

2013年 和鉄の道 Iron Road 【13】口絵

- 口絵1 シルクロードに先立つユーラシア大陸金属器・鉄器文化東伝の道 Metal Road & Iron Road
- 口絵2 鉄砲伝来のたたら島の島 種子島 海岸全体に広がる砂鉄の浜
- 口絵3 古代製鉄の神 金屋子神降臨伝承地 西播磨 千種
- 口絵4 9世紀 古代大和の兵器庫 福島県武井製鉄遺跡群に導入された足跡み織
- 口絵5 7世紀 日本書紀に記述のある京都のたたら 京都山科 御陵大岩町遺跡

口絵1 シルクロードに先立つユーラシア大陸金属器・鉄器文化東伝の道 Metal Road & Iron Road

BC3世紀～AD1世紀 モンゴルの遊牧の民「匈奴」が独自の製鉄技術を持っていた



シルクロードに先立つユーラシア大陸の中央草原に東西を結ぶ金属器・鉄器文化東伝の道 Metal Road・Iron Road

BC12世紀 塊煉鉄法で製鉄を行っていたヒッタイト この製鉄技術のユーラシア大陸東伝の道が解き明かされつつある



BC3～AD1世紀 モンゴル国内で匈奴独自の製鉄炉など製鉄跡が発見され、

塊煉鉄製鉄技術がユーラシア大陸の草原地帯を西へ モンゴル・西シベリアに東伝

愛媛大学東アジア古代鉄研究所第6回国際シンポジウム「鉄と匈奴」より

口絵2 鉄砲伝来のたたら島の島 種子島 海岸全体に広がる砂鉄の浜



国産第1号火縄銃を製造した八板金兵衛の銅像

砂鉄採取する種子島東部の島、地層中の地層図

部式部野村の島



浜に堆積した砂鉄が描く文様 種子島 鉄浜海岸で 2013.4.16.



東海岸 砂鉄浜 西之表市 花里浜 砂鉄の模様 2013. 4. 16.

口絵 3. 古代製鉄の神 金屋子神 降臨伝承地 西播磨 千種



天見辰鉄山下流側上部から眺めた天見辰鉄山 2013. 7. 19.
写真左手多々良の里字雷路 中央木々に囲まれて山の神 奥 高殿



上流側 志麻郡から天見辰鉄山 2013. 7. 19.



勘定場前より下流側 千種 天見辰鉄山 全景 2013. 7. 19.

口絵 4. 9世紀 古代大和の兵器庫 福島県武井製鉄遺跡群に導入された足踏み鞆
大和の箱型炉と竖型炉 ルーツを異にする製鉄炉への導入は何を意味するのか…

大清水B遺跡・沢入B遺跡 福島県新地町



2013日本列島発掘新発見展 展示より

平安時代大和政権の蝦夷征伐の最前線の兵器庫 武井製鉄遺跡群の製鉄遺跡

平安時代 9世紀半ばの製鉄炉 同一時期・同一地点で竖型炉と箱型炉の異なる二つの製鉄炉が併設
同時期に二つの異なるタイプの製鉄炉が併設されているのは福島県近通り北郷の特徴

武井製鉄遺跡群 大清水B遺跡・沢入B遺跡の製鉄炉

2013日本列島発掘新発見展 図録より



大清水B遺跡の箱型炉

中央の黒い部分が粘土で作った炉があり奥の四角の穴は踏み鞆の設置場所



沢入B遺跡の竖型炉

中央の黒い部分が炉で、その奥の長方形の穴が踏み鞆、手前側が作業場



口絵 5 7世紀 日本書紀に記述のある京都のたたら 京都山科 御陵大岩町遺跡

御陵大岩町遺跡 (7世紀のたたら跡)

『日本書紀』巻27. 天智天皇9年(670年)

「是歳、水碓を造りて冶鉄す」

この記事から、堤を築いて、ダムを作って水車を動かし、この水碓(みずうす)によって鉄鉱石を粉砕して 鉄製錬を行ったとの説がある。

大陸・朝鮮半島の先端技術導入を進めた天智天皇陵に隣接する山科のこの地で 7世紀後半の堤・炉があるたたら跡が出土し、この遺跡が符合するとの考えもある。

