









# アヌビス農家に生活向上の兆し 生産増加、世界が注目

## アヌビス農家に生活向上の兆し

【共同】寒暖の差や乾燥に強く、栄養価に優れた南米アヌビス原産の穀物「キヌア」が、世界的な食料問題の救世主になる可能性があると期待が高まっている。国連は今年を「国際キヌア年」に設定、欧米では健康食品として人気だ。原産地のペルーやボリビアでは生産、輸出が増え、アヌビスの貧しい農家に生活向上の兆しが見え始めている。



畑に実るキヌア。5月、ペルー南部アレキパ郊外ヤンケ(共同)

青く澄んだ空の下、冠雪した高峰を望む。高さ152メートルに茂ったキヌアは5月末、薄茶色に変え、収穫期を迎えていた。ペルー南部アレキパ郊外ヤンケ。標高3500メートルの山中に3ヘクタールのキヌア畑を持つサンティアゴ・カサレスさん(75)は「焼き畑農業で手がかからないのに収入になる。アヌビスの黄金だ」と白い歯を見せる。

食物繊維やビタミンが多く、栄養バランスの良さで知られるキヌアは、水点下や酷暑のいずれでも生育が可能で、やせた土壌や雨の少ない地域でも育つ。ペルー、ボリビア、エクアドルで世界の生産量の8割を占め、多くを標高2500〜4千メートルの高地で栽培する。かゆやスリブに使うほか、ゆでてサラダにするのも一般的。ゆでるとブチブチした食感で、あまり味はしないが、健康志向の強い欧米でも人気が高く、日本でも広まりつつある。

需要の増加で国際価格は10年前の数倍に上り、昨年のペルーやボリビアからのキヌア輸出額は前年比3〜4割増。以前は現金収入がほとんどだったカサレスさんは「これまでは手作業だったが、最近ではトラクターを借りられるようになった」と喜ぶ。

【ニューヨーク共同】米東部マサチューセッツ州ボストンの有力ファーマーズ・マーケットで殺人罪などに問われたジェームズ・バルジャー被告(8)と喜ぶ。ヤンケには数年前に電気が通り、テレビを買うこともできた。アヌビスには未耕作地が豊富で、生産が可能な地域も増えている。沿岸部では海水で栽培する実験も進んでおり、5年以内の実用化が目標だ。「成

功すればアフリカの食料問題も解決できるはずだ」とバルジャーは語る。同被告は「アヌビスの栽培は、貧困脱出への希望が見え始めている」と語る。コ氏は「キヌアは次の救世主になる」と自信を見せる。現金収入を求めて麻薬コカインの原料となるコカの栽培を続けてきた貧乏農夫キヌアへの転作を始めており、貧困脱出への希望が見え始めている。コ氏は「キヌアは次の救世主になる」と自信を見せる。

【ニューヨーク共同】米東部マサチューセッツ州ボストンの有力ファーマーズ・マーケットで殺人罪などに問われたジェームズ・バルジャー被告(8)と喜ぶ。ヤンケには数年前に電気が通り、テレビを買うこともできた。アヌビスには未耕作地が豊富で、生産が可能な地域も増えている。沿岸部では海水で栽培する実験も進んでおり、5年以内の実用化が目標だ。「成

功すればアフリカの食料問題も解決できるはずだ」とバルジャーは語る。同被告は「アヌビスの栽培は、貧困脱出への希望が見え始めている」と語る。コ氏は「キヌアは次の救世主になる」と自信を見せる。現金収入を求めて麻薬コカインの原料となるコカの栽培を続けてきた貧乏農夫キヌアへの転作を始めており、貧困脱出への希望が見え始めている。コ氏は「キヌアは次の救世主になる」と自信を見せる。

【ニューヨーク共同】米東部マサチューセッツ州ボストンの有力ファーマーズ・マーケットで殺人罪などに問われたジェームズ・バルジャー被告(8)と喜ぶ。ヤンケには数年前に電気が通り、テレビを買うこともできた。アヌビスには未耕作地が豊富で、生産が可能な地域も増えている。沿岸部では海水で栽培する実験も進んでおり、5年以内の実用化が目標だ。「成

# 米が中国をハツキン

## 元CIA職員、数百件もと語る

【香港共同】米政府による市民の通話履歴収集を暴露した米中央情報局(CIA)の元職員で香港に滞在するエドワード・スノーデン氏(29)は、香港紙サウスチャイナ・モーニング・ポストの取材に応じ、米政府が2009年から、中国本土や香港のコンピュータをハッキングしていることを述べた。同紙が13日報道した。スノーデン氏によると、米国家安全保障局(NSA)は世界中で6

万1千件以上のハッキング作戦を行い、そのうち数百件が中国本土や香港を対象にしたものだという。米国はこれまでたびたび中国発のサイバー攻撃を非難、これに対して中国側は「われわれもサイバー攻撃の被害者だ」と反論していた。また5月20日から香港に滞在している同氏

は、今後について「離れよう要求されるまで」香港にとどまるとの意向を示した。一方、複数の米政府当局者は12日、米メディアに対し、米司法省がスノーデン氏の刑事訴追に向けた準備を進めていることを明らかにした。米国安と香港との間には、犯罪人引き渡し協定があり、米政府が求めれば、

スノーデン氏は拘束されて米側に引き渡される可能性がある。同氏は、米政府が香港政府に身柄を引き渡すよう圧力をかけているとみられるとした上で、「(香港の)裁判所で米政府と闘う。香港の法制度を信じている」と述べた。

【マドリード共同】スペインを公式訪問中の皇太子さまは12日夜(日本時間13日朝)、マドリードの王宮で開かれたフェリペ皇太子夫妻主催の晩さん会に出席された。日本スペイン交流400年事業の関係者ら約100名が招かれた。タキシード姿の皇太子さまは冒頭のあいさつで、「米政府は先週まで、市民の同意を尊重しないまま隠れて情報収集作戦を行っていたが、今は戦う。社会は説明責任と作戦に対する監督を求めている」と話した。

【ニューヨーク共同】スウェーデンの首相オロフ・ロムベリは12日、オバマ大統領と電話で会談し、先の日米首脳会談の内容について説明を受けた。米ホワイトハウスによると、日米両首脳は沖縄県・尖閣諸島をめぐる問題について、日中対話が必要だとの認識を共有した。北朝鮮の核・ミサイル開発を阻止するために、共に緊密な取り組みを続けることも確認した。

【北京共同】中国の宇宙飛行士3人が搭乗する宇宙船「神舟10号」と無人宇宙実験室「天宫1号」が13日午後、自動操縦によるドッキング実験に成功した。国営中央テレビなどが伝えた。2011年に天宫1号が打ち上げられて以来、神舟とドッキングするのは5回目。中国は昨年6月に有人ドッキング実験に初めて成功。米国とロシアに次いで3力国目となった。ドッキング技術力を着実に向上させている。

# 大阪、近鉄本店が開業

## 阿倍野に高さ日本一のハルカス



【共同】大阪府阿倍野区に建設中の高さ300メートルと日本一のビル「あべのハルカス」が開業式が行われ、近鉄百貨店の本店が13日、開業した。

近畿日本鉄道の小林哲也社長は「地元の皆様と一体となって、この地区の魅力を引き出すべく、高層ビルを」とのコメントを発表した。正式店名は「あべのハルカス近鉄本店」。60階建てビルの14階から地下2階に入る。今開業するのは「タワー」を中心とする全体の約7割。14年春の全面開業時の売り場面積は約10万平方メートルで、国内最大級となる。

12〜14階の「あべのハルカスタウン」は、百貨店の飲食店街で最大級。地下2階に入る。今開業するのは「タワー」を中心とする全体の約7割。14年春の全面開業時の売り場面積は約10万平方メートルで、国内最大級となる。

【ニューヨーク共同】国連は12日までに発表した武力紛争地の子供たちに関する報告書で、シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

【ニューヨーク共同】世界各地で子供兵士の徴用や少女強姦が多発しているとも報告した。報告書によると、拷問は殴打、苦痛が激しい姿勢の強制、性暴力などが用いられている。子供兵士の徴用はアフガニスタン、ミャンマー、西アフリカのマリなど各地で判明。ただしミャンマーでは昨年、国軍が97人の子供兵士を排除するなど、状況の改善もみられた。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

# お互いに学び協力を

## スペイン皇太子晩さん会に出席

【マドリード共同】スペインを公式訪問中の皇太子さまは12日夜(日本時間13日朝)、マドリードの王宮で開かれたフェリペ皇太子夫妻主催の晩さん会に出席された。日本スペイン交流400年事業の関係者ら約100名が招かれた。タキシード姿の皇太子さまは冒頭のあいさつで、「米政府は先週まで、市民の同意を尊重しないまま隠れて情報収集作戦を行っていたが、今は戦う。社会は説明責任と作戦に対する監督を求めている」と話した。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

【ニューヨーク共同】世界各地で子供兵士の徴用や少女強姦が多発しているとも報告した。報告書によると、拷問は殴打、苦痛が激しい姿勢の強制、性暴力などが用いられている。子供兵士の徴用はアフガニスタン、ミャンマー、西アフリカのマリなど各地で判明。ただしミャンマーでは昨年、国軍が97人の子供兵士を排除するなど、状況の改善もみられた。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

【ニューヨーク共同】世界各地で子供兵士の徴用や少女強姦が多発しているとも報告した。報告書によると、拷問は殴打、苦痛が激しい姿勢の強制、性暴力などが用いられている。子供兵士の徴用はアフガニスタン、ミャンマー、西アフリカのマリなど各地で判明。ただしミャンマーでは昨年、国軍が97人の子供兵士を排除するなど、状況の改善もみられた。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

# 殺人否認し全面対決

## 米マフィアの元トップ登壇する弁論

【ニューヨーク共同】米東部マサチューセッツ州ボストンの有力ファーマーズ・マーケットで殺人罪などに問われたジェームズ・バルジャー被告(8)と喜ぶ。ヤンケには数年前に電気が通り、テレビを買うこともできた。アヌビスには未耕作地が豊富で、生産が可能な地域も増えている。沿岸部では海水で栽培する実験も進んでおり、5年以内の実用化が目標だ。「成

功すればアフリカの食料問題も解決できるはずだ」とバルジャーは語る。同被告は「アヌビスの栽培は、貧困脱出への希望が見え始めている」と語る。コ氏は「キヌアは次の救世主になる」と自信を見せる。現金収入を求めて麻薬コカインの原料となるコカの栽培を続けてきた貧乏農夫キヌアへの転作を始めており、貧困脱出への希望が見え始めている。コ氏は「キヌアは次の救世主になる」と自信を見せる。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

【ニューヨーク共同】世界各地で子供兵士の徴用や少女強姦が多発しているとも報告した。報告書によると、拷問は殴打、苦痛が激しい姿勢の強制、性暴力などが用いられている。子供兵士の徴用はアフガニスタン、ミャンマー、西アフリカのマリなど各地で判明。ただしミャンマーでは昨年、国軍が97人の子供兵士を排除するなど、状況の改善もみられた。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

【ニューヨーク共同】世界各地で子供兵士の徴用や少女強姦が多発しているとも報告した。報告書によると、拷問は殴打、苦痛が激しい姿勢の強制、性暴力などが用いられている。子供兵士の徴用はアフガニスタン、ミャンマー、西アフリカのマリなど各地で判明。ただしミャンマーでは昨年、国軍が97人の子供兵士を排除するなど、状況の改善もみられた。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

# シリアで子供を拷問

## 国連報告、各地で少女強姦も

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

【ニューヨーク共同】世界各地で子供兵士の徴用や少女強姦が多発しているとも報告した。報告書によると、拷問は殴打、苦痛が激しい姿勢の強制、性暴力などが用いられている。子供兵士の徴用はアフガニスタン、ミャンマー、西アフリカのマリなど各地で判明。ただしミャンマーでは昨年、国軍が97人の子供兵士を排除するなど、状況の改善もみられた。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

【ニューヨーク共同】世界各地で子供兵士の徴用や少女強姦が多発しているとも報告した。報告書によると、拷問は殴打、苦痛が激しい姿勢の強制、性暴力などが用いられている。子供兵士の徴用はアフガニスタン、ミャンマー、西アフリカのマリなど各地で判明。ただしミャンマーでは昨年、国軍が97人の子供兵士を排除するなど、状況の改善もみられた。

【ニューヨーク共同】シリアで反体制派の情報が提供させようとする拷問が横行していると指摘した。

# 天皇陛下がご静養

## 3日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

# 奈良編

## 人気レストランの味お気軽に

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

# 徳島編

## 装い軽やか 県内小学校衣替え

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

# 肉まん「こまつしまん」開発

## 小松島西高校「小松島市」模範会社「TOKUSHIMA」花菜工房が、市特産の肉まん「こまつしまん」を開発した。大量に廃棄されていた軸の有効活用を図ろうと、市の委託を受けて作った。今後、イベントなどで販売し、新商品に育てる方針だ。みじんに切ったシウタケの軸に豚ひき肉とキャベツ、タマネギ、シヨウガなどを加え、しょうゆやオリーブオイルで味付けしている。軸をあらかじめ蒸すことで、軟らかくすると同時にうま味を引き出し

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

# 肉まん「こまつしまん」開発

## 小松島西高校「小松島市」模範会社「TOKUSHIMA」花菜工房が、市特産の肉まん「こまつしまん」を開発した。大量に廃棄されていた軸の有効活用を図ろうと、市の委託を受けて作った。今後、イベントなどで販売し、新商品に育てる方針だ。みじんに切ったシウタケの軸に豚ひき肉とキャベツ、タマネギ、シヨウガなどを加え、しょうゆやオリーブオイルで味付けしている。軸をあらかじめ蒸すことで、軟らかくすると同時にうま味を引き出し

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

# 肉まん「こまつしまん」開発

## 小松島西高校「小松島市」模範会社「TOKUSHIMA」花菜工房が、市特産の肉まん「こまつしまん」を開発した。大量に廃棄されていた軸の有効活用を図ろうと、市の委託を受けて作った。今後、イベントなどで販売し、新商品に育てる方針だ。みじんに切ったシウタケの軸に豚ひき肉とキャベツ、タマネギ、シヨウガなどを加え、しょうゆやオリーブオイルで味付けしている。軸をあらかじめ蒸すことで、軟らかくすると同時にうま味を引き出し

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

# 肉まん「こまつしまん」開発

## 小松島西高校「小松島市」模範会社「TOKUSHIMA」花菜工房が、市特産の肉まん「こまつしまん」を開発した。大量に廃棄されていた軸の有効活用を図ろうと、市の委託を受けて作った。今後、イベントなどで販売し、新商品に育てる方針だ。みじんに切ったシウタケの軸に豚ひき肉とキャベツ、タマネギ、シヨウガなどを加え、しょうゆやオリーブオイルで味付けしている。軸をあらかじめ蒸すことで、軟らかくすると同時にうま味を引き出し

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

# 肉まん「こまつしまん」開発

## 小松島西高校「小松島市」模範会社「TOKUSHIMA」花菜工房が、市特産の肉まん「こまつしまん」を開発した。大量に廃棄されていた軸の有効活用を図ろうと、市の委託を受けて作った。今後、イベントなどで販売し、新商品に育てる方針だ。みじんに切ったシウタケの軸に豚ひき肉とキャベツ、タマネギ、シヨウガなどを加え、しょうゆやオリーブオイルで味付けしている。軸をあらかじめ蒸すことで、軟らかくすると同時にうま味を引き出し

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

# 肉まん「こまつしまん」開発

## 小松島西高校「小松島市」模範会社「TOKUSHIMA」花菜工房が、市特産の肉まん「こまつしまん」を開発した。大量に廃棄されていた軸の有効活用を図ろうと、市の委託を受けて作った。今後、イベントなどで販売し、新商品に育てる方針だ。みじんに切ったシウタケの軸に豚ひき肉とキャベツ、タマネギ、シヨウガなどを加え、しょうゆやオリーブオイルで味付けしている。軸をあらかじめ蒸すことで、軟らかくすると同時にうま味を引き出し

【共同】天皇陛下は13日午前、静養のため神奈川県山町の葉山御用邸に入られた。15日までの滞在が予定されている。当初は11日から皇后さまとも訪れる予定だったが、皇后さまは疲労の蓄積に加え、腰痛で長時間の車の移動も負担になると判断され、住み慣れた御用邸に滞在することになった。1984年の事件を取り上げ、バルジャー被告が、裏切り者、とみなした男性を鎖で椅子に縛り付け、ロビーで首を絞めるなどした末に「頭を(銃弾を)1発欲しいか」と告げ射殺したと指摘した。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。

【共同】ギネス・ワールド・レコーズ・ジャパン(東京都港区)は12日、116歳の木村次郎右衛門さんが死去したことに伴い、大阪府に住む115歳の木村ミサ子さんが世界最高齢になったと明らかにした。







# 港で働くコーワ女子

## 五感駆使して船と対話

### 遊覧船機関長の日高真生さん

神戸港が開港して今年で145年。かつては世界有数の貿易港として大きな存在感を誇ったが、今はアジアの新興国にお株を奪われ、少し元気がないようにも映る。ところが、現場を歩いて驚いた。港にゆかりの深いさまざまな仕事で、技を磨き、歴史を受け継ぐ若者たちが輝いていた。

(神戸新聞)



「後方クリアー(安全)」出港時、操舵室に無線連絡＝いづれも遊覧船「ファンタジー」船内

神戸港・中突堤。きらむデッキから、はしごでめく水面(みなも)を早船底に下り、「ドドド」の遊覧船「ファンタジー」が優雅に進む。中電灯を手にきびきびと

動いていた。「音や臭い、五感を駆使して船の状態を読み取り、機械装置の責任者と回転数を確認しているところだ。修理点検に必要な国家資格「海技士(機関)」を持つ。乗船客を迎える爽やかな笑顔とは別の、きりりとした表情が印象的だ。

## 共生藻類の異常が原因

### サンゴ白化を鈴木教授らが解明

静岡大学の鈴木教授(よしみ)は、このほど、沖縄近海のエタゴモサンゴの白化は、サンゴの内部で異常な褐虫藻が増えたことが原因と見方を明らかにした。白化はこれまで、水温上昇で褐虫藻がサンゴの外に排出されることが原因とされてきたが、鈴木教授らは2009年にサンゴ内で変化が起きていることを発見。水温上昇のストレスを受けたサンゴが、体内で褐虫藻の消化を強めることで、凝縮や退色した異常な褐虫藻の増加を招き、正常な褐虫藻が減少するとみている。

調査では、サンゴを水温27度と32度の海水に入れ、サンゴ内の褐虫藻の外に放出された褐虫藻の細胞数や形態を比較分析。高温ストレスを受けたサンゴの内部に、凝縮した褐虫藻が多く蓄積されたことが分かった。さらに凝縮した褐虫藻の色素を分析した結果、藻類を食べる海綿や二枚貝などの体内でみられる、クロロフィルの分解産物に近い未知の成分が含まれることも判明。鈴木教授は「おそろしく研究を深め、白化防止策



サンゴ白化の原因を分析した(右から)鈴木教授、カサレト教授、鈴木助教＝沖縄県本部町の熱帯生物研究センター

【共同】南海トラフ地震が懸念される紀伊半島で約8000年間にわたる津波が起っていたことが示され、津波の規模は過去最大とされる宝永地震(1707年)による津波と同程度とみられる。南海トラフ沿いで起こる地震は1000〜1500年周期とされているが、規模にはばらつきがある。ただ宝永地震は約300年前に発生しており、次の巨大津波の発生が近づいているとみられる。見つかった堆積物のうち、約8000年前の津波の痕跡とみられる層は、緑で返して示すものとして、は過去に見つかった六千

【共同】耐震基準が強化された1981年以前に建てられた病院やデパートなどの大型施設に耐震診断を義務付ける改正耐震診断促進法が22日、参院本会議で全会一致により可決、成立した。地方自治体による診断結果の公表や、建築物の耐震基準に適合していることを示すマークの新設も盛り込んでおり、国土交通省は診断結果を耐震改修につなげたい考えだ。

【共同】衰弱が危ぶまれる伝統農法や生態系などを次世代に継承することを目的に国連食糧農業機関(FAO)が認定する「世界農業遺産」に、静岡、熊本、大分の3カ所が新たに登録された。FAO関係者が明らかにした。29日から石川県七尾市を中心に始まる世界農業遺産国際会議で紹介される。最終選考を経て30日の認定式で正式発表される。

【共同】北海道釧路市の市立中学3年、米内貴志(よねうち たかし)君(14)が、一般的なファイアウォールでは防げないインターネットへの不正接続に対応する高度なセキュリティテクノロジーの開発に取り組み中。ネットの仲間からアドバイスを受けて技術者を目指している。

【共同】名古屋市立大学の岸本憲人特任助教らのグループが、魚の脳を調べた結果、嗅覚を生み出す遺伝子が、成長に伴って左脳のみ強く働いていることになり、左脳が嗅覚の中枢となることが明らかになった。これは、左脳が嗅覚の中枢となることが明らかになった。これは、左脳が嗅覚の中枢となることが明らかになった。

## 宝永級の巨大津波

### 4000〜6000年間隔か

【共同】南海トラフ地震が懸念される紀伊半島で約8000年間にわたる津波が起っていたことが示され、津波の規模は過去最大とされる宝永地震(1707年)による津波と同程度とみられる。南海トラフ沿いで起こる地震は1000〜1500年周期とされているが、規模にはばらつきがある。ただ宝永地震は約300年前に発生しており、次の巨大津波の発生が近づいているとみられる。見つかった堆積物のうち、約8000年前の津波の痕跡とみられる層は、緑で返して示すものとして、は過去に見つかった六千

## クマゼミ成虫を採取

### 地球温暖化で分布拡大か

【共同】耐震基準が強化された1981年以前に建てられた病院やデパートなどの大型施設に耐震診断を義務付ける改正耐震診断促進法が22日、参院本会議で全会一致により可決、成立した。地方自治体による診断結果の公表や、建築物の耐震基準に適合していることを示すマークの新設も盛り込んでおり、国土交通省は診断結果を耐震改修につなげたい考えだ。

【共同】衰弱が危ぶまれる伝統農法や生態系などを次世代に継承することを目的に国連食糧農業機関(FAO)が認定する「世界農業遺産」に、静岡、熊本、大分の3カ所が新たに登録された。FAO関係者が明らかにした。29日から石川県七尾市を中心に始まる世界農業遺産国際会議で紹介される。最終選考を経て30日の認定式で正式発表される。

## 静岡、熊本、大分の3カ所が新たに

### FAO認定の「世界農業遺産」

【共同】衰弱が危ぶまれる伝統農法や生態系などを次世代に継承することを目的に国連食糧農業機関(FAO)が認定する「世界農業遺産」に、静岡、熊本、大分の3カ所が新たに登録された。FAO関係者が明らかにした。29日から石川県七尾市を中心に始まる世界農業遺産国際会議で紹介される。最終選考を経て30日の認定式で正式発表される。

## 中3がプログラム開発中

### 高度技術で不正接続防止

【共同】北海道釧路市の市立中学3年、米内貴志(よねうち たかし)君(14)が、一般的なファイアウォールでは防げないインターネットへの不正接続に対応する高度なセキュリティテクノロジーの開発に取り組み中。ネットの仲間からアドバイスを受けて技術者を目指している。

## 魚の「利き鼻」

### は脳が決定

【共同】名古屋市立大学の岸本憲人特任助教らのグループが、魚の脳を調べた結果、嗅覚を生み出す遺伝子が、成長に伴って左脳のみ強く働いていることになり、左脳が嗅覚の中枢となることが明らかになった。これは、左脳が嗅覚の中枢となることが明らかになった。

## ロシア北極観測

### 基地水没の恐れ

【モスクワ共同】北極海の氷上に設置されたロシアの観測基地「北極40」が、温暖化による予想を超える氷の融解で水没の恐れが出てきている。ロシア自然資源環境省は、原子力砕氷船を近く派遣し、基地に近づくの科学者16人を脱出させることを決めた。



静岡県掛川市の茶畑(同市ホームページより)

【共同】衰弱が危ぶまれる伝統農法や生態系などを次世代に継承することを目的に国連食糧農業機関(FAO)が認定する「世界農業遺産」に、静岡、熊本、大分の3カ所が新たに登録された。FAO関係者が明らかにした。29日から石川県七尾市を中心に始まる世界農業遺産国際会議で紹介される。最終選考を経て30日の認定式で正式発表される。

【共同】衰弱が危ぶまれる伝統農法や生態系などを次世代に継承することを目的に国連食糧農業機関(FAO)が認定する「世界農業遺産」に、静岡、熊本、大分の3カ所が新たに登録された。FAO関係者が明らかにした。29日から石川県七尾市を中心に始まる世界農業遺産国際会議で紹介される。最終選考を経て30日の認定式で正式発表される。











