

# PRIMERGY CX600 開発 ～水冷システム活用による CO<sub>2</sub> 削減～

富士通株式会社

住所：〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1 TEL：044-754-3411  
URL：<http://www.fujitsu.com/jp/about/environment/>

「FUJITSU Server PRIMERGY CX600」において、機器の発熱を水で冷却する水冷モデルを開発。冷却水を外気で冷やす「温水冷却技術」を採用し、PCサーバ本体の冷却ファンの消費電力94%削減、冷却設備設置コスト33%削減、PCサーバや冷却設備の消費電力47%削減を達成。「Green500ランキング」で世界6位(2016年11月)を獲得した、東京大学・筑波大学共同運営のスーパーコンピュータ Oakforest-PACS に同モデルが採用され、エネルギー消費効率の良さを実証。IoT化によるデータ処理量が増加する中、サーバ等からのCO<sub>2</sub>排出量削減に貢献した。



水冷サーバによる TCO・CO<sub>2</sub> 排出削減