

年 組 ( ) 名前

サイン



淀川の河口付近に迷い込んだとみられるクジラ (10日午前、大阪市内で) =本社ヘリから

淀川 迷いクジラ 9日朝から

大阪市の淀川河口付近で9日朝、体長約8歳のクジラが見つかった。専門家によると迷い込んだマッコウ

クジラとみられる。10日午前もほとんど同じ場所にとどまっているが、衰弱している様子で、大阪海上保安監部によると、前日より頭を振る動きが少なくなっているという。ツイッター上では「淀ちゃん」の愛称で呼ばれており、市民からは「『淀ちゃん』を助けてほしい」との声も上がる。

同監部によると、クジラは9日に阪神高速湾岸線の中島パーキングエリア(大阪市西淀川区)の南約350歳の海域で発見された。10日午前は100歳ほど南西に動き、時折頭を振り、潮を吹くなどしている。周辺の水深は約2歳で、満潮時も1歳ほどしか変わらないという。



動画

※先生やおうちの人といっしょに読みましよう。

◆大阪市の淀川河口付近で、クジラが見つかりました。迷い込んだマッコウクジラとみられています。(2023年1月10日 読売新聞夕刊より)

【1】マッコウクジラのように、海で生きる動物には何がいますか。

Blank box for student answers to question 1.

【2】マッコウクジラや、【1】で答えた動物の絵を裏にかきましよう。

年 組 ( ) 名前

サイン

◆8年ぶりに国際宇宙ステーションに滞在している若田光一さん。食事などの日常生活は、どのような工夫によって支えられているのでしょうか。(2023年1月7日 読売新聞夕刊より)

和の技 若田さん下支え

国際宇宙ステーション (ISS) に昨年10月から半年間の予定で長期滞在している宇宙飛行士の若田光一さん(59)の日常は、「和」の技術で支えられている。ストレスを緩和する「宇宙日本食」や、快適性、機能性を高めた肌着などの日用品だ。月面など宇宙滞在の可能性が広がる中、宇宙航空研究開発機構(JAXA)は、さらに味や快適性を高めた製品につなげようとしている。



「宇宙日本食を毎日ISSで美味しく食べています！」水の要らない生活用品は本当に助かります。若田さんは滞在中、ツイッターで称賛している。JAXAは今回、おにぎりやサバの味噌煮などの日本食計28種を用意した。そのうち、6種は新製品だ。食品加工会社「ケイ・エイ商事」(岐阜)は、ロケットの射場として知られる鹿児島県種子島産の地鶏やバ

ISS滞在 食事や日用品

ナナを使ったカレーを開発した。同社の青木健吉社長(56)は「一味には自信がある。日本の代表的な食でホッとしてほしい」と力を込める。また、JAXAは若田さんの滞在前、宇宙生活の課題解決策について、民間企業からアイデアを初めて公募。90件以上の応募のうち9件を選んだ。「宇宙では四季を感じづらい」という悩みに応えるのが、「TSUYOMI」

(愛知)などが開発した香り付きの錠剤型の歯磨きだ。春を思わせる「バラ」など4種類があり、かむと口の中で香りと泡が広がる。靴下で活動するISSでは、壁などに頻繁に足を掛けるため、靴下がすり切れやすい悩みもあった。ワコール(京都)は厚手の生地ですりこんだ滑り止めを足の甲などに施した靴下を考案。木村真一・東京理科大学教授(宇宙システム工学)は「宇宙で長期間快適に暮らすため、さらに幅広い企業の知恵を取り入れるべきだ」と指摘している。

【1】宇宙飛行士が国際宇宙ステーションでどのような生活をしているか、調べましょう。

Blank box for student response to question 1.

【発展問題】宇宙生活の課題を解決するアイデアを考えて書きましょう。

Blank box for student response to the development problem.

年 組 ( ) 名前

サイン

# 鳥インフル猛威 1000万羽殺処分

◆過去最悪の規模で猛威をふるう鳥インフルエンザについて学びましょう。

(2023年1月13日 読売中高生新聞より)

## 社会

私たちの社会を脅かしている感染症は、新型コロナウイルスだけでなく、日本各地の農場や養鶏場のニワトリたちの間で今、高病原性（致死率が高い）の鳥インフルエンザが次々と発生し、個々の感染の有無を問わずに全て殺処分しなければならない事態になっているのだ。2020年度にも大発生したが、今シーズンはそれを上回る過去最悪の規模だという。

### 鳥インフルのポイント覚えておこう!

- ・感染したニワトリの肉や卵が出荷されることはない
  - ・何かの間違いで出回っても加熱すれば問題なし  
肉や卵を食べて感染した例はない
  - ・海外には病気の鳥に接触して感染した例も。死んでいる野鳥を見つけたら絶対に触らない!
- ※農林水産省などのQ&Aを基に作成

## 23道県で確認

23道県で1091万羽。今月10日時点で殺処分が決まったニワトリたちの数を農林水産省がまとめたものだ。

感染したニワトリは大半が死んでしまう。まれに人間への感染例が海外で確認されている。今後どんなウイルスに変異するか読めない――。

そんな理由から、「家畜伝染病予防法」は高病原性の感染が判明した施設側に対し、そこにいるニワトリたちを全て殺して焼却したり、地中に埋めたりすることを義務づけている。炭酸ガスで窒息させるなどの方法が採られるが、心身に重い負担を強いられる作業になるという。

農水省のまとめによれば、昨年10月28日～今月10日に限っても58件の鳥インフルが確認され、20年度の52

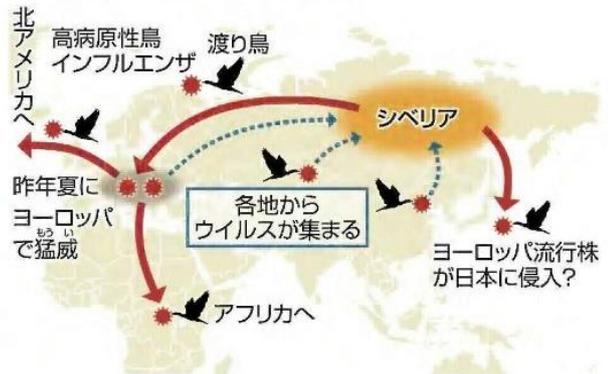
件（殺処分は987万羽）を超えて過去最多を更新。青森県三沢市や茨城県かすみがうら市の養鶏場では対象が100万羽を超え、県や周辺自治体の職員、自衛隊などが加わっても作業に2週間以上を要した。

## 感染の渡り鳥急増?

国内の鳥インフル発生はこれまで「数年に1度」というペースにとどまり、1シーズン当たりの数も多くて20件程度にとどまっていた。今回の急拡大の理由は明らかになっていないものの、「ウイルスを持った渡り鳥の急増」が一つの有力な説として挙げられている。

鳥インフルは通常、ウイルスを持った渡り鳥がロシア・シベリアから越冬のために南下することで広が

### 高病原性鳥インフルエンザウイルスは渡り鳥によって世界に拡散する



殺処分したニワトリを埋める作業員たち（昨年12月24日、青森県三沢市で）

る。そのウイルスに国内の野鳥や小動物が感染し、さらに養鶏場などに持ち込まれるというのが「感染ルート」だが、シベリアで感染が蔓延した結果、日本に持ち込まれるウイルスの「量」も増加したというわけだ。

渡り鳥が戻る春になれば沈静化するのかもしれないと見通せず、当面は「養鶏場周辺の消毒」や「野鳥と小動物の侵入防止」といった予防策の徹底が続くことになる。

※答えはすべて裏に書きましょう。

【1】高病原性の感染が判明した施設は、そこにいるニワトリたちををすべて殺処分しなければなりません。その理由を調べましょう。

【2】鳥インフルの感染ルートをまとめましょう。

【発展問題】鳥インフルの猛威により、私たちの生活にどのような影響が出ているか書きましょう。

年 組 ( ) 名前

サイン

# 分別促すキャップ投票

取り組みは、ペットボトルのキャップ分別が煩雑なことから始まった。同PAでは多い日で上り線と下り線合わせて1日約2000本のペットボトルが捨てられる。だが、キャップは4割ほどしか分別されず、残

り組むは、「ばつと目に入って面白いと思い、分別しようという気になった」と話した。

「あなたは行くならどっち？過去？未来？」 PAのトイレ付近で11月、ペットボトル用ゴミ箱の上部に目立つ字で書かれた質問を見た富山市の会社員上田峻平さん(35)は、少し考えた末、ゴミ箱に付設された「未来」のケースにキャップを置いた。

上田さんは、「ばつと目に入って面白いと思い、分別しようという気になった」と話した。

## 北陸道黒埼PA

「あなたはどっち？」。新潟市西区の北陸自動車道黒埼パーキングエリア(PA)で、ペットボトルのキャップの分別を促すユニークな試みが注目されている。ゴミ箱に書かれた二択の質問にキャップで投票する取り組みで、今年春に始めた。「ネクスコ・メンテナンクス新潟」新潟事業所は、積雪期間中の休みをほさみ、来春から取り組みを拡大して再開する方針だ。

## 清掃員負担軽減へ発案



「は全て清掃員が手作業で分別する。」 清掃員の鈴木朱美さん(61)は「1日何百本もキャップを外し、相当な負担があった」と苦労を打ち明ける。

同様の取り組みがイタリヤで行われているのをテレビで知った同事業所の社員が企画し、第1弾「あなた

分別したキャップで投票する利用客(11月4日、新潟市西区の黒埼パーキングエリアで)

は犬派？猫派？」を5月中旬に始めたところ、分別率は約6割に改善された。回答は犬派が多かった。第1弾で手応えをつかんだ同事業所は10月まで第2弾「新潟といえは『米』？それとも『酒』？」を実施。結果は米が多数派だったが、分別率は5割ほどに低下してしまっ

た。取り組むを提案した同事業所副所長の佐藤晴夫さん(50)は「酒では子どもが興味を持ちづらかったのではないかと分析する。

10月末に始めた第3弾は1か月間実施し、未来派が多数だった。集められたキャップは全て回収業者に提供され、売却益がNPO法人「世界の子どもにワクチンを 日本委員会」に寄付される。

現在は降雪のため、投票用のゴミ箱を撤去、4月以降に同PA以外にも設置して再開する予定だ。佐藤さんは「お客さんが楽しんで分別してくれればうれしい。他のPAなどにも広げたい」と話している。

【1】思わずキャップ投票をしたくなるような二択の質問を考えましょう。

【2】ペットボトルのキャップがワクチンにかわるまでの流れを調べましょう。

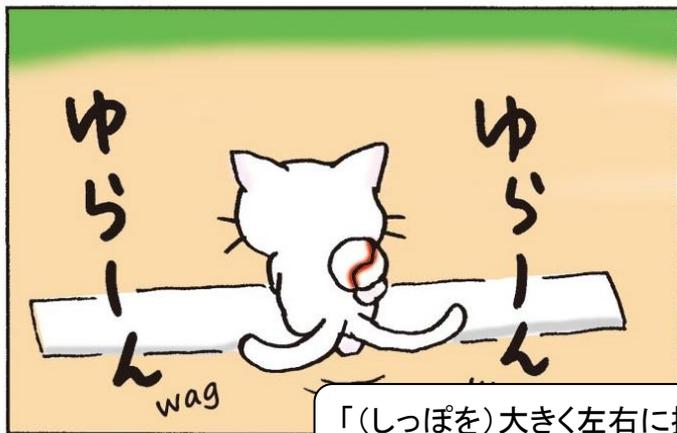
【発展問題】資源の分別をきちんとしてもらえるようなアイデアを考え、裏に書きましょう。

◆ペットボトルのキャップを分別して捨ててもらえるようになるため、新潟県でユニークな取り組みが始まっています。(2022年12月16日 読売新聞新潟版より)



年 組 ( ) 名前

サイン



「(しっぽを)大きく左右に振るときは、リラックス気分」



◆しっぽの動きから投球をよまれたミー太郎。しっぽがゆらゆら左右にゆれるときはリラックス気分ですが、なぜか外角低めです。

イン ター ムズ オブ  
**in terms of ~**  
~に関して、~について  
「term」は元来は、「学期」「期間」「用語」という意味です。「~に関して」という表現は、ほかに色々あります。

★あわせて覚えよう★

- with / in regard to ~
- regarding ~    as for ~
- concerning ~

(いずれも) ~に関して

単語帳

show'em: show themの略、wag: 振る、movement: 動き、tip: 予想する

★なぞってみよう★

in terms of

regarding

# 全国中学ビブリオバトル開催決定！ 出場者募集

中学生が愛読書を紹介しあう「第6回全国中学ビブリオバトル」（活字文化推進会議主催、昭和女子大学特別協力、文部科学省などの後援）の開催が決まりました。たくさんの中学生の出場をお待ちしています。日時会場は下記の通りです。



（第5回全国中学ビブリオバトルの様子、2022年3月）

【日時】2023年3月19日（日）正午開会予定

【会場】昭和女子大学（東京都世田谷区太子堂、東急田園都市線三軒茶屋駅7分）

【応募方法】校内予選か学校長推薦で学校代表を決定し、「件名：中学ビブリオ」とし、メール（bib@yomiuri.com）で①学校名②学年、発表者名③紹介する本④担当教諭もしくは司書⑤電話番号⑥メールアドレスを明記して活字文化推進会議事務局にお申し込みください。

\*

出場は、各校一人までです。出場にあたっては、新型コロナウイルス感染症対策（部活動や大会及びコンクール出場等含む）に関する文部科学省の指針や各自治体教育委員会等の通知に従い、さらに、学校長と保護者の了承を得ている生徒に限ります。

問い合わせは、活字文化推進会議事務局（03-3217-4302）、午前10時～午後4時

※本講座は独立行政法人・国立青少年教育振興機構の「子どもゆめ基金助成活動」の対象事業です。