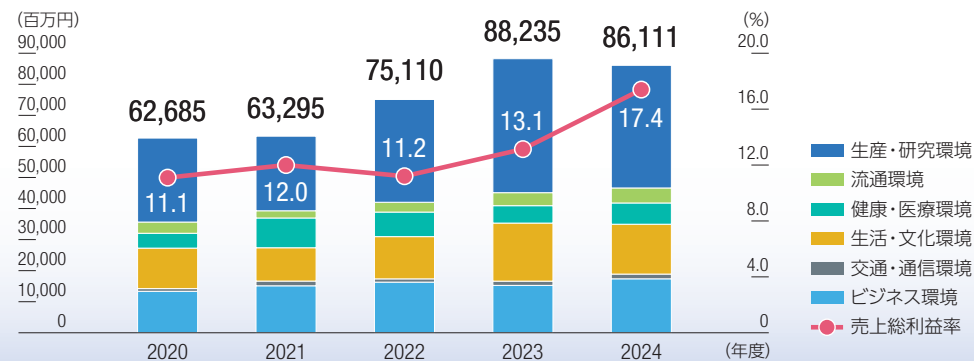


設備工事業

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さま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 売上高推移

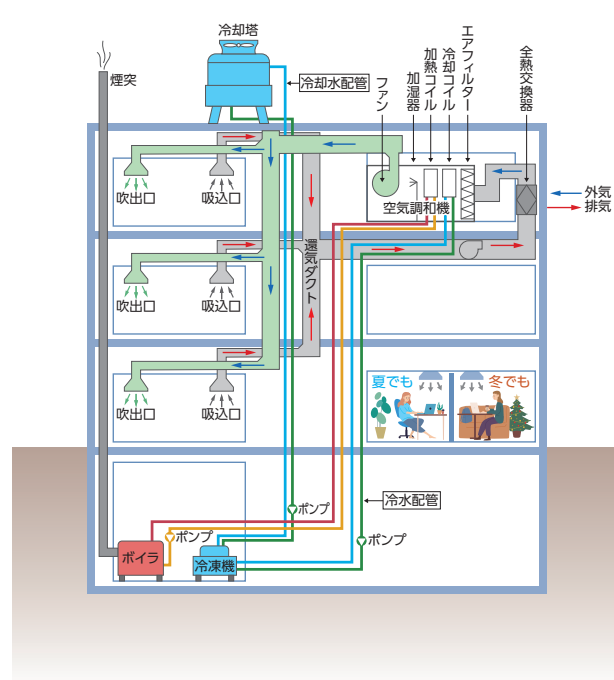


事業を通じた価値創造

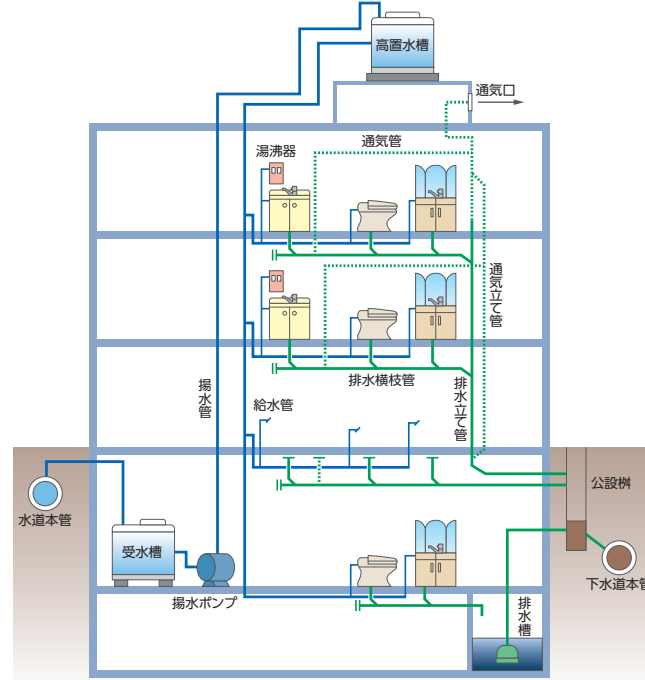
人と社会の「快適環境」「最適空間」の創造

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、そこに「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。空調設備が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、給排水衛生設備が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、防災・消火設備が人々の安全を守っています。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



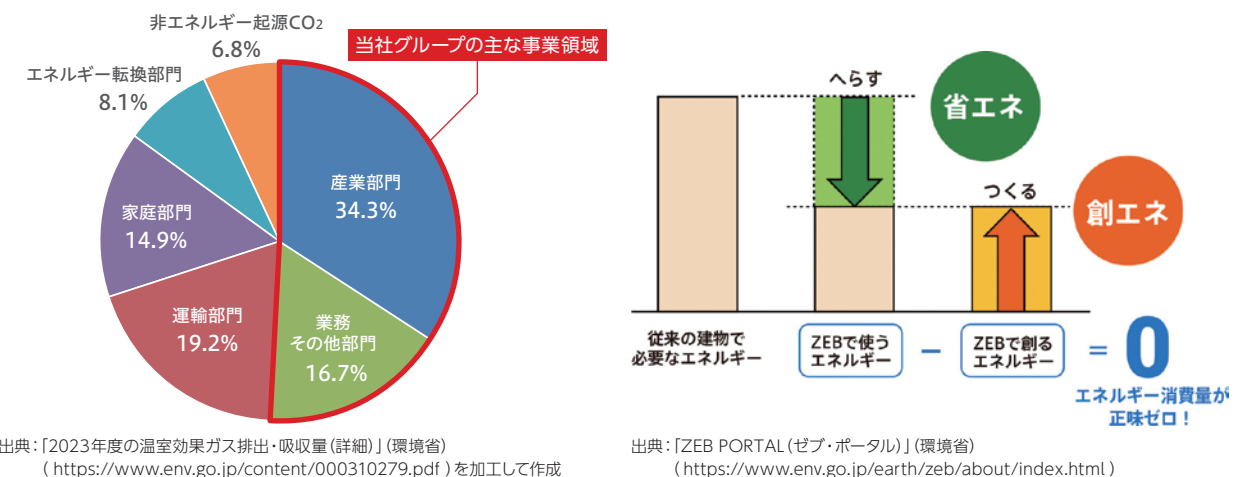
給排水衛生設備イメージ



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)が全体のおよそ半分を占めています。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旨とした建物のことです。



» 本レポートのP49において、設備工事業における脱炭素化に向けた取り組みを紹介しています。

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

持続可能な社会の実現に向けて、お客さま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、お客さま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、社会やお客さまの期待に応えています。

» 本レポートのP55～56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さまの“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、お客さまとの関係の維持・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



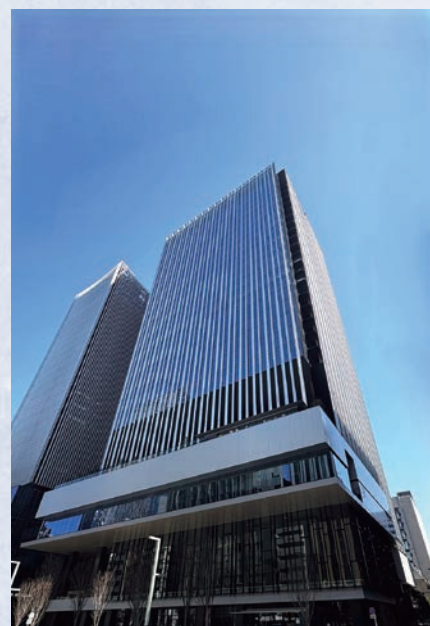
■ WTC annex
竣工年月：2024年11月 所在地：東京都港区
建物用途：事務所ビル



■ 札幌4丁目プレイス
竣工年月：2025年3月 所在地：北海道札幌市中央区
建物用途：商業施設、オフィス



■ JASM 第一工場
竣工年月：2024年2月 所在地：熊本県菊池郡菊陽町
建物用途：半導体工場



■ TODA BUILDING
竣工年月：2024年9月 所在地：東京都中央区
建物用途：事務所ビル



■ 北海道庁旧本庁舎
竣工年月：2025年3月 所在地：北海道札幌市中央区
建物用途：文化施設



■ 広島駅南口ビル (minamoa)
竣工年月：2025年1月 所在地：広島県広島市南区
建物用途：店舗



■ 東洋大学 朝霞キャンパス
竣工年月：2024年3月 所在地：埼玉県朝霞市
建物用途：大学

■ Bosch Hall (都筑区民文化センター)
竣工年月：2024年8月
所在地：神奈川県横浜市
建物用途：文化ホール (市民会館・公民館)



■ (株) 橋本チエイン福井美浜植物工場
竣工年月：2025年7月 所在地：福井県三方郡美浜町
建物用途：植物工場



■ 千葉ニュータウン中央駅圏複合施設整備事業
竣工年月：2025年2月 所在地：千葉県印西市
建物用途：文化ホール (市民会館・公民館)
撮影：株式会社エスエス



海外



■ 三井艾喜緹機能膜股份有限公司 第2期工場追加工事
竣工年月：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
竣工年月：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