

# 造船関連部門（作業風景）

## 1 切断作業



鉄板を図面通りに切断しています。

## 2 曲げ



切断された鉄板を約3000℃のガスで炙ると、図のように曲がります。この技術は「ぎょう鉄」と呼ばれ、身に付くまでに10年にかかる言われています。

## 3 ブロック組立て



そして、1つ1つの鉄板を「溶接」という技術で接合していくと、図のようなブロックが出来ます。同じように船首、中間部、船尾部等も製作します。

## 4 総組立て



1つ1つのブロックを図のようにクレーンで吊って組み立てます。

## 5 検査



溶接して接合したところを検査します。検査して、欠陥が見つかったら、欠陥を取り除き、再度溶接を行います。皆さんの命を守る為に、「溶接」の技術が大事です！！

## 6 完成



↑ 貨客船



↑ 護衛艦支援艇

塗装をして完成です！！

無事完成した船は多くの人に感動を与えてくれます。

船の大きさにもよりますが、船が出来上がるまでに約3ヶ月かかります。