

たたら製鉄が「地域おこし」

平成 23 年 11 月 12 日 (矢野)

地球誕生 (約40億年前) ⇒ 日本誕生 (約30億年前) ⇒ 約2億年前地盤隆起で国東基盤 ⇒ 両子山2回噴火
30万~50万年前

4世紀初・高句麗制圧 「古代製鉄」

橘木村 → 因幡の白兔 → 高師小僧、山砂鉄 → **出雲地方** ← 300年ころ**古代製鉄** → 魔か不思議・**神の里**
栗の餅つき ↓ ・熔鉱炉用の粘土を突き解すのに杵を築く・**【杵築】**

弥生時代から古墳時代・応神天皇、瀬戸内海を巡航 (340年頃)

↓
「たたら製鉄」↓

田深・飯塚の沖積泥湿地 → 山砂鉄・国東以南は浜砂鉄 → **国東地方** ← ← 350年弥生後期ころ**「たたら」製鉄**
・高師小僧 磁鉄鉱 (Fe_3O_4) ↓ ・熔鉱炉用の粘土を練るため木の棒でつき崩す**【木打】**

川・角閃安山岩、浜・花崗岩の風化・ (砂鉄は比重選鉱で採取) かなながし、樹木不足 | 850年

粘土で → 熔鉱炉 → 1360度 (磁鉄鋼、木炭、肥え松、**送風ポンプ**) …… 平安時代まで
「砂鉄と木炭を30分ごとに入れ3昼夜燃やし、」 砂鉄、(還元剤) 松根油 (燃える物) 鑪 (たたら)



「国東半島内では 約130ヶ所に 製鉄 の跡」 ↓

鉄成金の豪族の墓

九州一の古墳 (小熊山古墳、御塔山古墳) …… ↓ (熔融スラグ、Noro、はげんばる) **水素爆発**

350年・420年ころ

(宗近、行安) 刀鍛冶 ← 高炭素鉄 (ケラ)、銑鉄 (スク) 事故死 …… **五輪塔、墓碑**

安国寺集落鉄器で建材を加工 …… 鉄器の普及 (鉄器で弥生時代に水稻栽培開始) 六郷満山修験、棒入り → **仏の里**
(300・500年) 「古代製鉄は平安時代初期、九世紀頃まで」 ↓

↓
豊かな**石像文化**

1351・4代の田原氏能がお大友と肩を並べる

1450・平繁詮・小松神社に、田原勢をテコ入れ 国東水軍 …… 強い侍 ↓

1494・9代田原親宗・宗家を討ちに行く 勢力を増す田原氏 (大友の総大将や嫁) ↓

1596・近江から杵築藩主 (琵琶湖を模した池と周囲の木々) ↓

1632・徳川3代、熊本城主の家臣が武蔵・麻田に …… ↓

200年イムスリップ城下町杵築 ↓

配屋の坂 (狭→広) 道路 (上り下り) 防風垣 (竹林・イグネ)、梅の壺 ↓
国会議事堂設計施工・吉武東里
(大正9年起工式 → 昭和11年11月7日、竣工式)

起きる → 「脳が目覚め」、食べる → 「脳にエネルギー」、山坂達者 → 「脳の活性化」 + DNA

↓
優秀な人材