２０２６/１０/２６（月）

令和８年１０月新聞記事を読む会
１０月後半

吉岡　芳夫

10/16
１０面

ドローン＋ＡＩ
空から密漁検知
実証実験、摘発に成功

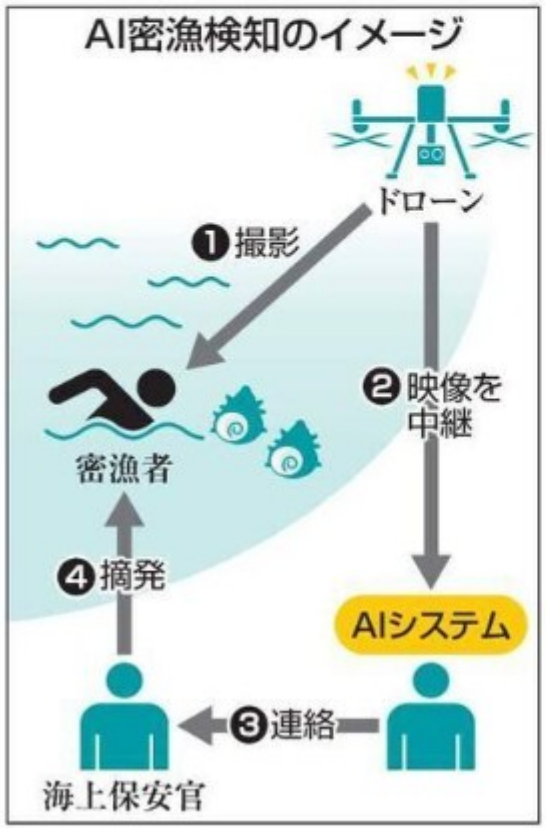
横須賀海保など

沿岸部での密漁対策のため、ドローンと人工知能（ＡＩ）を活用し、密漁者を上

空から検知する研究が神奈川県横須賀市で進められている。これまで広い海岸線の見回りは基本的に海上保安官の目視に頼っていたが、今夏の実証実験では摘発に成功。横須賀海上保安部の担当者は「効率的な取り締まりにつなげられる」と話した。

「これ密漁かな」。８月上旬、関東学院大や横須賀海保などが連携して行った海岸での実証実験。ドローンのカメラから中継される映像を見守る関係者が声を上げた。画面には泳いでいる人の姿が映り「ＳＵＳＰＩＣＩＯＵＳ（疑わしい）」

谷教授は「献血がなくても輸血を受けられる体制をつくり、犬や飼い主を幸せにしたい」と力を込めた。





発売されたiPhone初の折り畳み式モデル「Duo」＝23日午前、東京・銀座

折り畳み式36万円 iPhone発売

米アップルは23日、iPhone（アイフォーン）初の折り畳み式モデル「Duo（デュオ）」を発売した。価格は直販で36万4800円から。画面を開いた際の大きさは7・6インチで、9月に発売した18プロマックスよりも50％広い。折り畳み式スマートフォンの需要はこれまで低調で、デュオが起爆剤になるかどうかが注目される。

デュオは、折り畳んだ状態では5・4インチの画面が表示される。頭脳にあたる半導体は、18シリーズと同じものを使用した。1回の充電で可能な動画再生は開いた状態で最大31時間となる。折り畳んだ状態では44時間。

東京・銀座の直販店には午前8時の開店前に15人が並んだ。東京都のソフトウエアエンジニア岩井雅幸さん(52)は「画面を左右で分けてアプリ二つを同時に使うのが楽しみ」と笑顔だった。一方で「アイフォーンは革新性が失われつつあり、変化に期待したい」と話した。

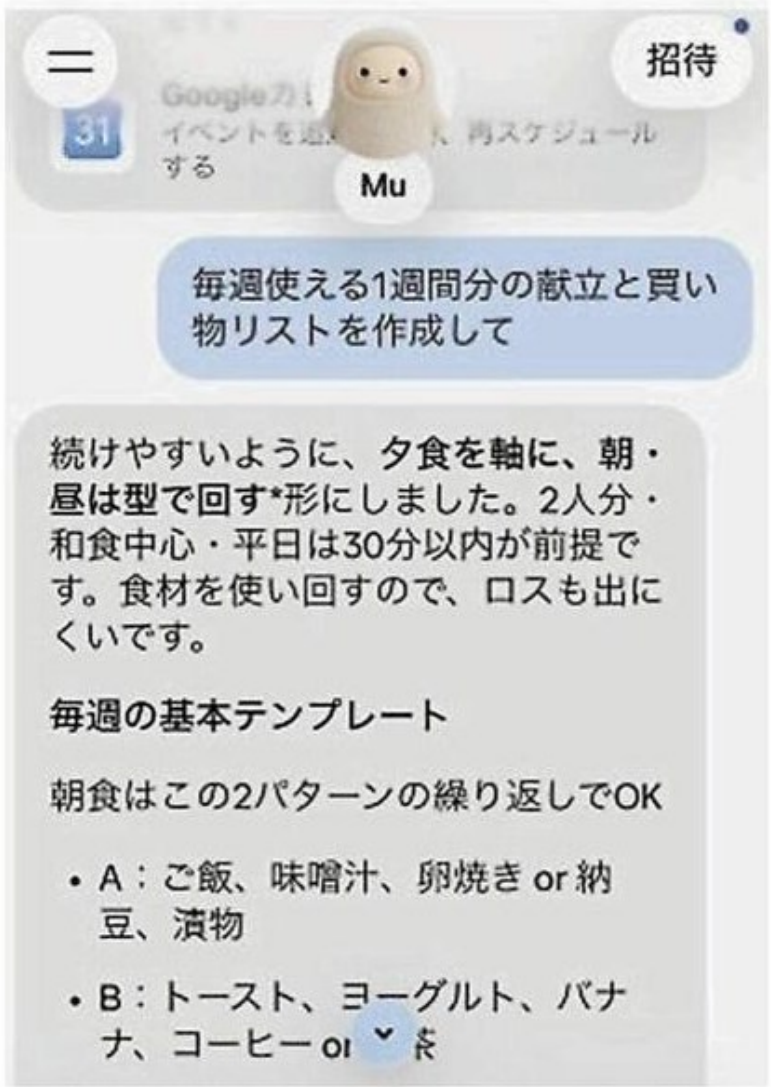
10/24
7面

10/24
7面

メルカリ、家計簿と連携へ

米IT大手メタは23日、個人向けの自律型人工知能（AI）サービス「ミューズ」の提供を日本で始めたと発表した。北米以外での提供は初めて。メール送信や旅行予約などを代行してくれる。日本ではメルカリや家計簿アプリのマネーフォワードとも近く連携する。基本料金は無料。

専用のスマートフォンアプリから文章や音声を通じてAIと対話する。米グーグルが提供するメールやカレンダーのアプリとつなげば、未読メールの要約を作成したり、スケジュール調整を任せたりできる。接続するアプリや、AIが把握する情報の範囲は利用者が決められる。パスワードやクレジットカードの情報はAIから遮断する。



メタのＡＩサービス「ミューズ」の利用画面のイメージ（メタ日本法人提供）

プログラム言語欠陥

PHP ウェブ7割で使用

外部侵入恐れ

経済産業省が所管する独立行政法人の情報処理推進機構（IPA）は21日、ウェブページに使われているプログラミング言語「PHP」＝☆NEWSの言葉＝にシステムの重大な欠陥に当たる脆弱性が見つかったと発表した。同日深夜に公開された修正プログラムでの速やかな対応を企業などに求めている。サイバー攻撃の恐れがあり、銀行などは一部サービスを停止した。高市早苗首相は、対応が難しい場合、サイトの一時停止もリスク低減の有効策の一つだとX（旧ツイッター）に投稿した。

PHPは、主に利用者の操作に応じて情報を探し、回答するためのプログラミング言語で、欧州系の調査機関によると、世界のウェブサイトの69・3％で使用されている。プログラミング言語を開発した団体が日本時間の21日未明までに「重大な脆弱性が2件見つかった」と発表していた。

パッチと呼ばれるプログラムによる改修が必須となる。専門家によると、欠陥を突いた攻撃が実行されれば、情報の窃取にとどまらず、システムが破壊される可能性もある。政府関係者は「状況を注視している」と述べた。

静岡銀行はインターネットバンキングを一時的に止め、みずほ銀行は臨時メンテナンスを実施、七十七銀行（仙台市）も一部サービスの利用停止を公表した。京阪ホールディングスなど関西の私鉄ではホームページを停止するところも出た。厚生労働省は、全国の介護事業者の連絡先などが記載されている介護サービス情報公表システムのサイトを一時停止した。

ネットショップ作成サービス「BASE（ベイス）」もメンテナンスを実施。人気ゲーム「グランブルーファンタジー」や「ウマ娘」の公式アカウントはXで、安全確保のためのメンテナンスを行うと発表した。

海外でも影響が広がっている。欧州委員会のサイバーセキュリティー部門は、修正に対応できない場合、ネットからの切断を検討すべきだと警告した。フィンランド政府は一般向けウェブサイトを遮断したと発表した。

修正パッチ即適用を

立命館大の上原哲太郎教授（サイバーセキュリティー）の話　脆弱性が悪用されると、攻撃者は外部からサーバーに侵入し、システムを操作する権限自体を乗っ取る恐れがある。そのような事態となれば、影響は大きいだろう。情報が盗み取られるだけでなく、システムを改変したり、破壊したりすることも可能になるかもしれない。修正プログラムとなるパッチが公開されるので、迅速に適用することが必要だ。

ＡＩ進化 人類の危機

米専門家が予見

軍拡競争や経済混乱 世界で連鎖も

急速に性能を上げる人工知能（ＡＩ）が人間の知能をはるかに超え、人類全体を危機にさらしかねないとの声が高まる。最近はＡＩを使ったとみられるサイバー攻撃が日本を含む世界各地で多発。米専門家は、金融データが全て消滅するなどの惨事のほか、大国の軍拡競争や経済的混乱が世界で連鎖する事態も起き得ると予見する。

ＡＩがどう「暴走」するかを決定・設計するのは開発企業だ。キャスパー氏は「現状は企業の善意（設定）が正しかったかどうか開発者自身が説明する動機付けがない。一握りの人々が世界全体のことを決めていると認識、一部の企業や国家に絶大に権力が集中する危険を懸念する。規制のため、政府の役割強化と国際協力が必要だと強調した。

▽善性

米グーグル傘下ディープマインドで開発チームを率いるスタンフォード大のベンジャミン・ファンロイ教授は、ＡＩが引き起こし得る大惨事として「人類の進歩を後戻りにしてしまうこと」と定義する。起きる可能性は「毎年数％」だという。

ＡＩが世界の金融システムをサイバー攻撃し、口座情報などのデータが全て消えてしまう事例を想定し「非常に現実的なことだ」と警戒する。惨事を避けるために「政府が開発者に法的責任を課すことでリスクは下げられる」と提案する。設計や設計を外部に公開する「オープン型」でも、開発者と改良した利用者に責任を分担させるという。

米下院などで議論されるＡＩの暴走時に強制的に機能停止させる「キルスイッチ」の装着義務付けも有効だとする。

▽核開発と類似

米国と中国はＡＩの覇権を激しく競う。キャスパー氏は「２０３０年代は、核兵器の開発競争が起きた１９６０年代と似る」と予測する。

国際社会がＡＩのリスク管理や課題解決に取り組む重要な時代になるとしつつ、キャスパー氏は早期の合意実現には慎重的だ。「多くの事故が起き『解決に向けた』政治的な意思が醸成すれば、困難だが合意に到達するかもしれない」と訴えた。

（ニューヨーク共同＝角田隆一）

ＡＩを巡る米専門家の見解

ハーバード大ケネディ行政大学院 キャスパー助教

リスク
- 不平等や経済的混乱、大国の軍拡競争などが同時に起きる
- 一部の企業や国家に権力集中
- 人間の学ぶ意欲低下
- 制御不能なＡＩが独自に進化を遂げる

対策
- 規制に政府の役割強化と国際協力が必要

スタンフォード大 ファンロイ教授

リスク
- 「大惨事」が「毎年数％」起きる可能性
- 金融システムのデータが全て消失するようなサイバー攻撃

対策
- 政府が開発者に法的責任を課す
- 「キルスイッチ」の搭載義務付けも有効

10/22

9面

10/22

9面

「恐怖対象」ＡＩがランク入り 米大の調査

【ロサンゼルス共同】米チャップマン大は20日、米国人が恐怖を抱く対象に関する年次調査の結果を発表した。恐れているとの回答が多かった対象のランキングで、今回初めて質問に取り入れた「人工知能（ＡＩ）が政治プロセスを害すること」と「ＡＩが経済を損ねること」がそれぞれ３位と７位となった。１位は11回連続で「腐敗した政府当局者」だった。

調査を主導したチャップマン大のクリストファー・ベイダー教授は「ＡＩが日常生活に浸透するにつれ、関連する恐怖を理解することはますます重要になる」と指摘。今後数年間にわたり、ＡＩを巡る懸念は国民的議論の重要なテーマであり続けるとの見方を示した。

チャップマン大は４月、1221人に対し、約80の対象について質問した。「腐敗した政府当局者」を「とても恐れている」「恐れている」と回答した人は61.1％。ＡＩの政治プロセスと経済への悪影響はそれぞれ51.9％と49.7％だった。

10/23
1面

PHP欠陥 サイト停止 世界拡大

予防措置、順次再開

プログラミング言語「PHP」にシステムの重大な欠陥に当たる脆弱性が見つかった問題を受け、世界の企業や政府機関に22日、ホームページ（HP）の閲覧停止やサービスの一部取りやめなどの動きが広がった。福井県内でも自治体や企業などが対応に追われた。放置すれば、不正アクセスでサイトを乗っ取られる恐れがあるための予防措置。PHP開発団体は「パッチ」と呼ばれる修正プログラムを公開しており、企業や政府機関は適用を終えたものから順次再開している。

【4面に関連記事、25面に関連記事】

県内でも対応追われ

PHPは、ウェブページに使われているプログラミング言語。欧州系の調査機関によると、世界のウェブサイトの69・3％で使用されている。PHP開発団体が日本時間の21日未明までに「重大な脆弱性が2件見つかった」と発表した。米オープンAI（生成AI）の支援を受けて、サイバーセキュリティー会社が脆弱性を見つけたと明らかにした。

木原稔官房長官は22日の記者会見で、事業者に速やかな修正プログラムの適用を呼びかけた。多数の企業が21日夜から修正業務を急いだが、対応が間に合わない中小企業も多いとみられる。

三菱UFJ銀行は22日、システムの定時メンテナンスのため一部サービスを停止したと明らかにした。PHP開発への対応とみられ、ネットバンキング「三菱UFJダイレクト」での投資信託口座開設などを止めた。静岡銀行もHPでサービスの一時停止を発表、大和証券も口座開設を含むウェブサイトでのサービスを一時取りやめた。スカイマークは

〔第3種郵便物認可〕　　2026年(

サイバー攻防、AI独壇場

PHPに脆弱性

サイバー空間で繰り広げられている攻防戦は人工知能（AI）の独壇場となって行り、もはや人間の手には負えない状態だ。AIがシステムの奥深くに眠る欠陥（バグ）を次々と見つけ出すことで大量に露呈し、インターネットの世界が終末（アルマゲドン）を迎える「バグマゲドン」を懸念する声も出始めた。【1面に末記】

▽半日で数百万件

「ソフトウエアの歴史上で最も深刻な問題の一つだ」。プログラミング言語「PHP」で見つかった脆弱性を巡り、米セキュリティー企業ウィズは強めて強い危機感を示した。気付かれないまま10年以上放置されていた欠陥を、複数のセキュリティー企業が生成AIの力を借りて突き止めた。

米IT企業クラウドフレアの共同創業者、プリンス氏は自身のX（旧ツイッター）で、脆弱性を突いたとみられるサイバー攻撃が欠陥公表の45分後に数万件、2時間で数十万件に上ったと指摘した。半日ほどで被害が件生で急増したという。

22日、一部コンテンツの停止を知らせる財務省のホームページ（HP）。「PHP」に脆弱性が見つかった問題を受けて、世界の企業や政府機関などでHPの閲覧停止やサービスの一部取りやめなどの動きが広がった





表層深層

ネット世界の終末懸念

混乱は世界を駆け巡り、ロイター通信などによると、フィンランド政府は公共ウェブサービスを一時的に停止し、オランダ政府も行政手続きに使うネットサービスを遮断した。オーストラリアでも一部の政府サイトが一時使えなくなった。

▽Xで呼びかけ

「大至急のお願いです。可及的速やかに適切に対応するよう準備を急ぎお願いします」。PHPの脆弱性を巡り、高市早苗首相は、パッチ」と呼ばれる修正プログラムが公開される直前の21日午後10時前、Xに投稿し、強い表現で対応を呼びかけた。

首相は就任以来、特定のサイバー攻撃障の強化に力を入れてきた。対応が遅れれば、多くの企業などがサイバー攻撃を受け、重大な経済損害に甚大な影響が及びかねない。官邸筋は「こういう時は国のトップが切迫感を持って伝えるのが大事だ」と説明。首相周辺は「相当の危機意識があった」と明かす。

首相は翌日も、Xで自身の公式サイトが脆弱性への対応を済ませたと説明。「サイトやサーバーの管理者が気付くことで急速に対応に進展する」と述べた。

脆弱性を巡っては、複数のネットゲームが「システムが古い」として、サービス終了を発表し、パッチによる対応を断念したケースもあった。

ヤキュリティー対策に十分な人員や予算を割けない中小企業も多い。情報処理推進機構（IPA）が昨年5月に公表した全国4千社を対象とした調査では、セキュリティー対策に関する組織体制や対応手順の整備を「実施している」または「一部実施している」と回答したのは約4分の1にとどまっている。

―Q&A―　PHP欠陥

サイト乗っ取りも

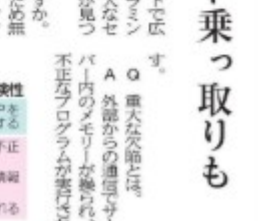
Q 世界中のウェブサイトで広く使われているプログラミング言語「PHP」に重大なセキュリティー上の欠陥が見つかりました。

Q PHPとは何ですか。

A サイトを動かすため無料で利用できるオープンソースのプログラミング言語です。サイトを開くと、サーバー上でPHPが動き、操作に従って表示すべき内容を瞬時に作成。利用者の増加に伴い、欧州系の調査機関によると、世界のサイトの69・3％で使われています。

Q 重大な欠陥とは。

A 外部からの通信でサーバー内のメモリーが乗られ、不正なプログラムが実行され



政府が注意喚

SNSで

政府は21日、プログラミング言語「PHP」に

状況把握に

AI規制改革

年内に政府指

安全対

最新人型ロボ 軽快動き

テクノフェア 福井で開幕

最多223社・団体 最新技術を紹介

北陸最大級の総合技術展示会「北陸技術交流テクノフェア2026」が22日、福井市の県産業会館をメイン会場に開幕した。過去最多の223社・団体が出展し、最新の技術や製品を紹介。特別企画展では機械を自律的に動かすことができる人工知能（AI）「フィジカルAI」のデモンストレーションがあり、最新の人型ロボットが軽快でスムーズな動きを披露した。23日まで。（市橋麗奈）



スムーズな歩行を披露する最新の人型ロボット
＝22日、福井市の県産業会館（杉本哲大撮影）

福井市、北陸経済連合会、県商工会議所連合会などでつくる実行委員会が主催し、37回目。

特別企画展「AIが動かす次世代ロボティクス&モビリティ展」には、フィジカルAIをテーマに13社・団体が出展した。フィジカルAIのモデル開発を手がけるアカツキAIテクノロジーズ（東京）は、中国製の最新ロボットなどを展示。実演で、金色の人型ロボットや犬型ロボットが歩いたり手を上げたりする姿が来場者の目を引いていた。ダンスやシャドーボクシングで軽快な動きを見せる人型ロボットのデモンストレーションもあった。

一般ブースでは、検査装置開発・製造の高嶋技研（あわら市）が、ペットボトルのラベルや液面の高さを測定判別する検査機などを紹介。福井県立大は、AIを活用して「ヒヤリハット」情報を収集・分析する中小企業向けの安全管理の外注サービスなどを展示していた。



再成長 鍵は「製

ファナック特別

北陸技術交流テクノフェアの記念講演会は22日、県生活学習館で開かれ、産業用ロボットなどを手がけるファナックの特別顧問の稲葉善治氏が登壇した。日本の再成長の鍵は「製造業の復活」と強調し、先端技術の活用や女性、若者の活躍

10/23
6面

10/25
6 面

ゴッホ 7月の空に着想か

代表作「星月夜」韓国チーム分析

【ワシントン共同】ゴッホの代表作『星月夜』は1889年7月22日ごろの夜明け前の空に着想を得て描かれた可能性が高いとの分析を、韓国・慶熙大などのチームが英科学誌サイエンティフィック・リポーツに24日までに発表した。作品は実際の天体観測に基づくものであることを示唆する結果だとしている。

作品を所蔵する米ニューヨーク近代美術館によると、ゴッホが精神疾患の療養のため滞在していた南フランスの施設の窓から見える光景に触発されて描いたとされる。

チームは天文シミュレーションや過去の気象記録、ゴッホの手紙などを分析。同年7月22日ごろの夜明け前、三日月のような形状の月と金星、おうし座を構成するヒアデス星団の配置が作品に描かれた並び方とおおむね一致した。同美術館は制作時期を6月と紹介している。チームは「ゴッホの作品を多角的に再考するきっかけになれば」としている。



ゴッホの「星月夜」（ニューヨーク近代美術館蔵、協力・ヒューストン美術館）

10/15
１０面

犬の輸血確保 iPSに期待

赤血球 作製乗り出す

全国供給体制なく、病院独自「バンク」では不足解消至らず

家族の一員の愛する犬が、事故や手術で大量の血を失ったら―。輸血による救命を飼い主が願う一方で、医療現場は日々、血液の確保に苦戦。病院が独自に運営するバンクでも不足は解消できない。切り札として、人工多能性幹細胞（iPS細胞）から赤血球を作り出す研究も始まっている。

大阪公立大グループ



血液を提供したことがあるダクタリ動物病院京都医療センターの森尚志院長の飼い犬「チョコちゃん」（同センター提供）



ドナー犬から採血し、成分を分けて保存している血液（ダクタリ動物病院京都医療センター提供）

犬の血液は、人のように全国的な供給の仕組みがなく、病院ごとに確保する必要がある。ダクタリ動物病院京都医療センター（京都市）の森尚志院長によると、以前は輸血用の犬を飼う獣医師が多かったが、倫理的な観点から現在は難しい。

同センターが運営する「ダクタリ輸血バンク」では、保存用の血液を定期的に採取し、必要があれば緊急で駆けつけて献血するドナー犬を登録している。だが、森さんは「血液は足りていない」と断言する。

ドナー犬の健康への配慮から、採血できる量は体重によって決まる。次の採血までの間隔も空けないといけない。同バンクに登録する3匹では足りず、緊急の場合、スタッフが飼う犬を連れてきてしのいでいる。

腫瘍を取り除く手術中、破裂した腫瘍から出てきた血液を吸い出し、体内に戻す場合もある。腫瘍が悪性だと、戻した血液から悪性の細胞が広がるリスクはあるが「血液を入れず手術中に死ぬよりはいい」と森さんは話す。定期的に輸血が必要な病気では、飼い主に「生かし続けるのが難しい」と伝えることもある。

犬の血液は、国が管轄する「動物用医薬品」に当たり、譲渡や販売は、医薬品医療機器法（旧薬事法）で規制されている。近隣の病院同士で融通し合うのは難しい。

血液の譲渡や販売に関する規制を緩和しても問題は解決しないと森さんはみる。バンクへの協力を依頼しても、愛犬に鎮静剤を打って血を抜く処置を受け入れる飼い主は少ない。輸血のために犬を飼育する仕組みは、動物愛護の観点から現実的ではない。売れるほど血液が潤沢ではないため、大規模なバンク事業が成り立つ見込みは薄い。

「根本的に血が足りない」という危機感から、大阪公立大の鳩谷晋吾（はとやしんご）教授らのグループは、iPS細胞を使った赤血球の作製に乗り出した。

iPS細胞は、体のさまざまな細胞に変化できる。今年7月に発表した研究では、犬のiPS細胞に複数のタンパク質を加え、1カ月弱かけて培養すると、血液の重要な成分であるヘモグロビンを含んだ赤血球のような細胞ができた。

赤血球のような細胞に変化できたのは元のiPS細胞の3%程度で、まだ輸血に使える段階ではない。鳩

10/15
２６面

弘前大（青森県弘前市）と日本外科学会は14日、高度な技術を持つ医師がロボットを遠隔操作して離れた場所から手術を支援する「遠隔手術」の国内初となる臨床研究を8月から開始したと発表した。外科医不足や専門医の偏在への対応策と期待される。この日までに、青森県内の約30キロ離れた二つの病院の医師が共同で、大腸がんの患者5人の手術を無事に終えたと明らかにした。

同日記者会見した日本外科学会遠隔手術実施推進委員会の森正樹委員長は「外科医療での地域格差をなくすことが最大の目的だ。2年程度で実用化を目指したい」と話した。

臨床研究は弘前大病院とつがる総合病院（同県五所川原市）の消化器がん患者が対象で、医療メーカー・メディカロイド（神戸市）の手術支援ロボット「hinotori」を利用。患者がいる手術室でロボットを操作する医師の手術を、もう一方の病院にいる指導役の医師が同じロボットで遠隔操作しながら支援し、共同作業で腫瘍を切除した。

本年度中をめどにさらに5人程度の患者で安全性を検証。その後、遠隔手術向けの機器の薬事承認や手術の保険適用を目指す。

将来的には、一般的な病院治療が圏内で完結するように設けた全国330の「2次医療圏」ごとに遠隔手術が受けられる拠点を整備する方針だ。



3D映像を見ながら遠隔手術をする医師＝青森県五所川原市のつがる総合病院（弘前大提供）

遠隔手術 初の臨床応用

弘前大 医師不足対応に期待

10/22
１２面

iPS心筋移植 順調

心臓病患者治療で初使用

大阪の病院、近く退院

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」を初めて重い心臓病の患者に移植した大阪けいさつ病院（大阪市）の医師らが21日、同病院で記者会見を開いた。術後の経過は良好で、22日に退院する予定。

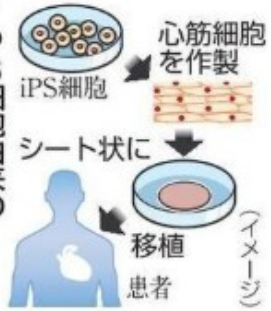
手術を受けた神奈川県の50代女性も出席し「術後1週間くらいたつと呼吸が深くできるようになった。今までと違う」と語った。今後の生活について「犬の散歩に行きたい。思いっきり走りたい。趣味を楽しみたい」と期待を込めた。同病院によると、症状は数カ月かけて徐々に改善していく見通し。年内は免疫抑制剤の投与を続ける。

女性は2022年に急性心筋梗塞を発症。カテーテル治療や投薬を続けたが、心臓の機能の低下が続いていた。手術は今年9月29日午前に実施され、約50分間で終了。手術を手がけた同病院の澤芳樹総長は「中規模の民間病院で実施したことが大きな意義。より多くの患者が新たな治療を受けられるようになってほしい」と述べた。

澤氏によると、全国約20施設での実施を想定。既に手術が決まった患者がいるという。

リハートは、大阪大発のベンチャー「クオリプス」が開発した製品。血管が詰まり、心臓に血液が届きにくくなる虚血性心筋症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をシート状に培養し、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。

3月に国が条件と期限を設けて製造販売を認め、9月に公的医療保険が適用された。価格は患者1人当たり5320万円と高額になった場



iPS細胞由来の心筋シート「リハート」による治療


iPS細胞から作の移植について記る大阪けいさつ病樹総長（右から2端は手術を受けた日午前、大阪市天

歌に関する脳の構造などについて成果を上げたことが評価された。

子どもの時から多くの生き物に囲まれて育ったことがた。「近所のおばちゃんが買ってくれた文鳥をはカナリ

じめ、亀どいろいていた。くことが慶応大はカナリ


野口選悟さん（SNS）に投（本人提供）

がん免疫療法 腸内細菌が鍵

臨床試験で可能性浮上

自らの免疫にがん細胞を攻撃させる免疫チェックポイント阻害薬（ＩＣＩ）を使う免疫療法は「がん治療を変えた」とされるほど効果的だ。ただ、胃がんなどでは効かない人も多い。そんな状況を腸内細菌の改変が変える可能性が国内の臨床試験で見えてきた。

▽広く標準治療に

がん細胞は免疫機能にブレーキをかけ、攻撃されないよう仕向けている。このブレーキを外すのがオプジーボやキイトルーダなどのＩＣＩで、免疫療法は悪性黒色腫や肺がん、胃がんなどで幅広く標準治療となった。

「長く効果が続く良い薬だが、最初から効かない『１次耐性』や途中から効かなくなる『獲得耐性』の人もいる」。国立がん研究センター中央病院消化管内科の庄司広和科長はこう語る。

中でも胃や食道の上部消化器がんでは、ＩＣＩ単剤が効く人は10～20％にとどまる。この違いを生む要素の一つとして注目されるのが、患者の腸内細菌叢の違いだ。

▽相次ぐ報告

２０１８年にフランスから、抗菌薬を使った患者はＩＣＩの効果が落ちると報告され「これが大きな手がかりになった」と庄司さん。その後も「腸内細菌が多様なほどＩＣＩが効く」など、腸内細菌の関与をうかがわせる報告が相次いだ。

26年1月には、健常者の腸内細菌を患者に移す腸内細菌叢移植（ＦＭＴ）が免疫療法の効果を高めたとの臨床試験結果が3件、報告された。

特にイタリアなどの国際チームが腎細胞がん患者45人を免疫療法にＦＭＴを併用する人としない人に分けて比較した試験では、がんが進行しない期間がＦＭＴをしないと9カ月だったのに対し、ＦＭＴをした人は23カ月に達した。

庄司さんは「研究の焦点はもはや『ＦＭＴは効くか』ではなく『どのがん患者にどう使うか』に移っている」と語る。

▽手応えあり

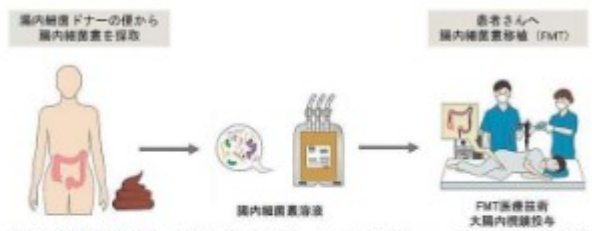
ただ、海外の研究はＩＣＩが効きやすいがんに集中し、アジアに多い上部消化器がんのデータは少ない。このため24年、庄司さんが研究責任者となり、中央病院と順天堂大、移植液を作るメタジェンセラピューティクス（山形県鶴岡市）の3者で、手術不能の食道がんと胃がんを対象にＩＣＩとＦＭＴの併用療法の臨床試験を開始した。

具体的には、順大が開発し潰瘍性大腸炎治療で実績を上げている、抗菌剤で患者の腸内細菌を一掃した上で行うＦＭＴの後に免疫療法を行った。

まず食道がん4人、胃がん2人に安全性試験として実施、いずれも問題は出なかった。さらに6人中5人で移植された細菌叢が定着し、がんが縮小、ＩＣＩの奏功率は83％に達した。

特に腹膜に広く転移していたステージ4の胃がん患者は転移が消え、手術にこぎ着けたといい、「ここまでの効果は経験したことがない」と庄司さん。試験は29年9月までの予定で、最大45人を目標に効果を確かめる次の段階に進んでいる。

ＩＣＩとＦＭＴの併用を標準治療とするにはさらに大規模な臨床試験が必要で、効果が望める患者の条件や移植菌種の選定などのさまざまな課題が残る。それでも庄司さんは「好感触が得られており、多くのがんに使える治療法として魅力的だ」と期待を込めている。



腸内細菌叢移植の流れ（メタジェンセラピューティクス提供）

10/22
１６面

ふくいのドクター相談室

78歳、女性です。身長156㌢、体重51㌔。70歳を過ぎた頃から、脂っこいものや繊維質の多いものを食べると胃痛が起き、その後、大腸が差し込むように痛くなりおなかを下します。軟便から水のような便になり、すべて排便すると痛みは収まります。こんなことが月2、3回あり、とてもつらいです。

今年3月に胃カメラを受け、慢性萎縮性胃炎と診断されました。2023年12月には大腸カメラを受け、ポリープを取りましたが異常なしでした。食事は、毎食ごはんを軽く1膳と副菜少しで多くはありません。牛乳は飲まず、ヨーグルトは意識的に食べています。運動は歩く程度です。便通は1日1回。かかりつけ医で処方されたビオフェルミンを服用しています。症状はどうしたら改善するでしょう。日常で気をつける点があれば教えてください。（福井市）

Q 月2、3回大腸が痛くなり、おなかを下す



お答えします

五井孝憲・福井大医学部附属病院消化器外科教授

A 腸全体の検査が必要

食後の腹痛とのこと、日常生活に支障を及ぼしていること、おつらい状況と拝察いたします。

さて、「食後に差し込む腹痛と下痢が起こり、排便すると軽快する」という経過・症状は、空腹時等に食事をきっかけに大腸が動く「胃結腸反射」が強く現れ、腹痛や下痢が起こる場合があります。また脂っこい食事や一部の食物繊維、発酵しやすい糖質も同じような症状を誘発する場合があります。「胃結腸反射」が過剰になってしまう背景に過敏性腸症候群が潜んでいることもありますが、腸全体についても調べることが大切です。

高齢女性の水様便では、「顕微鏡的大腸炎」のこともあります。血液の混じらない下痢が続き、ひどくなると、消化管の栄養素や水分などを吸収する働きが弱くなります。胃酸を抑える薬や鎮痛薬との関連もあり、大腸内視鏡で見た目が正常でも、大腸の粘膜の一部を採取し、顕微鏡で詳しく調べ、診断に至ることもあります。

また胆汁酸性下痢の可能性もあります。胆汁酸が大腸に過剰に流れ込むことによって、水様便や強い便意を起こします。脂肪の多い食事で悪化し、胆嚢摘出や小腸の手術歴のある方に生じやすいですが、手術歴のない場合でも起こります。なお便に油が浮く、においが強い、体重が減る場合は、慢性膵炎などによる膵臓の消化酵素の原因も考えられ、検査が必要と考えます。

その他に見逃したくない病気は、腸の血流障害で虚血性大腸炎では急な腹痛、下痢、その後の血便が典型的です。食後の痛みが継続して、食事を避けて痩せてきた場合には慢性腸間膜虚血も考えられます。

症状が数週から数カ月間繰り返しているのであれば、消化器科の早めの受診をお勧めします。来院の際は、食後どのくらいの時間で痛むか、痛む場所、便に血が混じっていないか、体重変化、服薬・手術歴を伝えることは診断に有用です。またお薬手帳を持参し、処方薬は自己判断で中止せず、医師と相談してください。

受診までは、誘発する食品や脂肪を一時的に控え、少量ずつ食べ、水分・電解質を補ってください。食品を広く除去して栄養不足にならないことも大切です。

10/19
3面

走る 跳ぶ ロボに驚き

スポーツフェス沸かす

福井



カンフーのキックを披露する人型ロボット
＝18日、福井市の9.98スタジアム

最先端のロボット3体のパフォーマンスが18日、福井市の9・98スタジアム（県営陸上競技場）で開かれたスポーツフェス2026（福井新聞社後援）で披露された。走ったり、跳んだりと軽快な動きを見せ、会場を盛り上げた。

来場者に最先端技術に触れてもらおうと、同フェスを主催した福井テレビが初めて企画。ロボット販売事業などのテックシェア（東京）が取り扱う人型のロボット2体と4足歩行のロボット1体が登場した。

人型ロボットは、リレーや大縄跳びなどフェス種目のデモンストレーションを行ったほか、カンフーのキックを繰り出すなどした。4足歩行のロボットは高い段差を上がるといったパフォーマンスを繰り広げた。間近で見た子どもたちは「すごい」「かっこいい」と喜んでいた。

（佐伯晴人）

（第３種郵便物認可）　福　井　新

エキストラ350人熱演

若狭町 県民ら山場シーン撮影

オール県内ロケ映画「きみおと」

1967年、鯖江市の社会福祉法人「光道園」の施設に入所する障害者で結成され、奇跡のバンドといわれた「ミックバラーズ」をモデルとし、オール県内ロケで製作中の映画「きみの音が見えたとき」の撮影が16日、若狭町パレア若狭で行われた。県内外から参加したエキストラ約350人がクライマックスの音楽会のシーンに挑み、「障害者の皆さんのことを学ぶいい機会となった」「福井がロケ地に選ばれてうれしい」と話していた。（土生仁巨）

映画は令和の物語として、田辺桃子さんが演じる主人公の七沢奈那が障害者施設利用者と音楽クラブをつくろうと奮闘する姿を描き、どんな人にも無限の可能性があるということをテーマに掲げている。県や福井新聞社などが協力している。

パレア若狭での撮影は15日から始まり、音楽クラブのメンバーらがクリスマス音楽会に挑むシーンを撮影した。県民エキストラは2日間で延べ約500人が参加。音楽クラブらの演奏を温かく見守り、手拍子を送った。

エキストラの中にはミックバラーズのことを知らなかった若者もおり、坂井市の20代男性は「障害者の皆さんと触れ合い、学ぶ機会をいただけた」と話した。地元若狭町民はエキストラに多数参加。2日間とも参加した天川まゆみさん(65)、田中浩美さん(66)、山根圭子さん(72)は「全国に若狭町の名前が広まるのがうれしい。映画公開が楽しみ」と笑顔だった。

音楽クラブメンバーの仲西篤史役を演じ、自らも全盲のシンガー・ソングライター、前田憲志さん（千葉市）は「エキストラの皆さんの手拍子を感じることができ、心から楽しんで演奏することができた」と話し、現場が一体となったことを喜んでいた。



映画「きみの音が見えたとき」の撮影に参加した県民エキストラ＝16日、若狭町パレア若狭（長島昌徳撮影）

10/17
２面」

10/17
２０面

坂井・三国

ホタルの里公園完成

人と自然交わる拠点

あす開園　水路や芝生広場

「ホタルの舞うふるさと」を目指す坂井市三国木部まちづくり協議会は、地元のビオトープ公園（同市三国町楽円）を「ホタルの里公園」にリニューアルした。九頭竜川パイプラインのきれいな水が流れる水路や、憩いの芝生広場を新たに整備。地区のふるさとまつりに合わせ、18日に完成披露会を開く。（西岡茉愉）

ビオトープ公園は2009年に整備され、6600平方㍍の広さがある。三国南小の学校田や池などがつくられたが、池は20年ごろから水が漏れだし、雑草が生える枯れ池となった。

散歩で利用していた住民らから再整備を求める声が上がり、22年度から5年計画でリニューアルに着手。子どもたちの環境学習や、人が集まる仕掛けを考える住民ワークショップを開くなど地域全体を巻き込みながら、交流の拠点づくりを目指してきた。

一方で、地区有志でつくる「三国木部ホタル研究所」は地区のコミュニティセンターでゲンジボタルの人工飼育に取り組む。24年には幼虫100匹を育て、学校田近くの水路に放流。ホタルを飛ばすことに成功した。

水路はゲンジとヘイケの両ホタルそれぞれの生育環境に合わせた2本をつくり、ともに澄んだパイプラインの水を引いた。同研究所の森岡正己代表（78）は「農薬も混ざっていないから、ホタルにとって住みやすい環境になる」とうなずき、自生したホタルが飛び交う公園になることに期待を寄せる。

芝生広場は640平方㍍。「子どもから高齢者まで、みんなに遊びに来てもらいたい。新しい催しも増えると良い」（森岡代表）。斉藤憲司センター長も「ここからがスタート。豊かな自然とともに、地域住民に末永く親しまれる公園にしていきたい」と話している。



ホタルが舞い、人が集まる拠点となるよう改修された「ホタルの里公園」＝13日、坂井市三国町楽円

10/16
1面

電子書籍、閲覧5万件超

県立図書館

昨年7月に始まった福井県立図書館の電子書籍サービスが、閲覧5万件を超えた。1日平均約130件の利用があり、同じ閲覧システムを使う25道府県立図書館のうち人口当たりの年間閲覧件数は最多。生成人工知能（AI）やプログラミング言語、資産形成関連の閲覧が多く、学び直しやデジタルスキル習得への関心の高さが表れている。（鳴本祥之）

電子書籍はスマートフォンやタブレット端末、パソコンで閲覧できる。福井県は昨年7月に県立図書館が導入するまで全国で唯一、市町も含めた公立図書館で導入されていなかった。

現在の書籍数は1万193点で他道府県より多めという。ビジネスや医療、英語学習、多文化理解、小中高校生の探究向けなどが中心で、新刊小説は扱っていない。14日時点の閲覧数は約5万8800件で、閲覧が多いのは生成AIなどのほか、就職活動、資格試験関連、英語多読などという。

閲覧の多さについて同館は、冊数が多いほか、県内の図書館や病院、学校などで体験会を40回開いたことなどが奏功したとみている。利用者からは「24時間365日利用でき便利」「自宅が図書館から遠いのであ

人口当たり 25道府県立で最多

AIや資産関連人気



県立図書館の電子書籍を閲覧できるKinoDenのトップページ＝15日、福井市の同館

る。県立図書館の利用カード番号とパスワードが必要で、同館ホームページの「マイページ」からキノデンに入り閲覧する。1度に本を閲覧できるのは1人のみで、閲覧者が本を閉じれば他の人が閲覧できる仕組み。通常の本の返却待ちよりも待たずに読める。

今年5月からは、希望する学校に必要な人数分の利用者IDをまとめて発行する一括利用登録を開始し、これまで高浜町高浜中、内浦中、福井市国見小中の4校310人が登録。探究学習や自主学習などで活用している。

10/16
3面

坂井　４中学体育館の夜間開放

エアコン利用「不便」

利用者

予約・前払い制 キャンセルで返金なし

市「煩雑な事務処理 回避」

昨年度、坂井市内の全5中学校の体育館にエアコンが導入された。体育館を夜間利用する地域のスポーツ団体も使うことができ、暑さ対策に効果を発揮している。ただ、エアコンの利用は前月までの事前申請が必要で、料金は前払い。キャンセルした場合でも返金はなく、福井新聞のふくい特報班（ふく特）には利用者から「不便で使っていない」といった声が寄せられた。市は「予約や前払いは事務処理の煩雑さを避けるため」と理解を求めている。（西岡茉愉、小林真也）

市生涯学習スポーツ課によると、丸岡中以外の丸岡南、春江、坂井、三国の4中では午後8～10時に体育館を一般に開放。登録する23団体が曜日や時間帯を割り振って利用し、エアコンは6～9月に使える。エアコンの使用料は全面で1時間1700円。半面ずつ別団体で使う場合は、団体間で負担割合を話し合う。

エアコンを付けずに体育館を使用する場合は、利用当日、市内4カ所にある市スポーツ協会の窓口で料金を支払う。エアコンを使う場合は前月までの事前申請が必要で、体育館とエアコンの使用料を合わせて前払いしなければならない。学校体育施設開放に関する市条例で「納入された使用料は返還しない」と定めているため、市は体育館やエアコンの利用をキャンセルしても返金はできないとしている。

エアコンを使う場合のみ前払いとしている理由について市は、市スポーツ協会の窓口業務は午後5時以降、業務委託先の市シルバー人材センターが担っている点を挙げる。エアコンを使うか使わないか、複数団体がエアコンの使用料を分担する場合など、受け付け業務が煩雑になる可能性があり、市職員が対応できるよう事前申請にしているという。市は「不便との声は届いている。利用実績や課題を確認し、改善できるか考えていく」としている。

市によると、今シーズンは4団体がいずれも春江中でエアコンを利用した。半面を借りるソフトバレーボール団体は7～9月、週1回の活動日すべてでエアコンを使用。使用料はもう半面を使うバスケットボール団体と折半した。会費を1日当たり100円多く徴収することになったが、メンバーの女性は「熱中症対策になった」と話している。

福井市も今夏、4小学校の体育館に空調を導入し、地域の団体も7～9月に利用できる。前月10日までの申請で使うことができ、1時間1500円。体育館の使用は無料で、エアコン使用料は10月に一括請求している。複数団体で利用する場合は等分し、体育館を利用しなかった場合は請求しない。

みんなで発掘 ふくい特報班

ふく特 LINE 情報お寄せください



エアコン（右手前）を付けて活動する地域のスポーツ団体＝9月下旬、坂井市春江中の体育館

(第3種郵便物認可)

10/15
２１面

雨水タンクの補助伸び悩み

浸水被害軽減 市制度

大雨による中心市街地の浸水被害軽減を目的に、福井市が設けた雨水タンクの購入費を補助する制度の利用が伸び悩んでいる。流域全体で水害を軽減させる「流域治水」が注目される中、市は補助対象区域の拡充も検討している。専門家は「各家庭単位では小さな受け皿でも、設置が面的に広がることで、都市全体の浸水被害軽減につながる」と指摘している。（山川章平）

雨水タンクは屋根に降った雨を雨どいから集めて貯留し、下水道や水路への流入を抑制する。河川改修や田んぼダム、調整池などの対策と組み合わせることで効果を発揮し、家庭単位でも取り組める流域治水対策の一つ。国交省によると、全国約300の自治体が雨水利用推進の施策として雨水タンクなど補助制度を設けている。

福井市は2015年、ハードとソフト両面で浸水対策を進める市下水道雨水対策基本計画を策定。17年度以降、主に雨水と汚水を一緒に流す合流式下水道の区域の中心市街地エリア（1510㌶）を対象に、一般家庭や事業所向けに雨水タンクと建物への浸水を防ぐ止水板の設置補助事業を開始した。雨水タンクは容量100㍑以上の設置に最大9万円（補助率2分の1）を補助している。

雨水タンクは25年度までの9年間で計24件を補助した。最近では22年度5件、23年度3件、24年度4件、25年度1件と低調。補助を利用して設置されたタンクの容量は最大500㍑で、200㍑のものが多いという。

止水板は計12件で、22年度は5件、23年度2件、24年度1件、25年度1件。一方、8月末の記録的大雨後には補助に関する相談が対象区域外も含めて21件あった。雨水タンクの相談はゼロだった。

市は同基本計画区域のうち豊、木田、足羽、松本の4公民館で200㍑や千㍑の雨水タンクを設置し、地域住民向けにPRしている。木田公民館では貯留した雨水を花壇の水やりのほか、収穫した伝統野菜や農業に使った道具の洗浄に使っている。

市の担当者は「雨水タンクの設置が増えれば、内水氾濫リスクを軽減する効果が期待できる。まだ認知が十分ではないので、交流サイト（SNS）などでの周知を強化していく」と話している。問い合わせは市雨水対策室＝電話0776（20）5651。



福井市木田公民館に設置されている千㍑の雨水タンク＝9月

25年度は1件のみ 対象拡充検討

渇水、断水時の資源に 笠井利浩・福井工大教授

雨水学を専門とする福井工大環境学部の笠井利浩教授は、雨水タンクによる治水効果に加え、雨水を資源として生かす「利水」の視点が重要と強調する。近年は局地的大雨の頻度が増す一方、渇水による取水制限も起きるなど極端な気候が常態化しているとした上で、雨水タンクはこの相反する課題の解決につながる装置と位置付け、普及に力を入れる。

雨水活用の推進に向け、大学発ベンチャー「RainIQ」を設立し、モノのインターネット（IoT）を活用した雨水管理システムを開発した。気象データと連動して事前にタンクから排水し、降雨に備えて空き容量を確保することができる。県外で既に導入しており、将来的にはまちなかのタンクをネットワークでつないで一元管理することで、内水氾濫の被害軽減につながるという。

このほか、雨水は断水時のトイレなど非常用水や普段の生活用水として有効と指摘。降り始めを除き、雨水は不純物が少なく蒸留水に近いため、洗濯に使えば泡立ちが良く節水や洗剤の減量といったエコにもつながるという。

福井市中央1丁目の複合施設「コノシナガヤ」では、IoTを活用した雨水飲料化システムを設置しており、3・6㌧タンクにためた雨水を浄化して調理した「雨水ラーメン」などを開発し、雨水の可能性を発信している。

笠井教授は「雨水は悪者という風潮があるが、身近な水資源である」とし、治水対策に向けては「市民一人一人が自分事として治水に参加する意識を持つことで、点が面になって効果が高まる」と話している。（山川）



雨水タンクの普及に向け、利水の視点も重要と話す笠井教授＝9月、福井市の福井工大

（第３種郵便物認可）　福井新聞

ようこそ戦国新幹線

県などツアー企画　車内で武将トーク、写真

首都圏41人　一乗谷、金ケ崎城跡へ



福井戦国新幹線の車両内で武将と記念撮影する参加者（中央）＝23日、北陸新幹線「かがやき」（JR東日本・JR西日本提供）

北陸新幹線「かがやき」の1車両を貸し切って福井を訪れ、県内の戦国武将ゆかりの地を巡るツアーが23日始まった。「福井戦国新幹線」と銘打った特別仕様の車両内では〝武将〟によるトークイベントなどがあり、参加した首都圏の歴史ファンら41人が戦国時代の福井の世界観を楽しんだ。（高村友基）

北陸新幹線の県内開業効果の最大化・持続化に向けた首都圏でのPR活動の一環で、県がJR東日本、西日本などと共同で企画。24日までの1泊2日の日程で、福井駅から県立一乗谷朝倉氏遺跡博物館（福井市）などを巡る「越前国編」と、敦賀駅から金ケ崎城跡（敦賀市）などを訪れる「若狭国編」の2コースに分かれた。

福井戦国新幹線の車両内は、座席のヘッドカバーが戦国武将の朝倉氏と大谷氏の家紋のデザインで装飾され、参加者は上野駅や大宮駅から乗車した。走行中の車内には、敦賀城主大谷吉継おもてなし武将隊の「大谷吉継」役と、愛知県清州城を拠点に活動する戦国ビゲーターの「柴田勝家」役が登場。福井駅到着まで福井の戦国時代の歴史に関するトークを繰り広げたり、参加者と記念写真を撮ったりして盛り上げた。

福井駅の新幹線改札口では、県公式恐竜キャラクター「サウタン」や福井市観伝隊長のゆるキャラ「朝倉ゆめまる」らが歓迎。家族4人で参加した千葉県の広瀬真由美さん（65）は「新幹線に乗っているときから楽しかった。福井の歴史やおいしい食べ物を満喫したい」と笑顔で話した。

県誘客推進課の担当者は「今後も福井の歴史を核とした誘客活動を行っていきたい」と話していた。

10/24
2面

10/22

3面

フィンランドで箏などの演奏を披露する「羽二重」のメンバーら
＝8月、同国・ヴィヒティ市



フィンランド 和の音で交流

県内グループ公演

箏、しの笛…「心つないだ」

フィンランド・ヴィヒティ市でこのほど開かれた福井県との音楽交流事業で、県内の音楽家グループ「羽二重」が公演した。会場となった学校や教会で、日本の伝統的な「さくらさくら」といった曲や演歌などを披露。メンバーらは「言葉や文化が違っても音楽を通して自然と距離が近くなれた」「音楽は心をつなぐと改めて感じた」と充実感をにじませた。（山崎朋絵）

交流事業は、県主催の「国際青年の船」フィンランドコースの参加団員を中心に1997年に結成し、同国と交流を続ける福井フィンランド協会が企画。「羽二重」は事業での公演に向け、箏・ピアノ奏者の松村郁代さん(56)＝福井市＝や、しの笛・フルート奏者の水谷優子さん(35)＝勝山市＝ら5人で結成し、8月22～25日の4日間、和楽器を用いて公演した。

23日の教会での演奏では現地のバンド奏者と共演したといい、松村さんは「本番で初めて音を合わせたが、初めてとは思えないほど呼吸があって良かった」と語った。24日の学校での公演では、演奏のほか、和楽器を現地の子どもたちに紹介。水谷さんは、公演後に子どもたちから「日本や福井に行ってみたくなった」などの声を聞いて「楽しんでもらえるか心配だった」が、うれしかった」と笑顔だ。

交流事業を終え、「フィンランドでもらった感動や温かい気持ちを励みに、後の表現につなげたい」と松村さん、水谷さんは、

富山の歴史や魚介…

90人バスツアー満

本社企画、盛り沢山

福井新聞社の「秋の富山日帰りバスツアー」が21日、富山県高岡、氷見、砺波各市を巡るコースで行われ、参加者は歴史や文化、新鮮な魚介類を堪能した。福井県内から定員80人を超える応募があり、抽選で90人が参加した。高岡市では、ミュゼふくおかカメラ館で竹島誌田政志さんの作品を鑑賞し、蓮如上



食卓着く コロ〟煮っ転がし

特産サトイモ 大野で初出荷

県福特産のサトイモの集荷が21日、大野市中番のJA福井県大野支店上庄集荷場で始まり、初出荷された。サトイモはレーンの上をころころと転がり、職員らの手で品質ごとに選別された。

同市上庄地区で栽培される「上庄さといも」と、同地区以外の大野、勝山市の「経営さといも」を出荷している。どちらも粘りが強く、煮崩れしにくいのが特長。JAの担当者によると、今年は6～8月の高温少雨のため小粒傾向と予想されたが、9月の適度な降雨で肥大に大きくなった。8月末の記録的大雨も大きな影響はなく、品質に問題はないという。

選別作では、従業員らがレーンに流れてくるサトイモの傷の有無や形を見極めて選別、さらに選別用の機械で大きさごとに9階級に分けられた。

同日中に福井市中央卸売市場に出荷され、22日夕には県内のスーパーに並び始める見込み。出荷は12月24日まで続き、県内外に計約521㌧出荷する予定。JAの担当者は「煮っ転がしをはじめ、おでんやグラタンなど、いろいろな食べ方を味わってほしい」と話していた。（北川奈々恵）

初出荷に向けて選別されるサトイモ＝21日、

ドラマは「いつか、先生

ゆかりの施設では国本尊などを展示。この施設「禅の里」で座禅を組んだり、朝比奈川の渓流沿いで、まち寄りや水産加工などの買い物を楽しんだ館「ごようさば館」で

10/22
3面

富山の歴史や魚介類
90人バスツアー満喫
本社企画、踊り体験も

福井新聞社の「秋の富山日帰りバスツアー」が21日、富山県高岡、氷見、南砺の各市を巡るコースで行われ、参加者は歴史や文化、新鮮な魚介類を満喫した。

福井県内から280人を超える応募があり、抽選で90人が参加した。高岡市では、ミュゼふくおかカメラ館で写真家浅田政志さんの作品展を鑑賞し、蓮如上人ゆかりの勝興寺では国宝の本堂などを見て回った。雨晴海岸近くの旅館「磯はなび」で昼食を取り、刺し身や氷見うどんを堪能した。

この後、氷見市の氷見漁港場外市場「ひみ番屋街」で、ます寿司や水産加工品などの買い物を楽しんだ。南砺市の市城端伝統芸能会館「じょうはな座」では地元の伝統芸能「むぎや踊り」を体験した。

参加した福井市の藤本浩二さん(79)は「うまく踊れなかったけど楽しかった。初めて行ったところばかりでよかった」と満足そうだった。（西智弘）



城端伝統芸能会館「じょうはな座」で踊りを体験する参加者＝21日、富山県南砺市

10/22

6面

国見岳南側も風力着工

発電所「福井くにみウインドファーム」

9基、29年3月運転開始へ



「福井くにみウインドファーム」の建設地。旧国見岳森林公園（手前）から奥の尾根にかけて風力発電機9基を設置する＝2025年5月、福井市の国見岳山頂近くから日本空撮小型無人機ドローンで撮影

福井市の国見岳（標高656㍍）南側に建設される風力発電所について、事業会社に出資するユーラスエナジーホールディングス（東京）は21日、建設工事に着手したと発表した。名称を「福井くにみウインドファーム」とし、最大高さ172㍍の風力発電機（出力4200㌔）を9基設置する。営業運転開始は2029年3月の予定。

事業会社は同社と東北電力（仙台市）が50％ずつ出資する「福井くにみ風力合同会社」で、9月28日に着工した。山麓の旧国見岳森林公園付近や大日輪社付近など尾根沿いに風力発電機を順次設置していく。発電所につなぐ連系容量は3万3600㌔。一般家庭約2万4千世帯の年間消費分に相当する電力量を供給し、年間約3万5千㌧の二酸化炭素削減効果が見込まれるとしている。

ユーラスエナジーグループの風力発電所は北海道方で初めて。福井くにみ以外に国内全体で操業中が40カ所、建設中が7カ所ある。

国見岳の北麓では、発電機12基を備えた「一枚田風力発電所」が今月1日、営業運転を開始した。事業者は日本風力エネルギー（東京）が出資する「一枚田風力合同会社」。福井くにみが完成すれば、国見岳全体で計21基となる。

県内で稼働中の風力発電所は坂井市2カ所、坂井市1カ所を含め計4カ所。福井くにみは、一枚田に次いで県内2番目の規模となる。（嶋本祥之）



ガソリン値上がり
全国170円20銭

福井は10銭下げ

経済産業省が21日発表した同日時点のレギュラーガソリン1㍑当たりの全国平均小売価格は、前週調査から10銭高い170円20銭だった。3週ぶりに値上がりした。灯油も18㍑（一般的なタンク1個分）当たりの価格が10円上がり、2573円だった。

ガソリンは地域別で値上がりが18都府県、値下がりが16道県だった。最高値は宮城県の179円50銭、最安値は福井県の169円90銭。福井県は10銭下がりレギュラー173円90銭、軽油は前週から10銭上昇の159円10銭となった。ガソリン価格を170円

アピタ福井大和田
15年ぶり大規模改装

生活雑貨など強化

福井市大和田2丁目の商業施設フェアモール福井を構成する「アピタ福井大和田店」は、15年ぶりとなる大規模リニューアルを進めている。県内初出店を含む7店舗が順次オープンするほか、運営するユニー傘下のドラックストアを新設。生活雑貨を中心に品ぞろえを強化し、幅広い世代の来店につなげる。

専門店ゾーンでは、11月6日に生活雑貨店「スタンダードプロダクツ」とオーダーメード靴専門店「じぶんまくら」がオープン。スタンダードプロダクツは、100円ショップ「ダイソー」に併設し、330円を中心とした日用品などをそろえる。じぶんまくらは、個々に合った枕を提案し、アパレルショップ「ニードラッグ」がすでにオープン。今月30日にオープンする。

県内初含む7店 順次開店

隣接施設の改善をサポートする。

働く大人の女性向け衣料「MEDOC」、洋服リペア「サンリフォーム」が12月4日に雑貨店「ロフト」が出店する。

ユニー直営ゾーンでは1階を今月30日、ドラックストア「ニードラッグ」を新設する。医薬品や日用品に加え家電なども扱う。2階のアパレルを扱うエリア「アピタクロージング」を刷新し、子ども向けやキャラクター衣料を充実させる。カフェやトイやクレーンゲームなども楽しめるコーナーも設ける。

担当者は「2階はアパレルが多く、客数が伸び悩んでいたことから、ロフトなど生活雑貨を中心に取り入れた。若者やファミリー層の来店を増やし、平日も会め買い物に楽しんでもらいたい」と話した。（市瀬馨悠）

勝山に来年・星野リゾート新ホテル

「リゾナーレ福井」9月10日開業

「恐竜の森」コンセプト

ファミリー層に狙い

2027年９月10日に開業する「リゾナーレ福井」の外観イメージ
（星野リゾート提供）



国内外で旅館やホテルを展開する星野リゾート（長野県軽井沢町）は21日、福井県立恐竜博物館がある勝山市の長尾山総合公園内に建設中のリゾートホテル「リゾナーレ福井」について、2027年9月10日に開業すると発表した。コンセプトは「恐竜の森のデザイナーズホテル」。予約開始は同年4月を予定をしている。（前田卓）

リゾナーレ福井は同社のホテルブランド「リゾナーレ」としては国内外9施設目で、北陸エリアには初進出となる。25年3月末に着工し、県立恐竜博物館の北東の敷地約6万4千平方㍍に、地上8階・地下1階の施設を建設している。客室は100室。

施設の外観はアカマツが群生する長尾山の景観をイメージにした空間を展開する。

最上階に、勝山の山なみと九頭竜川の景色を眺望する開放的な空間「パノラマ・ウェルネスフロア」を設ける。温水でリラックスできる「パノラマプール」を設置し、「大自然の絶景を眺めながらリラックスタイムを提供する」（同社）としている。

同社の星野佳路代表はオンライン会見で、「子ども連れのファミリー層に利用していただける施設にしていきたい。近くの恐竜博物館とコラボしながら互いにプラスになるようにして、インバウンド（訪日客）や大都市圏からの宿泊客も増やしていく」と話べた。

リゾナーレ福井の整備は長尾山総合公園の再開発事業の一環。造成整備や運営を民間に任せる「パークPFI（公募設置管理制度）」で静山市が選定した星野リゾートの子会社などが整備・運営する。星野リゾートは昨年10月、あわら市のあわら温泉の老舗旅館跡地に進出することも明らかにしている。



最上階から勝山市内の景色を望める「パノラマプール」のイメージ
（星野リゾート提供）

10/22

6 面

個人向け国債 人気

金利上昇で預金から転換

「投資は早計」指摘も

ふくい経済 進行形

日銀による金融政策の変更に伴う金利上昇を受け、個人向け国債の人気が急上昇している。県内の証券会社や金融機関でも購入や相談に訪れる顧客が増加。11月発行分は全3種の利率が2%を超えており、元本割れせず、定期預金の金利より高いため預金からのシフトが進む。ただ、金融関係者の中には、物価変動や個別の資産状況を踏まえた運用が重要とし「表面的な金利や安心感だけで国債への投資を決めるのは早計」との指摘もある。（坂下享）

■1カ月で1兆円

財務省が公表している個人向け国債発行額の推移によると、日銀がマイナス金利の解除を決めた2024年3月の発行額は2782億円。最も短い3年ものの金利は下限の0・05%だった。しかし翌月から金利が上がり始めるにつれ、徐々に発行額が上昇。25年1月には5千億円を突破した。

同年2月には、5年ものの固定金利が10年ものの変動金利を上回るようになり、5年ものの発行額が急増。これがけん引する形となり、今年8月に全体で1兆円を超えた。最新の10月分は1兆251億円で、マイナス金利解除前の4倍近い額に。福井信用金庫（福井市）の担当者は「昨年より引き合いは多い。口コミなどで広がっているのではないか」とみる。

「インターネットの情報で興味を持った」と話すのは、あわら市の60代パート女性。「国債はリスクがなく安全な投資だと思って」と、預金を個人向け国債に振り向け、老後資金の足しにする予定という。

■定期代わり

まずも証券（福井市）の担当者は「個人向け国債は5～6月辺りから問い合わせがすごく増えており、これまでは年1回あるかないかだったのが月10回くらいになっている」と人気を実感する。

金融機関によっては必要な場合がある口座管理料も同社はないため、「銀行に置いてあったけれどしばらく使わないという資金を、個人向け国債に充てている感じ」。定期預金代わりの感覚で高年齢層から支持を得ているという。

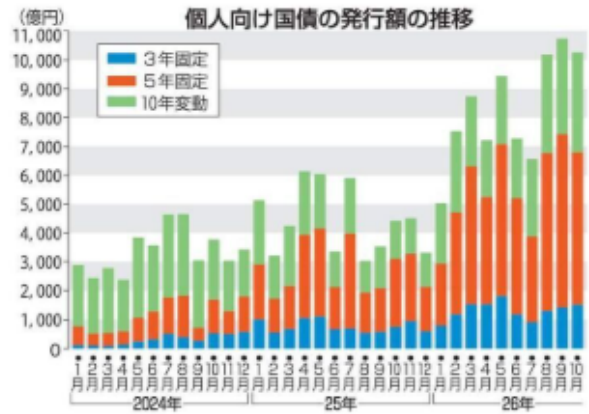
個人向け国債は来年1月分から、一部の法人や団体に販売対象が拡大される。担当者は「拡大対象の企業などへの営業を強化したい」と語る。一方で「株式では配当利回りだけで3%を超える銘柄はたくさんある」とも主張。「不安はつきまとうが、結果的には株の方がいいということもある」と語った。

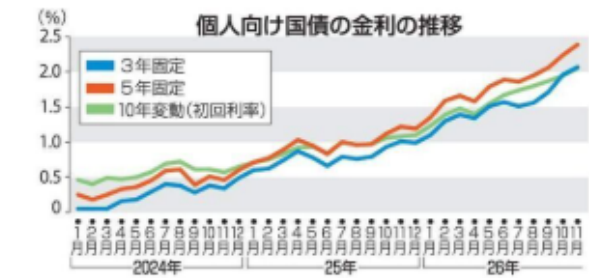
■額面は増えても

福井銀行（福井市）にも国債購入の相談は多く寄せられているという。担当者は「どの金融機関も、投資の入り口として使っている事例はある」としつつ、「一通り説明すれば、実際に国債を選ぶ人はそう多くない」と打ち明ける。

個人向け国債の2%という金利は、日銀が目標とする物価上昇率と同程度。仮に2%程度の物価上昇が続けば、額面は増えても実質的に資産は増えていないともいえ、「元本保証の意味をしっかり考える必要がある」とアドバイスする。

投資の目的や資産の状況、お金が必要となる時期など、運用プランは「一人一人の状況をしっかり理解した上で、何がふさわしいのか考える必要がある」と強調。「個別の状況をしっかり理解した上で、提案するプロセスを大切にしている」とした。





個人向け国債　国が毎月発行しており、財務省は元本割れしないことや1万円から購入可能な手軽さ、国が発行する信用力をうたう。固定金利の3年もの、5年もの、変動金利の10年ものの3種あり、利子は半年ごとに受け取れる。今月7日に発表された11月分（10月募集）の金利は3年ものが2・07%、5年ものが2・39%、10年もの（初回利率）が2・05%。発行後1年経過すれば中途換金も可能だが、直近2回分の利子が差し引かれる。個人が買える国債には、元本割れの可能性がある「新型窓口販売方式」と呼ばれるものもある。

10/20
6面

10/19
１１面

大阪·関西万博 閉幕１年

昨年４月13日～10月13日に大阪市の人工島・夢洲で開かれた大阪・関西万博の閉幕から１年。158の国と地域が参加し、一般来場者総数が2500万人を超えた巨大イベントは人々に何を残したのか。現況を探った。

パビリオン 国内外で再利用



大阪・関西万博の会場跡地＝３日、大阪市此花区の夢洲（共同通信社ヘリから）

持続可能な「グリーン万博」を掲げた大阪・関西万博。日本国際博覧会協会（万博協会）が閉幕後の施設再利用を推奨し、参加国や企業が出展したパビリオンは国内外への移設が進んでいる。有識者は人々の万博に対する思いの表れとしつつ「移設先でどう維持するかに注目だ」と指摘する。

閉幕から1年、会場跡地にはシンボル「大屋根リング」の一部や「ヘルスケアパビリオン」などがわずかに残るのみだ。万博協会はパビリオン全84館のうち、移転を1館、一部活用を0・5館と数え、17・5館以上の再利用を目標に掲げた。協会によると3月までに29・5館を達成している。

パソナグループは2028年内をめどに、パソナ館とオランダ館のほぼ全てを兵庫県淡路市の自社敷地に移設する。巨大な球体が特徴のオランダ館はオフィスとして活用しつつ、一部は一般にも開放する方針だ。

ルクセンブルク館は大阪府交野市の中学校跡地に子供向け施設として移設される。

鉄骨に張られた白い膜構造が特徴だったクウェート館は、製作した佐賀県の企業が建物の一部を同県に寄付。県立学校内に設置される予定だ。ヨルダン館の赤い砂は鳥取県境港市の「夢みなとタワー」に約4トンが移され、親子連れでにぎわう。

21年ドバイ万博の日本館から再利用した「ウーマンズパビリオン」の白い外装は、来年3月に横浜市で開幕する国際園芸博覧会（花博）で、展示会場の外装にリユースされ、三つの万博を経る建築になる。海洋保全がテーマの「ブルーオーシャン・ドーム」は海外へ。タイ・バンコクの商業施設とフランス・メッスの美術館に分割して移設される。

大阪公立大の橋爪紳也特別教授（都市文化論）は、今回は環境に配慮し再利用を前提とした建築物が多いと指摘。70年万博で会場外に移設された20以上の施設のうち現存は4館で、万博への評価が高くなければ長期的な活用は難しいとして「10年後、20年後まで維持されるかで評価が定まる」と話した。



安全軽視、工事費未払い… 国家的事業 課題残す

半年間で延べ2500万人超が訪れ　社が用意した150台は、ブレーキ　参加国の準備が遅れ大手ゼネコン

男性は昨年６月、外資系の元請けを相手に未払い金１億１千万円超の支払いを求め提訴した。だが、今も決着の見通しは立っていない。業績悪化でも融資は受けられ

「人生大きく変えた」

外国人スタッフ

大阪・関西万博には、多くの外国人が公式スタッフなどとして携わった。彼らの現在を追うと、一時的な滞在先だったはずの大阪で新たな生活を送る人、帰国後も日本で働く機会を模索する人など実に様々。共通するのは「万博での経験が人生を大きく変えた」との思いだ。

ハンガリー館のスタッフとして通訳などを務めた同国出身のサラ・ザボさん（24）は、閉幕後も日本にとどまることを選んだ。今は大阪を拠点に生活している。

当初、日本は仕事のための一時的な滞在先だった。しかし、人々との交流で、大阪が自分を「よそ者」ではなく一人の人間として受け入れてくれたと感じた。会期中の昨年7月には日本にとどまることを決めた。

万博の経験を糧に、愛知・名古屋アジア大会で報道対応の仕事にも携わった。「大阪が開催地でなかったら今の自分はいない。大阪はもう第二の故郷」と笑う。

ザボさんのように閉幕後も残った外国人スタッフは少なくない。日本人も交えた国際的な「万博コミュニティー」が形成され、互いの母国語を教え合う会を開くなど交流が続いている。

母国に帰った後も、再び日本で働く道を模索する人も。セルビアのマシャ・パンジュルさん（29）はポルトガル館でスタッフとして働いた。日本のアニメを見て日本語に興味を持ち、15歳から日本語を勉強できた。

会期中で印象に残ったのは、8月13日に交通トラブルで1万人の来場者が翌朝まで会場に取り残された「オールナイト万博」だ。パンジュルさんらは館内の一部を開放し「飲み物、買えます」と呼び

10/18
1面

日本GDP6位転落予測

27年、印英に抜かれる

【バンコク共同】国際通貨基金（IMF）は今月発表した最新の世界経済見通しで、米ドルに換算した日本の名目国内総生産（GDP）＝☆NEWSの言葉＝が2027年にインドと英国に抜かれ、26年までの米国、中国、ドイツに次ぐ世界4位から6位に転落すると予測した。円安ドル高の影響に加え、他国と比べて鈍い経済成長が順位低下の要因となる。

IMFによると、日本の26年の名目GDPは4兆3419億ドル（約690兆円）、27年は4兆4676億ドルとなる見込み。両年とも、1ドル＝158円台で換算したとみられる。一方、インドは27年に4兆5211億ドルとなり、26年の世界6位から4位に躍り出る見通しだ。26年に5位の英国は、今年4月の世界経済見通しでは29年に日本を抜くとみられていたが、27年に4兆4889億ドルとなり、2年前倒しで日本を上回ると予想した。

日本は、26、27年の実質成長率がいずれも0・7％と低水準で推移するとみられる。

IMFによるGDP見通しの順位

	2026年	27年
❶	米国	米国
❷	中国	中国
❸	ドイツ	ドイツ
❹	日本	インド
❺	英国	英国
❻	インド	日本

10/17
7面

新型車両は「S0（ゼロ）系」

東海道新幹線 29年投入



東海道新幹線の新型車両「S0系」のイメージ（JR東海提供）

JR東海は16日、東海道新幹線に新型車両「S0（ゼロ）系」を投入すると発表した。2029年7月の営業運転開始を目指す。「N700S」の後継で、フルモデルチェンジは9年ぶり。山陽新幹線でも走行する。28年8月に試験車両を1編成導入し、32年度までに計25編成を投入する予定。車体のデザインは今後決める。

JR東海によると、新型車両は先頭の形を空気抵抗が減るように変えた。地震検知からブレーキまでの時間を10分の1程度に短縮するなど安全性を向上させた。

東海道新幹線の営業列車では初めて自動運転システムを搭載。運転士は乗務するが、出発後は設定した速度に従って自動で走る。走行中にトラブルなどで速度を落とした場合も、最新情報を基に、列車の遅れを最小限にする運転を可能にする。

10/17
１０面

大阪城天守閣、重文に

昭和建築の再現城郭で初



大阪市の「大阪城天守閣」（同市提供）

文化審議会は16日、豊臣秀吉が築いた天守の再現を目指し、１９３１年に建設された「大阪城天守閣」（大阪市）など8件の建造物を重要文化財（重文）に指定するよう文部科学相に答申した。文化庁によると、資料や推定に基づき昭和に建築された天守の重文指定は大阪城が初めて。

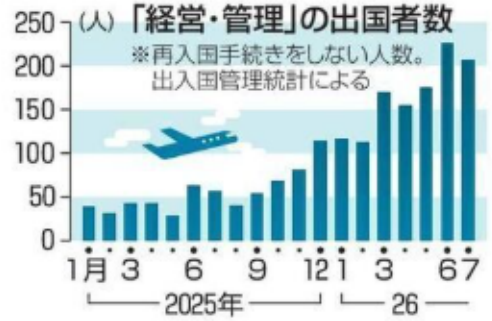
大阪城天守閣は鉄骨鉄筋コンクリート造りで5重8階建て。豊臣期の天守の実測図などが現存しない中で、「大坂夏の陣図屏風」といった史料や、現存する他の天守の調査研究に基づき創作された。

全国の城の多くは、明治時代の廃城令を受けて取り壊された。昭和以降、地域のシンボルとして復興しようと、各地で天守が建てられた。文化庁によると、大阪城はこうした天守の先駆けで現存最古。市民や観光客に開かれた博物館や展望台として建築された手法も高く評価された。

他の7件は、奇抜で絢爛（けんらん）豪華な室内空間を持つ迎賓施設「蔵春閣」（新潟県新発田市）や、古都奈良の風致に調和した和洋折衷建築「奈良ホテル本館」（奈良市）などが含まれる。

外国人経営者の出国増

26年上半期 在留厳格化で3.9倍



起業や経営への従事を対象とする在留資格「経営・管理」の外国人で、2026年上半期に再入国手続きをせず出国した人数が、25年同期と比べ約3・9倍に上ったことが15日、出入国在留管理庁の統計などで分かった。資格の要件は昨年10月に厳しくなり、16日で丸1年。厳格化の影響で、日本を離れる経営者の外国人が大幅に増えたことが強くうかがえる。

【4面に関連記事】

経営・管理は従業員や取引先など関わる人が幅広いため、影響の広がりを懸念する声も上がっている。

経営・管理の在留者は25年末時点で4万6781人と、20年末から約1・7倍に増加。ただ資格を得るため実体のない会社を設立するケースなどが問題視され、昨年10月に必要な資本金が500万円以上から3千万円以上に引き上げられ、日本人や永住者など常勤職員を1人以上雇うことも義務付けられた。

出入国管理統計によると、再入国手続きをせず出国した経営・管理の外国人は、25年上半期が2400人だったのに対し、26年は953人と急増した。

外国人受け入れは、手続き手数料の引き上げや、永住許可に年収・要件を設けるなど規制が進められている。政府関係者は「出国者が増えた方が良い、悪いということはない。あくまで在留外国人の『質』が重要だ」と指摘。「外国人政策は考慮要素が多い。社会情勢を見守りたい」と話した。

10/16
1面

10/16
4面

（第３種郵便物認可）

日本で働く魅力希薄に

外国人経営者の出国 大幅増

在留要件が厳しくなった昨秋以降、日本を離れた外国人経営者らが大幅に増えたことが明らかになった。「経営・管理」の要件厳格化は、地域に根差して飲食店を営む外国人らを直撃。受け入れや在留の規制が進む中、「日本離れ」の流れが強まる可能性がある。識者は「急速な円安に規制強化が加わり、日本で働く魅力は、どんどん薄れている」と警鐘を鳴らす。【1面に本記】

真面目に営業も壁高く

▽「大目に見て」

「3千万円をクリアするには、同じ規模の店を、さらに6店舗つくらないといけない」。大阪市生野区の商店街でネパール風居酒屋を営み、経営・管理の資格を持つカトリ・マヤさん(29)は嘆く。

経営・管理は昨年10月、必要な資本金が500万円以上から3千万円以上に引き上げられ、日本人や永住者などの常勤職員を1人以上雇うことも義務付けられた。

カトリさんは今月、1年の更新許可を得たものの、先は見通せない。「社会保険料や税金を滞りなく払い真面目に営業している人は、少し大目に見てくれないだろうか」

東京都で飲食店を営む外国人男性は、ただでさえ人手不足の国内で、日本人の常勤の店員を雇用するのは大きな壁だと訴える。子どもは日本生まれ。このまま事業を続けたいが、在留資格を更新できなければ出国せざるを得ない。「在留資格を更新できずに店をたたむ人が増えるのでは」と不安を口にした。

▽「見捨てられる」

一部の在留資格に日本語能力を要求、在留手続き手数料の大幅増、永住許可に年収・年金要件追加―。経営・管理の要件厳格化後に発足した高市政権は、急ピッチで規制強化を打ち出し、外国人の受け入れや在留のハードルを上げてきた。

今後、焦点の一つになるのが受け入れ制限の是非だ。高市早苗首相は今月5日の所信表明演説で「外国人の受け入れの基本的な在り方」について検討を進める」と表明。政府は本年度中に在り方の基本方針を示す見通しだ。特定の在留資格に人数上限を設けるといった規制も検討するとみられる。

外国人政策に詳しい児玉晃一弁護士は、高市政権では急な在留資格の要件変更や審査の厳格化が相次ぎ、外国人が暮らす上で将来を予測しづらくなっているとする。「1次産業や工場など、都市部も地方も外国人が支える労働現場は多いのに、このまま規制を強めれば、外国人に見捨てられてしまうのではないか」と指摘した。

最近の主な外国人政策厳格化

在留資格「経営・管理」	●資本金を3000万円以上に引き上げ ●日本人や永住者などの常勤職員雇用を義務付け
在留資格「技術・人文知識・国際業務」	●日本語能力の証明求める（日本語を使う業務）
在留手続き	●手数料を大幅引き上げ
永住許可	●年収・年金要件を追加 ●「自立した言語使用者」相当の日本語能力求める

在留規制強化に識者警鐘

10/22
4面

内水氾濫

最大級豪雨の排水強化

国交省 自治体に対応要請へ

国土交通省は、雨水が市街地にあふれる「内水氾濫」の被害軽減に向け、排水・貯留施設の整備強化を自治体に求める通知を出した。住宅街のくぼ地、地下街といった危険箇所を抽出した上で、1時間雨量が100ミリ程度の最大クラスの集中豪雨にも対応することを目指す。下水道整備の促進に加え、雨水貯留設備や排水ポンプの段階的増設を想定。費用の国庫補助も検討する方向だ。複数の政府関係者が21日、明らかにした。

内水氾濫を巡っては、1時間の最大雨量が100ミリを超えた8月の千葉豪雨で市街地と道路のアンダーパスが冠水、死者が出たほか、動けなくなった車両も数百に上った。千葉県以外でも最近の線状降水帯による豪雨で記録的な大雨の被害が生じている。

国交省は21日、内水氾濫に関する有識者検討会を開催し、対策を急ぐ。現行のハード整備を進める必要があるため、より詳細な仕組みを議論する見通しだ。

国交省によると、現在は自治体向けガイドラインに基づき下水道対策が必要な一般地区は1時間50ミリ程度、②都市機能が集中するエリアは1時間60～70ミリ程度の雨量でも排水できるよう、下水道の整備を促している。

関係者によると、このガイドラインを改定する方向。自治体が浸水した低地施設などを対象に、新たに1時間100ミリ程度とする段階目標を設け、排水と貯留を強化する。アンダーパスの対策は別途検討し、国交省は秋に自治体などへの指針を公表した。

国交省はこのほか、浸水リスクの高い地域での早期避難に役立ててもらうため、下水道管内の水位をリアルタイムで住民に伝える方策も検討する。自治体が作成するハザードマップの基となる想定降雨の考え方の見直しも視野に入れている。

想定される内水氾濫対策の強化





8月の豪雨で冠水し、一時約5千人が行き場を失ったJR幕張駅の周辺（千葉市提供）

「都市型水害」各地で猛威

ハード、ソフト取り組み急務

国土交通省が対策を強化する内水氾濫は、市街地などで被害が大きくなる「都市型水害」とされる。気候変動に伴う想定超えの大雨で排水施設などの機能がパンクし、各地で猛威を振るう。被害防止には、施設を整備するハードと、安全確保の情報提供といったソフトの両面での取り組みが急務だ。

◆真次元

「従来と次元の異なる雨だった」。8月の千葉豪雨で大規模な冠水が発生した千葉市の担当者は振り返る。これまで、都市機能が集まり浸水リスクも高い「重点地区」を中心に対策を進め、1時間当たり雨量を65・1ミリに引き上げて雨水貯留設備などを拡張してきた。

ただ、今回の観測は最大100ミリを超えた。千葉市中央区で115ミリに達し、この地点の観測史上最大を更新。県内各地の冠水した道路や用水路などで、計13人が死亡した。JR蘇我駅一帯の水位が上昇し多数の帰宅困難者も発生。市が管理する道路では一時約2500台の車両が浸水で動けなくなった。

千葉市は10月に対策検討部会で議論を始め、雨量基準のさらなる引き上げなども視野に入れる。

気象庁によると、1時間100ミリ以上の雨の年間平均発生回数は、統計が始まった1976年からの10年間で約2・2回だったが、2016～25年では約4・4回と倍増した。施設整備化が影響している可能性があるという。

◆教訓

「内水氾濫対策は自治体の判断が大きく、国として後手となった面はある」。国交省幹部はこう認めた上で、てこ入れを明言。1時間100ミリ程度でも対応できるよう、地下街などの危険箇所で優先的に排水施設の整備を進めていく考えだ。

ハード対策が奏功した例もある。名古屋市では今年9月、1時間104・5ミリを観測したが、死者は出ず、住家の床上浸水は約200棟にとどまった。床上浸水が約9800棟に上った00年9月の東海豪雨を教訓に、地下などに水をためる施設の整備を進めてきたという。

さらに整備を進め、49年度ごろをめどに、100ミリの雨でも市内全域でおおむね床上浸水に至らせないとの目標を設定。ただ、担当者は「物価高騰で工事費が上がり、同じ予算でもできることが減っている」との悩みも口にした。

中部地方の自治体関係者は「自治体の財政状況はさまざまだ。どの程度対策を講じられるかは国の支援次第」と話した。

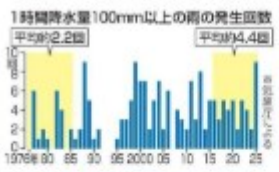
◆行動変容

多額の予算と長い時間がかかるハード対策に加え、住民に避難を呼びかけ、危険な場所に近づかないよう促すソフト対策も同時並行で求められる。

千葉県や福島県で車両水没により死者が出たアンダーパス関連では、国交省は10月に指針を発表。冠水深度が最も高い箇所では、遠隔操作できる遮断機を設置することなどを盛り込んだ。

現状では、浸水の危険度を知らせるリアルタイム情報が不足し、住民の避難行動につながりづらいとも指摘される。千葉市担当者は「市民の行動変容を促す方策を考える必要がある」と話す。

政府有識者検討会の座長の矢守克也京大防災研究所教授は10月、千葉豪雨の被災地の視察後に、リスクがある箇所を見つけ、情報を伝える重要性を感じた」と強調。国や自治体、民間企業が連携し、情報発信を充実させる方策を検討していく考えを示した。



表層深層

両国、非難の応酬

制裁緩和「歴史的過ち」ゼレンスキー氏

「世界の軽油市場に打撃」トランプ氏

【キーウ、ワシントン共同】ウクライナのゼレンスキー大統領は18日、米NBCテレビで、トランプ米大統領によるロシア産軽油への制裁緩和や制裁法の実施見送りは「全て間違っている」と批判した。米国がロシアを支援すれば「歴史的な過ちになる」と警告、融和姿勢を改めるよう求めた。トランプ氏はウクライナによるロシアの製油所攻撃を「米国や世界の軽油市場に深刻な打撃を与えていることを承知でやっている」と非難した。

ゼレンスキー氏は18日夜から19日未明に首都キーウにロシア軍の複数の弾道ミサイル攻撃があり、友好国から早期警戒情報を提供されなかったと明らかにした。これに先立ち、同氏は米国が情報提供を中断した後に再開したとしていたが、再び停止したとみられる。

11月の米中間選挙を前に燃料価格の引き下げに腐心しているトランプ氏は、制裁緩和などを決定したのは和平交渉の一環だと交流サイト（SNS）で正当化。「ゼレンスキー氏は戦争を終わらせたくないと思っている」と主張した。

ゼレンスキー氏はウクライナ軍が使用する米衛星通信網「スターリンク」の利用制限が続いていると明らかにし、トランプ氏と運用企業を率いるマスク氏の双方が関与しているとの見方を示した。

ロシア第2の都市、北西部サンクトペテルブルクの当局者は18日、ウクライナによる大規模な無人機攻撃で1人が死亡、5人が負傷したと明らかにした。石油ターミナルや物流施設が攻撃を受けた。



炎と煙が上がる石油ターミナル付近＝18日、ロシア・サンクトペテルブルク（SNSから、ロイター＝共同）

（第３種郵便物認可）

仏デモ 2400人拘束

欧州に拡大、一部暴徒化

【パリ共同＝平野雄吾】フランス各地で17日に行われた物価高対策や教育環境改善を求める大規模デモは、一部が放火や略奪を行う暴動に発展し、内務省は18日、警察が2397人を拘束したと発表した。パリでは18日も若者らと警官隊が衝突。地元メディアによると、3店舗への略奪行為もあった。ルコルニュ首相は19日、限定した地域で夜間外出禁止令を出すよう各県知事に要請したと発表。大都市の商店街を想定しているとみられる。

【8面に関連記事】

生活費高騰などに抗議するデモは欧州各国に広がり、隣国イタリアでは17～18日、北部ミラノでデモが暴徒化した。英紙ガーディアンによるとポルトガルやベルギーでも17日にデモがあった。アルバニアやスペインでも抗議集会が続いている。

内務省によると、警官隊997人が負傷した。フランス小売流通業連盟（FCD）の初期推計では、全土で約1500店舗に被害があり被害額は数億ユーロ（数百億～1千数百億円）に上る。

フランスで教員不足に憤る高校生らが9月に学校を封鎖するなど抗議運動を始めて以来、最大規模のデモ。マクロン大統領は18日、テレビ演説し「必要なのは秩序と平穏だ」と沈静化を呼びかけた。「破壊した者には代償を支払わせ、略奪した者には弁償させなければならない」と表明し、厳正に対処する方針を示した。

ロイター通信によると、ヌニェス内相が事態を受けて辞任を申し出たが、マクロン氏は受け入れなかった。

パリのレピュブリック（共和国）広場では18日、若者らの投石に対し警官隊が催涙弾で応じた。

フランス紙ルモンドによると、ルコルニュ氏は18日、放火されほぼ全焼した中部リモージュの市庁舎を巡り、再建を約束する書簡を同市のゲラン市長に送った。

マクロン氏は、被害に遭った店舗などへの支援を検



抗議デモ参加者と警官隊が衝突した現場＝18日、パリ（ゲッティ＝共同）

10/20
4面

10/20
8面

日ソ国交回復70年

ソ連機密文書が語る交渉

=①=

日ソ共同宣言が1956年10月19日にモスクワで調印されてから今年で70年。日本とソ連が戦争状態の終結と国交回復、平和条約締結後の歯舞群島、色丹島の日本への引き渡しなどで合意した宣言は、ソ連の継承国ロシアと日本の関係の基礎を成す。共同通信は機密解除されたソ連共産党中央委員会幹部会（後の政治局）の議事録のうち、日ソ国交回復交渉に関する一連の文書を入手した。

55年の保守合同で誕生した自由民主党内で政権基盤の脆弱な鳩山一郎首相と側近の河野一郎農相がソ連側とひそかに進めた折衝や、最難関の領土問題を巡り最高指導者のフルシチョフ共産党第1書記と交わした厳しいやりとりなどの全容がソ連側の公式記録で明らかになった。



1951年9月、サンフランシスコ平和条約に調印する吉田茂首相

当初から2島返還用意　米国の日本支配に対抗

「米国は日本を占領して従属させ、反ソ連的な目的に利用している。ソ連は日本との関係を改善し、安定した平和的関係を築くべきだ」―。1955年6月、ソ連のモロトフ外相は共産党中央委員会幹部会に宛てた文書で対日関係改善を訴えた。ソ連との国交回復を重視する鳩山一郎内閣が54年12月に成立、日ソ交渉の機運が高まっていた。

45年8月にソ連が対日参戦し、日ソ両国は戦争状態になった。51年9月に日本と連合国48カ国が調印したサンフランシスコ平和条約にソ連は調印せず、日ソの戦争状態は終わらなかった。

ソ連には、米国への対抗以外にも、日本との平和条約締結を望む理由があった。サンフランシスコ条約には「日本が誰に対してクリール諸島（千島列島）とサハリン南部（南樺太）を放棄するか示されていない。ソ連に引き渡されたことが無視されている」。ソ連は51年9月に不満を表明していた。ソ連は日本と平和条約を締結し、占拠した領土をソ連領と画定させる必要があった。

党中央委幹部会への55年6月6日付文書でモロトフ氏は「日本側が45年にソ連に移った領土の返還を要求し、交渉が難航する恐れがある」と懸念を示し、日本との交渉は2段階で行うべきだと主張した。第1段階は外交関係の回復、相互の大使館開設、戦争状態の終結、日本人抑留者の釈放、日本の国連加盟を扱い、第2段階で平和条約を協議するとの提案だ。

モロトフ氏はロンドンで行われる日ソ交渉でソ連代表を務めるマリク駐英国大使に「日本側が領土問題を提起した場合、協議の対象にしない（千島列島）を放棄した。沖縄（琉球諸島）と小笠原諸島は米国の施政下に置かれた。ソ連は会議に出席したが条約に調印せず、中華民国と中華人民共和国は招待されなかった。

と拒否せよ」と指示した。ソ連の当初の平和条約案には「日本はサハリン南部とクリール諸島に対するソ連の完全な主権を認め、これら領土に対するあらゆる権利、法的根拠、要求を放棄する」と記されていた。

ソ連の立場は一見強硬ではあったが、実は当初から歯舞群島、色丹島の日本への引き渡しで妥協する用意があった。

モロトフ氏は党中央委幹部会への文書で「日本が北海道に隣接する歯舞、色丹両島の返還を要求し、交渉が良好に進展する場合、日本と両島の引き渡しについて交渉に入ることが可能だと考える」と表明していた。

7月14日付のロンドンのマリク大使宛て文書では「平和条約締結の障害が歯舞、色丹の問題であれば、この問題の協議に同意せよ」と指示。さらに「ソ連は日本の要望に応えて歯舞、色丹を日本に引き渡す用意がある」と表明し、条件として①2島に軍事基地を設けない②2島引き渡しが日ソ間の領土問題の最終決着である―ことを日本に受け入れさせるよう命じた。

日ソの国交回復交渉は55年6月1日、ロンドンで始まった。

日ソ国交回復の経緯

1945年8月	ソ連が対日参戦し満州、朝鮮半島北部、南樺太、千島列島へ侵攻。多数の日本軍将兵が抑留された。日本は米、英、中華民国の3首脳が無条件降伏を求めたポツダム宣言を受諾
51年9月	日本と48カ国がサンフランシスコ平和条約に調印。ソ連は調印せず
54年12月	鳩山一郎内閣が成立。ソ連との国交回復に意欲
55年6月	ロンドンで日ソ国交回復交渉始まる
56年10月	鳩山首相がモスクワ訪問。「日ソ共同宣言」に署名
12月	日ソ両国の議会承認、批准を経て共同宣言発効

サンフランシスコ平和条約

1951年9月に日本と連合国の48カ国が署名した日本との戦争を終わらせた条約。52年4月に発効。日本は主権を回復した。日本は朝鮮の独立を承認、台湾と澎湖諸島、サハリン南部（南樺太）、クリール諸島

10/15
7面

半導体工場 ＮＹに新設

日本の対米投融資「第３弾」

受託大手、最大３兆円規模

米半導体受託製造大手グローバルファウンドリーズ（ＧＦ）は14日、日米両政府が関税交渉で合意した対米投融資に基づき、日本企業と協業して米東部ニューヨーク州に半導体工場を新設すると発表した。事業規模は最大で約２１０億ドル（約３兆３２００億円）になるとしている。

日本政府は昨年7月、米国との関税交渉で対日関税を引き下げてもらう代わりに５５００億ドルの対米投融資を約束。これまで第２弾まで案件が発表されており、今回の半導体工場新設は第３弾となる見通し。

ＧＦによると、新工場では自動車や産業機器、通信インフラ向けの半導体を生産し、日本の半導体大手ルネサスエレクトロニクスに供給。製造装置は東京エレクトロンが納入する。先端半導体の生産が台湾や韓国に集中する中、日米のサプライチェーン（供給網）を強化して台湾有事などの地政学リスクに備える狙いもある。

日本では7月の熊本地震で、九州地方に集積する国内半導体工場の一部が稼働停止に陥った。日本側には災害リスクを分散する利点もある。

初期投資として約１００億ドルを投じ、新棟を建設。２０２９年の稼働開始を予定する。資金供給は日本の政府系金融機関などが担う見通しだ。

10/24
9面



デモの最中に略奪の被害を受ける店舗＝17日、パリ（ゲッティ＝共同）

欧州に拡大、対応急務

仏暴動1週間

生活費高騰　将来不安　政府不信…

フランス各地で発生したデモに伴う大規模暴動から24日で1週間。商店の略奪や公共施設への襲撃など激しい暴力は社会に深い傷痕を残した。背景には生活費の高騰や将来不安、政府への不信など蓄積する不満がある。専門家は異なる集団の「怒りが合流」したと分析。欧州各国でもデモが相次いでおり、社会不満への早急な対応が各国政府に問われている。

複雑な感情

「店を再開してもまた破壊されるかもしれない」。パリの暴動の発火点となったレピュブリック（共和国）広場近くのマンガ専門店「マンガストーリー」。店主のダビド・ビルベスさん（45）は再建への意欲を示しながらも不安を隠さない。

17日の暴動では、ポケモンやワンピースのカードやフィギュア、ゲーム機が大量に奪われ、被害額は数十万ユーロ（数千万円）に上る見通しだ。「デモの権利に異論はないが、破壊行為は問題だ」

複雑な感情は反映されて
社エラブが21
結果では、93
策を求めるデ
当だと評価す
を非難する人
る。

フランスの
ン・ボエール
態について「
怒りが合流し
分析。平和的
に加え、政治
集団、混乱に
らが異なる目
として「動機
りは同じだ」

好機

来春の大統
を与えそうだ
安対策の強化
有力候補の極
連合（RN）
・ルペン氏に
の正当性を訴
った。

エラブの調
現職政治家や

10/24
9面

インドネシア森林火災

焼失、四国4県分か

1～9月続発

インドネシア各地で森林火災が続発し、今年1～9月に四国4県ほどの面積が焼失したと推定されている。野焼きの延焼が相次ぐ中、エルニーニョ現象により雨期の到来が遅れ、政府は被害の拡大を警戒する。大気汚染で呼吸器疾患が深刻化し、煙害はマレーシアやシンガポールにも及んでいる。



火災はカリマンタン島やスマトラ島で発生。森林火災の独立系監視サイト、ヌサンタラ・アトラスは衛星画像を解析し、約1万9千平方キロが焼けたと分析する。統計のある2019年以降、最悪だった同年の年間計約2万6千平方キロを上回るペースだという。

インドネシアでは、伐採するよりも安価に開墾できる野焼きが後を絶たず、ラジャ林業相は今月17日「土地火災の99%は人が原因だ」として、野焼きをやめるべきだと指摘した。南米沖で海面水温の高い状態が続くエルニーニョ現象の影響で、乾期が長期化。気象当局は、東カリマンタン州の雨期の到来について、例年より1カ月遅い11月中旬と予測している。

植物が分解されずに堆積した泥炭地も多く、消火活動は難航。9月には自衛隊のヘリコプターが支援に当たった。大気汚染が進み、保健省は、火災に伴う急性呼吸器感染症の患者が今月20日までの2カ月間で約31万4千人と発表した。

煙害は周辺国に波及している。シンガポールメディアによると、同国では今月、大気汚染指数が10日以上連続で「不健康」または「非常に不健康」な値を記録。街が煙に覆われ、政府は高齢者らにマスクを配布した。(ジャカルタ、バンコク共同)



インドネシアのスマトラ島で、自宅近くの森林火災の火を消そうとする少年＝9月19日(ゲッティ＝共同)

中国政府系集団 AI攻撃

世界数百の組織標的

米MS公表

【ニューヨーク共同】米IT大手マイクロソフト（MS）は21日、中国政府と関係があるとするハッカー集団が人工知能（AI）を悪用して、世界の数百の組織を標的に自動化されたサイバー攻撃を行っていたことを確認したと公表した。標的の選定から、クラウド上の管理者権限を奪うまでに3時間もかからなかったケースもあり、AIが攻撃のスピードと規模を飛躍的に高めている実例だと指摘し、警戒を呼びかけた。

MSによると、このグループは遅くとも9月ごろから、オープンソースのAIの侵入テスト用フレームワーク「ARTEX」を悪用。偵察から不正なログインデータ持ち出しまでを、とんど人手を介さずに進めたとみられる。

ハッカー集団は「Storm-0940」。2021年から活動し、データ取を目的としている。攻対象は自動車や化学、金政府機関、メディア、軍ど幅広いとした。MSは社サービスへのログイン録などを基に調べた。

ソフトウエア企業コネトワイズのクラウドバックアップ製品を巡るサプライチェーン（供給網）攻撃も、このグループが関与たと分析している。

航空便のキャンセル、変更フォームの受け付けを一時停止し、チャットや電話で対応した。外食大手のゼンショーホールディングスは「すき家」などのアプリ利用を停止したと公表。ダイハツ工業では中古車情報サイトが閲覧できなくなった。気象庁では、過去の気象データなど一部のコンテンツが見られなくなった。財務省や国土交通省も一部コンテンツの停止を知らせた。高市早苗首相は自身のHPを一時停止。大阪府や大阪市、福岡県などの自治体でもHPを止めた。

米連邦捜査局（FBI）は機密データやネットワークが侵害される恐れがあると注意喚起した。米国家安全保障局（NSA）は直ちに対応するよう国内の全組織に要請。欧州委員会のサイバーセキュリティー部門は、修正に対応できない場合、インターネットからの切断を検討すべきだと警告した。

プロ野球ドラフト会議

春山（敦賀気比高出身 大商大）オリ3位

10/23
4面

世界初、核処分場の操業決定



フィンランド南西部オルキルオト島で建設が進む原発の使用済み核燃料の最終処分場「オンカロ」の内部（ポシバ社提供・共同）

【ロンドン共同】フィンランド政府は22日、原発から出る高レベル放射性廃棄物（核のごみ）を処分するため同国で整備が進む最終処分場「オンカロ」に操業許可を出した。世界初の核のごみの最終処分場となる。地下約４３０メートルに10万年以上にわたり隔離する計画で、早ければ来年初めにも始動する可能性がある。

オンカロを運営する事業者ポシバ社のイルッカ・ポイコライネン最高経営責任者（ＣＥＯ）は声明で「社にとってもフィンランドにとっても、歴史に残る偉大な日だ」と決定を歓迎。ムルタラ環境・気候変動相は、原子力エネルギーの安全確保は「次世代に対して負う責務だ」とコメントした。

オンカロでは使用済み核燃料を銅製と鋳鉄製の二重容器に入れ、粘土で覆って地下に埋設。核燃料の放射能が安全なレベルに下がるまで隔離する。政府の操業許可は２０７０年末まで。

10/20
1面

「紙・デジタル併用」
新教科書、大臣指針案

2030年度から使用されるデジタルを含む教科書について、文部科学省が紙とデジタルを組み合わせた「ハイブリッド」を基本とする大臣指針の素案をまとめたことが19日、関係者への取材で分かった。ハイブリッドの構成は紙を中心とし、デジタル部分を補完的な扱いとする。小学4年以下では完全デジタルの教科書は認めないことも盛り込む。導入後は学習や健康への影響を検証し、必要に応じて見直す。【28面に関連記事】

22日の有識者会議で示す。デジタル教科書を正式な教科書とする改正学校教育法などが6月に成立し、教科書は30年度以降「紙のみ」「デジタルのみ」、紙とデジタルを組み合わせて1冊の教科書とする「ハイブリッド」搭載は当面見送られる。

デジタル教科書を巡っては、動画や音声による理解促進や、さまざまな機能を活用した多彩な授業作りへの期待がある一方、小学校低学年では集中力が続かないとの指摘があり、文科省設置の有識者会議でも「低学年は基礎的な力を付けるため紙をベースにすべきだ」との意見が出ていた。

文科省が教委など教科書採択者を対象に昨年実施した調査では、ハイブリッドが望ましいと回答したのは、小学校88・3%、中学校86・3%、高校78・4%だった。

デジタル教科書 タブレット端末やパソコンに表示して使う教科書。文字の拡大や読み上げ、タッチペンでの書き込みといった機能を備え、音声や動画の再生もできる。現在使われているのは紙の教科書の内容をそのままデジタル化したもので「代替教材」の位置付けだが、デジタル形態も正式な教科書とする改正関連法が今年6月に成立。2次元コード（QRコード）接続先のコンテンツも含めて国の教科書検定の対象となる。

デジタル教科書・大臣指針素案のポイント

- 2030年度以降の教科書は紙とデジタルを組み合わせた「ハイブリッド」を基本とする
- ハイブリッドの構成は紙が中心、デジタル部分は補完的扱いに
- 小学4年以下で完全デジタルは認めない
- 学習や健康への影響を検証し、必要に応じて見直す

くなるものではない。自ら判断し、丁寧に責任を果たしてほしい」と求めた。

国会議員から予算配分に関し問い合わせを受けた府省庁の対応として「一律に記録の作成、保存を義務付けることは、行政の効率的な運営の観点から考えていない」と語った。井林辰憲国土交通相は「関係法令にのっとって、適切に記録の作成などの判断を個別に行っていきたい」と述べるにとどめた。

首相は衆院内規に反して衆院議員会館で政治資金パーティーを開いた問題で、部下の松本洋平文部科学相について「反省し、襟を正して職務にまい進してほしい」とした。政治資金の透明性を確保するため、議員立法で設置が規定された第三者機関「政治資金監視委員会」に関しては、早期実現に期待した。

教育委員会や国私立学校長らがどの形態の教科書を使うか選ぶことになり、指針は教科書会社や教委などの判断の目安となる。

指針の素案では、ハイブリッド型でのデジタル部分の割合は小4以下でより限定的にする。完全デジタルについては小4以下で認めず、小5以上でも外国語（英語）の他、音楽や美術といった実技系教科などに限定する。教科書への人工知能（AI）搭載は当面見送られる。

10/20
２９面

不安あおる 分電盤点検

高額契約相談急増

住宅の分電盤の点検名目で訪れた業者と高額な工事契約をしたとの相談が相次いでいるとして、国民生活センターが注意を呼びかけている。２０２５年度は６５４５件に上り、24年度の１２９０件の約5倍となった。高齢者がターゲットにされているとみられ、センターは「不安をあおられても、その場で契約しないように」と求めている。

センターによると、25年度の相談の約3分の2が埼玉、千葉、東京、神奈川の1都3県に集中。茨城、栃木、群馬の3県や九州・沖縄も増加傾向にある。契約者の年齢が判明している相談６０３９件のうち約9割が60代以上だった。

具体的には、電力会社を名乗る業者と約14万円で分電盤交換工事の契約をしたが、その後に電力会社と無関係だと判明したケースや、約20万円で契約したのに見積書や契約書を交付されなかった事例があった。

センターは、原則として電力会社が点検に訪れる場合に日時を電話連絡することや、点検後に分電盤の交換工事の契約を持ちかけることはないと説明。「相手の身元をよく確かめ、工事が必要な場合も信頼できる業者を探して依頼してほしい」と話す。

10/19
9面

イチからQ ▸▸▸ なくそうカスハラ被害 ◂◂◂

カスタマーハラスメント（カスハラ）という言葉を耳にする機会がここ数年で多くなりました。対策はこれまでもありましたが、10月から一層強化されました。もし被害に遭ったらどう行動すればいいのか。自分が加害者にならないように注意することも大切です。 ＝随時掲載

Q どういう行為が該当する？

Q そもそもカスハラってどういうものなの。

A 店の従業員を大声で威圧する、長時間の居座りや長電話、土下座の強要、交流サイト（SNS）でプライバシーをさらすなどが該当する可能性がある行為と言えます。カスタマー（顧客）とハラスメント（嫌がらせ）を組み合わせた言葉がカスハラ。客などから働く人への行き過ぎた言動を指します。

Q 該当する可能性というのは、状況によって左右されるということ？

A はい。法律では①顧客などの言動で②社会通念上許容される範囲を超え③労働者の就業環境を害するーという三つの条件を満たすものとされています。「これは一発アウト」と一概に言えるケースは少ないかもしれません。行為自体に加え、やり口やしつこさ、経緯といった状況も踏まえ判断されます。

Q 10月から対策が強化されたようだね。

A 国は企業に対策を促してきましたが、今度は法律上の義務になります。企業は従業員を守るために対応しなければいけません。相談窓口や対応の手順を整えます。不十分なら必要な対策を取るよう厚生労働相が勧告し、従わない場合は



コンビニに掲示されたカスタマーハラスメント防止の啓発ポスター＝2025年2月、東京都渋谷区

Q 「お客さまは神様」なの？

Q 「迷惑な客」は昔からいたはずだよね。なぜ近年、注目されるようになったの？

A きっかけの一つは、小売業などの労働組合「UAゼンセン」が2017年に実施した調査でした。組合員の74%が客から迷惑行為を受けた経験があると答え、そのうち約9割がストレスを感じていました。働く人が一人で抱えがちだった被害が、広く知られるようになりました。

Q 被害は大きいの？

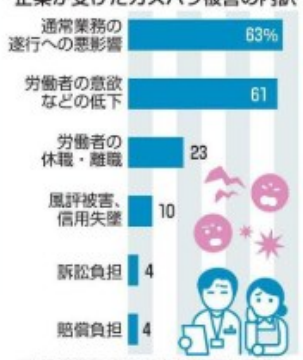
A 23年度の厚生労働省の調査では、被害に遭った企業の63%が通常業務への悪影響、61%が働く人の意欲低下、23%が休職・離職につながることもあります。25年度に仕事が原因の精神障害で労災認定された1082件のうち、127件はカスハラによるものでした。

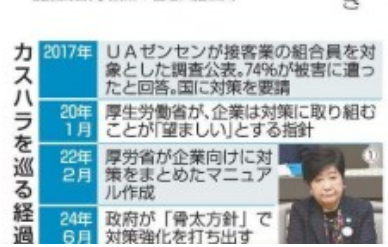
Q 「お客さまは神様」というけど、何をしてもいいわけじゃないよね。

A 歌手の三波春夫さんの言葉ですね。本来は神様の前に立っているような澄んだ心で歌を届けるという、歌手としての心構えを表す言葉でした。客なら何をしても許される、という意味ではないはずです。

Q 対策はどう進んできたの？

A 少しずつ進んできました。国は20年、企業が相





Q 未然防止の工夫は？

Q もしカスハラを受けたらどうすればいい？

A まず、一人で抱え込まず、上司や会社の相談窓口に報告しましょう。10月からは会社側に、被害が確認されれば働く人を守ることが義務付けられます。一人で何とかしようとする必要はありません。暴行や脅迫など犯罪に当たる可能性があれば、警察に通報するなど対応も考えられます。

Q 一方で、苦情を何でも「カスハラ」とみなすことも違うよね。

A その通りです。「カスハラ」が都合の悪い意見や厳しい苦情を退けるためのレッテルになってはいけません。商品やサービスに問題があれば、客が改善や説明を求めるのは当然です。大切なのは、正当な苦情と行き過ぎた言動を見分けることです。

Q 未然に防ぐ工夫が大事だね。

A はい。タリーズコーヒージャパンは、従業員の個人情報の特定や付きまといを防ぐため、名札をイニシャル表記に変更しました。小田急電鉄はトラブルが起きた際に備え駅員が胸に付けるカメラを導入しています。自治体でも利用者の窓口対応が課題となる中、総務省が、対応時間の目安を「やりとりが行き詰まってから15～30分」と示しています。

Q 人工知能（AI）が役に立つと聞いたことがあるけど。

A ソフトバンクのことですね。電話口の怒鳴り声などをAIで穏やかな声色に変えて、オペレーターに届けるサービスを提供しています。





時言

ビールと発泡酒

晩酌でビールをやめてもう何年になるだろう。飲むのは専ら発泡酒だ。当初は少し味気なさも感じていたが、慣れてくれば、それなりに満足感を得られるようになった。今ではすっかり安定した「いつもの味」として、食卓に君臨している。

ビールとの価格差は、目の玉が飛び出るほど大きくはなかったのだが、毎日の出費なのでと、「家計当局」から強い要請を受け、受け入れた。

酒税改正で税率が見直され、ビールの値段が下がったため、久しぶりに飲んでみたら、ことのほかうまかった。麦芽比率が高まれば、風味も増すのだ。

税収増を目指す財務省に対し、「節税」によるお手頃価格で消費者を引き付けたいビール大手は、麦芽使用比率の引き下げや原材料の変更などで対抗。発泡酒と「第三のビール」という新たなカテゴリーを打ち出して、税制の隙間をかいくぐってきた。

税務当局とビール各社間のこうした駆け引きが続く中で、ビール系飲料の税率は複雑化。似通った商品に異なる税率を設定している「ゆがみ」が問題視されてきた。ビールは庶民の酒ではあるが、一方で、安定した税収をもたらす貴重な商品であることが、こうした混乱につながったのだろう。

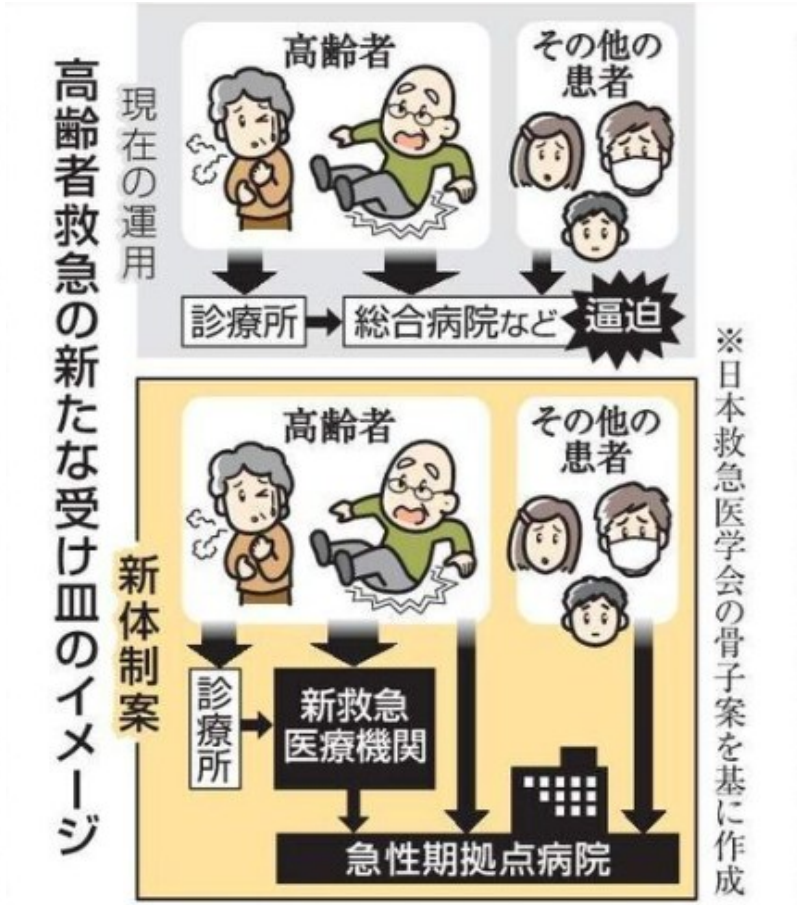
今回、ようやく一本化された。ビール系飲料市場は価格競争の色合いを薄め、品質本位の勝負になると期待していた直後に、大手4社によるカルテル疑惑が浮上した。

巨大市場で大半のシェアを握る力を背景に価格を調整していたのなら、消費者を裏切る悪質な行為だ。本来なら、もっと安い値段で飲めたと思うと腹立たしい。鍋の季節を前に、しばらくはビールと発泡酒の味比べでもして楽しもうと思っていたが、一挙に興ざめしてしまった。(三)

10/18
7面

10/17
4面

高齢者救急搬送で



病気やけがを再発しやすく包括的な対応が必要な高齢者の救急搬送に適切に対処しながら医療現場の逼迫を解消するため、高齢者搬送を一元的に受け入れる医療機関を新設することを盛り込んだ「救急医療基本法（仮称）」の骨子案を日本救急医学会がまとめたことが16日、関係者への取材で分かった。法制化を目指し与野党の議員へ働きかけを強める。

今月、長崎市で開かれる学術集会で発表する。

関係者によると、救急搬送先の調整は消防隊員や病院など現場の努力に頼っている側面がある。ただ当直医や施設の専門分野と患者の症状の不一致により適切な対応が難しい事態や、搬送者増加で病床が逼迫し一般の救急患者の受け入れが難しくなるケースが出ている。

学会案は、搬送先の調整で国や都道府県などが担う役割を法律で規定。患者の年齢を問わず、重症度に応じて医療機関を1～3次に分けている現在の救急体制を見直し、要介護・要支援状態の高齢患者を専門的に受け入れる「新救急医療機関」を整備し、一般救急の受け入れ余地を確保する。

地域の診療所や高齢者施設と連携して繰り返しやすい骨折や誤嚥性肺炎、尿路感染症などに対応し、早期のリハビリや介護を含む生活支援につなげる。別に設置する「急性期拠点病院」では、緊急性の高い一般の患者や高齢患者を受け入れる。

新救急医療機関、急性期拠点病院の設置数や規模、常駐医の数や専門などは未定。学会案は政府が「救急医療対策推進基本計画」を策定し、大学や医療機関に必要な人材育成と派遣協力を求めることができるとし

維持

維持は現実的ではなく、状況に合わせて再整備したり、林地にしたりすることを検討する必要があると指摘している。

土居丈朗部会長代理（慶応大教授）は終了後に記者会見し「耕作や経営の困難性に応じて非農地化を進めることも選択肢ではないか」と述べた。

財政審は備蓄米の買い入れについても提唱した。無関税のミニマムアクセス（最低輸入量）で輸入しているコメを活用すべきだと主張。不作によりある年に備蓄米を放出した場合、備蓄量を適正水準に戻すには通常以上の買い入れが必要になり、コメの需給や価格に影響を与える恐れがあるからだ。

世界貿易機関（WTO）の協定に基づき、政府が義務的に輸入するミニマムアクセス米を備蓄すれば、特定の年のコメに偏ることなく、市場価格への影響を抑えることができると指摘した。

終えたG20財務相・中銀総裁会議は、中東情勢の混迷により原油価格が高止まり

10/17
１０面

食の人間国宝 初認定へ

瓢亭・高橋さん、杜氏農口さん

文化審答申 池坊家元も

文化審議会は16日、重要無形文化財に「京料理（会席）」や酒の製法「吟醸造り」など3件を新たに指定し、それぞれの保持者（人間国宝）に、日本料理店「瓢亭」主人の高橋英一さん(87)＝京都市、杜氏の農口尚彦さん(93)＝石川県能登町＝ら3人を認定するよう文部科学相に答申した。食文化の担い手の人間国宝認定は初。

もう1人は、華道家元池坊の45世家元池坊専永さん(93)＝京都市。華道で最古の様式「立花」を重要無形文化財に指定する。文化庁は昨年、暮らしに根付いた文化の技能継承を後押しようと、これまで歌舞伎などの「芸能」と陶芸などの「工芸技術」に限られていた人間国宝の対象に「生活文化」を加える制度改正をしていた。

京料理（会席）は、京都の風土を巧みに反映させた料理と京都ゆかりの美術品などを用いた部屋のしつらいで、客をもてなす食事様式。高橋さんは、瓢亭14代主人として会席料理の伝統を継承、発展させた。雑誌連載でその「わざ」を広く公開し、日本料理全体の底上げにも貢献した。瓢亭はミシュランガイドの三つ星獲得を続けている。

吟醸造りは、よく精米した白米を使い味と香りを追求する製法で、明治時代以降に確立した。農口さんは、製造責任者である杜氏を60年以上続け「酒造りの神様」とも称され、1980年代以降の吟醸酒ブームをけん引した功労者として名高い。

立花は、花や枝を器に立てて山や水辺などの自然を表現する技法で、江戸時代前期に成立。池坊さんは古典様式と技法に精通、継承してきた。

いずれも答申通り決まる見通しで、人間国宝は11人となる。



池坊専永さん
（華道家元池坊提供）

重要無形文化財保持者（人間国宝）に認定される3人の略歴と業績は次の通り。（敬称略）

【立花】

池坊 専永（いけのぼう・せんえい）1933年に生まれ、父専威の死去に伴い、45年に華道家元池坊45世家元を継承した。父の弟子に師事して伝統的な様式や技法の修行を重ねた。74年に初の個展を開催。後進の育成や華道の普及に取り組む。06年旭日中綬章。京都市在住。93歳。

【吟醸造り】

農口 尚彦（のぐち・なおひこ）父も杜氏で、中学卒業後に酒造りの世界に入った。杜氏歴は60年以上で、吟醸造りのわざを競う全国新酒鑑評会で金賞を計26回獲得した。長年の酒造りを通じて多くの杜氏を輩出し、吟醸酒の名声も高めた。08年黄授褒章。石川県能登町在住。93歳。

【京料理（会席）】

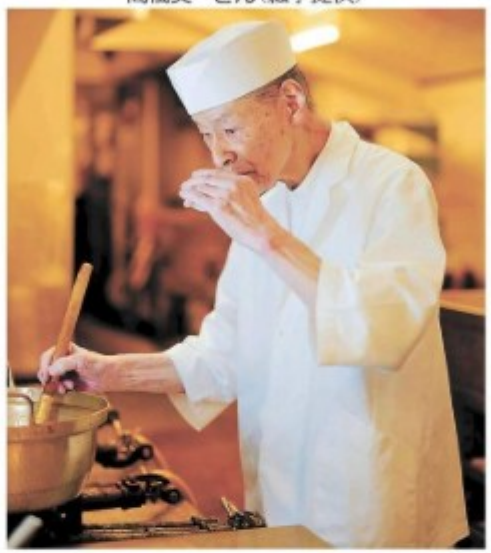
高橋 英一（たかはし・えいいち）瓢亭（ひょうてい）14代主人。高橋英一さん(87)は喜びをあらわにした「子どものころから調理場に入るのが大好き。いろんな仕事を手伝い、そこが遊び場だった」と振り返る。

大切にしている言葉は、俳人・松尾芭蕉が唱えた「不易流行」だ。「古いものは古いもので守り、新しいものは新しいもので変化していくことが大事」との信念がある。

28歳で店を継ぎ、伝統を守りながら新たな道も探った。だしの質の向上を目指し、材料をかつお節からまぐろ節に変更。試したところ「非常に澄んだおいしい味だった」。大好きな中華料理を日本料理にアレンジしたこともある。

京料理は、かつては文化として捉えられず軽んじられることもあった。認められるまでに悔しい思いもしたが、地位向上に注力した。「料理だけでなく、床飾りや軸、生け花なども取り混ぜて仕上げていく」。京料理が文化たるゆえんを語った。

高橋英一さん（瓢亭提供）



瓢亭主人 高橋英一さん(87)

「感無量。なんとも光栄の至りだ」。重要無形文化財「京料理（会席）」の保持者として人間国宝に認定される、京都市の老舗料亭「瓢亭」14代主人、高橋英一さん(87)は喜びをあらわにした。「子どものころから調理場に入るのが大好き。いろんな仕事

京料理の地位向上に力

10/16
２６面

カスハラ客は乗車拒否可

国交省　タクシーなど約款改定へ

国土交通省は、タクシーやバスの乗客が暴言などの迷惑行為「カスタマーハラスメント（カスハラ）」をやめない場合に、乗車を拒否したり、降りるよう求めたりできると明確にする。業界の基本ルールを定めた「標準運送約款」を改定し、12月1日に施行する方針。国交省への取材で15日分かった。運転手の被害防止につなげる狙いがある。

実際に降りるよう求めれば強い反発も予想され、事業者による運転手の安全確保の取り組みも求められそうだ。

改定は、今月1日に改正労働施策総合推進法が施行され、全ての企業や自治体がカスハラ対策を義務付けられたことに伴う措置。標準運送約款は、運送事業者の責任範囲などを定める約款のひな型で国交省が策定している。事業者は、そのまま自社の約款として使用できる。

国交省によると、約款には、乗客がカスハラを控えることや、運転手が乗客にカスハラをやめるよう求められることを明記する。具体的なカスハラ行為を例示するかどうかは検討中だという。

カスタマーハラスメント　顧客や取引先が立場を利用して、従業員や公務員に理不尽な要求をしたり、暴力を振るったりする行為。カスタマー（顧客）とハラスメント（嫌がらせ）を合わせた造語で「カスハラ」と略される。交流サイト（SNS）での個人情報拡散などの被害もある。離職の原因となることもあり、社会問題化している。名札の表記を名字のみにしたり、通話内容を録音できる電話機を設置したりするといった対策が講じられている。



厚生労働省が発表した2026年版「過労死等防止対策白書」によると、タクシー運転手の40・1％、バス運転手の36・7％がカスハラを受けたことがあると回答している。

東京ハイヤー・タクシー協会は、カスハラとして暴力、暴言や無断での撮影などを例示。「カスハラと判断した場合、サービス提供を断る場合がある」との基本方針を表明するなど、業界全体で対策を強化してお

り、国交省は公
したい考えだ。

MRI詐欺
54億円の配
13年半の

米国の資産運
RIインターナ
による巨額詐欺
弁護団は15日、
記者会見し、米
員会（SEC）
資産約54億円の
末から始まった
した。13年半に
回復手続きが終
ことから、弁護
終了するとした
配当金を受け

「日記に花丸」女児側敗訴

名古屋地裁　いじめ訴え巡り

名古屋市の私立小でいじめを訴える内容の女児の日記に、担任教諭が「花丸」を付けて返すなど、学校側の不適切な対応で精神的苦痛を受けたとして、女児と父親が学校の運営法人などに損害賠償を求めた訴訟の判決で、名古屋地裁は15日、請求を棄却した。不法行為を構成するとまでは認めら

れないと判断し
判決によると
023年、他の児
ね」と言われた
た日記を担任に
は花丸を付けて
担任教諭は花
て、内容にかか
出したことを確
る趣旨で描いて
明。判決理由で

10/24
3面

オストメイトの悩みに寄り添う

助かった命 仲間を支援

当事者団体県支部長 宮元さん（敦賀）

生活取り戻す製品開発も

「せっかくいただいた命。世のため人のために生きてみよう」。がんの手術で膀胱を失い、オストメイト（人工膀胱の装着者）になった。一時は「もう人生の終わり」と落ち込んだが、今は同じ境遇の仲間を支える活動に力を注ぐ。当事者団体の日本オストミー協会県支部長を務める宮元武壽さん（84）＝敦賀市＝は自身の不便を出発点に、暮らしを助ける製品の開発にも取り組んでいる。（宇野和宏）



日本オストミー協会県支部長として仲間づくりや生活向上に力を注ぐ宮元さん＝20日、敦賀市山泉のエムパックネクスト

包装資材製造のエムパックネクスト（9月にミヤゲンから社名変更）の会長を務める宮元さん。78歳だった2021年、尿道がんの手術を受けた。転移を防ぐため膀胱を摘出し、同時に摘出した前立腺にもがんが見つかった。オストメイトとなり、腹部に付けたパウチ（袋）に尿をためる生活になった。「それまでと違う体で生きていく現実に気持ちが沈んだ」。それでも助かった命をどう使うか考え、少しずつ前を向いた。

25年4月に県支部長に就任。定期的に開催する講習会や相談会では皮膚・排せつケアに詳しい看護師や装具メーカーの担当者らを招き、一人一人の事情に応じた助言につなげている。排せつ支援装具の利用者にとって費用負担は小さくなく、購入時の費用の一部を県支部から会員に還元する仕組みも構想している。

オストメイトは、外見からは分かりにくいが、便や尿の臭いを恐れ、外出や人との面会を控えるといった特有の悩みを持つ人もいる。悩みの一つが装具からの漏れだ。年齢を重ねて腹部にしわやたるみが生じたり、体形が変わったりすると皮膚と装具の間に隙間ができることがある。夜中に尿が漏れ、シーツや布団を汚してしまうという。

こうした、人に話しにくい悩みを持ち寄れる場が県支部だが、新型コロナウイルス禍前に40～50人いた会員は現在16人。高齢化に加え、インターネットなどで情報を得られるようになったことも背景にあるという。それでも同じ体験をした人だからこそ分かち合える不安がある。会報などを届け、支部を知らない当事者とのつながりを広げようとしている。

困りごとを製品で解決しようと、オストメイト向け商品の開発を担う会社を昨年立ち上げた。夜間に使う蓄尿タンクを吊るし、そのまま動かせるキャスター付きスタンドは特許を出願中。装具交換中に流れ出る尿を受ける専用パッドなどの製品化も検討している。

手術後の深い落ち込みを知っているからこそ、同じ悩みを抱える人を一人にしたくないという思いが強い。「オストメイトの方が快適な生活を送り、精神面も含めて手術前の生活を取り戻すためのお手伝いをする。元気なうちは頑張りたい」と笑顔を見せた。

オストメイト　病気や事故などで消化管や尿管が損なわれたため、腹部などに排せつのための開口部（人工肛門・人工膀胱）を造設した人のこと。日本オストミー協会県支部によると、全国に約23万人、県内では約1500人いるという。

10/24
１１面

硎合氏に文化勲章

マリオ生みの親 宮本氏も

岡本綾子氏ら功労者

政府は23日、２０２６年度の文化勲章を、ノーベル化学賞に決まった有機合成化学の硎合憲三(76)、メディア芸術（ゲーム）の宮本茂(73)、デザイン（照明）の石井幹子(88)、建築の伊東豊雄(85)、生物科学の黒岩常祥(84)、フランス文学の塩川徹也(81)、大衆音楽・音楽著作権の都倉俊一(78)、免疫学の長田重一(77)の８氏に贈ることを決めた。

ゲーム黎明期から発展支え

任天堂の宮本茂さん



文化勲章に選ばれ記者会見で喜びを語る任天堂の宮本茂さん＝22日、京都市南区

任天堂のゲーム開発の中心人物としてヒット作を生み出し続けてきた。入社から約50年、ゲームの発展を支えてきた立役者は文化勲章に選ばれ「本当に光栄に思う。大勢の人たちと一緒につくった結果を代表していただくつもり。黎明期からいたからこそでラッキー」とはにかんだ。

１９７７年に任天堂に入社すると、初めて本格的に手がけた「ドンキーコング」が世界的に人気を集めた。その後、85年に発売した「スーパーマリオブラザーズ」も大ヒット。誰もが楽しめる作品づくりにこだわり、ゲームの遊び手が「試行錯誤を繰り返しているうちに楽しい時間がたっているのが理想」と語る。

ゲームの制作現場で進む人工知能（ＡＩ）の活用は、本当の創作とは何かを真摯に考えるきっかけになると歓迎する。「（ＡＩが）どこまで進化しても、まだまだわれわれがやれることは残っているなと思う」と強調した。

年齢重ねるの悪くない

ゴルフの岡本綾子さん



２００５年６月、ゴルフの世界殿堂入りを果たし、花束を手に笑顔の岡本綾子さん＝米チェリーヒルズＣＣ

海外の大会で若手が次々に活躍する今でも、米女子ゴルフツアー通算17勝は日本勢で断トツだ。本場で名をとどろかせた先駆者の一人。文化功労者に選ばれ「とても光栄。夢にも思わなかった。年齢を重ねるのも悪くないな」と感慨を語った。

高校や、就職した福井市の大和紡績福井工場でソフトボールの投手として活躍し、国体優勝も経験した。運動神経抜群で、ゴルフを始めて約2年、23歳でプロテスト合格。その翌年に国内初勝利を、米ツアーでも本格参戦1年目の１９８２年に勝利を挙げた。87年には4勝し、米国人以外で初の賞金女王となった。

国内外で通算62勝の輝かしい戦績を「数字（勝利）をひたすら追いかけてきただけ」と飾らない言葉で表現。世界に羽ばたく日本の後輩たちに「今の若い子は本当にものすごい。頼もしいですね」と目を細める。「この栄誉（文化功労者）で私の役目は終わったのかな。天国の両親に自慢したい」としみじみ話した。

10/24
１５面

「ふるさとに戻った」

松井巨人監督 誕生

背番号「90」長嶋さんと同じ

プロ野球巨人監督就任が発表された松井秀喜氏は濃紺のスーツに身を包み、会見場に現れた。恩師の故長嶋茂雄さんとともに国民栄誉賞を受賞した際、おそろいで新調した思い出の一着。集まったメディアの数は120人。テレビ各局が生中継で伝えた注目の就任会見に柔和な笑顔で臨み「皆に愛を持って接し、力強いジャイアンツ、光り輝くジャイアンツになれるよう少しでも力になりたい」と語った。

「あの日は全く笑顔を出すことはできなかった」というのは2002年オフの会見。米大リーグに挑戦するため、フリーエージェント権を使って巨人から旅立つ決断をした時だ。この日は「自分の父さとへ戻ってきたつもり」と笑みをたたえて話し、米国でもどのチームでプレーしていても「心の中にジャイアンツがあった」と深い愛着を明かした。

背番号の「90」には二つの意味を込めたという。故長嶋さんが初めて監督を務めた時の番号で、さらに倍であれば今年で90歳というのが一つ目。もう一つは巨人などで背負った代名詞とも言える「55」と、レイズで引退した時の「35」を足した数字という意味だ。

写真撮影時には、さまざまなポーズを要求するカメラマンに「注文が多いよ」と言って会場の笑いを誘った。ユーモアと決意に満ちた会見で、会場を去る際には大きな拍手に包まれた。

チャンスいただい

強行指名織田に

巨人の松井新監督は会見で、22日のドラフト会1位で強行指名した神・横浜高の織田翔希投言及した。米球界入りを交渉に携わるかは明言かったものの「世界一の になる可能性のある選 契約できるかもしれな うチャンスをいただい 語った。

ドラフト会議はテレビ

ジャイアンツはいつも心に

巨人の松井秀喜新監督の一問一答は次の通り。

―打診があった時の心境は。

「正直、うれしかった。ジャイアンツは私にとって、どこにいても心の中にあった。実際、引き受ける時は悩んだ。家族の後押しがないと、ここに来ることはできなかった」

―昨年、話していた長嶋さんとの約束については。

「自分の発言でいろいろな憶測が飛び、当時のチームに迷惑をかけた。言うべきじゃなかった。自主練習している皆さんが『自由に考察してください』

―長嶋監督の見習いたい部分は。

「私は長嶋茂雄にはなれません。まず、そのことを自分自身、理解しないといけない。自分のできることにしっかり集中してやっていきたい」

―背番号90について。

「長嶋監督が引退直後に監督になられて、つけた番号。そして長嶋監督は89歳でお亡くなりになり、今年が90歳の年。（巨人での）自分の現役時代は55番。米国で最後番をつけており、足すとなる。新たなスタートには一番ふさわしい」

―米球界挑戦を表明ら、ドラフト会議で1位した横浜高の織田投手ては。

「ジャイアンツにか素晴らしい環境がある。の方が彼にとって一番のを考えていく。私が行とで迷惑になる場合も考もしれない。彼の気持ち一に考えていきたい」

待ち望んだゴジラ決断

誰もが待ち望んだ大物がようやく決断した。現役時代に巨人でプレーした10年間で通算332本塁打を放ち、絶大な人気を誇った松井秀喜氏が監督の就任要請を受諾した。米球界に移籍前、最後のシーズンだった2002年以来となる巨人のユニホームに袖を通す。

松井氏を強打者に育てた長嶋茂雄さんが昨年6月にこの世を去った。長嶋さんは生前、まな弟子が再びユニホームを着ることを熱望していたという。13年にはそろって国民栄誉賞を授与された2人の絆はいつまでも切れない。恩師の思いに応える時がやっと訪れた。

また、チームは不動の4番だった岡本和真内野手が米大リーグに挑戦し、過渡期を迎えている。レギュラーシーズンでは阪神との優勝争いに敗れ、クライマックスシリーズ（CS）でもDeNAに敗れた。チームを立て直し、自らのような球界を代表する長距離打者を生み出す役目も担う。

今年5月には阿部慎之助前監督が長女への暴行容疑で逮捕され、辞任する前代未聞の不祥事も起きた。「球界の盟主」と呼ばれた伝統球団の再建へ、"切り札"として就任する。

日本Sきょう開幕

日本シリーズ

セ・リーグ		パ・リーグ
DeNA		ソフトバンク

10月24日(土)	横浜スタジアム	[18:30]
25日(日)	〃	[18:00]
27日(火)	みずほPayPayドーム	[18:00]
28日(水)	〃	[18:00]
29日(木)	〃	[18:00]
31日(土)	横浜スタジアム	[18:30]
11月1日(日)	〃	[18:00]

プロ野球のSMBC日本シリーズ2026は24日に横浜スタジアムで開幕し、パ・リーグを3連覇したソフト

AI悪用保険金不正増

車や火災 写真加工で偽装

生成人工知能（AI）を悪用した保険金の不正請求が増えている。自動車の写真を加工することで事故を装うなどして保険金をだまし取るといった手口だ。AIでは簡単に高精度の偽造ができるため、目視で真偽を判別することは難しいという。損害保険各社は、偽造画像を見分けるシステムを導入するなどの取り組みを強化。不正請求に対応する専門部署を設置する動きもある。

自動車保険などの損害保険では、保険金を受け取るために証拠となる写真や修理の見積書などを画像データで損保各社に提出する。その際に、偽造写真で事故を偽ったり、実際にあった事故の被害を大きく見せたりするほか、偽造した見積書や領収書で保険金を請求するケースが増えている。自動車保険だけでなく、家具や家電が故障したと見せかける火災保険の不正請求もある。

損保大手のMS&ADホールディングス傘下の三井住友海上火災保険とあいおいニッセイ同和損害保険は、偽造された画像を検知するシステムを8月から導入した。試験導入期間を含む6～9月に不正請求が疑われる画像を104枚検知。検知件数は増加傾向にあるという。

損保各社 画像判別に注力

AIを巡ってはサイバー攻撃に使われるなど、業種を問わず企業は対応に追われている。技術進歩が早く、企業の負担が増えていくことへの懸念が出ている。

保険金不正請求への損保各社の対応

- **MS&ADホールディングス**：偽造画像検知システムを8月に導入
- **東京海上日動火災保険**：火災保険での偽造画像検知システムを9月に導入
- **損害保険ジャパン**：2025年に不正請求対応の専門部署設置

保険金の不正請求　事実と異なる内容で損害保険や生命保険の保険金を請求すること。事故を装い、自動車の修理代や通院費用を請求する事例などがある。日本損害保険協会によると、2022～25年度にかけて計約3760件の保険金の不正請求に関する通報があった。警察白書によると、交通事故に関連する保険金詐欺事件は25年に113件、被害額は1億4707万円に上った。

記者解放へ多

ロで拘束経

【ニューヨーク共同】ロシア当局にスパイ容疑で16カ月以上拘束後に解放された米紙ウォールストリート・ジャーナルのエバン・ゲルシコビッチ記者は23日、北海道新聞記者の拘束は「ロシアの人質外交である

10/25
6面

10/25
8面

今どきの女子へ

3



イラスト・田中サトミ

ある高校での講演会でのこと。女子生徒がいきまいて質問してきた。

お父さんとお母さんは同じようにフルタイムで働いている。なのに、お母さんが家に帰ってくると座るヒマもなく台所に立っていそがしく立ち働く。そのあいだ、お父さんは、当然のように座って、缶ビールを空けながら野球中継を見ている。

「むかつく～」

だから何とかしたい、と。

わたしは答える。

「お父さんを変えるのはあなたではありません、妻であるお母さんだけです。お母さんに夫を変えようという気持ちがなければ、お父さんは変わりません」

でもね。

娘であるあなたには、お母さんには決してできない必殺ワザがあります。知りたい？というと、知りたい、知りたい、と声が上がる。

「それはね、お父さんに向かって、こう言うことよ。お父さんみたいな男は、ぜ～ったい夫に選ばない、って」

父は娘に愛されたがっているから、このせりふには効果がある。高校生の親の世代である40代の男性にこの話をすると、「こたえますねえ」と述懐した。

ふしぎなことに妻が職場で性差別を受けても怒らない男が、娘が就職活動の面接や会社で性差別を受けると、いきりたつことがある。何の違いだろうか？　妻は他人、娘は分身、だからだろうか？

娘を持った全ての男親たちが、わがことのように娘の受ける性差別に怒ってくれたらよいのだが。そして同じ視線で、身近な妻や女性の同僚たちの困難を、理解してくれたらよいのだが。

（社会学者・上野千鶴子）

咲き乱れるコスモスを楽しむ園児ら＝15日、坂井市丸岡町薬間



コスモスの道 迷路みたい

坂井・グリーンセンター近く 14万本が見頃

坂井市丸岡町の県総合グリーンセンター北側の県道沿いで、コスモスが見頃を迎えている。250㍍ほどの区間に約14万本が花を咲かせ、15日には近くの鳴鹿幼保園の4、5歳児18人が花摘みに訪れた。10月下旬まで楽しめるという。

通称「コスモスロード」で、同センターが2018年から景観向上に取り組んでいる。赤、白、ピンクの花が咲き乱れ、園児たちは背丈以上のコスモスの間を歩き「迷路みたい」「この色かわいい」と目を輝かせ、それぞれお気に入りの2本を摘んだ。

鳴鹿幼保園の園児たちは7月、コスモスの種を付けた泥だんご作りを行うなど同ロードづくりに協力。11月には、種取り体験を予定している。（西岡菜愉）

10/16
２２面

レッサーパンダ　双子もう１組あすから公開

10/16
２６面



▲17日から一般公開されるレッサーパンダの双子の赤ちゃん。７月生まれで第１子（左）、第２子ともに雌＝13日、鯖江市西山動物園（市提供）

鯖江市西山動物園　愛称募集も

かれた応募箱に入れる。１人１点（２頭分）のみ。愛称決定は同23日。選考で愛称の候補を絞り、かんたが候補名が書かれた用紙と餌のセットから一つを選ぶ。命名者には記念品が贈られる。

６月26日に父ライト、母かのこの間に生まれた双子の赤ちゃんは、10月７日に一般公開が始まり、当面は各日午後２時から20分間限定となっている。公募した２頭の愛称は17日に決まる。

一般公開などの問い合わせは西山動物園＝電話０７７８（５２）２７３７。

（竹内史幸）

街路樹



○…鳥取県南部町の県立フラワーパーク「とっとり花回廊」で10万株のサルビアが見頃を迎えている。真っ赤なサルビアと秋の青空がコントラストを描きながら、中国地方の最高峰・大山と共演している。11月上旬まで楽しめる。

○…園東側の約1万平方㍍の「花の丘」にサルビアが咲き誇り、赤いじゅうたんを敷いたように鮮やかな景観を生み出している。8月中旬から約1カ月かけて苗が植えられ、9月下旬から赤い花が咲き始めた。

○…園内ではコスモスやバラも見頃を迎えている。11月1日までオータムフェスティバルを開催中で、同園の担当者は「来園して秋を感じ取ってほしい」と話した。

重村さん（福井）準会員賞　二紀展、本県１人入選

絵画と彫刻の第79回二紀展が26日まで、東京・六本木の国立新美術館で開かれている。福井県関係では、絵画部門で準会員の重村幹夫さん（福井市）が準会員賞に輝き、一般の松田秀明さん（坂井）が入選した。

重村さんの受賞作「６月」は、勤務先である仁愛女子短大の自然豊かな環境を見つめ、その形を思い付くままに組み合わせてテンペラと油彩で描いている。

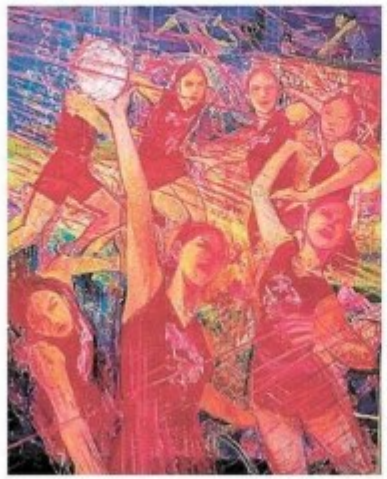
松田さんの油彩「バレー女子」は、選手の一連の動きを捉え、アタックを繰り出す躍動感を表現した。

準会員の南場恭子さん（福井市）も出品した。

（藤野大輔



重村さんの「６月」



松田さんの「バレー女子」



南場さんの「ウォールデンの風ｂｒ８」

10/23
１４面



分離壁の風景を撮影した「エルサレム」。今も続く政治、宗教の対立が可視化されている＝24日、あわら市の金津創作の森美術館（横山真一撮影）

歴史と時代 写し取る

土田ヒロミさん写真展開幕 あわ

被爆者の遺品、ベルリンの壁の痕跡、エルサレムにそびえる分離壁―。写真家土田ヒロミさん（86）＝南越前町出身＝の作品は、対象が持つ歴史と時代の状況を重層的に浮かび上がらせる。あわら市の金津創作の森美術館で24日始まった個展「土田ヒロミ 記憶と記録」（金津創作の森財団、福井新聞社による実行委員会主催）は、写真が過去から現在、未来へ向けた何かを問いかけ、見る人を引き付けている。（藤野大輔）【1面に本記】

「巨視的」来場者を魅了

被爆者が身に着けていたズボンやワンピース、小さな人形が、くっきりと写された「ヒロシマ・コレクション」のシリーズ。衣服、弁当箱、懐中時計などは今も人々の身近にある。土田さんは「あの服を着ていたのは自分かもしれない。1945年の悲劇は、現在の日常につながっている」と語る。

黒白ではテーマや時間による対比が、対象の"記憶"を強く印象づける。「ベルリン」は、冷戦構造の下で都市を分断していた壁の痕跡を定点観測し、1999年と2019年の同じ場所を撮影した。壁が跡形もない都市部、痕跡をモニュメントとして残す、あるいは壁を保存し続ける―。同じ記憶を持つ場の変化を見つめた。

対照的に増殖する壁を撮ったのが「エルサレム」だ。2006年と16年の風景を比べると、ユダヤ人入植地とパレスチナ側を分離する巨大な壁が延長されている。都市部でも、ぐねぐねと曲がりながら徹底して人々を分断していく。

展示は日本の生産と消費の現場を対比した「ウロボロスのゆくえ」から「ヒロシマ」など悲劇の3都市を経て、土田さんのセルフポートレート「Aging」に至る。滋賀県から訪れた

10/25
3面

10/24
１４面

橋本個人総合４連覇

体操　世界選手権　Ｖ６の内村以来



【ロッテルダム（オランダ）共同】体操の世界選手権第6日は22日、オランダのロッテルダムで男子個人総合決勝が行われ、予選2位で通過した橋本大輝（日本生命・セントラルスポーツ）が6種目合計85・998点で史上2人目の4連覇を成し遂げた。2009～15年に6大会連続で世界一に輝いた内村航平以来で、団体総合との2冠となった。予選1位の岡慎之助（徳洲会）は82・165点で8位だった。

橋本は安定した演技を披露し、5種目目の平行棒で全体1位の14・700点を出してトップに浮上すると、最終種目の鉄棒も全体1位の14・766点をマークして振り切った。岡は4種目目の跳馬の着地で転倒し、鉄棒でも落下があった。

予選の得点は持ち越さずに争われ、楊皓楠（中国）が合計84・199点で2位、ジョー・フレーザー（英国）が3位となった。

勝負強さ混戦で

1種目を残し、上位4人が1点差以内の混戦だったが、トップの橋本は勝負強かった。0・101点差で追うロシアのドゥフノが最後の鉄棒で落下した直後、三つの離れ技と着地を完璧に決め、最終的に2位を2点近くて4連覇。「自分ければ間違いなく番近いと思っていげに言った。

全6種目を演技総合決勝から中1しんどかった」と目のみと出番が体力的に有利とあったが、今大会感で臨うない。跳

男子個人総合決勝　橋本大輝の鉄棒＝ロッテルダム

当たり前

勝つ精神

内村航平さんの

橋本が勝つだろう

10/23
２２面

205クルー力漕

美浜町民レガッタ

第39回美浜町民レガッタ（福井新聞社後援）が18日、美浜町の関電ローイングセンターみはま（県立久々子湖漕艇場）で開かれた。12部門に205クルーが出場し、秋晴れの下、熱い戦いを繰り広げた。

町民レガッタは1988年に始まり、市民参加型のレガッタとしては国内最大規模。町内外から約160



水しぶきを上げながら懸命にオールをこぐ選手たち
＝18日、美浜町の関電ローイングセンターみはま



福井空港の滑走路を駆け抜ける市民レースの参加者＝24日、坂井市

滑走路ぐるり 自転車レース

福井空港でフェス

福井空港（坂井市）を舞台に、市民や選手が自転車レースを繰り広げる「福井・北陸サイクルフェス AIRPORT CRIT福井2026」が24日、開かれた。参加者たちが滑走路を走り抜ける爽快感を楽しんだ。25日も開かれる。

空港の滑走路を使った自転車レースは国内で珍しく、北陸以東では初めて。地域活性化に取り組む一般社団法人NIEN（福井市）と県自転車競技連盟などでつくる実行委員会が主催し、全日本実業団自転車競技連盟が協力した。

市民レースには県内外から約70人が参加。経験が浅い人向けの部門と、日頃からレースに取り組む愛好者向け部門が同時に出走し、1周約1・3㌔のコースを8周して競った。声援が飛ぶ中、雨上がりでぬれた滑走路で懸命にペダルをこいだ。福井大生の宮澤倫太朗さん(20)は「路面がぬれていて難しかったが、滑走路を走る体験ができて良かった」と充実感を見せた。

実業団選手向けのタイムトライアルは約100人が約2・5㌔のコースをそれぞれ4周し、タイムを競った。

25日は実業団の選手たちが約1・3㌔のコースを周回するクリテリウムが行われる。観戦無料。実行委の高橋昌裕代表は「選手の駆け引きなど自転車競技の奥深い魅力を知ってもらいたい。今後は福井駅前などでの開催も目指している」と話していた。（市橋蘭奈）

10/25
２６面

10/20
1面

高齢者医療

3割負担 対象拡大検討

政府与党、年内に結論

70歳以上の高齢者の医療費＝☆NEWSの言葉＝窓口負担引き上げに向けた議論が本格化している。政府、与党は3割負担の対象を拡大する案などを検討し、年内に一定の結論をまとめる方針。高齢化に伴い医療費が膨らむ中、医療保険制度の維持や現役世代の保険料軽減を図る狙いがある。ただ、物価高で家計が苦しい人も多く、曲折がありそうだ。

現在の窓口負担は原則、小学校入学から69歳までが3割、70～74歳が2割。75歳以上は1割で、一定以上の所得がある人は2割。70歳以上でも現役並み所得があると3割となる。

高齢者の負担を増やす方策として選択肢になるのが、年齢区分の見直しだ。3割負担となる年齢の上限を69歳から70歳以上に引き上げたり、2割となる上限を75歳以上にしたりすることを検討する。

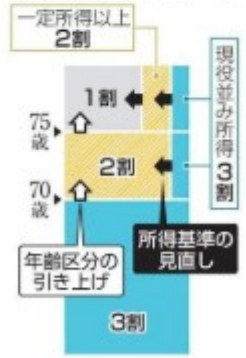
負担割合を細分化し1・5割や2・5割を新設する案もある。負担増の影響を緩やかにする効果がある。

2割や3割となる所得基準の見直しも論点の一つだ。現在、単身世帯で年収383万円以上の人などは現役並み所得とみなされ3割となる。基準の所得額を引き下げれば対象が広がるが、引き下げは現役世代の賃金が上昇している現状と矛盾するとの指摘もある。

一方、75歳以上で3割負担の人が増え代が支払う保険という制度上る。医療費の財公費と保険料、充てられるが、加入する後期高度では3割負担は投入されず、料で賄っている険料軽減の仕充てる制度への となる。

このほか、 は生活への打 えを招く恐れが 得者への配慮

高齢者の医療費窓口負担引き上げの検討イメージ



10/24
4面

宮崎・串間 核ごみ候補地

経産省が文献調査説明

市長「全く白紙」

原発の高レベル放射性廃棄物（核のごみ）の最終処分場選定を巡り、経済産業省の担当者らが23日、文献調査について宮崎県串間市に説明した。調査対象の候補地に浮上しているとみられる。経産省が正式に文献調査を申し入れ、実施されれば全国で6例目となる。

九州では佐賀県玄海町でも実施している。

串間市の武田浩一市長は記者団に「(同市が)積極的に受け入れたわけではない。説明を受けただけだ」と述べ、現時点では「全く白紙の状態」だと強調した。国から正式な申し入れがあった場合、議会と相談することにな



るとの見通しも示した。河野俊嗣宮崎県知事は23日の記者会見で「事前に全く説明を

10/24
4面

改正皇室典範が24日施行され、旧宮家の男系男子を養子として皇室に迎えることが可能となった。戦後憲法下で養子皇族の例はなく、宮内庁は極めて慎重に制度運用を進める。対象者の情報が事前に漏れた場合、世論の反応は予測できず、秘密保持に徹する考えだ。プライバシー保護と「当事者の自由意思」を大義名分に、国民への説明は後回しになる恐れがある。

【1面に本記】



天皇陛下の66歳の誕生日を祝う一般参賀で、訪れた人たちに手を振られる天皇、皇后両陛下と愛子さま、秋篠宮ご夫妻と佳子さま、悠仁さま＝2月23日、宮殿・長和殿

表層 深層

改正皇室典範施行

養子縁組 秘密裏に

世論読めず慎重姿勢

地ならし

「当事者の人生に大きな判断が求められるものであり、情報管理に十分配慮しながら対応していくことは必須だ。プロセスの途中で何かを申し上げることは考えていない」。黒田武一郎長官は22日の記者会見で淡々と語った。

その一方で、地ならしは着々と進む。7月17日の正典範成立から8月5日までの間に、養親候補と目常陸宮家、三笠宮寛仁親王妃家、三笠宮家、高円宮家の4宮家に黒田長官自

皇位継承を巡る主な発言

高市早苗首相
今、直ちに（皇位継承に関する）新たな有識者会議を設置する考えはない

民主改革の会・野田佳彦元首相
女性天皇の可能性も含め、具体的な検討に着手するよう強く求める

公明党・岡本三成代表
国民の理解を得ながら安定的な皇位継承の方策を見いだしていくべきだ

福山哲郎参院副議長〈立憲民主党〉
立法府として専門家会議をつくる取り組みが必要だ

改正皇室典範のポイント

- 婚姻後の女性皇族の身分保持と、皇籍離脱した旧11宮家の男系男子の養子縁組を可能にする。女性・女系天皇は容認せず
- 現在の女性皇族は経過措置として、本人の意思に基づき婚姻後の身分を選択。配偶者と子の扱いは明記せず
- 養子対象者は配偶者と子がいない15歳以上。養子本人に皇位継承資格はないが、子孫が男性であれば資格を持つ
- 必要がある場合は30年ごとに見直す

4宮家と旧11宮家



常陸宮家	三笠宮寛仁親王妃家
常陸宮さま(90)　華子さま(86)	信子さま(71)
三笠宮家	**高円宮家**
彬子さま(44)　瑶子さま(42)	久子さま(73)　承子さま(40)

旧11宮家		
久邇宮	山階宮	賀陽宮
東久邇宮	梨本宮	朝香宮
伏見宮	閑院宮	北白川宮
		東伏見宮

旧11宮家　1947年10月に皇籍離脱した山階宮、賀陽宮、久邇宮、梨本宮、朝香宮、東久邇宮、竹田宮、北白川宮、伏見宮、閑院宮（かんいんのみや）、東伏見宮。男性26人、女性25人の計51人が「旧皇族」となった。離脱前、男系男子は皇位継承資格があった。現在の皇室と共通の祖先は約600年前の室町時代の伏見宮貞成（さだふさ）親王にさかのぼり、天皇陛下とは36～38親等の隔たりがある。

皇位継承策 議論

首相後ろ向き

改正皇室典範の付帯決議は、先送りとなった安定的な皇位継承策を今後の検討課題に位置付けた。野党には、世論で賛成が多い女性天皇の是非も含めた議論を速やかに始めるよう求める意見がある。一方、高市早苗首相は「男系男子」による継承へのこだわりが強く、議論に後ろ向きだ。与党優勢の「1強多弱」に変化がない限り、当面停滞す

るとみられている。

「今、直ちに（皇位継承者会議を設置する）考えはない」。7日の衆院代表質問で、首相は、公明党の有識者会議を設置するかなどに着手するかを問われたが、素っ気なかった。

改正皇室典範の付帯決議は、政府の総意は、男悠仁さまの

高市政権1年 4

野党の多弱化に拍車

乏しい結集機運 浮揚展望描けず

高市政権発足後、野党の多弱化に拍車がかかった。公明、立憲民主両党が結党した中道改革連合は衆院選で惨敗し、分裂に至った。その後も野党勢力の結集を模索するものの、国会議員数で野党最多の国民民主党が応じず、機運は乏しい。野党は与党が過半数に満たない参院で存在感を示す一方、衆院では圧倒的多数を占める与党に対抗できず、浮揚の展望は描けない。

「駄目なものは駄目だと一致結束できる。野党の強みは、これからの国会運営でも発揮できる」。立民の斎藤嘉隆国対委員長は14日、築和生前農相の更迭を受け、記者団に強調した。

立民などの野党は、築氏の道路予算削減発言や公選法違反疑惑を問題視。参院への問責決議案提出をちらつかせて圧力をかけていた。与党が少数の参院では、野党が一致すれば問責案を可決できる。高市早苗首相は政権発足後、初めて閣僚の更迭に追い込まれた。

野党は今回の「成功体験」(国民中堅)を踏まえ、今国会最大の焦点となる消費税減税関連法案でも与党に修正を迫る構えだ。2年間限定で飲食料品の消費税率を引き下げる政府法案を「物価高対策として非効率だ」(公明の岡本三成代表)と批判。国民の榛葉賀津也幹事長も「与党は参院で数がない。譲るところは譲り、野党の対案も審議すべきだ」とけん制する。

一方、衆院では与党との力の差が歴然としている。立民と公明は「生き残り」(公明幹部)を懸けて1月に中道を旗揚げしたが、2月の衆院選で大敗。与党の議席は4分の3を超えた。2~3月にかけて実施された2026年度予算の衆院審議では、与党の強引な運営を止められず、予算委員会での質疑時間は00年度以降で最短となった。

その後、中道、立民、公明の合流協議は安全保障や原発などの基本政策の違いから頓挫。中道は9月に分裂し、公明出身者は復党、立民出身者は民主改革の会を設立した。公明と民主改革などは衆院で統一会派「中道」

野党を取り巻く現状

- 中道改革連合の分裂で野党の多弱化に拍車
- 衆院で圧倒的多数を占める与党に対抗できず
- 国民民主党は高市政権に対し、政策ごとに是々非々で臨む姿勢を堅持
- 中道分裂後、公明党と民主改革の会などは衆院での統一会派結成にとどまる
- 民主党勢力の再結集構想は広がらず

10/25
5面