

**電力自由化ってなに？**

**私たちの選択と電力システム改革**

2015/10/3 (土)  
気候ネットワーク 豊田陽介  
**KIKO NETWORK** 気候ネットワーク  
<http://www.kikonet.org>



## 日本の電力システムの特徴

### ・地域独占

- 独占を認めたうえで、閉鎖市場において安定的な経営を行ってもらう。

### ・垂直統合

- 発電、送電、配電、小売まで、全ての機能を1つの電力会社が担当する産業構造。

### ・集中管理閉鎖型

- 原発、火力などの集中型電源を中心としてシステム全体を一括的に管理。
- 地域独占の下で市場メカニズムは働かず、計画経済に基づき需給を一致させている。

## 電力事業の実態

### ・発電

- 電気をつくること。発電方法は原子力や自然エネルギーなどさまざま。

### ・送電

- 発電所から需要地の近くまで電気を送ること。

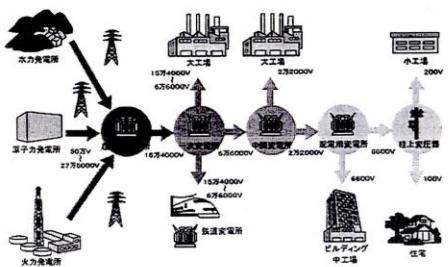
### ・配電

- 変電所で受け取った電力を、地域の家庭や工場などの消費者に届けること。

### ・小売（小売≠配電）

- 家庭や工場に電気を販売すること。
- 電気を物理的に届ける配電や送電とは分けて考えられる。

## 発電・送電・配電のイメージ



## 電力自由化と発送電分離

### ・電力自由化とは

- 電力供給事業に競争原理を導入する制度改正のこと。
- 電気を自由に作って売ることができるようになる。

### ・具体例

- 電気を買う電力会社を選ぶことができる
- エリア外から電力を購入できる
- 電気を売るために送電網を一定のルールのもとでつかうことができるようになる

## 電力小売のイメージ

### ・製品小売の場合

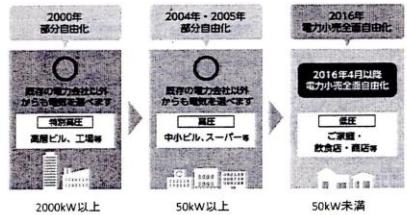
- インターネット通販で商品を購入する。商品を販売しているのはA社だが、運送会社Bが商品を運んでくれる。

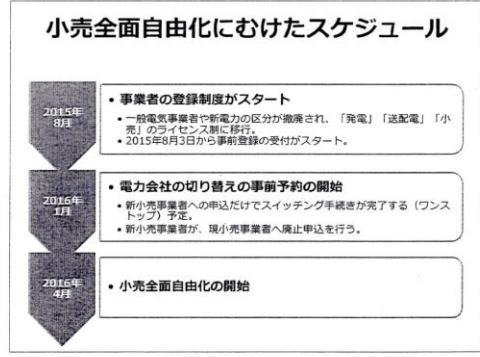
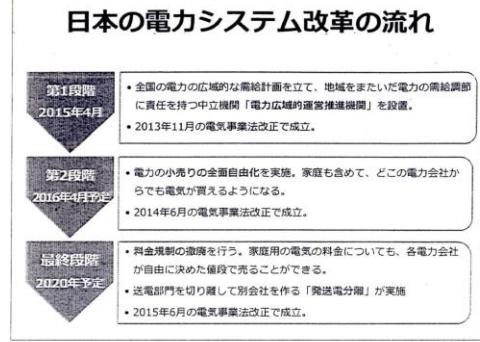
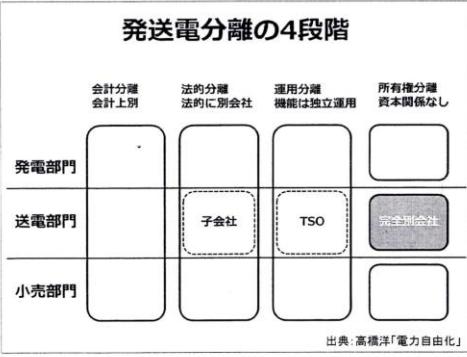
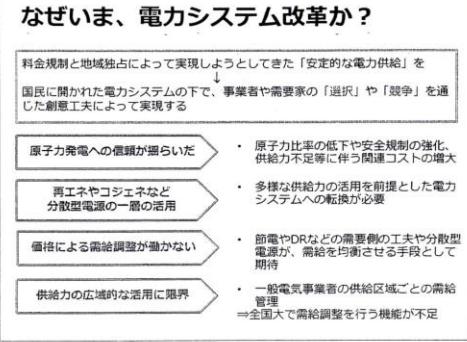
### ・電力小売の場合

- A社から電気を購入する。電気はA社から買うけれど、関西電力の送配電線を使って電気が送られてくる。

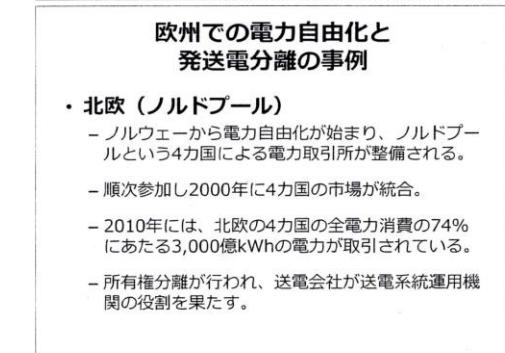
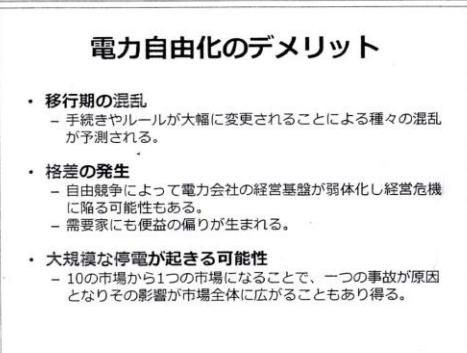
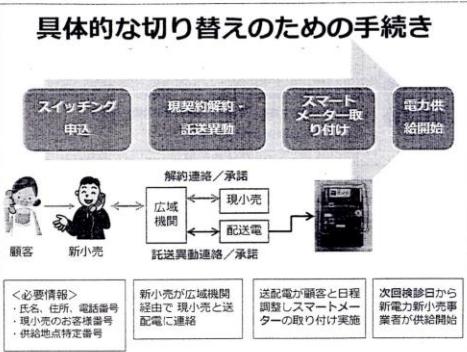
## 電力自由化の変遷

日本でも1995年から発電部門への参入が始まる。2000年から大口需要家を対象にした小売の部分自由化がスタート。さらに2004年、2005年と小売自由化の範囲が拡大されていった。2016年4月からすべての需要家への小売自由化が始まる。





3



4



## 私たちにできること

### 1. パワーシフト宣言をしよう！



### 2. 周りの人に自由化のことを知らせよう

- ・ 学習会を開く。
- ・ チラシを配布する。
- ・ パワーシフトのWebを紹介する。  
<http://power-shift.org>

### 3. 再エネ事業を支援しよう

- ・ 全国の市民エネルギー事業を支援する