



週刊さんいん学問

第484号

まなぶん1

紙面ガイド

まなぶん2

- おうちで英語
- ホントの恐竜
- 作って遊んで

まなぶん3

- 野菜ラボ
- ブックトーク
- ことばの宝物

まなぶん4

- まなぶんクロス
- 投稿ひろば
- 高校入試対策講座

日本一高いビル!

東京の新名所・森JPタワーは

2023年11月、東京都港区に新しくできた「麻布台ヒルズ」という街の中に、日本一高いビルができました。「森JPタワー」という名前で、高さは330m。これまで日本一だった大阪市にある高さ300mの「あべのハルカス」をぬきました。東京の新しい観光名所になりそうです。

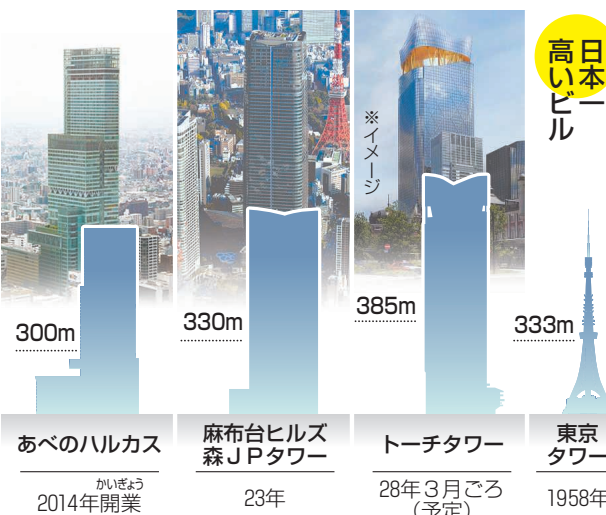
ニュースなゼンに?

東京や大阪など人がたくさん集まる大きな都市では、新しい街をつくる動きが相次いでいます。東京駅のそばでは高さ385mの「トーチタワー」という建物が建てられています。28年3月ごろに完成し、このビルが日本一になる予定です。

麻布台ヒルズの面積は8.1畠で東京ドームの1.7個分に当たります。森JPタワーなどの高層ビルには、会社のオフィスやホテル、学校、飲食店などが入ります。ビルに

入る1戸の値段は、最高で200億円くらいとも言われています。

ビルは火事や地震にも強いようにつくられています。ゆれを少なくできる装置も入っています。大きな地震が起きた時は、街全体で約3600人の人が3日間避難できるように、水や食料を備えています。



日本一高いビル

いろいろな木や花が植えられ、緑が多いのも特色です。広場に果樹園があったり、川が流れていたりします。街をつくった会社、森ビルの田中垂矢子さんは「四季の移り変わりを感じられるようにしました」と教えてくれました。

森ビルは麻布台ヒルズの完成に約35年の年月をかけました。この計画に20年ほど関わった村田佳之さんは「どういう街にすれば良いか、昔からここに住んでいた人たちがたくさん話し合いました」とふり返りました。

世界一は828m トップ100に日本なし

世界には、330mの麻布台ヒルズの「森JPタワー」を上回る高さのビルがたくさんあります。世界中の専門家がつくる団体の調べでは、1位はアラブ首長国連邦(UAE)のドバイにある「ブルジュ・ハリファ」で高さは828mもあります。トップ100に日本の建物はありません。

2位はマレーシアの首都クアラルンプールにある「ムルデカ118」で679m、3位は中国の「上海タワー」の632mです。ロシアにあるビルが100位で、高さは339m。森JPタワーより少し高くなっています。

日本では東京駅前に4年後、385mの「トーチタワー」が完成しますが、それよりも高いビルが建つ予定は今のところありません。

理由はいくつもあります。建設会社の人は「日本は地震が多く、ものすごく高いビルを建てるのはとても難しい」と話しています。東京では高いビルが増えているため、ブルジュ・ハリファのようなビルを建てても、その中に入りたい会社やお店が少ない可能性があるため建てないという面もあるようです。



ブルジュ・ハリファ 2019年11月、UAE・ドバイ 共同

まなぶんクイズ

(2月6日付から出題)
日本将棋連盟は5日、2023年の獲得賞金・対局料ランキングを発表し、史上初めて全八冠を独占した藤井聡太竜王・名人・王位・叡王・主座・棋王・王将・棋聖(21)が過去最高の1億8634万円で2年連続の1位となりました。これまでのトップは誰?
①羽生善治九段 ②渡辺明九段 ③永瀬拓矢九段

空からみたニッポン



イラスト 黒澤達矢

<ヒント> 玄関部分のみ愛知県
の博物館に移築されました

(クイズとイラストの答えはまなぶん4面)

科学

宇宙飛行士の候補に昨年選ばれた諏訪理さん(47)と米田あゆさん(28)の訓練が1月31日、茨城県にある宇宙航空研究開発機構(JAXA)筑波宇宙センターで、報道陣に公開されました。

この日は、将来宇宙で使われるかもしれないマシンで自転車やボートをこぐような運動をしたり、ダンベルを持ち上げたりしました。

2人はこれまでに小型飛行機の操縦などの訓練

宇宙飛行士2候補が訓練公開



訓練する宇宙飛行士候補の米田あゆさん(左)と諏訪理さん(右)。1月31日、茨城県のJAXA筑波宇宙センターで。

を終えていて、今年11月ごろには宇宙飛行士として認められる見通しです。諏訪さんは「米田さんと助け合い、楽しんでがんばっている」と話しました。

国際協力で行われる月の調査「アルテミス計画」では、日本人も初めて月に行ける可能性があります。米田さんは、日本の無人小型探査機「SLIM」が1月20日に月面着陸に成功してから毎日「待っててね」と月を見ているそうです。

社会

境港市と韓国東部の東海市を結ぶ定期貨客船の運航が再開されることになりました。韓国の船会社が5月の試験運航を経て、7月の正式運航を目指します。鳥取県が5日に発表しました。

この航路は、日本と韓国の関係が悪くなったことや、新型コロナウイルスの感染拡大を受け、2020年4月に運航会社が撤退しましたが、韓国海洋水産省が今年1月31日付で韓国の船会社に新たに運航免許

境港-韓国定期貨客船再開へ



韓国の船会社トゥウォン商船が運航する定期貨客船「イースタンドリーム号」(鳥取県提供)

を出していました。

境港への寄港は週1回で、土曜日朝に入港し、日曜日夕方に出港予定です。

外国人観光客の増加へ期待は大きく、鳥取県の平井伸治知事は「中海圏域から山陰全体に波及効果をもたらしたい」と話しました。

経済

大手航空会社の日本航空は、取締役専務執行役員の鳥取三津子さん(59)が4月から新しい社長になると発表しました。鳥取さんは元々、飛行機の中でお客さんにサービスする客室乗務員でした。女の人が日航の社長となるのは初めてで、客室乗務員だった人がなるのも初めてです。

日本では、日航のような大きな会社の社長は男の人が多いので、鳥取さんが社長になることは大

日航初の女性社長に鳥取さん



記者会見で握手する日本航空の赤坂祐二社長(左)と鳥取三津子取締役専務執行役員(右)。1月17日午後、東京都品川区。

きな話題になりました。

鳥取さんは、客室乗務員のほかに、飛行機が安全に飛ぶためにはどうしたらよいかを考える仕事をしていたことがあります。最近では、お客さんへのサービスの責任者でした。

記者会見した鳥取さんは「楽しそうな会社だと思ってもらえるように力をつくしたい」と話しました。

タイニッポン

いる? かみや たかひろ
モササウルスの化石
新種だった!

和歌山で発見
こん生き物も
いたりして
ないハ

今も
新種が
発見
され
るから
な

いいかなあ
理想
像する
のは
いい
こと
や

くらべてみたら

和歌山県にある地層から見つかった化石が、海の中で生きていたと考えられる大型の爬虫類「モササウルス」の新種と分かったよ。イルカのような背びれの存在など、これまでに発見されたモササウルスの化石にはない特徴があったんだ。研究が進むたび、生きていた姿の想像図も変わってきているみたい。昔のものとくらべてみたらおもしろいかも。

山陰中央新報製作センター見学施設 しんぶん学問館

山陰中央新報の見学施設「しんぶん学問館」(出雲市斐川町上庄原)は、展示コーナーや設備の見学を通して、紙面作りや印刷の仕組みを学ぶことができます。

山陰中央新報を印刷している「山陰中央新報製作センター」に併設され、大型ディスプレイで映像を見られる視聴覚ホール、過去の大きなニュースを伝えた紙面をはじめとした各種展示コーナーなどがあります。月曜日から金曜日まで(祝日を除く)見学を受け付けています。



重要ニュース紙面展示コーナー

山陰中央新報や前身の新聞は、140年以上にわたって国内外のさまざまな出来事を報じてきました。竹下登首相の誕生、くにびき国体、山陰地方を襲った災害などを伝えた紙面を展示しています。



カラー印刷の回転機模型

カラー印刷の仕組みを回転機の模型で解説します。模型は高さ1.8mで、4色を印刷するローラーが上下に並んでいます。ローラーの回転に合わせて紙が動き、4色を重ねて印刷する仕組みを理解してもらいます。

主な展示・設備

- 1階 ● 劇刊号パネル
- 記念日新聞コーナー
- 重要ニュース紙面
- 活字など印刷資料
- 巻き取り紙
- 多目的ホール
- 活版印刷機

- 2階 ● さんさんホール(188ディスプレイ設置)
- 組版体験コーナー
- 回転機模型
- インキ

予約・問い合わせ先
山陰中央新報
製作センター
(出雲市斐川町上庄原1318)
電話 0853(73)9331

見学について

時間 月一金曜日(祝日除く)
午前10時~午後2時半
人数 1日2団体まで
1回の来館者は40人まで
館内見学、新聞教室
予約 電話で受け付け
(平日午前9時~午後5時)