

## 水素エネルギー協会 (第3次) パタゴニア風力・水素調査団

**調査団**  
 太田 健一郎 (横浜国立大学)  
 谷生 重晴 (横浜国立大学)  
 勝呂 幸男 (三菱重工業、風力エネルギー協会)  
 横山 稔 (グレートスピリッツ)

**日程**  
 1月3日 成田発—フランクフルト経由  
 4日 ブエノスアイレス着 CAPSA、  
 5日 エネルギー庁、アルゼンチン水素協会  
 8日 チュブット州政府、NRGパタゴニア、SPCL  
 9日 ピコトルンカド水素研究所、ホルエルカイケ水素村  
 10日 JBIC, 外務省  
 11日 環境省  
     午後 ブエノスアイレス発  
 13日 成田着



### パタゴニア潜在風力エネルギー

**開発可能風力エネルギー**  
 発電出力: 23億 kW  
 風力エネルギー: 9.7 兆 kWh/年  
 .... 日本の発電総量(9,7000 億 kWh/年)

**可能水素生産量**  
 22,000 億Nm<sup>3</sup>/年  
 1.9 億t/年  
 --- 燃料電池車 12 億台分  
 (全世界の車は現在8億台)

### パタゴニア風力水素開発ロードマップ

~2009 : 風況測定  
 Sクラス(IEC)風車の設計、試運転  
 風力/水電解技術の開発

~2013 : 600MWのWind Farm  
 水素輸送技術開発  
 :コンテナ、輸送船  
 液体水素、有機ハイドライド

~2030 : 大規模開発へ、水素を日本に輸出

### Wind Farm 候補地

50 km

サンタサラマンカ  
 Comodoro Rivadavia (コモドロリアビダビア)  
 コルエルカイケ  
 ピコトルンカド

ピコトルンカド

### 新聞報道等

**La Nacion**  
 Quieren crear una granja eólica en la Patagonia  
 Sería para producir hidrogeno, es así promete japonés

**Buenos Aires Herald**  
 Inversionistas japoneses harían un parque eólico con 200 molinos

**Patagonico**  
 Inversionistas japoneses harían un parque eólico con 200 molinos

**TV News : 1/8**  
**Radio News : 1/7 9:00 am**