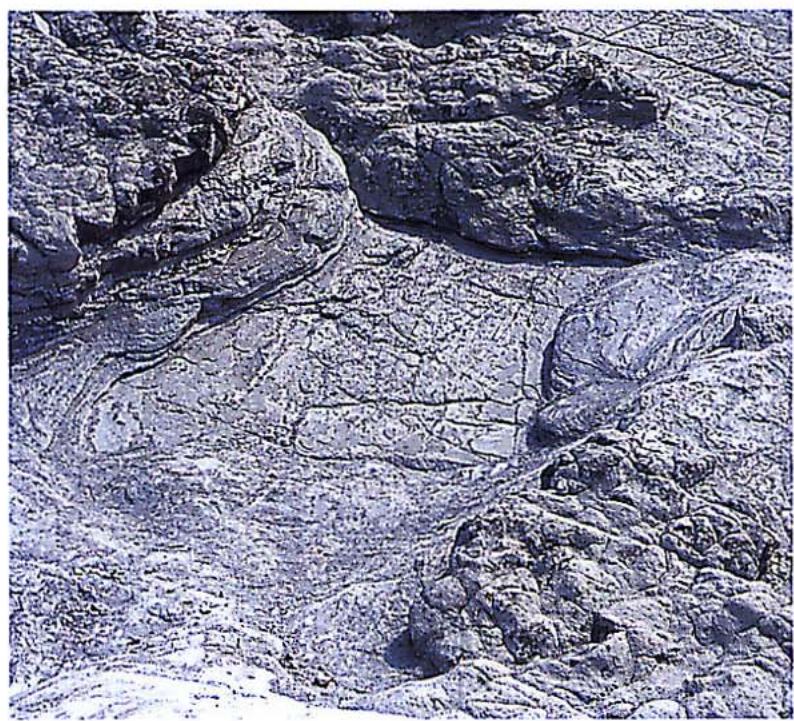


一上山の自然

2



どんづるぼう

現在、「どんづるぼう」の上に立って見ると、谷あり、山ありの起伏の激しい地形となっているのが見られます。かつては湖の底であったというわけです。そして、真っ白な岩肌には波の跡のようない筋目、紋様が見られます。これは長い年月の侵食作用の跡と思われます。つまり「どんづるぼう」は地球的規模の自然史の中で見なければならないほどの時間経過がある景観だといえるでしょう。その一か所、一か所の岩や石には、さまざまな姿形、美しい縞のような模様がありますが、そこには長い年月の壮大なドラマの跡が刻まれていることががえます。

「どんづるぼう」が
私たちに語りかけてくれること。

「どんづるぼう」を構成する凝灰岩は、熱に強いという性質や細工がしやすいと



今から二千万年前から五千五百万年前頃、地質年代でいえば新生代第三紀中新世後期という古い昔のこと、「一上山」が火山活動を開始して、多くの火山灰や火山弾を周辺に降り積もらせました。この頃に形成された地層が「ドンヅルボーリー層」といわれ、なかでも「どんづるぼう」付近のものは、上部「ドンヅルボーリー層」と呼ばれています。

その頃は「一上山」の周辺には淡水湖が広がっていました。そこへ大規模な火碎流が流れ込みました。水中に堆積した火碎流の層が、それ以降の地殻変動などで隆起し、気の遠くなるような長い年月の間、風雨などの自然作用で侵食され、風化して、現在見られるような景観になつたといわれています。

現在、「どんづるぼう」の上に立つて見ると、谷あり、山ありの起伏の激しい地形となっているのが見られます。かつては湖の底であったというわけです。そして、真っ白な岩肌には波の跡のようない筋目、紋様が見られます。これは長い年月の侵食作用の跡と思われます。つまり「どんづるぼう」は地球的規模の自然史の中で見なければならないほどの時間経過がある景観だといえるでしょう。その一か所、一か所の岩や石には、さまざま

な姿形、美しい縞のような模様がありましたが、そこには長い年月の壮大なドラマの跡が刻まれていることががえます。

「屯鶴峯—どんづるぼう」、このユニークなネーミングは、緑の松林の間に多くの白い鶴が点々とたむろしているように見えることを形容して名付けられています。ちょっと不思議な、珍しい風景を作っている「どんづるぼう」は、凝灰岩が成っているといいます。ではその凝灰岩とはじのようにして、そしていつ頃に形成されたものなのでしょうか。

謎は「一上山」にあります。「一上山」は古代から美しく、またさまざまな歴史の舞台ともなった山ですが、それとともに古代の人々にとって大切な生活道具の材質である三つの石を産出した山でもあります。一つはサヌカイト、また一つは金剛砂、そして凝灰岩です。すなわち「どんづるぼう」と「一上山」は切つても切れない関係にあるといえるでしょう。

今から二千万年前から五千五百万年前頃、地質年代でいえば新生代第三紀中新世後期という古い昔のこと、「一上山」が火山活

「どんづるぼう」は
造られたのでしょうか。

香芝市の西方の山々に広がる「どんづ

るぼう」は、その白い岩肌と松などの樹木の緑とのコントラストの美しさで知ら

れ、金剛生駒国定公園にふくまれて、さらには奈良県の天然記念物に指定されて

います。休日ともなれば、その美しい景

観を見ようとハイキングや遠足の家族連れや子供たちで賑わう格好の憩いの場となっています。

「屯鶴峯—どんづるぼう」、このユニー

クなネーミングは、緑の松林の間に多く

の白い鶴が点々とたむろしているように

見えることを形容して名付けられています。

ちょっと不思議な、珍しい風景を作

っている「どんづるぼう」は、凝灰岩が

成っているといいます。ではその凝灰

岩とはじのようにして、そしていつ頃に

形成されたものなのでしょうか。

謎は「一上山」にあります。「一上山」は古代

から美しく、またさまざまな歴史の舞台

ともなった山ですが、それとともに古代

の人々にとって大切な生活道具の材質で

ある三つの石を産出した山でもあります。

一つはサヌカイト、また一つは金剛

砂、そして凝灰岩です。すなわち「どん

づるぼう」と「一上山」は切つても切れない

関係にあるといえるでしょう。

今から二千万年前から五千五百万年前頃、

地質年代でいえば新生代第三紀中新世後

期という古い昔のこと、「一上山」が火山活

ドンツルボーから発掘された植物化石
(二上山博物館所蔵)



古代の人々が凝灰岩を切り出した跡の石切場遺跡



穴虫にある京都大学防災研究所の地殻変動観測所



どんづるぼう近くの昔の太子道沿いにある磨崖仏

また、先の第一次世界大戦中においては「どんづるぼう」の地下に軍事用トンネルが幾つも掘られました。凝灰岩の切り出し跡にほど近いところ（穴虫）には、現在、京都大学防災研究所の屯鶴峯地殻変動観測所が設けられ、トンネルは地震研究などに平和利用されているということです。ここでは地殻変動の観測を通じて、地殻変動と地震発生との関係の究明や地震エネルギーの蓄積・解放過程を明らかにし、地震予知の方法を確立するために観測研究が行われています。

このように「どんづるぼう」は私たちにとって、ただ単に美しい景観をもたらすだけではなく、深く歴史にかかわってきているのです。

いう利点から、人びとの生活に必要なさまざまなものに活用されてきました。その使用はすぐに遠く古代から始まっています。古墳時代の五世紀頃からの死者を葬る石棺には、「どんづるぼう」から切り出された石材が用いられています。とくに六世紀頃からは家形石棺に製作され、藤ノ木古墳など多くの古墳におさまっています。そして奈良、平安、鎌倉、室町と時代が下るにつれても、ここから採取された凝灰岩はさかんに石材として用いられ、法隆寺などの墓壇の外、石仏、石塔など各種の石造物が残されています。昭和十三年頃には「屯鶴峯駅」がありました。当時の年間乗降者数は、一二、五九四名であったという記録が残っています。

また、先の第一次世界大戦中においては「どんづるぼう」の地下に軍事用トンネルが幾つも掘られました。凝灰岩の切り出し跡にほど近いところ（穴虫）には、現在、京都大学防災研究所の屯鶴峯地殻変動観測所が設けられ、トンネルは地震研究などに平和利用されているということです。ここでは地殻変動の観測を通じて、地殻変動と地震発生との関係の究明や地震エネルギーの蓄積・解放過程を明らかにし、地震予知の方法を確立するために観測研究が行われています。



「七つの誓い 黒水仙の巻」のどんづるぼうが舞台となったシーン(写真提供/東映太秦映画村)

「どんづるぼう」は 映画のロケ地だった。



当時のポスターを手に思いでを語る國定さん

「「どんづるぼう」の風景が重宝された時代がありました。それは日本映画界が娯楽の殿堂として燐然と輝き、全国各地の映画館で大勢の人達がじつとスクリーンを見つめていた時代。あの錦ちゃんや千代介が、嵐寛や千恵蔵がスクリーン狭しと暴れ回っていた東映時代劇映画の黄金期です。その当時、スタッフとして「どんづるぼう」での撮影に参加していた人に、映画村映像文化センターに勤めていた國定玖仁男さんがいます。

「どんづるぼう」の風景が重宝された時代がありました。それは日本映画界が娯楽の殿堂として燐然と輝き、全国各地の映画館で大勢の人達がじつとスクリーンを見つめていた時代。あの錦ちゃんや千代介が、嵐寛や千恵蔵がスクリーン狭しと暴れ回っていた東映時代劇映画の黄金期です。その当時、スタッフとして「どんづるぼう」での撮影に参加していた人に、映画村映像文化センターに勤めていた國定玖仁男さんがいます。

「どんづるぼう」の風景が重宝された時代がありました。それは日本映画界が娯楽の殿堂として燐然と輝き、全国各地の映画館で大勢の人達がじつとスクリーンを見つめていた時代。あの錦ちゃんや千代介が、嵐寛や千恵蔵がスクリーン狭しと暴れ回っていた東映時代劇映画の黄金期です。その当時、スタッフとして「どんづるぼう」での撮影に参加していた人に、映画村映像文化センターに勤めていた國定玖仁男さんがいます。