国内最大級、鉱石3000万㌧産出

住友家のルーツ、別子銅山

愛媛県新居浜市の南、四国山地の中に国内最大級の銅山として283年にわたって繁栄を続けたのが別子銅山だ。住友グループ（本社＝東京都）代田区、桐畑電業社）は、住友家のルーツを学ぶべく、全国各地の鋼管事業所・特定管理者の部署から13人が「別子銅山管理研修」として別子銅山を訪れた。研修は、江戸から昭和に至るまで操業を続け、産業近代化を築いた鉱山跡などを巡る。一行は、標高8401㍍の山頂を目指し、円通寺跡、小足谷、劇場跡、ダイヤモンド水、代々坑跡、観音坂、鰻淵坑、銅山峰を経て、1929㍍の銅山越まで約3時間をかけて登り切った。歴史を学びながら登山道を歩いた一行に同行取材した。

総勢13人が登山

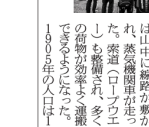
世界に例のない一企業による採鉱の銅山

別子銅山は今から約340万年前の第三紀層時代に、海底火山の活動で銅鉱石が生成されたことから始まる。

翌年に江戸幕府の許可を得て1973年3月から1973年までの間、高品質の銅鉱石を掘り続けた。その量は約300万㌧に上り、精錬を経て約25万㌧の銅が精製された。

別子銅山は大小4つの鉱床から成り、中でも最大鉱床を本山鉱床といった。深さは2600㍍、東西長さ1600㍍、厚さ平均250～500㍍の巨大な一枚の板のような形をしていた。288本の鉱脈からこの鉱床を掘り出したわけだが、当時は露頭近くから鉱石を掘り出したことから、「一番掘り」「二番掘り」と呼ばれる坑道を順に掘り進めた。

最初の坑道「観音坑」

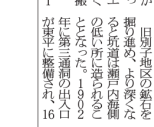

採鉱課長宅跡を見上げる参加者

産業近代化に貢献 283年

向重吉館門二行が調査ナマイト、削岩機や使用し、大量の鉱石を効率的に運び出すために、斜めの坑道（斜坑）を掘り進めた。

手掘りから火薬やダイ始めの頃は坑夫たちが「のみ」や金槌のようなで「せっとう」などの道具を用いて手で掘りしていたようだ。

大変な重労働で名づけられたという。

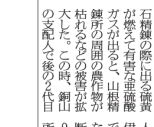

露頭（銅鉱石）跡

1886人と記載されている。1886人の松山市開業時の人口が3万9916人であったことから県下第2位の規模を誇った。

中心地は東平・端出場（当時では）へ

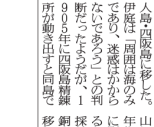
旧別子地区の鉱石を掘り進め、より深くなると坑道は瀬戸内海側の低い所に造られることとなった。1892年に第二通洞の工事が東平へ繋備され、16万1186人と記載されている。1886人の松山市開業時の人口が3万9916人であったことから県下第2位の規模を誇った。

中心地は東平・端出場（現マイン別子）が別子銅山の中心地となった。

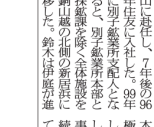

住友総理事となる伊庭貞剛

鉱山の近代化が加速する1895年、煙害問題発生した。鉱山の煙害問題発生した。

精錬所を新居浜から沖合の四阪島へ移転した。


四阪島製錬所

1905年に四阪島精錬所が稼働すると同時に、別子銅山の支配人が東京から新居浜へ移転した。


別子銅山の近代化に貢献した人々

発生した亜硫酸ガスが風に流れて東予地方全体に被害をもたらした。

1905年に四阪島精錬所が稼働すると同時に、別子銅山の支配人が東京から新居浜へ移転した