



『くさりを作る』  
小学生の時、学校の帰り道、毎日のように父の職場に立ち寄りました。鍛接(たんせつ)をして鎖(くさり)を作る作業は、私にとっていつも不思議な光景でした。同じ長さに切断された丸い棒をコ一クスの火で焼いてトントントン、棒の両端を叩のばして、もう一度トントンくるっと曲がります。

## くさりを作る



上昭和30年代鍛接鎖の様子  
下フラッシュバット溶接

造船奨励法発布、航海奨励法発布。これらの法律により刺激されて明治30年以来、造船や関連工業の企業が続々と誕生します。東京製綱所・官営八幡製鉄所・住友鋳造所・三井物産船舶部・神戸製鋼所の一つに明治37（1904）年、古田敬徳氏の大

【『鎖ができるまで』の鑑賞方法。インターネットでサイエンスチャンネルに接続http://sc-smn.jp/st.go.jp/】

番組表で左の検索枠に入力『鎖ができるまで』検索ボタンをクリック

# 鉄のふしぎ? 博物館

2

衣川製鎖工業・衣川良介社長

した部品の先端部を再び加熱、できていくくさりに通してトントン、白い粉をつけてドンドンドンドン、つながった輪が出来上がりってゆきます。日暮れまで、このリズミカルな職人さん達の動き、ハンマーの音、炉の真っ赤な色、楽しい時間が過ぎ

て行きました。硬い鉄がどうして簡単  
に曲がるの？なぜひつつの？疑問がふつふつと  
湧いてきました。それ以来、今でも、子供の時のように『なぜ？』『何で？？』・・・常に考えるようになりました。

りづくりの風景です。  
現在の製造方法は大きく異なっています。弊社では昭和38年に導入した新しい製造方法、フランシュバット溶接機を使つてくさりを作つています。皆様には聞き慣れなさい溶接方法ですが、溶接の信頼性が高くランニン

コストは膨大になりまし  
た。電極で挟んだりリンク  
に通電しながら接触させ、繰り返し動作をする  
と、見事に火花が飛び散  
り壮観です。

鎖（アンカーチェーン）ならびに付属品の製造を行ない、当時わが国における唯一の製鎖工場でした。その工場を起点に、その後大阪が最大の鎖産地になつたのです。

画像はカラーと  
交換しています。

日刊産業新聞  
12・10・15

12  
10  
15