

佐賀県税事務所移転に伴うネットワーク構築業務委託仕様書

佐賀県総務部 行政デジタル推進課

1 件名

佐賀県税事務所移転に伴うネットワーク構築業務委託

2 目的

本調達は、佐賀県税事務所が永池ビルに移転するにあたり、ネットワークの構築・設定、執務室内の LAN 整備業務を委託するものである。

3 委託期間

契約締結の日から令和 8 年 1 月 30 日まで。

なお、アクセスポイントまでの配線業務については令和 7 年 9 月 30 日までに完了させること。ただし、執務室内の建築工事の進捗状況次第で対応期限が変動する可能性があるため、変動が生じた場合は適宜調整の上で対応すること。

その他のネットワークの構築・設定、執務室内の LAN 整備業務については、令和 7 年 12 月 26 日までに完了させること。

4 用語の定義

本書中に記載のある各種用語の定義は下表のとおり。

用語	定義
公共ネットワーク	県庁、県現地機関、県立学校、市町等の施設を結ぶ佐賀県公共ネットワーク情報通信基盤をいう。
情報系ネットワーク	県が運用・管理する公共ネットワークのうち、県庁イントラネットを構成し、総務部行政デジタル推進課が運用・管理する LAN 及び WAN で、職員用のネットワーク PC が接続されているネットワークのこと。個人番号利用事務系（レベル 1）、個人番号関係事務系（レベル 2）及びインターネット接続業務系（レベル 3）の 3 つに論理分割されている。
運用保守業者	公共ネットワーク（情報系ネットワークを含む）の運用・保守業務委託業者をいう。
情報系無線 LAN	情報系ネットワークに接続するための無線 LAN システムをいう。

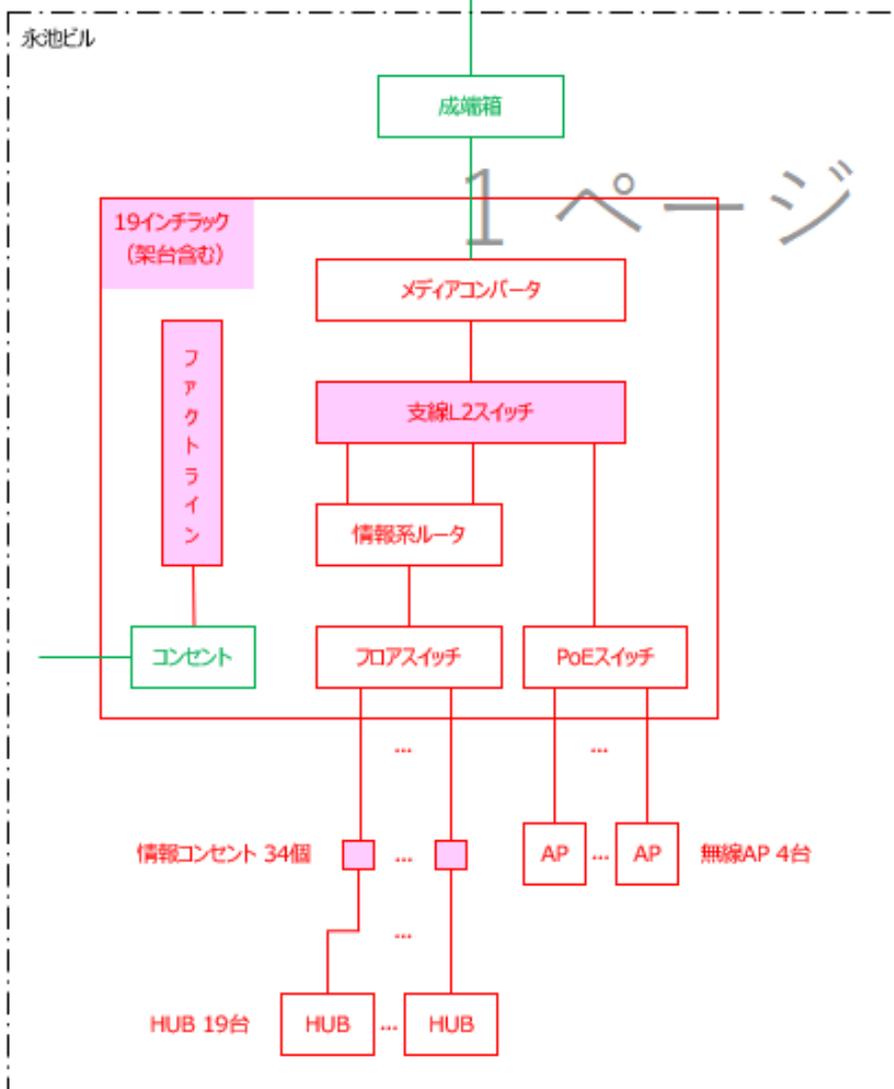
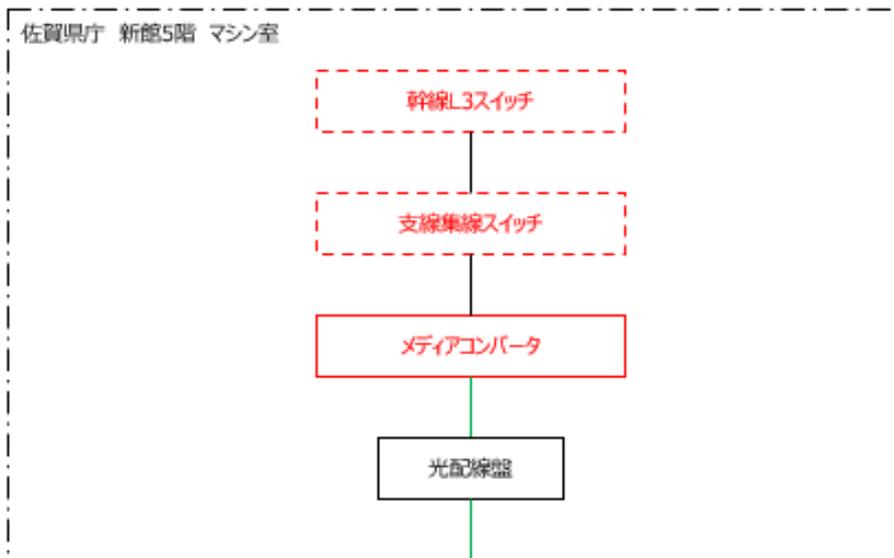
5 業務内容

(1) 調達の範囲

本調達の範囲は、次頁「ネットワーク構成イメージ図」の赤線部分とし、佐賀県公共ネットワークの接続に必要な各ネットワーク機器の設計及び設定変更、回線構成（県庁）及び公共ネットワーク機器、公共ネットワーク機器を設置するための 19 インチラックの調達・設置を行うものとする。

なお、公共ネットワーク機器については、次頁に記載する凡例のとおり、一部の機器は佐賀県より支給する。

■ネットワーク構成イメージ図



(2) ネットワーク設計・設定業務

- ア 幹線 L3 スイッチ、支線集線スイッチに対して、必要な VLAN 設定、IP アドレス設定、及びルーティング設定等を行い、永池ビルから情報系ネットワークに接続できるようにすること。
- イ 支給品に対するネットワーク設計・設定を行うにあたっては、運用保守業者に協力を求めること。その際、設定変更に関わる費用は請負者の負担にて行うこと。
また、設計、設定、導入、試験においては既存の公共NWに影響を及ぼさないよう、監督職員及び運用保守業者と十分な打ち合わせを行うこと。
- ウ 導入する機器は、現地設置までに十分な検証を行うこと。また、現地設置後は通信試験を行い、正常性を確認すること。
- エ 現地設置後、運用保守業者にて監視の登録を行うため、事前に運用保守業者と日程等の打ち合わせを行うこと。
- オ 幹線 L3 スイッチ及び支線集線スイッチに対する設定変更は、運用保守業者に協力を求めること。その際、設定変更に関わる費用は請負者の負担にて行うこと。
- カ 集合型メディアコンバータの収容位置を割り当て、光ケーブル配線を行う施工会社に連絡すること。
- キ 各機器の設定シートを作成し、完成図書として佐賀県に提出すること。

(3)メディアコンバータ追加・LAN ケーブル配線

作業場所：佐賀県佐賀市城内一丁目 1-59 佐賀県庁 5F マシン室

- ア 既設の集合型メディアコンバータに永池ビル向けのメディアコンバータを追加実装すること。なお、メディアコンバータは佐賀県より支給とする。
- イ メディアコンバータから支線集線スイッチまでの LAN ケーブル配線を行うこと。

(4)19 インチラック及び NW 機器の調達

作業場所：佐賀県佐賀市白山二丁目 6-33 永池ビル 1F

- ア 調達する NW 機器は、既存の公共 NW 運用保守や佐賀県の支給品との兼ね合いから指定品を調達すること。

【19 インチラック仕様】(参考品：FS60-618EN)

- ア EIA 規格に準拠した 19 インチラックであること。
- イ 外形寸法が 幅：600 mm 高さ：1800 mm 奥行：600 mm であること。
- ウ 有効スペース 37U であること。
- エ 許容過重 600kg 以上であること。
- オ 質量 80kg 以下であること。
- カ 棚板(1U 以内)を 1 つ準備すること。
- キ ケーブルサポート(1U 以内)を 4 つ準備すること。
- ク コンセントバー(ファクトライン)付タイプを準備すること(L6WR)。
- ケ 設置位置周辺の設備を考慮した外観の物を採用すること。

【支線 L2 スイッチ仕様】

ア 型式	C9200-24T-E
イ ポート数	24
ウ 入力電源	AC100V-200V
エ メーカー	シスコシステムズ
オ 数量	1 台

【支線 L2 スイッチ保守仕様】

ア 対象	前項の支線 L2 スイッチ
イ 契約期間	12 カ月
ウ 保守内容	センドバック保守
エ 数量	1 契約

【支線 L2 スイッチライセンス仕様】

ア 対象	前項の支線 L2 スイッチ
イ 型式	C9200-DNA-E-24-3Y
ウ 数量	1 ライセンス

【HUB 仕様】

ア 型式	EHB-UG2A08-TP
イ LAN ポート数	8 ポート
ウ 入力電源	AC100～240V
エ メーカー	エレコム
オ 数量	19 台

【各機器の設置、配線仕様】

- ア 19 インチラックの設置方法は、佐賀県と協議のうえ、決定すること。
- イ 公共 NW 機器を 19 インチラック内に設置し、ラック内の配線を実施すること。
なお、分電盤から 19 インチラック架下までの電源配線（コンセント設置）及びメディアコンバータまでの光ケーブル配線は別工事で実施するため、本調達には含まない。
- ウ 情報系無線 LAN が利用できるよう、19 インチラックから無線 AP までの LAN ケーブルの配線を行い、無線 AP を設置すること。なお、設置場所は県と協議の上決定すること。
- エ 19 インチラックから各事務机最寄りの壁までの LAN ケーブルの配線を行い、情報コンセントを設置すること。また、情報コンセントから事務机までの LAN ケーブルの配線を行い、HUB を設置すること。
なお、HUB から職員用 PC 及びプリンターまでの LAN ケーブル配線は、床下配線となるものだけを対象とし、机上の配線は本調達には含まない。

(5)佐賀県からの支給品

以下の機器については、佐賀県より必要数分を支給する。

ア メディアコンバータ (佐賀県庁用)

- ・型 式 DN2800WSG5E
- ・伝送速度 100Mbps
- ・メーカー 大電
- ・数 量 1台

イ メディアコンバータ (永池ビル用)

- ・型 式 DN2800WSG3E
- ・伝送速度 100Mbps
- ・メーカー 大電
- ・数 量 1台

ウ 情報系ルータ

- ・型 式 C891FJ-K9
- ・LAN ポート数 8ポート
- ・入力電源 AC100V-200V
- ・メーカー シスコシステムズ
- ・数 量 1台

エ フロアスイッチ

- ・型 式 AX2340S-48T-4X
- ・最大ポート数 48ポート
- ・入力電源 AC100V-200V
- ・メーカー Alaxala
- ・数 量 1台

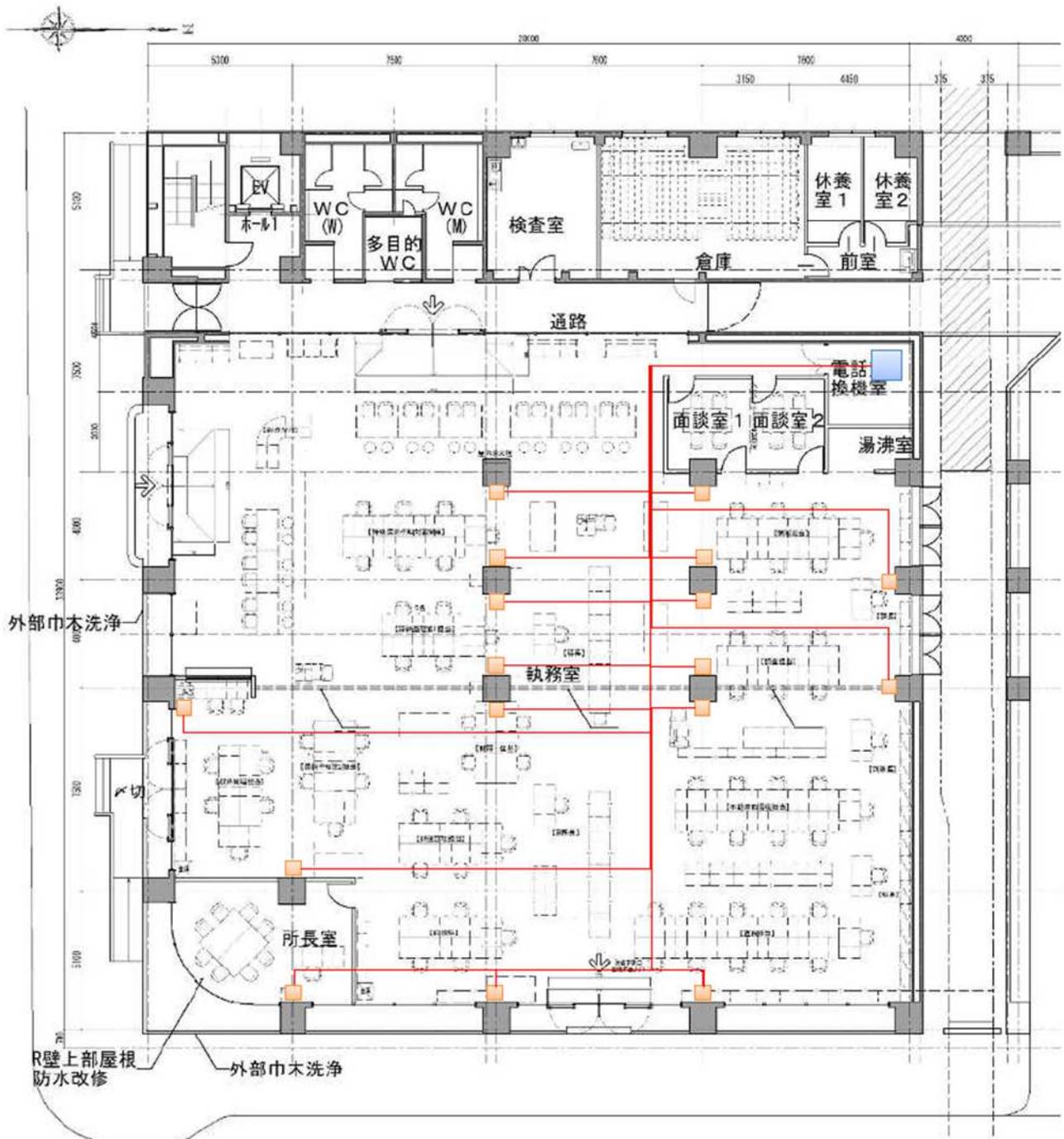
オ PoE スイッチ

- ・型 式 C1000-24P-4G-L
- ・最大ポート数 24ポート
- ・入力電源 AC100V-200V
- ・メーカー シスコシステムズ
- ・数 量 1台

カ 無線 AP

- ・型 式 Catalyst9115AX
- ・通信規格 Wi-Fi6
- ・電 源 PoE 給電
- ・メーカー シスコシステムズ
- ・数 量 4台

■有線 LAN 配置図(フロア SW~情報コンセント)



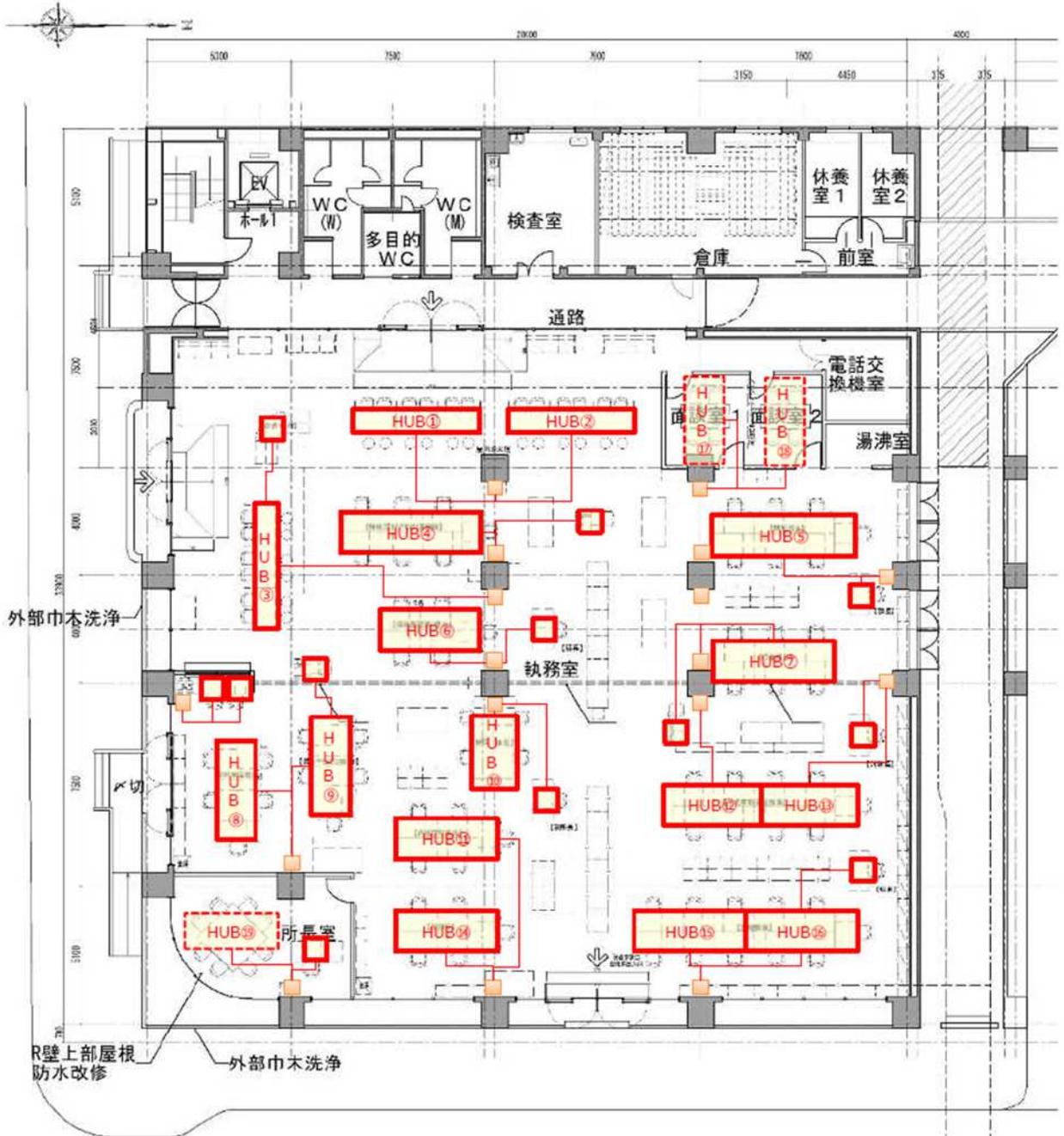
【凡例】

- : 新設情報コンセント
- : 新設(ラック)
- : 新設(UTPケーブル)

■有線 LAN 配置図(情報コンセント～HUB、端末)

- ・情報コンセント～HUB ……19本
- ・HUB～端末(床下配線) ……12本

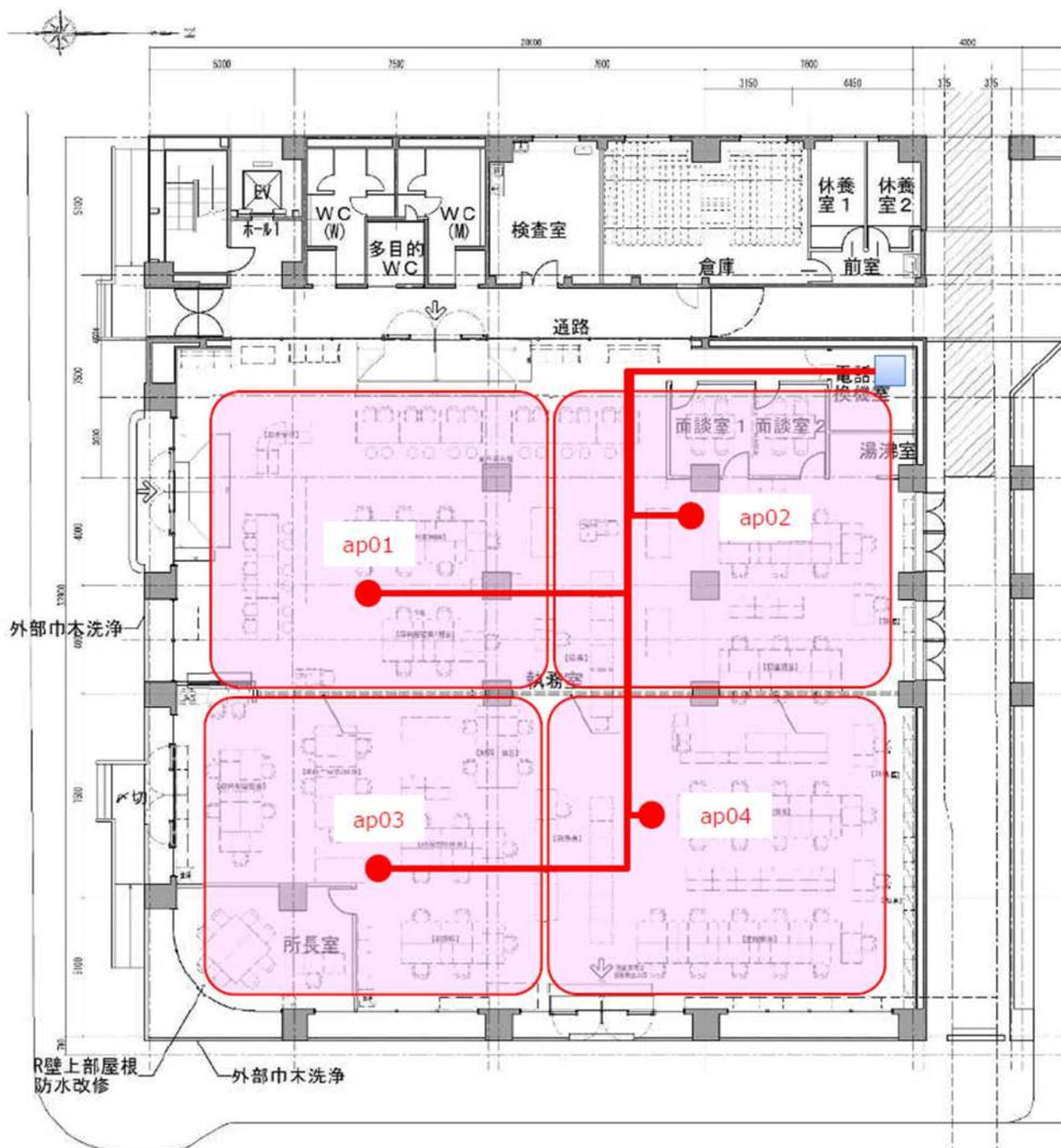
※ 床下配線ではないHUB～端末の配線は施工範囲外



【凡例】

- HUB : 新設HUB
- : 端末、プリンター(床下配線)
- : 新設情報コンセント
- : 新設(UTPケーブル)

■無線 LAN 配置図（詳細位置は別途調整）



【凡例】

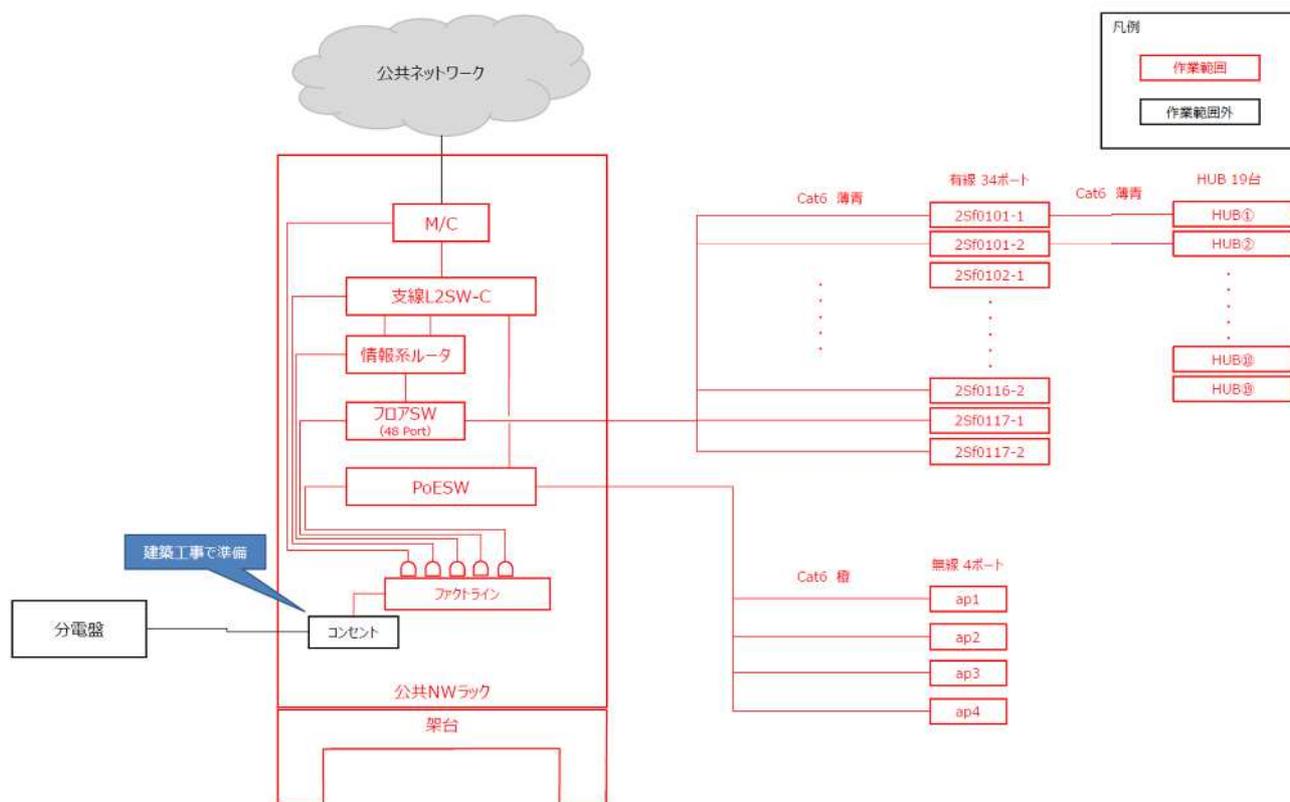
■ : 無線LANエリア

■ : 新設(ラック)

● : 新設(無線AP)

— : 新設(UTPケーブル)

■LAN 系統図



6 納品図書

納品図書については、印刷製本1部並びに電子媒体に記録したもの（PDF形式及びPDF変換前の編集可能なMicrosoftOffice等のデータ形式の2種類）を納品すること。

- ・ 機器設定シート（幹線L3スイッチ、支線集線スイッチ、支線L2スイッチ、情報系ルータ、フロアスイッチ、PoEスイッチ）
- ・ 通信確認結果表
- ・ 機器配置図
- ・ ラック収容図
- ・ 通信ケーブル接続図
- ・ 作業写真(機器設置状況、配線状況)

7 納品場所

佐賀県庁新館6階 行政デジタル推進課（佐賀県佐賀市城内一丁目1番59号）

8 機密保持

- (1) 受注者は、個人情報等の管理を適正かつ厳格に行うこと。
- (2) 受託者は、本業務において知り得た業務上の情報を履行期間中、委託の終了又は解除後を問わず、佐賀県の承認なしに第三者に開示または洩してはならない。
- (3) 佐賀県が施設外への持ち出しを認めない資料については、施設内にて閲覧を行うこと。

9 特記事項

- (1) 本仕様書に記載のない事項については、佐賀県と受託者とが十分に協議を行い決定するものとする。
- (2) 本業務を佐賀県の許可なく再委託することは禁止する。
- (3) 本業務の実施にあたっては、別記1「個人情報取扱特記事項」及び別記2「情報セキュリティ対策特記事項」を遵守するものとする。

以上