

# 県の石に選ばれた 鶏冠石 (けいかんせき)

専門家と一般の人が協力して、全国で岩石・鉱物・化石それぞれの「県の石」を選び 2016 年日本地質学会より発表されました。群馬県では、岩石は鬼押出し溶岩、鉱物は鶏冠石、化石はヤベオオツノジカが選ばれました。

## 鶏冠石ってどんな鉱物？ 赤い色が印象的！！



光に当たっていると、だんだん色が黄色に変わってしまいます。

拡大すると



## どこでとれたの？ 下仁田町、西ノ牧鉱山

私有地です。許可なく入山・採取はご遠慮ください。

## 成分は？ ヒ素とイオウ ヒ素って、毒…… 大丈夫？



西ノ牧鉱山跡地に今も残る製錬場跡の石垣

現在被害は報告されていません。流れ出した水に含まれたヒ素成分は、すぐにシュベルトマナイトという鉱物(水酸化鉄の一種)にとりこまれて検出されなくなるという研究が報告されています。

戦時中、鶏冠石は陸軍により煙幕<sup>えんまく</sup>に使われたといいますが、<sup>しょうさい</sup>詳細は不明<sup>ふめい</sup>です。

※ ヒ素は現在、半導体の材料などに利用されています。

◎ 貴重な石を後世に残すためにも、ジオパークエリア内での、岩石・鉱物の保全にご協力ください。