

Table 1. Selected DOE Hydrogen Storage Technical Targets 3,4Year

	Storage Parameter Units	貯蔵パラメータ単位	Units	2007	2010
[1]	System gravimetric capacity: Usable specific energy from H ₂ (net useful energy/max syst mass)	システム重量当たりの有効エネルギー量 (システム重量当たりの有効水素量)	kWh/kg (kg H ₂ /kg system)	1.5 (0.045)	2 (0.060)
[2]	System volumetric capacity: Usable energy density from H ₂ (net usefulenergy/max system volume)	システム容積当たりの有効エネルギー量 (システム容積当たりの水素量)	kWh/L (kg H ₂ /L system)	1.2 (0.036)	1.5 (0.045)
[3]	Storage system cost	貯蔵システムコスト	\$/kWh (net) ¥*/kWh (正味)	6 660	4 440
[4]	(and hydrogen cost)	(水素コスト)	(\$/kg H ₂) (¥*/kg H ₂)	(200) (22,000)	(133) (14,630)
[5]		サービススタンドでのガソリン 価格	\$/gge at pump ¥*/gge at pump	-*	(2-3) (220 - 330)
			¥*/ガソリン (米国のスタンド)		58 - 87
			¥/ガソリン (日本税込み) **		116 - 174

*: 資料なし

gge : 市中スタンドでの1ガロン当たりの価格

¥*: ¥110/\$ で換算

¥/ガソリン (日本税込み) **: 諸税を含めて¥*/ガソリンの2倍とした

http://www.hydrogen.energy.gov/annual_review07_proceedings.htm

<http://www1.eere.energy.gov/hydrogenandfuelcells/mypp/pdfs/storage.pdf>