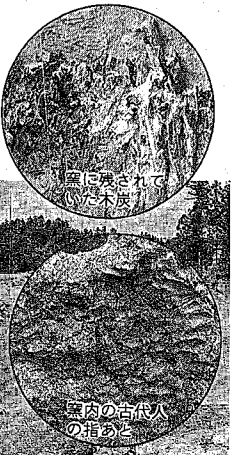


居村C遺跡を 本格的 調査

古代製鉄炉 2 基、木炭窯 14 基を確認——*

あちらこちらに見られる遺構



市教育委員会では、金津丘陵の遺跡について、その範囲確認調査を昭和六十二年度から行ってきました。三次にわたるこれまでの調査結果からは、十二の地点で遺跡が確認されています。今年度は、製鉄関係の遺物、遺構が確認されている「居村C製鉄遺跡」を本格的に調査することとなり、五月から行われてきました。今回は、これまでに明らかになったこの調査の概要をお知らせします。

居村C遺跡は古代の製鉄工場？

「居村C製鉄遺跡」は、市道蒲ヶ沢第十号線南側の標高三十メートル前後の丘陵斜面に立地しています。発掘調査は、立木を伐採した後、重機で表土を除去し、そのあとで写真や図面などの記録をとりながら人力による手作業で掘り進められた。確認されたのは、約三万平方メートル（市営野球場四個分の広さ）におよびます。



このほかに縄文土器や弥生土器の破片、時代のはっきりしない焼土坑（土中の焼けた穴で簡易に炭を焼いた跡）や木炭窯（古代のものより小形）が多く確認されています。しかし、一般の集落に多い須恵器（灰色の堅い焼物）や土師器（褐色の軟らかい焼物）は、遺跡が工場の性格のためか、あまり出土していません。

古代の社会でも鉄は価値ある金属

金津丘陵で製鉄が始まった奈良・平安時代は、天皇を中心とする政治のしくみが整い、そのもとで地方が支配されていた時代です。金津は越後国蒲原郡に属しており、ここで作られた鉄素材は、主に郡内の集落にもたらされ、鍛冶作業を経て、農具や工具に加工されたものと考えられます。現在使われている農具や刃物など、多くの鉄製品であるのを見てわかるように、鉄は人類にとって最も利用価値のある金属です。古代においても、当時盛んに行われた耕地の開墾などの土木作業の際に、鋤や鋤などの鉄製農具がなくてはならないものであったでしょう。

お買物、ご用命は市内で

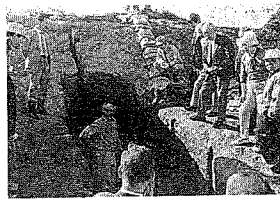
動物も家族の一員です。

診療時間
平日
AM 9:00~12:00 外来受付
PM 1:00~3:00 手術時間
PM 3:00~6:30 外来受付
土曜
AM 9:00~12:00 外来受付
PM 1:30~3:00 外来受付
日曜・祭日（予約）
AM 9:30~11:30 外来受付

●犬・猫・小鳥・小動物診療
●内分泌科
●皮膚科
●人工授精科
●動物コンサルタント
●処方食・フード
●グルーミング
●ホテル

案内
至五泉
秋葉公園
観光道路
花
当院
駐車場完備
マンション 老人福祉センター

小島動物病院 秋葉2丁目（秋葉公園入口）
Phone 24-2223



木炭窯の説明に聞き入る参加者

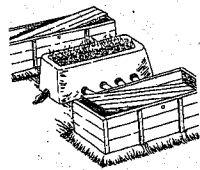
50 公開見学会に
人余が参加

居村C製鉄遺跡の公開見学会が、十月二十一日現地で行われました。見学会には、五十人余りが参加し、発掘指導員のガイドで一帯を見て回りました。千年以上も前の焼けたれた製鉄炉の壁や窯を造るときにつけられた古代人の指のあとなど、時間を超えた生々しさに、参加者は心のときめきを隠し切れないようでした。

代の最先端技術 製鉄炉一基に 木炭窯数基がセツトに

古代、製鉄はどのように行われたのでしょうか。製鉄は、原料となる砂鉄と燃料の木炭をいっしょに炉の中に入れ、ふいごで風（空気）を送りながら高温で砂鉄を溶かす方法で行われました。そのときに、鉄塊は炉の底にたまり、不純物は炉の外に流し出しました。この不純物が鉄滓（金くそ）と呼ばれるもので、製鉄炉の周辺に多く散在しています。鉄滓はさらに純度を高める精練の過程を経て鉄製品に加工されるのですが、この精練工程や鍛造工程の存在は、今回の調査ではまだはっきりと確認されていません。

製鉄炉の復元図



※「図解 技術の考古学」(潮見浩吉 著)

▲(図1) 長方形箱型炉
▲(図2) 半地下式型製鉄炉



お買物、ご用命は市内で

内科・小児科・レントゲン科

大坂医院

新町1丁目6-12 TEL 245122

子どものために 積立 「わんぱくメイト」誕生!!

保険期間は3~10年 “ごめんなさい”+“補償”の自由設計です。

あなたの安心を企画する

SIP (有) 樋口保険企画

System Insurance Products システム インシュアランス プロダクツ 新津市金沢町3-1~20 ☎0250(22)6774

三ノ丁祭り屋台特別巡幸

・とき…11月5日(日)の午前10時、正午、午後2時の3回
石油の世界館前で「もみじ祭り」を盛り上げます。ぜひ、お立ち寄りください。

新津鉄道まつり

・とき…11月3日(祝)
・ところ…新津駅前ほか
・鉄道時代行列(新津運転区、午後2時から)、カラオケ大会(新津車両所、午後1時から)、軌道自転車レース(保線区、正午から)、日本海丸号運転、子どもビデオ大会など

新津菊花大展示会

・とき…11月1日(水)~15日(水)
・ところ…堀出神社境内
大正12年、菊の愛好者が開催したのがはじまりで、現在は大輪、数咲きなど約2000鉢が展示。

