

40th ANNIVERSARY

株式会社 総合設備計画



ごあいさつ

2013年（平成25年）8月15日（木）、当社は創立40周年を迎えました。

1973年（昭和48年）に「皆で創る、皆の会社」をスローガンとして発足し、20周年には「高い技術力・強い人の輪・厚い信頼・社会への貢献」を経営理念に掲げ、「空気・水・熱・光・音」を自在に操り、地球環境に対して負荷の少ない、人と自然に優しい快適な環境造りに、この20年間邁進してまいりました。ここに、40周年を迎えることができたのも、お客さまと各界の方々のご支援のおかげと、心より感謝申し上げます。ご次第でございます。

この40年を振り返ってみると、建築設備設計を取り巻く環境が大きく変化した時代でした。

1973年（昭和48年）の第一次オイルショック以降は、省エネルギーに対する設計上の配慮を求められる時代となり、1997年（平成9年）地球温暖化防止京都会議、(COP3)以降は、国を挙げて地球温暖化防止のための、低炭素社会の実現に取り組み始めました。この取り組みは、この先も永遠に続くことと思います。また、2011年（平成23年）の東日本大震災以降のエネルギー問題のような社会的環境の変化と共に、建築設備設計は、今後ますます環境負荷の低減による持続可能な社会の実現のための英知が求められる時代になると思っております。

ますます高度化・多様化する建築設備設計において、私たちは更なる40年に向けて、最近20年間に取り組んだ設計を整理し、この経験・知識をベースに、一歩進んだ「省エネ・省CO₂・創エネ」を開発し、低炭素社会の実現を目指して、社会に貢献していく所存でございます。


これからも皆さまのご指導、ご鞭撻のほど宜しくお願い申し上げます。

平成25年8月15日


代表取締役社長 小林貞夫


 主な設計・監理作品

 町田市庁舎 04

 いしかわ総合スポーツセンター..... 08

 東北大学ナノ・スピン総合研究棟 12


 壮瞥町地域交流センター・役場庁舎 14

 士別市立糸魚小学校 16

 教育文化施設 18

 福祉医療施設 32

 産業施設 36

 業務施設 40

総合設備計画 創設年～20年までの実績 42

町田市庁舎

東京事務所 ● 千田信義 / 若松宏 / 平田千登夫 / 吉岡聡史 / 遠藤二夫

はじめに

町田市は、東京都の南部、神奈川県との都県境に位置し、人口約42万人で首都圏のベッドタウンとして発展してきた都市である。市庁舎は、既存庁舎の老朽化、耐震性不足などの災害復興拠点としての機能不足や、庁舎の狭隘・分散化、情報技術への対応の限界、駐車場の不足などの問題から、新庁舎の建設が行われ、2012年3月に竣工した。

新庁舎は、設計に至る段階において、新庁舎へ備えるべき姿とは、①市民に開かれ便利に使いやすい場所の提供。②今後の社会と環境に対応した機能・性能を実現化。③諸機能が適切に配置され将来の変化に柔軟に対応。などという概念が明示された。

市行政の拠点としての役割に加え、行政機能で15ヶ所に分散している施設を新庁舎の1ヶ所に集約した。市民利用空間と執務空間を巴型に配置し、回遊性を持った重層空間を構成し、市民が親しみやすい内部空間づくりに心がけられている。



市庁舎全景

特に、1~2階の低層部に市民が利用する機会が多い窓口を配置し、総合案内係がエントランス付近で市民を必要な窓口へ誘導する「ワンストップサービス」を目指している。

エントランス付近には閉庁後も利用できるコンビニエンスストアのほか、1階カフェ・2階レストラン、展示会などに利用する1階イベントスタジオ、市民団体やNPOが行政と協働する際に使用する専用の会議スペースを2階に設けた。また、授乳室やオストメイトや車いすなどに対応した

「みんなのトイレ」も充実させた。

建物としては、町田駅前通りに面した部分の高さを抑え、隣の市民ホールも含めて親しみのある街並みを形成し、外観は方位に応じて使い分けた横や縦のルーバーとアクセントとなる壁やアースカラーの外壁がコントラストをなしている。また、緑豊かな「公園庁舎」としての佇まいとして、低層部屋上や高層部外壁(緑の棚)及び庁舎西側外構とアトリウムに多くの植栽を施した。

設備設計としては、概念の②につ

いて具体的に、1) 安全・安心を確保、2) 環境への持続性と健康に配慮、3) 高度情報化社会、4) 将来変化への柔軟な対応・長寿命化の実現などを、十分に把握し設備費を適切に配分させ、維持管理費の低減ができるよう検討を重ねた。その結果、環境評価の判断手法として、CASBEE(建築環境総合性能評価システム)により、実施設計時において、格付けSランク(BEE=3.0)を認証取得することができた。

災害等への安全・安心を確保した庁舎

1. 災害対策

新庁舎は災害時の情報収集、指令、災害復旧対策の立案など、災害応急対策活動に必要な施設、災害対策の指揮・情報伝達等のための施設(町田市防災センター)となる。

通常時の機能が災害時には簡易な切替え操作で速やかに非常対応できる計画とし、安全で合理的な防災拠点を目指した。耐震強度を通常より増し、ホバリングスペースや3階に町田市防災センターを設置し、発電設備・雨水調整槽を設けるなど防災や災害時の支援復興拠点としての機能も充実させた。災害時に支障がでないライフライン整備と二重化及び備蓄計画をした。

● 建築設備 甲類に準拠

- 水平保有体力 1.5倍の設定
- 電源の信頼性 本線予備電源の引込
- 発電機運転時間 72時間
- 発電機燃料 灯油45,000ℓ
- 水道 (敷地北側 耐震管300A)
- 汚水下水道 (敷地北側 汚水幹線1,100φ)
- 雨水下水道 (敷地南側 雨水本管1,500φ×2)
- 雨水流出抑制(全量貯留1,090m³)
- ガス (敷地北側 中圧管50φ)
- 消防用水 (2箇所設置)
- 上水高置水槽備蓄
- 水槽の耐震強度UP、遮断弁の設置
- 地下ピット汚物汚水貯留
- 屋外マンホールトイレ9箇所
- 町田市防災センターは単独空調

2. 水害対応

新庁舎は、東京都ハザードマップにより計画敷地の近くを流れる境川

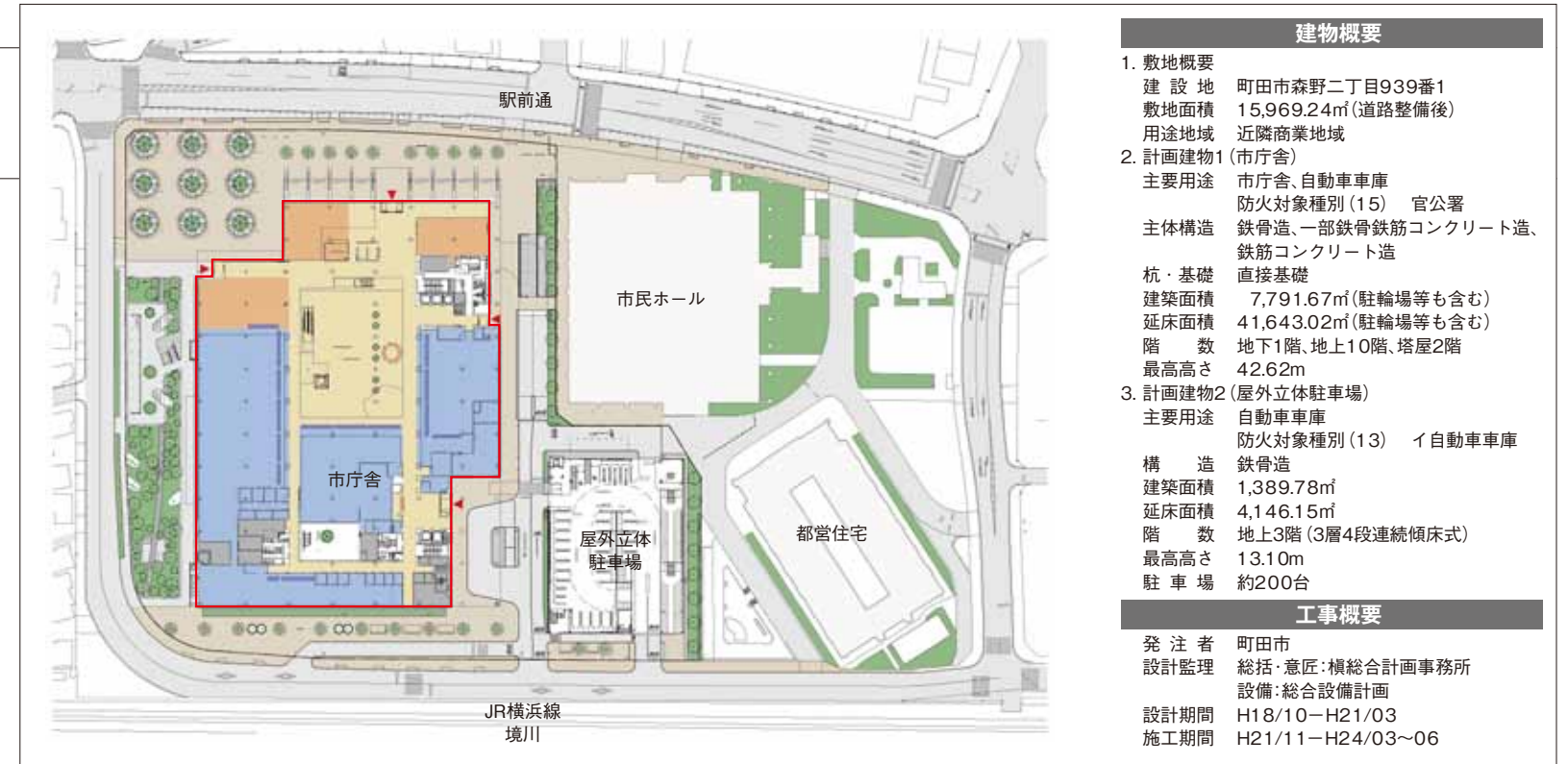
流域による水没指定域(2m)とされている。主要な電気室をはじめとする設備室の配置を2階以上のレベルに配置することで、水害を最小限にする計画とした。

- 2階 主電気室、発電機室、防災センター
- 3階 町田市防災センター
- 5階 MDF交換機室
- 塔屋階 副電気室、熱源機械室

3. 防災対応

庁舎機能の確保に配慮するために、全館避難安全検証法(ルートC)を用いて防災対策を施した。

- 排煙量低減と防煙区画面積の拡大
- ワンストップロビー 堅穴区画緩和
- 避難歩行距離の緩和
- 執務空間は天井チャンバー方式排煙
- 空調還気兼用排煙ダクト



1階「ワンストップサービス」



3階アトリウム

環境の持続性と健康に配慮した庁舎

1.環境対応

JR横浜線や町田駅前通りの交通量及び厚木基地等の外部からの騒音と建物設備機器からの騒音・振動の防止を心掛ける。また、水質汚濁、大気汚染の抑制、悪臭の防止等に配慮した。

- 防衛省仕様補助金 2級外壁遮音
- 設備消音は執務室 NC-35 VL55
- 機械室、電気室は下階への防振対策
- 厨房排水は除害設備水質改善。
- 厨房排気、汚水槽通気、ごみ置場排気は屋上で放出

2.自然エネルギー利用

太陽光などの自然エネルギーを有効利用する。夏季と中間期は自然通風、ナイトバージを導入で熱負荷を抑制し、雨水を再利用することで水資源の節約を図る。

- 太陽光発電
- アトリウム通風
- 第二種ナイトバージ
- 雨水利用（雑用水に利用）

3.ライフサイクルコストの低減

外皮の断熱と日射遮蔽として西側の縦ルーバーや東面、南側の水平庇による遮熱効果とアトリウムは西側からの熱をバッファゾーンとして低位置から直接外気を取り入れ、上部の頂部排気口（気密型ダンパー）へ自然の流れを利用し西日の日射熱を排出することで熱負荷を低減する。

また、ワンストップロビー及びアトリウム等の冷房時は居住域のみを空調し、中間期は自然通風を積極的に屋根裏排気に導入する。暖房時はワンストップロビー上部の熱気を吹き下ろして上下の温度を均一にする。

4.照明システム

高効率照明器具（Hfを含む）およびLED照明を採用し、昼光利用、初期照度補正などの照明制御により消費電力を低減し、防災センターから照明制御により集中点減管理した。

- LED照明
- アーケード、軒下、車寄せ、議場

5.熱源システム

深夜電力を用いた空冷ヒートポンプチャラーによる冷温水温度成層型蓄熱槽とガス熱源吸収冷温水機で熱負荷変動に追従し、深夜電力により蓄熱槽を用いて昼間の動力を軽減する。また、機器などを台数分割やインバータ制御（VWV）することで省エネルギー化する。

6.空調システム

室内空調負荷を執務エリアと外皮ゾーン・外気処理に区分して空調機を配置した。執務エリアは、ゾーン系統ごとに配置した天吊（低層）・床置（高層）インバータ空調機による単一ダクトVAV装置変風量方式とした。外皮ゾーンでは、方位別対応した単一ダクト定風量方式で、外気処理を外皮ゾーンと一体化した熱回収型レタンプバイパス改良型床置空調機（分流式）を採用した。

ビル管理の面では、室内炭酸ガス濃度を1,000PPM以下に維持し、更にシックハウス法上の最低外気量も確保が必要であるが、外気処理空調熱負荷が全体空調熱負荷のうち、夏季25%冬季60%も割合を占めるた

め、導入外気風量を適正に制御する必要がある。

執務エリアの大空間は、最低外気量を確保し、外皮ゾーン系統全体を炭酸ガスセンサー（CO₂センサー）にて、空調機の還気・外気比率を変える制御をした。特に作業室や会議室等で収容人員の変動しやすい個室は、必要な外気量分を導入するシステムとした。

- 空気熱回収全熱交換器
- VAV装置（間仕切り対応制御範囲約80㎡）
- 天井チャンバー方式

7.衛生器具システム

節水器具の採用し、小便器や洗面器など自動洗浄式で自己発電できるものを数量の半数採用した。ユニバーサルデザインとして、車いす・障がい者対応トイレ「みんなのトイレ」を、各階に配置した。

A オストメイトタイプ	6個
B パウチタイプ	11個
合計	17箇所

高度情報化社会に対応した庁舎

1.ネットワーク

庁舎内の情報通信及び外部ネットワークなど、高度情報化に対応した設備計画した。高速大容量のネットワークを整備するとともに、設備の冗長化を計画した。

将来の増設、他の市施設との内線延長などを考慮し、交換機はIP-PBX方式とした。ネットワークはV-LAN・分離併用方式とし、情報設備ネットワークと統合することにより機器の共有を行いインシャルコストの低減を行った。端末機は主にSIP電話機とし、人員、部署の移動、増減に配慮した計画とした。また、施設入居者及び管理者の利便性に配慮し、庁舎内はPHSにて通信可能となるよう基地局（アンテナ）を設置した。

2.入退室管理

利用者、管理者の動線、業務時間帯

執務空間



3階議事堂内部

などを考慮し、セキュリティ区画を計画した。主には執務スペース、書庫、更衣室、会議室などを入退室管理している。既設庁舎において、非接触カードを利用していることもあり、認証機はICカードリーダーとした。

3.インフォメーションシステム

わかりやすい庁舎とするため、情報表示装置等のインフォメーション

システムを導入した。

ユニバーサルデザインに基づいた、音声誘導案内システムを計画した。

4.議場の音響設備

議会運営は各自治体によりさまざまであり、実情の使い勝手を向上させるべく、設計時点から協議を重ねた。

スピーカーは各席に設け個別拡声する方式とすることで、全体のハウリング防止を図った。

カメラは操作員席のマイクスイッチと連動するようにし、運用しやすいシステムとした。

議長席、事務局長席には発言要求確認、カメラモニタ確認、投票数確認用小型モニタを設置することにより、議会運営をしやすいよう配慮した。

将来の変化への柔軟な対応と長寿命の実現

維持管理の効率化のため、省エネ管理・予防保全システムを導入した。日常保守業務の効率化、省力化のために機器の標準化を図った。

機器の運転、維持管理及び更新など、保全業務の容易な設備とした。執務室や店舗等の「使い方」「将来の変化」に対応しやすい設備計画とした。

- 熱源・空調・電力・衛生の運転監視は2階防災センター
- 計量点約300点
- 照明個別制御（点滅自由度）
- パッケージ空調機方式 防災拠点、熱除去、テナント対応、夜間対応
- BEMS（エネルギー管理・施設管理等）

いしかわ総合スポーツセンター

東京事務所 ● 千田信義 / 平田千登夫

地域の風土歴史を尊重し継承

しっとりとした趣のある浅野川と自然な姿を残す犀川、この両筋に挟まれて金沢の文化は育まれた。背後には医王山、白山などの山々が連なり、地勢は日本海に開いている。

ふたつの川と平行するように金沢港、県庁、金沢駅、城址といった都市・文化軸が明確に読み取れ、その軸にほぼ直交するように北陸自動車道、JR北陸本線といった交通軸が日本海に沿ってのびている。

計画地は犀川がかつて大きく蛇行していた痕跡に接し、要求された機能は国際競技の開催が可能なおとと県民の日常利用のためのスポーツ環境づくりであった。



直列するスポーツ空間を大屋根で覆うアリーナ

フリーハンドによる ゆったりとゆるる構造体を創出

犀川の痕跡に接する軸と平行にメインアリーナ、サブアリーナ、マルチパーパスルーム、プールを直線状に配置し、その全体を長さ230mの大屋根で覆い、絶えず風が吹くこの場所にふさわしく、風と同調するやわらかい形を持たせた。地上から3階レベルの屋上広場「グランドデッキ」につながるゆるやかなスロープは、県道に沿ってゆるやかに湾曲しながら

ら延び、軸線は白山へと向かう。

高さを抑えながら軽量化を図るため、低ライズの立体張弦梁を大屋根架構に採用し、フリーハンドによるゆったりとゆるる形状や様々なスパンに下部構造体を対応させることで、やわらかく変化に富んだ大空間を創出している。

単に競技を行うだけの場ではなく、日常生活の中であらゆる利用者にとって、それぞれの空間が独立しつつも全体を一体と感じさせる開放感ある空間となるよう心がけた。口

ビーとスポーツ活動空間、そして外部空間まで視覚的につなげることで、施設を取り巻く環境全体との一体感を持たせている。また、ロビーも単なる待合い空間ではなく、人々が集まる街の広場ともなるよう、明るくさわやかな半屋外空間と感ぜられるものとした。

ガラスによって個々と周辺環境がひとつの空間としてつながり、自ら選んで行動できるような環境であり続けてほしいと願っている。(池原義郎)

「地球環境・建築憲章」に鑑み、 スポーツセンターという 大空間での設え

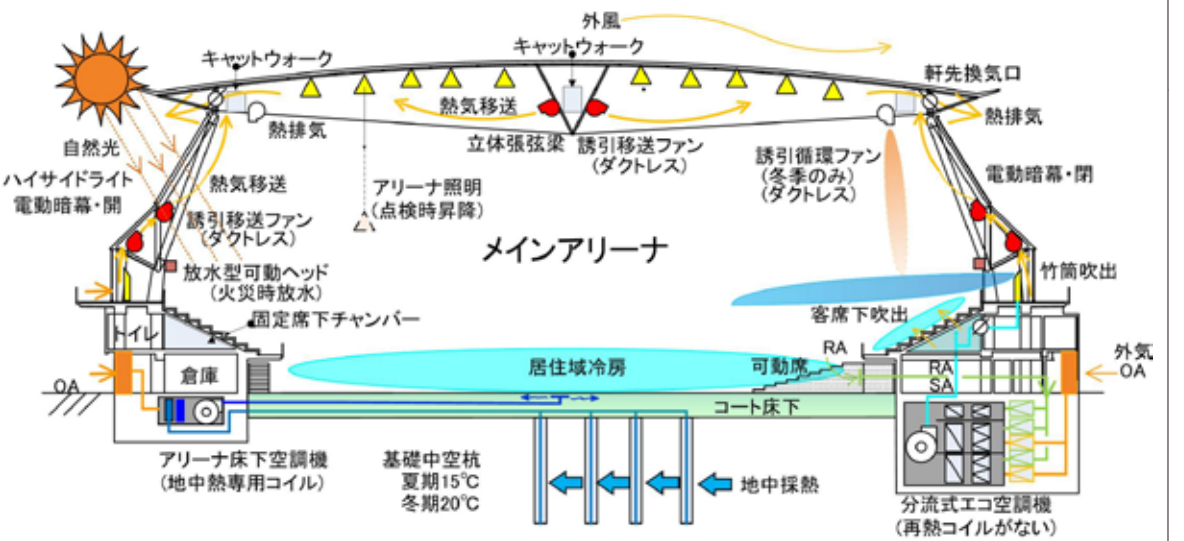
自然採光、地中熱利用、自然通風、雨水利用などにより、自然エネルギーを最大限利用するとともに、蓄熱槽の設置、居住域空調などにより、LCC・LCCO₂を削減する。

当施設の特徴は、日本海最大規模の空間を有し、一般レクリエーションから多数の観客(最大6,000人)が集まるイベント興業など、多様な目的に利用されることである。

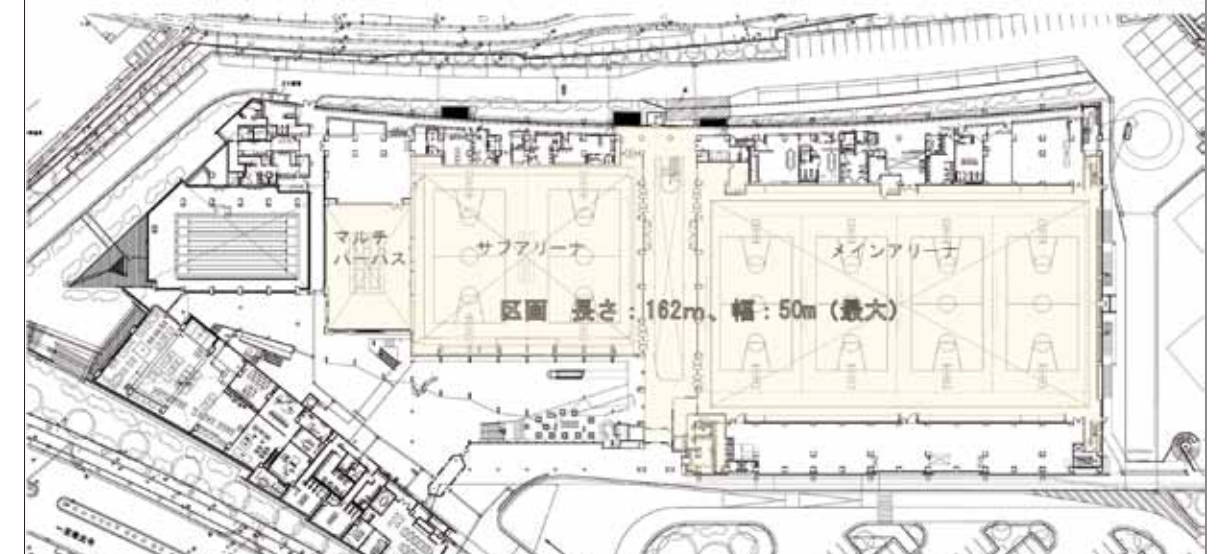
利用日数(359日/年間)の多い一般レクリエーション開放時に、できるかぎり自然との共生に配慮し、建築空間と設備との調和、選手や観客の活動環境の向上および大空間における居住域空調の実現化を目指した。

- 自然採光を利用した照明計画と遮光
- 基礎中空杭を水槽に利用した地中熱直接利用
- 風の通り道を可能にした軒先換気口
- 水資源を節減する雨水利用システム
- 競技空間の色温度を統一し、国際大会も可能な照明計画
- 使用状況に対応する熱源・給水システム
- 季節にあわせ、居住域のみを快適に保つアリーナ空調システム
- 建築と一体化した空調吹出しシステム

大空間における建築意匠と循環の融合、自然エネルギーの積極的利用



アリーナ1階平面配置



- 快適な室内環境を維持する分流通式空調システム
- スポーツをするあらゆる世代や障害者に対するユニバーサルデザイン
- 多目的利用が可能にして安全性を確保した消火システム

第50回 BCS賞受賞 (2009)
第31回 金沢都市美文化賞 (H20)
照明普及賞 (H20)
第30回 石川建築賞
第40回 中部建築賞
第8回 環境・設備デザイン賞入賞
第13回 公共建築賞優秀賞 (2012)



ハイサイドライトからの自然採光



イベント対応「竹筒型吹出し」



客席下吹出し「PC段床スリット吹出し」



PC段床を利用したスリット断面



放水型可変ヘッドスプリンクラー

自然採光を利用した照明計画と遮光

- ハイサイドライトは直射日光が当たるため、できるだけ均等な光になるようグレア防止も考慮して、合せガラスの中間フィルムにグラデーションのかかったドットパターンをプリントとした。
- ランニングコースの部分は透明ガラスにしており、走りながら外の風景を楽しんだり、自分の走っている場所を確認できるようにした。
- ハイサイドライトからの自然採光により、アリーナ一般開放時の人工照明利用を軽減する。イベント開催時は、中央制御の電動暗幕にて暗転し、日射を遮断する。(その際に暗幕内に溜った熱気は移送ファン(ブッシュブル・ダクトレス)で天井面に誘導。)
- 半屋外のイメージを持つ明るく快適なロビー空間を実現した。

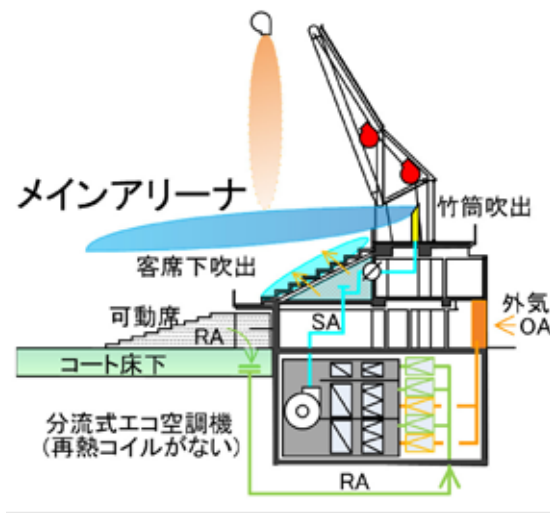
建築空間と調和した空調吹出・消火システム

客席吹出しは、2階固定客席席下をすべて空気チャンバーとし、観客席PC段床のジョイント形状を工夫して、一体型のスリット吹出口を製作することで、アリーナ全体の意匠性と施工効率の向上を図った。アリーナ両面には3階のランニングコースレベルに円筒を45°カットした吹出口(竹筒型吹き出し)と、安全性の確保、災害の早期発見を考慮して放水型可変ヘッドスプリンクラー消火システムは、アリーナの屋根を支える鉄骨構造に調和させた。

還気バイパス改良の分流型エコ空調機

CO₂濃度による外気量を可変し、外気取り入れと室内還気を別々に処理することで湿気除去もでき室内の快適性や空気質を向上する。(特許取得済み)

還気バイパス改良の分流型エコ空調機



地中熱直接利用システム

コート面附近のトレーニング温熱環境を改善することで、熱中症やけが等の防止などに配慮直接外気に触れさせることで、予冷(夏期)・予熱(冬期)に利用でき、湿気除去や加温効果による熱負荷を低減する。

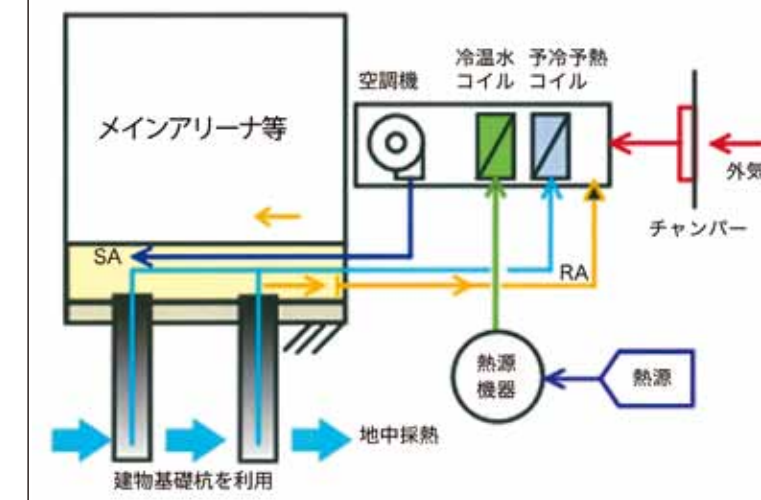
蓄放熱補完運転熱源システム

アリーナ使用予約状況により熱変動が大きい時間帯がある場合、事前の低熱負荷帯にガス冷温水機で高効率運転をし、余剰冷水(温水)を無駄なく貯めておく蓄熱槽(ピークカット型)より熱供給できる。

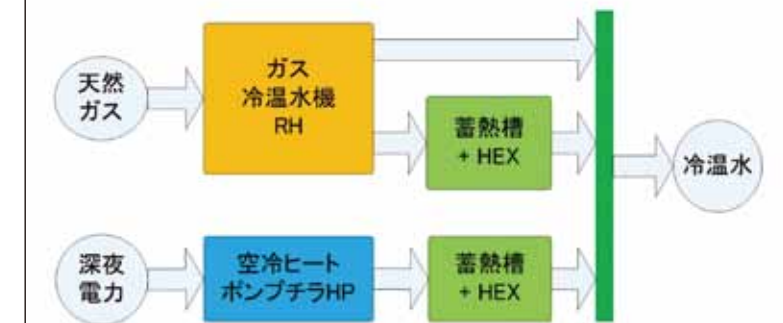
災害対策

- 上水貯留・排水貯留
- 1階共同トイレ電源確保
- アリーナ面暖房・照明確保
- 非常用発電機

地中熱直接利用システム



蓄放熱補完運転熱源システム



ゆったりトイレ(個室)



大型トイレブース

東北大学ナノ・スピン総合研究棟

東北事務所・小林貞夫／竹俣豊和

建物概要

近年、LSIはますます微細化・集積化されており、従来の半導体加工技術の限界を打ち破る新技術が必要とされている。

本施設は、“原子レベル”での制御を可能にする、いわば究極の微細加工技術の確立を目指したクラス「0」のクリーンルームを中心とした研究施設である。薄膜形成やエッチングといった物質の加工を原子オーダーの精度で制御するプロセス技術の開発は、将来の超大規模集積回路（ULSI）の大容量化・高速化及び量子効果を積極的に利用した新機能デバイス製作、さらに従来のバルク材料とは異なる新物性を持つ材料の創生のために極めて重要である。

これらの研究・実験を行っていくためには様々な設備機器を必要とするが、メンテナンスを容易に行うことが出来るように床下配管ビットレベルは梁レスとしている。基本階高を4,200と設定することでスリーブ貫通を最小限に抑えたことで、将来の施設改修に対しても容易に対応が可能となるようにしている。

設備計画

1.電気設備

電気設備計画においては、安全性・利便性・快適性・経済性を考慮し、省エネルギー・省資源等に十分留意し計画を行った。

- (1) 電灯設備
- 研究室等主要な部屋はHf照明器具



東北大学ナノ・スピン総合研究棟 外観

を採用し、昼光センサーにより常に一定の快適な照明環境を保ちながら、連続調光により余分な明るさ・電力をカットして省エネルギーを図った。廊下及びトイレには人感センサーを設置し、人がいないときは消灯することにより更なる省エネを図った。

(2) 受変電設備

- 高効率型変圧器を採用し、電力ロスの低減、CO₂の削減、電力料金の低

減を図った。

2.機械設備

ナノ・スピン総合研究棟は、超高清浄環境下で実験を行うクリーンルームを中心とした研究施設である。

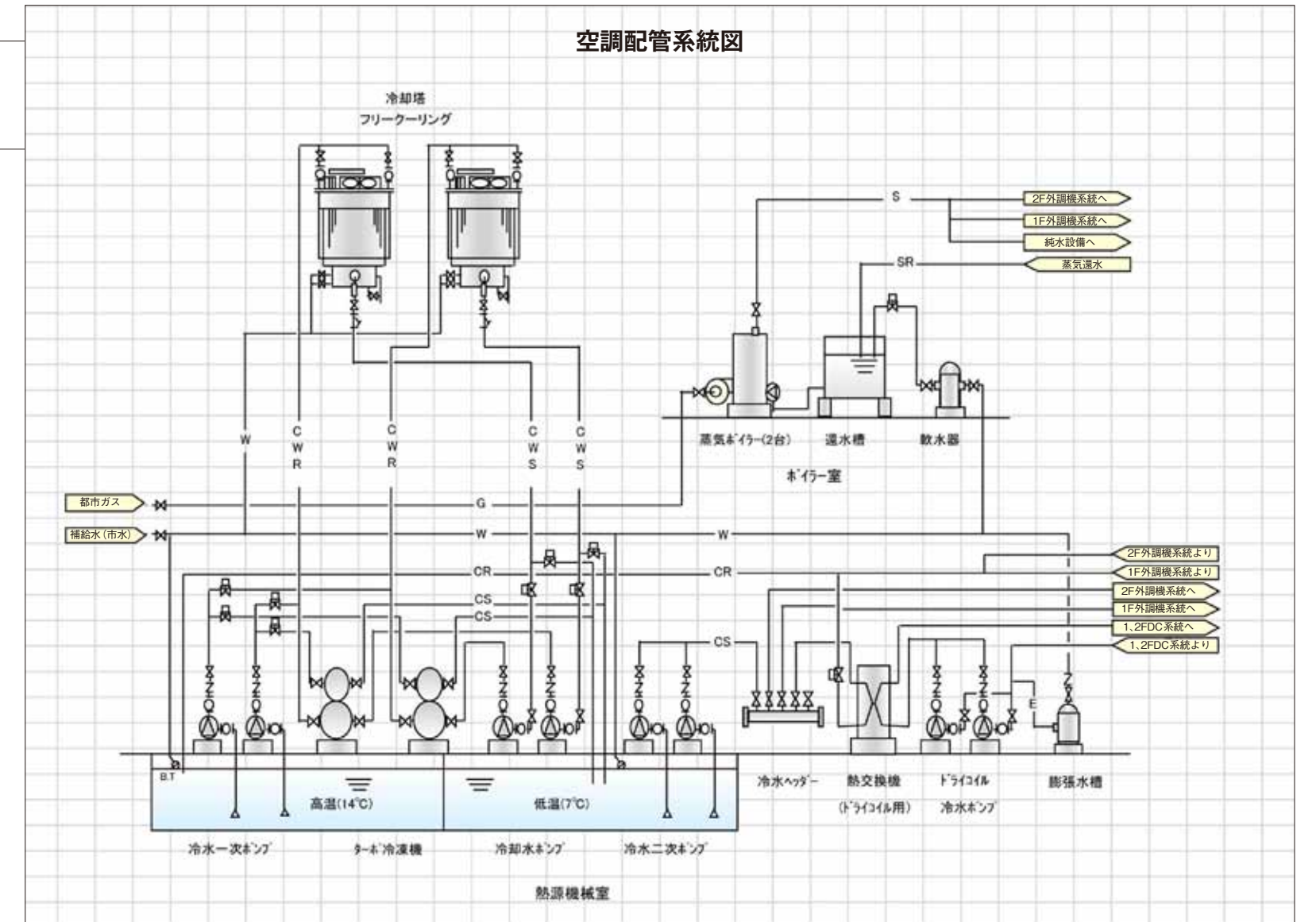
空調・換気設備計画もそれぞれの要求される室内環境を満たすべく、クリーンルーム設備と一般空調・換気設備に分けて計画した。

クリーンルームは365日連続運転

となることから徹底した省エネルギー化を図り、ランニングコストの削減を図る計画とした。

(1) 省エネルギー計画

- クリーンルームの冷熱源機器は年間運転のため、部分負荷運転が運転時間の90%以上と想定される。このことから、冷水蓄熱槽を設置して、冷熱源機器の運転を常時全負荷運転とすることにより省エネルギー化を図った。また、冷熱源機器は



中間期、冬期間の低負荷時を考慮して2台設置し台数制御運転により更に運転効率の向上を図った。

- 冷熱源機器は高効率形の機器とし、冷水の大温度差による搬送動力の低減、低冷却水温度運転による軸動力の低減、冷却水変流量対応による冷却水ポンプの搬送動力の低減を行い、省エネルギー化を図った。
- フリークーリングシステムを導入して冬期間の低負荷時には冷熱源

機器の代替として利用し、省エネルギー化を図った。

- 冷水二次側は、変流量（VWV）方式とし台数制御及びインバーター制御を行うことで搬送動力の低減を図った。
- 空調機ファン、排気ファンも変風量（VAV）方式とし台数制御及びインバーター制御を行うことで搬送動力の低減を図った。

建物概要

建築名称 東北大学ナノ・スピン総合研究棟
所在地 東北大学構内
主要用途 大学研究所
延床面積 7,300㎡
階数 地上5階
構造 鉄筋コンクリート造



クリーンルーム

壮瞥町地域交流センター・役場庁舎

札幌事務所・成田憲之／北上 慎



建物外観

はじめに

この建物は、役場庁舎と地域交流センターとの合築で平成17年から5年計画で始まった「まちづくり交付金事業」の一環で整備される運びとなった。

役場庁舎と地域交流センターは、

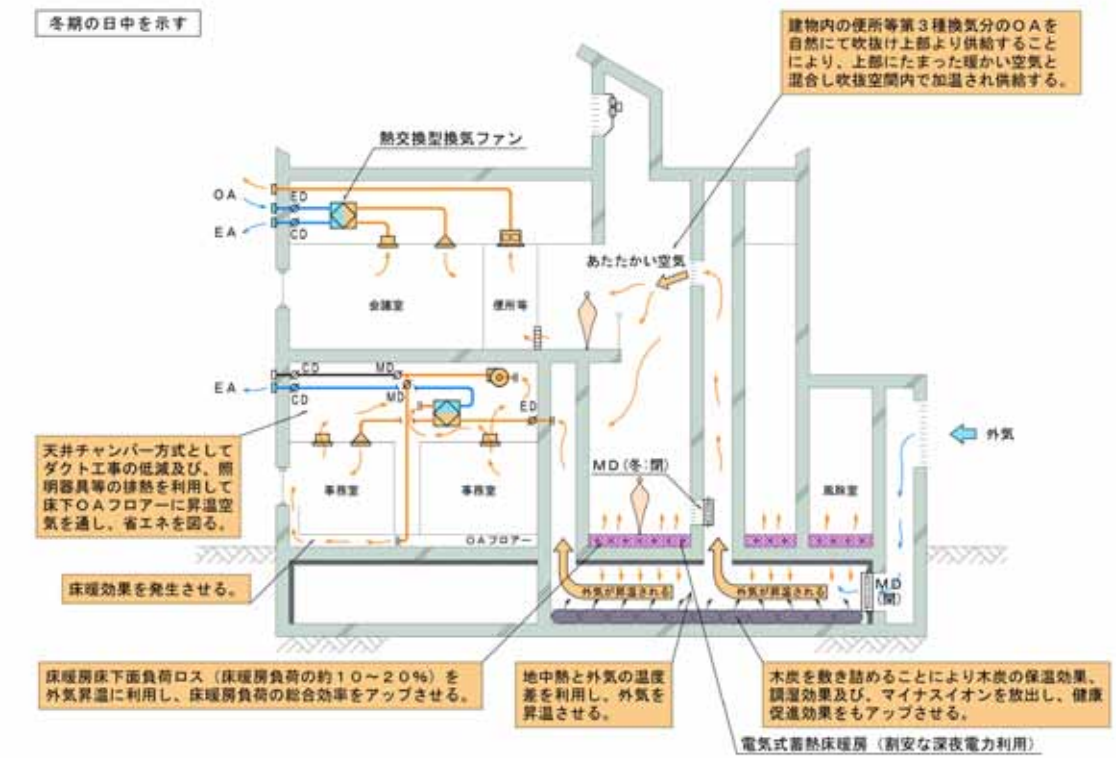
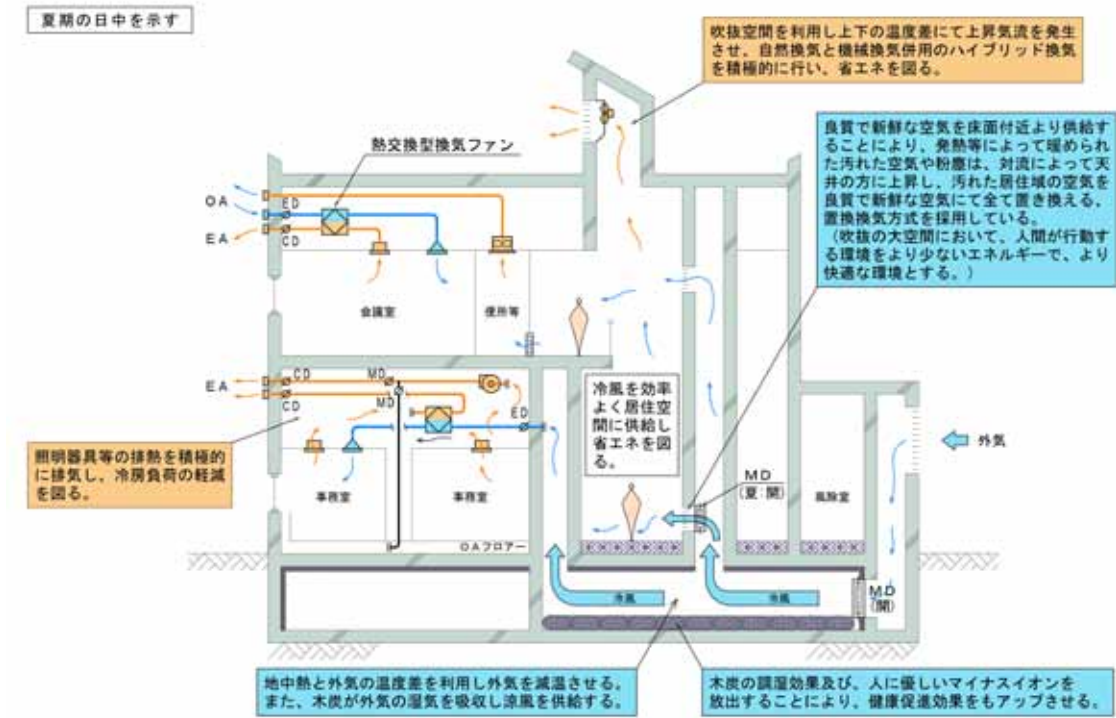
一体の建物となり、地域交流センター側には、多目的ホール(254席)・図書館・研修室等が設けられている。庁舎部分の議場は、フラット床面とし可動間仕切りを設置し閉会中は3つの会議室として活用できるようにしている。

自然に寄り添うエコ庁舎として

「クール&ヒートトレンチ」・「木炭によるトレンチ内の調湿・空気浄化」・「吹抜空間を活用した温度差換気・自然換気」等、自然エネルギーを活用し色々な手法を効率よく用いて環境負荷低減を図っている。

建物概要	
建築名称	壮瞥町地域交流センター・役場庁舎
所在地	北海道有珠郡壮瞥町字滝之町287-7
主要用途	庁舎
敷地面積	9,986.50㎡
建築面積	2,771.78㎡
延床面積	3,610.94㎡
階数	地上2階
構造	鉄筋コンクリート造
地域交流センター	・多目的ホール(254席) ・図書館 ・研修室 ・教育委員会等
役場庁舎	・役場事務所 ・議場 ・会議室 ・議会事務局等
1階部分	・伊達信用金庫壮瞥支店入居
工事概要	
設計・監理	岡田設計
設備設計	総合設備計画
工期	平成19年10月～平成20年12月

地中熱等を利用した自然エネルギーシステムの採用



士別市立糸魚小学校

札幌事務所・北上 慎／造田晴夫

はじめに

士別市立糸魚小学校は、北海道北部に位置する1学年約10人程度の小規模小学校である。

かつて朝日町は林業のまちとして栄えたが、産業の衰退に伴う大幅な人口減により、2005年に士別市と市町村合併をした。しかし、その1年前より、100年の歴史を持つ小学校を改築し、地域のよりどころを次世代に残していくことが企画された。(写真-1)

自然エネルギーのバッシブ活用

この地域特有の光・風・熱の特性を取り入れることで、建設地にふさわしいサスティナブル性の追求をテーマのひとつとした。コンパクトな形状で暖房負荷削減を重視しつつ、自然光や自然通風を取り入れることで外部環境との親和性を高めることを考えた。

具体的に光に関しては、比較的多くの日照を得られることから、庇やトップライトで日射遮蔽を十分に行い

建物概要	
建築名称	士別市立糸魚小学校
所在地	北海道士別市朝日町中央4050
主要用途	小学校
敷地面積	10,882.14㎡
建築面積	4,387.77㎡
延床面積	3,893.93㎡
階数	地上1階
構造	鉄筋コンクリート造 一部木造・鉄骨造
工事概要	
設計・監理	アトリエブंक
設備設計	総合設備計画
工期	平成18年9月～平成19年10月

第13回 公共建築賞優秀賞(2012)
2010年 日本建築学会作品選奨



写真-1 建物外観

ながら、良質な間接光を慎重に導き入れる断面形状とした。その結果、毎年わたり人工照明使用時間が少ない光環境を実現した。

風については、風向きに対する建物のあり方を検証した。東西に長い谷間の地域であるために、一年中西風が吹き付けるが、この西風に対して建物の表面積を小さくすることで、奪われる熱を小さくする配置計画とした。また、風洞実験により雪庇ができていく形状、自然換気が有効に働く形状を検証した。その結果、主風向きである西面に対して南北対照型となる断面形状を採用した。

熱については、外壁面積を極力小さくする平面形状とし、体育館と校舎の一体化、凹凸の少ない平面形状といった手法が採用された。外断熱工法とすることにより、建物からの

熱損失量が減少し、室内内部の温度差が少なくなり均質な温度環境を形成しやすくなるため、室内の快適性が向上した。(図-1、写真-2)

電気設備

電気設備計画においては、安全性・利便性・快適性・経済性を考慮し、省エネルギー・省資源等に十分留意した計画を行った。

(1) 受変電設備

3φ3w6.6kV 1回線受電とし、1階電気室に屋内型キュービクルを設置した。変圧器の構成は一般電灯1φ3w100kVA×1基、一般動力3φ3w30kVA×1基、床暖房用として3φ3w500kVA×1基の構成とした。また融雪電力は電力会社の供給規定により融雪電力契約(B,L,D)とし、低

圧で3φ3w120kW単独引込とした。

(2) 電灯設備

教室等主要な部屋及び多目的スペースはHf照明器具を採用し、トップライトからの採光を最大限利用するため、昼光センサーにより常に一定の快適な照明環境を保ちながら、連続調光により余分な明るさ・電力をカットして省エネルギーを図った。トイレには人感センサーを設置し、人がいないときは消灯することにより更なる省エネを図った。管理系の居室以外は全てリモコンスイッチによるスケジュール制御を採用し、無駄な点灯を抑えている。

機械設備

機械設備計画においては、安全で快適な室内環境と保守管理が容易

図-1 建物断面図

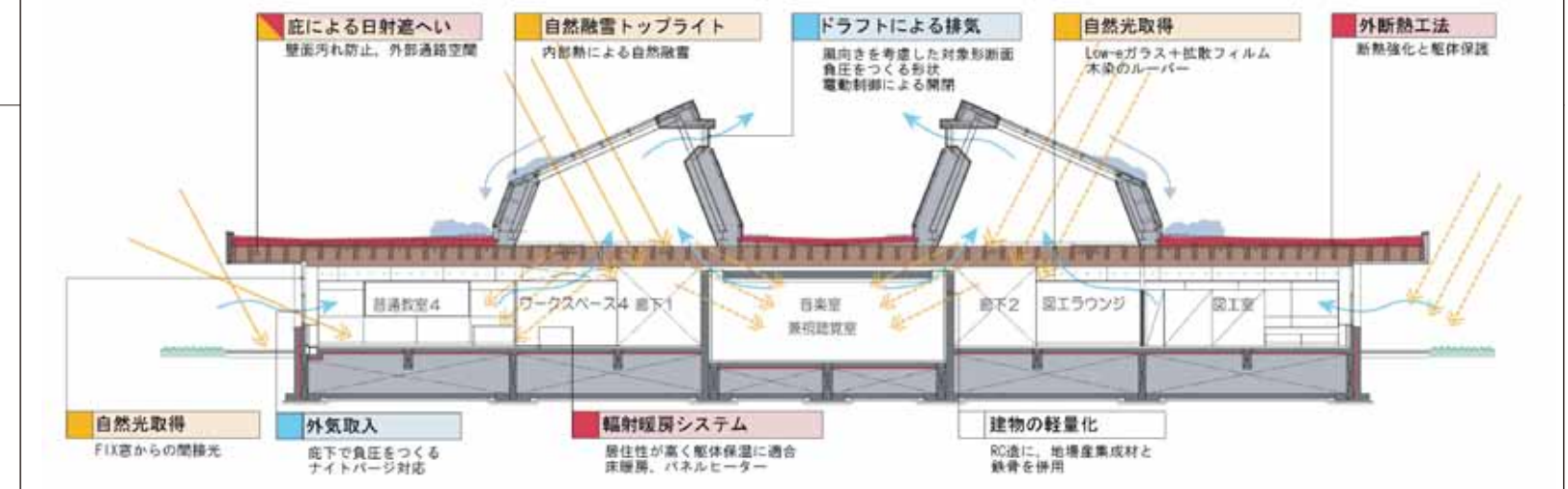


図-2 体育館床暖房イメージ図

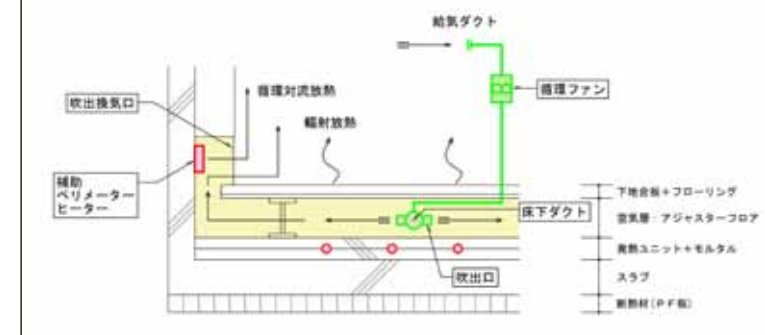
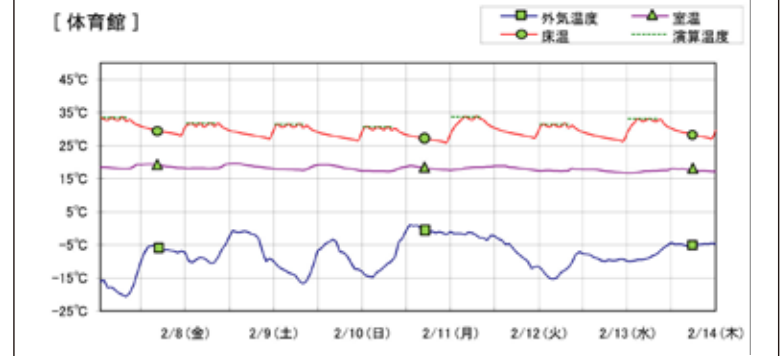


図-3 体育館床暖房計測データ



で、省エネルギー・自然エネルギー活用・長寿命化など、環境保全に配慮した計画を行った。

(1) 暖房設備

教室・管理室・多目的スペースなどの暖房は、外断熱工法による保温効果もあり、全体の温度ムラが少なく、電気コストが有利なシステムとして、夜間に躯体蓄熱し日中の暖房に利用する蓄熱式床暖房を計画した。また補助暖房として、外窓のコールドRAFT防止と換気の外気処理

を兼ねて、自然対流放熱のペリメータヒーターを窓下へ配置した。

体育館の暖房も蓄熱式床暖房とし、自然対流型放熱器を補助暖房として壁面に埋め込み配置した。体育館の床仕上げは標準的な二重床構造である。そのため、蓄熱体であるコンクリート床と仕上げのフローリングとの間に450mm程度の空隙が存在している。この空隙を介して暖房に必要な熱量を室内に供給するため、循環ファンを設置しアリーナ内の空気を床下空隙に吹出し、両サイドの壁

面下部に通気口を配し床下からアリーナへ弱い循環気流を起こし、室内への放熱を促進した。(図-2)

床暖房の制御としては、前日の蓄熱残量から適切な床温度を割出すマイコン制御システムとしている。温度測定結果によると外気温度の変動に左右されることなく、床暖房による室温はほぼ一定となっている。(図-3)

(2) 換気設備

職員室・特別教室などは全熱交換

型換気扇による第1種換気を行っている。教室は最低限の換気量(シックハウス対策として0.3回/h)を外部庇の軒下より取入れ、冷気を緩和するため教室内のペリメータヒーター下部に吹出し、多目的スペース上部より排気している。また夏期はトップライトを利用し、ドラフトによる自然換気が有効に行われる形状となっている。

写真・図版提供

写真-1.2 撮影:アトリエブंक
図-1 提供:アトリエブंक

写真-2 多目的スペース



宮城県総合運動公園
宮城スタジアム
針生・阿部共同アトリエ
宮城県 / 57,564㎡
RC-7F / 1999年



シェルコムせんだい
株式会社総合計画
宮城県 / 20,700㎡
RC-4F / 1997年



熊谷スポーツ文化公園陸上競技場
株式会社建築事務所
埼玉県 / 15,718㎡
RC-4F / 2002年



新青森総合運動公園総合体育館
(マエダアリーナ)
株式会社建築事務所
青森県 / 25,450㎡
SRC-B1-6F / 1999年



元気フィールド仙台
大建設・ドークンJV
宮城県 / 18,298㎡
RC, SRC, PC-B1-3F / 2004年



所沢市民体育館
株式会社建築研究所
埼玉県 / 14,692㎡
SRC-B1-2F / 2003年
写真:川澄・小林研二写真事務所

主な設計・監理作品

教育文化施設

(1993~2013)

・建物名称・建築設計者・施主／規模・構造／着手年



名取市文化会館
株横総合計画事務所
宮城県 / 13,685㎡
RC・S-B1-4F / 1995年
写真:北島俊治



山口県民文化ホールいわくに(シンフォニア岩国)
株大谷研究室
山口県 / 14,430㎡
SRC-B1-3 / 1994年



東京キリストの教会
株横総合計画事務所
東京 / 2,242㎡
SRC-B1-3F / 1994年
写真:北島俊治



山形県立保健医療大学
株泰・伊藤設計
山形県 / 14,300㎡
RC-5F / 1995年



霧島国際音楽ホール(みやまコンセール)
株横総合計画事務所
鹿児島県 / 4,904㎡
RC-B1-2F / 2001年
写真:北島俊治



仙台文学館
株ネオタイド建築計画
宮城県 / 4,480㎡
RC-B1-2F / 1994年



道立釧路芸術館
北海道庁
北海道 / 3,430㎡
RC-B1-2F / 1995年

つくば国際会議場(エポカルつくば)
株坂倉建築研究所
茨城県 / 22,994㎡
SRC-B1-4F / 1996年
写真:SSグループ



教育文化施設

仙台市富沢遺跡保存館(地底の森ミュージアム) / 株坂倉建築研究所 / 宮城県 / 2,000㎡ / RC-B1-1F / 1994年

秦野市立体育館 / 株東畑建築事務所 / 神奈川県 / 12,300㎡ / SRC-B1-3F / 1993年

桐生市市民文化会館 / 株坂倉建築研究所 / 群馬県 / 18,214㎡ / SRC-B1-4F / 1994年

国立西洋美術館 21世紀ギャラリー / 株前川建築設計事務所 / 東京都 / 7,403㎡ / SRC-B4-2F / 1995年

信州大学教育学部附属長野小学校校舎・体育館 / 信州大学 / 長野県 / 8,122㎡ / RC-3F / 1995年

主な設計・監理作品

教育文化施設 (1993~2013)



幕張メッセ北ホール
(日本コンベンションセンター)
株横総合計画事務所
千葉県 / 33,410㎡
S・SRC-2F / 1996年
写真:北島俊治



大社町民文化会館・図書館
株伊東豊雄建築設計事務所
島根県 / 6,500㎡
SC・RC (一部)・3F / 1997年
写真:大橋富夫建築写真事務所

せんだいメディアテーク
株伊東豊雄建築設計事務所
宮城県 / 21,654㎡
S・一部RC-7F / 2000年
写真:宮城県観光課



主な設計・監理作品

教育文化施設 (1993~2013)

教育文化施設

足寄動物化石博物館 / 株アトリエバンク / 北海道 / 2,000㎡ / RC-1F / 1996年

セッカ浜体育館・サッカー場 / 株針生承一建築研究所 / 宮城県 / 5,767㎡ / RC-3F / 1995

国立長崎原爆死没者追悼祈念館 / 株栗生総合計画事務所 / 長崎県 / 3,124㎡ / B2-1F / 1997年

桐蔭学園メモリアル・アカデミウム / 株栗生総合計画事務所 / 神奈川県 / 4,000㎡ / RC-B3-1F / 1997年

江別市立上江別小学校 / 日本工房・アトリエバンクJV / 北海道 / 7,192㎡ / RC-3F / 1997年

北海道大学理学部校舎 / 北海道大学 / 北海道 / 9,080㎡ / SRC-B1-11F / 1997年

千葉県立千葉商業高等学校校舎 / 株榎本建築設計事務所 / 千葉県 / 15,700㎡ / SRC-6F / 2002年

道立小樽水産高等学校 / 北海道庁 / 北海道 / 9,865㎡ / RC-5F / 1998年

くりこま山車等展示施設改築 / 南阿部仁史アトリエ / 宮城県 / 812㎡ / SC-1F / 1999年



新潟国際コンベンションセンター(朱鷺メッセ)
株横総合計画事務所
新潟県 / 27,727㎡
SRC-4F / 2002年
写真:北島俊治



道立埋蔵文化財センター
北海道庁
北海道 / 3,500㎡
RC-2F / 1998年

東北大学未来科学技術共同研究センター
東北大学
宮城県 / 4,000㎡
RC-5F / 1998年





門司港地区拠点文化施設
(海峡ドラマシップ)
㈱環境デザイン研究所
福岡県 / 9,000㎡
SRC-5F / 2000年
写真: エスエス九州

奈良県医師会センター
(医師会館+看護専門学校)
㈱上西建築都市設計事務所
奈良県 / 5,100㎡
SRC-4F / 1999年
写真: 北島俊治



金山町立明安小学校
㈱小沢明建築研究室
山形県 / 2,300㎡
RC+WC-2F / 1999年
写真: 篠澤建築写真事務所

主な設計・監理作品

教育文化施設 (1993~2013)

教育文化施設

仙台市立岩切小学校移転増改築 / 仙台市役所 / 宮城県 / 7,820㎡ / RC-3F / 2001年

中国広州市展示場 / ㈱佐藤総合計画 / 中国広東省 / 200,000㎡ / SRC-5F / 2000年

金沢大学(角間Ⅱ) 総合研究棟 / 金沢大学 / 石川県 / 21,000㎡ / SSRC-B1-7F / 2000年

北海道大学総合研究棟Ⅱ / 北海道大学 / 北海道 / 7,390㎡ / SRC-7F / 2000年



東京医科歯科大学臨床研究棟
東京医科歯科大学
東京都 / 29,100㎡
SRC-B4-19F / 1999年

安曇野高橋節郎記念美術館
㈱プランツアソシエイツ
長野県 / 1,025㎡
RC-2F, 木造-1F / 2000年
写真: 北島俊治



西村計雄記念美術館
㈱都市設計研究所
北海道 / 1,672㎡
RC-2F / 1999年



宮城県仙台第二高等学校
百周年記念館
㈱針生承一建築研究所
宮城県 / 840㎡
RC-1F / 2000年





静岡国際園芸博覧会(浜名湖花博)
株栗生総合計画事務所
静岡県 / 38,850㎡
SRC-B1-2F / 2003年



東北大学工学系総合研究棟
東北大学
宮城県 / 20,600㎡
SC-B1-13F / 2002年



鶴岡市芸術文化総合展示場(鶴岡アートフォーラム)
株小沢明建築研究室
山形県 / 4,092㎡
SRC, S-2F / 2002年
写真:篠澤建築写真事務所



北見工業大学総合研究棟ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー
北見工業大学
北海道 / 5,430㎡
SRC-7F / 2002年

教育文化施設

岐阜大学医学部臨床研究棟 / 岐阜大学 / 岐阜県 / 15,300㎡ / SRC-8F / 2001年

名川町統合中学校新築工事 / 株川島隆太郎建築設計事務所 / 青森県 / 6,475㎡ / RC-2F / 2002

関東管区警察学校食堂棟 / 株柳澤孝+TAK建築研究所 / 東京都 / 4,700㎡ / RC-2F / 2003年

鯖江市中河小学校 / 株アブル総合計画事務所 / 福井県 / 6,200㎡ / RC, W(一部) -2F / 2002年



北海道大学次世代ポストゲノム
研究実験棟
北海道大学
北海道 / 5,000㎡
RC-6F / 2002年



釧路こども遊学館
株アトリエブク
北海道 / 5,900㎡
RC-3F / 2002年

主な設計・監理作品

教育文化施設 (1993~2013)





島根県立歴史民俗博物館
株式会社横横設計事務所
島根県 / 10,500㎡
RC, SRC, S-3F / 2003年
写真:北島俊治



横浜賀市美術館
株式会社山本理顕設計工場
神奈川県 / 11,500㎡
SRC-B1-1F / 2005年



樋口一葉記念館
株式会社柳澤孝彦 + TAK建築研究所
東京都 / 800㎡
RC-B1-3F / 2004年



工学院大学八王子キャンパス
学生センター
株式会社山本・堀アーキテクト
東京都 / 5,438㎡
S・RC-B1-3F / 2005年
写真:浅川 敏

文化学院
株式会社坂倉建築研究所
東京都 / 9,000㎡
RC-B1-14F / 2005年
写真:SS東京



室蘭工業大学総合研究棟
室蘭工業大学
北海道 / 4,410㎡
RC-6F / 2005年



教育文化施設

福島町青函トンネル記念館 / 株式会社アトリエブク / 北海道 / 970㎡ / S-1F / 2003年

栃木県警察学校本館 / 株式会社教育施設研究所 / 栃木県 / 3,300 / RC-4F / 2004年

川崎キリストの教会 (日本同盟基督教団招待基督教会) / 南西森事務所 / 神奈川県 / 1,200㎡ / RC, SRC-9F / 2004年

上湧別中学校 / 株式会社日本技建 / 北海道 / 3,000㎡ / RC-1F / 2004年

秋田県警察学校射撃場 / 株式会社柳澤孝彦 + TAK建築研究所 / 秋田県 / 1,721㎡ / RC, SRC-2F / 2005年

中央区子ども家庭支援センター (仮称) 等複合施設 / 株式会社東畑建築事務所 / 東京都 / 7,000㎡ / SRC / 2005年

鶴岡学園本部管理棟・国際交流会館 / 株式会社アトリエブク / 北海道 / 6,000㎡ / RC-10F / 2006年

仙台市八木山動物公園ビジターセンター他新築設備工事 / 仙台市動物公園 / 宮城県 / 2,000㎡ / S-2F / 2007年

東北大学 (片平) プロジェクト総合研究棟新営 / 東北大学 / 宮城県 / 5,732㎡ / RC-5F / 2008



九州工業大学先端教育コラボレーションプラザ
九州工業大学
福岡県 / 6,200㎡
RC-4F / 2005年

北海道大学工学部共用実験棟
北海道大学
北海道 / 2,340㎡
RC-B1-2F / 2007年



主な設計・監理作品

教育文化施設 (1993~2013)

中国天津市文化中心区域図書館
株式会社理顕設計工場
中国 / 50,500㎡
— / 2009年

金沢工業大学 講義棟 (N-23)・27号館・厚生補導施設 (N-21)
水野一郎・蜂谷俊雄+株式会社計画研究所
石川県 / 13,288㎡ (N-23)・891㎡ (27)・8,967㎡ (N-21)
S-B1-5F / 2010年 (N-23)・S-2F / 2012年 (27)・S-B1-6F / 2007年 (N-21)



共和町生涯学習センター
株式会社創建社
北海道 / 4,300㎡
RC-2F / 2010年

HAUS DER HOFFNUNG 希望の家
名取市文化会館多目的ホール
株式会社総合計画事務所
宮城県 / 234.43㎡
地上1階 (木造) / 2012年
写真: 小川重雄写真事務所



教育文化施設

名古屋大学 (山手) 国際交流会館新営 / 株式会社小沢明建築研究室 / 愛知県 / 4,700㎡ / RC-7F / 2008年

金沢大学 (宝町) 総合研究棟 (医学系) 新営 / 金沢大学 / 石川県 / 11,200㎡ / SRC-7F / 2009年

国立大学法人信州大学 (上田) ファイバーインノベーション・インキュベーター新営 / 信州大学 / 長野県 / 4,800㎡ / SRC-6F / 2009年

札幌国際大学 / 株式会社三菱地所設計 / 北海道 / 14,000㎡ / RC-B1-14F / 2010年

沼田町立沼田小学校 / 株式会社アトリエバンク / 北海道 / 4,000㎡ / RC-3F / 2010年



東北大学百周年記念会館 川内萩ホール
株式会社三菱地所設計
宮城県 / 5,909㎡
SRC・S-B1-5F / 2006年



八戸ポータルミュージアム
株式会社針生承一建築研究所
青森県 / 6,440㎡
免震・RC-5F / 2009年

美幌町文化ホール
株式会社創建社
北海道 / 2,000㎡
RC-2F / 2010年
写真: 東芝ライテック(株)



主な設計・監理作品

教育文化施設 (1993~2013)



公立学校共済組合東海中央病院
公共学校共済組合
岐阜県 / 30,500㎡
RC-7F / 2005年

丘の家子どもホーム
株針生承一建築研究所
宮城県 / 3,227㎡
RC-5F / 1996年



主な設計・監理作品

福祉医療施設

(1993~2013)

福祉医療施設

昭和大学附属烏山病院 / 株式会社ヘルム建築・都市・コンサルタント
東京都 / 7,780㎡ / RC-B1-4F / 1994年

秋田県総合リハビリテーション精神医療センター / 株岡田新一設計事務所
秋田県 / 25,218㎡ / RC-4F / 1999年

東京大学医学部附属病院病棟 / 東京大学
東京都 / 6,200㎡ / SRC-B3-15F / 1995年

北区第三特別養護老人ホーム / 株I.N.A新建築研究所
東京都 / 8,500㎡ / RC-B1-5F / 1996年

宮城労災病院特別介護施設 / 東北地方建設局
宮城県 / 11,750㎡ / RC-3F / 1997年

仙台市動物管理センター / 仙台市役所
宮城県 / 1,240㎡ / RC-1F / 1999年

信州大学医学部附属病院中央診療棟 / 信州大学
長野県 / 12,310㎡ / RC-B1-4F / 1999年

岩内協会病院 / 株創建社
北海道 / 11,500㎡ / RC-7F / 1999年

千歳市立総合病院 / 株日本設計
北海道 / 19,385㎡ / RC-5F / 1999年

東京社会保険医療福祉センター / 株伊藤喜三郎建築研究所
東京都 / 30,500㎡ / RC-B1-6F / 2001年

千葉市若葉区保健福祉センター / 株榎本建築設計事務所
千葉県 / 4,200㎡ / RC-B1-4F / 2003年



福島県男女共生センター
株横総合計画事務所
福島県 / 6,999㎡
RC,SRC,S-5F / 1997年
写真:北島俊治



旭川医科大学医学部附属病院新病棟
旭川医科大学
北海道 / 11,400㎡
SRC-B1-10F / 1998年



香南楽湯
株プランツアソシエイツ
香川県 / 3,400㎡
RC-B1-3F / 2001年
写真:北島俊治

山形大学医学部附属病院増築工事
山形大学
山形県 / 11,430㎡
SRC-10F / 2004年





ハートホーム宮野
 ㈱アプルデザインワークショップ
 山口県 / 3,875.55㎡
 木造・一部鉄骨造 / 2011年
 写真:北島俊治



松涛会フロイデ彦島(ケアハウス)
 ㈱アプル総合計画事務所
 山口県 / 4,895㎡
 RC-B2-3F / 2003年
 写真:北島俊治



知的障害者総合支援施設太陽の園
 ㈱創建社
 北海道 / 7,000㎡
 RC-3F / 2010年

主な設計・監理作品

福祉医療施設 (1993~2013)

福祉医療施設

東京大学医学部附属病院中央診療棟 / 東京大学
 東京都 / 36,194㎡ / SRC-B3-9F / 2002年

仙台青葉ロイヤルケアセンター / ㈱泰・伊藤設計
 宮城県 / 6,979㎡ / RC-3F / 2002

山形大学医学部附属病院増築工事 / 山形大学
 山形県 / 11,430㎡ / SRC-10F / 2004年

北見相内光央会特別養護老人ホーム / ㈱アトリエブシ
 北海道 / 5,580㎡ / RC-2F / 2005年

九州大学(医病)外来診療棟新営 / 九州大学
 福岡県 / 18,430㎡ / RC-B1-5F / 2006年

千葉労災病院 / ㈱岡田新一設計事務所
 千葉県 / 29,100㎡ / 免震・RC-B1-9F / 2008年

別海町立病院 / ㈱創建社
 北海道 / 6,200㎡ / RC-3F / 2008年

新潟大学医学総合病院外来診療棟新営 / 新潟大学
 新潟県 / 20,940㎡ / RC-6F / 2009年

和琴野営場付帯施設 / 北電総合設計㈱
 北海道 / 200㎡ / W-1F / 2013年



野幌老人保健施設
 ㈱日本技建
 北海道 / 4,700㎡
 RC-3F / 2004年



千葉大学医学部附属病院病棟
 千葉大学
 千葉県 / 20,210㎡
 RC, SRC-B1-11F / 2004年



新潟大学総合病院外来診療棟
 新潟大学
 新潟県 / 20,940㎡
 RC造地上6F / 2009年





フジテレビ 本社ビル
 (株)丹下健三 都市・建築設計研究所
 東京都 / 141,825㎡
 SRC-B2-25F / 1993年



テレビ朝日新本社ビル
 (株)横総合計画事務所
 東京都 / 73,400㎡
 SRC-SC-B3-8F / 2003年
 写真:北島俊治

主な設計・監理作品

産業施設

(1993~2013)



国立環境研究所環境ホルモン総合研究棟
 (株)大谷研究室
 茨城県 / 5,200㎡ + 80㎡
 RC-4F / 2002年

北仲通南地区第二種市街地(再)事業
 第1工区施設建築物(横浜アイランドタワー)
 住宅・都市整備公団関東支社
 神奈川県 / 44,114㎡
 S-SRC-B3-27F / 1995年



二期倶楽部/パート3
 (株)山本・堀アーキテツ
 栃木県 / 2,000㎡
 RC-2F / 2001年
 写真:新建築社写真部

産業施設

仙台市141ビル / (株)日本設計
 宮城県 / 30,820㎡ / SRC-B3-7F / 1984年

ファーレ立川センタースクエア・ファーレイーストビル
 住宅・都市整備公団東京支社
 東京都 / 54,030㎡ / SRC-B2-12F / 1994年

箱根プリンスホテル新館 / (有)村野・森建築事務所
 神奈川県 / 5,580㎡ / RC-4F / 1993年

ホテルJALシティ青森 / (株)坂倉建築研究所
 青森県 / 6,300㎡ / SRC-B1-9F / 1994年

日本原燃再処理建設所C棟 / 東日本興業(株)
 青森県 / 2,390㎡ / SC-2F / 1994年

東北電力 原町火力発電所2号機本館 / (株)東北開発コンサルタント
 福島県 / 3,960㎡ / SC-5F / 1994年

東北電力岩沼営業所 / (株)東北開発コンサルタント
 宮城県 / 3,000㎡ / RC-3F / 1995年

東新潟火力発電所事務本館 / (株)東北開発コンサルタント
 新潟県 / 1,590㎡ / SC-3F / 1996年

高エネルギー加速器研究機構研究棟 / 高エネルギー加速器研究機構
 茨城県 / 7,030㎡ / SRC-4F / 1998年

オークラフロンティアホテルつくばエポカル / (株)坂倉建築研究所
 茨城県 / 7,042㎡ / S-11F / 1998年

千歳地ビール工場・レストラン / (株)北海道開発コンサルタント
 北海道 / 3,760㎡ / RC-2F / 1998年



The Ice Cubes
光井純アンドアソシエーツ
建築設計事務所 株
東京都 / 3,000㎡
SRC-B1-10F / 2005年
写真:黒住建築写真事務所



浅草ジェイズビル
株上西建築都市設計事務所
東京都 / 2,400㎡
SRC-S-B1-2F / 2003年
写真:北島俊治



道の駅「仁保の郷」
株プランツアソシエイツ
山口県 / 1,620㎡
RC-2F / 1998年
写真:北島俊治



ホテルベストランド
株坂倉建築研究所
茨城県 / 4,500㎡
RC-8F / 2005年
写真:SS東京

主な設計・監理作品

産業施設 (1993~2013)

産業施設

所沢元町北地区第一種市街地再開発施設建築物
都市基盤整備公団埼玉支社
埼玉県 / 25,311㎡ / SRC-B3-30F / 2006年

国立環境研究所廃棄物・リサイクル総合研究棟 / 株大谷研究室
茨城県 / 4,358㎡ / RC-3F / 2000年

厚木(13)ターミナル / 横浜防衛施設局
神奈川県 / 3,334㎡ / RC-3F / 2001年

原清第2ビル(スーパー・シネコン・フィットネス) / 株エコアーキテクト
神奈川県 / 18,400㎡ / B1-6F / 2003年

オンワード樺山仙台支店 / 株三菱地所設計
宮城県 / 10,788㎡ / S-SRC-B1-14F / 2004年

三崎口サーフサイドヴィレッジ / 株山本理顕設計工場
神奈川県 / 1,727㎡ / RC-B1-3F / 2006年

相模大野駅西側地区第一種市街地再開発事業施設建物基本・実施設計
株アール・アイ・エー
神奈川県 / 139,880㎡ / SRC-B2-27F / 2006年

仙台市地下鉄東西線総合防災力監視設備工事実施設計 / 仙台市役所交通局
宮城県 / 13駅舎 / 2007年

青森ITER(BA)管理研究棟他新築工事 / 株佐藤総合計画
青森県 / 3,960㎡ / RC-3F / 2007年

青森ITER(BA)IFMIF-EVEDA開発試験棟他新築工事 / 株佐藤総合計画
青森県 / 3,350㎡ / RC-3F / 2007年

ホテルリゾネックス名護新館 / ティンアーキテクト
沖縄県 / 4,755㎡ / RC-B1-9F / 2009年

東京消防庁金町消防署庁舎
株協立建築設計事務所
東京都 / 4,853㎡
RC-6F / 2009年



やわらぎ斎場江別
株札幌日総建
北海道 / 1,379㎡
S-2F / 2011年



株明治 十勝工場
株岡田設計
北海道 / 34,502㎡
S-4F / 2007年



名取市 畜場
株針生承一建築研究所
宮城県 / 1,940㎡
RC-2F / 1994年



広島市西消防署
株山本理顕設計工場
広島県 / 5,200㎡
SRC-B1-7F / 1996年



千葉市消防局 中央消防署 (セーフティー千葉)
株榎本建築設計事務所
千葉県 / 9,378㎡
SRC-B1-8F / 1996年



道警機動隊庁舎
株アトリエバンク
北海道 / 9,050㎡
SRC-4F / 2000年



長野県庁役場庁舎
株日本工房
北海道 / 5,980㎡
RC-B1-3F / 1996年

主な設計・監理作品

業務施設

(1993~2013)



新冠町役場庁舎
株日本技建
北海道 / 4,700㎡
RC-3F / 1997年



印旛合同庁舎
株榎本建築設計事務所
千葉県 / 8,500㎡
RC-B1-4F / 1995年



警視庁渋谷警察署庁舎
株東畑建築事務所
東京都 / 17,000㎡
RC-B4-14F / 1994年



インド大使館・インド文化センター
株プランツアソシエイツ
東京都 / 新築10,060㎡ 改修2,510㎡
6敷地 8棟 / 2006年
写真:北島俊治

業務施設

仙台市消防ヘリポート航空消防庁舎 / 仙台市役所
宮城県 / 2,100㎡ / RC,SC-B1-2F / 1999年

浜頓別町役場庁舎 / 株創建社
北海道 / 3,300㎡ / RC-3F / 1999年

東北電力福島支店新築工事 / 東日本興業株
福島県 / 4,630㎡ / S-6F / 2006年

秋田県警察本部第二庁舎 / 三菱地所株
秋田県 / 9,367㎡ / SRC-B1-8F / 2001年

北海道銀行宿泊研修センター / 株三菱地所設計
北海道 / 6,300㎡ / RC-5F / 2007年

在イラン日本国大使館事務棟・公邸新営計画
株坂倉建築研究所
イラン・イスラム共和国 / 5,150㎡, 1,450㎡
RC-4F, RC-B1-2F / 2008年



臨港警察署
株東畑建築事務所
東京都 / 16,746㎡
SRC-B1-9F / 2005年

住宅

日本原燃サービス尾駱西寮第2・3期 / 東日本興業株
青森県 / 19,480㎡ / RC-5F / 1992-1994年

札幌市豊平6・6地区再開発 (住宅棟) /
北海道開発コンサルタント・HAU計画JV
北海道 / 15,710㎡ / SRC-B1-14F / 1996年

勝どき駅前地区再開発 / 都市再生機構 東京都心支社
東京都 / 87,206㎡ / S-B2-53F / 2005年

総合設備計画 創設年～20年までの実績（～1992）

件名	委託者	建設地	業務内容	規模	業務範囲	着手年度
警視庁本館庁舎	株岡田新一設計事務所	東京都	電気	SRC-B4-19F 100,000㎡	設計・監理	1975
立正大学熊谷校図書館	株椎名政夫建築設計事務所	埼玉県	空調・衛生・電気	RC-B1-3F 5,100㎡	設計・監理	1977
富山医科薬科大学R1動物実験施設	富山医科薬科大学	富山県	空調・衛生・電気	RC-1F 1,800㎡	設計	1977
代官山ヒルサイドテラス第3～6期	株横総合計画事務所	東京都	空調・衛生・電気	RC-B2-5F 14,631㎡	設計・監理	1977
船橋市立養護学校	株榎本建築設計事務所	千葉県	暖房・衛生	RC-2F 6,300㎡	設計・監理	1978
荻窪駅ビル ルミネ	株交建設設計	東京都	空調・衛生	RC-B2-7F 24,000㎡	設計・監理	1978
慶応義塾図書館新館	株横総合計画事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B3-5F 11,760㎡	設計・監理	1979
金沢工業大学ライブラリーセンター(6号館)	株大谷研究室	石川県	空調・衛生・電気	SRC-B1-12F 21,500㎡	設計・監理	1979
千葉県立衛生短期大学	株榎本建築設計事務所	千葉県	空調・衛生・電気	RC-4F 12,000㎡	設計	1979
新高輪プリンスホテル・バミール棟	株村野・森建築事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-15F 137,000㎡	監修・監理	1979
盛岡駅ビル フェザン	株交建設設計	岩手県	空調・衛生	RC-B1-9F 35,970㎡	設計・監理	1979
通商産業省総合庁舎第3期	建設省	東京都	電気	SRC-B3-18F 52,700㎡	設計	1979
国立京都国際会館展示場	株大谷研究室	京都府	空調・衛生・電気	RC-B1-4F 7,050㎡	設計・監理	1980
神慈秀明会滋賀の神苑	株伊東建築設計事務所	滋賀県	空調・衛生・電気	SRC-B1-1F 16,240㎡	設計・監理	1980
福井医科大学医学部附属病院	文部省名古屋工事事務所	福井県	空調・衛生・電気	SRC-7F 39,350㎡	設計・監理	1980
電通大阪本社ビル	株横総合計画事務所	大阪府	空調・衛生・電気	RC-B2-12F 24,000㎡	設計・監理	1980
筑波学園都市農林水産省共同利用施設	東畑構造計画丹羽設計監理共同企業体	茨城県	空調・衛生・電気	20,400㎡	設計・監理	1980
西友吉祥寺店増改築	株坂倉建築研究所	東京都	空調・衛生・電気	RC-B2-7F 19,000㎡	設計・監理	1980
旭川ターミナルビル	株鉄道会館設計事務所	北海道	空調・衛生・電気	SRC-B2-12F 26,000㎡	設計・監理	1980
一ノ関文化センター	株岡田新一設計事務所	岩手県	空調・衛生・電気	RC-4F 8,000㎡	設計・監理	1981
琉球大学医学部校舎群	文部省	沖縄県	空調・衛生・電気	RC-9F 27,940㎡	設計・監理	1981
安田火災福岡ビル	株黒川紀章建築・都市設計事務所	福岡県	空調・衛生・電気	SRC-B3-11F 12,100㎡	設計・監理	1981
西友OZ大泉店	株坂倉建築研究所	東京都	空調・衛生・電気	RC-B1-5F 47,800㎡	設計・監理	1981
八王子駅ビル ナウ	株交建設設計	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-10F 73,740㎡	設計・監理	1981
北海道大学学生宿舎	北海道大学	北海道	暖房・衛生・電気	RC-B1-5F 11,120㎡	設計	1981
海外職業訓練協力センター(OVTA)	株アール・アイ・エー	千葉県	空調・衛生・電気	RC-5F 7,940㎡	設計・監理	1982
茨城県立小児科医療センター	株三橋建築設計事務所	茨城県	空調・衛生・電気	RC-B1-3F 10,000㎡	設計・監理	1982
東京都多摩老人センター	株アール・アイ・エー	東京都	電気	SRC-B1-6F 26,540㎡	設計・監理	1982

件名	委託者	建設地	業務内容	規模	業務範囲	着手年度
神奈川県立七沢老人リハビリテーション	株田中建築事務所	神奈川県	空調・衛生	RC-B1-6F 23,330㎡	設計・監理	1982
富山労災病院	株岡田新一設計事務所	富山県	空調・衛生・電気	RC-4F 16,960㎡	設計・監理	1982
スパイラル	株横総合計画事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-10F 10,500㎡	設計・監理	1982
金沢香林坊第一地区市街地再開発事業施設建築物	株アール・アイ・エー	石川県	空調・衛生・電気	SRC-B3-17F 46,984㎡	設計・監理	1982
ヤクルト中央研究所	株黒川紀章建築・都市設計事務所	東京都	空調・衛生・電気	RC-4F 10,440㎡	設計・監理	1982
琉球大学医学部図書館	琉球大学	沖縄県	空調・衛生・電気	RC-2F 1,400㎡	設計・監理	1983
東京都文京スポーツセンター	株大谷研究室	東京都	空調・衛生・電気	RC-4F 8,730㎡	設計・監理	1983
東京工業大学大学院総合理工学研究科等校舎	東京工業大学	神奈川県	空調・衛生	SRC-9F 6,260㎡	設計	1983
放送大学千葉学習センター(第1・2期)	文部省	千葉県	空調・衛生・電気	RC-2F 4,350㎡	設計・監理	1983
神奈川県立愛名学園	神奈川県庁	神奈川県	空調・衛生・電気	RC-B1-2F 7,500㎡	設計・監理	1983
島田養育園寮育棟・厚生棟	株高野重文建築事務所	東京都	空調・衛生・電気	RC-B1-3F 7,260㎡	設計・監理	1983
医療法人愛仁会太田総合病院	株梓設計	神奈川県	空調	RC-7F 10,500㎡	設計	1983
筑波メディカルセンター	株三橋建築設計事務所	茨城県	空調・衛生・電気	RC-B1-4F 11,000㎡	設計・監理	1983
栃木県立がんセンター	株田中建築事務所	栃木県	空調・衛生	SRC-B1-6F 20,888㎡	設計	1983
多野病院	株日本設計	群馬県	電気	RC-B1-4F 22,000㎡	設計・監理	1983
県立がんセンター新潟病院	株山下設計	新潟県	空調・衛生・電気	SRC-B1-7F 27,450㎡	設計	1983
世田谷区民健康村(中野地区)	株坂倉建築研究所	群馬県	空調・衛生・電気	RC-1F 6,600㎡	設計・監理	1983
北上駅前地区第一種市街地再開発事業施設建築物	株アール・アイ・エー	岩手県	空調・衛生・電気	SRC-B1-9F 24,480㎡	設計・監理	1983
高エネルギー物理学研究所トリスタン実験室・加速器電源室	高エネルギー物理学研究所	茨城県	空調・衛生・電気	RC-B4-1F 16,410㎡	設計	1983
日本特殊農薬製造(株)結城研究所	株黒川紀章建築・都市設計事務所	茨城県	空調・衛生・電気	RC-B1-3F 14,450㎡	設計・監理	1983
北千住駅ビル ルミネ	株交建設設計	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-10F 43,000㎡	設計・監理	1983
水戸駅ビル エクセル	株交建設設計	茨城県	空調・電気	SRC-B1-7F 21,000㎡	設計・監理	1983
岡山県立美術館	株岡田新一設計事務所	岡山県	空調・衛生・電気	RC-B2-3F 15,000㎡	設計・監理	1984
名古屋市美術館	株黒川紀章建築・都市設計事務所	愛知県	空調・衛生・電気	RC-B1-2F 7,125㎡	設計	1984
横浜美術館	株丹下健三都市・建築設計研究所	神奈川県	空調・衛生・電気	RC-B1-8F 26,829㎡	設計・監理	1984
東京体育館	株横総合計画事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-3F 44,000㎡	設計・監理	1984
富山医科薬科大学動物実験施設	富山医科薬科大学	富山県	空調	RC-B1-3F 1,200㎡	設計	1984
立正大学学園大崎再開発	株椎名政夫建築設計事務所	東京都	空調・衛生・電気	RC-B2-12F 26,230㎡	設計・監理	1984
順天堂伊豆長岡病院第5期	株高野重文建築事務所	静岡県	空調・衛生・電気	RC-B1-5F 4,910㎡	設計・監理	1984
道後簡易保険郵便年金加入者ホーム	簡易保険福祉事業団	愛媛県	空調・衛生・電気	RC-B1-3F 8,720㎡	設計・監理	1984
信貴簡易保険郵便年金加入者ホーム	簡易保険福祉事業団	奈良県	空調・衛生・電気	RC-3F 6,920㎡	設計・監理	1984
仙台市141ビル	株日本設計	宮城県	電気	SRC-B3-7F 30,820㎡	設計	1984
岩見沢ポルタ	株坂倉建築研究所	北海道	空調・衛生・電気	RC-B1-5F 25,600㎡	設計・監理	1984
駒沢大学第2研究館	株古賀設計	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-9F 9,930㎡	設計・監理	1985
東京慈恵会医科大学附属柏病院	株横河建築設計事務所	千葉県	空調・衛生	SRC-B1-7F 31,000㎡	設計	1985

件名	委託者	建設地	業務内容	規模		業務範囲	着手年度
横浜市総合リハビリテーションセンター	株山下設計	神奈川県	空調・衛生・電気	RC-4F	12,500㎡	設計	1985
神奈川県立衛生看護専門学校附属病院	神奈川県庁	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-B2-5F	26,380㎡	設計・監理	1985
横浜労災病院	株岡田新一設計事務所	神奈川県	電気	SRC-B1-10F	78,370㎡	設計・監理	1985
大東京火災新宿ビル	株安井建築設計事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B4-19F	48,900㎡	設計・監理	1985
日本鉱業本社ビル	株日本設計	東京都	電気	SRC-B2-20F	67,000㎡	設計	1985
安田火災名古屋ビル	株黒川紀章建築・都市設計事務所	愛知県	空調・衛生・電気	SRC-B2-19F	18,000㎡	設計・監理	1985
富士通厚木研究所 第2期	株日本設計	神奈川県	電気	SRC-B1-7F	28,000㎡	設計	1985
大阪市バイオサイエンス研究所	株丹下健三都市・建築設計研究所	大阪府	空調・衛生・電気	RC-B1-4F	6,500㎡	設計・監理	1985
宇宙科学研究所研究管理棟・特殊実験棟	株教育施設研究所	神奈川県	空調・衛生・電気	RC-8F	22,160㎡	設計・監理	1985
箱根ホテル桜庵	株坂倉建築研究所	神奈川県	空調・衛生・電気	RC-B1-4F	7,700㎡	設計・監理	1985
青森駅ビル ラビナ	株交建設計	青森県	空調・衛生・電気	RC-5F	13,000㎡	設計・監理	1985
前橋西武増築	株坂倉建築研究所	群馬県	空調・衛生・電気	RC-B1-9F	17,000㎡	設計・監理	1985
一関浄化センター他5件	株泰・伊藤設計	岩手県他	空調・衛生・電気	RC-B3-3F	18,990㎡	設計	1985
都営地下鉄三田線巣鴨駅冷房	東京都交通局	東京都	空調・電気	RC-B2F	2,880㎡	設計・監理	1985
津田塾ホール	株横総合計画事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-4F	5,000㎡	設計・監理	1986
宮内庁書陵部貴重図書庫第1期	株建築研究所アーキヴィジョン	東京都	換気・衛生・電気	RC-B1-4F	1,230㎡	設計	1986
瀬戸大橋架橋博覧会・マリンドーム	株計画・環境建築	香川県	空調・衛生・電気	RC-1F	40,320㎡	設計・監理	1986
幕張メッセ(日本コンベンションセンター)	株横総合計画事務所	千葉県	空調・衛生・電気	SRC-B1-5F	143,000㎡	設計・監理	1986
岩槻文化公園多目的体育館	株安井建築設計事務所	埼玉県	空調・衛生・電気	SRC-2F	8,000㎡	設計	1986
千葉マリスタジアム	株富家建築事務所	千葉県	空調・衛生・電気	SRC-5F	36,830㎡	設計	1986
武蔵野市総合体育館・プール	株東畑建築事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-4F	12,000㎡	設計・監理	1986
北海道教育大学本部管理棟	北海道教育大学	北海道	暖房・衛生・電気	RC-3F	3,200㎡	設計	1986
国際連合大学本部	株丹下健三都市・建築設計研究所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-13F	21,300㎡	設計・監理	1986
秋田県厚生連仙北組合総合病院	株横河建築設計事務所	秋田県	空調・衛生・電気	RC-8F	16,270㎡	設計	1986
公立学校共済組合関東中央病院	株教育施設研究所	東京都	空調・衛生・電気・通信	SRC-B1-7F	20,700㎡	設計	1986
日本信託銀行本店	三菱地所株	東京都	空調・衛生・電気	RC-B2-8F	9,500㎡	設計	1986
横浜プリンスホテル	株村野・森建築事務所	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-B2-13F	64,500㎡	計画	1986
熊谷駅ビル アズ	株交建設計	埼玉県	空調・衛生・電気	RC-7F	13,000㎡	設計・監理	1986
取手駅ビル ボックスヒル	株交建設計	茨城県	空調・衛生・電気	RC-6F	25,173㎡	設計・監理	1986
相模鉄道中和田駅	株交建設計	神奈川県	電気	SRC2F	3,600㎡	設計	1986
富士重工株群馬製作所大泉寮	株中山克己建築設計事務所	群馬県	空調・衛生・電気	RC-5F	6,520㎡	設計	1986
日立シビックセンター	株坂倉建築研究所	茨城県	空調・衛生・電気	SRC-B1-11F	24,212㎡	設計・監理	1987
海員福祉研修会館	株東畑建築事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B3-12F	14,700㎡	設計・監理	1987
海外職業訓練協力センター研修宿泊施設	株梓・株アール・アイ・エーJV	千葉県	空調・衛生・電気	SRC-B1-20F	32,750㎡	設計・監理	1987
東北電力総合技術訓練センター	東日本興業株	福島県	空調・衛生・電気	SRC-B1-9F	35,450㎡	設計・監理	1987

件名	委託者	建設地	業務内容	規模		業務範囲	着手年度
機械情報産業記念館(TEPIA)	株横総合計画事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B3-4F	14,350㎡	設計・監理	1987
川越市立博物館	株建築研究所アーキヴィジョン	埼玉県	空調・衛生・電気	SRC-B1-2F	4,000㎡	設計・監理	1987
鶴岡市市民プール	株佐藤総合計画	山形県	暖房・衛生・電気	RC-B1-2F	3,000㎡	設計	1987
苫小牧市立温水プール	株山下設計・株都市設計研究所	北海道	空調・衛生・電気	RC-2F	2,700㎡	設計	1987
坂出簡易保険保養センター本館・宿舍	簡易保険福祉事業団	香川県	空調・衛生・電気	RC-B1-4F	5,870㎡	設計	1987
62東海(研)燃料サイクル安全工学研究施設	日本原子力研究所	茨城県	電気	RC-B1-3F	19,000㎡	設計	1987
四国道後館改築	株黒川紀章建築・都市設計事務所	愛媛県	空調・衛生・電気	SRC-B2-8F	14,600㎡	設計・監理	1987
新商・ダイエービル	株アール・アイ・エー	千葉県	空調・衛生・電気	RC-B2-8F	112,900㎡	設計	1987
日立市駅前地下駐車場	松永文夫建築設計事務所	茨城県	空調・衛生・電気	RC-B2F	17,320㎡	設計・監理	1987
リコー 鳥取工場	株リコーエンジニアリング	鳥取県	空調・衛生・電気	SC-2F	12,750㎡	設計	1987
千葉県情報処理教育センター	株榎本建築設計事務所	千葉県	空調・衛生・電気	RC-B1-4F	3,400㎡	設計	1987
東京都大田清掃工場第1工場	西松建設株	東京都	空調・衛生・電気	RC-B1-5F	26,000㎡	設計	1987
小松川グリーンタウンC棟	住宅・都市整備公団東京支社	東京都	空調・衛生・電気	RC-11F	12,050㎡	設計	1987
神奈川大学平塚計画(第1期・2期)	株アール・アイ・エー	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-18F	31,720㎡	設計・監理	1987
君津市民文化ホール	株丹下健三都市・建築設計研究所	千葉県	空調・衛生・電気	RC-B1-2F	7,500㎡	設計・監理	1988
栃木県総合文化センター	株前川建築設計事務所	栃木県	空調・衛生・電気	SRC-B2-3F	19,750㎡	設計・監理	1988
国立オリンピック記念青少年総合センター1・2期(I・II・III・IV区)	株坂倉建築研究所	東京都	空調・衛生・電気	RC-14F	59,219㎡	設計・監理	1988
静岡県立水泳場	株東畑建築事務所	静岡県	空調・衛生・電気	SC-B1-3F	11,440㎡	設計	1988
下関ゴールデンゴルフクラブ・クラブハウス	株中山克己建築設計事務所	山口県	空調・衛生・電気	RC-B1-2F	3,030㎡	設計・監理	1988
メイフラワーゴルフクラブ・クラブハウス	株坂倉建築研究所	栃木県	空調・衛生・電気	RC-3F	7,000㎡	設計・監理	1988
大阪大学核物理研究センターリングサイクロトロン棟	大阪大学	大阪府	空調・衛生・電気	RC-B1-3F	7,230㎡	設計	1988
彦根簡易保険保養センター本館・宿舍	簡易保険福祉事業団	滋賀県	空調・衛生・電気	RC-3F	6,060㎡	設計・監理	1988
新宿パークタワー	株丹下健三都市・建築設計研究所	東京都	空調・衛生	SRC-B5-52F	264,000㎡	設計・監理	1988
幕張プリンスホテル	株丹下健三都市・建築設計研究所	千葉県	空調・衛生・電気	SRC-B2-49F	55,230㎡	基本設計	1988
三井ガーデンホテル熊本	株堀江・阿部総合計画事務所	熊本県	空調・衛生・電気	SRC-B1-11F	8,870㎡	設計・監理	1988
五番館西武新館	株坂倉建築研究所	北海道	空調・衛生・電気	SRC-B4-8F	22,457㎡	設計・監理	1988
AT川崎ビル	株日本テクニカルサポート	神奈川県	空調・衛生・電気	SC-4F	47,800㎡	設計	1988
警視庁新宿警察署庁舎・単身待機宿舎新宿寮	株安井建築設計事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B4-15F	20,000㎡	設計・監理	1988
宮城県営支倉アパート	株佐藤総合計画	宮城県	衛生・電気	SRC-9F	10,360㎡	設計・監理	1988
ベイスクエアよこすか一番館(よこすか芸術劇場)	住宅・都市整備公団関東支社	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-B3-20F	74,288㎡	設計・監理	1989
ギャザホール(結婚式場)	株栗生総合計画事務所	埼玉県	空調・衛生・電気	RC-B1-4F	6,300㎡	設計・監理	1989
船橋市北図書館等複合施設	株榎本建築設計事務所	千葉県	空調・衛生・電気	RC-B1-4F	5,900㎡	設計・監理	1989
道立北方民族博物館	北海道庁	北海道	電気	RC-2F	2,700㎡	設計	1989
神奈川県立近代美術館	株坂倉建築研究所	神奈川県	空調・衛生・電気	SC-2F	2,300㎡	設計・監理	1989
横浜市障害者スポーツ文化センター(横浜ラポール)	株東畑建築事務所	神奈川県	空調・衛生・電気	RC-B1-3F	28,817㎡	設計・監理	1989

件名	委託者	建設地	業務内容	規模		業務範囲	着手年度
千里国際学園	㈱AUR建築・都市・研究コンサルタント	大阪府	空調・衛生・電気	RC-B1-3F	14,710㎡	設計・監理	1989
東京都多摩南部地域病院・保健センター	㈱横河建築設計事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-6F	41,800㎡	設計	1989
YKK東京R&Dセンター	㈱横総合計画事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-8F	22,512㎡	設計・監理	1989
大井町駅ビル	㈱安井建築設計事務所	東京都	衛生	SC-B1-9F	25,890㎡	設計	1989
ファーレ立川センタースクエア・ファーレイーストビル	住宅・都市整備公団東京支社	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-12F	54,030㎡	設計・監理	1989
都営地下鉄12号線豊島園駅	東京都交通局	東京都	空調・衛生	RC-B3F	6,900㎡	設計	1989
都営地下鉄12号線高松庁舎車庫	東京都交通局	東京都	通信	RC-B3-5F	36,070㎡	設計	1989
東北電力 能代火力発電所本館	東日本興業(株)	秋田県	空調・衛生・電気	SC-4F	14,500㎡	設計	1989
神奈川県庁第2分庁舎	㈱坂倉建築研究所	神奈川県	空調・衛生・電気	SC-B2-9F	14,245㎡	設計・監理	1989
東京消防庁四谷消防署・消防防災資料センター	㈱I.N.A新建築研究所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-10F	7,300㎡	設計・監理	1989
小樽市 葬祭場	㈱日本工房	北海道	空調・衛生・電気	RC-1F	2,000㎡	設計	1989
横浜市中央図書館	㈱前川建築設計事務所	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-B1-6F	17,000㎡	設計	1990
和歌山県立近代美術館・博物館	㈱黒川紀章建築・都市設計事務所	和歌山県	空調・衛生・電気	RC-B1-2F	18,704㎡	設計・監理	1990
千葉市立美術館・中央区役所	㈱大谷研究室	千葉県	空調・衛生・電気	SRC-B2-11F	17,500㎡	設計・監理	1990
岡崎市美術館・博物館(マインドスケープミュージアム)	㈱栗生総合計画事務所	愛知県	空調・衛生・電気	RC-B3-1F	10,000㎡	設計・監理	1990
北海道大学医学部附属病院病棟	北海道大学	北海道	空調・衛生・電気	SRC-B1-13F	40,060㎡	設計	1990
川口市立 水上自然の家	㈱RE設計事務所	群馬県	空調・衛生・電気	RC-B1-6F	7,240㎡	設計・監理	1990
米沢簡易保険保養センター本館・宿舎	簡易保険福祉事業団	山形県	空調・衛生・電気	RC-B1-3F	5,590㎡	設計・監理	1990
青海フロンティアビル	㈱安井建築設計事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B3-21F	54,679㎡	設計	1990
コスモス青山	㈱丹下健三都市・建築設計研究所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B3-5F	43,440㎡	設計・監理	1990
高輪プリンスホテル「さくらタワー」	(有)村野・森建築事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-13F	23,000㎡	設計・監理	1990
十勝川温泉第一ホテル増改築(第1・2期)	㈱小野設計	北海道	空調・衛生・電気	RC-7F	15,000㎡	設計	1990
青森駅第一地区第一種市街地再開発事業施設	パシフィック総合開発(株)	青森県	空調・衛生・電気	SRC-B1-10F	10,460㎡	基本設計	1990
小田急新百合ヶ丘エルミロード	㈱坂倉建築研究所	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-B2-8F	60,615㎡	設計・監理	1990
岩槻ワーツ part1.2	㈱I.N.A新建築研究所	埼玉県	空調・衛生・電気	SRC-B1-12F	60,814㎡	設計・監理	1990
御宿町役場庁舎	㈱榎本建築設計事務所	千葉県	空調・衛生・電気	RC-B1-3F	5,400㎡	設計・監理	1990
中野4丁目東地区第一種市街地再開発	㈱アール・アイ・エー	東京都	換気・衛生・電気	SRC-B4-26F	36,000㎡	設計・監理	1990
横須賀汐入地区 熱供給センタープラント	東電不動産管理(株)	神奈川県	空調・衛生・電気	SC-B3	800㎡	設計	1990
上湧別町文化センター	㈱岩見田建築設計事務所	北海道	暖房・衛生・電気	RC-1F	4,500㎡	設計	1991
ふるさと交流園民センター	㈱佐藤総合計画	青森県	空調・衛生・電気	RC-B1-4F	7,000㎡	設計	1991
三田共用会議所	㈱山下設計	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B1-5F	14,790㎡	設計	1991
鹿追町三代交流学習館他	㈱日本工房	北海道	暖房・衛生・電気	RC-2F	6,800㎡	設計・監理	1991
長万部町立図書館	㈱岩見田建築設計事務所	北海道	暖房・衛生・電気	RC-2F	1,900㎡	設計	1991
中津市立小幡記念図書館	㈱横総合計画事務所	大分県	空調・衛生・電気	S,RC-2F	2,892㎡	設計・監理	1991
相模原市立博物館	㈱建築研究所アーキヴィジョン	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-B1-3F	9,460㎡	設計・監理	1991

件名	委託者	建設地	業務内容	規模		業務範囲	着手年度
川崎市とどろきアリーナ	㈱山下設計	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-B1-4F	21,677㎡	設計	1991
福島市総合体育館	㈱教育施設研究所	福島県	空調・衛生・電気	RC-2F	8,400㎡	設計	1991
能代市体育館	㈱佐藤総合計画	秋田県	空調・衛生・電気	RC-2F	6,700㎡	設計	1991
石橋町立石橋中学校	㈱黒川紀章建築・都市設計事務所	栃木県	空調・衛生・電気	RC-4F	14,250㎡	設計	1991
仙台厚生年金健康福祉センター	㈱安井建築設計事務所	宮城県	空調・衛生・電気	RC-5F	8,100㎡	設計	1991
群馬県立佐波病院	㈱横河建築設計事務所	群馬県	空調・衛生・電気	RC-2F	14,340㎡	設計・監理	1991
信州大学医学部付属病院病棟Ⅰ期・Ⅱ期	信州大学	長野県	空調・衛生・電気	SRC-B1-10F	29,648㎡	設計	1991
光簡易保険保養センター本館・宿舎	簡易保険福祉事業団	山口県	空調・衛生・電気	RC-B1-6F	6,000㎡	設計・監理	1991
中野坂上サンブライイトツイン	住宅・都市整備公団東京支社	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-31F	68,026㎡	設計・監理	1991
核融合科学研究所大型ヘリカル実験棟	文部省名古屋工事事務所	岐阜県	空調・衛生・電気	SRC-B1-2F	21,390㎡	設計	1991
神奈川県産業技術総合研究所	㈱東畑建築事務所	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-B1-5F	32,486㎡	設計・監理	1991
国立スポーツ科学センター	㈱教育施設研究所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-7F	27,800㎡	設計・監理	1991
フジテレビ 本社ビル	㈱丹下健三都市・建築設計研究所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-25F	141,825㎡	設計・監理	1991
警視庁渋谷警察署庁舎	㈱東畑建築事務所	東京都	空調・衛生・電気	RC-B4-14F	17,000㎡	設計・監理	1991
鶴見清掃工場・粗大ゴミ処理施設	㈱東畑建築事務所	神奈川県	空調・衛生・電気	RC-B1-8F	52,000㎡	設計	1991
仲六郷四丁目団地(仮称)市街地住宅	住宅・都市整備公団東京支社	東京都	空調・衛生・電気	SRC-8F	4,540㎡	設計	1991
ヨコハマポートサイド第1街区	住宅・都市整備公団関東支社	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC	28,500㎡	設計	1991
那須野が原ハーモニーホール	(有)セルスペースアーキテクト	栃木県	空調・衛生・電気	RC-B1-3F	8,999㎡	設計・監理	1992
霧島国際音楽ホール(みやまコンセル)	㈱横総合計画事務所	鹿児島県	空調・衛生・電気	RC-B1-2F	4,904㎡	設計・監理	1992
立川市立図書館	住宅・都市整備公団東京支社	東京都	空調・衛生・電気	SRC-5F	8,000㎡	設計・監理	1992
江別市陶芸の森センター	㈱日本工房	北海道	空調・衛生・電気	RC-2F	4,000㎡	設計	1992
仙台市富沢遺跡保存館(地底の森ミュージアム)	㈱坂倉建築研究所	宮城県	空調・衛生・電気	RC-B1-1F	2,000㎡	設計・監理	1992
植村直巳冒険館	㈱栗生総合計画事務所	兵庫県	空調・衛生・電気	RC-1F	1,400㎡	設計・監理	1992
中原中也記念館	㈱プランツアソシエイツ	山口県	空調・衛生・電気	RC-2F	540㎡	設計・監理	1992
小田原アリーナ	㈱坂倉建築研究所	神奈川県	空調・衛生・電気	SRC-3F	16,199㎡	設計・監理	1992
日光東照宮宮殿	㈱丹下健三都市・建築設計研究所	栃木県	空調・衛生・電気	SRC-2F	2,954㎡	設計・監理	1992
袖ヶ浦福祉センター授産所	㈱アール・アイ・エー	千葉県	空調・衛生・電気	RC-2F	6,200㎡	設計	1992
多摩老人医療センター放射線治療棟病棟	㈱アール・アイ・エー	東京都	電気	RC-B1-2F	1,750㎡	設計	1992
パークウエストビル	㈱黒川紀章建築・都市設計事務所	東京都	空調・衛生・電気	SRC-B2-11F	13,720㎡	設計	1992
上山市二日町地区市街地再開発事業施設	㈱和設計事務所	山形県	空調・衛生・電気	RC-6F	19,000㎡	設計・監理	1992
きっかわホテルフレックス	㈱プランツアソシエイツ	広島県	空調・衛生・電気	SRC-11F	1,853㎡	設計・監理	1992
ザモール小倉(小倉西武)	㈱坂倉建築研究所	福岡県	空調・衛生・電気	RC-B1-6F	82,297㎡	設計・監理	1992
滝川市庁舎	㈱創建社・北海道開発コンサルタント(株)	北海道	空調・衛生・電気	SRC-B2-11F	15,000㎡	設計	1992
レジデンス中野坂上	住宅・都市整備公団東京支社	東京都	空調・衛生・電気	RC-B1-9F	5,350㎡	設計	1992
日本原燃サービス尾駈西寮第2・3期	東日本興業(株)	青森県	空調・衛生・電気	RC-5F	19,480㎡	設計・監理	1992

株式会社 総合設備計画

SOGO CONSULTANTS.
(MECHANICAL&ELECTRICAL ENGINEERS ASSOCIATE)

●本社・東京事務所

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 4-22-2
TEL.03-3805-6633(代) FAX.03-3805-6643

◎名古屋支所

〒464-0850 愛知県名古屋市千種区今池 4-4-1 (玉置ビル 5階)
TEL/FAX 052(733) 7570

◎大阪支所

〒530-0035 大阪市北区同心 1-4-2 (第二東寺町ビル 603号室)
TEL.06-6242-0130 FAX.06-6242-0131

◎九州支所

〒812-0026 福岡県福岡市博多区上川端町 12-28 (安田第 1ビル 6階)
TEL/FAX 092(282) 8695

◎中国 北京支所

〒100037 中華人民共和国北京市海澱区西三環北路甲 105号 科原大厦 B座 805号
TEL.(86) 13381056036 FAX.(86) 10-68480689

●東北事務所

〒980-8534 宮城県仙台市青葉区一番町 3-7-1(電力ビル本館 3階)
TEL.022-264-0150 FAX.022-262-2846

●札幌事務所

〒063-0826 北海道札幌市西区発寒 6条 9-609(ペルル宮の沢)
TEL.011-669-1953 FAX.011-669-3545



SOGO CONSULTANTS
MECHANICAL & ELECTRICAL
ENGINEERS ASSOCIATE