

2026/10/12（月）

令和8年10月新聞記事を読む会 10月前半

吉岡 芳夫

9/29
7面

郵便局をドローン拠点に

KDDIと日本郵便は28日、郵便局をドローンの拠点にして防災や子どもの通学路の見守りに活用する実証実験を石川県珠洲市で始めた。災害時を想定して配送ルート

やインフラ点検なども実施する。人口が減る地方で、安全確認の担い手不足をドローンで補うことを目指す。KDDIによると、珠洲市内の郵便局の屋上にドローンを配備し、10月4日ま



実証実験で使用するものと同型のドローン

で実証実験を行う。消防署などにある別の拠点からドローンを同時に飛ばし、複数機を運用する際の課題も確認する。全国への本格展開は2027年度以降になる見込み。KDDIはす

でにローソンの店舗や役所などにドローンを配備しており、拠点の拡大を加速する狙いもある。日本郵便は、ドローンを使った効率的な配送システムの構築につなげたい考えだ。

防災活用へ石川で実験 KDDIなど

ノーベル賞の受賞者が10月5日から発表される。昨年は大阪大の坂口志文特任教授に生理学・医学賞、京都大の北川進特別教授に化学賞が授与され、今年も自然科学分野で、日本からの受賞に期待が高まる。主要な国際賞の受賞歴や専門家への取材などから、注目のテーマを探った。

5日発表の生理学・医学賞では睡眠科学に注目が集まる。筑波大の柳沢正史教授が9月、米国で最も権威ある医学賞のラスカー賞を受賞。睡眠と覚醒を調整する脳の神経伝達物質「オレキシン」を発見し、ナルコレプシーという睡眠障害の治療薬開発への貢献が評価された。

肥満や糖尿病の治療薬「GLP-1受容体作動薬」が有力だと見る専門家は多い。インスリン分泌を促進するホルモン「GLP-1」の発見や働きの解明に寄与した研究者が近年、国際的な賞を相次いで受賞している。細胞活動を光で制御する「光遺伝学」や、DNAなどの塩基配列を

ノーベル賞

5日から発表

自然科学分野

日本受賞は

obel Prize

生理・医学、物理、化学 注目の研究者ずらり

高速に低コストで調べる「次世代シーケンサー」などの革新的な技術も、幅広く活用され関心が高い。細胞同士を接合するタンパク質「カドヘリン」を発見した理化学研究所の竹市雅俊名誉研究員や、細胞で品質管理の働きをする「小胞体ストレス応答」を解明した名城大の森和俊教授など日本人研究者の名前も挙がる。

6日発表の物理学賞では、物性物理や量子、宇宙などの分野が定期的に受賞している。2024年には人工知能（AI）の基盤技術である人工ニューラルネットワークが受賞するなど、対象は拡大している。

日本の研究者が関わる応用物理では、東北大の舛岡富士雄名誉教授が開発し、スマートフォンなどに使われる「フラッシュメモリ」、東北大の中沢正隆特別栄誉教授と情報通信研究機構の萩本和男主席研究員が開発したインターネット社会を支える光信号増幅器などがある。東京大の香取秀俊教授が開発し、世界最高水準の精度で時を刻む「光格子時計」も有力候補とされている。

7日発表の化学賞では、24年は計算化学、25年は材料化学で、多様な分野から、頻度にも大差なく選ばれる傾向がある。普及が期待され、桐蔭横浜大の宮坂力特任教授が開発した「ペロブスカイト太陽電池」がその一つだ。大同特殊鋼の佐川真人顧問が開発し、電気自動車（EV）などに活用される世界最強の永久磁石「ネオジム磁石」も既に産業応用されており、期待が高い。

地球温暖化の解決策となる技術も注目だ。国内関連では、東京理科大の藤嶋昭名誉教授が発見した、酸化チタンに光を当てて水を酸素と水素に分解する「光触媒反応」、信州大の堂免一成特別栄誉教授が開発した太陽エネルギーと水から水素を製造するシステムなどもある。

10月5日 生理学・医学賞



睡眠科学・「オレキシン」発見
柳沢 正史 筑波大教授
肥満・糖尿病の治療薬
ホルモン「GLP-1」の解明



細胞接着・「カドヘリン」発見
竹市 雅俊 理化学研究所名誉研究員
「小胞体ストレス応答」解明
森 和俊 名城大教授

6日 物理学賞



「フラッシュメモリ」開発
舛岡富士雄 東北大名誉教授



インターネットを支える光増幅器の開発
中沢 正隆 東北大特別栄誉教授
萩本 和男 情報通信研究機構主席研究員

「光格子時計」開発
香取 秀俊 東京大教授

7日 化学賞



「ペロブスカイト太陽電池」開発
宮坂 力 桐蔭横浜大特任教授



「ネオジム磁石」開発
佐川 真人 大同特殊鋼顧問

光触媒・水素製造システムの開発
藤嶋 昭 東京理科大名誉教授
堂免 一成 信州大特別栄誉教授

10/6
4 面

ノーベル賞 光遺伝学に生理・医学賞 米独3氏 脳神経細胞の働き解明

【ストックホルム共同】スウェーデンのカロリンスカ研究所は5日、2026年のノーベル生理学・医学賞を米スタンフォード大のカール・ダイセロス教授



カール・ダイセロス教授
1971年、米国生まれ。54歳。98年に米スタンフォード大で博士号取得。同大教授。



ペーター・ヘーゲマン教授
1954年、ドイツ生まれ。71歳。84年に独マックス・プランク生化学研究所で博士号取得。独フンボルト大ベルリン教授。



ゲオルク・ナーゲル教授
1953年、ドイツ生まれ。73歳。88年に独フランクフルト大で博士号取得。独ヒュルツブルク大教授。



(54)ら3人に授与すると発表した。光を使って神経細胞の動きを操作する「光遺伝学」(オプトジェネティクス)の基盤を築いた。脳で神経細胞が記憶や感情をどのように生み出すかを調べられるようになり、脳研究に革命をもたらした。

ノーベル生理学・医学賞ダイナマイトの発明で知られるアルフレド・ノーベルの遺言に「1901年に創設された。『前年に人類に最も貢献した』生理学、医学の領域で最も重要な発見をした人」に贈るのが遺言だが、実際は数十年前の業績で選ばれたことも多い。日本からは過去に利根川進(87年)、山中伸弥(2012年)、大村智(15年)、大隅良典(16年)、本庶佑(18年)、坂口志文(25年)の6氏が選ばれた。

ほか、うつ病、依存症など精神疾患の仕組みを調べる研究に役立っている。授賞理由は「光で開閉するイオンチャネルと光遺伝学

名古庵大の日比正彦教授(神経科学)の話。光遺伝学の研究は、生物学の大きな学問の分野をつくった。脳の動きは今までブラックボックスだったが、光を当てて細胞を活性化させることで、それぞれの細胞がどのように機能しているかを調べることでできるようになった。

に関する発見」。他の2人はドイツのフンボルト大ベルリンのペーター・ヘーゲマン教授(71)、ヒュルツブルク大のゲオルク・ナーゲル教授(73)。ヘーゲマン氏とナーゲル氏は単細胞藻類の中から特定の色の光に反応する「チャネルロドプシン」というタンパク質を発見。ダイセロス氏はこのタンパク質を、神経細胞を光で制御するス

疾患研究に役立つ 識者談話

った。例えば、記憶がどのようにできるかや、恐怖を感じるときに回路がどうできているかを見る上で、必須のツールになっただけで、動物実験で分析することで、心的外傷後ストレス障害(PTSD)や睡眠障害など、脳に関係する疾患の研究に役立つ可能性がある。

硃合氏ノーベル化学賞

「不斉合成」手法開発 生命本質迫る仕組み



ノーベル化学賞に決まり、記者会見で花束を受け取った
硃合三・東京理科大学名誉教授。7日午後10時、東京都新宿区。

【ストックホルム共同】スウェーデンの王立科学アカデミーは7日、2026年のノーベル化学賞に☆NEWSの言葉「硃合三・東京理科大学名誉教授(76)」とフランスのバリ・サクレ大のアリ・カガン名誉教授(95)に授与すると発表した。医薬品などの製造に欠かせない「不斉合成」の手法を新たに開発したことなどが評価された。分子が互いに同一でない鏡像として存在する、生命の本質にも迫る仕組みを解明した。

授賞理由は「不斉有機合成における非線形効果と自己触媒反応の発見」。日本の個人や団体がノーベル賞を受賞するのは3年連続。自然科学分野は2年連続。硃合氏はアカデミーの電話インタビューに「人生で最もエキサイティングな日だ」と答えた。東京理科大学での記者会見では「研究の

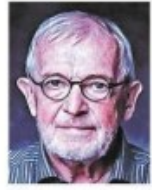
硃合 三氏(そあい・けんせつ)。1950年5月3日、広島県生まれ。74年東京理科大学卒業。ライナ大チャペルヒル課程修了、理学博士。米ノースカロ、助教授などを経て91年同大教授、2017年同大名誉教授76歳、23年瑞宝中授章、25年日本学士院賞。

10/7
4面

ノーベル賞 素粒子観測に物理学賞 米大教授 南極で放射源特定

【ストックホルム共同】

スウェーデンの王立科学アカデミーは6日、2026年のノーベル物理学賞を米ウイスコンシン大マディソン校のフランシス・ハルツェン教授(82)に授与すると発表した。南極で高エネルギーの素粒子ニュートリノを観



フランシス・ハルツェン教授

1944年、ベルギー生まれ。82歳。69年にベルギーのルーベン・カトリック大で博士号取得。米ウイスコンシン大マディソン校教授。

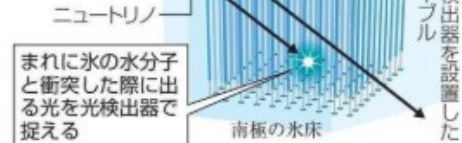
測する国際共同研究「アイスキューブ」のリーダー。放射源を特定し、宇宙の成り立ちを探る新たな「目」を開いたことが評価された。

研究には日本から千葉大の石原安野教授(52)と吉田滋教授(60)も参加している。ニュートリノは宇宙から降り注ぐが、どんな物質もす



オーロラと天の川の下にそびえる国際共同研究「アイスキューブ」の観測施設。地下には巨大な検出器が埋まっている。2020年5月、南極点牧野友耶、アイスキューブ/全米科学財団・共同

アイスキューブがニュートリノを検出する仕組み



り抜けるため観測が難しい。アイスキューブは、南極の巨大施設で宇宙から飛来する特殊な粒子を観測する。深さ1500〜2500メートルの氷中に球状の検出器を5千個以上埋め込んである。チームは13年、高エネルギーのニュートリノ観測に成功したと学術誌で発表。17年に検出された宇宙から来たニュートリノの情報を基に、各国の観測施設が追跡し、高エネルギーニュート

リノの放射源を特

授賞理由は「アイスキューブ・ニュートリノへの決定的な貢献起源の高エネルギーニュートリノの発見」。氏は1988年氷でニュートリノ構想を発表。氷にセンサーでの予

ガザ

戦

信

【エルサレム共同】麻衣子】パレスチナガザでイスラエルム組織ハマスの戦って7日で3年。昨日に停戦が発効し、米政権が主導

エルニーニョ海水温最高

9月、4度高日本暖冬見込み

気象庁は9日、南米ペルー沖のエルニーニョ監視海域で、9月の海面水温が基準値(30年間の平均値)より4・0度高く、1949年の統計開始以降最高に達したと明らかにした。これまで最も差が大きかったのは97年12月の3・6度だった。世界的な異常気象の一因とされ、日本でも今夏の台風多発を引き起こしたとみられ

る。気象庁は基準値との差が今後も広がり、冬にかけてピークを迎える予想している。【28面に関連記事】

気象庁によると、エルニーニョ現象の影響もあり、今冬は熱帯域を中心に大気の温度が高くなる。日本の気温は北日本で平年並みか高く、東―西日本と沖縄・奄美で高くなる見込み。暖冬が作物の生育に作用する

懸念があり、農業分野などで対策が進む。

基準値より0・5度以上高い状態が半年以上続くことをエルニーニョ現象という。東風が弱まって太平洋西側の海面付近の暖かい海水が東側に広がり、南米側では冷たい水の湧き上がりが弱まる。基準値より2度以上高くなると、専門家らの間で「スーパーエルニー

ニョ現象」とも呼ばれる。既に世界各国で深刻な影響が出ている。干ばつの影響が農業に出ているホンジュラスや、水不足に苦しむエルサルバドルで警報が発表された。

エルニーニョ現象時は、台風発生の要因になる「偏東風波動」と呼ばれる渦の活動が強まりやすい。日本では今夏(6―8月)の台風発生数が平年の11個を大きく上回る17個に上り、記録的な多雨につながった。また、通常は冷夏傾向だが、偏西風が平年より北を流れ、広く暖かい空気に覆われやすかったことなどから今夏は歴代5位の暑さだった。

マイカーもAI自動運転

来年度以降 日産など投入へ

国内の大手自動車メーカーが、次世代の自動運転システムを搭載した乗用車を2027年度以降、続々と投入する。人工知能(AI)が周囲の認知から判断、制御まで担い、ほぼ手放して運転できるのが特徴だ。自動運転の実用化はタクシーやバスといった商用車が先行してきた。マイカーにも裾野が広がるかどうかを占う試金石となる。

日産自動車は27年度から大型ミニバン「エルグランド」に新システムを組み込む。一般道や高速道の区別なく目的地まで運転を支援し、自転車の飛び出しといった不測の事態にも臨機応変に対応できるという。28年にはホンダやトヨタ自動車も搭載車を市場投入する計画で、大手3社で出そろう見通しだ。

国内では車線変更などをシステムが担つ「レベル2」が主流だが、新システムはより高度な「レベル2+」に相当する。運転操作がほぼ必

要ない一方、事故の責任を運転手が負うのはこれまでと変わらない。国土交通省は普及を後押しするため、年内にも認定制度を創設し、機能や必要な安全性を基準化する。矢野経済研究所によると、こうした高度な運転支援システムを備えた車は特に中国で普及が進んでいる。世界の新車台数(小型商用車

メーカー	車種	時期
日産	大型ミニバン「エルグランド」	2027年度
ホンダ	SUV「ヴェゼル」	28年
トヨタ	未定	28年

自動車大手の乗用車向け「レベル2+」導入計画

を含む)は25年は世界で1051万台ほどだったが、35年には4倍の4228万台に拡大すると見込む。日本では道路や交通環境に合わせて段階的に広がる

とみられ、担当者は「コストを抑えることが重要になる。30年以降には、3000万〜400万円程度の車両にも搭載が広がるだろう」との見方を示した。



8

「先生、歯は本当に大事なね」と訪問診療のたびに多くの高齢者がおっしゃいます。歯のぐらつきや入れ歯の不具合があると、日々の食事をおいしく食べられず、体調を崩す人もいます。口腔内の細菌に起因する誤嚥性肺炎に悩む高齢者や家族の姿も見てきました。

年齢が上がっても、口腔内は劇的に若返ります。歯茎が赤く腫れ、うみがでている状態からでも、適切な治療とケアで色つやの良い歯茎に戻ります。不思議なことに、目の力強さや脳の

歯は健康の土台



イラスト・徳丸ゆう

認知機能との関わりも 健康の土台 治療、ケアを

働きも改善することがあります。

口の中には脳とつながる神経が複数張り巡らされ、歯や舌などの刺激が脳に直接作用します。歯が少ない高齢者は、認知機能が低下する傾向にあるとの報告もあります。入れ歯でもかむ回数が増え、脳の血流量が増えて活性化します。

義歯を入れて笑顔で鏡を見るようになったり、積極的に話すようになったりする高齢女性もいました。口腔内が若返ると、心も若返るのです。

歯を長く守るためには細菌を除去する歯磨きと、歯ざしりや食いしばりの防止が重要ですが、さらに大事なことは「歯を大切に思う」という感覚が、念入りな歯磨き習慣を根付かせたのだと思います。昔は虫歯になると、十分な治療を受けられませんでした。歯を失う悲しさを子どもに味わわせたくないという愛情が、念入りの歯磨き習慣を根付かせたのだと思います。

歯は病気の予防や脳の活性化と関わる大切な存在であり、健康の土台です。健やかな老後のために、今日からぜひ丁寧な歯磨きを始めてみてください。（訪問歯科医・伊東材祐）

＝おわり

iPS保険適用後、初移植

心筋シート 心臓病患者に

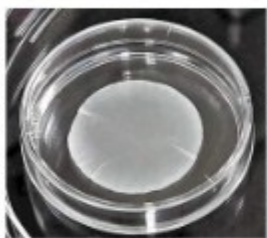
大阪大発のベンチャー「クオリブス」と大阪けいさつ病院（大阪市）は29日、人工多能性幹細胞（iPS細胞）から作った心筋細胞シート「リハート」を重い心臓病の患者に移植する手術を実施したと発表した。無事に終了したという。患者への移植は、9月に製品の公的医療保険が適用されて以降初めて。

大阪市の病院、無事終了

クオリブスと同病院によると、手術を受けたのは神奈川県川崎市の50代女性。午前11時15分、手術を開始し、約50分後に終了した。現時点で容体は安定しており、2週間から1カ月ほどで退院できる見込み。手術は同社取締役最高医療科学責任者で、大阪大の澤芳樹名誉教授が手がけた。

リハートは血管が詰まり、心臓に血液が届きにくくなる「虚血性心臓病」による重症心不全の治療に使う。他人のiPS細胞から作った心筋細胞シート状に培養し、心臓の表面に貼り付ける。新たな血管ができ、心機能の回復が期待される。

製品の承認と保険適用の



クオリブスがiPS細胞から作った心筋シート（同社提供）



前に実施した臨床試験では、シートを移植した8人全員で疲労感や動悸など症状が軽減し、心機能や運動能力の改善もみられたという。

価格は患者1人当たり5320万円。既存の治療法で十分な効果が得られなかった患者が対象となる。医療費が高額になった場合に患者の自己負担を軽減する「高額療養費制度」があるため、支払額は抑えられる。国はリハートの製造販売を承認した際に条件と期限を付けており、2033年までに有効性を確かめる必要がある。同社は患者75人を目標に手術する方針。

iPS細胞を使った再生医療製品は、パーキンソン病の治療に用いる「アムシエプリ」も公的医療保険の

適用対象となっており、開発した住友ファーマ（大阪市）は10月に1例目の移植手術を実施する予定。

北極域 研究船

来夏観測航海へ

「みらい2」、12月完成
文部科学省は29日、北極域研究船「みらい2」が12月18日に完成し、海洋研究

開発機構へ引き渡されると明らかにした。2027年8月に北極海へ初の観測航海に出る予定。厚さ1・2メートルの水を砕きながら航行でき、北極海を含むさまざまな海域で大気や海洋などの高精度な観測をする。

「みらい2」は、25年12月に退役した海洋地球研究船「みらい」の後継で、全長128メートル、1万3千トン。温暖化で海水の減少が進む北極海の環境調査を主な任務とする。

水温や塩分濃度の測定のほか、音波による海底地形調査、ドップラーレーダーなどでの気象観測をする。海水の下での環境を調べる水中ドローンを搭載している。



スペースX スターシップ打ち上げ

初の地球周回軌道投入成功

【ワシントン共同】米スペースXは28日、大型宇宙船「スターシップ」を米南部テキサス州の拠点施設から打ち上げ、地球周回軌道への投入に初めて成功した。エンジンの不具合から計画を変更し、想定より短

9/29
11面

制御性T細胞の応用へ

阪大病院に拠点 坂口さんら構想

来春 新治療法開発目指す

2025年のノーベル生理学・医学賞を受賞した坂口志文大阪大特任教授を中心に阪大が構想していた制御性T細胞の臨床応用に取り組む新拠点を、来年4月に設置する方針を固めたことが28日、関係者への取材で分かった。名称は「免疫制御療法センター」。大阪府吹田市の阪大病院内に設置し、自己免疫疾患などの新たな治療法の開発を目指す。

関係者によると、当初研究するのは、関節リウマチと炎症性腸疾患（IBD）、皮膚や粘膜に水ぶくれやただれが生じる難病天疱瘡（てんぱそう）

将来的にがんなど他の病気にも対象を広げる予定。センター長には坂口さんが就任する。

制御性T細胞は、体内の過剰な免疫反応を抑えるリンパ球の一種。坂口さんが発見した。

自己免疫疾患では、異物を攻撃するはずのT細胞が、正常な細胞や組織を攻撃してしまい炎症などを引き起こす。坂口さんのチームは、体内から攻撃役のT細胞を取り出し、特殊な培養をして過剰な反応を抑える制御性T細胞に変化させる手法をマウスで開発した。

制御性T細胞を薬として

投与できれば、自己免疫疾患の根本的な治療につながる可能性がある。新たに設置するセンターでは、攻撃役のT細胞を制御性T細胞に変化させる手法を人間の患者に応用する研究に取り組む。技術を確立したら、少数の患者らを対象に効果や安全性を確認する。

制御性T細胞を活用する治療法は国内外で多くの臨床試験が始まっているが、国内では資金集めに難航するケースが多い。坂口さんが関わるバイオベンチャー企業「レグセル」も研究の場を米国に移した。

阪大は、制御性T細胞を使った世界初の薬を日本で開発するため、今年4月に準備室を設けてセンターの構想を進めてきた。

9/29
28面

生命維持治療 終了に新指針

4学会 患者意思尊重

終末期定義せず／緩和ケア示す

と医療者が患者にとって最善の方針を検討する。治療効果や経過が不明な場合は一定期間治療を試みて経過をみるかどうかを改めて検討する方法を示した。生命維持治療には人工呼吸器や人工心臓補助装置ECMO（エクモ）などが含まれる。治療終了後も苦痛を和らげる緩和ケアを続ける。指針本文では、こうした対応は生命の短縮を目的とする安楽死とは明確に区別

「期限付き治療」選択肢に

日本集中治療医学会など4学会が正式決定した生命維持治療終了に関する新しい指針は、患者が回復しない場合、一定期間治療を試みて経過をみるかどうかを改めて検討する方法を示した。期限付き治療（タイム・リミテッド・トリアル、TLT）を選択肢に位置付けた。期限を区切ることは患者や家族からの懸念もある。また医療現場では浸透しつつある考え方で、負担軽減や緩和ケアでは法的位置づけは示されていない。また終末期医療では法的位置づけは示されていない。

▽まずやってみる TLTは医療チームと患者が同意の上、一定期間、生命維持治療を試みる方法。人工呼吸器や人工心臓補助装置（エクモ）、人工栄養などは、実際に始めなければ効果が分からない場合も多い。期間や目標を決めた上でまずは治療を試み、効果があれば継続し、望み結果が得られない場合は終末期医療で対応する。これまでの終末期医療では法的責任への懸念がなかった。

今年2月の指針発表以降に患者団体などから「いのちの切り捨てにつながる」との懸念が寄せられた。ことから、今回新たにQ&Aを新設。障害や人工心臓補助装置の使用だけで治療終了を判断せず、「いのちを終わらせることが目的ではない」とした。

▽医師が治療終了を判断しにくい期間があった。このため新指針は患者の意思尊重を原則に、終末期医療の手順を明確化し、TLTで効果が認められない場合は緩和ケアに移行することが可能で、医学関係者は、やめることができる、と説明している。

▽手続不能 東京都立多摩総合医療センターの救命・集中治療科は、近隣からの転院を含め、多くの重症呼吸不全の患者を受け入れ、エクモの治療を積極的に実施。TLTと同様の手順で緊急入院した患者の治療に当たっている。エクモは一時的な呼吸機能の代替手段だが、一度始めると重症患者の多くは1人は離脱困難になる。谷口教授は「一本の希望と教訓ではない、治療ではなく生命になる。医療元からの引き離さず、患者

意思の再確認が必要だ」と話す。病状が未診断など、効果が予想できないケースも。同センターでは1週間や10日目安で、効果を判定するタイミングを設け、検査や再評価外しを試み、結果を踏まえて今後の方針を家族らと話し合う。近口副院長は「首謀者から別室」と初期を考慮し、治療継続が妥当かどうかの評価を繰り返し行っている。TLTは制度として明文化されていないまでも現場で実践されている考え方を」と話す。

▽同じゴール 医療者と、家族の思いが一致しない事態も起る。近口副院長は「例え1週間

治療すると、患者の状況を、家族も互いに理解しやすくなる。一緒にゴールを設定する手順を踏めば、互いの心理的な負担の軽減にもつながる」と話す。

同センターでは治療終了の場合は、苦痛を取り除くケアや、食べやすい形態に移すなどの対応も取っている。

神経障害患者を支援する団体などは、治療期間設定は回復可能性を察めることになりと懸念する。谷口副院長は「初期に治療する選択を前提するものではない。むしろ『もう少し頑張ってみよう』と、医療側が治療にトライすることが増えるのではないかと」話した。



対象は年齢や病種を限定せず、急性期の患者も幅広く想定。どこからが生命かを一律に区切るのではなく、と「延命治療」や「終末期医療」の用語を使わず「生命維持治療」と位置付けた。生命維持治療の「終了」を明確にする。医療者が法的責任を懸念して治療を続けるケースがあった。生命維持治療を始めない、または終了する場合は、患者を中心に方針を共同決定する意思を明確にする。指定も難しい場合は家族が



大きなうねり、たつたう、余命の短縮

県内ジム増加 差別化で集客

低コスト運営の強みを背景に全国的に24時間営業のフィットネスジムが増えている。県内でも出店が進んでおり、利用者を引き付けようと、独自のサービスやコンセプトで差別化を図っている。

(市橋蘭奈)

市場調査会社の矢野経済研究所(東京)によると、2025年8月時点で全国のフィットネス施設は1万3876施設。このうち24時間型ジムは5034施設で、全体の36・3%を占める。24年9月〜25年8月に新設された施設でも、24時間型が40・5%で、増加傾向にあるという。

アルテポディネクスト(坂井市春江町藤鷲塚)は、「鍛える」ことより健康増進に軸足を置く。体組成や姿勢、血液検査などから体の状態を数値化。その変化を見える化し、運動メニューを提案している。

4月にオープンしたリフ

低コストの24時間型 健康増進や会員交流



アプリと連携し、トレーニングの成果を確認できる器具も備えたアルテポディネクスト=坂井市春江町藤鷲塚

レッシュジム(福井市学園2丁目)のオーナー兼トレーナーの宮越孝裕さんは、ジム歴17年で、24時間ジムも7年ほど利用した。利用したジムでは会員同士がほとんど会話をせず、運動して帰るだけの環境に寂しさを感じたことから、「人とのつながり」をコンセプトに掲げた。

とパーソナルジムの中間。初心者にはマンツーマンでマシンの使い方を教えるほか、ストレッチマシンを備え、「体を整える」ことにも力を入れる。飲み会やウオーキング、軽登山、釣り、ゲーム大会などのイベントも計画。会員同士が交流する機会を設け、ジムに通い続ける動機につなげている。宮越さんは「ここに来たら友達がいって、一緒に頑張ることが出来るジムにしたい」と話した。

坂井市春江町江留上鍋で24時間ジムを運営するレ

アップは、同市丸岡緑合福祉

保健センター内の温泉施設

「露の郷温泉」のフィット

ネスジム運営も担う。ト

レーニング機器に加え、ヨ

ガやズンバ、ジャイロキネ

シスなど講師によるスタジ

オレッスンを充実させてい

るのが特徴。レッスンは8

種類で、今年6月からは内

容や講師が毎週変わる「週

替わりレッスン」も始めた。

60〜70代の女性を中心た

が、夜間や土日は20〜30代

の利用者も増えている。遠

方から訪れる人もおり、レ

ッスンそのものが集客につ

ながっているという。

同市春江町の店舗では、

フォームの指導を行っている

ほか、体の変化が確認で

きる3Dポディスキヤン

を導入。また予約制で背中、

脚など部位ごとにトレーニ

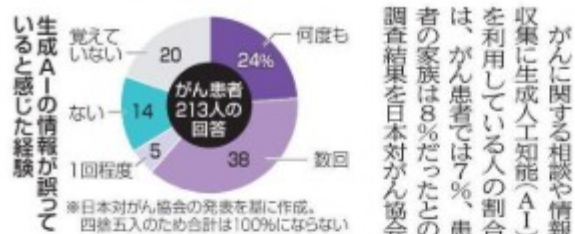
ングできる個室を設けた。

担当者は「ジム店舗は今後

も増えると推測するが、コ

ンセプトを持つことが生き

残りには大事」と話した。



日本協会調査 家族は8%

がん患者7% AIに相談

（東京）が発表した。「有用な情報源となる可能性があるが、情報の正確性や信頼性に注意が必要だ」と指摘している。

協会の電話相談には、本来は対象とならない治療法を、AIが言っていたから、自分もこの治療ができるはずだ」と信じ込んだ結果、

がんの情報源や相談先に
関し複数回答で尋ねると
「医療従事者」(47%)と
答えた患者が最も多く、「イ

がんの情報源や相談先に
関し複数回答で尋ねると
「医療従事者」(47%)と
答えた患者が最も多く、「イ

た。

ンターネットサイト」(31%)、「周囲の人」(30%)が続いた。患者の家族も同様の傾向だった。

患者が生成A1に相談する内容では、複数回答で「がん治療に関する情報」（63%）が最多。「症状・副作用・後遺症のこと」（61%）、「がん検診・検査の内容や意味」（40%）が続いた。生成A1に聞く理由は「すぐに調べられる／相談できる」が最多だった。

情報が誤っていると感じ
た患者は66%に上り「一般
論ばかりで的を射ない回答
が返ってきた」、「情報の
根拠が不明だった」など。

一方で42%が生成AIの利用で病気や治療の理解が深まったとし、34%は受診などの事前準備がしやすくなったと評価した。

「正確性、信頼性に注意を」

10/8
1 3 面

座位10時間超 大人3割

民間調査 病気、死亡 リスク増



座って仕事をしたり、寝転んでスマートフォンを見たりする「座位行動時間」が1日10時間以上の人は、20~64歳の31・3%に上ることが、徳川スポーツ財団と明治安田厚生事業団の調査で分かった。65歳以上では26・7%だった。座り過ぎは病気や死亡のリスクが増加するとされ、健康増進には体を動かす時間を増やす工夫が欠かせない。

厚生労働省によると、世界保健機関（WHO）は死亡の危険因子として、高血圧、喫煙、高血糖に次いで4番目に身体活動・運動の不足を位置付けている。

座位行動時間 座ったり横になったりした状態で、活動の強度を示す国際的な単位「メッツ」が1・5以下の行動をしている時間。机に向かって勉強や読書をしている時間なども該当する。厚生労働省によると、長時間の座り過ぎに伴う血行悪化や代謝の低下を招くことで、生活習慣病などを発症しやすい人でも、じっとしている時間を減らすため、少しでも体を動かすことが推奨されている。

「十戒」に「愚者の楽園に なければ。（西脇和幸）

編集ノート

不足を位置付けている。海外の研究では、日本人の座位時間は世界的に長いことが報告されており、同省は「健康づくりのための身体活動・運動ガイド2023」で、全世代向けの推奨項目として座りっぱなしの防止を新たに加えた。座位時間にはデスクワークなどのほか、横になってテレビを見るといった同程度の強度の行動も含まれる。今回の調査は2024年と25年の11月に、今20~79歳の男女に活動を着けてもらい、約10人のデータを分析し、20~64歳における1座位時間の中央値は8時間。男女差はほとんどなかった。65歳以上は8時間で、男女別では9・0時間だった一方、性は8・2時間で差があった。年代別では男女に20代が最も長く、0時間になった。

子どもも要注意

子どもの座り過ぎにも注意が必要だ。厚生労働省の研究班によると、座位時間が増える要因の一つとなっているのがスマートフォンなどのスクリーンタイム（画面をみる時間）の長さ。体力の低下や、気分の落ち込みといった心の健康にも影響がある。1日2時間以内などと親子で約束して使用することが望ましい。

予防には、学校や塾の休み時間に座ったまま過剰な時間にならないようするほか、音読

や英単語の暗記など、することは立ってやるのが効果的だ。

研究班は大人も含めて断る「ブレイク」をすることのポイントに。具体的には椅子が立ち上がって伸びをし、立てなくても足を上下かしたりする。昇降機の導入も選択肢の

■藤井竜王、防衛戦星将棋の第39期竜王戦勝者第1局は9、10の東京都渋谷区で指され、

10年後の福井 市民21人議論

市総合計画推進へWS



第9次福井市総合計画の施策や10年後の市の理想像などについて話し合ったワークショップ＝4日、市総合ボランティアセンター

第9次福井市総合計画（2027～31年度）の推進に向けた市民対象のワークショップが4日、市総合ボランティアセンターで開かれた。19～89歳の各種各

層の市民21人が参加し、10年後の市の理想像や計画実現に向けて自分たちができること、行政との協働などを考えた。

第9次計画は、将来都市像に「彩り豊かな想いがやく、未来ひろくまち。ふくいさあ、楽しもう！チャレンジする毎日を――」を据え、▽まち▽くらし▽しごと・地域資源▽ひとの4分野の目指すべき方向性や具体的な施策をまとめ6月に策定した。ワークショップは市が主

氷河期世代の就職後押し 福井で合同企業説明会



ミドル世代を対象とした合同企業説明会＝4日、福井市の福井商工会議所ビル

就職氷河期世代をはじめとする35～55歳を対象とした合同企業説明会が4日、福井市の福井商工会議所ビルで開かれた。転職や再就職を目指す求職者約50人が

求めている「未経験者への支援体制が整っている」などと自社の魅力をアピールした。求職者も「前職の経験を生かせるか」など積極的に質問し、担当者の説

備。4グループに分かれ、10年後の理想の福井や共感する市総合計画の施策などの意見を出し合い、グループごとに公共交通の利用促進、子育て支援、教育の充実といった各分野で、実現に向けて自分たちができることや行政との協働の取り組みを発表した。

女性活躍を取り上げたグループは「夫婦で感謝を伝え合うなど、家庭から男女共同参画のアクションを起こす」と訴え、行政には企業のワークライフバランス推進などを求めた。

この後、世代別に分かれたグループワークもあった。ワークショップで出た意見は、要点を図式化した「グラフィックレコード」にまとめ、来年3月に作成する市総合計画の冊子に掲載する。（青木伸方）

巨大インフラ観光へ着々

池田町で建設中の足羽川ダムを、観光資源として地域活性化に結びつけるプロジェクトが町や国、地元企業により着々と進んでいる。平常時水をためない流下式ダムの特徴を生かし、ダムの壁をクライミングコースやプロジェクションマッピングスクリーンなどとして活用する試みだ。2004年の福井県雨害を機に大きく進んだ県内複数の巨大インフラ。観光客が増えつつある町内に新たな注目を集める。

(大久保 航)

フット
アップ

壁面生かし映画、クライミングコース…

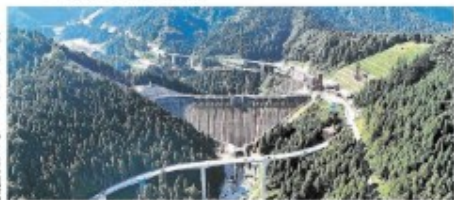
建設は、町や国土交通省足羽川ダム工事事務所、県、地元企業により着々と進んでいる。平常時水をためない流下式ダムの特徴を生かし、ダムの壁をクライミングコースやプロジェクションマッピングスクリーンなどとして活用する試みだ。2004年の福井県雨害を機に大きく進んだ県内複数の巨大インフラ。観光客が増えつつある町内に新たな注目を集める。

運営責任、収益化策明示を

建設の一つが、概約96億円にわたる地味な活用。クライミングコースの設置だ。池田町は18年福井県でもスホーリング大会の会場となる。町民の認知度は、一部で高まっている。足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。



観光資源としての活用が模索されている建設中の足羽川ダム
＝9月24日、池田町小畑



建設中の足羽川ダム＝8月
(同ダム工事事務所提供)

足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。

足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。

足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。

足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。足羽川ダムの壁を、クライミング大会の開催場として活用する。

10/5
18面



西日本新聞編

石炭って用済み資源？

01年閉山の池島炭鉱跡(長崎)見学



●閉山後、体験ツアーも開催されている
●炭鉱や鉱山についてカブヤさんから話を聞きました
とがかった



「実は今でも利用増加」

1959年に閉業し、九州最後の炭鉱となった池島炭鉱は、長崎県中津市の西彼杵半島の池島(長崎市・旧外海町)にあった。面積は約1平方キロで、現在は人口80人あまりの小さな島だ。

西方の海底には石炭をとるために開き、作業する人や機械、石炭を運ぶための道路となる坑道が約100メートルにわたって、縦横約100

車両が時速50キロで走っていた。そう、ツルハシを持って地下で手掘りする。そんなイメージが飛んだ。それでも作業場まで1時間以上かかった。海底炭鉱の広さを想像してみよう。

ヘルメットをかぶり、トロマコに乗って坑道内へ。炭鉱員だったカブヤさんが、閉山後、坑道を掘り進み、大型の掘削機を紹介し、体験操作もさせてくれた。炭鉱から送る石炭は、ルターには通達設備や非常用発電機を備えている。さらに使う炭を積み込む装置もあった。

「池島炭鉱は閉山後、海外の炭鉱作業員の研修施設となり、その後、体験施設として活用された。だが、この炭鉱跡も来年3月に終了予定。石炭がエネルギーの主役だった時代を知る貴重な施設にしたい」と、炭鉱跡の未来に想いをめぐらせた。

池島炭鉱は閉山後、海外の炭鉱作業員の研修施設となり、その後、体験施設として活用された。だが、この炭鉱跡も来年3月に終了予定。石炭がエネルギーの主役だった時代を知る貴重な施設にしたい」と、炭鉱跡の未来に想いをめぐらせた。

海底作業「仲間と助け合い」

■こども記者が聞きました

【回答者】長崎市池島炭鉱体験施設 野村時定さん

Q…海底奥深くでの作業は怖くありませんか？

A…正直、怖かったですね。だからこそ、チームワークが大事で、仲間と助け合って作業していました。

Q…九州で最後の炭鉱でした。そこまで残った理由は何ですか？

A…海底炭鉱なので地盤沈下などの鉱害問題が少なく、途中に排気口となる小島があるなど、環境に恵まれました。石炭の質が良く、企業と労働組合、地域住民との関係の良さも長く続けられた理由だと思います。

Q…石炭利用は今後、どうなっていくのでしょうか。

A…今の日本のエネルギー政策は石油や天然ガス中心ですが、世界全体の石炭使用量は増えています。安くて安定供給でき、中国やインドで多く消費されています。

製鉄、各地の発電でも

Q…石炭利用は今後、どうなっていくのでしょうか。

A…今の日本のエネルギー政策は石油や天然ガス中心ですが、世界全体の石炭使用量は増えています。安くて安定供給でき、中国やインドで多く消費されています。

10/4
9面

福井城址に
なぜ？

県庁の立地 疑問ひもとく

県庁はなぜ福井城址にあるのか。福井工大の市川秀和教授（建築史）が26日、立地にまつわる歴史を一般向けの同大公開講座でひもといた。現在の西武福井店の場所にあった県庁が城内本丸跡に置かれた事情や、戦後2度にわたり城外移転構想が中止となった経緯など、県庁を巡る雑学に約30人が聞き入った。

市川教授は、明治維新後に陸軍が接收した福井城が旧藩主松平家に払い下げられ、場外にあった県庁が1923（大正12）年、同家からの無償借地として本丸跡に移転した歴史から説き起こした。県が戦後に城内敷地を購入したものの、石垣や堀は福井放送社長だった故加藤尚氏が一時所有

福井工大教授が講座

（後に遺族が県に寄贈）したことなど豊富なエピソードを紹介。北栄造、中川平太夫両知事の時代に盛り上がった移転構想の曲折や、現庁舎建設に

至った流れを詳しく説明した。

市川教授は「これからの県庁移転や都市計画を考える上で、歴史的にどのような議論があったかを知っておくべきだ」と強調。観光客らに県内の歴史を紹介する県認定の観光ガイドを務める福井市の小林和彦さん（74）は、「初めて知ることもあり、なぜ現在の形になったのかがよく理解できた」と話していた。

（住井亨介）



県庁が福井城址にある経緯を解説する市川教授
26日、福井市の福井工大福井キャンパス

9/29
2面



坤櫓土台現る

福井城址

復元向け石垣補強大詰め

福井市の福井城址で進む坤櫓の復元プロジェクトは、石垣の補強工事が終盤を迎え、高さ16mの櫓の土台部分が現れた。2029年度の完成に向け、本年度内の本体着工を見込む。
(宮崎翔央)

坤櫓は福井城本丸に三つあった櫓の一つで、南西角に建っていた。1669(寛文9)年に天守とともに焼失し、その後再建されたが、明治維新後に取り壊された。県は歴史遺産を生かし福井市中心部の周遊拡大につな

げようと、櫓の復元を決め、有識者の意見を参考に整備計画をまとめた。江戸期と同じ木造三重(内部は3階建てとし、屋外エレベーター棟と石垣上の散策路を設ける。本丸西側には長さ106mの土垣を再現する。復元に向け、堀の水を

年度内にも本体着工

●石垣上のサクラとマツが伐採された福井城址南西角の坤櫓の復元予定地。2日、福井市大手3丁目。●石垣補強着手前の現場。2025年8月(県提供)

等間隔に入れる。櫓の土台部分の埋蔵文化財調査も大詰め、調査後に直径2m、長さ39mのくいを4本打ち込み、復元後の櫓の重みに耐えられるよう補強する。

散策路を設ける石垣上は、サクラ4本とマツ、モミジ各1本を7月に伐採した。切った木は記念品などへの活用を検討し、通路整備後に改めてサクラを植える方針だ。

総事業費は39億6千万円。ふるさと納税や募金による応援資金は9月7日時点で1800人超から計936万円が寄せられ、今後も支援を呼びかける。工事が着々と進む一方、県の担当者は「何ができるのか、と市民に聞かれることもある。櫓を復元する意義や魅力の周知が課題」と話す。

公式インスタグラム



QRコードなど
で新たな
歴史発信

拠点のPRに力を入れる考えで、復元後の櫓の内部に城址の歴史を伝える空間を設ける。地中で見つけた築城時や再建時の櫓の礎石も付近に展示する予定。

県内Uターン就職堅調

25年度卒 28・5% 前年度並み

県外の大学、短大に進学し2025年度に卒業した県内出身者のUターン就職率は28・5%で、前年度(28・4%)と同水準だった。関西、関東からのUターン率は前年度を上回り、県は学生と県内企業との交流会開催などの支援策が効果を上げているとし「東京一極集中や転出超過が続く中で一定の水準を維持できている」とみている。

(高村友基)

関西、関東からは増

従業員100人以上の県内事業所などを対象に調査し、回答のあった1604事業所を集計した。

26年3月に県外の大学・短大を卒業予定だった県内出身者2632人(前年度比80人減)のうち、749人(21人減)がUターン就職し、人数自体は4年ぶりに減少した。Uターン就職者は981人(10人減)で、7年連続でUターン就職者数を上回った。



Uターン率を進学先の地域別で見ると、北信越が39・5%で最も高かったものの、前年度から5・9%低下した。中京も3・1%低下した。26・2%だった。一方、関西は29・1%で2・6%増、関東は16・9%で1・9%増となり、全体を引き上げた。

10/8
2面

10/8
18面

小松空港―東尋坊、えち鉄三国駅

直通バス 実証運行開始

坂井市 誘客拡大目指す

坂井市はインバウンド（訪日客）などの誘客拡大を目指し、石川県の小松空港と東尋坊、えちぜん鉄道三国駅を直通で結ぶ実証バスの運行を3日から始めた。台北便、羽田便それぞれと接続するダイヤで、来年2月末までの土日祝日と年末年始（12月29日～1月3日）に1日2往復する。市観光交流課によると昨年、市内に宿泊した外国人は2388人。このうち台

湾からの来客が約4割の963人を占めた。実証バスは市内で最も観光集客力がある東尋坊と、宿泊施設が集中する三国湊エリアへのアクセスを強化し、市内観光の利便性を高める。小松空港へ向かう市民らの利用も想定している。

9月に台湾の旅行会社に宣伝を始めたばかりで、3、4日の土日2日間の利用者は延べ9人。訪日客の利用はなかった。3日午前

観光誘客のために運行が始まった小松空港からの直通バス＝3日、坂井市のえちぜん鉄道三国駅前

小松空港から三国駅まで乗車した金沢市の40代男性は「安くて使いやすい。PRが進めば乗る人が増えると思う」と話した。

あわら市のケイカン交通が運行し、定員は1便33人。運賃は片道中学生以上千円、小学生500円。小松空港―東尋坊を約60分、東



10/9
2面

県、田んぼダム5割増へ

8月末の連続大雨など気象災害が激甚化し、河川の流域全体で雨水貯留機能を強化する「流域治水」が注目される中、県は収獲に支障がない範囲で水田に雨水をためる「田んぼダム」の拡大を進めている。農家に協力を求め、2030年度までの5年間で1200に「流量調整板」を整備する方針で現状から5割増を目指す。水田面積が変わらないと仮定すると、全体に占める整備率は現在の7%から10%程度になる見込み。

(宮崎翔矢)

田んぼダムは、小さな穴が空いた流量調整板を水田の排水口に設置し、大雨の際に流出量の急激な増加を抑制する。治水効果を定量的に示すことは難しいとされるが、農林水産省の整備マニュアルは流出量の最大値が7割近く軽減したとの実験結果を紹介している。25年度末時点で県内14市町に計2559あり、整備率7%は全国で3番目に高く、県は「8月末の大雨でも一定の効果があつた」としている。

円程度で、22年度から国の補助金を活用し導入費を全額補助している。整備加速に向け、本年度は関連予算を従来の約5千万円から7千万円に増額した。一方で、普段の水管理や稲の生育に影響はないとされるが、農家の導入時の手間や不安感などから全国的に普及が進んでいないという。

今月2日の県会予算決算特別委員会で、渡辺大輔委員(民主・みらい)が「流域治水を進める上で、費用が比較的安価な田んぼダムは効果が高い」と指摘。「農家の善意に

治水対策強化

5年で1200に整備

農家支援へ予算増額

頼るだけでなく、補助金の増額などインセンティブ(動機付け)を設けるべきだ」と述べた。

だした。

県の大石秀昭農林水産部長は、農地の保全活動などに支給される「多面的機能支払交付金」の加算対象となつていくとして、恩恵を受ける下流域住民への周知を積極的に進めるなど「農家がやりがいを持って導入に取り組める環境を整えていく」と述べた。



降雨時の田んぼダム(右)からの排水の様子。流量調整板の効果で通常の水田(左)より排水量が少ない。2021年7月、鯖江市川去町(県提供)

10/1
1面

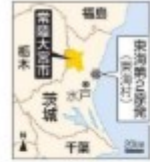
常陸大宮、文献調査へ

核ごみ処分場、本州初

市長受け入れ

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、茨城県常陸大宮市の鈴木定幸市長は30日、市役所で記者会見し、国からの文庫調査の申し入れを受け入れる意向を表明した。国策への賛意に大きな意義が見込まれる」と述べ、調査が実施されれば全国5例目で、本州では初の8月31日に国が要請してから1か月での決断となった。

【4面に表層深層】



鈴木氏は「安定な電力を生産して、原子力発電所として生じる高レベル放射性廃棄物を、知らんぷりはできない」とし、核のごみの処理問題は廃棄の課題とした。また、市が人口減の深

刻な「消滅可能性自治体」であることを受け、処分場誘致をめぐり、根幹に据える選定権を得るために、判断前に住民説明会などは開催されなかった。鈴木氏は「文庫調査が地域へのコミュニケーションの始まり」として、期間となる2年間で一案に説明すると強調。次の段階の「調査調査」に進む可能性がある場合、住民説明などの手法も必要になると見解を述べた。

受け入れ表明を受け、赤沢正経法務相は記者団

の取材に「心から敬意と感謝を申し上げる。引き続き国が前面に立つて選定プロセスを進めていきたい」と述べた。茨城県の大井川和彦知事は「市議などからの意見を踏まえた懸念事項を国に直接確認し、市長として決定したもので、申し上げることはない」とのコメントを出した。

鈴木氏は国の申し入れ時に前向きに検討する姿勢を示したが、住民から風評被害などへの懸念が寄せられたため、18日にいったん結論を見送った。29日に赤沢氏と面談し、国からの説明で懸念はほぼ解消されたとしていた。

文庫調査は3段階ある処分場選定プロセスの第1段階。資料から自治体の状況などを調べる。これまでに北海道の寿都町と神恵内村、佐賀県金井町、東京都小金原村の4自治体について実施した。国の主体的な申し入れに基づく事例は小金原村に次いで2例目となる。

受け入れた自治体には最大規模の認可が下され、プロセス全体では約20年程度かかる見通し。

声にパブリシティ権

人気声優、AI模倣訴訟で

東京地裁判断

生体人工知能（AI）によって自身の声を無断で模倣した録音が公開されたとして、人気声優の津田健次郎さんが、TikTok（ティックトック）の運営会社に対し、損害賠償を求めた訴訟の判決で、東京地裁は30日、「声は肖像と同様に個人の人格の象徴」と判断した。顧客を引きつける目的の無断使用は、著名人の肖像から生じる経済的価値を損なうと「パブリシティ権」の侵害に当たると指摘した。

【29面に関連記事】

東大次期学長 初の女性選出

藤垣裕子教授、来春から

東京大は28日、来年3月
末で任期満了となる藤井輝
夫学長の後任に大学院総合



文化研究科の
藤垣裕子教授
(64) 写真
を選出したと

発表した。任期は同4月か

ら6年間。文部科学相の任
命を経て正式に就任する。
女性の学長は東大初。

藤垣氏は同研究科副研究
科長や教養学部副学部長、理
事・副学長などを歴任した。
専門は科学技術社会論と科
学計量学。28日に開かれた教
授や准教授、職員らによる上
位3人を対象にした2回目
の投票では、染谷隆夫副学長
が1107票、藤垣氏は55
3票で2番目の得票だった。

10/5
4 面

「ナチス想起」でも勢い

ドイツ東部2州の9月の議会選で、反移民の極右「ドイツのための選択」(AfD)が第1党に躍り出た。排外・愛国主義的政綱「ナチス復活」を掲げ、ナチス時代の悪行を繰り返さないことを誓う。ナチス復活を掲げるのは、経済危機で失業に不安を抱く有権者から支持を集めた。1州では年内の権力掌握も視野に入る。戦争への反省から反ナチスを国策としてきたドイツ社会に揺らぎが広がる。

ドイツ北東部メクレンブルク・フォアポメルン州議会選を前に、シュウェリーンで開かれた極右AfDの集会＝9月19日(ロイター＝共同)



独極右 州議会選で躍進

AfD政治家の主な発言 ※写真は現在、写真:AP、Getty



アリス・ワイデル
共同代表

ヒジャブをかぶった(イスラム教の)少女はわれわれの繁栄を助けない。2018年議会選で



ビョルン・ヘッケ
州議共同代表

首都に陥落の記念碑を建てた世界で唯一の民族だ。17年議会選でネオナチ(ユダヤ人大量虐殺)犠牲者の記念碑を倒して

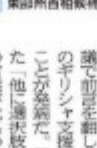


マルクス・ゾーダー
州議共同代表



マクシミリアン・クラウゼ
州議共同代表

ナチス親衛隊(SS)の制服を着ていた若者が現れたことは決して許さない。2016年イタリア選に



ヴォルフガング・グーゼ
州議共同代表

移民の強制送還には重罪に相当する手段が必要になる。2016年議会選で

年内の権力掌握も視野

▽「再移民」
「厳格な移民の大規模流入を終わらせるには、強制送還と再移民(追放)が不可欠だ。イスラムはドイツの一部ではない」。東部

ザクセン・アンハルト州のAfD民約には移民や難民に対する厳しい言葉が並ぶ。而在を二つのものだと認識するためとして、難民の子供を虐待学校と切り離す政策も掲げた。

ある子どもは「授業の進捗を妨げる」として特別支援学校に入れるべきだと唱える。一人一人の事情を

考慮せず「差別化」を価値に打ち出す姿勢はナチスが「優等種族」に基づき障害者を弾圧した歴史と重なるとして一部に懸念する声も広が

▽「再移民」

ある子どもは「授業の進捗を妨げる」として特別支援学校に入れるべきだと唱える。一人一人の事情を

考慮せず「差別化」を価値に打ち出す姿勢はナチスが「優等種族」に基づき障害者を弾圧した歴史と重なるとして一部に懸念する声も広が

▽「再移民」

ある子どもは「授業の進捗を妨げる」として特別支援学校に入れるべきだと唱える。一人一人の事情を

2党となり次期総選挙の政権奪取を目指す。経済界や労働者による将来不安が支持拡大につながり、勢いを増す。
▽「再移民」
ザクセン・アンハルト州は、民族主義的イデオロギ「や」移民への厳格な姿勢」を掲げ、昨年5月、AfDを極右に転向。AfDは政権所見に差し止めを求め、認定は一時停止している。
州議選で単独過半数に迫ったザクセン・アンハルト州では主要政党に属する拒否されるもロシアの融和姿勢が共通する新興勢力などの連携を模索。州首相候補のクムント氏は12月の政権発足に意欲を示す。
一方でAfDの政権獲得が現時点で難しさを示す。受け、リストリウス国防軍の増強を要求した。メルツ首相は慎重だが、6月議選でAfDがドイツ全土で、その時代に引き継ぎとし、共同(板山崇)

教職員を増やせ

全国拡大、5000人拘束

仏で高校生デモ 学校封鎖

【パリ共同】フランス各地で高校生が学校を封鎖し、抗議デモを続けている。教職員不足の解消や老朽化した施設の改善を要求。一部は警官隊と衝突し、警察は9月28日以降、5千人以上を拘束した。ヌイエス内相によると、10月2日に封鎖の影響を受けたのは735校による。抗議の継続も呼びかけられており、混乱は続きそうだ。

「若者は怒っている」「警察は要らない」。2日午前、南西部ボルドー中心部の高校周辺で、高校生らが声を張り上げた。対峙する警官隊が時折、催涙弾を発射、高校生らはいったん散らばったが、再び集まり声を上げた。

参加したアガットさん(17)は「1教室に40人も生徒がいて狭いし、先生も看護師も足りていない。ほかの学校とも連帯したって参加した」と語気を強めた。



フランス紙ルモンドによると、高校生の学校封鎖は9月21日、パリ近郊クレテ

イユから始まった。9月の新学期から複数の教員ポストが空席だったことに対す

る抗議だった。パリ郊外の高校にも波及し、全国に拡大。高校生団体や極左政党「不屈のフランス」所属議員らが封鎖拡大を呼びかけた。交流サイト(SNS)による影響も大きいとみられる。

拡大するにつれ過激になり、放火や破壊行為も。警官隊とも衝突し、高校生や教育関係者に加え、警官にも多数の負傷者が出ている。ヌイエス氏は2日のテレビ番組で「規模の大きさに驚いている」と語った。高校生団体の代表らは2日、シエフレ国民教育相とパリで会談。終了後「具体的な措置」がなかったと不満を示した。

「若者は怒っている」とフラカードを掲げ、デモに参加する女子生徒ら。2日、フランス南西部ボルドー

10/4
6面

「高齢者に100ドル送る」

トランプ氏 保険料を支援

れば、成人市民に5千ドルを支払うことを「保証する」とも主張した。

中間選挙を巡り、共和党は長期化するイラン情勢や物価の高止まりを背景に苦戦が伝えられている。トランプ氏は、共和党による上下両院での多数派維持に向けて劣勢を挽回する狙いがある。

ユダヤ人殺害言及か

イスラエル便の副操縦士

【エルサレム、カイロ共同】イスラエル行き旅客機がサウジアラビアに緊急着陸した問題で、イスラエルメディアは1日、旅客機の墜落を企てたとされる副操縦士がソーシャルメディアで「ユダヤ人殺害」に言及していたと報じた。イスラエル当局者の話だとしている。副操

イスラエル中部テルアビブの空港に到着したフライドパイ機の乗客ら＝1日（タス＝共同）



縦士が機内で自分を殺すよう他の乗務員に依頼していたとの証言もあるという。旅客機はアラブ首長国連

「世界トップニュース」

2日

邦（UAE）の格安航空フライドパイ機で、オマーン人の副操縦士がインド人の機長を刺した上で旅客機を墜落させようとしたとされる。副操縦士を拘束していたサウジ当局は1日、初期の捜査を終了し、副操縦士がUAEに移送されたと明らかにした。

イスラエルのネタニヤフ首相は、副操縦士がイスラム過激派の洗脳を受けていたと主張している。イスラエルの民放チャンネル12によると、情報機関の分析では、事件は副操縦士が単独で起こしたものでイランは関与していないとの見方が

大勢を占めている。イスラエルは捜査に参加したい意向を示している。UAEは事件を「テロ攻撃」と断定するのは時期尚早だとイスラエルに伝え、自国のみで捜査する方針を示している。

イスラエルとオマーンに国交はない。チャンネル12によると、イスラエルがUAEと国交正常化した「アブラハム合意」では、外交関係がない国の操縦士がイスラエルに乗り入れることを禁止している。だがイスラエルの審査はすでに、数十人のオマーン人操縦士が入国していたという。

米「自律戦闘軍」創設へ

AI、無人機の導入推進

【ワシントン共同】関

連記事

平】ヘグセス米国防長官は9月30日、自律システムを活用した戦力拡充を担う「自律戦闘軍」を創設する方針を表明した。人工知能(AI)と組み合わせた無人機やロボットの導入を推進する見通し。大將級がトップを務める。未来の戦争を研究する計画で米実業家のイーロン・マスク氏を起用することも明らかにした。南部バージニア州のクワンティコ海兵隊基地での演説で語った。【8面に関

自律システムでは無人機やロボットが任務を一定程度、自らの判断で実行する。人間が関与しない「完全自律型兵器」は戦争の激化を招く危険性が指摘される。米軍の今後の対処方法が焦点だ。無人機は安価で短期間に大量生産が可能。ロシアとウクライナの戦闘や、イランによる米軍への攻撃でも多用された。高価な兵器に依存していた従来の戦い方からの転換を図る狙いがある。

米国防長官演説のポイント

- 自律システムやロボットを活用した「自律戦闘軍」を創設。来年10月1日までの実現を目指す
- 人工知能(AI)と組み合わせた無人機の導入などを推進
- 未来の戦争を研究する新たな計画に実業家イーロン・マスク氏らを起用
- 米軍の将官を大幅削減

自律戦闘軍創設の担当者
は米紙ウォールストリート
・ジャーナルに「AIを導

入することで米国は世界の先頭に立つ」と強調した。国防総省が爆撃用無人機や無人艇を含む自律システムの試験を近く実施すると述べた。

ヘグセス氏は演説で、AIで標的を選定する無人機を用いた戦闘に関し「ここ数世代で最大の戦場での革命だ」と強調した。自律戦闘軍は来年10月1日までの発足を目指す。実現すれば、戦略軍やサイバー軍などと同じ統合軍となる。

米国の優位性を保つため、未来の戦争を研究する新たな計画を始めるとも発表。マスク氏のほか、無人機などを手がける新興防衛企業「アンドウリル」創業者バーマー・ラッキー氏、ギングリッチ元米下院議長が共同で主導するとした。

雨傘デモに軍介入準備

中国軍幹部が2014年11月、香港で起きていた大規模民主化「デモ」雨傘運動を抑え込むため、軍事介入の準備をするべきだと言及していたことが30日、軍内部の機密文書で分かった。大東文化大の鈴木隆教授（中国政治）が入手した。「高度の自治」を保障した一国二制度の下で民主的な活動が容認されていた当時、香港社会では中国による軍事介入はあり得ないと考えられていた。

香港政治に詳しい倉田徹立教大教授によると、軍内で香港への介入案が浮上していたことが文書で明らかになるのは初めて。ただ、軍は実際には武力制圧に動かなかった。国際的孤立を招いた1989年の天安門事件という苦い過去が背景にあったとみられる。

一国二制度下の香港

中国、機密文書で言及

文書は習近平国家主席も参加した14年10月11月の会議での発言などを軍がまとめた記録。11月2日付の文書で、中国南部を管轄する広州軍区（当時）で2人いるトップのうちの1人、魏亮政治委員（同）が「香港の極端な情勢に対応するために軍事行動の準備をしっかりと行すべきだ」と主

張。鈴木氏は文書について「軍を動員する可能性が現実にあったことが分かる一文だ」と指摘し、こうした軍の姿勢はその後も継続しているとの分析。軍の当事者の考えが文字で残り、それが明らかにしたのは、当時の実態を知るために「意義がある」と語った。

19年の香港反政府デモでは軍最高指導機関、中央軍事委員会の指揮下にある武装警察の部隊が隣接する広東省深圳に駐留、武力行使も辞さない構えを示した。

雨傘運動 香港政府トップである行政長官の選挙から民主派を事実上排除する制度の導入を決めた中国に民主派や学生らが反発し、香港で2014年9～12月に起きた民主化要求運動。「真の普通選挙」を求めて幹線道路などを占拠し、最大20万人が参加した。警察の催涙スプレーから身を守るためにデモ隊が用いた雨傘が象徴となった。



香港・アドミラルティで開かれた「雨傘運動」の参加者＝2014年10月

14年のデモに参加していた学生らの間では、実際の部隊派遣はないとの見方が大勢だった。ただ一部に懸念はあり、米政府は10月、武力介入しないよう水面下で中国に自制を求めた。複数の香港メディアは当時、中国共産党が指示して軍や国家安全省、公安省から成る組織を立ち上げ情報収集していると報じていた。

（共同＝市川真也）

9/29
8面

中国、治安維持にロボット



世界ロボット大会で披露された
治安維持ロボット＝8月、北京

【北京共同】中国で暴動対策など治安部門での活用を見据えた人型ロボットの開発が進んでいる。北京で8月に開かれた「世界ロボット大会」では、警棒や盾を装備した威圧感のある人型ロボットが登場。開発関係者によると、現在は試験運用の段階で、将来的には武装警察と共に警備やパトロールをすることを想定している。

中国兵器工業集団の傘下企業が開発した人型ロボット「伏羲」は不審者を感知し、警棒を振るったり、暴動鎮圧用の盾で押し返したりする動きができる。

警棒や盾装備、試験運用

る。武装警察隊員の動作データを収集し、動きをまねたという。詳しい性能は公開されていないが、危険度が高い状況下で遠隔操作が可能とされる。

中国メディアは伏羲について、殺人ロボットを描くSF映画「ターミネーター」をほうふつとさせると紹介。交流サイト（SNS）では「ロボットに殴られる時代が来た」「人間は勝てない」などと怖がるコメントが相次いだ。

声明を出した。3日もリヤドの同社施設への軍事作戦実行を主張。サヌアなどへの空爆をサウジ側が継続している」と非難し「敵の基地

や石油施設を攻撃し続ける」と一層の報復を警告した。フーシ派は声明で、攻撃にはいずれも弾道ミサイルと無人機を使い、サウジア

ラムコの施設で火災が発生したと主張。ロイター通信は3日、リヤドの同社施設近くで煙や火が上がるのが目撃されたと伝えた。

イスラエル空港に墜落計画か



襲撃されて重傷を負ったスミット機長（右）を見舞うアラブ首長国連邦（UAE）ドバイ首長国のハムダン皇太子。2日、ドバイ（同国提供、AP＝共同）

機長襲撃の副操縦士

「7月実行を延期」報道

【エルサレム共同】イスラエル行き旅客機がサウジアラビアに緊急着陸した事件で、イスラエルメディアは4日、機長を襲撃した副操縦士が同国中部テルアビブ郊外の国際空港に旅客機を墜落させる計画だったと報じた。7月に実行しようとしたが、同じ日に親しい乗員がいたため延期し、9月になったと伝えた。

イスラエルの民放チャンネル12によると、オマーン人の副操縦士は機長を殺害した上で、テルアビブ郊外のベ

ングリオン国際空港の建物か別の航空機に旅客機を衝突させる計画だった。アラブ首長国連邦（UAE）のドバイを離陸後しばらく飛行し、ヨルダン上空に差しかけたから乗っ取るうとしたという。副操縦士は現在UAEで捜査を受けており、捜査員に語った話として報じた。

トランプ氏 米AI司令 名称「超

【ワシントン共同】トランプ米大統領は4日、人工知能（AI）に関する米政府の政策を調整する司令塔の創設を正式に発表した。大統領令でAIを「スーパーインテリジェンス」（超知能、SI）と呼ぶことにしており、司令塔の名称は

10/10
1面

A I 駆使無差別攻撃か

政府企業に対策要請

情報漏えい

企業への不正アクセスによる個人情報漏えいが連日発生する中、攻撃は高性能の先端の人工知能（AI）を駆使してシステムにはこぼれがある対象を無差別に狙った可能性があることが9日、専門家への取材で分かった。ブックオフグループホールディングスは最大約643万件の流出を公表。広範囲の業種に短期間で仕掛けられているのが特徴で、政府は企業や自治体のトップが対策強化を主導するよう要請した。AIの開発と規制の議論にも一石を投じそうだ。（7、29面に関連記事）

ブックオフは9日、中古品を取り扱う子会社が運営する会員管理システムが攻撃を受け、氏名、生年月日などの会員情報が流出したと発表。航空券予約サイト「スカイチケット」も約1464万件の顧客情報が漏えい対象になったと運営会社は9日明らかにした。

ソフトバンク子会社のIDCフロンティア（東京）が提供するクラウドサービスの障害では、利用するJR東日本が9日、クレジットカードなどグループのサービスの延べ約609万件の個人情報漏れた恐れがあると公表した。

情報漏えいの発表は先月から目に見えて増えている。カーシェアリングサービス「タイムズカー」では免許証画像が流出し、影響の大きさが波紋を広げた。

攻撃された業種は多岐にわたっており、法人向けセキュリティを手がけるNTTドコモビジネスの小島克重社長は「先端AIの影響が一番大きい。従来は人間が対象を選んでいたので、機械

がランダムに攻撃している」との見方を示す。先端AIはシステムの弱点を見つける能力が高いとされ、かねて悪用が懸念されていた。自民党の平将明元デジタル相は9日、「一連の不正アクセスはAIを悪用して効率的・自動的に大量攻撃する『飽和攻撃』の可能性がある」と記者団に指摘した。

AIの不正利用が疑われるサイバー攻撃は韓国など海外でも大きな問題となっている。

古川俊治サイバー安全保障担当相は9日の閣議後記者会見で「迅速な脆弱性対策、漏えいした情報の悪用を防止する対策などについての強化を要請する」と語った。

ノーベル平和賞。ブレイ氏

南ア出身、ICC元裁判官



元国連人権高等弁務官(ゲッティ=共同)

「国際法の偉大な守護者」

【オスロ共同】「平和賞」のノーベル委員会が9日、今年のノーベル平和賞を、南アフリカ出身の国際刑事裁判所(ICC)元裁判官を務めたナバネセム・ヒレイ元国連人権高等弁務官(85)に授与すると発表した。トランプ米政権によるICC裁判官への制裁を念頭に、国際法の機関が「政治的攻撃」を受けていると危機感を表明。武力

を用いない紛争解決は法の支配にかかっているとして、ブレイ氏を「国際法の偉大な守護者」と評価した。ブレイ氏は南アフリカの記者会見し「ならず者国家がICCを攻撃するやうな事態はあってはならない」と主張。政治指導者には人権を擁護し、戦争を避ける義務がある」と述べ、国際的な團結を呼びかけた。同委員会は、世界で多くの戦争が起きている中「国際法はもはや平和と安全を補完するだけのものではなく、絶対に不可欠だ」と指摘。ブレイ氏が戦争犯罪や人道に対する罪、ジェノサ

イド(集団殺害)が確実に訴追されるよう尽力したとして「国際法の影響力を拡大した」とたたえた。ブレイ氏は南アフリカのダーバンでインド系の家庭に生まれた。アパルトヘイト(人種隔離)下で育ち、弁護士として活動。国連のルワンダ国際刑事法廷裁判官やICCの裁判官を歴任した。現在は国際司法裁判

弱者の正義回復に献身

としてイスラエルを強く批判していた。1941年9月、人種差別が厳しい南アフリカに生まれた。67年、弁護士事務所を開設。93年にノーベル平和賞を受賞した故マンデラ元大統領ら反アパルトヘイト活動家の弁護士を務め、アパルトヘイト下で使われた刑務所があったロベン島の囚人の権利擁護にも貢献した。95年には黒人女性初のICC裁判官に就任した。弱者の権利擁護という姿勢はその後一貫している。アパルトヘイト終結後、ルワンダ大虐殺を受けた国際刑事法廷の裁判官に、2003年には、オランダ・ハーグに前年新設されたICCの裁判官に任命された。

ガザ人権状況 調査委トップも

所(ICC)の特任裁判官を務めており、ミャンマーのジェノサイドに関する事実を扱っている。25年9月には、パレスチナ自治区ガザの人権状況を調べる国連人権理事会の調査委員会の委員長として、イスラエルによるガザ攻撃をジェノサイドと批判した。トランプ政権はICCを

08年9月から14年までの6年間、国連の人権法上の要職とされる人権高等弁務官を務め、事案があるスイスジュネーヴから連日のように、冬の人権状況に記録をとり、言や批判を繰り返して、14年8月には旧日本の従軍慰安婦問題を巡り日本政府の対応を「恒久的、公平かつ永続的な決意を追求するに失礼だ」と強く批判し、注された。近年も精力的な活動継続。25年9月には、ガザの人権状況を調査する国連人権理事会の調査委員会委員長として、イスラエル当局や軍がジェノサイド(集団殺害)の「明確な意図」を持ちガザを撃っている」と指摘した。

拉致被害者家族とも面会

10年、ノーベル平和賞に選出されたナバネセム・ヒレイ元国連人権高等弁務官は2010年に来日し、又民族や在日コリアン、マイノリティー、当事者らと面会した。に参加した非政府組

10/10
4面

世界AI投資26→30年1300兆円

【ニューヨーク共同】

2026→30年の世界の人工知能（AI）関連投資が約8兆ドル（約1300兆円）に上ることが7日、米投資会社コルバーク・クラブリス・ロバーツ（KKR）のマクロ経済分析チームがまとめた経済見通しに関する報告書の試算で分かった。投資ブームはAIだけでなくインフラや防衛分野などにも想定以上に広がっ

ており「インフレや金利の高止まりが続く要因になる」と分析している。

報告書によると、AI関連の設備投資のうち75%超を米国の巨大IT企業が占めると推計。供給網の強靱化やエネルギーなどの分野も、AIと資金や労働力、電力を奪い合っていると指摘した。

こうした投資ブームがインフレを招くとみており、長期金利の指標とな

る10年債利回りの見通しについて、日本を従来の3・0%から3・1%に引き上げた。欧州も3・25%から3・4%に修正した。米国は5・1%で据え置いた。

日本市場については、半導体製造装置や素材分野での強みを生かし、設計など上流工程でAI投資の恩恵を幅広く受けていると評価した。関連産業は25年の国内総生産（GDP）の3%に満たないが、成長の2割超を生み出したと算出した。

「トランプ氏、世界に悪影響」8割超 新聞通信調査会

10/11
26面

公益財団法人「新聞通信調査会」は10日、メディアに関する全国世論調査の結果を公表した。世界平和への脅威となる国に米国を挙げた人が昨年から9・3ポイント増え、最多の中国（32・5%）に次ぐ26・8%となった。トランプ米大統領が「世界に悪い影響を与えている」と答えた人は8割を超えた。

新聞購読率は49・8%で、2008年度の調査開始以来初めて5割を下回った。全国紙は昨年から1・5ポイント減の21・4%、県紙・地方紙は0・7ポイント増の21・2%だった。政治に関する情報を得る方法を尋ねたところ「新聞とテレビのみ」は67・3%、「交流サイト（SNS）」と両方」は13・8%、「SNSのみ」は7・7%だった。年代別では20代の4人に1人がSNSのみと答えた。100点満点でメディア別の信頼度を尋ねると、NHKが66・1点でトップ。新聞64・6点、民放テレビ59・8点、ラジオ53・8点、インターネット46・9点と続いた。

調査は7～8月、住民基本台帳から抽出した全国の18歳以上、5千人を対象に実施。2676人が回答した。

10/5
1 1 面

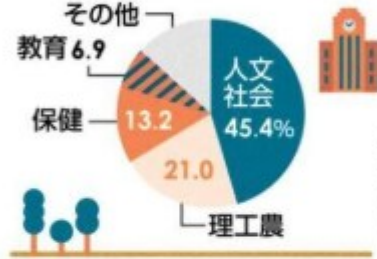
学年上がるほど 苦手意識は強く

男女差の是正急務

文部科学省の学校基本調査によると、2025年度の大学の理工農系学部生数は人文社会科学系の半数以下にとどまった。理工農系の学生のうち女性はいち分の1以下で、男女差の是正も急務となっている。数学や理科への苦手意識は学年が上がるにつれて強まる傾向もみられる。

26年度全国学力テストの意識調査では、算数・数学や理科を得意と回答した児童

大学の学部別学生数の割合



※文部科学省の2025年度学校基本調査に基づく

学部内の男女の割合



率で中3女子が男子を上回った一方、得意とした児童生徒の割合は小中ともに女子が男子を20%程度下回った。理科も小6、中3ともに女子が低かった。経済協力開発機構（OECD）の学習到達度調査（PISA）などに基づく政府の推計では、中学卒業段階

で比較的高い理数系の能力を持つ生徒は約4割だが、24年度に普通科高校で最終学年に理系だったのは約3割。さらに25年度に大学で理工農系学部の在籍者は約2割と減る。

女子の理系離れはさらに深刻で、理工農系は大学進学者のうち約5%にとどまる。

経済産業省は今年3月、40年に大卒・院卒の文系人材が約76万人余る一方、理系人材は約124万人不足すると試算。職種別で見ると、人工知能（AI）・ロボットなどの利活用を担う人材で約339万人不足するとし、国は対策を進めている。

10/5
23面



今年1~7月に生まれた赤ちゃんの数(出生数)が11年ぶりに前年同期を上回った。今年は60年に1度の丙午。この年に生まれた女性に「気性が荒い」といった迷信がかつてあり、出生数が急減したこともあったが、影響は出ていないようだ。ただ、長期的には減少傾向が続くとみられ、識者は若者の経済力向上や、仕事と育児の両立支援が重

気性が荒い女性になる？

「丙午」の迷信 今は昔

否され、命を絶ったことを伝える新聞報道もあったという。前回丙午の66年ごろもテレビや雑誌などで関連情報があふれた。出産控えが広がり、66年の出生数(日本人のみ)は65年の約18.2万4千人から25%減の約13.6万1千人に落ち込んだ。その反動から翌67年は

出生数11年ぶり増 長期的には減少傾向

になっていない。吉川教授は「他人の出生に口を出さない風潮が広がったこと、価値観の変化が背景にある」と指摘する。

▽新卒給与増
厚生労働省の人口動態統計速報値によると、今年1~7月の出生数(外国人を含む)は前年同期より18.5万人多い40万4547人

ノミストは、若い世代を取り巻く経済環境の改善が影響しているとする。2025年の厚労省調査によると、残業代などを除く所定内給与の全国平均月額は、大学新卒者が前年比プラス5.6%で、初めて26万円台に乗った。

星野氏は、人手不足に伴い賃上げが進んだことが

要だと訴える。

▽価値観変化
丙午は十干と十二支を組み合わせた十支の一つ。関西大の吉川徹教授(現代日本社会論)によると、江戸時代、恋心から放火事件を起こした「八百屋お七」が丙午生まれだったとのうわさから迷信が拡大。1920年代には、丙午生まれの女性が結婚を拒

約19.3万6千人に急増した。一方、今回はあまり話題

だった。

第一ライフ資産運用経済研究所の星野卓也主席エコ



「八百屋お七」を描いた絵(国立国会図書館デジタルコレクションより)

「出産のハードルを下げた」と分析。婚姻数が24、25年に2年連続で回復した影響もあり「通年でも昨年と横ばい程度に落ち着くのではないか」と話す。

▽出産の壁
ただ、楽観はできない。横ばいだとなると、今年の年間出生数は外国人を含み70万6千人程度となる。国立社会保障・人口問題研究

10/3
8面



の緊急対策区域と富士山の火山災害警戒地域のいずれにも該当しないことも要件とした。

また「政令指定都市を特別区に再編」か「政令市と道府県が連携協約を結んで必要な行政体制を構築」のいずれかも満たさなければならぬ。連携協約は、首都機能代替に関する基本計画の共同作成や、産業振興、防災に関する役割分担の規定などを求める。

政府は早ければ今月中にも首相を本部長とする推進本部を設置。11月には副首都の在り方に関する基本的な考え方を公表する。副首都整備の基本方針は来年10月をめどにまとめる。

関連法では、副首都は大規模災害で東京の首都機能維持が困難になった際に代替。東京一極集中の是正も目的とする。

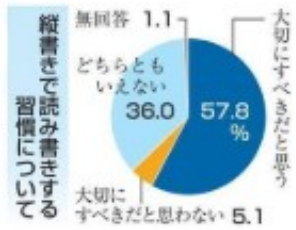
由を複数回答で尋ねると「漢字などを正確に身につけることにつながる」を選んだ人は70・7%、「個性が表れ、印刷文字にはない情感などを込めることができる」は68・2%だった。ただ、回答者の約3分の1は手書きの機会が「あまりない」「まったくない」とした。

今回の調査では、パソコンやスマートフォン普及で横書きに触れる機会が増えたとして「縦書き」の習慣について初めて尋ねた。文化庁によると、縦でも横でも読み書きする文化は世界でも珍しいという。

手書き習慣「大切」80%

デジタル時代、個性意識か

国語世論調査



文化庁は2日、2025年度の国語に関する世論調査「☆NEWSの言葉」の結果を公表した。文字を手書きする習慣について80・4%が「大切にすべきだと思う」と答えた。手紙やはがきで、手書きや、印刷されたものに手書きが一言加え

られたものが良いと思う人は82・3%に上った。同行担当者は「デジタル機器の使用が一般的になっても、手書きで個性を表すことが大事と考える人が多いことがあえる」と分析している。

【26面に関連記事】
手書きを大切にすべき理



方言に理解 否定大幅減

国語 世論調査

15年前13.6% ↓ 良さ確認4.2%

国語の世論調査で方言についての考え方を15年ぶりに尋ねたところ、「相手や場面によって共通語と方言を使い分ければよい」と回答した人は83・9%、「方言はできるだけ使わないほうがよい」は4・2%だった。方言に否定的な回答は2010年度調査の13・6%から大きく減った。

【1面に本記】

文化庁は20年度に調査が面接から郵送に変わったことが影響した可能性があるとして、比較には留意が必要として、「東日本大震災で方言を用いた「がんばって東北」が復興のスローガンになるなど、地域の言葉の良さを確認する機会が増えている」と分析した。

「使わないほうがよい」は00年度が12・2%、1995年度は17・9%だった。今回調査で「使い分けられた。」

言葉の意味	選択した人の割合
ひもとく 真相を明らかにする	69.9%
★関係する書物を読む	13.1
喧嘩もの 腹立たしくて仕方ないこと	55.1
★おかしくてたまらないこと	34.1
流れに棹さす 傾向に逆らって、ある事柄の勢いを失わせるような行為をする	68.9
★傾向に乗って、ある事柄の勢いを増すような行為をする	22.7
★相手にに対して気配りや遠慮をしなくてよい	47.4
★相手にに対して気配りや遠慮をしない	44.3

※文化庁の調査による。★本来の意味

「ひもとく」7割誤解 流れに棹さす 7割逆を回答

2025年度の国語世論調査では「ひもとく」について、本来の意味とされる「関係する書物を読む」と答えたのが13・1%にとどまり、69・9%は「真相を明らかにする」と答えた。また「ツーカーの」や「な

は70・2%にとどまった。学校の国語の授業で方言と共通語の使い分けなどが扱われるようになり、理解が

「ひもとく」といった言葉を使うかといった調査では世代間での差が顕著だった。

「喧嘩ものを本来の「おかしくてたまらないこと」と答えたのは34・1%、腹立たしくて仕方ない」は55・1%だった。「傾向に乗って、ある事柄の勢いを失わせるような行為をする」が意味とされる「流れに棹さす」は68・9%の逆の意味で回答。「相手に逆の意図で回答」を意味する「気が置けない」は本来と反対の意味がいずれも4割台で拮抗した。

特定の言葉を使うかについても調査した。「一言た

言などが、消滅の危機にあるとされる。消滅しないような対策が必要である」を選んだのは51・0%で「仕方がないことなので特に対策は必要ない」の21・5%を約3割上回った。文化庁は全国の方言を保存する取り組みを実施している。

文化庁は20年度に調査が面接から郵送に変わったことが影響した可能性があるとして、比較には留意が必要として、「東日本大震災で方言を用いた「がんばって東北」が復興のスローガンになるなど、地域の言葉の良さを確認する機会が増えている」と分析した。

文化庁の担当者は「本来の意味で理解しない人もいることを知ってもらうことで、円滑なコミュニケーションの参考にしてほしい」と話した。

10/3
26面

「スマホ寝不足」ご用心

10/1
13面

寝室の枕元にスマホを置く人は多いはず。しかも、眠りにつく直前までスマホを操作している人も。その習慣が知らず知らずのうちに寝不足を呼んでいる危険がある。

久光製薬が2026年3月、過去1年間に筋肉痛や肩こりなどがあった20〜60代の1263人に行ったウェブ調査では、回復力が強いはずの若い世代も睡眠の悩みを訴えた。20代でも3人に1人が「寝ても疲れが抜けない」とし、「首や肩が凝る」「眠りが浅い」「寝付きが悪い」との答えも4人に1人。20〜30代の86%が「睡眠の質を改善したい」としていた。



害も言われるが、操作時の姿勢による首や背中、筋肉疲労も見逃せず「スマホ寝不足」とも呼べる状況だ」と指摘する。

体の痛みは確実に眠り

首、背中の疲労健康障害に

う。

山口さんは「もうスマホは生活の一部で切り離せない。スマホ時代の寝不足対策を考えて」と訴えている。

原因に浮かんだのがスマホ。全世代の66%が、寝る直前までスマホを見てしまつ」と答えたが、20代が最も高く82%に達し、就寝前のスマホ利用が常態化していた。

日本ペインクリニック学会代表理事の山口重樹（独協医大教授（麻酔科））は「スマホでは脳を興奮させるブルーライトの弊

を妨げ、寝不足はさまざまな健康障害につながる。就寝前のスマホ使用は避けるのは当然、ぬるめのお湯でゆっくり入浴し、風呂上がりはストレッチやマッサージを。それでも不十分なら、消炎鎮痛剤の貼り薬の力を借りても筋肉の凝りや張りはその日のうちに和らげることが大切だとい

車の事故 衝撃の疑似体験

ハピテラスで交通安全フェスタ

クイズも 家族 ルール学ぶ

市民の交通安全意識の高揚を図る「交通安全フェスタ」が26日、福井市のハピテラスで開かれた。家族連

れらは自転車シミュレーター体験や、衝突事故の衝撃を疑似体験するなどして交

通ルールやマナーを学んだ。同市や福井署、福井南署などで行く市交通安全対



時速5キロで衝突した際の衝撃を体験する子どもたち
＝26日、福井市のハピテラス

策協議会が主催した。

自転車シミュレーターはペダルをこぎながらモニター上で市街地を進む装置で、子どもたちは車と衝突する危険を予測しながら慎重に操作していた。日本自動車連盟（JAF）福井支部の協力で車両「シートベルトコンビンサー」が設置され、時速5キロで衝突した際の衝撃の大きさを体験していた。会場にはパトカーや白バイの乗車体験や交通安全のグッズ作りなど多彩なブースが並んだ。交通に関するクイズに答えて反射材がもらえるコーナーもあり、多くの来場者でにぎわった。

（藤田尚久）

9/28
23面

越山若水

2026.10.6

パレスチナ自治区ガザで戦闘が始まりあす7日で3年。そう書き始めながらいきなり打ち消すように恐縮だがイスラエルは2007年にガザを封鎖して以降、数度にわたり大規模な攻撃を繰り返してきた。多くの住民が犠牲になった▼逃げ場がない「天井のない監獄」への爆撃は既にジェノサイド（民族大虐殺）と言い得た。もっとさかのばれば1948年にイスラエルが建国してパレスチナ人の強制追放が始まって以来「永続的な構造的暴力」（「増補版・ガザとは何か」岡真理著）が続いている▼そんな歴史を振り返っても、3年前からの攻撃は桁違いのすさまじさ。「教科書に載るような典型的なジェノサイド」と国際機関や研究者は警告した。昨年秋の「停戦」で一安心と思いきや、むしろ報道も減り「不可視化された」中で惨劇は続くと岡さんは指摘する▼先の国連総会でイスラエルのネタニヤフ首相は「ガザのジェノサイドは今世紀最大のうそ」と強弁した。各国の外交官が抗議の退席をする中で。今月下旬、イスラエルの総選挙がある。当の国民にはどう映っているのか▼「地獄とは、人々が苦しんでいるところのことではない。人が苦しんでいるのを誰も見ようとしないところのことだ」。前掲書は中世イスラム神秘主義の思想家のこんな言葉を引いている。国際社会が惨状を直視せずして事態の改善はない。



①「AI乗合タクシーのりりん」をよく利用する長石玲子さん。「利用者の多くは知り合いで車内の会話も弾む。すばらしい仕組みですね」と話す。鳥取県智頭町
②「AI乗合タクシーのりりん」の予約センター。オペレーターが予約を受け付け、運行状況を常時確認。AIが提示したルートを修正することもある。同



はじめ全国の9自治体（9月現在）に提供。担当の川田尚佑さんは「智頭町は地域の特長に合わせて試行錯誤を続け、住民のニーズをくみ取って利用者を大きく伸ばした」と説明する。ただ同町ではドライバーへの報酬などで運行コストも増加。「持続可能な運営のための財源や人員の確保には課題がある」（橋本さん）という。

地域の公共交通に詳しい金城大の西村茂教授は「高齢者にとって外出は健康維持や介護予防につながる。地域経済へのメリットも大きい」と指摘。「地方都市の郊外にも交通空白が広がっている。国や都道府県はライドシェア導入のハードルが下がるように、より強力で財政支援を進めるべきだ」と話している。

地方に拡大 ライドシェア

超
高齢社会
2026

鳥取県智頭町は人口約5800人の山あいの町。65歳以上の高齢化率は47%だ。2022年度、年間約4千万円の赤字だった町営バスが廃止になり、民間タクシーも撤退した。

「バスは便数が乏しく、利用者宅からバス停も遠くて不便で

鳥取・智頭、住民の足浸透

少子高齢化と人口減少に伴い、地方の公共交通機関を取り巻く環境は厳しさを増している。移動手段の確保が困難な「交通空白地」の解消は急務で、自治体などが運営し、住民が自家用車を運転して有料で客を運ぶ「公共ライドシェア」が各地に広まっている。

最適ルート、AIが提示

した」と同町企画課の橋本尚樹さん。同町は23年度、代替移動手段として公共ライドシェア「AI乗合タクシーのりりん」を導入した。所定の講習を受けた住民を乗り合いタクシーのドライバーとして登録。町民の希望に合わせて自家用車を運転してもらう仕組みになっている。

乗降できる場所は町内に約2

財源、人員確保に課題

し、車内で現金をやりとりする必要はない。

橋本さんによると、バスの乗客は年間約1万人だったが、のりりんは昨年度約4万4千人が利用した。約7割は60代以上で、地域の足として浸透したという。

「どこへ行くにものりりんを使う。運転手や知り合いと世間話をするのが楽しい」と主婦長石玲子さん（64）。ドライバー歴約2年半の農業谷口幸雄さん（52）は「当初は農閑期の副業として始めたが、お年寄りから『助かる』と感謝され、やりがいを感じています」。

自動車会社も運行を支える。日野自動車はドライバーの点呼やシフトの作成など運行管理を支援するサービスを、智頭町を

廃棄されているシカやイノシシの肉を有効活用しようと、福井市内の猟師4人が同市菜崎町にジビエ解体処理施設の建設を計画している。「ジビエはおいしい。命を無駄にしたくない」とジビエ肉の普及を図る。クラウドファンディング(CF)で300万円の目標額を設定し、31日まで寄付を募っている。

(小原優輝)

4人は市内で飲食店を経営する北和展さん(54)と妻、運送会社役員の宮木秀典さん(38)と妻の由樹さん(33)。全員が狩猟免許を所持している。

県内では農地被害や森林破壊を防ぐため、1年で1万頭ほどのシカとイノシシが駆除されたり狩猟によって捕獲されたりしているが、その多くが埋められて廃棄されているという。野生動物が廃棄される現状を変えようと4人の取り組みがスタートした。

「越廼の郷うみやま工房」と名付けた解体処理施

ジビエ普及へ 猟師動く

菜崎町に解体処理施設計画

31日までCF募る

「命無駄にしない」



クラウドファンディングでジビエ解体処理施設の建設資金を募っている北さん(中央)ら
9月29日、福井市内

設は、木造2階建てで延べ床面積約32平方メートルで、既存の建物を改築する。イノシシやシカなどを解体して肉に加工できる設備を整備し、来年3月末までの稼働開始を目指す。

福井市では原則として有害鳥獣として駆除した動物を加工できないため、越廼地区の越知山や同市滝波町で狩猟期間中

に捕獲した動物の肉をECサイトや同施設で販売する予定。ソーセージやペット用ジャーキーなどの加工、販売も視野に入る。

CFでは、寄付の受け付け開始から6日で100万円を突破した。秀典さんは「うれしさと同時に身が引き締まる思い。いただいた命をおいしく届

けたい」と話していた。北さんは「血抜きで臭みを取って熟成させ、うま味を引き出した肉を提供し、ジビエをおいしく食べてくれる人を増やしたい」と意気込んでいる。

県のCF型ふるさと納税制度を利用しており、寄付はCFサイト「レディーフォー」で受け付けている。

10/6
21面

10/9
10面

視標

ノーベル賞は、平和賞を除くには、個人に与えられる賞である。受賞した科学者は卓越した知性を持つ人物として世間の注目を浴びるようになる。だが実際の科学発見は、決して一人の科学者だけに決って遂行されるものではない。科学とは巨大なシステムであり、ノーベル賞受賞者は氷山の一角に過ぎないのだ。1977年の生理学・医学賞を受賞した3人の科学者を取り上げてみよう。一人は米カリフォルニアのソーク研究所のロジャー・ギルマン。もう一人は米ニューヨークの癌研究所のアンドリュー・シャリー（いすも敬人）。2人は共同研究者だったが、たまたまを分かれ、同じテーマを巡って激しい競争を繰り返した。

ノーベル賞



京都大学文学部 教授 瀬戸口 明久

せとぐち・あきひさ 1975年京大文学部卒、同大学院文学研究科博士課程修了。科学史、2025年から現職。著書に「癌史の誕生」。

受賞は一人の成果にあらず

彼らが追い求めたのは、脳の視床下部から放出されるホルモンの化学構造だ。一般に脳は意識の場と考えられているが、全身の活動を制御する

の中枢を大きく作り替えたのだ。シャリーの実験室には、長年にわたる共同研究者の有力者（当時米チューレーン大教授）をはじめ、多くの日本人が出入りしていた。とりわけ松尾善之（後に宮崎大教授、宮崎大は現宮崎大医学部）は、細胞にかかわる固形形成ホルモン放出ホルモンの構造を明らかにする重要な実験を行った。この仕事によってシャリーは、ライバルのギルマンが出入りしていた。とりわけ松尾善之（後に宮崎大教授、宮崎大は現宮崎大医学部）は、細胞にかかわる固形形成ホルモン放出ホルモンの構造を明らかにする重要な実験を行った。この仕事によってシャリーは、ライバルのギルマン

ホルモンを放出する臓器でもある。視床下部では、いくつものアミノ酸がつながったペプチドと呼ばれる物質が生産される。ギルマンとシャリーは、これらのホルモンの化学構造を次々と明らかにし、内分泌学

著書「ノーベル賞の決闘」でギルマンとシャリーの熾烈な競争を描いた科学記者のニコラス・ウェイドは、彼らのノーベル賞受賞が、さまざまな分野の科学者の協力によって初めて可能になったことを明らかにしている。松尾がシャリーの下を去った数年後、フランスの若き人類学者アルノ・ラトゥールがギルマンの研究室を訪れた。ラトゥールは2年間滞在し、科学者たちをつぶさに観察した。このフィールドワークから生まれたのが社会学書ステイブ・ウーラガーとの共著「ラボラトリー・ライフ」だ。

本書は科学者や医学生が現場に注目する社会学の古典的著作となった。そこで描かれている実験室は、人間たちと試料、装置、文献が入り乱れた混沌とした空間である。膨大な量の家畜の視床下部が食肉工場から運びこまれる。そこから得られた試料は、さまざまな装置にかき入れ、動物実験へと回される。各装置には、実験を担当する科学者とテクニシャンと呼ばれる補助員がはりついている。研究室のメンバーは実験結果を議論し、論文にして雑誌に掲載する。ギルマンの実験室は、多くの人々の共同作業を通じて、次々と新しい事実を生み出す科学の工場だったのだ。実験室は人間と装置、そして研究対象の自然から構成される複雑な生態系である。輝かしいノーベル賞の裏側では、無数の装置と人間たちが絶えずつめ込んでいるのだ。

ハマベノギク 海風に揺れ

福井・三里浜

10/4
25面

福井市の三里浜や鷹巣海水浴場で、キク科の越年草「ハマベノギク」の花が海風に揺れている。

同市自然史博物館によると、ハマベノギクは海岸の砂地や岩場に生える海浜植物で、7月上旬から10月中旬ごろまで花を咲かせる。強い海風に耐えるため地面をはうように広がり、塩分を含む風や強い日差しによる乾燥を防ぐため葉が分厚いのが特徴という。

三里浜では9月30日、薄紫色のかれんな花が多く、サーファーたちを出迎えていた。

(写真と文、横山真一)



かれんな花が海風に揺れるハマベノギク＝9月30日、福井市の三里浜



樹路街

○：標高約2300^{からさわ}の北アルプス^{からさわ}涸沢（長野県松本市安曇）で紅葉が最盛期を迎えている。2日は、ナナカマドの赤色やダケカンバの黄色が鮮やかに山肌を染めていた。山小屋「涸沢ヒュッテ」のテラスには登山者が次々と到着し、抜けるような青空や穂高連峰とのコントラストを楽しんだ。

が写真で見えていたのとは桁違い」と笑顔を見せた。

○：涸沢ヒュッテによると、9月上旬から悪天候が続いていたが、ここ数日の晴れで映えるようになった。ヒュッテより上の紅葉は間もなく終わり、見頃は標高の低い場所へと移っていく。山口孝会長(78)は「やっと晴れ、最高の景色を皆さんに見てもらえた」と喜んでいた。(信濃毎日新聞)

○：3年連続で紅葉を見に訪れた会社員六田結菜さん(24)「埼玉県川越市」は「仕事の休みと天気の良いミングが合い、圧巻の景色を見られた」。六田さんの友人で初めて訪れた会社員菅原梨奈さん(25)「同」は「色合いや壮大さ

10/1
24面



海を望む岩場テラスで三国高吹奏楽部の演奏を楽しむ
観光客ら 27日、坂井市の東尋坊

東尋坊の夕暮れ、音楽と

坂井・岩場テラスで催し

観光客ら楽しむ

3、4日も

坂井市の東尋坊で26、27日、東尋坊SUNSET 2026（福井新聞社後援）が開かれた。雄大な日本海をバックにした岩場テラスで、ストリートピアノの演奏や三国高吹奏楽部のライブなどが行われ、観光客らが日没まで楽しんだ。10月3、4日も行われる。

27日はあいにくの曇り空となり、夕日の絶景は見られなかった。それでも公募した県外の演奏家らがストリートピアノで心地よい音色を響かせ、三国高吹奏楽部は東尋坊商店街のメイン通りを「聖者の行進」を演奏しながらパレードし、岩

場ではジャズの名曲などを披露。コーヒーをテーマにしたマルシェ、東尋坊とえちぜん鉄道あわら湯のまち駅を巡回するロンドンバスも走った。

3、4日は岩場テラスでの演奏会のほか、観光ガイド「東尋坊マイスター」と荒磯遊歩道や千畳敷を歩くウォーキングツアー（午後3時半、有料）、遊覧船運航（有料）、コスプレイベント（4日のみ、出演有料）もある。

坂井・あわらエリア周遊滞在型観光推進協議会が主催。問い合わせは東尋坊観光協会 電話0776（82）0181。（斉辰則）

初の週末を迎え、にぎわいを見せるたけふ菊人形の会場。10日、越前市武生中央公園



10/11
23面



初の週末、秋空の下にぎわう

花々家族満喫 笑顔晴れやか

越前市武生中央公園で開催中の第75回2026たけふ菊人形(まつり実行委員会主催、越前市、武生商工会議所、福井新聞社共催)は10日、初の週末を迎えた。晴天に恵まれ、多くの家族連れらが色とりどりの菊や妖怪の菊人形を写真に収めるなどして、秋の祭典を満喫した。

今年は「妖怪」がテーマ。市内に伝わる伝承を基にした4場面に、かっぱやてんぐ、白い衣を着た鬼女などの人形10体が登場している。会場を彩る菊は市内農家や愛好家らが丹精込めて育てたもの。来場者は間近に眺め、美しさを堪能していた。

妖怪にちなんだ迷路型のエアーストリングやバイキングなどのアトラクションもあり、家族連れらが歓声を上げていた。

「4年」▽100歳 ①徳庄桜輔(本郷)15秒9②庄司佑斗(同)③松尾泰輔(本郷)1分43秒1④徳庄桜輔(本郷)1分43秒1⑤松尾泰輔(本郷)1分43秒1⑥高浜(高浜)▽400リレー ①本郷(徳庄桜輔、庄司佑斗、濱上夏希、高木遥陽)1分8秒3②高浜(高浜)1分8秒3③兼田晴(青郷)46秒50④庄司佑斗(本郷)⑤高瀬英介(青郷)▽走り幅跳

大飯郡小学校連合体育大会 4～6年390人記

大飯郡小学校連合体育大会(福井新聞社後援)は7日、おおい町総合運動公園で開かれた。おおい、高浜両町

◇男子◇
【4年】▽100歳 ①徳庄桜輔(本郷)15秒9②庄司佑斗(同)③松尾泰輔(本郷)1分43秒1④徳庄桜輔(本郷)1分43秒1⑤松尾泰輔(本郷)1分43秒1⑥高浜(高浜)▽400リレー ①本郷(徳庄桜輔、庄司佑斗、濱上夏希、高木遥陽)1分8秒3②高浜(高浜)1分8秒3③兼田晴(青郷)46秒50④庄司佑斗(本郷)⑤高瀬英介(青郷)▽走り幅跳

第75回
たけふ
菊人形
10/9金-11/8日

やかで、子と思つと、会期中のまざまま、BMXの垂スライディング、10時。入場無

10/7
1面

県勢89年ぶり本塁打王

40本

パ・リーグ 打点王は初

栗原2冠



栗原は右越えに今季40号となる本塁打を放つソフトバンクの栗原
1日 栗原七 マイル パーク

プロ野球のパ・リーグは6日、レギュラーシーズンの全日程が終了し、福岡ソフトバンクホークスの栗原隼斗（30）が旧春江高出身で40本塁打、118打点で同リーグの本塁打王と打点王の2冠を初めて獲得した。福岡県勢の本塁打王は1937年春季の松本謙治郎（敦賀市出身、大阪・現阪神）以来89年ぶり2人目、打点王は初の快挙。

（北川龍次、浅井直央）【14、26面に関連記事】

栗原はプロ12年目の今季142試合に出場、40本塁打、118打点とともにキャリアハイで、本塁打は2位の山口航輝（外野手、千葉ロッテ）に2本差、打点は2位の近藤健介（外野手、ソフトバンク）に10点差をつけた。昨年11月に腰の手術を受けた栗原はリハビリを経て、今季開幕戦（3月27日）の北海道日本ハム戦に7番・三塁で先発出場。その試合で第1号本塁打を放つと、シーズン途中からは中軸に回り、5月には11本、7月には9本と本塁打を量産した。得点圏打率3割2分1厘と勝負強さを発揮し、打点も安定して伸ばした。栗原は2014年ドラフト2位でソフトバンクに入団。17年に1軍初出場すると、20年に初めて規定打席に達し、118試合で17本塁打、73打点、打率2割4分3厘をマーク。今季から選手会長を務める。

出来過ぎな部分も

栗原の話 出来過ぎな部分もあるがしっかり戦えた。けががなかったのは良かった。

副首都要件4道府県該当

北海道、愛知、大阪、福岡

全国人口の1.2%都市

政府は2日、副首都構想関連法に
基づき、副首都の指定要件を規定す
る政令案を公表した。道府県内に全
国人口の1・2%以上の政令指定都
市があることや、首都直下地震や富
士山噴火で東京圏と同時被災しない
ことなどを盛り込んだ。北海道、愛
知、大阪、福岡の4道府県が該当。
3～16日にパブリックコメント（意
見公募）を実施した上で今月末に政
令を決定、公布する。

【4面に表層深層】

首都直下や噴火回避

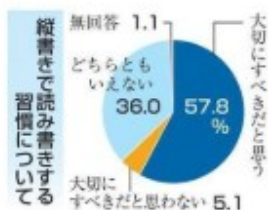
- 副首都政令案の
ポイント**
- 道府県内に全国人口の1.2%以上の政令指定都市がある
 - 東京圏が被災する首都直下地震の緊急対策区域と富士山の火山災害警戒地域のいずれにも該当しない
 - 国内総生産（GDP）の2.1%以上の経済規模がある
 - 14以上の国の出先機関が立地する

4道府県はいずれも副首都を目指す意向を表明している。申請するとみられ、首相に定める指定は来年10月

以降になる見通しだ。共同通信の7～8月のアンケートでは、4道府県の他に宮城、群馬、広島、鳥島の3県も申請を検討していたが、いずれも人口などの要件を満たしていない。政府は今後、要件が妥当かどうか丁寧に説明する必要がある。政令案では①全国人口の1・2%以上の都市がある②国内総生産（GDP）の2・1%以上の経済規模がある道府県③14以上の国の出先機関が立地する」と規

手書き習慣「大

デジタル時代、

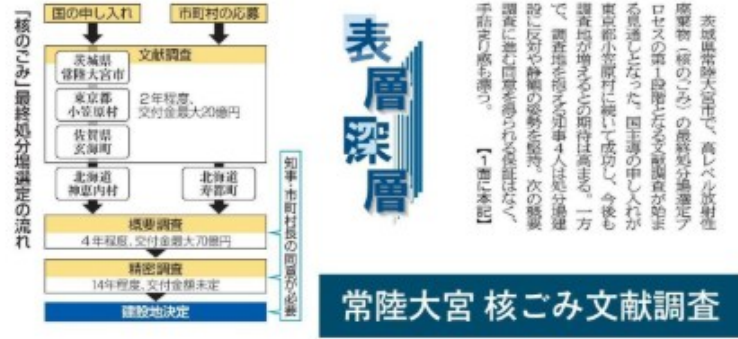


文化庁は2日、2年度の国語に関する調査「☆NEWS」の結果を公表した。手書きする習慣について「大切に思う」と答えた。手書きで、手書きや、手書きのものに手書きが



の緊急対策区域と火山災害警戒地域へにも該当しないこととした。また「政令指定区域に再編」か「道府県が連携協約を必要な行政体制を確保する」も検討されている。連携協約本計画の共同作成、振興、防災に関する

10/1
4 面



国主導成功も知事の“壁”

反対や静観姿勢 漂う手詰まり感

■試金石
二大国家プロジェクト

茨城県常陸大宮市で、高レベル放射能汚染物質（核のみの）の最終処分場選定ア・ロセスの第二段階となる環境調査が始まる見通しとなった。国土海部申し入れが東京部小島町に納まり成功し、今後とも調査地が増えるとの期待は高まる。一方で、調査地を巡る近事Aは処分場建設に反対の勢いを増し、次の懸念調査に甚だ不安を得られる見込みは、手詰まり感も漂う。【下田に本記】

【1面に本記】

常陸大宮 核ごみ文献調査

「知事の壁を叩き破るに」

手」と認るが、知事同意を

野に「受け止める」と述べ、大井川と谷城界隈早延30日申し上げ「ことはない」といっても神懸の機え、別の政府関係者は「文脈調査地、府庁で「ももの光」に重めないのが悩みだ」と書く。

●歴史



使用済燃料の処理で生じた核のゴミを1995年から受け入れる日本原燃(青森県六ヶ所村)の貯蔵施設で、核のゴミが入った厚

田舎路1830本を一時保管している。県や村は保管期限を輸入から最長50年とする協定を原燃と結ぶが、

米、AI自主規制に

大統領、主要6社と署名

【ワシントン共同】山崎
下ランブ米政権は29日、
人工知能（AI）開発を手
がけるオープンAIやアン
ソロビックなど主要企業の
首脳ら20人を集めた会議を
ホワイットハウスで開いた。
AI開発を盛り、6社が白



人工知能(AI)を巡る協議の後で記者会見するトランプ米大統領(前列左)とAI関連企業首脳ら＝9月29日、ワシントン(ゲッティ＝共同)

「思っていない」

関する基本方針を改定し、調査を受け入れる自治体の負担を軽減する方針。概要調査以降に進むための具体的な方策が示されるか注目される。