

# 月面散策

STAR TOUR 2023



## POINT 01 アルプス谷

長さ180km、幅10km。谷の底にもう一本細い谷が。



## POINT 02 アルプス山脈

長さ280km、標高2400m。  
日本の南アルプスよりちょっと長く、ちょっと低い。

## POINT 03 アルキメデス

直径83kmのクレーター。  
ちなみに葉山から富士山頂までが約75km。

## POINT 04 アペニン山脈

全長600km、標高は6000m!  
月面で最も目立つ山脈。

## POINT 05 ヒギヌス谷

宇宙兄弟のヒビトが落ちたリッテンディングー峡谷は、残念ながら実在しません。でも、地形から想像するに、このヒギヌス谷がモチーフかも?



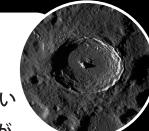
## POINT 06 直線の壁

長さ110km、高さ300mの壁。実際には2.5kmほど幅があり、壁というより坂。



## POINT 07 テイコ

直径85km。1億年前の衝突で出来た新しいクレーター。新しいためにクレーターの深さが4800mと深く、衝突の爆風による放射状の帶は晴れの海にも達する。満月の時には最も目立つクレーターで、目がいい人は肉眼でも見える時もある。



月の大きさは、地球の1/4の3,474kmで、月までの距離は38万km。時速300km/hの新幹線で月を目指すと、約2ヶ月かかります。

太陽までの距離は1億5000万kmで新幹線で57年! (木星までは220年!!) 月と太陽の大きさの違いが395倍あり、地球からの距離の違いも395倍なので、月と太陽の見た目の大さはほぼ同じになります。

## POINT 08 夢の湖

ニュースで話題のispace社のミッション1の着陸地点。民間初の月面着陸を目指したが、残念ながら失敗に終わった。

## POINT 09 静かの海

月の海の中で最も浅い。月の中央に近く、赤道付近にあるためアポロ11号の着地点になった日本の月探査機「かぐや」は、静かの海の中央部に最大の直径92m、深さ105mの縦穴を発見した。

## POINT 10 アリアディウス谷

長さ220km、幅5km、深さ800mの溝。



## POINT 11 アポロ11号

1969年、人類初のアポロ11号着陸地点。目印は静かの海の南、リッターとサビンの2つ並んだクレーターのすぐそば。アポロ11号から17号まで合計12人の宇宙飛行士たちが7度も月面に降り立ったとされる。



## POINT 12 テオフィルス

直径124kmもの大きなクレーター。



## POINT 13 アルタイの崖

長さ480km、崖の高さは1000~3000m。



この美しい月写真はWebサイト「月と星空の探訪」より