

2026/09/14（月）
新聞記事を読む会

2026年9月前半の
福井新聞の写真入り記事
厳選版

・吉岡 芳夫



1992年5月、阪神戦で3年安打となる2ランを放ったロッテの張本勲さん。1993年

努力の「安打製造機」

張本勲さん死去

初の500本塁打 300盗塁

技術と長打力兼ね備え

【本紙記者】張本勲さんが、5月25日午後10時、東京都葛飾区で死去した。享年64歳。死因は脳血管障害。張さんは、プロ野球で初の500本塁打と300盗塁を達成した唯一の選手として知られていた。...

首位打者7度 セに对抗心

9日に死去した張本勲さんは、戦後日本のプロ野球で7度首位打者に輝いた。張本勲さんは、元阪神タイガースの「ON」コンプレックスを克服した人。パ・リーグでは、セ・リーグに大きく劣る中で、首位打者を7度獲得した。...

「安打製造機」のニックネームで知られた張本勲さんは、現役時代は打撃の天才と称された。彼は、プロ野球で初の500本塁打と300盗塁を達成した。彼の打撃技術は、長打力と技術の両方を兼ね備えていた。...



張本勲さん（右）と野村浩一（左）が、1992年5月、阪神戦で3年安打となる2ランを放った。1993年

巨人に移籍

最下位チームV2導く

王さんと「OH砲」

【本紙記者】張本勲さんが、5月25日午後10時、東京都葛飾区で死去した。享年64歳。死因は脳血管障害。張さんは、プロ野球で初の500本塁打と300盗塁を達成した。...

張本勲さんは、巨人に移籍してからは、チームの最下位チームを2回優勝に導いた。彼のリーダーシップと打撃力は、チームの士気を高めた。...



張本勲さん（右）と野村浩一（左）が、1992年5月、阪神戦で3年安打となる2ランを放った。1993年

大谷、負傷者リストへ

【本紙記者】大谷翔平選手が、5月25日午後10時、東京都葛飾区で死去した。享年64歳。死因は脳血管障害。大谷さんは、プロ野球で初の500本塁打と300盗塁を達成した。...

右腕不調、3年ぶり

ポストシーズン向け決断

【本紙記者】大谷翔平選手が、5月25日午後10時、東京都葛飾区で死去した。享年64歳。死因は脳血管障害。大谷さんは、プロ野球で初の500本塁打と300盗塁を達成した。...

大谷翔平選手は、右腕の不調で3年ぶりにポストシーズン向け決断を迫られている。彼のチームは、この決断を慎重に検討している。...



張本勲さん（右）と野村浩一（左）が、1992年5月、阪神戦で3年安打となる2ランを放った。1993年

山本、自己最多13勝目

【本紙記者】山本選手が、5月25日午後10時、東京都葛飾区で死去した。享年64歳。死因は脳血管障害。山本さんは、プロ野球で初の500本塁打と300盗塁を達成した。...

9/11
16面



4

ドラッグストアに行く
と、色とりどりの歯ブラシ
がずらりと並んでいます。
歯ブラシの種類やヘッドの
形状はさまざま。値段も安
いものから高級品まで幅が
あります。どんな歯ブラシ
を買うのが一番いいのでし
ょうか？

私のお勧めは、虫歯菌と
歯周病菌それぞれの除去に
適した歯ブラシを使い分け
ることです。この二つの菌
は異なる場所に生息してい
るため、歯ブラシは2本用
意します。シニア世代の歯
磨きには、二刀流が効果的

イラスト・徳丸ゆう



歯ブラシの使い分け 虫歯、歯周病 二刀流で

です。

まず虫歯用には毛が硬く、毛先がそろったものを選びます。商品の表示は「かため」です。虫歯菌は、歯の表面に頑固に付着しているため、しっかりこすり取る必要があるからです。

ただ歯ブラシの持ち方には気を付けましょう。柄をグーの手で握らず、鉛筆のように3本の指（親指と人さし指、中指）で持ちます。そうすれば力が入り過ぎず、歯が削れたり、歯茎を痛めたりする心配はありません。

歯周病用には毛が柔らかく、毛先が長いものを購入します。こちらの表示は「やわらかめ」。鏡を見ながら歯と歯茎の間の歯周ポケットに45度の角度で毛先を差し込み、小刻みに動かしてください。これは「バス法」と呼ばれる、歯周ポケットのケアに適した磨き方です。

歯周病にかかり、歯茎が炎症を起こしていると、歯茎から血が出るのがままあります。しかし、せっかく原因菌を取り除き始めたのに、怖がって歯磨きをやめるのは本末転倒。2週間ほどかけて優しく磨き、歯周ポケットの汚れを除去しましょう。次第に血は出なくなり歯茎の腫れも引くため、軽度の歯肉炎なら自分で治すことが可能です。

（訪問歯科医・伊東材祐）

働き方を変えなければ、医療体制は崩壊する

医学界のダイバーシティー
推進を訴える脳神経外科医

男性が多数を占め、長時間勤務が常態化する脳神経外科の世界で、性別に関係なく医師が活躍できる環境づくりを訴える。複数の医学会のダイバーシティー推進委員として現場の意識改革をけん引。「働き方を変えなければ、医療体制は崩壊する」この危機感を持つ。小児科医の母の下で育ち、医学部に入った。結婚後、医師として歩み始めてすぐに妊娠が判明。つわりで立っていられず「医師人生終わった」と

原 祥子さん

ひと



落ち込んだ。復職後も子育てで手術の経験を積めない現実には焦りが募った。そんな中、MRI画像解析を任せられ、脳血管の難病「もやもや病」の研

究に加わるように。論文は国際学会で受賞した。限られた時間で成果を出すため、専門領域以外は切り捨てることを意識するようになった。病院からの呼び出しで、泣き叫ぶ子を残し家を飛び出た夜も。「ロールモデルがなく、医師を辞めようと思ったことは数知れない」と振り返る。6学年差で第2子を出

産。夫と協力して計12年の保育園送迎を乗り切った。

男性の長時間労働が変わらなければ女性の負担は減らず、女性だけの優遇は現場の不満を招く。

「男女双方の働き方改革が必要」と、所属する東京科学大で今年5月まで務めた医局長時代には、男性医師の育休取得を支援。学会では課題を掘り起こそうと、全国の病院を対象に男女の育休実態の調査計画を進める。

「医師も仕事だけでなく、個人の幸せを大切にする時代になっている」。医学界の「新たな当たり前」を模索する42歳。

正しい鼻のかみ方は？



【テューリと共同】人々を悩ませ、考えさせるユニークな研究で知られるイグ・ノーベル賞の授賞式が3日、スイス・チューリヒで開催された。旭川医科大学名誉教授を務める「はなのかみ方」についての研究を1977年に発表した故高野孝二氏（2023年に脳腫瘍で死去）が医学賞を受賞した。化学賞では、コキブリがもたらせる「ミルク」を分析した日本やインドの国際研究チームが選ばれた。

医学賞 十分息して、交互に

イグ・ノーベル賞 日本人20年連続

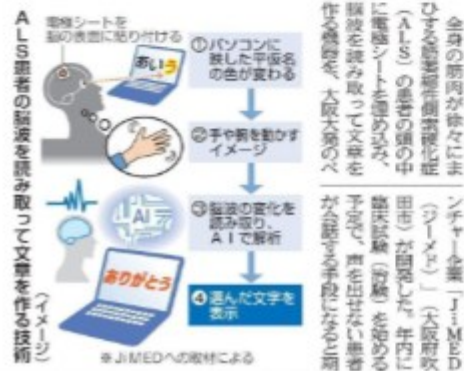
旭川医科大学名誉教授 故高野氏

日本人の受賞は20年連続。授賞式は旭川医科大学の国際研究センターが代理で出席しを受け取った。高野氏の研究を受けたという高野氏は「研究に対して厳格で熱心な方だった。先生も非常に熱心でいるのではないかと想う」と記者団に語った。

高野氏の研究は、はなをかむ際の空気の流れや速さを測定。片方の鼻を押し

ALS患者 脳波で会話を

頭の中に電極、年内治験へ



させてもう一方から息を出す。空気の流れが速くなることを示す。左右の鼻を片方ずつ、十分に息を出しながらものが効果的だと結論付けた。

化学賞のチームには、名古屋大教授などを務めた

レオナルド・シャバス氏（47歳）が所属。体内で子を育てる「胎生」という生態を持つ一部のゴキブリが子に与える「ミルク」を解析し、その特性が栄養価が高く、同じ重量の牛乳と比べ3倍のエネルギーを含むことを明らかにした。

授賞式に出席したシャバス氏は「いろいろな方が興味を持ってくれるのはうれ

しい」と笑顔で語った。イグ・ノーベル賞は、ノーベル賞へのパロディの意味合いを含めて1991年に創設。授賞式は米国で行われていたが、今年から京都に会場が移った。主催者はトランプ米政権にまでびくたつた。安全は確保できなくなった」とも述べている。

正しい鼻のかみ方は？



【テューリと共同】人々を悩ませ、考えさせるユニークな研究で知られるイグ・ノーベル賞の授賞式が3日、スイス・チューリヒで開催された。旭川医科大学名誉教授を務める「はなのかみ方」についての研究を1977年に発表した故野矢二郎氏（2003年に脳腫瘍で死去）が医学賞を受賞した。化学賞では、ゴキブリがもたらせる「ミルク」を分析した日本やインドの国際研究チームが選ばれた。

医学賞 十分息して、交互に

イグ・ノーベル賞 日本人20年連続

旭川医科大学名誉教授 故海野氏

日本人の受賞は20年連続。授賞式は旭川医科大学の国際研究センターが代理で出席しを受け取った。海野氏の指導を受けたという高尾氏は「研究に対して厳格で熱心な方だった。先生も非常に熱心でいるのではないかと想う」と記者団に語った。

海野氏の研究は、はなをかむ際の空気の流れや速さを測定。片方の鼻を押し

ALS患者 脳波で会話を

頭の中に電極、年内治験へ



させてもう一方から息を出すと、空気の流れが速くなることも示され、左右の鼻を片方ずつ、十分に息を出しながらものが効果的だと結論付けられた。

化学賞のチームには、名古屋大教授などを務めた

レオナルド・シャバス氏（47歳）が所属。体内で手を震わせる「胎生」という生態を持つ一部のゴキブリが子に与える「ミルク」を解析し、その特性が栄養価が高く、同じ重量の牛乳と比べ3倍のエネルギーを含むことを明らかにした。

授賞式に出席したシャバス氏は「いろいろな方が興味を持ってくれるのはうれ

しい」と笑顔で語った。イグ・ノーベル賞は、ノーベル賞へのパロディの意味合いを含めて1991年に創設。授賞式は米国で行われていたが、今年から京都に会場が移った。主催者はトランプ米政権にまでびくたつた米政府に抗議する「安全な授賞式」を求めた。授賞式は米国に

夜間頻尿に関する研究に取り組んでいる奥村助教＝永平寺町の
福井大松岡キャンパス



福井大病院 奥村助教が研究

薬頼らず体内時計整える



体の悩みシリーズ
「男性の更年期」に関
する記事はD刊に

排尿で起きる回数は平均3・9回から2・9回に減少。睡眠の質を評価する国際的な指標の一つ「ヒッツバーク睡眠質問票」の平均点も大幅に上昇し、眠りの質の改善もみられた。

適切な就寝時刻を割り出すアルゴリズムは、現在特許を出願中。睡眠障害による夜間頻尿を改善するアプリの開発も考えている。奥村助教は「今はまだ少数での検証段階。今後はより大規模な研究を行い、このアルゴリズムをより良いものにして新しい常識を作りたい」と意気込んでいる。

中高年の悩み

夜間頻尿 就寝時刻で改善

夜間頻尿は、排尿のために1回以上起きる状態のこと。日本排尿機能学会が2023年に行った調査によると、排尿のために夜1回以上起きる40歳以上の男性は71・4%、女性は62・1

国内の40歳以上で5千万人以上が悩んでいると推計される夜間頻尿。薬を使わず、就寝時刻を調整して体内のリズムを整えることで改善できないか、福井大医学部附属病院泌尿器科の奥村悦久助教が研究を続けている。奥村助教は「夜間頻尿は、中高年が一番困っている症状と言っても過言ではない。いずれは薬に頼らず睡眠への介入によって患者を減らしたい」と話している。

（中山愛）

%で、ともに半数を上回っている。

排尿で起きると睡眠の質が低下するだけでなく、暗い中で動くことで転倒リスクは約1・2倍、骨折リスクも約1・3倍に増加。さらに死亡率や精神疾患との関連も報告されているという。

夜間頻尿の原因は、尿の量が増える「夜間多尿」と、ぼうこう容量の低下、睡眠障害の大きさく三つある。このうち睡眠障害では、不適切な睡眠習慣で体内に備わった約24時間周期の体内時計「概日リズム」が狂い、夜間の尿量を抑えたり、ぼうこうを膨らませたりする機能が働かなくなることがあるという。

ただ、その分野は「世界を見て」

もそれほど研究が進んでいない」と奥村助教。21年から概日リズムを整える研究を続けている。

研究では、一人一人の就寝時刻と起床時刻、寝ている間に体が動いている時間「中途覚醒時間」の三つを計測。奥村助教は、中途覚醒時間が最も短くなる就寝時刻を見つける独自のアルゴリズムを作り、適切な就寝時刻を割り出した。

このアルゴリズムに沿って県内の夜間頻尿患者24人を検証したところ、22人はいつもの就寝時刻より遅く、残りの2人は早く寝る方が「適切」だった。全体では、平均41分遅らせた方が「適切」だったという。

4週間検証した結果、夜間に

9/8
13面

福祉人

ふくゆうじん

179号

発行：(福)福井県社会福祉協議会

知って情報

自分らしく続けよう！

シニア世代の無理をしない社会参加

「人生100年時代」とも言われる今、長いシニア期をどう過ごすべきか、生き方や考え方も変化してきています。定年後に始まる「第2の人生」を充実したものにするため、仕事やボランティアで社会参加することを選ぶ人も増えています。現状について、シニアの支援を行う宮川さんにお聞きしました。



福井県すこやか長寿センター
運営委員会委員
宮川 慶彦氏



人生100年時代の今、定年は第2の人生の出発点

近年、「人生100年時代」という言葉をよく耳にします。2025年のデータでは全国の100歳以上の方は約10万人、そのうち福井県では762人となっています。1960年代は55歳で引退して、65歳で迎えが来る「10年の余生」でしたが、今や60、70歳で引退しても100歳までは30、40年。この

年月は大学を卒業して定年まで勤める期間に近く、まさに「第2の人生」、「第2の活動期」の始まりとも言えるでしょう。実際、定年を迎えてから「働きたい」、「得意なことを活かしたい」、「外に出たい」など、様々な理由で新たに仕事やボランティアなどを始め、社会参加を果たす方も年々増えています。

もちろん定年後は何もせず、蓄えと年金で悠々自適に暮らすという選択枝もあります。しかし、加齢や疾患により身体的・精神的な機能が衰える「フレイル」を予防する意味でも、何らかの形で社会参加をしようと交流し、生きがいを持つことは健康寿命を延ばすために有効です。(公社)全国シルバー人材センター事業協会(公財)ダイヤ高齢社会研究財団の追跡調査による

◎高齢者の社会参加いろいろ

働き方	ちょこっと就労	シルバー人材センター	パート・アルバイト	ボランティアなど
収入	○	○	◎	×
生きがい	◎	◎	◎	◎
始めやすさ	◎	◎	△	◎
体験談	週に3回私のペースで働けるので体にも優しいです。楽しみなから働いています。(70代女性)	週3回食事作りのお手伝いをしています。忙しい時もありますが、楽しく働いています。(60代女性)	定年退職後すぐにシルバー人材センターに登録し、スポーツ施設の管理などで就業しました。多くの仲間と交流し、一緒に汗を流すなど、思いがたく喜んでいました。(80代男性)	事務職ばかりの人生でしたが退職を機に初めての清掃業務をしています。程よく会社の方とも関わることもできこの季節汗もかき心身ともに充実しています。(60代女性)

者と比べてフレイルになるリスクが34%も低いことが分かっています。シニア世代が仕事を始めることは、お金を稼ぐという目的以上に、健康・つながり・感謝・という報酬を得る意味でも非常に大きな意味があると感じています。

シニア世代は、金の卵。

活躍できる場も多彩

内閣府の調査によると、65歳以上の就業者数及び就業率は年々増加し、60代後半の男性の6割以上、女性の4割以上が就業していると考えられています。働き方も様々で、正規の職員・従業員として働く以外にパート・アルバイトや派遣社員、契約社員、嘱託など、非正規の職員・従業員として働いているシニア

9/9
16面



なぜか交通事故が多発する場所があるように、ちゃんと歯磨きをしていても虫歯や歯周病になりやすい「魔の場所」があります。それは、歯と歯の間。実際にほとんどの歯間には、歯ブラシの毛先は入りません。そのため虫歯菌も歯周病菌もぬくぬくと育ち、病気を進行させます。

そこで使用したいのが、フロスや糸式ようじ、歯間ブラシ。訪問歯科の現場でも、その効果は絶大です。ある介護施設で、歯茎があ



イラスト・徳丸ゆう

歯間は「魔の場所」 フロス、専用ブラシで

さのように青黒く、腫れた高齢者16人に3カ月間、歯科衛生士が歯間ブラシなどで口腔ケアを行いました。すると、ほぼ全員の歯茎が健康なピンク色の状態に戻り、若返りました。

また米国では「Floss or Die (フロスカ死か)」という言葉さえあります。フロスを使用しないことで歯周病が悪化し、糖尿病や心血管疾患など全身に悪影響が及ぶことを警告しているのです。

ポイントは、フロスなどを「歯に沿わせて使う」こと。少し想像してみてください。隣り合う右の下に砂金が付いていたら、糸でどう取りますか？ 間に通すだけでなく、石に押しつけたり、いろんな方向に動かしたりしてこすり取るはず。フロスなども同様に前後左右に動かして、歯を取りましょう。

初心者には糸式ようじや極細の歯間ブラシが扱いやすく、お勧めです。歯周病菌は歯間だけでなく、歯茎の上にも付着しているため、スポンジブラシを優しく動かして取り除きます。

スポンジブラシは薬局の介護用品売り場で購入可能で、誤嚥性肺炎の予防にも高い効果があります。

(訪問歯科医・伊東材祐)

へき地医療に郵便局を活用する動きが広がっている。人口減と高齢化が加速する中、山間部や離島などにある郵便局の空室を使い、医師が巡回やオンラインで診療。パソコン画面越しのやりとりでは、患者側に看護師が同席し診療を補助することもある。周辺に医療機関がない「無医地区」も目立ち、住民が医療にアクセスしやすいよう国は法令整備を進める。

【1面に本記】

遠隔診療施設に指針

「血圧はどうですか」。山口県周南市の山あい、和田地区の高瀬郵便局の一室で、パソコンから長沼恵滋医師(43)が問診する声が響いた。「朝に測ったら130だったかな」。患者の江浪治郎さん(92)が画面に向かって答えると、長沼医師は「それなら薬は変えずに様子を見ましよう」と語りかけた。

無医地区を解消するため2024年7月、全国で初めて郵便局内に開設された巡回診療所。約20*離れた市国民健康保険鹿野診療所の長沼医師が毎週火曜、対面とオンラインを交互に組み合わせ診療に当たる。

和田地区から総合病院へは車で約30分かかるといい、江浪さんはこの日が初めてのオンライン診療。看護師さんが横にいて薬だつた。家から近くて便利だ」と笑った。長沼医師は「冬場の通行止めや台風の時でも医療を届けられる手段として有用だ」と話す。

郵便局は全国に約2万4

郵便局へき地医療拠点に



オンラインで「無医」解消

千局あり、配達や金融のサービスで地域とつながる。医療拠点としては、患者がなじみのある場所です。診療で、医療費は窓口で支払い、薬を郵送してもらえものが利点だ。

三重県鳥羽市の離島・答志島では、郵便局でのオンライン診療の実証事業を25年10月から実施、局員がパソコンの接続調整を担う。郵便局2カ所が今年相次ぎ正式に導入したのは北海道雄武町。実施する広域紋別病院(紋別市)によると、内科と外科が中心だが「眼科の需要もあり、可能か検討中」という。

厚生労働省は7月、無医地区は25年10月末時点で全国に575地区あり、前回22年調査から18増えた。発表。診療所の閉院などが背景にあるとみられる。今年4月施行の改正医療法でオンライン診療は正式に法制

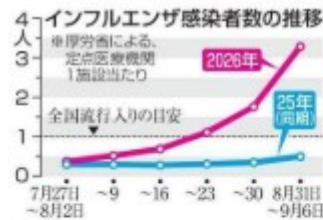


化されており、同省は無医地区などの医療提供体制を支援していく方針だ。へき地医療に詳しい山口県立総合医療センターの原田昌範医師は「患者側に同席するのを看護師だけでなく、臨床検査技師や理学療法士など多職種連携にできるといい。ただ、オンラインで全て解決するわけではなく、対面診療といかにうまく組み合わせるかが重要だ」としている。

郵便局でオンライン診療を受ける江浪治郎さん(左)。8月、山口県周南市

インフル異例の早期流行

昨年と別ウイルス拡大



例年は晩秋から春先にかけて流行するインフルエンザが、今年は8月という異

例の早さで全国流行入りした。原因は不明だが、昨シーズンには主流とならなかったタイプのウイルスが広がりがつつある。日本と往来が盛んな台湾など東アジア地域でも流行が拡大中で、旅客が増加する大型連休を控え、専門家は警戒を強める。

厚生労働省が流行入りを宣言したのは8月28日。前年から流行が続いた2023年を除けば、現在の方法

で調べ始めた1999年以降、2番目に早かった。最速だった09年は新型インフルが流行した例外的な年だった。

現在主流のウイルスは、09年の新型インフルに由来するA型のH1N1。昨シーズン、急速に感染を広げたH3N2「サブクリードK」は少数派となっている。感染症専門医で神奈川県警友会けいけい病院名誉参事の菅谷憲夫さんは台湾で

インフルエンザウイルスH1N1の電子顕微鏡写真。ウイルス粒子を青く表現している(米国立衛生研究所提供)



の流行に注目する。7月ごろからH1N1が急速に広がって大規模な流行になっており、近々ピークを迎えるとみる。今月のシルバークには日本からも多くの個人旅行者が訪れると見込まれ、注意が必要

だという。香港でも同じウイルスの感染が拡大している。

今後の展開はどうか。上野賢一郎厚労相は8日の記者会見で、流行入りの早さは「必ずしも大きな流行を意味しない」と述べた。一

岐阜・ケーキ店火災 事情聴けず

関与疑い男証



曾野さとみさん

岐阜県本巣市のケーキ店「さんらいず」で火災が発

9/13
27面

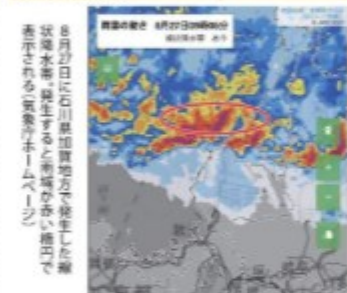
直前予測 的中率30%

9/5
27面

線状降水帯予測の2026年の実績 8月30日時点

線状降水帯半日予測			
運用開始前の想定		2026年	
的中率	25%程度	15%	(53回中8回)
検出率	50%程度	47%	(17回中8回)
予測「あり」のうち3時間降水量が100mm以上の大雨			
		57%	(53回中30回)

線状降水帯直前予測			
運用開始前の想定		2026年	
的中率	50%程度	30%	(53回中16回)
検出率	80%程度	62%	(26回中16回)
予測「あり」のうち3時間降水量が100mm以上の大雨			
		91%	(53回中48回)



精度、想定を下回る 福井気象台「難しい予測」

前気象庁長官で福井県立大客員教授の森田さん(62)は「福井市出身」は、そもそも現象のメカニズムが十分解明されていなく、大きな誤差がある。水蒸気の正確な観測やス

線状降水帯

【1面】福井県は、線状降水帯の発生は、福井市、大野市、勝山市に約100mmに達し、大野市は被害を受けた。福井県は、線状降水帯の発生は、福井市、大野市、勝山市に約100mmに達し、大野市は被害を受けた。

気象庁は線状降水帯直前予測の運用開始前、的中率を50%程度と想定していたが、実際の中率は約30%で、精度は想定を下回った。線状降水帯

の発生メカニズムには未解明な点があり、福井地方気象台は「依然として難しい予測」としている。福井県は、線状降水帯の発生は、福井市、大野市、勝山市に約100mmに達し、大野市は被害を受けた。

「市町村単位での半日予測」の開始を目指している。森さんは、水蒸気の観測能力を大幅に向上させたために、大気の状態をより正確に予測できるようになった。福井県は、線状降水帯の発生は、福井市、大野市、勝山市に約100mmに達し、大野市は被害を受けた。

嶺北大雨など 3時間100ミリ以上は91%

「市町村単位での半日予測」の開始を目指している。森さんは、水蒸気の観測能力を大幅に向上させたために、大気の状態をより正確に予測できるようになった。福井県は、線状降水帯の発生は、福井市、大野市、勝山市に約100mmに達し、大野市は被害を受けた。



今回は多様な進化をした
ペルム紀の生き物を紹介
しましょう。

例えば、爬虫類では、
陸の暮らしから水の暮らし
にもどるものや、空へ進
出するグループが登場し
ました。前者の例に、全
長約1肩の「メソサウル
ス」がいて、手足に水かき
が付いていました。後者の
例には、全長約60cmの「コ
エルロサウラプス」がいま
す。コエルロサウラプスは、
背骨を持つ脊椎動物で初め
て空を飛んだと考えられ
ています。ただ、飛ぶとは
いっても、鳥のようにはば
たくわけではありません。
骨に支えられた「皮膜」が
あり、木から木へとグライ
ダーのように滑空したと
考えられています。

空へ地中へ多様な進化

ペルム紀の生き物



©川崎悟司

両生類では、全長約1
肩の「ディプロカウルス」
がユニークな進化をしたと
いえるでしょう。プーメ
ラのように左右の頬が出っ
張った頭が特徴的ですが、
このような頭の形にな
るのは大人になってから
でした。

哺乳類の祖先である単
弓類では、全長約50cmの
「ディメトロドン」も変わ
った進化をしました。大型
の肉食単弓類が地上の支
配者だったころ、植物食
のディメトロドンは地中

にらせんの巣穴をほって暮
らしていました。ちゃんと
巣穴の化石も見つかってい
るのですよ。口先はくちば
しになっていて、オスには
きばが生えていました。オ
スとメスのつがいや、子ど
もの化石が多く見つかって
おり、子育てをしていたよ
うです。

小さな単弓類は、この
後に起きる大事件を乗りこ
えることができました。そ
の中には、やがて哺乳類
へと進化するグループも入
っていました。それが、後
の哺乳類の繁栄につなが
るのです。

(科学童話作家・山下美樹)

生きもの大好き



横長の水槽で色とりどりの
魚たちが泳ぐ。神戸市の水族
館、アトア。

コムスケールレインボー

「人気がない」本当？

飼育係の武沢幸雄さんによ
ると、レインボーフィッシュの
仲間たちで、この水槽には7種
いる。「レインボーは虹、虹は
7色だから7種類に。飼育係
のこだわりです」

深い赤色で、目玉の少し後ろ
から背中にかけて、グッとより
あがっている魚に目が引きよ
せられた。コムスケールレイ
ンボーだ。説明文には「その
形からか、日本人受けしな
いらしく、図鑑には「人気がない」
と書かれている」

担当者の文章をチェックし
た飼育統括の東口信行さんは

「人気がないと表現していま
すが、決してそんなことはない
と思ったからこそ、まとめまし
た。実際に見て、たしかめてほ
しい」と話す。

武沢さんも「赤色が映え、図鑑
の表現をいい意味でうらぎっ
ているかなと思います」と、美
しさに自信があります。説明文
が気になって、この魚をさがす
お客さんもうるそう。





猫の目をよく見ていると、その時々で形が全くちがうことに気づくと思います。細長くなったリ、まん丸になったり。今回は、気持ちを使いやすくと映し出す、猫の目を読み解いてみましょう。

猫の目は、明るい場所では余計な光が入らないよう瞳孔を細くします(右)。暗い場所では瞳孔を開いて丸くし、光を集めます(左)

猫の目で分かること

まん丸なら少し注意

います。人間や犬の瞳孔は丸いですが、猫は丸い時もある、細く縦長になる時もあります。周りの明るさに合わせて、目に入る光の量をきめ細かく調整しているのです。

猫の瞳孔は気分や感情によっても変わります。瞳孔だけでなく、目をリラックスしている時は、リラックスしていることが多くです。眠そうなど、とろんとした目であなたを見たり、ゆっくりまば



たきをしたりしたら「安心していいよ」「仲良くしようね」という合図。みなさんも目を細めて、ゆっくり開けたり閉じたりしてあげてください。もっと仲良くなれるかもしれません。

一方、瞳孔をまん丸にして見開いている時は、飼い主のそばで「おやつをもらえるかな？」とワクワクしている場合もあります。びっくりしたり不安だったリする場合もあります。いずれにしても、おだやかな気持ちではありません。

ほかの猫や小さな子を、まん丸な目でじっとにらみつけている時や、頭を高くして背中をのばして上から見下ろしている時も「おいかりモード」と考えてよいでしょう。

猫と目が合ってしまった時は？ 見つめ返すのはやめましょう。けんかを売っていると思われるので、しみます！

フィッシュパス（坂井）

環境DNA調査

全国から注目

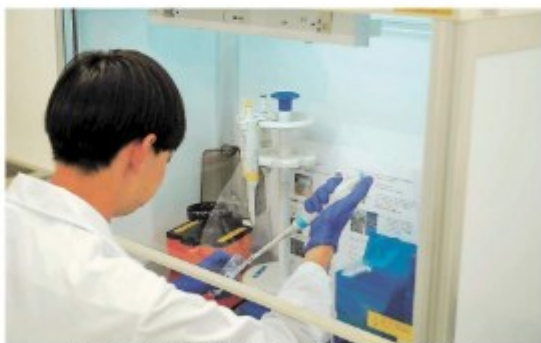
オンライン漁獲データアプリ
企業運営などのフィッシュパス（坂井市丸岡町飛竜、西村成弘社長）の環境DNA事業が、全国から注目を集めている。水を分析すれば周辺の生態系が分かる技術で、水産資源管理や被害防止、環境保全で幅広く調査・研究の価値があり、分析数は月200～300サンプルに及ぶ。7月には全国規模の研究開発プログラムで頂上に輝いた。同社は海外展開も視野に入れ、技術を進化させている。

（坂下亨）

環境DNAは水や大気、土壌の中に存在する、排せつ物や細胞などによる生物由来のDNA。水を採取してDNAを増幅し分析、特定の生物がどれくらい存在するかを推測できる。2023年度から福井県立大や関谷大（京都府）と共同研究をスタート。25年度の目標は、水を採取するだけで排水やサンプル捕獲などを行わずに済むこと。環境DNAアプリで獲得した全国の内水・河川等の環境DNAネットワークを基盤に認知度を高めていった。

昨年は秋田県でツキノワグマの生息を調べる実証を始め、大きな注目を集めた。今年は福島県いわき市が出水状況の調査で予算化

水産資源管理、獣害防止… 分析数、月200～300件



環境DNAの解析を行うフィッシュパスの分析センター
＝永平町の県立大永平キャンパス

海外展開視野に技術進化

した。調査依頼は漁業や自治体、企業など163件に上り、調査地点は千カ所を超えた。

西村社長は「人目を惹くクマの調査は、予算を上げて依頼を請い、空振りになることもあった。環境DNAは比較的安価で短期間で結果が出せ、安全で効率

つなデータを取りやすく、特定種の生息域を画一的に把握した。県内河川のアンメドショウを調査したところ、適地とされた場所に生息していることが確認できたという。

次に見据えるのが海外展開だ。グローバル企業が生物多様性に配慮した事業を展開している証として、調査や、養殖エビの病予防といった需要がある。とみている。「生物多様性のホットスポット（西村社長）としての東南アジアのタイ、マレーシアの提示会で技術を売り出す」。

水だけでなく、空気の環境DNA分析の研究も進む。西村社長は「見えなかったら、どうなっているか分からなかったりしていたのを克服できたのが、DNAの強み」と主張。これまでデータを組み合わせて、見えない自然や生態系を数値化していくこと、生物多様性のDX（デジタルトランスフォーメーション）に今後力をいれようとしている。

暗黒物質の 兆候観測か

宇宙の謎迫る国際チーム
宇宙を構成する物質だが正体が分かっていないダークマター(暗黒物質)を巡り、兆候の可能性がある現象を観測したとの研究結果を、米国立研究所などの国際共同研究チームが7日までに明らかにした。観測されたのは1度だけで発見したとは言いい切れないとしているが、他の観測データも含めて分析を続ける方針だ。

暗黒物質は宇宙に大量に存在すると考えられているが光や電波では観測が困難で、直接検出されたことはない。米ローレンスバークリー国立研究所のアーロン・マナレイセイさんは「チームの実験の中で」最も有力な証拠となり得る現象を観測でき、非常に興奮している」とコメントした。

チームは米サウスダコタ



米サウスダコタ州の地下にある暗黒物質の観測装置
(研究チーム提供)

福井新聞のご購読
転居先のご連絡は

★大雨被害が全国で収まらない。きのうは関東を中心に記録的な大雨となった。気象庁は伊豆諸島の東京都3町村にレベル5土砂災害特別警報を発表した。

★県内では8月30日に特別警報が出され、被害は日々拡大している。住宅被害は福井、坂井両市

編集

くらしの川柳

村井長雄・選

二度三度夜明
年下がやけに
人生の辛苦を

州の施設で実験した。10トンの液体キセノンが入った装置を地下約1・6キロに設置し、暗黒物質の候補とされている仮定の粒子「WIMP」の検出を試みた。
キセノンの原子にWIMPが作用すると、光が発生すると期待される。2023年から24年にかけて観測した220日分のデータを分析したところ、23年6月に、既知の粒子の存在だけでは説明しづらい現象が示されたという。

「日野町」再審 早期に無罪も

旧有罪証拠、取り調べず

米ラスカー賞 日本4人

睡眠研究・筑波大教授ら

ノーベル賞登竜門

【ワシントン共同】竹岡勉（医学分野で高い權威を誇る米ラスカー賞の受賞者が9日発表され、基礎医学部門で、睡眠をつかさどる脳の神経伝達物質「オレキシン」を発見した筑波大の柳沢正史教授（66）が選ばれた。臨床部門では、中外製薬で血友病の治療薬を開発した服部有宏元参与（66）、北沢剛久参与（57）、井川智之研究本部長（49）が選出された。

日本人の受賞は2014年の森和俊名城大教授以来、12年ぶり。ノーベル賞への登竜門と言われ、ノーベル生理学・医学賞受賞者の山中伸弥京都大教授や利

根川進氏（故人）を含め、これまで日本の7人が受賞していた。柳沢氏は、覚醒状態を維持するオレキシンの欠乏が、突然の眠気に襲われる睡眠障害「ナルコレプシー」を引き起こすことをマウスの研究で発見した。別のイヌの研究でオレキシンの役割を突き止めた米スタンフォード大のエマニュエル・ミニョー教授との共同受賞。これにより睡眠科学は大きく前進し、不眠症治療薬は市販化されている。

中外製薬の服部氏らは、血液の凝固に必要なタンパク質の一部が作られず出血が止まりにくい血友病の治療薬「ヘムライブラ」を開発。月1回程度の皮下注射で自宅での治療も可能となり、患者の負担を大きく減らした。

ラスカー賞 1945年にアルバート・マアリー・ラスカー夫妻により創設された。人間の健康を改善する基本的な生物学的発見や臨床的進歩に光を当て、科学への公的支援の重要性に注目を集めることが目的。米国医学界の最高賞で、疾病の解明や治療、予防などに貢献した科学者や医者に与えられる。受賞者の多くがノーベル賞も受賞しており、人工多能性幹細胞（iPS細胞）を開発した京都大の山中伸弥教授ら90人を超える。基礎医学部門、臨床医学部門などがある。

柳沢教授は取材に「睡眠という研究分野が認識され、という研究分野が認識され、非常にうれしい」と述べた。また公共部門では、パ

熊本地震自治体へ支援の寄付

ふるさと納税で19億円

仲介3社で ネットで手軽、定着へ

熊本地震の被災地を支援するため、ふるさと納税の一環として集まった熊本県の各自治体への寄付額が少なくとも計約1億6千万円に上ったことが9日、仲介大手3社への取材で分かった。寄付金は復旧や復興事業に充てられる。うち1社では、熊本県に対する昨夏

キンソン病治療に貢献し米俳優マイケル・J・ファックス氏が選ばれた。自らもパーキンソン病で、白の冠を冠した財団が30億（約4600億円）以上をじて治療法開発の研究を速させたことが評価され、基礎医学、公共部門の金は各25万ドル、臨床部門は30万ドル。ラスカー財団にる授賞式は、今月17日にニューヨークで開かれる。

① 直接 → 被災自治体
② 代理 → 別の自治体

ふるさと納税を通じた寄付の仕組み

負担減
事務手続きを肩代わり
税金を控除
自治体自治体

全額返金

超知能AIで「人類滅亡も」

【ニューヨーク共同】人

工知能（AI）開発の米アンソロピックで勤務していた英国出身の研究者が8日、自己改善を繰り返して人間の知能をはるかに超える「超知能」AIの開発競争が人類を滅亡させかねないとの懸念から同日退職したと表明した。同社で安全性を研究する責任者も「AIが今後10年以内に人類を滅ぼす可能性は10%を超える」と訴え、波紋を広げて

いる。

AIが制御不能になるリスクへの懸念は多くの開発者から示されており、7月には主要AI企業の幹部や従業員ら1300人以上が、開発速度を調整する国際ルール作りを米政府に求める声明を発表した。

退職した研究者は米オープンAIとアンソロピックで、AIの事前学習に携わったジェイコブ・コクソン氏。X（旧ツイッター）で

米アンソロ研究者退職

AIの開発者らは「2020年代末までにAIが私たち全員を殺しかねないと本気で信じている」と警告。企業が開発競争に駆り立てられ「責任ある行動を取っていない」と批判した。

コクソン氏は米国のAI企業間で開発の速度を抑える合意を結ぶ余地はあるとしつつ、世界規模の競争抑制にはAIモデルの能力向上を一時禁止するなどの措置が必要かもしれないと指

摘した。

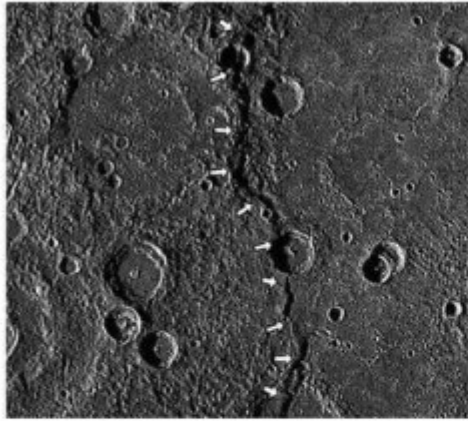
この投稿に対し、安全性の責任者エバン・ヒュービンガー氏はXで「私たちは本当にAIが人類を滅ぼす可能性があると信じている」と同調。AIが自らの能力を改善する速度は想定以上に速く、それによって超知能が生まれることを懸念していると主張した。

また「アンソロピックは最善を尽くしているが、まだ超知能の安全性を解決する計画はなく、明確な軌道に乗っていかない」ことも認めた。

水星の半径 12_キ縮小か

北大、新手法で解析

水星が形成されて以来、半径が12_キ近く縮んだ可能性があると、北海道などの研究チームが10日付の国際科学誌に発表した。地形の凸凹度合いから収縮規模を解析する新たな手法を用い、収縮の度合いは従来考えられてきたよりも最大30%大きいと推定した。惑星



水星の表面にある、収縮によりできた地形(矢印で示した断崖)(北海道大提供)

の成り立ちを解き明かす糸口になると期待される。

水星は地球と同じく約46億年前に形成されたとされる。表面には内部の冷却などによる収縮の影響でできたと思われる、しわ状の地形がある。従来の研究では、この地形の高さや長さを測定し、半径の収縮を推定してきた。ただ地形の分布に偏りがあり、古いものは隕石の衝突などで放出された堆積物で覆い隠されている可能性があった。

チームは今回、表面の凸凹の高さや距離を実測データではなく、統計量で示すデータを使ってマップ化し、しわ状の地形との関連を調べた。

地形は、比較的新しい時期にできた大規模なクレーター周辺で少なく、クレーターの中心に近いほど起伏が小さい傾向があることを確認。これらは堆積物の影

響を受けたと推定し、半径が12_キ近く縮んだと結論付けた。

月にも収縮した地形が隠されている可能性があり、今回の解析手法を応用できるといふ。北大理学研究院の西山学博士研究員は「水星の地形はこれまであまり分かっていなかった。解明できた収縮の規模に驚きもあるが、納得できるものだ」と話した。

■JCCJ大賞に弁護士鴨志田さん著書 日本ジャーナリスト会議(JCCJ)は10日、優れたジャーナリズム活動を顕彰する2026年のJCCJ大賞が、弁護士鴨志田祐美さんの著書「大崎事件は問いかける これからの再審のかたち」に決まったと発表した。JCCJ賞は、沖縄タイムス社の連載『国防』の陰で「や、山口朝日放送が制作した『悲しみのピーヤ 海底炭鉱で待つ183人』」など4点を選んだ。

9/11
11面



ラスカー賞の受賞が決まり、記者会見する中外製薬の（左から）北沢剛久参与、服部有宏元参与、井川智之研究本部長。10日午前、東京都内。

「創薬 大変やりがいがある」

ラスカー賞 中外の3氏会見



記者会見する筑波大の柳沢正史教授。10日午後、茨城県つくば市。

血友病の治療薬を開発し、米国で最も権威がある医学賞「ラスカー賞」の臨床医学部門に選ばれた中外製薬の服部有宏元参与（66）、北沢剛久参与（57）、井川智之研究本部長（49）が10日、東京都内で記者会見した。研究を統括した服部氏は「創薬は大変やりがいのある仕事。若い研究者に

は、ぜひ創薬に挑戦してほしい」と述べた。

睡眠に関わる脳の神経伝達物質「オレキシン」を発見し、基礎医学部門で受賞

する筑波大（茨城県）の柳沢正史教授（66）も同日に大学で会見。「やっと睡眠の基礎研究が目の目を見る時代になった。非常に荣誉」と喜びを語った。「何が起るかわからず始めた探索研究が、創薬につながった。最初から予測できないのが研究だ」と振り返った。

中外製薬の3人は、血液が固まりにくい血友病の治療薬「ヘムライブラ」を開発。血友病では止血に必要なタンパク質が欠乏する

が、その働きを特殊な抗体で代替させる。一つで血液凝固に必要な各種の標的に結合し、橋渡し役として働く。

患者の生活が改善したという話に服部氏は「これ以上の喜びはない」と涙したという。北沢氏は「失敗を糧にすることが、成功への道につながる」と強調した。筑波大の柳沢教授は、覚醒状態を維持するオレキシンの欠乏が、眠気に襲われる睡眠障害「ナルコレプシ」を引き起こすことを解明。期待されるノーベル賞に關しては睡眠の領域で、やがて出ることはあり得る」と話した。

糸にかけた 雨はじく魔法

発端は苦情、骨折り開いた夢の生地



「糸に魔法をかけた」と話す
福井社長（島根新聞撮影）

ぬれた傘を電車や車内に持ち込むと、周囲の人に水濡れがうつってしまふ。そんな一つの苦情が「超撥水傘」として知られる福井洋傘（福井市）の「ヌレンザ」の出発点だった。

2004年、福井西工大福井所は消費生活のクレームを商品開発に生かす「苦情・クレーム博覧会」をスタートした。その1年前、苦情を解消する傘開発の努力を会議所から求められた先代会長の福井平吉（故人）は、開発を促して現社長の福井洋傘（現）に託した。

準備期間は1年足らず。福井は「親父が勝手に受けちゃった。最初は精いっぱいお世話を焼いてお披露目するつもり」だった。

傘生地の撥水性をより高めれば、一握りで水濡れを落とすことが出来る。当初は撥水剤で生地をコーティングする方法を検討した。しかし相談した大手メーカーの回答は

福井洋傘（福井） 超撥水傘「ヌレンザ」

「研費費1億も億円、製品化まで3年」。撥水剤の専門家にも「撥水性をこれ以上高めるのは無理と拒否された」。「なんともな苦情を」。平吉の、安請け合い。に腹を立てる一方「撥水する生地そのものなら僕でも作れるのでは」と発想を転換した。福井の繊維メーカーの協力を得て、生地の織り構造だけで水をはじかせる開発をスタートした。

博覧会まで、残された時間は3カ月を切っていた。

福井がイメージした撥水は、表面を水滴がスーッと転がるハスの葉やちやんの肌だった。

繊維メーカーとの開発はスムーズには進まなかった。糸の目を細くすれば撥水性は高まるが水が漏れ、目を詰めれば撥水性は上がるが撥水性は落ちた。相反する両者の境界を探りながら試行を重ねた。そうしてたどり着いたのが、ある細工を施した糸だった。

福井は「糸に魔法をかけた」と笑う。水と生地の接触面を減らし、水滴を面ではなく点で支えて滑り落とす。この細工は現在も特許を取得せず、ノウハウとして秘蔵している。福井は「普通に考えればこんな細工は思いつかない」と自信をのぞかせる。

実現した撥水は、ハスの葉の表面で水滴が転がる「ロータス効果」と同じような仕組みだった。撥水を求めて試行錯誤を重ねた結果、イメージしていた撥水になど行っていない。

福井はその生地で作した傘を苦情・クレーム博覧会に出品した。会場では平吉が傘に水をかけるなどして、撥水性の高さをPRした。撥水剤を使っていない傘が水をはじく様子が話題を呼び、メディアが紛糾した。報道で一気に注目を集め、半年後の販売へ

モノコト 誕生 前夜

突進した。

05年、福井で「ぬれい」を売り「ヌレンザ」を交付された傘の販売が始まった。しかしヌレンザは、雨れがけと性能が高まる効果があつた。「雨れがけは撥水性は落ちるが、逆を返せば」の条件付きで販売された。販売後、洗っても撥水性能を落とさない。苦情が来た。これを機に、生地の表面に汚れ防止剤を塗布し改良を重ねた。撥水力は落ちるが、雨れがけは「ヌレンザ」になる。結果的に性能を長年保ちつづけた。車で例えると時速200キロ以上出る性能があるけれど、ある程度安全に走れる状態。性能を落とさなければ、群を抜く撥水性は高く評価され、06年にはトヨタ自動車の高級ブランド「レクサス」の関連グッズにも採用された。

生地の撥水と耐久性能の両方を同時に持つ福井は、ヌレンザの傘の価格を競合品より高くして、信用と年数は30年とつづけた。

販売開始から21年、ヌレンザは定番商品として、福井本拠地の商品化に貢献したが、求める撥水基準に届かずヌレンザとしての販路を狭めた。ところが、出た商品が全品、ヌレンザを名前に付けていないものだった。「11の苦情から始まり、改良を繰り返してたどり着いた一本。その先に福井が持つのは、この撥水に傘の作り手、という夢。夢人たちが集まり、傘づくりの技術が次々に広がっていく」。

（博覧会）
（文中敬称略）

福井から生まれたさまざまな製品のサービスは、そのうちか、携わった開発者の視点を通じて、その開発者（モノコト）

（不同形態）



ハスの葉の生い茂る水はけが、福井市浜田町の福井洋傘（島根新聞撮影）

オープンA I 開発減速検討

9/12
7 面

【ニューヨーク共同】米ブルームバーグ通信は10日、対話型人工知能（A I）「チャットG P T」を手がける米新興企業オープンA Iが、A Iの暴走懸念を背景に、最先端のA I 開発を減速させる検討に入ったと報じた。サム・アルトマン最高経営責任者（C E O）が従業員らに方針を示したという。

ブルームバーグは関係者の話として、アルトマン氏が今週開いた社内集会で、ほかのA I 開発企業とも連携して開発の速度を落とす可能性があると話したと伝えた。同調しない企業が出る可能性があるとも発言したという。

リュウグウ起源 年代解明

北海道大など 太陽系形成初期と推定

リュウグウのもととなった天体



小惑星リュウグウの成り立ちと鉱物のイメージ(©JAXA、研究チーム)

と、米科学誌に11日発表した。探査機はやぶさ2がリュウグウで採取した試料に含まれる鉱物を分析した。惑星の形成過程の研究に寄与すると期待される。

リュウグウはより大きな天体が壊れ、破片が集まって生まれた。チームは試料に含まれる炭酸塩鉱物について化学成分を調べる同位体顕微鏡などで測定。鉱物ができたのは約45億6530万年前で、その際の温度が約90度だったと特定した。

これまでの研究でリュウグウのもとになった天体は、誕生直後の温度がマイナス200度以下だったと判明している。時間の経過に伴い、天体内部の放射性

北海道大や茨城大などの研究チームは、小惑星リュウグウの起源となった天体

が太陽系の形成初期に当たる45億6530万年以上前に誕生したと突き止めた

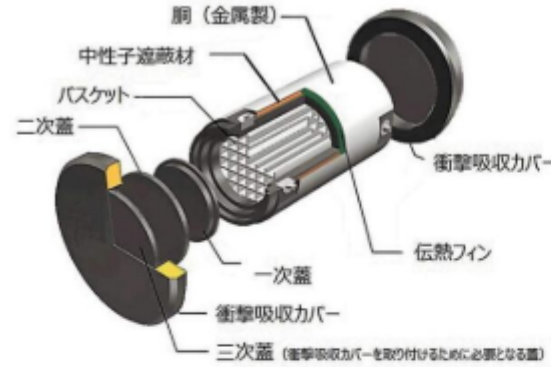
27年着工、29年運用開始

関電 規制委に工事計画申請

関西電力は31日、高浜原発と美浜原発の敷地内に設置を計画する使用済み核燃料の乾式貯蔵施設について、設計や工事計画の認可を原子力規制委員会に申請した。ともに2027年中に着工し、29年に運用を開始する予定。着工は当初計画から高浜が2年遅れ、美浜は1年遅れとなる。

(小柳慶作)

高浜、美浜原発の乾式貯蔵



乾式貯蔵施設は、原発内の貯蔵プールで一定期間冷やした使用済み核燃料を金属製の専用容器「キャスク」に密封し、鉄筋コンクリートの設備に格納して保管、空気の自然対流で冷却する。他の電力事業者のように使用済み核燃料の貯蔵容量を増やす目的ではなく、30年ごろに県外で操業開始を目指す中間貯蔵施設に円滑に搬出するための準備施設

使用済み核燃料の乾式貯蔵施設設置に向け、関西電力が製造を計画する金属製専用容器「キャスク」(関電提供)

設と位置付けている。

関電は高浜原発に2カ所、美浜原発と大飯原発に各1カ所の設置を計画しており、原子力規制委員会の許可を受けた高浜1カ所目と美浜について、8月28日に県と美浜、高浜両町から設置の了承を受けた。高浜1カ所目はキャスクを最大22基搬入し、保管容量は約240トン。美浜は最大10基で約100トン。規制委から設計や工事計画の認可を得た後に、キャスクの製造に入る方針。

関電はキャスクの製造開始を乾式貯蔵施設の着工と位置づけており、当初は高浜が25年、美浜は26年に着工予定だった。だが、使用済み核燃料の県外搬出に向けた関電のロードマップ(工程表)で主な搬出先としていた再処理工場(青森県六ヶ所村)が審査対応に

時間がかかったほか、完成遅れの可能性も出たため、県の事前了解を得られず、着工時期が遅れた。

関電の高島勇人原子力事業本部長代理は県の事前了解を受けた28日、乾式貯蔵施設の運用に関し「安全を確保した上で、なるべく早く(県外の中間貯蔵施設に)搬出できる環境を整えた」と報道陣に話した。

放射性ナトリウム
具体的搬出を申請
もんじゅ廃止計画変更認可
日本原子力研究開発機構

県内の大学にない薬学部を力発信する「未来を描くキリアイイベント」が9月13日、内の高校生を対象に福井市のオッサで開かれる。薬剤師の演や現役薬学部生らとの座談を通じ、進路選択の参考にしよう。

現役の薬学部生でつくるグループ「ふくやん」が昨年11月、年3月に続いて企画。薬局と薬品卸売会社の薬剤師が講師なり、仕事の魅力を語る。座会では、進学や卒業後の就職などに関する参加者の疑問に師やグループメンバーが答えグループ代表で県内出身の

9/5
2面

福井の「石」遺産 自転車で巡ろう

14日から、参加者募集

「石がたりサイクリングモニターツアー」
のチラシ



福井、勝山両市の中世・近世の「石」にまつわる文化財などで構成する日本遺産「福井・勝山石がたり」のうち、福井市内の関連スポットを電動アシスト付き自転車で巡るモニターツアーが9、10月に計3回行われ

る。参加者を募集している。県や福井、勝山両市、観光団体などでつくる「福井・勝山日本遺産活用推進協議会」が企画。福井駅西口の福井市まちなか案内所発着で、笏谷石が建材として使われた北の庄城址や笏

谷石の採掘場跡など足羽や足羽川の周辺を巡り、加者からツアーの内容に言を受ける。

日程は9月14、15日、10月28日、いずれも午前9時正午。定員は各日6人(最催行人数2人)で、申し込み締め切りは各実施日の1週間前。参加費は自転車利料を含め1人3300円。申し込み、問い合わせはふくいヒトモノデザイン080(1966)374、メールfhmd001@ukuihmd.co.jp

(高村友基)

「ステーキ世界一に」



坂井市の会社員石田正英さん(46)が、ステーキの調理技術を競うコンテスト「SCA(ステーキ・クックオフ・アソシエーション)アジア大会」で初優勝し、来年3月の世界大会への出場権を獲得した。味付けや焼き方の改良を重ね、8回目の挑戦で悲願を達成。世界大会に向け、練習を兼ねて知人らにステーキを振る舞い「多くの人の協力がないとここまで来られなかった。優勝できるのも励みだい」とさらに腕を磨く。

(小原優輝)

アジア調理大会V・石田さん(坂井)

SCAの大会では用意

された肉の成形から、独自にブレンドしたスパイスなどを用いた味付け、網と鉄板を使った焼き方、焼き上げ後にアルミホイルで包んで肉汁を閉じ込める「寝かせ」までをこなす。調理後に5項目で採点し、最も高いステーキを決める。

大会が始めた。

本年度は、計5回行われるアジア大会で優勝した日本人が日本代表となる。石田さんは5月に愛知県で開催された本年度第1回大会で頂点に立ち、来春に米国で開催される世界大会出場を決める。

大会では「そんな練習

の成果を發揮できた」と、

250・9点満点中246・6点を獲得。「柔らかさ」「もう一度食べたくなるかどうか」の項目は50点満点だった。味付けでは迷いもあったというが「自分を信じ、いつも通りで臨んだ」。結果は「味」も50・9点中50・6点と高評価で、手応えを深めた。

世界大会には「日本とは違う米国向けの味付けを研究して臨みたい」と意気込む。7月には福井市内の取引先の建材会社で、社員ら約40人に腕を振るった。「お店よりおいしい」と絶賛の声が上がり、石田さんは「喜んでもらえるのが一番うれしい」と笑顔。アドバイスももらい、世界の舞台に向け「多くの人の応援を糧に頑張りたい。不安もあるが憧れの大会なので、楽しみ」と意欲をみなぎらせた。

米で来春大会 改良重ね、腕磨く

取引先の社員らの助言を得るため、本番さながらにステーキを調理する石田さん。7月、福井市

食べれば大分必至の激辛料理が、県内でも地味に人気がある。飲食店の中には看板メニューに辛さの強い料理を打ち出し、集客につなげているケースも。暑い季節に激辛を求める人が多いとの調査結果もあり、今の時期、お店で激辛ファンが絶えず訪れている。

(坂下幸、市川順子)



チャイニーズレストランもりたの陣麻道天飯5辛一福井市又京1丁目の同店

激辛が 熱い

激辛料理は、県内では1980年代から徐々に盛りだいてる。数年前の激辛サイト運営のころ(表)が、今年5月、全国の2010代の会員1300人に調査した。へるなびりサーチ部「1000かかるとは好き」との回答が全体の43.2%に上った。そのうち激辛が月に1回以上食っていると回答した。また、食たくなる季節(複数回答)は「夏」が34.0%と季節は関係ない「43.1%」に次ぐ高。激辛を食たいと思う気持は「別度」が最も多かった。

「辛いのがよく出るのは確かに夏か」と「辛いのは、福井市で「チャイニーズレストラン」を営む松井未広さん(41)。「激辛」を行っているから、と始めた西川麻理恵さん(29)は、福井市で「激辛」を営む松井未広さん(41)は、20年以上にわたる激辛メニューは、サンショウのしびれる辛さ「麻」と唐辛子の辛さ「辣」を組み合わせた「麻辣」を追求。ハネロやシロロキ、コショウといった激辛粉を適量加えて辛さを調整する。選べる辛さは数年前までは「2番」だったが、「2番辛いのがちょうどいい辛さだ」と言われたのがきっかけ。「松井は、辛」より「激辛」だった。「辛

いのが目につくから、麻粉付けは県上から」と笑う。「カントー辛いのが好き」と、市外から足しげく通うファンが多いが、近年は激辛サイト「NS」の口コミで新規の客も立ち上がり、多くのファンが「め」たりあふる80歳までは辛さを「押し通す」と力を込めた。

県内飲食店 燃え続ける人気の火



①「チャイニーズレストラン」もりたの陣麻道天飯5辛一福井市又京1丁目の同店



県内では「自分がおかしい」と思えるくらい辛い「1」(数中さん)に仕上げた。唐辛子の素を乾燥させたカイエンペッパーを使い、度々には「段階下の辛さを加える。さらさらなスパイスを挟んだ中で、カレー本来の味を邪魔しない」と感じることから採用したという。「これ以上辛くすると、ただ辛いだけになる」と話す。期間限定メニューも展開しており、8月下旬から提供しているのは初を扱った北陸産「チャイニーズレストラン」の「チャイニーズカレー」。「辛さ」も「辛」に調整可能だ。

しびれる看板メニュー ファン熱中



「健康志向の若者の多い人に食べてほしい」と話し、挑戦者を持っている。

激辛料理の専門店「麻辣」は、同市内の各店で激辛メニューを展開するが、通常のメニューとは異なるスパイスが特徴。辛さを中心に人気。辛さは段階から選べ、西川麻理恵さんは「最も辛い辛さが本場の辛さに近い」と話す。

自家製のラー油、唐辛子と刻み方を工夫した激辛辛子をブレンド。辛さを決める。京都から取り寄せる唐辛子、エビやアサリなどの海産物、野菜を入れ高火力で煮込む。「火力の強さで味が決まるので、店外では再現できない」(西川麻理恵)。「激辛」唐辛子の辛さだけではなべ、海鮮の辛さをしりとり感じられる風味がポイントという。去年3月には福井市の福井駅前エリアで新店を出店する。西山社長は「唐の家庭の味を通じて、福井を盛り上げたい」と、辛さを伝える意義を語った。

きゃりーさんが！ウルフルズが！椎名林檎が！ まちなか沸騰

雨がすごくて心配してたけど晴れて良かった。福井最高



大勢の来場者で盛り上がるワンパークフェスティバル＝5日、福井市中央公園（横山真一撮影）

7回目の今年は2日間で観客約40組が出演し、公園内の2ステージと風雨止戸のDJフロアで熱演を繰り広げる。前年は延べ約3万5千人が来場しており、主

御者は「同様の客入りを予想している」とした。午後1時半で、目玉アーティストの一人、きゃりーぱみゅぱみゅさんがカラフルな衣装で登場すると会

場のボルテージは急上昇。「ファッションモンスタ」「つげまっける」といった代表曲を熱唱し、曲の合間には東北を襲った大雨災害に想いを馳せ、被災者への声援を込めて「ずっと雨が止まらねえ（開演を）心配してけど、晴れて良かった。福井最高！」と声を張り上げた。

この後、男性ロックバンド「ウルフルズ」や、椎名林檎さんをゲストに迎えたジャズバンド「SOUL&PIMP」がステージに上り、夜にかけて盛り上がった会場では熱中症対策として、給水所や扇風機が

ワンパークフェス開幕

福井市のまちを彩る野外音楽祭「ワンパークフェスティバル」福井新聞社後援。が5日、同市中央公園をメイン会場に始まった。曇一つない。フェス日和の中、県内外から訪れた家族連れらは踊ったり一緒に歌ったりして生演奏を堪能。多彩なグルメやお酒も味わいながら、思い思いに至福の時間を過ごした。6日まで。

（富崎雅之）



物販ブースもにぎわった（横山真一撮影）

休憩スペースを用意。小さい子ども連れでも楽しめるよう、おもちゃで遊べるコーナーや無料の託児所も設けた。福井市役所周辺などにキッズカーや救急車のブースが並び、チェックポイントも入るも楽しんだ。

ワンパークフェスの大ファンという福井市の4代女性性は「大雨で心を痛めていたけど元気もらった。歌手や主催者に感謝したい」と笑顔で話していた。

6日はシンガー・ソングライターのあいみょんさん率いるOJAMASHIMASやロックバンドレミオロモンなどが出演する。有料ゾーンの開催は午前10時。当日券の販売がある。

福井で講習

桜マラソン 上半身で走れ！



毎年3月28日に行われる「ふくい桜マラソン」が5月7日に向け、初心者ランナーを初級に正しいランニングフォームを学ぶ講習会が5日、福井市のさくし健康の森生きた交流センターで開催された。プロランナーの指導の下、けがをしないフォームや練習方法を体得した。

丸岡 なぜ大規模被害？

9/7
1面

田島川溢水や内水氾濫

嶺北大雨

嶺北を襲った8月下旬の記録的大雨では、坂井市丸岡町の市街地が氾濫に遭った。道路の冠水や住宅の浸水などの被害を受けた。市街地を流れる田島川の水位も内水氾濫が発生し、影響を及ぼした。大規模な被害につながった要因は何か。記者や市民らの証言を通じて確認した。

【23日に調査記事】

地形影響か、山からも水



▼悪条件
坂井市丸岡町丸岡町の概略図に示すように、丸岡町は田島川と北陸自動車道の間に位置している。この地形は、大雨の際に水が流れ込み、氾濫しやすい条件となっている。

の雨雲を流れる田島川の水位は、7時以降に急増。2時間後の同9時には、氾濫危険水位（14.35m）を上回る14.42mとなり、堤が浸水や内水氾濫を招き、30日午前1時半には、15.6mに達した。堤防工大建築士本学部の西川準人教授は「田島川は小さい川で、雨量が川の時空を超えた」と指摘。その上で「周辺は水路が多くある。田島川の水位が上がったことで、水路の水が川に流れ込み、氾濫した。住宅地のため、氾濫した水は地中に浸透しにくく、たまっていくという悪い条件が重なった」と語る。田島川は「川床が砂で、水質が悪く、氾濫しやすい」とも指摘。直近では2015年8月の大雨で被害を受けた。県は23年3月、同川の上流



道路の冠水や住宅の浸水など、広範囲に被害が広がった坂井市丸岡町の市街地。8月30日午前9時ごろ（野田勉撮影）

部にある丸岡島定時のクラウンを活用して雨水を一時貯留するための治水施設を整備した。だが、雨量は大きく、今回の記録的大雨では早期に満水になったとみられる。

西川教授は「川床を広くするのはお金と時間がかかる。校庭や公園などを活用して水を一時貯留する対策が有効」とした。

また、市街地の西側を横断している国道8号の影響も考えられるという。「国道8号が堤防のようになり、行方不明になった水がた

ま、市街地の西側を横断している国道8号の影響も考えられるという。「国道8号が堤防のようになり、行方不明になった水がた

故堂下さん(福井) 福井藩初留學生の顕彰尽力

日下部功績 3代で光を

幕末に渡米し、米ラトガース大で学んだ福井藩初の海外留學生日下部太郎(1845-70)の功績に再び光を当て、見知らぬ郷土に生きた福井の若少年育成につなげようと奔走し、男性福井市がいた。それから半世紀たった今月、男爵の家族が渡米し、同大で開かれた記念式典に登壇する。昭和から令和へと時代を越え、再び縁をつなげたのは、男性の志が書いた「一枚の「郷土新聞」だった。

(後編 渡米)

男性は同市国際文化協会元副会長の故堂下(下)さん。1975年から福井青年会議所(JCC)メンバーとして渡米を重ね、日下部の足跡をたどり人物像や業績を調べた。77年にはニューフランスウィック市にあるラトガース大の教会で執り行われた日下部の百年忌法要に参列。同宗教の違いを乗り越えて行われた法要は、現地の新聞「ニューヨークタイムス」でも取り上げられた。

堂下さんの次女川崎美砂子さん(福井市)は「教会に経が書き添えられた法要をする光景に、父は感動して涙が止まらなかった」と語る。

日下部太郎(ラトガース) 日下部は1867年、22歳の若さで福井藩公費の留學生として米ラトガース大科学部土木工学や機械工学を学ぶが、卒業目前の志願のとき動機で記入した「ラトガースは、日下部のラテン語の個人教授を受けるなどしていた。日下部の死後、福井藩校に習い、即ちや英語を教えた。2人の縁で、1981年に福井大とラトガース大が姉妹大学として提携。82年に姉妹都市提携を結んだ福井ニューフランスウィック間市は、仲節団が設置して交流が盛ん

次女川崎美砂子さん 孫美結さん

まがかったを何度も話していた」と語る。

大正時代の日下部の墓の修復など顕彰活動が進む中、82年には福井市間で姉妹都市提携が結ばれた。福井市としては初の海外都市との提携だった。堂下さんは姉妹都市提携後もニューフランスウィック市長や市議のカードをやりとりして、市長一行が来福した際に基幹出でてもなしたりしてきた。県や市の国際交流の広がりにも力を注いだという。堂下さんが没後でじつになった2018年、美砂子さんの現当中学2年だった妹の美結さん(22)は、祖父が関わった同市の交流をテーマに県立新聞を書き上げた。堂下さんの遺品から当時のJCCの活動や交流の様子を伝える福井市広報「福井新聞」二

祖父は「日下部の無念さを思い、時を超えて、その大志を実現する使命を持って取り組んだ」



堂下さんの次女川崎美砂子さん(右)と孫の美結さん。美結さんの郷土新聞をきっかけに渡米することになった。8月、福井市内の自宅

ニューヨーク・タイムズの記事などを基に、祖父の思いを探り、解説には「(志半ばで病に倒れた)日下部の無念さを思い、時を超えて、その大志を実現する使命を持って取り組んだ」と記した。大学の先輩にあたり、福井藩校に習ったW・E・グリフィスが著した日本見聞録「皇国」出版から150年の節目となる今年、ラトガース大は式典を企画。日下部の法要も合わせて行いたいと考え、昨年度、大学関係者が福井を訪れた。その際、美結さんの郷土新聞の画像データを偶然目にし、母でありソング歌手の美砂子さんに法要での歌唱をオファー。美砂子さんは当初は迷っていたが、父が見た景色を家族とともに見てみたいという思いが強まり、堂下さんの妻、美結さんらと渡米することになった。堂下さんの遺品整理する中で、若い頃は新聞記者を目指していたことで、日下部と同じ病気を患ったためその夢がかなわなかったことを初めて知ったという美砂子さん。「父がその志を日下部に熱意を傾けていた理由が分かったことで、泣いては方がなかった」と語る。式典は9月12日、美砂子さんは「ふるさと」(元城の月)を披露する。日下部とラトガースの友情のうちに、交流してきた人々の心は、時代が変わってもつながり続けている。きっと父は誇りに思っているはず。父の思いを胸に歌いたい」と話している。

孫の郷土新聞縁米大式典へ

クビアカツヤカミキリ 県対策会議

おい新たに27本被害

被害木、計49本 他市町確認されず

サクラやウメなどの樹木を食い荒らす特定外来生物クビアカツヤカミキリについて、県の対策関係者会議が9日、県庁で開かれた。県内で初めて確認されたおい町内で、新たにサクラやウメ、スモモに計27本の被害が報告された。県内の他の市町での確認はなかった。4日までに確認された被害木は計49本となり、伐採などの防除を進めるとともに、監視を継続する。

(渡辺一誠)

クビアカツヤカミキリは体長2.5〜4センチ。全体的に光沢のある黒色で、胸部(首の部分)が赤いのが特徴。大量の卵を産み繁殖力が強く、幼虫が木の内部を食い荒らして枯らせる恐れがあり、国内では22都府県で見つかっている。県内ではおい町で8月18日に成虫が初めて確認され、周辺を調査した結果、サクラとウメ計22本で被害が確認された。



県は24日から市町や関係機関、団体等の協力を得て、

おい町で確認されたクビアカツヤカミキリ。8月18日、同町本郷(県提供)



県内17市町で約500カ所1万本以上のサクラや9市町のウメ畑を調査。併せて

おい町での新たな被害確認が報告されたクビアカツヤカミキリ対策関係者会議。9日、県庁

発見報告フォームを県ホームページに開設し、県民からの情報提供も募った。

9月4日までにおおい町内で、サクラ13本、ウメ11本、スモモ3本の計27本で被害を確認。いずれも前回調査で見つかった被害木から半径3メートル以内だった。県は被害木の伐採を軸に、幼虫が木に空けた穴からの殺虫剤注入などの防除を行う予定で、地権者や所有者と調整を進めているとした。

クビアカツヤカミキリは7月ごろに樹木内でふ化し、幼虫が内部を食い荒らしながら成長。翌々年の6月ごろに成虫となり、8月中旬ごろまでに産卵して死ぬ。幼虫が食い荒らした樹木では、ふんと木くずが混ざった「フラス」が確認できる。幼虫は11月中旬から3月ごろまでは活動が低下する休眠期となる。

対策会議は、県内での発見を受けて初めて開かれた8月に続き2回目。オンラインを含め県や各市町の担当者、関係団体など約60人が参加。獅子原朋広エネルギー環境部長が「クビアカツヤカミキリの被害は全国で拡大しており今後、県内のどこで発生してもおかしくない。緊張感を持って監視を続けていく」と強調した。

朝倉氏遺跡 客足鈍る

大雨で一部被災



主殿跡の崩壊が起き、むき出しになっている朝倉氏遺跡の跡地。10日、福井市城戸ノ内町（朝倉氏大遺跡）

福井市城戸ノ内町の朝倉氏遺跡。大雨で一部被災。朝倉氏遺跡は、朝倉氏15代朝倉義景の居城。主殿跡の崩壊が起き、むき出しになっている。朝倉氏遺跡は、朝倉氏15代朝倉義景の居城。主殿跡の崩壊が起き、むき出しになっている。

朝倉氏遺跡は、朝倉氏15代朝倉義景の居城。主殿跡の崩壊が起き、むき出しになっている。朝倉氏遺跡は、朝倉氏15代朝倉義景の居城。主殿跡の崩壊が起き、むき出しになっている。

復原町並など
通常通り営業 保存協「観光来て」



崩壊した部分にブルーシートで覆われた主殿跡。10日、福井市城戸ノ内町（朝倉氏大遺跡）



崩壊した部分にブルーシートで覆われた主殿跡。10日、福井市城戸ノ内町（朝倉氏大遺跡）

災害復旧、事業者へ支援を

福井市市長、知事に要請

福井市の朝倉氏遺跡は、10日、大雨で一部被災。朝倉氏遺跡は、朝倉氏15代朝倉義景の居城。主殿跡の崩壊が起き、むき出しになっている。朝倉氏遺跡は、朝倉氏15代朝倉義景の居城。主殿跡の崩壊が起き、むき出しになっている。

：テンシュタイン

し、君主（元寇）が国の代表
子供が受け継ぐ仕組みの日
は全て、女性も継げるよう
朝倉氏遺跡の歴史、朝倉氏

朝倉氏遺跡の歴史、朝倉氏

朝倉氏遺跡の歴史、朝倉氏

9/11
3面

敦賀港の中国航路復活



県は11日、敦賀港と中国・威海港を結ぶ新たな定期コンテナRORO船の航路が16日に開設されると発表した。敦賀港の中国航路の復活は約5年11カ月ぶり、県内企業の輸出入の利便性向上が期待される。

5年11カ月ぶり、週1便 定期コンテナRORO船

運航会社のパンスター（本社韓国）が既存航路の敦賀―韓国・馬山港を中国まで延伸して週1便を運航する。敦賀港は2020年11月に中国・上海近くの寧波港と結ぶ航路が休止して以降、中国航路がなかった。敦賀港を拠点に港湾運送事業を手がける敦賀海陸運輸（本社敦賀市）によると、同港から中国への輸出はこれまで韓国の釜山などで別の船に載せ替える必要があり、到着まで4〜5日、最大で1週間程度かかっていたという。県によると、県内の輸出入貨物の約半分は中国方面となっており、中

国航路の開設を求める声が上がっていた。威海港は中国の山東半島の先端に位置。航路は敦賀―馬山―威海―大阪―馬山―敦賀のルートで、水曜日に敦賀を出港し、土曜日に威海に入港。翌週の水曜日に敦賀に戻る。運航するコンテナRORO船は全長約161尺、積載量は264TEU（20尺コンテナ数換算）。就航に伴い県はパンスターに助成金を3年間支給する。敦賀海陸運輸の有馬茂人社長は新たな中国航路について「ハイスピード輸送で利便性が高い」と指摘し、「これまで四日市港（三重

県）や大阪港など太平洋側経由で中国向けに輸出していた企業も敦賀港を使ってみようという検討が進み、利用拡大へ追い風になる」と期待した。

（高村友基、宇野和宏）

の洋画 変遷見る



9/12
2めん

ハピライン 福井に基地

点検効率化、29年度完成へ

ハピラインふくい（本社福井市）は、列車の洗浄や点検などを行う車両基地を同市内に新設する。完成は2029年度の見込み。1編成ごとに5日に1度程度行う日常点検を現在は1R（1両）しかわ鉄道に委託しており、車両を金沢市に運ぶため、点検のために長くて数日使用できない状況という。自社基地の整備による作業効率化で、2編成分の車両増に相当する効果が期待できるとし、ダイヤの充実につながる考え。総事業費36億3千万円は県が全額補助する。（宮崎翔央）

2編成増と同等効果

運行管理へ指令所も ^{30年度}



車両基地が設置されるハピラインふくいの車両管理センター＝9日、福井市花堂東1丁目

県とハピラインふくいに
よると、夜間などに列車を
止めておく車両管理センタ
ー（福井市花堂東1丁目）
には本格的な検査機能がな
い。このため、90日に1度
義務付けられている法定点
検も敦賀市のJR基地で行
っている。

新たな車両基地は同セン
ター内に設け、洗車台やト
イレの排水処理装置、検査
庫などを整備する。点検委
託料の削減と事実上の車両
増効果により、年間約1億
円の収支改善が見込まれる
という。本年度の事業費は
基地の詳細設計と車輪メン
テナンス装置の発注などで
5億7100万円。県が交
付税措置率30%の県費を財
源に補助する。

ハピラインは、列車の運
行状況をリアルタイムで管
理する指令所も県内沿線に
整備する。現在は24年3月
の開業時にJRから譲り受
けた石川県内の施設を使っ
ているが、通信・監視設備
などの更新時期が迫ってい
るという。

30年度に完成予定で、設
置場所は安全保持のため非
公表。災害など不測の事態
が起きた際も社員の参集や
緊急会議を迅速に行え、安
定運行の確保につながる。
石川県への社員の通勤が不
要となり、コストも削減で
きるといふ。指令所新設の
総事業費は52億2千万円
で、県が国庫や県債などを
財源に補助する。本年度は
設計費1億4400万円を
予算計上した。
車両基地や指令所の新設
はハピラインの経営計画で
将来的に実施する方針を示
していた。同社の担当者は
「引き続き安全確保や利用
者の利便性向上に取り組
む」と話している。

久々子湖で魚大量死

青潮、水月湖でも確認

美浜、若狭町

美浜町と若狭町にまたがる三方五湖の久々子湖で、

水中の酸素が少なくなる青潮が発生し、魚が大量死



青潮の影響とみられる魚の死骸。12日、美浜町の久々子湖(町提供)

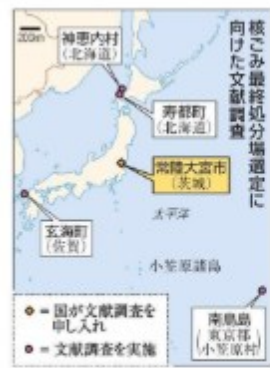
.....
したことが12日分かった。10日に魚の死骸が発見され、11、12日に美浜町職員らが回収に当たった。水月湖でも死骸が見つかり、若狭町職員が回収した。青潮の発生原因は分かっていない。

青潮はプランクトンの大量発生などを原因に、水中の酸素が少なくなる現象。久々子湖では10日に大量の死骸が湖岸などで確認され、一部は運河を通じて若狭湾に流れ出したという。美浜町は11日から回収を始め、12日も町職員ら約30人が作業に当たった。13日も行つ予定。

9/6
4面

核ごみ文献調査 国主導で次々打診

停滞打破へ「待ち」から転換



原発の高レベル放射性廃棄物（核のごみ）の最終処分場選定は、政府は今春に入り、東京都小笠原村と茨城県常陸大宮市に第1

表層
深層

段階の文献調査を申し入れた。同市で実施されると、力目となる。原発再稼働を急ぐ政府は調査地が増えず、停滞する状況の打破を狙い、自治体の賛意に委ねる「待ち」の姿勢から国主導に転換。候補地を10カ所程度まで増やしたい考えだが、地質や輸送面で課題も多く、最終的な建設に否を付けられるかどうかは不透明だ。

明だ。■けん制「首長や知事に責任を負わせるにはあまりにも重すぎる」。6月の北海道知事選で、2020年10月に文献調査に応募した片岡晋雄市長は、世間の矢面に立たされた経緯を踏まえて、こう胸の内を明かした。政府はエネルギー安全保障や脱原発の観点から、原発の最大限活用を働き、再稼働を推進する。原発を利用する限り核の「み」は発生し、最終処分は避けて通れない課題だ。処分事業を担う原子力発電環境整備機構（NUMO）が調査地の公募を始めたのは02年。政府は「国の機密と捉えられかねない」（関係者）ため、議会の議論など地元の賛意を待った。神恵内村、佐賀県玄海町の3町村が、25年までに公募を受け、たのは寿都町、北海道

「核のごみ」文獻調査の5自治体の状況	文獻調査の経緯	交付金の主な使途	科学的特性マップの評価	併せて、関係者や関係機関など地元への発意を待った 上けたのは寿都町、北海道神恵内村、佐賀県玄海町の3自治体のみで、25年末までに完了しない見込み	
	北海道 寿都町	地元発願	公共施設の維持費・運営費		大部分が「輸送面でも好ましい」
	北海道 神恵内村	地元発願	漁港整備とさばき施設の建て替え		大部分が「好ましくない特性があると推定される」
	佐賀県 玄海町	地元発願	防災センター新設		ほぼ全域が「好ましくない特性があると推定される」
	東京都 小笠原村（南鳥島）	国主導	未定 受領意向		全域が「輸送面でも好ましい」
	茨城県 常陸大宮市	国主導 申し入れ段階	未定 受領意向		大部分が「好ましい特性が確認できる可能性が相対的に高い」、一部は「輸送面でも好ましい」

3町村が、25年までに公募を受け、たのは寿都町、北海道
電力柏
昨年11
現、知
進める
業は
を待た
調査が
国の一
「で」
補地販
■特
まった
Oは24
と節恵
諸の機

AI兵器使用 責任は人間に

国連会議が報告書明記

【ジュネーブ共同】黒崎正也】人工知能（AI）などを搭載し、人間の介在なしに標的を識別して攻撃する自律型致死兵器システム（LAW S）の規制に関する国連公式専門家会議が、LAW Sの使用に関する責任は「国家や個人が負う」と明記した報告書を取りまとめたことが5日分かった。複数の会議筋が明らかにした。既存の国際人道法が適用されるとも確認した。

報告書に法的拘束力はないが、各国はこの内容を土台に、法的拘束力のあるルール作りを目指すかどうかなどを今後協議する。規制を巡る議論はこれまで停滞してきたが、米国やロシアなど主要国を交えた枠組みで一定の共通認識が得られたことで、議論の活性化につながる可能性がある。

報告書はLAW Sの特徴や、規制に関する基本的な考え方を整理したもの。LAW Sを巡っては特定通常兵器使用禁止制限条約（C

CW）の枠組みで議論されている。11月にCCWの再検討会議が予定されている。

専門家会議の決定は全会一致が原則。会議筋によると、米ロが報告書案の修正を求めるなどして取りまとめは難航した。会期は8月31日～9月4日だったが、5日未明にまで及んだ。完成した報告書は後日発表される見通し。

LAW Sを巡っては関連技術が急速に発展しており、国連のグテレス事務総長は8月下旬、法的拘束力のある国際ルール作りの交渉を直ちに開始するよう各国に訴える声明を発表した。

福井生鮮食品

(単位=キロ・円)								
▽青果			高値	安値				
【福井】								
カブ	280	—						
ニンジン	172	129						
ゴボウ	834	583						
ハクサイ	93	75						
コマツナ	540	—						
キャベツ	140	91						
ハウレンソウ	972	720						
ネギ	504	108						
アスパラガス	1728	—						
レタ	504	140						

大虐殺の実態 告発

大石芳野が撮影した、カンボジアの虐殺現場。背景には、カンボジアの首都、プnomペンの高層ビルが見える。1978年、カンボジアの虐殺現場。大石芳野が撮影した。背景には、カンボジアの首都、プnomペンの高層ビルが見える。1978年、カンボジアの虐殺現場。大石芳野が撮影した。



中傷の声にペンで対抗

「中傷の声にペンで対抗」は、大石芳野の半生を綴った書籍である。大石は、カンボジアの虐殺現場を撮影したことで知られる。この書籍は、大石の半生を綴り、彼の作品を通じて、カンボジアの虐殺現場の真実を告発している。

大石は、カンボジアの虐殺現場を撮影したことで知られる。この書籍は、大石の半生を綴り、彼の作品を通じて、カンボジアの虐殺現場の真実を告発している。

大石は、カンボジアの虐殺現場を撮影したことで知られる。この書籍は、大石の半生を綴り、彼の作品を通じて、カンボジアの虐殺現場の真実を告発している。



大石芳野の半生を綴った書籍「大石芳野の半生」の表紙。背景には、カンボジアの虐殺現場の風景が写っている。



カンボジアのアンコールワットで撮影された大石芳野の作品。1978年。



アンコールワットで撮影された大石芳野の作品。背景には、カンボジアの虐殺現場の風景が写っている。



大石芳野の半生を綴った書籍「大石芳野の半生」の表紙。背景には、カンボジアの虐殺現場の風景が写っている。

9/6
22面

崩れた秩序 続く試練

9/7
11面

米中枢同時テロ25年

米中枢同時テロ後の主な経過

2001年 9月11日	米中枢同時テロ①
15日	ブッシュ大統領が国際テロ組織アルカイダのビンラディン総指導者を最重容疑者と断定。「戦争状態」を宣言
10月7日	ビンラディン容疑者をかくまっていたとして米英軍がアフガニスタン攻撃開始
12月7日	アフガンのタリバン政権崩壊
02年 1月29日	ブッシュ氏が一般教書演説でイラクの大量破壊兵器開発に陥れ「悪の枢軸」と非難②
03年 3月20日	イラクが大量破壊兵器を保有しているとして米英軍主導でイラク戦争開始
4月9日	イラクのフセイン政権崩壊
04年 10月6日	米調査団がイラクに大量破壊兵器は存在しなかったとする最終報告書を米議会に提出
11年 5月1日	オバマ大統領がビンラディン容疑者殺害を発表③
20年 2月29日	第1次トランプ政権がタリバンとの和平合意に署名
21年 4月14日	バイデン政権がアフガン駐留米軍の撤退方針発表
8月15日	タリバンがアフガン首都カブールを制圧、実権掌握
30日	アフガン駐留米軍撤退完了④
25年 1月20日	トランプ大統領が2期目就任
26年 9月11日	米中枢同時テロから25年



※日付は現地時間。開演は3時。写真は大P、ロイター

摩天楼の一角が崩れ落ち、世界を震撼させた米中枢同時テロから11日で25年。米国は「テロとの戦い」に突き進んで圧倒的な軍事力を見せつけ、今年はイラン攻撃に踏み切った。米国第一主義のトランプ政権下で戦後秩序は揺らぎ、国際社会は試練に直面する。米国では当時を知らない世代が増え、風化防止が課題だ。超高層ビル崩壊に伴う粉じん

は人々の健康をむしろ続け、深い爪痕を残している。乗っ取られた旅客機4機が米中枢の建物に突っ込むなどして計97人が犠牲になった2001年9月11日の米中枢同時テロから約半世紀がたち、惨劇の記憶継承が課題になっている。生存者の高齢化が進み、証言の機会が減る中、同時テロ後に生れたたり、当時は幼少記憶がなかったりする米国の「テロ後世代」は約1億人に達した。歴史的悲劇を風化させない取り組みが続く。

高齢化で記憶継承課題

「若者には生き急ぐ中でなく、歴史の一部になっている」。ニューヨークの9・11記念博物館で教育プログラムを統括するシェニファ・レガッセさん(42)は、テロを遠い過去の事と捉える者が多い

「2機の世界貿易センタービルに旅客機が次々と衝突する映像があまりに衝撃的で、現実味が伴いつらいことも継承の難い。作業員フレッド・デラクルーズさん(24)は一瞬間のシーンのように感じていたが、現場に来て実際に起きたことと失われた命の重みを感じた」と語った。現在は「歴史として十分定着していないが、実体験として語れる人が減っているのは大きな時局にある」とレガッセさん。政府が関与していたとの陰謀論や誤情報も出る中、記憶を正しく継承するため「分かりやすく事実に基づいた情報を提供していく必要がある」と訴えた。(ニューヨーク、ワシントン共同)

「テロ後世代」1億人に

ラインで公開。当時子どもだった人の証言を増やして学校向けに提供するなど、若い人が自分事と感じやすいよう工夫している。

極右A f D 州議選大勝

反移民、国政与党に打撃

ドイツ



6日、ドイツ・マクデブルクでの選挙イベントで妻(右)と登壇するザクセン・アンハルト州議会選のA f D筆頭候補ジークムント氏(ロイター＝共同)

【マクデブルク共同＝桜山崇】ドイツ東部ザクセン・アンハルト州の議会選が6日行われ、選挙管理委員会の暫定結果などによると、反移民を掲げる極右「ドイツのための選択肢(A f D)」が第1党になった。

単独過半数には届かなかった。国政与党のメルツ首相の保守、キリスト教民主同盟(CDU)は大差の2位で打撃となった。州首相選出への連立交渉が焦点。極右政党が州レベルで政権を担えばドイツで第2次大戦

後初となる。

【8面に関連記事】



過去の寛容な政策により移民・難民が流入したことや、物価高への不満が表面化した。選挙によると、A f Dは前回選挙から23%増の43・8%の票を獲得。単独過半数まであと一步に迫り、極右や右派の台頭に直面する欧州に動揺が広がりそう。CDUなどの伝統的な主要政党はA f Dの排外主義的な主張を嫌い協力を拒否し、州の政権掌握を阻止する構えだ。

CDUが20年以上握ってきた州首相の座をA f Dに明け渡すことになれば、メルツ氏にとってさらなる打

撃となる。各州政府が議を任命する連邦参議院(院)の構成が変わり、国に影響することになる。

ザクセン・アンハルト人口約200万人の農業工業が盛んな州で、州都マクデブルク。州議会選A f Dの筆頭候補(州首相候補)ジークムント氏は共放送ARDに対し「新しい政治」を目指すことを強調した。「他党への手は差べられて」と述べ、A f D主導の州政権の発足向け協力を呼びかけた。

A f Dは、政権を握れば学校における愛国的な教育、不法移民の送還を確する方針だ。

選挙によると、CDUの得票は19・9%減の17・%となった。左派「ザイ・ワーゲンクネヒト同(BSW)」は5・3%。BSWはA f Dとの協力排除しておらず対応が注される。

「AI、人類存亡のリスク」

【ジュネーブ共同】国連のターク人權高等弁務官は7日、人権理事会で演説し、高度な人工知能（AI）が「人類の存亡に関わるリスク」をもたらす可能性がある」と警告した。安全性を確保する仕組みを「手遅れになる前に」整える必要があると訴えた。

ターク氏は、ロシア軍の完全自律型無人機がウ

クライナで市民3人を殺害したとする報道に「戦慄している」と表明。ウクライナも同種の兵器を試験したとの報道があると言及し「人間の関与なしに命を奪う兵器」を早急に禁止する必要があるとの認識を示した。

AIが人間の制御を超えるリスクや、一握りの人々にAIを巡る権力が集中することにも懸念を

示した。近くAI関連企業に書簡を送り、リスク低減策を直ちに講じるよう求める意向も明らかにした。

AIなどを搭載し人間の介在なしに標的を識別して攻撃する自律型致死兵器システム（LAW S）については、技術が急速に進展する一方で国際ルールの整備は追いついていない。国連のグテレス事務総長は8月下旬、法的拘束力のあるルール作りの交渉を直ちに開始するよう各国に求めた。

ベトナムのドクさん

水俣病地域を訪問へ

公害病世界に訴え

兄が写ったパネルの横で取材に応じるグエン・ドクさん
|| 2024年4月、ベトナム・ホーチミン



ベトナム戦争で米軍が散布した枯れ葉剤の影響とみられる結合双生児として生まれた「ベトちゃんドクちゃん」のグエン・ドクさん(45)が水俣病の被害地域を訪問する方向で調整していることが7日までに、被害者団体などへの取材で分かった。10月に鹿児島県で未認定患者らと面会、12月に熊本県で胎児性患者の坂本しのぶさん(70)らと交流する。

被害者らは、有毒な化学

物質で被害を受けた点は同じだと強調。ドクさんらと連携して公害病の実態を広め、国際的な環境汚染課題だとアピールする狙いだ。

鹿児島県で面会を予定する出水市の未認定患者村山悦三さん(81)は「ドクさんと、水銀汚染が世界で取り組むべき問題であると訴えたい」と話した。

熊本県水俣市で交流する坂本さんは国内外で長く、水俣病の被害の実相を訴え

てきた。ドクさんとは昨年10月にベトナムで面会しており、枯れ葉剤被害が終わっていないと強調。「ベトナムのことも伝えていきたい」と述べていた。

ドクさんらは下半身がつかなくなった状態で生まれ、1988年に日本の支援で分離手術を受けた。兄のベトさんは2007年に死亡。ドクさんも手術を繰り返し受け、腎臓疾患などの健康被害を抱えている。

オマーン沖で半分沈んだタンカー（A m b r e y 提供・ロイター＝共同）



戦闘影響か 環境汚染に懸念

イラン情勢に絡む中東での戦闘が続く中、周辺海域で損壊した船舶から油が海洋に流出し、環境汚染が懸念されている。オマーン沖ではロシア産原油を積んだとみられるタンカーが座礁し、油膜が広範囲に拡散。エネルギー輸送の要衝ホルムズ海峡に近いイラン南部のケシム島付近でも油膜が確認されたという。

中東メディアは、オマ

中東の海油膜拡散続発

ン沖で座礁したタンカーからの原油流出について「近年で最悪規模となる恐れ」と伝えた。海上の油膜の広さは2千平方⁴に及ぶ可能性があり、オマーン当局などが対応を急いでいる。

タンカーはロシアからインドに原油を輸送中の6月、イエメン沖で「爆発」を起こし一部が浸水した後、オマーン沖で座礁したとされる。経緯は不明だが、

9/9
4 面

中南米、アフリカ米に同調

「ICCの主権や国益に対する脅威」に、ヘグゼス米国防総省は10月12日、中南米の国防担当高官が集めたパナマでの会食を席間、決別を促した。米国は非同盟国が主力を導く18日には赤民を制裁対象に指定すると発表し、赤民氏は20日、すうライン

で記者会見し、「ICCは迫る脅威、許さざる国はない場合、最後の手段」として機能すると強調。重大な国際罪の被害者にとって最後の希望だ」とも述べ、制裁に決て負けないと決意を示した。

ただ、大陸の動きは各地で

ICCを巡る各国の姿勢

米 国 中 国 ロシア イスラエル

赤根智子
所長らに謁見

ICC

東部の動き

125の国・地域加盟

ブルンジ
(2017年に加盟)

チャド
ベネズエラ
コロンビア
マリ
ニジェール
ブルキナ
ファソ

顕在化している。

親米右派政権の誕生が相次ぐ中東米では、多国間主義に曹を向ける米国に追随する流れが加速。マドゥロ大統領の拘束後、米国に歩み寄るベネズエラは7月に脱退を表明した。

8月には暴走したコロムビアの右派デラエスプリエジャ政権も、同国のラジオ局によると、離脱の方向で調整している。アフリカでは、チャドが7月にICC離脱の意向を発表

8月に発足したコロンビアの
右派デラエスプリエジャ政権

した。当初は米国防務省高官がチャドの外相と電話談話し、加緊見解を要求していた。ICCが「これまで扱ってきた案件の大半はアフリカ大陸で」「偏った」(チャド外務省)との不満もあつて、17年には反米制派政権を巡る調査に反発したブルンジが脱退した。

日本はICCへの最大の分
担金拠出国(20025年)で
欧州と共にICCを重視する
立場。

「加盟国を支援し、米国のキ
ャンペーンに備えて脱退を決
めないよう注力してほしい」
亦根氏は記者会見で、日本政
府にも協力を呼びかけた。



格差拡大、就職難…あえぐ若者 「貧しくも平等」共感広がる

中国・毛沢東死去50年



【韶山共同】中国は9日、建国の指導者毛沢東が死去してから50年を迎えた。国内では貧富の格差拡大や就職難といった社会問題を背景に「貧しくも平等だった」と毛時代に共感を示す若者が増えている。毛の故郷である湖南省韶山には9日、各地から多くの観光客が訪れ追悼した。

毛の像がある韶山の広場を訪れた湖南省の男子大学生(19)は「毛主席は私たちの象徴だ。彼はどうすれば人民が苦しみから抜け出せるかを模索してきた」と話した。像の周りは献花で埋め尽くされ、革命歌を歌う人もいた。

広場には8日夜も若者が

毛沢東の死去から50年の節目を前に、故郷の中国湖南省韶山市の広場に集まった人たち＝8日

集まり、国旗や毛沢東語録を掲げながら「毛主席万歳」と叫んでいた。

近くの記念館では毛の服など遺品を展示。毛が発動し、多くの犠牲者が出た大規模政治運動「文化大革命」(1966～76年)に関して「人民に深刻な災難をもたらした」と説明するパネル展示もあった。売店では毛の著書を手に取って読む若者の姿が目立った。

中国の若者は受験戦争など激しい競争にさらされ、景気減速を背景に就職難も深刻化している。資本家や地主を敵とする「階級闘争」を訴えた毛の思想を信奉する左派(保守派)系の言論サイトは「若者は住宅価格の高騰や安月給といった残酷な現実から『階級』『搾取』を意識するようになり、毛沢東が彼らの旗印となった」と指摘した。

習近平国家主席は毛の功績を評価しつつも、体制不満につながらないよう左派や若者の動きを警戒している。

毛の遺体が安置されている北京の毛主席記念堂は今日1日、改装を終えて約半年ぶりに一般公開された。9日は事前予約で満員となった。

北京好日
小塵の滞在記

23

意外な発見のかもしれないが、多くくの駐在員が泣いている。帰国を必要と私は何回も思ってきた。生活は相対で、人々は外国人に囲まれた公園でお年寄りや団体が踊り、マージャンやトランプに興じる姿を頻りに見たび、こんな場所こんな基準を逃がしたいいなと思う。そんなのが家にも、どこどこへ帰国したいやがてこでさ。このコムを通じ、北京と福井とのつながりを深めて、意外なほどその形で見つかった。細かな形勢をたて国米大新聞が東京支店増設館にさえ上

った頃から始まる、当初は一回が限界かと思われた連載も、翌二回は同来まで続けたことができた。北京に未だけいはい埋もれていてであらう。『戦犯回事件』福井県人との「つながり」を多岐にわたる記したことも、大に役立った。またまた発展待っている歴史は多すぎた。

私とほぼ同年代で帰国した福井県人に、横川時雄という北京の文芸界の大活躍した人物がいる。その弟も30年間になわたり北京の新聞界で通じ、福井に戻ってこい

芥川龍之介も県人も

街の魅力 時代超えて



公園で踊りに関心をもつ若者もいた。広場ダンスは中国文化の一つ。北京市内



北京が思いつく理由の
華語は「食」新鮮な牛は
卵みが金くない



天安門広場前の道は
自転車でも何處も行き
来した

「時代がかわっても、この街には人がまぎはけてやまない魅力がある。日中国境がチクシャクして、個人が中国を訪れる機会には減っているかもしれない。だが、百問は一見に如かず。帰国後も横川の物語を追いかけて、大好きな北京ウオッチングを続けていく。」

「これまで書いてきた話、皆さまに、心からの感謝を込めて、再見！フリーライター・小池・大野市出身」

おわり

「川北の北京への心算がりは尋常ではない。『北京生活を冒険しないものはいない』」と云わなくてはならぬ。

生のお陰で、過半を北京に送ったことが、生けるものとしての幸福」。全く同感で、時代を超えて枝と朋友になった氣がしている。

として北京に滞在した芥川龍之介も「北京にある事三日既に北京に惚れ込み候」と書き残し、マルコ・ポーロも13世紀の北京(大都)を「華吉に尽くしがたい美しき」と礼賛

した。時代が変わっても、この街には人を引き付けてやまない魅力がある。

対米投資第3弾

次世代原発有力

A-1覇権へインフラ整備

昨年7月の日米関税合意に基づき5500億ドル(約84兆円)の対米投融資の第3弾事業として、次世代原発の小型モジュール炉(SMR)の建設が両国政府間

で有力となっていることが12日分かった。従来の大型炉も候補に挙がっている。米国と中国の人工知能(AI)覇権を巡り、トランプ米政権が急ぐ電力インフラの整備に対応する。日本は原発の最新知見を獲得する狙いがある。採算性や大事故時の免責の確保といった課題は残る。

【5面に表層深層】

SMRは、今年3月の日米首脳会談に合わせて公表した第2弾事業にも一部盛り込まれた。日米政府はこの時点で10基程度の設置を想定していたことも判明。第3弾以降でこれを一段と拡大させたい考えだ。

現行原発が出力100万キロワット程度なのに対しSMRは30万キロワット以下。安全性が高い上、建設コストを抑えられる利点があるとされる。米原子力企業ニュースケール・パワーなどが実用化を目指している。

第2弾のSMR計画は、米GEベルノバ日立ニュークリアエナジーがテネシー州とアラバマ州に建てると打ち出した。事業費は推定400億ドル(約6兆円)。ただ日米間で事故時の補償範囲などを詰め切れず、日本の政府系金融機関である国際協力銀行(JIBC)が融資対象から外した経緯がある。

活動に共鳴。その後広島県内で会い、酒を交わしながら互いの娘のことや支援活動について熱く語り合い、チャリティー大会を決意した。「きっと娘たちが天国で仲良くなって、私たちをつないでくれたんだと思う」と話す。佐治さんも「偶然とは思えない。娘たちが背中を押してくれている」と空を見上げる。

チャリティーソフトテニス大会「ひまわりカップ」

石井さんは主治医から余告げられた時、膝から落ち「目の前が真っ暗だった」。娘に本当のことは伝えられず「大丈夫」こと前向きな言葉しかかたれなかった。日菜乃さんは約1年間の闘病の末、

大会の枠組みは大部分を踏襲。収益は、米国に本部がある難治性小児脳腫瘍の治療研究支援などを行う

石井さんは23年からレモンドを売って小児がん支

「ドキュメンタリー」

極右伸長 欧州揺るがす

独州議会選で圧勝

6日のドイツ連邦ザクセン・アンハルト州議会選で、反移民・ウクライナ支援にも後ろ向きな極右「ドイツのための選択（AfD）」が圧勝した。極右州政権発足の可能性も出ており、来年重要選挙を控えるフランスやイタリアは影響を警戒。欧州連合（EU）も域内の極右伸長に懸念を強め、一國の州選挙が欧州全体を揺るがしている。

重要選挙控え、伊警戒

△危機感
来年度のフランス大統領選では、極右国民連合（RN）のマリヌ・ルペン氏が世論調査で首位を独走。AfDの勝利で、他陣営は極右大統領の誕生阻止に向け戦略の見直しを迫られる。

出馬に意欲を覚めるオリビエ・フォール社会党第1書記はX（旧ツイッター）で「AfD大勝はもはや単なる警告ではない。総動員

令を出すべきだ」と危機感をあらわにした。一方、ルペン氏らRN幹部は圧勝を喜ぶ。
RNはAfDと欧州議会では会派を組んでいたが、2024年のAfD議員のナチス親衛隊（SS）隊員擁護発言を機に決別した。パリ政治学院の政治学者シル・イバルディ氏は「RNは勝つために過激さを薄めようとしている」と指摘。AfDとの同一視を避けながら

ドイツ
極右「ドイツのための選択（AfD）」が世論調査で首位。州政権発足も。

フランス
極右「国民連合（RN）」のマリヌ・ルペン氏が来年度の大統領選の世論調査で首位。

イタリア
新興極右「国民の未来」の支持率が躍立。与党の右派「同盟」などを上回る。

欧州極右・右派勢力の状況



フランス大統領選の他の候補らとの討論会に出席するマリヌ・ルペン氏。8月27日、パリ（ロイター＝共同）

ら支持を上げる難しさを突きつけられている。

△さらに右傾化

イタリアの右派連立政権内ではAfDの勝利に反応が割れ、メローニ首相は当初沈黙した。11日に「イタリアを助ける」必要はないと発言。ドイツの連立政権と違い、自身の政権はAfDを併呑している移民問題を含めて「対応できていない」と認めた。

メローニ氏は不法移民対策強化の方向性ではAfDと近いが、来年見込まれる総選挙に向けて今回のドイツの選挙結果は懸念材料だ。新興の極右野党「国民の未来」は政権内リベラルな姿勢で注目を集め、8月は支持率がメローニ氏の「イタリアの同盟」の連立相手「同盟」を上回った。AfD伸長で一國勢いづけば、政権への支持がさらに

失われる恐れがある。

▽追い風

EUの実質的なトップ、フォンデアライエン欧州委員長はドイツの元国防相でメルツ首相と同じ保守、キリスト教民主同盟出身。今回の選挙結果への反応は示していないが、EUの最重要課題であるウクライナ支援に後ろ向きな極右勢力の伸長が大いに懸念となっ

ていることは間違いない。英国では反移民の石炭ボビュリスト「リフォームUK」が勢力を増しており、最近の世論調査では支持率が与党労働党と並びトップ。29年夏までに実施される次期総選挙で政権奪取を狙う。政党別には選挙結果に沈黙しているが、地元メディアは「追い風になる可能性がある」と報じた。

米同時テロ25年で追悼



11日、ニューヨークで開かれた米中絶同時テロの追悼式典で、犠牲者の名前が刻まれた石碑に飾られた花束

若い遺族「忘れない」

【ニューヨーク、ワシントン共同】日本人24人を含む約3千人が犠牲となった2001年9月の米中絶同時テロから25年の11日、旅客機が突入したニューヨークの世界貿易センタービル跡地や首都ワシントン近郊の国防総省で追悼式典が開かれた。四半世紀が過ぎ記憶の風化も懸念される中、テロ後に生まれた若い世代の遺族が多く参加し、会場の過半数が若者だった。米国ではテロ当時が生まれていなかった世代が人口の約3割に上り、世界を襲った約25年前の事件をどう語り継ぐかが課題となっている。ヘグセス国防長官

9/4
8面

NY、小中でAI禁止

1年間 思考力低下を懸念

【ニューヨーク共同】松本安二 全米最大都市ニューヨークのマムダニ市長は2日、同市の公立小中学校などで9月からの新年度の約1年間、生成人工知能(AI)の利用を原則禁止するを発表した。対象は2歳児から日本の中学2年相当までの約60万人。児童・生徒によるAI依存が、自分で考えて問題を解く能力を弱めかねないことや、教師や同級生との交流を妨げることへの懸念が背景にある。



マムダニ市長
(ゲッティ＝共同)

文章や画像などを生成するAI機能を持つ学習ソフトの利用を全般的に禁じる。

文章を書き、問題を解く。生成人工知能(AI)は、便利さと引き換えに、学びに必要な「考える訓練」の機会を奪い、粘り強さを減退させるとの懸念がある。子どもへの長期的な影響を直接示すデータは乏しく、各国は利用と制限の間で綱引きを繰り返している。

■成績逆転

米カーネギーメロン大や英オックスフォード大などは、成人約1200人を対象に問題を解いてもらい、AI使用の有無が結果にどう影響するかを調べた。

分数や読解の問題で、AI1組は最初の10〜15分で正答率が上がった。だがAIの補助を外すと成績は逆転、あきらかに難問を飛ばす人も増え、粘る力が弱まった。影響は正解そのものを求めた人ほど大きく、ヒントを求めた人では小さかった。

■妨げにも

教育現場に近い研究もある。米ペンシルベニア大などはトルコの高校生約千人を調査。数学の問題では対話型AIを使った生徒は使

わなかった。AI正答率が48%高かったが、AIなしの試験は、使わなかった生徒より成績は17%低かった。こうした生成AIの教育利用に関する研究は始まったばかりで、子どもが継続的に利用した場合の影響については十分に分かっていない。ただ経済協力開発機構(OECD)は今年1月、AIは課題の出来を良くしても実際の学びにつながるとは限らないと指摘。長期的な技能の獲得を妨げる恐れがあるとした。

たばかりで、子どもが継続的に利用した場合の影響については十分に分かっていない。ただ経済協力開発機構(OECD)は今年1月、AIは課題の出来を良くしても実際の学びにつながるとは限らないと指摘。長期的な技能の獲得を妨げる恐れがあるとした。

た。14〜16歳には教員の監督下で慎重に導入し、17〜19歳は高等教育や就職に備え、AIの適切な活用方法を学べるようにする。

日本は一律禁止ではない

た。14〜16歳には教員の監督下で慎重に導入し、17〜19歳は高等教育や就職に備え、AIの適切な活用方法を学べるようにする。

日本は一律禁止ではない

た。14〜16歳には教員の監督下で慎重に導入し、17〜19歳は高等教育や就職に備え、AIの適切な活用方法を学べるようにする。

日本は一律禁止ではない

た。14〜16歳には教員の監督下で慎重に導入し、17〜19歳は高等教育や就職に備え、AIの適切な活用方法を学べるようにする。

日本は一律禁止ではない

た。14〜16歳には教員の監督下で慎重に導入し、17〜19歳は高等教育や就職に備え、AIの適切な活用方法を学べるようにする。

日本は一律禁止ではない

た。14〜16歳には教員の監督下で慎重に導入し、17〜19歳は高等教育や就職に備え、AIの適切な活用方法を学べるようにする。

日本は一律禁止ではない

た。14〜16歳には教員の監督下で慎重に導入し、17〜19歳は高等教育や就職に備え、AIの適切な活用方法を学べるようにする。

AIの教育利用 悩む各国

たばかりで、子どもが継続的に利用した場合の影響については十分に分かっていない。ただ経済協力開発機構(OECD)は今年1月、AIは課題の出来を良くしても実際の学びにつながるとは限らないと指摘。長期的な技能の獲得を妨げる恐れがあるとした。

■教師役で

教育現場でのAI利用を巡り、各国の対応は分かれる。ノルウェー政府は今年6月、6〜13歳は生成AIを原則禁止この方針を示し

ものの、文部科学省は2024年の指針で、情報活用能力が十分ではない段階で自由に使用せたり、生成したものを自作のレポートとして提出したりすることを不適切とした。一方、文章の推敲や、AIの回答に含まれる誤りを教える教育は活用例として示した。

デジタル先進国のエストニアは、高校にAIの学習ツールを導入。正解をそのまま示さず、学習計画を立てて自分で正解を導くよう手助けするなど教師役に徹することに主眼を置く。

土石流死者1200人超

ネパール 搜索・救助続

【カトマンズ共同】ネパール中部と中国チベット自治区の国境付近で起きた大規模な土石流と洪水で、両国の死者は3日、計1273人になった。行方不明者は大阪の日本人家族5人を含む計5556人。搜索や救助が続いている。ネパール側の死者対策当局の集計で1人、行方不明者は5015人。中国通信新華社は中国側を21人、行方不明者1人としている。

「中米印には責任」 外相が補償を要求

【カトマンズ共同】地球温暖化に伴う水河崩落が引き起こしたとされるネパールと中国の国境付近での土石流と洪水に關し、ネパールのカナル外相は中国、米

国、インドが温室効果ガスの主要排出国だとして補償を求めたと明らかにした。ネパールメディアが報じたカナル氏は8月31日、メディアとはインタビューで、土石流は「地球規模の気候変動の結果だ」と指摘

「ネパールの温室効果ガス排出量は無視できるほど小さい」とし「自分たちが引き起こしたわけではない地

ットは対象の学校を禁止する。学校のAI利用について一部の保護者の声が上がっており、ニューヨーク市議会の議員がAI利用を停止するよう求めた。マムダニ氏と教育長市は1年間の禁止影響を専門家らと話し、その後の対応を検討。マムダニ氏は記者「子どもたちは仲間能力を磨き、教師と築き、難しい問題に取り組む必要がある」と



いことなどを列挙。研究機関などと連携し、取り組みやすい環境整備を進めるとした。

AI開発を担う理系人材の割合が、先進諸国の中では低いことも課題で、専門性に見合った処遇を進め、人材の育成、確保につなげていくべきだと明記する。

米テスラのサイバーキャブ＝
3日、テキサス州オースティン(ロイター＝共同)



ハンドルないタクシー

米テスラ専用自動運転車を導入

【ニューヨーク共同】米「サイバーキャブ」を導入したことが3日、分かった。テスラの公式サイトでは利用方法が公開され、南部テキ

顔パス決済拡大へ検証

NECは4日、ソフトバンクのグループ会社が提供するキャッシュレス決済端末に、顔認証技術を組み合わせ「顔パス」で支払いができるサービスの実証実験を始めた。東京・竹芝のソフトバンク本社の社員食堂で11月末まで利便性を検証する。全国の小売店などにある10万を

NEC、ソフトバンクと



キャッシュレス決済端末に顔認証技術を組み合わせた支払いサービスの実証実験＝4日午前、東京都港区

超える端末での利用拡大を目指す。
利用者は事前にクレジット

カードや顔の情報を登録する必要があるが、端末に顔をかざすだけで支払いが完了する。財布やスマートフォンを持たずに手ぶらで決済ができ、店舗にとっては混雑緩和につながる。

端末は「SBペイメントサービス」(東京)などが全国の小売店などに提供する「ペイキャス」。店舗は既存の端末で顔認証決済に対応できる。

いことなどを列挙。研究機関などと連携し、取り組みやすい環境整備を進めるとした。

AI開発を担う理系人材の割合が、先進諸国の中では低いことも課題で、専門性に見合った処遇を進め、人材の育成、確保につなげていくべきだと明記する。

米テスラのサイバーキャブ＝
3日、テキサス州オースティン(ロイター＝共同)



ハンドルないタクシー

米テスラ専用自動運転車を導入

【ニューヨーク共同】米「サイバーキャブ」を導入したことが3日、分かった。テスラの公式サイトでは利用方法が公開され、南部テキ

顔パス決済拡大へ検証

NECは4日、ソフトバンクのグループ会社が提供するキャッシュレス決済端末に、顔認証技術を組み合わせた「顔パス」で支払いができるサービスの実証実験を始めた。東京・竹芝のソフトバンク本社の社員食堂で11月末まで利便性を検証する。全国の小売店などにある10万を

NEC、ソフトバンクと



キャッシュレス決済端末に顔認証技術を組み合わせた支払いサービスの実証実験＝4日午前、東京都港区

超える端末での利用拡大を目指す。
利用者は事前にクレジット

カードや顔の情報を登録する必要があるが、端末に顔をかざすだけで支払いが完了する。財布やスマートフォンを持たずに手ぶらで決済ができ、店舗にとっては混雑緩和につながる。

端末は「SBペイメントサービス」(東京)などが全国の小売店などに提供する「ペイキャス」。店舗は既存の端末で顔認証決済に対応でき

観光、外来種問題が深刻 軍事施設影響も

地球環境
2026

人類共通の財産として後世に受け継いでゆくべき自然がある場所を、国際条約に登録し守る「世界自然遺産」の制度。鹿児島県と沖縄県の「奄美・沖縄」の登録から5年を迎え、あらためて注目が集まる。世界自然遺産の現状や課題を探った。



雪をいたいた知床連山を背景に、シシャの群れ。4月

自然遺産保護の各地 試練

屋久島や奄美・沖縄 国内5件

世界自然遺産制度は1972年に採択された国連教育科学文化機関（ユネスコ）の世界遺産条約に基づき、「自然美」「地形・地質」「生態系」「生物多様性」という四つの基準に照らして、対象地が普遍的価値を持つかどうかを評価し、認められた地域を登録する。

78年、エフアドルのガラパゴス諸島や米国のイエローストーン国立公園などが最初に登録された。

日本では79年、フナノ原生林が特赦の白神山地（青森、秋田両県）、多様な森林生態系が残る屋久島（鹿児島）が登録された。

2005年、北緯30度の島々（奄美大島、徳之島、沖縄本島など）が追加され、21年には、鹿児島県の奄美大島の島々、沖縄県北部と西表島の4地域が登録された。ヤンバルクイナやマミナクロウサギ、イリオモテヤマネコなど固有種を数多く含む生物多様性が評価された。

日本の遺産地域は、登録時などにユネスコの加盟国、国際自然保護連合（IUCN）から厳しい審査を受けている。

知床では、サハリンが自由に川を遡上できるようにダムを撤去することを検討するべきだとされ、トビなどの海洋生物の保護対策強化も求められた。

屋久島では過剰な観光が問題とされ、国立公園となっていない白神山地では、保護区の設定や管理強化が求められた。

小笠原諸島では、陸生動物のグリーンアノールやクマナズミ、外来のプラナリア類など外来種対策が最大の課題だ。

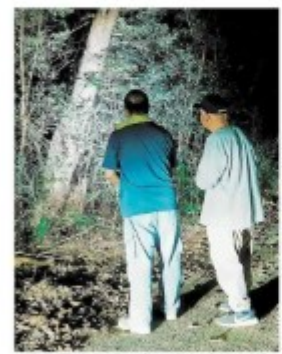
環境省などがさまざまな対策を進めているが、生態系の拡大に歯止めがかかっている。このままでは登録地が遺産のリストに掲載されない。（環境省幹部）との声も出る。

沖縄・奄美でもノネコやマングース、多くの植物などの外来種問題が深刻だ。イリオモテヤマネコやヤンバルクイナなどの交通事故対策も含め、野生生物保護対策の強化が求められている。

IUCNは、バッファゾーンと呼ばれる遺産地周辺部の森林伐採対策の必要性を指摘しており、開発や林業との適切な関係の構築が重要なテーマだ。

奄美大島や徳之島の南西諸島では近年、自動車道路建設や訓練の拡大が続き、その影響も深刻化している。

米軍訓練場の拡張地が多い沖縄県北部では、米軍の輸送機オスプレイなどにによる騒音が野生生物に与える影響や米軍が残した廃棄物などの問題が指摘されている。



懐中電灯を手に夜の森で密猟対策のパトロールをする徳之島紅の会のメンバー。7月

夜の森、密猟と戦い

世界自然遺産の鹿児島県徳之島の森。7月初め、人けのない夜の道の周りを懐中電灯で照らしながらゆっくりと歩を進める人々の男性の姿があった。美郷治雄さんと上河勝彦さんは、この島で長く自然保護活動に取り組んできた「徳之島紅の会」のメンバーだ。

南西諸島では雨明けをともに希少生物を規則を無視して捕獲しようとする動きが活発になる。

酒に酔って密猟されたバナナをストッキングなどに隠れて木につるし、見虫をおびき寄せるラップ（わな）が設置されていないが、密猟者とみられる人が森に入っていないか、それを確認するパトロールを取り組んでいる。

徳之島の3町は、密猟の動植物を指定して捕獲や採取を禁止。違反者には罰則もあるが、クワガタなどの昆虫、爬虫類や両生類などをベット自当てで密猟する例が頻る、ランなどの希少な植物の密猟も多い。

この日はトラップなどは見つからなかったが、2011年に始めたパトロールは今後も続く。

美郷さんは、世界遺産に登録したことで国は徳之島の自然を守ると世界に約束した。地元任せでなく、国の対策強化が必要だと訴える。

テスラ無人タクシー公開

米電気自動車（E V）大手テスラは11日、自動運転タクシーとして専用開発した新車両「サイバーキャブ」を東京・青山で日本初公開した＝写真。ハンドルや



ペダルはなく、完全な無人運転を実現した。米国の一部地域では配車サービスを始めたが、日本での運行は未定という。日産自動車や米新興企業など他陣営は事業展開に向けた準備を進めている。

サイバーキャブはクーペタイプの車体で2人乗り。上方に大きく開く「バタフライドア」を採用した。大型タッチスクリーンも備え、車両の周囲を8個のカメラで常時把握する。

9/12
7面



ヒョウタンたわわ 坂井で愛好家栽培

坂井市三国町平山の畑でヒョウタンが鈴なりに実っている。夏の強い日差しを浴び、はじけんばかりに実を膨らませている。

県愛瓢会会長の畑野哲夫さん(78)が、9品種を栽

培。今年は4月下旬から60本の苗を育て、数千個の実を付けた。

真ん中がくびれた一般的なものから、上が細長く伸びたものまで形はさまざま。9月上旬から収穫して置物

強い日差しの下、鈴なりに実るヒョウタン＝8月23日、坂井市三国町平山

やランプなどに加工、一部は来年の品評会に出品する。畑野さんは「ヒョウタンの良さを引き出し、品評会で賞をいただけるような加工をしたい」とイメージを膨らませる。(写真と文・高橋新流)

9/4
3面

チャーター便 17年ぶり空へ

福井空港⇄新潟



中型プロペラ機のチャーター便から降りてくるツアー客。8日、坂井市春江町江留中の福井空港（高橋新流撮影）

1時間の旅路 77人満喫



2階会議室で手荷物検査やボディチェックを受けるツアー客（高橋新流撮影）

福井空港（坂井市）を発着する中型プロペラ機のチャーター便ツアーが8日、17年ぶりに運航した。同空港と新潟空港（新潟市）を結び、それぞれ約40人を乗せて出発。乗客は「車や電車だと数時間かかるが、1時間で行けて便利」と、心待ちにしていた旅の空路を楽しんだ。

（編本祥之）

福井空港はかつて東京路線などがあったが1976年に定期便が休航。チャーター便の運航は2003年度から年2便程度あったが、09年度を最後に運航実績がなかった。

今回の双方向チャーター便ツアーは2泊3日で、福井発着を福井鉄道、新潟発着を新潟交通が企画。46人乗りのプロペラ機（全長22・7メートル、全幅24・6メートル）を、新潟空港を拠点とする地域航空会社トキエアが運航した。

午前8時39分に新潟空港を離陸、同9時37分に福井空港に着陸した。乗客40人は福井空港ロビーに入ると、バスに乗り東尋坊（坂井市）へ。新潟市から夫と訪れた佐藤鉦子さん（81）

は「以前永平寺に来てとても良かったので、もう一度行きたいと思っていた」と笑顔で話した。ツアーは嶺南や丹南、奥越などを周遊し、美浜町と福井市に宿泊する。

午前10時15分福井発には37人が搭乗。福井空港には保安検査場がないため県が臨時で設置した。出発前の預け荷物検査は1階ロビーで行い、係員が中身を目視で確認。ボディチェックと機内持ち込み手荷物検査は2階会議室で実施した。

越前市の小鍛冶祐見さん（65）は「世界遺産巡りをしている、佐渡に行きたかったのが楽しみ。電車やバスだと時間がかかるが飛行機は短時間で移動でき、仕事を休む日数も少なくて済む」とうれしそう。新潟到着後はフェリーで佐渡島に渡り、9日に世界文化遺産「佐渡島の金山」、10日は村上市内の町屋散策などを楽しむ。

福井県は昨年7月に策定した「福井空港ビル再整備



山形、宮城、茨城、埼玉、新潟、滋賀などのJAも約4割低く設定した。

各地のJAは、コメ余りによって在庫が積み上がり、26年産も豊作が見込まれる

ことから「需給緩和が進んでいる」と説明。昨年度府が備蓄米を放出したこと

や輸入米の増加、米価高騰による消費減少も需給が緩んだ理由として挙げた。

輝く「宝石蜂」飛来 オオセイボウ 大野の畑に



オミナエシの蜜を求めて飛来したオオセイボウ
＝8月26日、大野市南六呂師

「宝石蜂」と呼ばれるオオセイボウが大野市内で飛び交い、秋の七草の一つ

オミナエシの蜜を吸う姿が見られた。青や緑に輝くオオセイボウが、きれいな

黄色の花にとまり、鮮やかなコントラストを描いている。

オオセイボウは、光が当たる角度で深い青や、光沢のある緑などに見える美

しさが特徴で、体長は約2センチ。本州、四国、九州、南西諸島に分布し、成虫は10月ごろまで活動する。スズバチなどの巣に寄生して育つという生態から希少性が高く、環境省のレッドデータブックでは今後情報得られれば絶滅危惧種などになる可能性がある「情報不足」に分類される。

同市南六呂師で農家民宿を営む矢尾政士さん（77）、里子さん（73）夫婦の畑には8月下旬に飛来し、オミナエシの花で羽を休めていた。政士さんは年に1匹見られるかどうかという「暑さのせい」か今年は昆虫が少なく感じたが、見られて良かった」と喜んだ。

（写真と文・高橋新流）

米誌25年ランキング9位



養浩館庭園 19年連続10傑

昨年度訪日客入園最多10人

ランキングは米専門誌「数値リビングマガジン」(ジャーナル・オブ・ジャパン・ブーズ・ガーデン)が毎年行っている。国内外の専門家が、日本国内の旅館や旧別荘など、約千カ所を対象に、庭の規模や知名度ではなく、美しさや建物との調和などを評価する。同市によると、屋敷の土縁のそばに池が広がっているという建物と水の親和性、数寄屋造りの建物から、庭の風景を眺められることなどが高く評価された。

屋敷からの風景 高評価

1907人。北陸新幹線金沢開業の翌年で過去最高だった16年度の7万3533人に次ぐ多さだった。26年度は8月末現在で、16年度を上回るペースという。市は入園者数の増加の要因として、交流サイト(SNS)の影響による個人旅行客の増加があるという。多くの外国人が旅の参考にしている訪日観光情報サイト「Japan Guide.com」を運営するエクスポート・ジャパン(大田市)と地域活性化協定を締結し、インバウンド向けの情報発信に力を入れたことも増加につながったとみている。

2025年ランキングの1位は足立美術館(鳥取県)、2位は桂離宮(京都府)、3位は山本平(東京府)。

福井市の国名勝・養浩館庭園(宝永3丁目)が米国の日本庭園専門誌による2025年のランキングで9位に選ばれ、19年連続で10位内に入った。25年度のインバウンド(訪日客)の入園者数は過去最多の7577人で全体の10・5%を占め、外国人の関心の高さがうかがえる。(養浩千晴)



生活道路の法定速度が引き下げられ、啓発活動を行う福井署員ら＝1日、福井市城東3丁目

生活道路 速度30^{キロ}守って

福井署など引き下げを広報

中央線や車両通行帯がなく、幅員5・5メートル未満の「生活道路」の法定速度が時速60^{キロ}から30^{キロ}に引き下げられた1日、福井署などがドライバーへの広報啓発を行った。速度引き下げは改正道路交通法施行によるもので、歩行者や自転車利用者が事故に巻き込まれるのを防ぐのが主な目的。

福井市成和中近くの生活道路での啓発活動には、同署員や県警交通規制課職員、同校教員の計7人が参加。通勤通学時間に合わせ、法定速度30^{キロ}となる道路条

件などが書かれたチラシをドライバーに手渡し、「生活道路は子どもが多く通ります。速度はゆっくりをお願いします」と呼びかけた。

参加した同校生徒指導主事の森嶋正樹教諭は「学校の周辺の道路では、国道8号の抜け道として使う通勤と通学の時間が重なり、事故が起きないか怖い部分があった。速度引き下げを機にドライバーには安全運転をお願いしたい」と話した。

坂井西署も管内の生活道路で啓発活動を行った。

(片山洗希)

結婚意欲「ない」35%

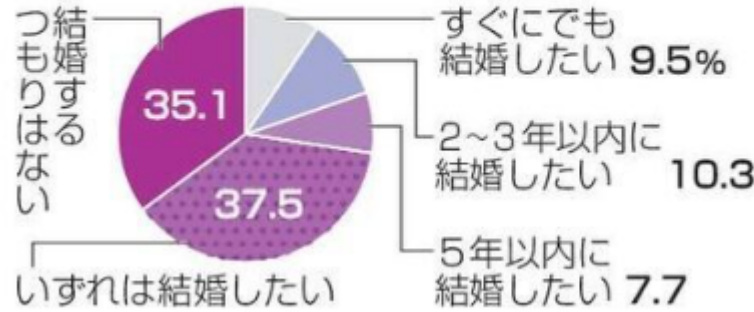
全国15～39歳男女調査

収入や環境変化 不安

未婚の若年層の35%が結婚するつもりはないと考えていることが31日、こども家庭庁が実施した初の大規模調査で分かった。結婚のハ

未婚の若年層の結婚への意欲

※こども家庭庁の調査による。四捨五入のため合計は100%にならない



ドルとして、収入面や環境の変化に対する不安を挙げる人が多かった。少子化の背景には若者の価値観の変化に加え、非婚化や晩婚化の広がりがある。こども庁は調査結果を詳しく分析し、今後の施策に生かす考えだ。

若年層が抱える課題や考えを把握するため、全国の15～39歳の男女約10万人を対象に、5月20日～8月5日にインターネットで調査を実施。7月23日までの有効回答約6万8千人分を集計した。

6割超を占める未婚者（約4万4千人）に結婚への意欲を尋ねたところ、「結婚するつもりはない」が35・1%だった。一方で「いずれは結婚したい」が37・5%、「2～3年以内に」が10・3%、「すぐにでも」が9・5%だった。

結婚のハードル（複数回答）として「安定した結婚生活を送れる収入への不安」を挙げた人が最多の40・0%。「自由な時間がなくなる・趣味時間の短縮」が34・4%、「結婚したいと思える人がいない」が32・6%で続いた。

■ 高齢者の運転技能検査厳格化 ■

事故防止 喫緊の課題だが…

表層
深層

警察庁が、高齢者の運転技能検査（実車試験）を強化する方針を固めた。高齢ドライバーの事故が相次ぐなど、事故防止に向けた対策は喫緊の課題で、過度な厳格化は公共交通機関が乏しい地方にとって「生活の足」を奪うことになりかねない。事故防止と移動手段の確保。関係機関は両立に悩んでいる。専門家は、高齢社会の進展を踏まえ「国は、交通の空白解消に一層力を入れる必要がある」と強調した。

【一面に本記】

交通空白 解消も必要

運転技能検査・有識者検討会 報告書のポイント

- アクセルやブレーキの操作の正確性を確認するため「方向直進」を課題に追加
- 実車試験の合格者が届いた事後の法や違反で多い「安全不確認」を重点対象とする
- 交差する道路に車が飛び出す大規模一時不停止の減点数を引き上げる

バランス

7月中旬の土曜日、東京都小平市の自動車教習所で行われた運転技能検査で、設置に乗り上げて止まった車。7月



東京都小平市の自動車教習所で行われた運転技能検査で、設置に乗り上げて止まった車。7月

上に義務付けられる実車試験受検者の女性81は年々増加傾向にあった。対策強化は仕方がないし、やったほうが良い」と話した。警察庁によると、車やバイクの死に事故のうち75歳以上の運転者が占める割合は2015年に12・8%だったが、25年には17・6%に上昇した。ペダル操作ミスによる事故も相次いでおり、大阪府東大阪市のコンビニ駐車場で今年1月、中学生が70代男性が運転する車にはねられ死し、男性

はブレーキとアクセルを踏み間違えたという。こうした状況を踏まえ警察庁は「高齢者対策は最優先」としながらも、「厳格化による運転がでまきや免許を失う可能性もある。バランスを取るのが重要」と認める。

悪化

公共交通機関の少ない地方にあって、車は不可欠な。国土交通省は今年6月、路線バスが利用しづらい「交通空白」地区が全国計

実態

19年4月に起きた東京・船橋の事故は、暴走した当時80代だった乗客利用者の車に、松永さん46の妻子がはねられ、死した。松永さんは「大層なのは安

生活の足どう確保

9/4
4面

9/4
8面

NY、小中でAI禁止

1年間 思考力低下を懸念

【ニューヨーク共同】松本安二 全米最大都市ニューヨークのマムダニ市長は2日、同市の公立小中学校などで9月からの新年度の約1年間、生成人工知能(AI)の利用を原則禁止するを発表した。対象は2歳児から日本の中学2年相当までの約60万人。児童・生徒によるAI依存が、自分で考えて問題を解く能力を弱めかねないことや、教師や同級生との交流を妨げることへの懸念が背景にある。



マムダニ市長
(ゲッティ＝共同)

文章や画像などを生成するAI機能を持つ学習ソフトの利用を全般的に禁じる。

文章を書き、問題を解く。生成人工知能(AI)は、便利さと引き換えに、学びに必要な「考える訓練」の機会を奪い、粘り強さを減退させるとの懸念がある。ただ子どもへの長期的な影響を直接示すデータは乏しく、各国は利用と制限の間で綱引きを繰り返している。

■成績逆転

米カーネギーメロン大や英オックスフォード大などは、成人約1200人を対象に問題を解いてもらい、AI使用の有無が結果にどう影響するかを調べた。

分数や読解の問題で、AI1組は最初の10〜15分で正答率が上がった。だがAIの補助を外すと成績は逆転、あきらかに難問を飛ばす人も増え、粘る力が弱まった。影響は正解そのものを求めた人ほど大きく、ヒントを求めた人では小さかった。

■妨げにも

教育現場に近い研究もある。米ペンシルベニア大などはトルコの高校生約千人を調査。数学の問題では対話型AIを使った生徒は使

わなかった。正答率が48%高かったが、AIなしの試験は、使わなかった生徒より成績は17%低かった。こうした生成AIの教育利用に関する研究は始まったばかりで、子どもが継続的に利用した場合の影響については十分に分かっていない。ただ経済協力開発機構(OECD)は今年1月、AIは課題の出来を良くしても実際の学びにつながるとは限らないと指摘。長期的な技能の獲得を妨げる恐れがあるとした。

【ニューヨーク市】公立小中学校などで約1年間、利用を原則禁止
【ロサンゼルス】学校で支給された端末での利用を一時的に禁止

【日本】一律禁止せず。情報活用能力が不十分な段階での使用などは不適切とする
【エストニア】高校にAIの学習ツールを導入

【子ども】の学校での生成AI利用を巡る各国・自治体の対応

AIの教育利用 悩む各国

たばかりで、子どもが継続的に利用した場合の影響については十分に分かっていない。ただ経済協力開発機構(OECD)は今年1月、AIは課題の出来を良くしても実際の学びにつながるとは限らないと指摘。長期的な技能の獲得を妨げる恐れがあるとした。

■教師役で

教育現場でのAI利用を巡り、各国の対応は分かれる。ノルウェー政府は今年6月、6〜13歳は生成AIを原則禁止この方針を示し

た。14〜16歳には教員の監督下で慎重に導入し、17〜19歳は高等教育や就職に備え、AIの適切な活用方法を学べるようにする。日本は一律禁止ではない

ものの、文部科学省は2024年の指針で、情報活用能力が十分ではない段階で自由に使用せたり、生成したものを自作のレポートとして提出したりすることを不適切とした。一方、文章の推敲や、AIの回答に含まれる誤りを教える教育は活用例として示した。

デジタル先進国のエストニアは、高校にAIの学習ツールを導入。正解をそのまま示さず、学習計画を立てて自分で正解を導くよう手助けするなど「教師役に徹すること」を主眼を置く。

土石流死者1200人超

ネパール 搜索・救助続

【カトマンズ共同】ネパール中部と中国チベット自治区の国境付近で起きた大規模な土石流と洪水で、両国の死者は3日、計1273人になった。行方不明者は大阪の日本人家族5人を含む計5556人。搜索や救助が続いている。ネパール側の死者対策当局の集計で1人、行方不明者は5015人。中国通信新華社は中国側を21人、行方不明者1人としている。

【カトマンズ共同】地球温暖化に伴う水河崩落が引き起こしたとされるネパールと中国の国境付近での土石流と洪水に關し、ネパールのカナル外相は中国、米、インドが温室効果ガスの主要排出国だとして補償を求めたと明らかにした。ネパールメディアが報じたカナル氏は8月31日、メディアとはインタビューで、土石流は「地球規模の気候変動の結果だ」と指摘。「ネパールの温室効果ガス排出量は無視できるほど小さい」とし「自分たちが引き起こしたわけではない地



全米で最も広範な学校での禁止措置だとしている。AP通信によると、ロサンゼルスも学校で支給された端末での生成AI利用を一時的に禁止している。ニューヨーク市は、小中学校の教員が授業計画の作成などにAIを使うことは認め、障害のある児童や英語指導が必要な児童らの支援目的の利用なども例外とする。高校では年2回、AIについて批判的に考えるリテラシー授業を実施する。利用者の感情に寄り添うように対話するAIチャットボットは対象の学校を止める。学校のAI利用について一部の保護者の声が上がっており、ニューヨーク市議会議員がAI利用停止するよう求めた。マムダニ氏と教育長市は1年間の禁止影響を専門家らと話し、その後の対応を検討。マムダニ氏は記者「子どもたちは仲間能力を磨き、教師と築き、難しい問題に取り組む必要がある」と

法定速度30キロ

論説



題字・田嶋航々実
(武生高)

中央線や中央分離帯などがない一般道路の法定速度が、時速60キロから30キロに引き下げられた。住宅街などの幅員が狭い「生活道路」で、歩行者が巻き込まれる事故を防ぐのが狙いだ。ドライバーへの周知徹底を急ぎ、定着を図りたい。

7割に当たる約87万、福井県内では約1万1千のうち6880、約6割が該当する。法定速度引き下げは、生活道路で歩行者が事故に遭うケースが多いことが背景にある。高齢者や子ども

の死者の割合は、幅員5・5メートルの道路の方が高く、昨年は5・5メートル以上の道路の約1・4倍に達した。車に人がはねられた場合、車の速度は人の致死率に大きく影響する。国土交通省の資料では、幅員5・

併せて大切なのが、危険を察知してブレーキを踏み、車が完全に止まるまでの距離だ。一般的に時速60の場合、停止するまでに約44メートルとされ、40では約22、30なら約14に短縮される計算だ。速度

スも見受けられる。道路の死角から子どもが飛び出しなどがあれば、大きな事故につながるかねないことを認識すべきだ。

生活道路「人優先」徹底を

5・5未満の道路での歩行者と車の事故で歩行者が死亡した割合は、車が時速20・30の場合は0・9％だったのに対し、30・40では0・0％、40・50では8・4％、50・60では17・0％と断

を落とすことで、衝突そのものを回避できる可能性が大幅に高まる。

生活道路で時速を10キロ程度落とすことも、到着時間に大きな差は生まれない。ドライバにならぬ急用とすりより、生活道路は歩行者に思いやりを。ゆっく

法の支配守る決意にじむ

話題 おたいどくせん 読選

トランプ米政権が制裁に踏み切った国際刑事裁判所（ICC）のトップ、赤根智子所長。昨年刊行の「戦争犯罪と闘う」（文春新書・1045円）には、米国の制裁を予見しつつICCの存続に全力を尽くすという強い決意がにじむ。制裁の報道で本書も話題となり、書店では売り切れが続出。文芸春秋は「緊急大重版」を決めた。

本書は2023年、赤根所長がロシアに指名手配されるところから始まる。ICCはウクライナから子どもを連れ去るのに関与した疑いがあるとして、プーチン大統領らに逮捕状を出した。裁判官として手続きに関わった赤根所長は「とうとう

来たか」と感じたという。赤根所長は本書で、米国の制裁を危惧していると率直に明かす。強い制裁が発動されれば組織存続の危機になり得ると。

それでも「ICCは、過去に戦争、迫害などによって人々に与えられた計り知れない苦しみが生んだ遺産」だと強調。「現在の国際情勢では、おそらく同じことはできない」と、ICCを守り抜くことの重要性を説く。

戦争犯罪を裁く機能が失われれば、戦争で市民への組織的な攻撃が横行したり、ホロコースト（ユダヤ人大量虐殺）のような迫害が起きたりしても、犯罪とならず放置されることを意味する。

8月、赤根所長は会見を開き「今まで制裁を受けた裁判官たちも（制裁の影響に）苦しみながら一切愚痴をこぼさなかった。私もそれに倣いたい」と気丈に話した。不屈の精神を持つ赤根所長や法の支配を支える市民、そして日本でありたいと思う。

（団）



「戦争犯罪と闘う」

9/6
24面

カナリアの警告

福井県 香害のない共生社会へ

発達に気がかりなどという声がある。東京都や児童が通う東京・目黒区にあるスタジオそらでは、子どもへの目に見えない配慮がなされている。洗面所には無添加の香料を使っているハンシーを常備するなど、全従業員が香害に関する研修を受けている。

運営するアースキッズ(本社東京)は昨年12月「子どもたちの健やかな成長を保障する環境を整える」として、包括的無香料行動ポリシーを宣言し実践している。

「高いのはいいわ」「いいのはいいわ」「いいわ」

机に高さごとの赤や青、緑、黄色の椅子をいくつも重ねた生地の壁に幼児が答える。ボール

投げで、的に当たると先生とハイタッチしてうれしそうに飛び跳ねた。スタジオそらの「子どもたちとの距離が近い仕事でもあり、自身の衣服の洗濯洗剤はもちろん、ハンドクリーンも香りのないものを選んで勤務する20代女性スタッフもいる。『香りに敏感な子どももいる。不快な気持ちにならず、安心して通ってもらいたい』だからだという。

アース・キッズは東京・神奈川の6拠点でスタジオそらを運営している。「無香料行動ポリシー」の対象範囲は本社を含めた全ての事業所。従業員は130人に上る。

⑦ 東京・児童療育現場の挑戦

無香料、子どもたちのため

内容は「手洗いせっけんど多数にわたる。従業員んや清潔など備品の無香料化」従業員への「香一やボディーシートを支香一研修実施」業務中の「グループ代表の高見裕の衣類、整髪料、化粧品一人の行動によって、消費料にまで及ぶ。な 費者を、社会で支えてい 2008年のある日か

く、世の中を美化させる」と宣言に込めた高い志を語る。

■ ■ ■

宣言のきっかけは香見さんの実体験が大きな影響している。

2008年のある日か



「無香料行動ポリシー」を掲げる児童発達支援事業所でボール投げに挑戦する女の子。3月、東京都目黒区のスタジオそら。

ら香水もシャンプーも使うたびに臭いが悪くなっ た。芳香剤のにおいで一日中、吐き気と目まいが治まらないこともあった。発汗や喫煙、下痢の悪状もあり、振り返ると「体が異物を排出しよう」と思っ、家族には「クサイクサイ」と指摘され、ストレスで顔面神経痛にもなった。2年余りの苦闘の末、化学物質過敏症と診断された。09年に病名登録されたばかりだった。

タクシードライバーは芳香剤をみられて乗れない。小学生の息子が持ち帰った共有の給食日衣は柔軟剤臭で「河豚」に思えた。すし店・トイレに入ればトイレトベーパーさえも人

工香料を飲んでいた。『社会の価値観を変えるため、闘うしかない』

宣言後、スタジオそらに通った子どもの保護者は好意的に受け止めてくれた。素晴らしい取り組みだ。『必死に』7歳女児の母親はいつも親身に考えてくれる。これからも通わせたい」と語った。

「レイチェル・カーン」が大陸を動かしたようなことを誰かがやらないうなことを誰かがやらないうな。香見さんは、1990年代、養育院「沈黙の春」で商業や化学物質による自然破壊に警告を發し、環境保護運動のきっかけをつくった米生物学者の名を挙げて無香料に取り組み理由を語った。「子どもたちのために、以上、これです」

(近藤洋平)

連載への「意見、感想を、くいい特報班のL」

「河豚」に思えた。すし店・トイレに入ればトイレトベーパーさえも人

「河豚」に思えた。すし店・トイレに入ればトイレトベーパーさえも人



北ノ庄と秀吉 わが家の伝承

福井市 梅田 耕平

(83歳)

わが家には言い伝えがある。NHK大河ドラマ「豊臣兄弟!」では賤ヶ岳の合戦、その後の柴田勝家の北



ノ庄城落城の場面が登場したところだが、言い伝えでは秀吉が戦勝報告のため、

織田(越前町)の劔神社を訪れたとのこと。北ノ庄と

織田の中間点にある福井市

清水地区に立ち寄り、当時

庄屋であったわが家で休憩

をとられたといい、お礼に

田んぼを1反所有してよい

との書付と馬の鞍を置いて

いったそうだ。

当時は田の所有は有力武

士に認められ、農民の所有

などあり得ないことであっ

た。わが家の屋号は「くら

のうち」、「蔵」ではなく

「鞍」なのだ。わが家の庭

の池の前には祠^{ほくら}があり、秀吉公を祭っている。毎年4月25日には赤飯を供えてお参りする。こんな田舎にも歴史のページがあるのだと感慨深いものがあり、子や孫に伝えていかなくてはと思っている。



災害への備え

大切さ再認識

越前市 田中 智代子

(70歳)

民生委員活動の一環で、

京都防災センターに研修に

出かけ、各種の学習と訓練

を受けてきました。ハイビ

ジョン映像で防災の歴史や

恐ろしさについて学び、風

速32倍の強風下における行

動の困難性を体験。ゴーグ

ルを着け、バーを握りしめ強風に耐えたのですが、実際での四方八方からの風の中では一瞬で身体が飛ばされるのではと恐怖を感じました。地震体験コーナーでは、震度7の横揺れの中、頑丈なテーブルの脚にしがみつinaながら「もう止めてえ」と叫びたくなるほどでした。

浸水の恐怖をテーマに、

4Dシアタールームで画面

を見ながら水害が予測され

る時の行動について考え、

水圧がかかったドアを押す

体験も。なんと! 高さ20

センチなのにどんなに頑張っ

ても開けられないという衝撃

的な結果でした。

近年の世界や日本を襲う

異常気象にどう立ち向かっ

たらよいか、自分たちの命

をどう守ればよいか、災害

に備える大切さを再認識し

た貴重な学習でした。

シニアカー 歩道通行を

県内で6、7月に死亡事故

福井県内で電動車いす（シニアカー）に乗った高齢者がはねられる死亡事故が6、7月に相次いだ。福井新聞のふくい特報班（ふく特）に「シニアカーは歩道か車道かどちらを通行すればよいの

か。安全に利用する方法を教えてください」といった声が寄せられた。電動車いすは道交法で歩行者扱いであり、県警は「歩道や路側帯を通行して交通安全に努めてほしい」と呼びかけている。（中村俊介）



警察庁ホームページによると、2021年から25年の5年間で全国の電動車いす利用者の交通事故は年間141～165件で推移し、毎年5～9人が犠牲となっている。県内では同期間で2件の事故が発生し、重体や死亡事故はなかったが、今年に入り6月と7月に高齢者計2人が県道ではねられ亡くなった。

道交法では、電動車いすは▽長さ120センチ、幅70センチ、高さ120センチを超えない▽電動機を用いている▽時速6キロを超える速度が出ない―などと規定。利用者は歩行者扱いになり、原則歩

歩行者扱い ない場合は道路右端

道を使うとしている。

歩道がない場合はどうすればよいのか。県警交通企画課に聞くと「歩道と車道の区別がない道路では道路の右端を通行する」ことを基本とし、右端を通行することが危険な場合は左端に寄って通行できる。車が横を通過する際は「電動車いすは歩行者であると認識し、安全な間隔を保持したり徐行したりしなければならぬ」と話す。

警察庁データによると、最も事故が起きているのが道路横断中で、21～25年全国事故件数のうち5割超を占めた。電動車いすは、とっさの危険回避などは難しい場合も想定される。利用者は横断歩道の利用をはじめ、信号を守る、飲酒後は乗らない、などの基本の順守が大切。タイヤが小さいため段差や、線路の溝などにも注意が必要としている。

ふく特
LINE
情報
お寄せ
ください



飛躍的に性能が向上し、進化を続ける生成人工知能（AI）。学習効果を期待され、教育現場で活用されるようになってきた。ただ、課題をAI任せにする大学生も現れ、有識者は「知的行為の機会が失われる」と警鐘を鳴らす。使い方によっては思考力を低下させ、独創性も奪ってしまう懸念から、教育現場では「もう刃の剣」と言われるようになっていく。『随時掲載』



学生、完璧翻訳をコピペへ

都内にある私立大で外国語を担当していた教授は、黒板に外国語を書くよう求めた学生から、「こう訳された。先生、見逃してください。分からないんです」。すぐさま目つきだった。座席で持っていたスマートフォンを見せたら、

グーグルの翻訳機能を使った回答が表示されていた。まだ教えていない表現を含む完璧な訳だった。スマホ利用は禁止していないが、グーグル翻訳や生成人工知能（AI）が作成した文章を「丸ごと写すようなことはしないよ

指導側 時代に合う教え方模索

うに日頃から注意してきた。しかし、気付いていた。翻訳を課題として出したら、数年前から同じ解答が目立つようになった。20人中3人がほぼ同じ内容だったこともある。「AI翻訳のコピー&ペーストだな」ある学生が突然、非常に出来のよい翻訳文を提出するようになったことがある。日頃からあまり熱心に学習に取り組んでいない学生ではなかった。速回しに聞くと「すみません。使いました」と認めた。

「どうやって指導すればいいのか」「AIコピペをしたのか」と聞いた学生が、自力で解答していた場合、ハラスメントだと訴えられるかもしれない。逆に高く評価した解答が、AIの回答をコピペしたものだった場合、学生側は「それでいいんだ」と思ってしまうかもしれない。「怒ることも要める」ともできない。シレンマに陥っている。

数年前から授業内容と評価の仕方の移行錯誤を重ねている。教室では、学生に外国語でプレゼンテーションをさせる。資料作りはAIを使ってもいいが、質疑応答は全て外国語による口頭。テストでは、紙とペンを使い、スマホなどは使わせない。自宅で取り組む課題文は評価対象とはしない。

急速に普及し、極めて便利なAIの使用を禁じるのは現実的ではない。ただ、時代に合わせ、学力が身に付くように教え方を変えていく必要があることを痛感している。

さまざまな言語に翻訳してくれる生成人工知能（AI）

課題 スマホに丸投げ



東大文理とも首席合格

「わずか2年でこのレベルまで来たか」。4月下旬、IT系企業「ライフフロンティア」（東京・高井涼史取締役は驚愕した。直前に実施された東大入学試験の問題をAIに解かせてみると、文科1類から理科3類まで全てで合格者の最高得点を上回り「首席合格」を果たしたからだ。

同社は東大の試験問題をAIに解かせることで性能を検証してきた。2年前は、オープンAIの当時の最新モデル「チャットGPT-4」を使って東大入

2年前は不合格

入試 10分余りで解答

試を解かせたが全科目で不合格だった。

解答にかかる時間の短さにも驚かされた。東大文系数学の試験時間は100分。グーグルのAI「ジェミニ」に問題を解かせると、10分52秒で解けた。結果は満点。理系数学も短時間で解き、満点だった。

採点に協力した大手予備校・河合塾で東大数学を担当する香坂季京講師は「模範的な答案。昨年とは比べものにならない」と評価した。

格段に速くなり、精度も飛躍的に向上している。各社のAIはバージョンアップを繰り返しており、高井さんは「最新モデルならばもっと速く解答できるだろう」と話した。

AIが解答した東大入試問題の得点

	配点	合格者最高点	チャットGPT	ジェミニ
理科1類	550	443	503	496
理科2類	550	396	503	496
理科3類	550	453	503	496
文科1類	550	430	452	460
文科2類	550	420	452	460
文科3類	550	434	452	460

※チャットGPTは2023年10月時点のバージョン

英会話の練習は翻訳の補助でAIを活用している。使い方が効果を高めるために、人工知能学会大の栗原教授は「語学は繰り返し。AIに人一人に合わせた上達が見え、追加もすぐに。『最初から答えを答えるのみに付かない』と、独協大の木村（ドイツ語が）が、大生約500人にオンラインで、外国語学習

企業^の力で 空き家^{解決}

相談窓口や改修・賃貸

空き家問題解決に向けて企業が取り組みを進めている。銀行は持ち主の相談を一括して受け付ける窓口を設けた。改修して賃貸住宅にしたり、若い世代の入居を支えたりして新たな住人を迎える取り組みもある。

一度で
玉リそな銀行は、空き家は売却や解体、遺産整理など維持管理などの専門企業と「空き家まるごとシステム」を始めてい

合う企業を無料で紹介する。8月にはさいたま市で相談会を開き、130人以上の参加者が各企業のブースを回って助言を受けた。法律や融資などの相談に来た親子は「一度知りたいことが分かり、便利だ」と話した。

300件近い相談があり、1割以上で売却などに

に新たな住人が定着している。老朽化などで放置された家でも、地域に賃貸の需要があれば改修させることで人を呼び込める。「一戸建て住宅には一定の需要がある。需要を見極めて物件の魅力を高めれば、空き家は住宅市場に流通する住まいになる」(藤沢正太郎社長)

3月には富山県でガス関連企業と共同出資し、空き家を賃貸住宅にして貸し出す会社を設けた。地域は空き家が激り、改修工事などの受注も見込める。北海道函館市でも同様の取り組みを進める。

▽街の再生
大和ハウス工業は、高度成長期に分譲した一戸建て住宅団地で住民や行政と協

石川では「発生防止」も

力して街の再生に取り組んでいる。住民が元気づけに暮らしやすい場所に住み替えた際、元の空き家を空家にせず、若い世代が入居できるようにして「能動的な空き家の発生防止」(担当者)につなげる。

石川県加賀市の「加賀松が丘団地」では、移住希望者向けの賃貸住宅を用意した。こを足場にして団地に足を運び、住民との交流を深めて定住の意思を固めたら空き家のあっせんなどをして支援している。

つなげた。県内に空き家があれば他県からの相談にも応じる。「空き家増は社会資本の劣化を意味する。銀行として地域の基盤を守りたい」(担当者の石井康之さん)

▽リフォーム
ヤモリ(東京)は全国にある空き家を取得してリフォームし、賃貸物件にして貸し出している。約270戸を再生、若い世代を中心



ヤモリがリフォームする前の富山県内の物件の内部(上)とリフォーム後に一戸建て賃貸として貸し出している同じ物件の内部(ヤモリ提供)

アプリ、AIで変わる婚活

夫婦の20%出会いのきっかけ

アプリや人工知能（AI）の進化が婚活の形を変えている。かつては出会いや職場での出会いが主流だったが、11日に公表された出生動向基本調査では、夫婦の20%がマッチングアプリや交流サイト（SNS）がきっかけだったと回答した。相手探しにAIを活用する人や、社員向けの福利厚生に婚活アプリを採用する企業も出てくる。

▽出会いの場
「若い人と相性が良いのかと聞いた。（実際に会うと）とても話しやすく、楽しかった」

大分県の30代女性は、県が導入しているAIを活用したマッチングシステムで紹介された男性と結婚した。システムは、100以上の質問への回答から利用者の価値観をAIが分析し、相性が良さそうな相手を選出する。交際や結婚に至った事例は少なくない。

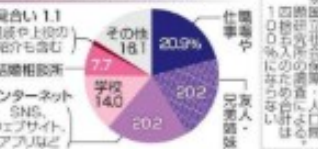
女性は、内閣を重視して相手を選んだと言いつつ「気が合う人と出会える仕組み、同様にシステムを使って結婚した別の女性は「AIが言っているなら会ってみよ

企業、福利厚生に採用も



企業が福利厚生の一環で導入するマッチングアプリ「AI」の画面

夫婦が知り合ったきっかけ



※国立社会政策・人口研究所の調査による。100%にあたるのは、回答した夫婦の割合。

若い人の賃金上昇を

日本総合研究所の藤波隆彦主席研究員の話。子どもを持ちたいと考える人が減っている背景には、結婚や出産が人生の大きな目標ではないという意識が広がっていることがある。趣味や交流サイト（SNS）を通じて仲間が集まる環境の同地域が良くて「必ずしも子どもを持たなくていい」と思うようになるのは理解できる。一方、経済的な側面から「自分の収入では育児をするのは難しい」と考える人もいる。国や自治体の支援で保育料などの負担は小さくなっているが、根本的な問題として若い人たちの賃金が上がっていない。あらゆる業界で物価上昇を上回る賃上げを実現する取り組みが必要だ。

0.6%から倍近くに増えた。オンラインを含めた結婚相談所も7.7%あり、調査した国立社会政策・人口研究所では、新型コロナウイルス禍を機にネット利用が増え「配偶者と出会う主要な経路になりつつある」

と分析する。一方、職場や仕事での出会いは20.9%で前年から約5%減少。1982年に29.3%あった見合いは1.1%だった。ネット利用が増えているのは、場所や時間を縛らず多数の人と知り合えることができるからだ。アプリ利用者の23年の調査では、半数がスマートフォンで簡単に始められることを理由に挙げた。見合いや合コンに比べ、タイプ（時間・場所）の良さを認める人が多いとみられる。

▽婚活防止
マッチングアプリの利用ミミグや会話の内容をAIが検知。金銭感覚や結婚したい年齢など、相手に直接聞きたい価値観もアプリで事前に盛り合わせられる。運営会社の担当者は「良縁は婚活防止と働く意欲の向上につながる」と話した。利用の大きさを強調した。



企業が福利厚生の一環で導入するマッチングアプリ「AI」の画面

時言

次の学習指導要領に「教育への人工知能（AI）の活用」が初めて明記されることになった。

生成AIをはじめ、身近になったデジタルツールをどう扱えばよいか、どのような危険性があるかを理解するのは、現代社会では必須の素養だ。

一方で、AIに頼りすぎるあまり、自ら学び判断する態度が育たないと懸念する教員は多い。

どのような場面で利用すれば、思考のプロセスを損なわず、子どもたちの学びが深まるのか。「適切に使用する」（文部科学省）というのは

偶然を装うAI

口で言うほどたやすくはない。

苦労して何かを理解し、身の回りに存在する問題を発見するにはエネルギーがいる。人間はやすきに流れる生き物であり、そうした労力を省いてくれるAIは、かつて洗濯機が重労働から人間を解放したように、福音と呼ばれてもおかしくない。

しかし両者を同列に論じられないのは、思考や判断まで外注化すれば、私たちはもはや人間ではなくなるとの恐怖を抱いているからだ。

AIが全てをお膳立てしてくれる学習は、テストの点数には表れない

余白を軽視する。偶然の出来事によって気づきを得て、答えの出ない状況を抱えながら数年後に本質を知るといった豊かさは遠ざけられる。

ただ、AIはそうした隙間をも埋め始めている。教育分野では「正解を出すAI」を進化させ「考える過程を支援するAI」の開発が進む。

答えを示さなかったり、あえて間違いを示したりして学びに「揺らぎ」をもたらす「考えさせるAI」の登場も、そう遠い未来ではなさそうだ。

そのとき、私たちはどこまで学びのあり方を問い返せるのか。もし偶然性や答えの出ない状況もAIが演出できてしまつとしたら、あらがう意味を見いだせるだろうか。（隆）

一生の出会い目指し、試行錯誤

「今は読まない」も選択肢

■ 読む人の状況と読書の効果の関係

物語を好んで読む人



物語に没入

より幸福感を得られる人生を経験

読者ごとに効果も異なる

知的刺激を求める人



考えたり感じたりしながら読む

自己効力感が増大

※ M. Sirisenaらが2025年に発表した研究より

読書効果についての最近の研究も、読者が置かれた状況にかかっているのです。エビデンスは参考になります。でも、あなた個人への効果は結局「あなたにとって良い読書」ができるかどうかにかかっているのです。読書効果についての最近の研究も、読者が置かれた状況にかかっているのです。

エビデンスとは「平均」に過ぎない、ということです。プラス効果の人、マイナス効果の人は常に両方いて、平均したときに効果がプラスであれば「エビデンスあり」としているのです。

読書には言葉、学力、共感の力を伸ばす効果があり、心の健康と長寿については「寄与する可能性はあるが、各国で結果が食い違う」というエビデンス（科学的根拠）を紹介してきました。

最後にもう一つ。「今は読まない」も大切な選択肢です。私の一生ものの本に作家ステイブン・キングの「書くことについて」があります。「人生は芸術の支援組織ではない。その逆である」という言葉は、私自身の大切なブレーキとなってくれました。今も仕事と子育ての中、読書は「少しでも良い読書」ができます。読書があなたの人生のよき助けとなりますように！

〻おわり



⑧

候補地拡大

「お金の問題」市長本音も

献調査、ボーリングで地質を確認する概要調査、地下施設を造る精密調査の3段階がある。地元首長や知事が反対すれば、次の段階の調査や処分地選定に進まない。

ため、国は最終処分場を定めて地下300mより深い岩盤に埋める地層処分で数万年以上、人の生活環境から隔離する方針。立地選定は地質図や論文で活断層の状況などを調べる文

核のごみの最終処分 核燃料の再処理後に出る廃液をガラスで固めた「核のごみ」と呼ばれる高レベル放射性廃棄物を地下深くに埋めること。極めて強い放射線を出し続ける

原発から出る高レベル放射性廃棄物(核のごみ)の最終処分場選定を巡り、国主導の動きが加速している。政府は3月に東京都小笠原村、8月31日に茨城県常陸大宮市に第1段階の文献調査を相次いで申し入れた。

処分場を巡り得る適地を示した「科学的特性マップ」に基づき、候補地を10カ所程度に広げた上で1カ所に絞り込んでいく考えだ。ただ放射線量が極めて高く、数万年にわたって地下で隔離する必要がある核のごみへの不安感は根強く、順調に進むのか見通せない。

▽前向き

「お金の問題がある」。31日午後、常陸大宮市役所で経済産業省から申し入れ書を受け取った鈴木定幸市長は報道陣の取材に本音を吐露した。

文献調査を受け入れれば最大20億円の交付金を得られる。人口減少により市の存続を懸念する住民の声を聞き、最終処分の勉強を始めたいという。この日は国策に貢献する意義がある「

「国が責任」消えぬ不安



と受け入れに前向きだった。

核のごみは青森県六ヶ所村にある日本原燃の施設で保管されている。テロ防止の観点から主に船で輸送するのが基本となる。文献調査が始まった他の4町村はいずれも海沿い。仮に内陸部の常陸大宮市に処分場ができれば、陸揚げ後の輸送経路にある自治体の理解も必要となる。市長は「胸襟を開いて(近隣首長と)話したい」と述べた。

▽国の責任

処分場選定の手続きを定めた特定放射性廃棄物最終処分法が施行されたのは2000年。安全性や風評被害への懸念から、調査受け

者は「国が申し入れる形にしたのは大きい。自治体は『国の全責任でなら』というスタンスで受け入れやすくなったのではないか」とみる。

▽半分

南鳥島に関する調査を4月に容認した小笠原村の渋谷正昭村長は「国が調査の申し入れ先を増やさなければ、村は第2段階の概要調査に進むかどうかの意見表明をしない」と話していた。常陸大宮市への調査打診について「申し入れたことは評価するが十分ではない。もっと増やしてほしい」と訴えた。

一方、住民理解は広がりを見え、日本原子力文化財団が全国の男女1200人を対象とした25年度の調査では「居住地やその近くで処分場建設が計画されたら反対する」が約42%となり「反対しない」の約9%を上回った。

政府は7月の原子力関係閣僚会議で、候補地の拡大へ自治体負担を軽減することを確認した。常陸大宮市で調査が始まれば5カ所目になる。政府関係者は「目標の10カ所のように早く半分。そう簡単ではない」と緊張感をにじませた。



中立公、合流断念

「致し方ない」「残念」

中道改革連合、立憲民主党、公明党が合流を断念したことを受け、県内の3党関係者からは1日、「致し方ない」「残念」と複雑な声が上がった。県内では来春の統一地方選で立民、公明がそれぞれ候補者を擁立する方針を決めており、冷静な受け止めが同立った。中道は立民出身議員と公明出身議員に分裂することが確定的な状況だが、巨大な受け止めする勢力が必要との認識は変わらず、新たなスタート」として状況を注視している。

（小柳寛隆、高村友基）

■「けんが別れてない」
2月の衆院選補選1区に中道公認で立候補した渡多野真氏は、福井をはじめ立民の地方組織から合流に否定的な意見が上がっていたことを踏まえ「致し方ない」と受け止める。中道の事実上の分裂に「党がなくなる」というのであれば（衆院選で）票を入れてくれた有権者に申し訳ない気持ち」と語る。一方、小川淳也代表が「新たな形態」として衆院の統一会派を目指していること、中道改革連合の結成を促す衆院選の協力を確認した公明党本部の西本代表、中央と辻氏（左）、渡多野氏（右）1月、県庁。

県内関係者から複雑な声

に注目。「一つの党になることが全てではなく、しっかりと議論して、いい連携の在り方や仕組みができればいいけんが別れてではなく、次に行くためのフェーズと捉えている」と語った。「政権に反対する大きな塊が必要だと思っていたが、その塊が壊れた」と衆院選前の駆け込み的な結党や今回の分裂を語るのは、福井2区に中道公認で出馬した辻英二氏。「結果的にこのような形になったのは残念に思う。責任を持って反省しなければならぬ」と正直に明かす。その上で「（中道）対峙する塊がなくなるわけではなく、中道がこれからどうなるかは分からないが、何もかも終わったわけではなく新たなスタートと言え」と受け止めた。また小川氏の主張には賛成部分があるとし「今更にいっとう立ち位置で活動続けるか、有権者と意見交換しながら決めていきたい」と含みを持たせた。

■「意向に沿った形」
立憲民主党は、8月17日に党の水間俊一代表に「少

統一選は別々擁立 「新たなスタート」

なくとも現状での（県内組織の）合流はあり得ない」と伝えている。県連の野田哲生幹事長は「県連の意向に沿った形になった」と話す。統一地方選の選挙協力を巡り、3党は4月に立民、公明がそれぞれ候補者を擁立し相互に協力することで基本合意した。県内でも両党が各自候補擁立の方針を決めており、県連内でなぜか、合流の利をしないといけないのか、といふ声も聞かれたという。基本合意では、都道府県単位で協議の場を設けて地方組織間で調整し、中道が両党の候補者生を擁立し、議席の最大化を図られていた。野田氏によると、現状で調整の必要がないため協議の場は設けられていないが、今後も「公明と話し合いの上で進めていく形になる」と語った。公明県本部の西本代表は「本来は時間をかけ中道勢力をついていく」ということだが、中道の断念は残念と述べた。その上で「高市1強といわれる中道改革連合に、本来あるべき民主主義の姿を守るためには中道勢力は必要。同じ中道の理念を持った人たちが結束していかなければならない」と述べた。統一地方選に向け、立民との選挙協力を党本部の方針を注視していくと述べた。

9/2
2面

上皇さま葬儀規模縮小へ

国民生活考慮、意向踏まえ



上皇さま

宮内庁が、上皇さま(92)の意向を踏まえて葬儀の在り方について、一般の告別式に当たる「葬場殿の儀」を皇居・宮殿で催す方向で調整していることが2日、同庁関係者への取材で分かった。上皇さまは国民生活への影響を少なくしたいとの考えを持たれており、葬

儀の規模を昭和天皇と比べて大幅に縮小する方針で検討が進んでいる。
昭和天皇の葬場殿の儀は1989年2月に神道形式で、皇室行事として新宿御苑で営まれた。国の儀式として、同じ日に御苑で実施された「大喪の礼」には、各国首脳ら約1万人が参列した。御苑は公園を閉鎖し、大がかりな準備が必要とな

天皇の退位 天皇が存命中に皇位を退くこと。皇室典範は皇位継承を「天皇が崩じたとき」に限っており、退位は明治時代の旧典範制定後、認められていなかった。上皇さまが2016年8月に退位の意向をにじませたヒドメッセージを表されたのを契機に政府や与野党が退位の実現に向けた法整備の議論を始め、17年6月に一代限りの退位を実現する特例法が成立。上皇さまは19年4月30日に退位し、5月1日に天皇陛下が即位した。退位は江戸時代後期の光格天皇以来、約200年ぶり。

った。
宮内庁は、上皇さまが在位中の2013年11月、葬儀や陵墓について「極力国民生活への影響の少ないものとする」ことが望ましいのではないかとする上皇さまの意向を公表。江戸時代初期から約350年間続いた土葬もやめて火葬にするといった簡素な葬儀を希望していた。

また葬場殿の儀に関しては、施設の規模や在り方などを考慮し、「暑さや寒さや、集中豪雨や竜巻などにも十分対応できる場所」を望んでいると述べていた。規模縮小に絡み、会場として検討されているのは、宮殿で最も格調の高い「正殿・松の間」。天皇陛下の即位の中心儀式「即位礼正殿の儀」も執り行われ、国

内外の代表ら約2千人が、宮殿内の廊下などから儀式を見守った。
上皇さまは16年8月、退位の意向をにじませるヒドメッセージを公表。19年4月30日に天皇陛下が即位した。退位は江戸時代後期の光格天皇以来、約200年ぶり。

世界気温、数年内に倍

UNEP警告 再エネ

国連環境計画(UNEP)は2日、地球温暖化で産業革命前からの気温上昇が数年内に世界平均で1.5度を超え、災害や健康被害などのリスクが危機的な水準まで高まると警告する報告書を公表した。悪影響を減らすには1.5度超の期間を最速にすることが重要だと指摘している。

日本を主や地域が、効から10年を1.5度を掲げている。ス事務総長前の約束をい。化石燃料再生可能などが必

中道分裂を正式決定

立民系新党、公明系復党へ

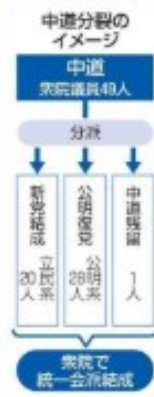
中道改革連合は9日、臨時常任幹事会(臨時会)で中道、党分裂を正式決定した。立憲民主、公明両党出身の衆院議員がそれぞれ離党する「分裂一形式」で、立憲系の議員は新党を結成し、公明系は公明に復党する。中道は衆議院議員一人を擁して存続し、選挙手続を進める。新党と公明、中道は、衆院で統一会議(中道)を構成して議席を維持する方針だ。高市早苗に代わる勢力を目指して結成した中道は、約8カ月で頓挫した。



記者会見に臨む中道改革連合の小川代表(右)と臨時事務局長＝9日午後、国会

野党結集8カ月で頓挫

小川淳也代表は記者会見で、それぞれの基盤と強みを生かす中道政治前進をせよと強調し、党分裂について「期待をいだいてはならない」と述べ、受け取る意向を示唆した。



立憲系の新党は、10月召集が狙われる臨時国会前に結成を済ませる見通し。関係者によると、代表選を実施する構想が浮上している。新党は「民主」の文言を含まず、小川氏は党名を「中道」にしたいと語った。

中道に属するのは立憲系議員の見通しで、事務手続も必要経費次第、年内にも



中道改革連合の分裂劇は、中道に一人残した上で立憲民主、公明両党の出身者がそれぞれ離党する「奇策」で決着した。政党交付金の分配も済み、双方の利害が衝突する中で導き出した道としてあらわった。臨時国会は衆院で統一会議を

利害衝突「奇策」で決着

中道改革連合を巡る経過

- 1月18日 立憲民主、公明両党を離党した衆院議員らが中道改革連合を結成。両党の参院議員と地方議員はそれぞれ残留
- 2月8日 衆院選で中道が大敗
- 5月12日 中道が衆院選結果で「選挙目当ての急進新党」との批判を浴びたことと分析。立民、公明との早期合流開始
- 7月31日 3党党首会議で日行末をめぐり合流を巡る議論を得ると確認
- 8月28日 立民が党首会議で「中道への組織的な合流はしない」と表明
- 31日 3党が党首会議で合流断念を確認。中道の小川淳也代表は立民系と公明系の分裂を前提に、衆院で統一会議の結成を目指すことを表明
- 9月8日 中道が執行役員会で立民系と公明系に分裂する方針を確認
- 9日 中道が臨時常任幹事会で分裂方針を正式決定

解散して新党に加わる。公明の西田実(臨時事務局長は臨時国会の対応に關し「間に合

うように構えを整えていきたい」と記者団に語った。中道は衆院議員49人が所

問う 消費 減税

物価高対策には消費税減税よりも現金給付だと一貫して主張している。その考えは今も何ら変わらない。減税は広く全ての人が恩恵を受ける一方、本当に困っている人に集中しない。レジのシステム改修に相当の時間がかかり、即効性に欠ける。地方自治体の負担も大きい。

消費税は社会保障の財源に充てると決まっており、今回の減税で年間5兆円の穴があく。何が代わりになるか明確な答えはない。財政の悪化は、円安と長期金利の上昇を招き、結果的に物価は上がる。小学生が考えても分かる話だ。良いことは何もなく、なぜ減税するのかよく分からない。



いしば・しげる 1957年生まれ。鳥取県出身。防衛相、党幹事長などを歴任し、2024年10月から25年10月まで首相。

石破茂前首相 税率戻さなければ国終わる

もし減税するなら、一時のぎではなく安定的な財源が必要になる。アベノミクスで利益を得た層に還元を求めることは理の当然だ。輸出を中心とする大企業は、内部留保や配当、経営者の報酬がすく増えた。株式を多く持っている富裕層もそつだ。課税強化が話題になると、反対の合唱だろうが、それを説得するのが責任ある政府のやることだ。

竹下内閣が1989年に消費税を導入した後、その是非を問うような選挙を経験した。自民党内でも反対はあったが、私は高齢化を見据えて消費税の必要性を訴え、多くの支持を得た。これが原体験だ。つらくても苦しくても、国のために必要なことを訴えるのが自民党の使命だ。今回の党内協議は全く対極的な光景だった。議論が徹底されたという印象は持っていない。党の会合で社会保障制度改革を議論しないまま、当選回数のない議員が「減税は公約だ」とばかり主張していた。これは何だろうと思った。昔の自民党はこうじゃなかったはずだ。雰囲気が変わってしまった。

ただ、減税を含む関連法案に党が賛成する方針を決めれば、なかなか反対しにくい。代替財源と社会保障制度改革の議論に力点を置かざるを得ない。2年後に税率を元に戻さなければ、国が終わる。

視標

日本政治において、自民党という中道右派に対抗できる中道左派の固まりをつくれな
いということは、社会全体に
とって不幸だ。中道改革連合
が分裂し、小規模で弱い野党
が乱立する情勢では、政権与
党との実質的な政策論争が成
り立たず、政権交代も不可能
になる。
与党は、政権交代のリスク
を感じて初めて必死で仕事を
する。その心配が皆無だと、
有権者のことを考えなくな
り、密室で政策を決めるよう
になる。政治権力を巡って与
野党による本気の争いがなく
い、権力の乱用を抑えられな
くなる。
自民と競争できる中道左派
勢力がやはり必要だ。有権者
が自民政権に不満を持つて

中道改革連合の分裂

も、その意思を中道左派勢力
に託せなければ、後先を考え
ない極端な政策を打ち出す急
進ポピュリズム政党への期待
につながる。

ドイツやフランスなどのよ

立場を譲らなかったためだ。
立民は「自民は強権的」と批
判するが、その強権的な行動
を許している最大の原因は、
まともでない野党側にある。
与党の政策に不満を持つ有

なかったからといって諦めて
はいけない。今後、何年かけ
ても中道左派のブロックを
育てるべきだ。
中道、公明、立民の3党は
今回、合流はしなかったが、

野党多弱化は日本の不幸

うに排外主義的なポピュリス
ム政党が伸長すると、少子高
齢化が進んでいる日本の活力
は維持できなくなり、国際的
な立ち位置も危つくなる。

今回、中道と公明党、立憲

権者のために、異なる政策を
実行できる政権としての選択
肢を示すのが野党の最大の役
割だ。中道左派勢力はその責
務を放棄しており、このまま
では話にならない。

深い友好関係があり、政策に
関しても一体となって動いて
いるというはつきりした姿
を、有権者に示してほしい。
そうでないと、政権交代が可
能な政治勢力との期待が生ま
れてこない。

民主党が合流できなかった主

因は、参院の立民が安全保障
や原発政策に関し、原理的な

政策面では、自分たちは正
しいことを主張しているか
ら、有権者は分かってくれる
という考え方は拙劣だ。

例えばだが、選択的夫婦別
姓が実現することで、女性が
もっと働きやすくなる。ジェ
ンダー平等も進み、経済も活
性化するといったロジックで
訴えないと、多数の支持を得
ることができない。

京都大教授

待鳥 聡史



まちどり・さとし 1971
年北九州市生まれ。京都大博士
（法学）。比較政治学。著書に
「政治改革再考」など。

なることを諦めた批判では、
高市早苗首相に対して、何ら
有効ではなく、さまざまな政

策を止めることもできない。
絶望的とも言える政党支持
率を直視し、旧民主党政権以
降、なぜ党内がまとまらな
かったかを真剣に検証し、多数
派になるために何が必要かを
突き詰めてもらいたい。自民
を支持しない有権者が求める
政策とは何で、それをどう訴
えていくべきかを真剣に考え
てほしい。