

1. 【共通仕様】

（MDF 室）

- ・外部から MDF 室に光回線を引き込むための配管を敷設し、その径は UTP6 本分以上とすること
- ・PD 盤から総合事務室内に設置する機器格納用のラックまでの配線用の配管を敷設すること

（機器用ラック）

- ・総合事務室に機器格納用のラック（行政用ラック、教育用ラック）を 2 式設置すること
- ・各ラックは 19 インチ（設置機器幅）規格、マウント 42U（高さ）相当であること
- ・各ラックは施錠できること
- ・各ラック内には、分電盤の 1 系統を占有できる電源（交流 100V・容量 15A）を用意すること
- ・電源はラック間で共有してもよい
- ・各ラック内には、スイッチ（各系集約 SW）設置、UPS 設置を設置するものとする
- ・総合事務室に UPS 用コンセントを設置すること

（各居室）

- ・ネットワークケーブルを天井裏経由で敷設することを想定し、天井に点検口を設けること
- ・ネットワークケーブルを床経由で敷設することを想定し、通路等から居室の床に抜ける構造を有すること

2. 【行政ネットワーク】

（配管）

- ・ネットワークケーブルの仕様は、100m 以内は CAT6A×2 本、100m 超えは光ケーブル（シングルモード 4 芯）×1 本とし、これを「行政幹 LAN」とする
- ・行政用ラックより複合施設各階 EPS 室へ LAN 配線用の配管を敷設すること
- ・フロア L2SW より、各居室（「資料 10 電気・機械要求性能表」LAN/Wi-Fi（行政 LAN）欄に「△」が設定されている部屋）へ、行政用幹 LAN 配線用の配管を敷設すること
- ・配管は、教育ネットワークと共用可能とするが、他のものとは共用しないこと

（EPS 室）

- ・複合施設各階 EPS 内に L2SW 収納盤（19 インチ 16U）を 1 式を設置すること
（分電盤の 1 系統を占有できる電源（交流 100V・容量 15A）三口コンセント 4 個含む）
- ・L2SW 収納盤は施錠できること
- ・複合施設各階 EPS 内 L2SW 収納盤内に L2SW（フロア L2SW という）設置すること

（各居室）

- ・行政ネットワークを利用する居室には、各居室内行政用 L2SW（行政用島 L2SW という）を設置すること
- ・行政用幹 LAN 用のネットワークケーブル敷設用に、フリーアクセス（OA 床）までの配管を敷設すること
- ・必要に応じ情報コンセント用の配管を設置すること
- ・各居室内行政用 AP（天井付近）用の行政用幹 LAN を敷設すること

3. 【教育ネットワーク】

（配管）

- ・ネットワークケーブルの仕様は、100m 以内は CAT6A×2 本、100m 超えは光ケーブル（シングルモード 4 芯）×1 本とし、これを「教育幹 LAN」とする
- ・教育用ラックより複合施設各階 EPS 室へ LAN 配線用の配管を敷設すること
- ・フロア L2SW より、各居室（「資料 10 電気・機械要求性能表」LAN/Wi-Fi（教育 LAN）欄に「△」が設定されている部屋）へ、教育用幹 LAN 配線用の配管を敷設すること
- ・配管は、行政ネットワークと共用可能とするが、他のものとは共用しないこと

（EPS 室）

- ・複合施設各階 EPS 内に L2SW 収納盤（19 インチ 16U）1 式を設置すること
（分電盤の 1 系統を占有できる電源（交流 100V・容量 15A）三口コンセント 4 個含む）
- ・L2SW 収納盤は施錠できること
- ・複合施設各階 EPS 内 L2SW 収納盤内に L2SW（フロア L2SW という）設置すること

（各居室）

- ・教育ネットワークを利用する居室には、各居室内行政用 L2SW（行政用島 L2SW という）を設置すること
- ・教育用幹 LAN 用のネットワークケーブル敷設用に、フリーアクセス（OA 床）までの配管を敷設すること
- ・必要に応じ情報コンセント用の配管を設置すること

町田市(仮称)子ども・子育てサポート等複合施設全体概要図

ネットワーク機器及びLANケーブルの実配線等は別途調達する想定であり、
建屋側で備えるべき空間や経路・配管の整備を想定して記載しています

