

ゼネコンは総合施工にICTを積極的に活用しています

高度化する社会のニーズに応えるICTの活用事例

～～ 建築をお考えの皆様へ ～～



光環境の最適化検証

トプライト、ライトシェルフ等照明計画を総合的に勘案した光環境シミュレーションにより最適な計画を提案

音環境の最適化

音の可視化技術を活用し最適な建築計画を提案

提案力の向上

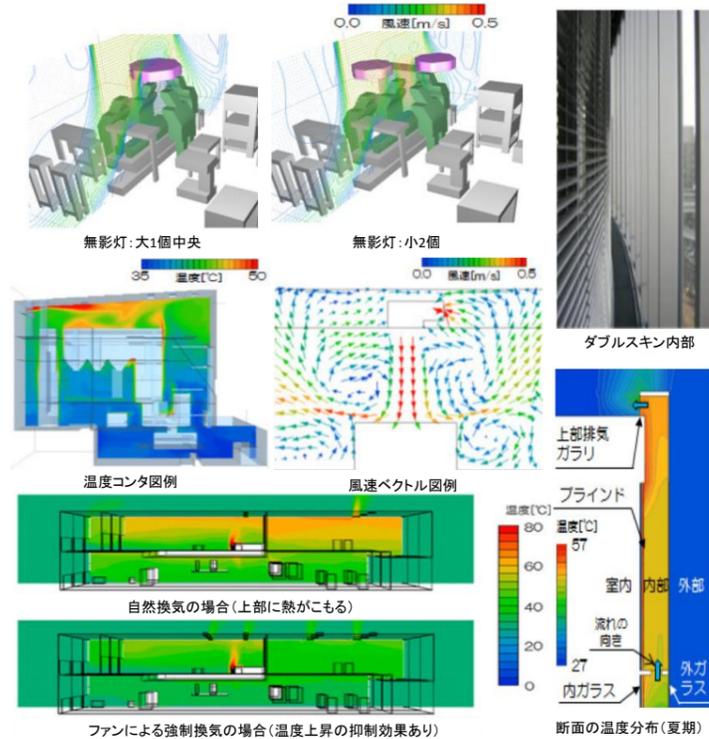
ARによる完成イメージ (AR=拡張現実)

スリーブ精度の向上

躯体工事中建築と一体化したスリーブ高精度管理

データ共有で品質向上

タブレットを利用した位置情報と図面のリンクで建築・設備情報の一元管理



空調環境の最適化検証

先端の温熱・気流シミュレーションによりデザイン・省エネ性を総合的に考慮した計画を提案



点群データで詳細図面

ドローンでレーザー測定 建築・設備融合の外構計画



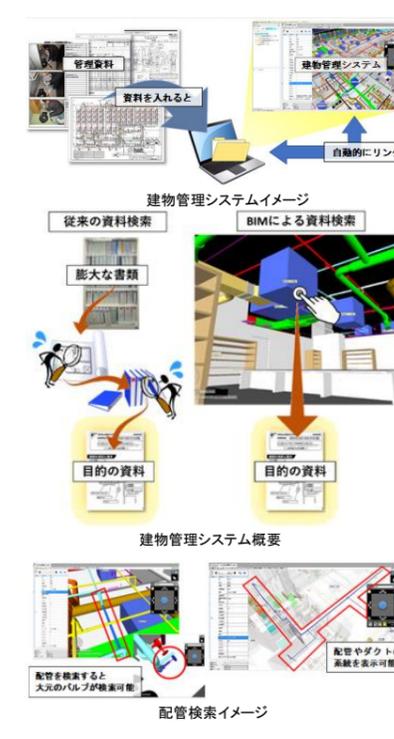
可視で品質向上

映像共有で現場管理



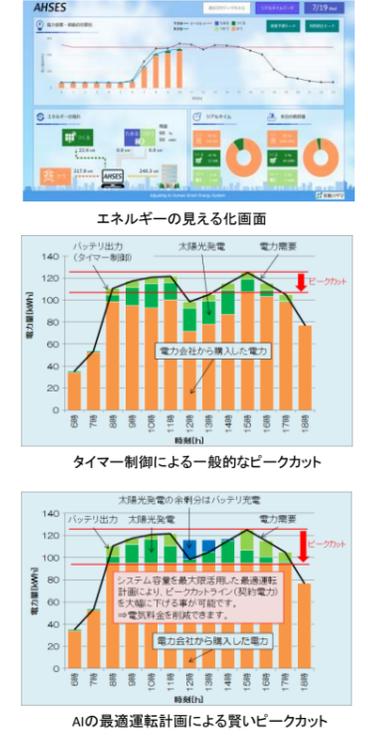
生産性・品質向上

建築・設備共に最先端ロボットで人とコラボ



最適な維持管理の提案

BIMデータを利用 建築・設備一元化の建物管理



省エネ提案で最適化

AIでエネルギーのピークカット

良い建物をより良くいつまでも

ゼネコンは
電気・衛生・空調等個々のICTと
建築ICTとを融合する総合施工で
皆様により高品質の建物を提供します
(建築・設備の最適な計画の検証・提案に活用)

I.C.T

Information and
Communication
Technology



ゼネコンは総合施工にICTを積極的に活用しています

建設現場にもますます
ICTの導入・活用が進んでいます