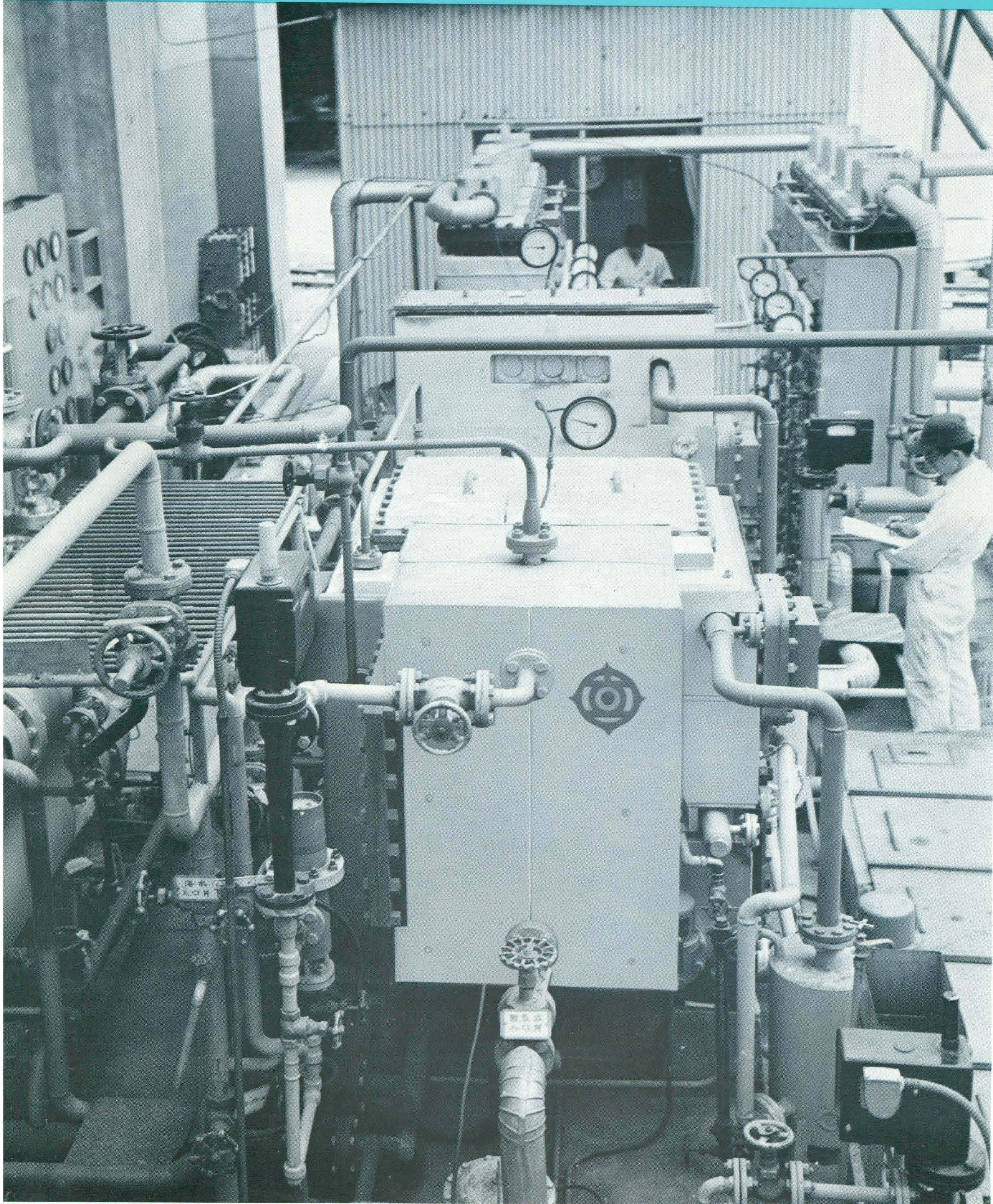


behind the accomplishments...



海水淡水化の研究

(10段フラッシュエバポレータ)

Studies on Desalination of
Sea Water

(10-stage Flash Evaporator)

最近、人口の都市集中と諸工業の急激な発達は、淡水の絶対的不足を招き、その対策として海水の淡水化がクローズアップされてきた。日立製作所では、多段フラッシュエバポレータによる淡水化装置を試作し、実用化に際しての設計・制御上の問題点を研究し、また長期連続運転を行ない、運転上の諸問題を究明している。

写真は、日産50tのフラッシュ蒸発法による海水淡水化実験装置である。

(日立製作所 日立研究所)