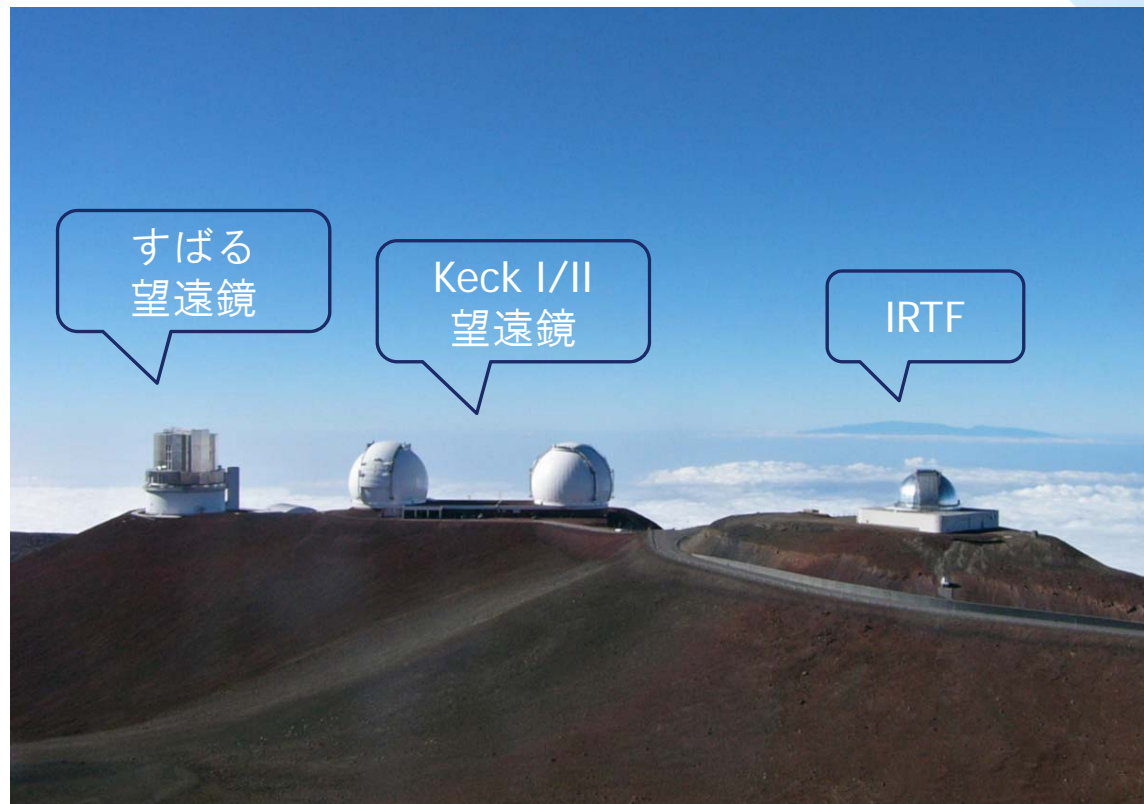




* ハワイで星を見る

* マウナ・ケアの基礎情報

- ・ マウナ・ケアは、世界一の海底火山。標高4,205mだが、海底下の裾野からだと10,203mにもなる。
- ・ ハワイ大学天文学研究所が管理し、各国に観測用地を貸し出している。
- ・ 日本の"すばる望遠鏡" もここです。 現在12施設、13基が稼働中。
- ・ シーイングが良い(0.43秒rms)、標高が高く山頂が平坦、晴天率が良い(90%以上) ← 天体観測に必要な条件を満たしている。



* マウナケアで星を見たい（1）！

1) ツアーで行く ← 基本



- ① 星見と日の出ツアー
- ② すばる天文台見学ツアー
- ③ 夕焼けと星空ツアー

(長所)

- ・ 料金 \$170～\$200
- ・ 防寒着などを貸してくれる
- ・ 山頂まで連れて行ってくれる
- ・ 素敵な写真を撮ってくれる
- ・ 星空ガイドをしてくれる

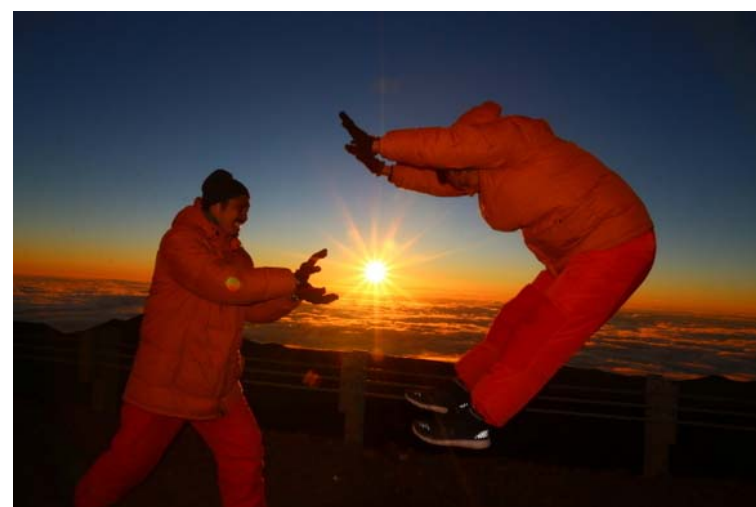
(短所)

- ・ 当然、団体行動です。
- ・ ポタ赤で撮影しているから、レーザーポインターはダメとか言えない

マウナ・ケアで星での星見は、多少制限があってもツアーがおすすめ。
理由) 自力で行くのはリスクが高いため

* ツアーの参考イメージ

財津 雅子さん提供



* マウナケアで星を見たい（２）！

2) 自力で行く（レンタカーで・・・）

実は問題あり

大半のレンタカー会社が、マウナ・ケア山頂までのドライブを認めていない。つまり、保険の適用外。

HARPER
CAR AND TRUCK RENTAL

HILO - KONA
Big Island of Hawaii Car and Truck Rentals

Home

4WD, 2WD & SUV's Cars & Vans Trucks Reservations Forms Mauna Kea Contact

Kona Hilo

Affordable daily, weekly & monthly rates

Free airport pickup & drop off service

Convenient Hilo & Kona Locations

Long Term Leasing Rates available

唯一許可しているレンタカー会社があります。

「HAPPER」

- ・ 4輪駆動車を貸し出し
- ・ マウナ・ケアOK
- ・ 保険の免責：\$5,000！？
評判はあんまり？
値段が高いみたいです
(\$150~200/day?)

*でも自力で行って見た

当初の予定は家族旅行だったこともあり、オニヅカビジターセンターまでだった。

標高2,800m

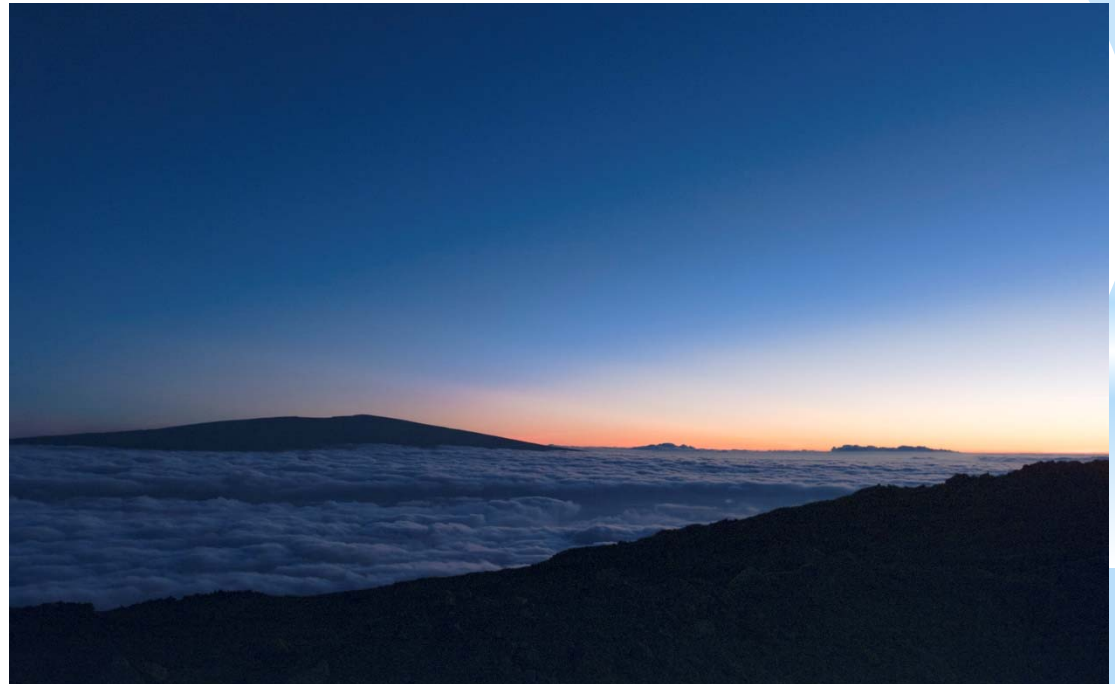
18:00~22:00まで観望会も開かれている

でも雲雲

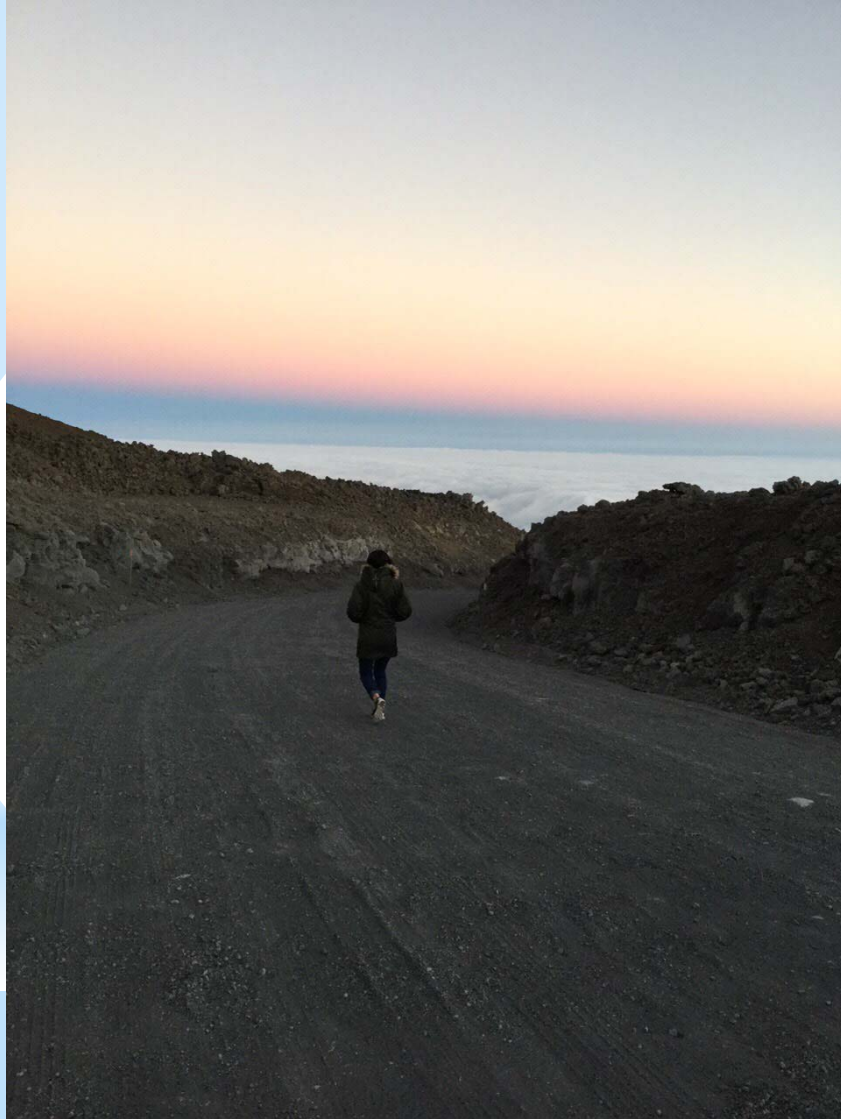


*雲雲なので登っちゃいました

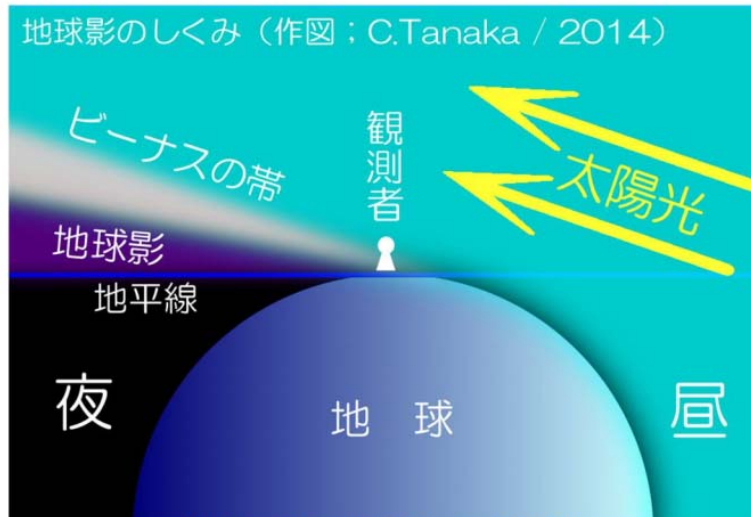
- ・走り出すと、すぐダート。でも15分も走ると雲の上に出ました。
- ・雲海の向こうには、マウナ・ロア
- ・雲の上は紺碧の空。一面雲海が広がっていて、家族のテンションMAX！！



* マウナ・ケアへの道は・・・



* 夕景には色々なモノが見えます



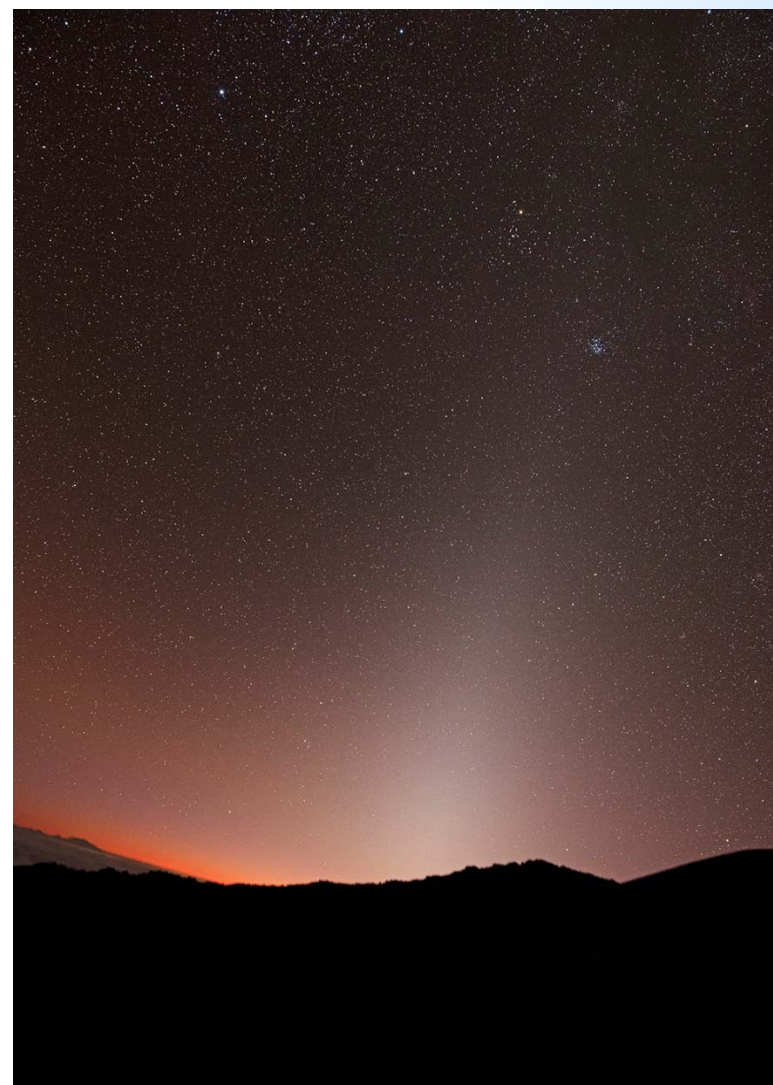
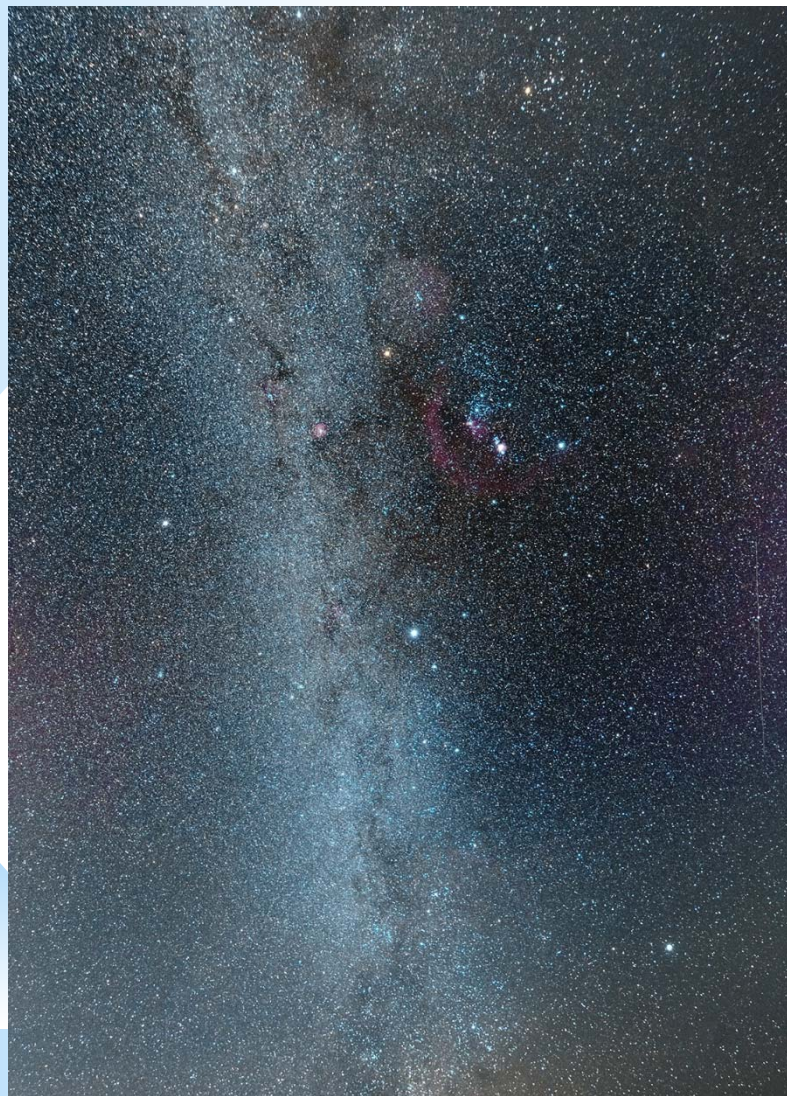
「地球影の仕組み」(作図: C. Tanaka / 2014, 10)

マウナ・ケアからの夕景です。
東の空には、紫の層が見えます。
なんだか分かりますか？

正解：地球の影でした。

北軽井沢ネットワーク出典

*星ちよつとですが見れました



* 本格的に星を見る場合

マウナ・ケアは、本格的な星見は向いていない？

- ・ 時間制限がある。22:00～薄明開始まで入山禁止(やや不確定な情報ですが)
- ・ 足下が溶岩の礫・砂利なので、機材の固定が難しい
- ・ 標高が高い←高山病のリスクあり
- ・ 安全を優先させるなら22:00以降にオニヅカブジターセンターで行うのが良い。



ハワイ島
マウナ・ロア気象観測所(標高3,380m)
路面が舗装されている
トレッキングの基点にもなっている



マウイ島
ハレアカラ山頂
ハレアカラ天文台がある
路面が舗装されている

*星以外も楽しめます



