

**HESS 水素エネルギー協会**  
**総会特別講演会(第118回定例研究会)**

**水素エネルギー導入シナリオ**  
**—日本および海外の動向—**

平成18年5月10日(水)

(財)エネルギー総合工学研究所  
 プロジェクト試験研究部  
**岩淵 宏之**  
 iwabuchi@iae.or.jp



内 容

- ・わが国の水素エネルギー
  - 政策の現状
  - 導入シナリオ
  - ロードマップ
- ・米国の水素エネルギーロードマップ
- ・欧州の水素エネルギーロードマップ



**わが国の水素エネルギー**  
**政策の現状**




わが国の水素・燃料電池関連 プロジェクトの経緯

'74 サンシャイン計画 (太陽, 地熱, 石炭, 水素)  
 '78 ムーンライト計画 (燃料電池発電, ヒートポンプ, 超電導電力応用技術, セラミックスターベン等)  
 '89 地球環境技術開発  
 '93 WE NET I → II  
 '95 固体高分子形燃料電池 水素エネルギー利用プログラム  
 '00 水素安全利用等 基盤技術開発  
 '00 (AFC, PAFC, PEFC, SOFC, MCFC) 普及基盤整備 実証研究 基盤技術研究開発等 高温形燃料電池発電技術開発プログラム  
 '01 研究開発プログラム方式へ



固体高分子形燃料電池システム実証等研究

**JHFC**  
(財)日本自動車研究所  
(財)エンジニアリング振興協会

水素ステーション設置場所



**NEF**  
(財)新エネルギー財団

定置用燃料電池実証試験実施場所











