

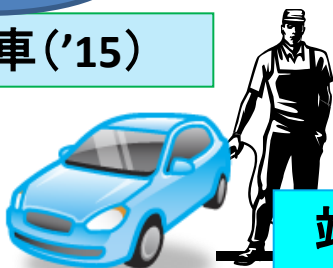
# (仮称)水素エネルギー社会構築事業

国のエネルギー政策(エネルギーの多様化、低炭素化の要請等)  
⇒経済産業省も規制再点検中

家庭用燃料電池('09)

市場化

燃料電池車('15)



水素社会の構築

関西には水素関連の企業が多数存在

燃料電池、水素販売、貯蔵容器、水素ステーション、圧縮機等関連機器、バルブ・継手、計測器、その他

端緒としての水素ステーション(国家戦略特区へ提案中)

- 市街地設置のための基準緩和
- 民間進出に向けたコスト削減
- ユーザー利便性の向上
- 道路ネットワークでの利便性向上

●高圧ガス保安法

●消防法

●建築基準法

参加希望企業 増加中  
(大阪府、兵庫県、堺市)

※水素の普及にはコストダウンが必要

※良い経済循環の創出

水素供給源としての沿岸部コンビナート活用

コストダウン

水素市場の拡大

水素供給元の多様化

●高圧ガス保安法

●ガス事業法

- 技術開発しやすい環境づくり
- 機器・材料等を欧米並みの基準に
- ガス事業法による基準

市場活性化によるコンビナート新規投資誘導



# (仮称)水素エネルギー社会構築事業

堺市

大学

企業

コンソーシアム形成

堺市:900万円 民間:100万円

水素社会の構築を通じた地域の活性化

ロードマップの作成

(1)水素活用に向けた取組み動向の整理及び調査

国のエネルギー戦略・施策動向、企業の取組、制度上の課題・採算性等

(2)水素活用方策のメニューと先進事例調査

産業部門、エネルギー転換・供給部門、運輸部門等との連携

(3)堺市における水素活用戦略構想

水素活用ポテンシャル、水素活用モデル事業の検討等

(4)水素市場拡大による産業の活性化に向けた取組み

一般利用の普及推進、企業参画促進と先導プロジェクト構築等

国の補助制度拡大、  
規制緩和等の要望

①水素社会構築構想  
(仮:堺ハイドロ・イニシアチブ)策定  
②水素ステーション設置支援

①水素関連投資誘導  
②産業・社会構造変革

※【類似事例】

福岡県、福岡市、北九州市:「福岡水素エネルギー戦略会議」

横浜市:よこはま水素エネルギー協議会:「安心の水素エネルギーかながわモデル」

川崎市:川崎臨海部水素ネットワーク協議会:「水素エネルギーフロンティア」

可能なものから実現化

水素先進地と  
してのアピール

環境・産業面  
での優位性

雇用・税収・  
人口の増