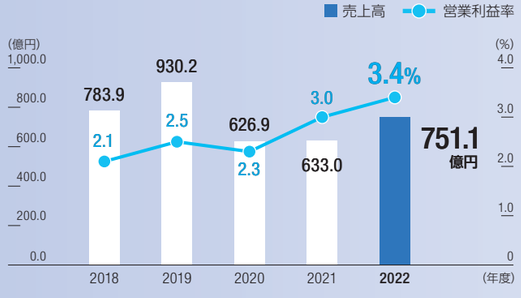
設備工事事業

設備工事事業では、主に「空気調和設備工事」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

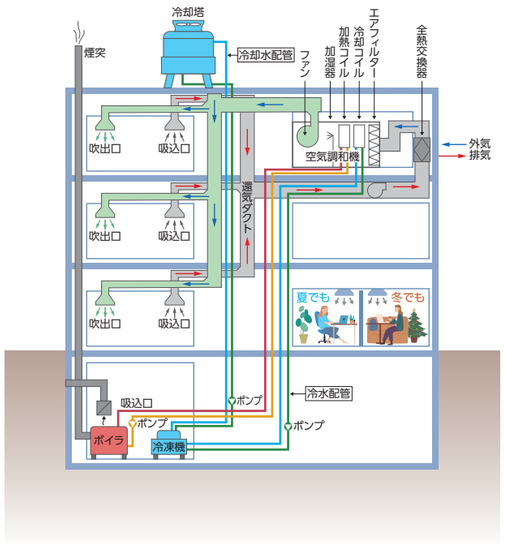


事業を通じた価値創造

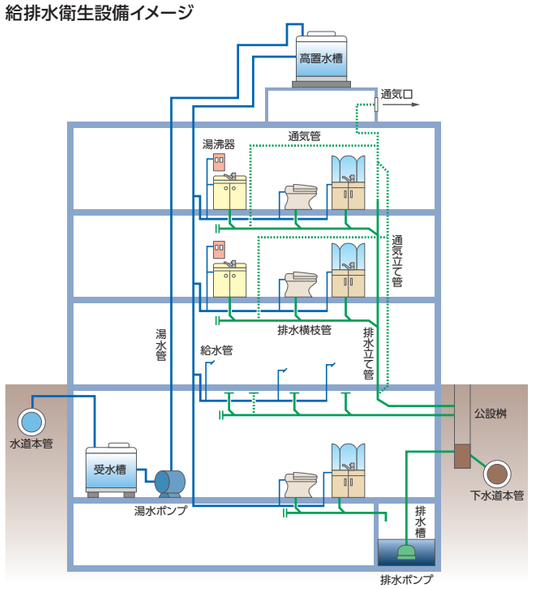
人と社会の「快適環境」「最適空間」の創造

建物内の環境を快適・最適に維持する「空気調和設備工事」と、安全・最適できれいな水を供給し、使用した水を衛生的に処理する「給排水衛生設備工事」を主に手掛けており、それらを通じて、人々の暮らしと社会インフラの「快適環境」「最適空間」を創造しています。

空気調和設備イメージ



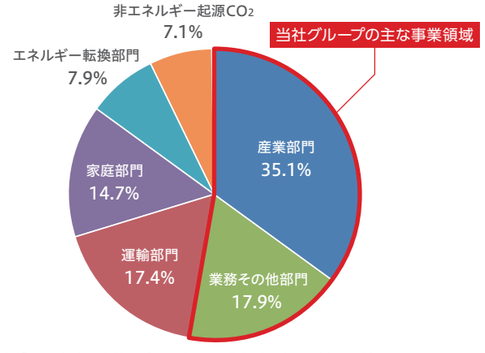
給排水衛生設備イメージ



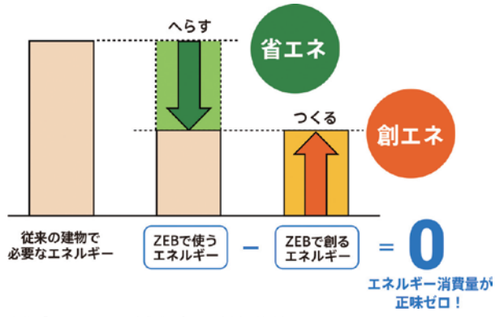
建物の省エネと脱炭素化の追求

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CO_2」の排出量を部門別に見ると、当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てZEB※を実現させるなど、設備工事事業を通じて、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:「2021年度温室効果ガス排出・吸収量(確報値)概要」(環境省)
(https://www.env.go.jp/content/000129138.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P39〜40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、それらのニーズだけではなく、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P45〜46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 竣工：2020年9月～2023年7月

国内

■ 独立行政法人国立病院機構弘前総合医療センター
竣工年月：2022年12月
所 在 地：青森県弘前市富野町

■ カゴメ株式会社 カゴメビル
竣工年月：2022年6月
所 在 地：愛知県名古屋市中区錦

■ 株式会社ライフコーポレーション 初芝店
竣工年月：2022年12月
所 在 地：大阪府堺市東区日置荘西町

■ 三生医薬株式会社 Innovation Center
竣工年月：2022年11月
所 在 地：静岡県富士宮市南陵

■ イーグル工業株式会社
つくば事業場第7棟
竣工年月：2022年8月
所 在 地：茨城県つくば市天宝喜

■ DPL札幌レールゲート
竣工年月：2022年5月
所 在 地：北海道札幌市白石区流通センター

■ 全星薬品工業株式会社 岸和田工場E棟
竣工年月：2022年12月
所 在 地：大阪府岸和田市三田町

■ 仙台宮城野扇町物流施設
竣工年月：2022年12月
所 在 地：宮城県仙台市宮城野区扇町

■ 千葉県総合救急災害医療センター
竣工年月：2023年7月
所 在 地：千葉県千葉市美浜区豊砂

■ 社会医療法人厚生会 中部国際医療センター
陽子線がん治療センター
竣工年月：2022年11月　所在地：岐阜県美濃加茂市健康のまち

■ 弘前大学医学部
附属病院
竣工年月：2023年6月
所 在 地：青森県
弘前市本町

■ 株式会社日本農業新聞
本社ビル
竣工年月：2020年9月
所 在 地：東京都台東区秋葉原

■ 東北学院大学
五橋キャンパス講義棟
竣工年月：2022年9月
所 在 地：宮城県仙台市
若林区清水小路

海外

台湾
■ 台灣東喜璐機能膜股份有限公司
高雄工場2期工事
竣工年月：2023年3月　所在地：台湾 高雄市

マレーシア
■ SYNZTEC (MALAYSIA) SDN. BHD.
プレスルーム環境改善工事
竣工年月：2023年6月
所 在 地：マレーシア セランゴール州