恵山火山地質図の新知見

溶岩ドームと噴火活動期

- 溶岩ドームと火砕堆積物の層序及び岩石学的性質から，5回の噴火活動期に区分（Miura et al., 2013）
- 後期更新世の活動を約 4.3 万年前，約 3.8 万年前，約 3.3 万年前，約 3.1 万年前，完新世の活動を完新世活動期（約 8.5千年前以降）とした
- 活動期ごとに噴出中心は移動するが、完新世の活動は現在の恵山山頂周辺に集中

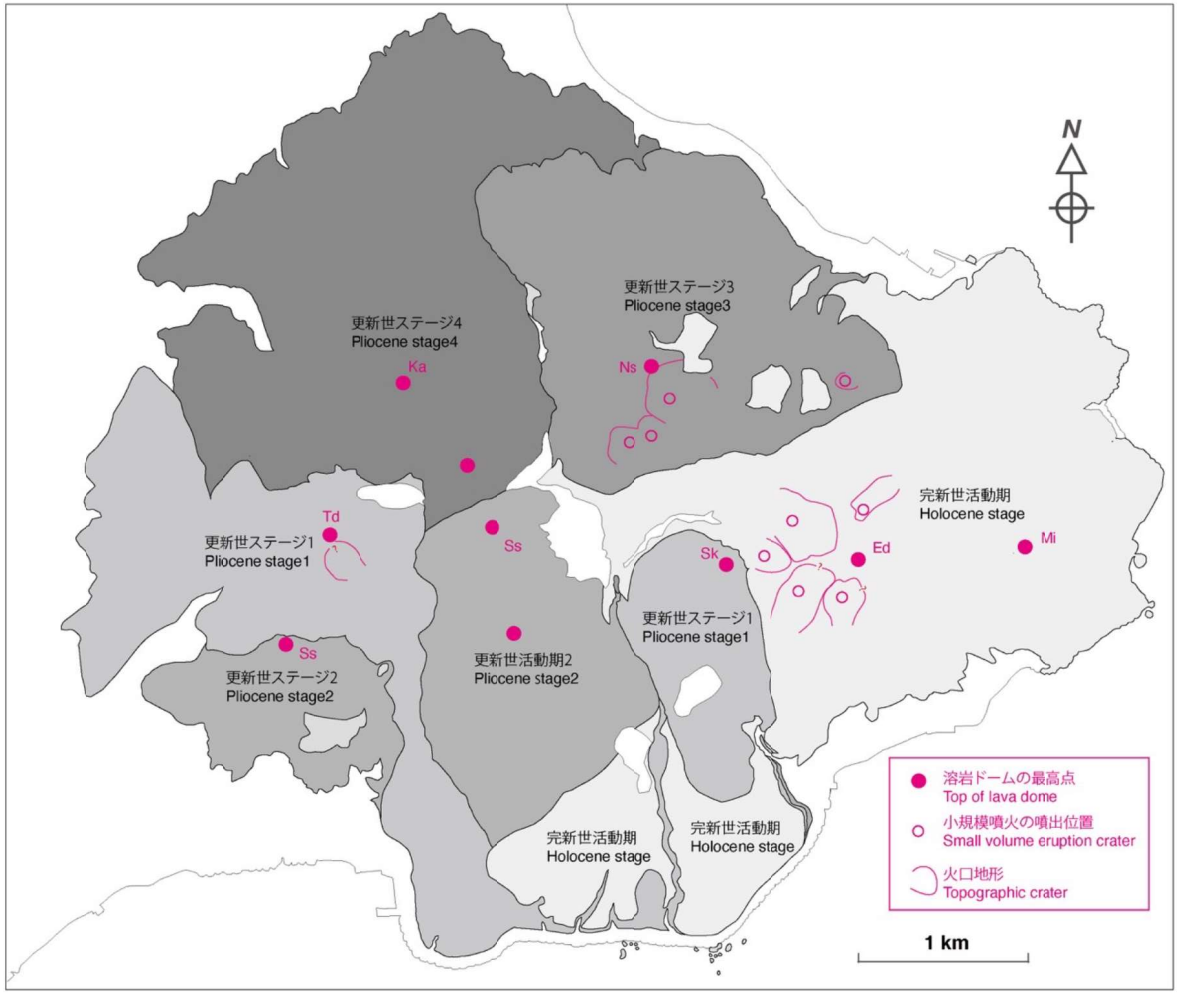
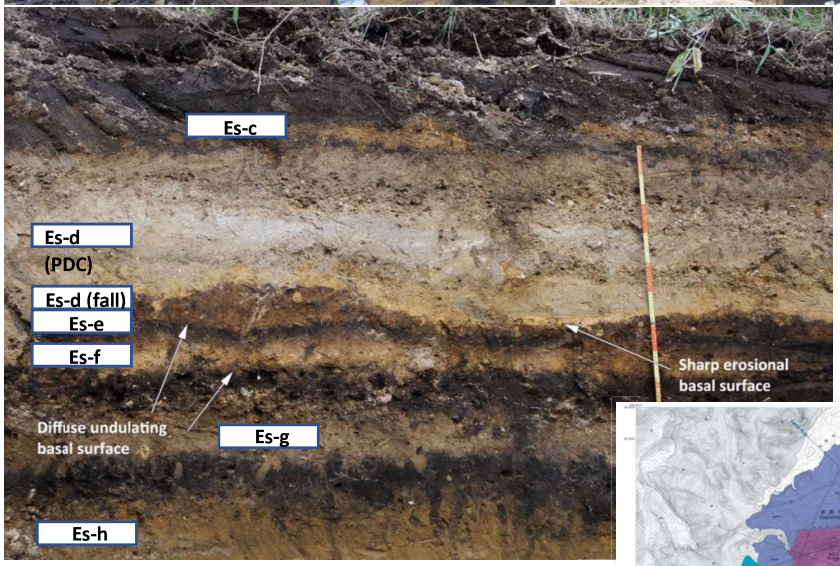
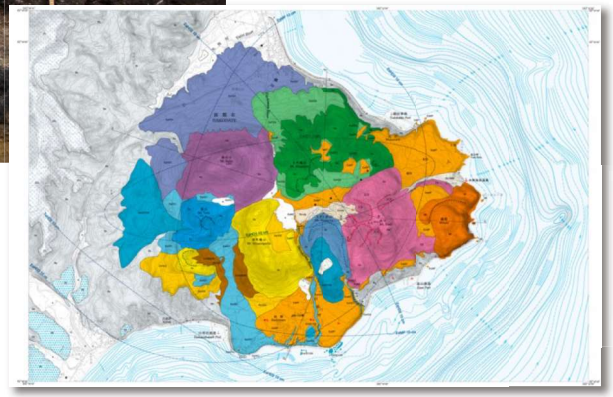


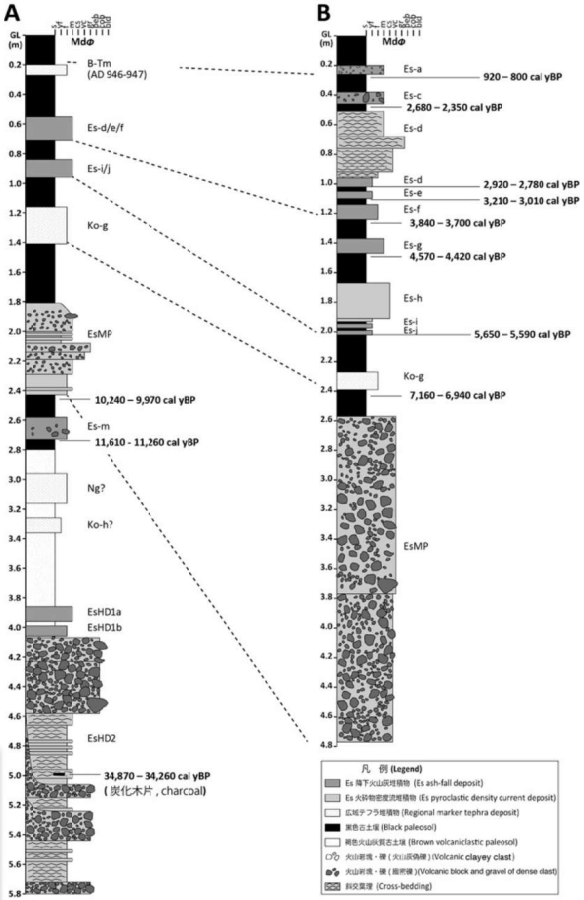
図6

恵山火山地質図の新知見



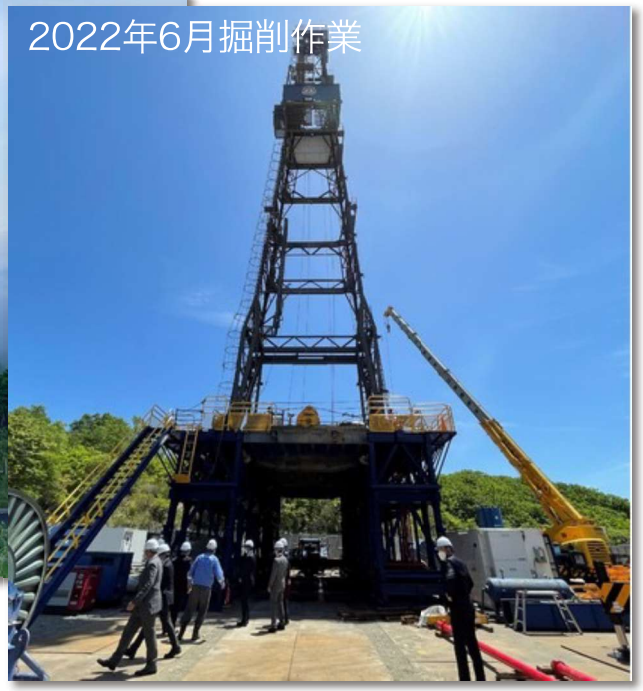


完新世噴出物の対比
（南麓トレンチ）



少なくとも15層の小規模
噴火堆積物

現地の近況（地熱発電所の開発）



経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

申請・お問合せ | English | サイトマップ | 本文へ | 文字サイズ変更 小 中 大 | アクセシビリティ閲覧支援ツール

ニュースリリース | 会見・動静・談話 | 審議会・研究会 | 統計 | 政策について | 経済産業省について

ホーム ▸ 政策について ▸ 政策一覧 ▸ 安全・安心 ▸ 産業保安 ▸ 電力の安全 ▸ 発電所環境アセスメント情報 ▸ （仮称）恵山地熱発電事業　合同会社はこだて恵山地熱

印刷

（仮称）恵山地熱発電事業　合同会社はこだて恵山地熱

所在地 ： 北海道函館市恵山
出力 ： 9,300kW

第二種事業概要等届出

届出日：令和3年11月8日

判定通知（PDF形式：53KB）

Get Adobe Acrobat Reader　ダウンロード（Adobeサイトへ）

ヘルプ | よくある質問 | リンク | 利用規約 | 法的事項 | プライバシーポリシー | アクセシビリティ方針

経済産業省（法人番号 4000012090001）
〒100-8901 東京都千代田区霞が関1-3-1 代表電話 03-3501-1511
Copyright Ministry of Economy, Trade and Industry. All Rights Reserved.

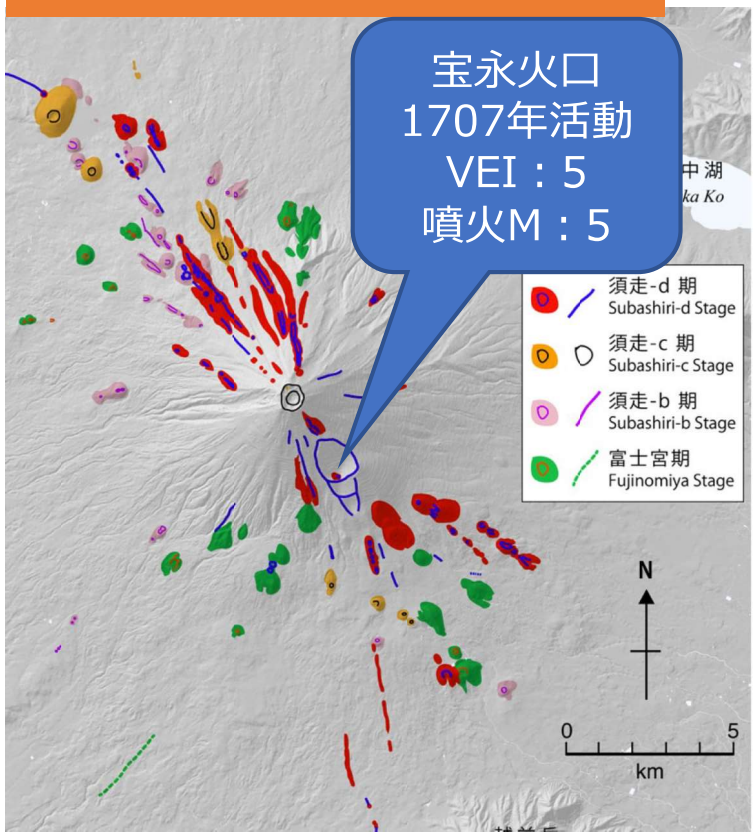
2021年4月29日NHKおはよう日本で紹介
https://www.renovainc.com/development/hakodate_esan_geothermal/202104_2184/

- 約1万kwの発電所
- 想定火口の近傍

今後の予定

- 北海道の火山については、雌阿寒火山地質図（北海道教育大和田・佐藤、南）を2024年度に刊行予定
- 火口位置情報の整備を開始

火口位置データベース（イメージ）



- 常時観測50火山の火口位置情報を整備して、Web上で表示公開
- 2025年度までに完成
- ハザードマップや避難計画の改定に役立つことを企図

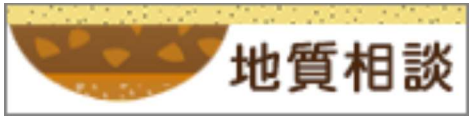
産総研地質調査総合センターの地質情報をご活用ください

利用した際は、引用（利用した旨の注記）を書いていただけると、非常に助かります。

恵山火山地質図についてのお問い合わせは下記まで；

- 三浦大助（大阪公立大）miura@omu.ac.jp
- 古川竜太（産総研）furukawa-r@aist.go.jp

一般的な地質に関する相談も受け付けています



https://www.gsj.jp/inquiries/consul.html