

## 表紙写真紹介

### 根室車石

根室車石は根室市花咲岬の灯台から続く遊歩道を海に向かって少し下った所にあります。

車石は国の天然記念物として知られていますが、この辺りでは最も古い岩石と考えられており、今から6千5百万年まえ白亜紀の海底火山活動により形成された溶岩です。岩質はアルカリ玄武岩で、溶岩の発泡により生じた空洞中や枕状溶岩の割れ目を充填して美しい白い花のような沸石（ゼオライト）という鉱物が見られます。

車石は板（シート）状溶岩の一部が盛り上がり放射状節理の発達した岩体を形作っています。シート状溶岩の下部には丸太を積み重ねた様な構造の枕状溶岩が認められます。

太平洋に突き出た断崖は砕け散る北の荒波と調和して美しい景観を示し、旅人の心を強く引き付けています。

参考資料：

- ・北海道地質百選「花咲岬の枕状溶岩」：日本地質学会北海道支部ホームページ

新井田清信・中川充

- ・根室半島ノッカマップ海岸の枕状溶岩に産する沸石類：北海道教育大学紀要（自然科学編）第57巻第2号 2007/2

阿部可愛・伊藤俊彦・嶋佑香

- ・講演「むかしむかしのねむろ」：GSJ ニュースレター No.60 2009/9

池田保夫



空洞中の沸石（ゼオライト）

写真・文 鈴木哲夫（H・R・S株式会社）

## 事務局より

私達は、実に様々な位置情報の中で生活しております。

簡単に言えば地図のことですが、地図と私たちの生活は切ることの出来ない関係にあります。

今日のコンピュータ利用技術の発達は、この二次元で表される位置情報を組み合わせたり、重ね合わせて三次元で使う事によって、カーナビゲーションシステムのように新たな情報を生み出すことが出来るようになってきました。

この情報を、いつでも、だれでも、どこからでも活用できる社会を地理空間情報高度利用社会いわゆるG空間社会と言うのだそうです。

本年度の「測量の日」特別講演会の講師は、「G空間社会における測量技術者」と

いうテーマの中で、これまで二次元世界の計測・図化を担っていた測量業は、G空間社会においては二次元情報の活用により新たな情報を生み出すコンサルティング業務を担うことが求められていると指摘されました。

G空間社会における北海道支部の役割は、暗中模索ですが、「知られていないことは、存在していないことと同じ。」と言われておりますので、空間情報総括監理技術者認定制度、地理空間専門技術者認定制度、測量技術者継続教育等について、広報・啓発してまいります。また、技術講習会を計画してまいりますので、ご意見、ご希望がございましたら事務局までお寄せください。