2024年7月3日（水）
厚生労働省　医政局　特定医薬品開発支援・医療情報担当参事官室　主催

厚生労働省「医療機関におけるサイバーセキュリティ確保事業」オンライン説明会

ご説明資料
別紙3_ベンダ様向けNW機器調査説明資料

東日本電信電話株式会社　ビジネスイノベーション本部

NTT-EAST Confidential

目次

１．現地調査について

２．脆弱性診断について

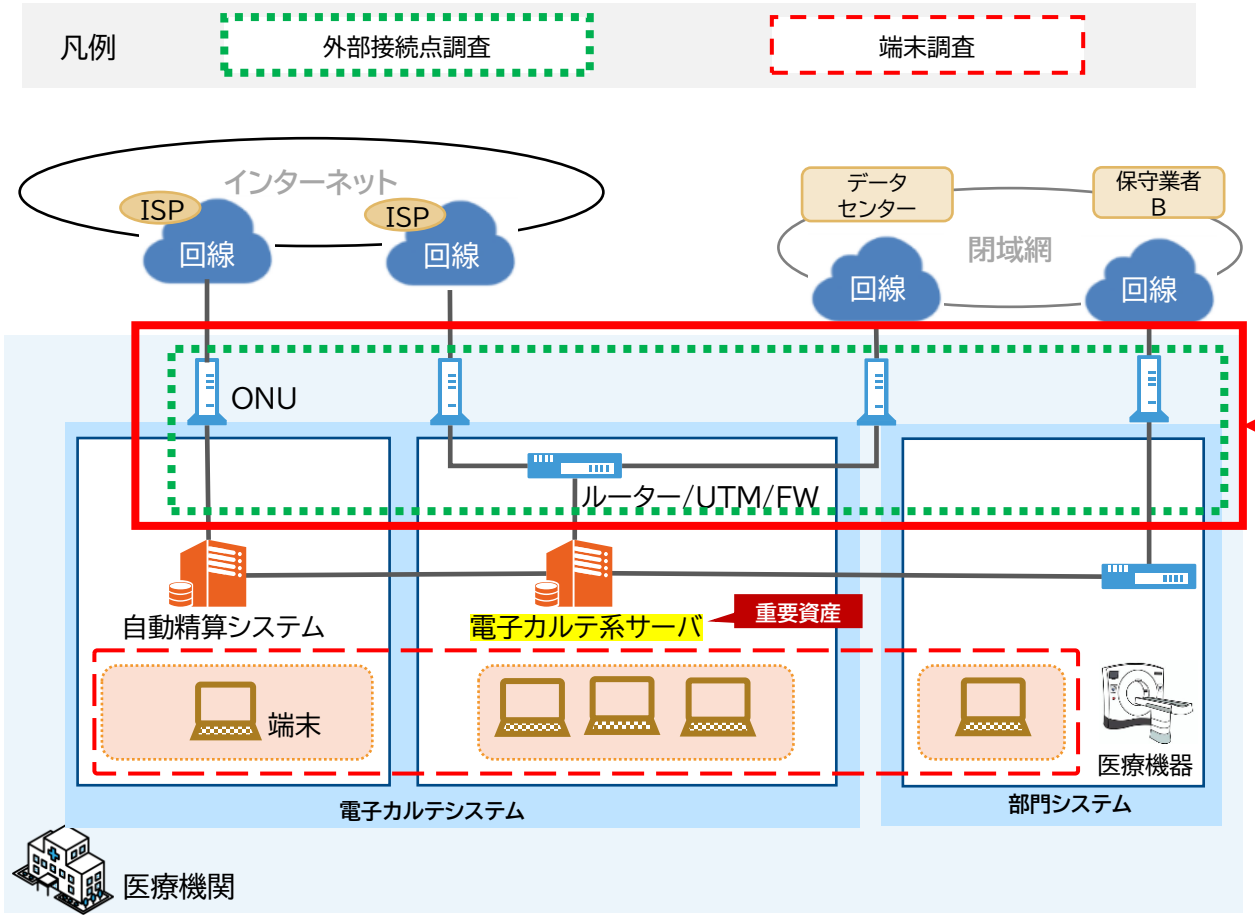
３．対象機器のファームウェアバージョン等の確認

４．ご依頼事項

NTT-EAST Confidential

1. 現地調査について

調査におけるポイント
- リモート保守用の回線や、閉域網、無線等、基幹（電子カルテ）系につながるすべての出入り口を調査対象とします。（電子カルテシステムから独立しているネットワークは調査対象外）
- 現地調査の前にお答えいただくヒアリングシートの回答内容に従って、ご希望いただいた端末に対してセキュリティ対策を確認します。（台数、機種の制限あり）



項目	内容
【調査目的】	外部接続点 • 病院の外部ネットワーク接続の俯瞰的把握、外部接続点の洗い出し
	端末調査 • 端末のセキュリティ対策状況の調査
【調査内容】	外部接続点 • 外部接続点を中心とした物理構成の把握 • 回線情報、ルータ情報の確認 • セキュリティ機器（FW/UTM/IPS/IDS等）の情報確認 • 対象機器（ルータ・UTM）のファームウェアバージョン等の確認
	端末調査 • 電子カルテおよび主要な部門システム端末のOS、ウィルス対策ソフトのバージョン、USB閉塞等の確認
【注意事項】	外部接続点 • 貴院で管理していない回線については、回線契約者にご協力いただく場合がございます（ベンダー名義等）。 • 対象機器の確認において、一部ファームウェアバージョン等を確認できない装置がございます。
	端末調査 • WindowsOSを対象として**5台**の調査を実施いたします。

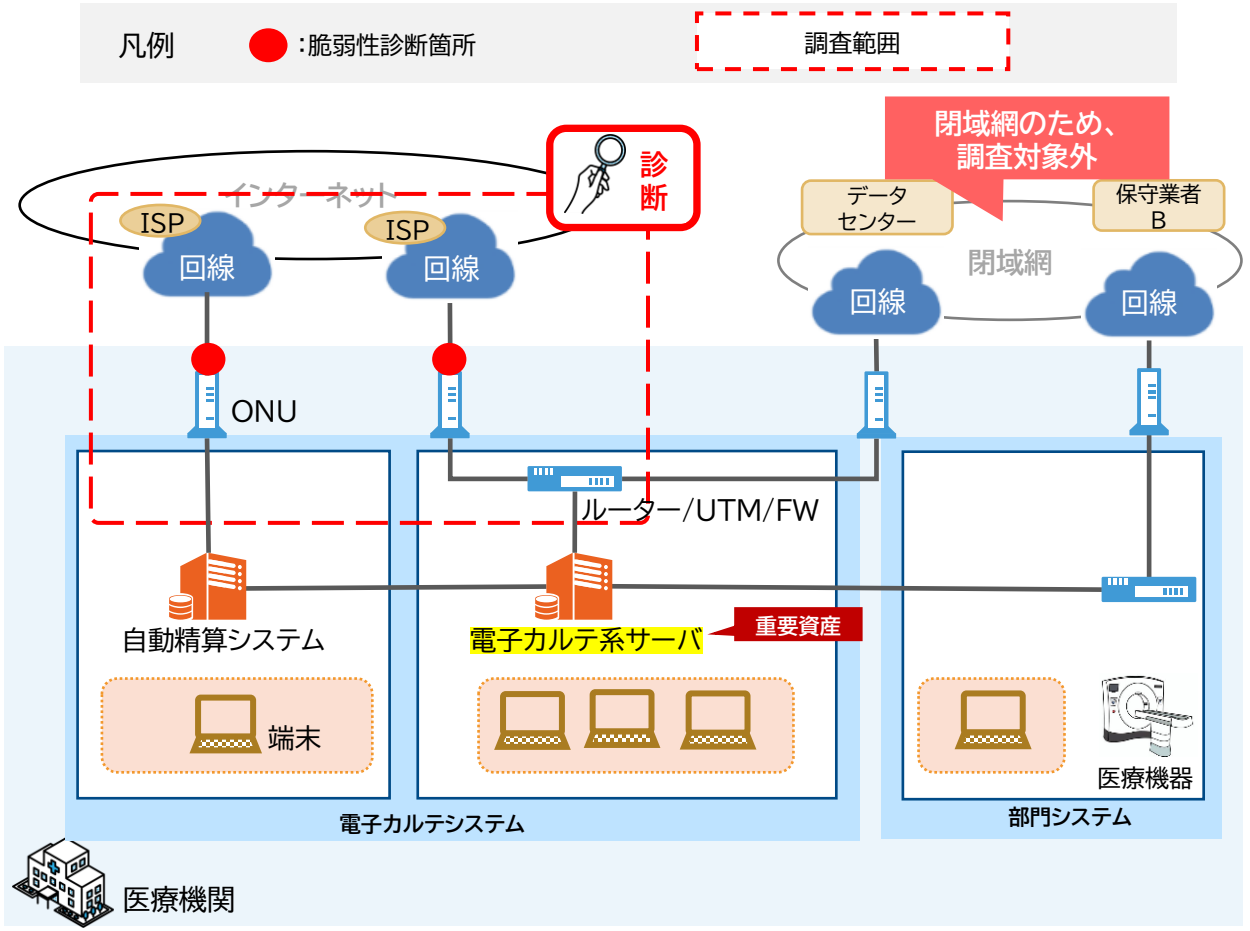
ご協力依頼

NTT-EAST Confidential

2. 脆弱性診断について

調査におけるポイント

- グローバルIPアドレスに対して、ポートスキャンを行い脆弱性診断を行います。
- インターネット接続のある回線が対象となり、閉域網に接続された回線は対象外となります。
- グローバルIPアドレスが動的の場合は診断当日にアドレスを改めて確認いただく必要があります。
  ※ご確認いただけない場合には調査不可となりますのでご注意ください。
- リモートでの診断となるため当日の立ち合いは不要です。



項目	内容
【診断目的】	• 外部接続点の脆弱性診断を実施し安全性の確認をする
【診断内容】 • ポートスキャン（TCP/UDP）	• 通信ポート応答確認 • インターネットからアクセス可能なポート（サービス）を調査。
【診断内容】 • 脆弱性スキャン（TCP/UDP）	• 脆弱性の調査 • 利用バージョンの調査 • バックドア診断 • アカウント診断 など
【備考】	• 脆弱性診断を実施する際は、対象装 グローバルIPアドレスをお知らせく • ポートスキャンでアクセス可能なポートが見つかった場合、脆弱性スキャンを実施します。 • 脆弱性スキャンは、応答するポートに応じた診断を実施するため、上記全項目が診断される訳ではありません。

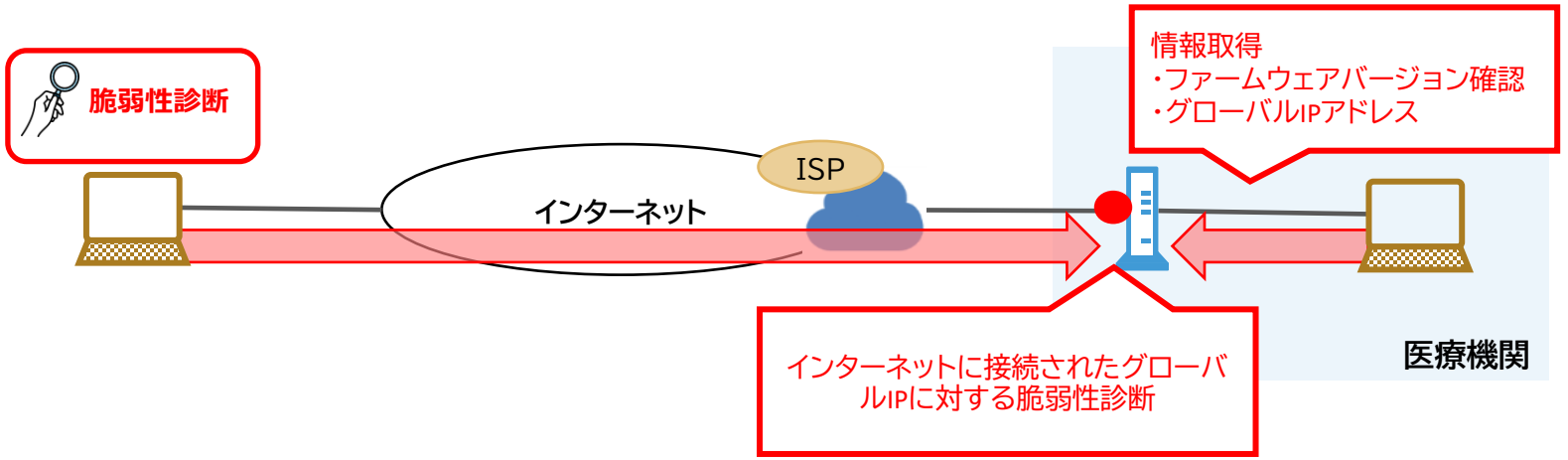
ご協力依頼

NTT-EAST Confidential

3. 対象機器のファームウェアバージョン等の確認

- 外部接続点調査の一環として、回線に紐づく装置（ルータ/UTM）のファームウェアの脆弱性調査、およびリモートからの脆弱性診断の実施を予定しており、下記情報を入手したいと考えています。

必要情報	説明
ファームウェアバージョン情報	• 対象装置ファームウェアに既知の脆弱性がないか確認します。 • そのため、稼働中のファームウェアバージョンの情報をご教示ください。
ルーティング情報 （グローバルIPアドレス）	• 脆弱性診断用に、ターゲットとなるグローバルIPアドレスを確認します。 • そのため、外部接続のWANポートに紐づくグローバルIPアドレスの情報をご教示ください。



NTT-EAST Confidential

4.ご依頼事項

- **ベンダ様へのご依頼事項となります。**
- **下記いずれかの対応、ご協力をお願いいたします。**

ベンダ様にて対象装置(ルータ/UTM)の情報取得

・回線に紐づく装置のファームウェアバージョン情報、およびグローバルIPアドレスを実機で確認し連携をお願いします。
・グローバルIPアドレスについては、固定IPか動的IPか、プロバイダ契約情報を確認いただき、連携をお願いします。

医療機関様への情報取得方法の展開

・ベンダ様による対応が困難な場合、医療機関ご担当者様での情報取得作業の依頼することを検討しています。
・つきまして、医療機関様への情報取得手順の展開をお願いします。
  - 装置へのログイン方法
  - ファームウェアバージョンの確認方法
  - ルーティング情報(グローバルIPアドレス)の確認方法
・グローバルIPアドレスについては、固定IPか動的IPか、プロバイダ契約情報を確認いただき、連携をお願いします。

現地作業員による実機調査

・ベンダ様、医療機関ご担当者様での対応が困難な場合、現地作業員による情報取得の実施を検討しています。
・つきまして、下記事項の許可・共有をお願いします。
  - 現地作業員による装置へのログイン許可
  - 装置ログイン用アカウント/パスワードの医療機関様への共有
・グローバルIPアドレスについては、固定IPか動的IPか、プロバイダ契約情報を確認いただき、連携をお願いします。

NTT-EAST Confidential