

タービンにはどんな役割があるの？

安定して環境に優しいエネルギーをたくさん作ることが役割だよ！

日立工場で働く社員さんたちが協力してタービンを作り上げ、みんなの生活に欠かせない「電気」を毎日、安心安全に送り届けているんだ。国内だけではなく世界各国の発電所で導入された三菱重工のタービンが、安定した電力の供給に貢献し産業を支えているよ！

三菱重工 株式会社 日立工場



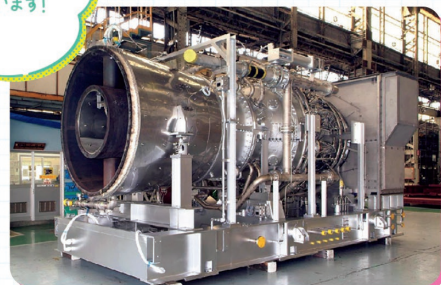
人々の豊かな暮らしに必要なエネルギー

高度な技術と確かな技能によって、数多くの製品を送り出してきました。主機の設計・開発、製造、据付・試運転からアフターサービスにいたるまで、すべての工程を自社で行っています。三菱重工のタービンは、経済的で信頼性の高い、クリーンなエネルギーを世界中に届けています。



敷地面積はなんと東京ドーム9個分！

CO₂の削減にも貢献しています！



タービンは水や蒸気、ガスなどのエネルギーを回転エネルギーに変換する装置です。火力発電所では燃料を燃やした熱でタービンを回し、その回転エネルギーで電気を作ります。



生活を支える電気はタービンが作っています



はたらく人に聞いてみた！



INTERVIEW

できあがった製品の据付工事後、発電機など主要機器とポンプ・ファンの調整と試運転を行います。設計通りに動作しているか、お客さまと共に注意して確認します。タービンが回る瞬間のドキドキ感と引き渡し時の達成感は格別です！

日立品質保証部 試験課

井元 貴樹 さん



INTERVIEW

電機設備のタービン部品の機械加工をしています。主にブレードを作っています。全て寸法通りに加工しなければならないため、緊張感と責任感を持って作業しています。製品がみんなの暮らしの役に立つことにやりがいを感じています。

日立タービン製造部 精密部品製作課

前田 和機 さん



製品ができあがるまで

1.営業



より良い製品を作るため、国内外のお客さまと打ち合わせをし、その内容を共有します。

2.設計・開発



お客さまとの打ち合わせ情報をもとに、タービンを製造する上で重要な設計図を作成します。

3.部品加工



設計図をしっかりと理解した上で部品を製品に合った大きさに削ったり、つなげたりします。

4.製品組立



それぞれの部署で作られた部品を一つずつ組み立て、製品の形にしています。

5.出荷・据付・試運転



完成した製品を発電所へ行って取付けて、運転のテストをして動くようにします。

6.アフターサービス



お客さまにお届けした製品を点検し、安心安全に使い続けられるようにメンテナンスをします。

ここにも注目！！



青年技術者の技術レベル日本一を競い合う技能五輪大会で金メダルを獲得することを目指し、毎日「旋盤」と「電気溶接」の練習に励んでいます。



茨城県日立市幸町3-1-1

会社ができた年:1884年

0294-20-7880

人数:1,400名

<https://www.mhi.com/jp>