



うすきエネルギー
株式会社

うすきで、エネルギー？

～地域で新しい仕事を創る～



うすきエネルギー株式会社 取締役 小川 拓哉

ざっくりと自己紹介

1985年5月 福岡県福岡市出身

2010年3月 東京大学大学院 農学生命科学研究科 卒業

2010年4月 コンサル会社 環境・エネルギー関連部門

2015年6月 ワタミファーム&エナジー株式会社(現ワタミエナジー)

臼杵事業所 林業事業立ち上げ

2019年12月 うすきエネルギー株式会社 入社

※2016年の立ち上げから前職在籍時にも携わる

本日のお話のゴール

- 「地域」×「環境」の「仕事」を知る！
- 何か小さなことでも気づきを

お話の流れ

1. 白杵で「仕事」を始めた理由
2. うすきエネルギーの紹介
3. どんなことをしたいのか？
4. 最後に

1. 学生時代

環境 × 地域



身近な「環境」をよくして、
住みよい「地域」づくりに貢献する

自分自身も楽しい「地域」での暮らしを満喫

**日本の食料自給率は
何パーセント？**

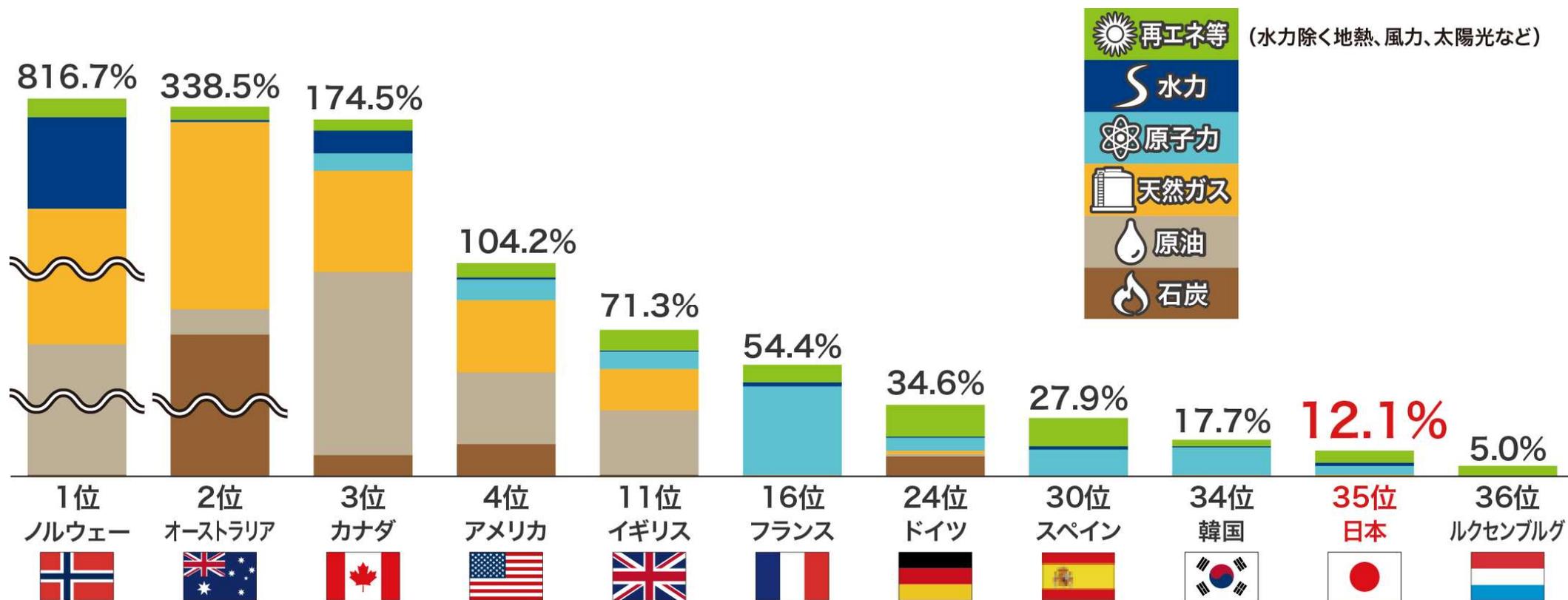
食料自給率



出典 : https://www.maff.go.jp/j/pr/aff/2302/spe1_02.html#main_content
令和3年度の自給率 金額ベースだと63%

**日本のエネルギー自給率は
何パーセント？**

主要国の一次エネルギー自給率比較(2019年)

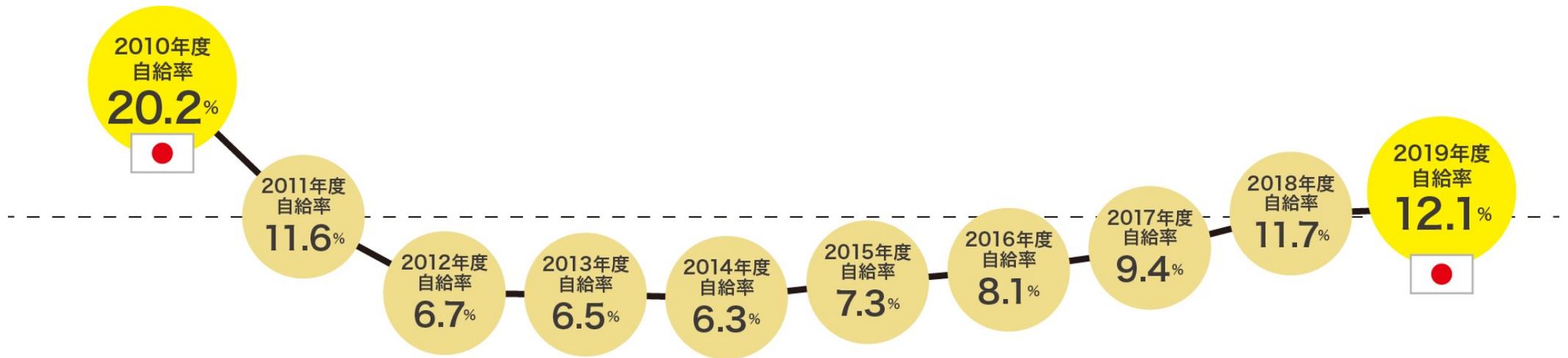


出典：IEA「World Energy Balances 2020」の2019年推計値、日本のみ資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」の2019年度確報値。

※表内の順位はOECD36カ国中の順位

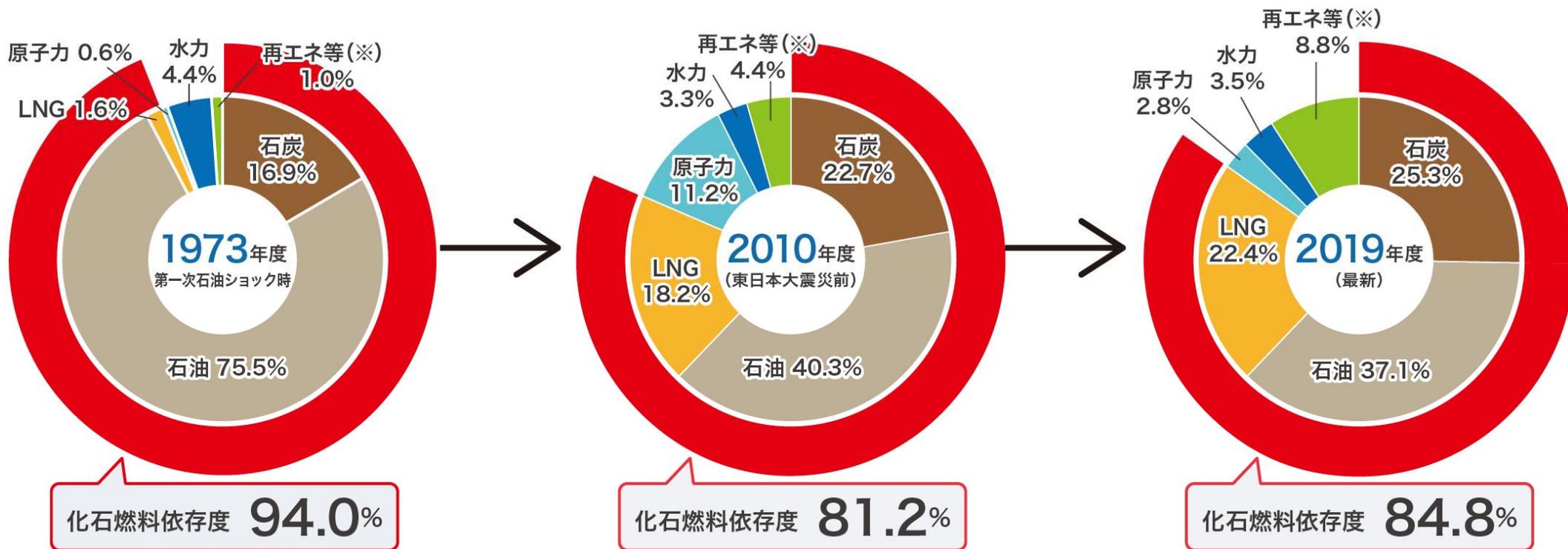
<https://www.enecho.meti.go.jp/about/pamphlet/energy2021/001/>

日本のエネルギー自給率の推移



出典 : <https://www.enecho.meti.go.jp/about/pamphlet/energy2021/001/>

日本の一次エネルギー供給構成の推移



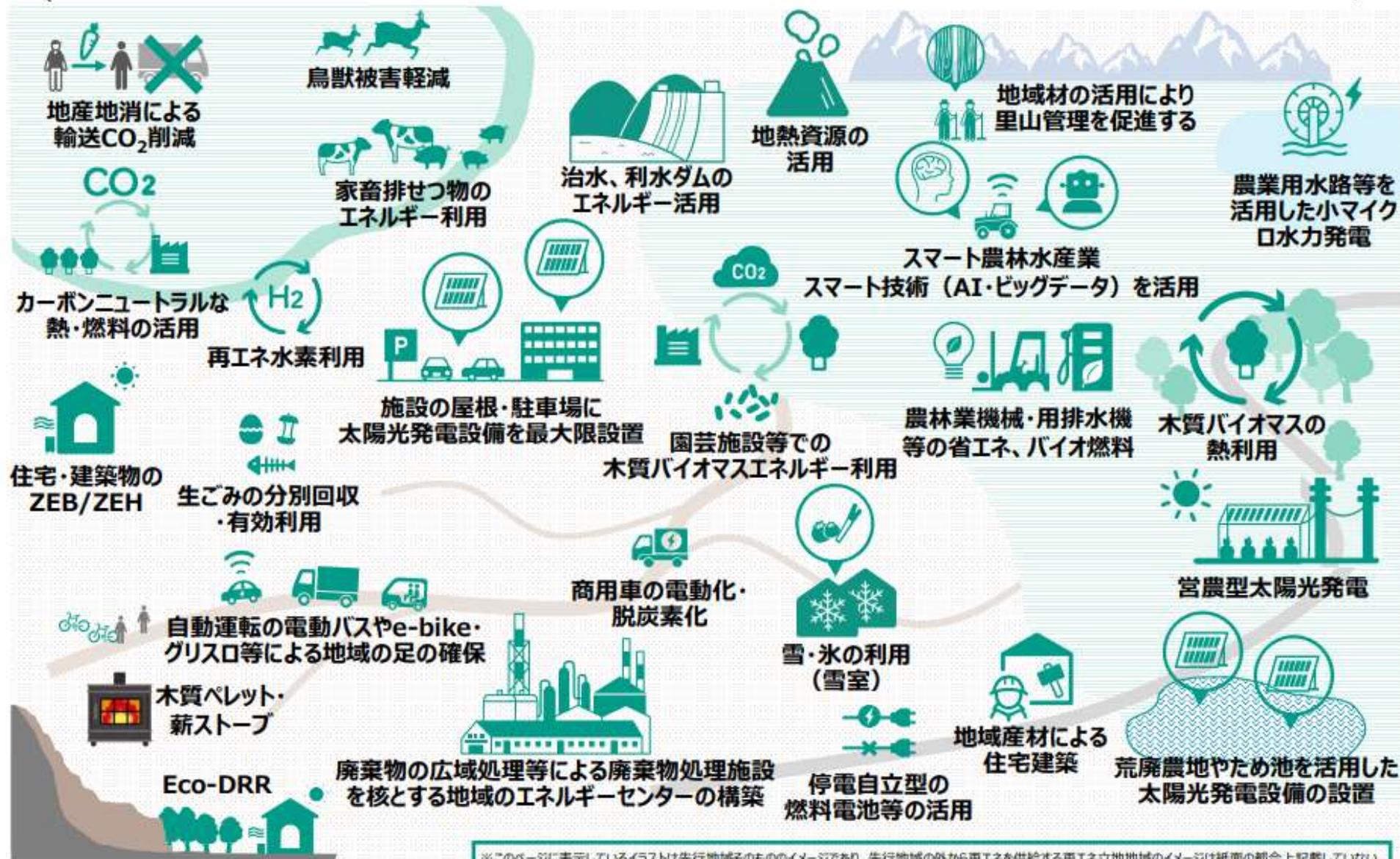
出典：資源エネルギー庁「総合エネルギー統計」の2019年度確報値

※四捨五入の関係で、合計が100%にならない場合がある。※再エネ等（水力除く地熱、風力、太陽光など）は未活用エネルギーを含む。

<https://www.enecho.meti.go.jp/about/pamphlet/energy2021/001/>

大規模発電 → 小規模分散発電

F) 農山村（農地・森林を含む農林業が営まれるエリア）



※このページに表示しているイラストは先行地域そのもののイメージであり、先行地域の外から再エネを供給する再エネ立地地域のイメージは紙面の都合上記載していません。

2. うすきエネルギーの紹介



2. うすきエネルギーの紹介

地域電力会社

で

企画・営業業務

に従事。

2. うすきエネルギーの紹介

地域電力会社

で

企画・営業業務

に従事。

電力自由化

に伴い、

小売部門

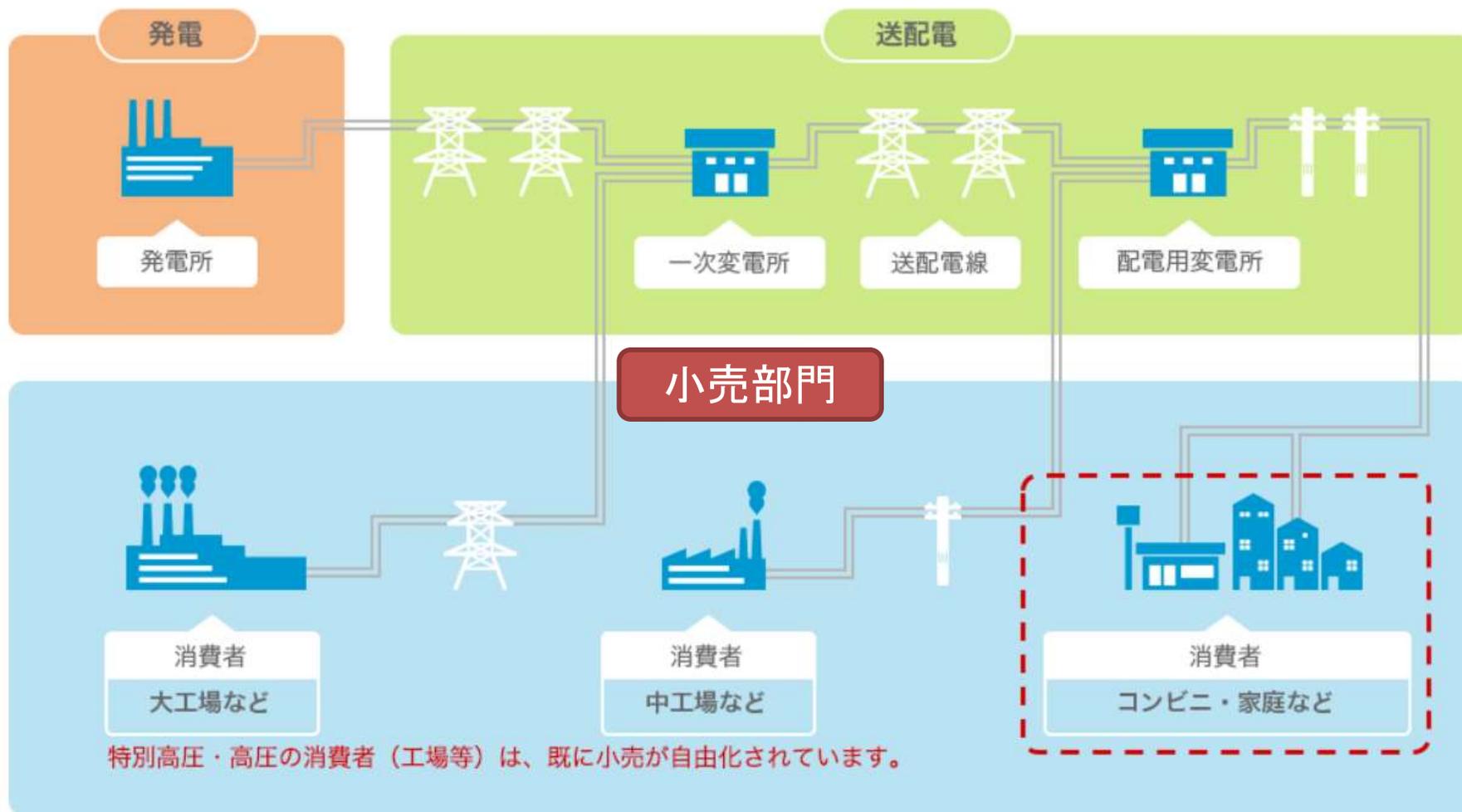
に新たに参入した「電気を消費者の皆さんに販売」している会社。

地域でのエネルギーの地産地消を目指す

会社を

特に「地域電力会社」と呼ばれています。

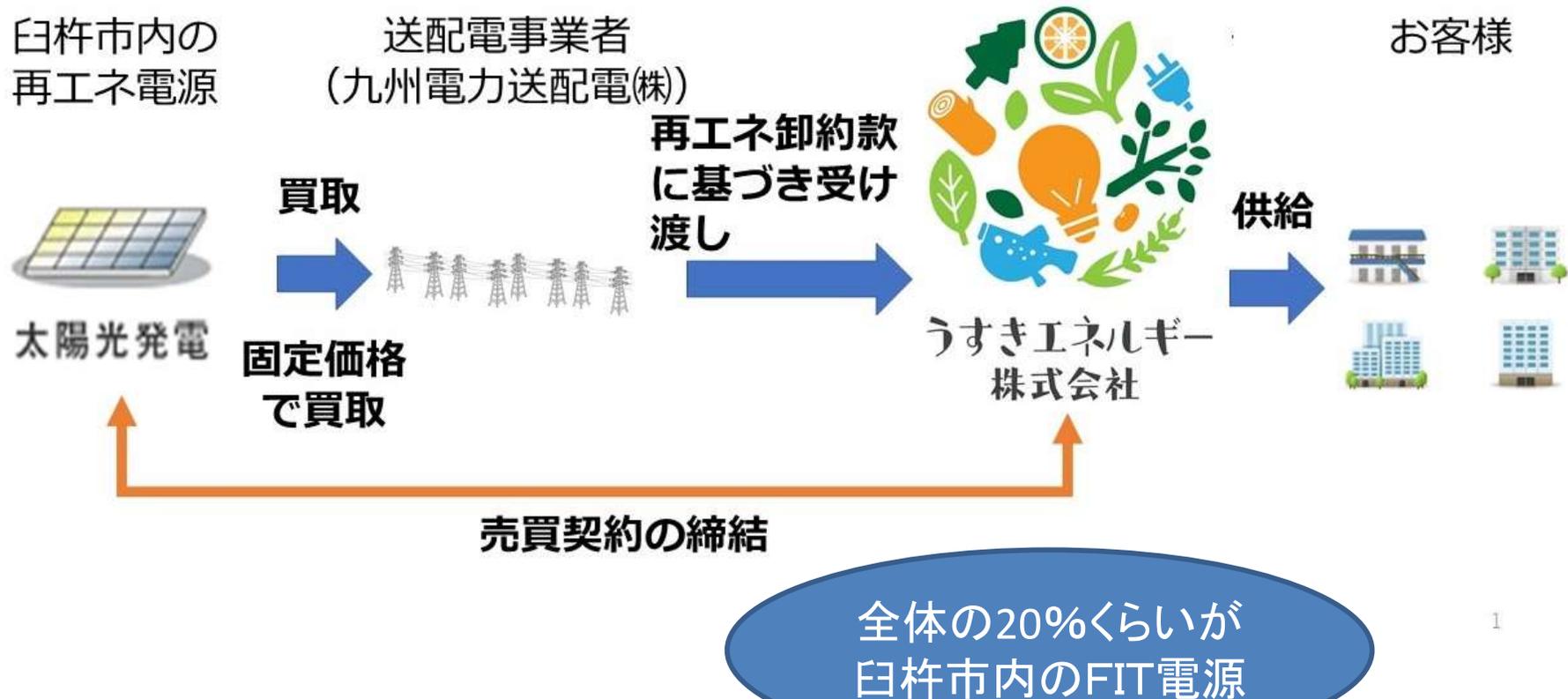
電力自由化



赤枠内の（低圧）消費者への小売が
2016年4月に自由化されます。

地域でのエネルギーの地産地消を目指す

再生可能エネルギー電気卸供給を利用してFIT電源を皆様に供給中



地域電力会社

で

企画・営業業務

に従事。

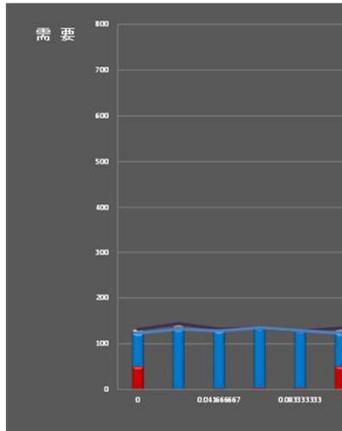
新規顧客開拓

需給管理

新規メニュー開発

電源開発

需給管理



スポット取引インデックス情報

2022年05月30日受渡分の取引情報

DA-24(¥/kWh)	18.78
DA-DT(¥/kWh)	20.06
DA-PT(¥/kWh)	18.44

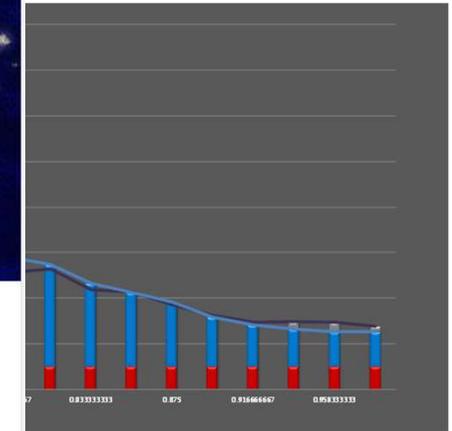
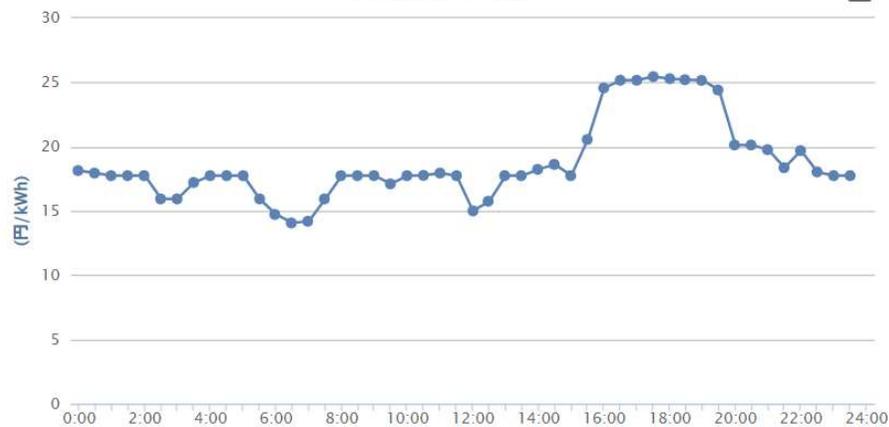
TTV(kWh)	791,593,600
----------	-------------

DA-24: Day Ahead 24 hours
 DA-DT: Day Ahead Day Time (8:00-22:00)
 DA-PT: Day Ahead Peak Time (13:00-16:00)
 TTV: Total Transaction Volume

お知らせ・プレスリリース

- 2022年04月06日**
 > 電力スポット市場における複数件の誤入札発生について (注意喚起)
- 2022年03月11日**
 > 1月受渡分のインバランスα確報値について
- 2022年02月03日**
 > スポット市場におけるブロック入札量約定量の公開について
- 2022年01月26日**
 > スポット市場の価格感応度の公開について
- 2022年01月12日**
 > スポット市場への誤入札について
- 2021年11月10日**
 > 株式会社JERAのスポット市場への入札に係るシステムトラブルについて
- 2021年10月28日**
 > 非化石価値取引会員制度の開始について
- 2021年06月17日**

システムプライス



新規メニュー開発

①子育て世帯応援プラン



②スポーツクラブ応援でんきプラン



③うすきふるさとプラン

東京電力管内限定!
電気料金を下げつつ **お得なプラン!**
臼杵の特産品が届く



④卒FIT買取プラン



電源開発



電源開発

Spanner Re^2



電源開発



環境教育

▼青少年向け及び一般向けの環境教育・普及啓発

うすきエネルギーでは、地域循環の取り組みやエネルギーに関する普及啓発を積極的に行っています。

＜各種講演等の実績＞

- ◆小中学生向けの環境教育 : 臼杵塾、野津っ子チャレンジクラブ、にじっこ、下ノ江小
- ◆一般向け 講演 : 癒しカフェ内イベント、亀城大学、白寿大学
臼杵中央ロータリークラブ
- ◆高校生向け キャリア講演 : 臼杵高校

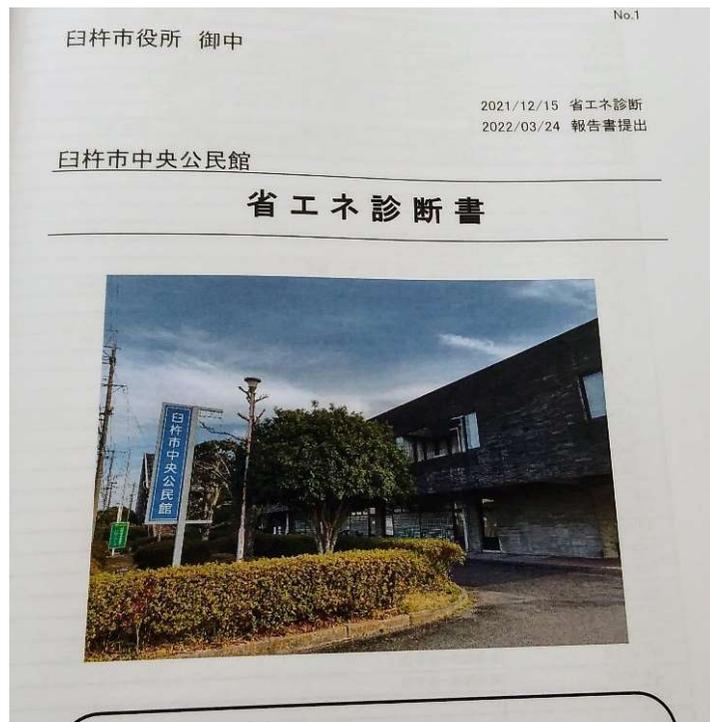


省エネ

▼庁舎等での省エネ実践活動の助言

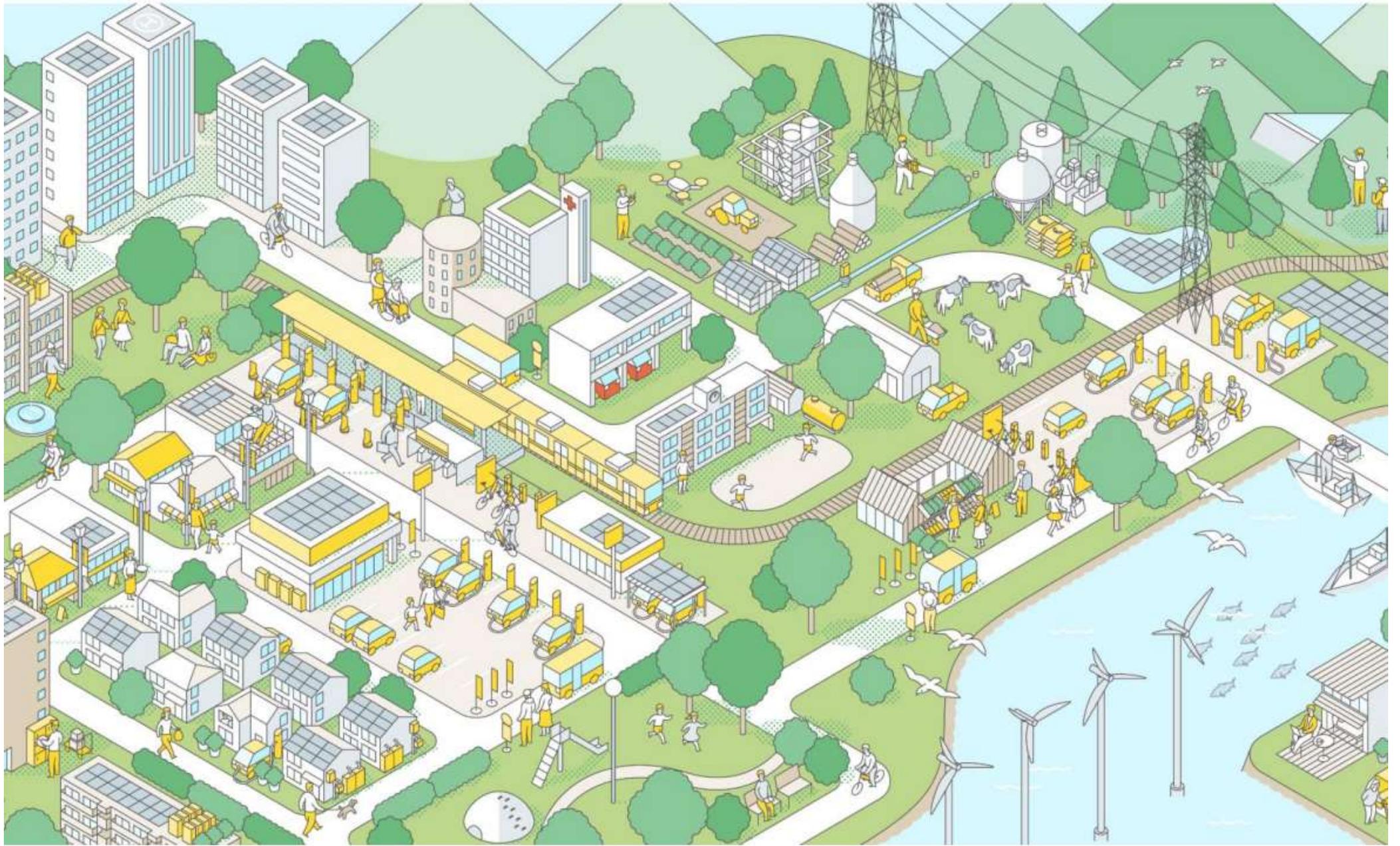
庁舎等でも様々な取り組みで省エネに繋がる。他の自治体での省エネ活動の事例や民間企業での省エネ活動等のノウハウを活かして、庁舎等でも省エネ活動を支援する。

⇒ 2021年度は公共施設（5施設）で省エネ診断を実施



3. どんなことをしたいのか

地域のゼロカーボン化に貢献し、
臼杵発！の地域が主役の豊かな
地域社会を実現すること

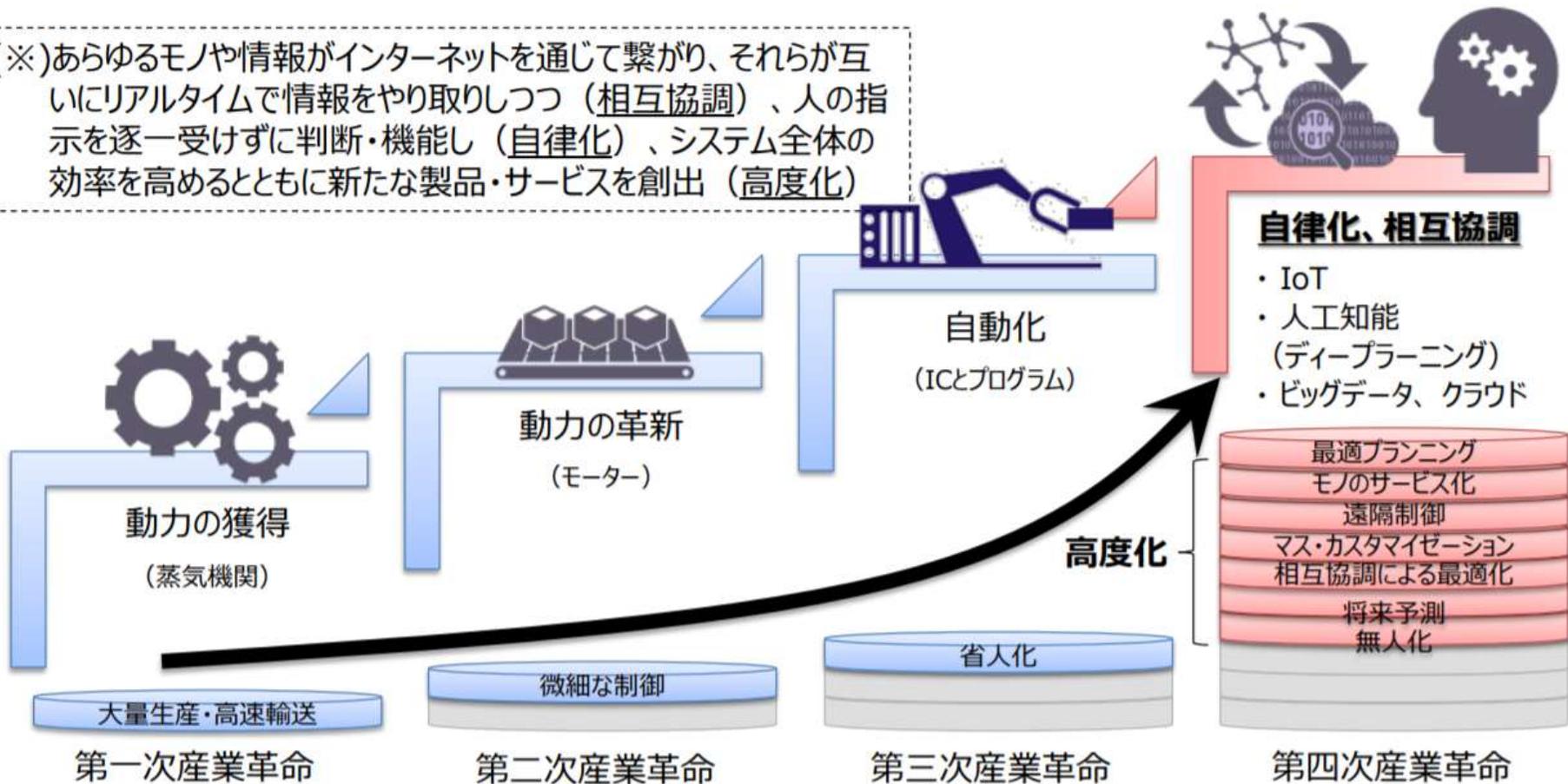


4. 最後に

第四次産業革命の進展

- 今後、IoT、ビッグデータ、人工知能をはじめとした新たな技術（※）により、グローバルに「第4次産業革命」とも呼ぶべきインパクトが見込まれている。

(※)あらゆるモノや情報がインターネットを通じて繋がり、それらが互いにリアルタイムで情報をやり取りしつつ（相互協調）、人の指示を逐一受けずに判断・機能し（自律化）、システム全体の効率を高めるとともに新たな製品・サービスを創出（高度化）



4. 最後に

1 3K現場をAI・ロボットが肩代わり

- 人間がこれまで行ってきた単純作業や反復継続的な作業はAI、ロボット等が肩代わりし、3K現場は激減
- 「人生100年時代」にふさわしい多様なリカレント教育などを通じ、AI時代に対応できる能力を身につけることにより、あらゆる人々に、やりがいや、よりキャリアアップした仕事を選択するチャンスが与えられる

2 柔軟で多様なワークスタイルを拡大

- 女性、高齢者、障害者、外国人材等が活躍できる場が飛躍的に広がり、個々の人材がライフスタイルやライフステージに応じて最も生産性を発揮できる働き方を選択できるようになる
- ICTの普及・進化により、テレワーク、クラウドソーシング、副業・兼業など、従来の「正社員」とは異なる柔軟で多様な働き方が拡大

仕事が変わる！

- 単純・反復継続的作業がなくなる。
- 3K職場がなくなる。
- 新たな知識・能力を身に付け、キャリアアップやキャリアチェンジができる。

働き方が変わる！

- 多様な人材が活躍できる。
- 自らに適した働き方を選べる。

4. 最後に

社会の変化に対応する



自分のことは自分で決める