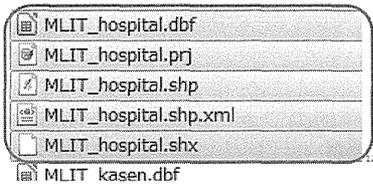


自習のお約束

「SHP形式のファイルをちょうだい」といわれても、拡張子SHPのファイルだけを送ってはいけません！
 拡張子より前のファイル名が同じファイル（3～5個程度）をひとまとめにしてやり取りするように「SHP一家」



付録：正式なインストール方法

- Googleなどで **OSGeo4w JP** と検索してみてください



QGISインストール 2

- osgeo4w-setup.exe を右クリックし、管理者として実行をしてください

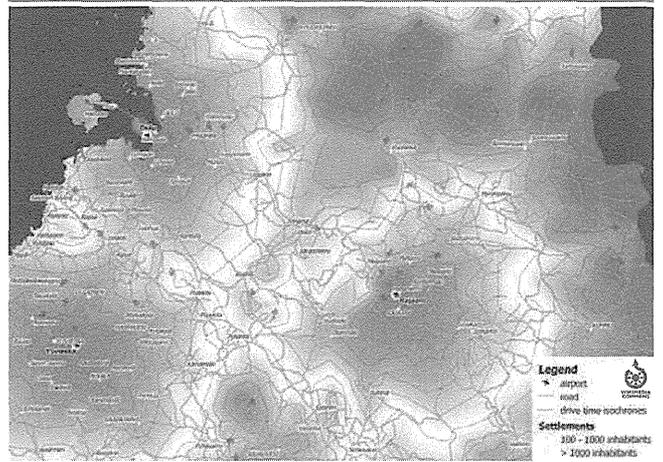
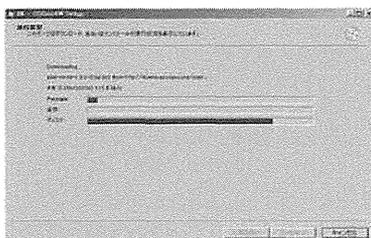


- アドバンスインストールにチェック → 次へ
- インターネットからインストールにチェック → 次へ
- ルートディレクトリとして C:\OSGeo4W が選択されますがそのままにしておいてください → 次へ
- ローカルパッケージディレクトリはそのままOKです（任意の場所の指定も可） → 次へ
- 直接接続にチェックを入れてください → 次へ



QGISインストール 4

- あとはインストールが終了するのを待つのみです（5～10分程度かかります）



QGISインストール (OSGeo4w経由)

- 最上位に表示される OSGeo4W_jp のサイトを開いてください
- 以下の場所から osgeo4w-setup.exe をダウンロードしてください

OSGeo4Wユーザーのためのクイックスタート

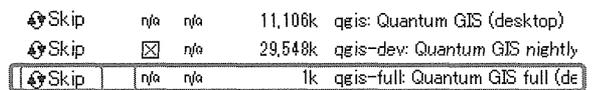
注意：手順2を行う際は、インストーラーが特定のパッケージをダウンロードできるように、ファイアウォールの設定を変更してください。

- OSGeo4Wインストーラーをダウンロードします。
- インストーラーを実行(アイコンをダブルクリック)します。
- Express Installを選択し、Nextをクリックします。



QGISインストール 3

- Desktopを展開し
 - qgis:Quantum GIS (desktop) を1.8.0-7
 - qgis-full ... を1.8.0-7
- にそれぞれ指定し → 次へ



ここをクリックすると skip → 1.8.0-6 → ... とインストールの種類が切り替わります



文字コードの設定

- C:\OSGeo4W\bin にある qgis.bat を右クリック → 編集



テキストを挿入する

call・・・の行と
@echo off・・・の行のあいだに

```
set LANG=en_US
set LANGUAGE=en_US
set LC_MESSAGES=en_US
chcp 437
```

path・・・の行と
start・・・の行の間に

```
SET SHAPE_ENCODING=DUMMY
```

を挿入して保存してください。



137

こうなっていればOK

Before

After

```
SET SHAPE_ENCODING=DUMMY
@echo off
SET OSGeo4W_ROOT=C:\OSGeo4W
call "%OSGeo4W_ROOT%\bin\cmd.exe"
call "%OSGeo4W_ROOT%\apps\qgis\qgis.bat"
@echo off
path %PATH%;%OSGeo4W_ROOT%\apps\qgis
start "Quantum GIS" /B "%OSGeo4W_R
```



```
SET SHAPE_ENCODING=DUMMY
@echo off
SET OSGeo4W_ROOT=C:\OSGeo4W
call "%OSGeo4W_ROOT%\bin\cmd.exe"
call "%OSGeo4W_ROOT%\apps\qgis\qgis.bat"
set LANG=en_US
set LANGUAGE=en_US
set LC_MESSAGES=en_US
chcp 437
@echo off
path %PATH%;%OSGeo4W_ROOT%\apps\qgis
SET SHAPE_ENCODING=DUMMY
start "Quantum GIS" /B "%OSGeo4W_R
```

変更後のファイルを上書き保存 → QGISを起動する



138

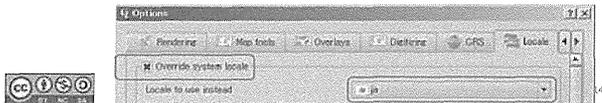
管理者権限の関係、上書きができない場合は
デスクトップなどに、
[qgis.bat]という名前を付けて保存後
C:\OSGeo4W\binにコピー→上書きとしてください



139

ロケールの変更

- QGIS起動後に、アイコンやメニュー等が英語表示になってしまうことがあります
- その場合は
 - settings → options → localeタブを開く
 - Override system localeにチェックを入れる
 - Locale to use insteadを ja に変更し OK
 - QGISを再起動する



140

今後は…

- まもなく正式リリースのQGIS2.0では、このような操作は不要になる予定です。今後もお注目下さい！



141

平成22～24年度 DPC 病院データベースと
分析ツール使用マニュアル

平成 22～24 年度都道府県別 DPC 病院データベース&分析ツール

厚生労働科学研究「我が国の医療資源の必要量の定量とその適正な配分から見た医療評価のあり方に関する研究」研究班では、平成 25 年度の研究成果として、都道府県別 DPC 病院データベース&分析ツールを作成しましたので、添付の報告書別冊DVD内に収載して配布いたします。複製、再配布の制限はありませんので、ご自由にご活用ください。

今年度は、平成 22 年度から平成 24 年度までの 3 年分のデータを同時に分析できるようにしました。また、昨年度までと同様の Microsoft Excel 形式のファイルとともに、Qlikview で分析できるようにテキスト形式データを分析マニュアルを追加してあります。

○データの概要と使用方法

このデータは、厚生労働省ホームページで公開されている平成 25 年 9 月 20 日 DPC 評価分科会資料(<http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/0000023522.html>)と平成 23 年度、平成 24 年度の研究班報告書から作成した 3 年分のデータベースを基に、都道府県別二次医療圏別病院別の診療実績の集計と年次変化の可視化に適した形に加工し、Microsoft Excel[®]のピボット機能や Qlikview などの BI ツールを用いて分析できるデータです。

ダウンロードしたデータを元データとして、疾患別(DPC6桁分類別)に提供されている複数の集計結果から、各施設の症例数が最も大きくなる組み合わせのものを選出し、その施設の DPC6桁分類別患者数として採用してデータベースを構築しています。データテーブルの内容は表のようになっています。

表. データテーブルの内容

列名	データの例
調査年度	2010
病院告示番号	61
都道府県コード	30
都道府県名	和歌山県
二次医療圏コード	3001
二次医療圏名	和歌山
病院名	和歌山県立医科大学附属病院
DPC 傷病名コード	140080
DPC 傷病名	脳、脊椎の先天異常
手術あり患者数	36
手術なし患者数	25
MDC コード	14
MDC 名称	新生児疾患、先天性奇形
がん	0

腦卒中	0
急性心筋梗塞	0
糖尿病	0

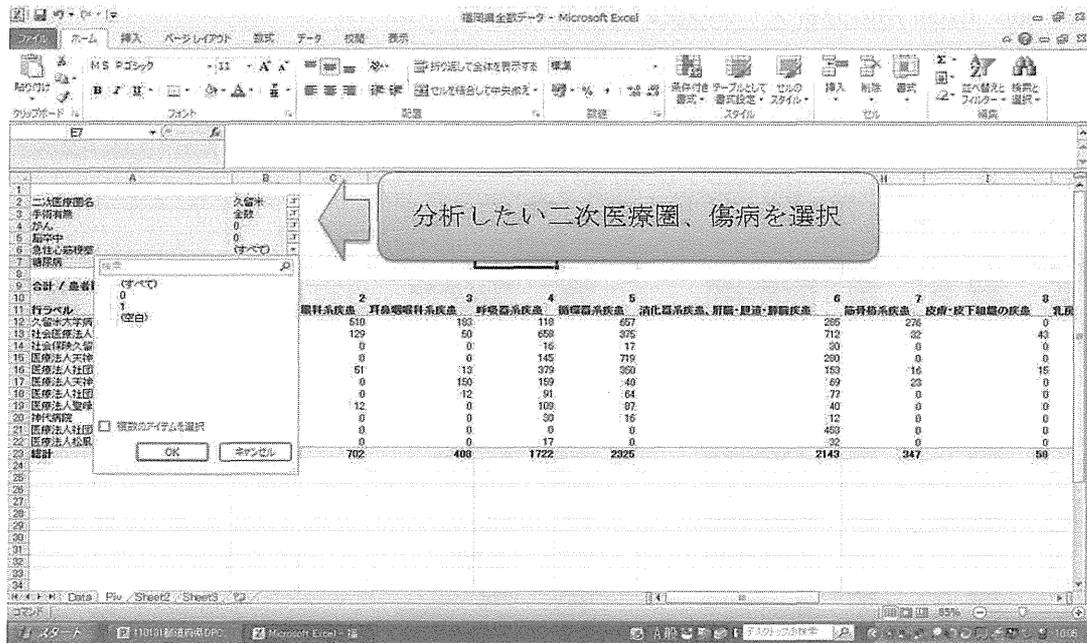


図3には久留米医療圏での医療計画の4疾病の一つの心筋梗塞に関連するDPCデータの集計値の例を示します。手術あり患者と手術なし患者の合計数がそれぞれ集計されて示されています。

図3. 久留米医療圏、心筋梗塞集計の例

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
二次医療圏名	久留米								
がん	(すべて)								
脳卒中	(すべて)								
急性心筋梗塞	1								
糖尿病	(すべて)								
行ラベル	05								
	循環器系疾患								
	手術あり患者数合計	手術なし患者数合計							
11	医療法人 社団高邦会 高木病院	62	73					62	73
12	医療法人 松風海 内藤病院	0	0					0	0
13	医療法人 天神会 古賀病院21	0	0					0	0
14	医療法人社団シマダ 嶋田病院	0	10					0	10
15	医療法人社団高野会 くるめ病院	0	0					0	0
16	医療法人聖母会 田主丸中央病院	10	35					10	35
17	医療法人天神会 新古賀病院	498	100					498	100
18	久留米大学病院	207	242					207	242
19	社会医療法人雪の聖母会 聖マリア病院	164	135					164	135
20	社会保険久留米第一病院	0	0					0	0
21	神代病院	0	0					0	0
22	総計	941	595					941	595

集計したピボットテーブルをグラフに表示するには挿入タブからグラフを選択します。

図4. グラフの表示方法



作成にあたっては万全を期していますが、データの利用に当たっては自己の責任においてご利用ください。

II. Qlikview などの BI ツールでの分析用データの使い方。

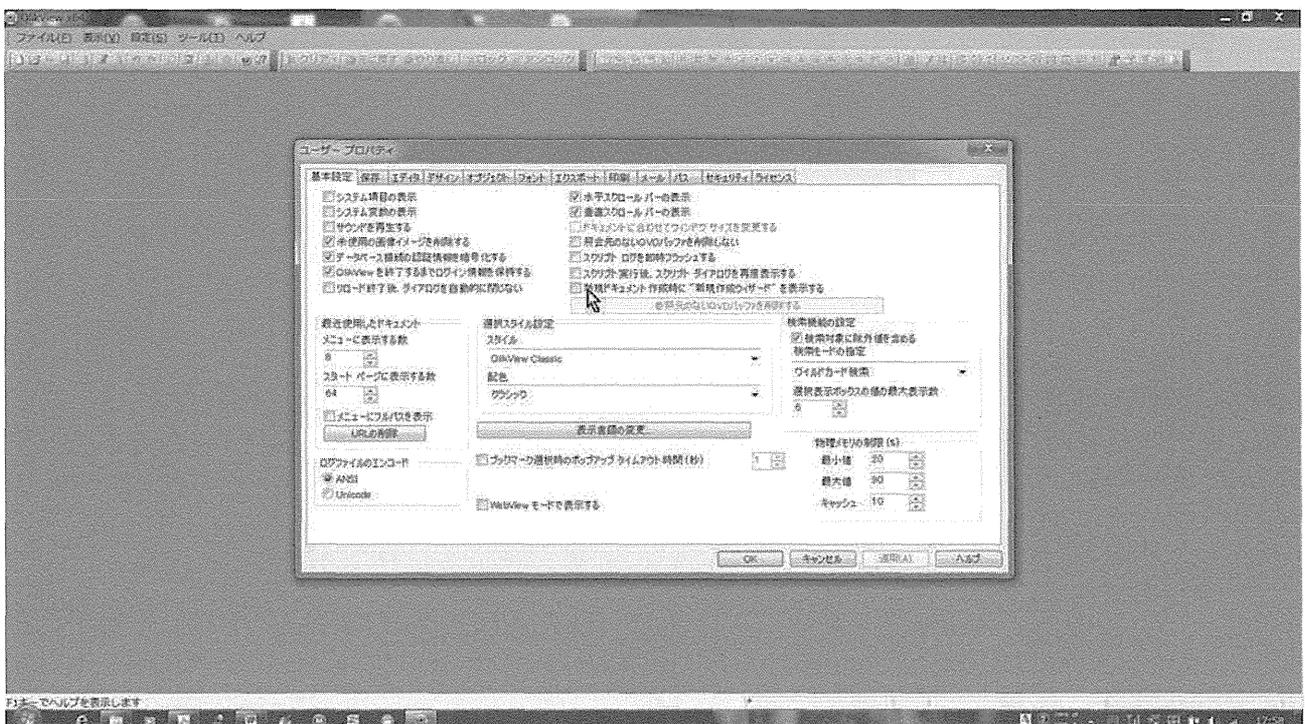
無料で使える BI ツールの Qlikview パーソナル版は、Qliktech 社などのホームページ
<http://www.qlik.com/jp/explore/experience/free-download>、
<http://www.hitachi-ins.com/products/qlikview/download.html>、
<http://www.ashisuto.co.jp/product/category/bi/qlikview/>からダウンロードすることができます。ダウンロードとインストール、基本的な使用方法などは、DPC 研究班セミナーの資料などを参考にしてください。

研究報告書 DVD に入っている「平成 24 年度厚労省公表データ DPC 病院データベース(全国編).zip」ファイルは、ディスクドライブのわかりやすいところに解凍して保存しておいてください。

次ページ以降のマニュアルに沿って分析をすることができます。



- Qlikviewを起動したら、最初に設定メニューからユーザープロファイルを開く



- 新規ドキュメント作成時に、新規作成ウィザードを表示するのチェックが外れていることを確認する。