

フロンティアサイエンティスト特別コース

ハワイ実習2013

はしもとじょーじ

日程(仮)

2014年3月15日(土) 夕方 岡山発

2014年3月21日(金) 夜 岡山着

目的

火山

活火山！

天文

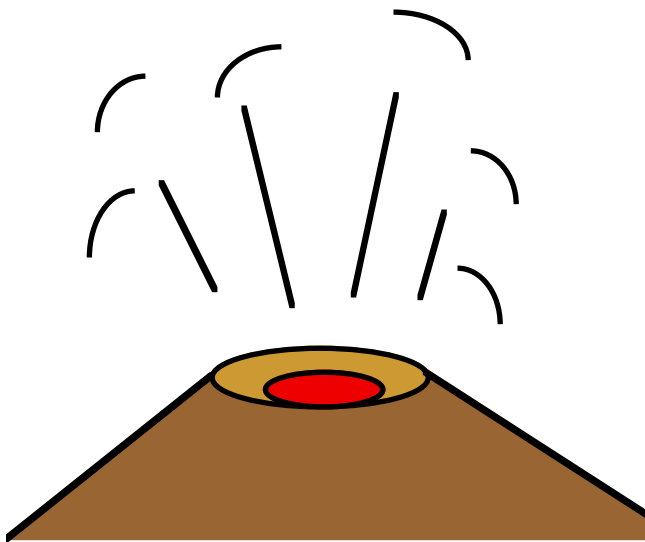
マウナケア山頂 すばる望遠鏡

生物

ハワイ大学臨海生物研究所

火山 Kilauea Iki

いわゆる火口



火山 Kilauea Iki

1959年 噴火

熔岩湖



火山 Kilauea Iki

Kilauea Iki Trail

Walk across a once-molten lake of lava.

Walking Distance:

6.4 km

Estimated walking time:

2–3 hours

Descent/Ascent

122 m



火山 Poke-A-Stick Lava Tours

現在も噴出
している熔岩



火山 Poke-A-Stick Lava Tours

ガイドツアー



火山 Poke-A-Stick Lava Tours

地表を流れる
熔岩と戯れる



火山 Poke-A-Stick Lava Tours

暗くなった後
の熔岩



火山 Poke-A-Stick Lava Tours

Our goal is to walk right up to the red-hot lava and actually poke a stick into it!

Our tours depart daily at 7:30 am and 4:30 pm.

Typically, hikes will last from **five to six hours**, depending on current conditions.

Lava Update **October 01 2013 SORRY NO PRESENT LAVA TOURS !!** Flows are weak and stopped on Oct 01 2013
Please keep checking in as it can start at anytime.

天文 すばる望遠鏡

天文学の聖地

Mauna Kea 山頂

標高: 4205 メートル

平均気圧: 約 600 hPa

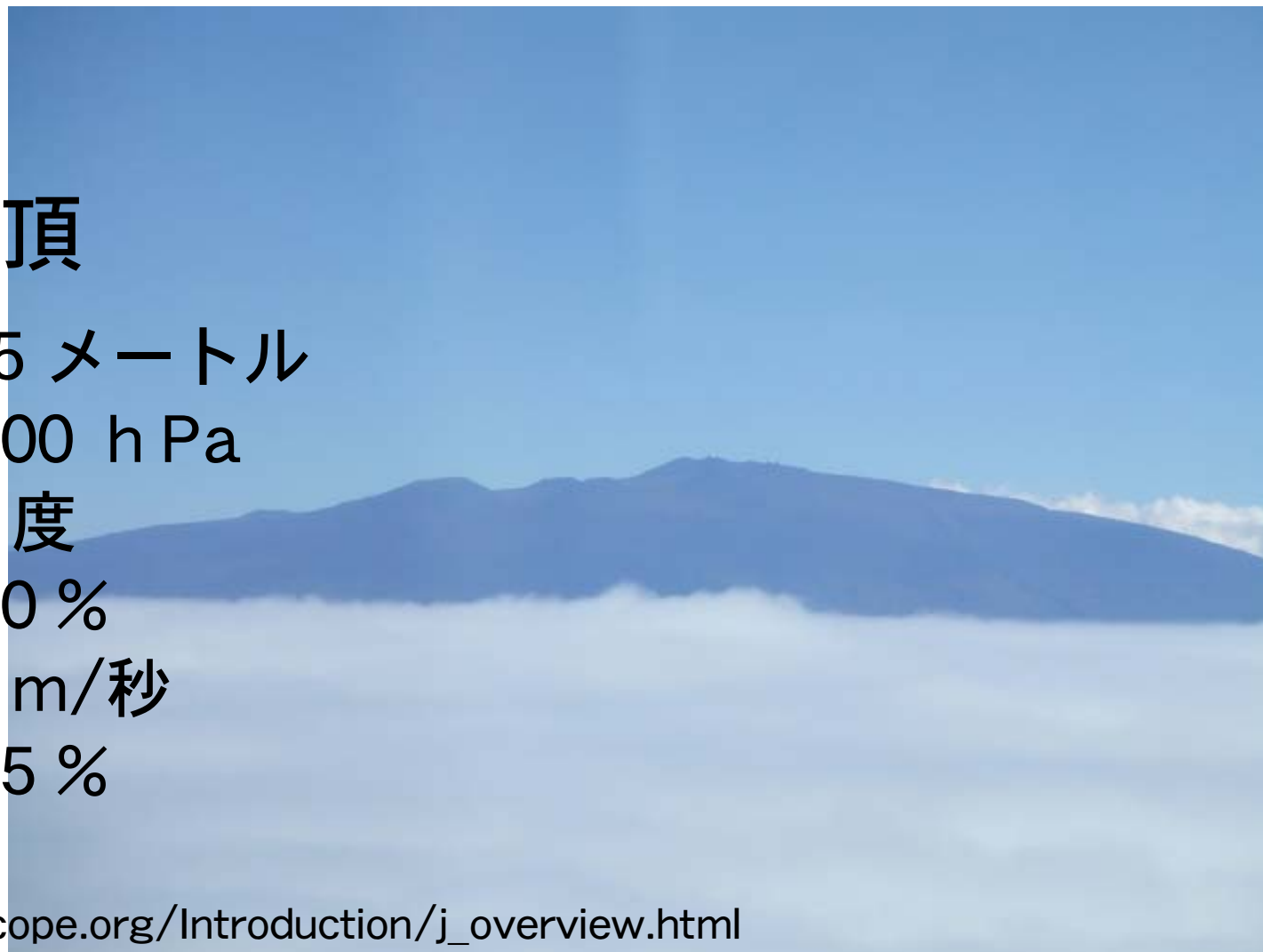
平均夜間気温: 約 0 度

平均湿度: 約 40 %

平均風速: 約 7 m/秒

夜間晴天率: 約 65 %

データ : http://subarutelescope.org/Introduction/j_overview.html



天文 すばる望遠鏡

山頂までは
四輪駆動の
自動車で
アクセス





天文 すばる望遠鏡

寒さ注意

高山病注意



生物 ハワイ大学臨海生物研究所

島ひとつ
まるごと
研究所



生物 ハワイ大学臨海生物研究所

Andre Seale 博士



生物 Hanauma Bay

自然保護区





予算

理学部

交通費，宿泊費

個人負担

パスポート，ESTA ～20,000 円

海外旅行保険 ～10,000 円

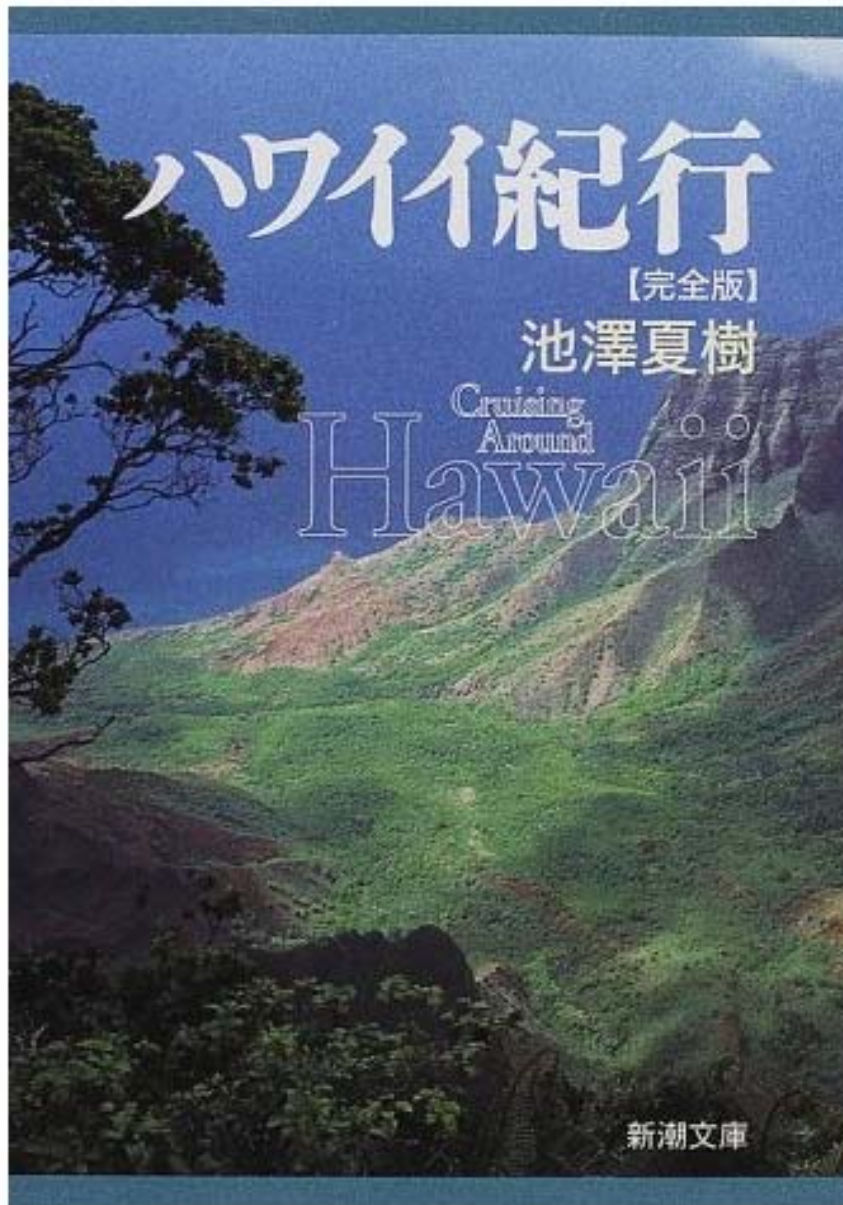
食費(昼食5回，夕食5回，おやつ) ～250 USD

火山国立公園入園料 ～10 USD

熔岩ツアー/ヘリコプター？ ～150 USD

ハナウマ湾(入場料，シュノーケルレンタル) ～30 USD

ハワイイ紀行



池澤 夏樹 (著)

新潮文庫

「南国の楽園」として知られる島々の、本当の素顔とは？キラウエア火口を覗き、夕口芋畑を見に行き、ポイを食べる。サーフィンやフラの由来を探り、航海技術の謎を探る...綿密な取材で綴る、旅の詳細なレポート。

画像 : <http://www.amazon.co.jp/dp/4101318174/>