

ニュースあれこれ



日本との平和条約交渉「続けず」

ロシア外務省 制裁に仕返しか

ロシアの外務省は21日、北方領土問題をふくむ日本との平和条約の交渉を「続ける意思はない」とする声明を発表しました。日本とロシアの合意にもとづく北方領土とのピザなし渡航なども中止するといえます。ロシアのウクライナ侵攻に対し、日本が行う制裁への仕返しとみられます。



声明を受けて岸田文雄首相は、ロシア側の対応は「極めて不当で、断じて受け入れられない」と話しました。



政府が初の「警報」で節電求める

東京・東北電力管内の企業や家庭に

日本政府は21日、東京電力管内の電力の供給が22日に非常に厳しくなるとして「電力需給逼迫警報」を初めて出しました。企業や家庭に節電への協力を呼びかけました。22日に東北電力管内にも同様の警報を出しました。16日の福島県沖を震源とする地震で一部の火力発電所が止まった影響などからです。



電力需給が逼迫する家庭。東京都港区、豊洲地区。22日、朝日新聞社撮影

電力需給逼迫警報 電力の利用に対して、供給できる余力が3%を下回る見通しになったときに出します。東日本大震災後の2012年につくられた制度です。

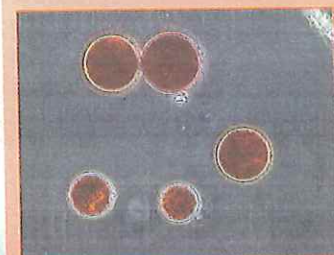
3面にも ニュースあれこれ
柔道の小学生全国大会 廃止
日本ハムの新球場を建設中

日付は現地時間。記事の一部は朝日新聞社の提供です

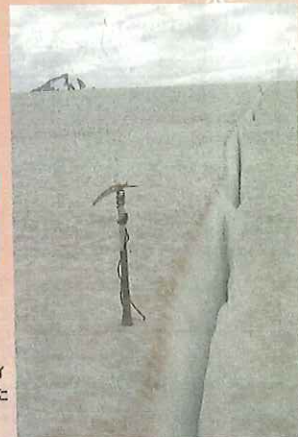
藻類が作り



シベリアで観測した赤雪



顕微鏡で見た雪氷藻類。アスタキサンチンで赤くなっていることがわかります



▶アラスカのハーディング氷原で確認された大規模な赤雪現象

写真はどれも大沼友真さん提供



大沼友真さん

世界の山

オセロを削り取って、その断面をロロフィルと呼ばれる緑の色素を持っていて、ふだんは緑色をしています。しかし、雪が降り積もると、細胞内で「アスタキサンチン」

をはね返し、紫外線があちこちに散らばります。たぐさんの紫外線から身を守ろうと、雪氷藻類はアスタキサンチンをどんどん作り出します。

氷河がとけやすく 洪水や海面

こういつた問題をふせこうと、大沼さんたちの研究グループは北極圏や南極、中国の山岳地帯などで実際に赤雪を観測しています。雪の中にある雪氷藻類の数を顕微鏡で調べたり、衛星画像のデータも利用したりしながら、赤雪がいつどこで発生するのかを予測する数値モデルを作り出しました。このモデルを利用すれば、雪氷藻類の活動がもたらす気候変動への影響がくわしくわかるようになるかもしれせん。

大沼さんは「まずは赤い雪が世界中で広がっている現状を知ってもらいたい」と話しています。

下に存在する氷がとけて海に流れこむと、海水の量が増えて海面が上昇し、陸地が水につかる事態が発生する可能性もあります。

こういつた問題をふせこうと、大沼さんたちの研究グループは北極圏や南極、中国の山岳地帯などで実際に赤雪を観測しています。雪の中にある雪氷藻類の数を顕微鏡で調べたり、衛星画像のデータも利用したりしながら、赤雪がいつどこで発生するのかを予測する数値モデルを作り出しました。このモデルを利用すれば、雪氷藻類の活動がもたらす気候変動への影響がくわしくわかるようになるかもしれせん。

いつでも どこでも 家族みんなで!

朝小のデジタル版 朝小 アラスカ

4月リリース 読者向け無料お試し版も

朝日学生新聞社は4月5日、創業55周年の新しい事業として朝日小学生新聞のデジタル版サービス「朝小小学生新聞デジタルプラス(朝小プラス)」をリリースします。

ニュースや読みものなど紙面のほとんどの記事をデジタルに。さらにクイズ、ランキング、記事検索などの機能を搭載しました。楽しく読み続

まります。端末と通信環境があれば、いつでも、どこでも、家族みんなですべて利用できます。価格は月額1900円(税こみ)。紙の朝日小学生新聞を購読中の方には、無料の「朝小プラス(お試し版)」の提供も、同時に始めます。くわしくはQRコードから。リリースを楽しみにお待ち



3/24 中2Mも [氏名]

100

<12点 x 8> (クラス) B C F 他

(ア) 絶対値が5以下の整数の中で、小さい方から数えて6番目の数を答えなさい。

5を含む

ア. _____

(イ) -3^2 はどのように計算するか答えなさい。計算結果だけを書けばよい。

さて、 $(-3) \times (-3)$ なのか $-(3 \times 3)$ なのか? 後者だね。

イ. _____

(ウ) あるクラスのテストの得点について、男子30人の平均がa点で、女子20人の平均がb点のとき、クラス全体の平均はc点以下であった。このときの数量の関係を不等式で表しなさい。

「以下」「以上」はその値を含む

$$\text{平均} = \frac{\text{総合計}}{\text{個数}}$$

ウ. _____

(エ) 288を素因数分解しなさい。

$2^5 \times 3^2$ の形になる。

エ. _____

(オ) $x = \frac{1}{2}$, $y = -3$ のとき、 $4x^2 - 3y$ の値を求めなさい。

代入して $4 \times (\frac{1}{2})^2 - 3 \times (-3)$

オ. _____

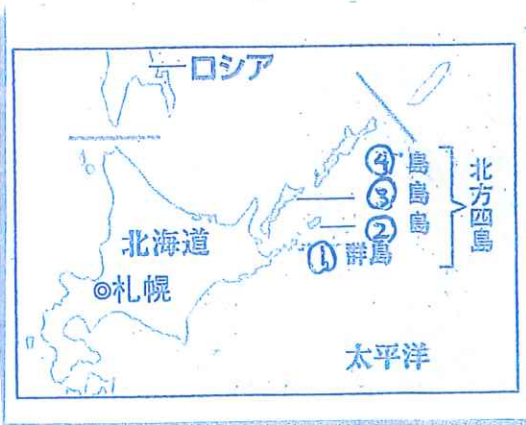
(カ) $5 + 2 \times (4 - 7) =$ _____

(キ) $\frac{3}{8} - \frac{4}{5} =$ _____

・40で通分

(ク) $\frac{x-3}{4} - \frac{3x-2}{6} =$ _____

・12で通分



NEWS <1点 x 4> 地図中の北方四島を漢字または片仮名で書け。

- ① _____ 群島
- ② _____ 島
- ③ _____ 島
- ④ _____ 島