

年 組 ( ) 名前

サイン

にほん いちばんたか やま こん き はじ ゆき さんちよう しろ み はつかんせつ かんそく  
◆日本で一番高い山で今季初めて雪がつもり山頂が白く見える「初冠雪」が観測されました。



初冠雪を観測した富士山。奥は駿河湾（23日午前、本社ヘリから）＝今利率撮影

しゃしん やま な まえ  
【1】写真の山の名前はなんですか。

し やま な まえ か  
【2】知っている山の名前をたくさん書きましょう。

富士山で23日、初冠雪が観測された。甲府地方気象台によると、1894年の観測開始以降、初めて11月にずれ込んだ昨年より15日早く、平年より21日遅い。同気象台の職員が午前6時頃、富士山頂が雪で覆われているのを目視で確認した。麓の山梨県富士吉田市もこの日、独自に「初雪化粧」を宣言した。

## 初冠雪

せんせい ひと  
※先生やおうちの人と  
いっしょによみましょう

年 組 ( ) 名前

サイン

# 史上最も暑い夏

最高気温の順位(1日時点)

①	群馬県伊勢崎市	41.8℃	2025年8月5日
②	静岡市	41.4℃	// 8月6日
	埼玉県鳩山町		// 8月5日
④	群馬県桐生市	41.2℃	// 8月5日
	兵庫県丹波市		// 7月30日
⑥	浜松市	41.1℃	20年8月17日
	埼玉県熊谷市		18年7月23日
⑧※	前橋市	41.0℃	25年8月5日

気象庁の資料から。※はほかに2013~24年に4地点

気象庁は1日、今夏(6~8月)の日本の平均気温が過去30年の平均値(基準値)を2・36度上回り、1898年の統計開始以降で最も高かったと発表した。今夏は、国内最高気温の記録が塗り替えられ、猛暑日(最高気温35度以上)の地点数も過去最多となるなど「異常な高温」(同庁)となった。

◆この夏、国内の最高気温の記録が各地で塗り替えられました。

【1】今年、最高気温を記録した上位5か所の市と町がある県の位置を調べ、下の白地図に色を塗りましょう。



都市化の影響が比較的小さく、長期間の観測が行われている全国15地点の今夏の平均気温を分析した。その結果、1991~2020年の平均値より2・36度高く、過去最高だった23、24年(1・76度)を大幅に上回った。

全国149地点の観測データには群馬県伊勢崎市で国内最高となる41・8度を記録。猛暑日の地点数は延べ北日本で3・4度、東日本で2・3度、西日本で1・7度それぞれ高く、いずれも1946年の統計開始以降で最高となった。40度以上を観測した地点数は延べ30に上り、8月5

(2025年9月2日  
読売新聞朝刊より)

【発展問題】この夏の暑さで、あなたの周りではどんな影響がありましたか。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つきにくくなる」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】<sup>こじま</sup>児嶋さんがなぜ、<sup>とりょう もよう</sup>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

あれから  
全然勝てない馬が  
いる。そのことに  
ち早く気付いたの  
が、高知競馬場(高知  
市)で場内実況を担  
当するアナウンサー  
・橋口浩二さん(58)  
だった。2003年  
春、ハルウララとい  
うかわいらしい名の付いた牝  
馬の連敗数は90に迫っていた。  
橋口さんは、この無名の馬に  
一つの希望を見いだしていた。  
それは、連敗記録を逆手に  
とった話題づくりだった。当  
時の高知競馬は、80億円以上  
の累積赤字を抱えていた。  
2003年6月13日の高知  
新聞夕刊を、88連敗目を喫し  
たハルウララ、処分はしない

## 勝てない馬 時代に的中

◆全然勝てないのに人気があった  
競走馬「ハルウララ」を知っていま  
すか。  
(2025年6月15日 読売新聞朝刊より)

僕も私も「負け組」だった

と誓う調教師、そして懸命に  
世話する若い厩務員の物語  
が飾った。「1回ぐらい、勝  
つな」の見出し。この記事  
をきっかけに大  
手マスコミもこ  
ぞって取り上  
げ、ハルウララ  
は一気に全国区  
の存在になっ  
ていく。倒産やリ  
ストラが相次いでいた中で、  
結果が残せなくても諦めず走  
る小柄な馬はいつしか「負け  
組の星」と呼ばれるように。  
2004年3月22日、この  
時まででJRA通算2323  
勝を誇る武豊騎手(56)が騎乗  
したレース。「最弱の馬が最  
強の騎手と組んで初勝利を目  
指す」というわかりやすい構  
図に、熱狂は最高潮に達した。  
ハルウララはしかし、スタ  
ートから出遅れ、最後まで伸  
びを欠いた。「ありがとう、  
ウララ〜!」。スタンドから  
感謝の言葉が降り注いだ。  
ブームはいずれ去る。ハル  
ウララは04年8月に1-13連  
敗目を喫し、06年秋、競走馬  
としての登録を抹消された。  
「馬を預けたい」。10年、  
千葉県御宿町にある預託牧場  
「マーサファーム」代表の宮  
原優子さん(42)のもとに、一  
人の女性が訪ねてきた。ハル  
ウララの馬主とわかった。  
12年12月、初めて牧場に

### 「連敗を売りに」 ブームに火

### 引退後転々 有志がカンパ

来た時は生来の臆病さもあつ  
て人間との距離を縮めるには  
時間がかかるように思われ  
た。だが、半年後、宮原さん  
が馬房の掃除をしていると、  
ハルウララと目が合った。「か  
わいいところ、あるじゃん」。  
距離は縮まりつつあった。  
馬主からの月  
8万円ほどの預  
託料支払いが滞  
るようになった  
のは、ちょうど  
この頃だ。預託  
牧場は馬主から  
馬の面倒はみられない。  
あのかわいい視線が脳裏を  
よぎる。それに――。「人間  
の都合で人気馬に仕立て上げ  
られたのがウララ。そんな彼  
女をまた人間の都合で手放し  
てしまうのか」。宮原さんは

### 千葉に 安息の地

14年、「春つらの会」を  
設立。ネットを通じて1口3  
000円で支援を募ると、3か  
月で80人の会員が集まり、そ  
の会費で預託にかかる費用を  
まかなえるよう  
になった。  
ハルウララは  
今年2月で29歳  
になった。人間  
なら80歳を優に  
超えるとされる。朝ごはんを  
食べて、ひなたぼっこして、  
お昼を食べたら昼寝して。マ  
ーサファームで過ごす余生は  
悠々自適そのものだ。勝利実  
績のある馬も、引退後は乗馬  
や繁殖馬などに転じることが  
多く、ハルウララのような余  
生を送るケースは一部にすぎ  
ない。「ウララはある意味、  
勝ち組ですよ」。そう笑う宮  
原さんの横を、ハルウララが  
のんびりと歩いていた。



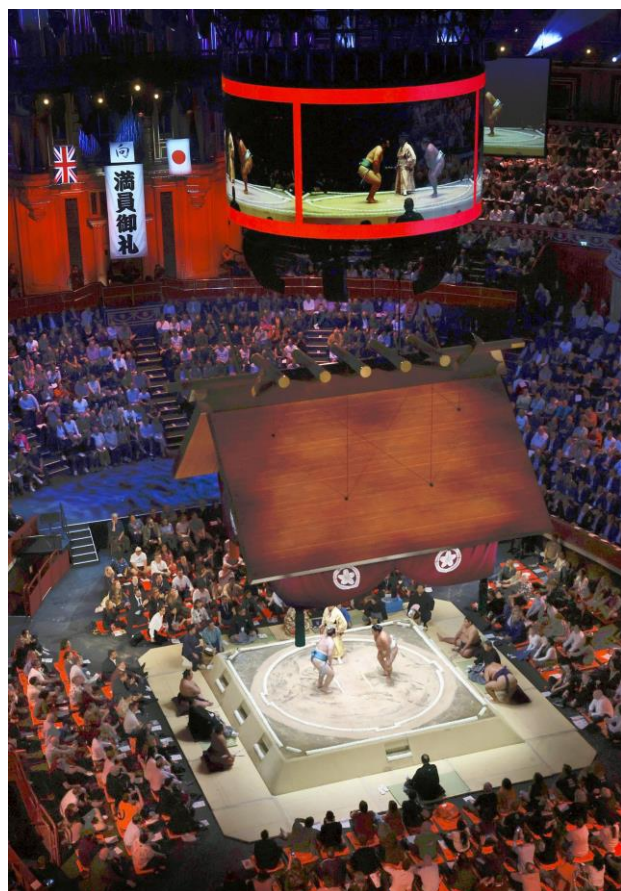
のびのびと余生を過ごすハルウララを優しく見守る  
宮原優子さん(2024年11月14日、千葉県御宿町  
で)＝守谷遼平撮影

【1】「ハルウララ」は全然勝てなかったのに、人気があったのはなぜですか。

【発展問題】「勝ち組」「負け組」という見方についてどう思いますか。あなたの考えを裏に書きま  
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、「満員御礼」の垂れ幕が掲げられました。「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、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