能不全と独善と「政治」性
 (3) 審議会・委員会方式の学芸会的な茶番と機能不全
 (4) 「エネルギー『業』策」から「エネルギー政策」へ

## なぜ、日本の政治と政策が混迷するか

- ビジョンが「ガラパゴス」
- ・「実現する力」がない
- 自分の力量を理解していない



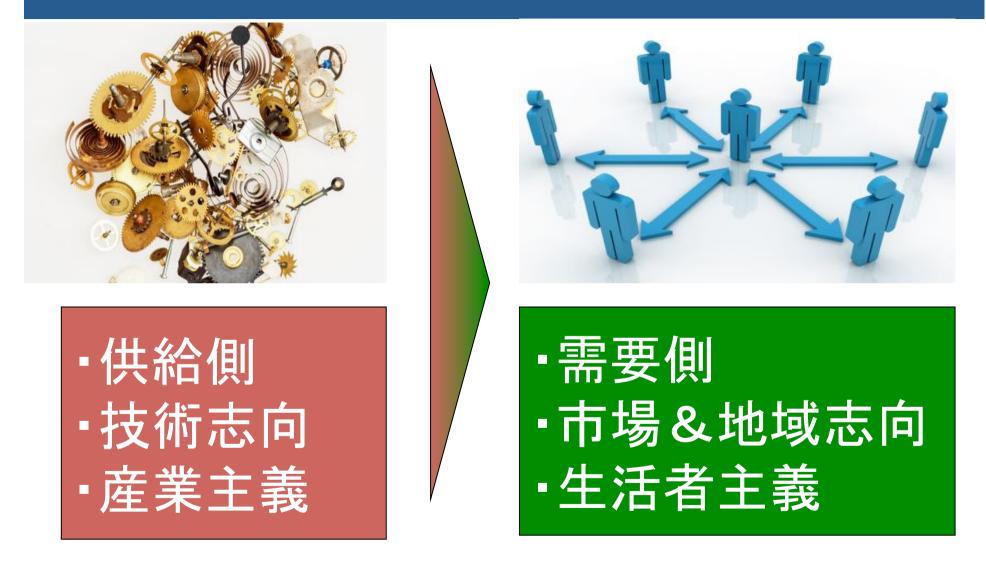
## 3. 「専門家」の質の向上へ

- (1)「供給技術プッシュ」から「需要社会プル」への視点の転換
- (2) 新旧の知識が混在し混乱する日本 ※デンマーク「第4世代地域熱供給」と対比して
- (3) 学習し進化するオープンな知識社会へ

### 4. 変革の戦略

- (1) プラグマティズム(wright & build)による実効性の向上
- (2) 地域からのエネルギー変革を実体化する

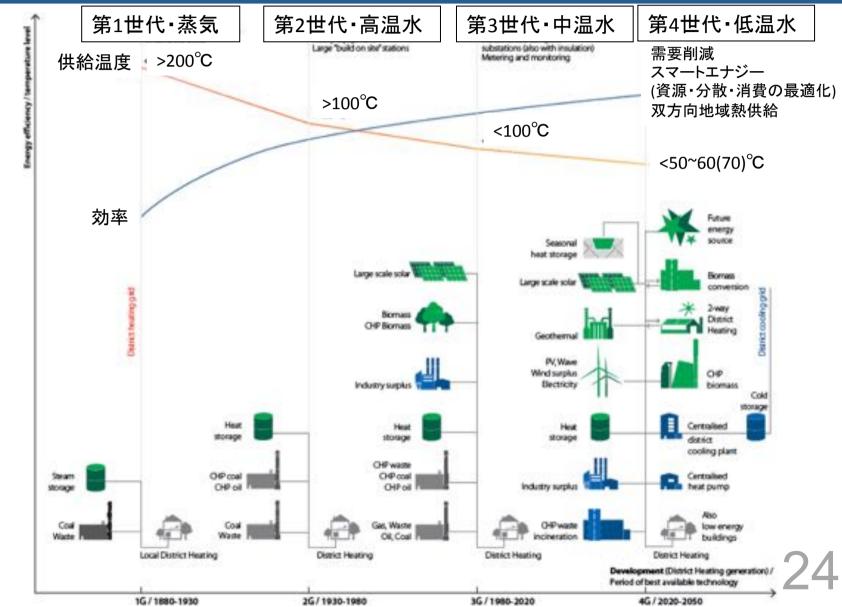
## 「技術・供給プッシュ」から「社会・市場プル」へ



(出所)Martinot, E., Chaurey, A., Lew, D., Moreira, J.B. & Wamukonya, N. 2002. Renewable Energy Markets in Developing Countries. Annual Review of Energy and the Environment. 27: 309-348.



「第4世代エネルギー」とは



Henrik Lund et.al.(2014)

## 立ち上がる『ご当地エネルギー』

