

設備工事業

設備工事業では、主に「空調設備工事」および「給排水衛生設備工事」を行い、企画・提案から施工、保守メンテナンス・リニューアル工事までお客様の施設に対するエンジニアリングをワンストップで提供しています。



セグメント別業績推移

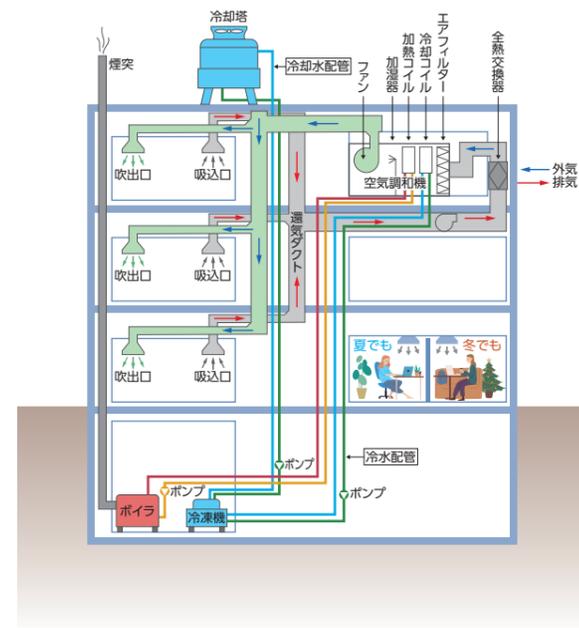


事業を通じた価値創造

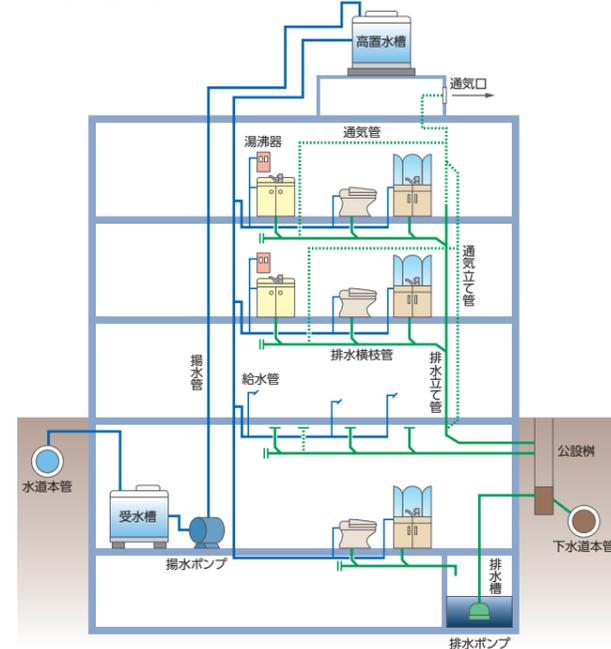
人と社会の「快適環境」「最適空間」の創造

人々の活動、社会に欠かせないのが建物という活動の場ですが、そんな活動の場に「快適環境」「最適空間」を創造するのが設備工事業の仕事です。建物内に快適で新鮮な空気を取り入れ、汚れた空気を排気したり、清潔な水を建物の隅々まで運び使用した水を適切に排出したりと、普段の生活ではあまり気かけたり目にするものではないかもしれませんが、設備工事業の仕事が人々の暮らしと社会インフラを支えています。

空調設備イメージ



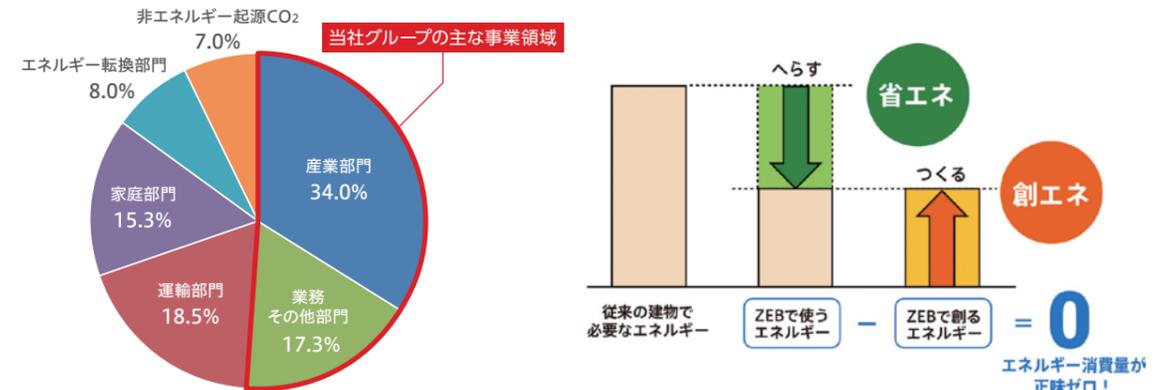
給排水衛生設備イメージ



建物の省エネと脱炭素化の追求

国内における燃料の燃焼や供給された電気や熱の使用に伴って排出される「エネルギー起源CO₂」の排出量を部門別に見ると、朝日工業社グループが主な事業領域とする産業部門(工場等)および業務その他部門(商業・サービス・事務所等)が全体の半分以上を占めています。これらの建物においては、空調機をはじめ熱源に必要な冷凍機やボイラ、給排水に必要な揚水ポンプ等、さまざまな機器がエネルギーを消費しており、地球温暖化の一因とされる温室効果ガスの排出につながっています。それらの機器を最適に組み合わせて、エネルギー消費量の最小化を図るとともに、さらに自然エネルギーを組み合わせることでZEB*を実現させるなど、設備工事業を通じて脱炭素化に貢献しています。

*ZEBとは、Net Zero Energy Building (ネット・ゼロ・エネルギー・ビル)の略称で、快適な室内環境を実現しながら、建物で消費する年間の一次エネルギーの収支をゼロにすることを目指した建物のことです。



出典:「2022年度の温室効果ガス排出・吸収量(詳細)」(環境省) (<https://www.env.go.jp/content/000215754.pdf>)を加工して作成

出典:「ZEB PORTAL(ゼブ・ポータル)」(環境省) (<https://www.env.go.jp/earth/zeb/about/index.html>)

▶▶ 本レポートのP43において、設備工事を通じた脱炭素化につながる施工事例を紹介しています。

「空気・水・熱」に関する技術・ソリューションの提供によって社会課題やお客様のニーズの解決を実現

持続可能な社会の実現に向けて、お客様の脱炭素や省エネをはじめとした環境保全に関するニーズは日々増大していますが、それだけでなく、例えば新型コロナウイルスなどの感染症対策や工場から排気されるにおいの脱臭対策、自然災害に備えた設備の保守など、お客様のニーズや課題は多岐にわたります。それらの解決に向けて、当社グループの長年培ってきた「空気・水・熱」の高い技術力と経験に裏打ちされた技術・ソリューションを提供し、社会やお客様の期待に応えています。

▶▶ 本レポートのP49～50において、技術・ソリューション提案事例を紹介しています。

国内顧客の信頼に基づいた海外進出と現地建設業の発展に貢献

「海外展開を進める国内のお客様の“海外での設備投資においても朝日工業社に任せたい”というニーズに応え、お客様との関係の維持・強化を図るとともに、現地建設業の発展に貢献し、最終的には当社の技術とブランドを有する現地企業を育てる」という基本方針に基づき、現在、台湾とマレーシアに進出しています。



亞太朝日股份有限公司(台湾)



ASAHI ENGINEERING (MALAYSIA) SDN.BHD.(マレーシア)

近年の主な施工事例

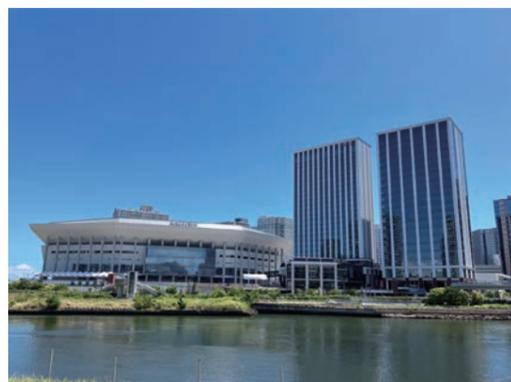
国内



■ Science&InnovationCenter新研究棟
竣工年月:2022年2月 所在地:神奈川県横浜市 建物用途:研究所



■ コーンズハウス
竣工年月:2023年1月 所在地:東京都港区 建物用途:事務所ビル



■ ヒルトン横浜
竣工年月:2023年8月 所在地:神奈川県横浜市 建物用途:ホテル



■ 渋谷サクラステージSAKURAサイド
竣工年月:2023年11月 所在地:東京都渋谷区桜丘町 建物用途:市街地再開発



■ 洗足学園音楽大学 Media Laboratory
竣工年月:2023年12月 所在地:神奈川県川崎市 建物用途:大学



■ きたぎんボールパーク
竣工年月:2023年3月 所在地:岩手県盛岡市 建物用途:屋外競技場



■ 山村JR貨物きらべジステーション
竣工年月:2023年3月 所在地:福井県大飯郡 建物用途:植物工場



■ 北海道がんセンター
竣工年月:2021年9月 所在地:北海道札幌市 建物用途:総合病院



■ 郡山ヒロセ電機新工場
竣工年月:2024年4月 所在地:福島県郡山市 建物用途:電機工場



■ 中外ライフサイエンスパーク横浜
竣工年月:2022年10月 所在地:神奈川県横浜市 建物用途:研究所



■ ニッセイロジスティクスセンター 大阪交野
竣工年月:2021年7月 所在地:大阪府交野市 建物用途:物流センター

海外



■ 三井艾喜緹機能膜股份有限公司 AP室改修工事(継続工事)
竣工(予定)年月:2024年11月 所在地:台湾 高雄市 建物用途:化学工場



■ Nippon Electric Glass (Malaysia) Sdn. Bhd. 2024年度環境改善工事(継続工事)
竣工(予定)年月:2025年3月 所在地:マレーシア セランゴール州 建物用途:生産工場