

年 組 ( ) 名前

風に任せて揺れる風鈴。回廊に音が重なり響く



# ねがごとなひび 願い事 鳴り響くエール

◆涼やかな音色が暑さを忘れさせてくれる風鈴。  
徳島県の寺では、訪れた人が短冊に願い事を書いた風鈴が、天井にたくさん吊るされています。

【1】天井にたくさん吊るされているものの名前をひらがなで書きましょう。

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

徳島市中心部から車で約30分。童学寺は、田園風景を抜けた先の小高い丘にある。四国八十八か所お砂踏み道場の回廊を風鈴が彩る。天井に側面に、その数、約2300個。金魚、花火、アサガオ。藤棚から香りが漂い、透明なガラスに色鮮やかでかわいい絵柄が涼しそうだ。

「聞いていると落ち着くでしょう。心が洗われ、楽しい気持ちにもなります」。住職の塩田龍澄さん(46)が笑う。

(2024年5月9日 読売新聞大阪夕刊より)

※先生やおうちの人と  
いっしょに読みましょう

【発展問題】夏に似合うものはほかにもいろいろあります。裏にたくさん書きましょう。

年 組 ( ) 名前

サイン

## 北海道でオーロラ 磁気嵐発生



北の空に浮かび上がるオーロラ（8秒間露光）（11日夜、北海道雄武町で）

太陽表面の大規模な爆発現象「フレア」が発生し、地球の磁気が乱れることを受け、11日に地球の磁気が乱れる「磁気嵐」が起きた。この影響で、北海道の北の空では夜、オーロラが観測された。

気象庁地磁気観測所（茨城県石岡市）によると、地磁気の変動幅は最大で通常時の約10倍に達した。オーロラは、フレアによって放出された電気を帯びた粒子が、地球の地磁気に導かれて大気にぶつかった際に発光する現象。通常は北極や南極などの極域周辺に出現するが、磁気嵐が発生すると、緯度の低い地域でも観測されることがある。

◆太陽表面の大規模な爆発現象「フレア」が発生し、地球の磁気が乱れる「磁気嵐」が起きました。通常は北極など極地周辺で出現するオーロラが北海道で観測されました。

（2024年5月12日 読売新聞朝刊より）

【1】オーロラが発生する仕組みを書きましょう。

【2】「フレア」や「磁気嵐」で、どんな被害が出る可能性があるか調べて書きましょう。

年 組 ( ) 名前

サイン

◆<sup>うつのみや</sup>栃木県立宇都宮工業高校の生徒たちが、地元を昨夏から走っている交通機関・LRTのミニチュアを作り、<sup>ちいき</sup>地域イベントで運行しています。

(2024年6月5日 読売新聞朝刊より)



科学技術研究部は、地元の宇都宮市と隣接する芳賀町を結ぶ次世代型路面電車（LRT）「宇都宮芳賀ライトレール線」のPRに役割を買っています。「ライトライン」の愛称で親しまれ、14・6<sup>キロ</sup>・分を45分間ほどで走り、電気モーターのため揺れは小さく、騒音もあまり気になりません。地球温暖化を招く二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）を出

栃木県立  
宇都宮工業高校

## 電動車いすから「ミニLRT」製作

さないのが最大の魅力です。

2023年夏の開業に先駆け、科学技術研究部は「ミニLRT」を作りました。いなくなつた高齢者用のハンドル付き電動車いす（シニアカー）を譲り受け、半年がかりで改造した力作です。黒地に黄色のラインが映える車体は本物そっくりに仕上がっています。

3両編成で部員が運転士兼車掌を務め、ほかに大人なら4人、子どもなら8人まで乗ることが出来ます。22年1月に完成し、ショッピングモールでの地域イベントなどで走らせてきました。

科学技術研究部には燃費の良さを競う省エネカーレースで活躍した実績があります。この10年ほどは地球温暖化対策を意識した工業のあり方をテーマにしてきました。地球環境に優しいLRTは部の方向性と一致しています。今年4月、芳賀町でのイベントに部員15人を率いて参加した部長で3年生の高根沢<sup>たかねさわ</sup>流さん（18）は「地元に貢献できている手応えがある。ミニLRTは僕たちの誇りです」と話しています。

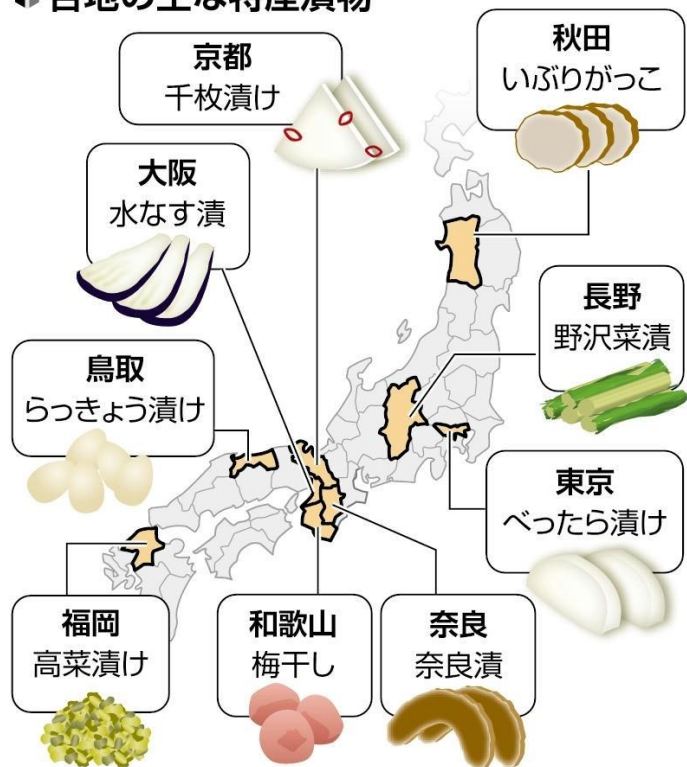
【1】高校生たちが、ミニLRTを作って地元にご<sup>こうけん</sup>貢献する活動をするようになったのはなぜか、記事から読み取って理由を書きましょう。

【2】LRTは、宇都宮<sup>はが</sup>芳賀ライトレール線のほかにも、国内外で走っています。実例をいくつか調べて、裏<sup>うら</sup>に書きましょう。

年 組 ( ) 名前

サイン

## ◆ 各地の主な特産漬物

ご当地漬物  
存続の危機!?

◆ 食の安全を守るために定められている食品衛生法が改正され、すべての漬物業者は6月から、保健所の許可を得なければ販売できなくなりました。

(2024年5月31日 読売中高生新聞より)

漬物業者はこれまで、都道府県など自治体に届け出をすれば、製造・販売することができた。しかし、北海道で2012年、地元の食品会社が製造した白菜の浅漬<sup>す</sup>けを食べた8人が腸管出血性大腸菌O157で死亡する集団食中毒が発生。製造過程の安全性を高めるため、ルールを見直す動きが活発化した。

改正法では、漬物の生産者に対し、▽材料と調理器具を洗う流し台を分ける▽手洗い場の蛇口は、指で触れないレバー式やセンサーによる自動のものにする——などの条件を満た

した上で、保健所の許可を得ることを義務づけている。国際基準「HACCP(ハサップ)」<sup>2</sup>に沿った厳しい衛生管理が求められ、6月からは基準をクリアして許可を得た業者しか、製造・販売が続けられなくなる。

## 廃業のきっかけに

ただ、新たな設備の導入などのため、多額の資金が必要になる場合もある。経営者の高齢化や後継者不足に悩む漬物業者や生産者たちにとっては、こうした負担が足かせになっ

ている。

漬物業者でつくる「全日本漬物協同組合連合会」によると、加盟社は10年前の約1000社から、今年度は約700社に減少。連合会専務理事の真野康彦さんは「新しいルールで消費者に安心してもらいやすくなるが、業者が廃業するきっかけにもなっているのではないかと心配する。

道の駅などで販売している漬物の中には、農家が個人で手作りしているものも少なくない。継続のためのハードルは業者よりもさらに高く、生産をやめてしまう人もいる。

【1】保健所の許可を得なければ漬物が作れなくなったのはなぜですか。

【2】今回の法改正についてどう考えるか、あなたの意見を裏に書きましょう。周囲やクラス内でも議論しましょう。

年 組 ( ) 名前

サイン



ミーちゃんはスプレーの音に耐えられません



滑り止めスプレー  
薄めた松ヤニで作られていて、しっかり握るようになるために選手が使います

猫 ぞにしけんじ  
ピッチャー  
**Neko Pitcher**  
(118) Kenji Sonishi

◆ミー太郎は、バットに塗る滑り止めスプレーの音が嫌いです。でも、バットにスプレーをしてもらいました。

メ イ ド オ フ  
**made of ~**  
つく  
~で作られている

そ ざ い み め ば あ い つ か い  
素材が見た目でわかる場合に使います。

例: 「a table made of wood」(木で作られた机)  
そ ざ い ば あ い メ イ ド フ ロ ム  
素材がわかりにくい場合は「made from ~」です。

★あわせて覚えよう★

メ イ ド イ ン  
▪made in ~

ば し ょ つ く  
~(場所)で作られる

メ イ ド イ ン ト ウ  
▪made into ~

か こ う  
~になる。~に加工される

単語帳

dilute: 薄める、pine tar: 松ヤニ

★なぞってみよう★

made of

made into