

m.

That's Mine. It's Mine

GEO協議会だより

編集・発行：Mine 秋吉台ジオパーク推進協議会事務局

ドンバン・カンメ・アムステルダム・ジオパーク

ジオパークでつながる！ ベトナム編 世界はこんなにもおもしろい！



ベトナムの世界ジオパークと交流し、
現地の文化を体験できるイベントです

2月29日(土) 別府公民館(旧別府小学校)

10:00~15:00

トゥクトゥクがやってくるよ



ベトナムの食文化にも触れられるよ

SDGs



一緒にSDGsを考えるコーナー

- ・エコラップづくり
資源の無駄をなくそう！
- ・竹とんぼで遊ぼう
資源を有効活用しよう！
- ・美東中学校SDGS発表展示コーナー



ステージイベント

13:00~14:00

「ドンバンって
どんなところ??」

トラン・タン・ヴァン氏
ベトナム地質学鉱物資源局 局長

特別な展示

ドンヴァンユネスコ世界ジオパークを紹介します!

写真展

ドンバンジオパークの美しい景色や人々の生活

民族衣装・装飾品

ドンヴァン地域ならではの文化



14:00~

ふるまいでシシ鍋!!

(先着100名様)

マイ碗・マイ箸を
持参してください



台湾馬祖地質公園 ばそ ってどんなところ? ①

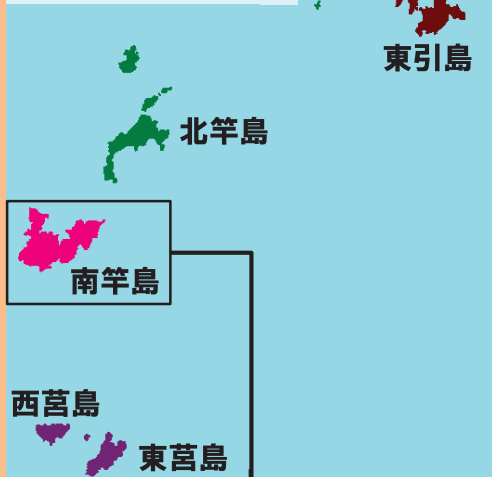


前号では(一社)美祢市観光協会と馬祖地質公園協会が、観光交流・学術交流促進に関する協定を締結したことをお伝えしましたが、今号からは、馬祖地質公園の魅力をご紹介します。

馬祖地質公園には、台北松山空港からプロペラ機で約1時間で到着します。いろいろな見どころの中で最も目立つのは、やはり国共内戦時の戦時遺構です。馬祖列島の中で最も人口が多く、最も面積が広い南竿島には「**枕戈待旦**」と書かれた、とても大きな碑があります。これは、1958年に当時の中華民国(台湾)総統である蒋介石が馬祖を視察に訪れた際に書いたものを元に作られました。意味は「矛を枕にして寝て、あしたを待つ」すなわち、戦いの準備をいつも怠らないというスローガンです。このような戦時スローガンは、大小様々なものが馬祖列島の各地で見られます。

また、戦時中に掘られた坑道は、現在も別の用途に使われています。例えば、戦車などを隠すための八八坑道は、高粱酒の貯蔵室として、船舶を隠すための北海坑道は、木船に乗ることのできる観光施設となっています。Mine秋吉台ジオパークにたくさんある自然の洞窟でも、焼酎を貯蔵したり、かつては木船(渡し船)を運航していたのと似ていますね。

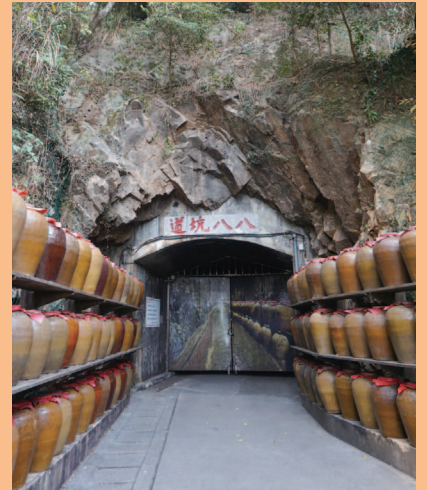
①馬祖列島の主な島



②南竿島のイラスト地図



5階建ての建物に書かれている「枕戈待旦」



酒瓶がたくさん置かれている八八坑道



北海坑道と木船



秋芳洞内を進む木船

引用①: <https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/2/25/Lienchiangadm.PNG>
 引用②: <https://www.matsu-nsa.gov.tw/user/Article.aspx?a=6&l=3>

ジオガイドコラム

げなげなジオ話⑭

お釜の中に鍾乳石?

認定ジオガイド 檜崎知行

秋吉台は石灰岩の台地で、石灰岩が雨水に溶けることから独特の地形ができることは、ご存じだろう。その溶けた石灰分(カルシウム分)は、鍾乳洞の中で再び結晶して様々な形になる。たとえば、洞窟の天井の穴からポタポタ落ちると、上につらら石、下に石筍ができる。ゆるい斜面では百枚皿や千町田、壁を流れ落ちるとクラゲの滝登りや黄金柱になる。最近では、これら再結晶したものの全部を鍾乳石と呼んでいるらしい。



中国黄龍

再結晶は鍾乳洞の外でも起こる。秋吉台の水をそのまま家庭で使うと、数年でヤカンやお釜の底が白く固いもので覆われる(塩酸性のトイレ用洗剤で溶ける!)。特に困るのは給湯器の細管の中で、早ければ2カ月で故障することもあるという。というわけで、秋芳町では軟水器を使っている家庭も少なくない(軟水器はイオン交換樹脂にカルシウム分を吸着させ、ときどき塩を入れて樹脂を再活性化し、塩・カルシウムの水は排水する)。

カルシウム分を多く含んだ水は、硬水と呼ばれ、ヨーロッパでは一般的だ。パンを焼くには適しているが、お茶を入れたり出汁をとったりするにはイマイチだげな。

再結晶は地表でも起こる。中国の黄龍やトルコの Pamukkale の巨大な百枚皿のような景観は特に有名で、どちらも世界遺産に指定されている。