

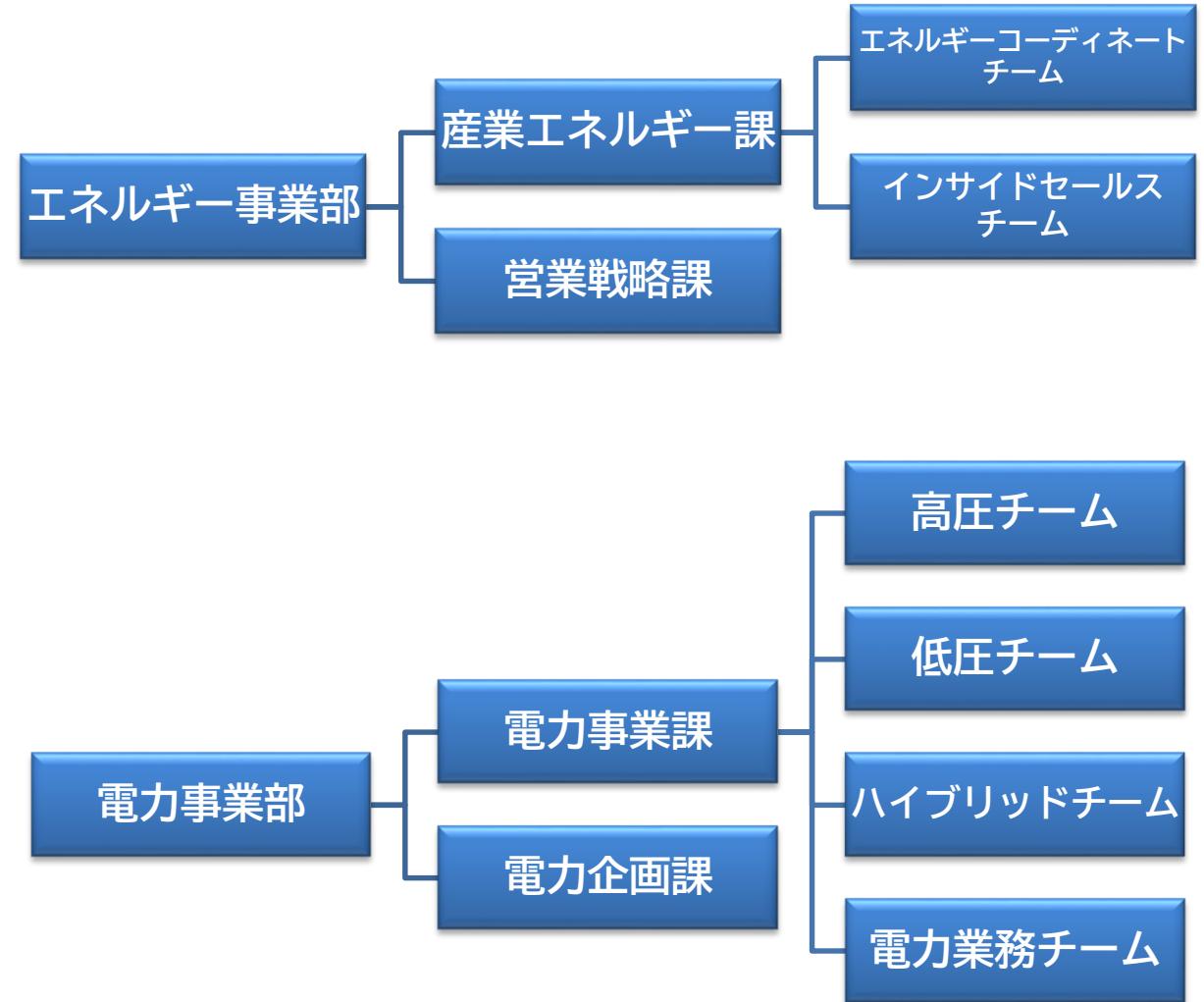
# 脱炭素に向けた取組について

---

2023年8月17日

株式会社新出光  
エネルギー事業部  
営業戦略課

# 新出光のエネルギー分野



# 次世代の動き

営業戦略課

【2021年度発足】

世界的なカーボンニュートラルへの動きの中で、新出光の産業用エネルギー分野についても次世代エネルギーに対応していくため、将来を見据えた戦略の検討をしています。



## ●次世代エネルギーの調査

[水素エネルギー・アンモニアなどカーボンニュートラルなエネルギー]

## ●新規事業の展開

[工場、運送業の需要家に対して]

## ●低炭素、省エネ関連商材の発掘



# 石油事業、電力事業紹介

## 石油事業

## 電力事業

### 産業エネルギー課

- 産業用エネルギー販売  
[各種産業分野へエネルギーを安定供給]
- 陸運業用燃料販売
- 海上船舶用燃料販売（バンカー）
- 潤滑油  
[ニーズに合わせた潤滑油製品を提供]
- フリートSS  
[全国に広がるフリートネットワーク]
- LPG、LNG  
[環境に配慮したエネルギー]
- インサイドセールス

### ECチーム

### ISチーム

### 高圧 チーム

### 低圧 チーム

### 電力 企画課

### ハイブリッド チーム

- 法人向け電力販売  
[電気の安定供給をお約束]

- イデックスでんき  
[一般家庭向け電力小売り]

- メガソーラー発電・発電事業  
[発電所の建設と発電事業を展開]

- 電気設備の設計・施工・メンテナンス  
[電気設備を多方面からサポート]
- O plan  
[太陽光自家消費プラン]

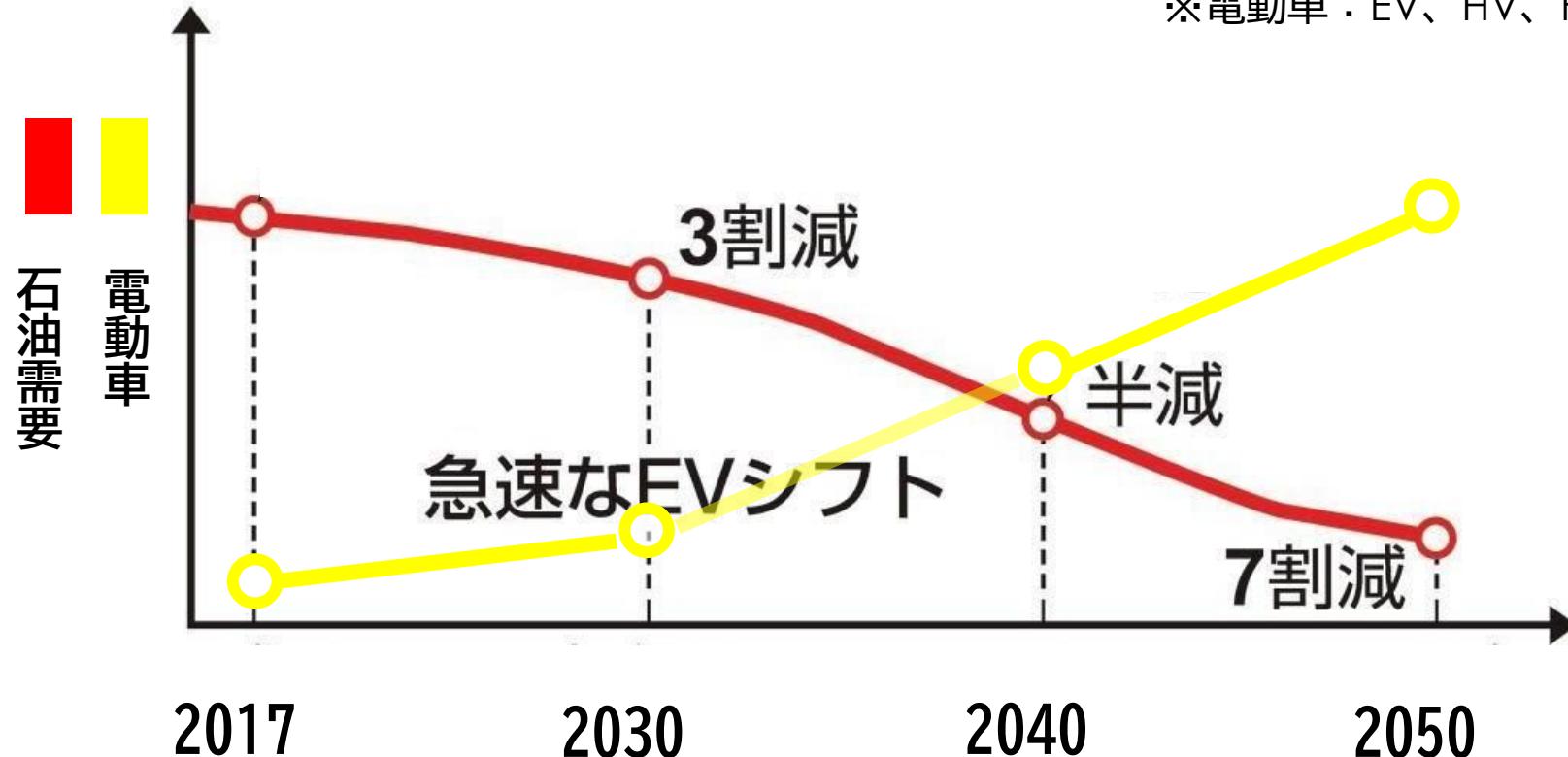


## エネルギーの動向

燃料油需要が、2040年には現在の半分になることを想定し、**次なる事業への軸足転換**が必要

### 石油需要と電動車普及のイメージ予測

※電動車：EV、HV、FCV等

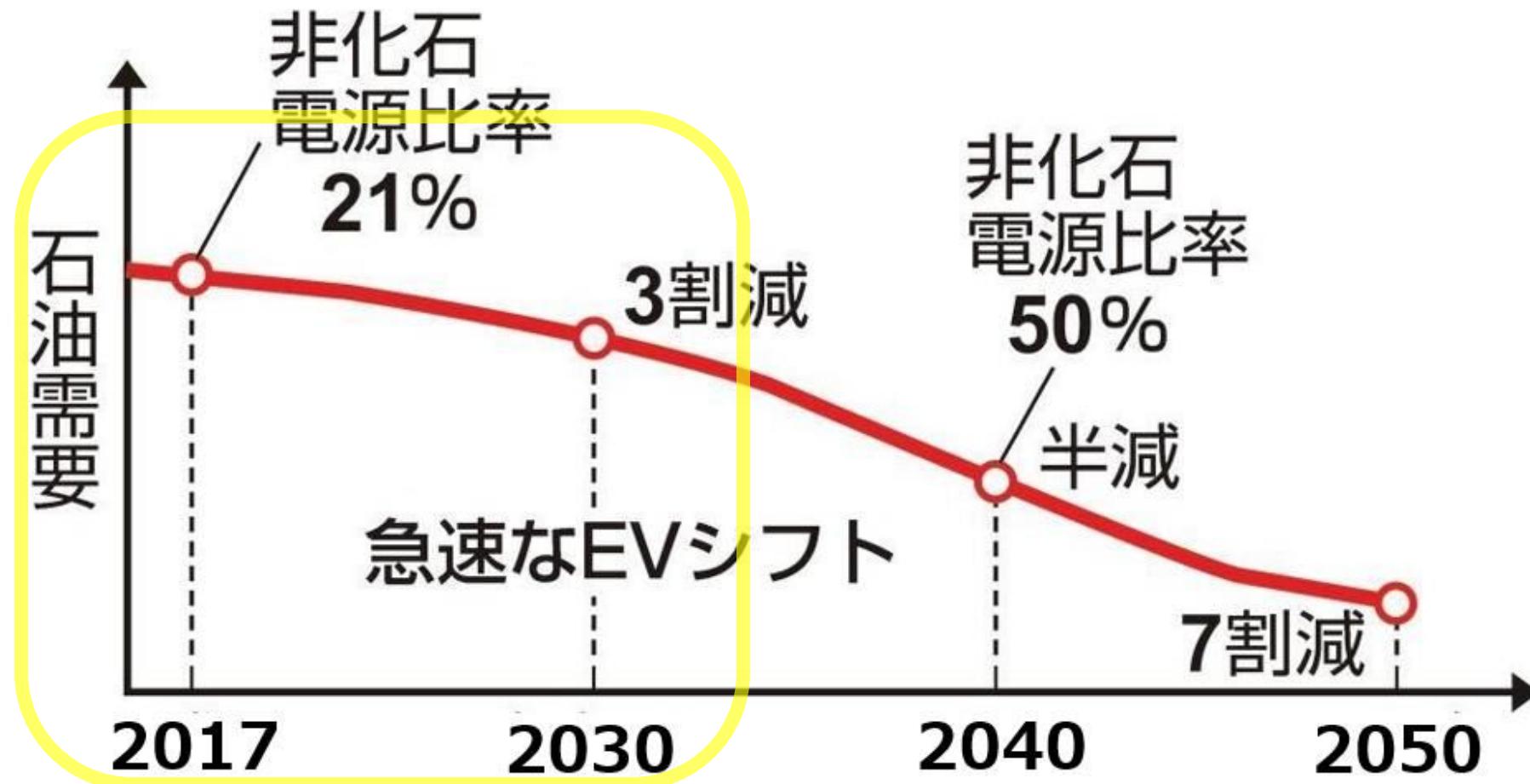


出典：日本経済新聞



## 低炭素期の動き

現在～2030年 お客様へ “**低炭素**” を実現するためのご提案



出典：日本経済新聞



# お客様へのアプローチ

産業エネルギー課

エネルギーコーディネートチーム

## お客様のCO<sub>2</sub>排出量の「見える化」



**CO<sub>2</sub>削減にお取り組みの企業様**

今**CO<sub>2</sub>排出量を**  
**調べてみませんか？**

無料で「見える化」のお手伝いをします！

詳細・お申込みはこちら Click!

[webページとして表示](#)

サンプル工場(株) 御中

CONFIDENTIAL

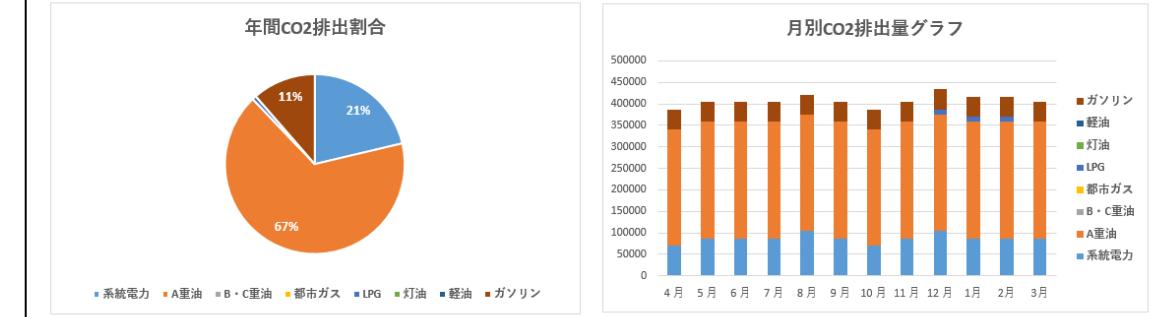
2022/1/19

株式会社新出光

○○支店

○○太郎

貴社工場CO<sub>2</sub>排出量



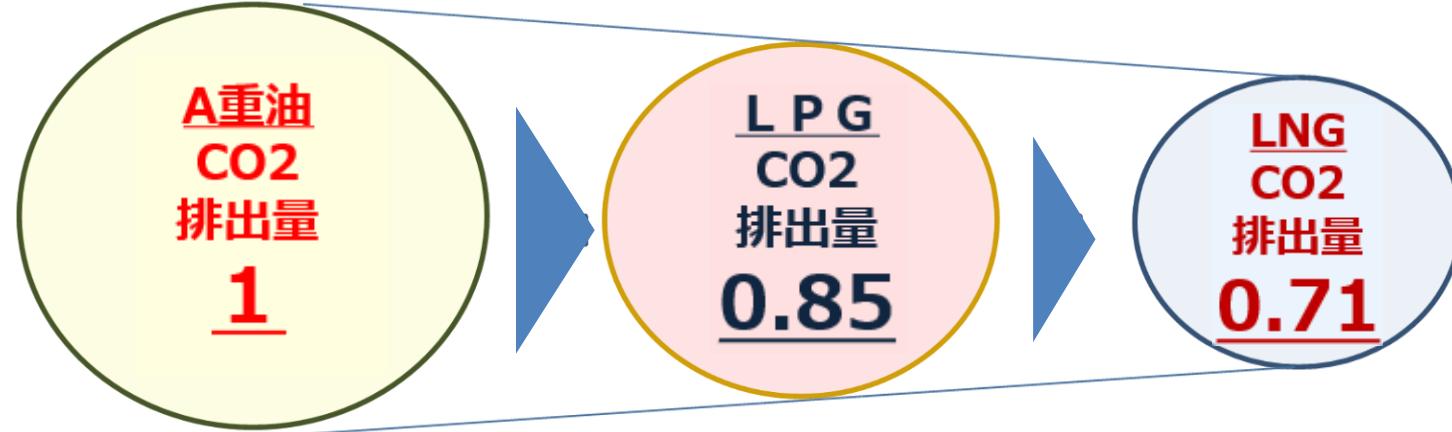
項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計 (kg)	単位 (t)	平均 (kg)
系統電力	kg	69,400	86,750	86,750	86,750	104,100	86,750	69,400	86,750	104,100	86,750	86,750	86,750	1,041,000	1,041	86,750
A重油	kg	271,000	271,000	271,000	271,000	271,000	271,000	271,000	271,000	271,000	271,000	271,000	271,000	3,252,000	3,252	271,000
B・C重油	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LNG-都市ガス	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LPG	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35,987	36	2,999
灯油	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
軽油	kg	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガソリン	kg	46,433	46,433	46,433	46,433	46,433	46,433	46,433	46,433	46,433	46,433	46,433	46,433	557,198	557	46,433
合計	kg	340,400	357,750	357,750	357,750	375,100	357,750	340,400	357,750	387,096	369,746	369,746	357,750	4,886,185	4,886	407,182

# お客様へのアプローチ

産業エネルギー課

エネルギーコーディネートチーム

“燃料転換の提案” 工場のボイラーの燃料を重油からガスへ



同じ発熱量を必要とするとき  
A重油を基準とすると、  
LPGは▲23%、LNGは▲28%  
使用量に差が生まれる！

	A重油	LPG	LNG
CO2排出係数	2.71	3.00	2.70
CO2排出量	1897t/年	1620t/年	1350t/年
CO2削減率	基準	▲15%	▲29%
単位発熱量	39.1GJ/kL	50.8GJ/t	54.6GJ/t
使用量(概算)	700kL/年	540t/年	500t/年



# お客様へのアプローチ

産業エネルギー課

エネルギーコーディネートチーム

お客様のお困りごとを解決！「ソリューション提案」



CO<sub>2</sub>削減+省エネ提案



“低炭素”と“脱炭素”をミックスさせた最先端の取り組み



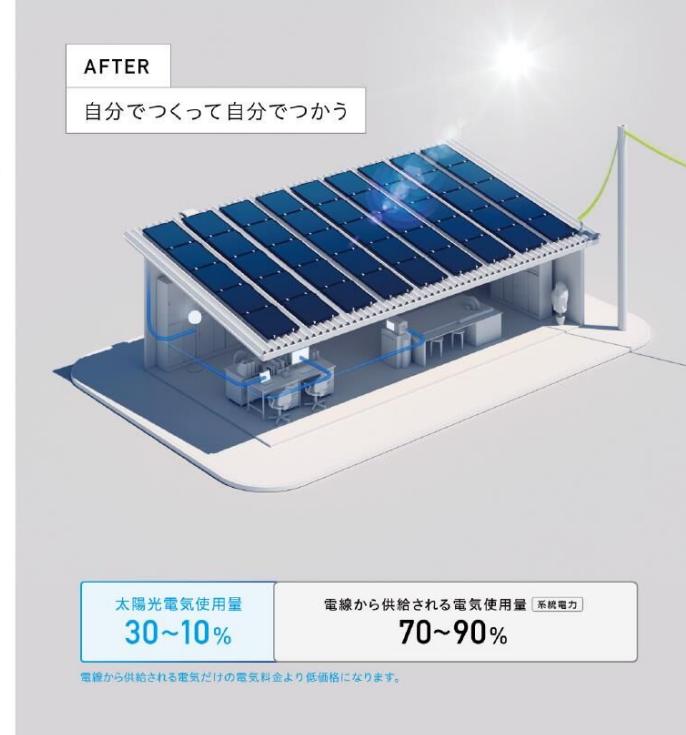
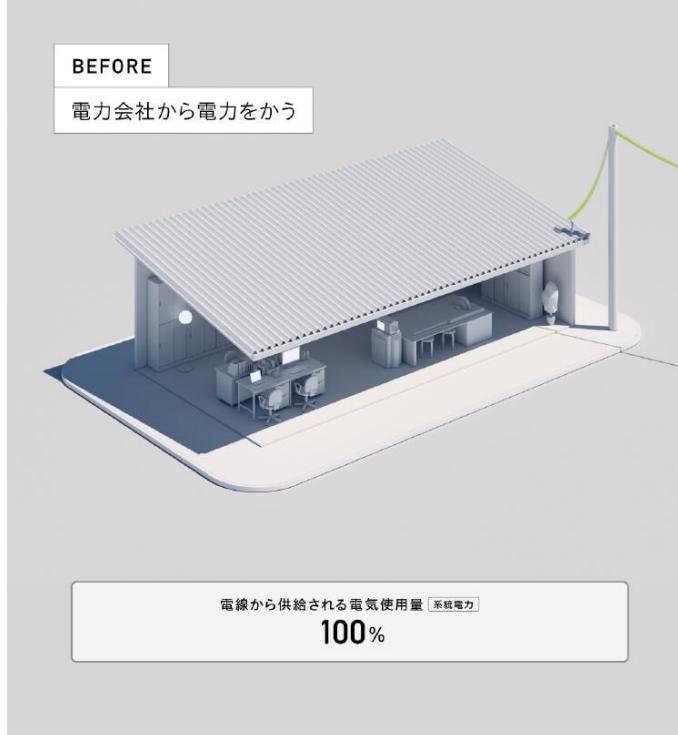
# お客様へのアプローチ

ハイブリッドチーム

産業エネルギー課

0plan

## 太陽光発電のPPAモデル（第三者所有型）



お客様の目的に合わせてお選びいただけます



RE100達成を目指すお客様におすすめのプランです。ラッピング付きの非化石証書または再生可能エネルギー由来のJ-CER証券を利用して電気をお届けします。

\*RE100とは…企業が自らの事業の使用電力を100%再生可能エネルギーで賄うことを目指す国際的な企業運動



エネルギー管理指定工場等に該当するお客様におすすめのプランです。再生可能エネルギー由來の非化石証書付きの電気をお届けします。

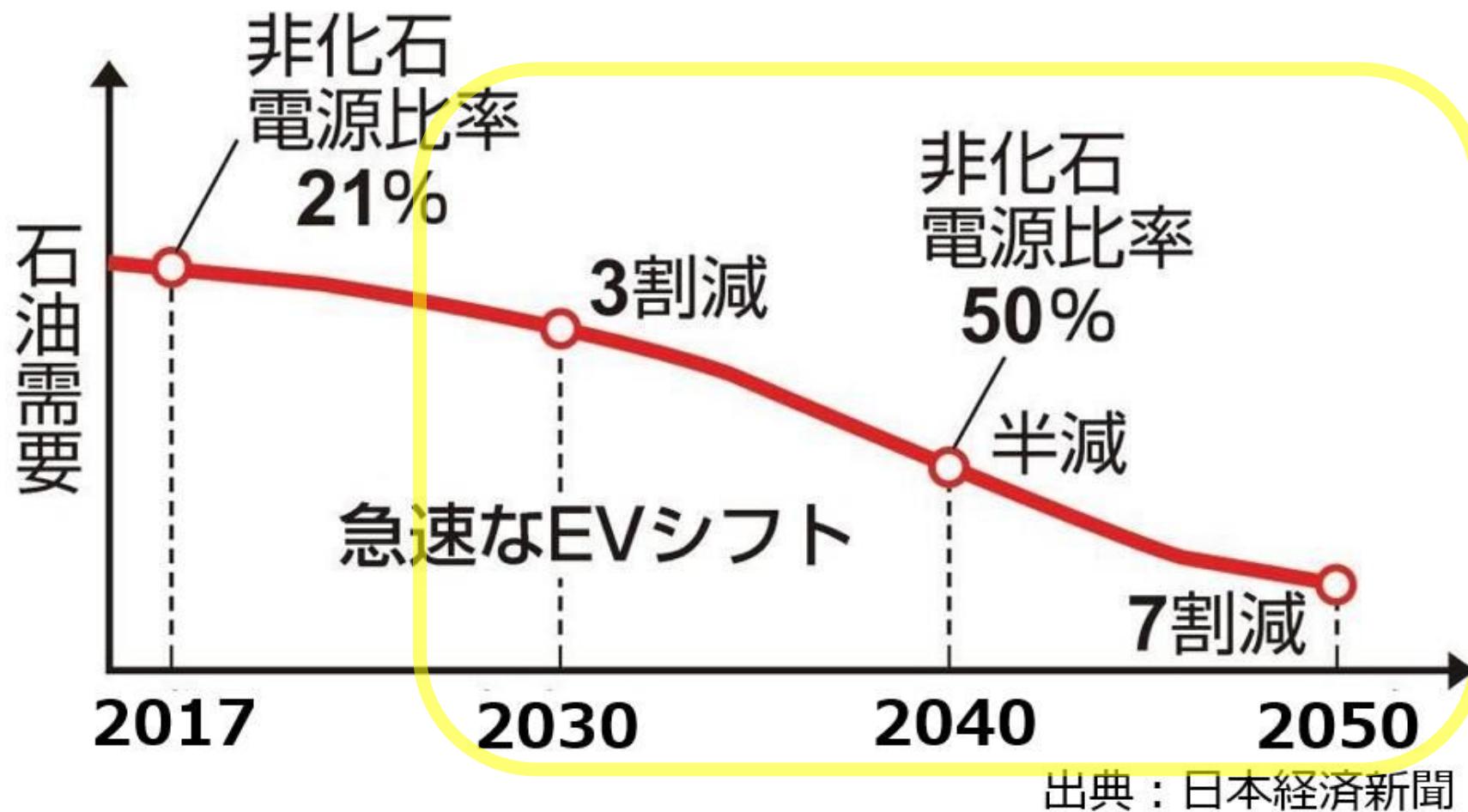
\*エネルギー管理指定工場等・年間エネルギー使用量(原油換算値)が1,500t以上の工場等を国が認定。(第一種エネルギー指定管理工場等:3,000t以上・第二種エネルギー指定管理工場等:1,500t以上3,000t未満)



CO<sub>2</sub>排出削減にお悩みのお客様や温対法への対応をお考のお客様におすすめのプランです。原子力発電を含む非化石証書付きの電気をお届けします。

## 脱炭素期の動き

2030年～2050年 お客様へ “脱炭素” を実現するためのご提案



# 次世代の動き



再生可能エネルギー



大規模蓄電所



卒FITビジネス



- 再エネに関する各種協議会参画
- 蓄電池の提案、設置
- 卒FIT後の生再エネビジネス検討
- VPP事業の検討

※VPP（バーチャルパワープラント）：仮想発電所



## 次世代の動き



- CO<sub>2</sub>フリー燃料調査、協議会参画  
[水素エネルギー、合成燃料、バイオ燃料、アンモニア燃料等]
- 物流向けビジネスの検討
- 次世代トラックの検討  
[EVトラック、FCVトラック等]
- 次世代インフラの構想  
[EV充電インフラ、水素インフラ等]

