

## 世界最優秀賞を受賞【帯広厚生病院】

株式会社久米設計は、当社が設計した「帯広厚生病院」が ASHRAE The Overall Engineering Award of Excellence 世界最優秀賞を受賞したことをお知らせします。

ASHRAE Technology Award は、居住者の快適性、室内空気質、および省エネルギー分野での革新的な計画、設計やコミッショニングプロセスに関する業績、また、画期的な省エネルギー性能や地球温暖化防止に貢献する技術開発を達成した冷凍機や空調機に関する ASHRAE 会員による優れた業績を表彰することを目的としています。今回「帯広厚生病院」は新築医療施設部門で第 1 位となり、今年の 1 位受賞の 10 件の中から最優秀賞に選出されました。



### ASHRAE とは

アメリカ冷暖房空調学会 (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers) は、暖房、換気、空調、冷凍などに関わるあらゆる個人や団体のための国際的学会。全世界に約 55,000 名の会員がおり、本部はジョージア州アトランタにある。

### The Overall Engineering Award of Excellence とは

業務用建築、公共建築（教育施設または他用途施設）、医療施設、産業施設、集会施設、住宅の 6 部門と各部門の新築、既築、省エネ・コミッショニングの 3 つのカテゴリーでの各 1 位受賞者の中での最優秀賞。

### 【設計者コメント】

医療施設の設計の経験 25 年と、寒冷地での豊富な設計実績の集大成として、この帯広厚生病院の設備計画を行いました。過去の設計において、医療施設では年間を通じて給湯加熱や冬季の暖房用の温熱源を必要としている一方で、電気室や医療機器や冷蔵庫等から生じる冷房排熱を大気に放出していることを「もったいない」と思っていました。今回採用したシステムが、これらの冷房排熱を回収して温熱を供給することで大幅なガス燃料消費量削減と CO<sub>2</sub> 排出量の抑制に成功し、脱炭素社会の実現に貢献できる技術であることを証明しました。この点がカーボンニュートラルを目指すアメリカや世界の人達にも評価され、ASHRAE の最優秀賞受賞に繋がったと思います。データの収集と整理や、プラントの運営と性能向上に尽力頂いた多くの方々に感謝とお礼を申し上げます。ありがとうございました。(ASHRAE Member)

### 【建築概要】

名称：帯広厚生病院

所在地：北海道帯広市西 14 条南 10-1

建築主：北海道厚生農業協同組合連合会

設計者：久米設計

主な施工者：

(建築) 大成・伊藤・宮坂・萩原・川田・市川建設工事共同企業体

(電気) 北弘電社

(空調) 新菱冷熱工業

(衛生) ダイダン

(エネルギーサービス設備) 北海電気工事

延床面積：65,593 m<sup>2</sup>

階数：地上 10 階

構造：SRC・RC・S

竣工：2018 年 10 月

受賞：省エネ大賞\_省エネルギーセンター会長賞・空気調和・衛生工学会振興賞\_技術振興賞・CFT 構造賞・SDA\_銅賞

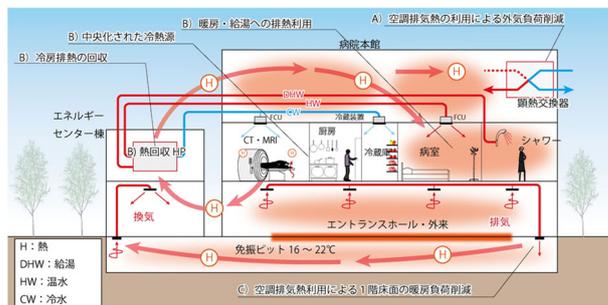
### 【設計コンセプト】

#### 「十勝帯広の大地」における完結型医療提供の場となる LCB 病院

東北北海道の完結型医療の発展と最先端医療提供のため、さらに災害発生時にも医療がスムーズに継続できる LCB(Life Continuity Building：事業継続計画)病院として機能強化を図った。免震構造の採用や屋上ヘリポート設置、エネルギーの多重化、井水利用など常時利用の機能性向上と環境配慮を行い、省エネルギーに配慮した計画とし、「外来棟」「病棟・診療棟」「エネルギー棟」の3つのゾーンを東から西に配置させ、明快な機能分離、動線分離を行った。また各棟を最適な柱間隔を採用することで、使い勝手の良い空間構成を実現し、南北に沿って設けた主軸動線(ホスピタルモール)に面し、関連部門が連携するわかりやすいゾーニング計画とした。外観デザインと内外の色彩計画、サインシステムとアート、さらに照明デザインを融合させ、一貫して「十勝帯広の大地」をイメージしたデザインを心掛けた。

### 【環境設備】

#### 寒冷地医療施設のプロトタイプの実現



### 【久米設計 ENGINEERING & DESIGN】

[https://www.kumesekkei.co.jp/e\\_and\\_d/assets/0035/obihiro-kosei\\_general\\_hospital\\_machine.pdf](https://www.kumesekkei.co.jp/e_and_d/assets/0035/obihiro-kosei_general_hospital_machine.pdf)

### 【会社概要】

株式会社久米設計

「豊かさ」を拓く。私たちは「豊かさ」とは何かを真剣に考える多様な個性の集合体です。地域・人を大切に、未来を見据えた新たな価値を創造していきます。

1932年の創設以来、数多くの都市、建築の設計を手掛けてきました。技術とデザインの融合を追求し、人と社会への貢献を目指す企業です。本社を東京都江東区潮見に構え、社員数約650名(約450名の資格を有する専門家)を擁し、国内外の幅広いプロジェクトに取り組んでおります。持続可能な社会の実現へ、技術とデザインで貢献してまいります。

URL：<https://www.kumesekkei.co.jp/>

所在地：東京都江東区潮見 2-1-22

代表取締役社長 藤澤進

### 【久米設計 Instagram】

<https://www.instagram.com/kumesekkei/>