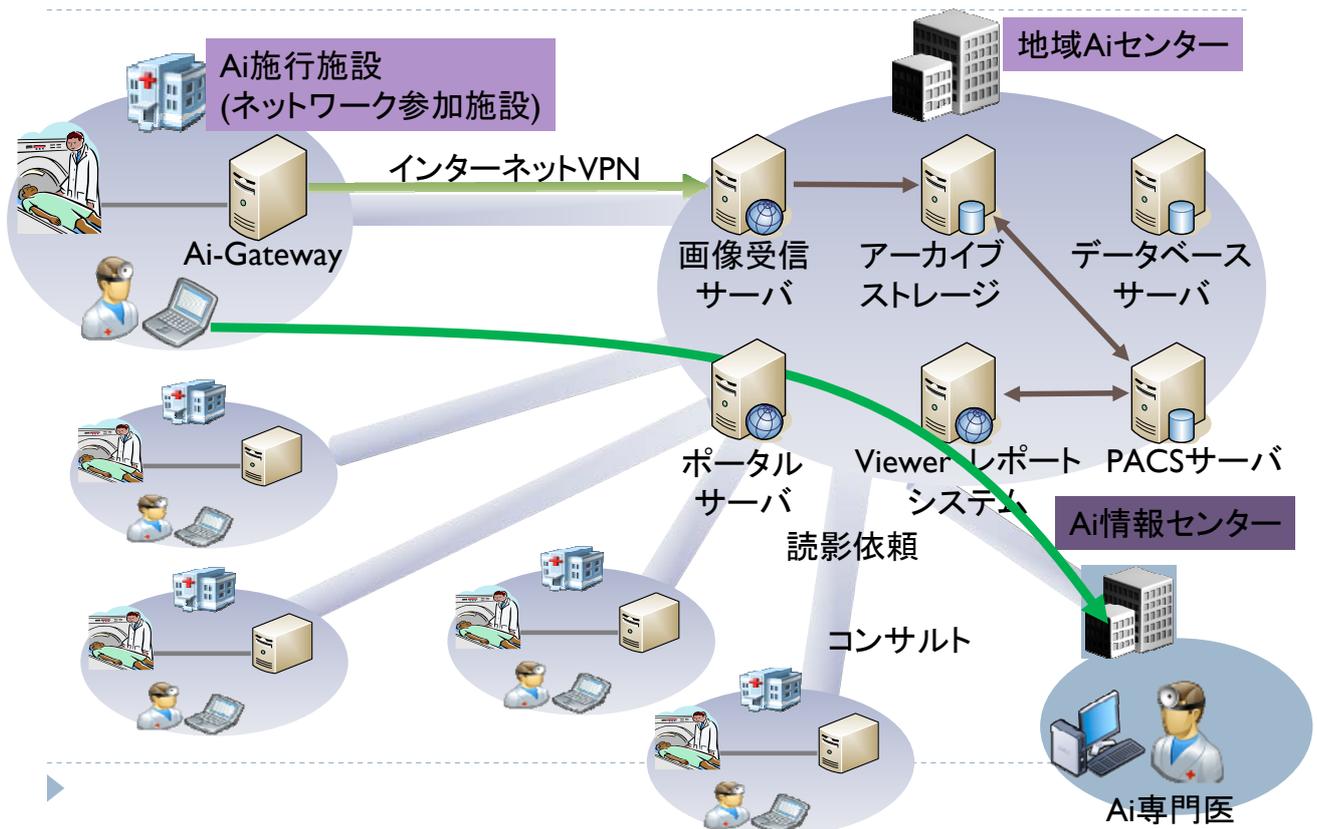


# 地域Aiセンター設立及びその費用

死因究明に資する死亡時画像診断活用に関する検討会  
委員 今村聡

## システム構成



# Ai遠隔読影システム

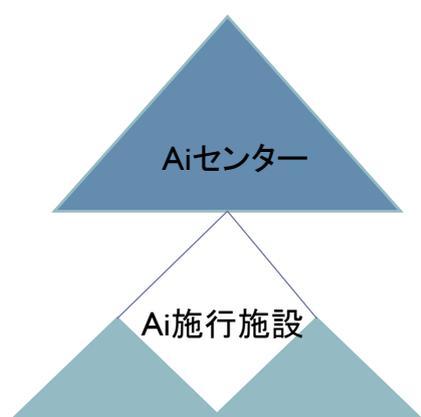
## ▶ Ai遠隔読影システム

▶ 各都道府県に中核となるAiセンターを設立し、各施設で施行されるAiデータを集積・読影するシステム

## ▶ 必要な機能

- ▶ データ収集システム
- ▶ 遠隔読影システム
- ▶ Ai読影依頼管理システム
- ▶ オンラインカンファレンスシステム
  - ▶ 在席確認、IM、IP電話、Web会議など

## 概算費用（初期費用 Aiセンター+ 10施設）



初期費用・・・	¥90,000,000
人件費・・・	¥ 3,000,000
年間維持費・・・	¥ 3,000,000
	<hr/>
	¥96,000,000

初期費用・・・	¥ 2,000,000
年間維持費・・・	¥ 500,000
	<hr/>
	¥ 2,500,000

1施設追加毎に加算

例)Aiセンター1施設、Ai施行施設10施設を接続する場合  
 $96,000,000 + (2,500,000 \times 10) = \text{¥}121,000,000$

# Ai遠隔読影システム 費用内訳

## ▶ 初期費用

- ▶ 地域Aiセンター側設備費用 …… **¥90,000,000**
  - ハードウェア・ソフトウェア費用 : ¥50,000,000
  - システム開発及びインフラ構築費用 : ¥40,000,000
- ▶ ネットワーク参加施設側設備費用 (1施設当たり) …… **¥2,000,000**
  - ハードウェア・ソフトウェア費用 : ¥1,500,000
  - 導入作業費用 : ¥500,000

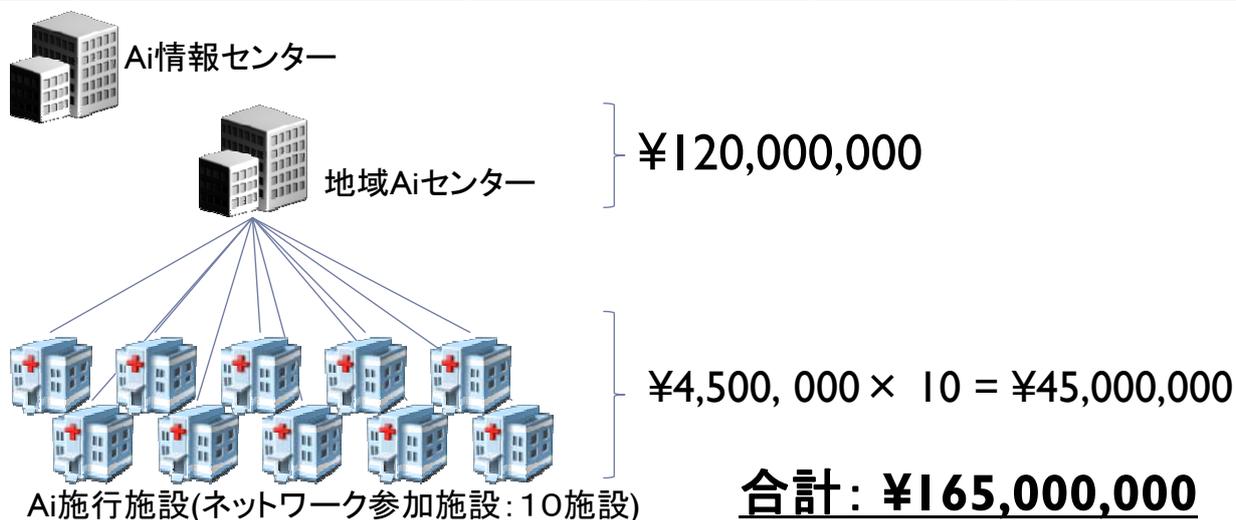
## ▶ 年間経費

- ▶ 地域Aiセンター …… **¥6,000,000**
  - 回線費用、光熱費等 : ¥1,000,000
  - 人件費(事務員1名) : ¥3,000,000
  - システム保守費用 : ¥2,000,000
- ▶ ネットワーク参加施設 …… **¥500,000**
  - 回線費用、光熱費等 : ¥500,000

**ただし検査費用、読影費用は除く**

## 5年概算費用

	科目	初期費用 (円)	年間経費 (円)	5年累計 経費(円)	5年累計 総費用(円)
1	Aiセンター設備費	90,000,000	6,000,000	年間経費×5	120,000,000
2	ネットワーク参加施設設備費	2,000,000	500,000	年間経費×5	4,500,000



## 政策会議

[▲トップページへ](#)

(参考)

[トップ](#) > [会議等一覧](#) > [高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部\(IT戦略本部\)](#) > [専門調査会等](#)高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部  
第4回 医療情報化に関するタスクフォース 議事次第

平成22年12月1日(水)

16:00~18:30

於 中央合同庁舎4号館12階全省庁共用1208特別会議室

1. 開 会
2. 「シームレスな地域連携医療の実現」の基本的考え方および議論の進め方について
3. 「在宅医療・介護における情報連携の推進」に関する議論について
4. 「二次医療圏を基本とした地域連携ネットワークの構築」に関する議論について

## 〔資料〕

- 資料1: [「シームレスな地域連携医療の実現」の基本的考え方について](#)
- 資料2: [「シームレスな地域連携医療の実現」議論の進め方](#)
- 資料3-1: [「シームレスな地域連携医療の実現」在宅医療・介護における情報連携の推進](#)
- 資料3-2: [シームレスな医療・介護連携の実現  
ー医療・介護連携ネットワークの現状と、共有すべき情報のあり方ー  
\(高橋肇 特定医療法人社団高橋病院理事長提出資料\)](#)
- 資料3-3: [医療と介護の共有すべき情報とは  
\(尾林和子 社会福祉法人東京聖新会理事 特別養護老人ホーム  
フローラ田無施設長提出資料\)](#)
- 資料3-4: [医療と介護の連携 ～ケアマネジャーの立場から～  
\(板垣恭子 株式会社日本生科学研究所日生薬局介護支援事業部管理者  
提出資料\)](#)
- 資料3-5: [「シームレスな医療連携の実現」在宅医療・介護における情報連携の  
推進について  
\(武藤構成員提出資料\)](#)
- 資料4-1: [「シームレスな地域連携医療の実現」二次医療圏を基本とした地域連携  
ネットワークの構築について](#)
- 資料4-2: [埼玉利根医療圏における地域医療再生へ向けた取り組み  
\(中野構成員提出資料\)](#)

- 参考資料1: [第3回医療情報化に関するタスクフォース議事要旨](#)
- 参考資料2: [「シームレスな地域連携医療」と「どこでもMY病院」](#)
- 参考資料3: [地域医療再生基金におけるIT活用による地域医療連携について](#)
- 参考資料3  
添付資料: [地域医療における情報連携のモデル的プランについて](#)
- 参考資料4: [千葉県共用地域医療連携パス\(例示モデル\)](#)

## 「シームレスな地域連携医療の実現」 の基本的考え方について ※

※ 「高齢者等に対する在宅医療介護、見守り支援等の推進」の取組内容を一部含む

### 1. 「シームレスな地域連携医療の実現」 （「新たな情報通信技術戦略」本文抜粋）

#### 【具体的取組】

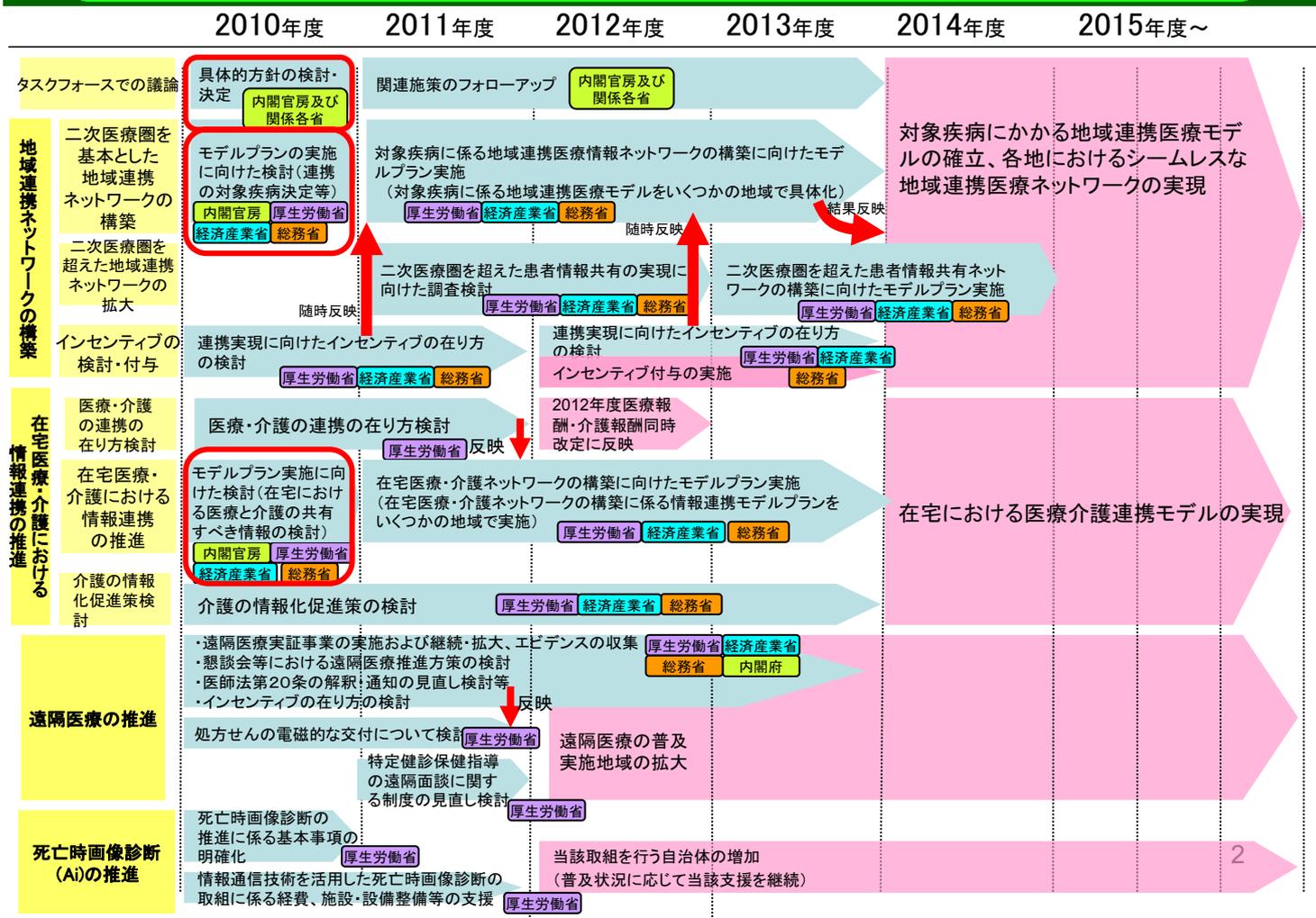
企画委員会の下にタスクフォースを設置した上で、関係省庁が連携して以下の施策に取り組む。

#### ii) シームレスな地域連携医療の実現

遅くとも2015年までに地域医療支援病院を中心とし、生活習慣病などを対象として、情報通信技術を活用した地域連携クリティカルパスや医療から介護まで健康に関わる施設間でのシームレスなデータ共有を可能にする体制を各地に構築するため、2010年度中に、具体的な方針を固める。また、医療情報システム等の普及と標準化の推進を行うとともに、死因究明に精通した医師が少ない中で、地域連携により死亡時画像診断(Ai)による死因究明を推進する。

さらに、医師不足地域等における患者の利便性を向上させるため、処方せんの電送交付をはじめ、遠隔医療の実施可能範囲の明確化及び遠隔医療に対する診療報酬等の適切な活用など、遠隔医療の普及方策を検討する。

## 2. シームレスな地域連携医療の実現 工程表



## 3. 医療情報化に関するタスクフォースの設置について

医療情報化に関するタスクフォースの設置について（抜粋）

平成22年8月9日  
企画委員会決定

2 タスクフォースは、「新たな情報通信技術戦略 工程表」（平成22年6月22日高度情報通信ネットワーク社会推進戦略本部決定）及び企画委員会が示す方針に沿って医療情報化に関する調査を行い、その結果及び活動状況について企画委員会に随時報告する。

医療情報化に関するタスクフォースにおける調査の方針（抜粋）

平成22年8月9日  
企画委員会決定

「医療情報化に関するタスクフォースの設置について」（平成22年8月9日企画委員会決定）第2項の規定に基づき、医療情報化に関するタスクフォースにおける調査の方針を以下のとおり定める。

2 シームレスな地域連携医療の実現（注）

以下の事項につき、調査・検討を実施する。

- ① 二次医療圏を基本とした地域連携ネットワークで取り組む対象疾病について
- ② 在宅に於ける医療と介護の共有すべき情報について
- ③ 二次医療圏を超えた地域連携ネットワークについて
- ④ 遠隔医療の推進に関する進捗状況について
- ⑤ 死亡時画像診断(Ai)の推進に関する進捗状況について

（注）「高齢者等に対する在宅医療介護、見守り支援等の推進」の取組内容を一部含む

上記①～③についてはタスクフォースにおいて議論を行い、④、⑤については関係府省より進捗状況の説明を受けて議論を行う。