

UOEH

University of Occupational and
Environmental Health, Japan

DPCデータと医療マネジメント

産業医科大学 公衆衛生学教室

産業医科大学病院 医療情報部

村松圭司

本日のアジェンダ

- はじめに
- DPCデータを用いた内部・外部環境分析
- DPCデータの医療マネジメントへの応用
- まとめ



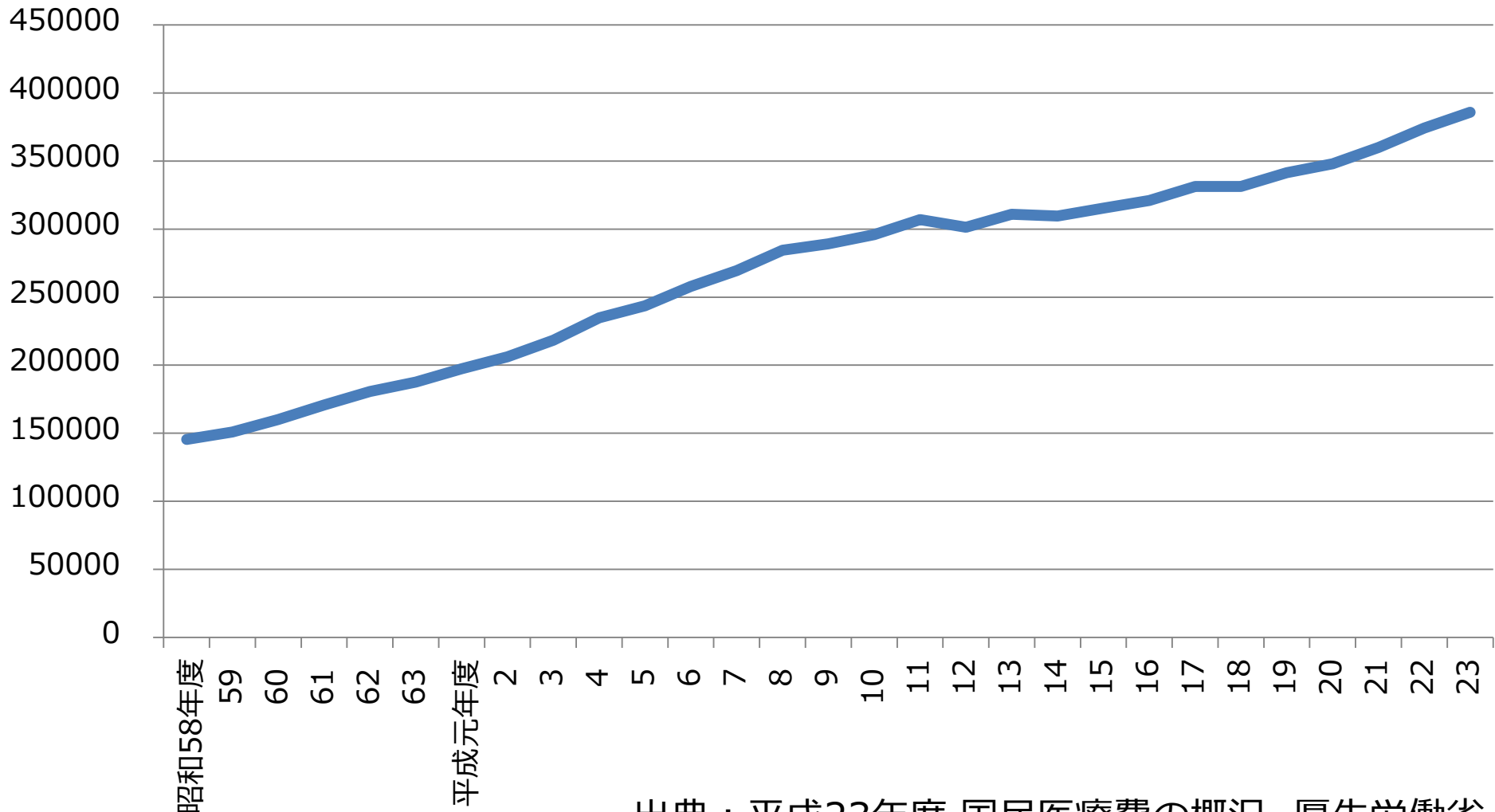
実際にDPCデータを用いて分析を行った結果
(当日供覧)



自施設での分析に役立つ教科書やツール、ウェブサイト、加工済みデータ

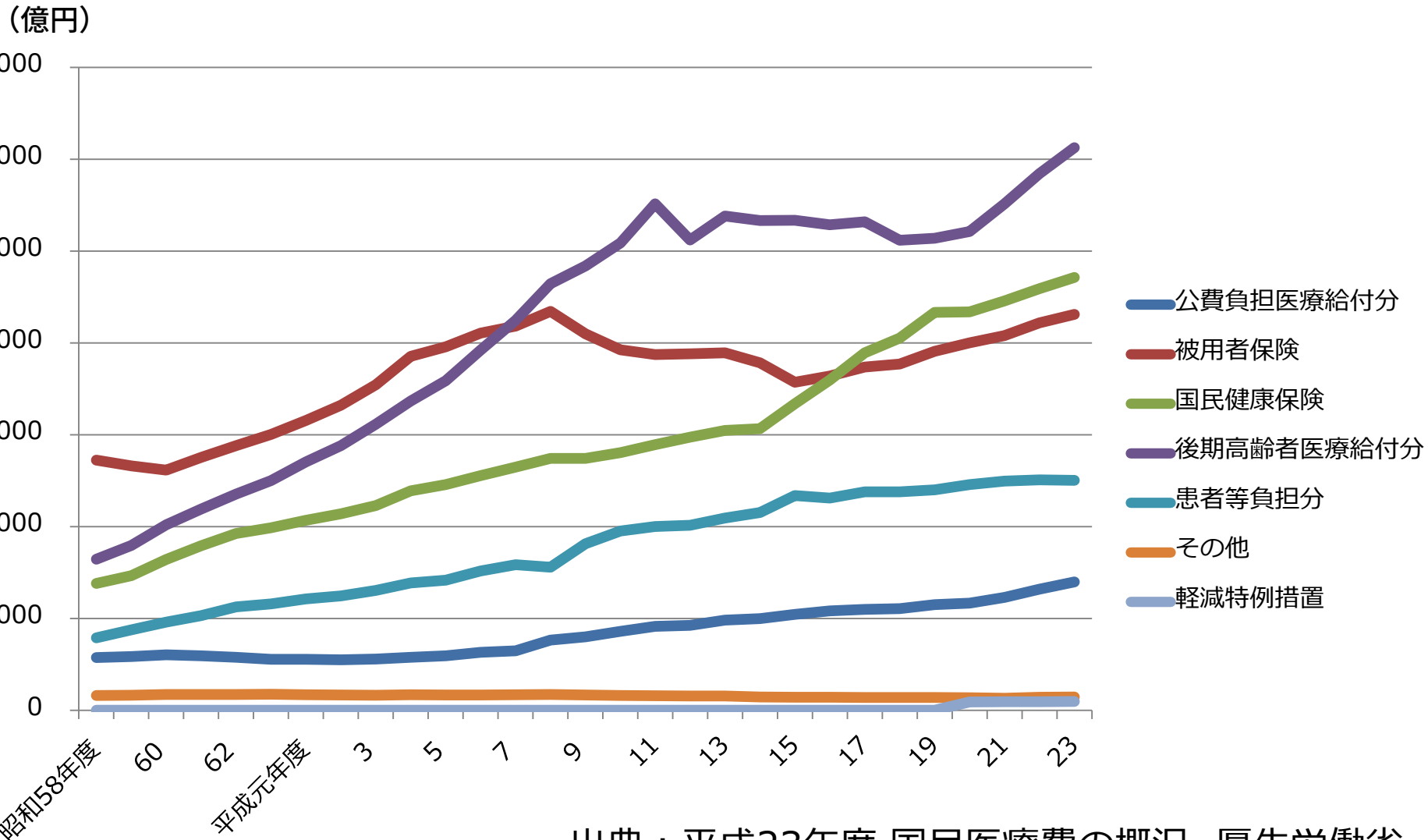
国民医療費の推移

(億円)



出典：平成23年度 国民医療費の概況, 厚生労働省

国民医療費の推移

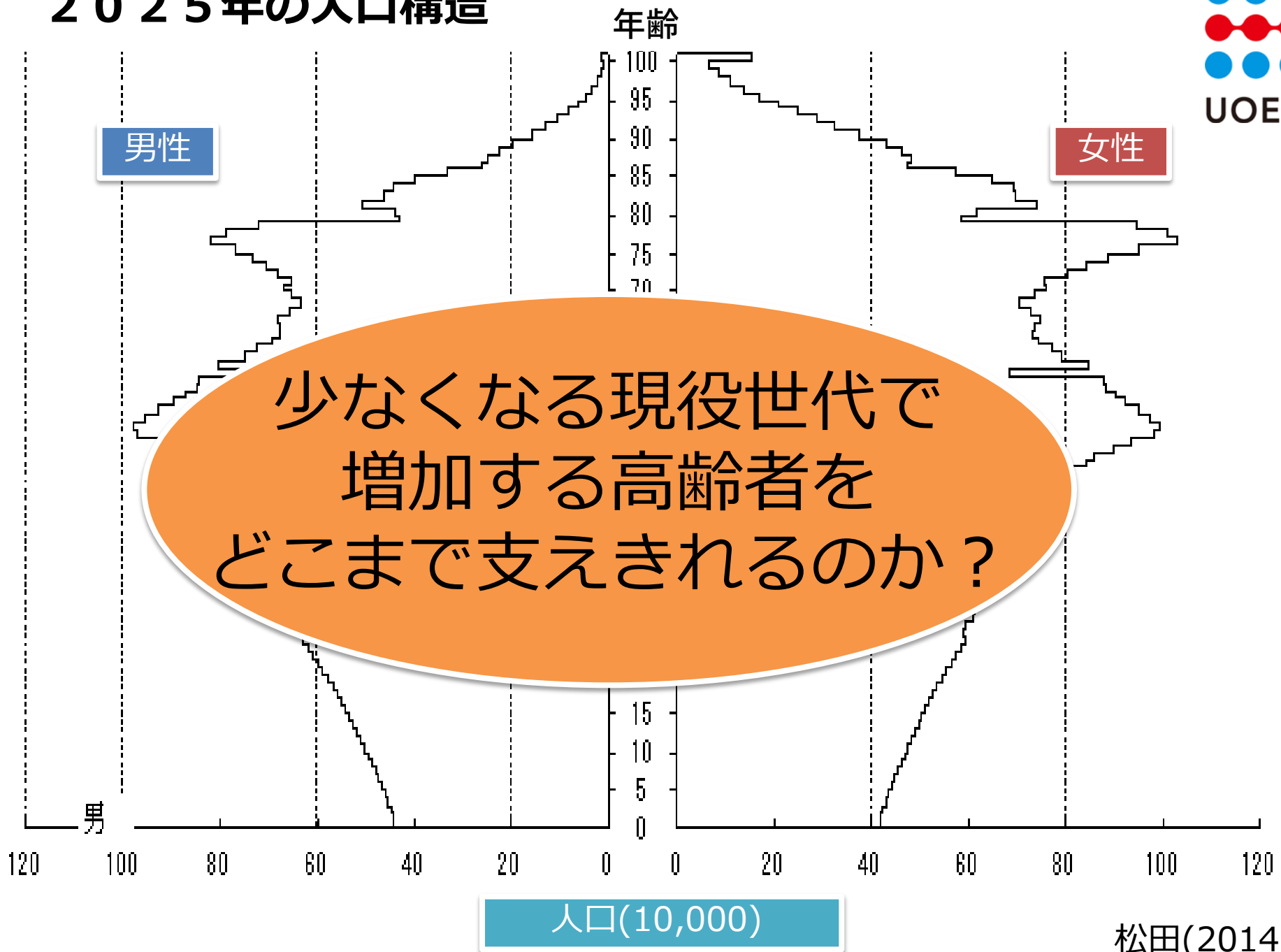


出典：平成23年度 国民医療費の概況, 厚生労働省

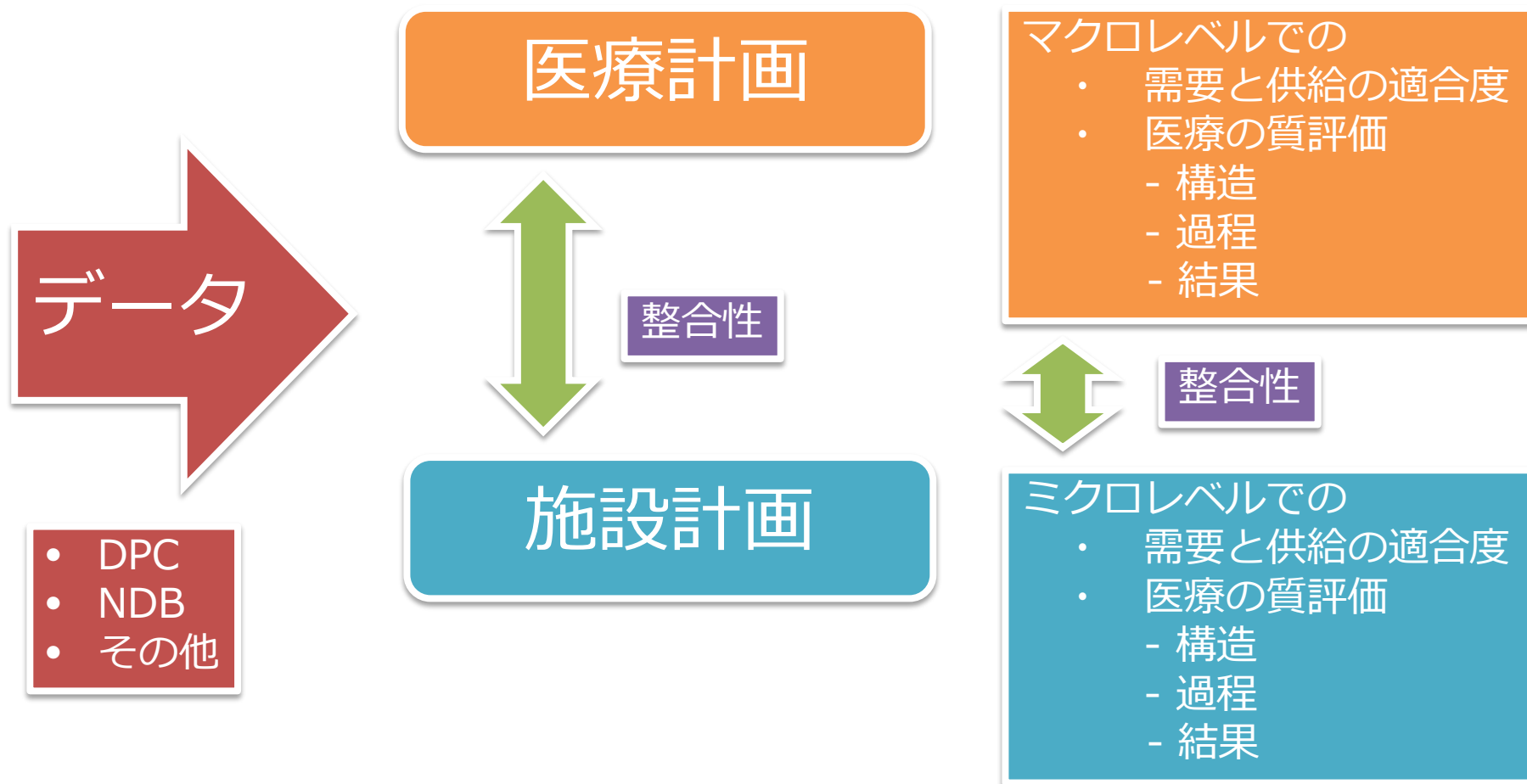
2025年の人口構造



UOEH

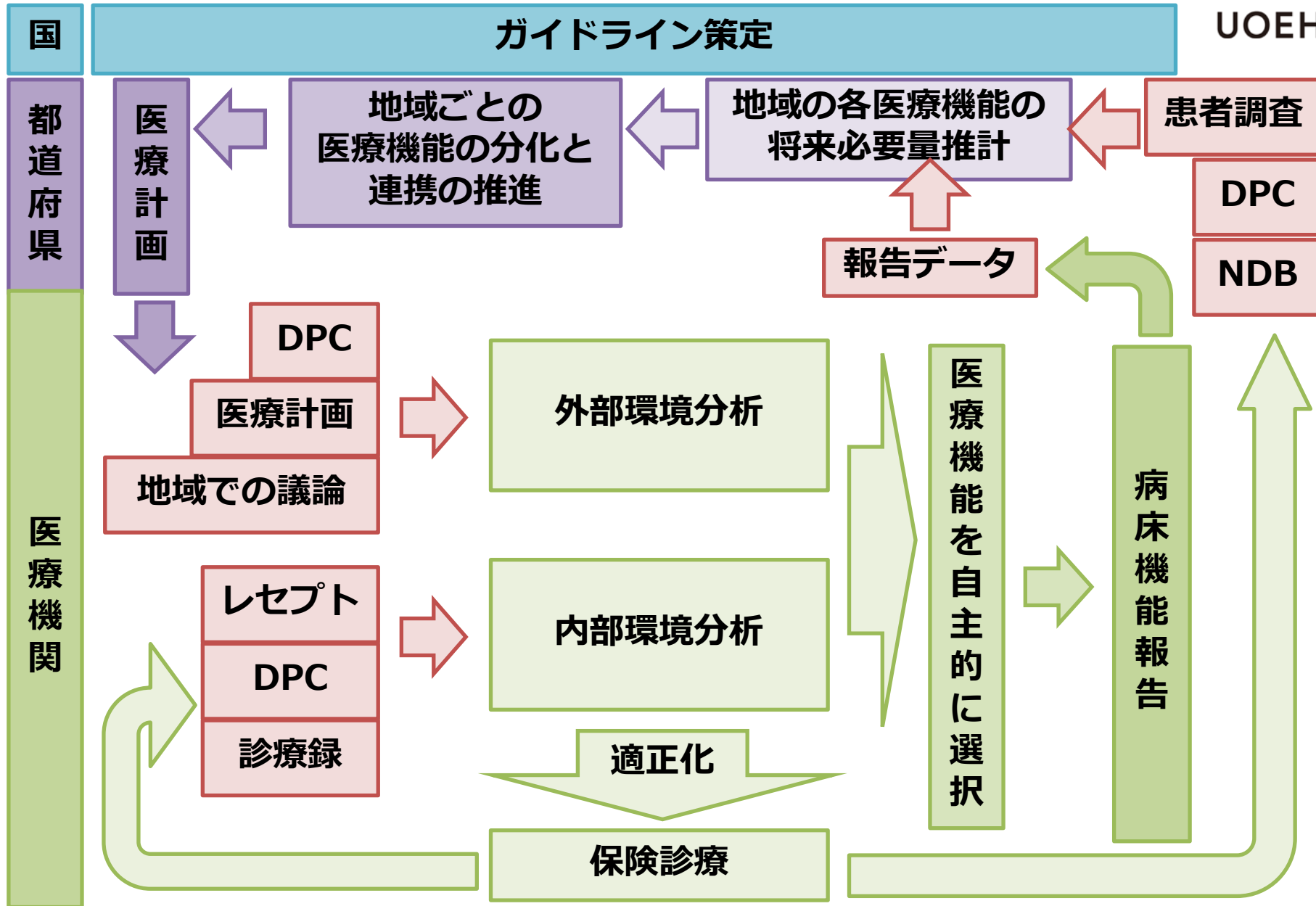


データに基づいて医療を計画し、評価し、
そして改善していくことが求められている



「いつも言っていることだけれど、これからの10年で魅力的な職業は統計分析になるでしょう」
Googleのチーフエコノミスト Hal Varian氏 → 医療界も一緒では？ 松田(2014)

地域医療構想（ビジョン）と病床機能報告制度



声：「公開データのページが見つけない」
 Ans：この順で辿れば必ず見つかります。



公開データ入手

- 平成26年度 第5回 診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会



<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000056344.html>

- ホーム



政策について

<http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/index.html>

審議会・研究会等

<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/indexshingi.html>

中央社会保険医療協議会(中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織 (DPC評価分科会))

<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/shingi-chuo.html?tid=128164>

平成26年度 第5回 診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会

中央社会保険医療協議会(中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会))

回数	開催日	議題等	議事録 / 議事要旨	資料等	開催案内
平成26年 第5回	2014年9月5日 (平成26年9月5日)	1. 平成25年度DPC導入の影響評価に係る調査「入院患者調査」の結果報告について(案) 2. 医療機関群のあり方等について 3. 平成26年度特別調査(ヒアリング等)の実施について(案) 4. 医療機関別係数に係る検討課題について 5. DPC制度(DPC/PDPS)に係るこれまでの検討状況について検討結果(中間とりまとめ)(案)	議事録	資料	開催案内

中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織 (DPC評価分科会)

第30回	2011年11月21日	1	第18回医療経済実態調査について	議事録	資料	-
第29回	2010年11月26日	1	第18回医療経済実態調査について	議事録	資料	-
第28回	2009年3月18日	-	-	議事録	資料	-
第27回	2008年2月18日	-	-	議事録	資料	-
第26回	2008年1月28日	-	-	議事録	資料	-
第25回	2008年11月14日	-	-	議事録	資料	-
第24回	2008年7月4日	-	-	議事録	資料	-
第23回	2007年10月26日	-	-	議事録	資料	-
第22回	2007年2月28日	-	-	議事録	資料	-
第21回	2007年11月17日	-	-	議事録	資料	-
第20回	2006年11月22日	-	-	議事録	資料	-
第19回	2006年6月21日	-	-	議事録	資料	-
第18回	2006年11月2日	-	-	議事録	資料	-
第17回	2006年3月16日	-	-	議事録	資料	-
第16回	2006年3月4日	-	-	議事録	資料	-
第15回	2006年3月16日	-	-	議事録	資料	-
第14回	2006年2月9日	-	-	議事録	資料	-
第13回	2006年1月26日	-	-	議事録	資料	-

[ページの先頭へ戻る](#)

中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(手術に係る施設基準等調査分科会)

回数	開催日	議題等	議事録/ 議事要旨	資料等	開催案内
-	2007年7月26日	-	-	資料	開催案内
-	2007年2月21日	-	議事録	資料	-
-	2006年9月13日	-	議事録	資料	-
-	2006年7月31日	-	議事録	資料	-

[ページの先頭へ戻る](#)

中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会)

回数	開催日	議題等	議事録/ 議事要旨	資料等	開催案内
平成24年度 第6回	2012年11月6日	-	-	-	開催案内 New 10月23日
平成24年度 第5回	2012年6月21日	1. 地域医療指数・体制評価指数の確認手順について(案) 2. 基準係数・機能評価係数②の次回改定に係る基本方針と今後の検討課題(案) 3. DPC導入の影響評価に関する調査結果について	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第4回	2012年7月27日	1. 外来診療に係るデータの提出について 2. 基準係数・機能評価係数②の次回改定対応に係る基本方針と今後の検討課題について(案)	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第3回	2012年6月20日	1. DPC制度に関する今後の検討方針について(検討課題とスケジュールの整理)(案) 2. DPC/FDPSの基準係数について 3. 基準係数・機能評価係数②の次回改定に向けた評価手法等に係る論点(案)	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第2回	2012年5月28日	1. DPC制度に係る今後の検討について(案) 2. 平成24年度におけるDPCに関する調査(案) 3. DPCデータ提出の現状について	議事録	資料	開催案内
平成24年度 第1回	2012年4月25日	1. 平成24年度診療報酬におけるDPC制度(DPC/FDPS)の対応について DPC/FDPS(急性期入院医療の診断群分類に基づく定額報酬算定制度)の見直し ・平成24年度診療報酬改定の概要(DPC制度関連部分) ・平成24年度診療報酬改定におけるDPC制度(DPC/FDPS)の対応について(概要) ・DPC制度(DPC/FDPS)に係る医療機関の手続き等について(案) ・平成24年度におけるDPC制度(DPC/FDPS)の対応について(補足事項) 2. 今後の検討課題について	議事録	資料	開催案内



[ページの先頭へ戻る](#)

中央社会保険医療協議会

- 中央社会保険医療協議会 New 10月16日
- 中央社会保険医療協議会総会 New 10月22日
 - 中央社会保険医療協議会と介護給付費分科会との打ち合わせ会
- 中央社会保険医療協議会全員懇談会
- 中央社会保険医療協議会薬価専門部会
- 中央社会保険医療協議会保険医療材料専門部会
- 中央社会保険医療協議会費用対効果評価専門部会
- 中央社会保険医療協議会診療報酬改定結果検証部会
- 中央社会保険医療協議会診療報酬基本問題小委員会 New 10月22日
- 中央社会保険医療協議会調査実施小委員会
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(手術に係る施設基準等調査分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(DPC評価分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(慢性期入院評価分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(入院医療等の調査・評価分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(医療技術評価分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(医療機関のコスト調査分科会)
- 中央社会保険医療協議会診療報酬調査専門組織(医療機関等における消費税負担に関する分科会)

会議録は膨大で、第何回資料に公開データがあるか一目ではわからない。 久保(2013)一部改編

DPC導入の影響評価に関する調査：集計結果



http://www.mhlw.go.jp/bunya/iryohoken/database/sinryo/dpc_b.html#link02

ホーム

- > [政策について](#)
- > [分野別の政策一覧](#)
- > [健康・医療](#)
- > [医療保険](#)
- > [医療保険データベース](#)
- > [DPC導入の影響評価に関する調査](#)
- > [集計結果](#)



厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

文字サイズの変更 標準 大 特大 🔍 調べたい語句を

ご意見募集やパブリックコメントはこ

テーマ別に探す 報道・広報 政策について 厚生労働省について 統計情報・白書 所管の法令等

ホーム > 政策について > 分野別の政策一覧 > 健康・医療 > 医療保険 > 医療保険データベース > DPC導入の影響評価に関する調査 > 集計結果

DPC導入の影響評価に関する調査：集計結果

- 集計結果
- 利用上の注意
 - 各年次報告に調査方法等の記載有り
- 統計表一覧
- 【年次報告】
 - 「DPC導入の影響評価に関する調査結果及び評価」最終報告概要
 - [平成23年度](#) ● [平成22年度](#) ● [平成21年度](#) ● [平成20年度](#) ● [平成19年度](#) ● [平成18年度](#)

声：「みつけるのが面倒です。まとめて掲載しているサイトはありませんか？」

Ans：「データのみをまとめた厚労省サイトはありませんが、平成18年度以降の調査公開ページへのリンクがはられているページがあります。（16年、17年調査へのリンクは掲載されていません。）」

（※H24・25年度は現時点ではリンクなし）

データの収集

- 加工するのは大変?
 - 研究班報告書DVDの活用
 - 産業医科大学公衆衛生学教室ウェブサイト



<https://sites.google.com/site/pmchuoeh/>



The screenshot shows the homepage of the website '産業医科大学 公衆衛生学教室' (University of Occupational and Environmental Health, Department of Public Health). The page is in Japanese and features a navigation menu on the left with categories like 'HOME / ホーム', 'ACTIVITIES / 活動', 'FILES / 公開資料', and 'NEWS / お知らせ'. The main content area includes 'HOT NEWS / 最新のお知らせ' with several news items, 'NEW LECTURE FILE / 最新の講義資料', and 'NEW EPIC ANALYSES FILE / 最新のDPC特設講座ファイル'.

当教室ウェブサイト 配布しているデータ（一例）

- 過去～現在の分析

- 加工済み厚生労働省DPC公開データ
- H23～25年度参加病院一覧



毎年変更される告示番号の突合・二次医療圏情報
平成23-25年度患者総数及び救急搬送患者数

- 将来の分析

- 地域別人口変化分析ツール

過去～現在の分析

厚生労働省公開データ等を活用した外部環境分析

- MDC別患者数分析
- MDC・分類コード・手術コード別分析
 - 患者数
 - 在院日数
- MDC別二次医療圏内シェア分析

将来の分析

地域別将来人口・患者数推計

- 社会保障人口問題研究所 将来推計人口
 - <http://www.ipss.go.jp/syoushika/tohkei/Mainmenu.asp>
- 平成23年 患者調査
 - <http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/kanja/10syoubyo/>
- 各都道府県の有病率が将来も変化しないと仮定
- 将来人口推計に有病率を掛け合わせ患者数を推計

自院のDPCデータを用いた分析

- 既に手法を紹介した書籍が多数出ています
- 過去のセミナーでも演習が行われています
 - まず初めに各ファイルの構造を理解しましょう
 - <http://www.prrism.com/dpc/14dpc.html>
 - 平成26年度「DPC導入の影響評価に係る調査」実施説明資料
 - » 各ファイルの説明が記載されています
 - 様式1のみを使用した簡単な集計から始めてみましょう

まとめ

- DPCプロジェクトの目的は情報の標準化と透明化
 - 透明化された情報に基づいて医療の評価が可能となった
- DPCデータを用いることで、急性期入院の現状についてミクロレベル・マクロレベルの両方から検討することが可能
 - DPCの枠組みを用いた病院のマネジメント
 - DPCの枠組みを用いた地域医療のマネジメント
- 評価の基本は各施設の作成する「情報」
 - 各病院の診療情報管理体制の質
 - 各病院の情報を活かす能力

これが問われる