

better place



# ベタープレイスのご紹介

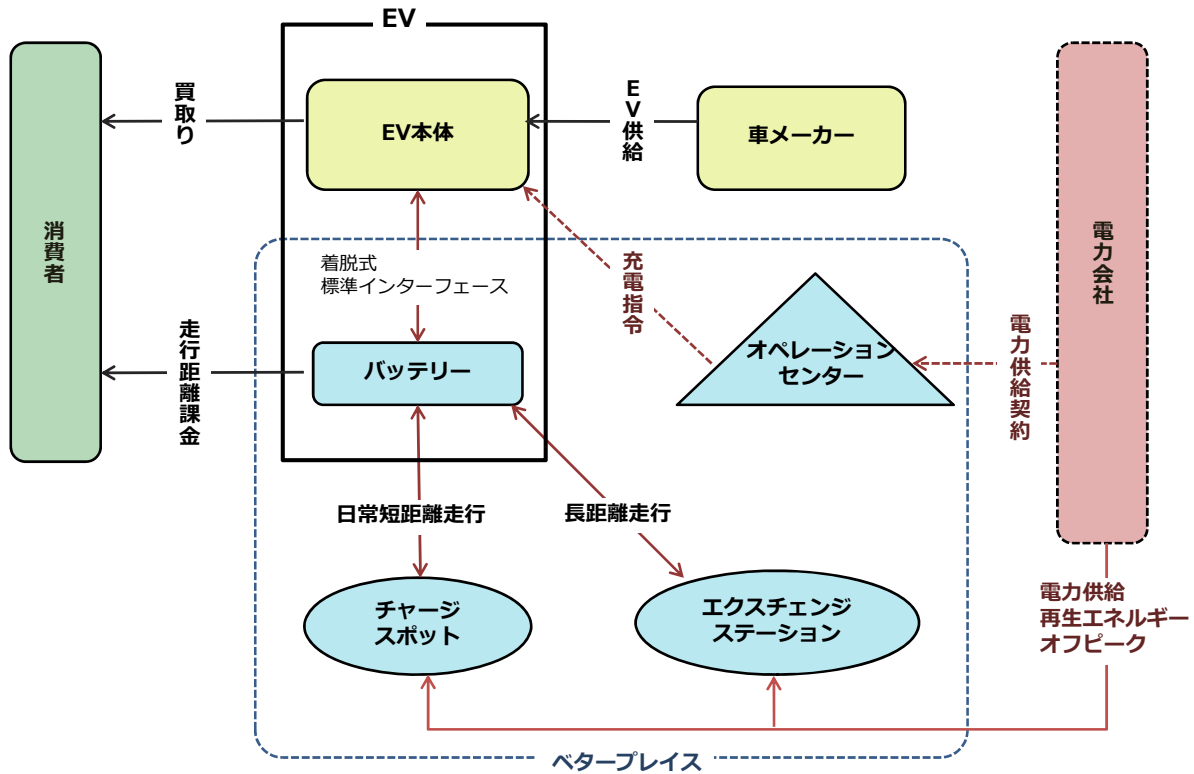
環境省自動車環境対策課検討会

2009年3月26日

## ベタープレイス社の概要

- 2007年10月米国カリフォルニア州にて設立
- 創業者: シャイ・アガシ (元独SAP社最高技術責任者)
- 事業内容: 電気自動車用電池充電サービスのインフラ提供
- 主要投資家 (第一次資金調達は2億ドル)
  - イスラエル・コープ
  - モルガン・スタンレー
  - バンテージ・ポイント・ベンチャーキャピタル
  - ジェームズ・ウルフエンソン(元世界銀行総裁)
  - エドガー・ブロンフマンJr (シーグラム社社主)
- イスラエル、デンマーク、オーストラリア、ハワイ、カリフォルニアにてインフラ展開予定が発表される
- 横浜にて電池交換ステーションの実証試験予定

## ベタープレイス社のビジネス・モデル



## ベタープレイス・イスラエル: 実証の基盤

### なぜイスラエル？

- 石油が高価。
- 年間の新車台数 = 2万台
  - 車の総台数 = 200万台
- 地政学的要因
- バッテリー交換ステーション、“電気ハイウェイ”で繋がった高密度の都市を実験するのに理想的な国の大きさ。
- 交通‘アイランド’であること。

### サポート

- イスラエル政府は2020年までに国が石油を断つことを宣言
- ルノー日産が電気自動車を提供
- 政府が電気自動車に有利な税制を設定
  - 72%: ガソリン車の課税率
  - 10% : 電気自動車の課税率



## ベタープレイス・イスラエル: 実証の基盤



5

2008 Better PLC, Inc. CONFIDENTIAL



## ベタープレイス・デンマーク: 環境大国

### なぜデンマーク?

- 石油が高価。
- 年間の新車台数 = 17万台
- 車の総台数 = 200万台
- ベタープレイスEV全台数を走らせることのできる風力発電量
- コペンハーゲンはCOP15の本拠地。すでに成功を見せている。
- 環境への関心
  - すでに電力の20%は風力発電により生産されている。



### Support

- DONG Energy が再生可能なエネルギーを提供
- ルノー日産が電気自動車を提供。
- 政府が電気自動車に有利な税制を設定
  - 180% : ガソリン車の課税率。車のサイズにもよる。
  - 0% : 電気自動車の課税率。

6

© Better Place 2009. CONFIDENTIAL. Contents subject to the IP rights of Better Place and its affiliates.



## ベタープレイス・デンマーク: 環境大国



7

2008 Better PLC, Inc. CONFIDENTIAL

## ベタープレイス・オーストラリア: 大規模な島国

### なぜオーストラリア？

- 石油が中位価格
- 年間の新車台数 = 105万台
- 車の総台数 = 1480万台
- 一人当たり車の所有台数: 世界で7位
- 国土面積: 世界で6位
- 一人当たりの温暖化ガス排出量: 先進国の中で1位
- バッテリー交換ステーションを実証することのできる“電気ハイウェイ”で繋がった広い都市地域



### Support

- AGL が再生可能エネルギーを提供
- 政府の資金が電気自動車産業を支援
- マッコーリー社がネットワーク構築のための10億AUDの資金調達を支援

8

© Better Place 2009. CONFIDENTIAL. Contents subject to the IP rights of Better Place and its affiliates.

## ベタープレイス・カリフォルニア: 米国の初進出

### なぜカリフォルニア？

- 人口: 3600万人
- 車台数: 1200万台 (高い車所有率)
- 交通による温暖化ガス排出量 = 40%
- 経済規模: 世界で8位

### なぜサンフランシスコ・ベイエリア？

- 人口: = 720万人
- 車 = 500万台
- 交通による温暖化ガス排出量 = 51%
- テクノロジー開発・取り込みのリーダー。環境問題への取り組みに専念。
- 2008年度売れ筋1位の車: Prius



### サポート

- シュワルツェネッガー 都知事の支援でサンフランシスコ・ベイエリアの市長たちは地域を“アメリカのEV首都”にするための9段階のポリシー計画を発表。

9

© Better Place 2009. CONFIDENTIAL. Contents subject to the IP rights of Better Place and its affiliates.



## ベタープレイス・ハワイ: 再生可能エネルギーのパイオニア

### なぜハワイ？

- 人口 = 128万人
- 登録車台数: 113万台
- 再生可能エネルギー使用量: 米国4位
- エネルギーの90%近くの量が輸入石油によるもの

### サポート

- ハワイ州、ハワイ電気会社、米国エネルギー庁は、クリーンエネルギー計画に同意し、2030年までにハワイのエネルギー消費の70%以上が再生可能な資源によるものにするのを誓う。



Source: State of Hawaii

10

© Better Place 2009. CONFIDENTIAL. Contents subject to the IP rights of Better Place and its affiliates.



## ベタープレイス・カナダ：初のカナダ進出

### なぜカナダ？

- 人口：120万人（カナダの3分の1）
- オンタリオ州はフランスとスペインを合わせた面積より広い。
- 車総台数：730万台
- オンタリオは北アメリカでミシガンに匹敵する車の生産地域。
- 一人当たり車の所有率：世界で5位



### サポート

- Bullfrog Power が再生可能エネルギーを提供。
- 政府による電気自動車普及促進の研究
- 11.5億カナダドルの政府の次世代職種ファンド

Sources: Government of Ontario and *The Economist*, Pocket World in Figures, 2009 Edition

11 © Better Place 2009. CONFIDENTIAL. Contents subject to the IP rights of Better Place and its affiliates.



better place

