

# 電力システム改革と電力自由化 「再エネ中心社会」をめざすべき

2024年10月30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.  
 中之条パワー Nakanajo power Co., Ltd.  
 みやまスマートエネルギー  
 秩父新電力  
 とっとり市民電力  
 たんたんエナジー  
 浜松新電力  
 ところざわ未来電力  
 新潟スワンエナジー株式会社 Niigata Swan Energy Corporation

## 地域系

湘南電力 DENKEN group  
 うすきエネルギー株式会社  
 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  
 太陽ガスの地域電力  
 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 グリーンコープでんき

## 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 みつひさ電力

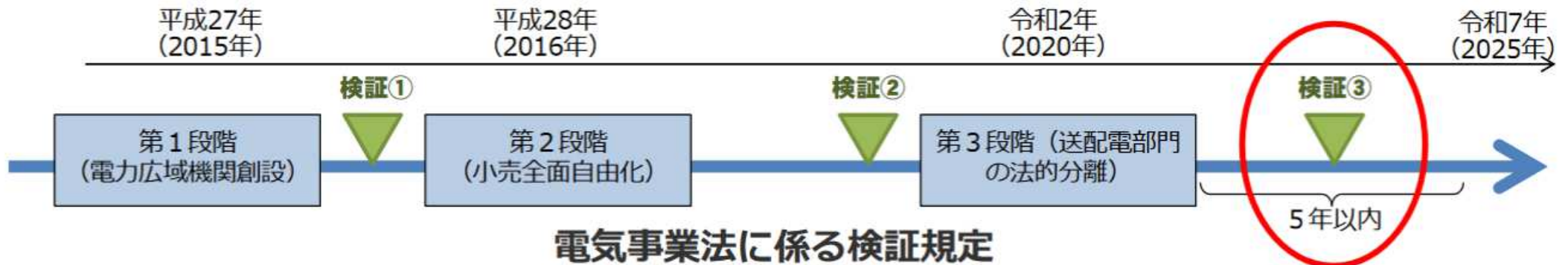


# 電力システム改革の検証

## (参考) 第3弾改正法における検証規定

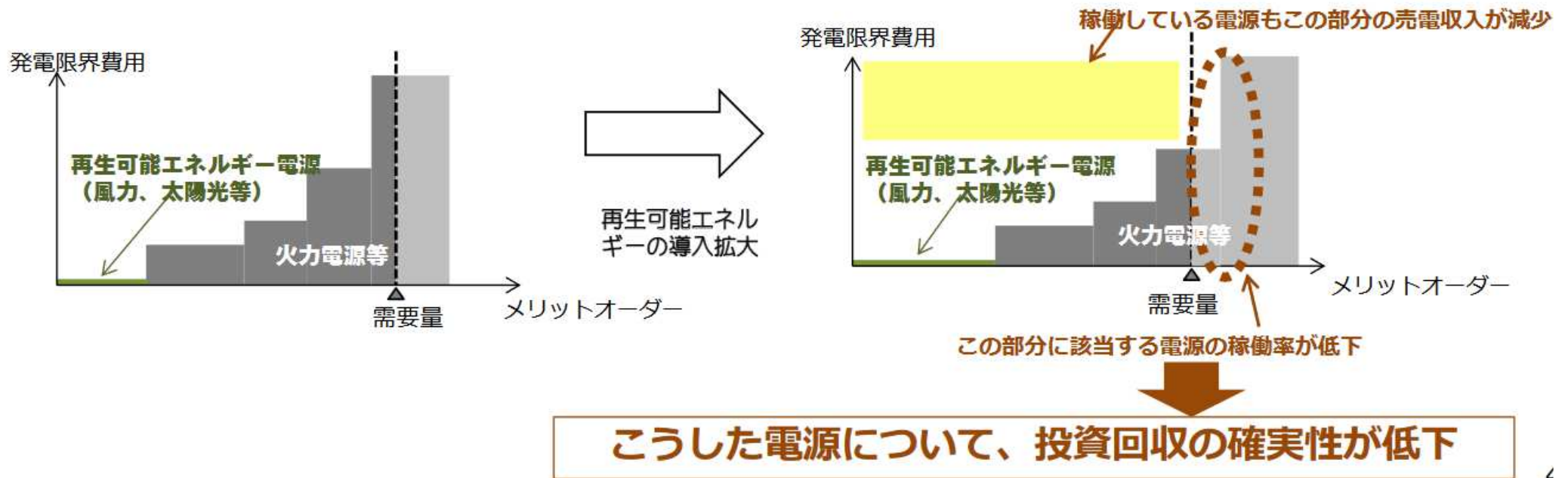
第68回 電力・ガス基本政策小委員会  
(2023年12月26日) 資料6

- 2015年に成立した第3弾の改正電気事業法においては、検証規定が設けられている。
- 具体的には、①小売全面自由化前、②2020年4月の送配電部門の法的分離前、③法的分離後、それぞれのタイミングにおいて、法施行の状況やエネルギー基本計画の実施状況、需給状況、料金水準等について検証を行い、その検証結果を踏まえ、必要な措置を講ずる旨を規定している。



# 再エネが増加 ⇒ 電力価格低下 ⇒ 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



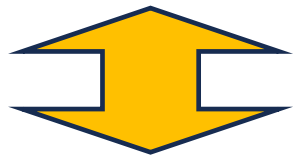
出典：電力システム改革貫徹のための政策小委員会資料

# 検証の方向性

## 電力システム改革の検証の論点の全体像

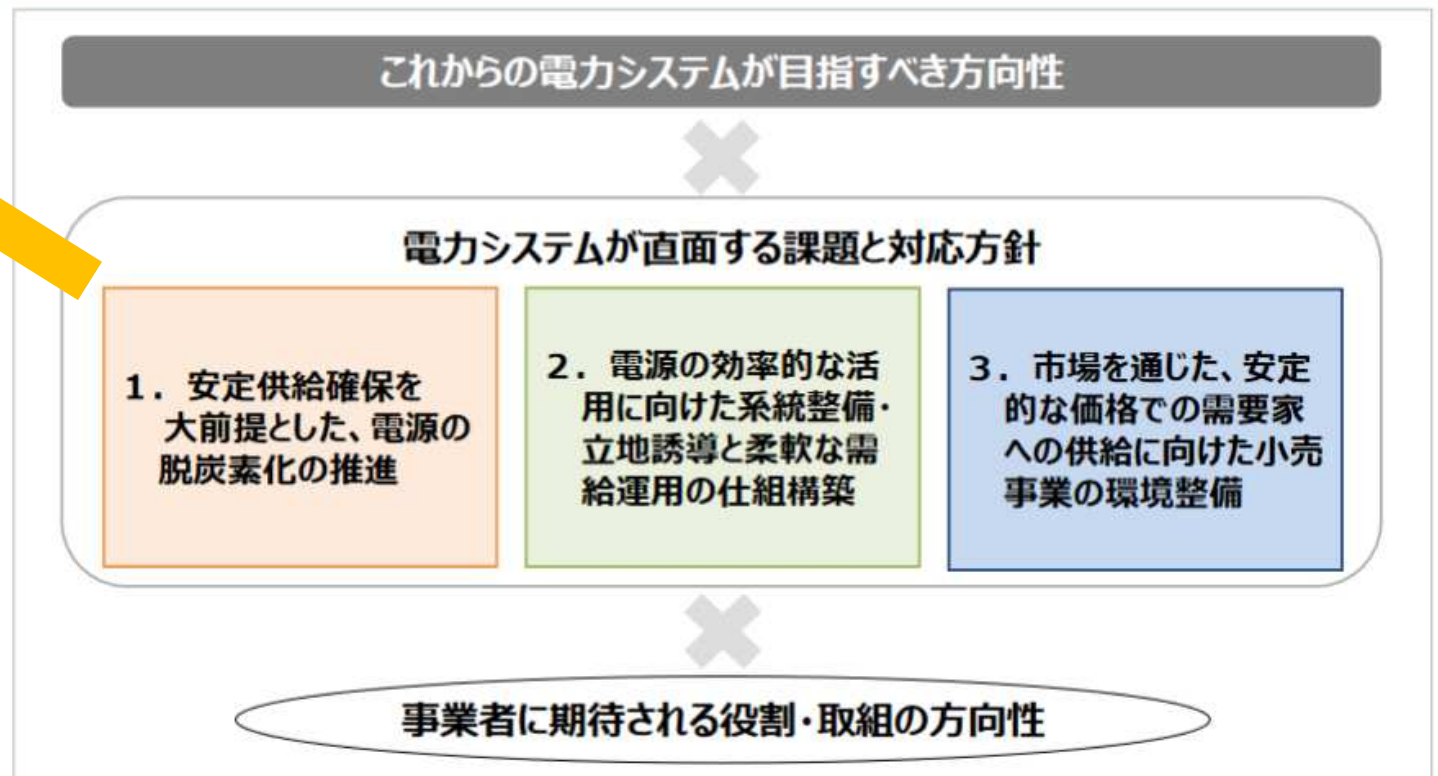
- 電力システム改革の検証の議論を深めるにあたって、電力システム改革が目指すべき方向性、電力システムが直面する課題と対応方針、電力システムを実際に支える将来の電力産業の在り方を一体的に検討していく。

「脱炭素」  
大規模電源の  
維持・推進が一つ  
のテーマ



分散型再エネの  
推進と競合

容量市場などにより  
再エネを重視する  
新電力にも負荷



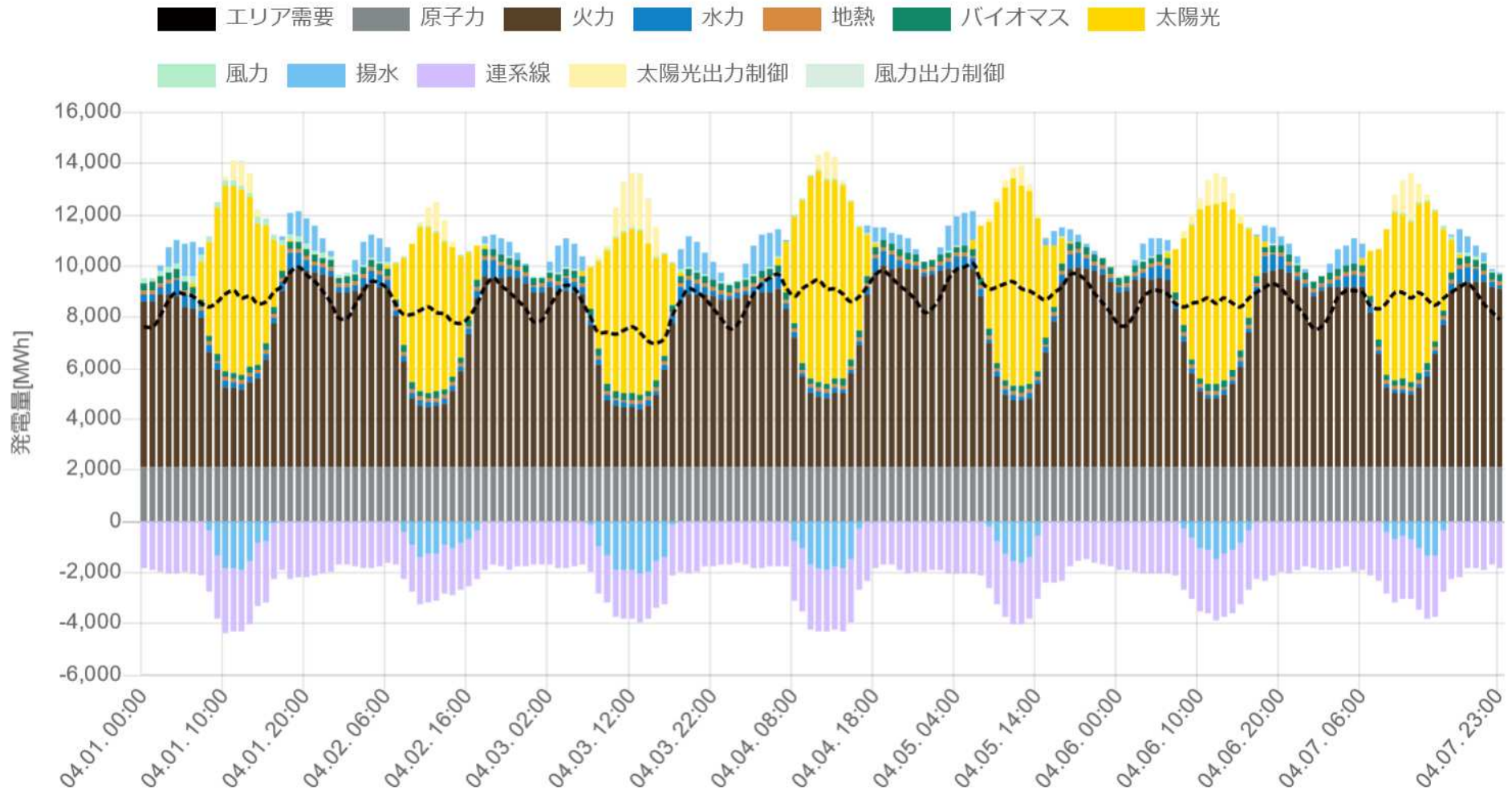


# 日本、九州電力エリアの電力需給状況

2022年4月

発電量の推移 - 九州

ISEPエネルギーチャート





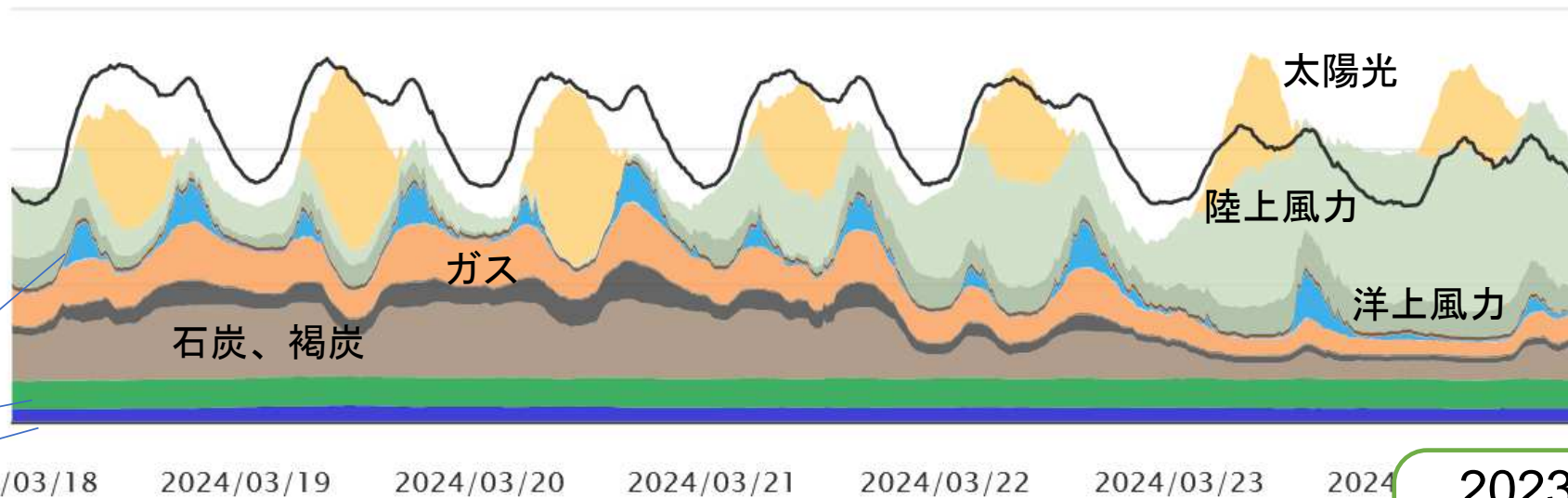
# ドイツの電力需給状況

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

電力量  
(MW)  
75,000

2024年2月

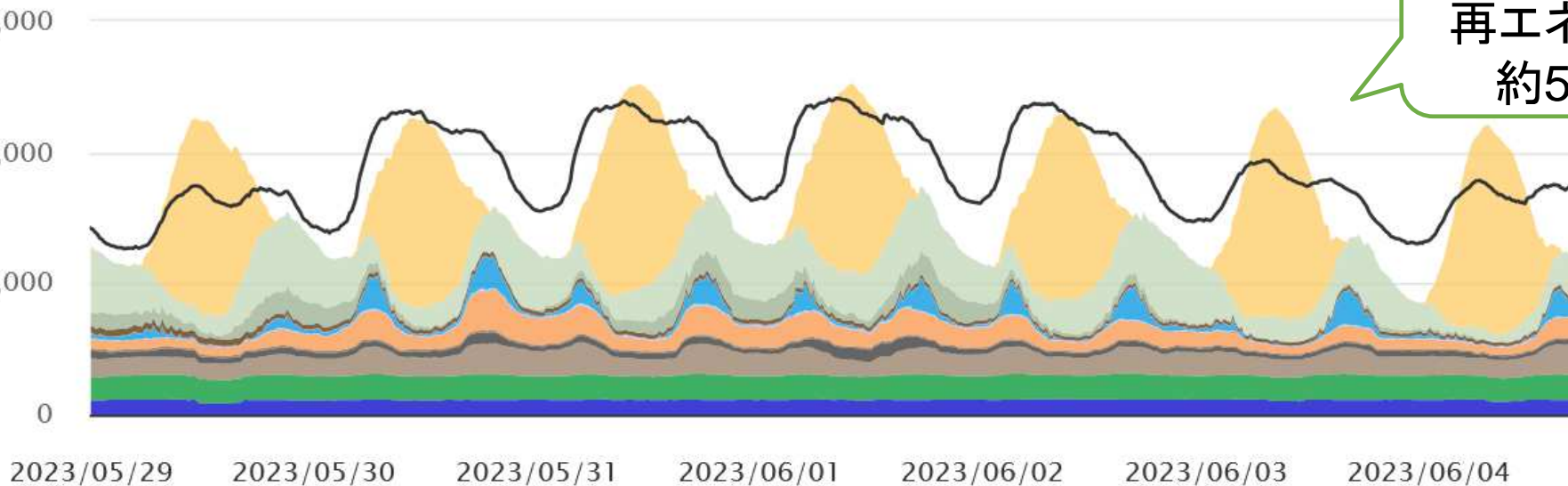
Power (MW)  
50,000  
25,000  
揚水発電  
バイオマス  
水力



75,000

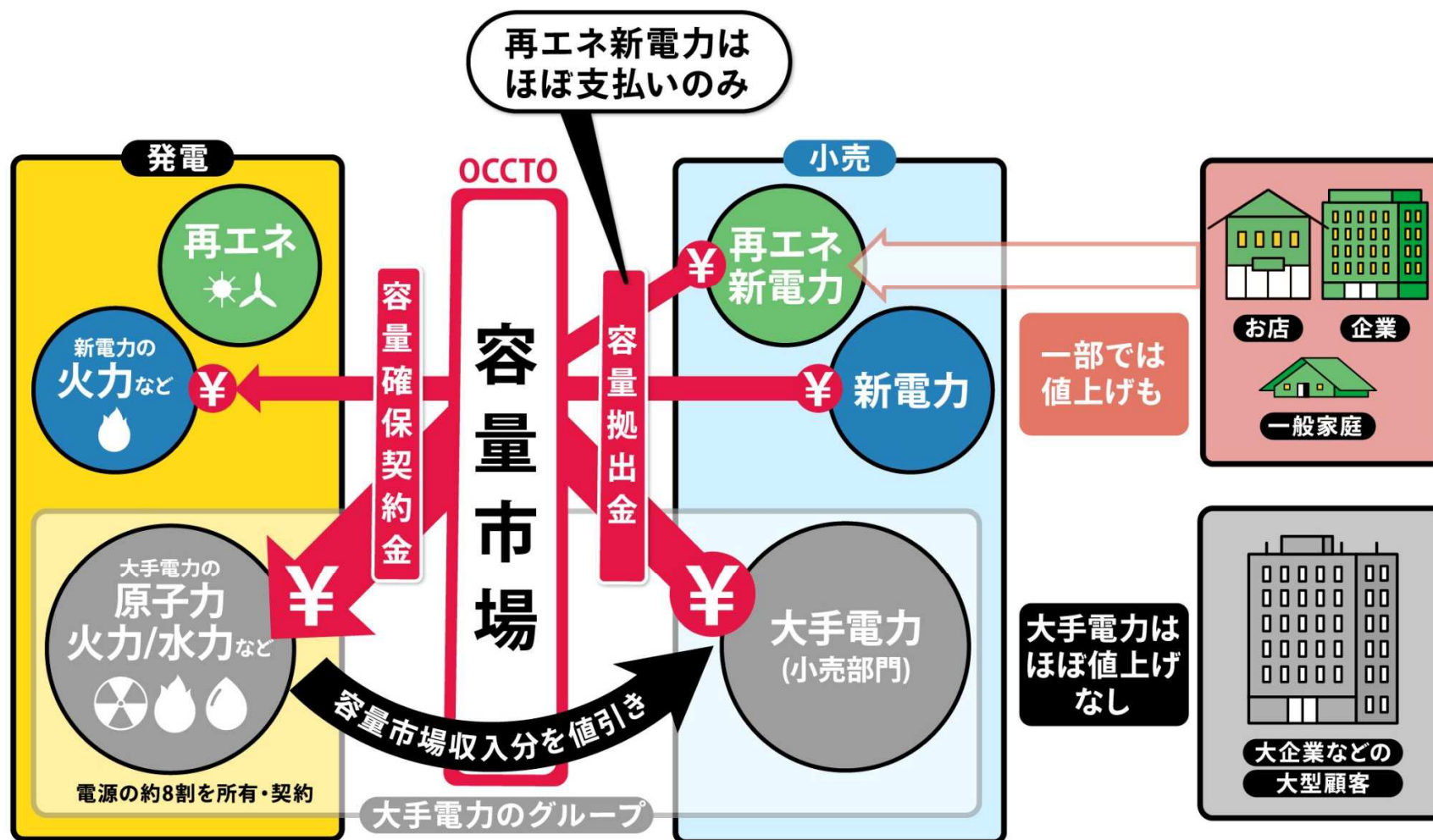
2023年5月

Power (MW)  
50,000  
25,000  
0



2023/05/29 2023/05/30 2023/05/31 2023/06/01 2023/06/02 2023/06/03 2023/06/04

# 古い原発・火発を支える容量市場



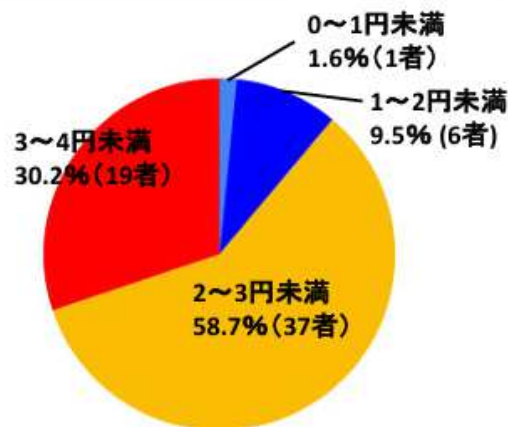
容量市場のしくみ (図：パワーシフト・キャンペーン)

# 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)】

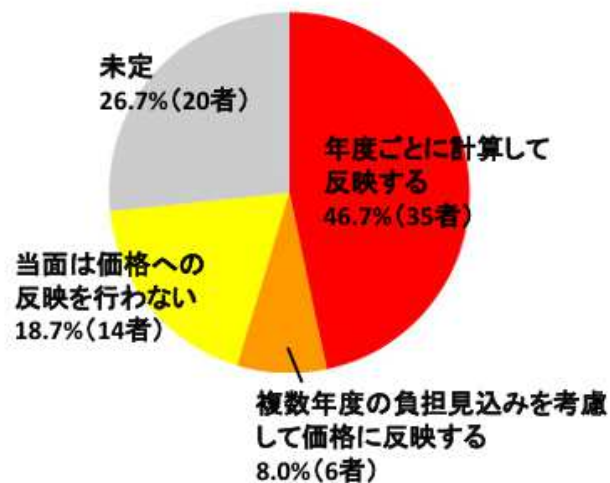
- ・ 2～3円が約59%を占め、3円以上は約30%である。
- ・ 単純な全国平均(2024年度分の約定総額を仮に2022年度の電力販売量で割った単価、約2円)と比べ高い金額となっている。



(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

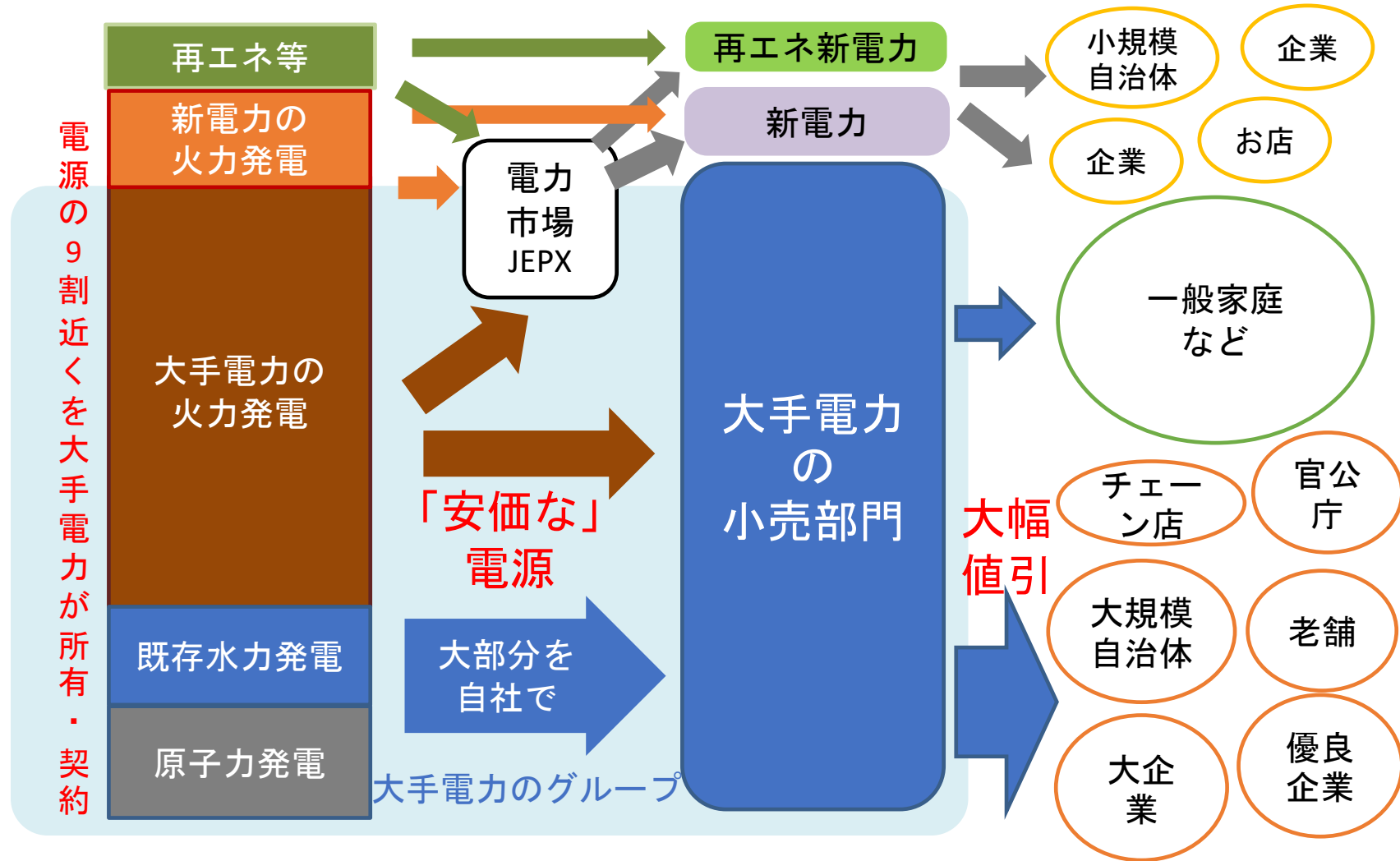


2024年4月 パワーシフト・キャンペーン / 朝日新聞 朝日新聞

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)

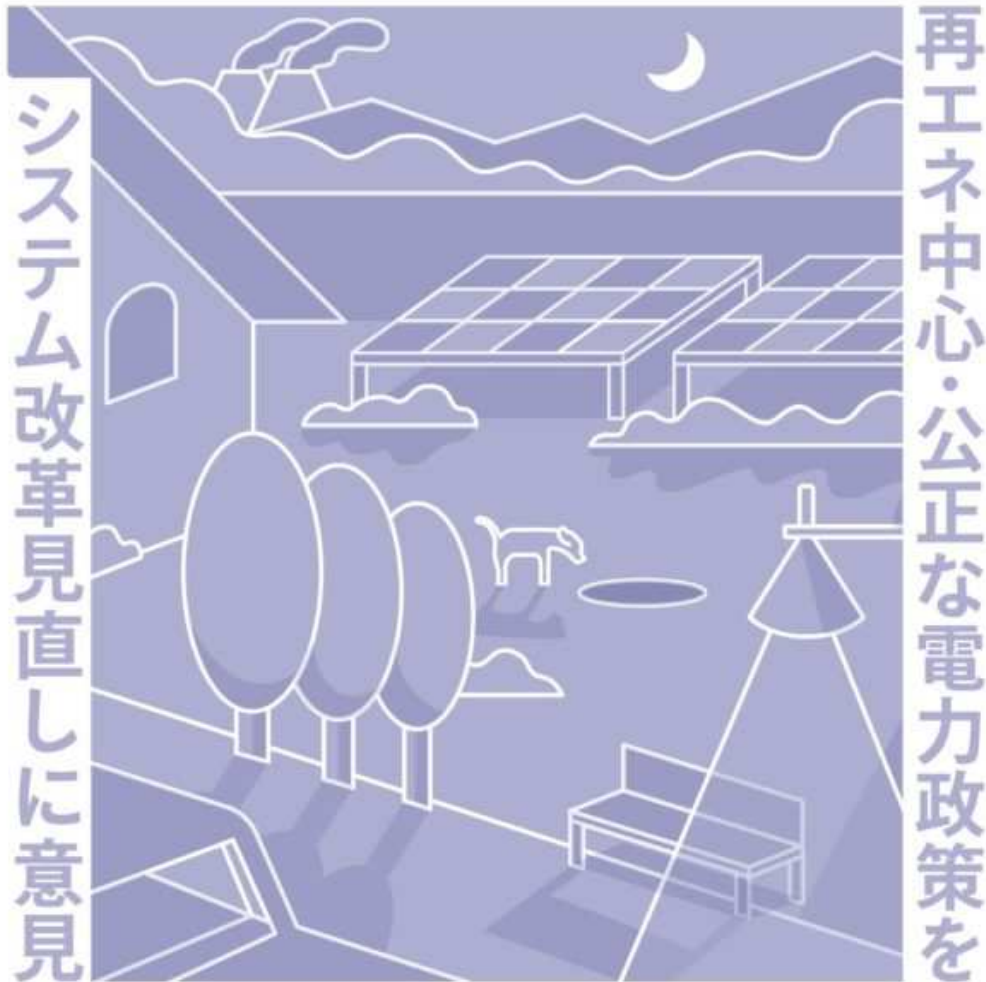
回答数： 75者(回答率約65%)  
実施時期： 2024年1～3月

# 改革は途上一大手電力と新電力の間にある不均衡





# 2024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



# 電力の地産地消 続ける覚悟 値上げ決断し地元行脚 ■再生エネに乗り換え ■CO<sub>2</sub>排出ゼロ宣言

# 「地域新電力」に試練 自前電源足りず 価格高騰直撃

## 8割が新規契約を停止

### NGO・本社調査



同時に、厳しい状況のなか  
地域・再エネ新電力の価値が  
ますます鮮明に

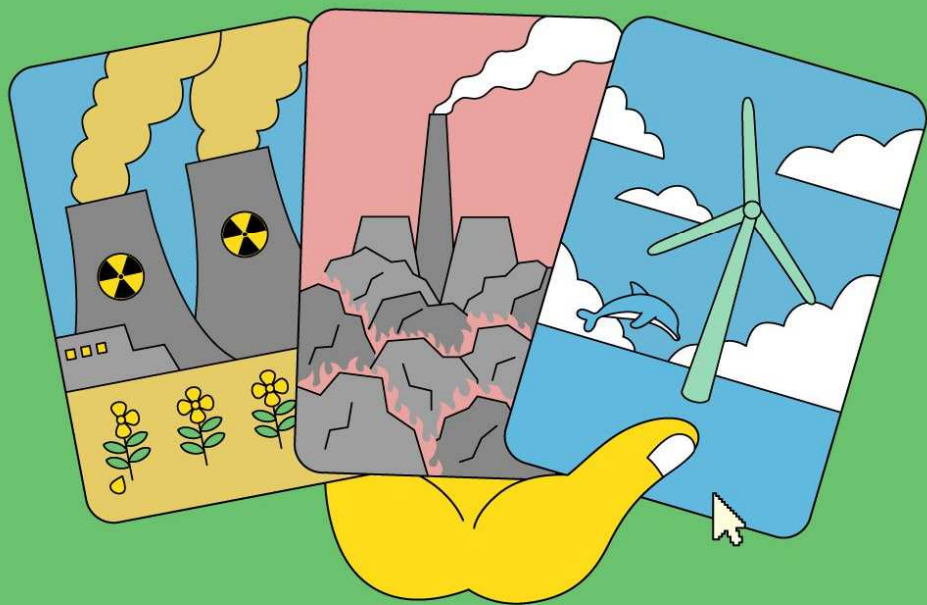
自治体・地域新電力の可能性と  
市場価格高騰  
2022調査報告書





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

Navigation icons: 気候危機と... ニュース イベント グラフとは? 市民がパワー アクション 掲載情報

検索 一覧 絞り込み タグ付けされている人

**パワーシフトサミット**  
POWER SHIFT summit  
3.13 20:00-22:00 ZOOM

**Hello**  
POWER SHIFT AMBASSADOR  
佐々木依里さん

**Hello**  
POWER SHIFT AMBASSADOR  
三島のどかさん

**Hello**  
POWER SHIFT AMBASSADOR  
KOM\_Iさん

**Hello**  
POWER SHIFT AMBASSADOR  
中島湖里さん

**Hello**  
POWER SHIFT AMBASSADOR  
東野唯史さん

**Hello**  
POWER SHIFT AMBASSADOR  
eriさん

**Hello**  
POWER SHIFT AMBASSADOR  
谷崎テトラさん

**Hello**  
POWER SHIFT AMBASSADOR  
あかりさん

**Hello, OUR AMBASSADORS of POWER SHIFT**  
パワーシフトアンバサダープロジェクト

**電気は誰もが使うもの 毎月の電気代を、どんな電力会社に払いますか?**

**お金のながれを変えよう**

**電力や社会のあり方を変えよう**

電気とお金のながれ 自然エネルギーの電気を選ぼう