

大型回転機工場の建設について

西芝電機株式会社

当社では、船舶の大型化・高性能化・省エネルギー化に対応するため、姫路市の本社敷地内に工場を建設します。船舶用の大型回転機を生産し、大型電気推進システム（注1）や大型軸駆動発電システム（注2）の市場拡大に即応した生産体制を構築します。これに伴う2014年度の投資額は14億円を見込み、2015年度からの稼働をめざします。

海運市場の運航効率向上に向けたコンテナ船の大型化、シェールガス革命に伴う大型LNG船の建造増加、日本近海の海底調査開発に伴う調査船・掘削船の建造、さらには内航フェリーの大型化が予測されています。これらの船舶には、省エネルギーの最新技術として大型軸駆動発電システムや大型電気推進システムの採用が見込まれています。当社では、船舶向けの発電機や電動機などの回転機を生産、インバータと組み合わせたドライブシステムを基幹事業としていますが、今回の設備投資により、製造が困難であった大型システムにも対応できることになり、売り上げ規模拡大をめざします。

さらに、もう一つの基幹事業である発電・産業システムにおいても、政府のエネルギー政策の見直しや地球温暖化対策のため、分散電源の主要なシステムとしてコージェネレーションシステム（熱電併給）の需要が拡大しつつあります。今回の投資では、CO₂排出量が少ないガス燃料用の大型発電機の製造能力を拡大します。

新工場は、2014年9月をめどに兵庫県姫路市網干区内の本社工場敷地内に着工し、2015年秋からの生産開始を予定しています。新工場では、1万5千kW級の大型電気推進システムおよび6千kW級の大型軸発電システムの製造・試験に対応する設備を充実します。この新工場の稼働により、2016年度には大型製品の売上げ規模を、2013年度の約3倍程度の約50億円まで拡大をめざします。

以上

注1) 電気推進システム：船舶のプロペラを、エンジンでなく電動機で駆動する方式。省エネ、省スペース、操縦性の向上、低騒音・低振動などの効果がある。

注2) 軸駆動発電システム：専用の発電用エンジンでなく、プロペラを駆動するメインエンジンの運転を利用して発電する装置。エンジン運転台数の削減と省エネ性に優れる。

（連絡先）兵庫県姫路市網干区浜田1000

西芝電機(株) 経営管理部 TEL 079-271-2448