

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

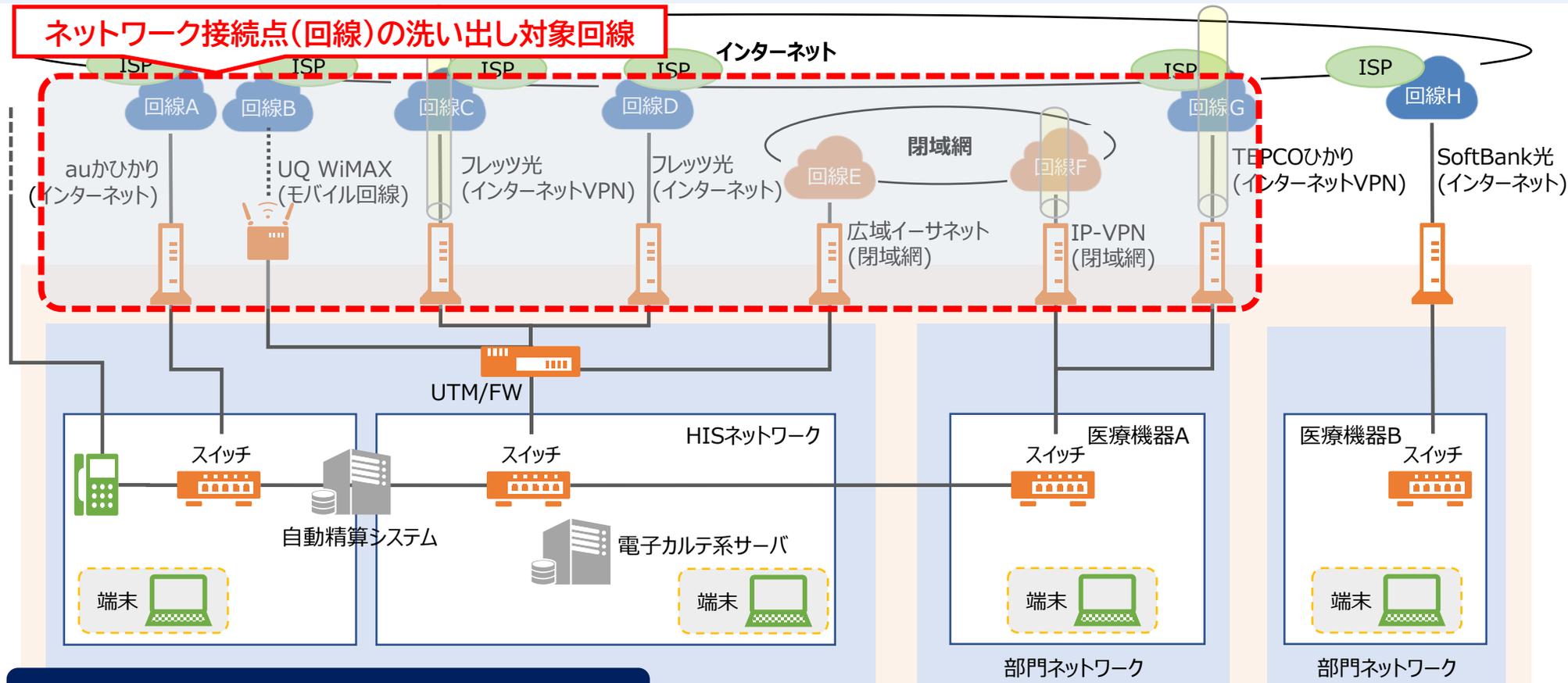
厚生労働省「医療機関におけるサイバーセキュリティ
確保事業」オンライン説明会

ご説明資料
別紙1-1_外部ネットワーク接続点の洗い出し方

東日本電信電話株式会社 ビジネスイノベーション本部

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <概要>

- 病院の医療情報システムに接続する外部ネットワーク接続点を俯瞰的に把握し、安全性の検証・調査を実施します。
- 外部ネットワーク接続点を把握するため、**電子カルテシステムに接続する回線のリストアップ**をお願いいたします。



外部ネットワーク接続点の洗い出し方

- 外部ネットワーク接続点を洗い出すために実施いただきたい作業をまとめました。
- 次スライド以降の<STEP1>~<STEP7>の作業を実施してください。

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <流れ>

STEP 1

外部ネットワーク接続点(回線)の適用範囲の把握

電子カルテシステムに接続する回線の適用範囲を把握する

STEP 2

回線一覧管理台帳からのリストアップ

既に管理されている台帳から対象回線を確認する

STEP 3

各部門への問合せによる独自契約回線のリストアップ

部門毎に独自に準備した回線がないか確認する

STEP 4

各部門への問合せによる契約ベンダーのリストアップ

どこのベンダーと契約をしているか部門に確認する

STEP 5

契約ベンダーへの問い合わせによる回線のリストアップ

医療機関名義以外の回線がないかベンダーに確認する

STEP 6

目視確認によるリストアップ

収集した回線以外に引き込まれている回線がないか確認する

STEP 7

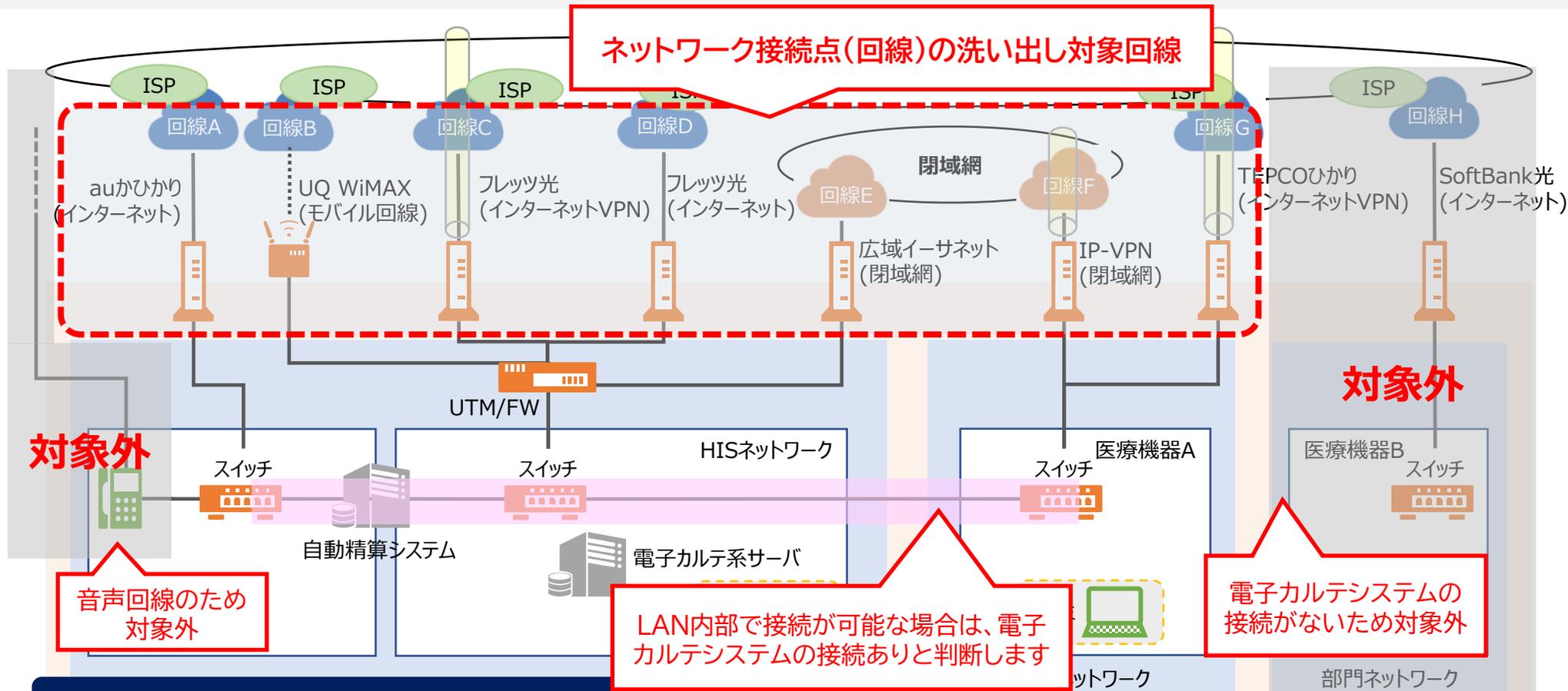
回線・機器情報記入シートへの記入

リストアップした回線情報の記入をお願いします。

※詳細は「別紙2-2_医療機関情報記入依頼(回線・機器情報等記入)補足説明資料」参照

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP1>

1 外部ネットワーク接続点(回線)の提供範囲の把握



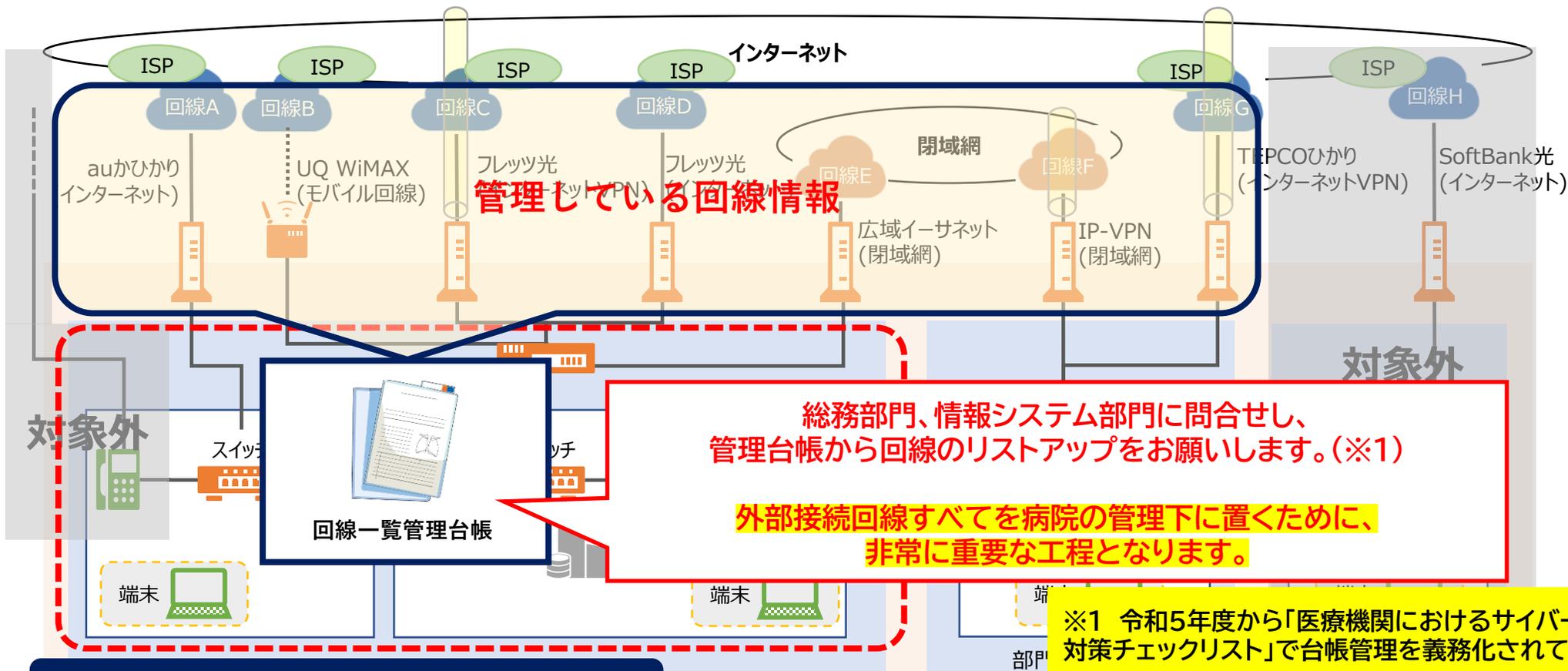
外部ネットワーク接続点(回線)の提供範囲の把握

- 電子カルテシステムに接続するすべての回線(有線、無線、回線業者不問)が対象となります。
- データ利用している回線を対象とし、音声回線は対象外とします。

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP2>

2

回線一覧管理台帳からのリストアップ

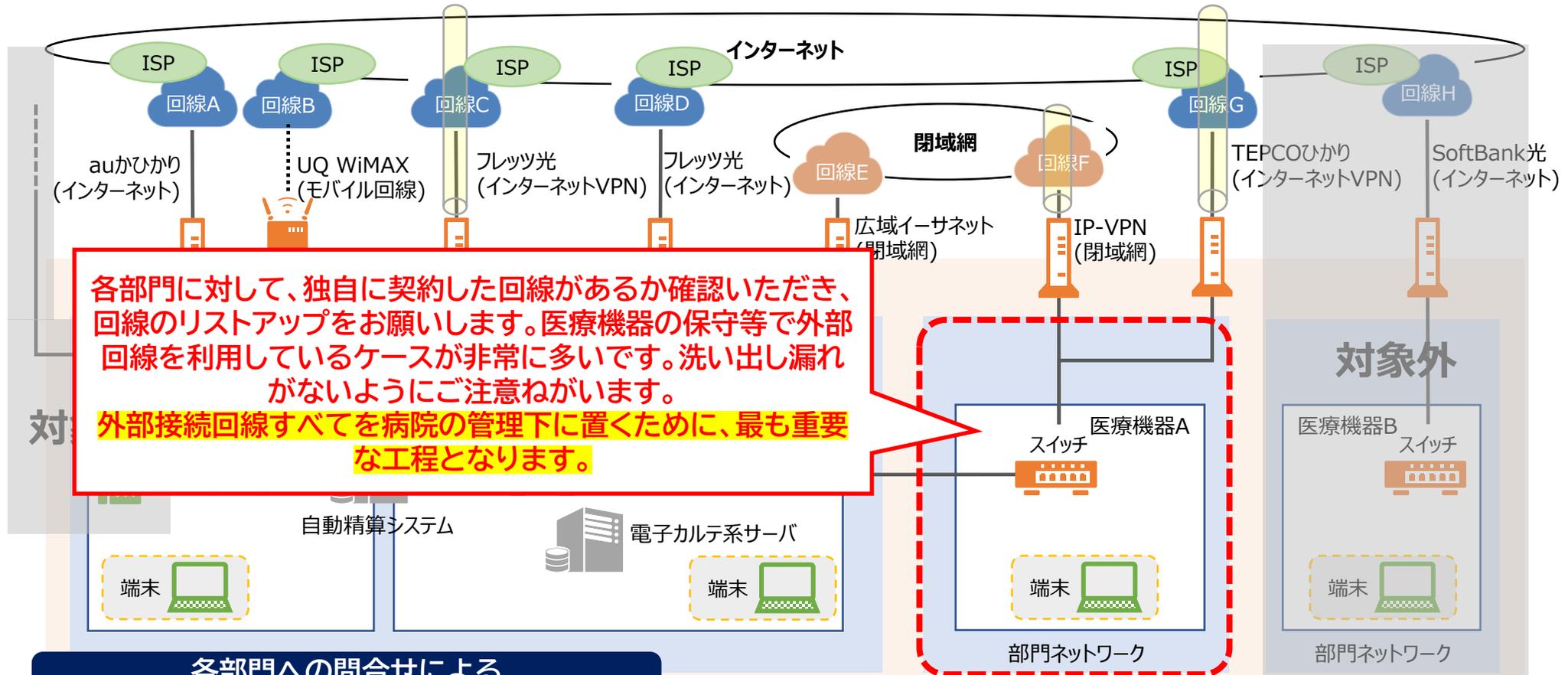


回線一覧管理台帳からのリストアップ

- 回線情報が管理されている場合、管理されている回線情報をリストアップしてください。
- 回線一覧管理台帳は、一般的に院内の総務担当や情報システム担当、その他部門システム担当等で管理されているので、ご担当者様への問合せをお願いします。

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP3>

3 各部門への問合せによる独自契約回線のリストアップ

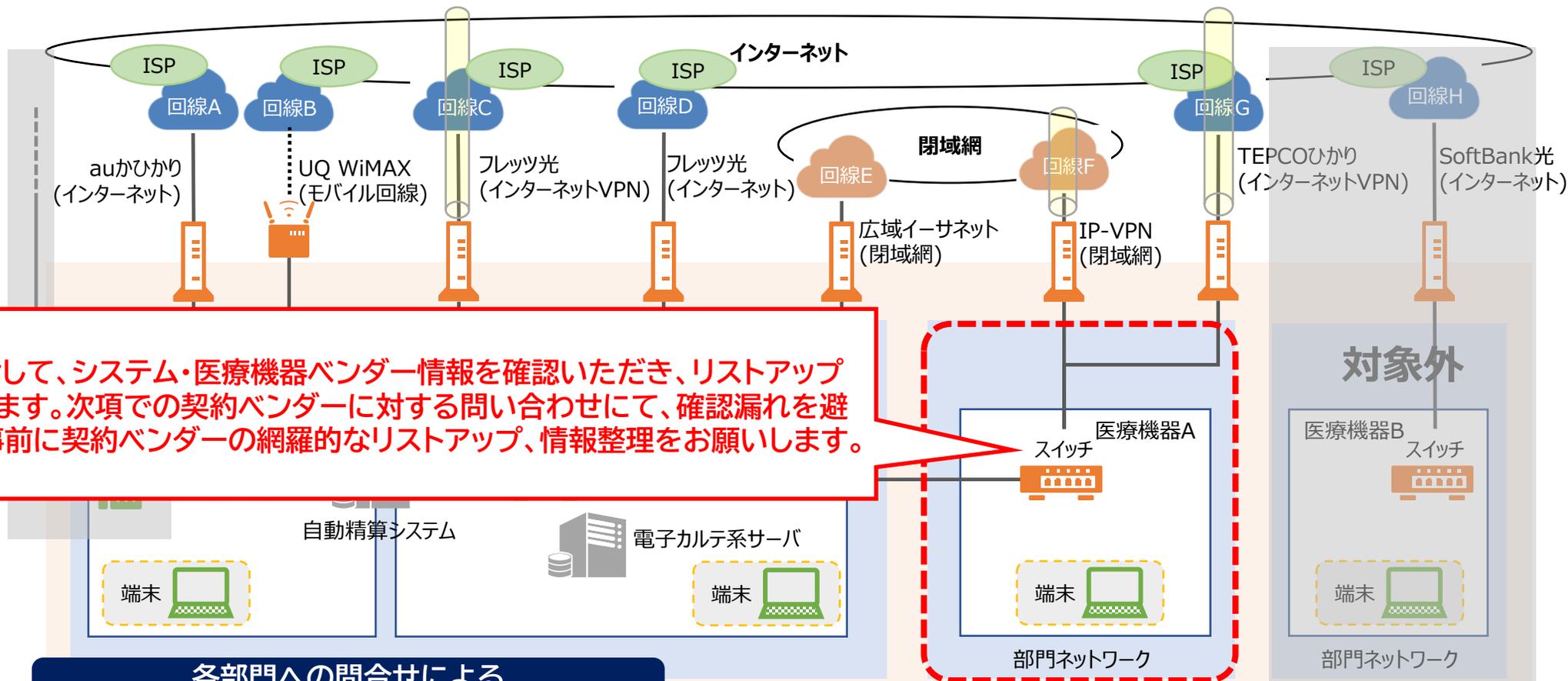


各部門への問合せによる 独自契約回線のリストアップ

- 院内の総務部門や情報システム部門を介さずに、独自に契約した回線があるか、各部門への問合せをお願いします。
- 医療機器を導入した場合などに、医療機器ベンダーが保守回線を準備することが多くあります。

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP4>

4 各部門への問合せによる契約ベンダーのリストアップ



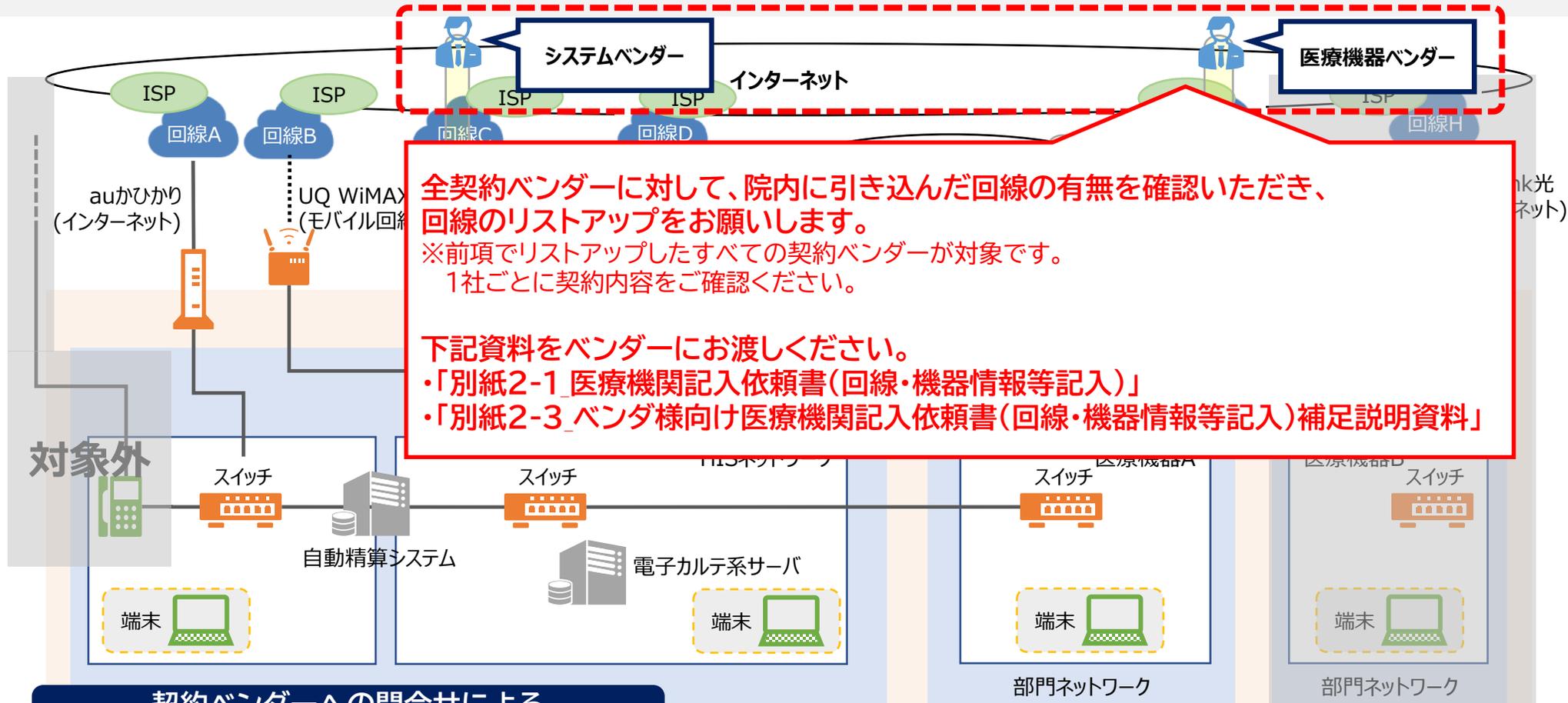
各部門に対して、システム・医療機器ベンダー情報を確認いただき、リストアップをお願いします。次項での契約ベンダーに対する問い合わせにて、確認漏れを避けるため、事前に契約ベンダーの網羅的なリストアップ、情報整理をお願いします。

各部門への問合せによる契約ベンダーのリストアップ

- どのベンダーと契約をしているか各部門への問合せをし、システム・医療機器ベンダー情報のリストアップをお願いします。※契約しているベンダーすべてをリストアップしてください。
- 次項での問い合わせ漏れを避けるために、事前の情報整理をお願いします。

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP5>

5 契約ベンダーへの問合せによる回線のリストアップ



全契約ベンダーに対して、院内に引き込んだ回線の有無を確認いただき、**回線のリストアップをお願いします。**
※前項でリストアップしたすべての契約ベンダーが対象です。
1社ごとに契約内容をご確認ください。

下記資料をベンダーにお渡してください。
・「別紙2-1_医療機関記入依頼書(回線・機器情報等記入)」
・「別紙2-3_ベンダ様向け医療機関記入依頼書(回線・機器情報等記入)補足説明資料」

契約ベンダーへの問合せによる回線のリストアップ

- システム・医療機器ベンダーに確認し、院内に引き込んだ回線情報をリストアップしてください。
- 医療機関名義の回線だけではなく、**ベンダー名義**の回線も含め、電子カルテシステムに接続している回線すべてを対象とします。

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP5>

5 契約ベンダーへの問合せによる回線のリストアップ

- 株式会社
- ▲▲課
- 様

平素より大変お世話になっております。
〇〇〇でございます。

厚生労働省の「令和6年度 医療機関におけるサイバーセキュリティ確保事業」として、
医療機関に全ての外部ネットワーク接続点を確認することを求められております。

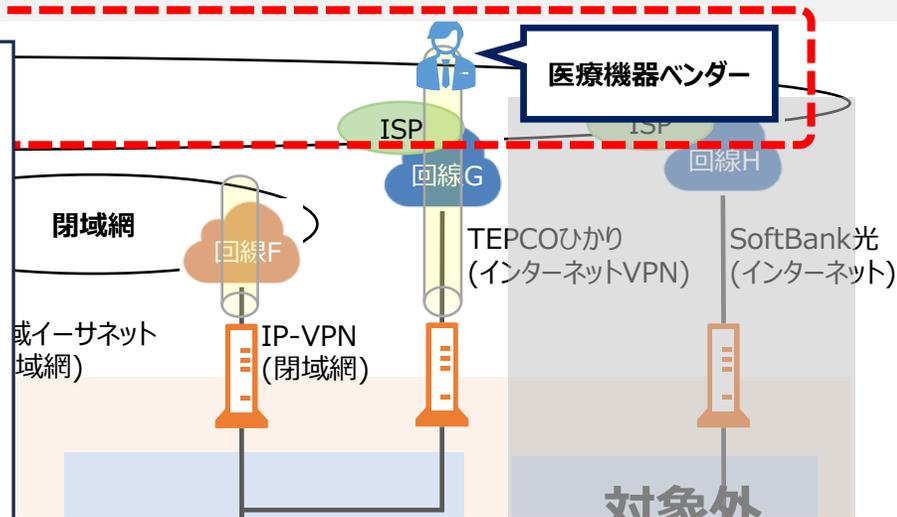
つきまして、貴社にて管理・把握されている当院に接続する外部ネットワーク接続点(回線)を
リストアップいただきたく存じます。
詳細は添付の資料を確認いただけますようお願いいたします。

恐れ入りますが、下記日時までの回答をいただけますでしょうか。

回答期限: 2024年MM月DD日 hh:mm

お手数をおかけいたしますが、ご協力の程、よろしくお願いいたします。

メール文面



- ・ベンダーへ回線のリストアップを依頼する際のメール文面を準備しましたので、ご活用ください。
- ・資料の受け渡しは、貴院セキュリティポリシーに従い、対応をお願いします。
(メール添付ファイルの暗号化、ファイル共有サービスの利用 など)

※ベンダーにお渡しいただきたい資料

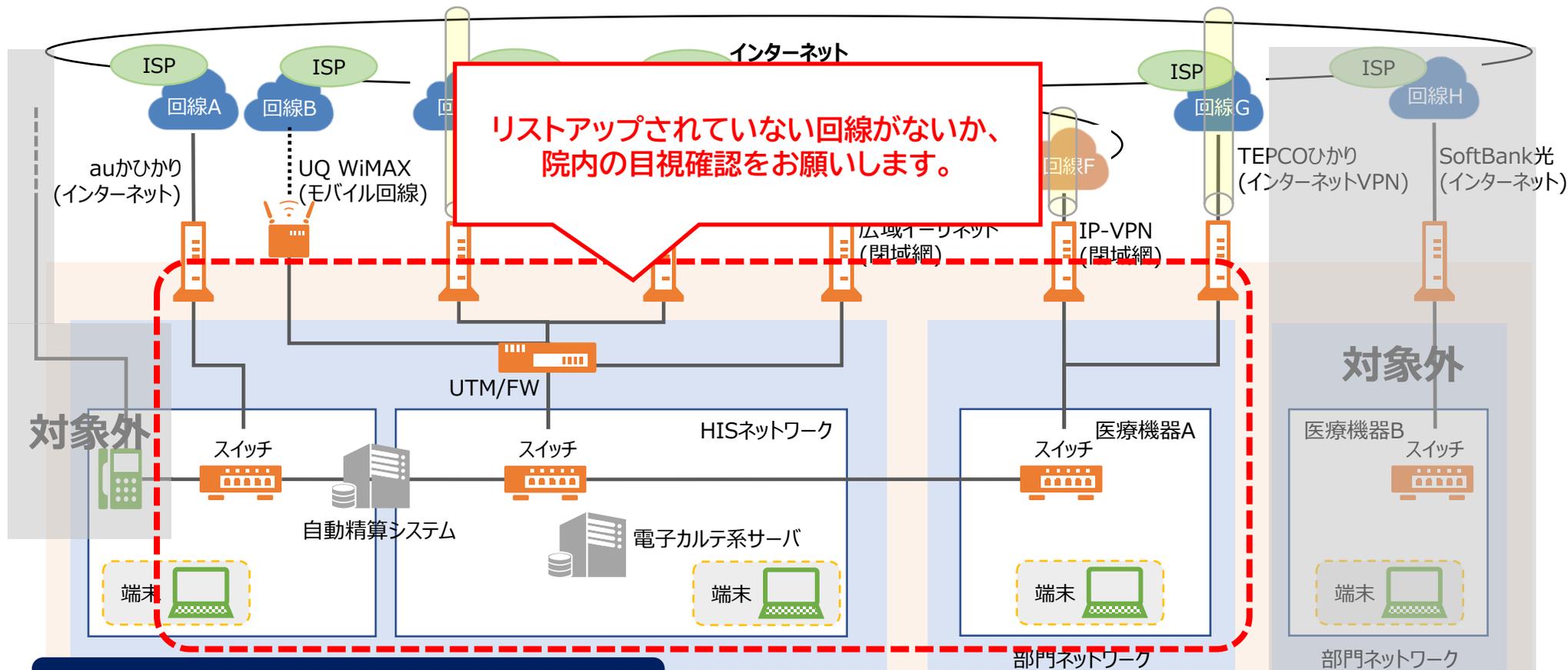
- ・「別紙2-1 医療機関記入依頼書(回線・機器情報等記入)」
- ・「別紙2-3 ベンダ様向け医療機関記入依頼書(回線・機器情報等記入)補足説明資料」
- ・「別紙3 ベンダ様向けNW機器調査説明資料」
- ・「別紙4 ベンダ様向け脆弱性診断説明資料」

- ・システム・医療機器ベンダーに確認し、院内に引き込んだ回線情報をリストアップしてください。
- ・医療機関名義の回線だけではなく、ベンダー名義の回線も含め、電子カルテシステムに接続している回線すべてを対象とします。

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP6>

6

目視確認によるリストアップ



目視確認によるリストアップ

- サーバ室をはじめ、各部門の居室を確認していただき、**リストアップされていない回線**(回線終端装置、モバイル回線接続機器)がないか、院内の目視確認をお願いします。

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP6>

6

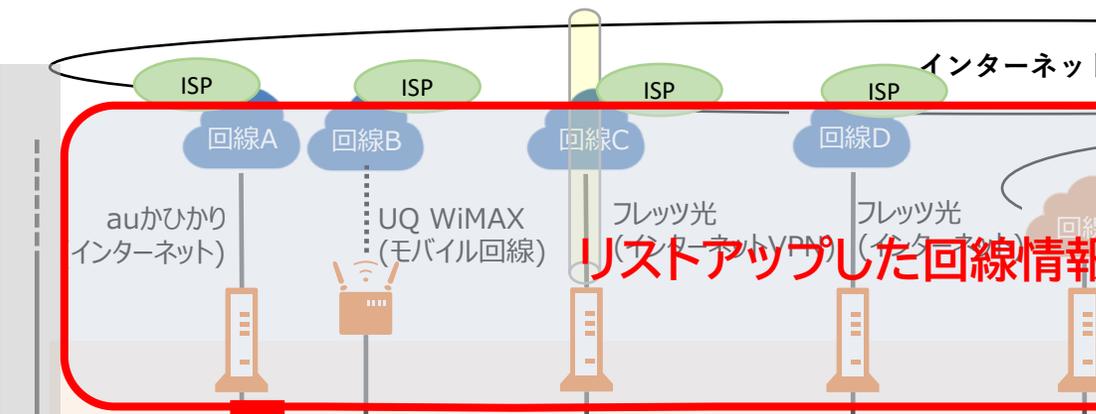
目視確認によるリストアップ

- 院内の目視確認をする際は、下記のような装置をあるか確認をお願いします。

	ONU (光回線終端装置)		CATVモデム
	HGW (ホームゲートウェイ)		ホームルーター ※モバイル回線
	CTU (加入者網終端装置)		モバイルルーター ※モバイル回線
	ADSLモデム		USB Dongle ※モバイル回線

外部ネットワーク接続点の洗い出し方 <STEP7>

7 回線・機器情報記入シートへの記入



・STEP2:回線一覧管理台帳からのリストアップ
 ・STEP3:各部門への問合せによる独自契約回線のリストアップ
 ・STEP5:契約ベンダーへの問合せによる回線のリストアップ
 ・STEP6:目視確認によるリストアップ

それぞれのステップでリストアップした回線情報をまとめ、電子カルテシステムとの接続があるか再度確認して記入してください。

対象外

リストアップした回線情報を記入

回線・機器情報記入シート

	調査希望		電子カルテシステムの所属するネットワークとの接続(*)	回線情報				
	装置バージョン確認(*)	脆弱性診断(*)		用途、システム名(*)	回線サービス名	回線ID	回線事業者	回線名義
記入例	調査希望あり	調査希望あり	あり	電子カルテ	フレッツ光ネクスト キガファミリー・スマートタイプ	CAFXXXX	NTT東日本	株式会社XX
回線1	調査希望あり	調査希望あり	あり	電子カルテ	フレッツ光クロス	CAFXX01	NTT東日本	医療法人〇〇
回線2	調査希望なし	調査希望なし	あり	電子カルテ	フレッツ光クロス	CAFXX02	NTT西日本	医療法人〇〇
回線3	調査希望あり	調査希望あり	あり	医事	フレッツ光ネクスト キガラインタイプ	CAFXX03	NTT東日本	医療法人社団〇〇
回線4	調査希望あり	調査希望あり	あり	電子カルテ	フレッツ光ネクスト ハイスピードタイプ	CAFXX04	NTT東日本	医療法人社団〇〇
回線5	調査希望あり	調査希望なし	あり	電子カルテ	フレッツ光ライトネクスト	CAFXX05	NTT東日本	医療法人〇〇
回線6	調査希望あり	調査希望あり	あり	薬剤	フレッツ光ライト	CAFXX06	NTT東日本	医療法人〇〇
回線7	調査希望あり	調査希望あり	あり	拠点間通信	フレッツ光ネクスト	CAFXX07	NTT東日本	医療法人〇〇
回線8	調査希望あり	調査希望あり	あり	薬剤	auひかり ホーム VFG	CAFXX08	au	医療法人社団〇〇

回線・機器情報記入シートへの記入

- 各ステップでリストアップした回線情報を、回線・機器情報記入シートへ記入をお願いします。
- 詳細は、「別紙2-2_医療機関情報記入依頼書(回線・機器情報等記入)補足説明資料」をご参照ください。