

# 次期VICSサービスとEV施設情報の提供

2014年 7月18日

一般財団法人 道路交通情報通信システムセンター  
調査研究部  
松井 恭

**「VICs」とは、  
都道府県警察・道路管理者において収集された  
渋滞や規制などの道路交通情報を  
VICsセンターで編集・処理し  
カーナビに文字・図形・地図で表示する  
情報システムです。**

## 2. VICSについて(2)



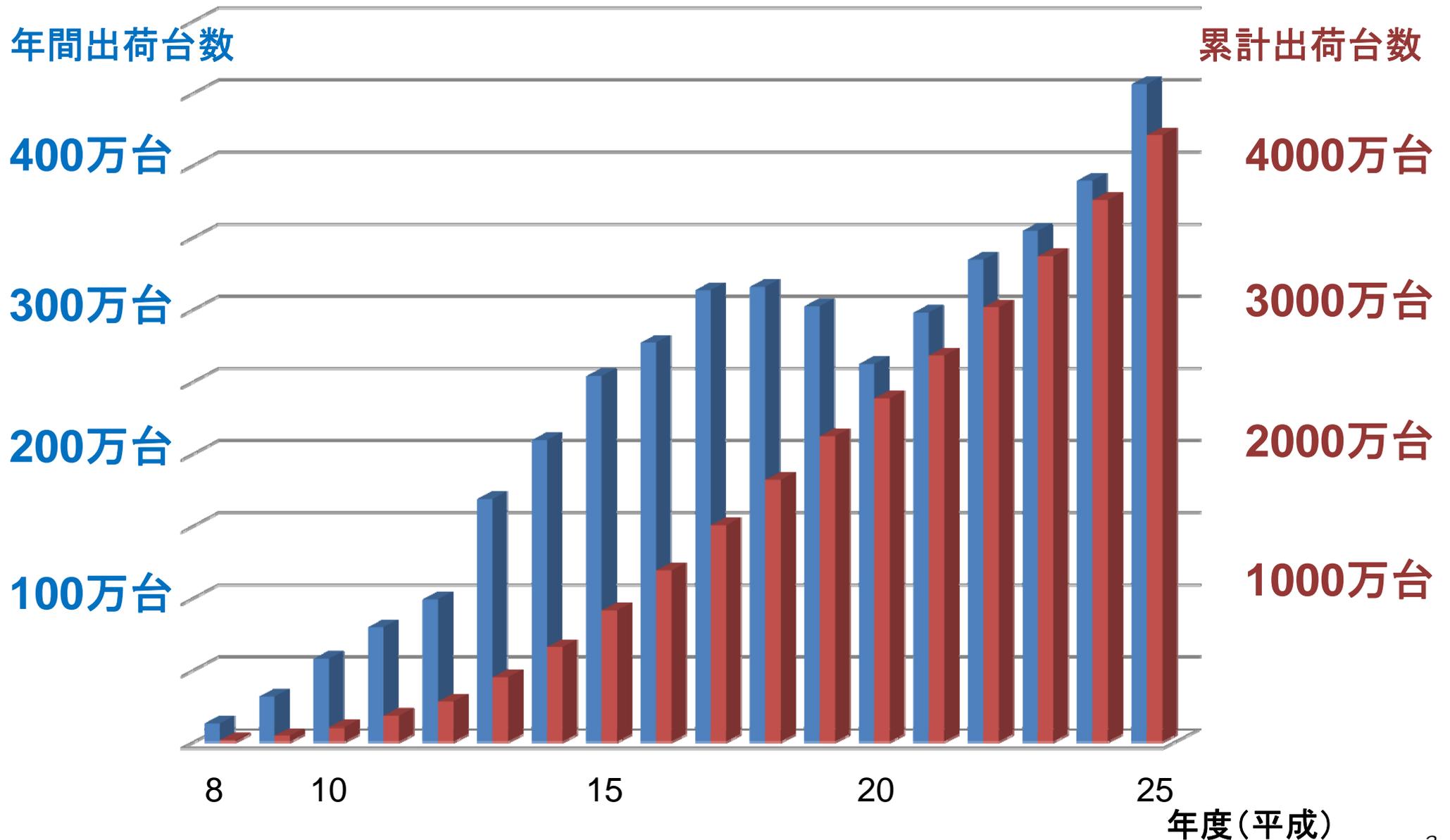
Copyright © 2014 VICs All Rights Reserved.



### 3. VICSについて(3)



Copyright © 2014 VICS All Rights Reserved.



# 4. VICSについて(4)



Copyright © 2014 VICS All Rights Reserved.



# 5. 次世代VICSとしての課題認識



Copyright © 2014 VICS All Rights Reserved.

## 平常時のサービス水準の向上



車載器 4,000万台に上る  
利用者様の声

利用者の更なる利便性向上

CO<sub>2</sub>排出抑制等の環境負荷  
軽減意識の更なる高まり

交通渋滞等の緩和へ向けた有効な  
ドライバー支援情報の提供



## 社会変化に対応したサービスの充実



電気自動車等の本格的な普及開始  
エネルギーマネジメント分野との連携

高齢化社会の到来による  
高齢運転者増加への対応

視認性向上・視線移動を抑制する  
情報提供方法への取り組み



## 非常時におけるサービスの強化



集中豪雨・大津波等の大規模  
災害に対する危機意識の高まり

緊急情報や災害情報の提供による  
運転中の減災を支援する基盤作り

## 6. 次期VICCSサービス



Copyright © 2014 VICCS All Rights Reserved.

# FMで伝送する情報量を倍に拡大し 新たな情報を提供する



プローブ情報を活用した  
渋滞・旅行時間情報の提供



緊急災害情報の提供



地域イベント交通情報の提供



交通施設情報の提供

# 7. プローブ情報活用による渋滞情報提供イメージ



Copyright © 2014 VICs All Rights Reserved.



## 8. 緊急災害等の情報提供イメージ



## 9. イベントエリア規制情報等の提供イメージ



Copyright © 2014 VICs All Rights Reserved.

The image shows a navigation application interface. On the left, a map displays the area around Shinjuku, Japan, with a red arrow indicating the current location. A popup window on the right provides detailed information about an event.

**詳細情報**

**XXXX 花火大会**  
8月24日(土) 17:00~21:00

-----

**花火大会のため、XXXX 周辺で  
混雑が予想されます。  
会場へ起こしの際は公共機関を  
ご利用ください。**

-----

閉じる

14:30

14:32

# 10. EV等の交通施設情報の提供イメージ



Copyright © 2014 VICs All Rights Reserved.



# 11. 次世代VICS車載機へのFM伝送情報例



Copyright © 2014 VICS All Rights Reserved.

## ■ 静的情報

利用可能期間、 定休日、 利用制限、 充電器個数、  
充電器種類、 電力量、 プラグ形状、 設備詳細、 予約可否 等

## ■ 動的情報

利用状況、 利用可能個数、 利用可否、 料金情報 等

国土技術総合研究所

EV・PHV充電施設情報流通仕様(案)

静的情報編 Ver. 1.2

動的情報編 Ver. 1.0

これをベースに情報項目を選定

# 12. 次世代VICIS車載機モニタイメージ



Copyright © 2014 VICIS All Rights Reserved.



# 13. ITS世界会議2013 ショーケース(1)



Copyright © 2014 VICs All Rights Reserved.



# 14. ITS世界会議2013 ショーケース(2)



Copyright © 2014 VICs All Rights Reserved.



# 15. ITS世界会議2013 ショーケース(3)



Copyright © 2014 VICs All Rights Reserved.



# 16. ITS世界会議2013 ショーケース(4)



Copyright © 2014 VICs All Rights Reserved.

プローブ活用	是非利用したい	57	
	あれば利用したい	41	
	それほど利用したくない	3	
	利用したくない	0	
緊急災害情報	是非利用したい	59	
	あれば利用したい	42	
	それほど利用したくない	0	
	利用したくない	0	
地域イベント情報	是非利用したい	42	
	あれば利用してみたい	49	
	それほど利用したくない	10	
	利用したくない	0	
EV施設情報	是非利用したい	39	
	あれば利用したい	54	
	それほど利用したくない	8	
	利用したくない	0	

搭乗参加者アンケートより

# 17. EV等の交通施設情報提供の狙い



**CO<sub>2</sub>排出量の削減等、  
低炭素社会の実現に向けた社会のニーズ**



**充電設備や情報提供等のインフラ構築の必要性**

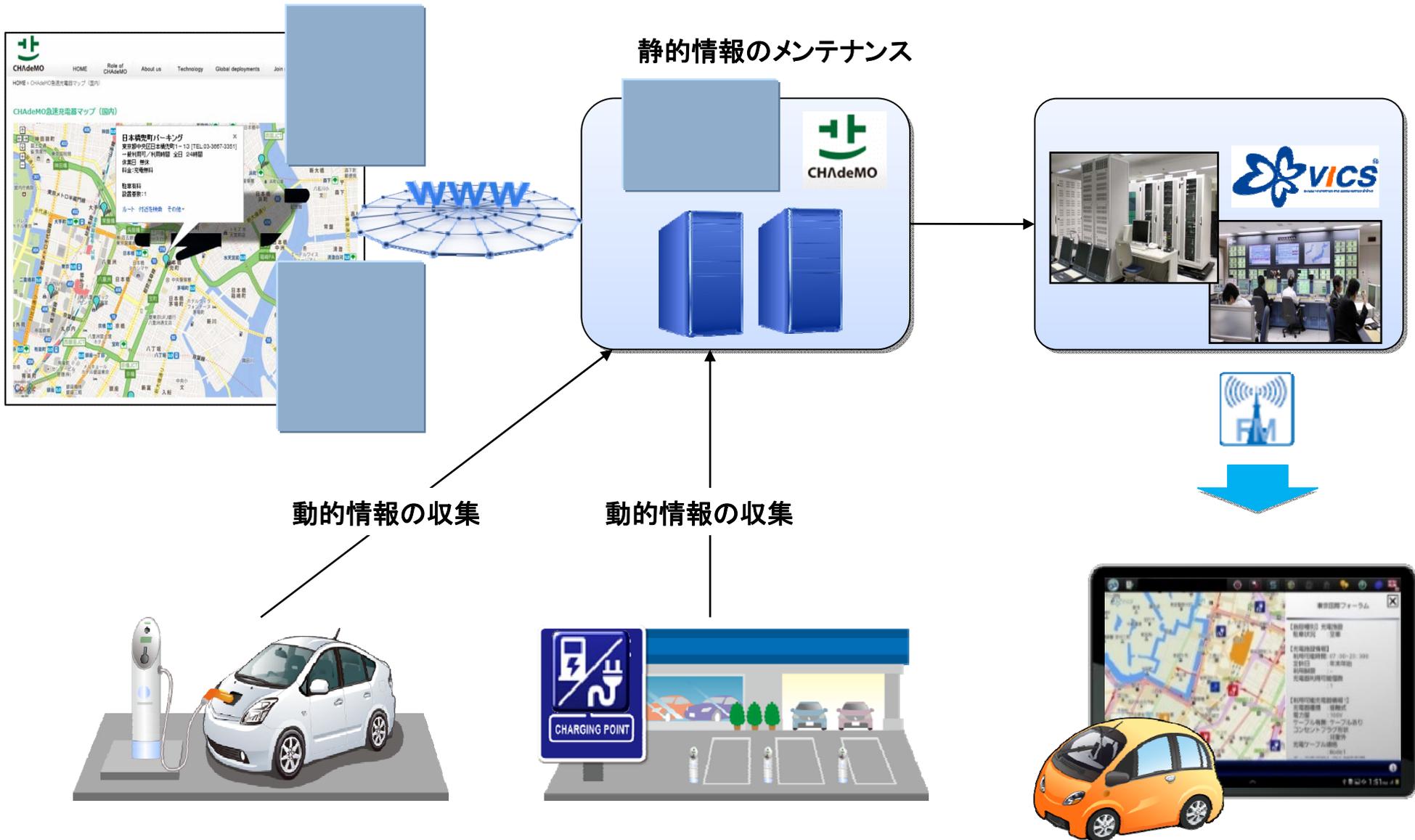


**ドライバーの利便性向上と電気自動車の普及促進に  
情報面から貢献することを目指す**

# 18. “誠に勝手ながら”の連携のイメージ



Copyright © 2014 VICS All Rights Reserved.



# EV充電施設情報のVICISカーナビ提供に向け

協議会会員企業様との継続的な

意見交換・取り組み連携をお願いしたく

今後ともよろしくお願いいたします。