市内

あすのこよみ

12月22日(金)
旧暦11月10日
(友引) 長潮

月齢 9.1
月出 13:17

月入	1:53
日出	7:01
日入	16:51
(中央区大手前)	
満潮	3:32
〃	15:05
干潮	8:47
〃	22:31
(大阪港標準)	

きょうはこんな日、行楽地は下に掲載

天気

	きょう 6時	9	12	15	18	21	24	あす
大阪	8 4 ⑩							6 1 ⑳
高槻	8 1 ⑩							6 -1 ⑳
岸和田	6 4 ⑩							5 0 ⑳

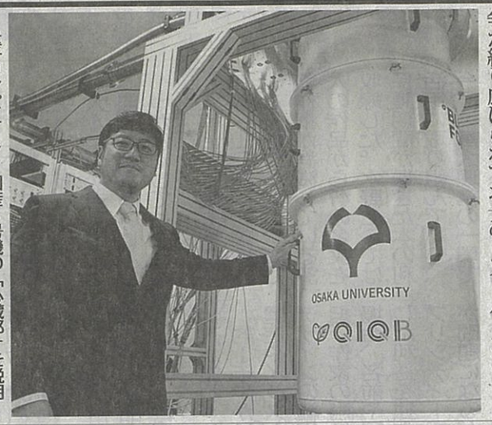
週間天気

	23日(土)	24日(日)	25日(月)	26日(火)	27日(水)
大阪	8 2 ⑳	11 3 ⑳	11 3 ⑳	12 4 ⑳	13 5 ⑳
岸和田	7 1 ⑳	10 2 ⑳	10 2 ⑳	11 3 ⑳	12 4 ⑳

のち
一時・時々
5ミリ未満
5ミリ以上
数字(上)最高気温 (下)最低気温
丸囲みは降水確率
白ヌキは50%以上
↘は正午の風向き
矢印なしは無風

量子コンピューター稼働

あす、阪大で国産3号機



量子コンピューター国産3号機の「心臓部」を説明する大阪大量子情報・量子生命研究センターの根来誠・副センター長。超電導を利用するため、筒の内部は絶対零度(マイナス273度)近くまで冷却されている=豊中市で

大阪大は20日、豊中キャンパス(豊中市)に設置した量子コンピューター国産3号機の使用を22日から始めると発表した。当面は関係機関の利用に限ってシステムの改良などを進める。記者会見した阪大量子情報・量子生命研究センターの根来誠・副センター長は「研究開発を進め、産業化につなげていきたい」と意気込みを語った。

量子コンピューターは世界で激しい開発競争が繰り広げられており、米国のグーグルやIBMが先行している。国内では2023年3月に理化学研究所が初号機、10月に富士通が2号機の運用を始めており、国内でも研究開発が進んでいる。

従来のコンピューターは、計算の基本単位として「0」か「1」のどちらかの状態をとる「ビット」を使う。量子コンピューターで用いる「量子ビット」は、同時に0と1の両方の状態を取れるため、スーパーコンピューターをはるかにしのぐ計算能力があるとされる。

国産3号機には、初号機、2号機と同様に理研が作成した、極低温下で電気抵抗がなくなる超電導を使った64量子ビットのチップを搭載した。一方で、初号機と比べて部品の国産化を進めた。今後、量子コンピューターの利用が進むことに備え、国内で関連産業を発展させる狙いがあるという。

根来副センター長は「23年は国産量子コンピューター元年。量子コンピューターに関わる人材育成にもつなげたい」と語った。【柳楽未来】

高齢者のカード窃取

中国籍の3人、容疑で逮捕

松原署

松原署は20日、高齢者からキャッシュカードを盗んだとして、工員、趙林容疑者(34)=大阪市東淀川区柴島2=ら中国籍の男女3人(21〜34歳)を窃盗の疑いで逮捕、送検し捜査を終えたと発表した。趙容疑者は被害者の口座から引き出した金の回収役とみられ、中国拠点の特殊詐欺グループに不正に送金した疑いがあるという。

容疑は何者かと共謀し2022年12月〜23年5月、「口座が不正利用されている」などと警察官らをかたり、府内の高齢者ら12人(77〜87歳)の自宅を訪問。預かったカードを偽物とすり替えるなどの方法で盗んだとしている。容疑を認めている。被害者の口座から計1800万円余りが引き出されていた。

同署は5月、現金を引き出す「出し子」の中国籍の男性(21)を逮捕し、趙容疑者らの関与が浮上。趙容疑者は、訪問先について、中国の通信アプリ「微信(ウィーチャット)」で何者かから中国語で指示を受けていたという。同署は中国を拠点にする詐欺グループがあり、日本語で詐欺の電話を掛けていたとみている。【土田暁彦】

「笑顔」で活気ある街に

大阪天満宮・招福娘が本社訪問

毎日新聞大阪本社を訪れた大阪天満宮の招福娘=大阪市北区で、川平愛撮影

大阪天満宮(大阪市北区)で来年1月9〜11日に開かれる「天満天神えびす祭」の招福娘2人が20日、毎日新聞大阪本社を訪れた。

招福娘は学問の神様、菅原道真にちなみ全員が学生で、参拝客へ福笹などの縁起物を授け、祭りを盛り上げる。今年は300人から24人が選ばれた。

金色の烏帽子に鮮やかな桃色の千早を羽織った京都大2年の東暉さん(20)と、関西看護専門学校2年の中司怜実さん(20)は「私たちの笑顔と元気と福をもって大阪がますます元気で活気あふれる街になりますように」と口上を述べ、手拍子とともに「打ちましょ、もひとつせ、商売繁盛」とえびす締めを披露した。【安田美香】

金剛バス運行最終日

南河内に新しい「足」

きょうから新バス路線運行

府南部の富田林市と河南町、太子町、千早赤阪村を走る金剛自動車(富田林市)の路線バス「金剛バス」は20日、運行最終日を迎えた。廃止後の21日、便数が減る形で新たなバスの運行が始まる。地域の「足」が弱体化し、日常生活への影響が懸念されるため、新路線のルートが適切かどうかなど、早期に利用者の意見を聞く機会を求める声も出ている。【玉木達也】

運行最終日の20日、金剛バスの写真を撮る人の姿も

同社が運転手不足と売り上げの低迷を理由に金剛バス廃止を公表して約3カ月余り。4市町村の協議会が検討を重ねた結果、自治体と近鉄バス、南海バスが運行事業者となった新たな公共交通「4市町村コミバス」がスタートする。

コミバスは最終的に、北大伴線▽石川線▽千早線▽河内線▽白木線▽さくら坂循環線▽東條線▽喜志循環線▽阪南線——の9路線を運行。近鉄富田林駅などから主要な地域を走る。路線や時刻表は4市町村のウェブサイトで見ることができる。

協議会によると、コミバスの9路線と自治体の補完運行などで金剛バスの約6割の便数が確保されたとしている。しかし、富田林市の甘南備地区のように平日の便数が20便から4便と2割まで減少し、日常生活を直撃する事態になり、市と地元住民が対策を検討する地域も出ている。

住民「意見交換する機会を」

河南町の70代の男性は「突然の路線バス廃止のため、当面の新路線を決定する際、住民の意見を十分に聞く時間がなかったのは理解できる。ただ、このままでいいのか、早急に住民の声を聞く機会を設け、今後の必要な見直しにつなげてほしい」と話す。協議会は利用者の実態調査などを実施する意向だが、時期は未定としている。

運行最終日を迎えた金剛バスの停留所
=いずれも富田林市で

水道…21個盗…

吹田市…日、同市…営千里古…道メータ…約6万…当)が盗…した。市…書届を出…市によ…居住者か…ない」と…ことから…4棟にわ…っていた…個は空き…た。水道…関外のボ…っている…鍵はなく…めた後、…を取り外…たらしい…市は被害…ため、空…居の水道…3個を外…た。

事件

◆窃盗…減給処…

「海づく…大阪で…

府は20日…の保護や環…切さを訴え…などを図る…国民的行事…な海づくり…026年、…されること…と発表した…年の大会創…内での開…く、吉村洋…月府議会で…していた。

大会は…皇、皇后…され、国…全国植樹…に「4大…れる。吉…日の会見…

きょうはこんな日

紫外線	洗濯	乾燥肌

各項目は…