

# 一宮市 新庁舎のご案内





# 基本理念

新庁舎建設の基本構想や基本計画に基づき、  
下記の5項目をコンセプトとして実施設計を進めました。

## 1 市のシンボルとなる庁舎

一宮らしさ、「七夕」「織物」をデザインコードとして使用し、内部・外部空間を形成  
市民の利便性を考慮し、本町商店街からの魅力あるアプローチ空間を形成  
市政の透明性を象徴した空間デザイン

## 2 便利でわかりやすい庁舎

縦動線をわかりやすい位置に集中させ、上下階の移動をスムーズに行える計画  
市民に身近な窓口業務部門を1～3階に一体的に配置する計画  
建物中央の吹抜を中心とした見通しがきく平面計画

## 3 市民にひらかれた庁舎

14階 大会議室を一般開放できるように計画  
市庁舎の前庭をイベント広場（仮称 七夕広場）として計画  
西分庁舎を市民活動の拠点として利活用 その基本方針を市民参加のワークショップで決定

## 4 安全・安心な庁舎

高齢者・障害者等にもやさしい、「建築物移動等円滑化誘導基準」を満たす計画  
第三者機関による防災評定・構造評定の評価書を取得  
震災に強い庁舎として、免震構造を採用

## 5 環境にやさしい庁舎

ペリメーターゾーンには高気密断熱複層ガラスや庇を使用し熱負荷を低減  
自然採光、自然通風など自然エネルギーの有効利用  
建物中央の吹抜と、階段室をエコボイドとして計画



# 1 市のシンボルとなる庁舎

温暖な気候と木曾川の豊かな水に恵まれた一宮市。  
尾張の国の「一の宮」である真清田神社を由来とする一宮市は、  
古くから織物業が発達しており、その織物工業の繁栄を願う織物感謝祭「一宮七夕まつり」は全国的に有名です。  
新庁舎が、この歴史ある一宮市のシンボルとなるように、主に以下の点に留意しながら設計を行いました。  
一宮市の豊かな記憶を織り込んだ新庁舎は、未来へと新たな歴史をつないでいきます。

- 「一宮らしさ」の抽出 . . . . . 「七夕」「織物」をデザインコードとして取り入れています。  
吹流しのカラフルな色合いのサイン計画や、短冊をイメージした縦強調のデザインを主に使用しています。
- 「市政の透明性」の象徴 . . . . . エントランスホールを、自然光が入る明るい2層吹抜の空間とし、開放性を高め入館しやすい計画としています。  
また、各階の執務スペースは間仕切りを設けず、見通しの良いオープンな空間としています。
- 「日常的な親しみ」の創出 . . . . . 本町商店街からは底のある遊歩道（仮称 天の川ロード）で新庁舎につながる計画としています。  
日常的に、気軽に、新柳公園や市庁舎へとアプローチできるような空間構成としています。



新庁舎配置イメージ



## 2 便利でわかりやすい庁舎

市庁舎には様々な人々が訪れ、その目的も様々です。  
 ストレスなく館内を移動でき、自分の行きたい場所をスムーズに見つけられるように、  
 建物中央の吹抜を中心とした見通しのきく平面計画と、わかりやすい動線計画を行っています。

縦動線（EV）を吹抜廻りに集中させ、上下階の移動をスムーズに行うことができる計画。

エントランス正面に総合案内を設置。市民サービスの向上を図ります。

総合案内表示と市民へ情報を発信するTVモニターを設置。



市民に身近な窓口業務部門を1～3階に配置。吹抜けを用いて一体的な空間として計画。

来訪者が多い市民課には特徴的なカウンターを配置。ワンストップサービスを目指します。

1階ロビー中央に情報コーナーを設置。



## 3 市民にひらかれた庁舎

昭和5年竣工の一宮市役所本庁舎旧館（北館）は、オープンカウンター方式を日本で初めて採用した建物でした。早くから市民に開かれた自治体を目指していた一宮市。新庁舎では執務スペースのオープン化はもちろんのこと、一般に開放可能な大会議室を設置しています。さらに、七夕まつりの際には大きな催し物もできるイベント広場（仮称七夕広場）を前庭空間として整備します。加えて、市民が参加する西分庁舎活用ワークショップを開催し、市民活動の拠点づくりに幅広い声を反映させています。

一般開放も可能な14階大会議室。  
 机を収納すれば大空間としても使用可能です。

2階子育て支援課周辺にキッズコーナーや授乳室などを設置。

各階の女性用トイレにベビーチェアを設置した大きめのブースを計画。

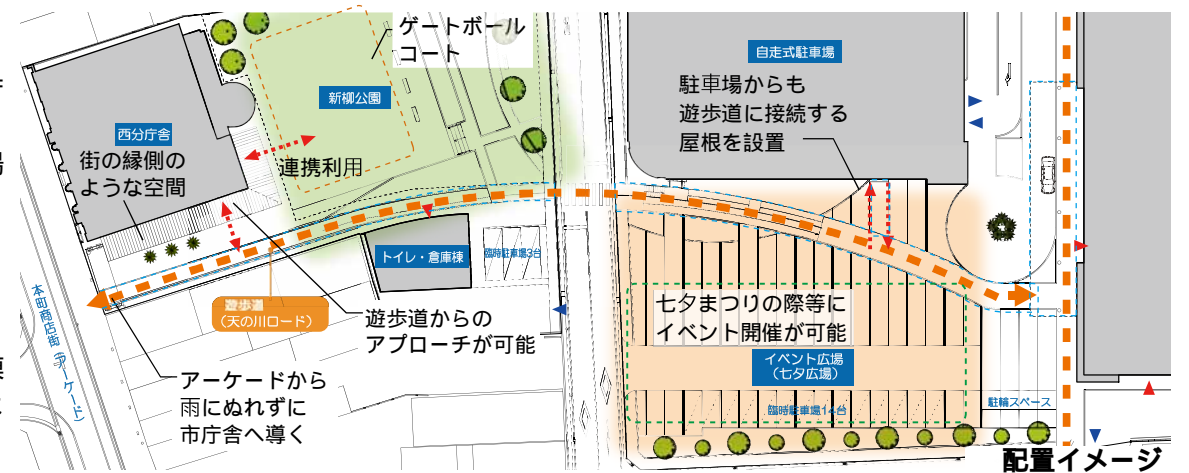
各階にオストメイト対応の多目的トイレを設置。



本町アーケードから新庁舎まで屋根を設け、新柳公園～イベント広場～新庁舎までの空間を連続的に整備。

イベント広場は、七夕まつりの際は大規模な催し物が企画できるように計画。

近代建築の名作、西分庁舎（旧名古屋銀行一宮支店 大正13年竣工 設計：鈴木禎次）を保存・活用するため、市民みずからが活用を考えるワークショップを開催。全5回のワークショップを経て、利活用と改修計画の基本方針を決定。



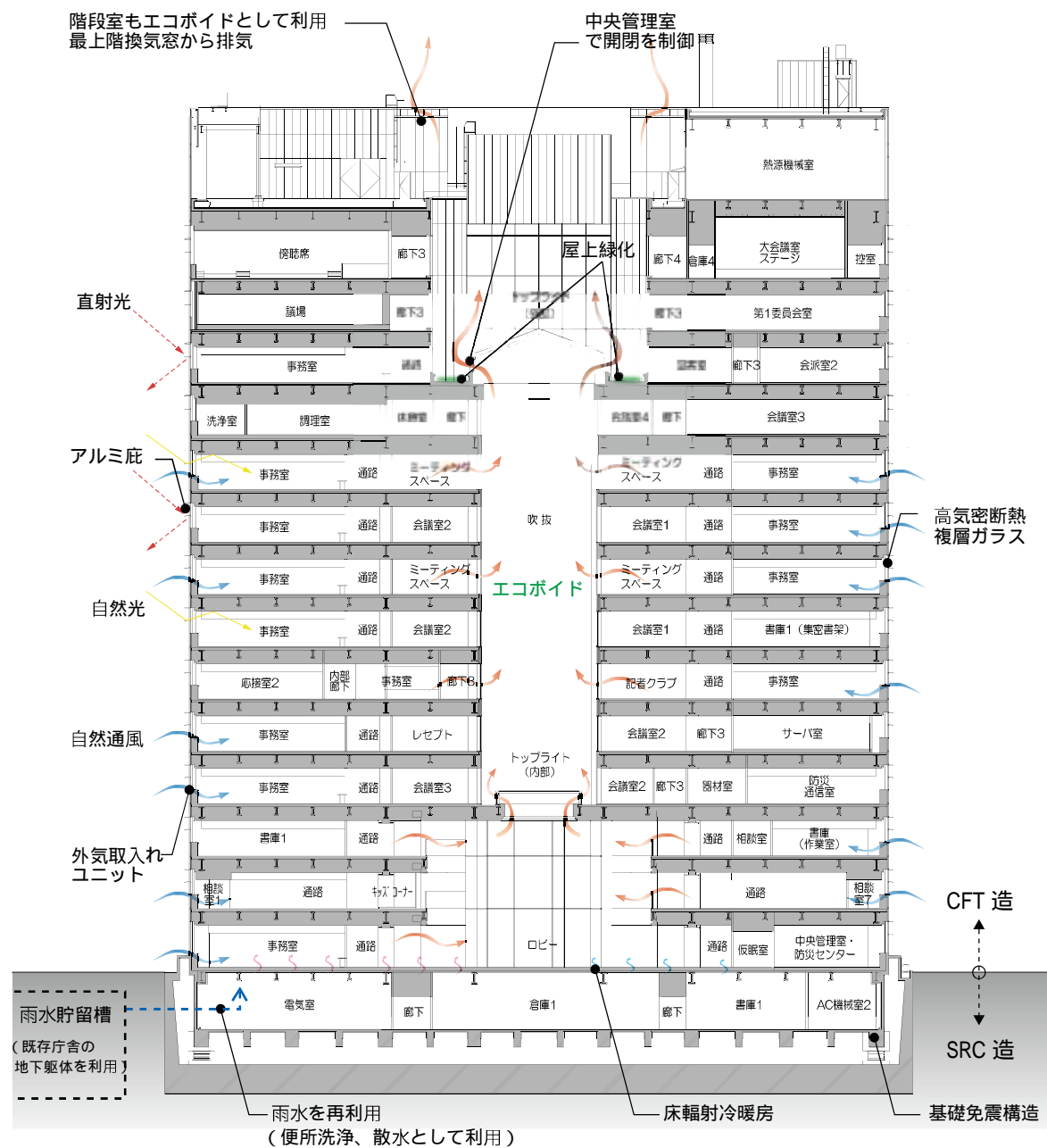
## 4 安全・安心な庁舎

市庁舎を訪れる人々すべてが安全で、安心して利用できるように、「建築物移動等円滑化誘導基準」を満たす計画としています。

また第三者機関による防災評定や構造評定の評価書を取得し、非常時にも安全な建物としています。構造形式は震災に強い庁舎として、免震構造を採用しています。

## 5 環境にやさしい庁舎

自然エネルギーの有効活用や環境に配慮した材料を使用して、環境負荷低減に配慮した快適に利用できる建物を目指しました。外壁には高气密断熱複層ガラスを採用し、窓廻りにアルミ庇や外気取入れユニットを設置してペリメーターゾーンの熱負荷の低減を図り、中間期には自然通風を利用する計画としています。中央の吹抜を「エコボイド」として利用し、建物全体での通風シミュレーションを行いながら設計を進めました。

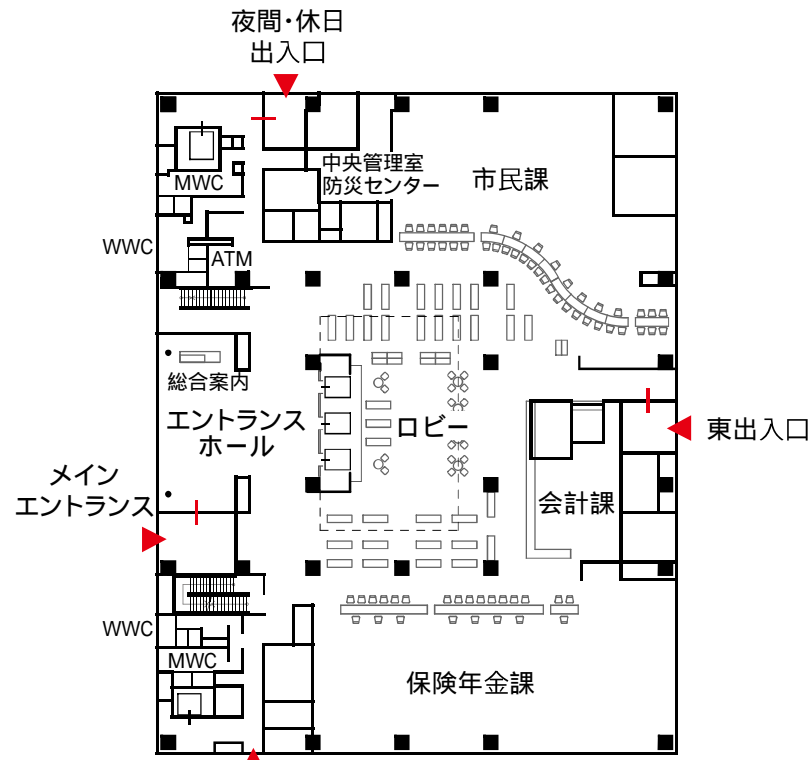


## 設計概要

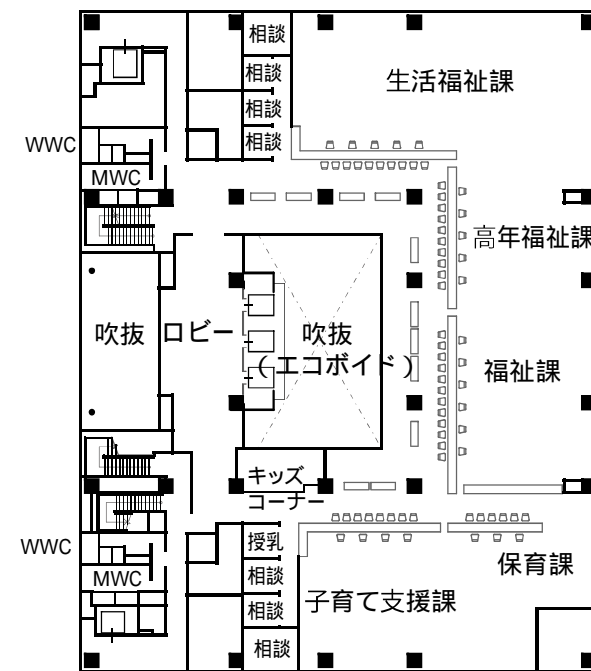
1. 設計名称	(仮称)一宮市新庁舎
2. 用途	市庁舎 集会場 (14 階大会議室)
3. 敷地概要	地名地番 愛知県一宮市本町二丁目 5 番 1 敷地面積 8,031.79 m <sup>2</sup> 地域地区 商業地域 (建蔽率 80+20 = 100% / 容積率 400%) 防火地域
4. 建物概要	建築面積 2,300.42 m <sup>2</sup> (28.64%) 延床面積 31,139.78 m <sup>2</sup> (387.71%) 規模 地上 15 階、地下 1 階、PH 1 階 最高高さ 66.10m 外部仕上 床 : 透水性インターロッキングブロック 外壁 : アルミカーテンウォール、PCカーテンウォール 屋根 : アスファルト断熱保護防水 内部仕上 執務室 床 : タイルカーペット (OAフロア H100) 壁 : エマルジョンペイント 天井 : ロックウール化粧吸音版 (システム天井) エントランスホール 床 : 磁器質タイル (床輻射システム) 壁 : 木調ルーバー 天井 : 木調ルーバー 議場 床 : カーペット 壁 : 天然木練付不燃板 天井 : 木調ルーバー
5. 構造概要	構造形式 基礎免震構造 構造種別 基礎 : 鉄筋コンクリート造 (直接基礎、べた基礎)+ 下部地盤改良併用 (深層混合改良工法) 柱・梁 : 鉄骨造、コンクリート充填鋼管 (CFT) 造、SRC 造、RC 造 耐震壁 : 鉄筋コンクリート造 (地下 1 階のみ) 床板 : 鉄筋コンクリート造、捨型枠用デッキプレート床
6. 設備概要	電気設備 受変電 : 高圧受電 常用 6.6kV 1 回線引込 屋内キュービクル型 3,900kVA 契約電力 : 業務用電力 (予定) 1,365kW 自家発電 : (保安用) ガスタービン機関 6.6kV 625kVA (防災用) ディーゼル機関 220V 450kVA 静止形電源 : 陰極吸収式鉛蓄電池 400AH/54 セル 幹線 : 縦幹線バスダクト方式 各階分岐幹線ケーブル方式 照明器具 : システム天井 (高効率蛍光灯)、LED ダウンライト、高効率蛍光灯 照明制御 : パターン制御、グループ制御、スケジュール制御、省エネ明るさ制御 通信 : インターホン、電話・LAN 空配管、テレビ共聴、監視カメラ、放送設備、電気時計、入退管理、情報表示、登退庁表示、議会映像表示、各 AV 設備 防災 : 非常用照明、避雷針、自動火災報知、非常放送、誘導灯 (蓄光型含む)、非常コンセント、航空障害灯、総合監視盤 給排水衛生設備 上水給水 : 受水槽 加圧給水方式 中水給水 : 受水槽 加圧給水方式 (雨水・井水利用有 利用先 : 便所洗浄、散水) 給湯 : 局所給湯方式 生活排水 : 下水道へ放流 雨水排水 : 雨水貯留槽、雨水調整槽 濾過設備 ガス : 都市ガス 消火 : スプリンクラー (全館) 連結送水管、不活性ガス消火、ダクト消火 空調設備 熱源 : ガス直燃吸収式冷温水発生機 + 空冷ヒートポンプモジュールチラー 空調方式 : 単一ダクト可変風量方式 + 水熱源ヒートポンプパッケージ方式 空冷ヒートポンプパッケージ方式 + 全熱交換器 床輻射冷暖房システム (1 階のみ) 駐車場 機械式立体駐車場 : 102 台 自走式立体駐車場 : 255 台 臨時駐車場 (イベント広場・新柳公園南) : 14 台 + 3 台 バス駐車場 (新柳公園北) : 4 台 駐輪場 駐輪場 : 264 台 バイク置場 : 16 台



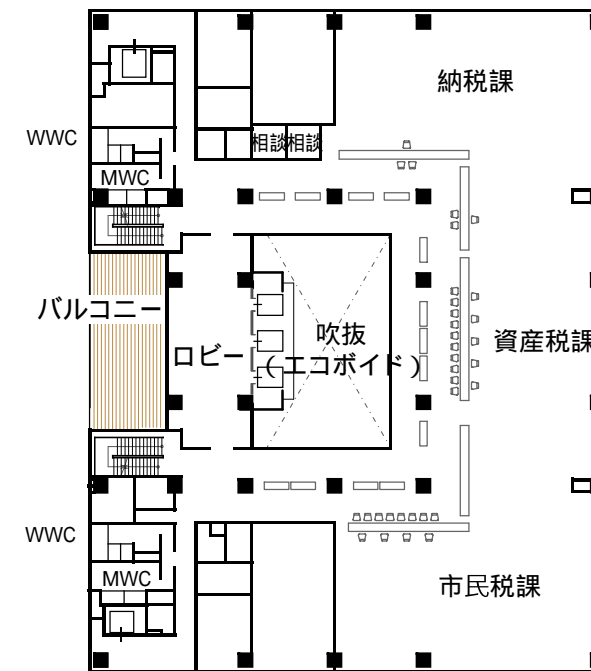
# 平面計画



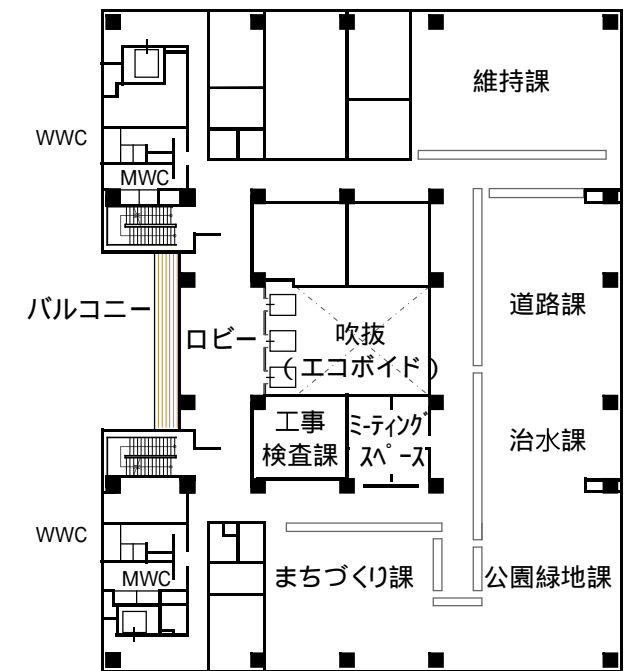
1階



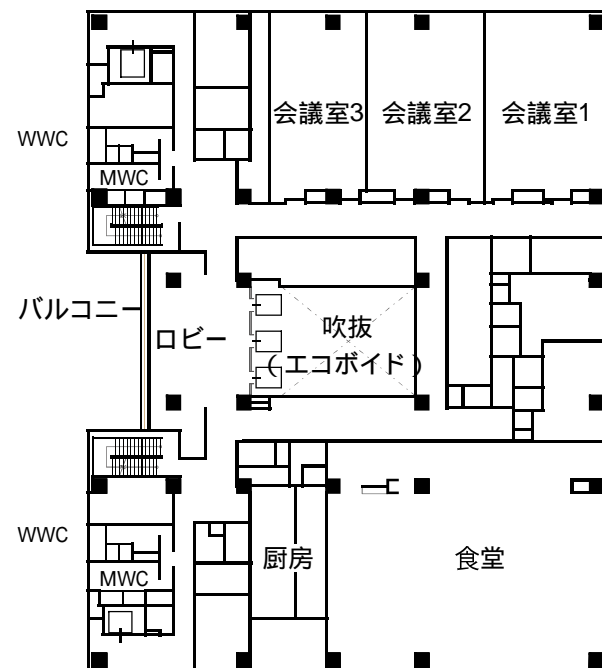
2階



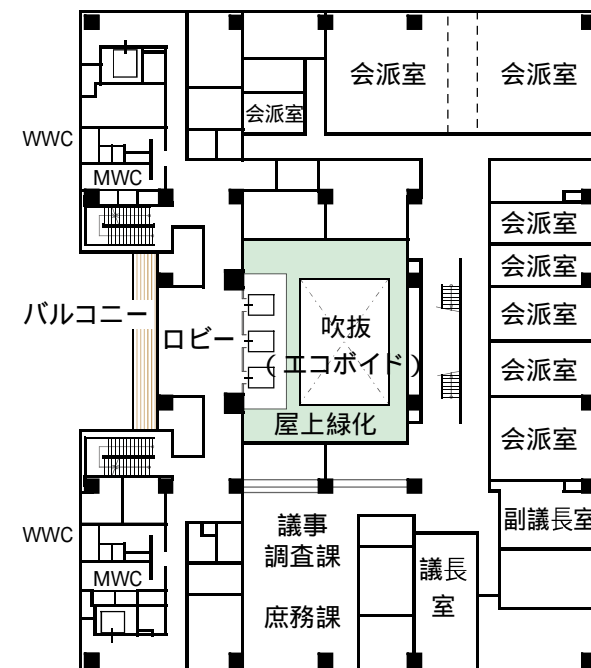
3階



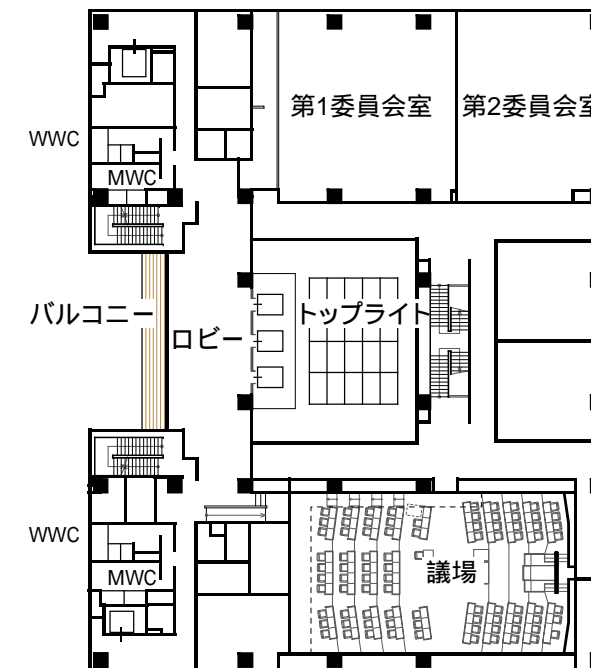
基準階(8階)



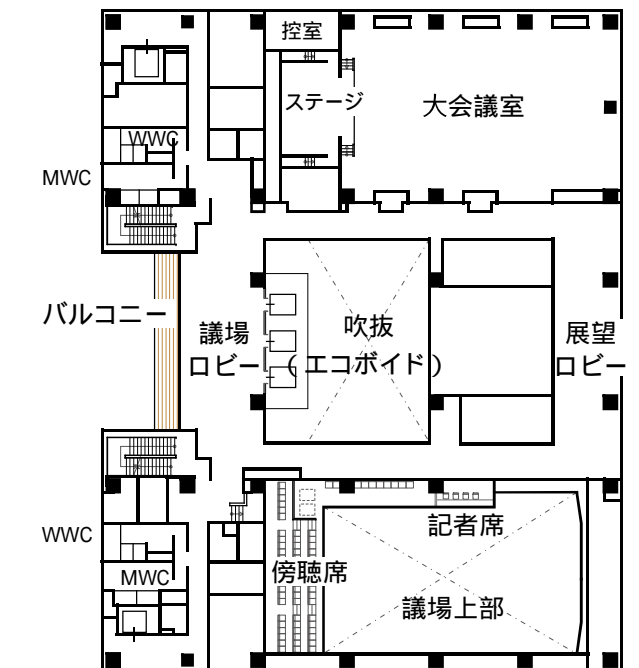
11階



12階



13階



14階



一 宮 市