



な っ と く ん の

山口県立山口博物館 学校地域連携担当

2017年1月21日 No.165

なるほどなっとくニュース

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

ひこしまにしやま かせきそう 彦島西山の化石層

しものせきししていてんねんきねんぶつ
～下関市指定天然記念物～

ひこしまにしやま かせきそう
彦島西山の化石層

しよざいち やまぐちけんしものせきしひこしまにしやまかいが
所在地：山口県下関市彦島西山海岸

彦島西山の化石層
Hikoshima Nishiyama Fossil Bed



化石層は、砂岩（砂からできた石）からできており、長い年月波に洗われ表面は凹凸になっています。

今から 3000 万年前頃（新生代古第三紀）にこのあたりにいた生物の化石が見られます。二枚貝（グリキメリスやピタール）、巻貝、カニ、クジラ、ペンギンモドキ、サメなどの化石が発見されています。これらの化石からおよそ 3000 万年前、この岩石がつけられた地域は、浅い海であったことがわかります。

地質年代

(×百万年)

(5 億 4 千 2 百万年)

542 488 444 416 359 299 251 200 145 66 2.6

カンブリア紀 オルドビス紀 デボン紀 石炭紀 ペルム(二畳)紀 三畳紀 ジュラ紀 白亜紀 古第三紀・新第三紀 第四紀

先カンブリア時代

古 生 代

中 生 代

新生代