

「地域の脱炭素化と再エネ活用、 自治体地域新電力」

カギは地域経済循環と社会課題解決！

2025年1月21日(火)13:45～15:30

「持続可能な地域創造ネットワーク全国大会」全体セッション



FoE Japan／パワーシフト・キャンペーン 吉田明子

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/>

自治体電力会社

泉佐野電力



やまがた
新電力

Yamagata Power Supply Co., Ltd.

とっとり市民電力



中之条パワー
Nakanojo power Co., Ltd.



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

地域系電力会社

ESS
EARTH SIGNAL SOLUTIONS



能勢・豊能まちづくり

SYLA
POWER



たんたん
エナジー

湘南電力

DENKEN group

新電力おおいた

うすきエネルギー
株式会社



千葉電力
chiba electric power



太陽ガス
の
地域電力

スローエナジー、はじめよう。

エネックスでんき

長崎地域電力

powered by ジョースロ

SUKAGAWA GAS
須賀川瓦斯株式会社



Chukai 電力

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

再エネ事業者(地域横断)ほか

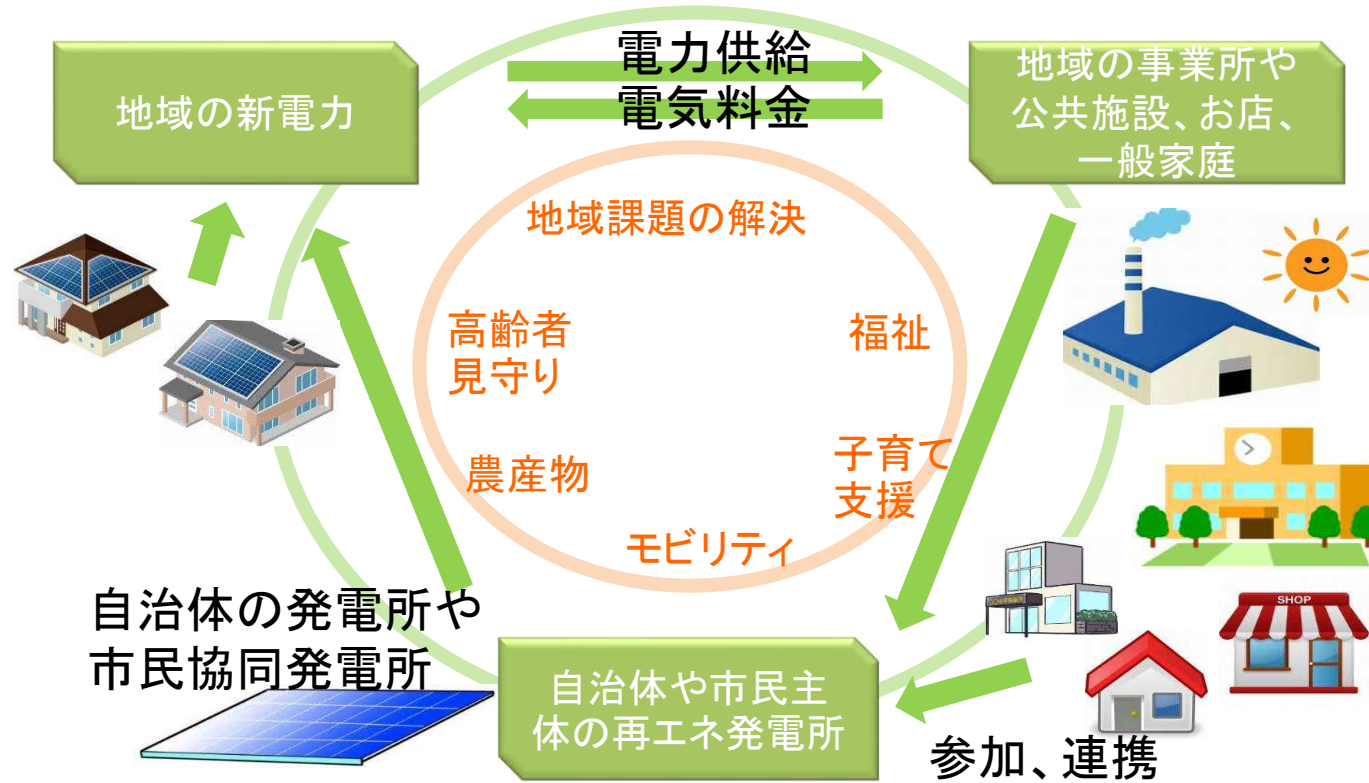
Green People's Power



TERA Energy

ソーシャル・エネルギー・カンパニー
みんな電力

地域課題と地域新電力



電気をツールに地域課題解決へ

地域新電力は110以上に(2025年1月現在)

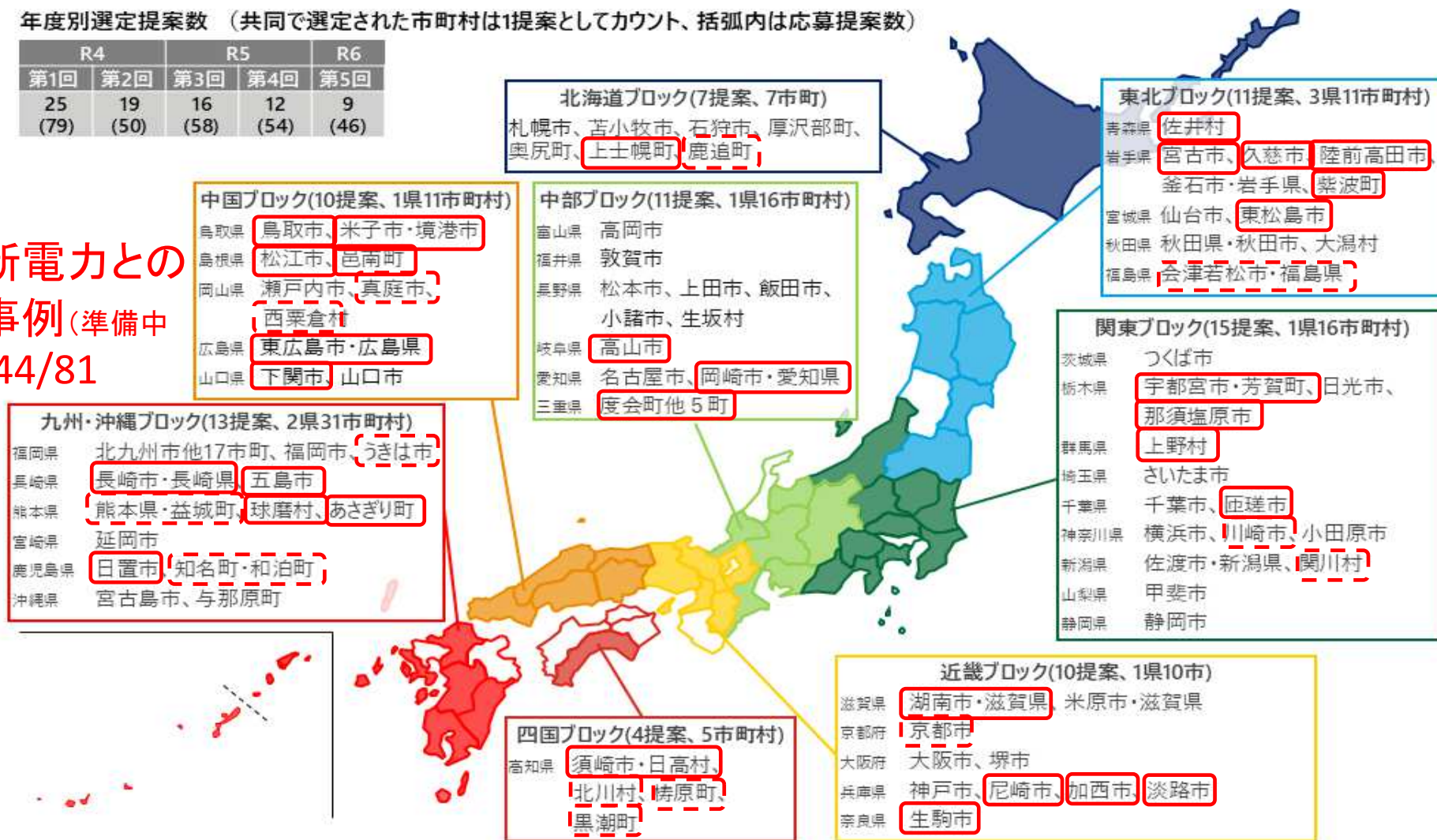
1 株式会社karch	北海道河東郡上士幌町	41 なんとエナジー	富山県南砺市	81 東広島スマートエナジー	広島県東広島市
2 あばしり電力	北海道網走市	42 金沢エナジー	石川県金沢市	82 海響みらい電力	山口県下関市
3 さいエナジー	青森県佐井村	43 長野都市ガス	長野県長野市	83 うべ未来エネルギー	山口県宇部市
4 久慈地域エネルギー	岩手県久慈市	44 ながのスマートパワー	長野県長野市	84 山口グリーンエネルギー	山口県山口市
5 宮古新電力	岩手県宮古市	45 松本平ゼロカーボンエネルギー	長野県松本市ほか	85 みよしエナジー	徳島県三好郡
6 陸前高田しみんエネルギー	岩手県陸前高田市	46 丸紅伊那みらいでんき	長野県伊那市	86 なかよし電力	徳島県那賀郡那賀町
7 合同会社北上新電力	岩手県北上市	47 飯田まちづくり電力	長野県飯田市	87 高知ニューエナジー	高知県須崎市
8 はちまんたいジオパワー	岩手県八幡平市	48 ながの電力	長野県小布施町	88 北九州パワー	福岡県北九州市
9 気仙沼グリーンエナジー	気仙沼市	49 恵那電力	岐阜県恵那市	89 Cocoテラスたがわ	福岡県田川市
10 東松島みらいとし機構(HOPE)	東松島市	50 飛騨高山電力	岐阜県高山市	90 やめエネルギー	福岡県八女市
11 かみでん里山公社	宮城県加美町	51 かけがわ報徳パワー	静岡県掛川市	91 みやまスマートエネルギー	福岡県みやま市
12 かづのパワー	秋田県鹿角市	52 スマートエナジー磐田	静岡県磐田市	92 ながさきサステナエナジー	長崎県長崎市
13 ローカルでんき	秋田県湯沢市	53 浜松新電力	静岡県浜松市	93 西九州させぼパワーズ	長崎県佐世保市
14 やまがた新電力	山形県	54 三河の山里コミュニティパワー	愛知県豊田市	94 五島市民電力	長崎県五島市
15 おきたま新電力	山形県おきたまエリアの3市5町	55 穂の国とよはし電力	愛知県豊橋市	95 ミナサポ	長崎県南島原市
16 そうま I グリッド合同会社	福島県相馬市	56 岡崎さくら電力	愛知県岡崎市	96 唐津パワーホールディングス	佐賀県唐津市
17 大熊るるるん電力	福島県大熊町	57 いちのみや未来エネルギー	愛知県一宮市	97 スマートエナジー熊本	熊本県熊本市
18 葛尾創生電力	福島県葛尾村	58 刈谷知立みらい電力	愛知県刈谷市	98 ネイチャーエナジー小国(株)	熊本県阿蘇郡
19 いなしきエナジー	茨城県稲敷市	59 鈴鹿グリーンエナジー	三重県鈴鹿市	99 球磨村森電力	熊本県球磨村那球磨村
20 宇都宮ライトパワー	栃木県宇都宮市	60 松坂新電力	三重県松阪市	100 あさぎりエナジー	熊本県あさぎり町
21 那須野ヶ原みらい電力	栃木県那須塩原市	61 自然電力いなべ	三重県いなべ市	101 うすきエネルギー	大分県臼杵市
22 たかさき新電力	群馬県高崎市	62 こなんウルトラパワー	滋賀県湖南市	102 ぶんごおおのエナジー	大分県豊後大野市
23 おおた電力	群馬県太田市	63 亀岡ふるさとエナジー	京都府亀岡市	103 新電力おおいた	大分県由布市
24 中之条パワー	群馬県吾妻郡中之条町	64 たんたんエナジー	京都府福知山市	104 まちづくりたけた	大分県竹田市
25 ふかやeパワー	埼玉県深谷市	65 泉佐野電力	大阪府泉佐野市	105 グリーンシティこばやし	宮崎県小林市
26 本庄ガス	埼玉県本庄市	66 能勢豊能まちづくり	大阪府豊能郡能勢町	106 ひむかコミュニティパワー	宮崎県日向市
27 ところざわ未来電力	埼玉県所沢市	67 かさいスマートエナジー	兵庫県加西市	107 Miraiつのエナジー	宮崎県都農町
28 秩父新電力	埼玉県秩父市	68 株式会社ほくだん	兵庫県淡路市	108 いずみみらい	鹿児島県出水市
29 銚子電力	千葉県銚子市	69 いこま市民パワー	奈良県生駒市	109 ひおき地域エネルギー(株)	鹿児島県日置市
30 成田香取エネルギー	千葉県香取市	70 三郷ひまわりエナジー	奈良県三郷町(さんごう)	110 いちき串木野電力	鹿児島県いちき串木野市
31 合同会社とみさとエナジー	千葉県富里市	71 とつとり市民電力	鳥取県鳥取市	111 おおすみ半島スマートエネルギー	鹿児島県肝属郡肝付町
32 CHIBAむつぎわエナジー	千葉県長生郡睦沢町	72 中海テレビ放送	鳥取県米子市・境港市ほか		
33 東京エコサービス	東京都港区	73 ローカルエナジー	鳥取県米子市・境港市		
34 府中・調布まちなかエナジー	東京都調布市、府中市	74 南部だんだんエナジー	鳥取県西伯郡南部町		
35 横浜ウォーター	神奈川県横浜市	75 鳥取みらい電力	鳥取県北栄町		
36 川崎未来エナジー	神奈川県川崎市ほか	76 いずも縁結び電力	鳥根県出雲市		
37 湘南電力	神奈川県小田原市	77 奥出雲電力	鳥根県奥出雲町		
38 新潟スワンエナジー	新潟県新潟市	78 おおなんきりエネルギー	鳥根県邑南町		
39 柏崎あい・あーるエナジー	新潟県柏崎市	79 美作国電力	岡山県新庄村		
40 氷見ふるさとエネルギー	富山県氷見市	80 福山未来エナジー	広島県福山市		

脱炭素先行地域と地域新電力

年度別選定提案数（共同で選定された市町村は1提案としてカウント、括弧内は応募提案数）

R4		R5		R6
第1回	第2回	第3回	第4回	第5回
25	19	16	12	9
(79)	(50)	(58)	(54)	(46)

地域新電力との
連携事例(準備中
含む) 44/81



自治体・地域新電力の電源

- 地域の再エネ電源の活用がカギ。

清掃工場の廃棄物発電：

バイオマス(FIT)、未利用エネ(非再エネ)

地域の太陽光発電：

家庭の卒FIT太陽光(非FIT)

公共施設の太陽光(FIT)

その他太陽光(FIT、非FIT)

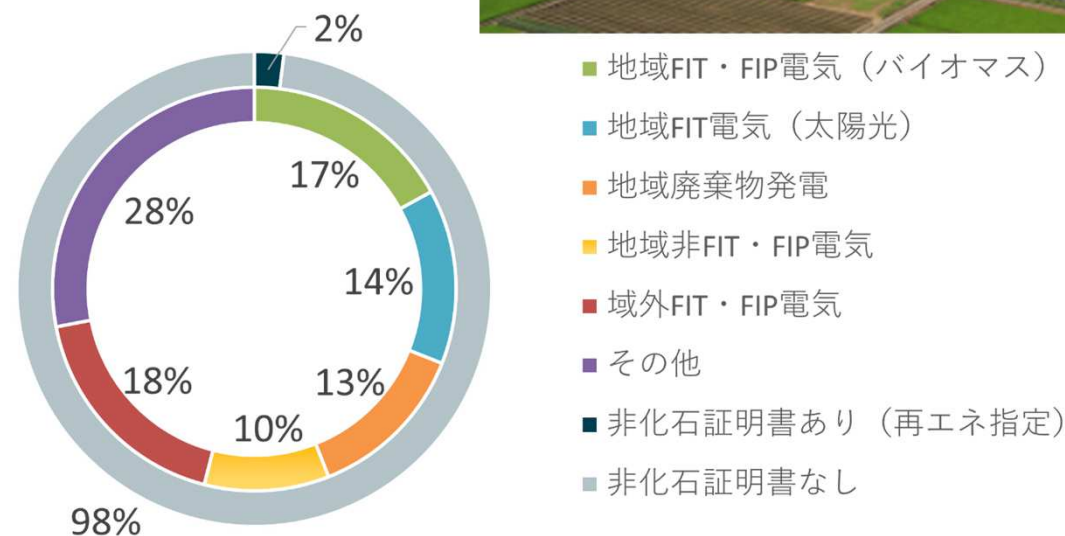
PPAなどで今後設置(非FIT)

水力発電：

公営水力発電(非FIT)

小水力(FIT)

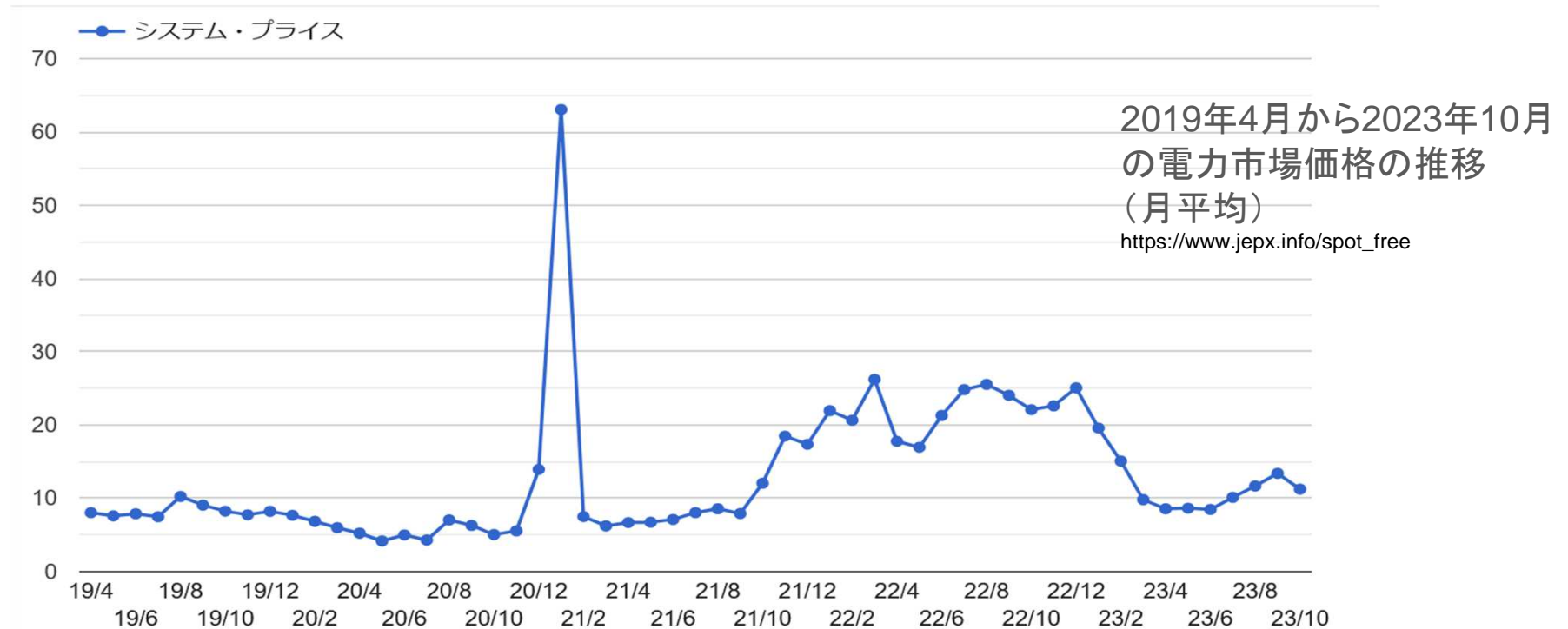
など



新潟スワンエナジーの電源構成 (2022度)

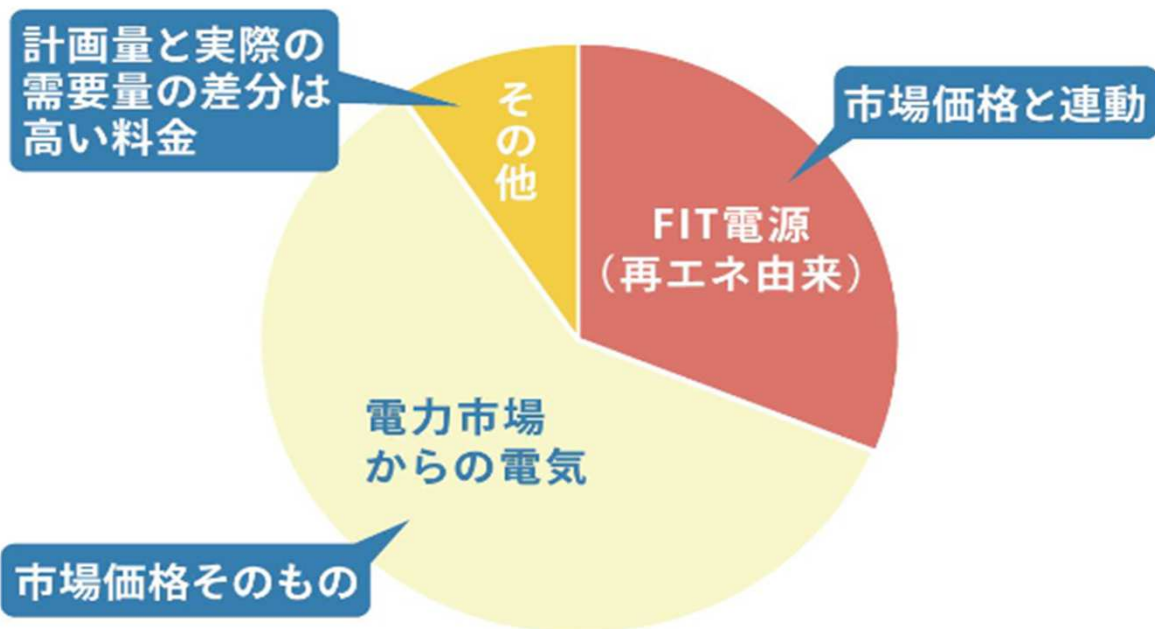
2021～2022年の電力市場価格高騰の影響

- 2021～2022年度、経営への大きな打撃
- 2023年度から回復、再起動



大規模電源を持たずFIT電気(再エネ由来)重視

■再エネ新電力の電源構成の例



高騰がとくに影響!

2021~2022年の
市場価格高騰が直撃

→廃棄物発電、
地域の非FIT太陽光調達
など、リスク回避の調達へ

→再エネ調達の後押しにも

朝日新聞

2022年(令和4年)
12月5日
月曜日

東京	晴	12~15
神奈川	晴	12~15
千葉	晴	12~15
埼玉	晴	12~15
茨城	晴	12~15
栃木	晴	12~15
群馬	晴	12~15
山梨	晴	12~15
長野	晴	12~15
新潟	晴	12~15
富山	晴	12~15
石川	晴	12~15
福井	晴	12~15
岐阜	晴	12~15
愛知	晴	12~15
三重	晴	12~15
滋賀	晴	12~15
京都	晴	12~15
大阪	晴	12~15
兵庫	晴	12~15
奈良	晴	12~15
和歌山	晴	12~15
徳島	晴	12~15
香川	晴	12~15
高松	晴	12~15
愛媛	晴	12~15
高知	晴	12~15
福岡	晴	12~15

全8部門・最大賞金2,000万円
SDGs岩佐賞
岩佐賞 12/6(火)締切!
公益財団法人 岩佐賞

オビニオン&フォーラム・社説
社説 電力大手のカルテル/JAXA
記者解説 エネ危機下のCOP27

サイバー攻撃 狙われる



市販検査キット 利用



中国 ゼロコロナ

「地域新電力」に試練 自前電源足りず 価格高騰直撃

電力大手の地域別売値をめぐり、地域新電力が、電力供給確保をめぐり、朝日新聞を調査した。調査は、電力大手の地域別売値をめぐり、地域新電力が、電力供給確保をめぐり、朝日新聞を調査した。調査は、電力大手の地域別売値をめぐり、地域新電力が、電力供給確保をめぐり、朝日新聞を調査した。

8割が新規契約を停止

調査は、再生可能エネルギーの導入拡大に踏み切る。調査は、再生可能エネルギーの導入拡大に踏み切る。調査は、再生可能エネルギーの導入拡大に踏み切る。

NGO・本社調査



電力大手の地域別売値をめぐり、地域新電力が、電力供給確保をめぐり、朝日新聞を調査した。調査は、電力大手の地域別売値をめぐり、地域新電力が、電力供給確保をめぐり、朝日新聞を調査した。

OPECプラス 大幅減産を維持

原油価格の暴落を懸念し、OPECプラスは、大幅減産を維持する。原油価格の暴落を懸念し、OPECプラスは、大幅減産を維持する。

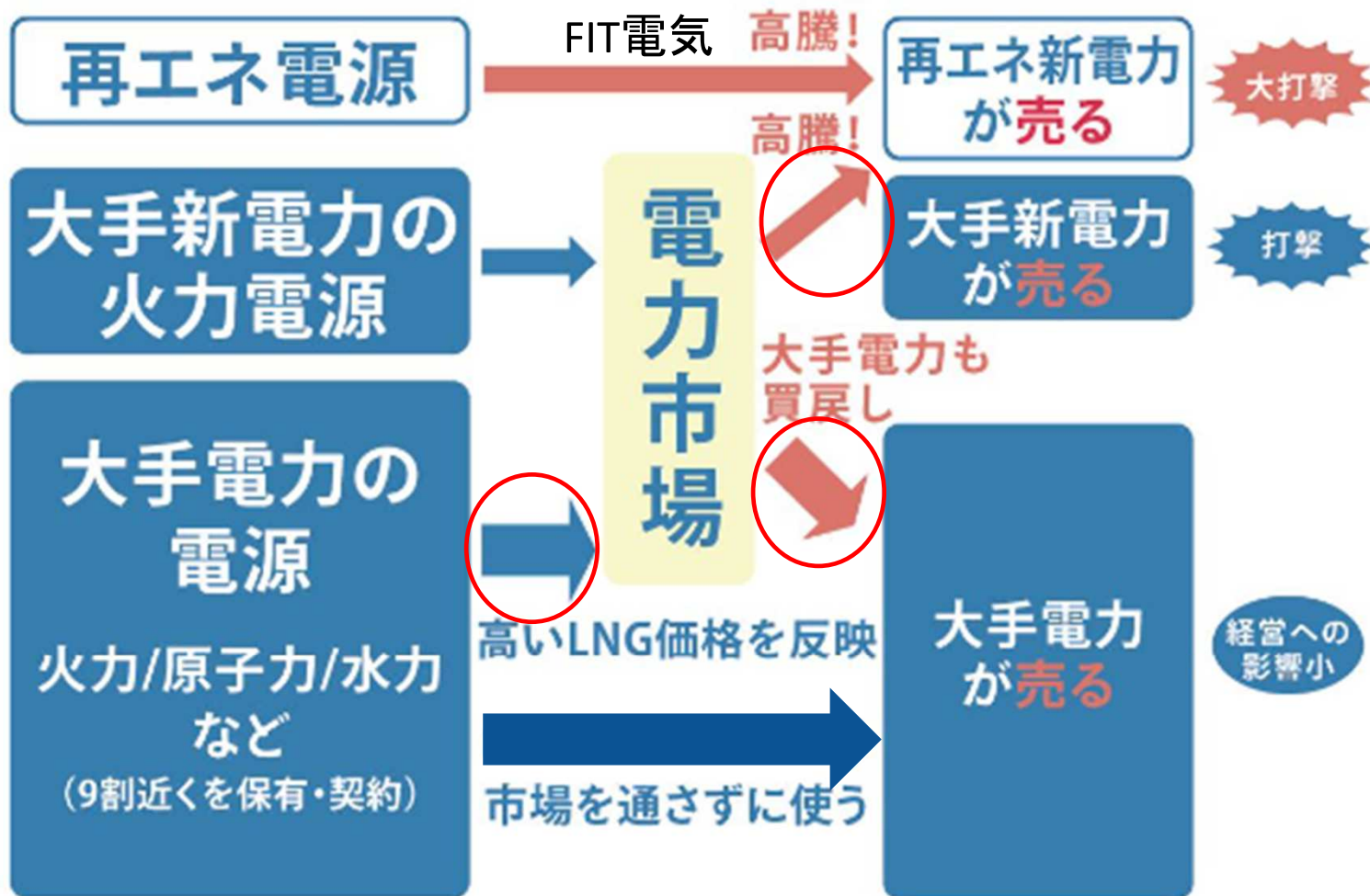
電力の地産地消 続ける覚悟 値上げ決断し地元行脚 ■再生エネに乗り換え ■CO2排出ゼロ宣言

電力の地産地消を続ける覚悟。電力の地産地消を続ける覚悟。電力の地産地消を続ける覚悟。

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



■ 電力市場の状況



大手電力が実質的に市場操作可能

地域新電力の可能性

経営環境は厳しいが

- 市場価格高騰の打撃と今後のリスク。地域のFIT電気の活用が困難な状況。
- 容量市場や長期脱炭素電源オークションによる経営負担。

域内の電源を増やし、調達することがカギ

- 域内での新たな非FIT再エネ設置や調達の実施・検討が進んでいる。
- 化石燃料価格高騰時こそ、再エネや地産地消の優位性が高まる。
- 域内再エネ調達を地域新電力の強みに。
- 公営水力発電や廃棄物発電などをリスクヘッジに。

自治体・地域新電力が持つ重要な役割

- 再エネの設置・利用拡大を気候変動政策と連動して進める動き。
- 化石燃料価格上昇が、気候変動政策や再エネ電力調達を前に進める契機に。
- 防災や子ども・子育て世帯支援、高齢者や子どもの見守り、コミュニティバスや高齢者の移動外出支援など、地域の課題解決や地域経済の活性化へ。



陸前高田しみんエネルギーが12月から余剰電気を購入するブドウ棚に設置されたソーラーシェアリング



陸前高田しみんエネルギーが運営するスローモビリティ「モビタ」

地域による地域のための電力供給システムへ 地域新電力の現状と可能性は？

