

# **「全国保健医療情報ネットワーク」 「保健医療記録共有サービス」 主な論点及び今後の進め方について**

平成30年12月20日

「全国保健医療情報ネットワークに係る調査研究事業」、「保健医療記録共有サービスに係る実証事業」の実施状況を確認しつつ、下記の事項について専門的な見地からご議論いただきたい。

※以下、第6回、医療等分野情報連携基盤技術ワーキング資料抜粋

## 【①全国的なクラウドサービス基盤の構成とコスト負担】

☐ 安全WGでご議論いただきたい論点

- 全国的なクラウドサービス基盤の構成、ネットワークセキュリティ対策
- 全国的なクラウドサービス基盤の初期費用、運用費用  
⇒ ネットワーク関連調査実証事業等で検討・試算した上で、検討会・WGで今年度後半に議論

- 保健医療記録共有サービスの詳細設計、初期費用、運用費用  
⇒ 保健医療記録共有サービス実証事業で検討・試算した上で、検討会・WGで今年度後半に議論

## 【②運用主体】

- 全国的なクラウドサービス基盤、保健医療記録共有サービスの運用主体  
⇒ 国内外の事例も参考に、事務局において運用主体の候補等を検討の上、検討会・WGで今年度後半に議論（クラウドサービス基盤と保健医療記録共有サービスの運用主体が同一主体なのか、別主体なのかを含め、議論が必要）

## 【③運用ルール】（同意取得、本人確認、資格確認、施設認証、情報安全管理 等）

- 全国的なクラウドサービス基盤の運用ルール  
⇒ 総務省の相互接続基盤実証事業の成果などを参考に、ネットワーク関連調査実証事業等で検討し、法的整理を含めた基本ルール案を整理した上で、検討会・WGで今年度後半に議論

- 保健医療記録共有サービスの運用ルール  
⇒ それぞれの地域のネットワークの運用ルールの相違等を踏まえつつ、保健医療記録共有サービス実証事業の中で検討し、法的整理を含めた基本ルール案を整理した上で、検討会・WGで今年度後半に議論  
その他のサービスの運用ルールは各サービスごとに整理が必要。（HPKI認証サービス、公的・民間サービス）

## 1.全国的なネットワーク基盤及びセキュリティについて

- ネットワーク基盤の構成はどうあるべきか
    - オンプレミス型にするかクラウド型にするか
  - 基盤への接続に利用する回線接続方式はどうあるべきか。
    - サービスに応じて基盤への接続に利用する回線接続方式（IPsec-VPN等※,SSL/TLS）を考えてはどうか
- 注）「医療情報システムの安全管理に関するガイドライン」を遵守することが前提。

### ＜今回の検討にあたっての視点＞

- ・ 想定する提供サービス（保健医療記録共有サービス、XCA連携等）
- ・ 費用対効果

## 2.全国的なクラウドサービス基盤の運用ルール

- 医療機関が全国保健医療情報ネットワークに接続するにあたっての要件（ガイドラインの整備/リスクアセスメントの仕組みを含む）

※IP-VPN、専用線含む

# 医療等分野ネットワーク安全管理WGの検討スケジュール（案）

## 医療等分野ネットワーク安全管理WG

### 第1回（12月20日）

1. これまでの検討会の振り返り
2. 全国保健医療情報ネットワークの基盤検討
  - ・基盤構成案（オンプレ/クラウド）及びコスト
  - ・医療機関等からの接続構成（IPsec/TLS）
3. 保健医療記録共有サービスに係る実証事業の進捗状況



### 第2回（2月上旬予定）

1. 全国保健医療情報ネットワークの基盤検討
  - ・基盤構成案 ※第1回の議論を踏まえて提示
  - ・医療機関等からの接続構成 ※第1回の議論を踏まえて提示
  - ・提供サービス（実現手段の検討）
  - ・ガイドラインの整備/リスクアセスメントの仕組み
2. 保健医療記録共有サービスに係る実証事業の進捗状況



### 第3回（3～4月予定）

1. 今年度の実証結果報告
2. 全国保健医療情報ネットワーク構築方針の立案
3. 今後の検討課題の整理

## 医療等分野情報連携基盤技術WG

### 第7回（2月下旬～3月予定）

1. これまでの検討会の振り返り
  2. 安全管理WGにおける検討状況の報告
  3. 全国保健医療情報ネットワークの運用検討
    - ・提供サービス（内容の検討、運用ルール）
    - ・管理・運営主体
    - ・コスト
- ※検討状況によって第8回以降を開催



## 医療等分野情報連携基盤検討会

### 第3回（3～4月予定）

1. 各WGにおける検討状況の報告
2. 全国保健医療情報ネットワーク構築方針の取り纏め
3. 2019年度の検討会・WG開催スケジュール

