

仕 様 書

1 件名

執務室ネットワーク機器調達・設置業務(西・ウェルポート)

2 履行場所

- (1)岡山市南区妹尾 880-1 西ふれあいセンター
(2)岡山市南区片岡 159-1 岡山市ウェルポートなださき

3 履行期間

令和8年3月31日(火)まで

4 業務内容

本業務は、執務室内の LAN ケーブルやネットワーク機器の老朽化に伴い、新たな LAN ケーブルの敷設、機器を設置するものである。(別紙1～別紙6参照。)

①調達

- ・次のネットワーク機器等を調達する。(機器数は、西ふれあいセンター・岡山市ウェルポートなださきの設置予定機器の総数。)

| | 規格および機能 | 機器数 | 参考機種 |
|---------------------------|--|-----|-------------------|
| 16 ポート L2SW (V-LAN 対応) | 10/100/1000Base-T インターフェース V-LAN(ポートベース V-LAN-IEEE802.1Q) ループ検出 保守 5 年サポート(365 日 24 時間) | 3台 | NEC QX-S1116GT-4G |
| 8 ポート L2SW (V-LAN 対応) | 10/100/1000Base-T インターフェース V-LAN(ポートベース V-LAN-IEEE802.1Q) ループ検出 保守 5 年サポート(365 日 24 時間) | 2台 | NEC QX-S1108GT-2G |
| 16 ポート L2SW | 10/100/1000Base-T インターフェース ループ検出 保守 5 年サポート(365 日 24 時間) | 3台 | NEC QX-S616GT |
| 8 ポート L2SW | 10/100/1000Base-T インターフェース ループ検出 保守 5 年サポート(365 日 24 時間) | 1台 | NEC QX-S608GT |
| スイッチングハブ | 10/100/1000Base-T インターフェース ループ検出、金属筐体、電源内蔵モデル ポート数:3ポート以上 | 1台 | - |

- ・参考機種を挙げている機器は、他メーカーも可とするが、同等の機能を有すること。また、その際は、入札前に必ず製品名等を申し出て、財団の許可を得ること。

②設定

- ・L2SW は V-LAN 設定を行わないこと。
- ・その他、設定が必要な場合は、財団と設定内容を協議のうえ行うこと。

③設置、接続

- ・調達、設定したネットワーク機器等を履行場所に設置すること。
- ・設置したネットワーク機器を、パソコン、複合機等の端末類及び室内の基幹 LAN ケーブル(公社ネットワーク)に接続すること。(別紙2、別紙3、別紙5、別紙6参照)
- ・新たに敷設する LAN ケーブルの規格は、CAT6以上とする。(現状:CAT5 及び CAT5e)
- ・LAN ケーブルの長さおよび必要数は敷設ルートにより異なるが、過不足なく接続すること。
- ・LAN ケーブルの敷設ルートは、職員の動線を避けるため、財団担当者と協議の上決定すること。
- ・パソコン、複合機等とネットワーク機器をつなぐ LAN ケーブルでは、対向機器が判別できること。
- ・LAN ケーブルの始点と終点には、ケーブルタグを必ず取り付けすること。タグの記載内容は、財団担当者と協議して定めること。
- ・LAN ケーブルを敷設する際は、可能な限りケーブルの露出を避けるよう、天井配線、床下配線等を基本とすること。

天井配線について、配管内の配線を基本とすること。なお、配管がない場合は天井転がしも認める。

床下配線について、配線場所が OA フロアである場合は、可能な限り埋設するよう対応すること。

- ・壁や床上の配線が必要な場合は、配線モール等を活用して、可能な限りケーブルの露出を防ぐこと。
- ・本業務にかかる部材等の調達、必要な加工は、すべて本業務の範囲で実施すること。
- ・既設の LAN ケーブル、配線モール、ネットワーク機器等は撤去し、財団担当者の指示に従い適切に廃棄すること。
- ・本業務で発生したごみや梱包材、既設 LAN ケーブル等の撤去、搬出、廃棄にかかる費用は受注者の負担とする。
- ・作業日は平日、土、日、祝日とする。日程・時間については、館内業務に支障をきたさないよう、財団担当者と調整すること。
- ・令和7年12月29日(月)～令和8年1月3日(土)は年末年始の休館日のため、作業日に充てないこと。
- ・作業完了日および設置完了日から数えて直近の平日に、各履行場所にて財団担当者または現地職員の立ち合いの元、ネットワーク機器が正常に稼働することを確認すること。稼働に問題が発生した場合、速やかに解決を図ること。

5 支払条件

業務及び検査合格後、請求を受けた日の属する月の翌月末までに支払う。

6 成果物

執務室の物理ネットワーク構成図 1式

7 その他

- (1)本業務の履行にあたり、受託者は業務上知り得た事項を第三者に漏えいしないこと。
- (2)受託者は、本業務を第三者に委託し、または請け負わせることはできない。ただし、あらかじめ財団の承認を受けた場合にはこの限りではない。
- (3)本仕様書に疑義が生じた場合または定めのない事項が生じた場合は、財団担当者と協議し、決定すること。

8 担当

岡山市中区桑野715-2

公益財団法人岡山市ふれあい公社 総務課情報システム係 坂根・岡田

電話番号:086-274-5139 FAX 番号:086-274-5203

[illegible][illegible]

【仕様書別紙2】西ふれあいセンター 内訳表

1階 総合事務室

| 出発点（既設） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|----------------|---------------|-----|--------------------------|-----|
| （あ）ONU及びVPNルータ | 既設L2SW | なし | PC 1台 | ① |
| | | | 至別室（い）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |
| | | | 至別室（え）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |
| | | | 至別室（お）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |
| | | | 至別室（か）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |
| | | | 至印刷機（別室）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |
| | (A) 16ポートL2SW | | PC 9台 | ② |
| | | | PC 1台 | ③ |
| | (B) 16ポートL2SW | | PC 1台 | ④ |
| | | | PC 3台 | ⑤ |
| | | | PC 1台 | ⑥ |
| | | | タブレット 1台 | ⑦ |
| | | | 複合機 1台 | ⑧ |

1階 西ふれあい介護相談支援センター

| 出発点（既設） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|--------------|---------------------------|-----|----------------|-----|
| （い）基幹LANケーブル | (D) 8ポートL2SW (V-LAN対応) | なし | PC 4台 | ⑨ |
| | | | 既設PoEハブ 1台 | |
| | | | 複合機 1台 | ⑩ |

1階 西ふれあいデイサービスセンター

| 出発点（既設） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|------------|----------------------------|-----|----------------------------|-----|
| （う）LANケーブル | (C) 16ポートL2SW (V-LAN対応) | なし | PC 8台 | ⑪ |
| | | | タブレット 1台 | |
| | | | 複合機 1台 | ⑫ |
| | | | 至デイルーム（別室）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |

1階 南区西地域包括支援センター

| 出発点（既設） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|--------------|----------------------------|-----|----------------|-----|
| （え）基幹LANケーブル | (E) 16ポートL2SW (V-LAN対応) | なし | PC 8台 | ⑬ |
| | | | 複合機 1台 | |
| | | | プリンタ 1台 | |
| | (F) 16ポートL2SW | | PC 6台 | ⑭ |

2階 西ふれあい児童館

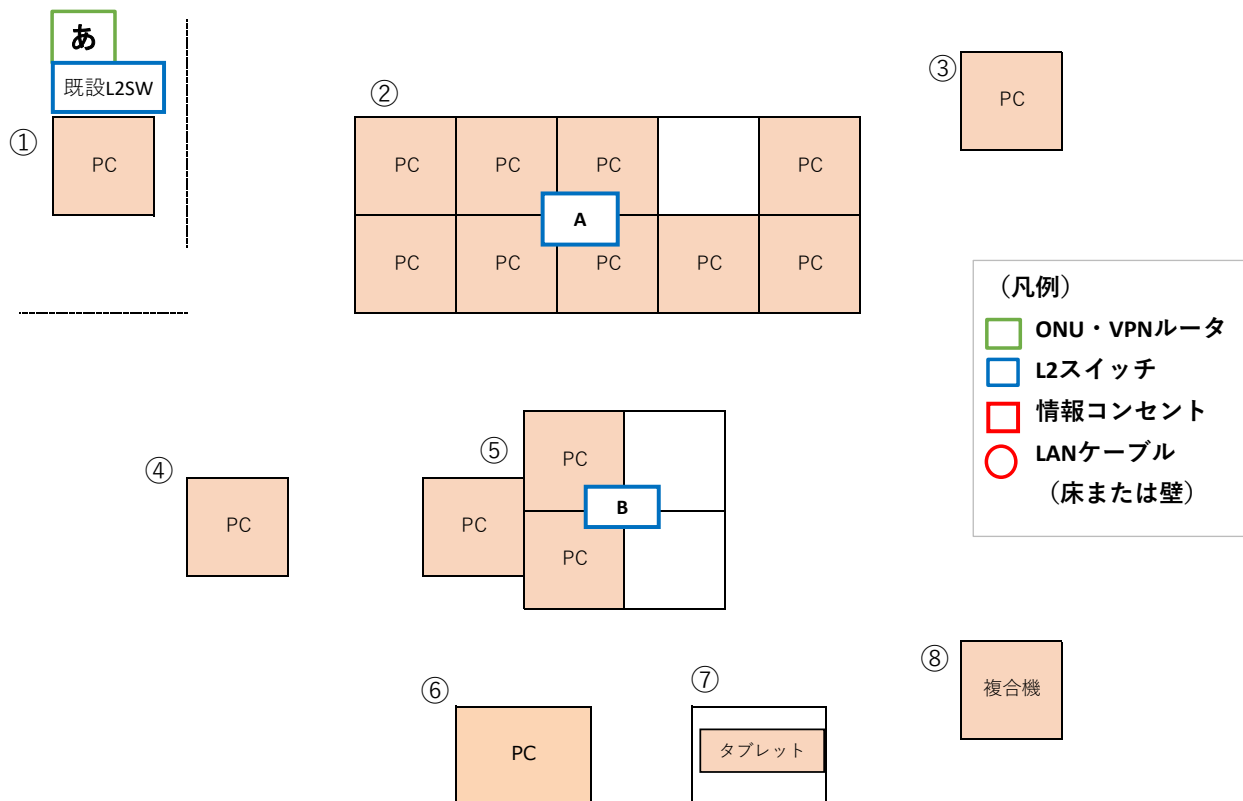
| 出発点（既設） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|--------------|---------------------------|-----|----------------------|-----|
| （お）基幹LANケーブル | (G) 8ポートL2SW (V-LAN対応) | なし | PC 3台 | ⑮ |
| | | | プリンタ 1台 | ⑯ |
| | | | 至（う）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |

3階 情報コーナー

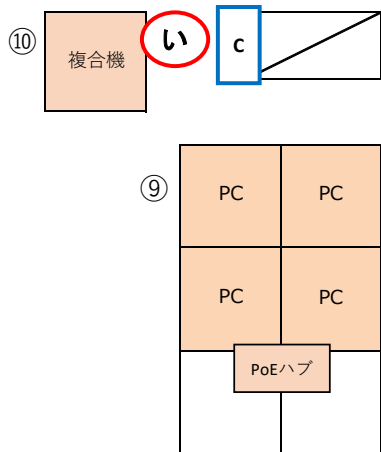
| 出発点（既設） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|--------------|--------------|-----|----------------|-----|
| （か）基幹LANケーブル | (H) 8ポートL2SW | なし | PC 2台 | ⑰ |
| | | | プリンタ 2台 | ⑱ |

【仕様書別紙3】西ふれあいセンター レイアウトイメージ

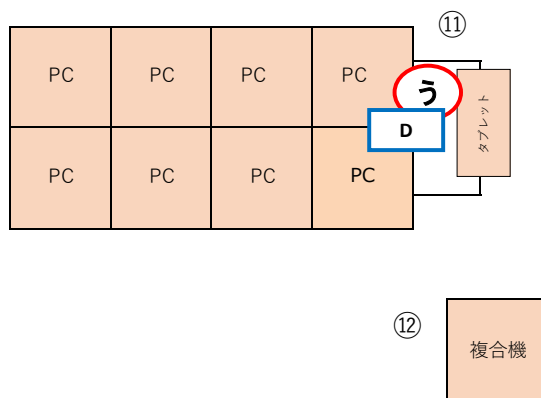
(1階) 総合事務室



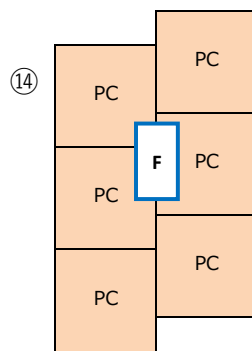
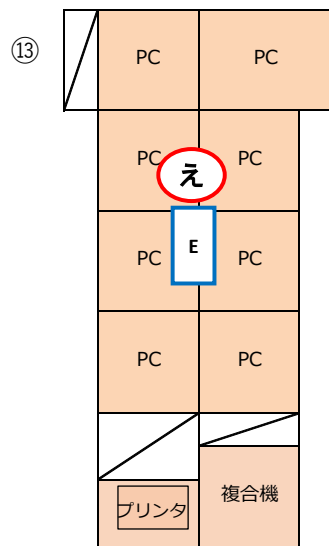
(1階) 西ふれあい介護相談支援センター



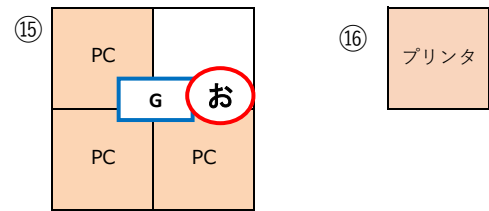
(1階) 西ふれあいデイサービスセンター



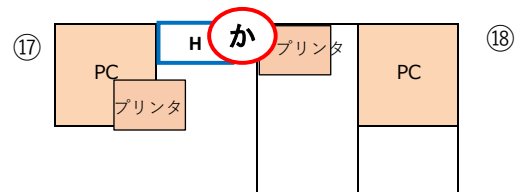
(1階) 南区西地域包括支援センター



(2階) 西ふれあい児童館



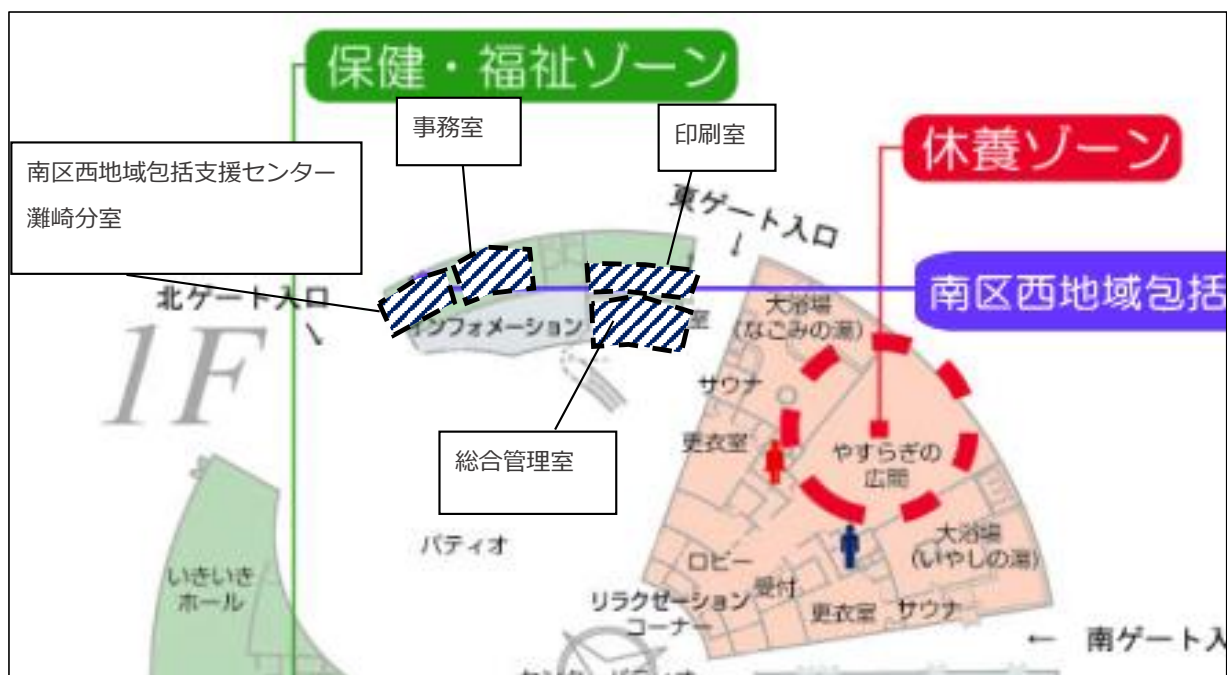
(3階) 情報コーナー



(凡例)

- ONU・VPNルータ
- L2スイッチ
- 情報コンセント
- LANケーブル
- (床または壁)

1 館内図



【仕様書別紙5】ウェルポートなださき 内訳表

1階 総合管理室

| 出発点（既設） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|-----------------|----------------------------|-----|------------------------|-----|
| (あ) ONU及びVPNルータ | (A) 16ポートL2SW (V-LAN対応) | なし | PC 1台 | ① |
| | | | PC 2台 | ② |
| | | | 複合機 1台 | ③ |
| | | | 至別室（い）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |
| | | | 至別室（う）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |
| | | | 至別室（え）へ（既存ケーブルの付け替えのみ） | |

1階 印刷室

| 出発点（更新予定） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|---------------|--------------|-----|----------------|-----|
| (い) 基幹LANケーブル | (B) スイッチングハブ | なし | プリンタ 1台 | ④ |
| | | | 大型印刷機 1台 | ⑤ |

1階 事務室

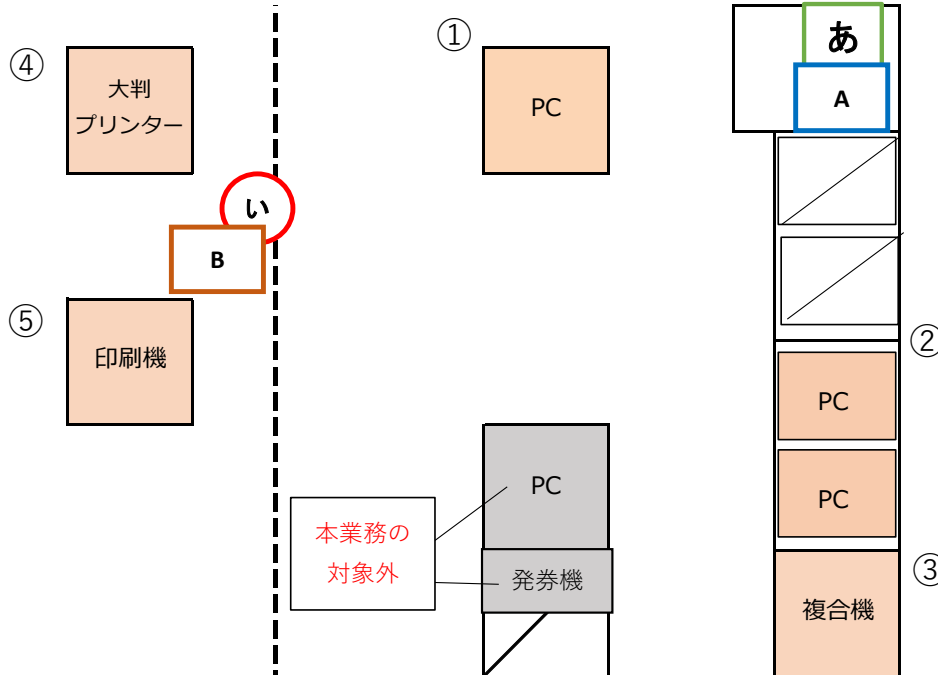
| 出発点（更新予定） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|---------------|---------------|-----|----------------|-----|
| (う) 基幹LANケーブル | (C) 16ポートL2SW | なし | PC 5台 | ⑥ |
| | | | PC 1台 | ⑦ |

1階 南区西地域包括支援センター灘崎分室

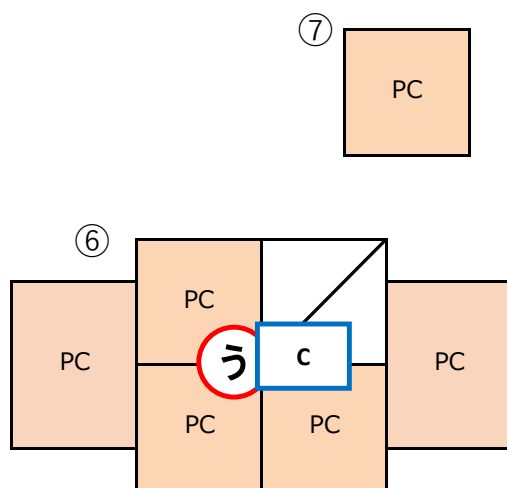
| 出発点（更新予定） | 1段目 | 2段目 | 到達点または接続端末（既設） | 所属島 |
|---------------|---------------|-----|----------------|-----|
| (え) 基幹LANケーブル | (D) 16ポートL2SW | なし | PC 7台 | ⑧ |
| | | | 複合機 1台 | ⑨ |

【仕様書別紙6】ウェルポートなださき レイアウトイメージ

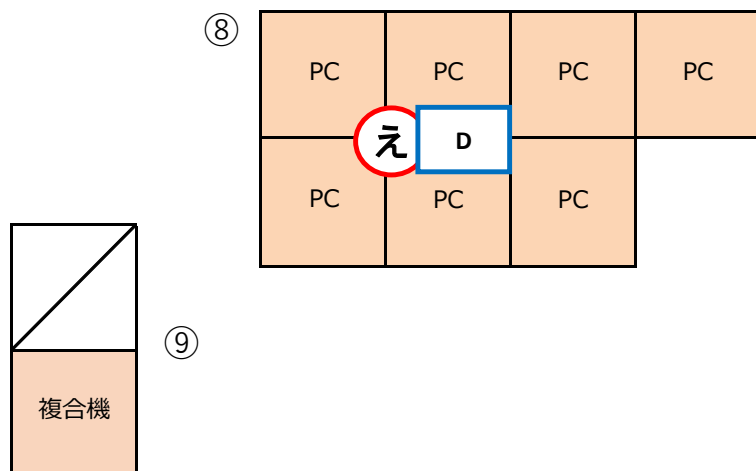
総合管理室・印刷室



事務室



南区西地域包括支援センター灘崎分室



(凡例)

- ONU・VPNルータ
- L2スイッチ
- スイッチングハブ
- LANケーブル
(床または壁)