

# 神戸セントモルガン教会

No. 19-005-2011作成  
新築  
その他

発注者	株式会社タガヤ	カテゴリー				
設計・監理	(株)間組一級建築士事務所	A. 環境配慮デザイン	B. 省エネ・省CO <sub>2</sub> 技術	C. 各種制度活用	D. 評価技術/FB	
施工	(株)間組大阪支店	E. リニューアル	F. 長寿命化	G. 建物基本性能確保	H. 生産・施工との連携	
		I. 周辺・地域への配慮	J. 生物多様性	K. その他		

## まちなみ・景観に配慮した外観デザイン

### 旧居留地地区での景観への配慮

神戸セントモルガン教会は、神戸の目抜き通りに現れた、本格的な大聖堂とバンケットを併設した、教会式結婚式場です。

敷地周辺は、旧居留地地区に面しています。周囲には、近代建築のいくつか、現在も建築当時の形態をとどめており、近代建築と現代建築とが一体となった歴史的な景観がつくられています。そして、そのような景観に配慮するため、風格のある街並み形成とまちににぎわいができるような外観デザインを目指しました。

### ファサードデザインについて

外観は、ヨーロッパの街並みを彷彿させるクラシカルなデザインとしています。1階は、敷地内に大きなピロティを設けることで、通りからの圧迫感をなくすとともに、重厚感ある石壁と大きな幌の庇が、まちににぎわいを与え、歩行者が多いこの通りに、違和感なく溶け込むデザインとしています。

### 大聖堂とバンケットについて

19世紀に、有名ステンド工房ゼトラー社でつくられたアンティークのステンドグラスをもつ大聖堂は、天井高さ12.8mのファンボールド形式の天井をもち、聖歌隊やパイプオルガンの演奏が、荘厳に響き渡るように設計されています。また、120名収容できるバンケットと60名収容できる会食会場を併設しております。どちらも、気品あるシックなヨーロピアンテイストでインテリアをまとめており、230インチのプロジェクターを設置したり、音響・映像装置にも力をいれています。



1階ファサード



外観写真



旧居留地と夜景

### 環境配慮した照明計画

内部の照明計画は、建物用途上、演色性の高いハロゲン照明器具を採用していますが、式場、バンケット、外部ライトアップ照明には、省エネルギー・メンテナンス性に優れたLEDライトを採用しています。

### 地球温暖化防止への配慮

オール電化方式とし、CO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>等の地球温暖化ガスを発生させない設備としています。

- ・厨房、パントリー等の調理室は、オール電化方式としています。
- ・式場、バンケット等の空調熱源は、空冷ヒートポンプエアコンを採用しています。
- ・厨房、洗面などの給湯設備は、個別方式の貯湯式電気温水器を採用しています

### 温熱環境への配慮

- ・式場、バンケット、会食会場は、冷房時24℃、暖房時22℃の温度を維持できるような空調設備としています。
- ・厨房は作業環境の悪化を防止するため、二重排気フードを採用しています。

### 騒音・振動への配慮

- ・式場は室内騒音をNC30以下を目標とするよう、消音対策をしています。(空調ダクトに消音装置、壁を貫通するダクト・配管・配線に遮音対策を実施)
- ・設備機器(音響スピーカー、エアコン室外機、給排気ファン等)の振動が、式場、バンケットへ影響しないように防振装置を設置しています。
- ・外部騒音が、式場内部に浸入するのを防ぐ為、ステンドグラス部分のサッシを特性の3重サッシとしています。
- ・厨房等の音の発生原のある部屋は、浮き床構造としています。

### 省エネルギーへの配慮

エネルギー使用量を低減し、ランニングコストを抑えるために、以下の設備を導入しています。

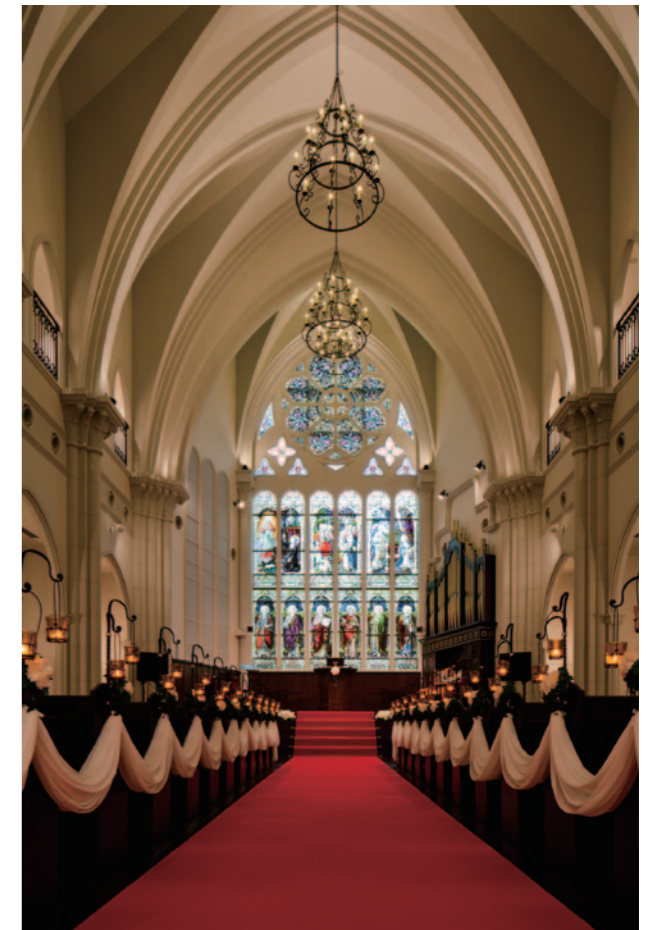
- ・式場、バンケットの人員が多く、換気量の多い部屋に、全熱交換機を採用しています。
- ・長寿命で電力消費の少ないLED照明器具を各所に採用しています。
- ・非使用時に照明器具を消灯できるように、各所に人感センサー制御を採用しています。
- ・給水使用量を抑制するために、節水型器具、自動水栓を採用しています。

### 設計担当者

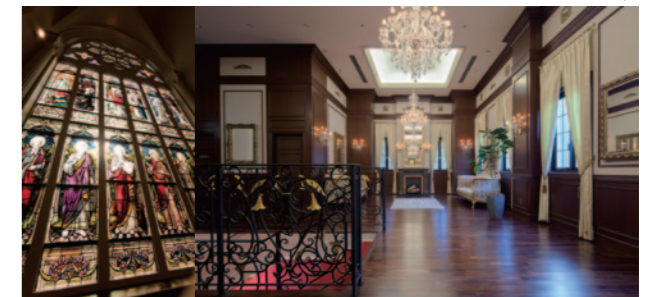
意匠：桑田具実／構造：大島実穂／設備：宮崎真有／電気：中山敬一

### 主要な採用技術(CASBEE準拠)

- LR1. 3. 設備システムの高効率化(全熱交換器の採用)
- LR2. 1. 水資源保護(節水型便器、自動水栓の採用)
- LR3. 2. 地域環境への配慮(オール電化方式を採用)
- Z. その他(開口部遮音性能の確保、夏期24℃の室温を確保、清掃のしやすい材料の選定)



式場



ステンドグラス

2階ホール



バンケット

建物データ	省エネルギー性能	CASBEE評価
所在地	ERR(CASBEE準拠)	B+ランク
竣工年	21%	BEE=1.0
敷地面積		2010年度版
延床面積		自治体提出
構造		
階数		

