

**徳島県後期高齢者医療広域連合**  
**電算処理システム整備事業仕様書**

徳島県後期高齢者医療広域連合

令和6年10月10日

## 目次

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 総則 .....                 | 4  |
| 1 適用.....                | 4  |
| 2 用語の定義.....             | 4  |
| 3 範囲.....                | 4  |
| 4 契約種別 .....             | 4  |
| 5 その他.....               | 4  |
| 調達仕様書.....               | 5  |
| 1 調達範囲 .....             | 5  |
| 2 システム構成 .....           | 5  |
| 2. 1 システム構成図 .....       | 5  |
| 2. 2 構成する機器及び役割.....     | 6  |
| 3 ハードウェア .....           | 7  |
| 3. 1 広域連合内のハードウェア仕様..... | 7  |
| 3. 2 市町村内のハードウェア仕様 ..... | 7  |
| 3. 3 市町村内の窓口プリンタ仕様 ..... | 8  |
| 3. 4 セキュリティワイヤー仕様.....   | 8  |
| 3. 5 生体認証装置仕様 .....      | 9  |
| 3. 6 ハードウェア台数.....       | 10 |
| 4 ソフトウェア .....           | 12 |
| 4. 1 ソフトウェア構成 .....      | 12 |
| 4. 2 ソフトウェア仕様.....       | 13 |
| 4. 3 ソフトウェア数量.....       | 15 |
| 5 ネットワーク .....           | 17 |
| 5. 1 ネットワーク構成図例.....     | 17 |
| 5. 2 使用ネットワーク .....      | 18 |
| 5. 3 ネットワーク機器仕様.....     | 18 |
| 5. 4 ネットワーク機器台数.....     | 21 |
| 6 契約種別 .....             | 21 |
| 7 契約期間 .....             | 21 |
| 8 納入期限 .....             | 21 |
| 9 納品.....                | 21 |
| 10 疑義の解釈 .....           | 21 |
| 保守業務仕様書.....             | 22 |
| 1 業務の対象.....             | 22 |
| 2 業務内容 .....             | 22 |
| 2. 1 基本対応 .....          | 22 |
| 2. 2 緊急対応 .....          | 22 |
| 2. 3 報告書の提出.....         | 22 |
| 2. 4 その他.....            | 22 |
| 3 契約期間 .....             | 22 |
| 4 疑義の解釈.....             | 23 |
| 設置業務仕様書.....             | 24 |
| 1 業務の対象.....             | 24 |
| 2 業務内容 .....             | 24 |
| 2. 1 電気配線業務.....         | 24 |
| 2. 2 LAN 配線業務 .....      | 24 |
| 2. 3 初期設定 .....          | 24 |

|      |                 |    |
|------|-----------------|----|
| 2. 4 | 機器搬入 .....      | 26 |
| 2. 5 | 機器設置 .....      | 26 |
| 2. 6 | 総合動作確認 .....    | 26 |
| 3    | 業務の時間 .....     | 26 |
| 4    | 損傷補償 .....      | 26 |
| 5    | 業務関係図書の提出 ..... | 26 |
| 5. 1 | 書類の種類 .....     | 26 |
| 5. 2 | 提出方法 .....      | 26 |
| 6    | 成果物の納品 .....    | 27 |
| 6. 1 | 成果物の種類 .....    | 27 |
| 6. 2 | 成果物の納品方法 .....  | 27 |
| 7    | 契約期間 .....      | 27 |
| 8    | 疑義の解釈 .....     | 27 |

---

## 総則

---

### 1 適用

本仕様書は、「後期高齢者医療広域連合電算処理システム」（以下、「標準システム」という）を整備することを目的とし、そのために必要な要件を示すものである。

### 2 用語の定義

- (1) 「広域連合」とは、徳島県後期高齢者医療広域連合のことをいう。
- (2) 「国保連合会」とは、徳島県国民健康保険団体連合会のことをいう。
- (3) 「発注者」とは、徳島県後期高齢者医療広域連合をいう。
- (4) 「標準システム」とは、国民健康保険中央会からリリースされる後期高齢者医療広域連合電算処理システムのことをいう。
- (5) 「標準システムの機器等」とは、本事業で調達する全ての機器等のことをいう。

### 3 範囲

本事業の範囲は、標準システムで使用するハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク機器ならびにこれらの導入に伴う作業を含むものであり、次のとおりである。

- (1) 調達仕様書で提示する仕様を満たすハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク機器及びハードウェアの設置に必要な備品の調達
- (2) 上記で調達した標準システムの機器等の保守
- (3) 電気配線業務、LAN 配線業務、ハードウェア・ソフトウェア・ネットワーク機器・標準システムの初期設定、機器の搬入、機器の設置及び総合動作確認

※ 国保連合会に設置するハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク機器等は本事業の範囲には含まない。

### 4 契約種別

- (1) 標準システムの機器等の賃貸借契約に係る購入費用  
※ 購入部分については、落札者及び賃貸人（令和6年11月下旬までに決定）と当広域連合との三者間において別添の賃貸借契約書（案）により契約を行なうため、落札者は賃貸人に対し標準システムの機器等を落札価格で売り渡さなければならない。なお、令和7年2月28日までに設置を完了させること。
- (2) 標準システムの機器等の保守業務に係る委託契約
- (3) 標準システムの機器等の設置業務に係る委託契約

### 5 その他

本仕様書作成にあたり、参考とした資料は次のものである。

- (1) 後期高齢者医療広域連合電算処理システム機器更改における外付けサーバ等調達仕様書
- (2) 後期高齢者医療広域連合電算処理システム仕様書（構成編）第2.6版
- (3) 後期高齢者医療広域連合電算処理システム 運用設計書 第1.8版
- (4) 後期高齢者医療広域連合電算処理システム 安全性設計書 第1.4版
- (5) 後期高齢者医療広域連合電算処理システム 信頼性設計書 第1.4版

## 調達仕様書

### 1 調達範囲

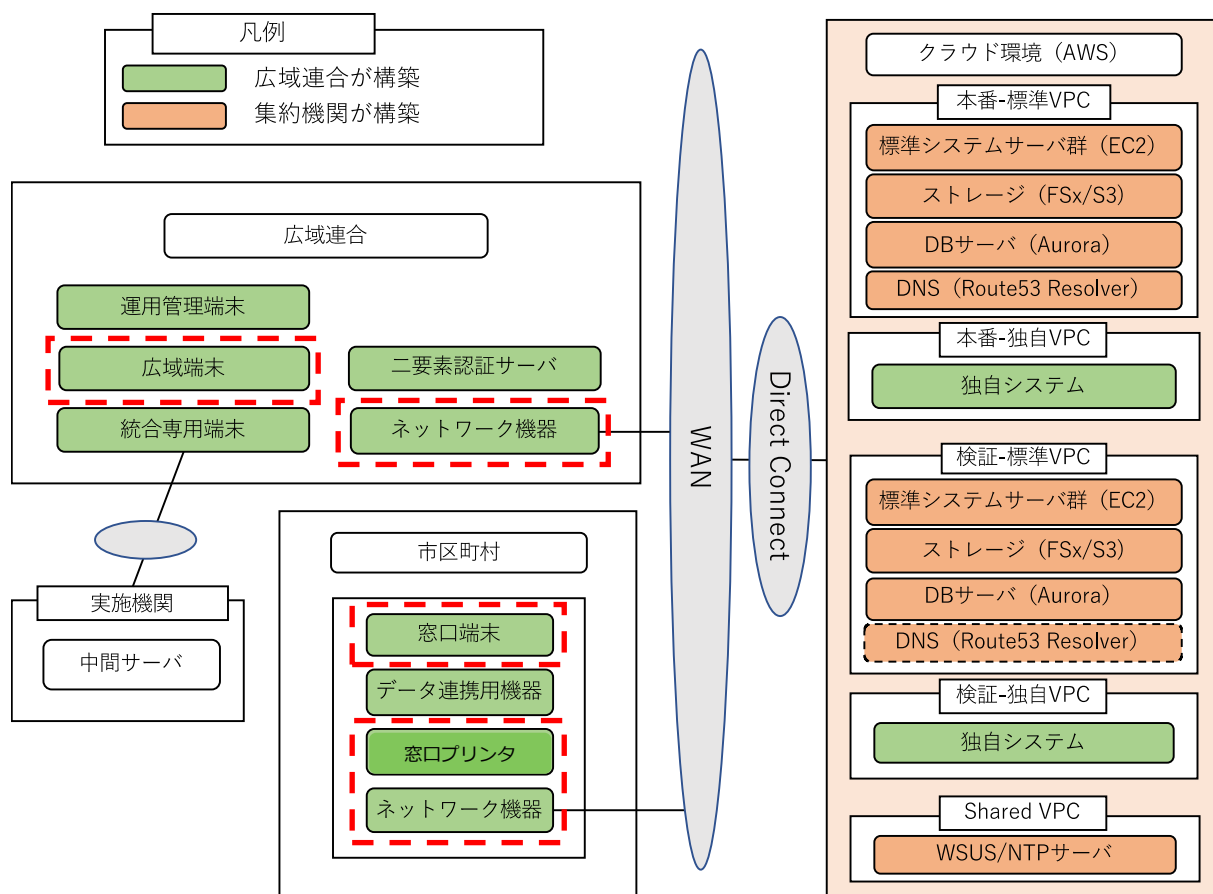
本仕様書の調達範囲は、広域連合事務所内及び市町村の標準システムで使用するハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク機器ならびに設置に必要な備品とする。

### 2 システム構成

#### 2. 1 システム構成図

標準システムのシステム論理構成例を図 2-1 に示す。

図 2-1 標準システムのシステム論理構成例



※ 1 標準システムの対象範囲を示す。

※ 2 広域端末（一括転送用）を含む。

※ 本仕様書において新規に調達するのは赤点線内に係る部分とする。

## 2. 2 構成する機器及び役割

図 2-1 の赤点線内に示した各機器の役割を表 2-1 及び表 2-2 に示す。

表 2-1 広域連合内の機器及び役割

| No. | 機器名称            | 用途                                   | 要否 |
|-----|-----------------|--------------------------------------|----|
| 1   | 広域端末            | 広域連合職員が業務を行うための端末。                   | 必須 |
| 2   | 広域端末<br>(一括転送用) | 広域端末のうち標準システムおよび中間サーバとデータ連携を行うための端末。 | 必須 |

※ネットワーク機器については、「5 ネットワーク」に記載する。

表 2-2 市町村内の機器及び役割

| No. | 機器名称   | 用途                  | 要否 |
|-----|--------|---------------------|----|
| 1   | 窓口端末   | 市町村職員が各業務を行うための端末。  | 必須 |
| 2   | 窓口プリンタ | 市町村で帳票を印刷するためのプリンタ。 | 必須 |

※ネットワーク機器については、「5 ネットワーク」に記載する。

### 3 ハードウェア

#### 3. 1 広域連合内のハードウェア仕様

(1) 広域端末（デスクトップ型）

※予備機、一括転送用を含む

広域連合に設置する端末の仕様を表 3-1 に示す。

表 3-1 広域端末の仕様

| No. | 区分      | 仕様  |
|-----|---------|---|
| 1   | CPU     | ・ Core i5-12500 以上                        |
| 2   | メインメモリ  | ・ 8GB 以上                                  |
| 3   | 内蔵ディスク  | ・ 250GB SSD 以上                            |
| 4   | ネットワーク  | ・ 1000BASE-T 対応                           |
| 5   | OS      | ・ Windows 11 Enterprise 22H2              |
| 6   | 光学ドライブ  | ・ DVD スーパーマルチドライブ<br>(-R、+R、-RW、+RW、-RAM) |
| 7   | ディスプレイ  | ・ 19 型スクエアディスプレイ以上<br>・ 解像度 1280×1024 以上  |
| 8   | USB ポート | ・ USB 3.0 が 6 ポート以上                       |
| 9   | マウス     | ・ USB 接続ホイール付マウス（レーザー式）                   |
| 10  | メーカー    | ・ 国産メーカー製品であること。                          |
| 11  | その他     | ・ ドライバーズディスクを添付すること。                      |

#### 3. 2 市町村内のハードウェア仕様

(1) 窓口端末（デスクトップ型）

市町村内に設置するの窓口端末（デスクトップ型）の仕様を表 3-2 に示す。

表 3-2 市町村内の窓口端末（デスクトップ型）の仕様

| No. | 区分      | 仕様                                       |
|-----|---------|--|
| 1   | CPU     | ・ Core i5-12500 以上                       |
| 2   | メインメモリ  | ・ 8GB 以上                                 |
| 3   | 内蔵ディスク  | ・ 250GB SSD 以上                           |
| 4   | ネットワーク  | ・ 1000BASE-T 対応                          |
| 5   | OS      | ・ Windows 11 Enterprise 22H2             |
| 6   | 光学ドライブ  | ・ DVD-ROM ドライブ                           |
| 7   | ディスプレイ  | ・ 19 型スクエアディスプレイ以上<br>・ 解像度 1280×1024 以上 |
| 8   | USB ポート | ・ USB 3.0 が 6 ポート以上                      |
| 9   | マウス     | ・ USB 接続ホイール付マウス（レーザー式）                  |
| 10  | メーカー    | ・ 国産メーカー製品であること。                         |
| 11  | その他     | ・ ドライバーズディスクを添付すること。                     |

## (2) 窓口端末（ノート型）

市町村内に設置するの窓口端末（ノート型）の仕様を表 3-3 に示す。

表 3-3 市町村内の窓口端末（ノート型）の仕様

| No. | 区分      | 仕様                                     |
|-----|---------|--|
| 1   | CPU     | ・ Core i5-1345U 以上                     |
| 2   | メインメモリ  | ・ 8GB 以上                               |
| 3   | 内蔵ディスク  | ・ 250GB SSD 以上                         |
| 4   | ネットワーク  | ・ 1000BASE-T 対応                        |
| 5   | OS      | ・ Windows 11 Enterprise 22H2           |
| 6   | 光学ドライブ  | ・ DVD-ROM ドライブ                         |
| 7   | ディスプレイ  | ・ 15.6 型ディスプレイ以上<br>・ 解像度 1920×1080 以上 |
| 8   | USB ポート | ・ USB 3.0 が 4 ポート以上                    |
| 9   | マウス     | ・ USB 接続ホイール付マウス（レーザー式）                |
| 10  | キーボード   | ・ テンキー付キーボード（外付けは許容しない）                |
| 11  | メーカー    | ・ 国産メーカー製品であること。                       |
| 12  | その他     | ・ ドライバーズディスクを添付すること。                   |

## 3. 3 市町村内の窓口プリンタ仕様

### (1) 市町村内の窓口プリンタ

市町村内に設置する窓口プリンタの仕様を表 3-4 に示す。

表 3-4 市町村内の窓口プリンタの仕様

| No. | 区分      | 仕様                |
|-----|---------|-------------------|
| 1   | メーカー    | ・ (株) リコー         |
| 2   | 機種      | ・ RICOH P 6510    |
| 3   | 必要オプション | ・ 275 枚増設トレイ 6500 |

## 3. 4 セキュリティワイヤー仕様

### (1) セキュリティワイヤー

セキュリティワイヤーの仕様を表 3-5 に示す。

表 3-5 セキュリティワイヤーの仕様

| No. | 区分 | 仕様  |
|-----|----|---|
| 1   | 規格 | ・ 本事業で新規に調達するデスクトップ型及びノート型の端末に適合するものであること。<br>・ 3 桁以上のダイヤル式であること。 |



### 3. 5 生体認証装置仕様

#### (1) 生体認証装置

二要素認証に用いる生体認証装置の仕様を表 3-6 に示す。

表 3-6 生体認証装置の仕様

| No. | 区分    | 仕様  |
|-----|-------|---|
| 1   | メーカー  | ・富士通（株）   |
| 2   | 品名    | ・PalmSecure-F Light スタンダード                                |
| 3   | 追加添付品 | ・「スタンダードガイド」を以下のとおり追加添付すること。<br>広域連合：2 セット<br>市町村：各 1 セット |

### 3. 6 ハードウェア台数

#### (1) 広域連合内のハードウェア台数

広域連合内のハードウェア台数を表 3-8 に示す。

表 3-8 広域連合内のハードウェア台数

| No. | 機器名称            | 広域端末<br>(デスクトップ型) | セキュリティ<br>ワイヤー | 生体認証装置 |
|-----|-----------------|-------------------|----------------|--------|
| 1   | 広域連合            | 13 台              | 13 本           | 14 台▲  |
| 2   | 広域連合 ※予備機       |                   |                | 2 台▲   |
| 3   | 広域連合<br>(一括転送用) | 1 台               | 1 本            | 1 台    |

※ 納入場所は全て広域連合とする。

※ ▲：継続使用する既存広域端末への割り当て分を含めた台数である。

(2) 市町村内のハードウェア台数  
市町村内のハードウェア台数を表 3-9 に示す。

表 3-9 市町村内のハードウェア台数

| No. | 納入場所             | 窓口端末    |      | 窓口<br>プリンタ | セキュリティ<br>ワイヤー | 生体認証<br>装置 |
|-----|------------------|---------|------|------------|----------------|------------|
|     |                  | デスクトップ型 | ノート型 |            |                |            |
| 1   | 徳島市              |         | 5 台  | 1 台        | 5 本            | 5 台        |
| 2   | 鳴門市              | 3 台     |      | 1 台        | 3 本            | 3 台        |
| 3   | 小松島市             | 1 台     | 2 台  | 1 台        | 3 本            | 3 台        |
| 4   | 阿南市              |         | 2 台  | 1 台        | 2 本            | 2 台        |
| 5   | 吉野川市             |         | 3 台  | 1 台        | 3 本            | 3 台        |
| 6   | 阿波市              | 2 台     |      | 1 台        | 2 本            | 2 台        |
| 7   | 美馬市              | 2 台     |      | 1 台        | 2 本            | 2 台        |
| 8   | 三好市              | 2 台     | 5 台  | 0 台        | 7 本            | 7 台        |
| 9   | 勝浦町              | 1 台     |      | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 10  | 上勝町              |         | 1 台  | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 11  | 佐那河内村            |         | 1 台  | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 12  | 石井町              | 2 台     |      | 1 台        | 2 本            | 2 台        |
| 13  | 神山町              |         | 1 台  | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 14  | 那賀町              | 1 台     |      | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 15  | 牟岐町              |         | 1 台  | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 16  | 美波町              | 2 台     |      | 2 台        | 2 本            | 2 台        |
| 17  | 海陽町              | 3 台     |      | 3 台        | 3 本            | 3 台        |
| 18  | 松茂町              | 1 台     |      | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 19  | 北島町              | 1 台     |      | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 20  | 藍住町              |         | 1 台  | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 21  | 板野町              |         | 2 台  | 2 台        | 2 本            | 2 台        |
| 22  | 上板町              | 1 台     |      | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 23  | つるぎ町             | 1 台     |      | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 24  | 東みよし町            | 1 台     |      | 1 台        | 1 本            | 1 台        |
| 25  | 広域連合<br>(市町村予備機) |         |      |            |                | 1 台        |
|     | 合計               | 24 台    | 24 台 | 27 台       | 48 本           | 49 台       |

※ 詳細は、別冊「広域連合電算処理システム設置業務参考図面」(以下「参考図面」という。)を参照すること。

## 4 ソフトウェア

### 4. 1 ソフトウェア構成

各端末に必要なソフトウェア構成を表 4-1 に示す。

表 4-1 各端末に必要なソフトウェア構成

| No. | 対象ソフトウェア     | 広域端末 | 窓口端末 |
|-----|--------------|------|------|
| 1   | OS           | ◎    | ◎    |
| 2   | 日本語入力ソフトウェア  | ◎    | ◎    |
| 3   | 外字管理ソフトウェア   | ◎    | ◎    |
| 4   | 資源管理ソフトウェア   | ○    | ○    |
| 5   | セキュリティソフトウェア | ○    | ○    |
| 6   | 二要素認証ソフトウェア  | ○    | ○    |
| 7   | ウィルス対策ソフトウェア | ○    | ○    |
| 8   | Web ブラウザ     | ◎    | ◎    |
| 9   | PDF クライアント   | ◎    | ◎    |
| 10  | メールクライアント    | ◎    | ◎    |
| 11  | 文書作成支援ソフトウェア | ◎    | ◎    |

◎：当該製品を導入

○：当該製品のエージェント製品を導入

各ソフトウェアの詳細を表 4-2 に示す。

表 4-2 各ソフトウェアの詳細

| No. | ソフトウェア       | 内容  |
|-----|--------------|---|
| 1   | OS           | オペレーティングシステム。                             |
| 2   | サーバ接続 CAL    | Windows Server に接続するためのクライアントアクセスライセンス。   |
| 3   | 日本語入力ソフトウェア  | 住基ネット統一文字に基づいた日本語入力を行うためのソフトウェア。          |
| 4   | 外字管理ソフトウェア   | 残存外字の同定作業や、フォント、文字コードの管理をサポートするソフトウェア。    |
| 5   | 資源管理ソフトウェア   | 端末の IT 資産情報の管理、ソフトウェア配布、リモート操作を行なうソフトウェア。 |
| 6   | セキュリティソフトウェア | コンピュータセキュリティに関する危険性を回避するためのソフトウェア。        |
| 7   | 二要素認証ソフトウェア  | ユーザの生体情報を認証／管理するソフトウェア。                   |
| 8   | ウィルス対策ソフトウェア | 侵入したウィルスの感染拡大防止、駆除を実行し管理サーバへ結果をおくるソフトウェア。 |
| 9   | Web ブラウザ     | 標準システムアプリケーションを動作させるためのソフトウェア。            |
| 10  | PDF クライアント   | PDF ファイルの表示／印刷をするソフトウェア。                  |
| 11  | メールクライアント    | メールを閲覧するためのソフトウェア。                        |
| 12  | 文書作成支援ソフトウェア | 文書を作成するためのソフトウェア。                         |
| 13  | データベースソフトウェア | 外付けシステム用データを管理するソフトウェア。                   |

## 4. 2 ソフトウェア仕様

### (1) 広域端末用ソフトウェア

広域端末用ソフトウェアの仕様を表 4-3 に示す。

表 4-3 広域端末用ソフトウェアの仕様

| No. | 区分           | 仕様   |
|-----|--------------|--|
| 1   | サーバ接続 CAL    | ・ Microsoft Windows Server 2022 Device CAL                   |
| 2   | 日本語入力ソフトウェア  | ・ KAJO_J 入力システム V7 後期高齢者医療広域連合<br>電算処理システム対応版                |
| 3   | 外字管理ソフトウェア   | ・ Interstage Charset Manager クライアント V10                      |
| 4   | ウィルス対策ソフトウェア | ・ Trend Micro ApexOne TRSL C/S Suite Premium                 |
| 5   | Web ブラウザ     | ・ Microsoft Edge   |
| 6   | PDF クライアント   | ・ Adobe Acrobat Reader DC                                    |
| 7   | メールクライアント    | ・ Microsoft Outlook 2021                                     |
| 8   | 資源管理ソフトウェア   | ・ JP1/IT Desktop Management 2 - Agent                        |
| 9   | セキュリティソフトウェア | ・ 秘文 Device Control<br>・ 秘文 Data Encryption                  |
| 10  | 二要素認証ソフトウェア  | ・ AuthConductor Client V2                                    |
| 11  | 文書作成支援ソフトウェア | ・ Microsoft Office LTSC Standard 2021<br>・ 一太郎 Government 10 |

### (2) 広域端末（歯科健診）用ソフトウェア

歯科健診担当の広域端末には表 4-3 に加えて、下記のソフトウェアを導入すること。追加ソフトウェアの仕様を表 4-4 に示す。

表 4-4 広域端末（歯科健診）用ソフトウェアの仕様

| No. | 区分           | 仕様                           |
|-----|--------------|------------------------------|
| 1   | データベースソフトウェア | ・ Microsoft Access LTSC 2021 |

(3) 窓口端末用ソフトウェア

市町村内の窓口端末用ソフトウェアの仕様を表 4-5 に示す。

表 4-5 市町村内 窓口端末用ソフトウェアの仕様

| No. | 区分           | 仕様  |
|-----|--------------|---|
| 1   | サーバ接続 CAL    | ・ Microsoft Windows Server 2022 Device CAL    |
| 2   | 日本語入力ソフトウェア  | ・ KAJO_J 入力システム V7 後期高齢者医療広域連合電<br>算処理システム対応版 |
| 3   | 外字管理ソフトウェア   | ・ Interstage Charset Manager クライアント V10       |
| 4   | ウィルス対策ソフトウェア | ・ Trend Micro ApexOne TRSL C/S Suite Premium  |
| 5   | Web ブラウザ     | ・ Microsoft Edge                              |
| 6   | PDF クライアント   | ・ Adobe Acrobat Reader DC                     |
| 7   | メールクライアント    | ・ Microsoft Outlook 2021                      |
| 8   | 資源管理ソフトウェア   | ・ JP1/IT Desktop Management 2 - Agent         |
| 9   | セキュリティソフトウェア | ・ 秘文 Device Control<br>・ 秘文 Data Encryption   |
| 10  | 二要素認証ソフトウェア  | ・ AuthConductor Client V2                     |
| 11  | 文書作成支援ソフトウェア | ・ Microsoft Office LTSC Standard 2021         |

※ 窓口端末用ソフトウェアはデスクトップ型、ノート型共通とする。

#### 4. 3 ソフトウェア数量

##### (1) 広域端末用ソフトウェア数量

広域端末用ソフトウェアの数量を表 4-6 に示す。

表 4-6 広域端末用ソフトウェアの数量

| No. | 機器名称            | サーバ接続 CAL | 日本語入力ソフトウェア | 外字管理ソフトウェア | ウイルス対策ソフトウェア | Web ブラウザ | PDF クライアント | メールクライアント | 資源管理ソフトウェア | Microsoft Office LTSC Standard 2021 | データベースソフトウェア | 一太郎 Government 10 | セキュリティソフトウェア | 二要素認証ソフトウェア |
|-----|-----------------|-----------|-------------|------------|--------------|----------|------------|-----------|------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------|
| 1   | 広域連合            | 14        | 14          | 14         | 14           | 14       | 14         | 14        | 14         | 14                                  | 1            | 14                | 14           | 14          |
| 2   | 広域連合<br>※予備機    | 2         | 2           | 2          | 2            | 2        | 2          | 2         | 2          | 2                                   |              | 2                 | 2            | 2           |
| 3   | 広域連合<br>(一括転送用) | 1         | 1           | 1          | 1            | 1        | 1          | 1         | 1          | 1                                   |              | 1                 | 1            | 1           |

※インストール媒体を用意すること。複数ライセンスが必要なソフトウェアは、インストール媒体を広域端末用として 2 セット以上用意すること。

(2) 窓口端末用ソフトウェア数量

市町村内の窓口端末用ソフトウェアの数量を表 4-7 に示す。

表 4-7 窓口端末用ソフトウェアの数量

| No. | 納品場所             | サーバ接続<br>CAL | 日本語入力<br>ソフトウェア | 外字管理<br>ソフトウェア | ウイルス対策<br>ソフトウェア | Web<br>ブラウザ | PDF<br>クライアント | メール<br>クライアント | 資源管理<br>ソフトウェア | Microsoft Office LTSC<br>Standard 2021 | セキュリ<br>ティソフト<br>ウェア | 二要素認<br>証ソフト<br>ウェア |
|-----|------------------|--------------|-----------------|----------------|------------------|-------------|---------------|---------------|----------------|--|----------------------|---------------------|
| 1   | 徳島市              | 5            | 5               | 5              | 5                | 5           | 5             | 5             | 5              | 5                                      | 5                    | 5                   |
| 2   | 鳴門市              | 3            | 3               | 3              | 3                | 3           | 3             | 3             | 3              | 3                                      | 3                    | 3                   |
| 3   | 小松島市             | 3            | 3               | 3              | 3                | 3           | 3             | 3             | 3              | 3                                      | 3                    | 3                   |
| 4   | 阿南市              | 2            | 2               | 2              | 2                | 2           | 2             | 2             | 2              | 2                                      | 2                    | 2                   |
| 5   | 吉野川市             | 3            | 3               | 3              | 3                | 3           | 3             | 3             | 3              | 3                                      | 3                    | 3                   |
| 6   | 阿波市              | 2            | 2               | 2              | 2                | 2           | 2             | 2             | 2              | 2                                      | 2                    | 2                   |
| 7   | 美馬市              | 2            | 2               | 2              | 2                | 2           | 2             | 2             | 2              | 2                                      | 2                    | 2                   |
| 8   | 三好市              | 7            | 7               | 7              | 7                | 7           | 7             | 7             | 7              | 7                                      | 7                    | 7                   |
| 9   | 勝浦町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 10  | 上勝町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 11  | 佐那河内村            | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 12  | 石井町              | 2            | 2               | 2              | 2                | 2           | 2             | 2             | 2              | 2                                      | 2                    | 2                   |
| 13  | 神山町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 14  | 那賀町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 15  | 牟岐町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 16  | 美波町              | 2            | 2               | 2              | 2                | 2           | 2             | 2             | 2              | 2                                      | 2                    | 2                   |
| 17  | 海陽町              | 3            | 3               | 3              | 3                | 3           | 3             | 3             | 3              | 3                                      | 3                    | 3                   |
| 18  | 松茂町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 19  | 北島町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 20  | 藍住町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 21  | 板野町              | 2            | 2               | 2              | 2                | 2           | 2             | 2             | 2              | 2                                      | 2                    | 2                   |
| 22  | 上板町              | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 23  | つるぎ町             | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 24  | 東みよし町            | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
| 25  | 広域連合<br>(市町村予備機) | 1            | 1               | 1              | 1                | 1           | 1             | 1             | 1              | 1                                      | 1                    | 1                   |
|     | 合計               | 49           | 49              | 49             | 49               | 49          | 49            | 49            | 49             | 49                                     | 49                   | 49                  |

※インストール媒体を用意すること。複数ライセンスが必要なソフトウェアは、インストール媒体を窓口端末用として2セット以上用意すること。

※詳細は、別冊「参考図面」を参照すること。



## 5 ネットワーク

### 5. 1 ネットワーク構成図例

広域連合内および市町村内のネットワーク接続構成例を図 5-1 に示す。

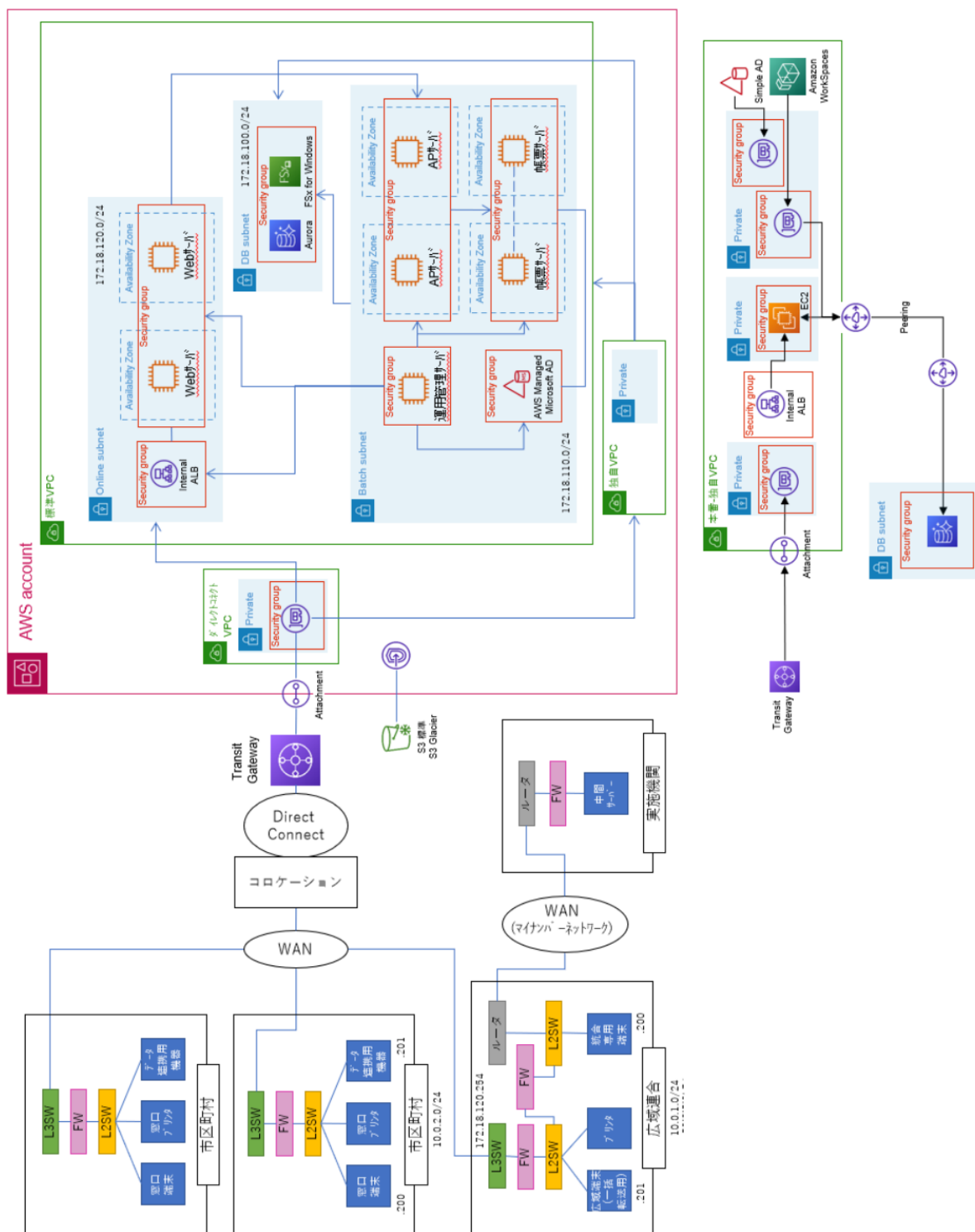


図 5-1 ネットワーク接続構成例

## 5. 2 使用ネットワーク

使用するネットワークは、徳島スーパーブロードバンドネットの徳島県国民健康保険団体連合会保険者支援情報ネットワークとする。

## 5. 3 ネットワーク機器仕様

原則として、広域連合一市町村間の接続構成に関わらず、設置するネットワーク機器の仕様は同一のものとする。次にネットワーク機器の仕様を示す。

### (1) 広域連合事務所内

#### ア) ファイアウォール

広域連合事務所内のファイアウォールの仕様を表 5-1 に示す。なお、徳島県国民健康保険団体連合会保険者支援情報ネットワーク内の市町村等設置機器における保守作業の統一化を図るため、国保連合会他業務の市町村設置ファイアウォールと同一指定機種とする。

表 5-1 広域連合事務所内のファイアウォールの仕様（指定機種）

| No. | 区分              | 仕様   |
|-----|-----------------|--|
| 1   | メーカー            | ・フォーティネットジャパン合同会社                                |
| 2   | 品名              | ・FortiGate-60F ベースモデル Generation1 FG-60F-US-GEN1 |
| 3   | 付属品             | ・専用ラックマウントトレイを添付すること。                            |
| 4   | ネットワークインターフェース  | ・1000Base-T 対応<br>WAN×2 ポート、DMZ×1 ポート、LAN×7 ポート  |
| 5   | ファイアウォールパフォーマンス | ・10Gbps  |
| 6   | 最大同時セッション数      | ・700,000   |
| 7   | ポリシー数           | ・5,000   |

#### イ) L2 スイッチ

広域連合事務所内の L2 スイッチの仕様を表 5-2 に示す。

表 5-2 広域連合事務所内の L2 スイッチの仕様

| No. | 区分             | 仕様                          |
|-----|----------------|-----------------------------|
| 1   | ネットワークインターフェース | ・10/100/1000Base-T×24 ポート以上 |
| 2   | 最大スイッチング容量     | ・48Gbps 以上                  |
| 3   | パケット処理能力       | ・35.7Mpps 以上                |
| 4   | 管理機能           | ・Telnet、コンソール、SNMP          |
| 5   | VLAN           | ・実装方法は後日提示する                |
| 6   | セキュリティ         | ・ポートシャットダウン等                |
| 7   | ラック搭載          | ・ラック取り付け金具又はトレイを添付すること      |

ウ) フロア L2 スイッチ

広域連合事務所内のフロア L2 スイッチの仕様を表 5-3 に示す。

表 5-3 広域連合事務所内のフロア L2 スイッチの仕様

| No. | 区分             | 仕様  |
|-----|----------------|---|
| 1   | ネットワークインターフェース | ・ 10/100/1000Base-T×18 ポート以上              |
| 2   | 最大スイッチング容量     | ・ 36Gbps 以上                               |
| 3   | パケット処理能力       | ・ 26.7Mpps 以上                             |
| 4   | 管理機能           | ・ Telnet、コンソール、SNMP                       |
| 5   | VLAN           | ・ 実装方法は後日提示する。                            |
| 6   | セキュリティ         | ・ ポートシャットダウン等                             |
| 7   | ネットワーク認証       | ・ ARP 認証、MAC アドレス認証、IEEE802.1X 認証、Web 認証等 |
| 8   | ラック搭載          | ・ ラック取り付け金具又はトレイを添付すること                   |

エ) L2 スイッチ（市町村予備機）

広域連合事務所内の L2 スイッチ（市町村予備機）の仕様を表 5-4 に示す。

表 5-4 広域連合事務所内の L2 スイッチ（市町村予備機）の仕様

| No. | 区分             | 仕様  |
|-----|----------------|---|
| 1   | ネットワークインターフェース | ・ 10/100/1000Base-T×10 ポート以上              |
| 2   | 最大スイッチング容量     | ・ 24Gbps 以上                               |
| 3   | パケット処理能力       | ・ 17.8Mpps 以上                             |
| 4   | 管理機能           | ・ Telnet、コンソール、SNMP                       |
| 5   | VLAN           | ・ 実装方法は後日提示する。                            |
| 6   | セキュリティ         | ・ ポートシャットダウン等                             |
| 7   | ネットワーク認証       | ・ ARP 認証、MAC アドレス認証、IEEE802.1X 認証、Web 認証等 |
| 8   | ラック搭載          | ・ ラック取り付け金具又はトレイを添付すること                   |

オ) メディアコンバータ

広域連合事務所内のメディアコンバータ（国保連合会接続用）の仕様を表 5-5 に示す。対抗となる国保連合会設置機器と同一指定機種とする。

表 5-5 広域連合－国保連合会間の通信機器の仕様（指定機種）

| No. | 区分   | 仕様                           |
|-----|------|------------------------------|
| 1   | メーカー | ・ アライドテレシス（株）                |
| 2   | 型名   | ・ CentreCOM AT-MMC2000/SC-Z7 |
| 3   | その他  | ・ 壁設置用ブラケットを用意すること           |

カ) その他

広域連合事務所内の LAN 通信に必要な LAN ケーブルを必要数用意すること。

## (2) 市町村内

### ア) ファイアウォール

市町村内のファイアウォールの仕様を表 5-6 に示す。なお、徳島県国民健康保険団体連合会保険者支援情報ネットワーク内の市町村等設置機器における保守作業の統一化を図るため、国保連合会他業務の市町村設置ファイアウォールと同一指定機種とする。

表 5-6 市町村内のファイアウォールの仕様（指定機種）

| No. | 区分              | 仕様   |
|-----|-----------------|--|
| 1   | メーカー            | ・フォーティネットジャパン合同会社                                |
| 2   | 品名              | ・FortiGate-60F ベースモデル Generation1 FG-60F-US-GEN1 |
| 3   | 付属品             | ・専用ラックマウントトレイを添付すること。                            |
| 4   | ネットワークインターフェース  | ・1000Base-T 対応<br>WAN×2 ポート、DMZ×1 ポート、LAN×7 ポート  |
| 5   | ファイアウォールパフォーマンス | ・10Gbps  |
| 6   | 最大同時セッション数      | ・700,000   |
| 7   | ポリシー数           | ・5,000   |

### イ) L2 スイッチ

市町村内の L2 スイッチの仕様を表 5-7 に示す。

表 5-7 市町村内の L2 スイッチの仕様

| No. | 区分             | 仕様                                       |
|-----|----------------|--|
| 1   | ネットワークインターフェース | ・10/100/1000Base-T×10 ポート以上              |
| 2   | 最大スイッチング容量     | ・24Gbps 以上                               |
| 3   | パケット処理能力       | ・17.8Mpps 以上                             |
| 4   | 管理機能           | ・Telnet、コンソール、SNMP                       |
| 5   | VLAN           | ・実装方法は後日提示する。                            |
| 6   | セキュリティ         | ・ポートシャットダウン等                             |
| 7   | ネットワーク認証       | ・ARP 認証、MAC アドレス認証、IEEE802.1X 認証、Web 認証等 |
| 8   | ラック搭載          | ・ラック取り付け金具又はトレイを添付すること                   |

### ウ) その他

市町村内の LAN 通信に必要な LAN ケーブルを必要数用意すること。

## 5. 4 ネットワーク機器台数

ネットワーク機器台数を表 5-8 に示す。

表 5-8 ネットワーク機器台数

| No. | 設置場所 | 機器名称            | 台数   | 備考  |
|-----|------|-----------------|------|---|
| 1   | 広域連合 | ファイアウォール        | 3 台  | 広域連合事務所用 1 台<br>広域端末（一括転送用）用 1 台<br>市町村予備機用 1 台 |
| 2   |      | L2 スイッチ         | 2 台  | 4 階サーバ室用  |
| 3   |      | フロア L2 スイッチ     | 2 台  | 1 階事務室用   |
| 4   |      | L2 スイッチ（市町村予備機） | 1 台  |   |
| 5   |      | メディアコンバータ       | 2 台  | 国保連合会接続用<br>・ 広域標準システム用<br>・ 国保総合システム用          |
| 6   |      | LAN ケーブル        | 必要数  |   |
| 7   | 市町村  | ファイアウォール        | 24 台 |   |
| 8   |      | L2 スイッチ         | 24 台 |   |
| 9   |      | LAN ケーブル        | 必要数  |   |

## 6 契約種別

落札者及び賃貸人（令和 6 年 1 1 月下旬までに決定）と当広域連合との三者間において賃貸借契約を行なう。なお、落札者は賃貸人に対し標準システムの機器等を落札価格で売り渡さなければならない。

## 7 契約期間

令和 7 年 3 月 1 日から令和 1 2 年 3 月 3 1 日までの 6 1 カ月とする。

## 8 納入期限

令和 7 年 2 月 2 8 日までに標準システムの機器等の設置業務を完了し、賃貸人に売り渡すこと。

## 9 納品

納品する標準システムの機器等は全て新品とし、複数調達するものについては、全て同一製品を納品すること。

## 10 疑義の解釈

仕様書に定められた内容に疑義が生じた場合には、発注者と協議する。

保守業務仕様書

## 1 業務の対象

保守業務の対象となる製品は、本事業にて新規に調達した標準システムの機器等とする。

## 2 業務内容

保守業務の内容は下記のとおり。

## 2. 1 基本対応

保守の基本対応は広域連合担当職員を通じての電話等での対応とし、広域連合担当職員からの求めに対し、迅速に障害復旧できる体制をとること。

なお、電話対応では障害が復旧しない場合は、技師を現地に派遣して障害発生の調査及び修理を行うこと。

- ・基本対応時間 月曜日～金曜日 8時30分～18時  
(祝日および12月29日～1月3日を除く)
- ・基本対応方法 当日訪問修理 (原則4時間以内到着)

## 2. 2 緊急対応

基本対応で定める時間以外に障害復旧の対応する必要がある場合は緊急対応とし、電話等で対応することとする。また、土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日及び12月29日から1月3日についても、緊急連絡対応とする。

## 2. 3 報告書の提出

障害が発生した標準システムの機器等の復旧が完了したときは、速やかに書面において報告すること。

## 2. 4 その他

標準システムの機器等を持ち帰って修理する場合は、代替機を用意し対応すること。また、ハードディスクの初期化、ソフトウェアの再インストール等を行った場合は、可能な限り障害発生前の状態に復元すること。

ストレージデバイスの障害時において、ストレージデバイスを交換する場合は、情報漏えいを防ぐための次のいずれかの対策を行うこと。

- ① 物理破壊を行う場合は、物理破壊によるデータ消去を実施したことを示す証明書を提出すること。なお、持ち帰り物理破壊を行う場合は、現地でストレージデバイスのデータロック等を行ったうえで搬出すること。
- ② 物理破壊を行わない場合は、交換対象となったストレージデバイスを徳島県後期高齢者医療広域連合に引き渡すこと。（所有権移転）

### 3 契約期間

令和7年3月1日から令和12年3月31日までの61カ月とする。

---

#### 4 疑義の解釈

仕様書に定められた内容に疑義が生じた場合には、発注者と協議する。

---

## 設置業務仕様書

---

### 1 業務の対象

設置業務の対象となる製品は、本事業にて新規に調達した標準システムの機器等とする。

### 2 業務内容

設置業務の内容は次のとおり。

#### 2. 1 電気配線業務

標準システムの機器等の設置にあたり、電源が不足する場合は電源ケーブルの配線及びコンセントの取付けを行なうこと。取付けが必要となった場合は、各市町村担当職員及び広域連合担当職員と協議の上で電気配線業務を行なうこと。

#### 2. 2 LAN 配線業務

標準システムの機器等をネットワークに接続するために必要な LAN ケーブルの配線を行なうこと。

##### (1) 広域連合事務所内

広域連合と国保連合会間のネットワークは、国保連合会から示されるネットワーク設計の仕様に従い、既存（現行システム）のネットワーク回線を有効利用すること。

広域連合内の LAN 配線は、既存の LAN 配線を有効利用することを前提とするが、標準システムの運用にあたって LAN ケーブルが不足する場合は、必要に応じて LAN ケーブルの配線を行なうこと。

##### (2) 市町村

市町村内の LAN 配線については、原則として、国保連合会が既に設置している保険者支援情報ネットワークのルータ設置場所（電算室等）から窓口端末及び窓口プリンタ設置場所（担当課）までの LAN ケーブルは既設配線を継続利用すること。

窓口端末及び窓口プリンタ設置場所（担当課）に設置した L2 スイッチから窓口端末及び窓口プリンタまでの LAN ケーブルは、現行システムと並行運用が必要なため新設を行なうこと。

ただし、三好市・美波町・海陽町は窓口端末を支所にも設置するため、本庁から支所間については上記市町のネットワークを使用すること。

#### 2. 3 初期設定

ハードウェア、ネットワーク機器等の初期設定を行い、ソフトウェア、標準システムをハードウェアにインストールすること。

初期設定に際しては、次の設定を行うこと。

##### (1) 広域端末および窓口端末（共通事項）

- ① 標準システムが動作する環境設定を行うこと。
- ② 端末の起動時に国保連合会の外字配信サーバ上の最新の外字フォントパターンファイルを自動的にダウンロードできるとし、最新の外字が表示／印刷できるよう設定すること。
- ③ ウィルス対策ソフトについて、国保連合会のウィルス対策サーバから自



---

動的に最新のパターンファイルをダウンロードし適用できること。

- ④ ID・Password 及び手のひら静脈認証でのログイン設定とし、ID に権限を付与すること。
- ⑤ 国保連合会の資源管理ソフトウェア（サーバ機能）と連携し、資源配布、リモート操作、資産管理等が行えること。
- ⑥ 国保連合会のセキュリティ管理ソフトウェア（秘文サーバ機能）と連携し、許可されていない外部媒体は使用できないよう設定すること。また、端末の各種セキュリティログをサーバ側で監視できるように設定すること。
- ⑦ 国保連合会のセキュリティ管理ソフトウェア（WSUS 機能）と連携し、端末の Windows 修正プログラムを自動的に適用できるよう設定すること。

## （２）広域端末

- ① 国保連合会に設置されたファイルサーバに接続し、データの保存等を可能とすること。所属、ID 等により適切なアクセス権限を設定すること。

## （３）窓口プリンタ

- ① ネットワークプリンタとして設定すること。
- ② 標準システムから各種専用用紙（被保険者証等）に正しく印刷できること。

## （４）ファイアウォール

- ① 国保連合会から提示されたネットワーク設計、ポリシー情報を基に設定を行うこと。
- ② 現行システム（端末、プリンタ）が並行して使用できるよう設定を追加すること。

## （５）市町村 L2 スイッチ

- ① 現行システム（端末、プリンタ）が並行して使用できるよう設定を追加すること。

なお、初期設定に関しては次の資料を参考とすること。

- ・後期高齢者医療広域連合電算処理システム 運用設計書
- ・後期高齢者医療広域連合電算処理システム 安全性設計書
- ・後期高齢者医療広域連合電算処理システム 信頼性設計書

---

## 2. 4 機器搬入

標準システムの機器等の初期設定が終了すれば、所定の場所へ搬入すること。  
なお、標準システムの機器等の設置場所所在地等の詳細については別冊「徳島県  
後期高齢者医療電算処理システム設置業務参考図面」に示す。

## 2. 5 機器設置

標準システムの機器等を参考図面に示した場所を参考に設置すること。ただし、  
詳細な設置場所は市町村担当職員と協議の上決定すること。なお、端末はセキュ  
リティワイヤーを使用して物理的セキュリティ対策を施すこと。セキュリティワ  
イヤーのダイヤル番号は後日指示する。

## 2. 6 総合動作確認

上記の業務が全て終了したら、国保連合会内にあるサーバ群と疎通がとれてい  
るか確認し、全ての端末の標準システム及び付随するソフトウェアが正常に稼動  
することを確認すること。

## 3 業務の時間

各業務の作業をする時間帯は、広域連合及び市町村の通常業務に支障を与えない時間  
帯とすること。なお、広域連合及び市町村の通常業務に影響を与える可能性がある場合  
は、夜間や土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日の業務もあり得る。

## 4 損傷補償

設置業務にあたり、標準システムの機器等や施設などに損傷を与えた場合は、すべて  
受注者の責任とし、発注者の指示に従い速やかに原形に修復すること。

## 5 業務関係図書の提出

受注者は業務の着手に先立ち、次の業務関係図書を所定の様式で提出すること。

### 5. 1 書類の種類

提出書類の種類は下記のとおり。

- (1) 工程表
- (2) 施行体制台帳
- (3) 施行体系図
- (4) 現場代理人及び主任技術者と受託人との関係確認資料
- (5) 使用材料一覧表

### 5. 2 提出方法

書類の提出方法は原則、電子媒体での提出とする。なお、署名・押印を必要と  
するものなど、電子媒体での納品が困難なものについては紙媒体でもかまわない。  
電子媒体での提出は別冊「電子納品方法基準書」（以下、「基準書」という。）に定  
める。

## 6 成果物の納品

各業務段階の最終成果を納品すること。

### 6. 1 成果物の種類

成果物の種類を表 6－1 に示す。

表 6－1 成果物種類

| No. | 種類      | 補足説明  |
|-----|---------|---|
| 1   | 完成図書    | 平面図、LAN 配線図、電気配線図、ネットワーク論理構成図、ネットワーク物理構成図、環境設計書、各種試験結果等 |
| 2   | 写真台帳    | 各業務の着手前から完成までの写真  |
| 3   | 数量積算調書  | LAN 配線業務及び電気配線業務に使用した材料の数量積算調書                          |
| 4   | 業務完了証明書 | 各市町村の設置業務が完了し、動作確認がとれたことの証明を受けた書類                       |

### 6. 2 成果物の納品方法

成果物の納品方法は原則、電子媒体での提出とする。ただし、署名・押印を必要とするものなど、電子媒体での納品が困難なものについては紙媒体でもかまわない。電子媒体での納品方法は基準書に定める。

## 7 契約期間

契約日から令和 7 年 2 月 28 日までとする。

## 8 疑義の解釈

仕様書に定められた内容に疑義が生じた場合には、発注者と協議する。