

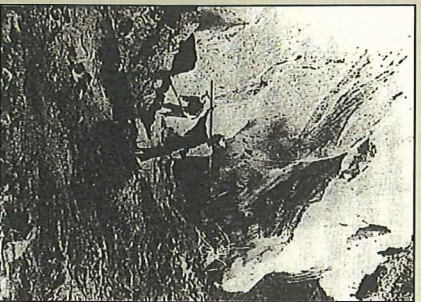
ちよつと  
豆知識 1

# かなな流しに ついて

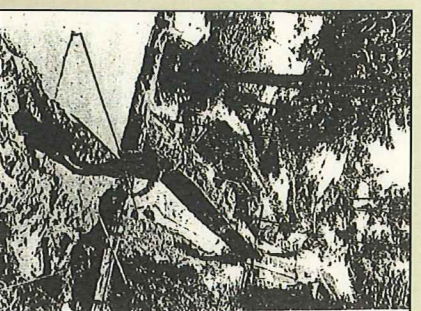
地図と楽しむ「郷歩き」かなな流しコース  
第11回GISシンポジウム2011年10月8日

風化した花崗岩などの山ぎわに水路を導き、山を崩した土砂を選鉱場に運び、大池→中池→乙池→樋（とひ）に分かれた洗い池を通しながら思い砂鉄を選鉱する方法。

出典：和鋼博物館総合案内 p28を一部改変



本口（切り羽）



下場（選鉱場）



出典：和鋼博物館総合案内p28  
原図：下村直衛門信重書「鉄山期」（幕末ごろ刊行）

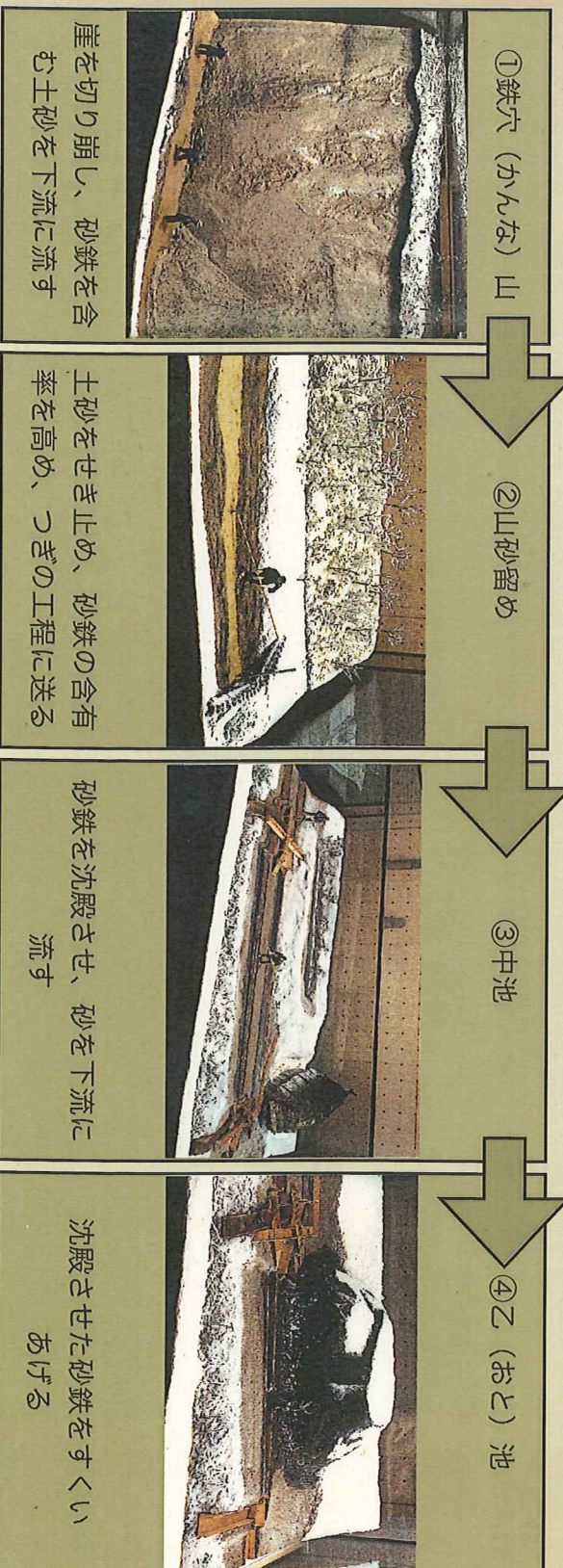
出典：中国地方における鉄穴流しによる地形景観変貌 貞方昇、p21,1996  
原図：日本鉄鋼協会たたら製鉄復元委員会「たたら製鉄の復元とその脚について」1971

ちよつと  
豆知識 2

# かなな流しの模型

出典：和鋼博物館総合案内 p29より

地図と楽しむ「郷歩き」かなな流しコース  
第11回GISシンポジウム2011年10月8日



# かなな流しの用具



打鉄：草木を取り除く

鉋：山を切り崩し水路に落とす

えぶり：池で砂泥のみをながすようになる

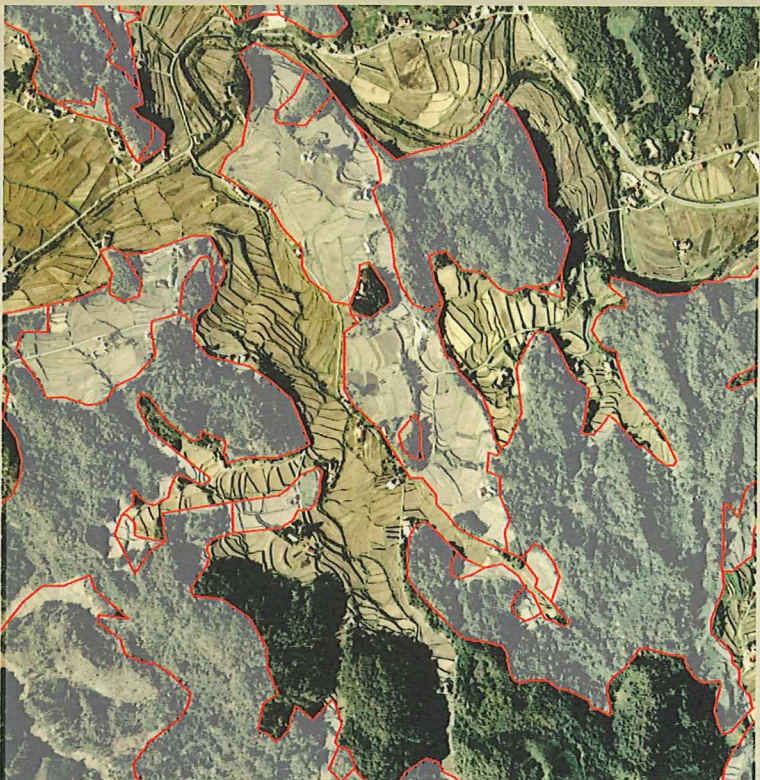
洗鉄：沈殿した砂鉄を掻き上げる

出典：たたら製鉄の手びき〜日本の伝統的製鉄法がこれわかる〜  
鉄の道文化圏推進協議会、p6より

ちよつと  
豆知識 3

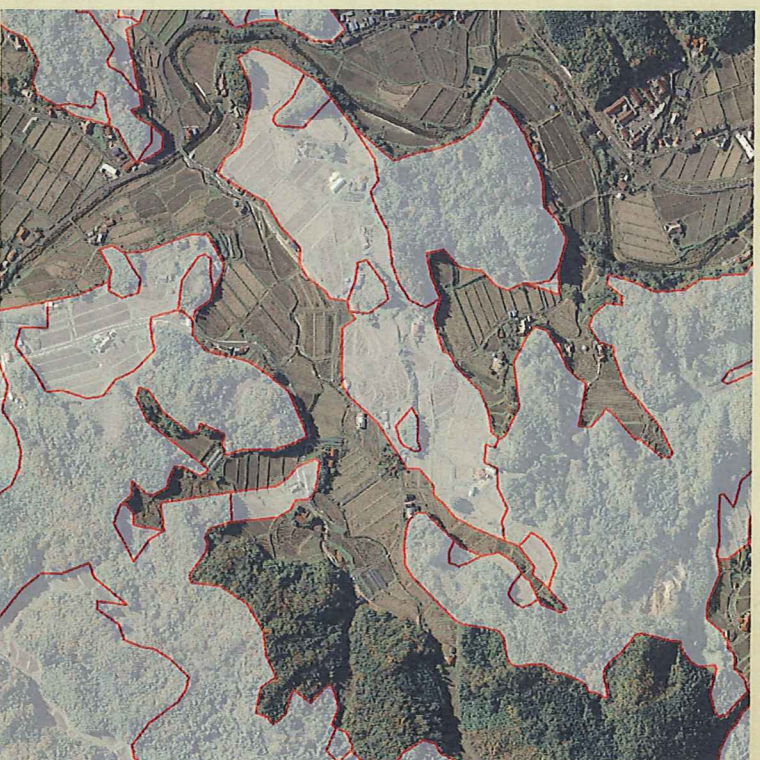
# 30年の変化

地図と楽しむ「郷歩き」 かなな流しコース  
第11回GISシンポジウム2011年10月8日



1976年(昭和51年)の琴麓地域

国土地理院

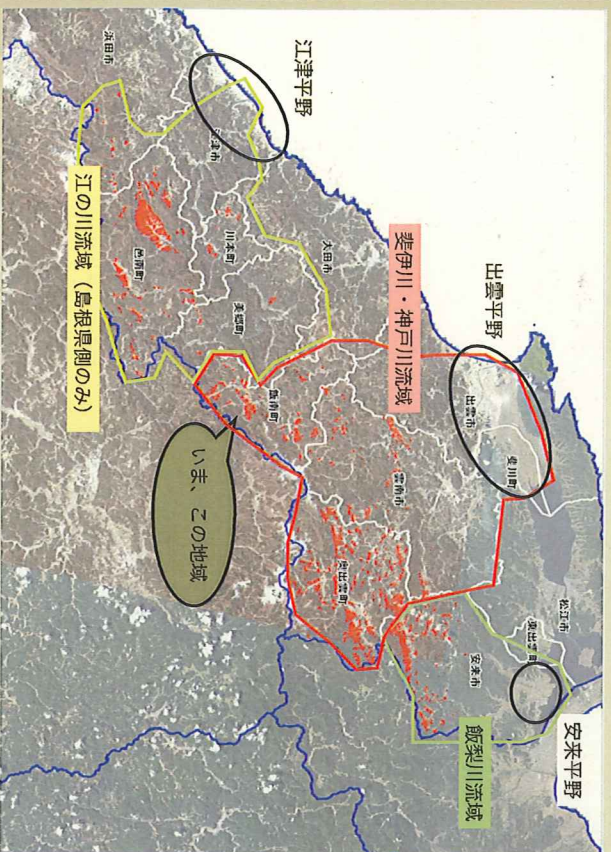


2008年(平成20年)前後の琴麓地域

島根県

ちよつと  
豆知識 4

# 島根県内の かなな流し跡分布図

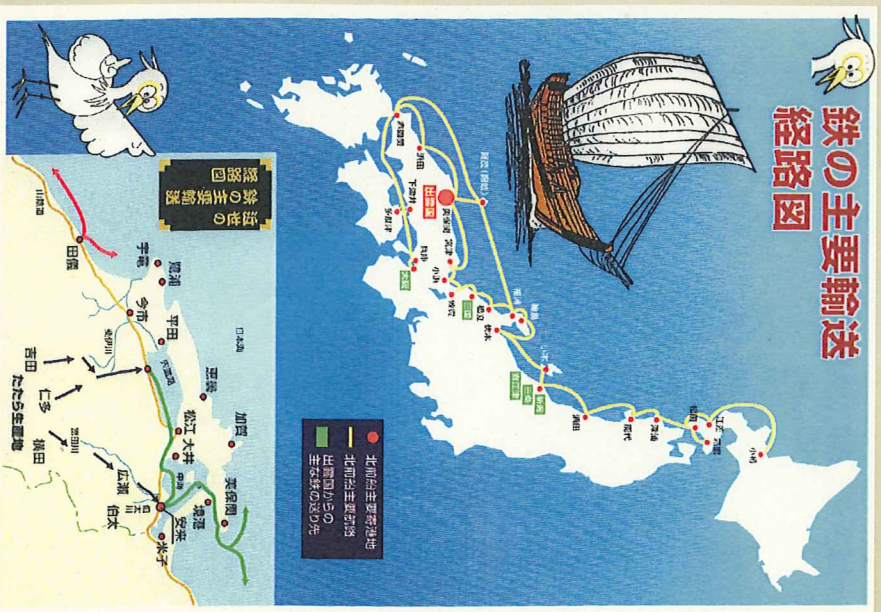


出典：中国地方における数穴流しによる地形環境変貌 貞方昇、1996  
GISデータ作成：島根県中山間地域研究センター

大量の土砂を流したため飯梨川下流の安来市・斐伊川下流域の出雲市・江の川河口付近の江津市で、大規模な平野が形成された。

# 鉄の輸送ルート

地図と楽しむ「郷歩き」 かなな流しコース  
第11回GISシンポジウム2011年10月8日



出典：たたら製鉄の手びき～日本の伝統的製鉄法がこれでわかる～  
鉄の運文化圏推進協議会 p5より