



## 第10回道の駅価値創造セミナー

# 道の駅エコステーション化計画の取組状況

2012年12月7日

伊藤忠商事株式会社

自動車・建機・産機部門

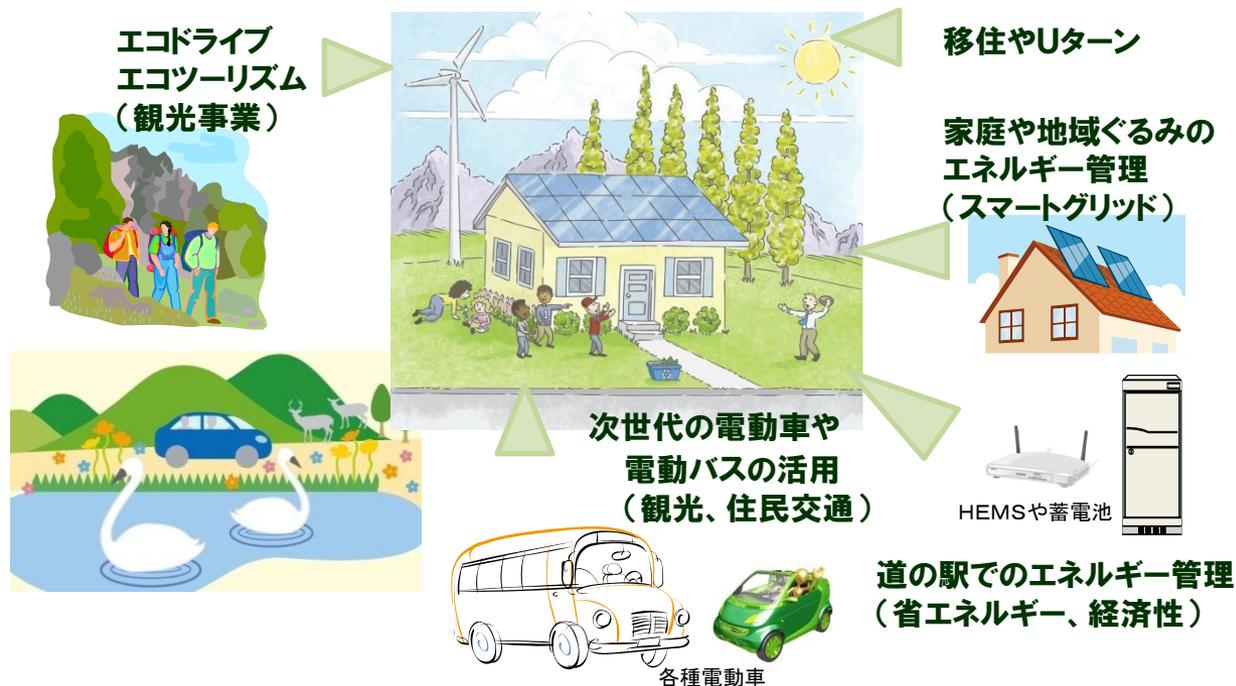
自動車ビジネスクリエーション室

未知倶楽部事務局

# 道の駅エコステーション化計画とは

## 1 平常時:エコによる地域づくりの拠点

道の駅は地域におけるエコ活動のショールームであり、エコをキーワードとした観光事業の拠点となり得る。



## 2 緊急時：減災や救助・復旧の拠点

自立した電源を確保すること(ハード)と、周辺住民や自治体との協力体制(ソフト)の両面を整備することで、緊急時の情報拠点となることができる。





# 「道の駅エコステーション」キーワード

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| 1) エコノミー (Economy)       | 省エネ 収益改善    |
| 2) エコロジー (Ecology)       | 環境配慮型社会の実現  |
| 3) セキュリティー (Security)    | 緊急時対応・防災拠点化 |
| 4) リバリュー (Revalue)       | 再評価         |
| 5) エフィシエンシー (Efficiency) | 不稼働資産の有効活用  |



# 道の駅エコステーション化計画研究メンバー

## 【 道の駅 】

北海道	フォーレスト276大滝	石川県	すず塩田村	滋賀県	湖北水鳥ステーション
北海道	スワン44ねむろ	長野県	花の駅千曲川	兵庫県	神鍋高原
岩手県	たろう	長野県	南アルプスむら長谷	兵庫県	但馬のまほろば
栃木県	どまんなか たぬま	静岡県	すばしり	島根県	キララ多岐
栃木県	もてぎ	岐阜県	土岐美濃焼街道どんぶり会館	島根県	赤来高原
埼玉県	埼玉県 横瀬町役場	岐阜県	加子母	高知県	やす
新潟県	クロス10十日町	岐阜県	きりら坂下	佐賀県	鹿島
新潟県	いりひろせ	愛知県	田原めっくんはうす	大分県	かまえ
富山県	メルヘンおやべ	愛知県	瀬戸しなの	熊本県	泗水
				宮崎県	北川はゆま

## 【 自治体・NPO法人 】

埼玉県 横瀬町役場

北海道 木古内町

NPO法人中国・地域づくりハウス





## エコステ研究会員向け アンケート実績

- 2012年 6月 8日 第一回 「興味のあるエコステ案件について」
- 2012年 7月 5日 第二回 「電気・水道料金について」
- 2012年 9月10日 第三回 「急速充電器について」
- 2012年 9月13日 第四回 「売上・集客について」
- 2012年 9月20日 第五回 「省エネ・再生エネルギーについて」
- 2012年10月 2日 第六回 「LEDについて」
- 2012年10月18日 第七回 「グリーンニューディール基金について(東北限定)」





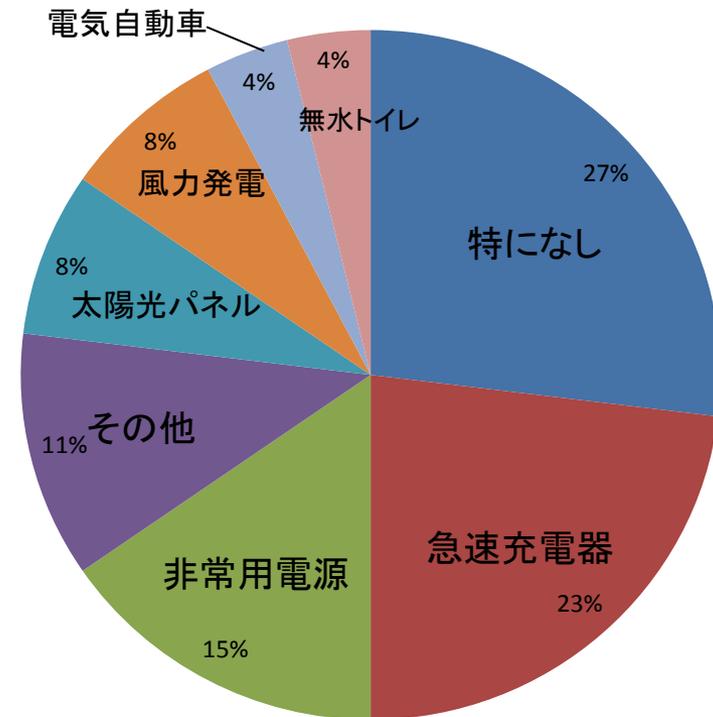
## 2012年 6月8日 実施 第一回アンケート「興味のあるエコステ案件について」

Q1. 現在、取り組んでいるエコステ案件がございましたらお知らせ下さい。(複数可)

30件中21件のご回答(約70%)

特になし	7件	風力発電	2件
急速充電器	6件	電気自動車	1件
非常用電源	4件	無水トイレ	1件
太陽光パネル	2件		

※その他(井戸水をトイレ用、汚物流しに利用・緊急時飲料提供ベンダーと契約・トイレの水の再利用)





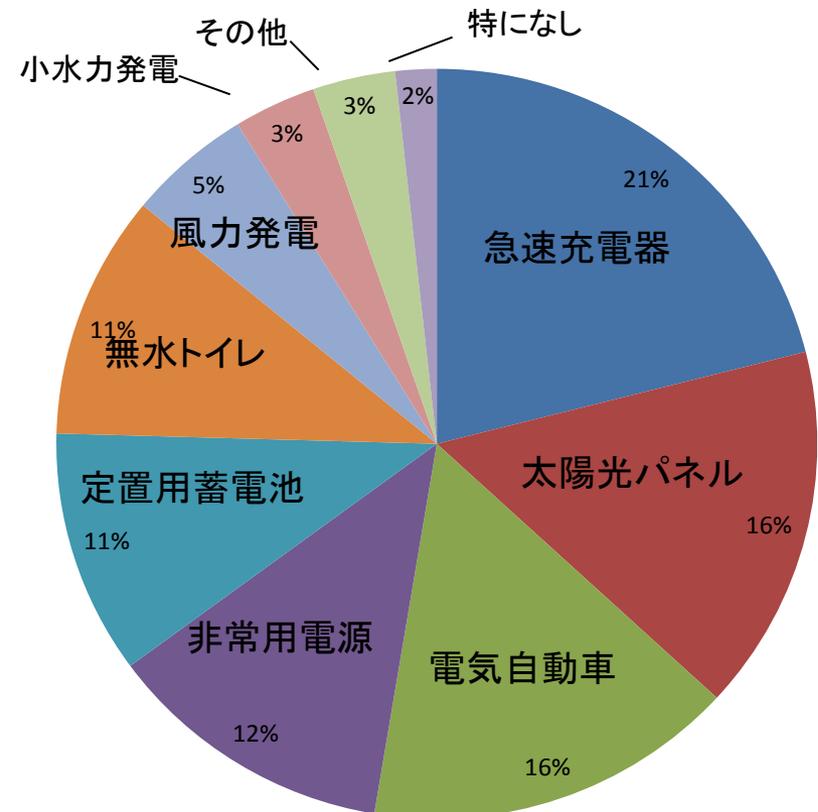
## 2012年 6月8日 実施第一回アンケート「興味のあるエコステ案件について」

Q2. これから取り組んでみたい案件をお知らせ下さい。(複数可)

30件中21件のご回答(約70%)

急速充電器	12件	無水トイレ	6件
太陽光パネル	9件	風力発電	3件
電気自動車	9件	小水力発電	2件
非常用電源	7件	特になし	1件
定置用蓄電池	6件		

※その他(ESCO検討中,雪の利用)





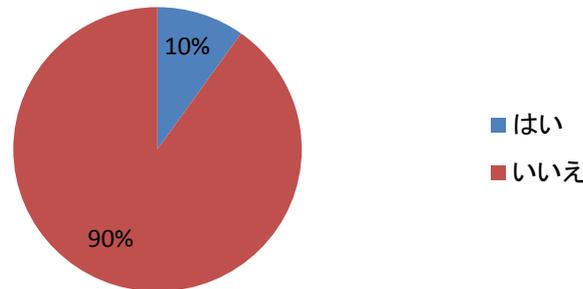
## 2012年 9月20日 実施第五回アンケート「省エネ・再生可能エネルギーについて」

28件中11件のご回答(約40%)

Q1. 電力料金削減等の省エネ策を十分行っていると思いますか？

はい 6件

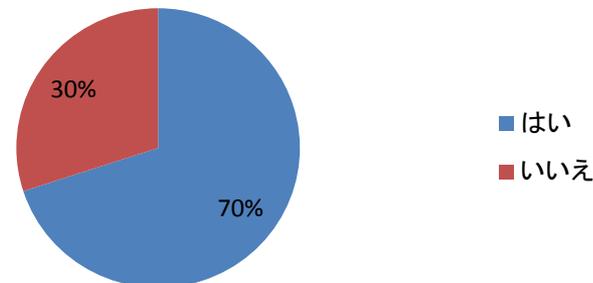
いいえ 55件



Q2. 道の駅の施設、例えば屋根、駐車場等で太陽光パネルを設置して収益化、あるいは環境アピールをすることに関心はございますか？

はい 7件

いいえ 3件

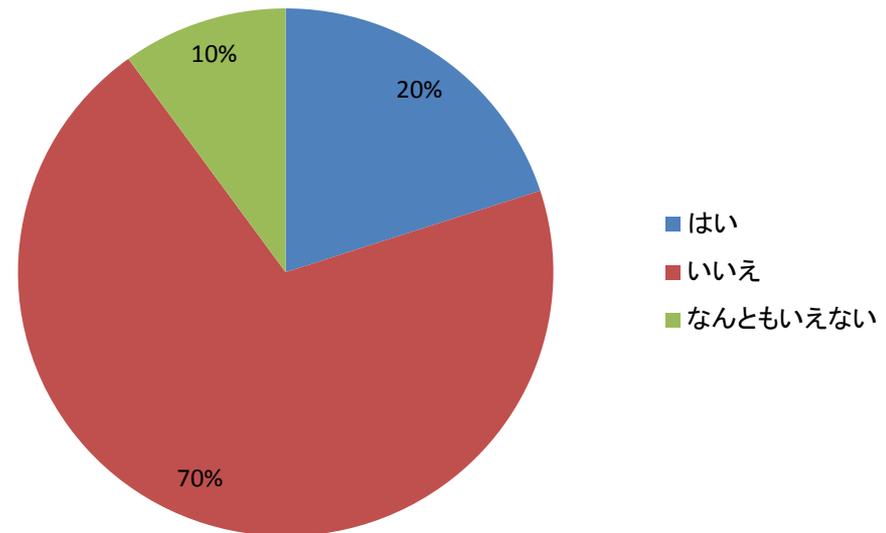


## 2012年 9月20日 実施第五回アンケート 「省エネ・再生可能エネルギーについて」

### Q3. 皆様の市町村は再生可能エネルギーの推進に積極的だと思いますか？

28件中11件のご回答(約40%)

はい 2件  
いいえ 7件  
なんともいえない 1件



## 2012年 9月20日 実施第五回アンケート 「省エネ・再生可能エネルギーについて」

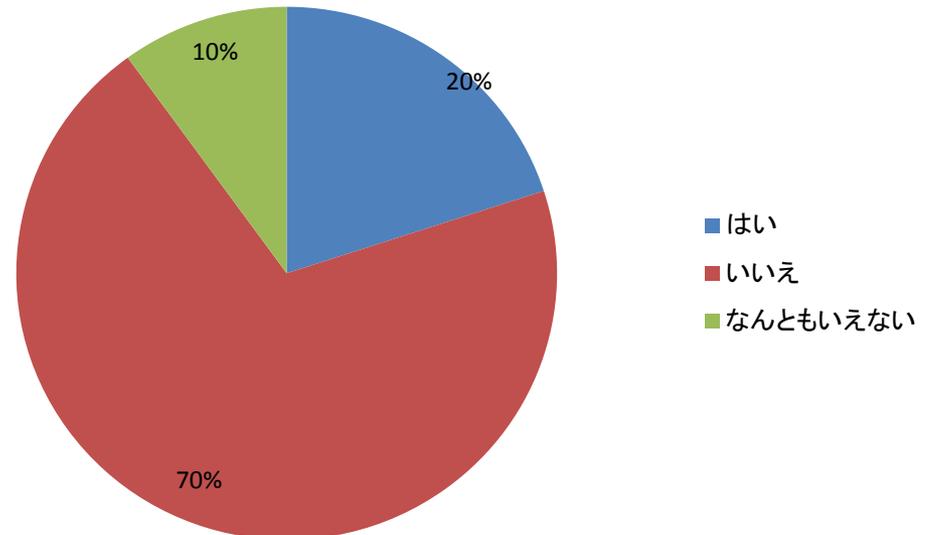
### Q3. 皆様の市町村は再生可能エネルギーの推進に積極的だと思いますか？

28件中11件のご回答(約40%)

はい 2件

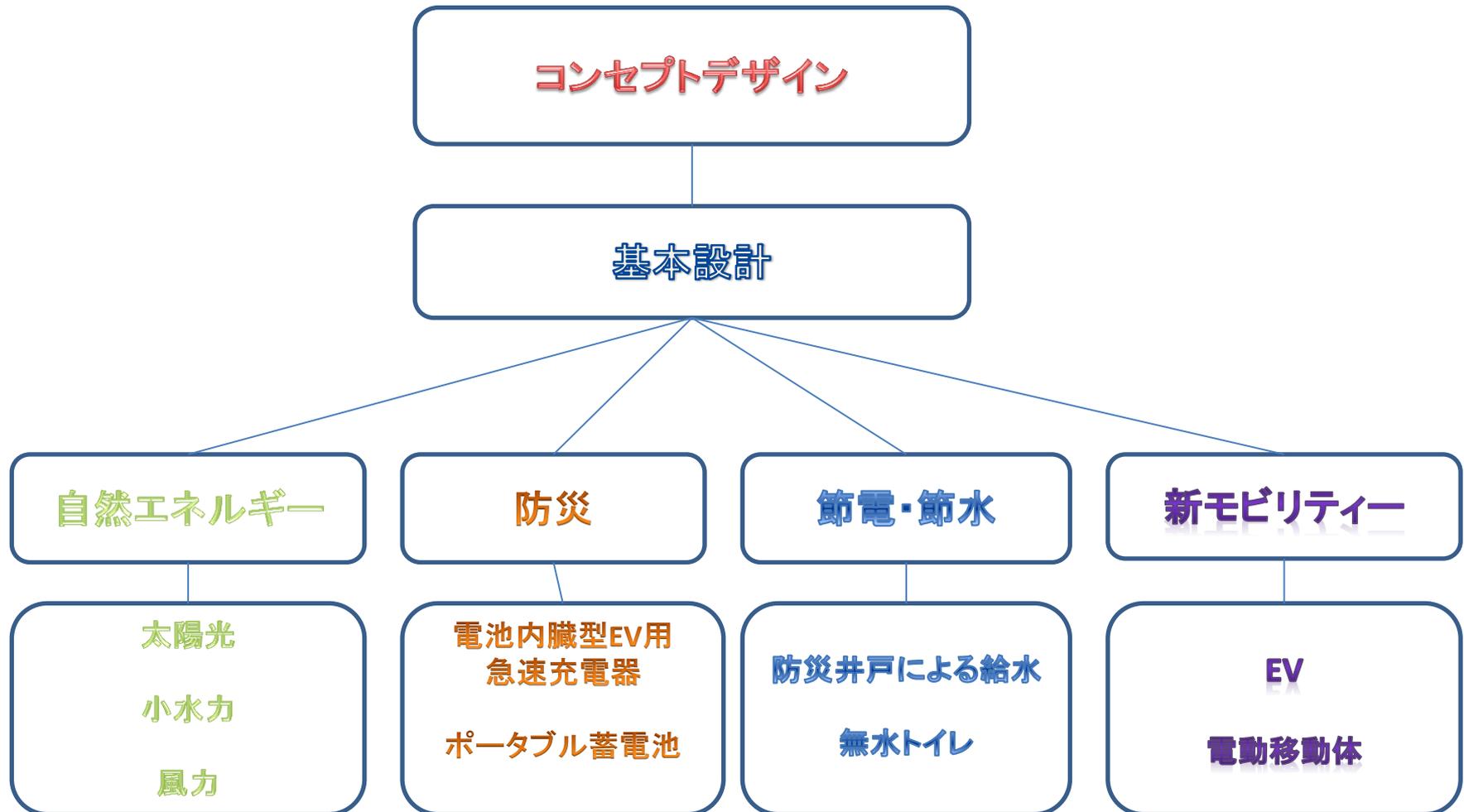
いいえ 7件

なんともいえない 1件





# 道の駅エコステ実現のためのソリューション



**●太陽光発電システム+  
定置用蓄電池**

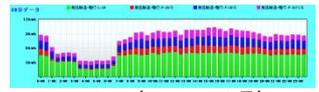
平常時は売電により  
収入を得る。  
災害時は非常用  
電源として活用する。



NEXCON

**●電力見える化サービス**

電力使用量の見える化を行う事で  
無駄な電力使用を把握しコスト低減  
を図る。



Eco forte(エコフォルテ)

**●調光型LED照明**

必要な光量を調整できる  
機能を持つ調光型LED  
照明を用いる事で、  
駐車場照明の90%コスト  
削減可能。



OPTEX

**●風力発電**

風力発電の  
活用も検討。



MODI

引用:国交省及び他HP  
作成:伊藤忠商事(株)

**●排水(小水力)発電**

常時は売電により  
収入を得る。  
災害時は非常用  
電源として活用する。



LENS

**●地下水膜ろ過システム**

地下水を膜ろ過し使用する  
事で、平時は水道料金を  
節約でき、有事で停電して  
いても水を使用する事が  
可能。



ウェルシ

**●無水トイレ**

トイレで水を使わない  
ので、平時は水道料金  
節約でき、有事で停電  
しても使用可能。



ウリマツ

**●セグウェイ**

新しいモビリティの  
提案



セグウェイ

**●EV用急速充電器**

充電器に搭載している  
蓄電池を活用する事で、  
低圧受電可能。また、  
有事においても蓄電  
機能を発揮できる。 JFEエンジ  
ラピダス



JFEエンジ  
ラピダス

**●スパコン**

室外機に後付で取付、  
冷却・暖房効果を高める  
事で電力料金削減に  
寄与する。



伊藤忠エネクス