

千葉市新庁舎整備

Chiba City New government building

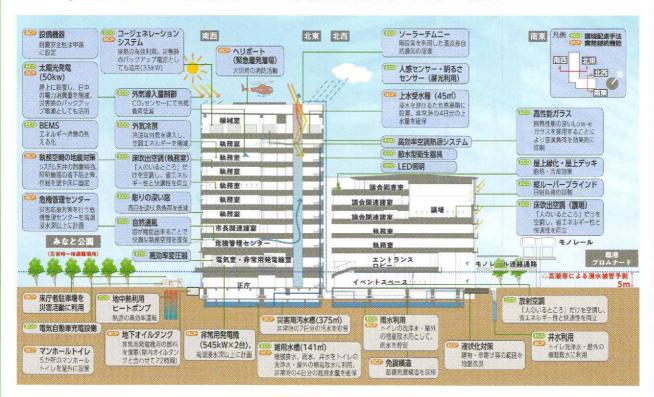
環境性能

ZEB Ready 認証取得

ZEB(ゼブ)とは、Net Zero Energy Building の略称で、快適な室内環境を保 ちながら高効率設備等により省エネルギーに努め、太陽光発電等の再生可能工 ネルギーをつくることで、同規模の標準指標ビルと比較し、一次エネルギー (天然ガスや石炭などの自然界から得られるエネルギー)の年間消費量が大幅 に削減されている建築物のこと。



ZEB Ready: 一次エネルギーの年間消費量が50%以上削減(再生可能エネルギーを除く)



BEMS

庁舎運用の最適化や職 員の省エネ活動を啓発 するため、エネルギー 使用状況を「見える化」 できるシステムを導入 します。



コージェネレーション システム

排熱を利用した高効率の 空調設備等の導入により 電力購入量の削減や省工 ネルギーに寄与します。



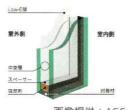
太陽光発電

出力 50kW の太陽電池 パネルを設置し、発電 した電力は、日中の消 費電力削減の他、交通 遮断時に帰宅困難者の 携帯電話充電等に活用 します。



高性能ガラス

日射による熱負荷を軽減し空調 効率を高めます。



画像提供:AGC

地中熱·雨水· 井水利用

地中熱を利用した空調 設備を設置し省エネル ギーに寄与します。雨 水・井水をトイレの洗 浄水や植栽の散水に利 用します。

総合防災拠点機能

市民生活の安全安心を確保するため、地震・風水害等の自然災害をはじめ、あらゆる危機事案に対し、適切な対応を図れるよう、危機管理センターを整備



被災直後も災害対応等の業務が継続できるよう新庁舎を計画

インフラ遮断対策

インフラ遮断後も非常用発電機が72時間 連続運転可能な燃料を備蓄する計画







屋内オイルタンク

免震構造

基礎免農構造の採用により、躯体への被害を 軽減するとともに家具等の転倒を防止



アイソレーター(積層ゴム支承)



オイルダンパー

電気設備等の浸水対策

高潮時の浸水対策として主要な 設備機器を2階以上に配置







機械室



防災センター

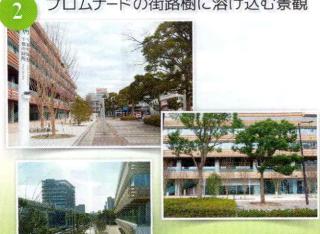








プロムナードの街路樹に溶け込む景観











~人が集ら仕掛け~

Plan 1 市民ヴォイドでのイベント開催

セレモニー





Plan 2 市民の憩いの場

縁側テラス、屋上庭園、さくら広場等 にベンチを設置



縁側テラス



屋上庭園



さくら広場

Plan 3 来庁者が利用しやすい フロア構成

来庁者の多い機能を低層棟に配置



議場・傍聴席



千葉みなと市民センター



市政情報の発信(情報ステーション)

フロア構成

新庁舎は、建物が高層棟と低層棟で構成され、低層棟には来庁者の多い部署や レストラン、売店、市民センターなどがはいります。



しやすい臨港プロムナード側の低層棟に配置。

その他の本庁機能をみなと公園側の高層棟へ配置。

建築概要

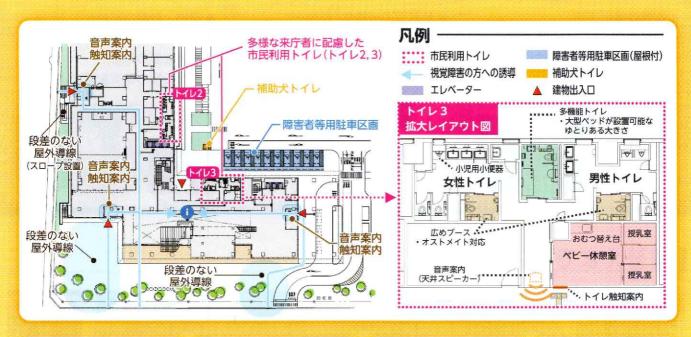
工事名称 千葉市新庁舎整備工事	
発 注 者	千葉市
設計施工	大成・鵜沢建設共同企業体

鉄筋コンクリート造 (一部鉄骨造(基礎免震構造))

建築面	積	6,439.69 m²
延床面	積	48,888.74 m²
階	数	地上 11 階
高	さ	52.27m
総事業	費	295億円(うち工事費268億円)

ユニバーサルデザイン

年齢、障害の有無、性別、国籍に関わらず安全に利用できる庁舎を目指し、 障害者団体等からの意見も聞きながら整備しています。



分かりやすい サイン計画

ピクトサイン等で分かりや すく表記します









誘導設備の設置

歩道から総合案内まで誘導 ブロックを敷設するととも に音声案内装置やトイレブー スに火災をお知らせするフ ラッシュライトを設置





多様な来庁者に配慮したトイレ

多機能トイレは、車椅子・ オストメイト対応に加え、 フィッティングボードや ベビーチェアなどを配置









ベビー休憩室

乳幼児やお子様連れの方に配慮し、来庁者の多くが往来する1,2階にベビー休憩室や女性トイレに小児用小便器※を整備







特別傍聴席

乳幼児やお子様連れの 方に配慮し個室の傍聴 席を整備



補助犬トイレ

(R6年度完成予定)



小児用小便器は 1, 2 階の 市民ヴォイドに面したトイ レに設置

庁舎建替えの経緯

現庁舎の課題1 防災面

- 耐震性能の不足
- 非構造部材等の耐震性不足
- 災害時の業務継続性の不足



現庁舎の課題2 分散化・狭隘化

- 執務室の分散化・狭隘化
- 借上げ料の負担



現庁舎の課題3 老朽化

- 建物・設備の老朽化
- バリアフリー化の制約
- 環境性能の不足
- 重要設備の地下配置による 浸水の恐れ



▮建替えまでのステップ

東日本大震災

(H23~

- ・本庁舎のあり方検討
- · 本庁舎整備基礎調查
- · 第三者評価

基本構想 フェーズ

(H26~)

- ・1万人アンケート
- ・パブリックコメント
- · 基本構想策定

画信本基 フェーズ

 $(\sim H27)$

- ・パブリックコメント
- ・基本計画策定
- · 基本設計方針策定

基本設計 フェーズ

 $(H28 \sim)$

- 基本設計作成
- ・シンポジウム

設計・施工フェーズ DB 事業方式

R1~

- 実施設計書作成
- 執務室検討
- 着工(R2.6~)
- 移転計画作成

使用期間 昭和45年~令和5年

- 新庁舎整備調査特別委員会(市議会)
- 千葉市本庁舎整備検討委員会

R5年1月末

新庁舎竣工引き渡

▶庁舎の変遷

使用期間 大正10年~ 所在地名 長洲

- · 洋風 2 階建
- · 延床面積約 456 ㎡
- · 市人口約 33,000 人~ 92,000 人



使用期間 昭和15年~ 所在地名 長洲

- · 桃山式純和風 2 階建
- · 延床面積約 2,590 ㎡
- 市人口約 92,000 人~ 295,000 人



5代目

- · 本庁舎 (地上8階、地下1階、 塔屋 3階)、議事堂棟(地上3階 (一部4階、地下室))
- · 延床面積 20.888 ㎡ (議事堂棟を含む)

所在地名 干葉港

· 市人口約480,000人 ~980,000人



使用期間 令和5年~ 所在地名 千葉港

- · 地上 11 階
- ・ 延べ床面積 48,888.74 m
- · 市人口 約980,000 人



昭和38年~ 使用期間 所在地名 長洲

- · 地下 1 階、 地上 6 階、 塔屋 3 階
- · 延床面積 14,625 ㎡
- · 市人口約 295,000 人~ 480,000 人



【発行・お問い合わせ窓口】

千葉市財政局資産経営部新庁舎整備課 千葉市中央区千葉港1番1号 千葉市役所

電話:043-245-5044 mail: shinchosha.FIA@citv.chiba.lg.jp