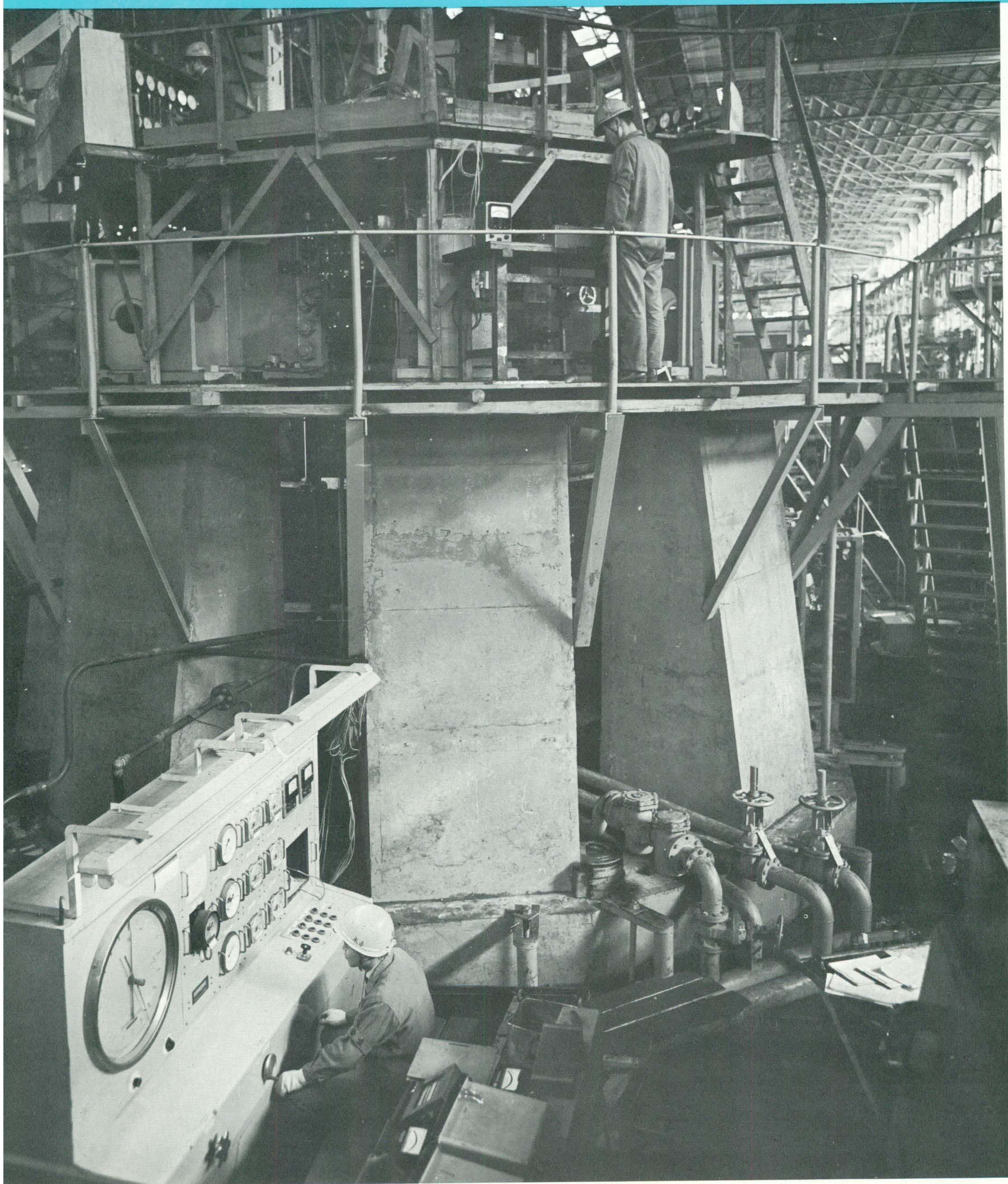




推力軸受の性能研究

Studies
of
Thrust Bearings

電力需要の増加とともに水力発電プラントの単機容量は巨大化する傾向にあり、推力軸受に加わる荷重も非常に大きく、しかも高周速で運転される傾向にある。このため高荷重、高周速で安全に運転できる高性能の推力軸受の研究、および軸受の小形化の要望が高まってきたが、日立製作所日立工場では推力軸受試験装置、油流研究装置などにより、軸受に対する総合的な研究を行っており、着々とその成果が得られている。

写真は大型の推力軸受試験装置（最大荷重1,000t、回転数0～800rpm）である。

（日立製作所 日立工場）