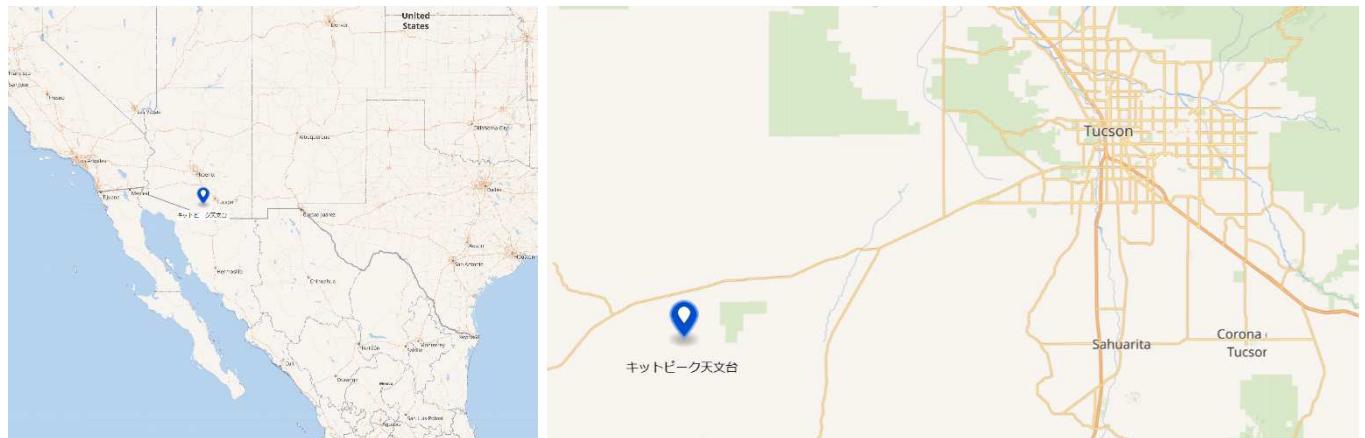


<キットピーク国立天文台への誘い>



キットピーク天文台のある場所

キットピーク天文台はアメリカ合衆国アリゾナ州のメキシコ国境に近い場所にあります。アメリカにおける光学のメッカ「ツーソン」から南西方向約 85 km のところにあります。

ツーソンからここへ行くには、鉄道とかは無く、また、ツアーもあるようですが、小生は「タクシー」で行きました。何せツーソンから約 85 km も離れたところなので、帰りの足を絶対に確保すべく、タクシーの運転手に「絶対にここへ来てね！！」と何度も念押しました。が、はたして、彼は指定した時間にちゃんと来てくれて、ツーソンにその日の内に帰ることができました。因みに、その「迎車料金」は、なんと「\$ 2.75 ! ! !」でした。また、天文台へ行く道路には、銃を持った軍人（？）が検問していて、パスポートを見せました。メキシコへつながる麻薬ルートになっているからだと知りました。



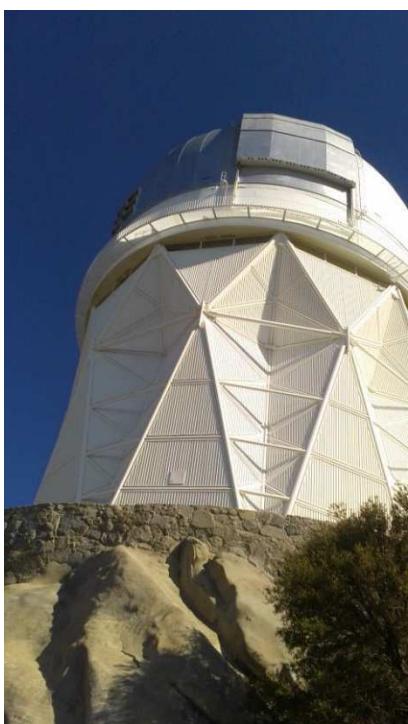
キットピーク天文台 全景

この天文台には写真のようにたくさんの望遠鏡が設置されています。中でも有名なのが、この写真の左端に写っている「太陽塔望遠鏡」です。この望遠鏡は、名前の通り「太陽」しか観測しません。



太陽塔望遠鏡

上の写真の左上の部分（白い建造物）の中に大きなミラーが設置されていて、太陽の光を常に右下の筒の中に導いています。そして、この傾いた筒の一番奥の方の地下には、大きなテーブルがあり、その上に太陽像ができるようになっています。時間が経っても常に



同じ位置に太陽像ができるようになっています。

この他、この天文台には、最大 4 m のマイヨール望遠鏡や 3.5m の WIYN 望遠鏡等、多くの望遠鏡があります。

今回、望遠鏡を解説してくれるツアーに参加したのですが、ここでは、夜中に実際に望遠鏡を使って天体を観察できるツアーがあるので、興味を持った方は参加をお勧めします。