

年 組 ( ) 名前

サイン



2年ぶり 秋空へふわっ

◆ 秋空に浮かびました。色鮮やかな熱気球が、

「2021佐賀インターナショナルバルーンフェスタ」が4日、佐賀市の嘉瀬川河川敷一帯で開幕し、色鮮やかな熱気球が秋空に浮かんだ＝写真、田中勝美撮影＝。6日まで。昨年は新型コロナウイルスの影響で中止となっていた。

今大会は感染防止策として出場を国内選

手に限定し、例年より約40機少ない67機が参加。河川敷でのイベントは行わず、無観客としている。

熱気球は午前7時頃から次々と飛び立ち、フェスタ組織委員会の水町博史理事長(73)は「観客がいないのは寂しいが、空に浮かぶ熱気球を見てほっとした」と語った。

(2021年11月5日 読売新聞西部朝刊より)

せんせい ひと よ 先生やおうちの人といっしょに読みましょう。

【1】 うえ しゃしん ねつききゅう なんき 上の写真で、熱気球は何機ありますか。

Blank box for drawing or writing.

き機

【2】 そら と の もの や、 そら う の もの を た く さ ん 書 き ま し ょ う。 空を飛ぶ乗り物や、空に浮かぶ乗り物をたくさん書きましょう。

Large blank box for drawing or writing.

【発展問題】 はってんもんだい ねつききゅう そら う し く し ら う ら か 熱気球はなぜ空に浮かぶのでしょうか。仕組みを調べて裏に書きましょう。

年 組 ( ) 名前

サイン



# 海に軽石 養殖魚死ぬ

## 沖縄など 水面埋め漁もできず

左の写真を見てください。ここは沖縄本島の最も北にある国頭村の辺土名漁港です。灰色の部分、コンクリートの陸地ではなく、流れ着いた大量の軽石が水面を埋めつくした海です。

10月上旬から次々と流れ着いたこの軽石は、今、漁業にダメージが出ています。波で細かくなった軽石は、魚の命を奪います。大量の軽石をのみ込んだり、エラに詰まらせてしまったりした魚は、呼吸ができなくなってしまうのです。沖縄県の漁港では、いけすで養殖していた魚も死んでしまいました。

沖縄県や漁師たちは重機を使って軽石を取り除いています。その間にも軽石はどんどん流れ着き、作業はしばらく続きそうです。

▲軽石が押し寄せる辺土名漁港（10月27日、沖縄県国頭村で、本社から）

◆ 沖縄県や鹿児島県の青くすんだ海岸がいま、灰色に染められています。さまざまな被害も出ています。

(2021年11月4日 読売KODOMO新聞より)

【1】海を灰色に染めているものは何ですか。

【2】何が原因でこうしたことが起きていますか。

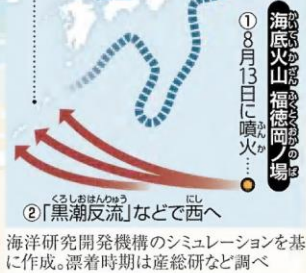
### 原因は?

## 1400\*離れた海底火山の噴火

海底火山から噴出した軽石の動き(イメージ)

③奄美大島(10月11日)や沖縄本島(13日)に漂着が始まる

②今後、黒潮によって四国や本州沿岸に接近?



①8月13日に噴火... 大量の軽石を生んだ海底火山「福徳岡ノ場」(今年8月撮影、海上保安庁提供)

軽石はふつ、火山の噴火で出た溶岩が冷えて固まったもの。固まる時にガスが出てたくさんの穴があくので、軽くなるのです。沖縄などに打ち寄せられたこの軽石は、どこから来たのでしょうか？熊本県の阿蘇山？違います。沖縄県から東におよそ1400\*も離れた「福徳岡ノ場」という海底火山なんです。今年8月に海のなかで「戦後最大級」といわれる大噴火が起こり、



大量の軽石を生んだ海底火山「福徳岡ノ場」(今年8月撮影、海上保安庁提供)

大量に噴出した溶岩が軽石になりました。その後、黒潮反流と呼ばれる西向きの海流などに乗って2か月かけて沖縄に流れ着きました。この噴火で生まれた軽石や火山灰の量は、なんと東京ドームおよそ80杯分とみられています。今後は黒潮によって、太平洋側の他の地域にも流れつく可能性があります。

### 家庭で使われることも

普通の石ならば海の底に沈みますが、軽石は大きさの割に軽く、氷に浮きます。このため、海流によって離れた場所に流れつくのです。穴があいて表面がザラザラしていることから、足の裏の硬くなったひふを削ってなめらかにする道具として使われます。みなさんの家のお風呂場にもあるかもしれません。たくさんの穴に空気がたまることから、植物を育てる時に土の水はけを良くするために、ガーデニング用品としてもよく使われています。

【3】さまざまな被害が出ていますが、**漁業**と**魚**にはそれぞれどのようなダメージがあると書いてありますか。

漁業

---

魚

年 組 ( ) 名前

サイン

# 除菌や警備ロボットに頼もう

## 県の実証実験 豊田スタジアムに10機

警備や清掃、配膳などを担うロボットの普及を促そうと県のサービスロボット実証実験が3日、豊田市の豊田スタジアムで始まった。来年3月にかけて、商業施設や病院、農場など7施設で約40種類のロボットを動かし、効果を確認する。

県内でロボットを製作する企業の技術を発信しようという試みで、今年度は企業と利用者側のマッチングに力を入れる「あいちロボットトランスフォーメーション

県内でロボットを製作する企業の技術を発信しようという試みで、今年度は企業と利用者側のマッチングに力を入れる「あいちロボットトランスフォーメーション



① スタジアムギャラリをオゾンで除菌するロボット

② 観客席外の通路を巡回する警備ロボット



初の実験会場となった同スタジアムではこの日、サッカーJ1名古屋グランパス

ス戦があり、試合開始前からバックヤードでロボット計10機が活躍。選手のユニホームなどが展示されているスタジアムギャラリでは、新型コロナウイルスなどをオゾンで不活性化する除菌ロボットが稼働、約80平方メートルのギャラリ内の空気を約20分できれいにした。

また、観客席の外側通路では、異常を感知して防災センターに通報する警備ロボットが巡回。レストランでは配膳ロボットが注文を客席に運ぶなどした。

午後にはロボットの普及をテーマにした大村秀章知事のトークショーもあり、最先端のロボット技術をPRした。

県ロボット国際大会推進室の村川裕亮さんは「あらゆる施設でロボットが活躍できる可能性がある。実験を通して、技術や活用方法を考えていきたい」と話した。

(2021年11月4日 読売新聞愛知版より)

◆ 愛知県で、様々なサービスロボットの  
実証実験が始まりました。

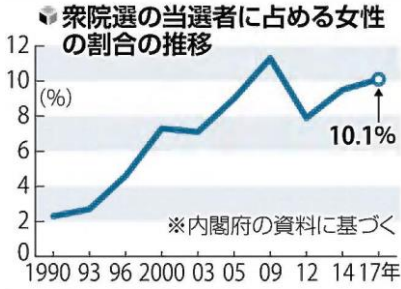
【1】除菌ロボットの性能を説明しましょう。

【2】あなたならどのようなロボットを作りたいか、下に書きましょう。

Blank box for writing answers to question 2.

【3】愛知県は今後、商業施設や病院、農場などの7施設で約40種類のロボットの  
実証実験をする予定です。どのようなロボットがあるか、調べて裏に書きましょう。

年 組 ( ) 名前



「ジェンダー平等など国政の課題がたくさんあります」。25日夜、福岡県の街頭で女性候補が訴えていた。地方議員を経験する中で「子育てや教育など重要な政策が決まる国会に、もっと女性の声を届けたい」と挑戦した。

ただ、こうした女性は少ない。今回の衆院選の立候補者1051人のうち女性は186人。割合は全体の17・70%にとどまり、戦後最高だった17年の前回選を0・01%下回った。

# 女性候補 増えぬ現実

## 世界165位

◆ 10月31日に投開票が行われた衆院選では、依然として、男女の議員数に大きな差が生じたままです。

何が女性の政界進出を難しくしているのか。日本財団が20年に1万人の女性を対象に行った調査によると、6割が国会や地方議会の女性議員数を少ないと感じており、女性の政界進出が進まない理由として「議員活動と家庭生活の両立の難しさ」(34・5%)

## 子連れで活動

政府は昨年12月に閣議決定した第5次男女共同参画基本計画で、国政選や統一地方選の候補者に占める女性の比率を25年までに35%に引き上げることを目標にしているが、程遠いのが実情だ。

衆院選で当選し、議員となる女性の割合はさらに低くなり、前回衆院選の開票日時点では10・1%。各国議会で作る列国議会同盟によると、今年10月1日現在では9・9%となり、世界193か国中165位となっている。

「『政治は男のもの』という世の中の価値観(34%)を挙げる声が多かった。19年の福岡市議選で初当選した築地原陽子議員(40)は17日、同市・天神で、その後6か月の次女を抱き、所属する政党の街頭集会の旗を立てたり、チラシを配ったりしていた。

議員の仕事にやりがいを感じ、夫婦で協力して活動を続けているが、2人の娘の子育てとの両立の大変さは予想以上だった。平日の議会や委員会に加えて、土日はほとんどが政党の集会や支援者との会合で予定が埋まる。最近では理解者も増えてきたが、子連れで会議に行くこと、「なぜ預けられないの」と言われたり、子どもが泣き出すと、外に出るよう目配せされたりしたこともある。

### 衆院選 2021



【1】衆院選の候補者数に占める女性の割合 (%) について、①前回②今回③2025年までの引き上げ目標、をそれぞれ書きましょう。

①	②	③
---	---	---

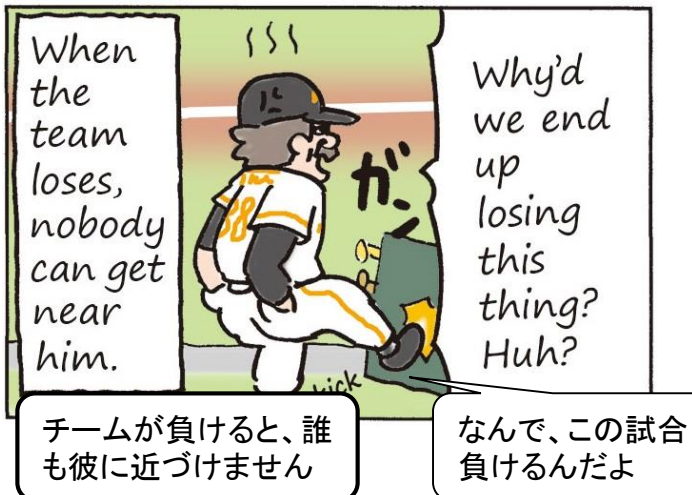
【2】女性議員が増えない理由について、記事を参考にあなたの考えを書きましょう。

【発展問題】今回の衆院選で、当選した女性の割合は全議席の何%だったかを調べましょう。また、この割合を上げていくためにどうすればよいか、あなたの考えを裏に書き、友人と話し合しましょう。



年 組 ( ) 名前

サイン



The Japan News by The Yomiuri Shinbun



◆今回はミー太郎の所属するチームの井狩監督の話。勝ったときは良いけれど、負けるとおおあっと大荒れです。

ショート ヒューズ  
**short fuse**  
かんしゃく持ち。短気  
「fuse」は電子部品のヒューズや導火線という意味です。一般的に「気分、気質」という意味では、「temper」を使います。

★あわせて覚えよう★  
ショート テンパー  
▪ short temper  
ウォーム (ホット) テンパー  
▪ warm(hot) temper  
短気。かんしゃく持ち(いずれも)  
▪ blow a fuse かんかんに怒る

単語帳 end up ~: ~で終わる

★なぞってみよう★  
short fuse  
blow a fuse