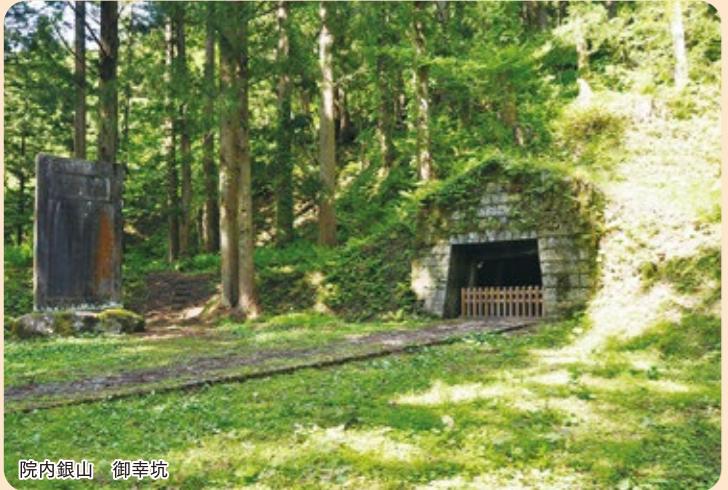


ゆざわジオパーク『見えない火山』の物語

いにしえの 火山の恵み あつき雪 いかして築く 歴史と暮らし (ゆざわジオパークキャッチコピー)

ゆざわジオパークには、現在活火山はありません。しかし、人々が湯沢に暮らし始めるずっと前にはたくさんの火山噴火が起こっていました。その噴火の名残や噴火によってできたものは、湯沢の至る所でみることができます。そして人々はそれらを上手に活用しながら生きてきました。

銀で築き

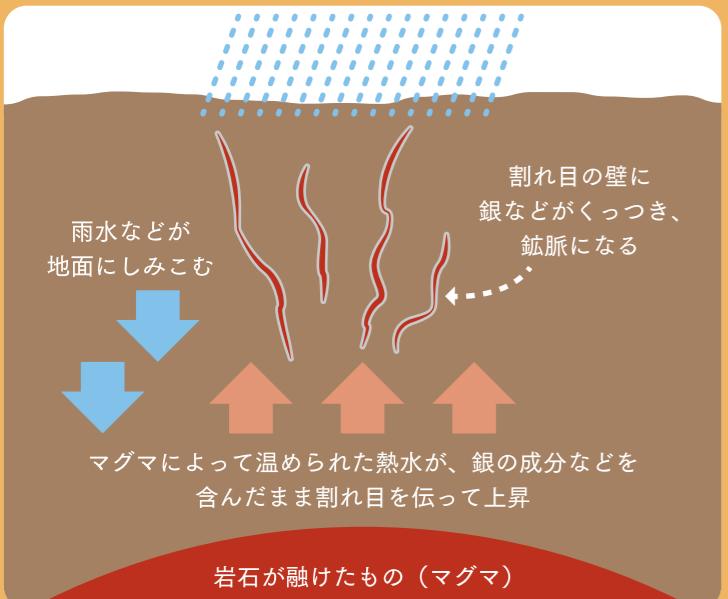


院内銀山 御幸坑



湯沢にはかつて鉱山が多くあり、特に江戸時代にとても栄えた銀山がありました。鉱山を目的に多くの人々が集まり、それをきっかけに様々な産業がおこることで、今の湯沢市の基礎ができたと言われています。

これらの鉱山の多くは、火山活動の一部である地下のマグマの影響でできたものです。湯沢の鉱山は、湯沢の地下でマグマが活動していた証の一つなのです。

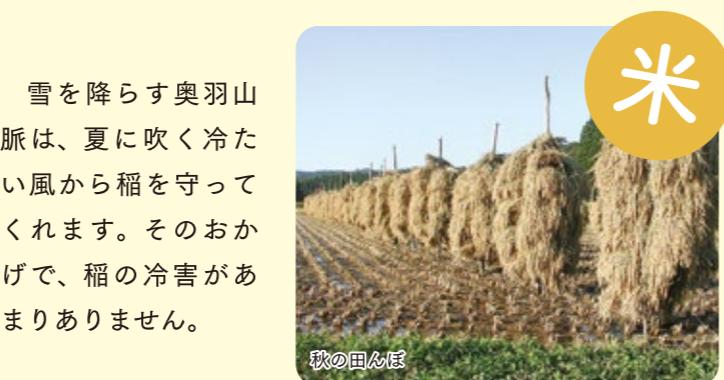


清水と共に歩み

鉱山と共に発展した産業の一つに、日本酒があります。日本酒は鉱山で働く人々に愛され、大量に消費されていました。しかし、日本酒が湯沢の一大産業の一つになった理由は、それだけではありません。湯沢にはおいしい日本酒を作る条件がそろっていました。



湯沢は特別豪雪地帯に指定されるほど、雪の多いところです。雪はやがて融けて豊かな水になります。



雪を降らす奥羽山脈は、夏に吹く冷たい風から稻を守ってくれます。そのおかげで、稻の冷害がありません。



室内の温度を一定に保つため、酒蔵は院内石という石で作られていました。火山噴火でできた石で、断熱効果があります。



湯沢では、水によって作られた地形を上手に活用した産業も盛んです。三閑地区では、豊かな水が山から大量の土砂を運び、それが平地に堆積することで扇状の地形（扇状地）をたくさん作りました。扇状地の山側は果樹栽培に適していて、特にさくらんぼは農家の人々の努力もあり日本一の品質と言われています。扇状地の平地側では、根っこまで食べられるセリの栽培もおこなわれています。



農業と地熱の融合も行われています。高校生が考案し販売している、温泉の熱を利用した乾燥さくらんぼ（ミッチャリー）や、乾燥切干大根なども作られています。温泉は地熱により温められた地下水で、地熱は火山活動の一部です。

また、温泉はハウス栽培や牛乳の低温殺菌などにも活用されています。



地熱で未来を切り拓く

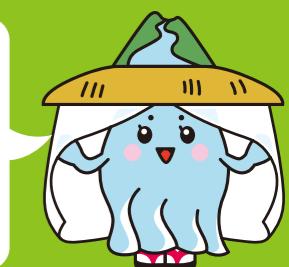


湯沢で火山噴火が起きたのはずっと昔の事ですが、火山活動が終わってしまったわけではありません。湯沢の地下ではまだ火山の活動が継続しており、川原毛地獄や小安峡大噴湯などをはじめ、様々な所でその活動を垣間見ることができます。

川原毛地獄では、硫化水素の発生はあるものの、その特徴を知り安全に見学することで、火山活動によって作られた神秘的な風景を楽しむことができます。私たちの生活を脅かすような火山由来の災害が少ないことも、湯沢の「見えない火山」の特徴です。



湯沢では、地熱発電も注目されています。上の岱地熱発電所の稼動、山葵沢地熱発電所の建設、小安地域および木地山・下の岱地域での地熱調査など今後の事業展開に大きな期待が寄せられています。



まだまだ見どころはたくさんあります。興味をもたらしたら、是非ガイドさんと回ってみてください。風景に隠れたヒミツを教えてもらえますよ。

ジオガイド利用のお問い合わせ先は裏表紙をご覧ください。