



# 本日のお話

- ExcelでDPCデータ分析。その前に
- 65歳未満および65歳以上の患者における入院中の大腿骨骨折の発生率を集計



DPC夏季セミナー（オンライン）

ExcelでDPCデータ分析

2022年8月19日（金）

昭和大学 薬剤疫学部門 今井志乃が

[ishinobu@pharm.showa-u.ac.jp](mailto:ishinobu@pharm.showa-u.ac.jp)



ExcelでDPCデータの構造を確認する。

「病院情報の公表」「Hファイル」にも対応！  
伏見清秀 監修・今井志乃が 著  
日経ヘルスケア 編

本体12,000円  
書籍+CD-ROM1枚  
(消費税別)

Excelを使えばできる！  
総務力・診療力を高める  
**DPCデータ活用術**  
増補改訂版

新たに始まった「病院情報の公開」「Hファイル」にも対応！  
● 第3章「厚生労働省のDPC公開データ」を  
用いた分析にも対応

増補改訂版  
● 第5章「厚生労働省のDPC公開データ」を  
用いた分析にも対応

この秋！2022年版が発売になります！！  
臨床の質が評価できる分析を収載。

**DPCに関する基礎知識**

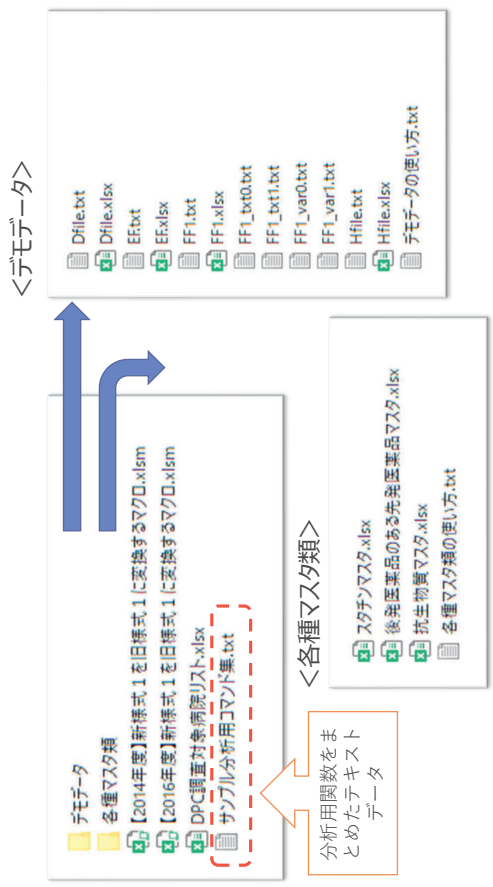
**自院のDPCデータを活用する**  
Section1 データを用意して集計・分析にトライ  
Section2 基礎・応用で分かる 集計・分析の実際

**厚生労働省のDPC公開データを活用する**  
Section1 データを用意して集計・分析にトライ  
Section2 基礎・応用で分かる集計・分析の実際

**DPC以外の各種統計データを知る**  
Section1 各種統計データの入手法と指標が示す意味  
Section2 集計・分析の実際～統計データからできる分析



分析に必要なデータ ①  
書籍に添付のデータ



## 本日のデータ

5

以下のギガファイル便のページに本演題に必要なデータをアップロードしています。  
ダウンロード可能な期限は9月17日までです。

<https://xgf.nu/cuAe>

フォルダ名: **USB.zip**

※ 展開しても2Mb程度です。

## 分析に必要なデータ②

配布データ



※これから解説する内容と同じ分析を体験したい方は、書籍に添付のデータを入力することで、よりリアルに体験できます。

## D P Cデータのファイル構成

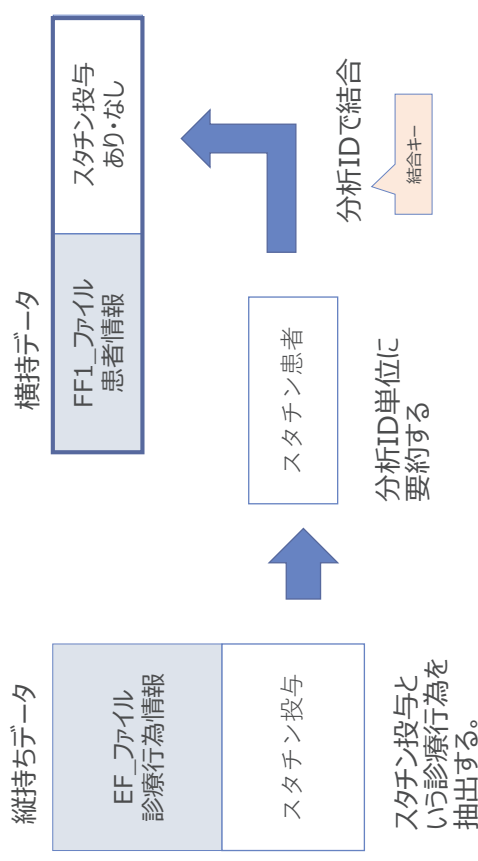
7

ファイル名	内容
様式1 患者単位で把握	簡易診療録情報 (カルテのサマリーのような情報)
様式3 施設単位で把握	施設情報 (病床数、届け出入院料、加算の算定状況など)
様式4 患者単位で把握	医療保険診療以外の診療の有無に関わる情報
Dファイル 患者単位で把握	診断群分類点数表により算定した患者にかかる診療報酬請求情報 (DPCレセプトの情報) ⇒ DPC 対象病院のみ提出
EF 統合ファイル 患者単位で把握	入院患者の医科点数表に基づく出来高点数算定情報 (出来高レセプトの情報)
外来EF 統合ファイル 患者単位で把握	外来診療患者の医科点数表に基づく出来高点数算定情報 (外来の出来高レセプトの情報)
Hファイル 患者単位で把握	一般病棟用、特定集中治療室用、ハイケアユニット用の重症度、医療・看護必要度に関する情報

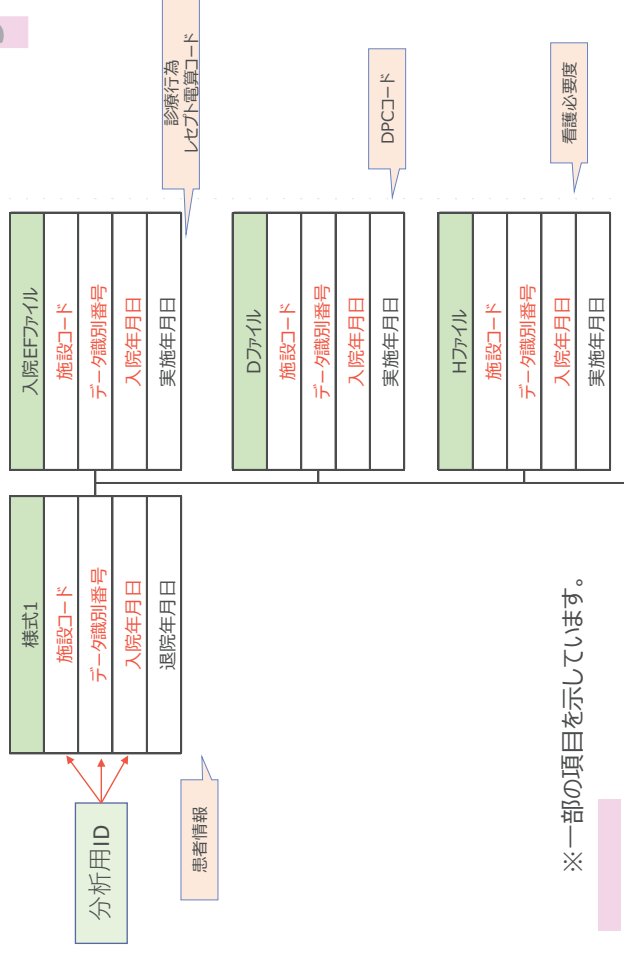
## D P Cデータのファイルを結合する

8

例) 診療ガイドラインで推奨されているHMG-CoA還元酵素阻害薬 (スタチン) の投与の施行率を調べる。



## DPCデータの結合キー



## 様式1に基礎情報を追加する

- テキストP.32～52
- 分析用IDを追加する
  - 様式1の分析対象を抽出する（統括診療番号0）
  - DファイルからDPCコードを挿入する。
  - MDCを追加
  - DPC6桁を追加
  - OPE（手術の有無）を追加
  - 年齢を計算
  - 65才以上高齢者にフラグをたてる。
  - 在院日数を計算

ここまでの処理が終わったデータ「FF1\_demo.xlsx」を配布しています。

## 実施説明資料

2022年3月31日時点  
2021年4月1日届からの集計は赤字  
2022年2月28日届からの集計は青字

DPCデータを分析する前に実施説明資料を熟読する。  
<https://www.mhlw.go.jp/content/12404000/000923138.pdf>

2022年度  
「DPC導入の影響評価に係る調査」  
実施説明資料

1. ヘッダ部

○	(2) データ識別番号	郵便府県番号（2桁）+医療機関コード（7桁） 例 011234567 ※前ゼロ必須 0～9からなる10桁の数字
○	(3) 入院年月日	0～9からなる8桁の数字、YYYYMMDD 例 2021年4月1日→20210401
○	(4) 回数管理番号	入院期間が早いものから順に1, 2, 3とする。同一入院退院でない症例については0とする。
○	(5) 統括診療情報番号	1入院サマリは0。転院の度に1, 2, 3とする。一連となる7日以内の再入院はAとする。

内容（入力様式等）

## 11

## 第1章-S2-Lesson5 65歳未満および65歳以上の患者における入院中の大腿骨骨折の発生率を集計

- テキストP.83～

## 12

ここからは、動画で分析の説明をします。

本日のお話おしまい。



ご静聴ありがとうございました。

