



太陽のピラミッド

4月の初めだったかネット上で「古代マヤ人は望遠鏡もないのに天体を驚異的な精度で観測し、地球の公転周期を365.2420日（現在の最先端観測装置による数値と0.0002日の誤差）、月の公転周期を29.53020日（同0.00039日の誤差）と算出していた。日食と月食が起きる周期も正確に知っていた」との主旨の記事を見付けました。この記事の真贋を論評できる知識や術は持合せていませんが、マヤ文明の元にもなった宗教都市遺跡テオティワカン（1987年世界遺産登録）を思い出して、以前の旅行で撮った写真を探し出しました。

テオティワカンはメキシコシティの北東50km程のところであり、紀元前300年頃に興隆し7世紀頃まで繁栄した文明で、その後のマヤやアステカにも続いてそれらを含めてメソアメリカ文明（紀元前1500年頃のオルメカ文明が始まり）と呼ばれることもあり、1521年に、南米のインカと同様にスペインによって滅ぼされました。文字がなかったといわれるインカとは違い、象形文字や絵文字の使用、天文学と暦の高度な知識などが特徴といわれています。ポポカテペルト火山の噴火から避難した人々がテオティワカンに移住し、紀元前後から大都市として発展したとのこと。上の写真は、テオティワカンの「太陽のピラミッド」（高さ65m、底辺222m×225m）です。テオティワカンは、当時のアメリカ大陸では最大規模の都市でメソアメリカ文明の中心だったとのこと。廃墟になっていた都市を12世紀頃に発見したアステカ人による命名（「神々の都市」の意）で、後々まで崇拜の対象になってきたとのこと。南北に5km程の「死者の大通り」があり、その周辺にいろいろな施設が配置されていたようです。大通りの北端に



「月のピラミッド」（高さ47m、底辺140m×150m）があり、大通りの800m程南の東側に「太陽のピラミッド」があり、

どちらも頂上まで徒歩で登ることができます。この両ピラミッドは紀元後から 150 年頃までに建造され、それより少し後に大通りは建設されたようで、都市全体では 350 年から 650 年頃の最盛期には 10 万から 20 万人の人々が生活していたそうです。テオティワカンには 600 基ものピラミッドがあったそうで、エジプトよりずっと多いとのこと。



月のピラミッド・月の広場



太陽のピラミッド



青空に向かって登る

結構勾配がきつい



手摺があるところも



月のピラミッド

太陽のピラミッド頂上より



月のピラミッド

月の広場



太陽のピラミッド

月のピラミッドより死者の大通りを望む

太陽のピラミッドには『16 世紀に書かれた年代記では、このピラミッドは太陽信仰の対象とする神に捧げられた大きな神殿の基礎とされていた。最近の考古学研究に基づいて、その宗教的重要性についての新しい解釈が展開され、この建物で崇拝されていたのは水の神トラロックと考えられている』との説明がスペイン語や英語で掲示されていました。同様に月のピラミッドには『ピラミッドの前面には、太陽のピラミッドの前面の構造物よりも大きな突出体を取り付けられている。ピラミッド型の基部の上部には神殿があったと考えられ、現場で行われた発掘データによると、神殿は 3 つの部分に分かれた 1 つの部屋で構成されていたようだ』との説明が掲示されていました。以後、現地展示物の説明の概訳を幾つか。

Complejo arquitectónico

①



La Pirámide del Sol no fue un monumento aislado en la ciudad antigua de Teotihuacán. Forma parte de una unidad urbana denominada "Complejo Arquitectónico de la Pirámide del Sol", la cual consiste en: La gran pirámide, la plataforma o muralla que la delimita por completo, la plaza en frente de la pirámide y los conjuntos residenciales ubicados al norte y sur de la plaza.

La construcción inicial está calculada para el primer siglo después de Cristo. Posteriormente se llevaron a cabo varias modificaciones en todos los elementos que conforman el complejo urbano, incluso con una clara recuperación por grupos humanos varios siglos después del abandono de la ciudad (ocurrido en el siglo VI-VII d.C.).

①『複合建築物 太陽のピラミッドは孤立した記念碑ではない。「太陽のピラミッド建築群」と呼ばれる都市の一部で、大ピラミッドと、それを区切る台と壁、前面の広場、北に広がる住宅団地で構成。初期の建設は紀元1世紀、その後都市複合体の全ての要素でいくつかの修正が加えられ、その中には、都市の放棄（6から7世紀）から数世紀後に、集団が再居住したことも含まれる』

②『ヒスパニック以前のトンネル ピラミッドの基礎の下に自然の岩を掘ったトンネルがある。不規則で長さ99m、ピラミッドの軸上に位置して東へ向かっている。ピラミッド建設以前に掘られた可能性がある。正確な機能は不明』

③『猫の頭 大ピラミッドの基部のプラットフォームの壁に刻まれたもの。1905年の発掘以来多数の彫刻が発見記録されている』

④『彫刻 2007年12月に太陽のピラミッドの研究と保存プロジェクトによって記録された。太陽のピラミッドを囲む台または壁の基礎に位置する4つの彫刻の一部。まだ特定されていない可能性のある神を表している』

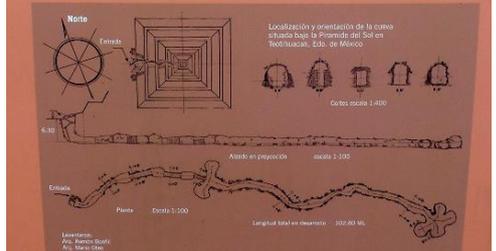
⑤『カタツムリのトランペットを吹くジャガーの行列 対称的な位置に配置されたジャガーの横顔は、長い羽の精巧な頭飾りをかぶっている。背中には尾に向かって貝殻が続いている。前足の1本で、マウスピースが付いた長いケツアルの羽で飾られたカタツムリのトランペットをつかんでいる。2つの花の渦巻きのような音声記号で表される音や歌、そこから水を暗示する滴が放出される楽器。ジャガーの上部と側面を囲む境界線は、ジャガーの間で交互に配置されている2つの象徴的なもので形成されている。それは精巧な羽飾りと、星の中心に二股に分かれた舌を持つ水の神トラロックの顔』

「ケツアル」は鮮やかな色の羽の鳥で、アステカではその羽を身につけるのは聖職者と王のみの特権だったとのこと。

Túnel Prehispánico

②

Bajo la pirámide se encuentra un túnel cavado en la roca natural que pasa 6 mts. por debajo de los cimientos. Su trayectoria es irregular y alcanza una longitud total de 99 mts. en dirección al este. Se encuentra sobre el eje de la pirámide y pudo haber sido cavado antes de la construcción de la pirámide. Debido a intervenciones prehispánicas posteriores a la época teotihuacana, es desconocida su función exacta.



2012年南米旅行の往路でメキシコシティを経由しテオティワカンにも立ち寄りしました。その旅行直前にもポポカテベルト火山が活発化しているとのニュースがあり、1週間前の4月19日の噴火では、大量の火山灰を吹上げ溶岩も流れて周辺住民2万8千人に避難勧告が発せられたとのこと。噴煙や降灰で飛行機の運航に影響しないかと思っすぐに地図を確認しました。ポポカテベルト火山（メキシコで2番目に高い山、標高5,426m）はメキシコシティの南東70km程にあり、グーグルの衛星写真でメキシコシティ国際空港の滑走路端には「05」と「23」の数字があり（磁北から50°、230°の方角）、主な風向が北東⇔南西の方向と思われました。南東は直交方向ですからよほど強い横風でない限り影響の可能性は少ないと思いました。幸いメキシコシティ、テオティワカンとも支障なく旅行できましたが、その後、翌年の噴火では航空便欠航が相次ぎ、2023年5月には空港が一時閉鎖され、周辺300万人に避難準備情報が発される事態もあったとのこと。

マヤ文明のチチェン・イツァ遺跡にも機会があれば行ってみたいものです。それにしてもこの円安は !!

(写真撮影 2012.04.27)

< Google マップ参照 >

URLは、下の「PDFはこちら」に入り、アンダーラインをクリックしてください。

テオティワカン

<https://www.google.co.jp/maps/@19.69235,-98.8468649,15.21z>

メキシコシティ国際空港

<https://www.google.co.jp/maps/@19.4409268,-99.075624,13.84z>

ポポカテベルト火山

<https://www.google.co.jp/maps/@19.0166806,-98.627205,14.65z>

(2024.05.01)