

# ニッサン エナジー

電気自動車とお客様の生活・社会とをつなぐソリューション

# NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

ニッサン インテリジェント モビリティは、安心して意のままになるドライビング、爽快な走り、常に社会とつながる便利さを通して、お客さまにワクワクするような体験を提供します。

インテリジェント  
ドライビング

もっと自信を持てる  
ドライビングを

インテリジェント  
パワー

もっと爽快な走りを

インテリジェント  
インテグレーション

もっとつながる  
便利さを

# NISSAN INTELLIGENT MOBILITY

ニッサン インテリジェント モビリティは、安心して意のままになるドライビング、爽快な走り、常に社会とつながる便利さを通して、お客さまにワクワクするような体験を提供します。

インテリジェント  
ドライビング

もっと自信を持てる  
ドライビングを

インテリジェント  
パワー

もっと爽快な走りを

インテリジェント  
インテグレーション

もっとつながる  
便利さを

# Nissan EV エコシステム & ニッサン エナジー

## Nissan EV エコシステム



**Nissan EVs**  
(日産の電気自動車)

**Nissan Energy**  
(ニッサン エナジー)

= 電気自動車のある暮らし・社会を  
より豊かなものにするソリューション

地理的拡大

ラインナップの  
拡充

**Nissan Energy Supply**  
(ニッサン エナジー サプライ)

**Nissan Energy Share**  
(ニッサン エナジー シェア)

**Nissan Energy Storage**  
(ニッサン エナジー ストレージ)

# ニッサン エナジー シェア

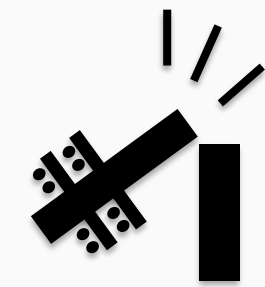
## Nissan Energy Share (ニッサン エナジー シェア)

日産EVに貯めた電力の多目的利用を可能にします。住宅や商業ビル、地域社会と電力を「シェア」することができ、生活に新たな価値を提供します。



### 電気代の削減

割安な深夜電力や、家庭や会社の太陽光発電の余剰電力を貯めて必要な時に使うことで電気代を抑えることができます



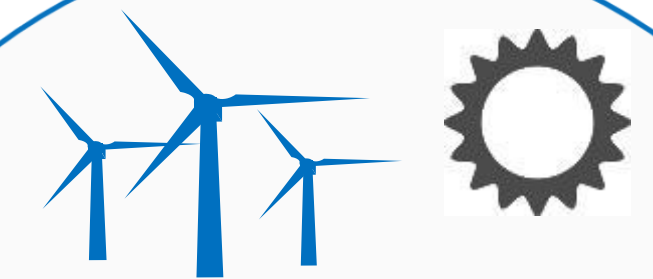
### バックアップ電源

停電や非常時など、日産の電気自動車に貯めた電気は「もしも」の時の備えになります



### 電力システムの安定運用

不安定な再生可能エネルギーの余剰生産分を貯めることで、電力システムの安定運用に貢献します



### 再生可能エネルギーの効率的な利用

を可能にし、世界規模でのエネルギー問題・環境問題に貢献します

これまでに販売された日産の電気自動車を含めると、12GWhもの走る蓄電池が世界中に存在することになります。

# 従来のエネルギーモデル

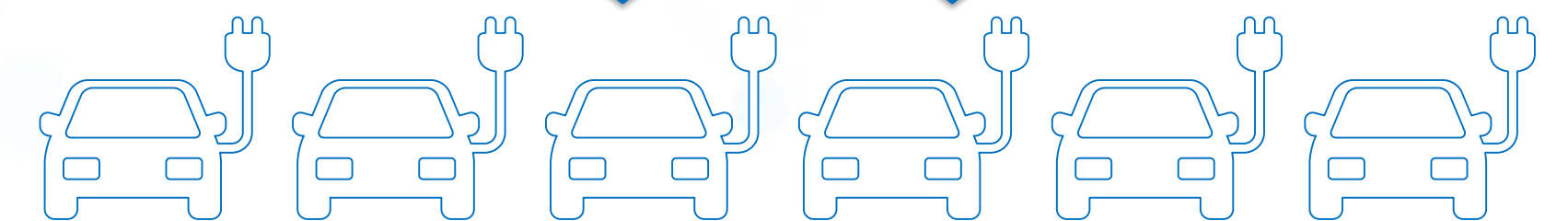
## 発電

大規模発電所で集中・安定的に発電  
主に化石燃料を利用  
発電の制御により電力需給を調整

## 消費者

予測可能だが  
柔軟性に乏しい

一方向のエネルギーの流れ



# これからのエネルギーモデル

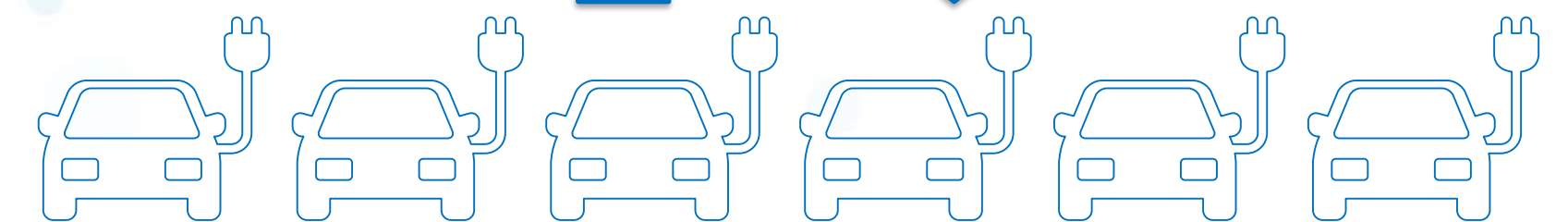
## 発電

再生可能エネルギー等、分散電源の増加  
大規模発電・発送電の最適化

## 消費者

電力の地産地消  
電力取引の増大

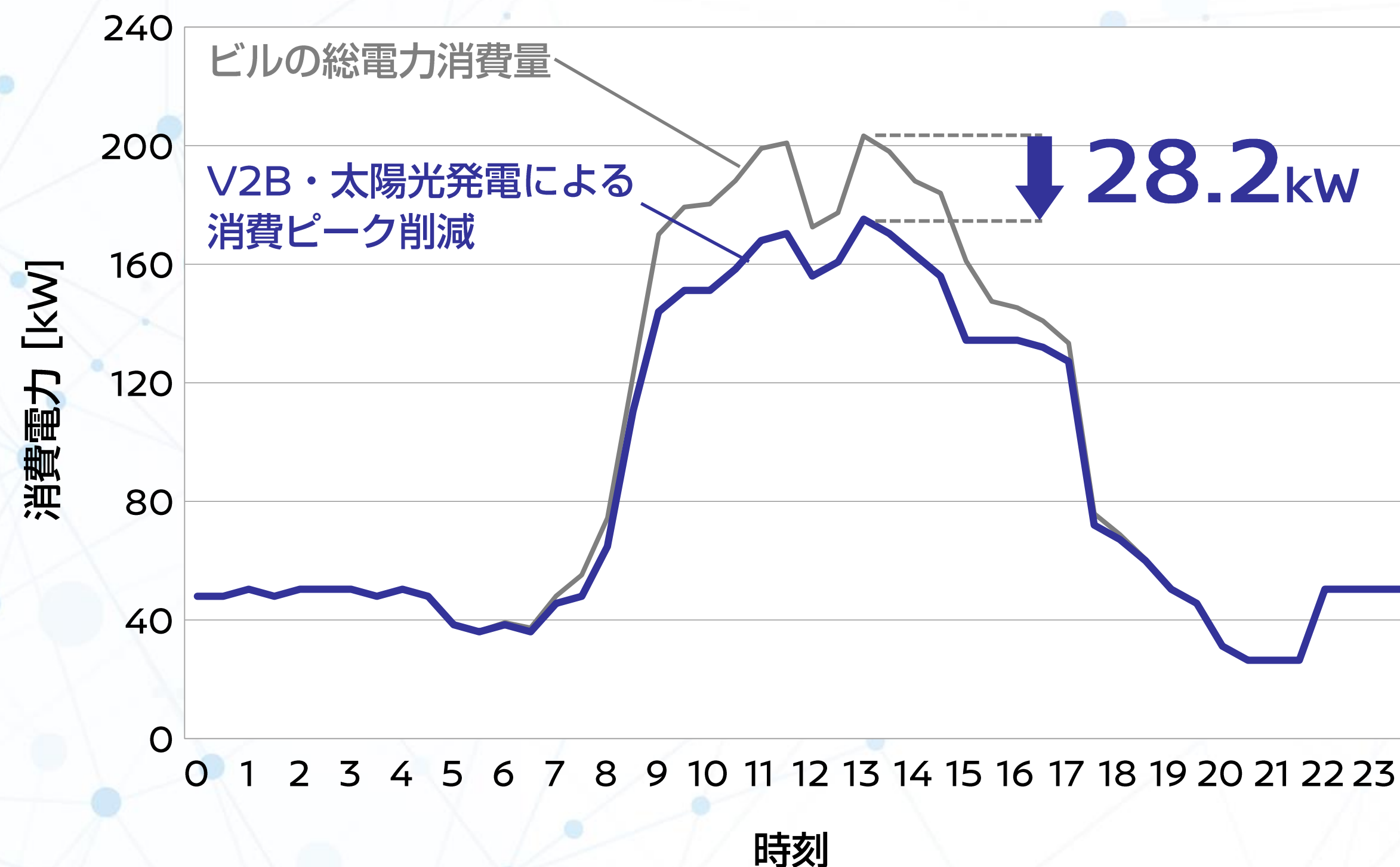
双方向のエネルギーの流れ



# NTT西日本とのV2B\*ビジネス化実証

- EVバッテリーからビルへの放電により、ビルの消費電力のピークカットを実現
- 太陽光発電の有効利用により、CO<sub>2</sub>排出量を削減
- RE100\*\*、EV100\*\*\* の取組みを後押し

2019年夏 28.2kWのピークカットを達成：電力基本料金 95万円/年、CO<sub>2</sub> 14t-CO<sub>2</sub>/年



- ・日産リーフ (40kWh) x 3
- ・双方向充電器 (各5kW) x 3
- ・太陽光パネル (16.5kW)

\*V2B: Vehicle to building

\*\*RE100: 事業運営に必要な電力を再生可能エネルギーで100%まかなうことを目標とする国際イニシアチブ

\*\*\*EV100: 企業によるEVの使用推進 及び EVを利用する環境整備促進を目指す国際イニシアチブ



The logo features the word "NISSAN" in a bold, black, sans-serif font. To its right is a square icon containing three blue curved lines. This is followed by the words "INTELLIGENT" and "MOBILITY" in a larger, bold, black, sans-serif font. The background is a light blue and white network of nodes and lines, with a faint, larger-scale version of the same network in the background.

NISSAN  INTELLIGENT **MOBILITY**