

青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

平成21年7月9日

青森県

青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

I. EV・PHVの普及に向けて

1. 背景・目的



【我が国の温暖化対策】

- ・京都議定書第一約束期間 温室効果ガス6%削減
- ・6月10日政府発表『2020年までに温室効果ガス15%削減』

【青森県のエネルギー施策】

- ・エネルギー供給基地として、CO2フリーのエネルギー供給や国のエネルギーセキュリティに貢献
- ・エネルギー消費の27%を占める運輸部門の省エネルギーとエネルギー消費構造の転換を図るべく、EV・PHVの率先導入を推進

青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

2. 現状分析

(1) 地域特性

- ・エネルギー消費の80%を化石燃料に依存
- ・東通原発の稼働により、電力移出県へ
- ・全国第1位の導入量を誇る風力発電
- ・六ヶ所村次世代エネルギーパークの認定
- ・十和田八幡平国立公園や世界自然遺産白神山地の存在



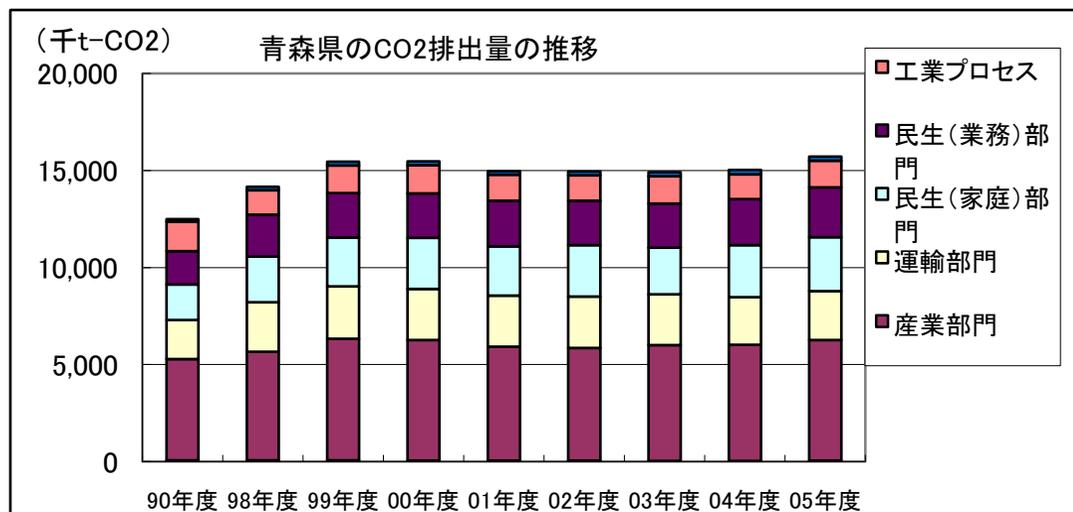
青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

2. 現状分析

(2) 自動車の普及状況、CO2の排出実態

- ・全国第8位の9644.21km²と広い県土と、公共交通機関の未整備により、世帯当たり自家用車保有台数は1.21台(全国1.10台)

- ・2005年度のCO2排出量
15,717千t-CO2
(1990年比+25.7%)
運輸部門 2,512千t-CO2
(1990年比+25.8%)
◎自動車台数増、大型車普及



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

2. 現状分析

(3) 関連する既存の行政計画

■ 青森県エネルギー産業振興戦略(2006年11月)

本県のエネルギーポテンシャルを活かし、新たな産業クラスターの形成、抜本的“脱”化石燃料を目指す

■ 青森県運輸部門省エネルギーモデル(2008年2月)

上記戦略の実現のため、EV・PHVの地域率先導入モデルを示す

■ 青森県基本計画未来への挑戦(2008年12月)



環境・エネルギー産業振興の一つとして、EV・PHVなどの導入促進を通じた関連産業の振興を盛り込む

青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

3. 導入可能性調査

(1) 電気自動車・プラグインハイブリッド車

＜青森県運輸部門省エネルギーモデル＞

2015年 普通車 1.8% 軽自動車 5.6%

2020年 普通車12.9% 軽自動車25.7%

EV・PHVに移行

(2) 充電インフラ

実証試験の結果、協議会内での議論を踏まえ、充電インフラのあり方について、検討

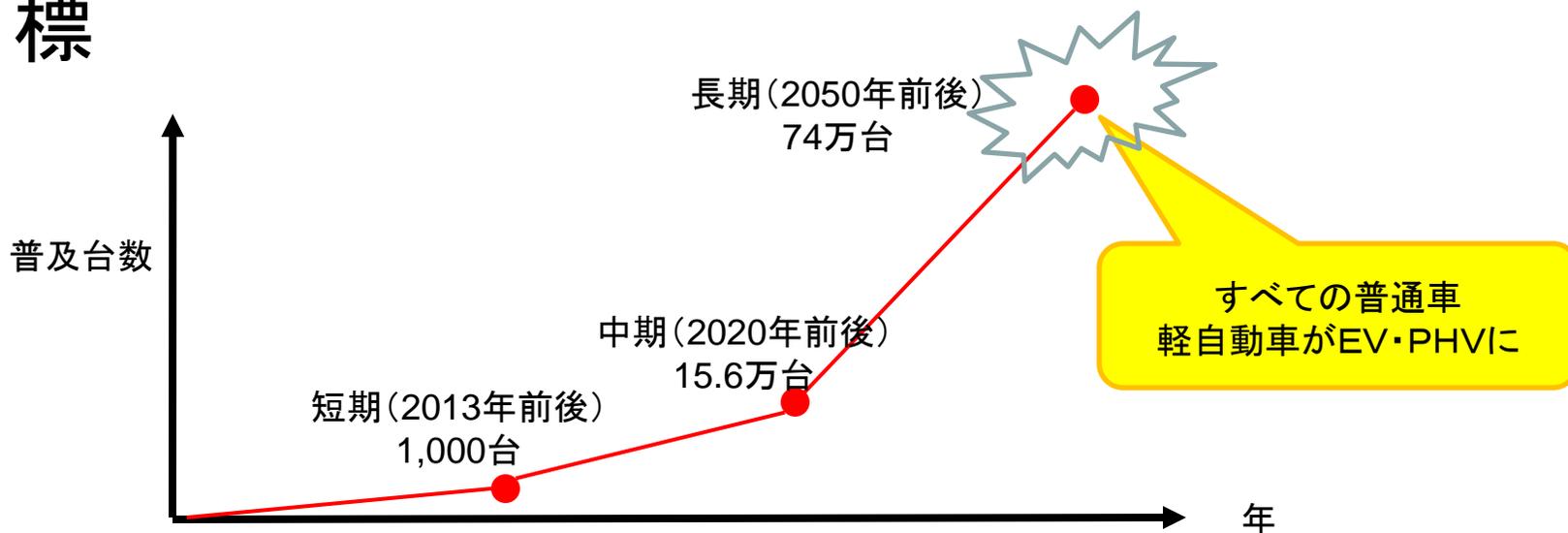
青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

Ⅱ. EV・PHVタウン推進アクションプラン

1. 基本方針

- ・エネルギー供給基地であることや積雪寒冷地であることを踏まえた本県ならではの普及方策を策定し、北国型EV導入モデルによる低炭素社会の実現

2. 目標



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

Ⅱ. EV・PHVタウン推進アクションプラン

(1) 初期需要の創出

(a) 県公用車での率先的導入

2009年度はEV10台、PHV4台導入予定

(b) 協議会内の市町村、協力ユーザー企業により率先的導入

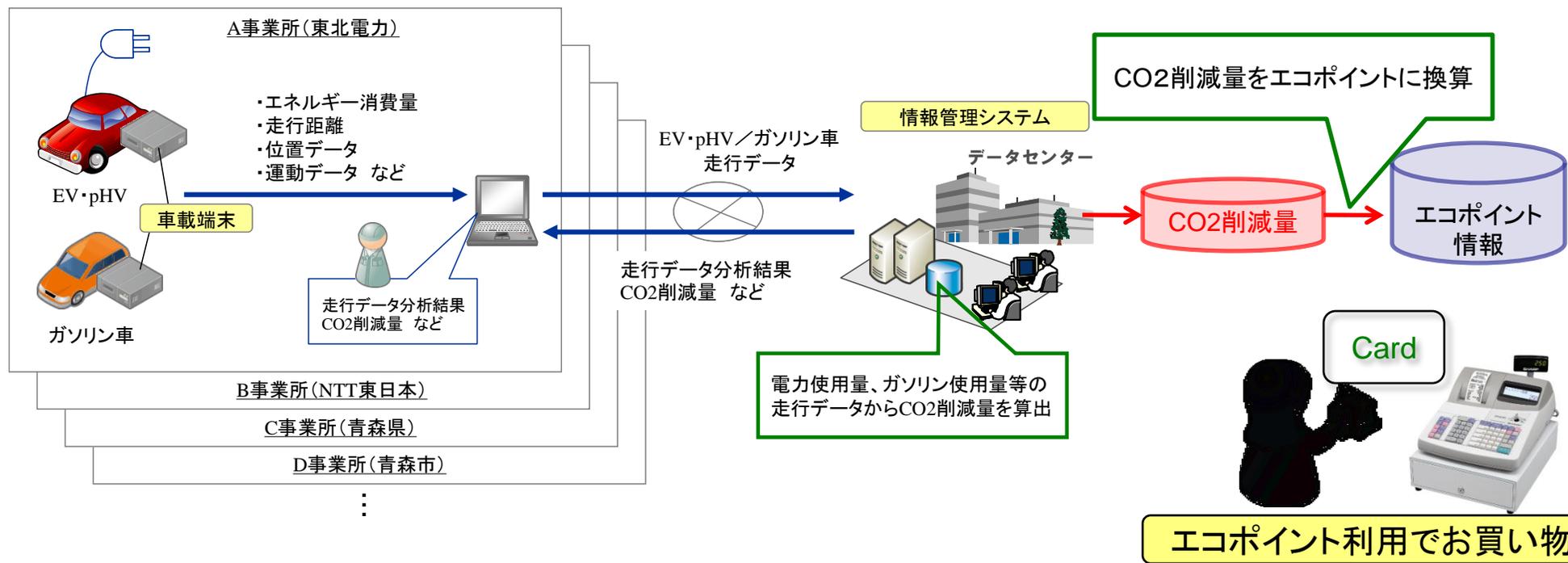
県から貸与を受けて、実証に協力。一部企業では独自に導入。



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(1) 初期需要の創出

(c) CO2の削減量の見える化とエコポイントへの還元



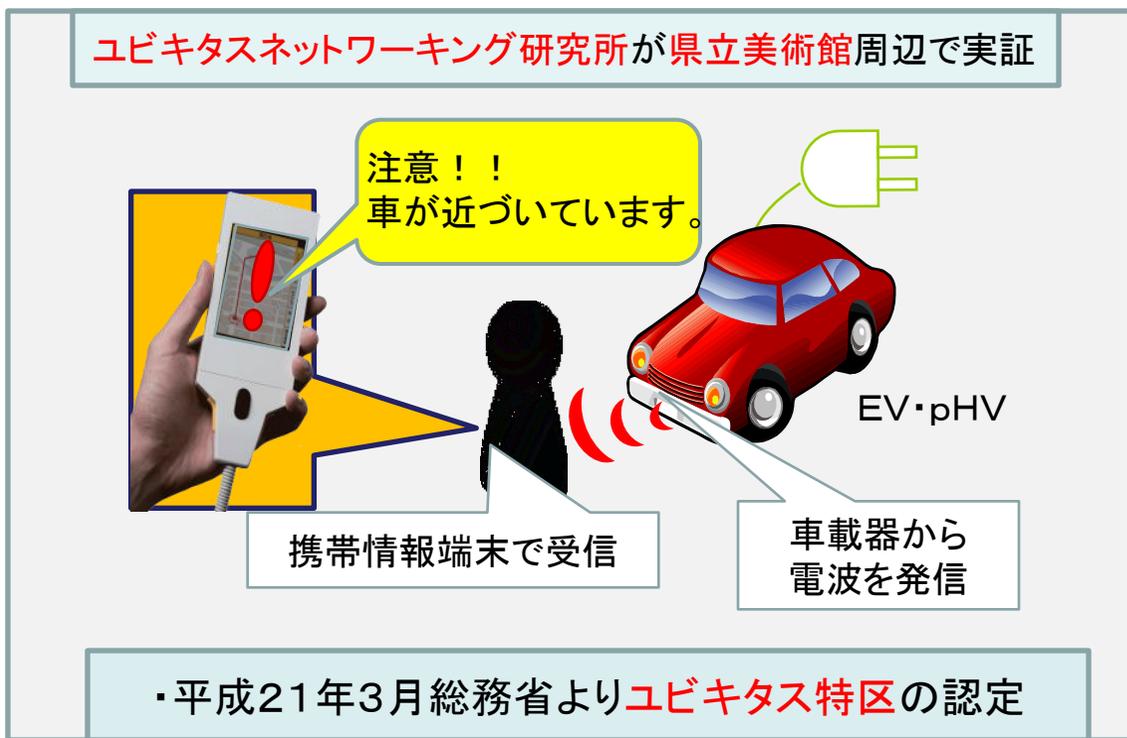
青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(1) 初期需要の創出

(d) 歩車間の車両接近認知システムの開発



平成21年4月9日毎日新聞記事



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(1) 初期需要の創出

(e) 自動車取得税、自動車税、軽自動車税の減免

(f) 駐車場料金、高速道路料金、自動車保険等自動車の所有、走行に関する費用の軽減



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(2) 充電インフラの整備

(a) ハウスメーカーやマンション事業者との連携による自宅での充電で可能な駐車場の整備

(b) 県、市町村、協力ユーザー等の敷地での急速充電器、給電スタンドの整備



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(2) 充電インフラの整備

(c) EV充電サポーターによる充電場所の確保

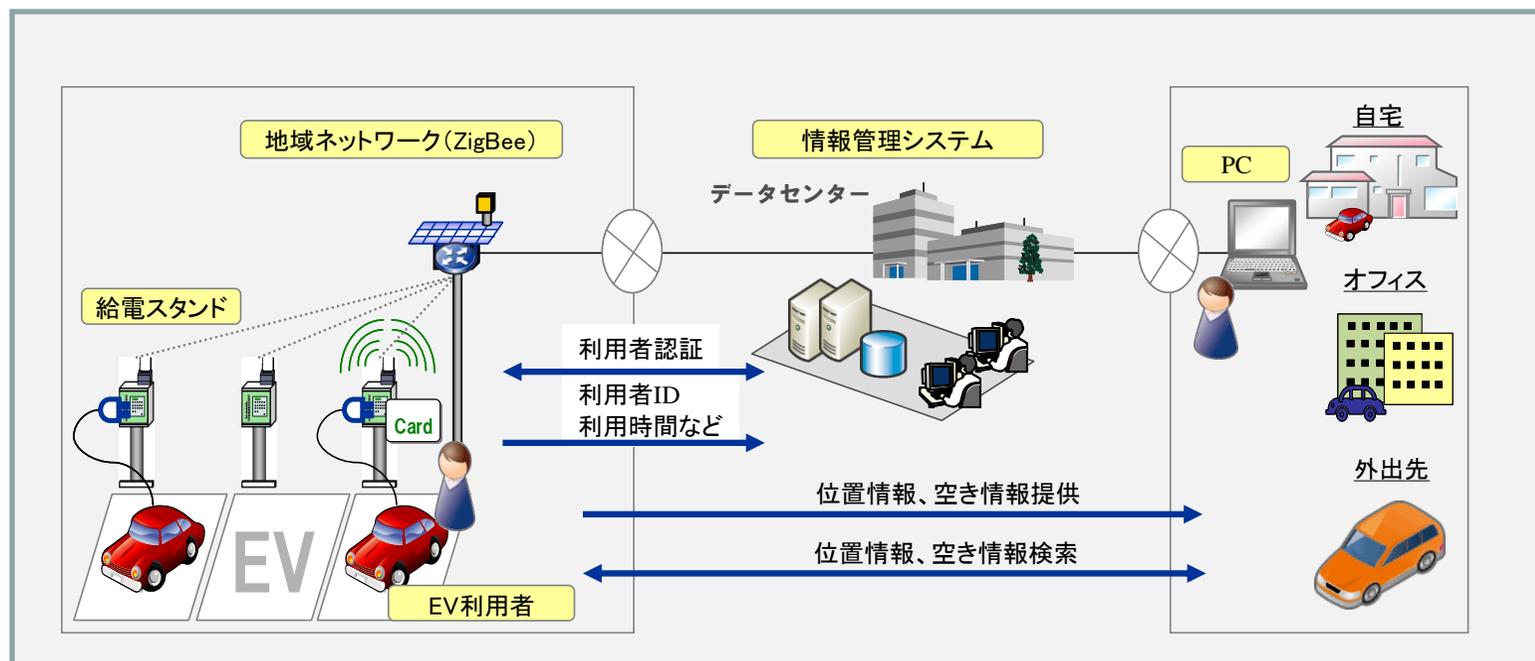
(d) 道の駅、ショッピングセンター、時間決め駐車場等における急速充電器、給電スタンドの整備



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(2) 充電インフラの整備

(e) 充電インフラネットワークの整備



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(3) 普及啓発

(a) 展示会、試乗会の開催

(b) 県民向けフォーラムの開催

2008年度も開催したEV・PHVの試乗・展示会やフォーラムを開催する。試乗・展示会については、市町村等が開催するイベントなど効果的な機会をとらえ実施する。



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(3) 普及啓発

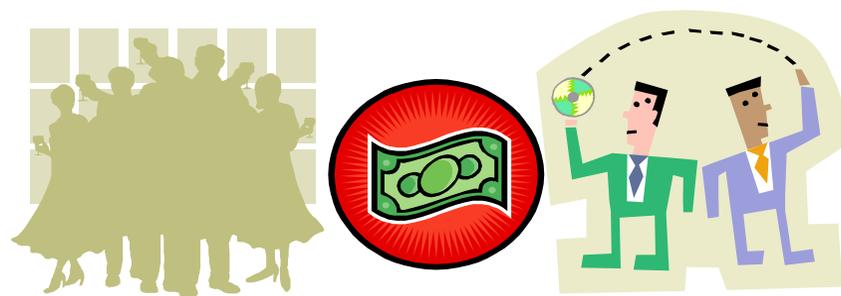
(c) PR用ロゴの設定

(d) EV・PHVオーナーズクラブの組織化



青森発!!
次世代カーライフ

青森県EV・PHVタウンロゴマーク
協議会会員・オブザーバーであれば自由に利用



EV・PHVオーナーズクラブの組織化

青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(3) 普及啓発

(e) 次世代エネルギーパーク内での見学移動用自動車としての利用

(f) 奥入瀬溪流や世界自然遺産白神山地でのパーク&EVライドとしての利用



今年度からイベント的な利用を始めるとともに、将来の継続的な実施に向けて導入検討調査を行う



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

(4) 効果評価

- (a) 冬季間におけるEV・PHVの実用性に関する評価
- (b) EV・PHV、充電インフラの利用実態に関する評価



青森県EV・PHVタウン推進アクションプラン

4. 取組体制

