

読み物教材の原稿を毎月2つ掲載します。学習者のレベルに合わせて、自由にご利用ください。

## 初級・初中級レベル（本文 449 字）

### 「大阪・関西万博」

2025年4月13日に始まった大阪・関西\*万博が10月13日に終わりました。始まったころは、あまり見に来る人がいませんでしたが、終わるころには、毎日20万人以上の人 came ました。

たくさんの方が、会場の周りを囲むように建てられていた大屋根リングのことを、すばらしいと言いました。大屋根リングは、上から見ると円の形をしていました。長さが約2km、高さが約20mもあり、世界で一番大きな、「木でできた建物」として、2025年3月4日に\*\*ギネス世界記録だと認められました。

大屋根リングを見たたくさんの方が、万博が終わったあとも残してほしいと言いましたが、ほとんどの部分は壊されることになっていました。だから、みんなとても残念に思っていました。でも、壊されたあと、木の一部が、石川県の珠洲市というところに送られることになりました。2024年1月に起こった地震で住むところがなくなった人のために、珠洲市が家を建てる時使うことになったからです。大屋根リングが、木材になって、困っている人のために使われるのは、とてもすばらしいことだと思います。

\*万博：万国博覧会。2つ以上の国が参加した、一般市民の教育を主な目的とした催し

\*\*ギネス世界記録：イギリスの会社が、いろいろな分野の中で、世界で一番だと認めて、公表している記録

（参考：朝日小学生新聞 2025年10月、産経新聞 2025年10月）

### 《 設問 》

- Q 1. 大阪・関西万博が終わるころには、1日に何人くらいの人 came ましたか。
- Q 2. 大阪・関西万博にあった、世界で一番大きな、「木でできた建物」の名前は何か。
- Q 3. 大屋根リングの一部は、どうして石川県珠洲市に送られることになりましたか。

大阪・関西万博

～以上

囲む 建てる 大屋根リング

こと すばらしい 形

長さ 約～ 高さ 世界

～として ギネス世界記録

認める 残す

ほとんど 部分 壊す だから

残念 思う 一部 石川県

珠洲市 ところ 送る 起こる

地震 なくなる ～ために

木材

《 調べましょう 》

名詞	: こと <small>かたち</small> 形 <small>なが</small> 長さ <small>たか</small> 高さ <small>せ かい</small> 世界 <small>ぶ ぶん</small> 部分 <small>いち ぶ</small> 一部 <small>と ころ</small> ところ <small>じ しん</small> 地震 <small>も く ざ い</small> 木材
動詞	: 囲む I <small>た</small> 建てる II <small>み と</small> 認める II <small>の こ</small> 残す I <small>こ わ</small> 壊す I <small>お も</small> 思う I <small>お く</small> 送る I <small>お こ る</small> 起こる I なくなる I
い形容詞	: すばらしい
な形容詞	: <small>ざんねん</small> 残念 (な)
副詞	: ほとんど
その他	: <small>い じょう や く</small> ~以上 約~ ~として だから ~ために
固有名詞	: <small>お お さ か</small> 大阪・ <small>か ん さ い ば ン ぼ く</small> 関西万博 <small>お お や ね</small> 大屋根リング <small>せ かい き ろ く</small> ギネス世界記録 <small>い し か わ け ん</small> 石川県 <small>す ず し</small> 珠洲市

《 選びましょう 》 【 】の中から正しいことばを選んで ( ) に入れてください。

必要なら形を変えてください。

【 世界 高さ 残念 長さ 残す すばらしい 起こる 】

- |                                      |
|--------------------------------------|
| (1) 美容院に行って、髪の毛の ( ) を短くしました。        |
| (2) 富士山を初めて見たとき、とても ( ) と思いました。      |
| (3) 来月友だちが日本に来るのに、会えなくて ( ) です。      |
| (4) 料理を作り過ぎたので、明日の朝食食べるために ( ) おきます。 |
| (5) 昨日の夜、近所で火事が ( ) ので、とても怖かったです。    |

《 話しましょう 》

- 1) 大阪・関西万博が開かれていたことを知っていましたか。
- 2) 大阪・関西万博に行きましたか。  
行った人は行ってみてどう思いましたか。
- 3) 壊された大屋根リングの一部が、石川県で木材として使われることをどう思いますか。それはどうしてですか。



## 中級・上級レベル（本文 615 字）

### 「しま模様の牛」

2025 年 9 月 19 日に、兒嶋朋貴さんを代表とする研究チームが、イグ・ノーベル賞の生物学賞を受賞した。アメリカの科学誌が主催しているイグ・ノーベル賞は、ユニークな研究に与えられる賞である。今回受賞したのは、牛を動物のシマウマのような白と黒のしま模様に塗ることで、牛に寄ってくる吸血昆虫の数を減らすという研究である。

兒嶋さんは、牛を飼っている農家から吸血昆虫に悩まされているという相談を受けたことをきっかけに研究を始めた。牛は吸血昆虫に刺されると、感染病にかかるリスクが増えることに加え、痛みとかゆみがストレスの原因となり、成長が遅れるという。殺虫剤を使えば虫を減らすことはできるが、虫が耐性を持つようになり、効果が徐々に薄れるという問題がある。

そこで兒嶋さんのチームは、シマウマの鮮やかなしま模様が吸血昆虫を忌避する効果があるという仮説に着目し、実験を始めた。実験では、黒い牛を 3 頭使い、1 頭はそのままにし、1 頭は黒いしま模様を塗り、1 頭は白いしま模様を塗った。そして、この 3 頭の牛に寄って来るアブなどの吸血昆虫の数を記録して比較した。その結果、そのままの牛と比べて、黒いしま模様の牛に寄ってくる虫の数はほとんど減らなかった。一方、白いしま模様の牛では、虫の数は約半分程度まで減った。

シマウマの模様を牛に塗るという、一見するとおもしろい発想は、吸血昆虫から牛を守る新しい方法の可能性を示している。今後、この研究が実用化されるといいなと思う。

（参考：読売新聞 2025 年 9 月、日本農業新聞 2025 年 9 月）

### 《 設問 》

- Q 1. イグ・ノーベル賞はどんな賞ですか。
- Q 2. 牛が吸血昆虫に刺されると、どんなリスクが増えますか。
- Q 3. 実験では、そのままの牛と比べて、白いしま模様の牛に寄ってくる虫の数はどのように変わりましたか。



しま 模様  
兒嶋朋貴 代表 チーム  
イグ・ノーベル賞 生物  
～学 ～賞 受賞 ～誌  
主催 ユニーク 与える  
シマウマ 吸血 昆虫  
飼う 農家 悩む  
～をきっかけに 刺す  
感染 ～病 リスク  
～に加え ～み かゆい  
ストレス 殺虫剤 耐性  
徐々に 薄れる そこで  
鮮やか 忌避 仮説 着目  
～頭  
アブ 記録  
比較 結果  
一方  
約～  
一見  
守る 今後 実用 ～化

## 《 調べましょう 》

名詞	:	しま <sup>もよう</sup> 模様 チーム <sup>せいぶつ</sup> 生物 シマウマ <sup>こんちゅう</sup> 昆虫 <sup>のうか</sup> 農家 リスク ストレス
		<sup>さつちゅうざい</sup> 殺虫剤 <sup>たいせい</sup> 耐性 <sup>かせつ</sup> 仮説 アブ <sup>けつか</sup> 結果 <sup>こんご</sup> 今後 <sup>じつよう</sup> 実用
名詞/動詞 III	:	<sup>だいひょう</sup> 代表 (する) <sup>じゆしょう</sup> 受賞 (する) <sup>しゅさい</sup> 主催 (する) <sup>きゅうけつ</sup> 吸血 (する) <sup>かんせん</sup> 感染 (する)
		<sup>きひ</sup> 忌避 (する) <sup>ちやくもく</sup> 着目 (する) <sup>きろく</sup> 記録 (する) <sup>ひかく</sup> 比較 (する) <sup>いっけん</sup> 一見 (する)
動詞	:	<sup>あた</sup> 与える II <sup>か</sup> 飼う I <sup>なや</sup> 悩む I <sup>さ</sup> 刺す I <sup>うす</sup> 薄れる II <sup>まも</sup> 守る I
い形容詞	:	かゆい
な形容詞	:	ユニーク (な) <sup>あざ</sup> 鮮やか (な)
副詞	:	<sup>じょじょ</sup> 徐々に
その他	:	<sup>がく</sup> ~学 <sup>しょう</sup> ~賞 <sup>し</sup> ~誌 ~をきっかけに <sup>びょう</sup> ~病 <sup>くわ</sup> ~に加え ~み <sup>と</sup> ところで ~頭
		<sup>いっぽう</sup> 一方 <sup>やく</sup> 約~ <sup>か</sup> ~化
[固有名詞]	:	<sup>こじまともき</sup> 児嶋朋貴 <sup>しょう</sup> イグ・ノーベル賞

《 選びましょう 》 【 】の中から正しいことばを選んで ( ) に入れてください。  
必要なら形を変えてください。

【 記録 受賞 刺す 悩む 飼う 薄れる 守る 】

- |                                      |
|--------------------------------------|
| (1) 一人ですっと ( ) より、だれかに相談したほうがいい。     |
| (2) 毎年9月に、イグ・ノーベル賞を ( ) した人が発表される。   |
| (3) 車を運転する時は、交通規則を ( ) なければならない。     |
| (4) このノートに、実験の日付や結果などの情報が詳しく ( ) いる。 |
| (5) このマンションではペットを ( ) ことができる。        |

## 《 話しましょう 》

- 1) あなたは、イグ・ノーベル賞のことを知っていましたか。
- 2) あなたは、児嶋朋貴さんたちの研究をどう思いますか。
- 3) あなたは、気になる賞がありますか。それはどんな賞ですか。



シマウマ