

# 令和6年度第1回地域医療構想調整会議

## 地域医療提供 体制データ分析 チーム構築支援 事業について

千葉県健康福祉政策課政策室

本日の趣旨：各地域でより深く分析すべき項目について提案いただきますようお願いします。

# (1) 事業の背景

- ☑ 厚生労働省は、医療計画の推進や次期地域医療構想の策定に向けた取組として、都道府県におけるデータ分析体制の構築を支援
- ☑ 県では、厚生労働省の採択を受け、今年度から実施



## (2) 医療をめぐる特徴、動向

- ☑ 都市部を中心とした高齢者人口の増加に伴い、疾病構造の変化や、医療需要の増加が見込まれている。
- ☑ 地域の人口構造等の違いから、医療需要の増加幅やピークを迎える時期に差があるため、それぞれの地域の課題に応じた対応が重要

○本県の保健医療に関して総合的・効果的に推進するための基本的な指針である「**千葉県保健医療計画**」を3月に策定



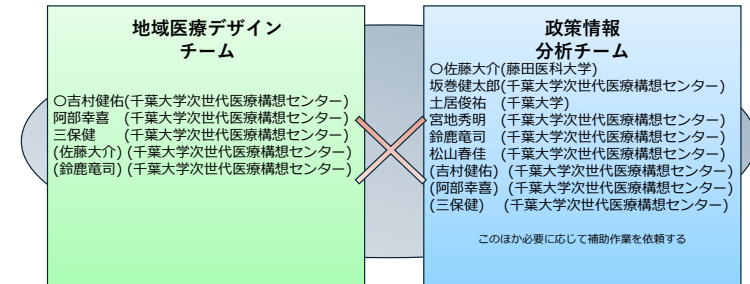
○地域医療提供体制データ分析チーム構築支援事業では、本計画の推進に当たって、各地域の実情に応じたデータ分析を企画・立案できる体制を構築し、地域医療の現状や今後の見込み等について分析する。

# (3) 地域医療提供体制データ分析チーム構築支援事業の概要

## 【業務内容】

- (1) データ分析チームの構築
- (2) データ分析項目の検討体制の整備
- (3) データ分析の実施
- (4) 都道府県間の情報共有・連携

## 千葉県地域医療提供体制データ分析 チーム構築支援事業メンバー構成



## 【主な分析内容】

- ・ 地域別の世帯・人口及び医療・介護提供体制
- ・ 地域、医療機関別の5疾病・5事業及び在宅医療の需給状況
- ・ 医療機関同士の連携状況
- ・ 5疾病・5事業別の対応医療機関までのアクセス時間
- ・ 保健医療計画に定める「施策の評価指標」の地域別状況
- ・ 医師の働き方改革の影響

## 【業務委託者】

国立大学法人千葉大学（次世代医療構想センター）

## 【実施期間】

令和7年3月31日まで

## (4) 次世代医療構想センターの概要

### 【概要】

千葉県をモデルに、持続可能で質の高い保健医療の提供と研究開発を目指す、千葉大学内の研究団体。

### 【センター長】

吉村 健佑 氏（千葉大学医学部附属病院 特任教授、医師）

#### ◇ 研究分野

医療政策、医療情報、産業保健・働き方改革、精神保健

### 【本県との関わり】

#### ◇ 令和元年度から令和3年度まで

千葉県寄附研究部門として次の業務に当たった。

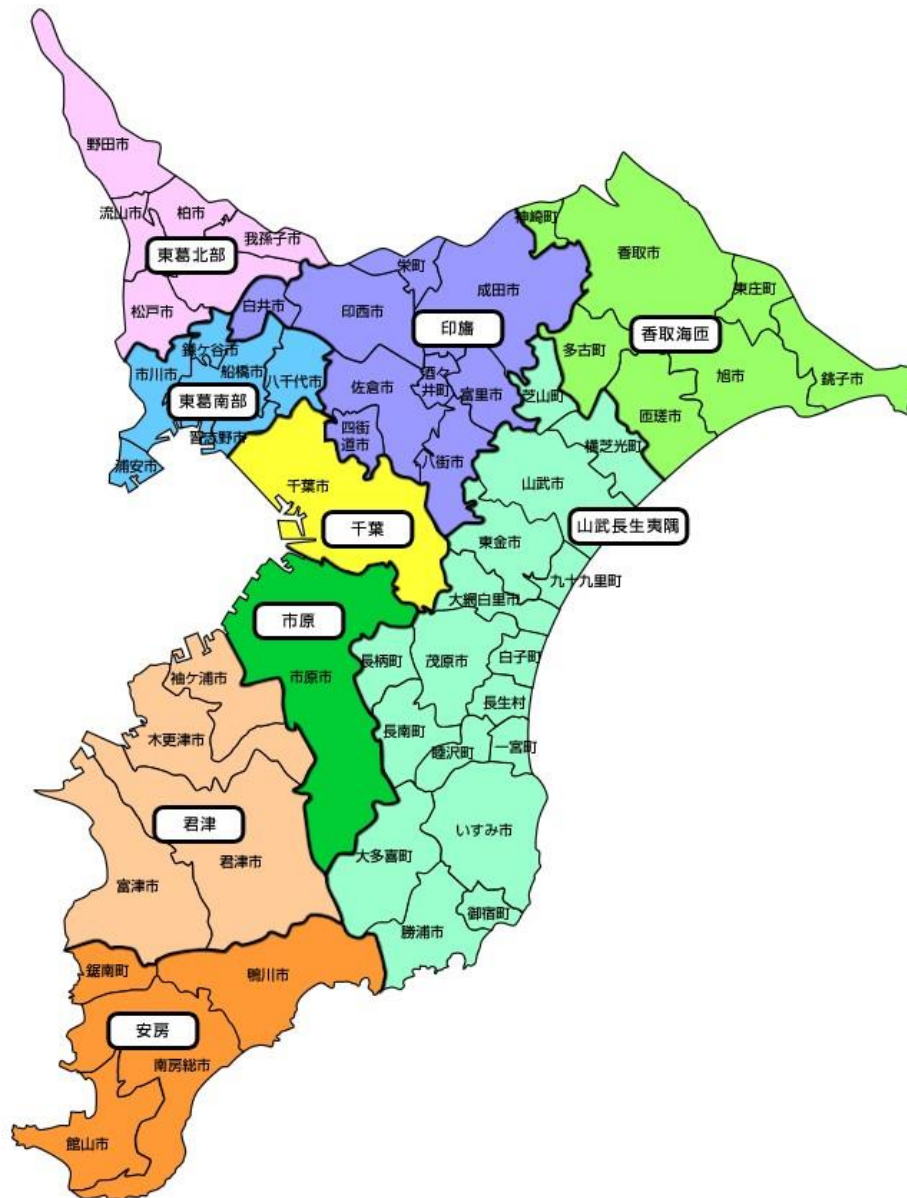
- ・ 千葉県内で職務に従事する医師の調査
- ・ 千葉県内の病床機能に関する調査
- ・ 医師の偏在対策に係る勤務医の移動状況調査

#### ◇ その他

- ・ 千葉県国保ヘルスアップ支援事業（保険指導課）
- ・ 千葉県在宅医療スタートアップ支援事業（医療整備課）



## (5) 分析の視点



- 二次医療圏ごとに人口構造や外来・入院需要は異なる。  
(東葛南部: 約179万人、安房: 約12万人)
- 医療資源は地域ごとに異なり、周産期医療や小児医療の拠点がいない地域も存在
- 医師の働き方改革の施行により救急医療体制の変化も想定
- このため、患者移動(流出入)の実態、医療提供内容等の分析が求められる。

## (6) 分析に用いる主なデータソース

### オープンデータ

- NDB (National Date Base) オープンデータ【厚生労働省】
- 病床機能報告【厚生労働省】
- DPC (Diagnosis Procedure Combination (診断群分類)) 導入の影響評価に関する調査【厚生労働省】
- 国勢調査【総務省】
- 将来推計人口【国立社会保障・人口問題研究所】
- Tableau【石川ベンジャミン光一氏】
- AJAPA【産業医科大学公衆衛生学教室】

### 県保有データ

- 医療計画作成支援データブック
- 外来機能報告
- 千葉県周産期医療体制に係る調査
- 千葉県救急搬送実態調査

### 独自収集データ

- DPCデータ【各医療機関】

## 病床機能報告

[illegible]

## Tableau

[illegible]

## DPC導入の影響評価に関する調査

| Hospital      | MDC01 | MDC02 | MDC03 | MDC04 | MDC05 | MDC06 | MDC07 | MDC08 | MDC09  | MDC10 | MDC11 | MDC12 | MDC13 | MDC14 | MDC15 | MDC16 | MDC17 | MDC18 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 千葉大学医学部附属病院   |       | 15.6% |       |       | 11.4% | 23.6% | 6.8%  |       | 6.4%   | 9.0%  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉県がんセンター     |       | 5.3%  |       |       | 46.6% |       | 11.6% |       | 12.2%  | 10.3% |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉中央メディカルセンター |       | 14.6% |       |       | 9.7%  | 34.6% | 6.8%  |       | 17.3%  | 32.5% |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉脳神経外科病院     |       |       |       |       | 67.6% |       |       |       |        | 32.4% |       |       |       |       |       |       |       |       |
| みつや総合病院       |       | 10.6% | 1.1%  |       |       | 48.2% |       |       | 5.0%   |       | 25.7% |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉県立青葉病院      |       | 8.6%  |       |       | 25.8% | 9.7%  |       |       | 30.7%  | 17.1% |       |       |       |       |       |       |       |       |
| おゆみの中央病院      |       |       |       |       | 50.4% |       |       |       | 47.2%  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉メディカルセンター   |       | 14.1% | 1.1%  |       | 15.0% |       | 22.4% |       | 6.7%   | 7.5%  | 55.8% |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉原産センター      |       |       | 25.0% |       |       |       | 33.5% |       |        | 5.1%  | 8.6%  | 6.0%  |       |       |       |       |       |       |
| 豊成病院          |       |       |       |       | 73.5% |       |       |       | 5.0%   | 9.2%  | 16.4% |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉県救急医療センター   |       | 59.5% |       |       | 49.4% |       |       |       | 7.1%   | 23.0% |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 柏戸病院          |       |       |       |       |       |       |       |       | 100.0% |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 医療法人社団晴山会平山病院 |       |       |       |       | 50.0% |       |       |       |        | 50.0% |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉健生病院        |       |       |       |       |       |       |       |       | 100.0% |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 京東芳沢病院        |       |       |       |       |       |       |       |       | 100.0% |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 千葉東葉病院        |       | 12.8% |       |       | 57.2% |       | 50.0% |       |        | 10.1% | 48.9% |       |       |       |       |       |       |       |
| 串有記念病院        |       |       |       |       | 37.0% |       |       | 15.0% |        | 11.7% |       | 44.0% |       |       |       |       |       |       |

## AJAPA

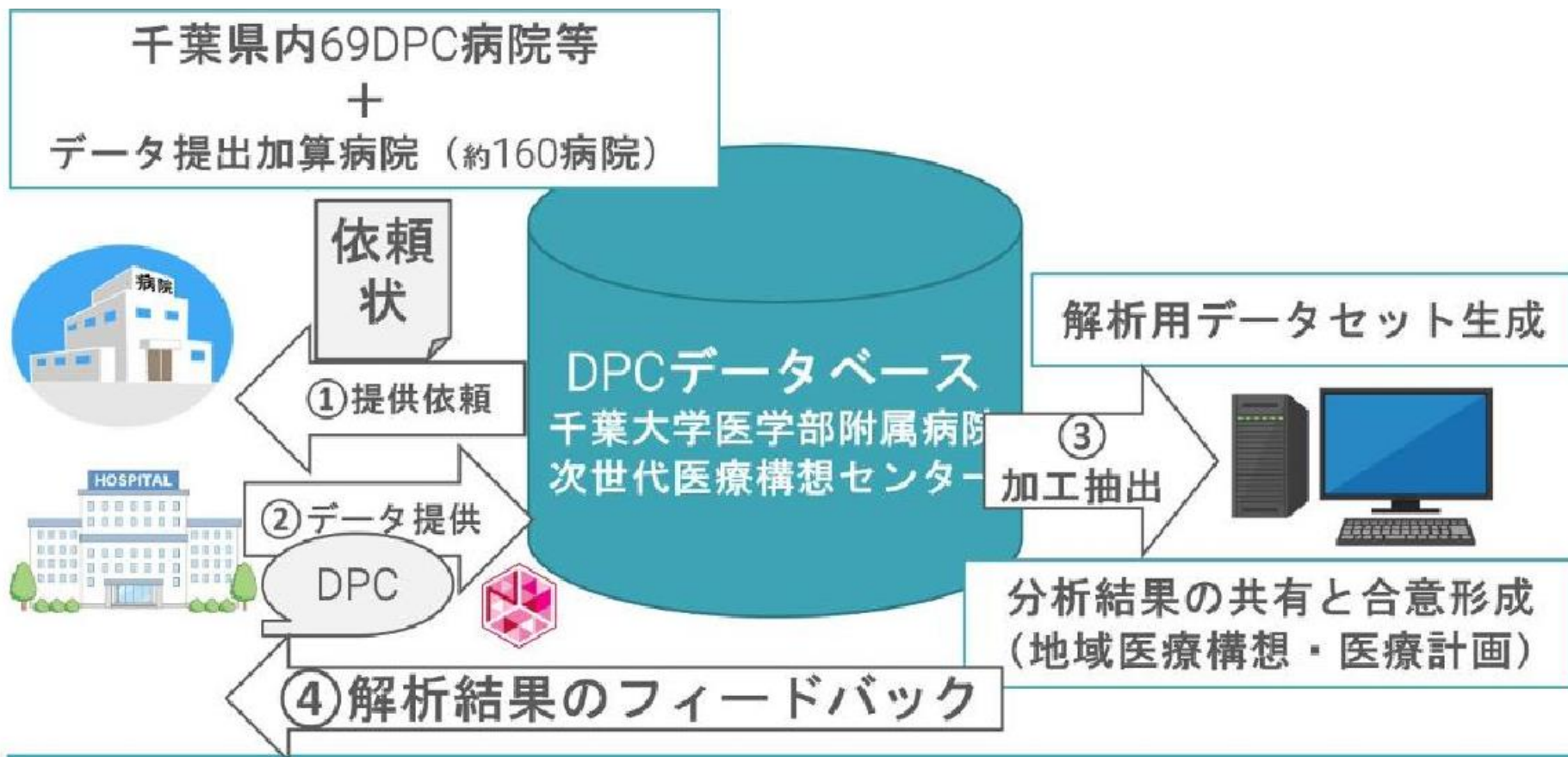
## 12千葉県 1201千葉 入院患者推計

傷病大分類

- 1 感染症及び寄生虫症
- 10 呼吸器系の疾患
- 11 消化器系の疾患
- 12 皮膚及び皮下組織の疾患
- 13 筋骨格系及び結合組織の疾患
- 14 腎尿路生殖系の疾患
- 15 妊娠、分娩及び産じょく
- 16 周産期に発生した病態
- 2 新生物
- 3 血液及び造血器の疾患並びに免疫機
- 4 癌の侵害
- 5 内分泌、栄養及び代謝疾患
- 6 精神及び行動の障害
- 7 眼及び付属器の疾患
- 8 耳及び乳突突起の疾患
- 9 循環器系の疾患

## (8) DPCデータの収集・分析の全体像

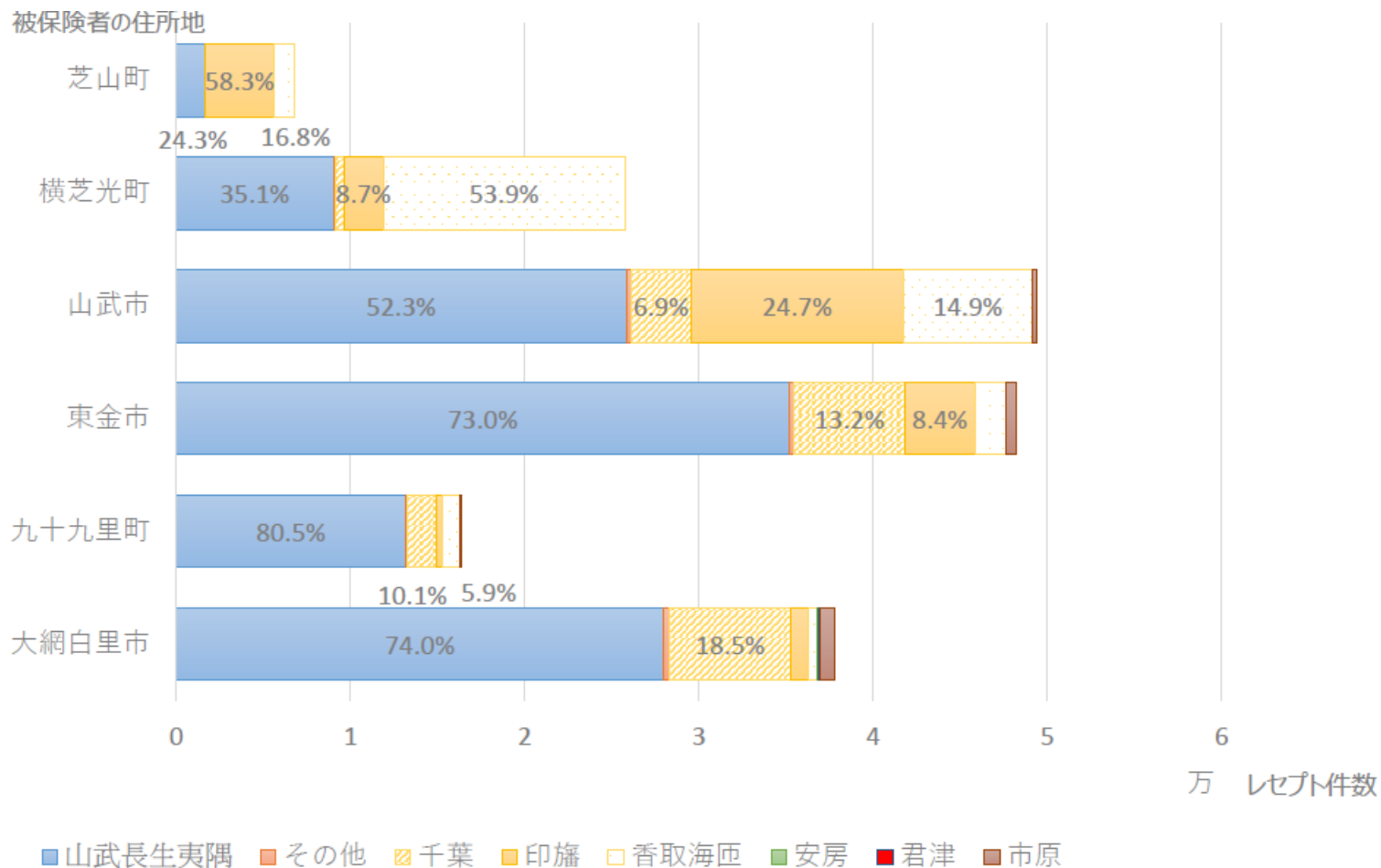
- ☑ DPCデータを保有する県内各医療機関にデータの提供を依頼
- ☑ データを千葉大学が分析し、提供元に解析結果をフィードバック



常に最新データを収集・反映した分析技術基盤による分析事業

## (9) 分析によってわかること (例)

- ☑ 医療計画作成支援データブックの活用により、患者がどの地域の医療機関を利用しているのか、動向を把握することができる。



# (10) 今後の展開

- ☑ 9月に分析項目を決定して分析を開始
- ☑ 分析結果は来年3月に開催する地域医療構想調整会議で公表予定

| 項目                               | 県 | 大学 | 2024年 |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    | 2025年 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------|---|----|-------|----|----|----|----|----|-----------|----|------|----|-----------|----|----|----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                  |   |    | 4月    |    |    | 5月 |    |    | 6月        |    |      | 7月 |           |    | 8月 |    |    | 9月 | 10月 |    |    | 11月 |    |    | 12月 |    |       | 1月 |    |    | 2月 |    |    | 3月 |    |    |
|                                  |   |    | 上旬    | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬        | 中旬 | 下旬   | 上旬 | 中旬        | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 |    | 上旬  | 中旬 | 下旬 | 上旬  | 中旬 | 下旬 | 上旬  | 中旬 | 下旬    | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
| マイルストーン                          |   |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| マネジメント                           |   |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 定期協議                             | ● | ●  |       |    |    |    |    |    | ●<br>0618 |    |      |    | ●<br>0716 |    | ●  |    | ●  |    |     | ●  |    |     | ●  |    |     | ●  |       |    | ●  |    |    | ●  |    |    | ●  |    |
| 事業運営関係                           |   |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 契約内容確認                           | ● | ●  |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 庁内・分析項目照会                        | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 千葉県医師会理事選出                       |   |    |       |    |    |    |    |    | 6月20日     |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 千葉県医師会理事への協力依頼                   | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    | 7月4日 |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 分析項目協議照会(保健所長・地区医師会)             | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 【夏】地域医療構想調整会議<br>(事業概要説明・分析項目照会) | ● | ●  |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 地域分析検討会<br>(分析項目決定)              | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| データベースサーバーの構築                    | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| データ提供依頼                          | ● | ●  |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| データ分析                            | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 山武地域部会                           | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 中間報告(保健医療担当部長レク)                 | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 医療審議会地域保健医療部会(事業概要説明)            | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 地域医療構想研究会(中間報告)                  | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 草案報告(保健医療担当部長レク)                 | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 【冬】地域医療構想調整会議(分析結果報告)            | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 最終報告(保健医療担当部長レク)                 | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 成果物納品                            | ● |    |       |    |    |    |    |    |           |    |      |    |           |    |    |    |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

項目決定

結果公表

# (1 1) 本日も意見をいただきたいこと

## 現時点の主な分析内容

- ・ 地域別の世帯・人口及び医療・介護提供体制
- ・ 地域、医療機関別の5疾病・5事業及び在宅医療の需給状況
- ・ 医療機関同士の連携状況
- ・ 5疾病・5事業別の対応医療機関までのアクセス時間
- ・ 保健医療計画に定める「施策の評価指標」の地域別状況
- ・ 医師の働き方改革の影響



- ☑ **各地域でより深く分析すべき項目について提案をお願いします。**
- ☑ **提案の採択結果は9月に開催する「地域分析検討会」で決定し、提案者に報告させていただきます。**
  - ※ 分析期間やデータソース等の観点から、すべての提案に応えられない場合があります。