



なるほどなっとくニュース

県立山口博物館

学校地域連携担当

なっとくんの「なるほどなっとくニュース」は、県立山口博物館のホームページでダウンロードすることができます。

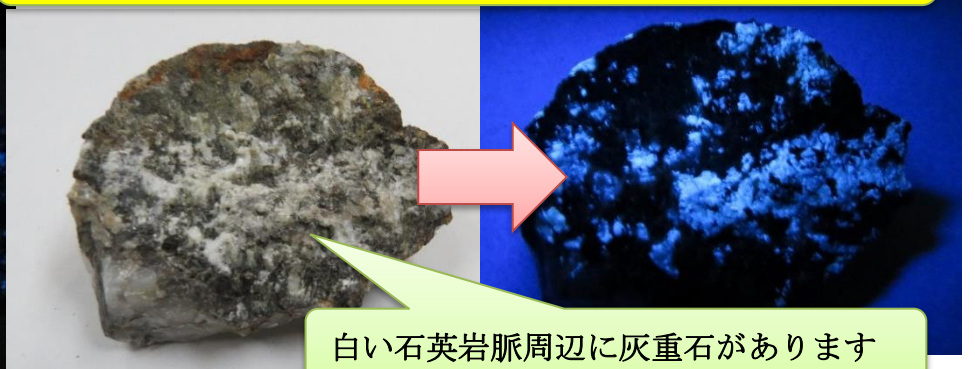
いし ひか 石が光る！？ いわくにし 岩国市のタングステン鉱山から取れた「灰重石」

1992年に閉山するまで岩国市二鹿に「喜和田鉱山」というタングステン鉱山がありました。このタングステンを含んだ灰重石は、紫外線を受けると青く発光します。写真の灰重石は、閉山当時の鉱山長が鉱山跡で以前開いておられた「光る石資料館」(今は閉館)でわずかな残りを分けていただいた貴重なものです。

灰重石(喜和田鉱山産)に短波長の紫外線を照射①

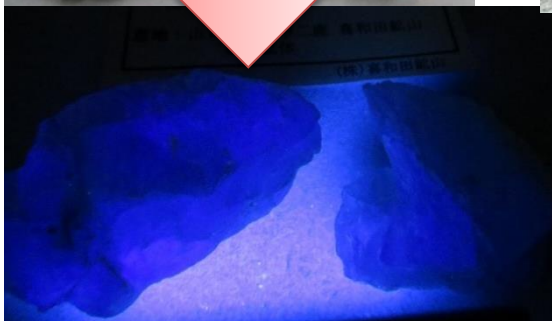


灰重石(喜和田鉱山産)に短波長の紫外線を照射②

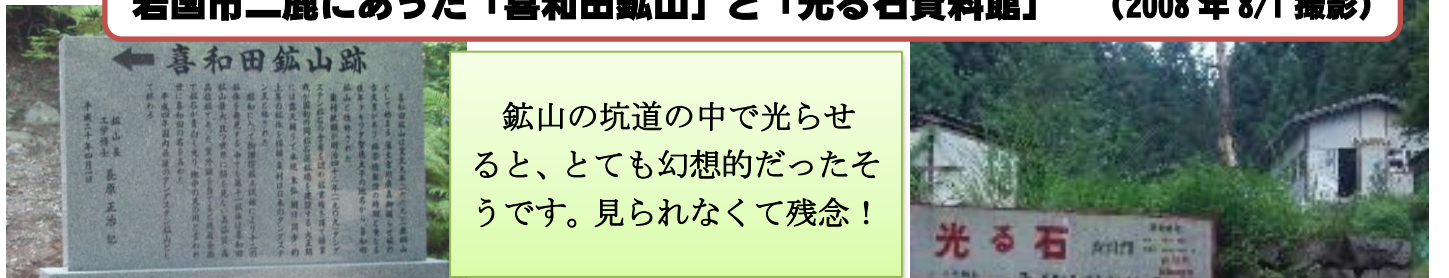


白い石英岩脈周辺に灰重石があります

同じく光る石のマラヤ石(喜和田鉱山産)

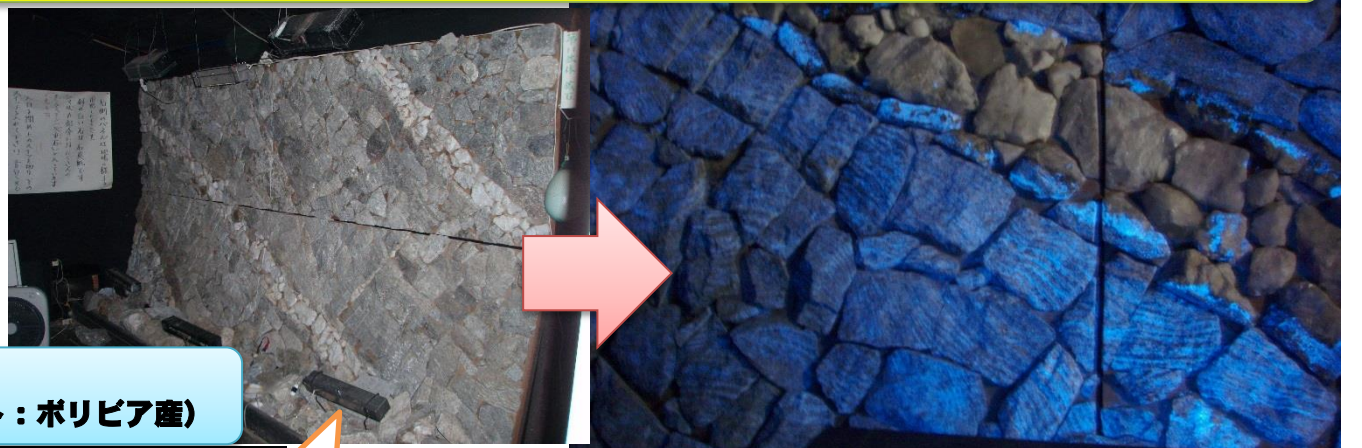


岩国市二鹿にあった「喜和田鉱山」と「光る石資料館」(2008年8/1撮影)



鉱山の坑道の中で光らせると、とても幻想的だったそうです。見られなくて残念!

「光る石資料館」に再現されていた「灰重石」の壁(現在は岩国市科学センターに移設)

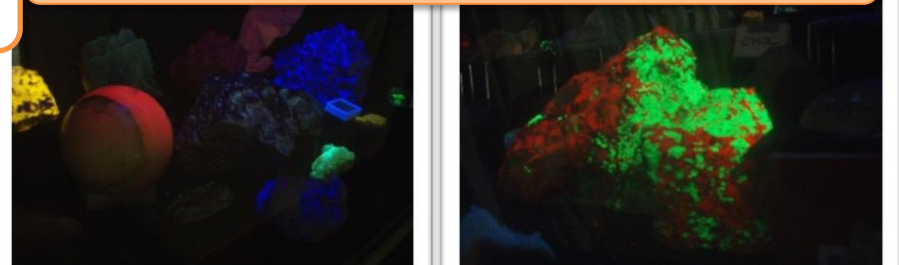


赤く光る石もあります。(ソーダライト:ポリビア産)



「ミネラライト」

光る石資料館に展示してあった他の「光る石」



下の写真の長波長の紫外線(ブラックライト)で光る石もあります。



スイッチ ON

灰重石などの石を光らせる短波長の紫外線を出す特殊なライト「ミネラライト」。短波長の紫外線は目や皮膚に有害なので要注意!



スイッチ OFF



スイッチ ON