

「選手の活躍が暗闇にいる国民に光を与え、国際社会に自国の強さを示すことになる」。東京五輪で同国唯一の金メダルを獲得したレスリング男子のジャン・ベレニユク選手(31)。7月中旬、大会視察で滞在中の米国からオンライン取材に応じた。

89人死亡、13人捕虜



破壊されたウクライナ北部チェルニヒウ

数百の施設破壊  
一方、ウクライナ国内では多数の選手らが軍に入隊し、前線に派遣されている。ゼレンスキー大統領によると、7月初めまでに89人の選手と指導者が死亡し、13人がロシア軍の捕虜となった。学校やスポーツクラブなど数百の施設が破壊され、10万人以上の選手が練習の場を失ったとい



滞在先の米国からオンラインで取材に応じるジャン・ベレニユク選手 7月16日(共同)



滞在先のスペインからオンラインで取材に応じるダリア・ピロディ選手 7月14日(共同)

### 国際 国威発揚へ

「スポーツはもう社会の優先事項ではなくなったが、国は大会に派遣し、スポンサーも支援してくれる。キャリアを終えることは考えられない」と力を込めた。リビウの大学職員、イゴルさん(52)は、活動を続ける選手らを「頼もしい」と語る。「世界へのアピールになるし、子どもたちにとっても明るい話題は必要だ」(キウ共同)

保障に重大な危険をもたらすので、持ち出すことは許されない。機密書類がトランプ氏の別荘にあったのが事実とすれば、どのような動機からなのか。トランプ氏にとっては、民主党政権下での訴追手続きは不利である。これまで、トランプ氏は幾度も困難を克服してきたが、果たして今回はどうなるのだろうか。前大統領の犯罪になるか、前大統領をおか、前大統領をいづれにしても、前大統領が刑事訴追を受けるならば、まるで韓国と同じような事態だ。米国で常人の理解を超えたことが起こるか。

米連邦捜査局(FBI)がトランプ前大統領の自宅でもあるフロリダ州パームビーチの別荘「マル・ア・ラーゴ」を家宅捜索し、最高機密文書などを押収したと報じられた。秋の中間選挙に向けてトランプ氏は共和党内で存在感を高めていると指摘されているが、どんな影響があるのだろうか。米国の大統領経験者の自宅が強制捜査されるのは初めてだ。しかも、強制捜査は抜き打ちだった。捜索令状は8月5日に、フロリダ州の連邦地裁判事が許可した。

## 日本の解き方 高橋洋一



### トランプ氏捜査の異常事態

示を許可した。捜査中の押収品などの公開は異例であるが、捜査の公正性のために、捜査当局にとっても必要なことだった。それらによれば、捜査容疑は、スパイ防止法違反、公文書の隠匿・持ち出し、破棄などだ。FBIが8日

# 政治生命を絶たれるピンチ FBIも威信かけた重大事

の自宅捜索で押収したものの中には、「最高機密」文書4点、「機密文書」3点と「守秘文書」3点が含まれていた。当初トランプ氏は、FBIが押収した機密文書についてFBIが捜査中に仕込んだものと主張していた。しかし、今やその主張を委ね、FBIが押収した品はすべて機密指定を解除したものだとしている。たしかに、大統領には機密指定解除の権限があるが、その手続きが適正だったかどうかは手続き書面の有無という形式基準でわか

たかはし・よういち 嘉悦大教授

### あすの歴史

8月19日

▽1972年 「でんば」打ち上げ  
日本で最初の電波観測衛星「でんば」が打ち上げられた。プラズマ密度や地球磁場などを測定、データ送信に成功したが、打ち上げ3日後に通信回路に異常が生じたため運用を断念。80年5月、大気圏に突入し燃え尽きて消滅した。

▽1945年 ベトナム8月革命  
ベトナム独立同盟(ベトミン)指導者ホー・チ・ミンの呼びかけで民衆がハノイを制圧した。蜂起は全土に拡大。フランス、日本と続いた植民地支配が終わり、阮(げん)王朝のバオダイ帝は退位。9月2日、ベトナム民主共和国が独立を宣言した。

## 宇宙の膨張加速

### 斥力生む暗黒エネルギー充滿

宇宙は138億年前に誕生して以来、ずっと膨張を続けています。しかも、そのスピードはどんどん速くなっています。

Q 加速しているの？  
A はい。以前は徐々に減速していると考えられていました。しかし米国とオーストラリアの二つの研究チームが1998年、星が寿命の最後に大爆発を起こす超新星の明るさをそれぞれ観測したところ、超新星は予測より速く遠ざかっていることが分かりました。膨張が加速していることを示す観測結果です。

Q なぜ加速するの？  
A 加速膨張には引力を上回る「斥力」、つまり物体同士が互いに遠ざけ合う力が必要です。巨大な斥力を生み出す未知の存在は「暗黒エネルギー」と呼ばれ、これが宇宙に満ちていることが加速の要因と考えられています。宇宙全体のエネルギーに占める割合は、通常の物質と暗黒物質を合わせて30%程度なのに、暗黒エネルギーは約70%を占めているとみられます。

Q 正体不明なの？  
A 「宇宙最大の謎」と言われます。通常の物質とは性質が全く違います。例えば、膨張によって宇宙の体積が2倍になると、通常の物質ではエネルギー密度が半分になりますが、暗黒エネルギーの密度は変わらなるとする説が有力です。

Q 謎だらけだね。  
A 分からないことはいろいろあります。宇宙を観測したデータから導き出した暗黒エネルギーの密度は、理論的に予想した値より約60桁も小さいという計算結果が出ています。高エネルギー加速器研究機構の郡和範准教授は「なぜこんなに小さいのか説明するには新しい理論が必要になる」と話しています。

Q 解明に向けた取り組みは？  
A 欧州宇宙機関(ESA)は来年、新たな宇宙望遠鏡「ユークリッド」を打ち上げる計画です。宇宙が加速膨張している理由と、暗黒エネルギーの性質の理解を目的としています。

## ニックネーム物語

ゆらぎの年ぶりの勝利、谷翔平の通点がまら、通算が強すぎ薄い。な球を打つても投げた。いよつで(約)の2種類だった。2リー0年と、期”と、00年と、技術、トべ物にな手の役割打の二二た。