

# エネルギー宇宙(ソラ)の 取組

～カーボン・オフセットガス等の最適なエネルギー  
転換を用いたゼロカーボンシティに向けて



# 会社概要

Energy Sola



[ 会社概要 ]

株式会社エナジー宇宙  
(英語名: Energy Sola Platforms Co., Ltd.)

設立年月日

2024年(令和6年)1月1日

代表者

代表取締役社長執行役員 吉田 恵一

資本金

4億5,000万円

従業員数

381名 ※2024年4月1日時点

本社所在地

〒151-0053 東京都渋谷区代々木4丁目31番8号

主な事業

LPガス、都市ガス、電力の調達

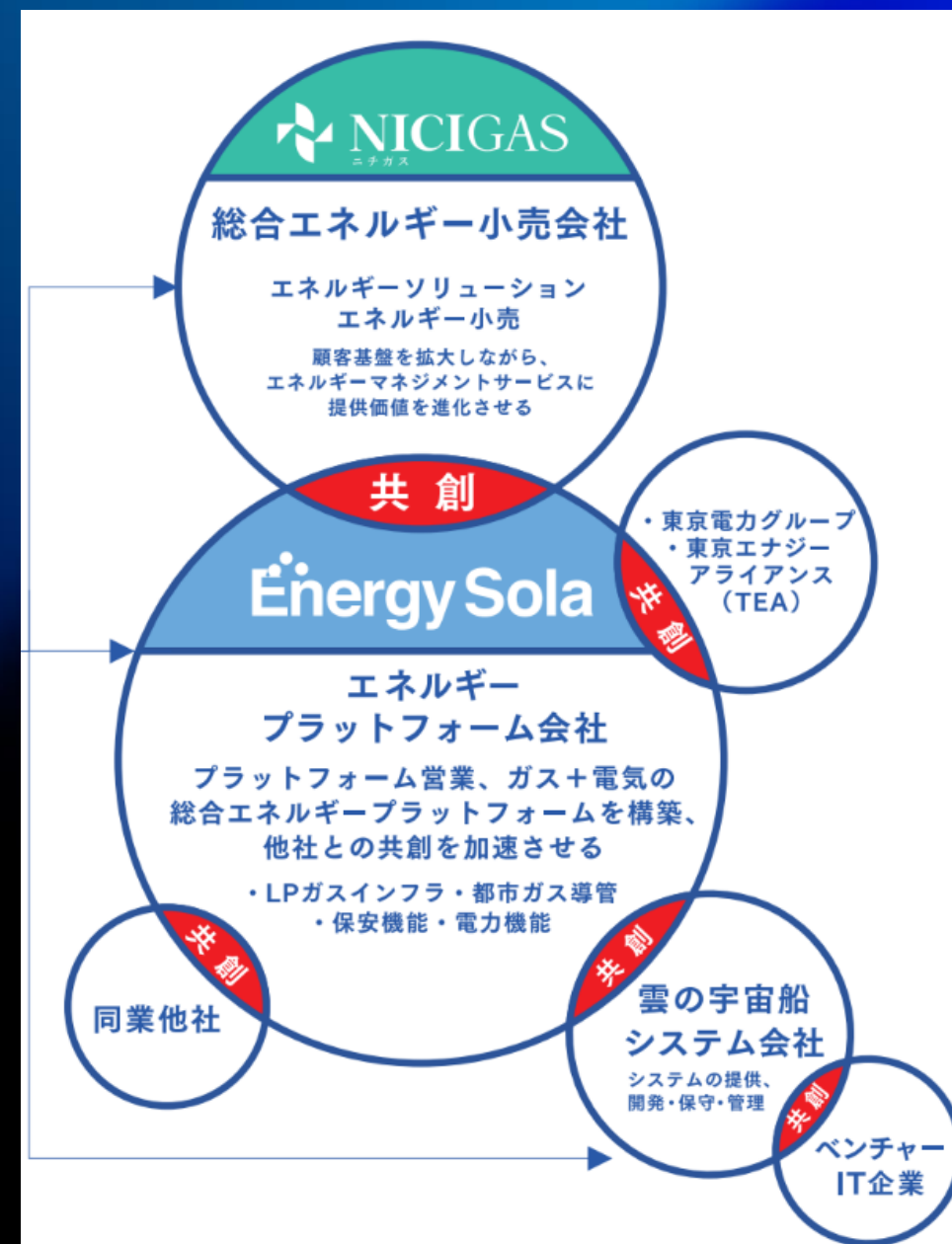
LPガスインフラ事業(充填・デポステーション運営・保安)

都市ガス導管事業

エネルギープラットフォーム事業

エネルギーソリューション事業

URL: <https://www.energysola.co.jp/>



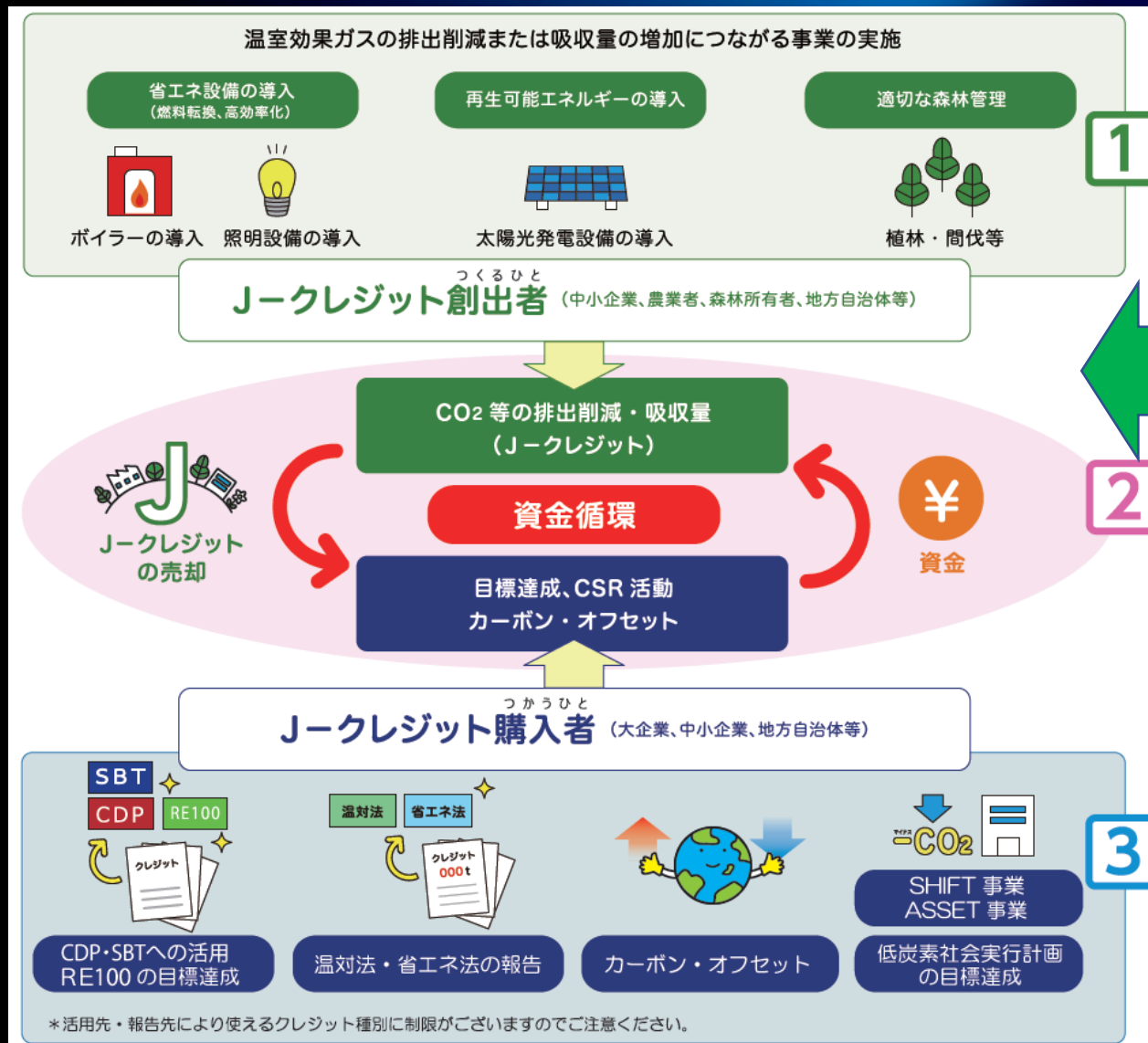


# カーボンオフセットガス及び電力非化石証書

## →小売事業者に卸販売

ガス（Jクレジットによるオフセット）

電気（非化石証書付）



# エネルギー宇宙提案によるお客さま1件あたりのCO<sub>2</sub>排出量削減



ガス: 15m<sup>3</sup>/月(LPガス)

電気: 400kWh/月

自動車: 2,000km/月

7.5m<sup>3</sup>/月→電気+40kWh/月

400kWh/月

2,000km/月→電気+330kWh/月

地域と一体、災害に強くエネルギーや暮らしに優しい

## スマートホームからスマートシティへ

### デマンドリスポンス

### 配電網全体のコントロール

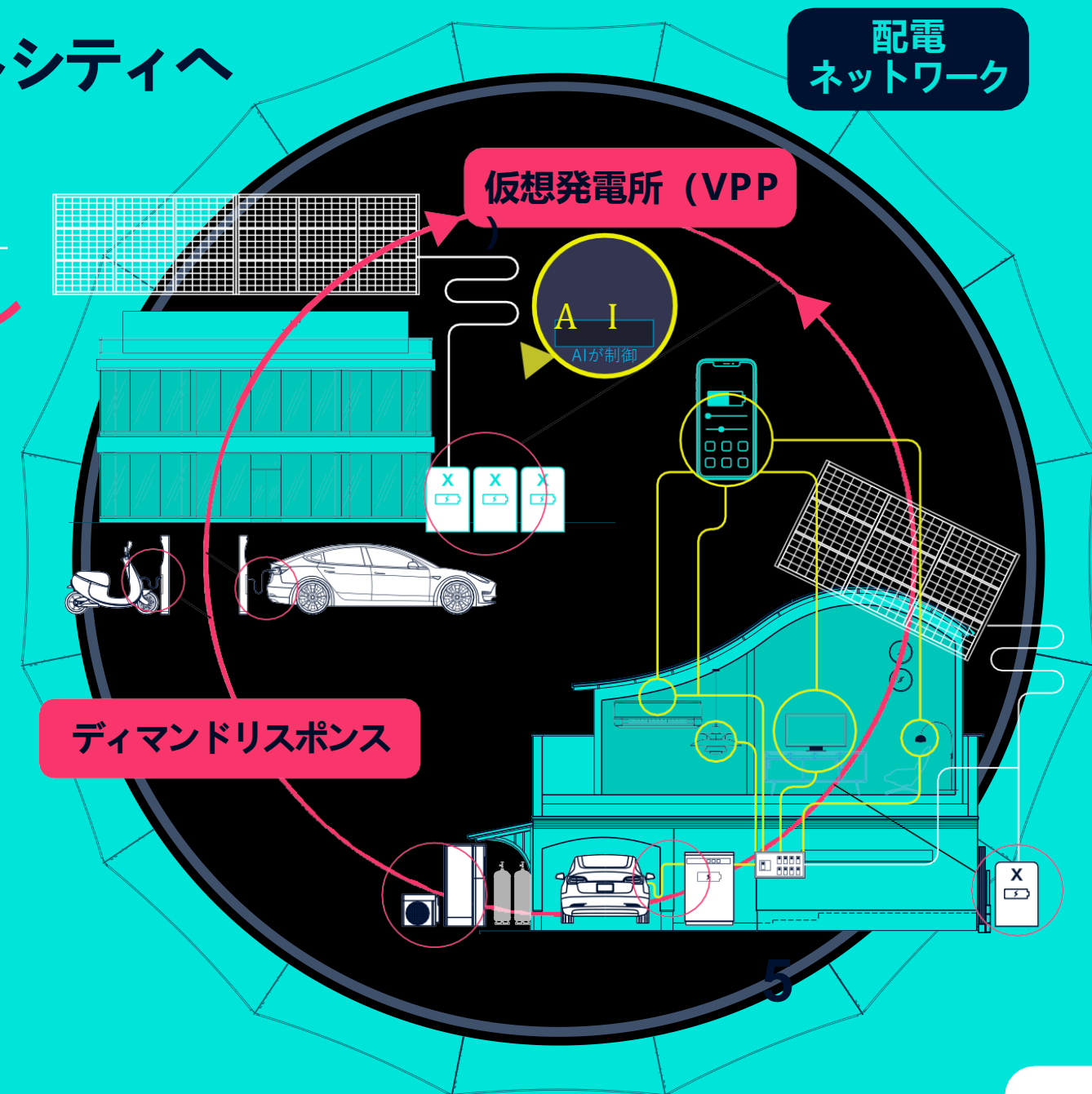
### 電力需給を遠隔制御

**逼迫時**

- ・EVや蓄電池からの放電、家電の出力制御

**緩和時**

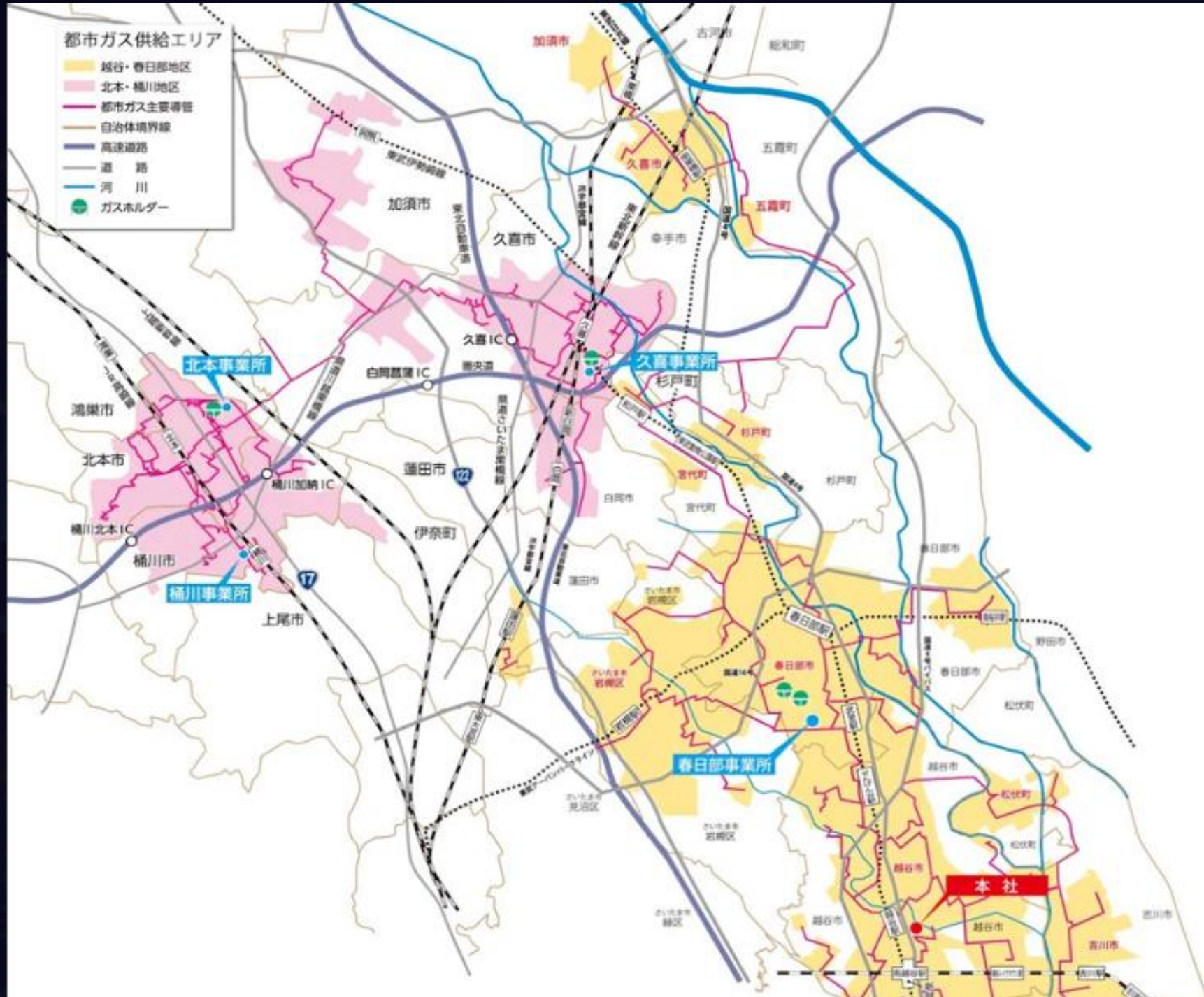
- ・貯湯・蓄電の実施
- ・外部需給逼迫時に売電





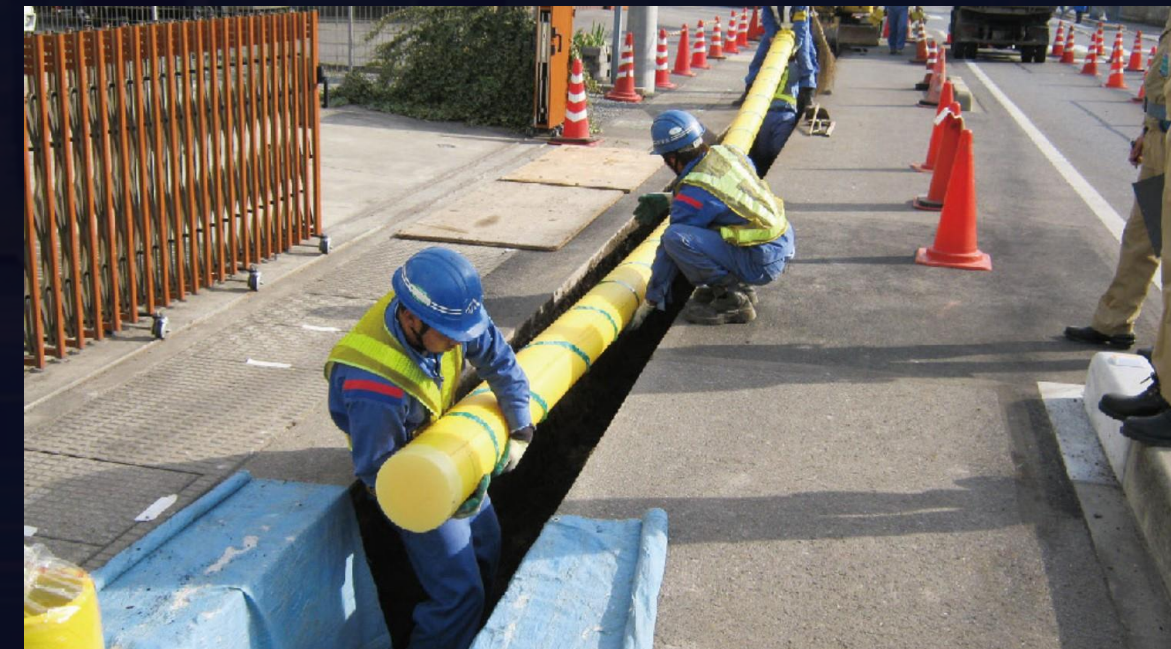
# 春日部市 都市ガスパイプライン

Energy Sola



## 耐震性に強いガス管へ入替

春日部市内の本支管  
約650kmに対し99.9%が  
耐震性に強いガス管に入替  
完了しています。





LPガスハレーションの仕組みを他社に提供、「LPG託送」事業を開始

- 自社向けに開発した効率的ハレーション(CO2排出従来比50%削減)を他事業者様と共同利用
- 他字義用社様はLPG託送を利用することで、CO2排出とともに充填・配送等のハレーションコストを削減

## LPG託送

### 高効率ハレーション

#### 充填・配送



- **充填コスト大幅減:**大規模自動充填
- **配送効率向上:**基地に近い立地、自動ポンプ管理、車両GPS把握、デポ方式等

#### 検針



- **検針コスト減:**自動検針
- **サービス向上:**自動メーター開閉栓、高度な保安(精緻情報検知)

#### 保安・システム

##### スマホアプリ



- **お客様利便性向上:**スマホでの使用量通知、見守りサービス等

提供

利用

必要な機能のみ利用可能

#### 他の事業者

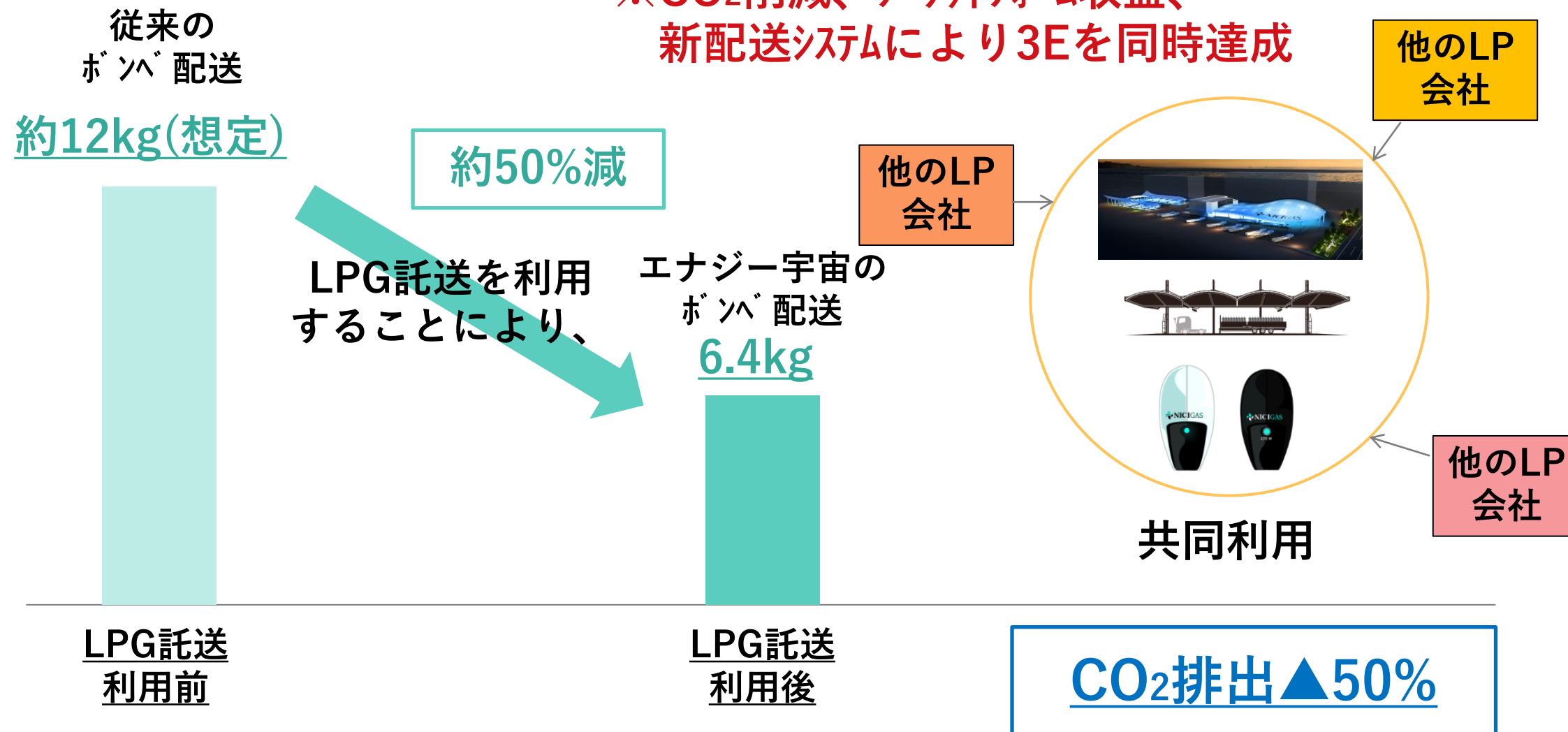
- **有人**の充填・検針
- 大規模な設備投資やシステム開発が**困難**

- **スペース堂は全国、LPG託送は関東全域が対象**
- 月額課金、サブスクリプション収益
- **必要な機能のみを利用可能**

# LPG託送で業界全体のCO<sub>2</sub>排出量を半減

高効率なハブレーションで、従来比でCO<sub>2</sub>排出量を半減する。  
このハブレーションを他社に提供してLPG託送で業界全体のCO<sub>2</sub>排出量を半減する。

<1件あたり年間CO<sub>2</sub>排出量>





# 予測配送から実績配送へ

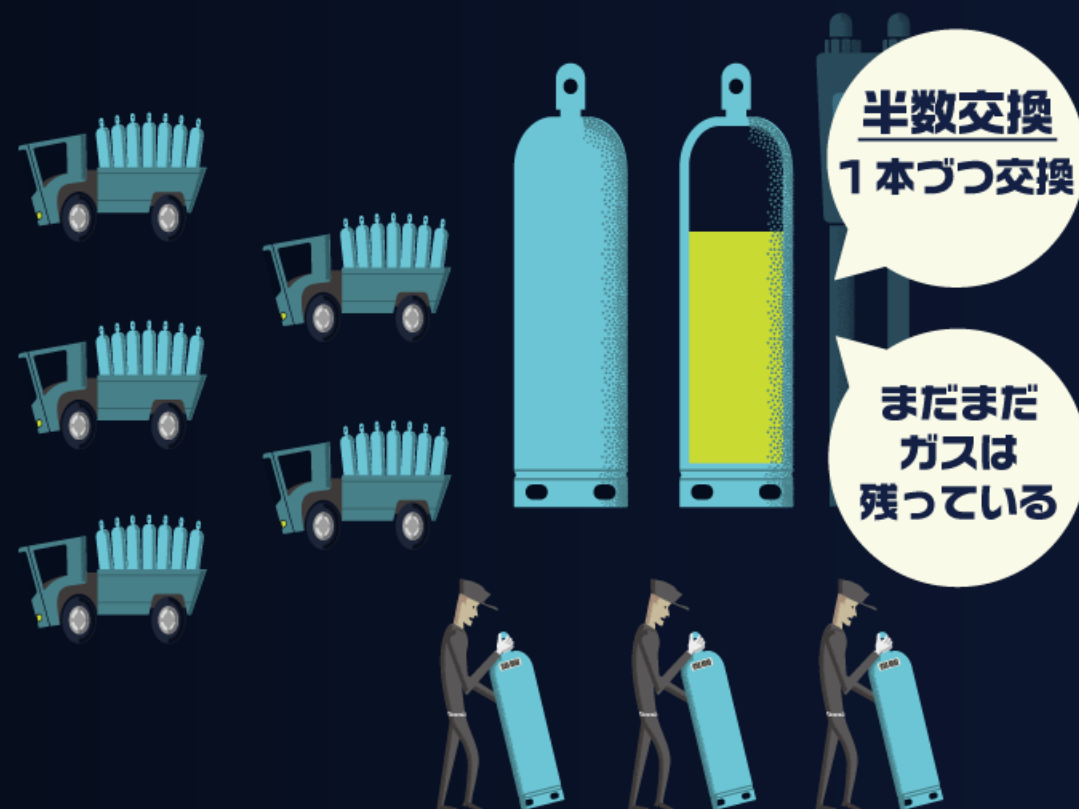
Energy Sola

これまでの LPG 物流業界での常識は、月 1 回の検針値からガス使用量を予測し、ガスボンベを交換していた。月 1 回の精緻化された検針データを「スペース蛍」から取得することで、極限までガスを使用し、交換回数を減らすことができる。

## 今までの無駄が多い配送

### 消費側と予備側に分けて交換

予測配送のため、使用量に関係なく交換に向かうため、人員が必要になり、かつ無駄な時間を費やす。



スペース蛍  
設置によって

スペース蛍  
SPACEHOTARU

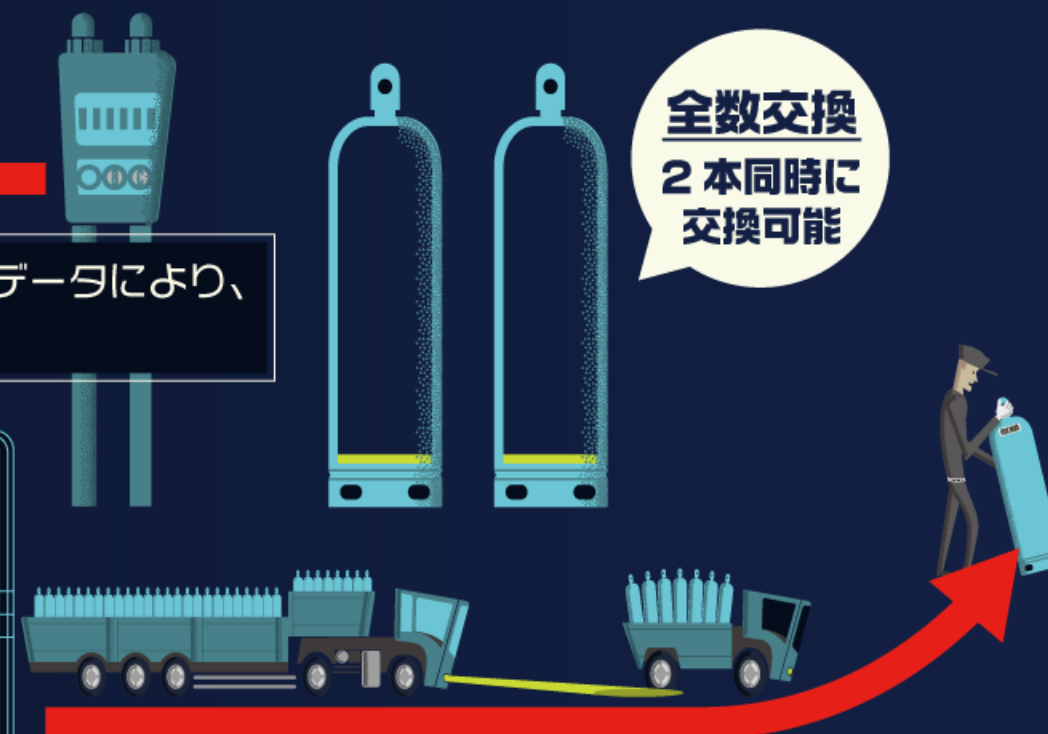
1 時間に 1 回の精緻な消費データにより、  
ガスを極限まで使用できる



## 現在の効率的な配送

### 極限までガスボンベの交換タイミングを減らす

実績値による配送のため、必要なボンベを配送。人員も必要最低限でよく、時間を効果的に利用できる。



# 災害時に強い ゼロカーボンシティの実現

- ◆省エネ機器の普及促進、脱炭素型まちづくりに向けたカーボン・オフセットガス等の最適なエネルギー転換
- ◆ガスメーターのスマートメーター化を用いたエネルギーの高効率利用（見える化等）に関するサービス提供の検討

