

## 電子カルテ管理課

電子カルテ管理課課長 長山信夫

---

2023年の人事異動はありませんでした。

電子カルテ管理課 長山信夫、浜田真次、葛目悠輔、松村稔、中村亮太、山崎昌浩、山口素治。

### 主な活動

#### 大阪急性期・総合医療センターのランサムウェア報告

大阪急性期・総合医療センターのランサムウェアの報告、及び当院でのVPN接続機器総点検の結果をまとめています。構築メーカーのNECより権限などの設定見直し説明を受け、6月に設定変更を実施しています。また、脆弱性がないか第三者（AGEST）によるペネトレーションテストを実施、レポートの指摘を受けて対策を講じました。

#### ネットワーク更新Ⅱ期

ネットワーク更新を導入時期によりⅢ期に分割して更新する計画です。今年はⅡ期に当たり近森病院本館BC棟・外来センター、オルソリハビリテーション病院の中継スイッチ6台、フロアスイッチ114台とPoEスイッチ30台を更新しました。

#### 仮想サーバ環境構築Ⅳ期

仮想サーバ環境構築Ⅳ期を構築しました。当該仮想環境には下記の部門システムを移行しています。

- ・医療安全管理システム（セーフマスタ）
- ・仕入在庫管理システム（蔵奉行）
- ・脳波筋電図システム（CNN Plus）

#### 診察券発行機（エンボッサ）更新

データカード製エンボッサ3台の保守終了に伴い、昨年使用頻度が高い1台をドッドウェル製へ切替えを行いました。残り2台について更新を行っています。今後は保守サポート面を評価していきたいと考えています。

#### 電子処方箋の情報収集

2023年1月からサービスを開始した電子処方箋についての情報収集を行っています。対応費用と補助金、高知県内の導入状況を踏まえて費用面と運用面で負担が大きいため、対応については様子見とし、情報収集を継続としています。

#### 電子カルテシステムの再起動

電子カルテシステムの安定稼働の為、毎年実施しているサーバ再起動を7月に実施しました。

## 部門システム仮想化 2巡目

2017年に構築した仮想環境 DELLEMC 社の VxRail が更新時期となりました。6年使用した運用実績と、保守面・費用面から NEC HYPER-V 仮想環境へ切替える事となりました。

・医事会計システム IBARS II のサポート終了に伴う、IBARS III への更新費用申請を行っています。

・RIS (放射線情報管理システム) について、ハードウェア老朽化に伴い物理サーバから仮想サーバ環境への移行を行う費用申請をしています。

## 障害報告

重大な障害は下記の通りです。

1. 10月28日(土) 無線アクセスポイントファームウェアアップデート ICU PDA 障害。
2. 11月29日(水) 電子カルテシステム レジメンオーダ登録時にエラーとなる障害。
3. 12月2日(土) 近森病院 計画停電において、自家発電切替え予定であったが電源設備故障により、電源供給が3分超途絶えた事によるサーバシャットダウン。

## 総括

昨年に引き続き、部門システムのサーバ更新や保守の固定費を抑える手段として、仮想サーバ環境へ移行を行っています。仮想サーバ環境への移行はほぼ完了し、初期構築した仮想サーバ環境の更新(2巡目)になっています。

Mega0akHR のサポートは2031年3月で終了との案内がありました。次回更新時期は2026年10月頃を予定しており、仮に Mega0akHR を継続した場合には4年半弱しか利用できない事となります。

2026年10月更新においては、2031年3月サポート終了と費用を考慮した更新方法を提案したいと考えています。