

最上階平面図 縮尺 1/200

階層	面積	計算式	合計
建蔽面積	42 x 22	= 924	924 m ²
最上階	(14 x 22) + (14 x 14) + (14 x 22)	812	812
2階	42 x 22	924	924
1階	42 x 22 - エントランス - 通用口 - レストラン	924 - 2x1 - 2x1	924
貸室Aと貸室Bの合計面積	1層高天井	616 m ² x 4層	2,464 m ²

230326
けい添削 - (255) 楽
Z31
307
1h46m

要求図面では表せない計画上の要点等について、次の(1)～(7)を具体的に記述又は図示する。

(1) 基準階(貸事務室A、貸事務室B及び共用部)について、次の①、②の観点から配慮したこと

①収益性(レンタル比に関する記述は除く。)や可変性
 貸事務室の形状は整形とし、奥行14Mとして片側採光、出入口を複数設けるようにして貸し易さを確保して収益性と可変性に配慮した。
 ②快適性やテナント及び利用者の多様性
 貸事務室は三面採光とし開放的な空間として快適性を配慮した。共用部は各階のバリアフリーをすすりオストメイト付としバリアフリーに配慮した。

(2) 最上階(シェアオフィス、共用部及び屋上庭園)について、収益性や快適性、多様な働き方に対応可能な空間づくりの観点から配慮したこと

階高を4.5mとすることで天井高3.0mとして開放的な空間とし、地階の上を活かして開口を大きく取り特別感のあふフロアとし収益性と快適性に配慮した。コアを中心に東西にゾーニングし複合的に利用ができるようフレキシブルとした。

(3) 採用した構造種別と、その構造種別を採用した理由(無柱空間とするに当たり工夫したこと及び耐震性や経済性等について配慮したことも含む。)

採用した構造種別 木造・RC造・SRC造・S造・その他()
 耐震性、耐火性に優れ、変形能力に優れた鉄筋コンクリート造とした。
 無柱空間の上部は長大スパンとすため、RC造と工種・施工上の利便性の高いプレストレストコンクリート梁を採用し、スパンは×が17M、方向が7M8Mとし、極力経済的なスパンを採用した。

(4) 貸事務室A及び貸事務室Bに採用した空調方式と、次の①、②の観点から配慮したこと

採用した空調方式 (個別) 空気式ヒートポンプパッケージ方式
 ①設備スペース(室内機、室外機、配管スペース等)の確保
 室内機は天井内に設け、室外機は区画ごとに設置スペースを確保した。配管スペースは空調用PSとして分散して設け、テナントの入替の容易さに配慮した。
 ②貸事務室A及び貸事務室Bの快適性
 三面開口のため、パライマゾーンとアンテリヤゾーンで空調ゾーニングを行い熱負荷に合わせて空調重カを適切に制御し、コールドドラフトを防止した。

(5) 貸事務室A及び貸事務室Bに採用した排煙方式と、その排煙方式を採用した理由及び配慮したこと

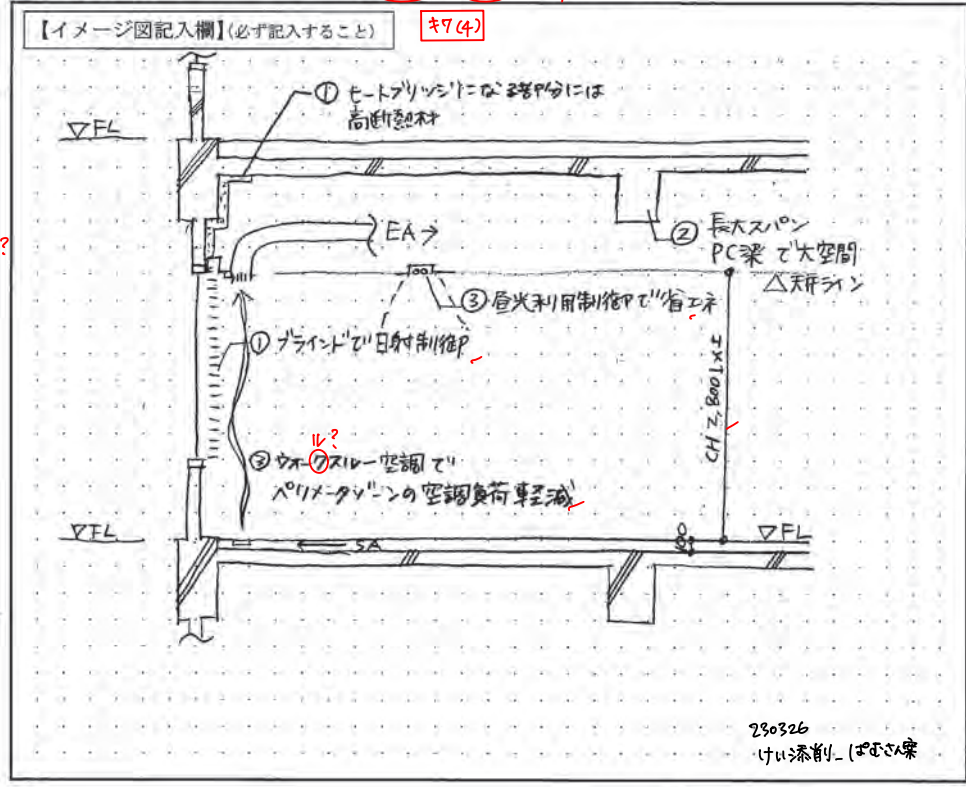
採用した排煙方式 自然排煙・機械排煙・その他()
 木人数が利用する大きな区画であることから、速やかに排煙できるような機械排煙を採用した。防煙区画は500㎡以下に防煙壁で区画し、排煙口は距離30m以内には設置した。防煙壁は天井から80cm以内の範囲内に高さ50cm以上とした。

(6) 省エネルギー及び二酸化炭素排出量削減について、次の①～③の観点から配慮したこと

①パッシブ技術 東西の日射には1mの庇では不十分と判断し、貸事務室の東西面には庇を設け夏期は日射を遮断し、冬期は日照を確保することで、冷房負荷を抑制した。
 ②アクティブ技術 照明はLED照明を採用し、昼光利用制御を導入することで、明るさによって適正な照度を保てるようにした。
 ③その他(創エネルギー技術、材料の選定等) 省エネに配慮した。
 躯体のコンクリートには再生コンクリートを採用して資源循環に配慮した。

(7) 貸事務室A又は貸事務室Bのペリメーターゾーンの断面詳細が分かる図やイラスト等(縮尺1/50程度、フリーハンドでもよい。)及び次の①～③のポイント(全て【イメージ図等記入欄】に記入する。なお、(1)～(6)に記述した内容やその他工夫した点を合わせて記入してもよい。)

- ①建築計画上のポイント(天井高、床高、天井ふところ等の寸法及び内装仕上げ、外装仕上げ等を含む。)
- ②構造計画上のポイント(柱、梁、床等の主要な構造部材(見えがかりも含む。))の断面寸法を含む。)
- ③設備計画上のポイント(空調、換気、排煙、照明等を含む。)



230326
 けい 添削 (2023.5.16)