

世界文化遺産

「明治日本の産業革命遺産」

一 製鉄・製鋼、造船、石炭産業――

試行錯誤の過程にこそ意義がある――。

2015年夏、

「明治日本の産業革命遺産

―製鉄・製鋼、造船、石炭産業―」が

世界文化遺産に登録されました。

8県11市23資産からなる

構成資産の中には、

データロジックがある

山口県萩市の

5資産が含まれています。

それらの資産を通して先人の

挑戦の軌跡を紹介します。

文：網野ゆかり



萩田子岩から遠望

萩反射炉は雛形、つまり試作の反射炉だった――。しかしながら萩反射炉は先人たちが自力で近代化に挑み、試行錯誤していたことの証しとして評価されたのです。



「恵美須ヶ鼻造船所跡」。2つの異国の技術による造船を1ヵ所の造船所で行った例は他にないことなどが評価された

吉田松陰が主宰した松下村塾も構成資産の一つです。なぜ松下村塾が産業革命遺産と思う方もおられるかもしれません、松陰は日本の近代化・工業化と深い関係がある人物です。産業革命が急速に進む欧米列強に脅威を感じた松陰は、やがて対抗するには相手をまずよく知るべきだと考えるようになります。再来航した黒船に下田で乗り込み、アメリカ行きを図りますが、失敗。投獄されました。



「松下村塾」。幕末、産業化に取り組み、産業文化を形成していった人材育成の施設として評価された。



萩の5資産の一つ「萩城下町」。産業化に取り組んだ地域社会を最もよく示している遺跡として評価された

お知らせ

「吉田松陰と松下村塾――明治の近代化・工業化に果たした役割――」展

松陰が工学教育の必要性を説いた論文著などを展示。松下村塾が近代化・工業化にはたした役割を貴重な古文書の展示を通して紹介しています。

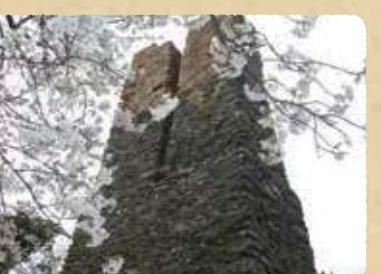
■期間：平成28(2016)年10月11日(火)まで

■場所：松陰神社宝物殿「至誠館」(山口県萩市)

察ったことでしよう。

しかし、その後、鋼鉄生産が始まつたもののトラブルが続出。苦難の末、ようやく明治37年、順調に稼働し始めます。

さまざまなかつて、その後、鋼鉄生産が始まり越えてきた先人たち。彼らの果敢な挑戦によって日本の近代化・工業化は驚く速さで成し遂げられたのでした。



「萩反射炉」。幕末の試行錯誤による産業化を示す貴重な資産として評価された

に成功したのは佐賀藩でした。佐賀藩は長崎の警備をしていたことから欧米列強に脅威を感じ、西洋技術をいち早く導入したものづくりの先進藩でした。萩藩は佐賀藩へ鉄製大砲の鋳造法の習得を目的として萩藩士らを派遣します。しかし佐賀藩でも当時技術は確立されており、大砲などの鋳造を試みます。ところがその後、その任に当たっていた藩士から「雛形」は経費をかけずに造ったが、正式な鋳造には莫大な経費が必要であり、技術的にも困難があり、当分中止したいといった伺いを藩主に立てて認められていた記録が近年見つかりました。

たついた藩士から「雛形」は経費をかけずに造ったが、正式な鋳造には莫大な経費が必要であり、技術的にも困難があり、当分中止したいといった伺いを藩主に立てて認められていた記録が近年見つかりました。

萩藩より早く反射炉の建設に取り掛かり、嘉永5(1852)年に日本で初めて鉄製大砲の鋳造

ものづくり
先進藩・佐賀と
「萩反射炉」の挑戦

萩藩より早く反射炉の建設に取り掛かり、嘉永5(1852)年に日本で初めて鉄製大砲の鋳造

そのとき松陰が萩の獄中で手に入れたものに「洋式高炉図」があります。それは反射炉のテキストとして有名なオランダ人の著作にあつた図を写したもので、松陰が早くから製鉄に注目したことや物語る貴重な資料です。

また、松陰は「学校に人材を集め、実技を重視した作業場も付設して人材と産業の育成を図るべきだ」と説いた先駆的な論文を書いています。松陰は海防の観点から、工学教育の重要性をいち早くから説いた人でもあったのです。

やがて明治時代、新政府の工部省が工業化を推し進めます。そのリーダーとなつた工部卿の中に松下村塾出身者や幕末の萩藩から英國へ留学した人たちがいました。その一人が伊藤博文。伊藤は明治33年、完成間近となつた日本初の銑鋼一貫製鉄所、八幡製鐵所を訪れます。期待に満ちての視

そのころ相模警備に赴いていた萩藩士の一人に桂小五郎がいました。桂には軍艦築造の知識があり、ヘダ号に関わった船大工を萩に招いて洋式軍艦を造ること



「恵美須ヶ鼻造船所跡」。2つの異国の技術による造船を1ヵ所の造船所で行った例は他にないことなどが評価された

吉田松陰が主宰した松下村塾も構成資産の一つです。なぜ松下村塾が産業革命遺産と思う方もおられるかもしれません、松陰は日本の近代化・工業化と深い関係がある人物です。産業革命が急速に進む欧米列強に脅威を感じた松陰は、やがて対抗するには相手をまずよく知るべきだと考えるようになります。再来航した黒船に下田で乗り込み、アメリカ行きを図りますが、失敗。投獄されました。