

箱根火山

特別展

いま証される噴火の歴史

2008 7/19(土) ~ 11/9(日)



神奈川県立 生命の星・地球博物館
Kanagawa Prefectural Museum of Natural History

【開館時間】9時～16時30分(入館は16時まで)
【休館日】9/1(月)、9/8(月)、9/9(火)、9/16(火)、9/24(水)
9/29(月)、10/6(月)、10/20(月)、10/27(月)

【観覧料】

	特別展	常設展	セット券 (特別展+常設展)
65歳以上		無料	
20歳以上	200円	510円	600円
20歳未満・学生	100円	300円	300円
高校生以下		無料	

【交通】◎電車：箱根登山鉄道(小田急線乗入)「入生田駅」下車徒歩3分
◎車：国道1号線「地球博物館前」交差点(歩道橋に表示あり)入る

〒250-0031 神奈川県小田原市入生田 499
Tel:(0465)21-1515 Fax:(0465)23-8846
<http://nh.kanagawa-museum.jp/index.html>



箱根火山噴出物【中期更新世～新世】

後期中央火口丘噴出物

- 冠ヶ岳溶岩 **Ykn** 安山岩質溶岩ドーム
- 神山岩質なだれ堆積物 **Ykd** 安山岩質(熱水変質岩体を含む)からなる溶岩なだれ堆積物
- 二子山溶岩 **Yfi** 安山岩質溶岩ドームと付随する火砕流堆積物
- 神山溶岩グループ **Ikkm** 安山岩質溶岩流・溶岩ドーム
- 駒ヶ岳溶岩グループ **Yko** 安山岩質溶岩流・溶岩ドーム
- 早雲山溶岩グループ **Yso** 安山岩質溶岩流・溶岩ドーム
- 台ヶ岳溶岩・小塚山溶岩・丸山溶岩 **Ydk** 安山岩質溶岩ドーム
- 後期中央火口丘の火砕流・泥流・土石流堆積物 **Ycp** 安山岩質の火砕流・泥流・土石流堆積物
- 外輪山～前期中央火口丘の(部分)火砕流堆積物 **Pyf** デイサイト～流紋岩質の(部分)火砕流堆積物(一部流紋岩)

前期中央火口丘噴出物

- 群風山溶岩・二子山下部溶岩 **Oby** 無磁質デイサイト質溶岩ドーム溶岩流
- 浅間山溶岩グループ **Ose** 安山岩質溶岩流
- 弁天山溶岩 **Obe** デイサイト質溶岩流(黒曜岩を含む)
- 鷹巣山山頂溶岩 **Ots** 流紋岩質溶岩流・火砕流堆積物
- 宮ノ下溶岩・榎木峠上部溶岩 **Oms** 無磁質デイサイト質溶岩流・溶岩ドーム
- 鷹巣山溶岩・榎木峠下部溶岩 **Otd** デイサイト質溶岩流
- 湯本茶屋溶岩・湯場溶岩 **Ovm** 安山岩質溶岩流
- 煙宿溶岩・煙宿火砕流堆積物 **Ond** 無磁質デイサイト質溶岩流・流紋岩質火砕流堆積物

外輪山(カルデラ形成期)噴出物

- 960m山(神山)溶岩 **Kym** 無磁質安山岩質溶岩流
- 東山溶岩 **Hqv** 安山岩質溶岩流
- 寒沢溶岩グループ **Kzw** 玄武岩～安山岩質溶岩流・溶岩ドーム・スコリア丘
- 仙石火山体 **Seg** 玄武岩質成層火山体
- 幕山溶岩 **Kmk** デイサイトと流紋岩が混合した組織をもつ溶岩ドーム
- 真鏡溶岩グループ **Mnz** 安山岩質溶岩ドーム・火砕流堆積物
- 本小松溶岩グループ **Hkm** 安山岩質デイサイト質溶岩流・溶岩ドーム
- 白磯溶岩グループ **Sri** 安山岩質溶岩流・スコリア丘・火砕流堆積物
- 深沢溶岩グループ **Fks** 無磁質安山岩質溶岩流・溶岩ドーム・スコリア丘
- 岩溶岩グループ **Iwa** 流紋岩質溶岩流・溶岩ドーム
- 大鏡沢溶岩グループ **Osri** 安山岩質安山岩質成層火山体・溶岩流

外輪山(成層火山群形成期)噴出物

- 丸岳火山体 **Mrt** 玄武岩～安山岩質成層火山体
- 長尾峠溶岩グループ **Ngtr** 無磁質安山岩質デイサイト質溶岩流・スコリア丘堆積物
- 明神ヶ岳山頂溶岩グループ **Mj4** 玄武岩質成層火山体
- 明神ヶ岳南東溶岩グループ **Mj3** 安山岩質成層火山体
- 明神ヶ岳溶岩グループ **Mj2** 玄武岩～玄武岩質成層火山体
- 板屋窪溶岩グループ **Mj1** 無磁質安山岩質デイサイト質溶岩流
- 江之浦溶岩グループ **Enu** 安山岩質デイサイト質溶岩流・溶岩ドーム・火砕流堆積物
- 根府川溶岩グループ **Neb** 無磁質安山岩質デイサイト質溶岩流・溶岩ドーム・火砕流堆積物
- 米神溶岩グループ **Krk** 玄武岩質安山岩質成層火山体
- 鑑木沢溶岩グループ **Hri** 無磁質安山岩質溶岩流・火砕流堆積物
- 海ノ井溶岩グループ **Unu** 玄武岩質安山岩質成層火山体
- 箱根峠溶岩グループ **Umh** 安山岩質成層火山体
- 深良火山体 **Fkr** 安山岩質安山岩質成層火山体
- 山伏峠火山体 **Ybt** 玄武岩質成層火山体
- 明星ヶ岳上部溶岩グループ **Mo3** 玄武岩～安山岩質成層火山体
- 明星ヶ岳中部溶岩グループ **Mo2** 玄武岩～安山岩質成層火山体
- 明星ヶ岳下部溶岩グループ **Mo1** 安山岩質成層火山体
- 白糸川溶岩グループ **Srt** 安山岩質成層火山体
- 金鐘山溶岩グループ **Kin** 玄武岩質成層火山体
- 乙女峠溶岩グループ **Kia** 無磁質安山岩質溶岩流・火砕流・スコリア丘堆積物
- 初野溶岩グループ **Km** 無磁質安山岩質溶岩流・火砕流・スコリア丘堆積物
- 磯治屋敷溶岩 **Kzy** 流紋岩質溶岩ドーム(黒曜岩を含む)
- 湯河原火山体 **Yug** 安山岩～玄武岩質成層火山体
- 大倉沢溶岩グループ **Oks** 玄武岩質成層火山体
- 狩川溶岩グループ **Kri** 玄武岩質成層火山体
- 煙宿溶岩グループ **Hti** 玄武岩質成層火山体
- 天沼山溶岩グループ **Ten** 玄武岩質成層火山体
- 外輪山頂の湖沼堆積物 **Soi** 板状溶岩・シルト岩・礫石の混成
- カネ子町内の林区分外輪山噴出物 **Suc** 玄武岩質デイサイト質溶岩流

地図：国立公園地質リーフレット「箱根火山」
©日本地質学会(2007)、長井雅史氏作図
標高データ：GISMAP-Terrain(北海道地図発行)

箱根火山の生い立ちについては、1950年代にひとつのモデルが提案されました。このモデルは、それ以来長い間日本の火山のモデルとして、教科書などにも広く取り上げられてきました。

ところが、最近の詳細な野外調査や最新の科学手法の導入によって、さまざまな事実が明らかとなり、箱根火山の生い立ちの新しい姿がうかびあがってきました。

今回の展示では、箱根火山の生い立ちについての新旧のモデルを紹介するとともに、箱根火山でみることができる岩石や鉱物、化石などを紹介します。



従来の地質図模型と新しい地質図模型



↑ もしも今、東京軽石を堆積させるような大噴火が起こったら？
白い部分は火山灰や火砕流に覆われるところです。あなたの家は大丈夫？

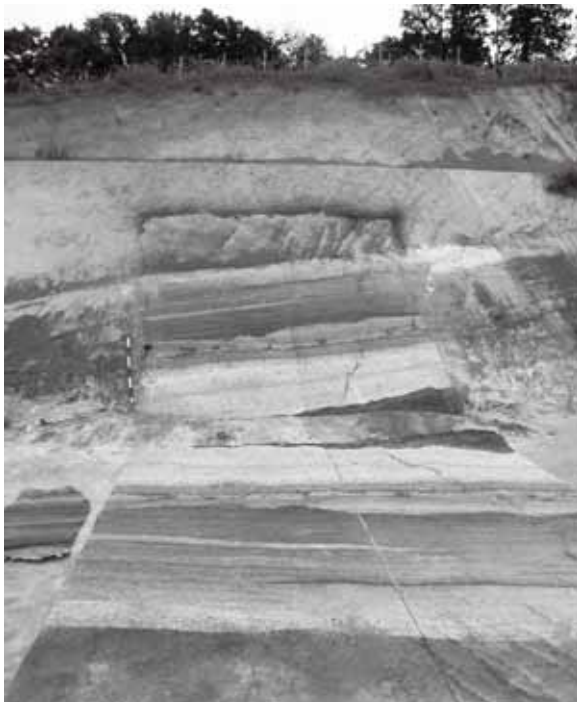
展示紹介

- 1 箱根火山とは**
箱根火山について、これまでどのような研究がなされてきたのか？を紹介します。
- 2 新しい箱根火山の形成史**
最近の野外調査と最新の分析装置の導入による研究から提案された、従来とは異なる新しい箱根火山の生い立ちを紹介します。
- 3 トピックス**
箱根火山で起こった大噴火の規模や地下の様子、近年起こった群発地震、そして身近な温泉の成因など、最新の観測データとともに紹介します。
- 4 データベース**
箱根火山で見られる地形や溶岩、岩石、鉱物、火山灰、化石、石材などを紹介します。
- 5 体験コーナー**
 - 1 火山噴火を体験しよう
模擬実験で火山ができる様子を観察します。
 - 2 みんなで作ろう箱根火山
特別展示期間を通して、みんなで箱根火山の模型をつくっていきます。開催日は、特別展示開催期間中の日曜日、祝日、夏休み中の金曜日、お盆など（HP等で確認ください）。お気軽にご参加ください。（申込み不要、一回の参加人数は40人程度）

特別展

箱根火山

いま証される噴火の歴史



← 箱根火山最大級の噴火、東京軽石の天井まで達する巨大剥ぎ取り現場



大観山から見たカルデラ地形

関連行事

- 「箱根火山の地形・地質観察会」（事前申し込み制）
日時：7/30(水) 10:00-15:00
場所：鷹巣山～畑宿付近
対象：小中学生とその保護者 40名
締切：7/8(火)
- 「ミニ火山を作ろう」（事前申し込み制）
日時：8/26(火)・27(水)・28(木) それぞれ10:00-15:00
場所：博物館実習実験室
対象：家族など2～6名のグループ各10組（3日間で計30組）
締切：8/5(火)
- 県立機関活用講座「新しい箱根火山の生い立ちを探る」
日時：9/27(土)、10/4(土)、10/18(土)、10/25(土)、11/8(土) の計5日間、10:00-15:00
費用：5000円（5日間）
場所：博物館講義室
締切：9/9(火)
詳しくは当館ホームページまたは下記までお問い合わせください。