

## The Rotary Club of Sapporo Odori Park

札幌大通公園ロータリークラブ  
ライラック通信(2009/1/5号)

会長 大坂忠 幹事 高橋宏

### 第325回例会報告(2008年12月22日)

- ・忘年会が、札幌プリンスホテル別館3階で、しみりと落ち着いた雰囲気で開催されました(18:30~)。
- ・バドバヤルさんと三浦順子さん(2009-10年度国際親善奨学生)も参加してくれました。

### 第326回例会予定(2009年1月5日)

- ・クラブフォーラム

### 第327回例会予定(2008年1月19日)

- ・ほっとパーティー

### 環境問題基礎知識(第20回:ノルウェー流水力発電)

水力発電は、水が流れる力で水車を回して電力をつくる環境に優しい発電方法です。

ノルウェーの年間水力発電量は1093億キロワット(世界6位)で、火力発電量は9億キロワット、原子力発電量はゼロです(「世界国勢図会2007/08」(財)矢野恒太郎記念会)。

ノルウェーには豊富な石油資源があるにもかかわらず、それらは輸出等にまわし、国内総発電量の99%は水力発電でまかなっているのです。

水力発電は、天候に左右されたり、発電所の建設にかかる費用が高かったり、発電量を重視して巨大ダムを建設すると環境破壊を進めてしまう等のデメリットがあります。

しかし、ノルウェーでは、発電量1万キロワット以上のダムは建設しないことにより環境破壊にも考慮しています。また、潮力発電の研究もしているそうです。

日本は世界の国々と比較すれば水資源が豊富な方ですから、原子力発電所を増設する前に参考にするべきなのかもしれません。