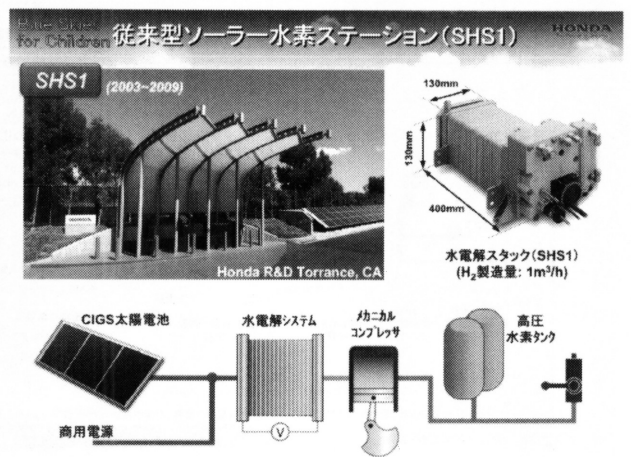
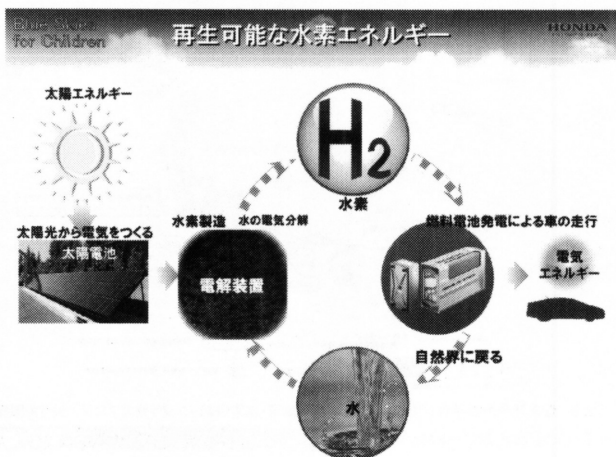
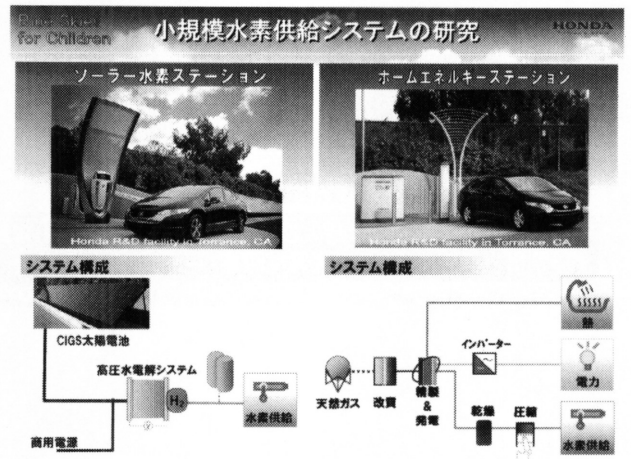
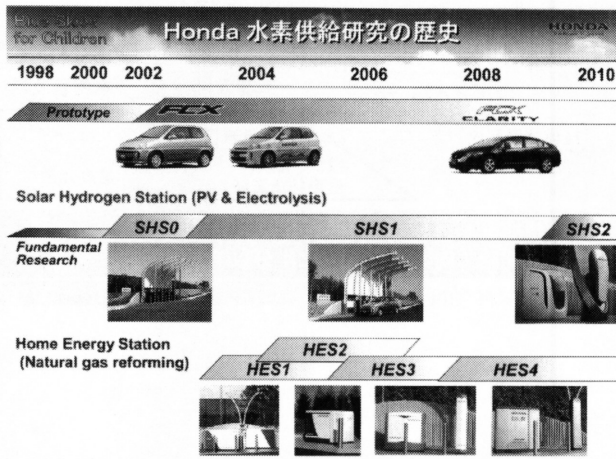
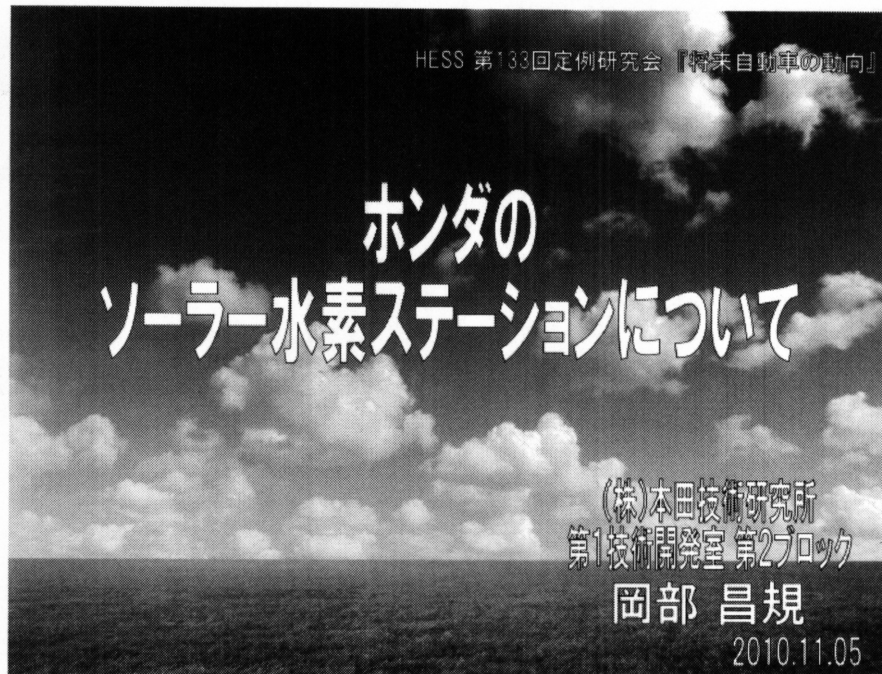
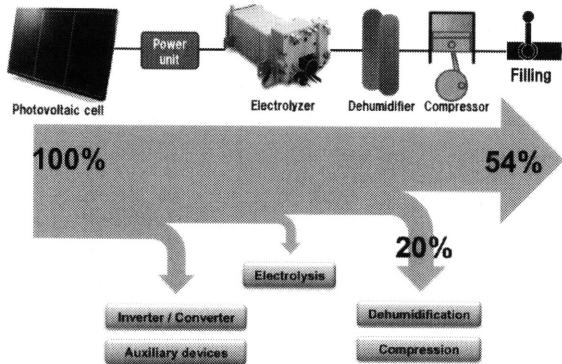


第 133 回定例研究会 資料 (3)



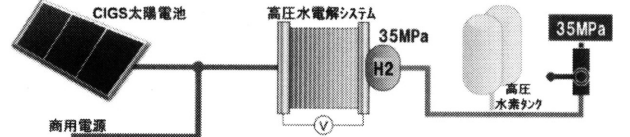
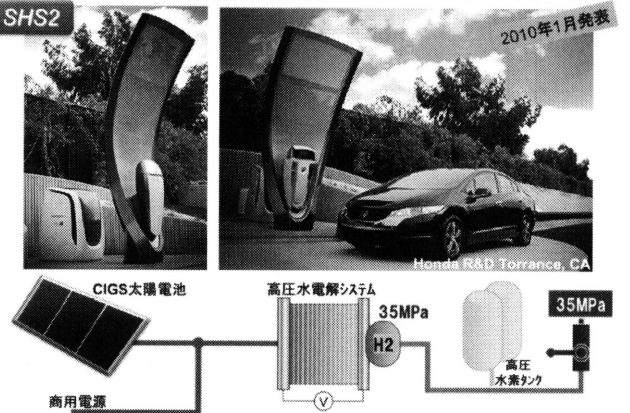
Blue Sky for Children SHS1のエネルギーフロー HONDA

[SHS1のエネルギーフロー]



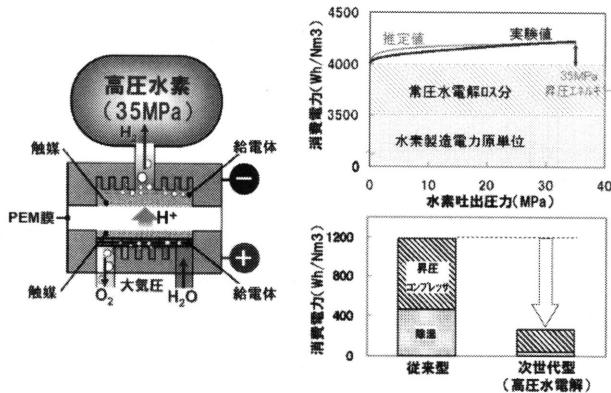
Blue Sky for Children ソーラー水素ステーション (SHS2) HONDA

SHS2

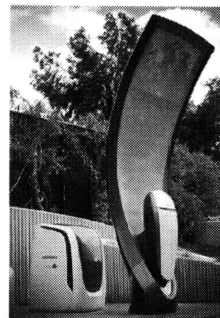


Blue Sky for Children 差圧式高圧水電解の原理とメリット HONDA

(高圧水電解電位) = (常圧水電解電位) + (水素濃度差電位)

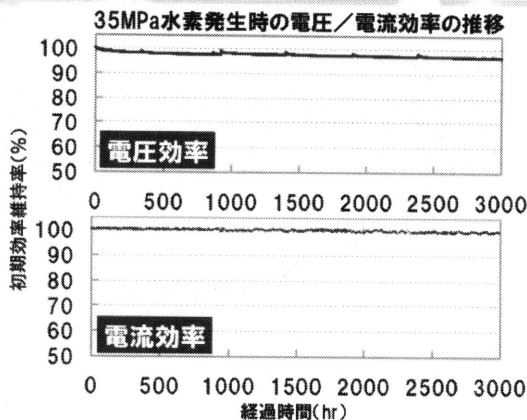


Blue Sky for Children ソーラー水素ステーション (SHS2) の主要緒元 HONDA



水素製造	水素流量	0.7 Nm ³ /h (0.5kg/夜間 8hr)
	充填圧力	最大 35 MPa (約 5000 psi)
構成要素	水素純度	> 99.99%
	太陽電池	CIGS薄膜太陽電池 6 kWシステム (約 53 m ²)
ユーティリティ	電解ユニット	差圧式高圧水電解システム
ユーティリティ	電源	240 VAC
	供給水	水道水
ユニットサイズ		約 0.33 m ³ (約 12 cf)

Blue Sky for Children 差圧式高圧水電解スタックの耐久実績 HONDA



Blue Sky for Children ソーラー水素ステーション (SHS2) の稼働実績 HONDA



稼働実績(2010.08)
 充填時間: 900hr
 充填水素量: 55kg
 起動停止: 230回