

年 組 () 名前

サイン



◆ コロナが早く終わるように願って、福島県会津若松市にある巨大な観音像(全長57メートル)に、特製のマスクがつけられました。

マスク観音像

コロナ禍の収束を願い、福島県会津若松市にある巨大観音像「会津慈母大観音」(全長57メートル)が特製の「マスク」をつけ、写真、守谷遼平撮影、本社機から16日午前、現地で法要が営まれた。

市内を一望できる観光名所「祈りの里会津村」に立つ観音像は、今年2月の福島県沖を震源とする地震で一部に亀裂が入った。観音像を管理する法園寺会津別院が修復を業者に依頼した際、疫病退散の象徴になるマスク装着も提案され、実行に移した。

マスクは縦4・1メートル、横5・3メートルで重さ約30キログラム。魔よけの意味を込めて鳥居と同じ朱色にした。

感染が収束するまでマスク姿で市民を見守る予定で、池田真理雄住職(67)は「コロナを乗り越えようと、前向きな気持ちになってもらえればありがたい」と話している。

(2021年6月16日 読売新聞夕刊より)

※ 先生やおうちの人といっしょに読みましょう。

【1】なぜ、観音様にマスクがつけられたのでしょうか。

()

【2】マスクは、縦4.1メートル、横5.3メートルです。重さは、何キログラムでしょうか。

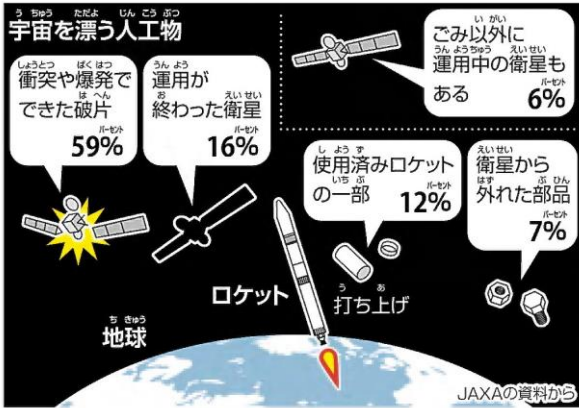
約 () キロ

【発展問題】マスクをつけた観音様を見て、あなたはどのようなことを感じましたか。友達やおうちの人と話しましょう。

()

年 組 () 名前

サイン



人工衛星やロケット破片 増え続ける宇宙ごみ

ISSのロボットアームに衝突

国際宇宙ステーション（ISS）で5月、船外にあるロボットアームに宇宙ごみが衝突し、穴が開く事故が確認されました。最近、増えている宇宙ごみが問題になっていきます。

カナダ宇宙行によると、5月12日にISSの定期検査をしていたところ、ロボットアームに5ミリほどの小さな穴があるのを発見。穴は宇宙ごみが衝突したためにできたものでした。ロボットアームはISSの修理や、水や食料を運ぶ補給船のドッキングといった作業に使われますが、今回は被害は小さく、予定通りに活動を続けられるそうです。

現在、地球の周辺では、大きさ10センチ以上のものに限っても、2万個以上の宇宙ごみが漂っています。ごみの元となっているのは、故障した人工衛星（「時事ワード6」）や打ち上げ後のロケットの破片です。2009年にはロシアの衛星がアメリカの通信衛星に衝突して粉々になったことで、大量の宇宙ごみが発生し、問題になりました。



速さは弾丸以上 ぶつくと大被害

10秒のごみといっても、ものすごいスピードで地球の周りを回り続けているので、ぶつくとすさまじい被害が生じます。

宇宙ごみのスピードは秒速7〜8キロ。これは、ピストルから発射される弾丸の速さを上回ります。直径10センチ以上であれば、宇宙船は完全に破壊されてしまうと言われていています。このため、2011年にはISSに接近した宇宙ごみのために、宇宙飛行士が一時避難したこともありました。

宇宙ごみがなかなか消滅しないのも問題です。ISSのある高度400キロほどにあるごみであれば、1年もあれば落ちて大気圏で燃え尽きますが、高度1000キロ以上にあるごみは、地球の周りを100年以上、回り続けると言われていています。

全地球測位システム（GPS）や天気予報など、私たちの生活は人工衛星がなくては成り立ちません。このため、衛星を壊すかもしれない宇宙ごみを減らそうと世界中で研究が進められています。

◆大量の宇宙ごみが問題になっています。（2021年6月10日 読売KODOMO新聞より）

磁石で回収「お掃除衛星」登場

日本でも、増え続ける宇宙ごみを掃除する取り組みが始まっています。今年3月には、掃除用の人工衛星が、中央アジア・カザ

フスタンの宇宙基地から打ち上げられました。この人工衛星は東京の宇宙ベンチャー企業「アストロスケール」が開発し

たもので、機体にとりつけた磁石で宇宙ごみを捕るしかけになっています。ごみを回収した後は、大気圏に突入させて、人工衛星ごと燃やす計画。今回の打ち上げは、その実証実験を行うためのものです。

【1】宇宙ごみの元になっているのは、どのようなものですか。また、現在地球の周辺に漂っている大きさ10センチ以上の宇宙ごみは何個以上ありますか。

個以上

【2】大量の宇宙ごみが漂っていることがなぜ問題なのでしょう。

【3】宇宙ごみを減らすために、どのような取り組みが行われていますか。

年 組 () 名前

サイン

◆新型コロナウイルスのまん延^{えん}をきっかけに、まったく畑^{ちが}違いの新たなサービスを始める会社が増えています。

(2021年6月14日 読売新聞夕刊より)

【1】航空業界はなぜ、新サービスを始めたのですか。記事を読んで理由を書きましょう。



羽田空港に駐機した旅客機のすぐそばで記念撮影をする新郎新婦。機内での結婚式では機長が立会人を務め、参列者はビジネスクラスのシートから2人を祝福した。

航空業界 新たな翼

大型旅客機「ボーイング777」のタラップを笑顔で下りるウェディングドレスとタキシード姿の新郎新婦。5月下旬、羽田空港で機内結婚式を挙げたのは、東京都内在住の村上徹さん、麻美さん夫妻だ。

新型コロナウイルス感染拡大で、国際線などで大幅な減便が続く中、機体を有効活用しようと全日本空輸（ANA）が企画した。村上さん夫妻は、コロナ禍で式は挙げないつもりだったが、ANAのプランを知って応募。閉鎖中の国際線ロビーでは地上スタッフらの祝福を受け、駐機場では、青と白の機体をバックに機長や客室乗務員と一緒に記念撮影に納まった。今だからできる式。一生の思い出になりました」と感激していた。

新型コロナウイルスの影響で利用客減少に苦しむ航空各社は、新たな収益確保やファイン獲得のため工夫を凝らす。フジドリームエアラインズは、拠点の静岡空港の格納庫で、機体見学と地元グルメを味わうイベントを開催。参加者は、普段は入れないコックピットの操縦席に座り、巨大タイヤに触れて歓声を上げた。

成田空港に近い千葉県古町の新型コロナウイルスワクチン接種会場では、日本航空グループの「JALスカイ」の社員が、同町の臨時職員として案内業務に当たっていた。

普段は同空港のカウンター業務などを担当する9人だが、コロナ禍で業務が減少し、週末は接種会場で働き、感染拡大防止に貢献する。受け付けを担当した中山美穂さんの声は「ワクチンの接種が進み、空港を利用してもらえる日が戻ってほしい」と話した。

一方、経費削減のため、燃費効率の悪い大型機を前倒しで退役させる動きも進む。羽田空港でも白く塗り直され、静かに国外への移送を待つ機体があった。

写真と文 大原一郎

【2】航空会社の人たちがしている新たなサービスには、どのようなものがありますか。3つ書き出しましょう。

★

★

★

【3】例えば、タクシーの運転手さんやホテルなど、航空業界以外でも、新サービスを始めているところがあるようです。どのようなものがあるか、周りの人とも話し合いながら、調べましょう。

Blank box for writing answers to question 3.

年 組 () 名前

サイン

届いたシューズで感謝

◆ ^{けいざい}経済的に貧しいアフリカ・タンザニアの陸上選手に、全国から寄付された中古のランニングシューズ130足が届けられました。

経済的に貧しい東アフリカ・タンザニアの陸上競技選手にランニングシューズを贈ろうと、南魚沼市陸上競技協会副会長の今井雄一さん(67)の呼びかけで全国から寄付された中古シューズ約130足が4月中旬、現地の選手らに届けられた。

(2021年5月7日
読売新聞新潟版より)

「ASANTE(アサンテ)」。届けられたシューズを床に並べ、スワヒリ語で「ありがとう」を意味する文字を表現する選手ら。今井さんは現地から届いた画像を見て、「選手たちのうれしい気持ちが伝わってくる」と笑みを浮かべた。今井さんは、旧六日町(現南魚沼市)職員だった1994年、地元マラソン大会のゲストに、ロサンゼルス、ソウル両五輪で上位に入り、瀬古利彦さん(64)のラ

イバルとして日本でも有名なイカンガーさんを招待。自宅に半月近く泊めたことをきっかけに交流を続けている。今井さんは2018年10月、イカンガーさんと東京で会った際、「タンザニアの選手たちはシューズを買いお金がない。はだして走って足を痛め、実力を発揮できず困っている」という話を聞いた。イカンガーさんが昨年4月に来日するのに合わせ、

約2か月前からSNSでシューズの寄付を全国に呼びかけると、「タンザニアの練習状況がよくなることを祈っています」といったメッセージとともに、300足近くのシューズが寄せられた。

だが、新型コロナウイルスの感染拡大でイカンガーさんの来日が実現せず、新型コロナウイルスの混乱で同国関係者との連絡もつきにくい状況に。発送しようにも、関税の負担が重くのしかかり、取り組みはしばらく進展しなかった。

今井さんはそんな折、イカンガーさんがタンザニア事務所の広報大使を務める国際協力機構(JICA)が、スポーツや教育、福祉などの関連物資を開発途上国に届ける支援事業を行っていることを知り、市陸上競技協会として応募。採択され、負担なしでシューズを輸送できることになった。

今井さんは「ようやくゴールできた気分。時間がかかった分達成感が大きい。日本人の真心を届けることができた」と喜んでい

JICAによると、4月中旬、同国の最大都市ダルエスサラーム市の国立競技場でシューズの譲渡式が行われた。シューズを受け取った選手らは「入手できなかったランニングシューズを寄付してもらってうれしい」「けがのリスクが減る」などと喜んでいっている。

式典には同国スポーツ省の副大臣も出席し、「これからもスポーツへの支援を継続していただければうれしい」と謝意を示したという。今井さんには、イカンガーさんから「シューズを集める決断をしてくれた南魚沼市、寄付してくださった日本の皆さんに心から感謝します。選手たちのハンデイキヤップがなくなり、自信と勇氣、希望を持って生きていける」とお礼の電話があった。

今井さんは「ようやくゴールできた気分。時間がかかった分達成感が大きい。日本人の真心を届けることができた」と喜んでい

- 【1】タンザニアはアフリカのどこにある国か、地図で調べましょう。
- 【2】タンザニアの選手は何に困っていたのでしょうか。説明しましょう。

【発展問題】途上国と呼ばれる国などを助けるために、みなさんができることはありますか。調べて、話し合しましょう。

17 パートナーシップで目標を達成しよう
10 人や国の不平等をなくそう
12 つくる責任 つかう責任



年 組 () 名前

サイン



◆今度の対戦相手は、ホームラン打者ばかりを並べた強力打線が自慢です。アウトのほとんどがはフライという徹底ぶりです。

As a result
その結果として
「result」は「結果」という意味です。後ろに「of」をつけて「～の結果として」という使い方もあります。

★こんな表現も使ってみよう★

- consequently
- in conclusion

単語帳
boast: 誇る、to the surprise: 驚いたことに、long swing: 大振り、end up as~: ~で終わる

★なぞってみよう★

As a result
consequently