

石油元売四社(、、、)の
EV・PHV普及に向けた
インフラ整備に係る取り組み

2012年11月22日
JX日鉱日石エネルギー株式会社
小売販売本部
リテール販売部長 大隅輝夫

1. これまでの取り組み

- ① EV充電相互利用ネットワークの形成
(2011年度 石油元売四社 共同実証事業)

- ② EV充電相互利用ネットワークの更なる拡大
(2012年度 石油元売四社 共同実証事業)

2. 課題

1. これまでの取り組み



2009～2010年度

各社個別の実証事業

- ・EV充電システムの開発
- ・EVモニター調査
- ・EVカーシェアリング
- ・EV会員向けサービスパッケージの開発
- ・太陽光発電を活用したEV充電 etc.

2011年度

共同実証事業を開始



- ① EV充電相互利用ネットワークの形成
・充電サービスの有料化

石油元売四社
共通ロゴマーク



EV SERVICE STATION
NETWORK

2012年度

共同実証事業の継続



- ② EV充電相互利用ネットワークの更なる拡大



EV SERVICE STATION
NETWORK

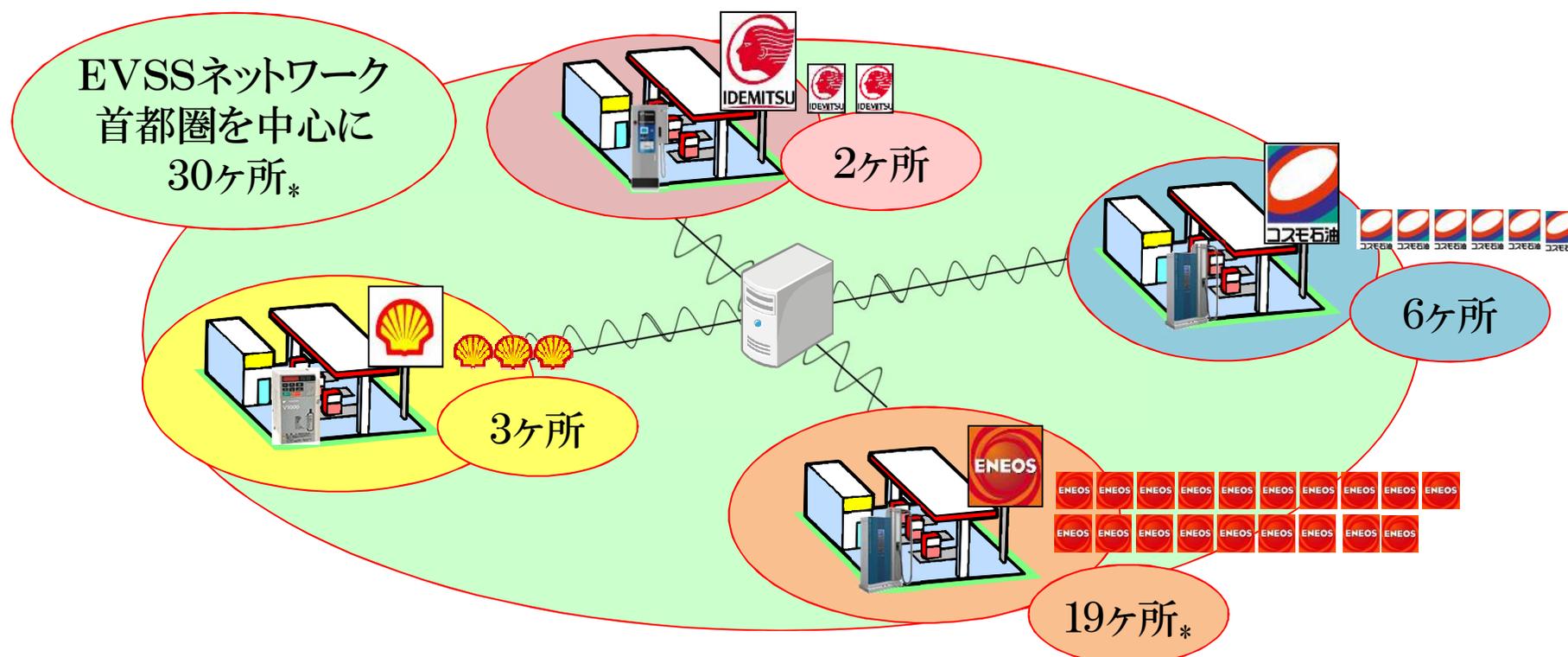
石油元売四社は、顧客利便性の向上を目的に「相互利用ネットワークを形成」すると共に、充電ビジネスの早期確立に向け「各社個別の充電サービス」を展開しております



1. これまでの取り組み

① EV充電相互利用ネットワークの形成（2011年度共同実証事業）

- 顧客利便性の拡大に向け、『EVサービスステーションネットワーク』を形成し各元売の急速充電器の相互利用(システム連携)を開始
- 持続可能な充電サービス事業の早期確立に向け、充電サービスを有料化



* 2012年11月下旬EVSSネットワークへ追加予定の1ヶ所を含む

1. これまでの取り組み

(ご参考)元売各社の充電料金

各社毎に、「どなたでもご利用いただける**ビジター料金**」と「月額固定で充電し放題になる等の**EV充電会員料金**」を設定

出光興産株式会社

ご利用料金(税込)

EV充電会員	3,150 円/月 (利用回数上限なし。他に特典あり)
会員以外(ビジター利用)	充電1回あたり 1,050 円

コスモ石油株式会社

ご利用料金(税込)

EV充電会員	ゴールド	3,000 円/月(充電し放題)
	ホワイト	1,000 円/日+充電1回あたり 400 円
会員以外(ビジター利用)	充電1回あたり 1,000 円	

JX日鉱日石エネルギー

ご利用料金(税込)

EV充電会員	3,000 円/月~ 3,500 円/月
会員以外(ビジター利用)	充電1回あたり 1,000 円

昭和シェル石油株式会社

ご利用料金(税込)

EV充電会員	Aプラン	3,150 円/月
	Bプラン	充電1回あたり 600 円



1. これまでの取り組み

② EV充電相互利用ネットワークの拡大（2012年度共同実証事業）

<顧客利便性の更なる拡大>

- ・ ジャパンチャージネットワーク(株)とのシステム連携を開始(2012年10月～)
- ・ 充電網整備推進機構との提携に向けた検討を開始

ジャパンチャージ
ネットワーク
首都圏を中心に
22ヶ所*

* 準備中3ヶ所を含む

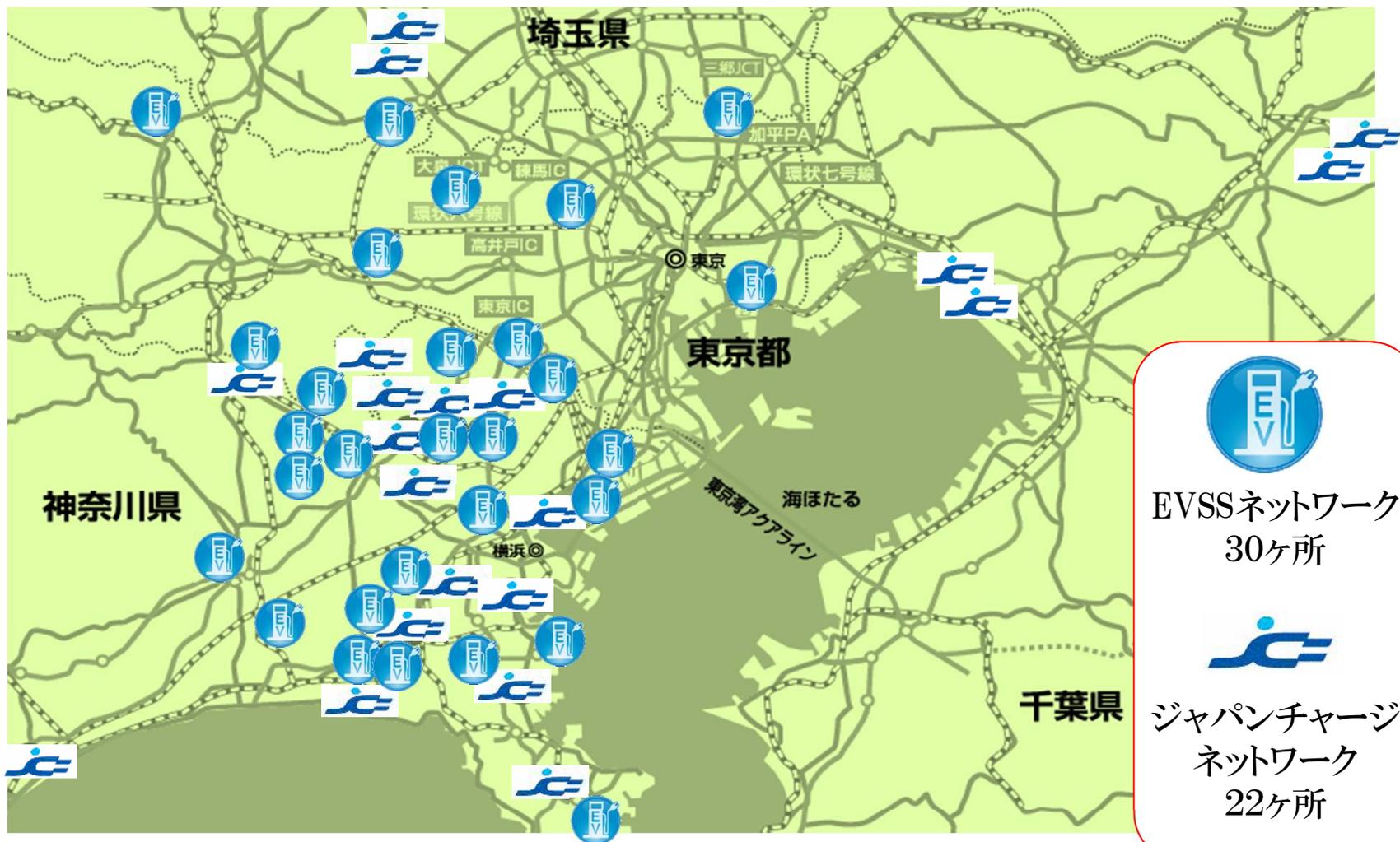
<その他実証実験>

- ・ 充電サービス事業の確立
各社の充電実績を持ち寄り、EVユーザーの分析を実施
- ・ サービスステーションにおけるEV向けサービスの検討
EVへの充電のみならず、カーメンテナンスという観点で
EV向けサービスを検討

1. これまでの取り組み

(ご参考)EVサービスステーションネットワーク

ジャパンチャージネットワーク(株)との提携により52ヶ所*へ拡大(2013年3月末予定)



*準備中4ヶ所を含む

2. 課題



- ① サービスステーションにおけるEV充電ビジネスの確立
 - ・ 初期投資コスト(設備、工事費)
 - ・ ランニングコスト(設備保守管理費、EV充電に係る電気代)
 - ・ 収益源の確保(充電利用客数)
 - ・ 充電料金の確立
 - ・ 急速充電時間の短縮および、複数台同時充電

- ② 他の充電サービス事業者と提携する際の課題
 - ・ 充電料金(ビジネスモデル)の違い
 - ・ システム仕様の違い

