

年 組 () 名前

サイン

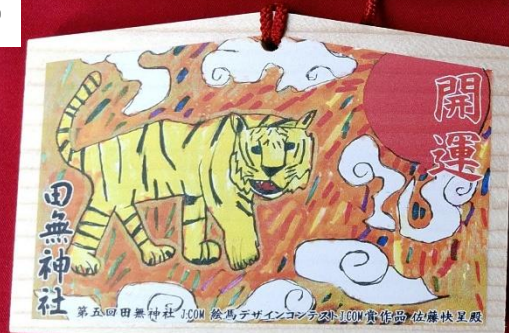
①



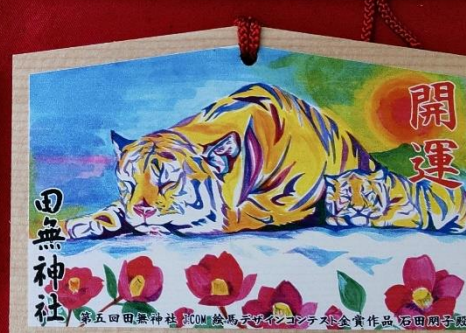
②



③



④



いの 祈り 猛虎によせて

(2022年1月1日
読売新聞都民版より)

◆東京・西東京市の田無神社はトラのデザインコンテストを行い、優秀賞の4作品を今年の絵馬に採用しました。このうち、巨大な太陽を背にただけしくほえるデザインが大賞に選ばれました。

西東京市の田無神社は、トラのデザインコンテストを実施。優秀作を今年の絵馬に採用した。

大賞に選ばれたのは、市立田無第一中3年の野口薫子さん(15)の作品。巨大な太陽を背にただけしくほえるデザインで、タブレット端末を使って描き上げた。野口さんは「絵を見て、今年もやるぞ、という気持ちになってもえれば」と話す。

コンテストには市内外から82作品の応募があり、野口さんの作品を含む入賞4作品の絵馬計4800枚を製作した。宮司の賀陽智之さん(36)は「明るい絵を見ながら新年のお祈りをしてほしい」と話した。

【1】この木製の板は何ですか。

【2】写真は、トラのデザインコンテストで優秀賞に選ばれた4作品です。このうち大賞に選ばれたのはどれですか。番号を書きましょう。

【3】この板は何に使いますか。

【発展問題】あなたならこの板にどのような絵をデザインしたいですか。裏に描きましょう。

※先生やおうちの人と
いっしょに読みましょう。

年 組 () 名前

サイン

◆年末のアメリカを巨大竜巻が襲いました。家や教会が一瞬で破壊されるほどの竜巻がどうやって生まれたのでしょうか。

(2021年12月23日
読売KODOMO新聞より)

【1】巨大な竜巻はいくつの州で、何個発生したとみられていますか。

つの州

個

【2】竜巻はどのようにして生まれるものだと書いてありますか。

【3】日本でも年10～20個の竜巻が起きています。もし、あなたの近くで竜巻が起きたらどのようにしたらよいか、友達や家族と話しあって書きましょう。

アメリカ巨大竜巻 町を破壊

竜巻の被害が確認された8州



は死者が確認された州



12月10日から11日にかけて、アメリカをいくつもの巨大竜巻が襲いました。バイデン大統領も「破壊の範囲と規模は信じられないほど」となげくほど。家や教会が一瞬にして破壊されてしまうほどの威力を持つ竜巻が、どうやってできるのでしょうか。

竜巻はアメリカの南部や中西部の8つの州で、数十個発生したとみられています。被害が特に大きかったケンタッキー州のメイフィールドは、人口約1万人の小さな町ですが、町の風景がすっかり変わってしまいました。いまだに連絡が取れない人もたくさんいて、犠牲者は全体で100人を超えそうです。また、自宅を失ったり、

直径数百キ。積乱雲が原因か

停電したりして不便な生活を強いられている人も大勢います。

竜巻は、地表の暖かく湿った空気が空に上る上昇気流が到達したものです。最初は小さな空気の塊が、上空に雲をつくり出します。それがだんだん成長して巨大な積乱雲を生み出します。

そうすると、上昇気流はさらに強くなり、空気の渦は地表にあるものを根こそぎ巻き上げる竜巻になります。今回、アメリカを襲った竜巻の原因は、直径数百キにも成長した積乱雲「スーパーセル」と考えられています。

竜巻は、ごく限られた範囲で発生するので、どこで発生するかの予測や、どれほどの強さなのかを観測するのは困難です。そのため、竜巻が通った後、被害の大きさからどの程度の竜巻だったのか推定します。この基準として国際的に使われるのが、強さを6段階で示す「藤田スケール」(時事ワード6頁)です。

日本でも年間10～20件の竜巻が起きています。2006年には北海道佐呂間町で、プレハブの事務所を巻き上げて、工事関係者9人が亡くなりました(写真)。



もし来たら：頑丈な建物に逃げる

竜巻が発生した時には、どうしたらよいのでしょうか。

外にいる場合は、①頑丈な鉄筋コンクリートの建物に避難②倒れてくる可能性のある電柱や木から離れる③車庫や物置といった竜巻に耐えられないような建物に逃げ込まない……といった対策が必要です。

頑丈な建物に逃げたら①巻き上げられたものでガラス窓が割れるかもしれないので雨戸やシャッターは閉める②浴室やトイレ、押し入れといった窓の少ない場所に逃げる……などを考えましょう。

年 組 () 名前

サイン

シラコバト 絶滅の危機

国の天然記念物で埼玉県が「県民の鳥」に指定するシラコバトが、国内で絶滅の危機にひんしている。県東部が主な生息地で、県の目視調査では2013年度に107羽が確認されていたが、20年度は29羽に激減した。保護対策を進める県は、動物園で飼育するシラコバトを放鳥し、野生化

させて生息数を増やすことなどを検討している。県のシラコバト保護対策検討会議メンバーの小峯昇さんによると、シラコバトは江戸時代、県内にあった鷹場に鷹狩りの対象として海外から持ち込まれたものが定着したとされる。県が「コバトン」、県警が「ポッポくん」と、いず

れもマスコットのモチーフにしているほか、県営「しらこぼ公園」(越谷市など)の名称に使われるなど、県民にはなじみが深い。1982年の生息数は、隣県を含む1都4県で推定1万羽だったが、2000年頃から減り始め、12年には環境省のレッドリストで、近い将来に絶滅の危険

県放鳥、野生化を検討



㊦生息数が減少しているシラコバト＝小峯さん提供
㊧シラコバトをモチーフにした埼玉県のマスコット「コバトン」＝県提供

㊦シラコバト ハト目ハト科の外来種。全長約30センチ。淡い灰褐色で首の後ろに黒い横しま模様があり、尾が長い。埼玉県は1965年、「美しく気品がある」などとして県民の鳥に指定した。

マスコット元ネタ「埼玉の鳥」

◆ 埼玉県の「県民の鳥」のシラコバトが減少し、県が対策を進めています。

(2022年1月4日 読売新聞夕刊より)

性が高い「絶滅危惧ⅠB類」に指定された。主な原因は餌場の減少とみられている。以前は畜舎や養鶏場などで餌の雑穀のおこぼれにあずかっていたが、小峯さんは「農家の高齢化などで畜産施設が減ったほか、鳥インフルエンザの感染を防ぐため、施設周辺に金網が張られて野鳥の侵入対策が徹底されるようになった」と指摘する。市街化による営巣場所の減少や、天敵のタカなどの猛禽類の増加も一因とされる。県内の動物園では、シラコバトの保護・繁殖が進められていて、県営大宮公園小動物園(さいたま市)では約100羽を飼育し、この8年で2倍に増えた。そのため、県は動物園の個体を放鳥し、繁殖数を増やすことも検討している。

【1】外来種のシラコバトが、どのようにして日本に持ち込まれたのか、書きましょう。

【2】シラコバトが減っている原因を3つ書きましょう。

①

②

③

はってん
【発展問題】 あなたが住んでいる県や市区町村の鳥は何ですか。調べて裏に書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

ローソンは、再生可能エネルギーですべての消費電力を賄い、食品の廃棄ゼロなどを目指す環境配慮型店舗を2022年に開くことを決めた。まずは首都圏で1店舗運営し、客の反応や課題をみながら全国展開も検討する。

竹増貞信社長が、読売新聞の取材で明らかにした。竹増氏は「環境に配慮したグリーン・ローソンとして価値をつけて、SDGs(持続可能な開発目標)の取り組みで先頭を走りたい。新たな店舗づくりに挑戦していく」と述べ、運営に意欲を示した。

新店舗は、屋上に配置した太陽光パネルで発電するほか、親会社の三菱商事が今春から遊休地に設置する太陽光発電の電力を使う。ローソンは、30年度に1店舗あたりの二酸化炭素(CO₂)の排出量を13年度比

ローソン 環境配慮店

◆コンビニエンスストアチェーンのローソンが、環境に配慮した店舗を2022年にオープンすることを決めました。

かんきょう はいりょ

「グリーン・ローソン」のイメージ

食品廃棄をゼロに

店内調理や冷凍食品を拡充



販売が好調な冷凍食品

プラごみも削減

紙製容器の商品や量り売りを強化



紙パック入りのミネラルウォーター

電力を100%再生エネに

太陽光発電を活用



太陽光パネルを屋上に配置したローソンの店舗

全電力 再エネ 食品廃棄 ゼロ

で半減させる目標を掲げており、冷蔵庫などの省エネも進めている。

売れ残った弁当や総菜をそのまま捨てる食品ロスの削減にも取り組む。弁当は、客がスマートフォンで注文した後、店員が調理に取りかかる店内厨房を充実させる。賞味期限が長い冷凍食品の品ぞろえを増やし、消費期限が近づくと、廃棄に回しがちな冷蔵食品の割合は減らす。

プラスチックの使用も減らす。洗剤やシャンプーを量り売りし、容器のごみがでないようにする。紙パックにいった飲料の販売も強化。弁当を買ってもプラスチック製スプーンは配らない。協力した客には、ポイント付与も検討する。

(2022年1月1日
読売新聞朝刊より)



【1】新しい店舗は何という名前ですか。

【2】新しい店舗にはどのような特徴がありますか。3つ書きましょう。

【発展問題】日本や世界の企業で行われているSDGsの取り組みにはどのようなものがありますか。調べて裏に書きましょう。



年 組 () 名前

サイン

◆マグロの「初競り」が東京の豊洲市場で行われました。

New Year tuna sinks to ¥16.9 mil.

A 211-kilogram bluefin tuna from Oma, Aomori Prefecture, took the top price of ¥16.88 million early Wednesday morning at the hatsuseri New Year auction at the Toyosu wholesale market in Tokyo.

A bell rang shortly after 5 a.m., kicking off the auction at the wholesale fishery building in Koto Ward, where 1,291 fresh and frozen tuna were lined up. Middlemen in masks quickly signaled with their hands, bidding on the tuna one after another. (2022年1月6日 The Japan Newsより)



The Yomiuri Shimbun

Officials check the condition of bluefin tuna before the hatsuseri New Year auction early Wednesday morning at the Toyosu wholesale market in Koto Ward, Tokyo.

【1】「初競り」を英語で書きましょう。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

【2】マグロはどのような状態で、何本並べられていますか。記事から抜き出しましょう。

【3】写真の男性は何をしていますか。写真の説明を読み、日本語で書きましょう。

sink: 下落する、bluefin tuna: 本マグロ、take the top price of: 最高値をつける、wholesale market: 卸売市場、shortly after: 直後に、kick off: 始める、line up: 並ぶ、middleman: 仲買人、signal with one's hands: 手で合図する、bid on: 入札する、one after another: 次々と