令和4年(2022年)11月8日 総務 委員会資料 総務部DX推進室情報システム課 総務部DX推進室新区役所整備課

新庁舎におけるネットワークの整備方針について

## 1 現庁舎ネットワーク環境の状況

職員用のネットワークとして有線 LAN (庁内情報用及び住民情報用) が整備されており、職員は基本的に自席に設置されている PC を操作して業務を行っている。

また、現庁舎4階及び6階の一部で、新庁舎での働き方検証用に無線LAN環境(庁内情報用)を試験的に設置している。

### 2 新庁舎ネットワーク環境整備の方向性

- (1)窓口スペースや会議室等に、フリーWi-Fi インターネット接続環境を整備する。本ネットワークは中野区職員用ネットワークからは完全に切り離された別のネットワークとする。
- (2) 職員の執務スペースや会議室等に必要なネットワークを整備する。庁内情報用ネットワークについては、原則は無線 LAN 環境とする。無線 LAN 環境の障害発生時への備えや、電話の音声品質確保のために有線 LAN 環境も確保する。住民情報用ネットワークについては、すべて有線 LAN 環境とする。
- (3) 新庁舎全体でのネットワークの最適化を図るため、議会フロアのネットワーク環境についても一体的に設計・敷設を行う。

#### 3 新庁舎に敷設するネットワーク案

※新庁舎における無線電波の受信範囲イメージ(案)は、別紙のとおり。

(1) インターネット用ネットワーク

#### ア 来庁者用

各階の窓口スペースや会議室等、区民等の来庁者の利用が見込まれるエリアにおいてインターネットを利用できるよう、無線インターネット環境を用意する。

#### イ 区議会フロア

10階の議場、委員会室、議員室、応接室等に、区議会用のインターネット環境を用意する。用意するネットワークは無線 LAN だが、議場、委員会室、議員室には有線 LAN を併設する。

(2) 庁内情報用ネットワーク

各階の執務スペース、会議室、打合せスペース、10階の議場、委員会室、議員室、応接室等について、無線または有線LAN環境、もしくはその両方を用意する。

(3) 住民情報用ネットワーク

各階の執務スペース、会議室等について、有線 LAN 環境を用意する。

## 4 新庁舎における外線電話統合環境整備の方向性

- (1)新庁舎に配備される庁内情報パソコンにインストールされた Microsoft Teams アプリケーションと電話を統合し、場所にとらわれず電話ができる環境を整備する。
- (2) 庁内情報パソコンと電話を統合するが、通信の安定性確保のため、一定程度の固定電話機も設置する。
- (3) 職員の私物スマートフォンに Microsoft Teams 及びモバイル端末管理 の仕組み (Microsoft Intune) を導入することで、職員同士の音声通話や ビデオ通話を安全に利用できる環境を整備する。

## 5 新庁舎ネットワーク整備に向けたスケジュールの見直しについて

世界的な半導体不足や物流の混乱の長期化により、新庁舎ネットワーク環境整備に必要なネットワーク通信機器の調達に、当初想定よりも時間を要することが判明した。そのため、当初は令和5年度当初予算にて実施する予定であった新庁舎ネットワーク環境整備にかかる構築委託について、調達スケジュールの見直しを行う。

#### 6 スケジュール(案)

令和4年4月~12月 新庁舎ネットワーク基本設計

令和5年1月 新庁舎ネットワーク構築委託・機器調達入札

令和5年2月~3月 新庁舎ネットワーク構築委託・機器調達契約

令和5年3月~10月 新庁舎ネットワーク機器調達、詳細設計

令和5年11月~令和6年5月

新庁舎ネットワーク構築

令和6年5月7日 新庁舎開庁

## 新庁舎における無線電波の受信範囲イメージ(案)

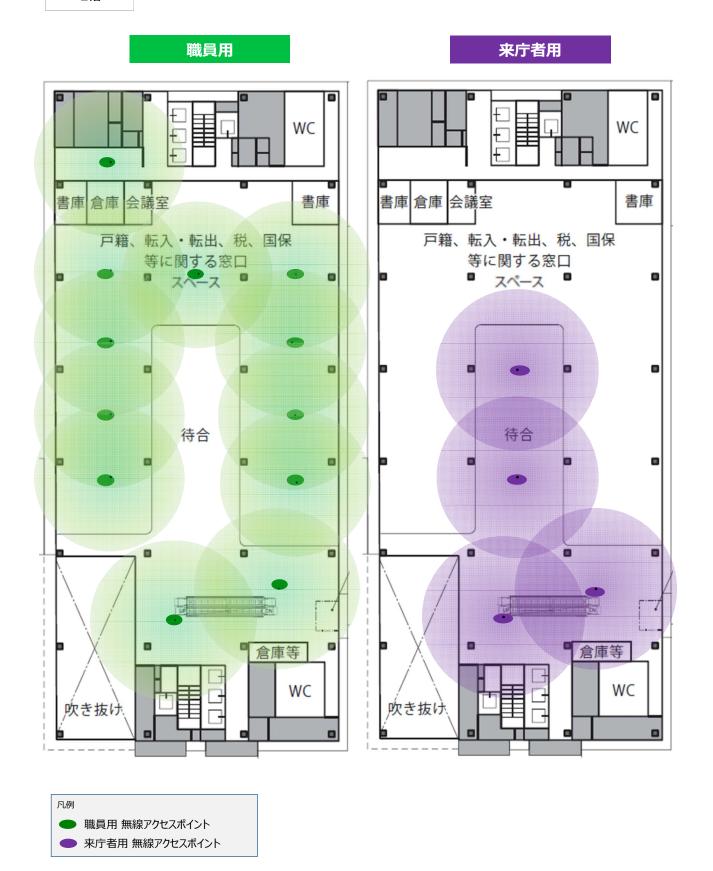
1階



▶ 来庁者用 無線アクセスポイント

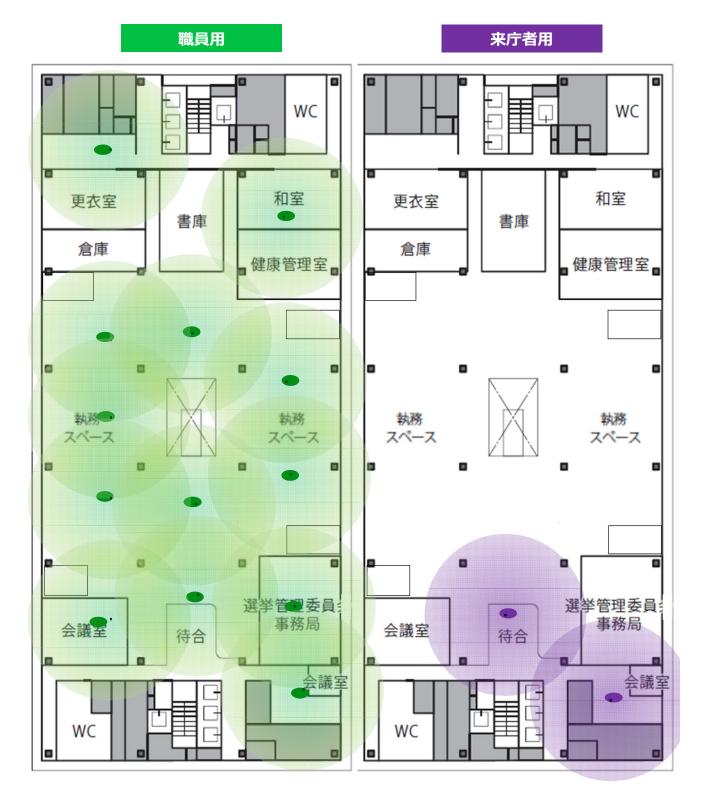
## 新庁舎における無線電波の受信範囲イメージ(案)

2階



# 新庁舎における無線電波の受信範囲イメージ(案)

8階



凡例職員用 無線アクセスポイント来庁者用 無線アクセスポイント