

「水素製造技術を活用した再生可能エネルギーの出力変動対策に関する研究」設備概要

《設備概要（予定）》

設置場所	研究開発センター（仙台市青葉区）	
設置面積	約400m ²	
実験設備構成	太陽光発電設備	約50kW
	蓄電池	約60kWh
	水電解水素製造装置	約5Nm ³ /h
	水素吸蔵合金方式 水素貯蔵タンク	約200Nm ³ (放電 約300kWh相当)
	燃料電池	10kW未満
研究期間	平成29年3月～平成31年3月	

《水素製造システムイメージ（予定）》

