

# ま・な・び 記録帳

世界遺産のある町・萩②

『大板山たら製鉄遺跡』

## ◆当時の時代背景など

江戸時代、鉄は刃物や農具などはもとより、刀剣類などに使われていました。

たら製鉄って?

→鉄の原料である砂鉄と燃料の木炭を炉に入れ、足踏み式の大型鞴(ふいご)で風を送り、高温にした炉内で砂鉄を溶かし、鉄を生産する方法です。

たら製鉄とは、砂鉄を溶かして鉄の塊を作る日本古来の製鉄技術であり、出雲や石見(現島根県)など、中国地方は屈指の鉄生産地だったそです。今でも各地にたら製鉄の跡が残っています。

やがて、幕末から明治時代にかけて、製鉄技術も近代化が図られ、西洋で開発された高炉が導入されるようになると、たら製鉄は次第に姿を消していきました。

## ◆大板山操業の歴史

大板山では三回の操業が伝えられています。

- ・第一回操業 宝暦年間  
(一七五一～一七六四)
- ・第二回操業 文化文政年間  
(一八一二～一八二三)
- ・第三回操業 幕末期  
(一八五五～一八六七)

中世から江戸初期までのたら製鉄は、主に野外での短期的な操業が多かつたのにに対し、この頃には恒久的な製鉄炉を持ち、同じ場所で継続的に操業する「永代たら」による製鉄が行われました。

## ◆よりみち雑話

第三回操業期の経営者は、現在の島根県江津市から来た高原竹五郎でした。安政二年(一八五五)から一二年後に亡くなるまでいたそうです。

さて、たら製鉄遺跡の手前の集落に西見山八幡宮があります。ここに高原竹五郎が寄進した石段があるというので訪ねてみました。集落の人々とも交流があり、世話をすることへのお礼の思いが感じられているのでしょうか。

たらの中心施設は製鉄炉のある「高殿」です。建物の中央に製鉄炉と鞴(ふいご)が置かれ、周囲に材料置き場は砂鉄に混ざっている不純物



元小屋跡（手前）



↑石段左下の  
標柱に注目

## ◆遺構のみどころ

たら場全体を見渡せる場所に、事務所としての機能を有していた「元小屋」がありました。石積があり礎石が並んでいます。また、小さな池と庭園が復元されています。



高殿（たかどの）跡から  
元小屋跡方向（奥）を見る

を取り除く「砂鉄洗い場」や、熱い鉄の塊を冷却するための「鉄池（かないけ）」などの遺構も確認できます。ガイドの説明を聞きながら、空想するのも楽しいものです。

## ◆世界遺産登録のポイント

大板山たらで生産された

鉄は、恵美須ヶ鼻造船所(世界遺産)

で建造された「丙辰（へいしん）丸」の、船釘や

碇の原料となりました。

冒頭に記載したように、中國地方には近世のたら場が数多くありますが、その中で

幕末期に洋式軍艦建造に必要な鐵を供給したことが裏づけ

られる唯一の事例というのが

いう脱炭精錬をして鍛鉄や鋼

にする施設のあつた場所は未

し、「大鍛冶（おおかじ）」と

いう脱炭精錬をして鍛鉄や鋼

にする施設のあつた場所は未

確認ということです。また、

未発掘の場所には、第一回操

業期の遺構があるともいわれており、いずれ調査が行われることが期待されます。

ナゼ、こんな山の中に？  
山中にあるのは、燃料供給のための豊かな森林と、作業に必要な水が確保できる場所が選ばれたからです。そして、操業期間に間隔があるのは、森林資源の回復に要する時間がかかるからです。なるほどなあと思いますね。

…萩にあしあと残そうよ [ま・な・び 記録帳]

令和2年(2020)7月15日 発行：大塚好一 …