

九管本部



平成18年4月1日

マリンニュース あいかぜ

第221号

発行：第九管区海上保安本部・海の相談室
〒950-8543 新潟市万代2丁目2番1号
(新潟総合庁舎)

電話 025-244-4140

FAX 025-243-1694

E-mail:sodan9@jodc.go.jp

内容等でお気づきのことがあり
ましたらお知らせ下さい。



今号は、「メタンハイドレート!」、「海上保安庁空中写真閲覧サービス運用開始」についてです。

メタンハイドレート!

独立行政法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)では、平成17年8月に海洋調査船「かいよう」が行った調査で、新潟県上越市沖にメタンハイドレートが分布しており、その一部は海底に露出している事をこの2月に公表しました。

日本近海でメタンハイドレートが、海底に露出している例が判明したのは、今回が初めてだそうです。

メタンハイドレートは、メタンが水と結合したもので、一見したところ氷のように見えますが、驚くことにこの氷のように見えるメタンハイドレートは燃えるのです。

そして、燃えた後には水が残っているとい不思議な物質なのです。

下の写真は、上越市沖で海底から採取されたメタンハイドレートです。

下の写真左側のメタンハイドレートは、海底から採取された状態のもので、右側はそれを輪切りにしたものです。

切り口は真っ白で氷のように見え、砂や泥が混じっていないことがわかります。

メタンハイドレートの開発は、まだ始まったばかりで、この海域にどの位メタンハイドレートが存在するか、はっきりしていません。

ただ日本近海では、現在の天然ガス消費量と比較すると、およそ100年分の天然ガスを含んだメタンハイドレートが存在しているという研究成果も発表されており、事実ならば日本は、現在の石油輸出国のようなエネルギー大国となります。

しかし、メタンハイドレートは固体なので、石油のように井戸を掘れば取り出せるというものではありませんし、その上面倒で手間の掛かることに水深500mより深いところに存在しています。

そのため、現在メタンハイドレートの利用は、採算があわないため研究の段階ですが、これが夢物語となってしまうように一日も早い効率的な採掘方法の開発が望まれます。



白っぽく見えるのが、海底に露出したメタンハイドレート



出典 独立行政法人海洋研究開発機構HPより

海上保安庁空中写真閲覧サービス運用開始

海上保安庁海洋情報部では、海図等を作成するための資料として当庁の航空機で日本の海岸線の空中写真を撮影してきましたが、政府が進める国土空間データ基盤整備の一環として、これまで撮影した空中写真をデジタル化し、海上保安庁海洋情報部ホームページで公開することにしました。

海上保安庁海洋情報部ホームページ <http://www1.kaiho.mlit.go.jp/>

The screenshot shows the homepage of the JCG Hydrographic and Oceanographic Department. The header includes the department name in Japanese and English, along with navigation tabs for 'TOP', '業務案内', '刊行物', '航海情報', '防災情報', '海水の動き', '天文と暦', '地球を測る', and '環境保全'. A search bar and site map are also present. The main content area features a '告示' (Notice) section with a link to '平均水面、最高水面及び最低水面の高さ', a 'トピックス' (Topics) section with several news items, and an 'お知らせ' (Notice) section. On the right side, there is a '海のもじもは118番 JCG' logo and a list of services. The '空中写真閲覧サービス' link is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it.

以下の空中写真は、新潟港西部、伏木富山港新湊、金沢港を撮影した写真です。



新潟港西部



伏木富山港新湊



金沢港

実際の画像は、もっと大きな画像で詳しくご覧いただけます。

高解像度空中写真だと、家並みがはっきりわかりますので、海岸線の近くにお住まいの方は、ご自分の家を探してみてくださいはいかがでしょうか。

また、皆さんが利用される際には、注意事項をよく読まれてからご利用願います。

お問い合わせは、海上保安庁海洋情報部海洋情報課計画係（：03-3541-3818 e-mail:hod-joho@kaiho.mlit.go.jp）または、第九管区海上保安本部「海の相談室」（：025-244-4140 e-mail:sodan9@jodc.go.jp）までお願いいたします。