

日本海と大地がつくる水と命の循環

溶岩と湧き水がつくる 鳥海山の不思議

鳥海山・飛島ジオパークは、秋田と山形の県境に位置する鳥海山と、日本海に浮かぶ離島・飛島を中心的なエリアとしています。鳥海山（標高2,236m）はおよそ60万年のあいだ活動をつづける活火山です。これまで何千回も噴火を繰り返して成長し、ときには大きく崩れることもありました。山麓にあふれる豊富な湧き水はたくさんの生き物を育みわたしたちの暮らしを支えています。なぜ、鳥海山にはこれほど豊富な湧き水があるのでしょうか？ その理由は…。

鳥海山は
ミルクレープ？



鳥海山



ジオタロー先生



グリリン

鳥海山・飛島
ジオパーク

Mt. CHOKAI - TOBISHIMA GEOPARK

へえ



海底にも湧き水？

岩ガキは鳥海山の夏のごちそうです。鳥海山の溶岩が海まで達している場所には、海のなかまで湧き水があふれています。湧き水がつくる海の環境が美味しい岩ガキを育てています。釜磯は、砂浜からポコポコと湧き水があふれ出す不思議な場所です。



岩ガキ

釜磯（遊佐町）



ブルルン

絶品ラーメンの秘密！

トビウオは日本海を北上する対馬暖流に乗って回遊してくる魚です。飛島では、毎年たくさんのトビウオが焼き干しに加工されています。トビウオの焼き干しからは良質なアミノ酸を含む味わい深い出汁がとれます。みなさんが大好きなラーメンにもよく使われているんですよ！



トビウオ漁（飛島）

飛島のラーメン

ふーん



不思議アイランド 飛島

鳥海山から約30km離れた日本海に浮かぶ飛島。じつは飛島も火山だって知っていました？ 飛島はおよそ1,000万年前の海底火山の噴出物でできていて、盛り上がりながら海にけずられたため、とても平らなかたちをしています。



烏帽子群島（飛島）

鳥海山が崩れたって本当!?

鳥海山はどこから望んでもカッコいい山ですよね。とくに、秋田側からみた鳥海山の姿は地形に変化があって魅力的です。じつはこの地形、鳥海山が大きく崩れたことでできたものだって、知ってました?

へえ



もりやま だいち
森山大地 くん



九十九島 (にかほ市)

たくさんの丘はどこから来た?

田んぼのなかにたくさんの丘が点在する象潟・九十九島の不思議な風景。じつはこれらの丘は、2,500年ほど前に鳥海山が大きく崩れたときに山頂付近から流れてきたものです。江戸時代には潟湖のなかにたくさんの島が浮かぶ風光明媚な場所として全国に知られていました。

※ 1804年の大地震によって約2m隆起し、現在のような陸地となりました。

なるほど



うみかわ るみ
海川流水 ちゃん

湧き水がつくる自然美

鳥海山のなかはミルクレープのように溶岩の層が重なっています。鳥海山に降った雨や雪は山のなかに蓄えられ、長い時間をかけて山麓から湧き出しています。元滝伏流水は、溶岩流の末端から湧き水が滝のように流れ出ている自然美あふれる場所です。



元滝伏流水 (にかほ市)



仁賀保高原（にかほ市）

乳牛が育つところ

鳥海山でおこった山体崩壊や火砕流^{かさいりゅう}がつくった地形は、鳥海山の北側に広く見られます。起伏はありますが、長い年月を経てなだらかな地形となり、元気な乳牛が育つ高原となっています。高原部で作られる乳製品は人気の商品です。

火砕流：火口から出た高温の火山灰や岩などが空気や水蒸気と混じりあい、高速で斜面を流れ下る現象



神秘の池・丸池様

鳥海山の溶岩流の末端に位置する牛渡川・丸池様は、訪れる人が後を絶たない人気のサイト。湧き水100%の清流・牛渡川にはバイカモがゆらぎ、秋にはたくさんのサケが遡上します。丸池様は神秘的な雰囲気にも包まれる湧き水で満たされた池で、信仰の対象にもなっています。



丸池様（遊佐町）

なるほど



加田喜沼湿原（由利本荘市）

里山に高層湿原が？

加田喜沼は水生植物の中に不思議なかたちの池が点在する「高層湿原」です。山の高いところの湿原のように見えますが、じつは標高約30mしかありません。1万年以上に沼の南を流れる芋川がつくった地形が湿地となった場所で、環境省の重要湿地にも指定されています。

高層湿原：泥炭が蓄積して周囲から流入する水が届かない高さまで中央部が凸状に高くなった湿原。