私の古代つれづれ草
―「真田の鉄」編―

吉村八洲男　(上田市)　13

「ファイアライト」

「現場（たたら跡）」で、「製鉄」が行われていた事を確実に証明する「写真」です。

「炉壁」に残された「ファイアライト」を示す写真です。

「ファイアライト」とは、「酸化第一鉄（FeO）」が、「珪石（SiO_2）」と反応して形成される「ガラス状に緻密に融けた黒色の物質」を言います。この「ファイアライト」（Fe_2SiO_4）が「大倉・たたら跡」の「炉壁」で確認されました。

炉壁に残るファイアライトが製鉄を証明

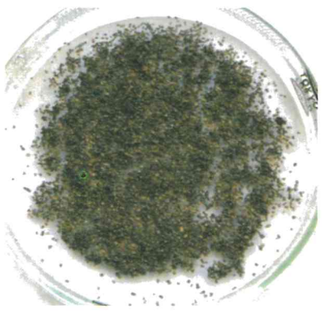
「ファイアライト」中の「珪石」

「ファイアライト」に関連した、貴重なもう一つの「炉壁」写真も残ります。

別資料の「炉壁」ですが、注目されるのは「ファイアライト」とその中心にある「珪石」です。「ファイアライト」形成の為には、「珪石」が必要だった事が、改めて確認されます。

この2枚の写真は、「大倉」で間違いなく「製鉄」が行われていた事を証明しています。

「ファイアライト」の認められた「炉壁」の内側では、「珪石（珪素）」と「酸化第一鉄」が反応していた、つまり「製鉄」を示す「化学反応」が起きていた、と判断されます。



「大倉・たたら現場」では、間違いなく「製鉄」が行われていたのです。

「大倉」の現場で、「土」を数カ所から採取しました。不審に感じられた「土」があったからです。

そしてその観察と分析から、驚くべき結論が導かれました。

一般的に言うと、「製鉄」には、「鉄鉱脈（例えば「磁鉄鉱脈」）」などからの原材料（岩鉄・鉄鉱石）が必要です。「鉄（分）」を多量に含みますから、容易に「鉄」が得られる「製鉄」になるからです。

しかし、残念なことに島国で、火山国でもある日本には、これが殆ど見られません。大陸に比べ、少ないのです。

（飲食店「のあ」経営）

「こども食堂」が地域コミュニティの拠点に
子どもの居場所づくりセミナー

柳澤理事長

おけまる食堂実行委員会

地域全体で子どもを育てることをコンセプトに「こども食堂&カフェ　子どもの居場所づくりセミナー」がこのほど、上田市長瀬のまるこ福祉会・きらりホールで開かれた。主催は、地元高校生や大学生、信州こどもカフェ推進上田地域プラットフォームなど上田地域こども応援団実行委員会。

子どもの生活支援のイメージがある「こども食堂」の役割が、地域コミュニティの拠点になるなど広がりがあり、実際に行っている事例を発表し、参加者間で取り組みについて情報交換会も行った。

事例では、まるこ福祉会の柳澤正敏理事長が、障がい者の幸せのため、かなり困難だった社会福祉法人の設立経緯や市職員を退職して運営拡大したことに触れながら、子ども食堂については、これまでに延べ4936人が集い、うち児童は2011人、半分以上がボランティアの生徒や学生という特徴があるとした。人を良くする「食」を介して「豊かな心、平和な心を持ってもらいたい」と語り、ボランティアに参加した生徒らが大学進学、県庁に勤めるなど成長する場にもなっている

傳田事務局長

ことを語った。

NPO法人ワーカーズコープの上田事業所「おけまる食堂実行委員会」で活動している上田東高校JRC班の依田榛葵さんと、上田染谷丘高校の山﨑千佐都さんが発表。児童らと接していることで学校にはない学びがあることや、活動で心がけていること、多くの人の協力があってできていること、校内で展開したフードドライブの活動による経験で得たものを報告。ボランティア活動で視野が広がり、心が豊かになったことを語った。

参加者の情報交換

子ども食堂や児童養護施設などに食材提供などを行う「NPOホットライン信州」の傳田清事務局長は、全国の企業から送られる食品などを県内に年間150トンを配布しているだけでなく、保険や運営相談のサポートも行っていることを紹介。「サポート体制ができているので、子ども食堂を安心してスタートしてほしい。子ども食堂は、地域コミュニティ、まちの土台・プラットホームになる。子どもの居場所だけでなく、高齢者やボランティアなど人と人がつながる場になる」とし、各小学校単位でこども食堂ができる構想も語った。

参加者の情報交換は、10人程度のグループをつくり、それぞれの取り組みなどを紹介し、これから子ども食堂を始めたいという人もいた。

あらゆる肌不調におすすめ。
3日分サンプルプレゼント

微細な美肌カプセルが肌に素早く浸透。
肌本来の生まれ変わる力を高めます。
24時間うるおいつづける
1滴ごとに美肌に近づく美容液です。
コスメデコルテ
リポソーム アドバンスト リペアセラム
30ml　8,250円（税込）～
★ホームページできました★
http://wakamatsuya.info/
上田市海野町
お肌の専門店
わかまつや　Tel:0268-22-1589
Instagram　新製品・お得情報更新中！
こちらの広告を切り取ってお持ちください。有効期限：12月30日まで

◎ワークが変わって治具が必要　◎自動化したい
◎不良率を減らしたい　◎生産性の向上を図りたい
治工具 やってます！
加工用・組立て用の治具や工具などを設計から製作、組立て
三次元測定まで一貫して行えます。
◇お問い合わせ・ご相談・お見積り
TEL.0268-62-0666　FAX.0268-62-0679
・治工具の製作（設計・製作・組立て）・高精度加工・短納期対応
・少量多品種の部品（1個からでも製作可能）・試作品

株式会社 アイエスパイピング
東御市滋野乙1363-8 TEL0268-62-0636　http://www.ispiping.co.jp/　検索

ご購読申し込みは●読売上田サービスTEL0268(38)7227●佐藤新聞店(上田市上丸子)TEL0268(42)2223か東信ジャーナル社へ