

2022年(令和4年)

3月23日 水曜日

朝日学生新聞
〒104-8433 東京都中央区築地5-3-2 朝日新聞社新館9階
電話 03-3545-5223(広報) 03-3545-5222(編集)
郵送申込み 0120-415843 ウェブサイト www.asagaku.com

朝日小学生新聞

2面 北海道をさんぽ

4面 内村航平選手の引退

5面 乱太郎たちと古典の世界へ

8面 まんが 八犬伝

ニュースあれこれ

日本との平和条約交渉「続き」
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「続ける意図はない」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ビザなし渡航なども中止するといいます。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「極めて不適切で、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」を初めて出した。企業や家庭に電力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 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

かくそく

いつでも どこでも 家族みんなで!

朝小のデジタル版 朝小アラジン

4月リリース 読者向け無料お試し版も

朝日小学生新聞社は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「朝日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化。さらにクイズ、ランキン

ります。端末と通信環境があれば、いつでも、どこでも、家族みんなで利用できます。

価格は月額1900円(税込)の紙の朝日小学生新聞を購読の方には、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

こういった問題をふせごうと、大沼さんたちの研究グループは北极圏や南極、中国の山岳地帯などで実際に赤雪を観測しています。雪の中にいる雪氷藻類の数を顕微鏡で調べたり、衛星画像のデータを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

りません。

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つてもらいたい」と話していました。

こういった問題をふせごうと、大沼さんたちの研究グループは北极圏や南極、中国の山岳地帯などで実際に赤雪を観測しています。雪の中にいる雪氷藻類の数を顕微鏡で調べたり、衛星画像のデータを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

りません。

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つてもらいたい」と話していました。

こういった問題をふせごうと、大沼さんたちの研究グループは北极圏や南極、中国の山岳地帯などで実際に赤雪を観測しています。雪の中にいる雪氷藻類の数を顕微鏡で調べたり、衛星画像のデータを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

藻類が作り

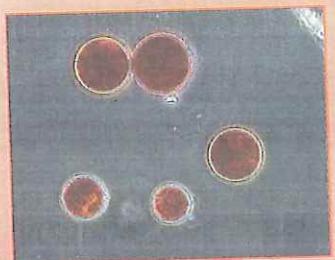


大沼友貴彦さん

世界の山



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貴彦さん提供

れる微生物です。この藻類はクロフィルと呼ばれる緑の色素を持ついて、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」

ため、太陽から降り注ぐ紫外線をはね返し、紫外線があちこちに散らばります。たく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。

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

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。

たまに

お

ま

る

と

く

す

る

と

く

す

る

と

く

す

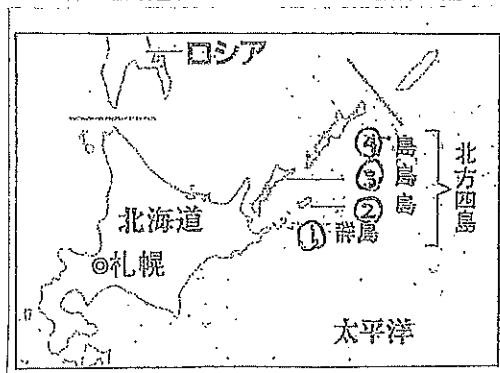
る

3/26 中3Eマ(氏名)
<6歳×16>

(クラス) B C 他
(体温)

100

No	平叙文	否定文 ※文末は「～」とすること
1	That's ~.	
2	You're ~.	
3	She is ~.	
4	You play ~.	
5	He plays ~.	
6	He is playing ~.	
7	He can play ~.	
8	She played ~.	
9	He was playing ~.	
10	This cap is ~.	
11	That cap was ~.	
12	It's ~.	
13	It was ~.	
14	You are going to visit ~.	
15	There is ~.	
16	There are some ~.	



NEWS <1歳×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 |