



切れ味抜群！黒曜石

こくようせき

—イベント「大昔サバイバルツアー」—

美しい艶感や割れ口の鋭さから、目の前に置かれると思わず手に触れたくなる黒い石、その名は黒曜石。子どもたちに人気があるコンピュータゲームの攻略アイテムとして登場することもあり、目の前に置かれた石が黒曜石の原石であることを知ると、子どもたちから驚きの声が上がります。

六月十五日・十六日、当館では、イベント「大昔サバイバルツアー」を実施しました。縄文時代の遺跡である蜷塚遺跡や、縄文時代の人々の生活の様子に対する理解を深めてもらうことをねらいとしたこのイベントは、弓矢体験、火起こし体験、土器を使っての縄文汁の調理体験など、とにかく体験が盛りだくさんの内容です。その一つとして、黒曜石を使って鶏肉を切る体験活動がありました。



図1 黒曜石で鶏肉を切る

黒曜石は、流紋岩(りゅうもんがん)質のマグマが地表近くまで上昇してきたときに、急激に冷されるなどの特殊な条件のもとに生成される天然ガラスです。浜松市に近い原産地としては、①長野県の和田峠や星養(ほしくそ)峠、霧ヶ峰(きりがみね)、八ヶ岳(やつがたけ)など、②東京都伊豆諸島の神津島(こうづしま)などが知られています。浜松市北区新都田の前原(まえはら)Ⅲ遺跡からは、①長野県八ヶ岳山麓産のものと思われる黒曜石の原石が出土しており、当館にも展示されています。

黒曜石は割れ口が鋭く、加工しやすい石材であることから、旧石器時代や縄文時代を中心に、切れ味のよい石器の材料として利用されてきました。旧石器時代には主な狩猟具として、槍が使われていましたが、その槍先として黒曜石を加工したナイフ形石器、槍先形尖頭器(やりさきがたせんとうき)などが用いられていました。縄文時代になると狩猟具の中心は弓矢に変わりますが、矢の先には、同じく黒曜石を加工して作られた石鏃(せきぞく)が付けられるようになりました。狩猟

具以外にも、調理具として用いられたと推測されるナイフ形石器が各地の縄文遺跡から出土しています。

今回の鶏肉を切る体験では、このナイフ形石器の疑似体験として、黒曜石(子どもたちが持ちやすい大きさに原石を打ち欠いたもの)の割れ口を利用しました。切る前は、こんな石で本当に肉を切ることができると不安な表情を浮かべていた参加者たちも、あまりの切れ味の良さに表情を一変させていました。打ち欠いたかからに細かい調整を加えて鋭い刃をもたせた縄文時代当時のナイフ形石器の切れ味といったら、一体どれぐらいのものだったのでしょうか。

体験することで理解が深まる、体験することで新たな問いが生まれる、そのような魅力ある体験活動を提供できるよう、今後も工夫を重ねていきたいと思えます。



図2 ナイフ形石器
(富岡大谷遺跡／浜北区染地台)

【博物館所蔵資料の紹介】

石製の^{やじり}鏃（^{せきるく}石鏃）

表面でも紹介したように、縄文時代になると狩猟具の中心は槍から弓矢へと変わっていきました。写真①は、矢の先端に付けられた縄文時代の鏃です。鏃の素材には、黒曜石やサヌカイト、チャートなど様々な硬い石が用いられ、先端や刃は薄く鋭く加工されました。この石鏃を矢の先端に付けることにより、貫通力や殺傷力が高まったと思われます。



写真①【矢の先端に付けた石鏃】

写真②をご覧ください。こちらは、蜷塚遺跡の貝塚から見つかったシカの腰骨です。よく見ると、鏃が刺さっていることが分かります。獲物の皮、肉を突き破り、骨まで貫いてしまう弓矢の威力、鏃の鋭さに驚かされる大変興味深い所蔵資料です。当館の常設展示にて見ることができます。



写真②【鏃の刺さったシカの腰骨】

催し物のご案内

★テーマ展「商いのしるし」

開催中～9月16日（月）

●ギャラリートーク

8月30日（金）午後2時～（約30分）

★かやぶき屋根の下で聞く日本の昔ばなし

9月14日（土）午後2時～

会場：蜷塚公園内旧高山家住宅

参加費：無料

※事前申込み不要。直接、会場へ。



★夏休み体験館

開催中～8月25日（日）

≪期間中毎日開催≫

まが玉づくり

クイズラリー

≪週ごとに替わる体験≫

縄文キーホルダーづくり

8/19（月）～8/24（土）※8/21は除く

※定員を設けているイベントもあります。

各イベントの内容、開催日時、費用など

詳しくは博物館HPをご覧ください。



★月見だんごづくり

9月7日（土）、8日（日）

① 午前10時～ ② 午後2時～

対象：3歳以上、中学生以下とその保護者

（小学校3年生以下は保護者同伴）

定員：各回10名

参加費：1人200円

（保護者は別途博物館観覧料が必要です）

申込み：8月31日（土）9時から電話で

博物館へ。

★しじみ村のお月見会

9月14日（土）午後3時30分～6時

会場：蜷塚公園内（雨天時は博物館内で実施）

紙芝居、お月見コンサートなど

※事前申込み不要。直接、会場へお越しください。

浜松市博物館

開館時間：9時～17時

〒432-8018 静岡県浜松市中区蜷塚四丁目22番1号

Eメール：hamahaku@city.hamamatsu.shizuoka.jp

8・9月の休館日：8/26、9/2、9、17～30

電話：053-456-2208 FAX：053-456-2275

HP：https://www.city.hamamatsu.shizuoka.jp/hamahaku/