

医療情報システムの安全管理に関する ガイドライン 第6.0版に対応した セキュリティ対策の提案

2023年5月に厚生労働省が発行している「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」が第6.0版に改定されました。ガイドラインを遵守しないと様々なリスクがあります。NECフィールディングはガイドラインに対応したセキュリティ対策を提案します。

医療情報システムの安全管理に関するガイドライン 第6.0版とは

- 厚生労働省が発行しており、個人情報の中でも厳重な保護が必要とされる電子カルテなどの医療情報を適切に管理するために定めたガイドラインで、**医療機関**が遵守する必要があります。
- 巧妙化するランサムウェアによる**サイバー攻撃の増加**や医療法改定による**サイバーセキュリティ対策が義務付けられた**ことを背景に2023年5月に第6.0版に改定されました。

第6.0版の主な改訂ポイント



職員の役割に合わせて
概説編、経営管理編、企画管理編、
システム運用編の4冊に分冊化



最低限、推奨される
ガイドラインから
遵守事項に記載形式が変更



ゼロトラストネットワーク型
思考やサイバー攻撃への
対応・対策が記載

ガイドラインを遵守しないことによるリスク

- ガイドライン自体に罰則はありませんが、ガイドラインを遵守しないことで、セキュリティインシデントが発生しやすい状態となり、以下のリスクがあります。

想定リスク



間接的にe-文書法や
個人情報保護法などに
違反する恐れがある



医療情報(個人情報)の
流出によって医療機関の
評判が低下する恐れがある



サイバー攻撃によって
新規患者の受入れ停止に
追込まれる恐れがある

リスク回避のためにガイドラインに基づいたセキュリティ対策が必要です

医療情報システムの安全管理に関するガイドライン 第6.0版に
対応したセキュリティ対策の提案

ガイドラインの要件（一部抜粋）

■ サーバ、クライアント、ネットワークに分けて、ガイドラインの要件を一部紹介します。

サーバ	クライアント	ネットワーク	
☐製品出荷時からパスワードを変更 ☐セキュリティパッチの適用			
☐機器を破棄する際に医療情報がないことを確認 ☐医療情報を保有している機器の定期的な棚卸 ☐アクセスログの記録と確認 ☐ウイルス対策ソフトのパターンファイルの更新		☐論理的/物理的に構成されたネットワークの整備 ☐不正な通信の検知や遮断、監視 ☐通信の暗号化・盗聴等の防止 ☐セキュアな通信路の確保	
☐死活監視の実施 ☐サーバ室の災害対策（地震、水害対策など）の実施 ☐サーバ室の入退室管理 ☐数世代バックアップの取得 etc...	☐持出し端末に不要なアプリケーションをインストールできないよう設定 ☐利用者の識別と認証の実施 ☐ファイル無害化の実施 ☐二要素認証の実施 etc...		
その他			
☐医療情報システムの全体構成図およびシステム責任者・関係者一覧を作成し、常に最新の情報を維持 ☐医療情報システムの利用者が適切に医療情報システムを利用できるようマニュアルの整備を実施 ☐非常時や情報セキュリティインシデントが生じた場合の手順書を作成 ☐職員への教育・訓練を導入時および定期的に実施 etc...			

赤字：医療情報システムの安全管理に関するガイドライン 第6.0版で追加された要件

NECフィールディングはガイドラインの要件を満たしているか
ヒアリングの上、各医療機関に合わせたセキュリティ対策をご提案します

NECフィールディングのセキュリティ対策提案の強み

POINT①

特定システムだけではなく
ITインフラ全体のセキュリティ提案

POINT②

マルチベンダによる
柔軟なセキュリティ提案

POINT③

約150施設の導入実績※

豊富なネットワーク導入実績に
基づくセキュリティ提案

※2024年11月時点の導入施設数です

お問い合わせは、下記へ
NECフィールディング
デジタルビジネス統括部 医療SLグループ
URL:<https://www.fielding.co.jp/service/industry/hospital/security>
E-mail: medical-ss@fildg.jp.nec.com

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
●本製品の輸出（非居住者への役務提供などを含む）に際しては、外国為替及び外国貿易法など、関連する輸出管理法令などをご確認の上、必要な手続きをお取りください。
ご不明な場合、または輸出許可など申請手続きにあたり資料などが必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。
●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。
また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。