

# 自然エネルギー協議会

2011年7月上旬 設立予定

# 関西広域連合



滋賀県



京都府



大阪府



兵庫県



和歌山県



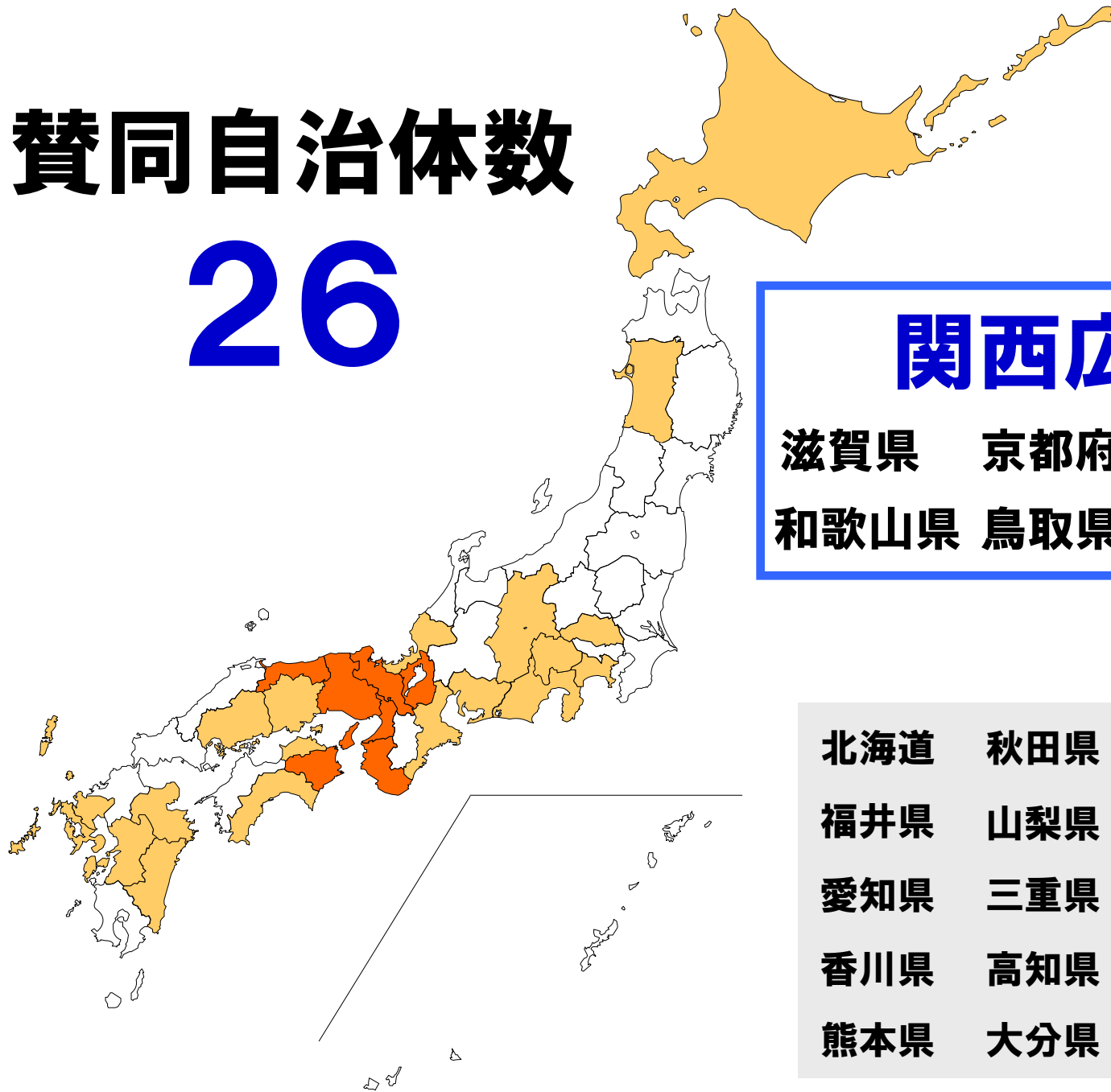
鳥取県



徳島県

# 賛同自治体数

# 26



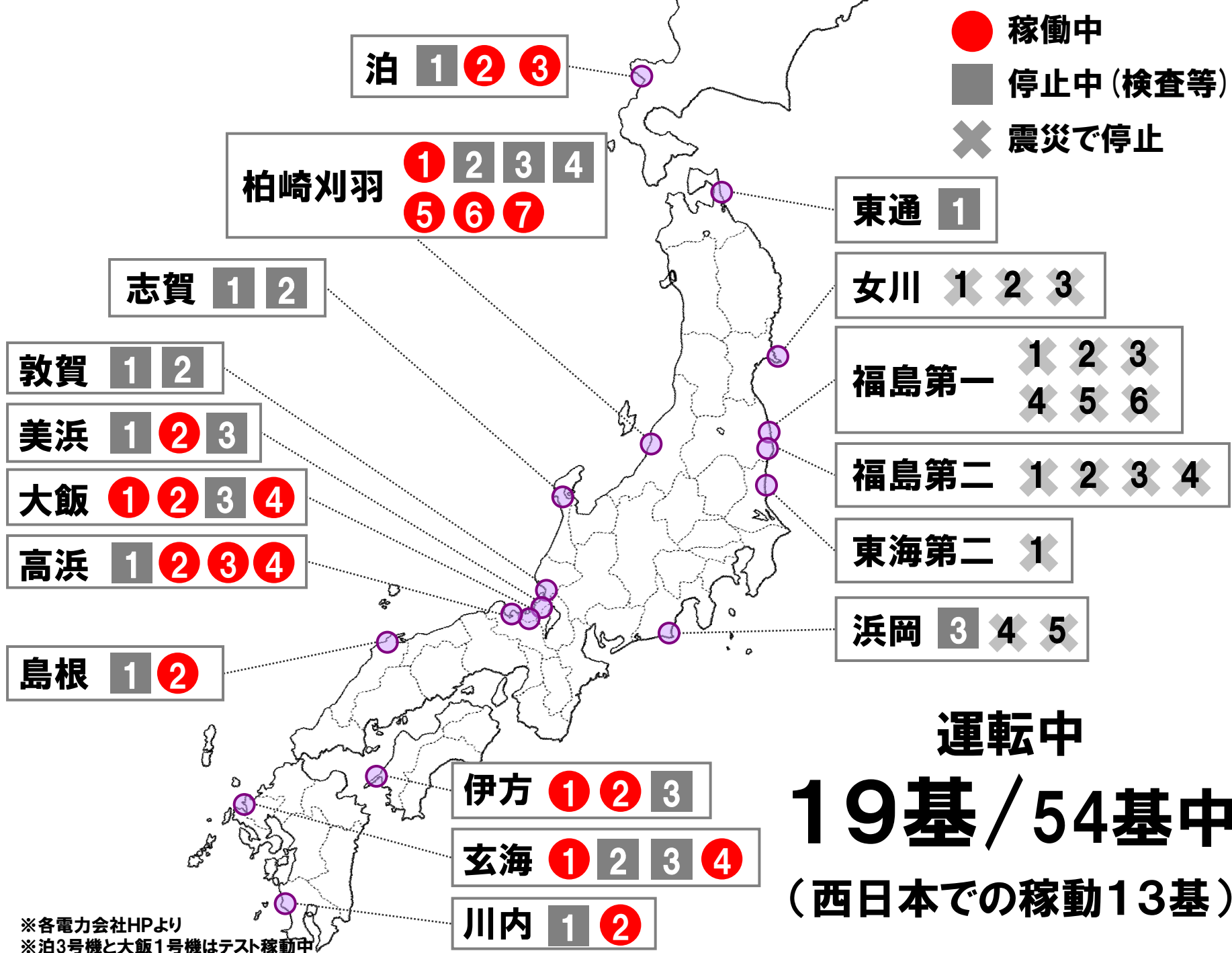
## 関西広域連合

滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県  
和歌山県 鳥取県 徳島県

+

北海道 秋田県 埼玉県 神奈川県  
福井県 山梨県 長野県 静岡県  
愛知県 三重県 岡山県 広島県  
香川県 高知県 佐賀県 長崎県  
熊本県 大分県 宮崎県

- 稼働中
- 停止中(検査等)
- ✕ 震災で停止

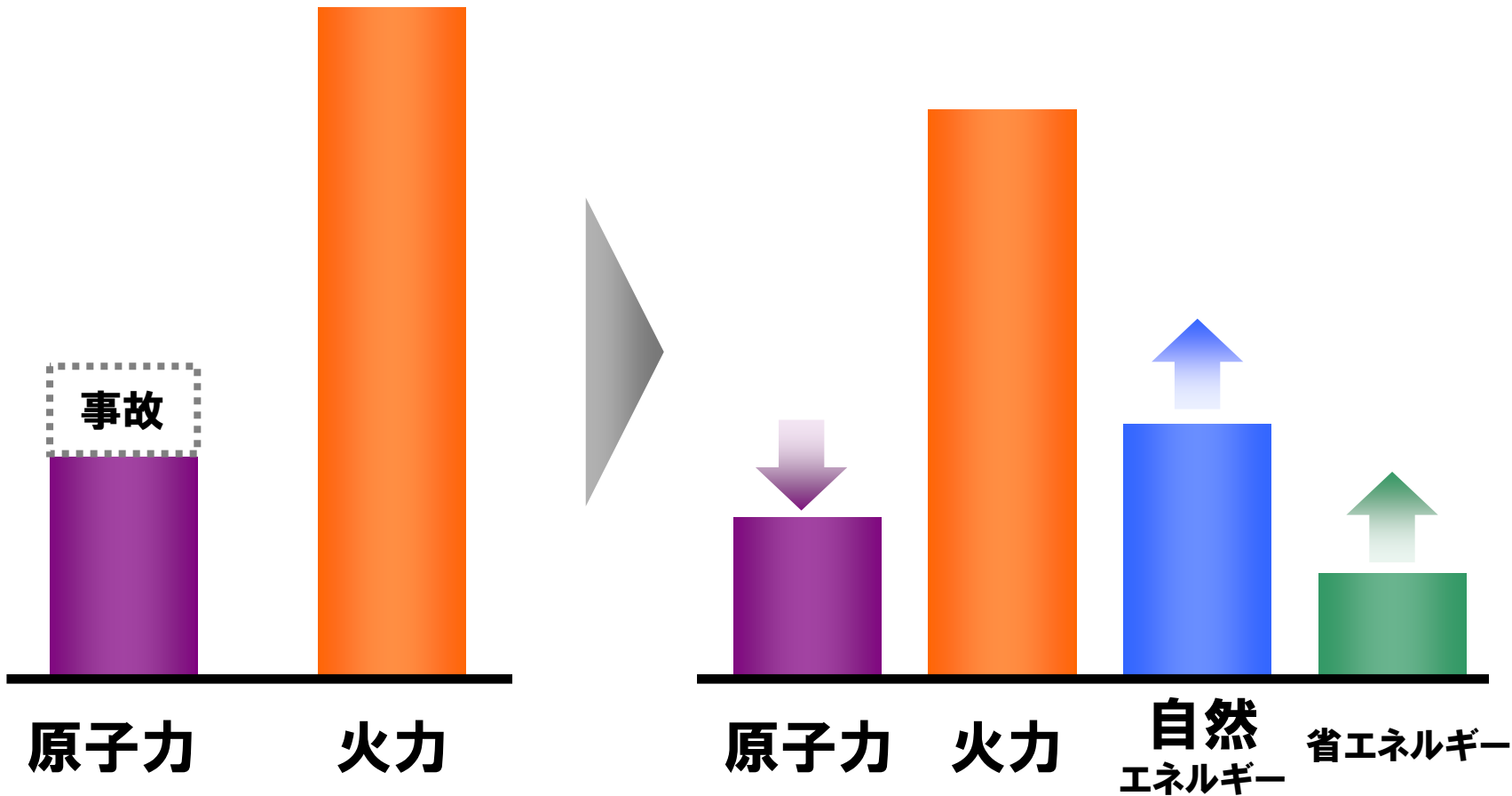


**運転中**  
**19基 / 54基中**  
 (西日本での稼働13基)

※各電力会社HPより  
 ※泊3号機と大飯1号機はテスト稼働中

現在

10年後  
(イメージ)



2本柱から4本柱へ

# 地域の特色を生かした発電



**A地区**



**B地区**



**電力会社**

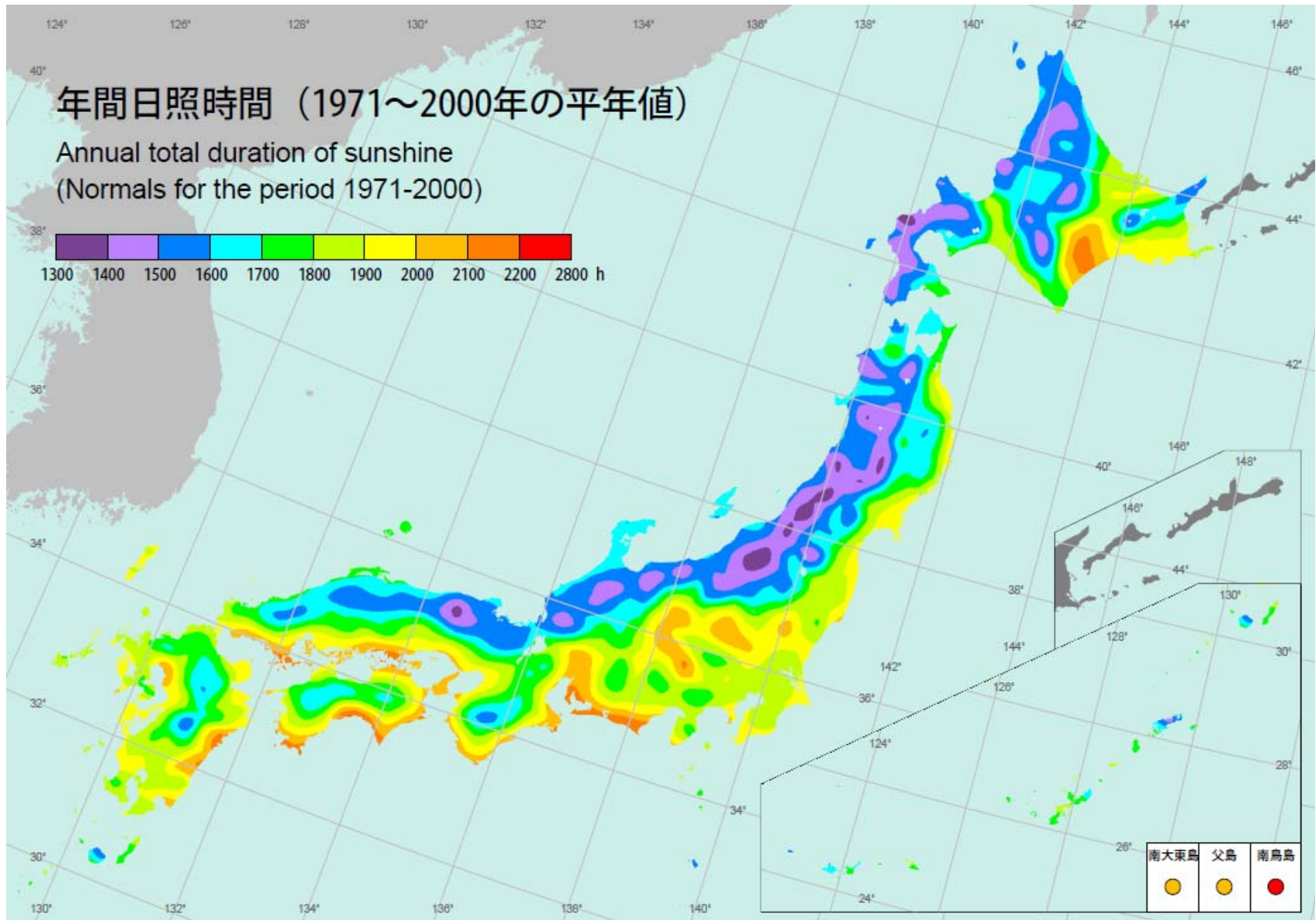


**C地区**



**D地区**

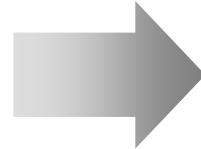
# 年間日照時間



# 用地の規制緩和



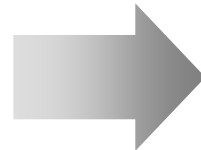
休耕田  
20万ha



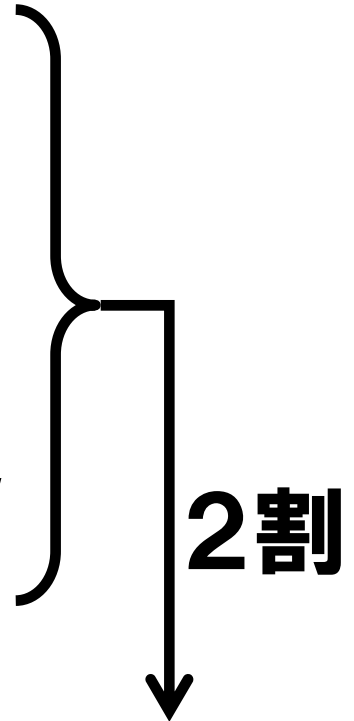
メガソーラー  
発電容量  
1億kW



耕作放棄地  
34万ha



1.7億kW



5,000万kW

※1ha = 500kWのメガソーラー発電容量として換算

※農水省 平成20年度耕作放棄地全体調査



# 農地転用の規制(概要)

農地区分	許可方針	備考
農用地区域内の農地	<b>原則不許可</b>	農業振興法の対象農地から除外する許可を得る必要あり。
甲種農地	<b>原則不許可</b>	<u>公益性の高い事業</u> に使用の場合は可
第1種農地	<b>原則不許可</b>	<u>公益性の高い事業</u> に使用の場合は可
第2種農地	<b>一部許可</b>	周辺土地に立地できない場合等は許可
第3種農地	<b>原則許可</b>	市街地化の傾向が著しい区域の農地

# 電田プロジェクト



**農地用途のまま  
一時的に設置(ボルト止め)**

# 目標値の例

(2020年までの導入容量)



**屋根PJ 2,000万kW**

**電田PJ 5,000万kW**

**他 3,000万kW**

---

**合計 1億kW**

## 2020年までの設置目標(イメージ)

**太陽光** **1億kW**

**風力、地熱他** **0.5億kW**

---

**合計** **1.5億kW**

# 疑問

**自然エネルギー普及により、  
電気料金が増加するのでは？**

# 電気料金 / 1世帯

料金

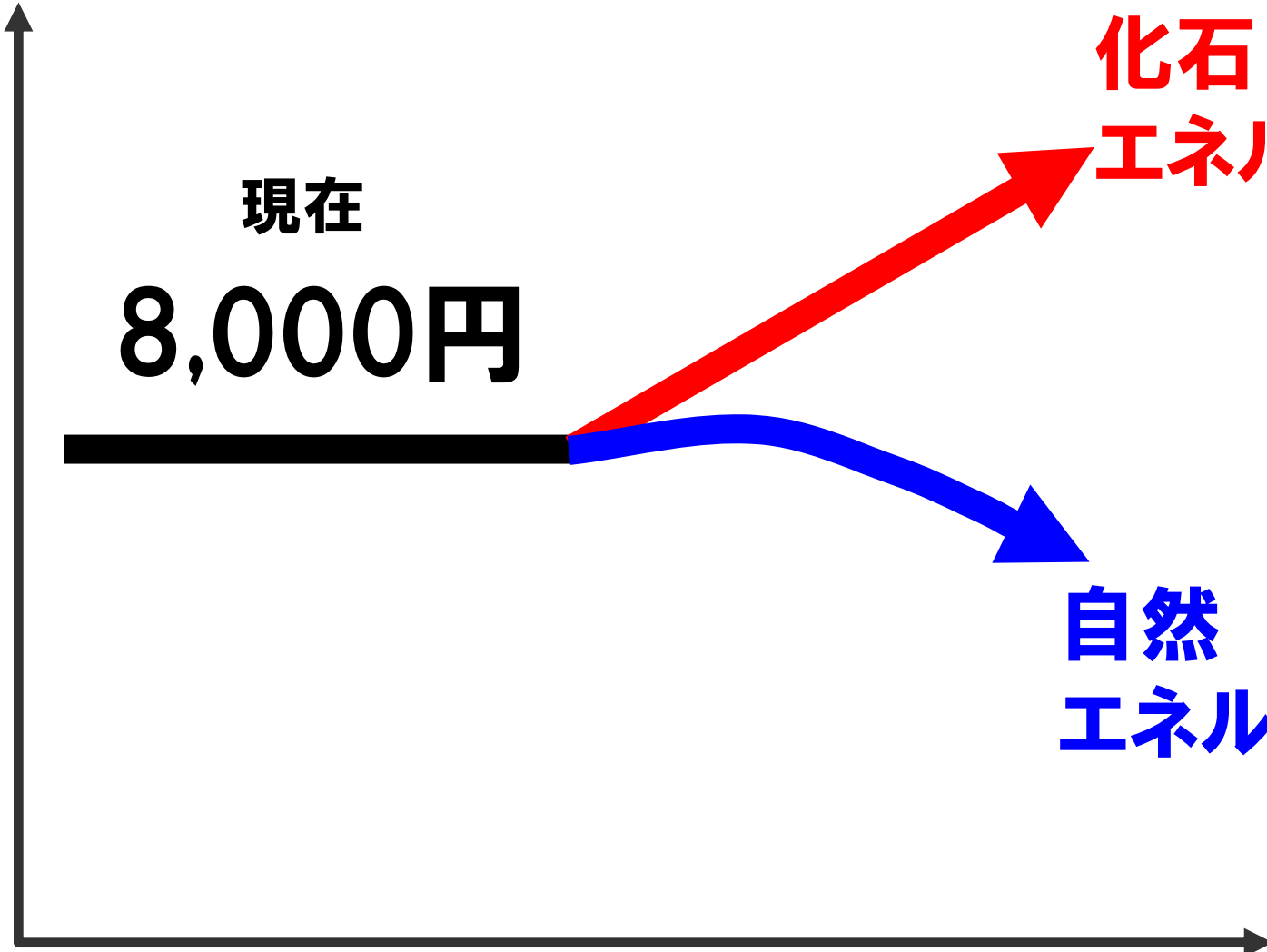
現在

8,000円

化石・原発  
エネルギー中心

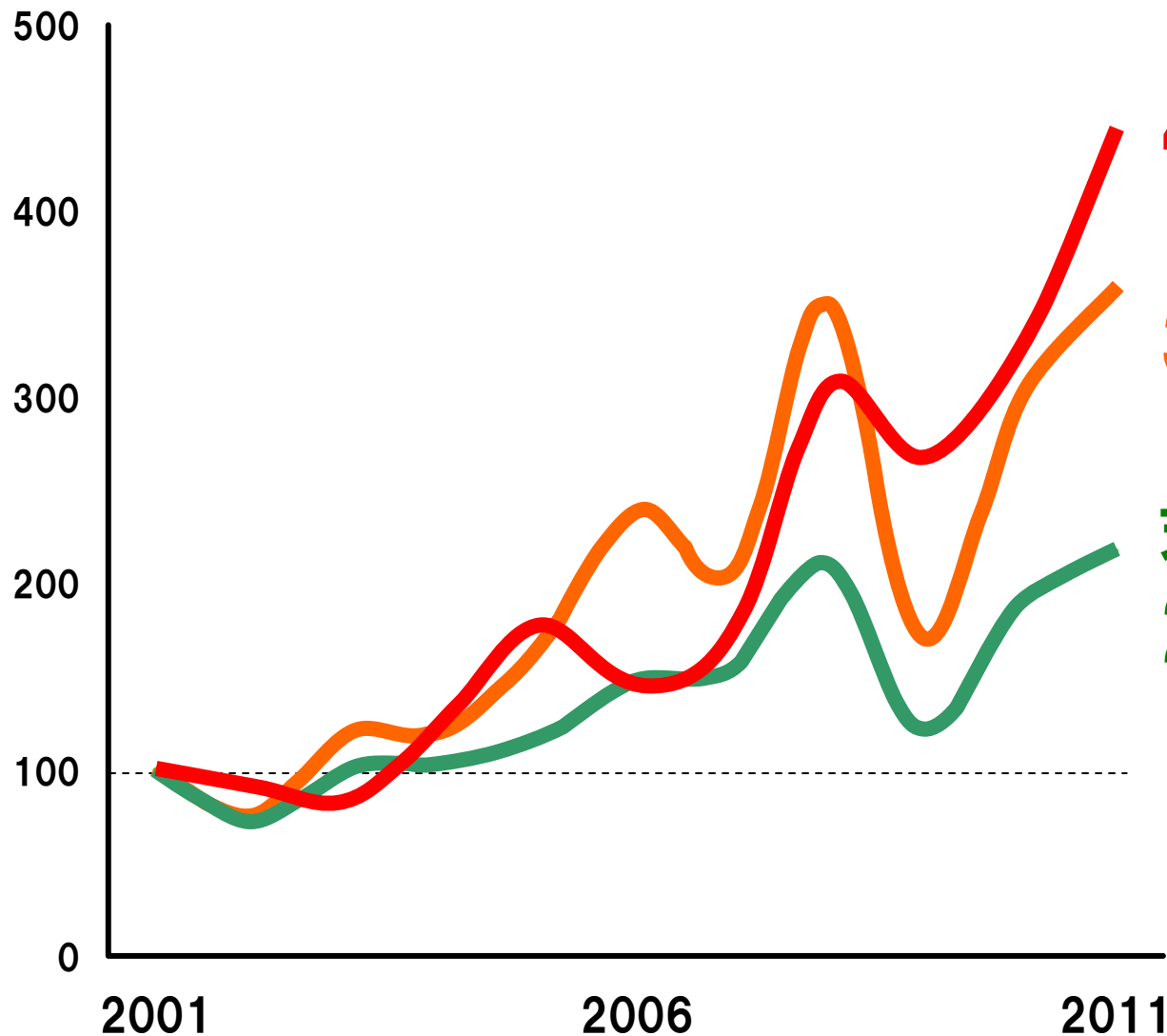
自然  
エネルギー中心

年



# 燃料価格の推移

(指数)



石炭  
4.4倍

原油  
3.6倍

天然ガス  
2.2倍



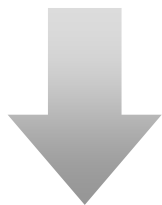
※2001年の価格を100として作成

※IMF Primary Commodity Pricesを元に当社作成(原油:ブレント、ドバイ、WTIの平均価格。天然ガス:日本の価格)

# 電気料金 / 1世帯

現在

8,000円



今後

8,000円

一時的値上げ

+ 数百円

節電

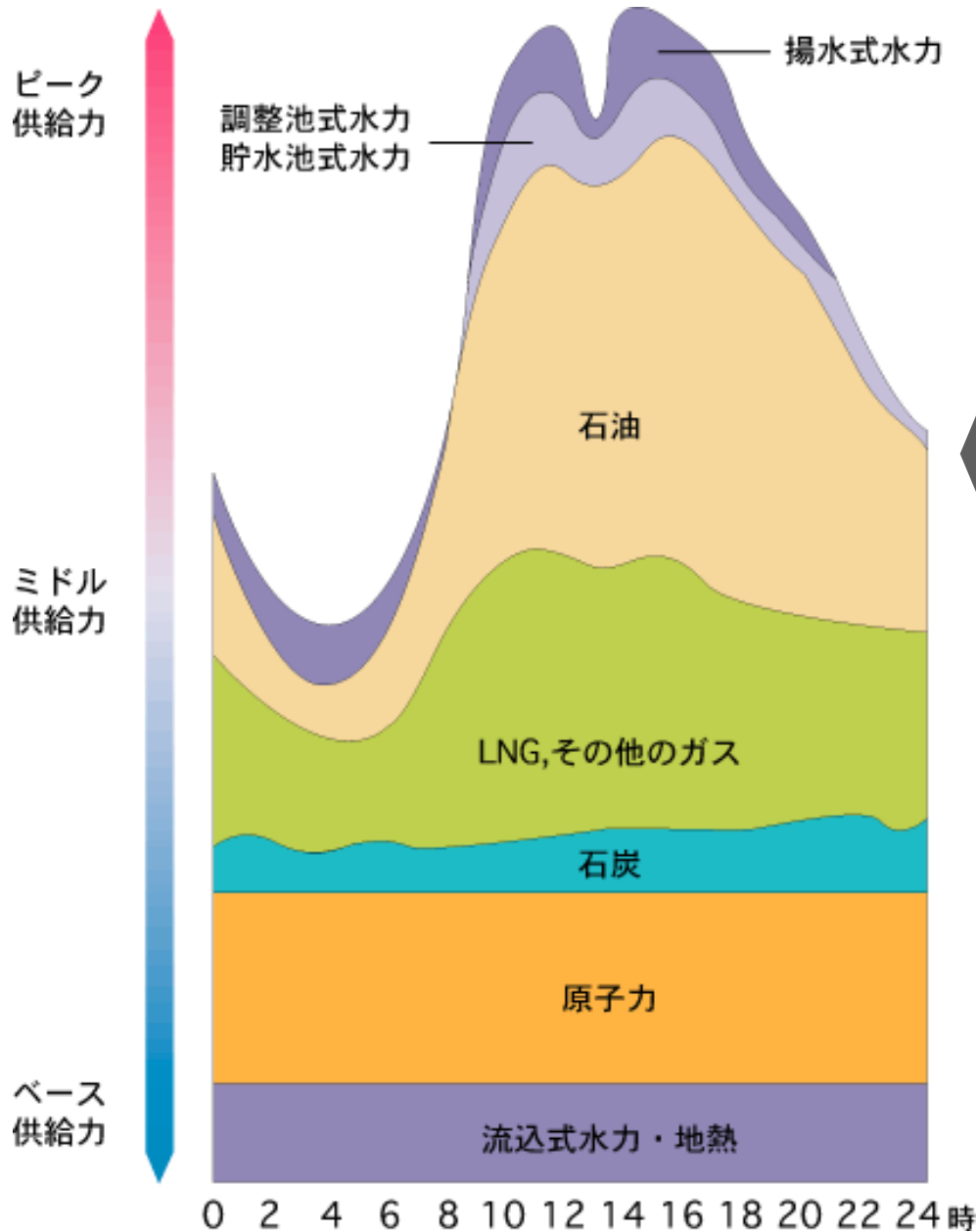
- 数百円



安心・安全



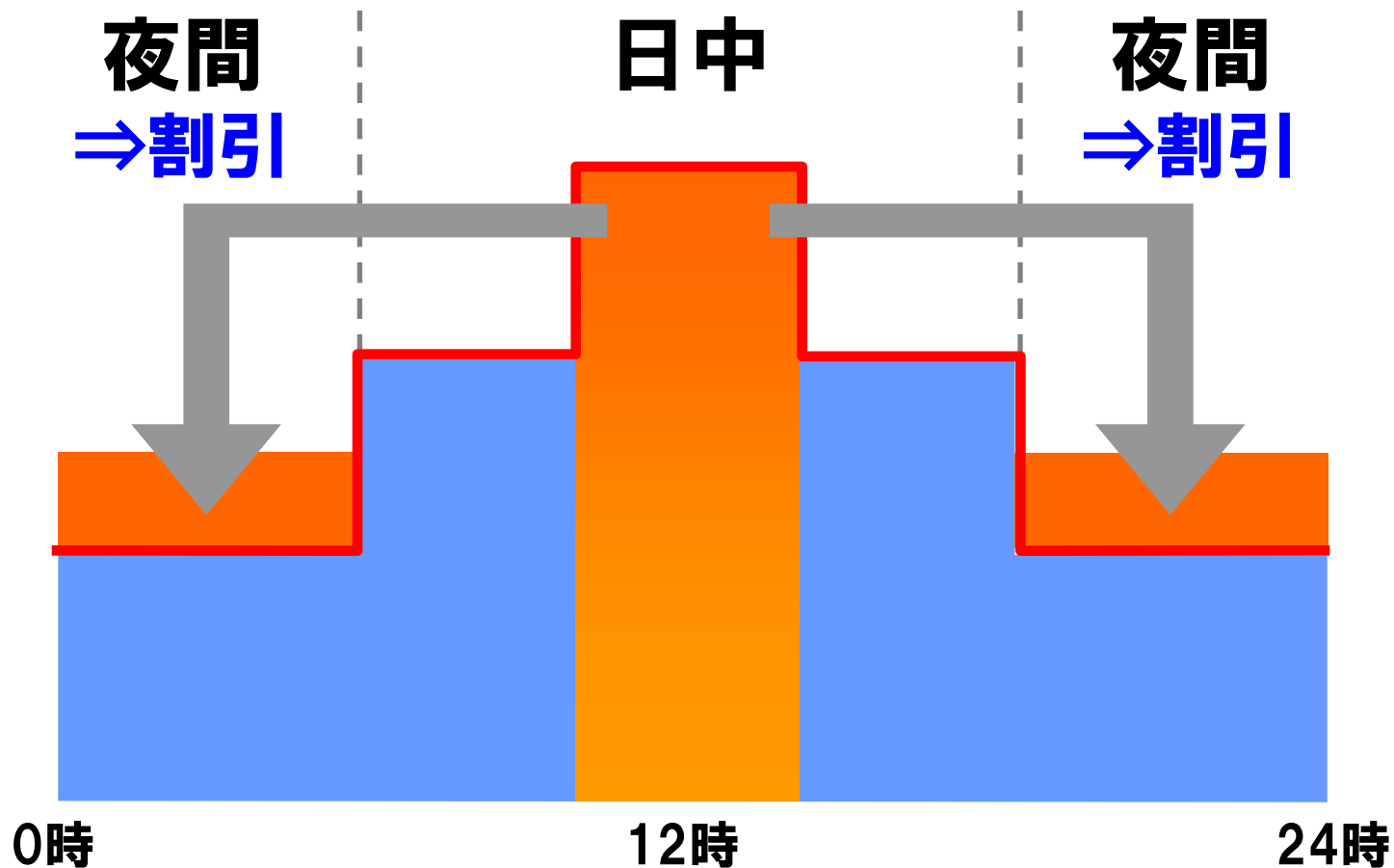
# 一日の電力需要変動



**太陽光発電で  
ピーク電力を供給**

※電気事業連合会「電気事業の現状2011」

# ピークシフトを推進する料金体系に



**全国規模で展開が必要**

# 子供達に安全な未来を

