



# 週刊 さんいん学聞

第 503 号

まなぶん

紙面ガイド

### まなぶん2

- おうちで英語
- 絶滅動物
- 習っちゃオ!

### まなぶん3

- プチモと体験
- ことばの宝物
- 社会保障

### まなぶん4

- まなぶんクロス
- 投稿ひろば
- 小学生学力講座



プラスチックごみによる汚染を防ごうと、新しい条約作りが進んでいます。ふえ続けるプラごみは海の生物を危険にさらすうえ、人の健康にも有害ではないかと心配されており、地球温暖化問題などと同じように世界が協力して取り組むことが大切です。

## プラごみによる環境汚染問題 解決へ条約作り進む

条約は2024年中の合意を目指していて、4月にカナダで4回目の会議が開かれました。しかし内容をめぐって意見が対立し、話し合いはあまり進みませんでした。11～12月に韓国で開く5回目の会議で合意できるか、注目されています。

### 2億3800万トも発生

国連環境計画(UNEP)によると、20年には世界で2億3800万トのプラごみが発生し、このうち1億700万トが海などの環境中にたとえられるそうです。

プラごみは川や海に流れこむと、波や太陽の光の作用で細かくなります。直径5ミリの「マイクロプラスチック」や千分の1ミリの「ナノプラスチック」が、深海にすむ生き物の体内だけでなく、人の血液と内臓からも見つかりました。健康にどんな害があるのかまだ明らかでなく、研究が

進められています。

### 世界の意見まとまらず

プラごみ問題への関心はだんだん高まり、19年に大阪市で開かれた20カ国・地域首脳会議(G20サミット)は、50年までにプラごみによる新たな海の汚染をゼロにする目標で合意しました。その後の22年、各国は国連環境総会で条約を作ることを決



プラスチックごみがたまったセルビアの川岸に立つハクチョウ=2022年4月(A.P.=共同)

めました。

ただ、どんな条約にするかについては立場の違いがあります。プラスチックの生産をへらすきびしい対策を求める欧州連合(EU)などの意見に対し、中国や中東の国々はごみの量をへらせばよいと主張。意見をまとめるのはむずかしそうです。

2022年3月	国連環境総会でプラごみ汚染を防ぐ条約を作ることに決まる
11～12月	条約にむけた1回目の会議(ウルグアイ)
23年5～6月	2回目の会議(フランス)
11月	3回目の会議(ケニア)
24年4月	4回目の会議(カナダ)
11～12月	5回目の会議(韓国)で条約の内容の合意を目指す

## 日本、対策に消極的?

プラごみの中で多いのは、レジぶくろやペットボトルのような使用済みの容器です。

UNEPの2018年の発表によると、プラ容器を世界一たくさん捨てているのは中国で日本は多くありません。ところが人口1人当たりの量でくらべると、日本はアメリカに次いで世界で2番目に多くプラ容器をごみにしていると分かりました。

では日本で、プラごみや条約に対する考え方はどうなっているのでしょうか。環境保護団体グリーンピースが今年2月、日本など19カ国の計約1万9千人にインターネットで調査を行いました。

「汚染をとめるにはプラスチックの生産をへらす必要がある」と、きびしい対策に賛成する人は日本は68%で、19カ国中最少でした。条約で使い捨てる容器を禁止することについても、賛成者は一番少ない結果でした。

## 社会

ヨットでの単独無寄港・無補給の世界一周を目指し、昨年10月22日に兵庫県西宮市から出航した同市の会社員木村啓嗣さん(24)が23日、約5万2千キロの航海を終え、ゴールに設定した和歌山県沖の紀伊水道に8日到着しました。海洋冒険家の白石康次郎さん(57)が1994年に達成した26歳10カ月の記録を2年1カ月ほど更新する快挙で

### 24歳 最年少ヨット単独世界一周



今回は2度目の挑戦。前回の2022年は出航直後に機械の故障もありあきらめました。木村さんは到着から一夜明けた9日に記者会見し、少しずつ記録達成の実感がわき「ゴールした安心感や、うれしさが強くなった」と語りました。帰港セレモニーには、世界最高齢での単独無寄港太平洋横断に成功した海洋冒険家の堀江謙一さん(85)がかけつけ「世界最年長の無寄港世界一周を目標にがんばって」とエールを送りました。

## 経済

黄色の車体が特徴で「ドクターイエロー」の愛称で知られる新幹線の点検用車両が引退することになりました。JR東海は、東海道・山陽新幹線での走行を2025年1月で終わると発表しました。01年から使われ、古くなっていました。同じ車両を持つJR西日本も、27年をめどに引退させます。

### ドクターイエロー引退へ 25年



ドクターイエローの正式名称は「新幹線電気軌道総合試験車」で、線路や架線の状態などを走りながら検査します。JR東海とJR西が1編成ずつ所有し、10日に1回程度、東京一博多間を走行しています。

JR東海は、後継の点検用車両は造らず、27年以降は東海道新幹線の最新車両に導入する検査装置を使うとしています。

ドクターイエローは黄色い姿がめずらしがられ運行時刻が公表されていないことから、ファンの間では目撃すると幸せになると言われています。

## 国際

日本やアメリカなど自由や民主主義といった価値観を持つ七つの先進国のリーダーが、世界規模の問題について話し合う会議が13～15日、イタリア南部プリア州で開かれました。各国のリーダーは14日、声明でロシアがせめこんだウクライナへの支援を改めて誓いました。七つの先進国は「G7」と呼ばれ、毎年、会議

### G7リーダー、ウクライナ支援誓う



を開いています。今年には日本の岸田文雄首相のほか、参加者の中で一番年上となるアメリカのバイデン大統領(81)、最も多い8回目の出席となったカナダのトルドー首相が集まりました。

声明では中国に対して、戦争などでも使うことができる物資をロシアにわたすのをやめるよう求めました。今年の会議を取りまとめたイタリアのメローニ首相は15日の記者会見で「ウクライナ支援での結束を示した」とふり返りました。



見つけられる?

## ニュースのヒント

野球のアメリカ大リーグで、昨年から新しく始まった「ピッチクロック」というルールが、試合時間を短くするのに役立っているようです。試合時間が長すぎて、ファンが減るのをふせぐための新ルールといわれます。

大リーグのピッチクロックでは、投手が捕手から球を受け取ってから、走

## ピッチクロック

者がいない時は15秒以内で、走者がいても18秒以内に、投げる動きを始めるよう決められています。昨年は走者がいる時には20秒以内でした。この時間

### 時間内に投げ始めるルール

をこえると、ボールと判定されます。打者も、すばやく打つかまえをとらないと、ストライクになります。

昨年は二刀流だった大谷翔平選手



ピッチクロックの表示と大谷翔平選手(右)=2023年6月、アメリカ・アナハイム(共同)

は、同じ試合で投手と打者の両方で、ピッチクロックにははしたことがありました。大リーグの組織は、ピッチクロックを始めた昨年、1試合あたりの時間が24分短くなり、客は増えたと発表しました。ただ短い時間でたくさん投げることで、投手のけがを心配する声もあります。

日本ではアマチュアの社会人野球が昨年、ピッチクロックを始めましたが、プロ野球は取り入れていません。

雨の多い季節の生き物といえば、カタツムリ。もともと海にすんでいるまき貝の仲間だよ。空気が乾いているのが大の苦手、もし乾いてきたらからの中にとじこもり、入り口にまくをはって身を守るんだ。元気良く動き回るのは、太陽がしずんでから夜が明けの前まで。昼間は葉のかげなどで休んでいることが多い。見つけられるかな?