



総合設備コンサルタント創立50周年

よりよい未来社会を建築設備で創造する

Create a Better Future Society through Building Mechanical and Electrical Engineering

総合設備コンサルタントが、創立50周年を迎えた。この間、さまざまなプロジェクトの設備設計を手掛け、現在では、札幌から沖縄まで全国9カ所で事業展開し、月刊建設通信新聞社による国内設計事務所収入ランキングにおいても、設備設計専門事務所として上位30位以内に唯一ランキングされるプロフェッショナル集団となっている。培ってきた高度な設計品質と安定した事業展開により、設備設計専門事務所のリーディングカンパニーとして、名実ともにトップの地位を長年堅持している。砂川達也社長は「1974年6月の創業以来のお客様のご愛顧、株主様のご支援とともに、OB諸先輩や現役の社員による尽力の賜物」と感謝を述べる。同社は、2030中期ビジョンのもと、さらなる成長を続け、「よりよい未来社会を建築設備で創造する」ことに向けて力強い一歩を踏み出した。



建物に鼓動を。

建築設備により、鉄とコンクリートでできた建物に、空気が、水が、電気が、情報が流れ始める。

その瞬間、建物は、静的な無生物から動的な生命体に進化し、「鼓動」を始める。

建物を生命体としてデザインし、「鼓動」させるのが、私たち設備設計者である。



総合設備コンサルタント
代表取締役社長
砂川 達也

2030中期ビジョンの位置付け

2024年の創立50周年にあたり、社会の状況や取り巻く事業環境の変化も踏まえ、これまでの「企業理念」「経営理念」を再検討し、30年に向けての新たな中期ビジョンである「2030中期ビジョン」を作成しました。これは、30年に向けての私たちの進むべき方向性を示すものであり、社会における存在意義を表す「パーパス」を組織の理想の未来像を表す「目指す姿」を定め、そのために必要となる取り組み内容を明らかにしたものです。

「パーパス」

まず、当社の社会における存在意義を表す新たな「パーパス」についてご紹介します。

私たちは、建築設備設計専門の設計事務所ですが、創業以来現在に至るまで、社会において公共性の高い重要な施設を設計する機会を多く手掛け、人々がより安心・安全で、より健康的・文化的に暮らせる社会の創造に貢献してまいりました。そして、この役割は今後も変わらないと考え、新たに掲げる「パーパス」の骨子として、30年に向けて「よりよい未来社会」の創造に貢献すべきだと考えました。

また、どのような「未来社会」の創造を目指すべきなのかを考えた場合、人類共通の目標として掲げられた、国連による「持続可能な開発目標(SDGs)」が実現された社会が、私たちが目指すべき「よりよい未来社会」であると考えました。

私たちは、所有する建築設備に関する

技術力をいかに発揮し、建築設備を通して社会のさまざまな課題の解決を図ることで、「持続可能な開発目標(SDGs)」が実現された「よりよい未来社会」の創造に貢献していく役割、責務、社会からの期待があると考え、「よりよい未来社会を建築設備で創造する」を、新たに当社の「パーパス」として掲げました。

「目指す姿」

次に、当社の理想の未来像を表す「目指す姿」について考えました。「目指す姿」については、これまでの「経営理念」の骨子を引き継ぎつつ、三つの項目にまとめました。

一つ目は「持続的な成長」です。強固な経営基盤を確立し、持続性のある健全な事業展開と革新の姿勢により、持続的な成長を目指します。

二つ目は「高い競争力」です。先見性を持った技術力向上と優れた人材の研鑽・育成により、設備設計技術でNo.1の設計事務所となり、価値・品質の高い生産物を創造してまいります。

三つ目は「社会から必要不可欠です。様々な社会課題をソリューション集団としてソリューションし、社会の信頼、お客様の信頼に応えるとともに、よりよい未来社会の実現に貢献してまいります。

「行動理念」

続いて、「行動理念」について紹介します。当社の「パーパス」を踏まえ、「目指す姿」の実現に向けて、私たちはいかに行動していくか悩まないうえ、考えました。

「行動理念」について、紹介いたします。当社の「パーパス」を踏まえ、「目指す姿」の実現に向けて、私たちはいかに行動していくか悩まないうえ、考えました。

「技術戦略」
当社の「パーパス」を実現するために定められた「目指す姿」の中核、「高い競争力」を実現するのは、当社の有する技術力となります。先見性を持った技術力の向上により、設備設計技術で先進的な役割を果たしていきたく考えられています。

「技術戦略」については、「組織技術」「技術者」「社会プレゼンス」のジャンルごとに、30年に向けた取組項目を新たに掲げ、達成目標となるKPIを定めて着実に進めてまいります。

「最後に」
会社がいかに立派な「パーパス」や「目指す姿」を掲げても、社員一人ひとりの想いと共鳴しなければ、ただのお題目で終わってしまいます。今後もさまざまな機会を捉えて職場・社員の声の声を把握し、社員と議論する場を設けるなどの努力を継続することにより、「2030中期ビジョン」の実現に尽力してまいります。私たちが総合設備コンサルタントは、過去50年の歴史を踏まえ、今後、よりよい未来社会を建築設備で創造してまいります。



建設通信新聞 第二部

さあ、
四電工と
いっしょ。

今の私なら、何かが変えられる気がする。
この街の未来がもっと楽しくなる気がする。
さあ、いっしょ、この街を築こう。

今日を支え、明日を創る
四電工

私たちの仕事は
建物に命を吹き込む
仕事です。

この街と
一緒に生きる。

Make Next.
九電工

株式会社 九電工
福岡市南区那の川 1-23-35
TEL 092(523)1691 FAX 092(524)3269

公式 Instagram
@kyudenko_official

チーム、きんでん。
(施工力+技術力+現場力)×情熱

エネルギー+環境+情報

“お客さま満足”
という目標に向かって、
さまざまなスタッフが力を結集。
人間力を基盤とした
総合エンジニアリング力で、
あらゆるソリューションに
お応えします。

きんでん

東京都中央区本町2丁目3番41号 東京千代田区九段南2丁目1番21号
TEL.06-6375-6000 TEL.03-5210-7272
https://www.kinden.co.jp/

ひとりひとりが、未来を灯す。

KANDENKO

〒108-8533 東京都港区芝浦4丁目8番33号 https://www.kandenko.co.jp/

SUSTAINA-FULL!
エンジニアリングで、人と自然に満ちた調和を。

私たちが暮らす社会の持続には、
自然界とのベストバランスの
維持が欠かせません。
果てなきサステナブルへ。
SNKはエンジニアリングパワーで、
人と自然、社会と地球の
あるべき調和を追求します。

Fill your tomorrow

SNK
新日本空調株式会社

カイトキをカタチに。

三機工業の仕事は、一言では言い表せません。
たとえば、ビルの空調や衛生、電気。
工場のクリーンルーム、空港手荷物などの搬送システム。
金融機関のディーリングルーム。
上下水処理施設などの環境システム。
一見まったく違う分野の仕事ですが、
どれも世の中を「快適」にしていける仕事です。
三機工業は社会インフラの総合エンジニアリング企業として、
快適な環境をつくり、社会の発展を支えています。

世の中を快適にする仕事
三機工業

創立50周年を迎えられましたこと、心よりお慶び申し上げます。現在、エネルギー・セキュリティの面で省エネルギーの推進が強く叫ばれる状況にあります。近年、新型コロナウイルス感染症によるパンデミックや、頻発する激甚災害に対するレジリエンスの観点に基づく建築設備の充実も求められています。



建築設備によるCN社会実現
空気調和・衛生工学会会長 **秋元 孝之**

2050年までにカーボンニュートラル社会を実現するために、建築分野における徹底した対策が求められます。ホムライフカーボンの視点では再生可能エネルギーや廃棄物の最小化、リサイクル可能な建材の利用など、環境に配慮した設計手法を採用することによるカーボン・フットプリントの削減が重要となります。貴社の実務的・学術的蓄積を生かした、これまでにない社会貢献を期待するとともに、ますますの発展を祈念してお祝いの言葉を申し上げます。

創立50周年を迎えられましたこと、心よりお慶び申し上げます。建築設備設計を取り巻く環境は、50年前とは大きく様変わりしていますが、貴社の企業理念である「よりよい未来社会を建築設備で創造する」は、社会の中において時代に流されない普遍的な存在価値を示しています。



持続可能な社会へ活躍、発展を
電気設備学会会長 **栢川 重男**

カーボンニュートラルに向けた建築設備業の役割は、その重要性がますます高まっております。貴社が保有している設備設計技術、環境・エネルギー技術、システムソリューション技術が総合的に発揮されることで、エネルギーを効率的に利用しながら、あらゆる生活空間をより安全なより快適なものにしていくことが可能となります。SDGs（持続可能な開発目標）が目指す持続可能な社会の実現に向けて、貴社のますますの活躍と発展を祈念申し上げます。

協会・学会からの「ごあいさし」

創立50周年を迎えられましたこと、心からお慶び申し上げます。脱炭素社会の実現に向けて、全ての建築物への省エネ基準適合義務化が佳境に入ってきております。また、社会・経済・環境の諸課題の同時解決により誰一人取り残さない社会を実現しようとするSDGs（持続可能な開発目標）に向けてさまざまな取り組みが求められております。



よりよい未来社会の創造を期待
建築設備技術者協会会長 **小瀬 博之**

組みが求められております。これらは、空調設備、給排水設備、照明設備などを設計・監理しておられる建築設備技術者や企業も大きな役割を担っており、同時に社会から期待されていることでもあります。さらに建築業では働き方改革が進められていますが、貴社は設備設計業界の女性活躍推進に貢献されており、昨年、本会から会長表彰をいただいたことでもあります。建築設備設計事務所のリーダー、デインクカンパニーとして、貴社のますますの発展を祈念申し上げます。

創立以来、より豊かな生活環境を創造し社会の発展に貢献するを企業理念に、わが国の建築設備の設計、監理等の分野で中心的な存在として発展され50周年を迎えられましたことに敬意を表します。建築の分野でも、地球環境問題の深刻化、環境やSDGs（持続可能な開発目標）への配慮やAI（人工知能）、IoT



総合力を発揮し、さらに発展を
公共建築協会会長 **藤田 伊織**

（モノのインターネット）技術の進展への対応などが喫緊の課題となり、ますます建築設備の重要性が増しています。質の高い公共建築を未来に残すことを使命とする私どもとしても、建築設備設計の「マニュアルとしての『茶本』」の発行やLCEM（ライフサイクル）の普及を通じた分野での貢献を願いつつ、貴社におかれましても、長年培ってきた建築設備設計技術のさらなる発展を祈念いたします。

1996年 NHK大阪放送会館(大阪市立新博物館)

1999年 大手町ファーストスクエア

1983年 NTT品川WINS

1980年 厚木電気通信研究所

1974年 新宿KDDビル

出典：厚木電気通信研究所 新築工事の記録

1974年 創立
取締役会長 中田亮吉就任
代表取締役社長 佐藤亮就任
名古屋事務所開設
大阪事務所開設
茨城電気通信研究所特別部品実験棟設備設計
新宿KDDビル設備設計・監理
●茨城中央病院機械設備設計・監理
●第四千禧話局設備設計
札幌事務所開設
技術年報創刊
●伊豆通信病院管理診療棟設備設計
●東北通信病院設備設計
●札幌中央競馬会場外センター設備設計・監理
●芦屋大記念館設備設計
●奄美空港航空灯火等設計
●シボルグ・ハンニントン王国立科学館電子工学サテライト訓練センター設備設計・監理
●東京大野辺山宇宙電波観測所研究棟設備設計
●厚木電気通信研究所新築設備設計
●豊中事務所開設
●小山国際通信センター設備設計・監理
●岡山県土野レクセンター設備設計・監理
●広島事務所開設
●富山県陸王温泉病院設備設計・監理
●高崎大学農学部実験棟設備設計
●NTT品川WINS設備設計・監理
●エフ・エム東京ビル設備設計・監理
●大阪通信病院南館設備設計
●愛知県千種郵便局設備設計
●代表取締役社長 福生宏就任
●KDD大阪ビル設備設計・監理
●静岡県立大学設備設計・監理
●大阪府北区総合庁舎設備設計・監理
●埼玉県民活動総合センター設備設計・監理
●NTT都市開発アーバンネット大手町ビル設備設計
●NTT都市開発シーバース設備設計
●東京工業大学理・工学部校舎設備設計
●奈良第二合同庁舎設備設計
●テレコムセンタービル設備設計・監理
●大手町ファーストスクエア設備設計
●基町クレド設備設計
●臨海副都心台場地区K街区住宅・店舗施設設備設計・監理
●東京都渋谷区幡ヶ谷（現住所）に本社移転
福岡事務所開設
●東京オペラシティ設備設計
●西日本入国管理総合センター設備設計
●グランパーク設備設計
●かんほの郷酒田設備設計・監理
●盛岡地域交流センターマリオス設備設計・監理
●仙台郵便貯金会館（丸バルク）仙台 設備設計
●郵政省伊勢志摩リゾート施設設備設計・監理
●ハーストン30モテル小学校設備設計・監理
●代表取締役社長 堀竹英弘就任
●西日本簡易保険情報センター設備設計
●代官山地区第一種市街地再開発設備設計・監理
●NHK大阪放送会館・大阪市立新博物館・考古資料センター設備設計・監理
●横浜メテオタワー設備設計
●NTTDOCOMO代々木RCビル設備設計
●広島紙屋町地下街設備設計・監理
●土市市民院設備設計・監理
●東京大手由緒研究所設備設計
●ISO9001認証取得
●品質管理室設置
●九州事務所那覇分室開設
●東京工業大学金属・有機材料研究実験棟設備設計
●置賜広域施設及び博物館設備設計・監理

1975年
●茨城中央病院機械設備設計・監理
●第四千禧話局設備設計
札幌事務所開設
技術年報創刊
●伊豆通信病院管理診療棟設備設計
●東北通信病院設備設計
●札幌中央競馬会場外センター設備設計・監理
●芦屋大記念館設備設計
●奄美空港航空灯火等設計
●シボルグ・ハンニントン王国立科学館電子工学サテライト訓練センター設備設計・監理
●東京大野辺山宇宙電波観測所研究棟設備設計
●厚木電気通信研究所新築設備設計
●豊中事務所開設
●小山国際通信センター設備設計・監理
●岡山県土野レクセンター設備設計・監理
●広島事務所開設
●富山県陸王温泉病院設備設計・監理
●高崎大学農学部実験棟設備設計
●NTT品川WINS設備設計・監理
●エフ・エム東京ビル設備設計・監理
●大阪通信病院南館設備設計
●愛知県千種郵便局設備設計
●代表取締役社長 福生宏就任
●KDD大阪ビル設備設計・監理
●静岡県立大学設備設計・監理
●大阪府北区総合庁舎設備設計・監理
●埼玉県民活動総合センター設備設計・監理
●NTT都市開発アーバンネット大手町ビル設備設計
●NTT都市開発シーバース設備設計
●東京工業大学理・工学部校舎設備設計
●奈良第二合同庁舎設備設計
●テレコムセンタービル設備設計・監理
●大手町ファーストスクエア設備設計
●基町クレド設備設計
●臨海副都心台場地区K街区住宅・店舗施設設備設計・監理
●東京都渋谷区幡ヶ谷（現住所）に本社移転
福岡事務所開設
●東京オペラシティ設備設計
●西日本入国管理総合センター設備設計
●グランパーク設備設計
●かんほの郷酒田設備設計・監理
●盛岡地域交流センターマリオス設備設計・監理
●仙台郵便貯金会館（丸バルク）仙台 設備設計
●郵政省伊勢志摩リゾート施設設備設計・監理
●ハーストン30モテル小学校設備設計・監理
●代表取締役社長 堀竹英弘就任
●西日本簡易保険情報センター設備設計
●代官山地区第一種市街地再開発設備設計・監理
●NHK大阪放送会館・大阪市立新博物館・考古資料センター設備設計・監理
●横浜メテオタワー設備設計
●NTTDOCOMO代々木RCビル設備設計
●広島紙屋町地下街設備設計・監理
●土市市民院設備設計・監理
●東京大手由緒研究所設備設計
●ISO9001認証取得
●品質管理室設置
●九州事務所那覇分室開設
●東京工業大学金属・有機材料研究実験棟設備設計
●置賜広域施設及び博物館設備設計・監理

1976年
●茨城中央病院機械設備設計・監理
●第四千禧話局設備設計
札幌事務所開設
技術年報創刊
●伊豆通信病院管理診療棟設備設計
●東北通信病院設備設計
●札幌中央競馬会場外センター設備設計・監理
●芦屋大記念館設備設計
●奄美空港航空灯火等設計
●シボルグ・ハンニントン王国立科学館電子工学サテライト訓練センター設備設計・監理
●東京大野辺山宇宙電波観測所研究棟設備設計
●厚木電気通信研究所新築設備設計
●豊中事務所開設
●小山国際通信センター設備設計・監理
●岡山県土野レクセンター設備設計・監理
●広島事務所開設
●富山県陸王温泉病院設備設計・監理
●高崎大学農学部実験棟設備設計
●NTT品川WINS設備設計・監理
●エフ・エム東京ビル設備設計・監理
●大阪通信病院南館設備設計
●愛知県千種郵便局設備設計
●代表取締役社長 福生宏就任
●KDD大阪ビル設備設計・監理
●静岡県立大学設備設計・監理
●大阪府北区総合庁舎設備設計・監理
●埼玉県民活動総合センター設備設計・監理
●NTT都市開発アーバンネット大手町ビル設備設計
●NTT都市開発シーバース設備設計
●東京工業大学理・工学部校舎設備設計
●奈良第二合同庁舎設備設計
●テレコムセンタービル設備設計・監理
●大手町ファーストスクエア設備設計
●基町クレド設備設計
●臨海副都心台場地区K街区住宅・店舗施設設備設計・監理
●東京都渋谷区幡ヶ谷（現住所）に本社移転
福岡事務所開設
●東京オペラシティ設備設計
●西日本入国管理総合センター設備設計
●グランパーク設備設計
●かんほの郷酒田設備設計・監理
●盛岡地域交流センターマリオス設備設計・監理
●仙台郵便貯金会館（丸バルク）仙台 設備設計
●郵政省伊勢志摩リゾート施設設備設計・監理
●ハーストン30モテル小学校設備設計・監理
●代表取締役社長 堀竹英弘就任
●西日本簡易保険情報センター設備設計
●代官山地区第一種市街地再開発設備設計・監理
●NHK大阪放送会館・大阪市立新博物館・考古資料センター設備設計・監理
●横浜メテオタワー設備設計
●NTTDOCOMO代々木RCビル設備設計
●広島紙屋町地下街設備設計・監理
●土市市民院設備設計・監理
●東京大手由緒研究所設備設計
●ISO9001認証取得
●品質管理室設置
●九州事務所那覇分室開設
●東京工業大学金属・有機材料研究実験棟設備設計
●置賜広域施設及び博物館設備設計・監理

1977年
●茨城中央病院機械設備設計・監理
●第四千禧話局設備設計
札幌事務所開設
技術年報創刊
●伊豆通信病院管理診療棟設備設計
●東北通信病院設備設計
●札幌中央競馬会場外センター設備設計・監理
●芦屋大記念館設備設計
●奄美空港航空灯火等設計
●シボルグ・ハンニントン王国立科学館電子工学サテライト訓練センター設備設計・監理
●東京大野辺山宇宙電波観測所研究棟設備設計
●厚木電気通信研究所新築設備設計
●豊中事務所開設
●小山国際通信センター設備設計・監理
●岡山県土野レクセンター設備設計・監理
●広島事務所開設
●富山県陸王温泉病院設備設計・監理
●高崎大学農学部実験棟設備設計
●NTT品川WINS設備設計・監理
●エフ・エム東京ビル設備設計・監理
●大阪通信病院南館設備設計
●愛知県千種郵便局設備設計
●代表取締役社長 福生宏就任
●KDD大阪ビル設備設計・監理
●静岡県立大学設備設計・監理
●大阪府北区総合庁舎設備設計・監理
●埼玉県民活動総合センター設備設計・監理
●NTT都市開発アーバンネット大手町ビル設備設計
●NTT都市開発シーバース設備設計
●東京工業大学理・工学部校舎設備設計
●奈良第二合同庁舎設備設計
●テレコムセンタービル設備設計・監理
●大手町ファーストスクエア設備設計
●基町クレド設備設計
●臨海副都心台場地区K街区住宅・店舗施設設備設計・監理
●東京都渋谷区幡ヶ谷（現住所）に本社移転
福岡事務所開設
●東京オペラシティ設備設計
●西日本入国管理総合センター設備設計
●グランパーク設備設計
●かんほの郷酒田設備設計・監理
●盛岡地域交流センターマリオス設備設計・監理
●仙台郵便貯金会館（丸バルク）仙台 設備設計
●郵政省伊勢志摩リゾート施設設備設計・監理
●ハーストン30モテル小学校設備設計・監理
●代表取締役社長 堀竹英弘就任
●西日本簡易保険情報センター設備設計
●代官山地区第一種市街地再開発設備設計・監理
●NHK大阪放送会館・大阪市立新博物館・考古資料センター設備設計・監理
●横浜メテオタワー設備設計
●NTTDOCOMO代々木RCビル設備設計
●広島紙屋町地下街設備設計・監理
●土市市民院設備設計・監理
●東京大手由緒研究所設備設計
●ISO9001認証取得
●品質管理室設置
●九州事務所那覇分室開設
●東京工業大学金属・有機材料研究実験棟設備設計
●置賜広域施設及び博物館設備設計・監理

1978年
●茨城中央病院機械設備設計・監理
●第四千禧話局設備設計
札幌事務所開設
技術年報創刊
●伊豆通信病院管理診療棟設備設計
●東北通信病院設備設計
●札幌中央競馬会場外センター設備設計・監理
●芦屋大記念館設備設計
●奄美空港航空灯火等設計
●シボルグ・ハンニントン王国立科学館電子工学サテライト訓練センター設備設計・監理
●東京大野辺山宇宙電波観測所研究棟設備設計
●厚木電気通信研究所新築設備設計
●豊中事務所開設
●小山国際通信センター設備設計・監理
●岡山県土野レクセンター設備設計・監理
●広島事務所開設
●富山県陸王温泉病院設備設計・監理
●高崎大学農学部実験棟設備設計
●NTT品川WINS設備設計・監理
●エフ・エム東京ビル設備設計・監理
●大阪通信病院南館設備設計
●愛知県千種郵便局設備設計
●代表取締役社長 福生宏就任
●KDD大阪ビル設備設計・監理
●静岡県立大学設備設計・監理
●大阪府北区総合庁舎設備設計・監理
●埼玉県民活動総合センター設備設計・監理
●NTT都市開発アーバンネット大手町ビル設備設計
●NTT都市開発シーバース設備設計
●東京工業大学理・工学部校舎設備設計
●奈良第二合同庁舎設備設計
●テレコムセンタービル設備設計・監理
●大手町ファーストスクエア設備設計
●基町クレド設備設計
●臨海副都心台場地区K街区住宅・店舗施設設備設計・監理
●東京都渋谷区幡ヶ谷（現住所）に本社移転
福岡事務所開設
●東京オペラシティ設備設計
●西日本入国管理総合センター設備設計
●グランパーク設備設計
●かんほの郷酒田設備設計・監理
●盛岡地域交流センターマリオス設備設計・監理
●仙台郵便貯金会館（丸バルク）仙台 設備設計
●郵政省伊勢志摩リゾート施設設備設計・監理
●ハーストン30モテル小学校設備設計・監理
●代表取締役社長 堀竹英弘就任
●西日本簡易保険情報センター設備設計
●代官山地区第一種市街地再開発設備設計・監理
●NHK大阪放送会館・大阪市立新博物館・考古資料センター設備設計・監理
●横浜メテオタワー設備設計
●NTTDOCOMO代々木RCビル設備設計
●広島紙屋町地下街設備設計・監理
●土市市民院設備設計・監理
●東京大手由緒研究所設備設計
●ISO9001認証取得
●品質管理室設置
●九州事務所那覇分室開設
●東京工業大学金属・有機材料研究実験棟設備設計
●置賜広域施設及び博物館設備設計・監理

1979年
●茨城中央病院機械設備設計・監理
●第四千禧話局設備設計
札幌事務所開設
技術年報創刊
●伊豆通信病院管理診療棟設備設計
●東北通信病院設備設計
●札幌中央競馬会場外センター設備設計・監理
●芦屋大記念館設備設計
●奄美空港航空灯火等設計
●シボルグ・ハンニントン王国立科学館電子工学サテライト訓練センター設備設計・監理
●東京大野辺山宇宙電波観測所研究棟設備設計
●厚木電気通信研究所新築設備設計
●豊中事務所開設
●小山国際通信センター設備設計・監理
●岡山県土野レクセンター設備設計・監理
●広島事務所開設
●富山県陸王温泉病院設備設計・監理
●高崎大学農学部実験棟設備設計
●NTT品川WINS設備設計・監理
●エフ・エム東京ビル設備設計・監理
●大阪通信病院南館設備設計
●愛知県千種郵便局設備設計
●代表取締役社長 福生宏就任
●KDD大阪ビル設備設計・監理
●静岡県立大学設備設計・監理
●大阪府北区総合庁舎設備設計・監理
●埼玉県民活動総合センター設備設計・監理
●NTT都市開発アーバンネット大手町ビル設備設計
●NTT都市開発シーバース設備設計
●東京工業大学理・工学部校舎設備設計
●奈良第二合同庁舎設備設計
●テレコムセンタービル設備設計・監理
●大手町ファーストスクエア設備設計
●基町クレド設備設計
●臨海副都心台場地区K街区住宅・店舗施設設備設計・監理
●東京都渋谷区幡ヶ谷（現住所）に本社移転
福岡事務所開設
●東京オペラシティ設備設計
●西日本入国管理総合センター設備設計
●グランパーク設備設計
●かんほの郷酒田設備設計・監理
●盛岡地域交流センターマリオス設備設計・監理
●仙台郵便貯金会館（丸バルク）仙台 設備設計
●郵政省伊勢志摩リゾート施設設備設計・監理
●ハーストン30モテル小学校設備設計・監理
●代表取締役社長 堀竹英弘就任
●西日本簡易保険情報センター設備設計
●代官山地区第一種市街地再開発設備設計・監理
●NHK大阪放送会館・大阪市立新博物館・考古資料センター設備設計・監理
●横浜メテオタワー設備設計
●NTTDOCOMO代々木RCビル設備設計
●広島紙屋町地下街設備設計・監理
●土市市民院設備設計・監理
●東京大手由緒研究所設備設計
●ISO9001認証取得
●品質管理室設置
●九州事務所那覇分室開設
●東京工業大学金属・有機材料研究実験棟設備設計
●置賜広域施設及び博物館設備設計・監理

1980年
●茨城中央病院機械設備設計・監理
●第四千禧話局設備設計
札幌事務所開設
技術年報創刊
●伊豆通信病院管理診療棟設備設計
●東北通信病院設備設計
●札幌中央競馬会場外センター設備設計・監理
●芦屋大記念館設備設計
●奄美空港航空灯火等設計
●シボルグ・ハンニントン王国立科学館電子工学サテライト訓練センター設備設計・監理
●東京大野辺山宇宙電波観測所研究棟設備設計
●厚木電気通信研究所新築設備設計
●豊中事務所開設
●小山国際通信センター設備設計・監理
●岡山県土野レクセンター設備設計・監理
●広島事務所開設
●富山県陸王温泉病院設備設計・監理
●高崎大学農学部実験棟設備設計
●NTT品川WINS設備設計・監理
●エフ・エム東京ビル設備設計・監理
●大阪通信病院南館設備設計
●愛知県千種郵便局設備設計
●代表取締役社長 福生宏就任
●KDD大阪ビル設備設計・監理
●静岡県立大学設備設計・監理
●大阪府北区総合庁舎設備設計・監理
●埼玉県民活動総合センター設備設計・監理
●NTT都市開発アーバンネット大手町ビル設備設計
●NTT都市開発シーバース設備設計
●東京工業大学理・工学部校舎設備設計
●奈良第二合同庁舎設備設計
●テレコムセンタービル設備設計・監理
●大手町ファーストスクエア設備設計
●基町クレド設備設計
●臨海副都心台場地区K街区住宅・店舗施設設備設計・監理
●東京都渋谷区幡ヶ谷（現住所）に本社移転
福岡事務所開設
●東京オペラシティ設備設計
●西日本入国管理総合センター設備設計
●グランパーク設備設計
●かんほの郷酒田設備設計・監理
●盛岡地域交流センターマリオス設備設計・監理
●仙台郵便貯金会館（丸バルク）仙台 設備設計
●郵政省伊勢志摩リゾート施設設備設計・監理
●ハーストン30モテル小学校設備設計・監理
●代表取締役社長 堀竹英弘就任
●西日本簡易保険情報センター設備設計
●代官山地区第一種市街地再開発設備設計・監理
●NHK大阪放送会館・大阪市立新博物館・考古資料センター設備設計・監理
●横浜メテオタワー設備設計
●NTTDOCOMO代々木RCビル設備設計
●広島紙屋町地下街設備設計・監理
●土市市民院設備設計・監理
●東京大手由緒研究所設備設計
●ISO9001認証取得
●品質管理室設置
●九州事務所那覇分室開設
●東京工業大学金属・有機材料研究実験棟設備設計
●置賜広域施設及び博物館設備設計・監理

技術年報の発行



創立2年目の1976年から毎年、『技術年報』を発刊し、積極的に社内外へ情報を発信している。発行数は48冊を数える。1年間のさまざまな技術の特長を掲載することなどによって、社員のさらなる技術力向上につながっているほか、顧客に保有技術をアピールすることにも貢献している。

人と地球の心地良いをつくる

楽しく考えたい。空気・水・熱のこと

朝日工業社

東京(03)3365-5320 大阪(06)6448-5871 | www.taikisha.co.jp

インフラと暮らしを結び、快適な生活環境を創造

日本電設工業株式会社

本店：〒110-8706 東京都台東区池之端1-2-23 Tel.03-3822-8811(代表)

人様の役に立てるなんてうれしいじゃないか。

電気の仕事は、自分たちのためにするものではない。それは東光電気工事の心意気です。私たちはこれからも技術を磨き、人と社会のため力を尽くしてまいります。

創業一九二三年

東光電気工事株式会社

〒101-8350 東京都千代田区西神田一丁目4番6号 TEL:03-3292-2111 www.tokodenko.co.jp

しあわせな未来を、はじめましょう。

安心して暮らす社会を、私たちがサポートさせていただきます。1976年創業以来、38年間の経験と実績を、お客様の暮らしに活かしています。環境エンジニアリングのリーディングカンパニーとして、人、街、自然に配慮した、さわやかな世界の実現に取り組んでいます。

SEM 住友電設株式会社
SUMITOMO DENSETSU CO., LTD.

〒550-8550 大阪府西区阿波座2-1-4 TEL 06-6537-3400
〒108-8303 東京都港区三田3-12-15 TEL 03-3454-7311
https://www.sem.co.jp/

環境をつくる技術は、未来をつくる技術。

大気社

東京(03)3365-5320 大阪(06)6448-5871 | www.taikisha.co.jp

心地よい場所を、ひとつずつ。

私たちは、環境エンジニアリングのリーディングカンパニーとして、人、街、自然に配慮した、さわやかな世界の実現に取り組んでいます。

さわやかな世界をつくる

SHINRYO 新菱冷熱工業株式会社

2030中期ビジョンの社内浸透

創立50周年を機に、パーパスを定め、行動理念を再確認した「2030中期ビジョン」を作成した。2024年4月に社内で説明会を開催し、砂川達也社長から全社員に向けてその内容を解説し、社員への期待を伝えた。今後も、さまざまな機会を捉えて社員の生の声を把握し、2030中期ビジョンの社内への浸透を図っていく。



目指す姿を伝える砂川社長



聴講する社員

職場・意識改革を全社員で検討

創立50周年を契機に、2023年秋から職場・会社をより良くするための「職場改革・意識改革全社員検討」を実施し、2024年2月に東京で発表会を開催した。全国から16チームが集まり、検討結果の発表、表彰のほか、組織を跨った懇親会を行った。行動理念「一人称で考え、行動する」「チームワークを強化して、より高度で確実な仕事をする」を実践し、2030中期ビジョンの達成に向けた取り組みを加速するきっかけとなった。



発表の様子



表彰式

全国各拠点の職場環境整備

2021年に本社のフロア整備に引き続き、全国各拠点の職場環境整備に継続して取り組んでいる。健康経営への取り組みも意識し、社員の知的生産性向上や社員間のコミュニケーション活性化、オフィスの安心・安全・信頼性確保などを共通コンセプトにして、社員自ら積極的に検討を行っている。



本社



広島事務所

優秀な人材の採用、育成継続

設計事務所にとって、優秀な人材を採用、育成することは最大の経営課題の一つとなっている。50周年を迎える記念すべき年である2024年4月には、12人の新卒採用社員が入社した。この機会に、これまでの新入社員研修のカリキュラムを大幅に見直し、幅広く建築設備設計に関する理解ができるように充実させた。将来、同社の未来を担う素晴らしい設計技術者に成長し、大いに活躍することが期待される。



会社説明会



入社式

2022年 ヒルトン広島

2021年 日本武道館

2013年 NTT東日本 仙台葉通ビル

2007年 MAZDA Zoom-Zoom スタジアム広島

2002年 秋葉原UDXビル

2000年 本社事業部開設
技術開発事業部開設
九州事務所統合
●鳥取県警察本部庁舎設備設計
●東京国際空港旅客ターミナル建設設備設計
●北海道大学総合研究棟(創成科学・ナノテク)設備設計
●NTTさいたま新都心ビル新築設備設計
代表取締役社長 久住昭彦就任
環境FM事業部開設(旧・技術開発事業部)
●京都大学総合研究棟(農・生命)新築設備設計
●秋葉原UDXビル設備設計
●本社事業部グループ制導入
●熊本大学医学部付属病院中央診療棟新築設備設計
●武蔵小倉駅南口地区(再)施設建築物設備設計
●深川キャザリアタワー1N棟設備設計
●平成16年度大分事務所設備設計
●熊本営業所開設
●日本郵船グループビル設備設計
●国立国会図書館東京本館新館(05)設備改修設計
●大阪事務所内に沖縄分室設置
●特許庁総務庁舎(06)設備改修設計
●横浜第1データセンター増築(II期棟)設備設計
●沖縄営業所開設
●岩国飛行場(19)滑走路移設航空灯火設備等設計
●MAZDA Zoom-Zoom スタジアム
●広島新築設備設計・監理
●台東区立台東病院・老人保健施設設備設計
●ネクスティ東日本橋ビル新築設備設計
●刈谷市総合文化センター(アイリス)設備設計
●国会議事堂改修基本設計画策定業務
●JAL長野厚生連済生会総合病院設備設計
●自衛隊施設における簡易ESCO診断業務
代表取締役社長 市村充就任
●新原総合病院実施設備設計
●淀川キリスト教病院新築設備設計監理業務
●東京大学(本郷)安田講堂改修(設備)設計
●NTT東日本 仙台葉通ビル設備設計
●平成26年度下水熱等未利用熱のポテンシャル調査エネルギーコンサルティング推進事業
●北野天満宮境内整備第一期工事設計・監理
●国立国際医療研究センター研究所A棟熱源更新工事実施設計
●東京工業大学元素戦略研究センター1設備設計
●建築物空調設備のライフサイクルにおけるLCE Mツールの再現性検証
●香川大学附属病院特高変電設備・高圧基幹整備更新設計
●病院とサービス付高齢者向け住宅設備設計
●東京大学生産技術研究所附属工業実験所 研究実験棟1設備設計
●再生可能エネルギーとしての温泉熱利用技術
●幅ヶ谷(自)自復合施設の設備設計
●ポテンシャルマップを活用した下水熱導入検討
●邑楽町中央公民館設備設計(劇場ホール・公民館の一体施設)
●小中学校向け見える化システムの開発
組織改編により営業本部・設計・監理本部・環境エネルギーソリューション部を発足
●FMソリューション業務は環境エネルギーソリューション部
●秋市総合福祉センター1設備設計(庁舎・市民交流スペースの一体施設)
代表取締役社長 砂川達也就任
●FMソリューション業務は環境エネルギーソリューション部で実施
●日本武道館増改修工事設備設計
●東北大学実験研究棟設備設計
●東京大学総合図書館設備設計
●ヒルトン・広島工事監理業務
●温泉集配湯システムの高効率化改修工事(穂高温泉郷西穂高地区)
●技術・品質推進部開設
●沖縄事務所開設(旧・沖縄営業所)
●宇都宮大学医学部附属農場管理棟設備設計
●大原美術館新児島館プロジェクト設計業務

技術年報の発行



たてものを、いきものに

建物に空気、水、電気を行き渡らせること。それは、人々のかけがえのない暮らしや営みを支え、活気がみなぎる建物の命を支えること。そう心から信じる、私たち大成温調です。

コーポレートサイトをご覧ください

LIVZON 大成温調株式会社
〒140-8515 東京都品川区大井1丁目49番10号
TEL.03-5742-7301(代表)

空気と水の環境エンジニア

SUGA
須賀工業株式会社
本社 03-4214-3400
URL: https://www.suga-kogyo.jp/

環境と未来の世代のために。

よりよい環境を受け継ぐ世代に、子供たちのために、わたしたちは、その理想の姿を、未来の世代の視点で捉え、幅広い分野でSUGAの技術を活かしています。
空気調和設備、給排水衛生設備、防災設備……
地球の環境を守りながら、人びとに快適な空間を提供する。
英知を集めた(空気と水の)環境エンジニアリングは、
世代を超えて、未来へ向かいます。

SANKEN
三建設備工業

人と地球にActionを。

建物の未来を創造する。
地球の未来をつないでいく。
私たちは、持続可能な
新たな社会を支えてまいります。

建物の未来を支えていく。
時代を導き、
建物の未来を
支えていく。

建設設備の総合エンジニアリング企業

斎久工業株式会社
〒100-0005
東京都千代田区人形町2-6-1 (丸の内パークビルディング)
TEL.03-3201-0319 https://www.saikyo.co.jp

建物の「いのち」をつくる。

ダイダンは、電気・空調・水道衛生の設備があって初めて生きているもの。この責任と誇りを胸に、私たちはさらなる価値を生みだしていきます。

ダイダンは、電気・空調・水道衛生の設備があって初めて生きているもの。この責任と誇りを胸に、私たちはさらなる価値を生みだしていきます。

ダイダン
www.daidan.co.jp

環境クリエイターって、どんな人？

100
おかげさまで100周年

空調空間クリエイター
クリーンエアクリエイター
カーボンニュートラルクリエイター
まちづくりクリエイター
スペースライフクリエイター

環境革新で、地球の未来をきりひらく。

環境クリエイター®
高砂熱学

建物の「いのち」をつくる。

ダイダンは、電気・空調・水道衛生の設備があって初めて生きているもの。この責任と誇りを胸に、私たちはさらなる価値を生みだしていきます。

ダイダン
www.daidan.co.jp

東京大学総合図書館



東京大学総合図書館は1892年に落成後、1923年の関東大震災で全壊したが、その後1928年12月に本建物が再建された。本プロジェクトは、当該図書館の改修に足掛け8年にわたる設計協力を行ったものである。

竣工当初の設計思想に回帰すべく、照明器具の意匠を復元する方針とした。記念室および閲覧室のシャンデリアは当時の製作図を基に鋳型を製作し、一からの製作となった。

3階閲覧室は、居住域での快適性・静粛性を高めるため床放射空調方式とし、空調熱源として空冷ヒートポンプモジュールチラーを採用した。その他諸室、事務室、会議室などは空冷パッケージ型空調機による個別空調方式+全熱交換器とした。

①東京大学②東京都文京区③東京大学④4万1,767㎡⑤SRC造・RC造・S造地下1階地上11階建て⑥2021年1月の小川重雄写真事務所

母畑温泉八幡屋郷邸

空気調和・衛生工学会 第36回振興賞技術振興賞受賞



母畑温泉八幡屋は大規模温泉ホテルで、福島県の里山に囲まれて立地している。本改修工事では、宿泊客・日帰り客を対象とした露天風呂・お休み処の温浴施設を増築した。

汲み上げる源泉量は560立方メートル/日で豊富で、大小18槽の浴槽を一日あたり、3回入れ替える湯量である。

ろ過昇温設備、清掃・湯張り用の源泉槽を設けているが、汲み上げた45度の源泉を定期的に直接浴槽に落とす方式により、フレッシュな泉質を肌と嗅覚で感じる効果をもたらした。温泉地の温浴施設では、豊かな源泉を露天風呂や源泉かけ流しで楽しむことが醍醐味ではあるが、源泉を利用した露天風呂の床暖房、排湯を利用した給湯予熱システムなど、源泉の持つ熱エネルギーの有効利用により省エネルギーへの貢献とともに、光熱水費の抑制により経営上の改善にも貢献した。

①八幡屋②福島県石川郡石川町③倉橋建築計画事務所④食事処棟2,043㎡、温浴施設511㎡⑤食事処棟S・RC造3階建て、温浴施設木造・RC造地下2階地上1階建て⑥2019年6月の鈴木翔太

東京工業大学大岡山山西5号館・西6号館



本施設は、東京工業大学大岡山キャンパス内に西5号館、西6号館として建設された。大学内建築学系、土木工学系、環境工学系の実験、研究、教室としての用途であり、教室、研究室のほか、製図室、大型実験工場、キャンパスの生活拠点となる大学内食堂を有している。

電気設備は、高圧ループ受電方式にて各建屋受変電設備に引き込み、西6号館屋上には50kWの太陽光発電設備を設置した。空調設備は、研究・実験室は空冷ヒートポンプマルチエアコン、一部製図室は床吹出空調、居室換気は全熱交換器、実験工場は局所排気とした。給水設備は西5号館側に受水槽および加圧給水ポンプを設け、雨水ろ過による雑用水再利用システムを採用した。消火設備は西5号館側に屋内消火栓・連結放水兼用ポンプを設け、上水、雑用水、消火設備配管は西6号館側も兼用とした。

①東京工業大学②東京都目黒区③東京工業大学④5号館8,161㎡、6号館4,532㎡⑤S造・SRC造 5号館地下1階地上5階建て、6号館地下2階地上4階建て⑥2023年10月

広島地方・家庭裁判所福山支部・福山簡易裁判所



本施設は、1976年築の旧庁舎の老朽化に伴い建て替えられたもので、広島地方裁判所福山支部のほか、広島家庭裁判所福山支部、福山簡易裁判所および福山検察審査会が入居している。

電気設備は三相3線6.6kVAの1回線受電とし、電気室内の受変電設備へ引き込んでいる。屋上には太陽光発電設備5.0kWを設置し、総合盤内の表示装置にて当日の発電電力量が確認できる。空調設備は、中央熱源方式とし、事務室・法廷エリアをファンコイルユニット+コンパクト形空調機併用方式とした。熱源設備は夏季の冷房用電力量抑制のため、ガス吸収冷水機を採用した。また、宿直エリアは、空冷ヒートポンプマルチエアコンによる個別空調方式とした。給水設備は、維持管理が容易で停電時でも給水が可能な水道直結直圧方式を採用した。

①最高裁判所②広島県福山市③あい設計④5,612㎡⑤SRC造・S造5階建て⑥2022年10月のあい設計

ヒルトン広島



本施設は、広島市において国際会議を開催できるコンベンションホールと客室数420室の宿泊機能を備えた大規模宿泊施設である。

電力引込は、電力会社より三相3線22kV60Hz特別高圧の本線・予備線2回線受電とし、電気室は3階と屋上に配置した。

空調方式は、年間を通し多様な空調負荷への追従性や熱源機器の自スペース性を考慮し、空冷ヒートポンプモジュールチラーを採用した。配管方式は、冷水・温水の同時供給可能な4管式とし、ベース系統と冷水水逆サイクル系統の2系統構成とした。給湯は真空温水器(都市ガス)を採用し、低層階と高層階で系統分けを行った。給湯補助熱源としてマイクロコジェネ(35kW×4台)を低層階屋上に設置した。全ての機器の運転・監視は、1階防災センターの中央監視設備により行っている。

①富士見町開発②広島県広島市③浅井謙建築研究所④4万8,218㎡⑤S造22階建て⑥2022年4月のウエイドイカメラ

日本武道館

第32回BELCA賞ベストリフォーム部門受賞



本施設は1964年10月の東京オリンピック開催時から運営が行われてきたが、施設の老朽化が進み、また2020東京オリンピック・パラリンピックの正式会場に選ばれたことから、本館の全面改修や中道場棟の増築を行った。

受電方式は、敷地外の高圧ビラーボックスからUGS(地中線用ガス閉閉器)にて三相3線6.6kV2回線を受変電設備へ引き込んだ。また、アリーナ用照明設備のLED化を行うとともに、特別室などは特徴ある意匠と整合させた照明器具デザインを採用した。

既設本館は、老朽化したガス吸収式冷水発生機の更新とターボ冷凍機のオーバーホールを実施した。また、アリーナの温熱環境シミュレーションを行い環境改善を図った。増築棟の空調設備は、ガスエンジンヒートポンプ式空調機による個別空調方式とした。

①日本武道館②東京都千代田区③山田守建築事務所④2万1,458㎡⑤RC造・S造(大屋根)地下2階地上3階建て⑥2020年9月の山田新治郎写真研究室

設計・監理本部

宇都宮大学下籠谷団地管理棟



本物件は、ZEB(BE1≤0.00)の認証取得を必須条件としたプロジェクトであったため、建築外皮性能等について設備設計として可能な限り建築設計側と調整を行いながら業務を進めた。

空調方式は高効率型の空冷ヒートポンプマルチエアコンを選定し、空調対象室の用途や運用時間を考慮した適切な空調系統分けを行い、効率の良い運転条件を目指した。

換気設備は全熱交換器を採用した。トイレ、シャワー室などの排気量相当の空気の導入は、全熱交換器の排気を利用することにより、外気負荷の軽減を図った。また、建物内を正圧に保つことにより、隙間風の侵入を防ぐ計画とした。

照明設備は全室にLED照明を採用し、電気消費量の削減を図った。創エネルギー設備として、定格出力60kWの太陽光発電設備を建物屋根面に設置した。

①宇都宮大学②栃木県真岡市③宇都宮大学④1,345㎡⑤木造2階建て⑥2023年3月の宇都宮大学財務部施設課

技術力結集し社会課題に対応



高橋隆雄取締役執行役員本部長



設計・監理本部は首都圏、関東甲信越エリアおよび、お客様のニーズに合わせ全国の業務を手掛けております。

組織内は、第1設計・監理グループ(主要顧客:総合設計事務所、ゼネコン)、第2設計・監理グループ(主要顧客:国土交通省、文部科学省、自治体)、第3設計・監理グループ(主要顧客:防衛省、自治体)、N T T設計・監理グループ、航空施設グループの5グループで構成しています。

創立50周年を迎え、新たな気持ちで2030年の目指す姿に向け、5グループ総勢59名の技術者一丸となり、総コンとして掲げる『建物に鼓動を』をスローガンに、Purpose『よりよい未来社会を建築設備で創造する』のもと、目指す姿①『持続的な成長』②『高い競争力』③『社会から必要不可欠』の実現に向け、技術力を結集し社会の課題に取り組んで参ります。

今後とも一層のご指導・鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。

PLAIMH NICSS advertisement with logo and contact information.

菱和設備株式会社 advertisement with logo and contact information.

株式会社日大成 advertisement with logo and contact information.

大成設備株式会社 advertisement with logo and contact information.

株式会社クリマテック advertisement with logo and contact information.

川本工業株式会社 advertisement with logo and contact information.

1°C is a large number advertisement for菱和 (Hishiwake) technology.

日比谷総合設備株式会社 and 日比谷通商株式会社 advertisement with logo and contact information.

東熱 (Tonets) advertisement with logo and contact information.

セトレならまち



本物件は、奈良・猿沢池の近くに建つ旅館の建て替え計画である。本建物は4層の建物で、1階にはロビーやレストランなどのパブリックスペース、2階から4階が客室である。照明設備は客室の照度を100lxとし、視環境に配慮した明るさ、均一性、安全性に配慮すると同時に快適性を感じる空間を創造した。また、音響設備を中庭、ライブラリー、瞑想室に設け、非日常を演出している。

空調設備は1階ロビー、レセプション、レストラン、厨房などの共用系統をガスマルチ型空調機(GHP)、2階から4階の客室は、冷暖フリーマルチ型空調機(EHP)を採用した。共用部の換気は、全熱交換器、客室は天井換気扇を設置した。給水設備は受水槽を設置し、加圧給水ポンプ方式とした。屋上にガス給湯器50号を連結設置し、客室浴室へ給湯を行っている。

①吉田屋旅館②奈良県奈良市③芦澤電一建築設計事務所④1,999㎡⑤S造4階建て⑥2018年11月の渋谷

ザ・ファインタワー大手前



本建物は、デザインテーマである大阪城の石垣壁や門を意識した「ジャパングリッド=日本の伝統的な格子」を外観デザインなどに取り入れ、日本の伝統美である格子のモチーフを柱と梁という限られた要素の中で展開している。

電気設備として、高圧(電圧6.6kV)受電とし、開放型受変電設備およびキュービクル式受変電設備を設置している。また、非常用発電機設備は、ディーゼルエンジン駆動発電機400kVAを設置している。

空調設備は、個別空調(EHP)とし、換気設備は、全熱交換器を採用し、省エネに配慮した。給水設備は、受水槽からの加圧給水方式としている。消火設備は、屋内消火栓、連結送水管、共同住宅用スプリンクラーを設置し、中間階に中継ポンプ室を設けた。

①京阪電鉄不動産②大阪市中央区③浅井謙建築研究所④2万8,127㎡⑤R C造・S造42階建て塔屋2階⑥2022年1月⑦浅井謙建築研究所ホームページ

常に挑戦と革新続ける



中西和也 執行役員所長

大阪事務所は会社設立の1974年に開設され、文教などの諸官庁や自治体をはじめ、病院や研究所などの幅広い分野の民間企業を中心に設備設計・監理業務の実績を重ね、50周年を迎えることができました。

大阪の設計スタッフは総勢35名で20代の若手から70代のベテランまで幅広く在籍しており、一人ひとりが高い専門性を持ち、チームワークを大切に、お客様のニーズに応えるべく、常に挑戦と革新を続けて参ります。

今後とも変わらぬご指導ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお申し上げます。

①建築主②所在地③発注者④延床面積⑤構造⑥竣工年月⑦写真提供

大阪事務所

吉備高原医療リハビリテーションセンター



本センターは、リハビリテーション医療の専門病院である。医療関係施設のため、機能を何カ月も止めて工事を実施することはできず、施設利用を継続したままの設備更新を計画した。電気設備として受電6.6kV1回線受電、変圧器容量3,600kVA、非常用発電機6.6kV1,000kVAとした。電気室内の機器すべてを更新するため、仮設キュービクルを屋外に設置し、電源切替用の中継端子盤を電気室横廊下に設け、電源切替について停電時間を最小とするよう工程を計画した。機械設備の改修では、老朽化した機器を順次更新する計画とし、空調設備は中央熱源方式から、個別パッケージエアコン方式へ更改した。施設運用において、平日昼間に機能停止することができないエリアについては夜間や土日の工事とし、平日昼間に代替ができるエリアは工事の支障が出ないようローリング計画を立てた。

①労働者健康安全機構②岡山県加賀郡吉備中央町③丸川建築設計事務所④1万5,974㎡⑤R C造・S造地下1階地上3階塔屋3階⑥2021年2月の労働者健康安全機構

児島虎次郎記念館



児島虎次郎記念館は、岡山県倉敷市の倉敷川を軸とする地域に広がった美観地区に位置する。1922年に大原孫三郎により旧第一合同銀行倉敷支店として竣工したもので、市の重要文化財に指定されている。本設計業務では、銀行であった文化財の改修および増築を行い、美術館としてアップサイクルした。構内の屋外キュービクルへの高圧引き込みは美観地区のため地中引き込みとし、低圧幹線も建物意匠に配慮した配線ルートとした。照明設備はLEDをベースとし、展示室やバックヤードなど用途に合わせた器具を選定した。空調設備は、信頼性、運転操作性、部分使用対応などを考慮し、空冷パッケージ型空調方式を採用した。収蔵庫は、恒温恒湿の温湿度条件が要求されたため、電気ヒーターによる再熱制御および電極式蒸気加湿器を採用し、空調ダクトにはソックダクトを採用した。

①大原美術館②岡山県倉敷市③U R設計④959㎡⑤既存部煉瓦・木造、増築部R C造2階建て(一部3階建て)⑥2021年8月⑦U R設計

TOIC 名古屋サイト



Tokai Open Innovation Complex (TOIC 名古屋サイト)は、オープンイノベーションを推進し産学交流、起業活動、共同研究支援のための拠点として名古屋大学の東山キャンパス内に建設された。1、2階は産学連携や起業を志向する学内外者が利用できる会員の coworkingスペース、3階はオフィスエリア、4階〜7階は企業のラボが入居する共同研究エリアとなっており、各階の用途に合わせた設備計画とした。特に3階以上のレンタルスペースについては入居後の利用形態に合わせて設けられるよう自由度の高い計画としている。

また、本設計業務では施主との綿密な打ち合わせを通じ建物のコンセプトを設計に反映するとともに、環境に配慮した省エネルギー性の高い設備計画とし、ZEB ReadyのBELS認証を得た施設である。

①東海国立大学機構②愛知県名古屋市③東海国立大学機構④3,050㎡⑤S造7階建て⑥2022年7月

幡ヶ谷二丁目複合施設

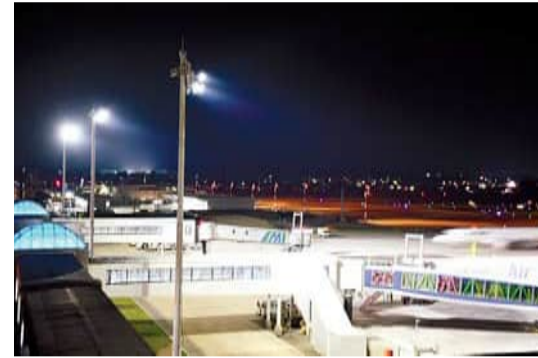


本施設は、渋谷区の幡ヶ谷二丁目複合施設として2018年1月に竣工したものであり、1階に保育園、地域包括支援センター(事務所)、2階から4階までが区営住宅から構成される地上4階建ての建物である。加えて、東側に隣接する一般開放の公園も整備した。

電力引込はUASを採用し、三相3線6.6kV1回線を2階屋上設備置き場の受変電設備へ引き込んだ。また再生可能エネルギーとして太陽光発電設備を設置した。空調方式は個別熱源方式を採用し、保育園および事務所には空冷ヒートポンプマルチエアコンを設置した。暖房設備として保育室および多目的ホールには、電気式床暖房設備を設置した。各室にコントローラーを設置し、任意に温度設定が可能となるよう計画した。

①東京都渋谷区②東京都渋谷区③日総建④3,515㎡⑤R C造4階建て⑥2018年1月

宮崎空港エプロン照明灯



2010年経済産業省による「新成長戦略」 「エネルギー基本計画」が閣議決定され、LEDや有機ELなどの高効率率次世代照明を2020年までにフロー(新たに出荷される照明器具)で100%、2030年までにストック(国内に設置される照明器具)で100%置き換えることが目標とされた。

これに伴い、全国の空港のエプロン照明灯もLED器具へ更改されることとなった。

設置条件として、パイロットによるエプロン最終停止位置への航空機の誘導のため十分な照度を確保すること、パイロットヘグレア(まぶしさ)を与えず管制官の視認を妨げないことなど、十分配慮を行い設計を行った。

①国土交通省大阪航空局②宮崎県宮崎市③国土交通省大阪航空局④⑤エプロン照明44灯⑥2019年3月⑦明光社

函館空港道路駐車場照明灯



本物件は、函館空港の道路照明灯および駐車場照明灯のLED化更新工事であり、さらに老朽化したケーブル、屋外キュービクルの更新を行ったものである。

道路照明灯は既設の灯柱を活用しつつLED化を図り、駐車場照明灯は従来のハイマスト型から標準ポール(高さ8-12m)へ置き換えることで、より効率的な照明配置を実現した。照明制御方式の見直しとして、従来のソーラータイマーによる点消灯に加え、悪天候時を考慮して自動点滅器を設置することで、背景輝度に応じて自動的に点消灯を切り替える方式を採用した。工事エリアが空港の駐車場であるため、灯柱設置に伴う駐車スペースへの影響についても慎重に検討した。

①北海道エアポート②北海道函館市③北海道エアポート④⑤道路駐車場照明97灯⑥2024年3月の北海道エアポート

DAIKIN 業界トップクラスの省エネ性と環境への配慮を追求。VRV7 マルチエアコン、HEXAGONGX モジュール。低GWP冷媒R32の採用で地球温暖化への影響を低減。新型の圧縮機・熱交換器を搭載し省エネ性が向上。ダイキン工業株式会社 空調営業本部 0120-881-081

フィールドは社会。すべての人々の生命と財産をまもるために。医療事業、防災事業、呼吸器事業。エアウォーター 防災株式会社。地球の恵みを、社会の望みに。神戸、東京、大阪、名古屋、どうぞお気軽にお問い合わせください https://awb.co.jp

NTTファシリティーズ。ファシリティを輝かせ、安心とときめきに満ちたサステナブルな未来を共創する。NTTファシリティーズ https://www.ntt-f.co.jp

HUTECC 株式会社 第一ヒューテック 代表取締役社長 鳥谷 聡。安全を第一に、誠実・迅速・正確な仕事でお客様の信頼に応えるとともに、優れた技術力で人と環境に優しい社会の創造に貢献します。We Stand for Human, Technology, Environment, Creativity and Construction. 建築工事の請負、設計・施工、建物のリフォーム・リニューアルの提案、土地建物有効活用の提案・実施。本社 〒160-0004 東京都新宿区四谷1-23 TEL 03-3359-8811 FAX 03-3353-0067 URL http://www.hutecc.jp

ISO9001認証取得 BCJ-QMS-0057 本社。名古屋支店 東北支店 九州支店 関西支店

街をつくる 人をつなぐ 技術をいかす 共立建設株式会社 代表取締役社長 榊原 明 〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂1-16-10 電話(03)3461-6141 FAX(03)3780-2645 支店 北海道・東北・茨城・北関東・千葉・横浜・長野・新潟 静岡・東海・北陸・関西・中四国・四国・九州・熊本 営業所 沖縄

名古屋事務所

OKB岐阜大学プラザ(TOIC 岐阜サイト)



本施設は、企業との共同研究や学生・教員発ベンチャーのスタートアップのための活動拠点および名古屋大学との産学交流拠点として計画されたものである。電気設備は大学敷地内の高圧ループ配電線路より6.6kVの1回線受電、水害対策として3階に電気室を配置し、変圧器475kVAを設置した。1階ホールは多目的に利用できるよう無線調光システムによる照明制御を導入した。また、各室オフィスには省エネに配慮し、照度センサーを採用した。居室の空調に関しては、冷媒管長からパッケージエアコンの必要があるが、最高効率の機種を採用した。換気扇はDCモーターの採用により消費電力を抑えた。エントランスの吹抜けホール、プレゼンテーションエリアは、階高が高く、かつ意匠性を重視するため、ダクト接続型エアコンを採用した。本施設はZEB Readyの認証を取得している。

①東海国立大学機構②岐阜県岐阜市③東海国立大学機構④1,688㎡⑤RC造4階建て⑥2023年3月

愛知教育大学音楽棟



本施設は音楽教育に特化した室内空間を整備したもので、設備設計においては、ZEB Ready (BEI ≤ 0.5) の達成も求められた。

照明器具は全てLEDを採用し、廊下等の共用部には熱線センサーを適所に配置し、消費電力の削減に努めた。演奏室の照明設備は調光調色システムにより、演奏会に相応しい雰囲気演出効果と、正課授業や大学入学説明会に係るホール使用時など、多彩な照明パターンを創出可能とした。空調設備として、消費電力を抑えるため、少人数が利用する教室は高効率のルームエアコンを採用した。演奏室の空調設備は天井カセット型(4方向)＋サーキュレーションファンとし、換気設備は屋外設置型の全熱交換器を採用することで、BEI値の低減、メンテナンスの容易性、機械室レスを実現した。BEI値0.43となり、ZEB Readyを達成している。

①愛知教育大学②愛知県刈谷市③愛知教育大学④2,167㎡⑤RC造2階建て⑥2023年2月7日総建

仙台事務所

東北大学電子・応物系実験研究棟



本施設は、電子情報システム・応物系の低層実験棟群を改築により集約することで「プラズマ・ナノテク・超電導・スピントロニクス」の国際的研究拠点を形成し、異分野融合・将来的基幹産業育成のための革新的なグリーン・ライフ融合イノベーションを推進させるための実験研究棟である。

電気設備は、実験研究施設としての機能上、フリーザーやインキュベーターなどの長時間停電の許されない負荷に対し、BCP対策として約72時間連続運転可能な非常用発電機を設置した。機械設備は、実験用冷却水設備として、空冷ウォーターチリングユニット、冷却水ポンプ、冷却塔、クッションタンクを外部の実験機器配置スペースに配置し、実験室に冷却水を供給している。また、1階には清浄度クラス1,000のクリーンルームが設置されている。

①東北大学②宮城県仙台市青葉区③東北大学④5,718㎡⑤RC造3階建て⑥2021年3月

東北大学青葉山ユニバース



東北大学の青葉山新キャンパスに、3GeV高輝度放射光施設「NanoTerasu」を中心とした「東北大学サイエンスパーク構想」が計画されており、その第一弾として、青葉山ユニバースが2024年4月より運用を開始した。本施設は産学連携の重要な研究実験施設であることから基礎免震構造としている。電気設備は、キャンパス内サブ変電所より高圧6.6kV 1回線受電、総変圧器容量1,200kVA、非常用発電機20kVAを設置し、電力の見える化のため個別盤を設け集中検針を実施している。空調設備は、空冷ヒートポンプマルチエアコン、換気設備は全熱交換器および消音ボックス付送風機を設置している。給水設備は上水と中水を系統別で供給している。本施設は標準一次エネルギー消費量から54%削減を行い、ZEB ReadyのBELS認証を取得している。

①東北大学②宮城県仙台市③東北大学④4,061㎡⑤RC造4階建て(免震構造)⑥2024年2月

札幌事務所

釧路工業高等専門学校校舎(1号棟)



本校舎(1号棟)は、事業部などの管理諸室、講義室、教員室、化学実験室等を収容する施設であり、主に1966年、82年に整備された施設である。建築後約55年が経過した設計対象室について、新たな教育・研究のニーズに対応した施設への機能改善を目的とした改修整備を行ったものである。

照明器具は省エネを考慮し、全てLED照明を設置した。事務室等のコンセントは天井付リレーコンセントを設置、また、構内情報通信網設備(LAN)は天井にアウトレットを設置し、機のレイアウト変更に対応できるように計画した。

暖房設備は北海道の寒さを凌ぐため、ガスFF式ファンヒーターを設置し、均一な暖房効果が得られるよう機器の配置に留意した。換気設備は天井カセット型全熱交換器を設置し、外気負荷の軽減に配慮した。

①釧路工業高等専門学校②北海道釧路市③札幌日総建④1,738㎡⑤RC造2階建て⑥2022年1月

帯広畜産大学畜産フィールド科学センター乳製品製造工場



畜産フィールド科学センターは、酪農生産を中心に家畜・植物防疫研究室、馬介在活動室を有している。酪農では、乳牛約120頭を飼養し、搾乳は大学の非常勤職員として正式に雇用された学生サークル「うしぶ。」のメンバーが行っている。IS O22000(食品安全マネジメントシステム)認証施設である「パーラー」で1年間に約644トンの生乳を生産している。生産された生乳を国際標準であるFSSC22000(食品安全のためのシステム規格)認証施設である乳製品製造工場で、畜大牛乳や畜大アイスクリームに加工し、学内外に販売している。大学機構における再生可能エネルギーの最大限の活用に向けた取り組みとして、太陽光発電設備の導入を行った。また、多様な省エネルギー設備(LED照明・センサー制御照明・高効率機器等)の導入により、ZEB Readyを達成している。

①北海道国立大学機構帯広畜産大学②北海道帯広市③札幌日総建④774㎡⑤RC造1階建て⑥2024年2月⑦北海道国立大学機構帯広畜産大学

連携し多様な案件に対応



石川修所長
名古屋事務所は創業と同時に開設され、以来諸官庁をはじめとする多くのお客様に支えられ、ここに創立50周年を迎えることができました。

所員6名と人数は多くありませんが、本社並びに他事務所とも連携し、多様な案件に積極的に取り組んでいく所存です。この7月には所長交代があり新たな体制でのスタートを切りました。これまでの歴史の中で築き上げた実績と皆様からの信頼を裏切ることなく、お客様のご要望に応えられるようさらに努めて参ります。これからもご支援のほどよろしくお願い申し上げます。

実績と強み生かし社会に寄与



富谷典由 執行役員所長
仙台事務所は東北全域を担当エリアとして1981年に開設されました。

皆様のご支援とお引き立てにより「総コン50周年」を迎えることができましたこと心から御礼申し上げます。ISOを活用した品質の高い設計・監理業務を提供することにより、お客様の満足度向上と信頼性の高い設備設計に努めて参ります。今後はこれまでの実績と組織事務所の強みを生かし、省エネルギー施策などを有効に展開し持続可能な社会の構築に寄与することが大切な使命であると考えております。これからも皆様方のご支援ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。

お客様の多様なニーズに応える



吉岡幹夫所長
札幌事務所は、北海道全域を担当エリアとして、本社創立から2年後の1976年に開設されました。

2024年2月末に事務所を移転し、気持ちを新たに50周年を迎えました。開設以来、諸官庁・国立大学・地元自治体などを中心に建築設備の計画・設計・監理業務を実施し、お客様の信頼を得て参りました。これからもお客様の多様なニーズにお応えできるよう、最新技術の習得およびカーボンニュートラルやサステナブルなど昨今の時代に合わせた設計への取り組みに努めて参ります。これからも変わらぬご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

SHOWA
密閉式大容量給湯循環システム採用!
SHOWA 業務用 **エコキュート**
自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機

給湯も昇温も 熱源はヒートポンプで!

エコ ショーオン
ECO-SHOWON

◎昭和鉄工株式会社 〒811-2101 福岡県糟屋郡宇美町宇美 3351-8
本社 092-933-6390 名古屋営業所 052-961-1733
東京支社 044-244-9723 大阪支店 06-6578-2411
札幌営業所 0133-64-3676 広島営業所 082-264-2155
仙台営業所 022-246-7401 九州支店 092-933-6304
北関東営業所 048-660-3781 南九州営業所 096-331-5560

川本ポンプは
水で
未来を切り拓く

社会の礎となる「始まりの雫」を
わたしたちはこれからも供給し続けていきます。

株式会社 川本製作所
https://www.kawamoto.co.jp

INTER CENTRAL
放射空調の「ちから」で変わる空間

冷水式天井放射冷暖房システム
AURORA
[冷水式天井放射冷暖房システム AURORA (オーロラ) 採用例]

東京本社 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 3-7-2 MFPR 日本橋本町ビル1階
TEL (03) 6661-8381 代 FAX (03) 6661-6382 撮影: 小川重雄

昭和45年創業
電気設備工事 設計 施工
岸野電気株式会社

本社 〒106-0032 東京都港区六本木7丁目6番2号
TEL 03-37962-7881 FAX 03-37962-7880
支店 大阪・札幌・名古屋 営業所 渋谷・新宿・神奈川・埼玉

CITIZEN
設置が簡単 設定が簡単 どこでも正確
ネットワーク対応 ワイヤレス設備時計

NETSync wave

シチズンTIC株式会社
https://tic.citizen.co.jp/

RED-WHITE TOYO 東洋バルブ
〒105-7305 東京都港区東新橋1-9-1 東京汐留ビルディング5F
TEL.03-5568-9273 FAX.03-5568-9275
URL https://www.toyovalve.co.jp

新製品
給水用途の切り札、ここに誕生。

バルブ開閉表示板付き

残留塩素に対する **耐久性4倍以上!!**
(弊社EPDMシート比)

給水・給湯用として実績豊富なFKMシートに比較し、給水用として **リーズナブルな価格を実現!**

日本水道協会基本基準認証品!(特注品) 給水用途に最適!

耐塩素EPDMシート 給水用アルミバタ弁

KUKEN 機能性・安全性に優れた技術

冷却塔

冷却塔 吹出口 空調用ダンパー VAV-CAV 空調衛生設備工事設計施工 三菱電機代理店

空研工業株式会社
〒810-0051 福岡市中央区大塚公園2-39 Tel.092-741-5031
https://www.kuken.co.jp

全国拠点: 札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・広島・冷熱福岡・冷熱熊本・冷熱長崎・工務部・福岡工場・千葉工場
関連会社: 空研技術工業株式会社・新日本レイキ株式会社・株式会社サン工業

沖縄事務所

誠実・丁寧な業務へ自己研鑽



山田義哲所長



沖縄事務所は2007年に営業所として開設し、官庁を中心に電気設備、機械設備、通信設備の設計、施工監理を行って参りました。

技術・品質推進部

技術戦略を推進



中島一義部長

技術・品質推進部は、2023年7月に発足した新しい組織です。専任2名、兼任6名が在籍し、組織内にはDX推進室、BIM推進室、ISO推進管理室があります。

①建築主②所在地③発注者④延床面積⑤構造⑥竣工年月⑦写真提供

九州事務所

くじゅう管理官事務所



本施設の設計においては、環境省が目指す「脱炭素社会の実現」に向け最適な省エネと創エネを行うことにより、「ZEB (BEI ≤ 0.00)」を達成することを目標とした。

①環境省②大分県玖珠郡九重町③リコーククリエイティブサービス④115㎡⑤木造1階建て⑥2024年1月⑦環境省九州地方環境事務所

日本ジョナサン・K.S・チョイ文化館



本建物は、九州大学伊都キャンパス内のセンター地区に隣接した寄宿舎地区にある伊都ゲストハウスと一体的な利用を可能とした集会所である。

①九州大学②福岡市西区③九州大学④392㎡⑤R C造2階建て⑥2018年6月

広島事務所

光市防災指令拠点施設



本施設は、あらゆる災害に対して総合的かつ一元的に情報の収集・分析・共有・発信を行うための防災指令拠点として、本庁舎敷地内に新たに別棟として建設された。

①山口県光市②山口県光市③異設計コンサルタント④1,260㎡⑤R C造3階建て⑥2023年12月⑦異設計コンサルタント

山頭火ふるさと館



本建物は、2017年10月に開館した伊人種山頭火の展示施設である。山頭火の故郷である山口県防府市に建設され、防府市防府天満宮の南に位置する博物館施設として、「山頭火をうたひ、山頭火にしたしみ、山頭火をつたえる」をテーマに、山頭火の顕彰や継承を行う施設である。

施設には常設展示と特別展示があり、山頭火の句集や日記、使用していた日用品のレプリカ資料や直筆作品などの貴重な資料を展示している。

①山口県防府市②山口県防府市③大建設④589㎡⑤R C造・木造2階建て⑥2017年10月の大写真工業

持続可能な社会づくりに貢献



三浦徹所長

九州事務所は1977年に熊本に開設、その後拠点を福岡に移転し現在総勢20名

で諸官庁・地方自治体、情報通信・金融関連など、さまざまなお客様の声にお応えできるよう、日々努力・研鑽しております。

次世代の技術者を充実



濱本一樹所長

広島事務所は、1982年に開設以来、建築設備の一技術集団として、中国・

四国地域を主として地域の皆様に支えられ、42年目を迎えました。次の10年を見据え、次世代の技術者の充実も図っているところです。

ホーチキは... やってあげます。 火災報知システム、消火システム、トンネル防災システム、共同受信システム、セキュリティシステム。 株式会社ホーチキ http://www.hochiki.co.jp

火災から大切な命と財産を守る。 自動火災報知設備や消火設備をはじめとする各種防災システムを通じて、社会の安全に貢献しています。 NOHMI 能美防災株式会社

NITAN 総合防災のニッタン株式会社。 東京都渋谷区母体一五五〇一五。 電話(03)5311-3111

ToiTo 大井電機産業株式会社。 I-Tビルの最適環境をサポートする。 自動・換気・衛生・動力制御装置。 株式会社日本イトミック

省エネ温水自動水栓にミラブル新登場。 EIXM ミラブル自動水栓モデル。 株式会社日本イトミック https://www.itomic.co.jp

Totech Group ここちよい、をその先へ。 空調・衛生・BCP対策等の設備・機器の調達。 株式会社東テック

アスファルト防水工法の明日を創造します。 私たちは確かな未来を見据えて、常に「地球にいいこと」を考え続けています。 日新工業株式会社

NEW 加熱型改質アスファルト塗膜防水工法 アスリッド工法。 「アスリッド工法」は、アスファルト防水熱工法の明日を率いる革新的な防水工法です。 日本アスファルト防水工業協同組合

安心して上質な衛生環境を提供します。 空冷HP式 立形ルーフトップ外調機&空調機。 木村工機株式会社

立形ルーフトップ外調機&空調機。 【用途】各種ビル、工場、ホテル、量販店、レストラン厨房、給食センターなど。 【目的】新鮮空気導入、陽圧化、結露対策、その衛生環境の改善&向上など。 木村工機株式会社

システムソリューション部 知見バックに省エネ計算を展開

エネルギー見える化の事例 (環境教育用省エネWebページ)

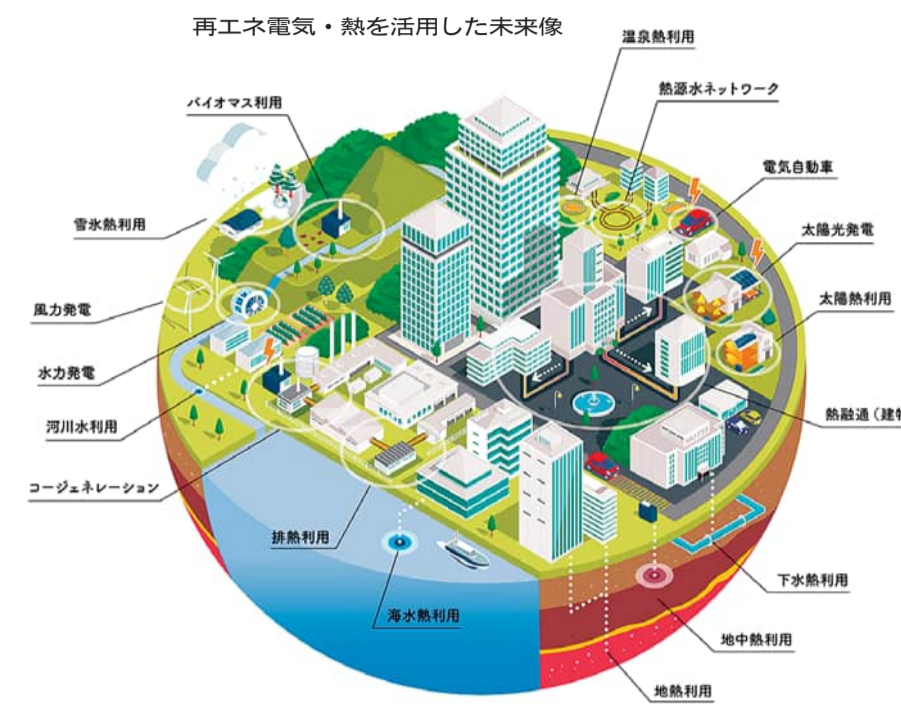


システム開発業務の現在の対応メニューとしては、施設管理支援ソリューション、維持管理支援ソリューション、業務支援ソリューションなどの各種システム開発業務の他、ホームページの作成支援や、ファイル転送・共有システム、エネルギー見える化などのツール開発を行っています。また、さまざまな情報処理業務のデータ整理や分析等のお手伝いを行っています。

近年では省エネ計算業務を開始し、社内の他事務所が行った設計案件や建築設計会社から依頼を請けた案件の省エネ計算もしています。

昨今、建築物のエネルギー消費性能の向上を図るため、「建築物のエネルギー消費性能の向上に関する法律」が制定・改正され、建築物のエネルギー消費性能基準への適合義務等の措置が講じられています。システムソリューション部では新たに部内に「省エネ計算センター」を立ち上げ、建築研究所提供のWebプログラムを利用した省エネ計算業務を行っています。また、省エネ適合性判定業務、省エネ性能表示制度 (BELS) の申請代行業務を行っています。

環境・エネルギーソリューション部 脱炭素技術を積極的に提案・挑戦



カーボンニュートラル社会の実現に向け、再生可能エネルギー電気・熱や未利用エネルギーの活用に取り組んでおります。国などの施策検討支援のほか、自治体や民間施設への導入可能性検討、導入効果の評価といったコンサルティングサービスを行っています。また、実導入に向けた計画立案や補助金活用支援、設計と連携した一貫通貫の体制でのソリューションも提供しております。

近年では、温泉地において実測を行い、そのデータを活用し、地域的な温泉熱利用システムの検討を進めています。

Z E B化設計支援で未来社会の創造に貢献



谷口俊之部長

システムソリューション部は、1984年に九州事務所 (現熊本営業所) に設置されたソフト開発室からスタートして今年で40年目となります。その間、一貫してより良い施設環境づくりのためのFM (ファシリティマネジメント) を中心としたシステム開発によって、その時代とお客様のニーズに即したソリューションを行って参りました。今後もお客様とのコミュニケーションを大切にし、創造的なシステムの開発と省エネ計算によるZEB化設計支援を通して、よりよい未来社会の創造に貢献して参ります。

省エネ計算は、建物や室の用途や面積に応じて予め設定された基準値を100%とし、その基準値に対しての削減率を求める計算です。

当社で主に設計している非住宅建築物では、削減率が50%を超えるZEB Readyと認定され、それに加え太陽光発電などの創エネルギーによる削減により、Nealy ZEB (75%削減)、ZEB (100%削減)と認定されます。

ZEB認証取得のためには、どのような設備設計を行うかが大変重要です。当省エネ計算センターでは社内の設備設計技術者の知見をバックボーンとした国内でも数少ない「設備設計事務所が行う省エネ計算業務」として業務展開して参ります。

ゼロカーボンを目指すお客様を支援



▲温泉地では温泉熱の有効活用が期待されている



▲既存施設のエネルギー消費量を計測している様子



三毛正仁部長

環境・エネルギーソリューション部は、2014年に開設したエネルギーコンサルティング推進室を前身とし、20年に発足しました。

おかげさまで、官民間問わず、再エネ活用のための調査検討業務、ZEB化など、「環境・エネルギー」に係る事案に協力させていただき、特に「熱分野」においては多種多様な案件に関わらせていただきました。

今後もゼロカーボンを目指すお客さまにご満足いただけるよう努めて参ります。

株式会社 総合設備コンサルタント

■創立 1974年6月27日
■資本金 3,000万円
■社員数 181名 (2024年7月1日現在)
■登録 一級建築士事務所
ISO9001、ISO14001認証取得

■役員
代表取締役社長 砂川 達也
取締役執行役員 澤田 仁
同 河津 肇
同 高橋 隆雄
同 原 隆志
同 泉 直樹
取締役 役 幸一
監査 員 金四郎
執行 員 富谷 典由
同 杉本 孝彦
同 中西 和也

本社 (総務経理部、企画部、営業本部、技術・品質推進部)
設計・監理本部
環境・エネルギーソリューション部
〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-34-14 宝ビル5階
TEL 03-5453-3050 (代)

システムソリューション部
省エネ計算センター
熊本営業所
〒860-0016 熊本市中央区山崎町66-1
熊本中央ビル4階
TEL 096-325-8075

札幌事務所
〒060-0001 札幌市中央区北一条西十丁目1番地15 U D札幌北一条ビル6階
TEL 011-596-7720

仙台事務所
〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡4-2-8 テルウェル仙台ビル8階
TEL 022-297-5810

名古屋事務所
〒460-0008 名古屋市中区栄1-14-15 R Sビル805
TEL 052-253-5353

大阪事務所
〒550-0011 大阪市西区阿波座2-2-18 いちご西本町ビル6階
TEL 06-6532-1271

広島事務所
〒730-0004 広島市中区東白島町14-15 N T クレド白島ビル5階
TEL 082-223-3366

九州事務所
〒812-0016 福岡市博多区博多駅南2-1-5 博多サンシティビル5階
TEL 092-415-1881

沖縄事務所
〒904-0116 沖縄県中頭郡北谷町北谷1-4-11 コーポSANZAKI 1階
TEL 098-963-5454



総合設備コンサルタント Webページ

NEW 戸別減圧弁ユニット

止水栓 ▶ 配管作業の省力化
減圧弁 ▶ カートリッジ方式
▶ 給水・給湯兼用

ユニオン継手 逆止弁内蔵/無
架台

RHU-1型
水道法性能基準適合品

詳しくはお問い合わせください。

株式会社 明電舎
〒231-0013 神奈川県横浜市中央区住吉町3-30
販売促進部 販売促進課
TEL 045(227)5246 FAX 045(227)5236

HIROSAWA 広沢電機工業株式会社

代表取締役社長 佐々木 晃

動力制御盤・インバータ盤・自動制御盤
省エネナビゲーションシステム
スマートセキュリティボックス・キャビネット

URL : <https://www.e-hirosawa.co.jp/>
TEL : 03-3742-0261 FAX : 03-3743-1641
住所 : 東京都大田区西糀谷 2-13-14
営業所 : 大阪 代理店 : 仙台・広島・福岡

HITACHI Inspire the Next

冷媒 R32 を採用。地球環境に配慮したフレックスマルチ新登場

APF、COPを向上し
カーボンニュートラルに貢献。

NEW [冷暖切換型] 高効率TG・TS・TZ*シリーズ

FLEXMULTI

*掲載製品の製造元は日立ジョンソンコントロールズ空調株式会社です。 RAS-GP280TG

日立グローバルライフソリューションズ株式会社
<https://corp.hitachi-gls.co.jp/>

ごはんとをつくるごはんは房

キッチンをつなげる 食と未来
Connecting Kitchens For the Future

NITCHO 日本調理機株式会社

MEIDEN Quality connecting the next

未来をつくる 明電舎のテクノロジー

電力システム 電鉄用システム 水インフラシステム ICT
産業用コンポーネント EV駆動ユニット 自動車試験システム 搬送システム製品
プラント建設工事 保守・メンテナンス

Sustainable

株式会社 明電舎
〒141-6029 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower 明電舎

必要な時に、必要なものを、必要なだけ

進化する新世代足場

ND system

ダーウィン

より安全、よりスムーズ、より効果的に!

アルティメット キャスター

従来のジャッキ付きキャスターとはここが違う!!

- 従来の40%の力で旋回始動
- 床面への色移りがしにくいウレタン車輪
- クサビ緊結式足場「ダーウィン」との組み合わせで発揮する高いパフォーマンス

株式会社 日建リース工業株式会社
本社 : 〒101-0064 東京都千代田区神田猿樂町2-7-8 (住友水産ビル)
TEL : 03-3295-9111 FAX : 03-3219-6290

最適な「調湿」で、空間をより快適に
清浄な「熱回収」で、空間と環境をより快適に

冷媒再熱型調湿外気処理機

- 調湿空調したいけど電源容量が足りない!!
デンカントラータ再熱ヒータを使用せず、冷媒熱源のみで、冷却除湿と再熱を実現。
- 廃熱を有効利用したいけどコンタミネーションが気になる!!
熱交換時に排気からの臭気等の移行を無くし、冷媒共に清浄な空気での熱回収を実現。
- 室外機が一体型のユニットを新たにラインアップ
- 工場、病院、データセンター、オフィスの外気処理に!

三菱重工冷熱

■エアハンに関するお問い合わせ先
三菱重工冷熱株式会社 エアハン営業部
〒108-0023 東京都港区芝浦2-11-5
TEL: 03-6891-0641
三菱重工冷熱株式会社ホームページ
<https://www.mhi.com/jp/group/mhi/air>