

年 組 () 名前

サイン

◆^{えと}らいねんの干支のおきもの
^{つく}が^{きせつ}たくさん作られる季節になりました。

(2025年10月15日 読売新聞朝刊より)

午年の主役 出番待つ

全国有数の焼き物の産地・愛知県瀬戸市で、来年の干支「午」にちなみ、馬をかたどった置物の出荷作業が最盛期を迎えている＝写真、青木瞭撮影＝。

陶磁器工芸メーカー「中外陶園」では、「どんな道も恐れず駆け抜ける」という願いを込め、力強く走る姿や、若者にも焼き物に興味を持ってもらおうと親子の愛らしいデザインなど54点の新作をそろえた。



【1】^{しゃしん}写真にうつっている、おきもの
のどうぶつのなまえを、ひらがな
でかきましょう。

^{せんせい}※先生や^{ひと}おうちの人と
いっしょによみましょう。

【2】^{えと}あなたがしている干支のなまえをかきましょう。

年 組 () 名前

サイン

巨大な「しゃこちゃん」が印象的な木造駅。模様も細かく再現されている



◆青森県つがる市のJR木造^{きづくり}駅の駅舎は、近くで出土した有名な「遮光器土偶」^{えきしや}の形をした巨大な「しゃこちゃん」^{しゃこうき どぐう}が印象的^{きょだい}です。
いんしやうてき

(2025年10月11日 読売新聞青森版より)

JR弘前駅から五能線で列車にしばらく揺られ、木造駅(つがる市)に着いた。構内から一見したところ普通の駅だ。しかし、駅舎を出るとカメラを構えた人たちが集まっており、異様な雰囲気を感じた。「何を撮っているんだろう」。おそろおそろ振り返ると、高さ17・3メートルの巨大な土偶形オブジェ「しゃこちゃん」と目が合った。

巨大な土偶 駅舎と一体

「大きくて迫力がある。立体感もあって、片方の足が欠けているところもしっかり表現されているのがいいですね」。千葉県から訪れた会社員大滝義則さん(54)はそう言いながら、写真を何枚も撮っていた。

しゃこちゃんは1887年、木造町(現つがる市)の世界遺産・亀ヶ岡石器時代遺跡から出土した縄文時代晩期の土偶の愛称だ。目の表現が独特で、北方の民族が雪の照り返しを防ぐためサングラスのように使ったとされる遮光器に似ていることから、「遮光器土偶」と名付けられた。

国の重要文化財に指定され、高さ約35センチの実物は東京国立博物館が所蔵する。教科書でもおなじみで、「日本一有名な土偶」と言っても過言ではない。このシンボルで地域を盛り上げようと、1992年、同町は国のふるさと創生事業の交付金などを使い、総工費約2億1000万円を投じ、現在の駅舎を建てた。

つがる市によると、元々、目は列車の到着に合わせて自動で光っていたという。赤い光を放ち、「いらっしやいびーむ」と呼ばれた。そのうち、「子どもが怖が

【1】写真の土偶の実物^{いせき}が出土した遺跡の名前を書きましょう。

る」との理由で目の色が変えられ、観光客から要望があれば手動でも点灯させる仕様に改められた。
(弘前支局 家高ひかり)

【2】「遮光器土偶」と名付けられた理由を書きましょう。

【発展問題】国宝に指定されている土偶は現在、5個あります。調べて裏に書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

「シマウシ」にイグ・ノーベル賞

科学

「シマウマ模様の牛には虫が付きにくくなる」ことを突き止めた日本のグループの研究が今月、クスッと笑えて、考えさせられる科学的な研究に贈られる「イグ・ノーベル賞」を受賞した。ユニークな研究成果は、どうやって導き出されたのだろうか。



白い塗料でシマウマのような模様になったウシ
(愛知県農業総合試験場提供)

模様描き虫よけ効果

イグ・ノーベル賞は、アメリカの科学誌が主催する「ノーベル賞のパロディー版」。今年、その賞に選ばれたのは、農業・食品産業技術総合研究機構（農研機構）の任期付研究員、児嶋朋貴さんらのチームだ。「黒い牛にシマウマのような模様をつけると、血を吸う昆虫を寄せ付けにくくなる虫よけ効果がある」ことを発見し、生物学賞に輝いた。

児嶋さんは「シマウマはしま模様があるおかげで虫に刺されにくい」という説を海外の論文で知り、2017年から本格的に実験をスタートした。実験では、黒い牛に白い塗料を使ってシマウマのような模様を付

け、模様のない牛と比べて、寄ってくる虫の数がどれだけ違うかを調べた。牛を柵につないで30分後、虫を数えると、模様のない牛には128匹ついていたのに、シマウマ模様にした牛には半分ほどの55匹しかいなかった。

牛はアブなどの虫に刺されると、虫が媒介する伝染病に感染するリスクが高まる。研究が実用化されれば、殺虫剤に頼らない害虫対策ができる可能性が出てくるという。

アメリカで現地時間の18日に行われた授賞式に、児嶋さんはシマウマ柄のシャツ姿で登場した。式の後、児嶋さんは「私たちの研究を通じて、『科学はおもしろい』と思う人が増えたらうれしい」と喜びを語った。

◆「イグ・ノーベル賞」が発表され、日本の研究チームが「生物学賞」を受賞しました。
日本の研究者の受賞は19年連続です。（2025年9月26日 読売中高生新聞より）

【1】^{こじま}児嶋さんがなぜ、^{とりょう もよう}黒いウシに白い塗料で模様をつけようと思ったのか、説明しましょう。

【2】イグ・ノーベル賞は1991年に始まりました。これまでに日本人や日本の研究チームが受賞した研究内容を調べ、実用化した例をうらに書きましょう。

年 組 () 名前

◆再生可能エネルギーの一つ、太陽光発電の設備をめぐる、住民と事業者がトラブルとなる事態が全国で相次いでいます。
(2025年9月18日 読売新聞朝刊より)

メガソーラー 自治体苦慮

大規模太陽光発電施設「メガソーラー」をめぐる、住民と事業者の対立で自治体が対応に苦慮している。北海道釧路市では17日、設置を規制する条例が市議会でも可決された。国立公園・釧路湿原の周辺で国の特別天然記念物タンチョウなどの生息地を守り、無秩序な開発に歯止めをかけるのがねらいだ。

■国立公園のそば

「自然とそこに生きる希少生物を含め、我々の誇りを守りたい」との思いで条例を作り上げた。釧路市の鶴間秀典市長は条例の可決を受け、安堵の表情を浮かべた。

1000㎡以上のメガソーラーは同市内で約25件。国立公園内は開発が厳しく規制されるが、隣接する地域で設置が相次いでいる。土地が平らで価格が比較的安い上、日照時間が長いと適地とされる。

ただ、希少な動植物が多い点では公園内と隣接地で大きく変わらない。登山家の野口健さんがX(旧ツイッター)に「森林を伐採し、地形を変えてまで必要なのか」と投稿するなど、生態系への影響を懸念する声が広がっていた。

建物の建設が制限される市街化調整区域でも、太陽光パネルは建築物に当たらない。条例では出力10㎡・

以上の施設の設置を許可制とし、タンチョウやキタサンシヨウウオなど希少な5種が生息するエリアを「特別保全区域」に指定。希少生物に影響があると判断した場合は許可しない。

■山肌むき出し

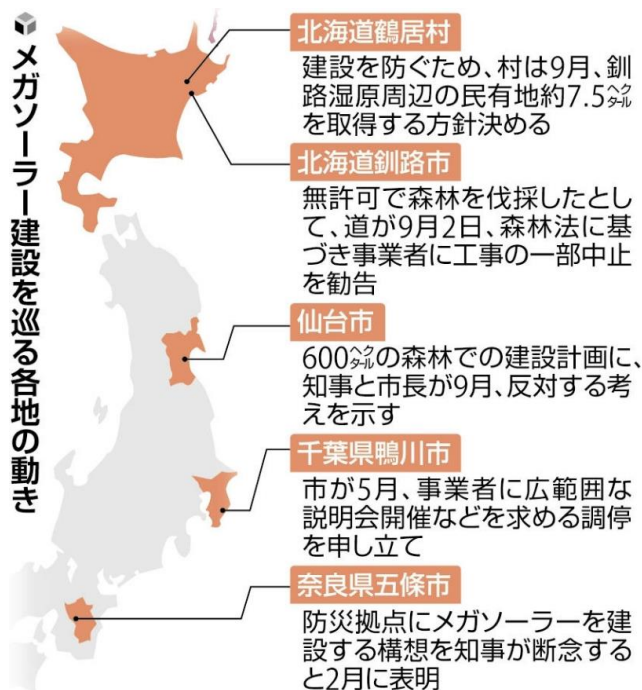
メガソーラーは福島第一原発事故後、2012年に始まった再生可能エネルギーの「固定価格買い取り制度(FIT)」導入を機に

建設が相次いだ。資源エネルギー庁によると、同制度などで認定されたメガソーラーは12年度末と比較して24年度末には3倍余りに増加。メガソーラーを含む太陽光発電の国内総出力は7704万kWと東京電力柏崎刈羽原発の10倍近くに上る。

ただ、ひずみは各地で顕在化している。21年に着工された福島市の先達山では、計画地の約60分の大半で山肌がむき出しになり、約9万5000枚のパネルが並んだ。建設に反対の住民らは森林伐採で土砂崩れの恐れがあると指摘。パネ

ルの設置が進んだ昨年秋頃からは「反射光がまぶしい」と「光害」の訴えも県や市に寄せられている。

NPO法人環境エネルギー政策研究所の山下紀明主任研究員は「本来は規制と促進の両輪が必要だったが、住民にとって開発してほしくない場所にまで広がってしまった。災害や生活環境の影響への懸念に地元合意の問題が重なり、迷惑施設のように思われるようになった」と指摘している。



【1】メガソーラーの建設に地元住民から反対の声が上がるのは、どのようなことが不安視されているからですか。

【発展問題】日本が直面しているエネルギー問題に触れた上で、再生可能エネルギーの普及に向けて、あなたの考えを書きましょう。

※回答は裏に書きましょう。

年 組 () 名前

サイン



A "full house" banner and Japanese and British flags are displayed on the opening day of The Grand Sumo Tournament in London on Wednesday.

(2025年10月17日 The Japan Newsより)

おお ずもう
◆大相撲の「ロンドン場所」が行われました。

Sumo returns to London's Royal Albert Hall

LONDON - The Grand Sumo Tournament in London opened on Wednesday.

Forty wrestlers - including members of the uppermost makuuchi division - competed vigorously, filling the Royal Albert Hall with excitement. Sumo wrestlers last competed at this venue in 1991.

Approximately 5,400 spectators filled the hall on Wednesday, and a "full house" banner was displayed. The audience cheered and applauded when wrestlers executed throws or managed to fight back from the edge of the dohyo ring.

"The atmosphere is incredible," said yokozuna Onosato, who defeated No. 8 maegashira Ura in the final bout of the day. "I'm truly having a wonderful experience."

【1】会場の「ロイヤル・アルバート・ホール」には、^{まんいんおんれい}「満員御礼」の垂れ幕が掲げられました。^{た まく かか}「満員御礼」は記事では何と表記されていますか。英語で書きましょう。

【2】この日の結びの一番では、^{だれ}誰が勝ちましたか。日本語で書きましょう。

return: 戻る tournament: 大会 wrestler: 力士 uppermost: 最上の division: 区分
compete: 競う vigorously: 力強く fill: 満たす、いっぱいにする excitement: 興奮
last: (時間が)最後の venue: 開催地 approximately: おおよそ spectator: 観客
audience: 聴衆 cheer: 声援する applaud: 拍手かっさいする execute: 行う
throw: 投げ manage to ~: ~をやりとげる fight back: (攻撃を)食い止める
atmosphere: 雰囲気 incredible: 驚くべき defeat: 負かす bout: ひと勝負