

年 組 () 名前

サイン

3セク鉄道

次々廃止

人口減り赤字増える

ローカル線は経営が厳しいため次々と廃止されています。人口がどんどん減っているからです。

これは3セク鉄道もJRも同じです。国土交通省が調べたところ、ここ20年間で、全国で44路線が廃止され、その長さは合計で

1000キロにもなります。島根県と広島県を結んでいた、JR西日本の三江線(108キロ)は、30年前の1割ほどに利用客数が落ち込み、2018年に廃止されました。大地震や台風・豪雨で被害を受け、復旧するお金がなく廃止せ

ざるを得なかったケースもあります。でもローカル線は、高校生の通学や、車が運転できないお年寄りの通院に欠かせない存在です。こうした日常を守るため、鉄印帳のようなアイデアで、地域の外から観光で来る利用客を増やそうとしているのです。



◆ 第3セクター(3セク)鉄道について学びましょう。

イラスト・たまいはるこ



民間と自治体 一緒に運営

第1セクターは、国や都道府県、市町村などの行政のこと、第2セクターは民間の会社を意味しています。第3セクター(3セク)は、行政と民間が一緒にお金を出し合っ

作る会社のことをいいます。民間の会社は、赤字が出続けると借金がふくらみ、倒産してしまいます。でも、鉄道の場合、運営する会社が倒産してしまうと社会が混乱し、地域の人々が困ってしまいます。

こうした生活に密着した業種は、3セクが運営し、赤字になった分のお金を行政が穴埋めして、地域の利便さを守っています。とはいえ、行政が出しているお金は、みんなから集めた税金です。いくらでもお金を出せるわけではありません。民間が持っている経営のアイデアを生かし、できるだけ赤字をなくす必要があります。

(2021年1月7日 読売KODOMO新聞より)

【1】ここ20年間で廃止されたローカル線はいくつありますか。その長さは合計で何キロですか。 路線 キロ

【2】記事に出てくる「第3セクター(3セク)」はどのような意味ですか。

【3】ローカル線を3セクが運営している理由、ローカル線が次々と廃止されている理由をそれぞれ書きましょう。

ローカル線を3セクが運営している理由	ローカル線が次々と廃止されている理由

【発展問題】全国の3セク鉄道を調べ、裏にたくさん書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

緊急事態宣言を受けた各競技団体の対応

陸上	NTCでのリレー合宿は、男子(5~16日)は継続。女子(12~15日)は延期
アーティスティックスライミング	国立スポーツ科学センター(JISS)で長期合宿を継続
体操	NTCでの合宿は男子(18~23日)、女子(27~31日)とも可否を検討中
新体操	選抜代表チームはJISSで長期合宿を継続
トランポリン	JISSでの合宿は男子(6~9日)を延期。女子(11~16日)は可否を検討中
ホッケー	1月下旬からの女子合宿(東京)を中止。場所変更での実施を検討
重量挙げ	男子合宿(12~23日、NTC)を中止
アーチェリー	合宿(12~16日、NTC)は密を避けた上での男女別運動テストのみに変更
クレール射撃	合宿(19~21日、神奈川)を予定通り実施
ボクシング	女子合宿(5~13日、奈良)を継続
レスリング	男子は当面、NTCの利用を自粛。女子は8日からNTCで合宿
パラ陸上	やり投げの合宿(18~22日、鹿児島)を中止
視覚障害者柔道	1月中の女子合宿(滋賀及び東京・講道館)を中止

8日午後6時現在

(2021年1月9日 読売新聞朝刊より)

緊急事態宣言

NTC利用制限
合宿縮小や中止

五輪へ強化ピンチ

緊急事態宣言の発令を受け、東京五輪・パラリンピックを控えた競技団体は新型コロナウイルス感染防止に努めながらの強化活動に苦慮している。約半年後の開幕に向けて強化を加速させなければならぬ中で、合宿の中止など計画を練り直す団体もある。

〈本文記事1面〉

◆緊急事態宣言の発令で、東京五輪・パラリンピックを控えた競技団体は、感染防止に努めながらの強化活動に苦慮しています。

3月20、21日に五輪代表最終選考会を行うアーチェリーは、都内の強化拠点味の素ナショナルトレーニングセンター(NTC)で今月12~16日に予定していた合宿で練習をせず、体力

測定のみを行う方針に切り替えた。重量挙げは移動時の感染リスクを考慮し、沖縄での男子合宿(12~23日)を中止。21日から高知で合宿を予定している日本ソフトボール協会の幹部は「五輪メンバー15人を決める最終選考の場だが、どうするか近日中に決めなくてはならない。対応に四苦八苦している」と話す。

一方、柔道は五輪代表内定者を含む日本選手団が「ワールドマスターズ」(11~13日、ドーハ)に出場するため、予定通り7日夜に出国した。取材に応じた全日本男子の井上康生監督は「宣言の中で試合に出させてもらえないことに、感謝の気持ちを持って過ぎなければいけない」と話す。

【1】東京五輪・パラリンピックの開幕まで、どれ位の時間がありますか。

【2】競技団体はいま、何に困っていますか。

【3】緊急事態宣言でホッケーとパラ陸上はどのように対応したか、書きましょう。

ホッケー	
パラ陸上	

年 組 () 名前

サイン

ゲノム編集食品 食卓に

科学 厚生労働省は11日、遺伝子の一部に手を加え、体に良い成分を増やしたトマトについて、国内初のゲノム編集食品として流通を認めた。早ければ来年にも、「ゲノム編集トマト」が食卓に上りそうだ。

トマト 来年にも

このトマトは、筑波大とベンチャー企業「サナテックシード」が共同開発した。もともとトマトは、血圧の上昇を抑える「GABA(ギャバ)」

という成分を含むが、その蓄積を制限する遺伝子が働いている。そこでゲノム編集技術を使い、この遺伝子の一部を破壊。GABAの量を通常の約5倍に増やすことに成功した。

来年中に一部の農家へ種を販売する計画で、実ったトマトを売るときは、ゲノム編集食品であることを明示するよう義務づけるという。

ゲノム編集技術を使った食品は、「特定の遺伝子を壊すタイプ」「別の遺伝子を入れるタイプ」に大別される。厚労省は「壊すタイプ」について「すでに行われている品種改良と差がない」と判断。昨年10月、事

◆ 遺伝子の一部を操作するゲノム編集技術を使ったトマトが開発されました。食卓に上る日も近そうです。



GABAを増やし、血圧上昇を抑える

業者が届け出れば流通できるようにする制度を開始した。第1号となったトマトについては、専門家がアレルギーを起こす副産物がないかなど、安全性を細かく確認した。

(2020年12月18日 読売中高生新聞より)

ゲノム編集食品

農作物や家畜、養殖魚などの遺伝子の一部を操作(編集)して、人間にとっての価値を高めた食品。国内では、通常より肉厚のマダイ、芽に毒のないジャガイモなどの開発が進んでいる。ゲノム編集は、2012年に「クリスパー・キャス9」と呼ばれる技術が登場したことで格段に進化した。特定の遺伝子を狙って切り取ることができるもので、開発した女性研究者2人は、今年のノーベル化学賞に選ばれた。

【1】今回、国内での流通が認められたゲノム編集トマトの特徴を書きましょう。

【2】ゲノム編集は2012年に登場した技術で格段に進化しました。技術の名前を書きましょう。

【3】ゲノム編集技術を使った食品は二つのタイプに大別されます。それぞれどのようなタイプか説明しましょう。

①

②

【発展問題】あなたならどのようなゲノム編集食品を作りたいですか。裏に書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

◆東京・豊洲市場(江東区)で新春恒例のマグロの「初競り」が行われました。

Tuna cheaper than usual at Toyosu New Year auction

The year's first tuna auction at Toyosu Market was dampened by the slump in demand from restaurants amid the pandemic, with the top bid at just 20.84 million yen on Tuesday morning in Koto Ward, Tokyo.

The hatsuseri New Year auction fetched about 200 million yen in 2020 and over 300 million yen in 2019.

The Pacific bluefin tuna that sold at the highest price Tuesday was caught in waters off Oma, Aomori Prefecture, and weighed 208 kilograms, meaning it cost 100,000 yen per kilogram. It was among the 1,432 tuna at the auction, which started just after 5 a.m.

Yukitaka Yamaguchi, the president of Yamayuki, the fisheries intermediate wholesaler at the market that bought the tuna, said, "There is a lot of bad news about the novel coronavirus, so I hope people feel better after eating the most auspicious tuna." (2021年1月6日 The Japan Newsより)



Intermediate wholesalers are among the people checking the condition of tuna before the New Year auction held at Toyosu Market in Koto Ward, Tokyo, early Tuesday morning.

【1】今年の初競りでの最高値はどこで捕れた、いくらマグロでしょうか。

・どこで捕れた 産 ・金額 万円

【2】今年の初競りの最高値は2019年と比べて約何分の1になりましたか。計算して書きましょう。 約 分の1

【3】最高値が大幅安になったのはどうしてですか。文中から英語で抜き出して書きましょう。

auction: 競売、せり売り、Toyosu Market: 豊洲市場、dampen 鈍らす、くじく、slump: 不振、落ち込み、amid : ~のまっただ中に、the pandemic: (新型コロナウイルス)感染拡大、bid: (入札の)つけ値、million: 100万、fetch: (値段)で売れる、The Pacific bluefin tuna: 本マグロ(太平洋の主として北半球に分布するクロマグロ)、Oma : (地名)大間町、Aomori Prefecture : 青森県、meaning: 意味する、per kilogram: 1キ。あたり、president: 社長、Yamayuki: (会社名)「やま幸」、fisheries intermediate wholesaler: 水産仲卸、the novel coronavirus: 新型コロナウイルス、feel better: 具合が良くなる、元気になる、auspicious: 吉兆の、縁起の良い

年 組 () 名前

サイン



彼はネズミ
みたいだ



The Japan News
by The Yomiuri Shimbun



だせき がお せんしゆ とうじょう
◆打席にはネズミ顔の選手が登場。マウン
たろう とつぜんお つ ほしゆ
ドのミー太郎は突然落ち着かなくなり、捕手
いや よかん
も嫌な予感がしてきました。

オー マイ ゴッド
Oh my god .
うわー！

ちよくやく かみ こんがん
直訳すると、「おお神よ」になります。懇願の
いか こうふん おどろ しつぼう
ほか、怒りや、興奮、驚き、失望、ショックを
う とき かんじょうひょうげん つか
受けた時の感情表現として使います。

★こんな表現も使ってみよう★

ワウ イブ
・Wow! ・eep

うわー！ (いずれも)

ウープス
・oops しまった。おっと

単語帳

look like: 似ている、のように見える、
restless: 落ち着きのない、
resemble: 似ている

★なぞってみよう★

Oh my god .

Wow !

読売新聞 教育ネットワークとは

小中高校の先生のために

教育現場で役立つワークシートの配信や
出前授業のアレンジ、教育イベントの案内など、
先生方をサポートするさまざまな活動を展開しています。
学校でのユニークな取り組みもぜひお知らせください。

ワークシート通信

新聞記事をもとに作成した設問付きのワークシートです。朝学習や授業の導入部などにお使いいただけます。教科や難易度の異なる5枚をセットにして毎週水曜朝に無料配信しています。

土曜出前授業

私たちの出前授業は、単に「新聞づくり」だけを学ぶ場ではありません。日々の情報を活用することで、最も大切な「情報の見分け方」を楽しく身につけてもらいます。インプットを変えていけば、アウトプットも変わっていく。子どもと一緒に聞いているだけで、親の「世界を見る目」も磨かれる。土曜日の学校公開を、親子で楽しく学べる場に変えてみませんか？

一方的な講義ではなく、疑問に思ったことは手を挙げて、すぐに質問できる授業です

●NIE交流会

新聞を活用した学習方法について探る、先生向けの勉強会を原則毎月第4土曜日の14時～16時半に開いています。



活発な意見が交わされる「NIE交流会」



●教材提供

『道徳に新聞活用』『新聞たんけん隊』など、教室で使いやすい各種ガイドブックを発行しています。小中高の教員に送料のみで送付しています。

●新聞購入割引のご案内

教材として同じ日の新聞を10部以上使用する場合、特別価格が適用されます。詳しくは読売新聞オンラインで
434381.yomiuri.co.jp/26/school/



■参加区分と特典

参加区分		メールマガジン	トレーニングシート	情報掲載	各種申し込み	ワークシート通信
参加区分	学校	週1回	月2枚	随時	随時	週5枚
	学校 (団体として)	イベントやプレゼントを優先的にご案内します	ウェブサイトからダウンロードできます	参加団体の情報をウェブサイトに掲載します	出前授業やプレゼントなどに応募できます	バックナンバーもダウンロードできます
	教職員 (個人として)	○	○	○	○	○
	企業・団体	○	○	○	○	×
一般	個人	○	○	○	○	×

