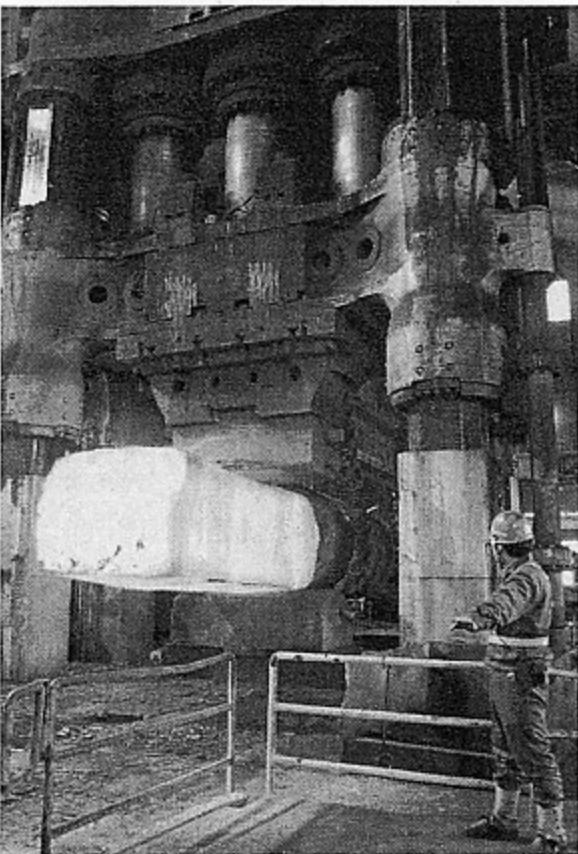


真っ赤に熱せられた鉄の塊をゆっくりと押し
つぶし成形していく 1万4000トン鍛造プレス機



この三月にはクウェートの国

トロの指揮者」だ。作業には棒心の指導力と子

一ターグループの井上忠信

超大型の鍛造品を造れる工場

は世界でも数えるほどとあつ

て受注は一年先まで埋まり、

一ターグループの井上忠信

は世界でも数えるほどとあつ

て受注は一年先まで埋まり、

この三月にはクウェートの国

わが技 フロンティア

日本製鋼所室蘭製作所(室蘭)

日本製鋼所室蘭製作所(室蘭市茶津町)の鍛錬工場。工場内の炉で一二〇〇度の高温で数時間かけて真っ赤に熱した鉄の塊がクレーンでつり上げられ、巨大なプレス機の作業台に据えられた。作業員の指示でクレーンで少しずつ向きを変えては、プレス機で押したり延ばし、次第に鋼製品の形に近づけていく。

● 規模世界2位

プレス機は高さ二六・五尺、幅八・五尺、重さ三千七百トントンによる加圧能力は一万四千トントンと国内で最大、世界でも二番目だ。

鉄は鍛えることで素材の内部にあるすき間や不純物をなくし、強度の高い鋼鉄に変わる。同工場で製造される大型発電機の回転軸などは高温や摩耗などへの耐久力に優れ、精度の高さが求められるものばかりだ。

一連の鍛造作業に従事する作業員は七人一組でチームを組み、棒心と呼ばれる作業指揮者が現場を束ねる。熟した鉄塊を鍛造クレーンでプレス台上に据えつけると、現場を見渡せる指揮台に立った棒心が無線と身ぶり手ぶりで指示を出す。別のクレーンの操作者が鉄塊を自在に操り、オペレーターがプレス機を操作する。棒心はいわば「オーケストラの指揮者」だ。

作業には棒心の指導力と子

トロの指揮者」だ。

一ターグループの井上忠信

は世界でも数えるほどとあつ

て受注は一年先まで埋まり、

この三月にはクウェートの国

は世界