

# 電力システム改革と電力自由化 「再エネ中心社会」をめざすには

2025年6月18日

国際環境NGO FoE Japan  
パワーシフト・キャンペーン

吉田明子 [yoshida@foejapan.org](mailto:yoshida@foejapan.org)



# パワーシフト・キャンペーンとは？



1. エネルギー構造も民主化  
地域分散・地域主体へ



2. 持続可能な再エネにシフト  
原発・化石燃料から脱却



3. 市民の選択をパワーに  
ひとりひとりの選択と、みんなの選択で



**重視する7つのポイントめざす方向**

パワーシフト・キャンペーンでは、これらの方向をめざす電力会社を紹介しています

- 1 **再エネ社会への理念**
- 2 **電源構成など情報開示**
- 3 **再エネ重視の調達**
- 4 **持続可能な再エネ**
- 5 **地域や市民の再エネを重視**
- 6 **原発や石炭火力は調達しない**
- 7 **大手電力の子会社などではない**



# 再エネ供給を目指す電力会社 紹介中！

<https://power-shift.org/choice/>

## 自治体系

泉佐野電力 やまがた新電力 Yamagata Power Supply Co., Ltd. 能勢・豊能まちづくり 中之条パワー Nakanojo power Co., Ltd. たんたんエナジー 浜松新電力 みやまスマートエネルギー ところざわ未来電力 秩父新電力 新潟スワンエナジー株式会社 Niigata Swan Energy Corporation

## とっとり市民電力

## 地域系

湘南電力 DENKEN group うすきエネルギー株式会社 MYパワー 千葉電力 chiba electric power 新電力おおいた もっと地元が好きになる。水戸電力 MITO Electric Power Company, Incorporated エネックスでんき スローエナジー、はじめよう。 太陽ガス 地域電力 SUKAGAWA GAS 須賀川瓦斯株式会社 めぐるでんき We create the smart community.

## 生協系

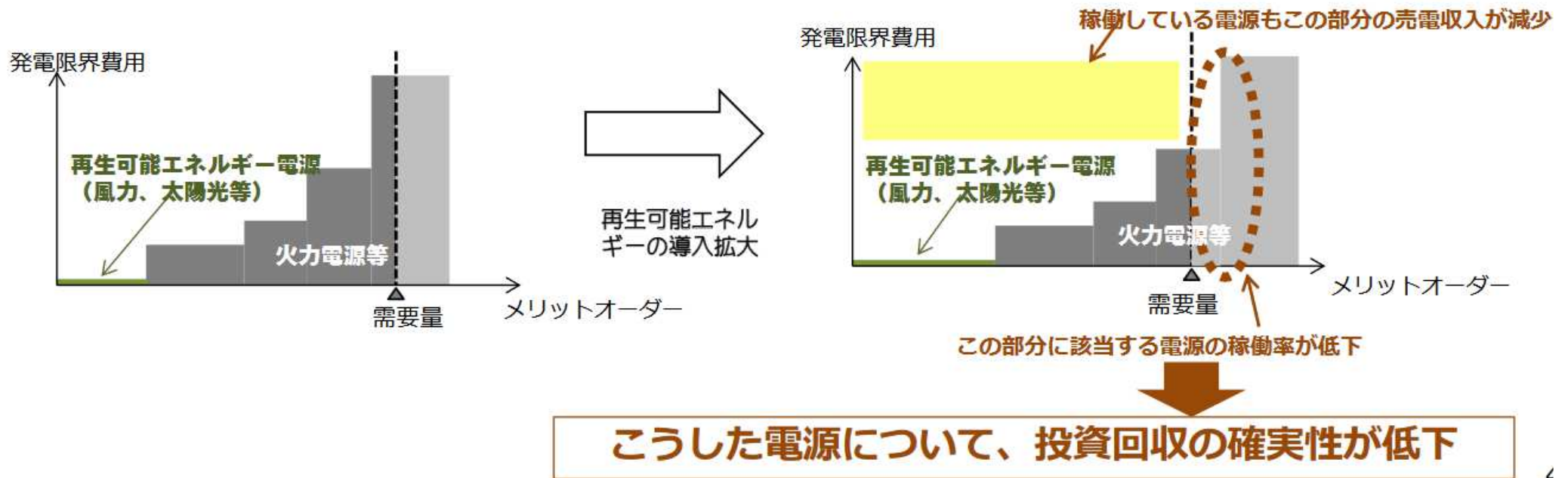
株式会社 パルシステム電力 コープデリでんき FIT電気メニュー コープのでんき トドック電力 生活クラブエナジー Seikatsu Club Energy Co. コープでんき東北 COCO ENE ならコープでんき Powered by CWS 「原発フリーのでんき」グリーンコープでんき グリーンプでんき

## 地域横断ほか

SAVE EARTH ハチドリ電力 SYLA POWER Green People's Power TERA Energy ソーシャル・エネルギー・カンパニー みんな電力

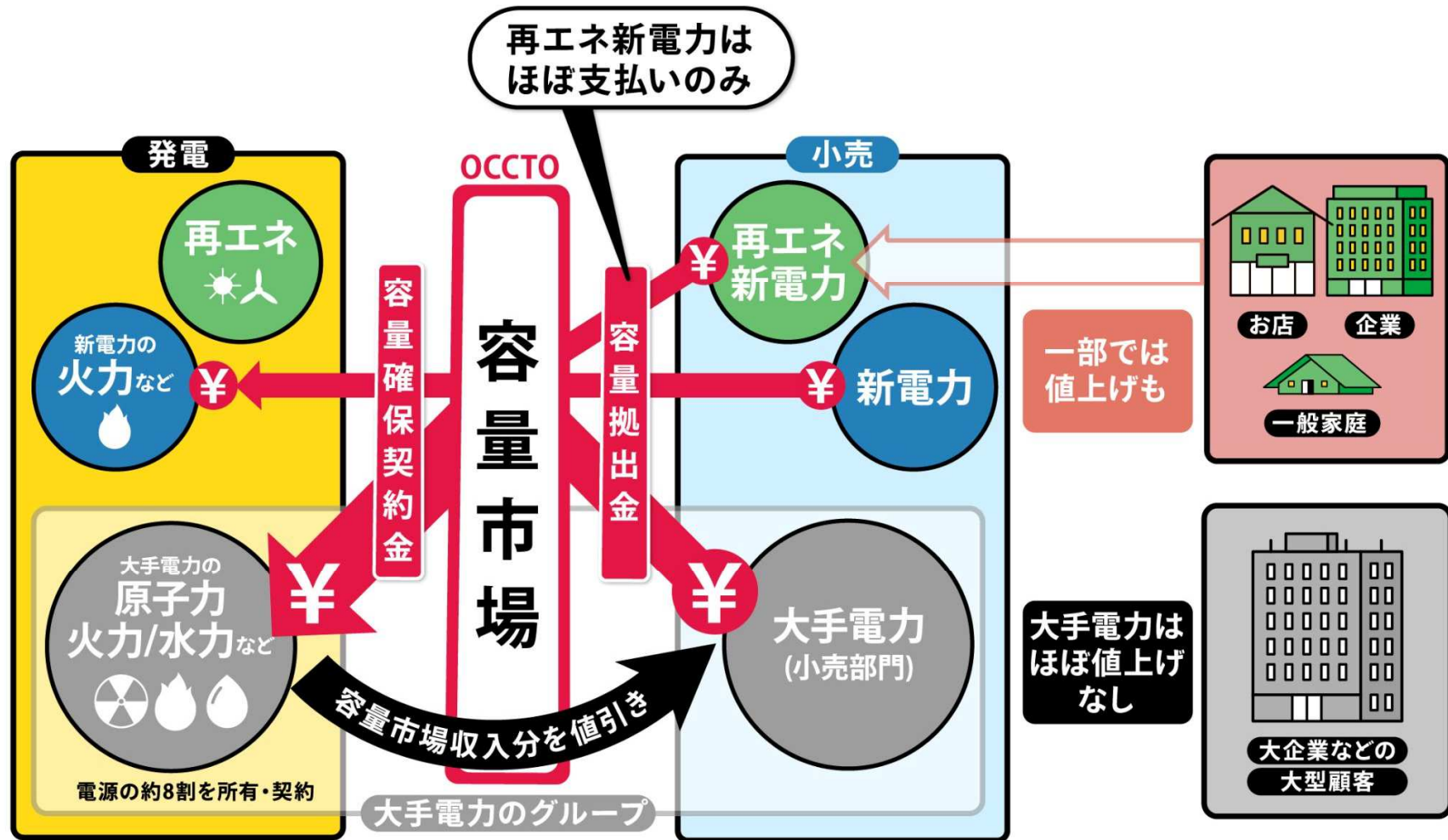
# 再エネが増加 ⇒電力市場価格低下 ⇒大規模電源は維持困難に

再生可能エネルギーの導入拡大によるメリットオーダーへの影響



出典：電力システム改革貫徹のための政策小委員会資料

# 古い原発・火発を支える容量市場



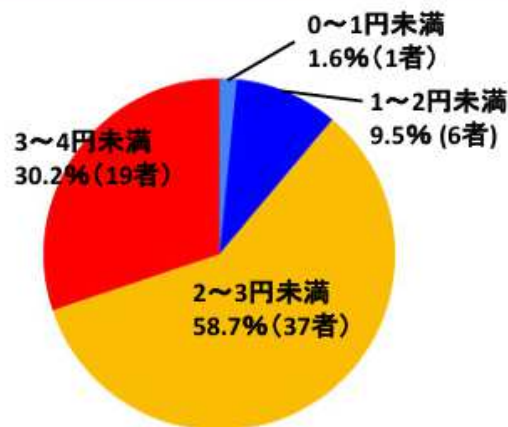
容量市場のしくみ (図：パワーシフト・キャンペーン)

# 容量市場、地域新電力等に負担

【1. 2024年度の貴社の容量拠出金は、電力販売量で割ると1kWhあたり何円程度相当でしょうか。

(拠出金額／電力販売量)(数字記入)】

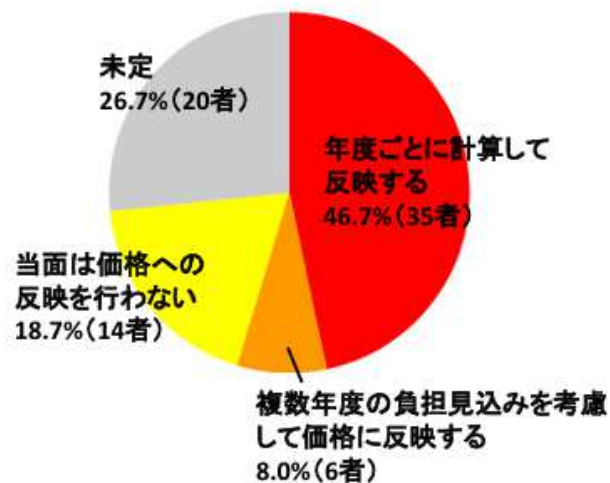
- ・ 2～3円が約59%を占め、3円以上は約30%である。
- ・ 単純な全国平均(2024年度分の約定総額を仮に2022年度の電力販売量で割った単価、約2円)と比べ高い金額となっている。



(単数回答、n=63、無回答のぞく)

【2. 価格への反映について、どのような予定でしょうか。(単数選択)】

- ・ 価格に反映するという回答が約55%であった。



(単数回答、n=75、無回答のぞく)

容量市場拠出金支払いの現状に関する調査

2024 調査報告書



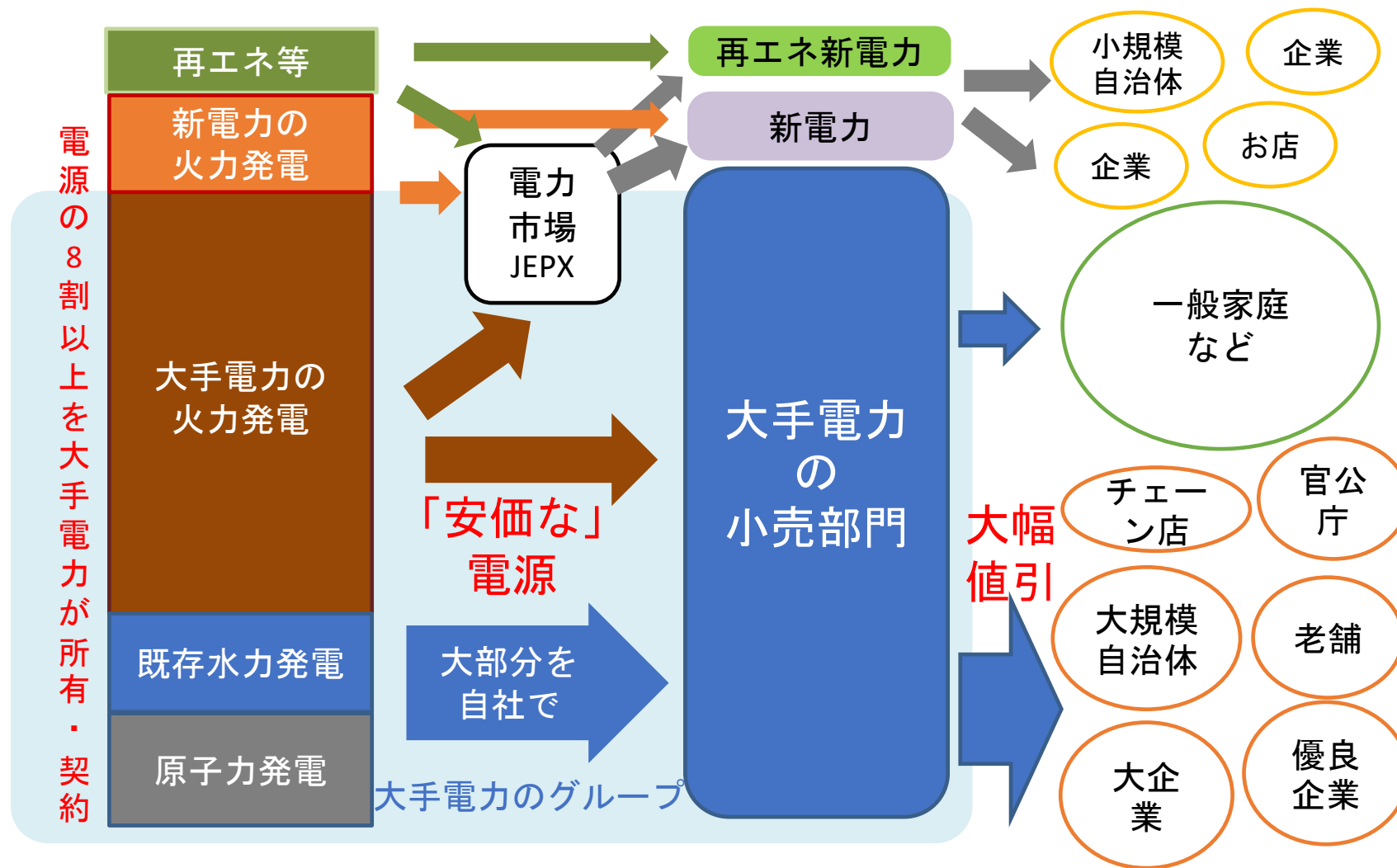
2024年4月 パワーシフト・キャンペーン / 朝日新聞 朝日新聞

調査対象： 以下の合計 116者  
自治体が出資・関与する新電力 97者  
パワーシフト・キャンペーンで紹介する新電力 19者(重複のぞく)

回答数： 75者(回答率約65%)  
実施時期： 2024年1～3月



# 改革は途上一大手電力と新電力の間にある不均衡



# 電力システム改革の経緯

2015年（第1段階）電力広域機関設立

＜検証①＞小売全面自由化に向けた検証

2016年（第2段階）電力小売全面自由化

＜検証②＞「電力システム改革貫徹のための政策小委員会」  
容量市場や非化石価値取引市場の導入、託送料金での廃炉費用回収  
等が決まる

2020年（第3段階）送配電部門の法的分離

＜検証③＞2024年1～12月 検証議論

2025年3月「電力システム改革の検証結果と今後の方向性」

2025年5月「次世代電力・ガス事業基盤構築小委員会」設置

2025年3月「電力システム改革の検証結果と今後の方向性」より

### 3. これまでの評価とこれからの電力システムが目指すべき方向性

#### (3) 電力システムが直面している課題と、これから目指すべき方向性

<電力システム改革の目的（電力システムに関する改革方針（平成25年4月2日閣議決定））>

① 安定供給の確保

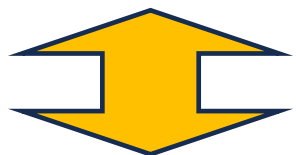
② 電気料金の最大限抑制

③ 需要家の選択肢や  
事業者の事業機会の拡大

<現状に関する検証や、電力システムを取り巻く経済社会環境の変化を踏まえた課題>

- DX等により需要が増加する見込みの中での供給力の維持・確保
- 国際的なカーボンニュートラルへの対応の加速化
- 地政学的な環境の変化に伴う国際燃料価格の高騰等のリスク、物価高騰等の電気料金の上昇要因への対応 等

「脱炭素」  
大規模電源の  
維持・推進



分散型の  
変動性再エネの  
推進と競合?!

#### これからの電力システムが目指すべき方向性

安定的な電力供給を実現する

電力システムの脱炭素化を進める

方向性は相互に関連

安定供給や脱炭素化、物価上昇等による価格への影響を抑制しつつ、  
需要家に安定的な価格水準で電気を供給できる環境を整備する

## 【参考】制度設計の検討事項（案）と取引市場の全体像との関係

### ＜供給力を確保するための取引市場・制度＞

### ＜確保した供給力を最適運用する取引市場＞

中長期を見据えて必要となる  
電源投資・設備形成を促進

- ・FIT、FIP
- ・長期脱炭素電源オークション
- ・容量市場メインオークション 等

- ✓ 大規模な電源の脱炭素化に向けた事業環境整備  
【TFで検討開始済】
- ✓ (系統整備・) 電力投資に対するファイナンス円滑化  
【検討事項⑧】

中長期取引市場  
(新たな電力価格指標の形成)

中長期での電力取引の推進  
新たな電力価格指標の形成

- ・先物市場
- ・先渡市場
- ・相対の卸取引
- ・ブローカー経由の取引
- ・個別PPA 等

- ✓ 量的 (kWh) な供給能力の確保  
【検討事項⑤】
- ✓ 中長期取引を促進する市場等  
【検討事項⑥】

短期取引市場  
(効率的な広域メリットオーダー実現)

実需給段階での効率的な  
需給運用を実現

- ・スポット市場
- ・時間前市場
- ・需給調整市場

- ✓ 短期の最適な需給運用を可能とする市場整備  
【検討事項④】

大規模な  
電源の  
脱炭素化

# 2024～2025年、システム改革検証

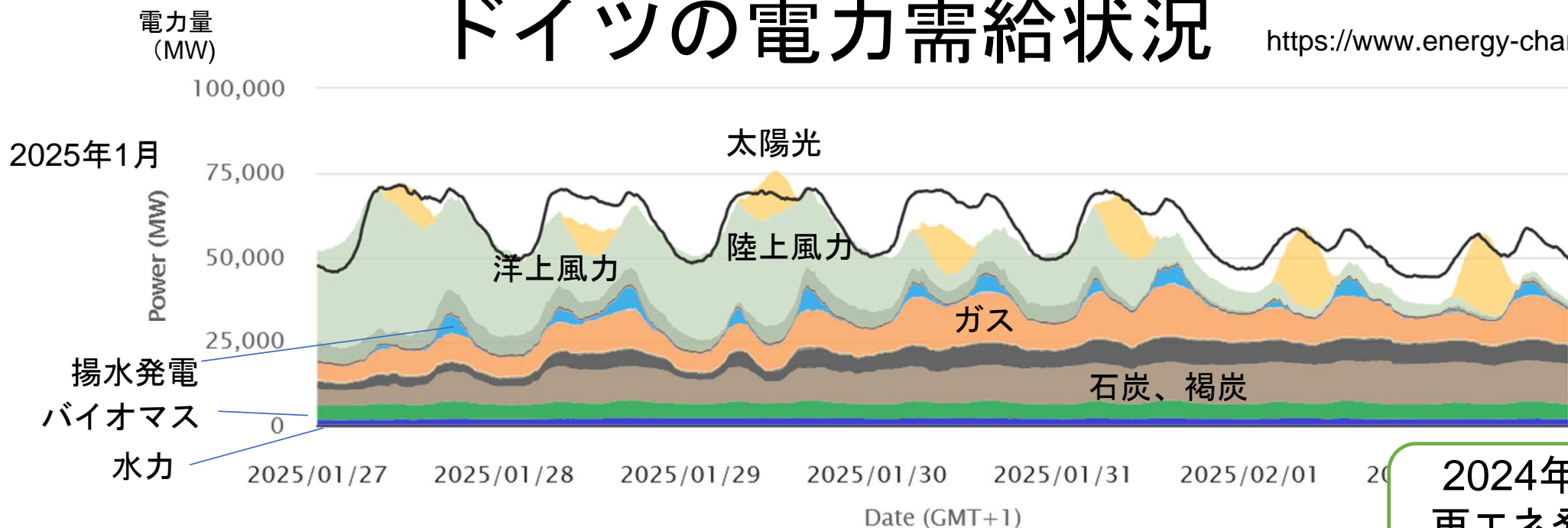


パワーシフトからも意見提出

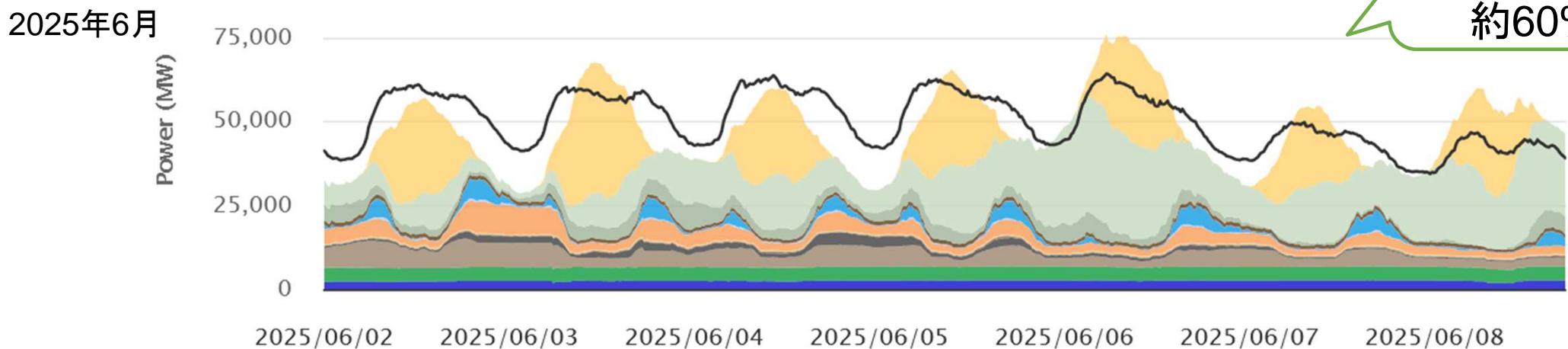
- ① 「小売全面自由化」  
👉 大手電力独占の解体を
- ② 「市場機能の活用」  
👉 公正な競争環境を
- ③ 「送配電の広域化・中立化」  
👉 所有権分離を行い  
公平・中立な運営を
- ④ 「供給力確保策」  
👉 再エネ最優先の電力システムへ

# ドイツの電力需給状況

<https://www.energy-charts.info/>



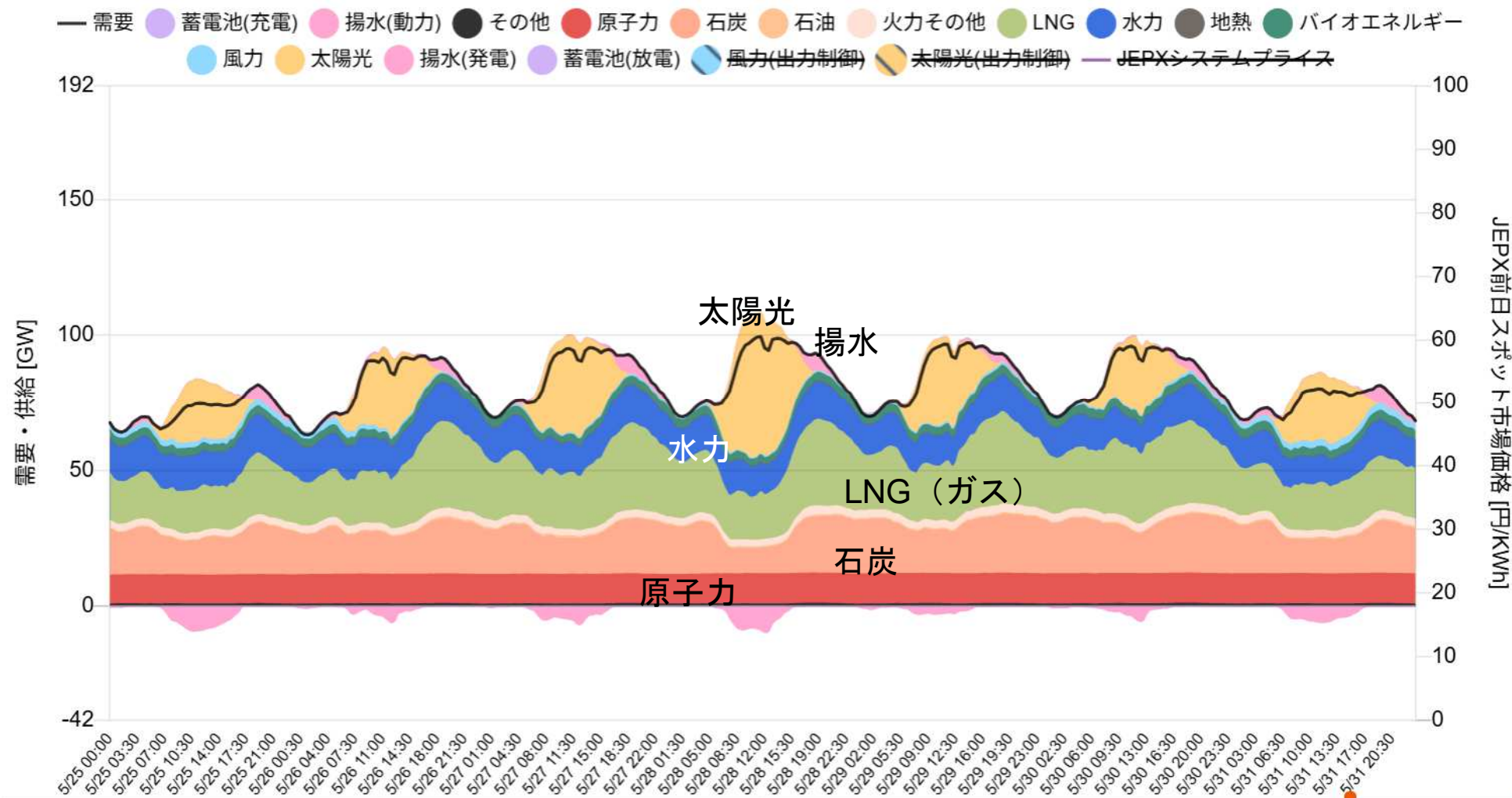
2024年は  
再エネ発電  
約60%



# 日本の電力需給状況

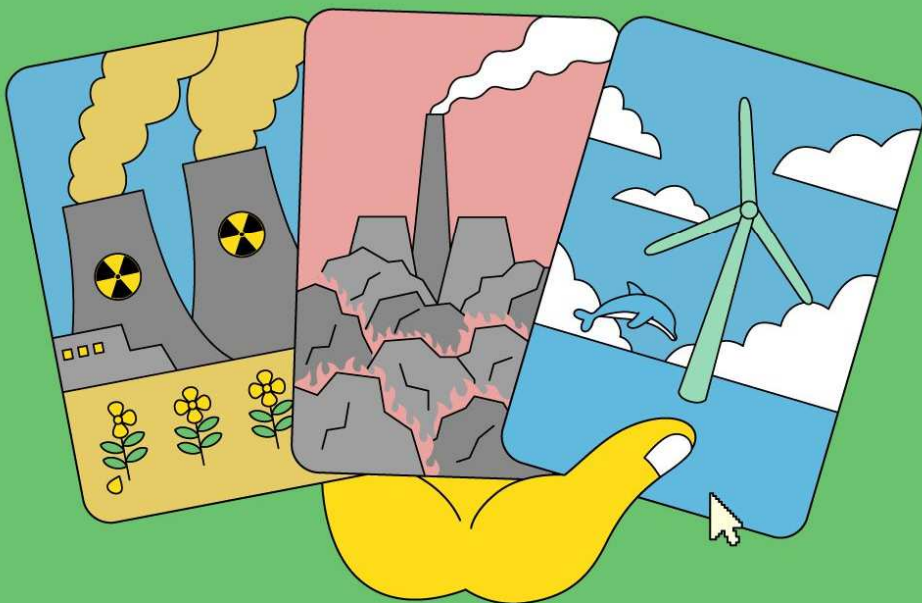
自然エネルギー財団  
電力需給チャート

2025年5月



POWER SHIFT for THE FUTURE

# 電気を選んで未来を変えよう



パワーシフトキャンペーンに参加しよう

A screenshot of the Power Shift website interface. At the top, there are navigation icons for '気候危機と...' (Climate Crisis...), 'ニュース' (News), 'イベント' (Events), 'どうしてと?' (Why?), '市民がパワーシフト' (Citizens Power Shift), 'アクション' (Action), and '掲載情報' (Publication Information). Below the navigation bar, there are several content blocks. On the left, there is a 'POWER SHIFT summit' event card for March 13th on Zoom, featuring speakers like 中島美穂 (Nakajima Mitsuho), KOM\_I (KOM I), 三島のどか (Mitsushima Doka), and 谷崎テトラ (Tanizaki Tetra). To the right, there is a grid of 'Hello' cards for various ambassadors, including 佐々木依里 (Sasaki Yori), 三島のどか (Mitsushima Doka), KOM\_I (KOM I), 中島湖里 (Nakajima Kuri), 東野唯史 (Higashi Yui), eri (eri), 谷崎テトラ (Tanizaki Tetra), あかり (Akari), 四角大輔 (Shikata Daisuke), 小野りあん (Ono Rian), and a group of 'POWER SHIFT AMBASSADORS'. At the bottom, there are three informational cards: '電気は誰もが使うもの' (Electricity is something everyone uses), 'お金のながれを変えよう' (Let's change the flow of money), and '電力や社会のあり方を変えよう' (Let's change the way power and society exist).