

年 組 () 名前

サイン

長崎駅を発車する西九州新幹線「かもめ」の一番列車（23日午前6時17分、長崎市で）＝秋月正樹撮影



西九州新幹線 開業

◆西九州新幹線「かもめ」が9月23日に開業しました。
長崎県に新幹線が走るのは初めてです。



佐賀県と長崎県を結ぶ西九州新幹線（武雄温泉―長崎間）が23日、開業した。1973年に整備計画が決定してからほぼ半世紀かけて実現した新幹線で、全長は約66キロと日本一短い。新型コロナウイルス禍で疲弊した地域経済の起爆剤として期待がかかる一方、未着工のままとなっている佐賀県内の区間を早期に結び、博多駅や本州方面と直通できるかが焦点となる。

※先生やおうちの人と
いっしょに読みましょう。

【1】西九州新幹線以外の新幹線には、どのような愛称がついていますか。

【発展問題】長崎県には有名な観光地がたくさんあります。どのようなところがあるのか、調べて書きましょう。

年 組 () 名前

サイン

イタイイタイ病 患者認定

7年ぶり

91歳女性「骨生検」経ず

4大公害病のイタイイタイ病（イ病）を巡り、富山県が2015年以来、7年ぶりに患者を認定していたことが分かった。認定されたのは富山市内の女性（91）で、2011年。従来の審査で判断根拠とされてきた、腰骨を削る「骨生検」ではなく、血液とX線の検査結果などから結論づけた。専門家は「骨生検を巡っては痛みを恐れ、申請をためらうケースがある。今後も柔軟に認定してほしい」と訴えている。

女性は今月8日、県知事による認定の通知を受けた。昨春、イ病の疑いがあると診断され、今年1月に認定を申請していた。今後、原因企業から賠償金が支払

イタイイタイ病 三井金属鉱業神岡鉱業所（現 神岡鉱業、岐阜県飛騨市）の鉱山から排出されたカドミウムで腎臓が障害を受け、骨が極端にもろくなる病。富山県の神通川流域で発生し、国は1968年に全国初の公害病として認定した。72年には、原因企業を相手取った損害賠償請求訴訟で患者側が全面勝訴。認定患者に賠償金や医療費が支払われることになった。

われる。イ病には司法判断と原因企業との合意書に基づく救済措置があるものの、女性には受けていない。イ病の認定には、国が定めた①カドミウム汚染地域で生活体験がある②骨粗しょう症を伴う骨軟化症の症状がある――などの4要件を満たす必要がある。審査の認定を担う県は②を確定するために骨生検を推奨している。

だが骨生検を受けた後に痛みが残ることは広く知られており、女性は骨生検を避け、カドミウムの血中濃度が正常値の2・5倍とする検査結果や、骨軟化症の状態を示す全身のX線画像

を提示。県は審査過程を公開していないが、提出資料から認定したとみられる。イ病に詳しい青島恵子・萩野病院長（富山市）によると、骨生検による身体的負担を嫌がり、生存中の申請を断念する高齢者がいるといい、県が1998年以降に認定した患者20人中、6人は死亡後の病理解剖などによる認定だった。

「元気なうちに」安堵

「毎晩、神様に『お願いします』と祈っていた」。7年ぶりにイタイイタイ病患者と認定された富山市の女性（91）は、審査結果に安堵の表情を浮かべた。

神通川流域で育った女性は幼い頃から川の水を飲み、近くで収穫されたコメを食べて育った。足や膝に痛みを覚えたのは40歳過ぎ。国がイ病を公害病と認定した1968年の数年後で、身近に患者がおらず、公害が原因だとは思わなかった。

70歳を過ぎると就寝中も全身の痛みで目覚めるようになった。転倒などで足の骨や骨盤が折れ、5年前から歩行にツエが必要になった。昨春、イ病に間違いないと診断され、原因が分かって胸のつかえが取れた。

1月の申請時、県が推奨する骨生検を「痛そうだから怖い」と断った。それだけに審査結果が心配だったといい、女性は「皆さんのお陰で元気なうちに受かりました」と語った。

（2022年8月17日
読売新聞朝刊より）

【1】4大公害病の残りの3つは何でしょうか。

▽

▽

▽

【2】公害とは、どのようなことを言うでしょうか。その定義を調べて裏に書きましょう。

【発展問題】あなたのまわりで今、問題になっている公害を探し、その公害をなくすためにどのようなことが必要か考えて、裏に書きましょう。

重文に名古屋テレビ塔

文化審答申 勝興寺本堂は国宝

文化審議会は12日、浄土真宗寺院である勝興寺の本堂・大広間及び式台（富山県高岡市）を国宝に、国内初のテレビ放送用集約電波鉄塔である名古屋テレビ塔（名古屋市中）など9件の建築物を重要文化財にそれぞれ指定するよう、文部科学相に答申した。

勝興寺は越中（現・富山県）における浄土真宗の布

銘をもつ生菓子（煉切・こなし）、京都で発展し、日本の食文化に貢献した「京料理」の技術をそれぞれ登録無形文化財とすることも求めた。

その他の重要文化財の答申は以下の通り。

- ▽尻屋塙灯台（青森県東通村）
- ▽佐藤家住宅（秋田県大仙市）
- ▽富岡家住宅（甲府市）
- ▽外村家住宅（滋賀県東近江市）
- ▽経ヶ岬灯台（京都府京丹後市）
- ▽住吉神社（兵庫県加西市）
- ▽角長（加納家住宅）（和歌山県湯浅町）
- ▽鍋島灯台（香川県坂出市）



戦後復興の象徴

文化審議会からこの日、重要文化財指定への答申があった「名古屋テレビ塔（中部電力 MIRAI TOWER）」は1954年6月に完成した。高さは178・7メートルで、当時日本一の高さの自立式鉄塔だった。テレビ塔の重文指定は初となる。

テレビ塔 初の指定

文化庁によると、名古屋の戦後復興のシンボルとなっているほか、電波塔として必要な高さの確保のために耐風の計算をし直したり、実験を行ったりして完成につなげた技術的な価値などが評価されたという。

建築家の内藤多仲（1886～1970年）が設計を担当。内藤はその後、東京タワーや通天閣の設計も手がけ、「塔博士」として知られた。

運営する名古屋テレビ塔（名古屋市中）の大沢和宏社長はこの日、記者会見し、「国民的財産となり、維持運用の責任が重くなるが、しっかりやっていきたい」と表情を引き締めた。

◆国や地方自治体は、価値のある建築物や美術工芸品を文化財に指定するなどして、保護しています。

（2022年10月13日 読売新聞中部朝刊より）

【1】国宝、重要文化財、登録文化財の違い、さらに有形文化財と無形文化財の違いについても調べましょう。

【2】あなたの住んでいる地域に一番近い重要文化財は、どこにある何か調べましょう。

【発展問題】あなたが新たに文化財に選んでほしいと思う建築物や美術工芸品と、その推薦理由を裏に書きましょう。



温室効果ガス削減の「三つ星」米の使用を知らせているおにぎり店（東京・虎ノ門の「TARO TOKYO ONIGIRI」で）

温室ガス削減 三つ星農産物

燃料・肥料で算出値札に

◆温室効果ガス削減の取り組みを強化して栽培された農産物について、農林水産省は削減の達成度に応じた3段階の「星」を付け、売り場に表示できる仕組みを創設します。

（2022年10月29日 読売新聞夕刊より）

農水省によると、世界の温室効果ガス排出量の23%にあたる年120億ト（二酸化炭素＝CO₂換算）は、農林業に由来する。欧州連

合（EU）や米国は近年、削減に向けた新戦略を打ち出し、環境に配慮した食料生産のあり方を重視している。

農水省が創設する仕組みでは、農産物の生産過程で排出される温室効果ガスの削減率に依り、5%以上、10%未満で一つ星（★）、10%以上、20%未満で二つ星（★★）、20%以上で三つ星（★★★）のロゴを値札やチラシなどに表示できるようにする。脱炭素に向けた生産者の取り組みをデータで裏付け、「星」の形にして売り場で示し、理解を促す。

削減率の計算には、昨年から開発していた「簡易算定シート」を用いる。生産者が農産物の種類や作付面積のほか、使用する燃油や化学肥料・農薬、プラスチック資材などの量をパソコンで入力すると、標準的な農法による排出量と比べた削減率が算出される。

農水省は、太陽光を活用した温室の導入や、植物を畑にすき込んで肥料にする「緑肥」の使用などを支援しており、算定シートには、こうした取り組みも反映できるようにする。虚偽入力で得た星を使えば、景品表示法違反となることも示し、偽装を防ぐ。

現在、実証事業として、米、トマト、キュウリの3品目について、東京、大阪、滋賀のスーパードラッグや飲食店など約10か所で星を表示して販売している。アンケート調査などで効果を検証しながら、今年度中に削減率の計算対象を約20品目まで増やし、導入店も順次拡大する。その後、肉などの畜産物にも対象を広げ、2025年度までに国内での普及を目指す。

【1】国内の温室効果ガス排出量削減について、政府はどのような目標を掲げているか、調べて書きましょう。

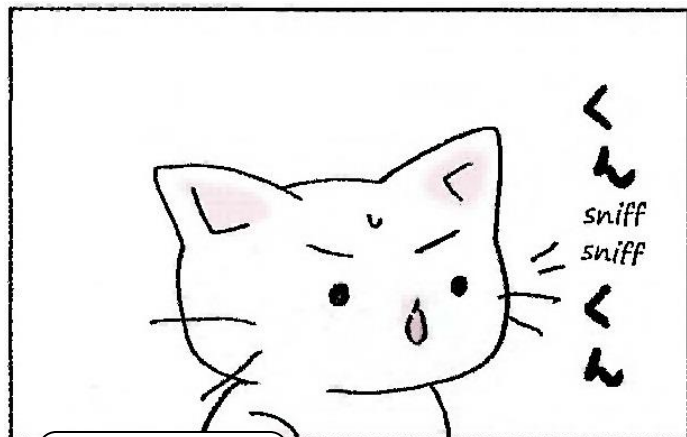
【発展問題】環境省は、脱炭素につながる個人の行動を「ゼロカーボンアクション30」として公表しています。その中から、あなたがすでに取り組んでいることとこれから取り組もうと思っていることを、それぞれ裏に書きましょう。

©The Yomiuri Shimbun



年 組 () 名前

サイン



◆練習の途中でミー太郎は、何やら変な臭いが気になります。臭いの原因は、ほかの選手が腕につけていた湿布でした。

アー マイ バッド

Ah, my bad !

あぁ、ごめん(悪かった)。

「ごめん」「すまん」など親しい間柄で、軽く謝る時に使います。「sorry」や「apologize」を使うと、より丁寧な謝罪になります。

★こんな表現も使ってみよう★

アイム ソウ ヴェリイ ソーリ

・I'm so(very) sorry.

ほんとう 本当にごめんなさい。

ソーリ アバウト ザット
・sorry about that

しつれい 失礼しました。すいません。

単語帳

sniff: クンクンと臭いをかぐ、
weird: 変な、poultice: 湿布(薬)

★なぞってみよう★

Ah, my bad !

I'm so sorry.