

令和4年度 特別展



The 蛇紋岩

じやもんがん

Name: Serpentine
Loc: 埼玉県大里郡寄居町 荒川
Col: Akiro N., Kōharu N., Yukina N.
Photo: M. Mochida

令和4年

令和5年

10月29日[土]~2月26日[日]

休館日: 毎週月曜(祝日は開館)、年末年始(12/29~1/3)、資料整理のための休館(1/17~1/22)

開館時間: 9時~16時30分(入館は閉館の30分前まで)

観覧料: 一般200円、高校生・大学生100円(中学生以下、障害者手帳等をお持ちの方と付き添いの方1名は無料)

埼玉県立
自然の博物館

〒369-1305 埼玉県秩父郡長瀬町長瀬1417-1 TEL 0494-66-0404
<https://shizen.spec.ed.jp/>

それは、水の動いた証。

かんらん岩+水→蛇紋岩。地球内部のマントルを構成する「かんらん岩」は、地表に現れる際に水(流体)と反応し、「蛇紋岩」へと変化します。岩石でありながら水を蓄え、水を放出し、再びかんらん岩へと戻る特異な性質。また蛇紋岩と流体は、ひすいや軟玉といった美しい玉石の生成や、様々な鉱物の晶出にも関わっています。蛇紋岩を様々な角度から紹介する展示です。



【写真】1. 蛇紋岩 [埼玉県秩父郡皆野町] / 2. オルドビス紀の蛇紋岩 [岩手県遠野市 宮守岩体] (標本提供: 岩手県立博物館) / 3. 蛇紋岩と斑れい岩の接触部 [オマーン] (金沢大学蔵) / 4. 蛇紋岩化作用を受けた直方輝石岩 [トルコ] (金沢大学蔵) / 5. 周辺風化した蛇紋岩 [高知県香美市 白髪岩体] (埼玉大学蔵) / 6. 赤鉄鉱を含む蛇紋岩 [イタリア] (金沢大学蔵) / 7. 繊維状蛇紋石 [群馬県藤岡市 鬼石町 大奈良] (個人蔵) / 8. 軟玉 (ネフライト) [北海道夕張市 白金沢] / 9. 硬玉 (ひすい) の原石 / 10. 灰クロム石榴石 [北海道平取町 日東鉱山] / 11. 蛇紋岩に伴うロディン岩中のベスプ石 [カナダ] (個人蔵) / 12. 滑石製子持勾玉 [行田市北大竹遺跡] (埼玉県教育委員会蔵) / 13. 蛇紋岩製丸轆と蛇尾 [八潮市八條遺跡] (八潮市資料館蔵 / いずれも八潮市指定有形文化財)
【表写真】蛇紋岩 (一面研磨) [埼玉県大里郡寄居町 荒川川原]

展示構成

日本の蛇紋岩・世界の蛇紋岩

ひとくちに「蛇紋岩」といっても、その顔つきは様々です。埼玉県を中心に、日本や世界各地に産出する蛇紋岩を展示し、その地質学的な背景を解説します。

さまざまな玉 硬玉(ひすい)・軟玉(ネフライト)

硬玉、軟玉、秩父ひすい、日高ひすいといった、蛇紋岩と共に産出する美しい緑色の玉石を紹介いたします。

蛇紋岩に由来する鉱物

蛇紋岩に由来する鉱物や、蛇紋岩に付随して産出する稀産鉱物を展示します。

石製品に見る蛇紋岩

埼玉県内の遺跡から出土した、蛇紋岩製や滑石製の石製品の一部を紹介します。

関連イベント

11/26(土)

ヒスイ輝石の観察in寄居

令和5年 1/28(土)

鉱物標本づくり

* イベント詳細・申込み方法はホームページで御確認ください。

埼玉県立 自然の博物館

〒369-1305 埼玉県秩父郡長瀬町長瀬1417-1

TEL 0494-66-0404

埼玉県立自然の博物館

検索

@saitama_shizen



【コトシ】 [さいたまっす]



協力機関 (順不同)

朝霞市教育委員会、朝霞市博物館、岩手県立博物館、金沢大学、熊本大学、群馬大学、国土館大学、国立科学博物館、小滝物産店、埼玉県教育委員会、埼玉県秩父県土整備事務所、埼玉県立川の博物館、埼玉大学、四国西予ジオパーク推進協議会、(株)総合地質コンサルタント、東北大学、名古屋大学、八潮市立資料館

当館へのアクセス

自動車を御利用の場合 / 関越自動車道 花園ICより、国道140号を秩父方面に20Km進み、「上長瀬」の信号を左折して300m

電車を御利用の場合 / 秩父鉄道「上長瀬駅」下車徒歩5分、または「長瀬駅」下車徒歩15分