

## 阿武隈の古生代の岩石

阿武隈山地南端には、恐竜の時代よりもっと昔、古生代の岩石があります。熱や圧力の影響を受け、多種多様な、綺麗な岩石があります。

### 「カンブリア紀」ってどんな時代？

カンブリア紀とは約 5 億 4000 万年前～ 4 億 9000 万年前の古生代の中で最も古い時期で、生物が爆発的に増加しました。今とは全く異なる外見の生物がたくさん生息していました。



カンブリア紀の海の中 (イメージ図)

常陸太田市、日立市にはカンブリア紀の地層が分布しています。もしかしたら茨城県北に広がる日本最古の地層は、日本の成り立ちを解明する鍵になるかも知れません。



常陸太田市長谷町林道奥

## 阿武隈山地の珍しい岩石



寒水石 (大理石)。主に大昔のサンゴなどからなる岩石が熱と圧力で変化した岩石です。ここ大理石は借楽園の吐玉泉や国会議事堂の床や階段等に使用されています。



まだら石 (蛇紋岩)。笹目、ぼたん、もみじなどに似た模様をしています。この地域で町屋石と呼ばれ親しまれています。



コートランド岩。黒光りする巨大な鉱物は角閃石という鉱物です。国内では珍しい岩石で、長野県とこの地の 2 箇所が有名な産出地です。

## もっと知りたい！常陸太田

### 動植物

真弓山には、様々な植生が発達しています。特にイワツクバネウツギ、クモノスズグサは、真弓山の一部を構成する石灰岩を選んで生息する特徴的な植物です。キジョラン、ツルギキョウはこの地域周辺を北限とし、キジョランを食草としてよく知られているアサギマダラも生息しています。



キジョラン



アサギマダラ

### 歴史文化 — 真弓神社

真弓神社は、大同 2 (807) 年に坂上田村麻呂の北征の際に八所権現を祭ったことに始まると言われており、その後も源義家が戦勝を祈願する等、武門の崇敬社として知られる古社です。同社の北側斜面の中腹にある「爺杉」は樹齢約 900 年の巨木で、県の天然記念物に指定されています。



真弓神社

### 近隣のおすすめジオサイト

#### ② 日立ジオサイト

日立を支えた日立鉱山と日本最古の地層その関係とは！？

#### ⑨ 袋田の滝ジオサイト

日本三大名瀑「袋田の滝」その誕生秘話を探る！

#### ストーリー別区分図

第 1 章の時代 古生代 (約 5000 万～4000 万年前)	第 2 章の時代 中生代 (6500 万～2 億 5000 万年前)
第 4 章の時代 後新第三紀 (現在～259 万年前)	第 3 章の時代 前新第三紀 (259 万～6500 万年前)



茨城大学  
地質情報活用プロジェクト

2015年9月 第1版



アドレス ▶ [geo\\_tourism@hotmail.co.jp](mailto:geo_tourism@hotmail.co.jp)  
ホームページ ▶ <http://sites.google.com/site/geonavibj/>  
茨城大学の学生によるプロジェクトです

作成協力 ジオネット常陸太田



## North Ibaraki Geopark 茨城県北ジオパーク ジオサイトマップ:常陸太田その2



### 茨城県北ジオパーク推進協議会

お問い合わせ [geopark@mx.ibaraki.ac.jp](mailto:geopark@mx.ibaraki.ac.jp)  
ホームページ <http://www.ibaraki-geopark.com>



製作協力



茨城大学  
地質情報活用プロジェクト  
茨城大学の学生によるプロジェクトです





# ジオサイトマップ:常陸太田その2



久慈川



## ポイント★1 鯨ヶ丘

鯨ヶ丘は「常陸国風土記」によれば、小さな丘があり、その形が鯨に似ており、これにちなんで久慈と名付けられたとあります。



## ポイント★2 幡山古墳群

前方後円墳や横穴群からなる古墳群で、以前は前方後円墳1基と円墳約30基、横穴216基からなる北関東屈指の古墳群でした。



## ポイント★3 真弓山

真弓山には真弓神社や箭杉があります。また大理石の産地として知られ、別名寒水石とも呼ばれています。



## ポイント★4 長谷の地層

この地域は日本で最古の地層と言われている地層が分布しており、5億年以上前の日本の姿を想像することができる場所です。



## ポイント★5 旧町屋変電所

明治42年、日立鉱山が電力確保のために建設した施設です。その2年後に、太田、誉田、町屋地区に電灯が灯りました。町屋地区は「まだら石」の採掘地としても知られています。



スマートフォンをお持ちの方へ  
詳細なポイントの位置をご覧頂けます。  
アプリ「My Maps」からご覧頂くと、  
ナビを起動することができます。

