



週刊さんいん学問

第486号

まなぶん1

紙面ガイド

まなぶん2

- おうちで英語
- ホントの恐竜
- 数からの挑戦状

まなぶん3

- おうちで作ろう
- ブックトーク
- まなびやリポート

まなぶん4

- まなぶんクロス
- 投稿ひろば
- 高校入試対策講座

中国にある石炭火力発電所



温暖化会議COP28

おんだんか

地球温暖化への対策を話し合う国連の気候変動枠組み条約第28回締約国会議(COP28)が、昨年12月13日までの2週間、中東のアラブ首長国連邦で開かれ、参加国は「化石燃料から脱却する行動を2020年代に加速する」と決めました。

ニュース

再生エネ発電は3倍増へ

化石燃料とは、もやすと「温室効果ガス」を出して気温を上げる石炭や石油などのことで、脱却は「ぬけ出す」という意味。「いつまでにやめる」とははっきり決めていないので、それを残念がる意見もありますが、すべての化石燃料についてCOPでこうした合意ができたのは初めてで、重

要な成果と言えます。

世界の国々は、気温の上昇を産業革命(18～19世紀ごろ)の前とくらべて1.5度以内におさえる目標にすでに合意しており、それぞれの国で温室効果ガスをへらす取り組みを進めています。

今回の会議で、世界の取り組みの進み具合をチェッ

クしたところ、このままでは1.5度の目標は全く達成できないことがはっきりしました。

そこで各国は、35年の温室効果ガスの排出量を、19年とくらべて60%へらす必要があるとくにんしました。半分以上にするということです。

どうやってへらすかにつ

化石燃料から「脱却」で合意



デンマークの沖に建てられた風力発電

いては、いくつか方法をあげました。中でも注目されるのは、太陽光や風力など

の再生可能エネルギーによる世界の発電能力を30年までに3倍にふやすとしたことです。また、二酸化炭素を集めて地下に閉じこめる技術などと並んで、原子力をあげたことも特色です。

この結果を受けて日本など各国は、今までよりずっと強力な取り組みを決める必要があります。新しい目標は25年までに報告し合うことになっています。

COP28で各国が合意したこと

- 2020年代に化石燃料からの脱却を加速する
- 35年の温室効果ガス排出量を19年より60%へらすことが必要
- 再生可能エネルギーによる世界の発電能力を30年までに3倍にする
- 温室効果ガスをへらす方法の一つとして原子力を明記



DUBAI 2023

まなぶんクイズ

(2月20日付紙面から出題)

全国の小学生が投票する第4回「こどもの本総選挙」の結果発表会が東京で開かれ、ヨシタケシンスケさんの絵本「りんごかもしれない」(プロンズ新社)が1位に輝きました。前回(2022年)1位は何?

- ① ざんねんないきもの事典
- ② 大ピンチずかん
- ③ ふしぎ駄菓子屋 銭天堂

空からみたニッポン



イラスト 黒澤達矢

<ヒント> 岡山県にあり、もとは銅を取り出すための工場でした

(クイズとイラストの答えはまなぶん4面)

科学

日本の新しい主力ロケット「H3」の2号機が17日午前、鹿児島県の種子島宇宙センターから打ち上げられました。

H3は、高度約680キロで二つのミニ衛星を無事に切りはなすなどし、打ち上げは成功しました。新開発の主力ロケットの打ち上げが成功したのは30年ぶりのことです。

H3 ロケット打ち上げ成功



鹿児島県の種子島宇宙センターから打ち上げられるH3ロケット2号機

H3は2段式のロケットで、2号機の全長は約57メートル。今の主力の「H2A」の後を引きつぎ、より大きな衛星を安い費用で打ち上げることを目指しています。宇宙航空研究開発機構(JAXA)などが2014年から、約2200億円をかけて開発を進めてきました。

昨年3月に1号機の打ち上げが行われましたが、2段目ロケットのエンジンに火がつかないトラブルが発生して失敗。JAXAはロケットに改良を加え、約1年後の再チャレンジで成功に行き着きました。

社会

東京五輪ボクシング女子フェザー級金メダリスト・入江聖奈さん(23)＝米子市出身＝が19日、義務教育学校・奥大山江府学園ブナの森校舎(鳥取県江府町小江尾)で講演し、競技と向き合う上で大切にしたい考え方について紹介しました。

入江さんは中学生の頃、自分にボクシングの才能がないと気付いたと振り返りました。それでも世界

世界一へ長所に磨き 金メダリスト入江さん講演



目標達成の方法を語る入江聖奈さん＝19日、鳥取県江府町小江尾の奥大山江府学園ブナの森校舎で講演中。入江さんは中学生の頃、自分にボクシングの才能がないと気付いたと振り返りました。それでも世界

一になる目標に近づこうと、長所である左ジャブに磨きをかけたとし、「長所を伸ばすことで最短距離で勝利が得られる可能性がある」と話しました。

講演は人材育成を目的とした、ふるさとキャリア教育講演会の一環で、江府町教育委員会と奥大山江府学園が主催。児童生徒と地域住民120人が聞き入りしました。

国際

南アメリカ最大の真夏の祭典、ブラジル・リオデジャネイロのカーニバルは11日、中心部のメイン会場でトップチームによるごうかなパレードがあり、盛り上がり最高潮に達しました。先住民や動物などテーマに合わせた大きな山車が登場し、サンバの演奏がひろうされると、会場は大きな歓声と熱気に包まれました。

リオのカーニバル最高潮に



街頭パーティー「ブロック」では、日本のサンパチームの演奏に観客から大きな拍手が送られました。チーム代表の宮沢摩周さん(53)＝愛知県岩倉市出身＝は「盛り上がりをはだで感じる」と手応えを語りました。カーニバルは、最大都市サンパウロなどブラジル各地で開催。開幕した9日には、リオデジャネイロのパエス市長が、市を統治する権限を表したかぎをカーニバルの王様役の男性に手わたしました。



地球からのSOS

スイスにある氷河の約1割が、過去2年間で失われてしまったそうだよ。これは、1960～90年の30年間に失われた分に相当するんだ。

背景にあるのは地球温暖化。人間の活動によって出された二酸化炭素などの温室効果ガスが原因といわれているんだ。地球からのSOSに耳をかたむけてみよう。みんなはどんなことを感じるかな?

ニュースのヒント

自由民主党の国会議員らがつくる「派閥」といわれる集団の解散の動きが続きました。政治活動に使うお金(政治資金)について、法律で決められた報告をせず、問題になったためです。組織の中で、考え方や出身の学校、利害や人間関係などをとくに、結びついた人の集まりを派閥と呼んでいます。

派閥

自民党は1955年につくられ、いくつもあった派閥のメンバーは、政治の議論などをする一方、リーダーの議員を首相にしようと、他の派閥と競争してきました。

政治資金問題で自民に批判

選挙で、派閥ごとの候補者がぎそった時代もありました。自民党の派閥は、政治資金集めにも力を入れ、パーティーを開いて入場券を売るなどして、収入を得ていました。でもパーティーで集めた多額

の収入などを報告せず、多くの議員側にこっそりわたした派閥があると、強く批判されています。

自民党は派閥の運営の見直しを決め、複数の派閥は解散すると発表しました。ただ過去には、問題が起きても派閥をなくせ



派閥の会合、東京都内

なかったことがあり、また集団ができるのではという声も出ています。