

ソフトバンクIDC株式会社 【アジアン・フロンティア設立プロジェクト】

功績

インターネット上の情報処理量が急速に増加し、それを処理するデータセンター事業の拡大は、サーバーを運用するために必要とされる空調電力の増加を必要とする。本件は、データセンター建設において、建築構造から空調効率の最適化、外気空調の利用などにより、消費電力の削減とCO₂排出の削減に取り組んだ。これまでデータセンターの省エネは計算機を対象として行われてきており、建物側の対応が期待されていた。本件技術開発は、この期待に対する回答の一つとして評価できる。