



CHAdemo総会20A2
CHAdemo General Assembly 2013

22 May 2013



ご挨拶
Greetings

会長 志賀俊之
President Toshiyuki Shiga

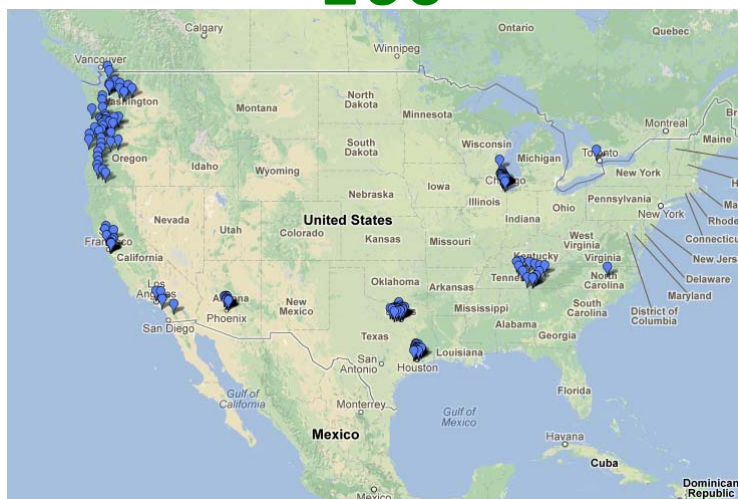


2012年度活動報告・2013活動方針
2012 Activity report
and 2013 Action plan

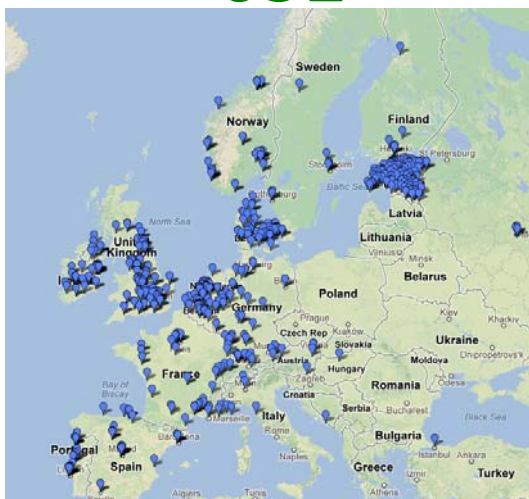
事務局 丸田 理
Secretariat Osamu Maruta

2,500 CHAdEMO units installed

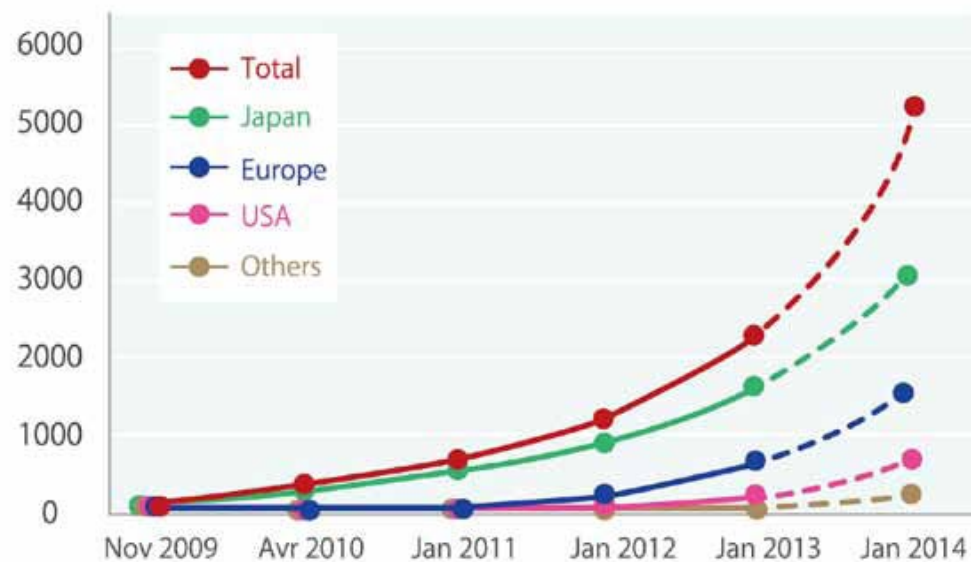
160



652

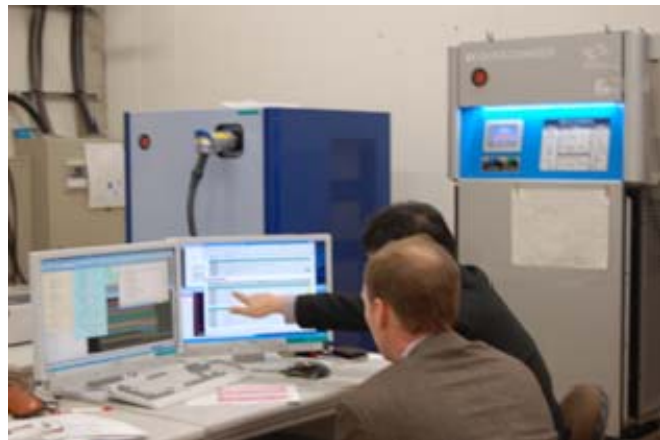


1677



充電器検定

Certification of the Chargers



2013年度 FY2013			
4-6月 1st quarter	7-9月 2nd quarter	10-12月 3rd quarter	1-3月 4th quarter
検定仕様書配布・コメント Certification Specification RFC			
→			
検定ツール改修 Certification System enhancement			
→			
国内検定開始 External certification start in Japan			
→			
海外検定開始 External certification start out of Japan			
→			

2012年度に実現した規制緩和・行政支援

Government Supports in FY2012

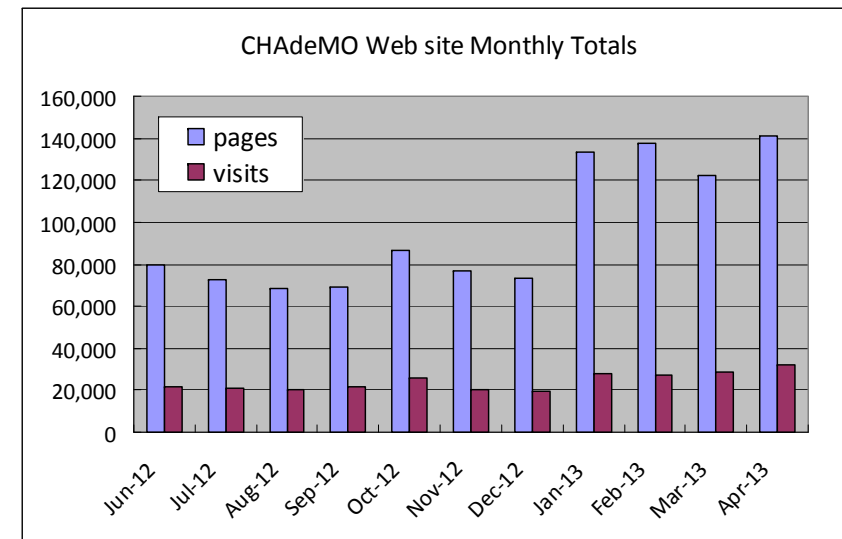
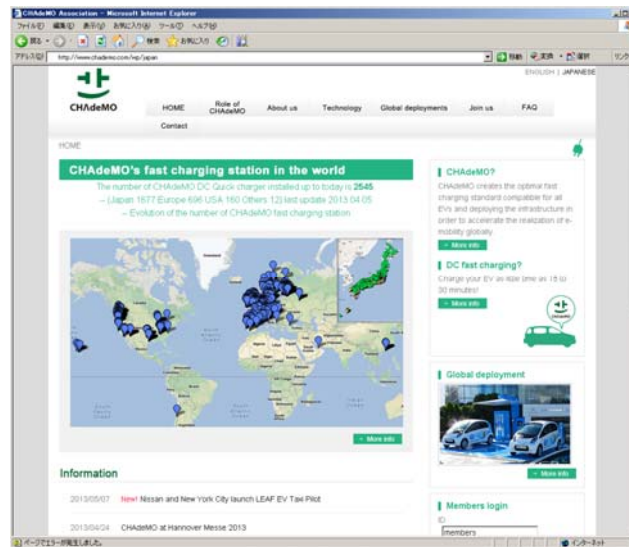
1. 急速充電器の同一敷地内複数契約が可能に
Multiple contract in one facility is now available for quick chargers
2. 火災予防条例が定まる
Regulations by the Fire Defense Law for quick charger facilities
3. 次世代自動車充電インフラ整備促進事業
Promotion project of the charging infrastructure for next - generation vehicles

2012年度の活動成果

Activities in FY2012

1. ホームページリニューアル
Renewed web site

2. 位置情報共有化WG
Location Information Sharing WG



2013年度活動計画

Action plan in the fiscal year 2013

1. 標準化活動の推進

Step up for the international standard

2. 世界に向けた情報発信の取り組み

Communication to the global community

3. 利用者に信頼される品質確保

Quality trusted by users



国際標準と海外市場動向
International standardization
and Overseas Market trends

幹事会 大神 希保
Executive Board Kiho Ohga

■ グローバルで89,000台のCHAdeMO対応EVが市場に出ており 全EVのうち80%を占めている

導入済み

March 2013



Nissan : LEAF



Peugeot:
Partner



Citroen: C-ZERO



Mitsubishi Motors :
i-MiEV



Citroen:
Berlingo



Mitsubishi Motors:
Outlander PHEV



Mitsubishi Motors:
MINICAB-MiEV



BD Otomotive:
eTRAFIC



BD Otomotive :
eKANGOO



Toyota: eQ



Peugeot: iON



Mazda:
Demio EV



Subaru :
Plug-in Stella



Protoscar: LAMPO2



Micro-Vett: Fiorino



BD Otomotiv :
eScudo



BD Otomotiv :
e-Fiorino



Mitsubishi Motors:
MINICAB-MiEV (Truck)

導入予定

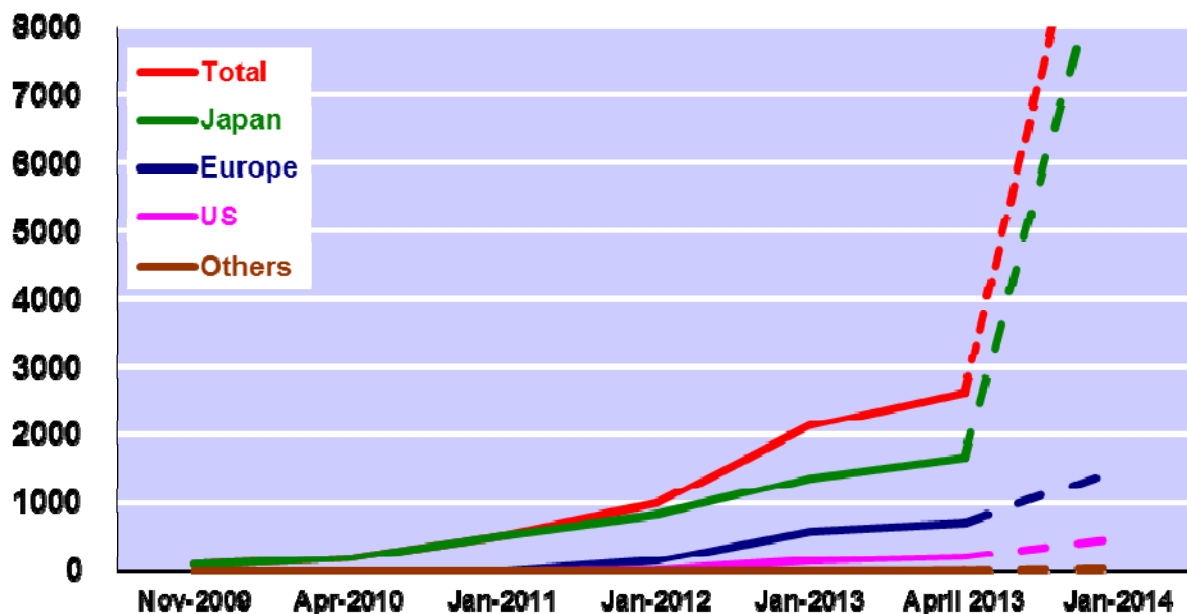


Nissan: eNV200



Nissan:
Infiniti EV Sedan

CHAdeMO DC 急速充電器の増加



■ 全世界でCHAdeMO充電器 2,636基

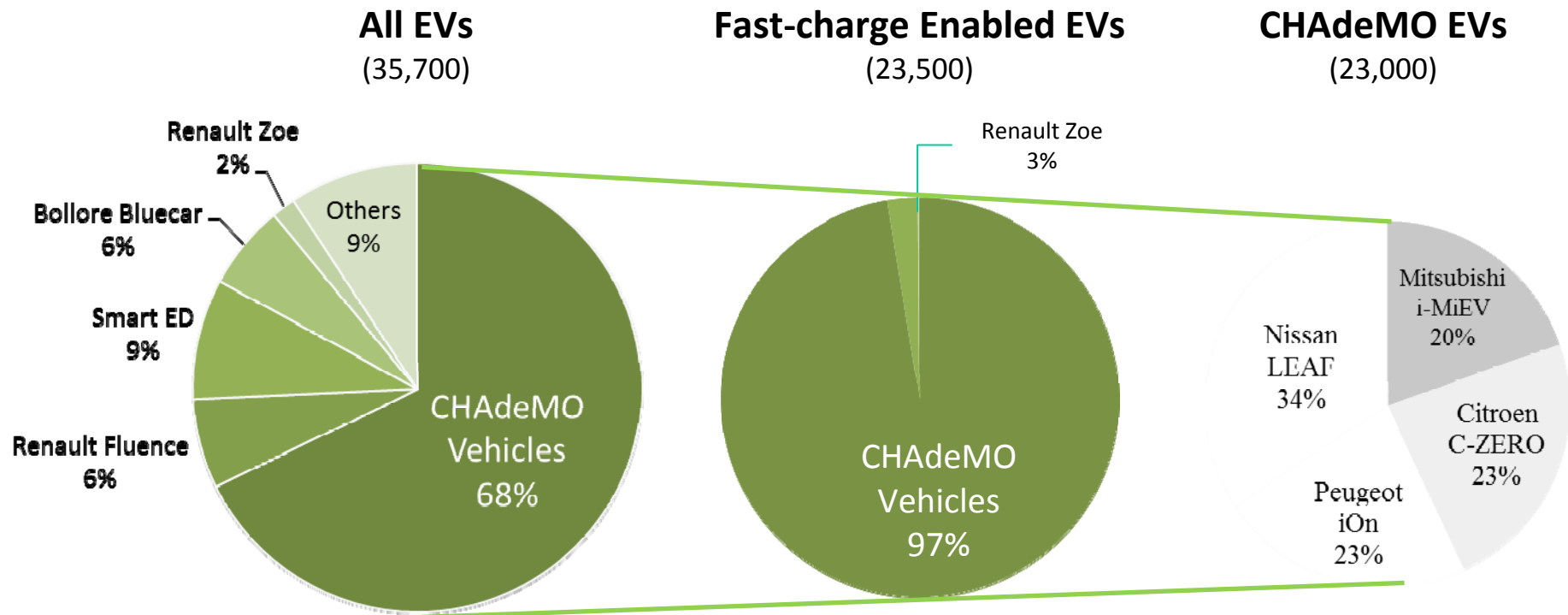
- 2012年に基数は倍増
- 日本では政府補助金により 2014年に向けて急激に増加する見込み

■ 欧州・米国ではこの1年で設置が急速に進んだ

- 欧州:160基から800基へ (13年5月)
- 米国:12基から227基へ (13年4月)

【欧州】EVマーケットの現状

- 欧州で全EVの2/3がCHAdeMO対応しており、急速充電が可能なEVのうち 97%はCHAdeMO規格のEV

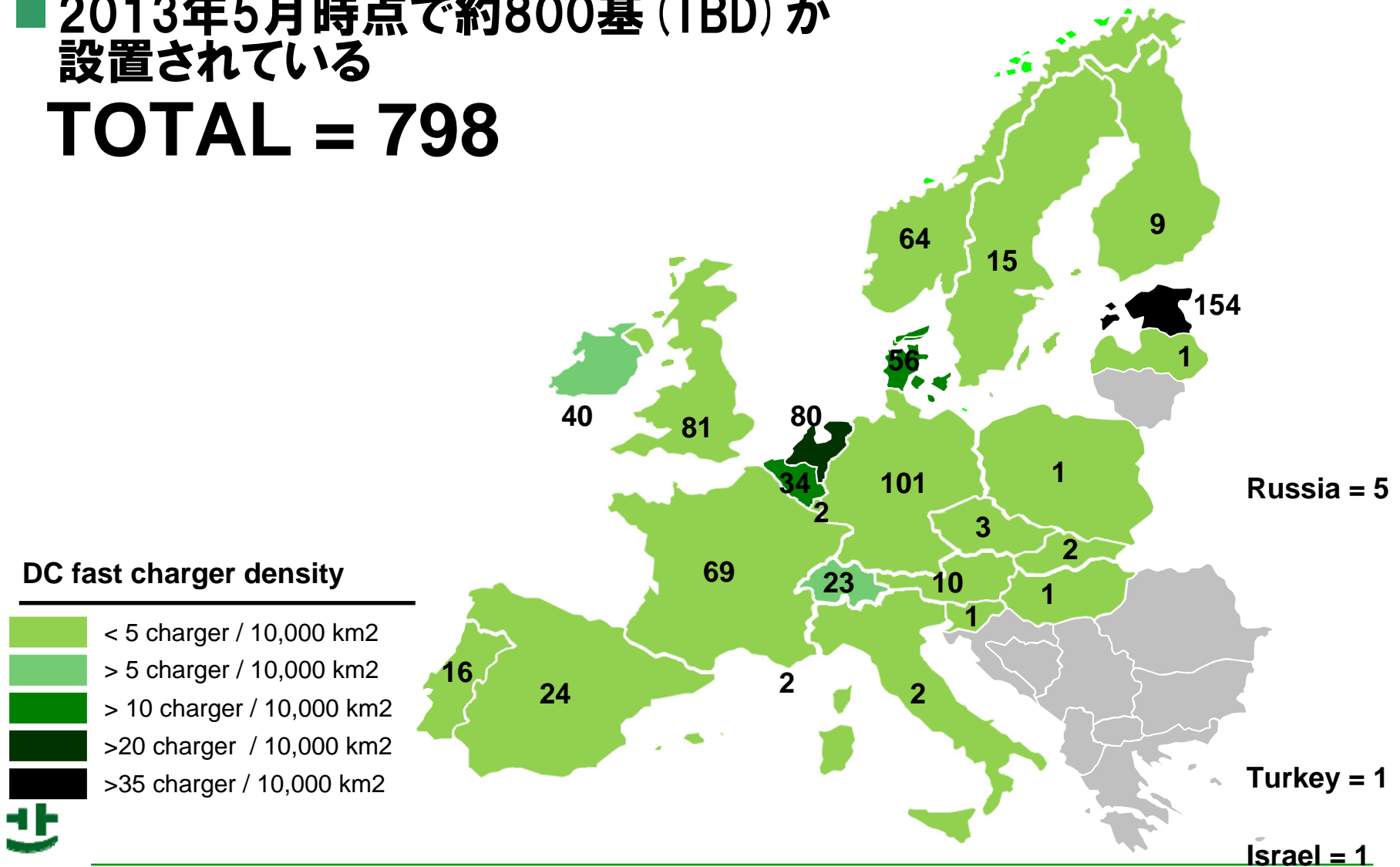


Note: Statistics as of March 2013

欧州CHAdeMO充電器

■ 2013年5月時点で約800基 (TBD) が設置されている

TOTAL = 798



欧州の急速充電関連ビジネス

- 欧州経済へのポジティブなインパクトが大きく出ている。

投資

100+ 百万ユーロ

欧州23か国にCHAdeMO充電器は800基設置

充電器
メーカー

12 ヶ国

France, Spain, Portugal, Switzerland, Germany

充電運営
会社

40+ の会社数

Portugal, Spain, Italy, France, Belgium, Netherlands, Luxembourg, Great Britain, Ireland, Germany, Austria, Sweden, Norway, Denmark, Finland, Estonia, Czech Republic, Hungary, Slovenia, Turkey, Switzerland, Monaco, Russia

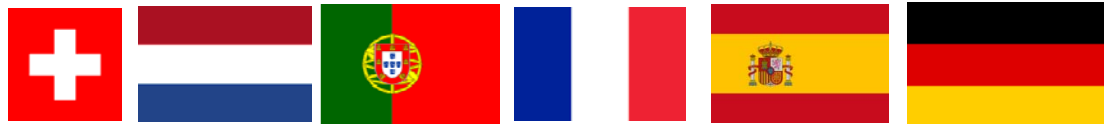
CHAdeMO
EVs

23000 台のEVが市場出ている

急速充電が可能なEVのうち 97%はCHAdeMO規格のEV

マルチ充電器によるソリューション

■ 今年より欧州充電器メーカーは、2本または3本出しの充電器を発売



パーツは90-95%は共通化できるため、マルチ充電器を設置する際のコスト増は5-10%

マルチ充電器がすでに複数の充電器メーカーから発売

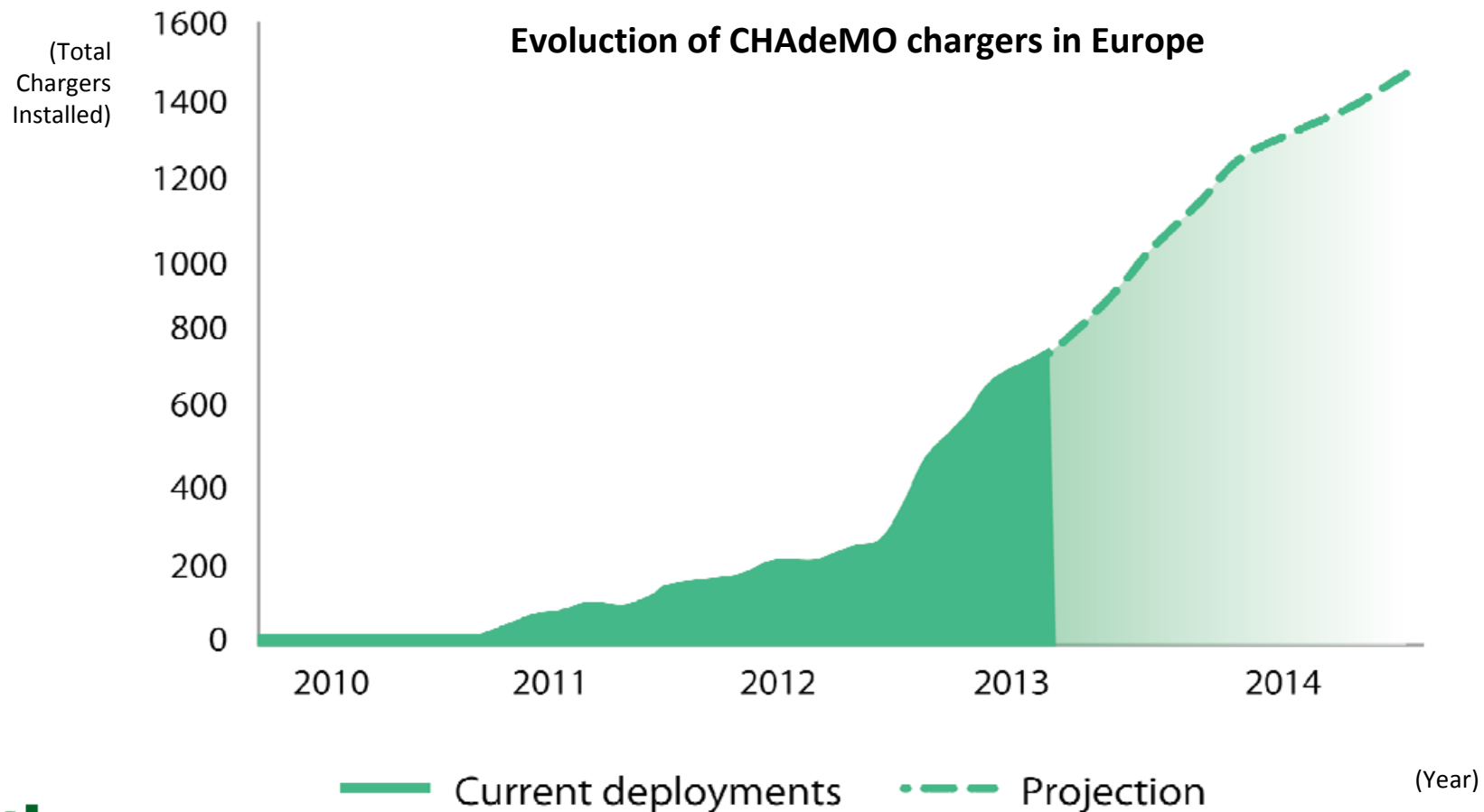
EV台数が増え使用頻度が増加することで収益性は改善

今後、インフラ投資の回収が大幅に進んでいく見込み



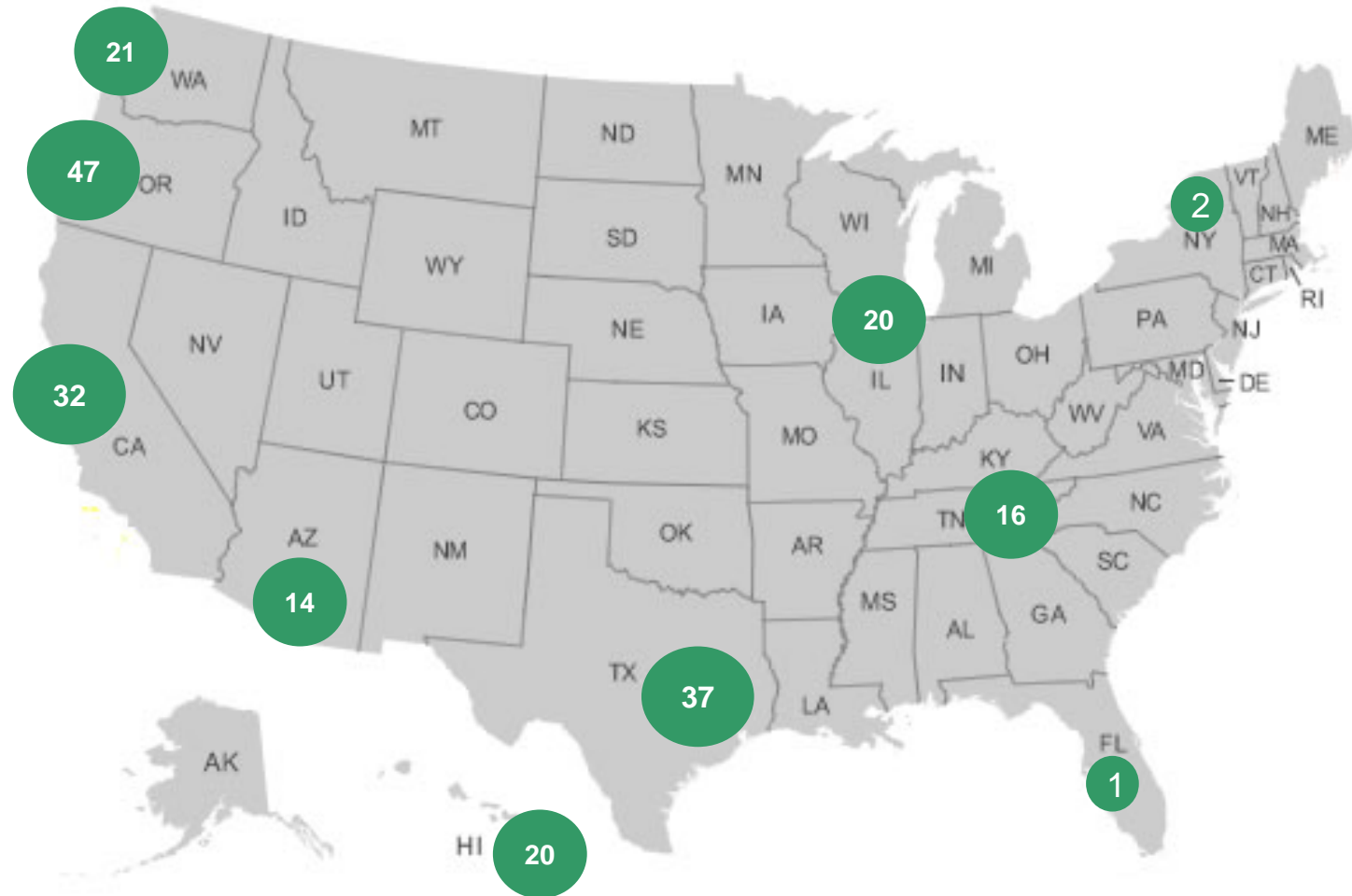
欧州CHAdeMO充電器の飛躍的な増加

- CHAdeMO充電器の設置は2012年に倍増し、本年も同様の伸びが期待されている



Note: Based on public installation announcements

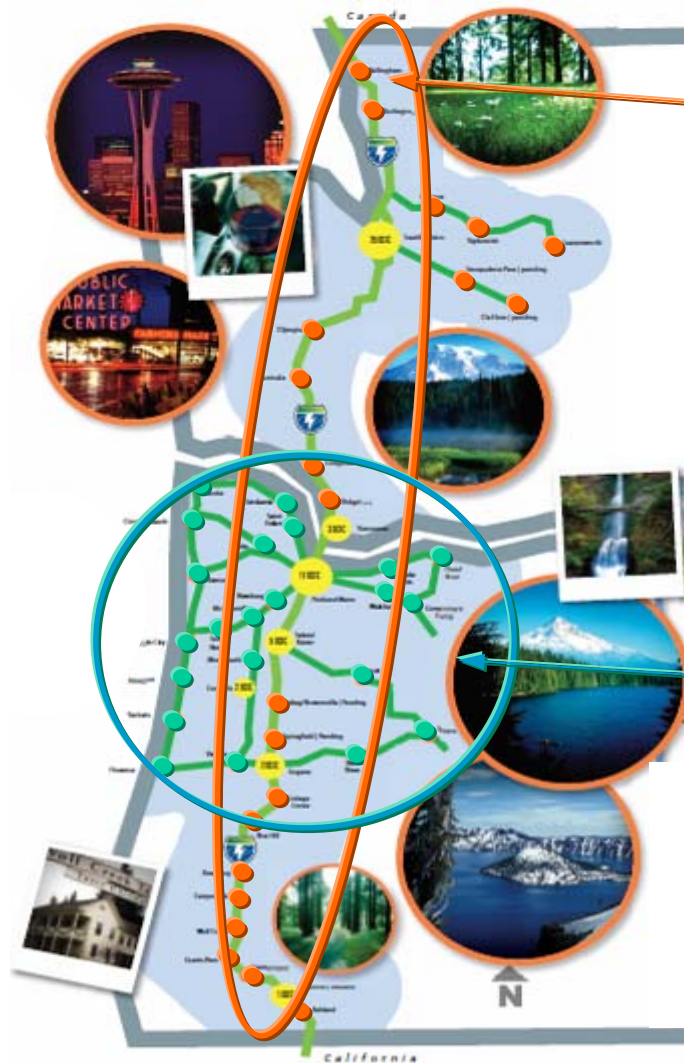
■ 公共の場所へのQC設置数は227



NYCに設置された急速充電器



West Coast Green Highway



West Coast Green Highway

Drive cleaner. Drive Smarter. Drive Electric.

- 南北に1400マイルに渡り、充電器を設置
(Vancouver, BC to San Diego, CA)
- 普通充電器・急速充電器を25-60マイルごとに併設
- 2012年3月より開設

Electric Vehicle Corridor Connectivity

- 東西に150マイルに渡り、充電器を設置
- CHAdeMO急速充電器を主要観光ルートに30基追加

DC充電標準化の動向

- IEC規格として以下のシステムが2013年中に最終化される予定
- その中でCHAdeMOは市場実績を伴う技術の唯一のソリューション

- 2006年 市場での実証実験を開始
- 2009年 商業化を開始

	System A CHAdeMO (Japan)	System B CATARC (PRC)	System C	
			COMBO1 (US)	COMBO2 (DE)
Connector				
Vehicle Inlet				
Communication Protocol	CAN		PLC	



2012年度 監査報告 Audit report FY 2012

琉球大学准教授・税理士 野口 浩
Legal adviser Hiroshi Noguchi



決議報告 Resolutions

	贊成 Approval	議長委任 Entrusted	反對 Disapproval
第1号議案 1st Topic	154	11	5
第2号議案 2nd Topic	155	11	4
第3号議案 3rd Topic	155	11	4



**パネルディスカッション
充電インフラ整備推進事業への期待と貢献**

**Panel discussion
Expectation and contribution
for the charging infrastructure
promotion project**