

じゆん

- DPCデータの分析
 - 自院データの分析
 - 他院データや全国平均値等との比較分析

- 他院等との比較分析 ～DPCデータを使って～
 - 生データの比較
 - グループ法人等は本部で機能提供の場合もあり
 - 集計表ベースでの比較
 - 厚労省・DPC公表データ
 - ✓旧・DPC評価分科会ページで公表
 - ✓https://www.mhlw.go.jp/stf/shingi2/0000196043_00003.html
 - 多くの集計がされている

DPCデータ分析とはじめ

- この実習の目的など
 - 研究班・石川先生が作成されたTableau PublicによるDPCデータ分析を紹介、DPCデータ分析でこんなことができるのかを知ってもらう
 - データ加工されていて、マウスクリックで簡易分析可能
 - グラフ・図もあり、視覚的に理解しやすい
- ※ 全体的に地域医療分析に近い内容としています。
- この実習の想定する対象者
 - DPCデータの分析をどこから始めるか悩んでいる方
 - DPCデータの分析に興味がある方
 - (データ分析経験が一定以上ある方には簡単な内容)

DPCデータ分析実習
～Tableau Publicによる入門編～

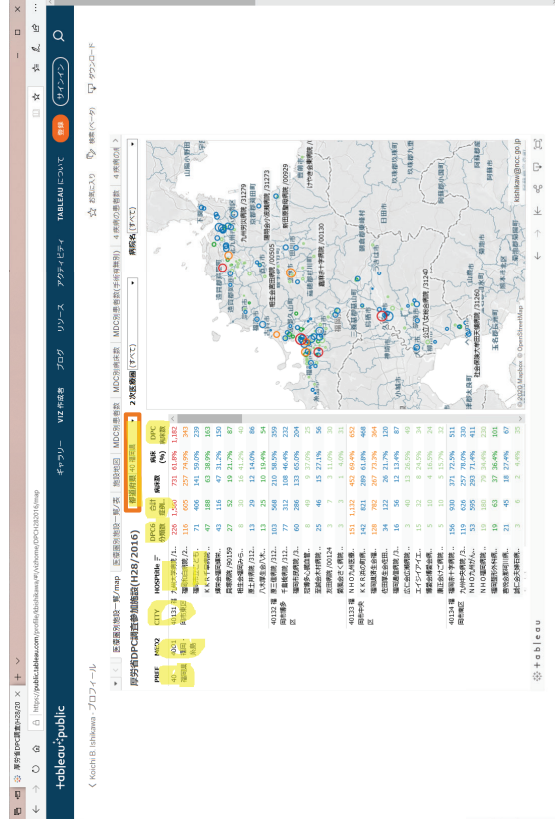
国立成育医療研究センター 新城

2020年度 研究班サマ－セミナー(web開催)

厚労省・DPC公表データ

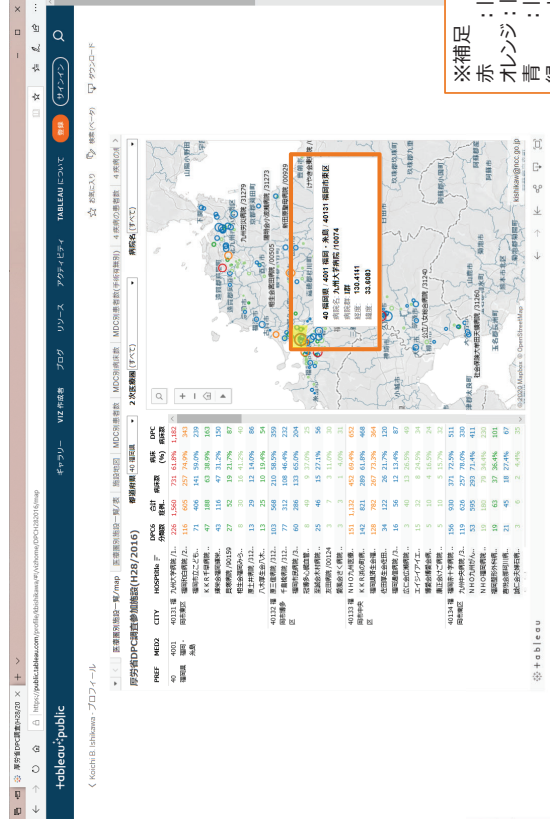
[illegible]

福岡県の場合



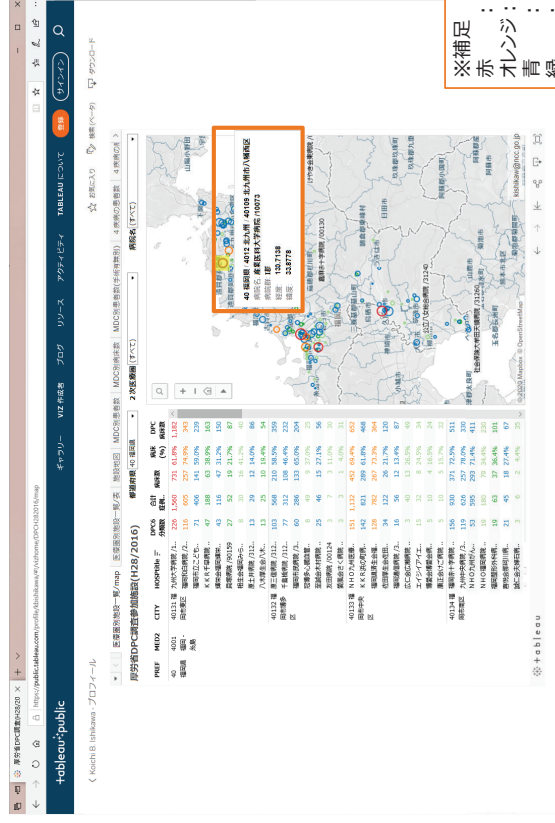
○の大きさは「症例数/月」

マップ上の情報表示



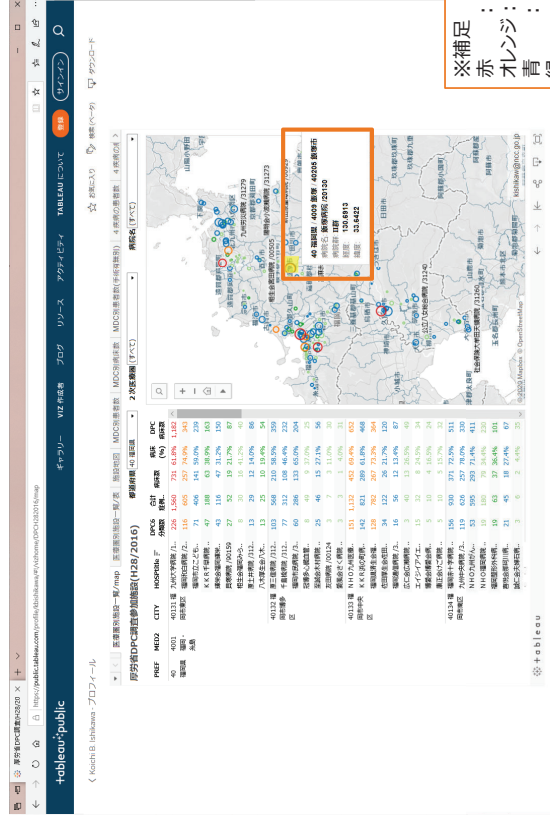
※補足
赤 : 旧Ⅰ群
オレンジ : 旧Ⅱ群
青 : 旧Ⅲ群
緑 : 出来高

マップ上の情報表示



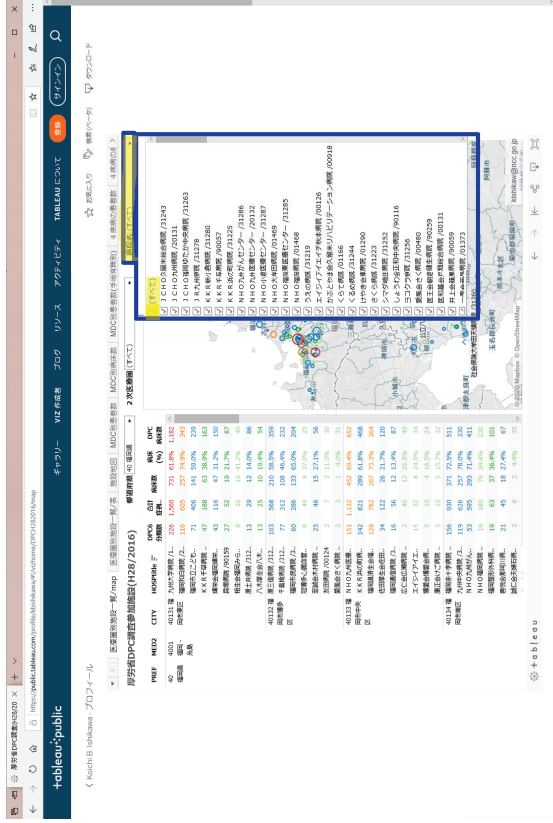
※補足
赤 : 旧Ⅰ群
オレンジ : 旧Ⅱ群
青 : 旧Ⅲ群
緑 : 出来高

マップ上の情報表示

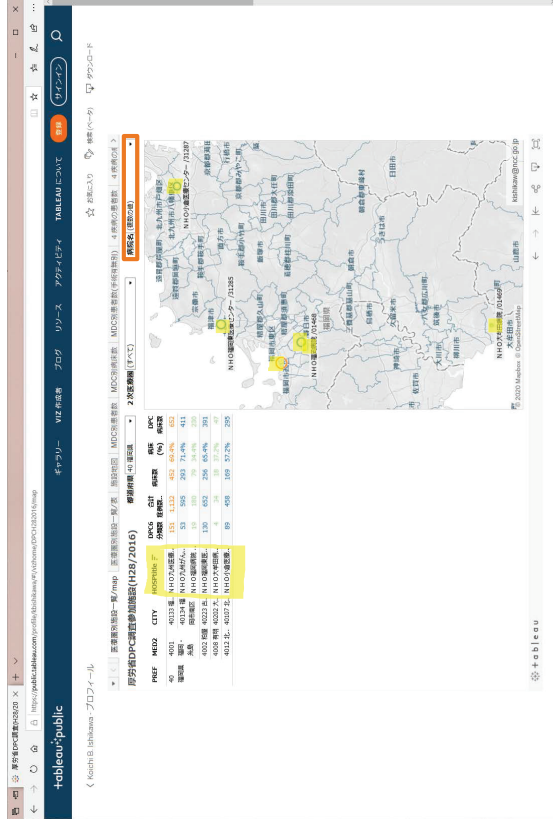


※補足
赤 : 旧Ⅰ群
オレンジ : 旧Ⅱ群
青 : 旧Ⅲ群
緑 : 出来高

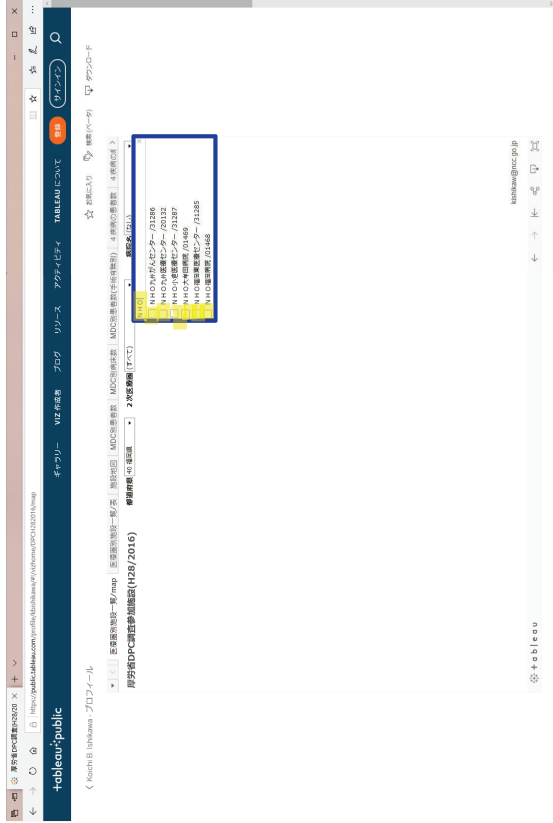
病院名フィルタの設定



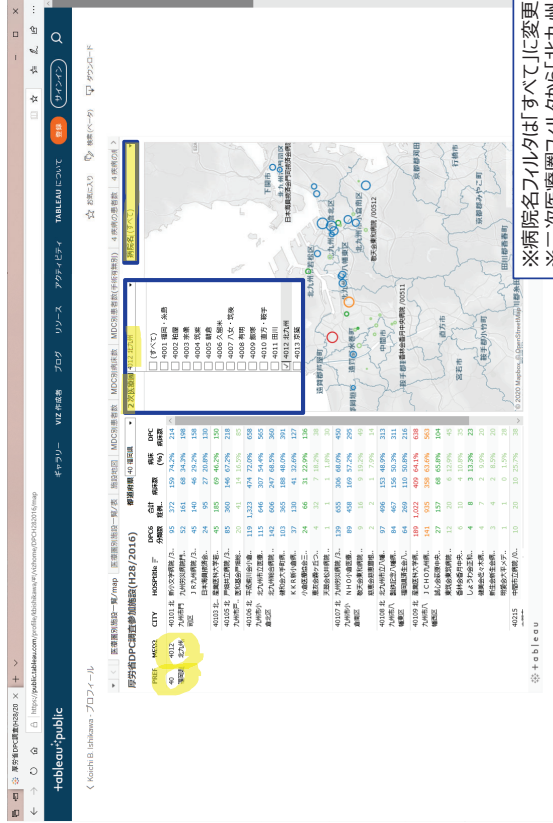
病院名フィルタ適応後



病院名フィルタ検索と適応

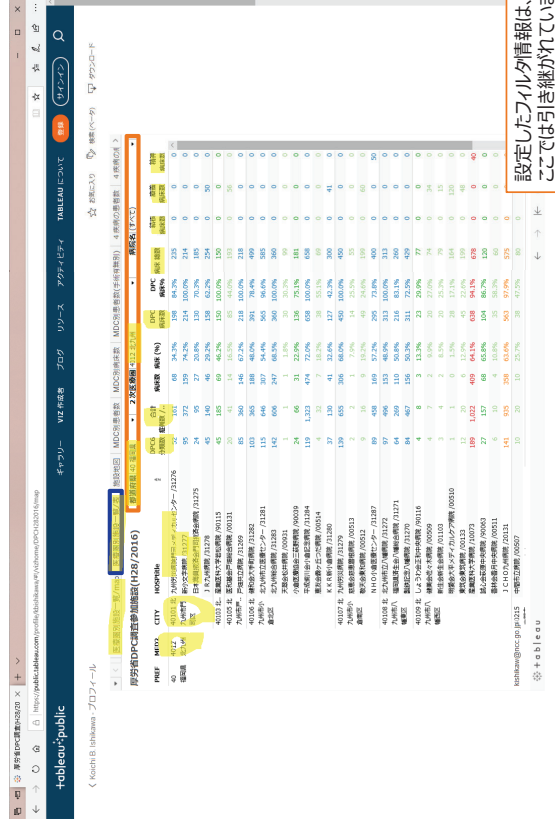


「北九州」二次医療圏

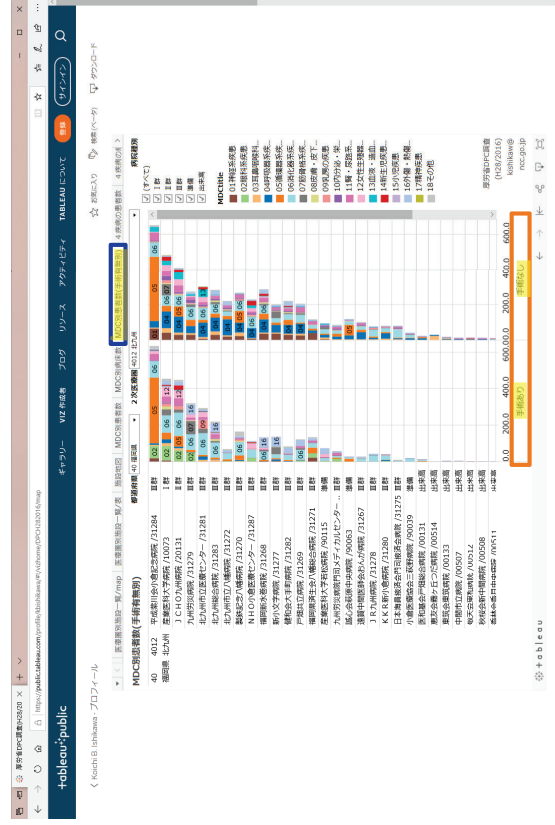


※病院名フィルタは「すべて」に変更
※二次医療圏フィルタから「北九州」を選択

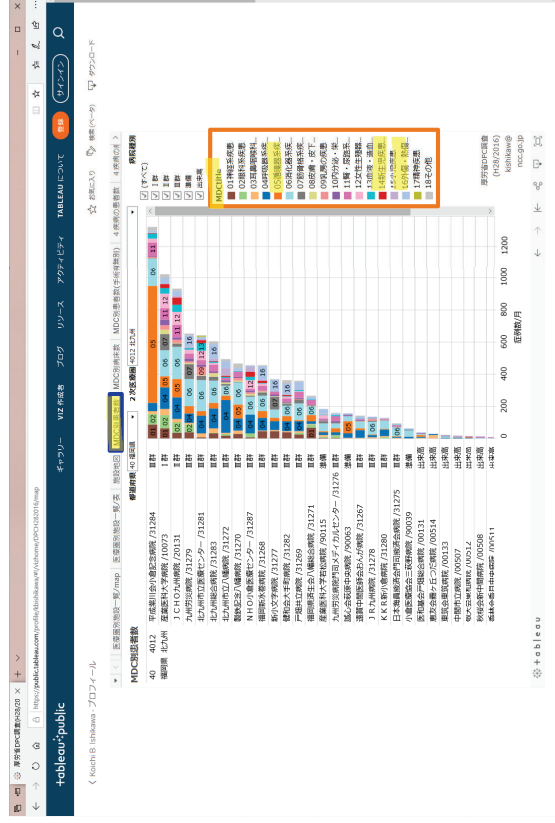
施設概要・情報の確認



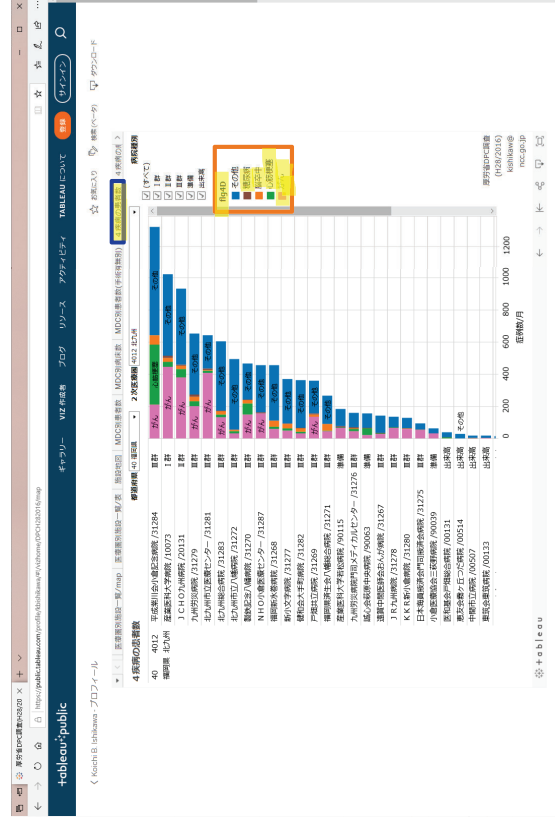
施設・MDC・手術別患者数



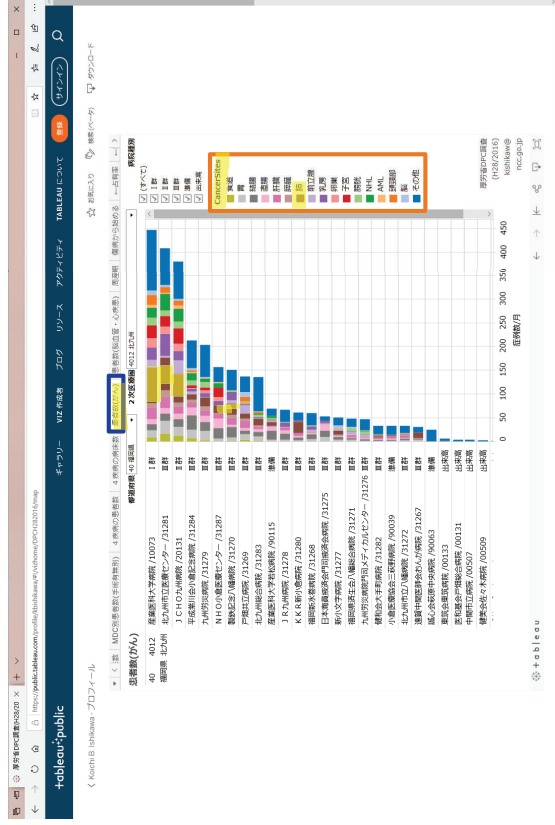
施設・MDC別患者数



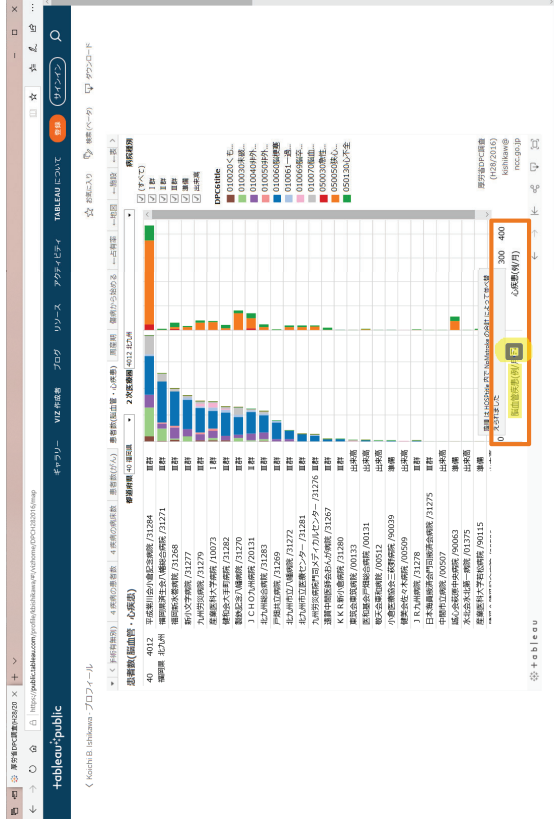
施設・4疾病別患者数



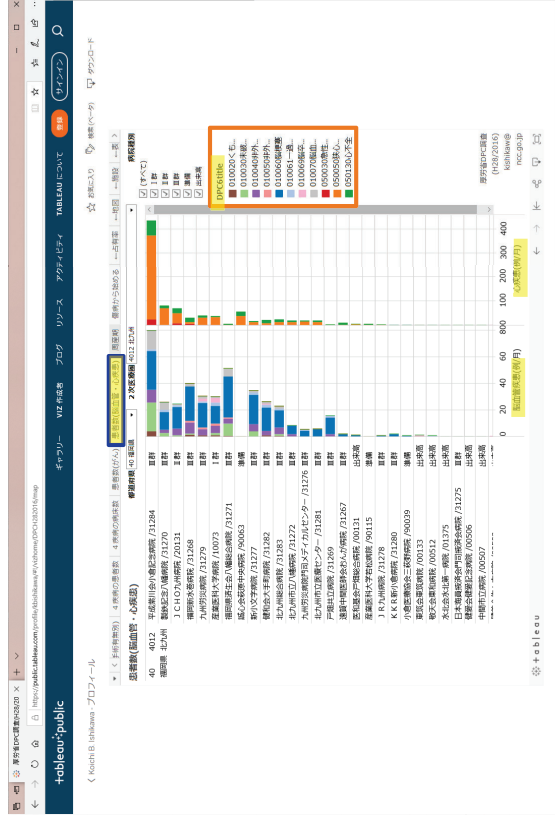
施設別がん患者数



施設別・脳血管心疾患患者数



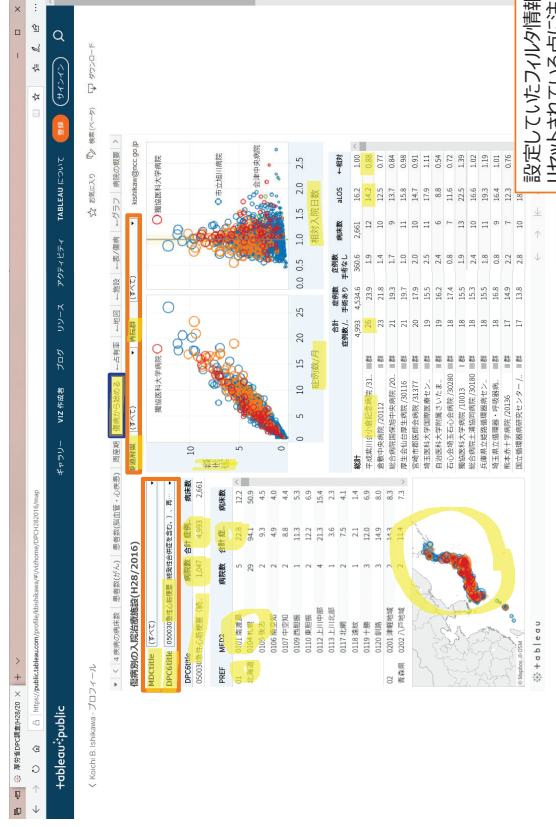
施設別・脳血管心疾患患者数



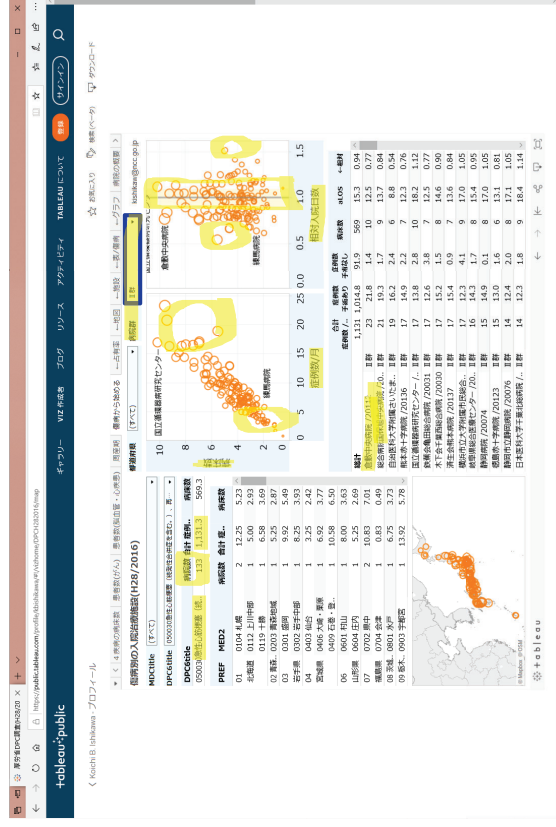
今回紹介する分析について

- ①地域に着目した分析~tableau操作を中心に~
- ②疾病に着目した分析
- 急性心筋梗塞
- 産科関連
- ③任意の施設に着目した分析

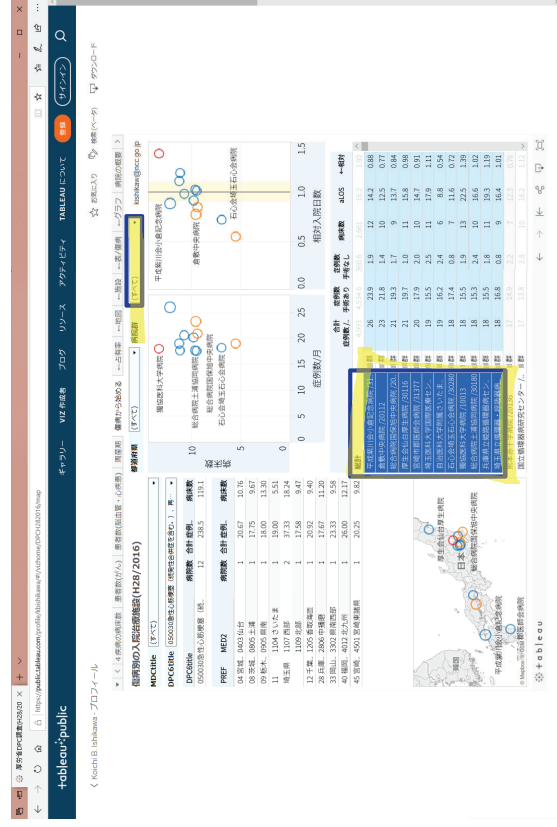
「傷病からはじめる」



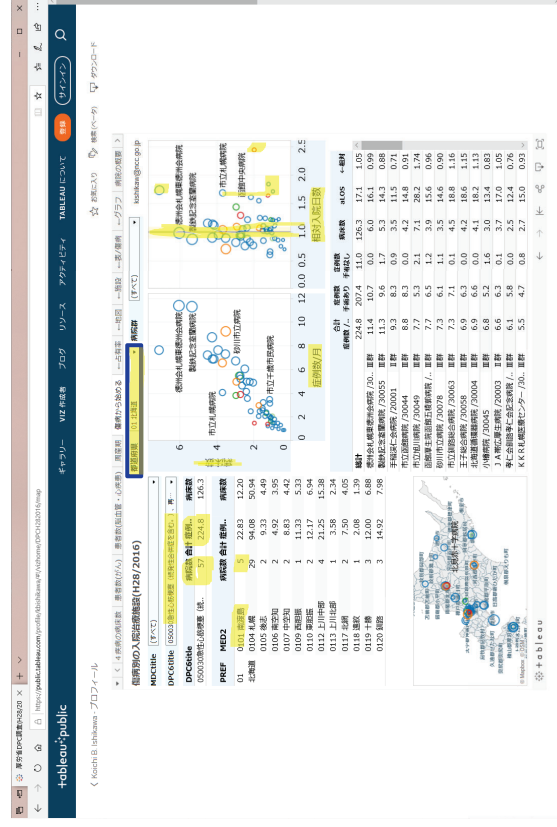
病院群を絞り込んだ比較



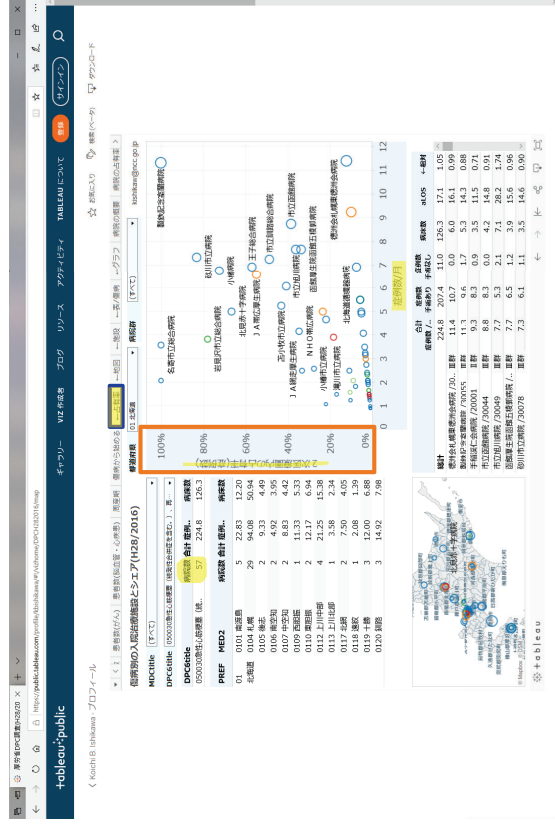
複数指定施設での比較



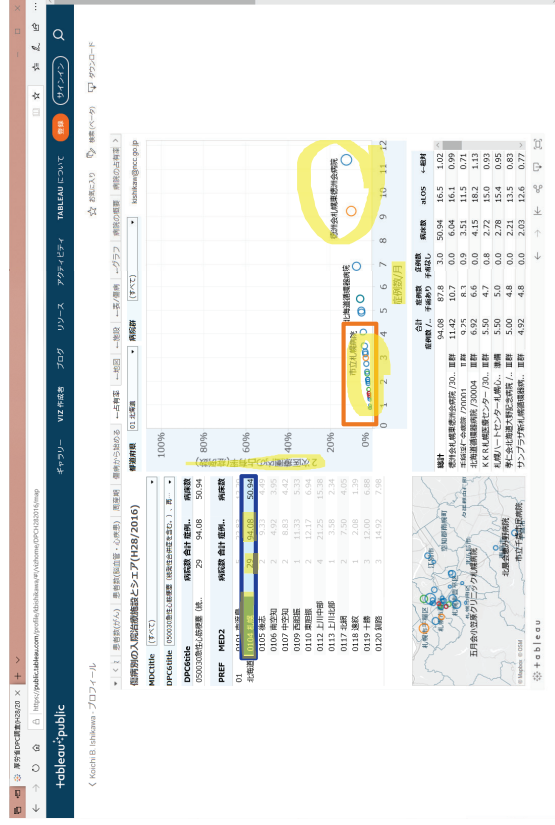
AMI&北海道に絞り込み



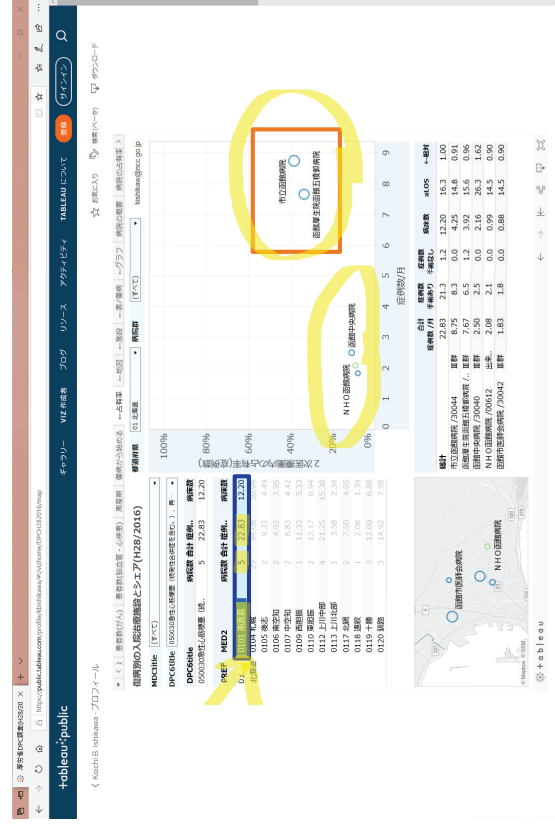
占有率の確認(北海道)



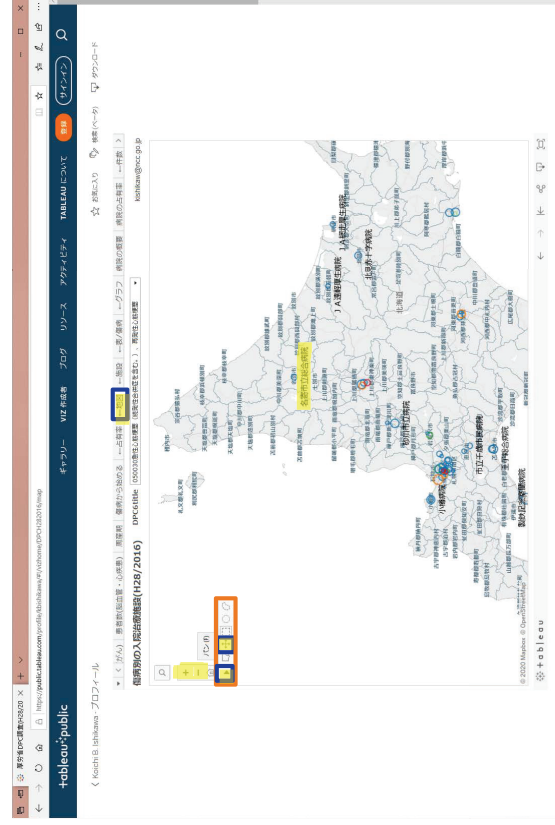
占有率(北海道,札幌)



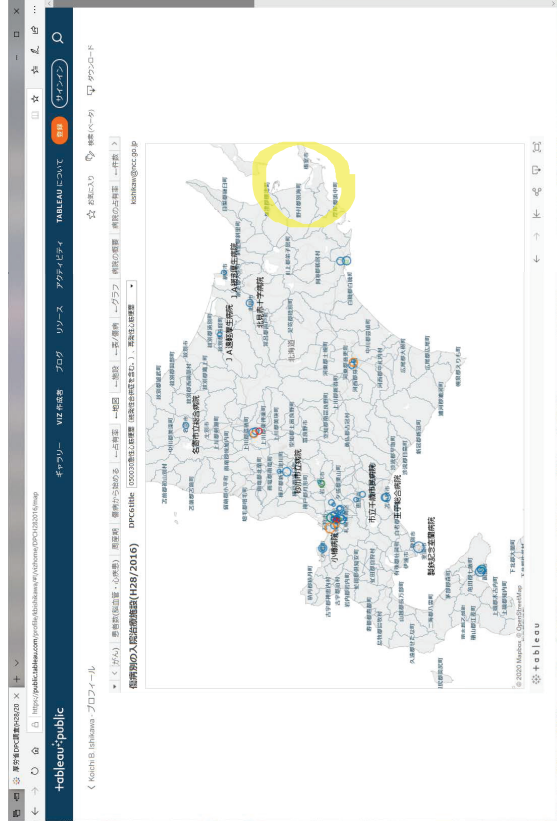
占有率(北海道、南渡島)



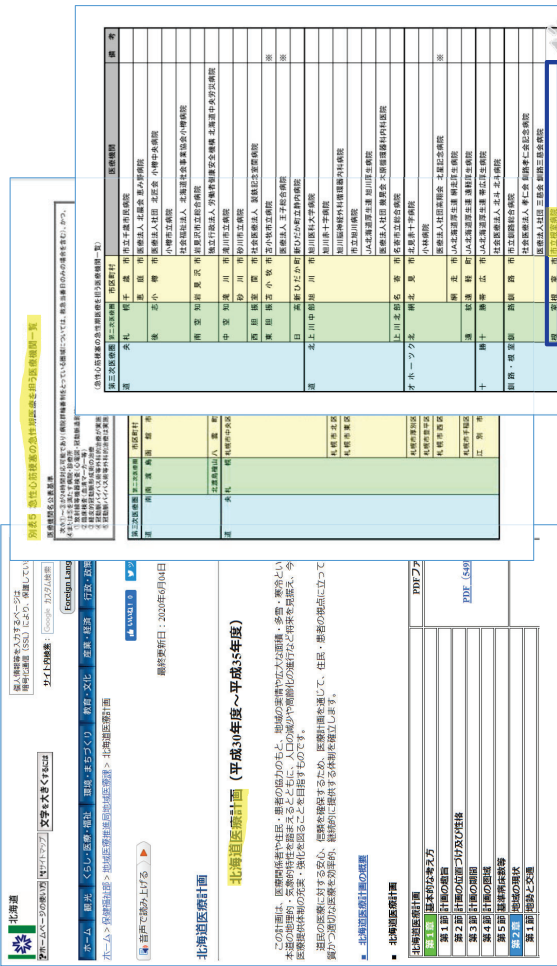
地図による確認



地図による確認



北海道庁HPで確認

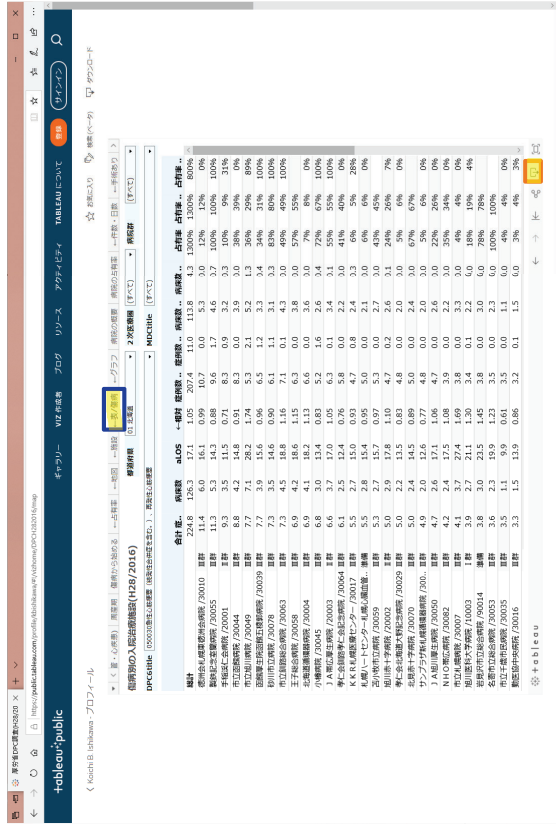


<http://www.prefhokkaido.lg.jp/hf/cis/inyokeikaku/aratanairoyoukeikaku.htm>

施設別件数



施設別件数・在院日数等



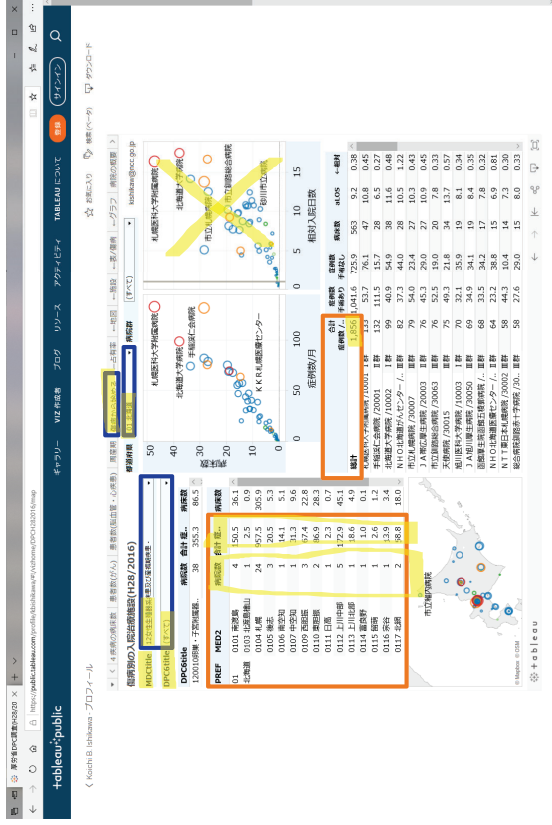
グラフ 病床数と症例数/月、相対入院日数



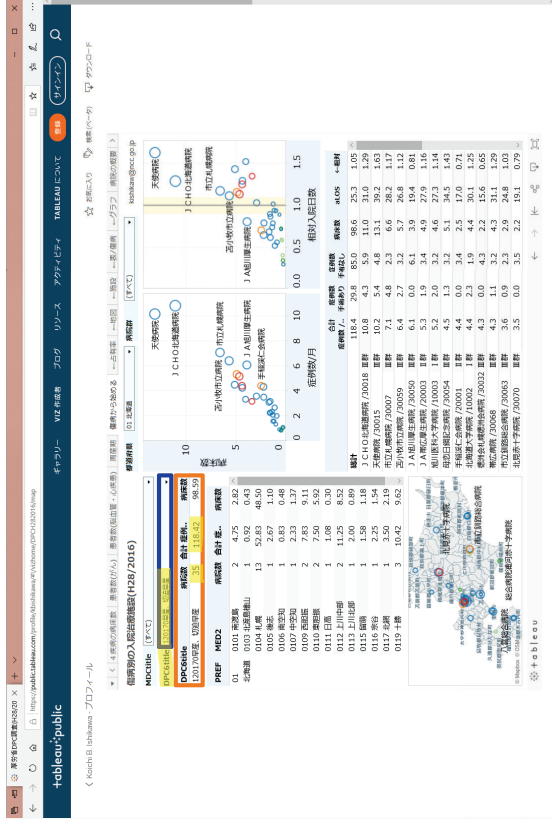
今回紹介する分析について

- ①地域に着目した分析~tableau操作を中心に~
- ②疾病に着目した分析
- 急性心筋梗塞
- 産科関連
- ③任意の施設に着目した分析

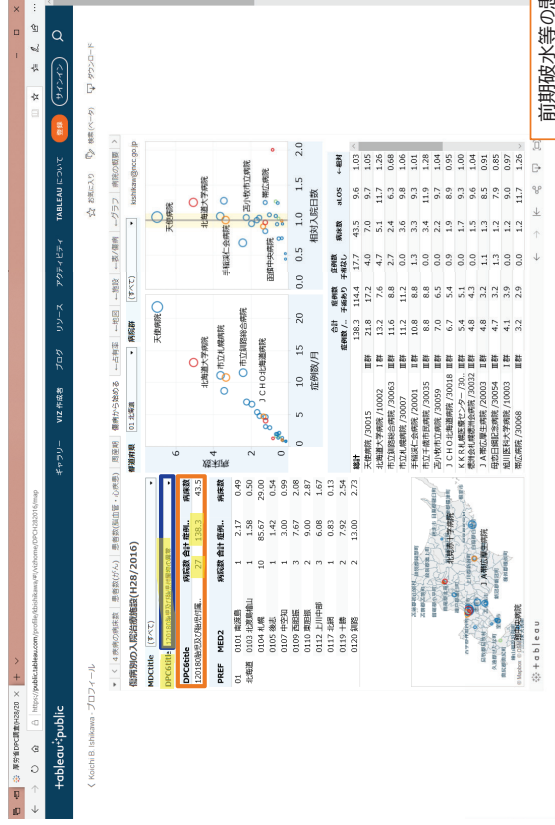
傷病から始める, MDC12(産科), 北海道



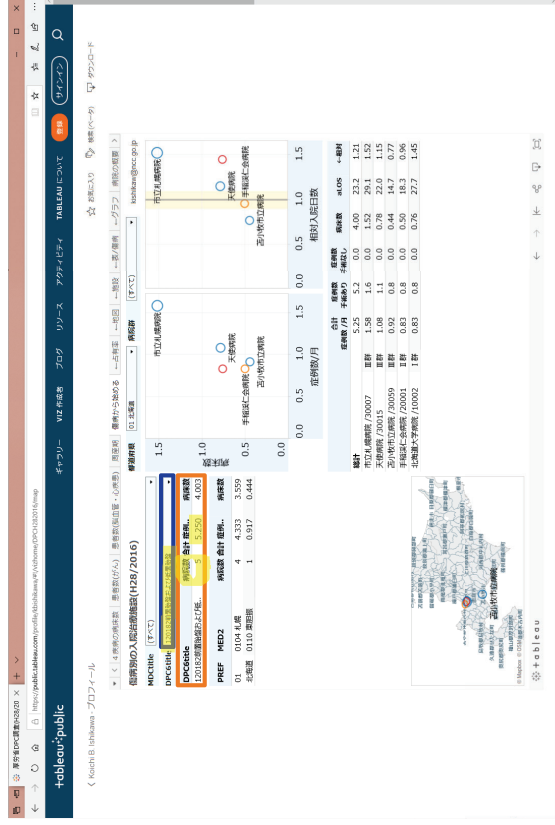
早産・切迫早産, 北海道



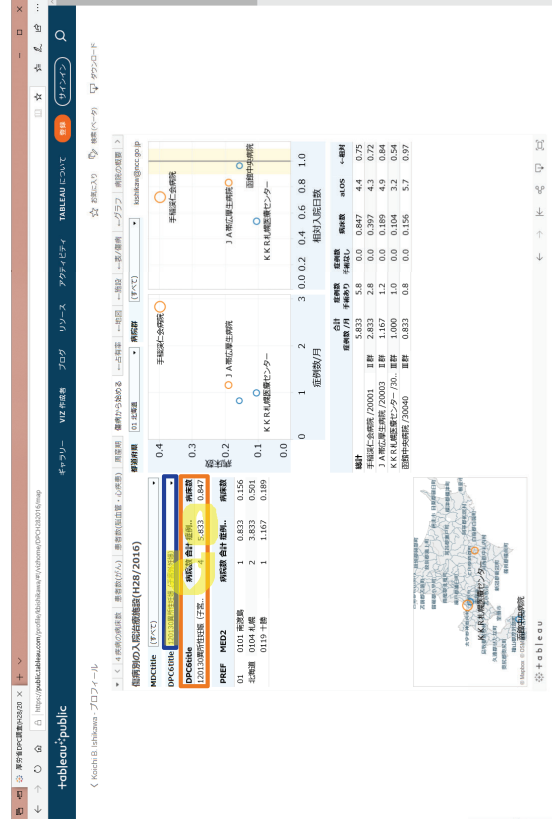
胎児及び胎児附属物の異常, 北海道



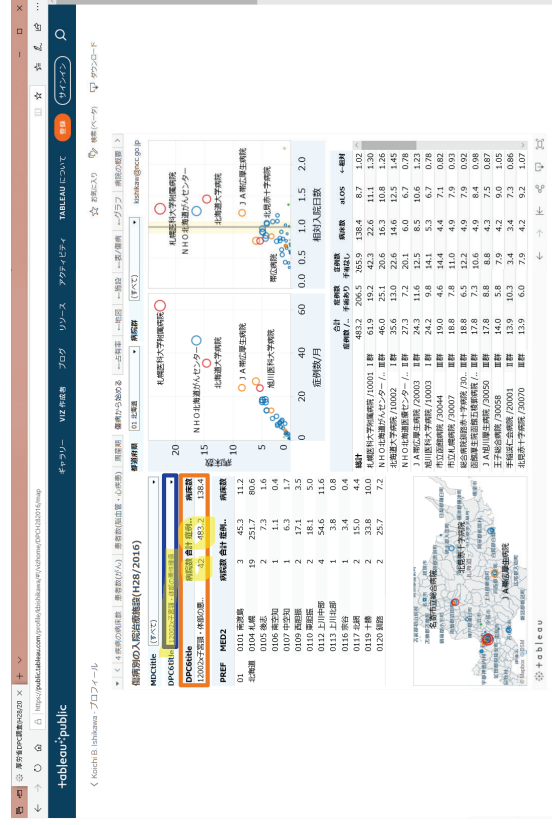
前置胎盤・低置胎盤, 北海道



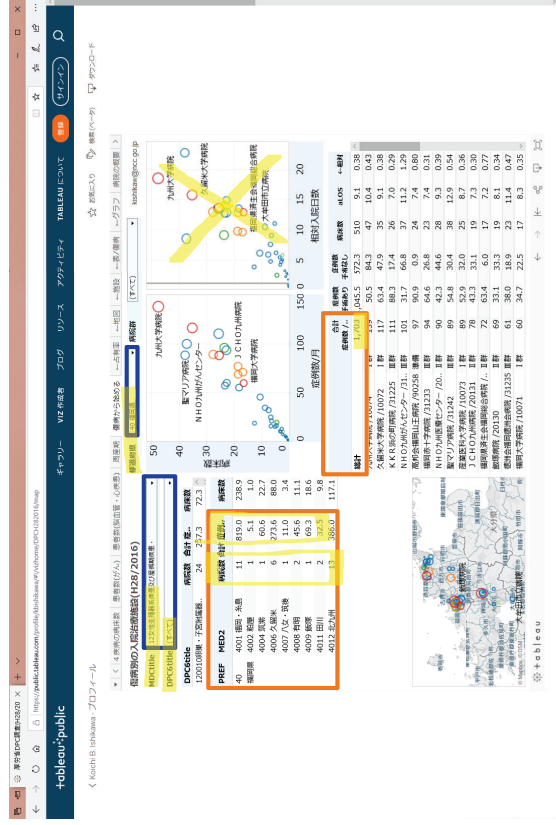
異所性妊娠, 北海道



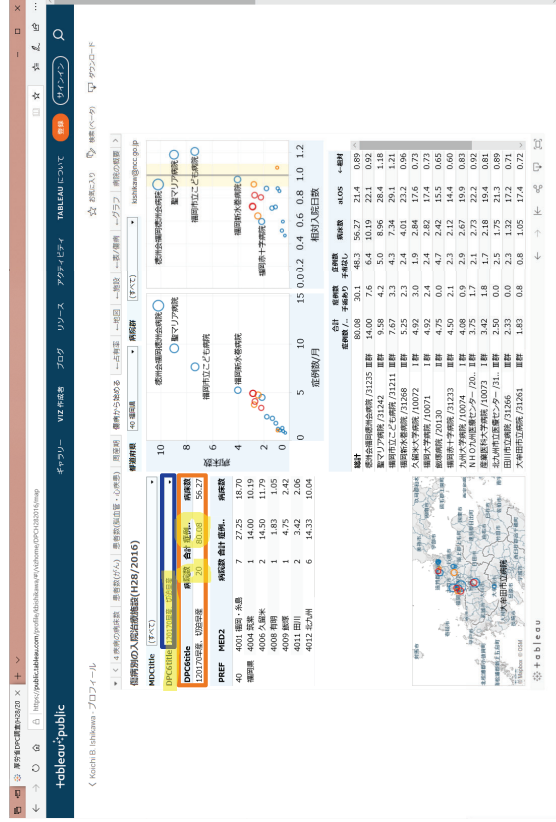
子宮頸・体部の悪性腫瘍, 北海道



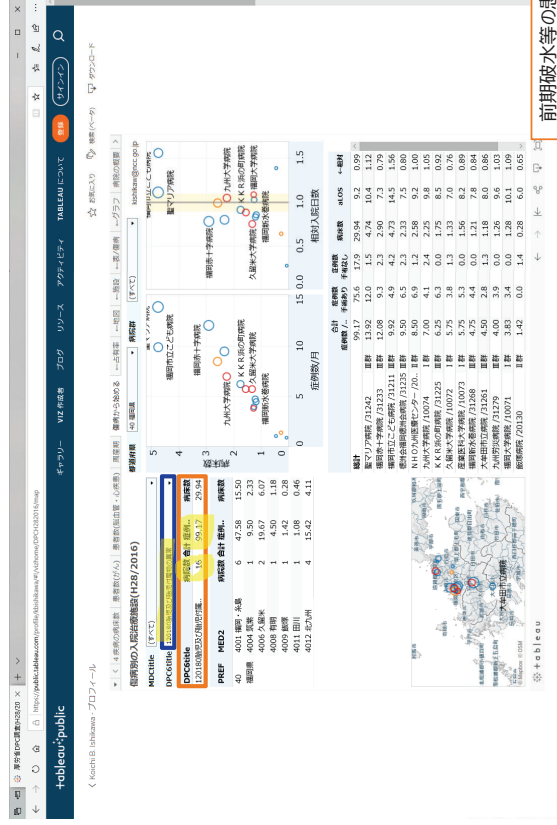
傷病から始める, MDC12(産科), 福岡



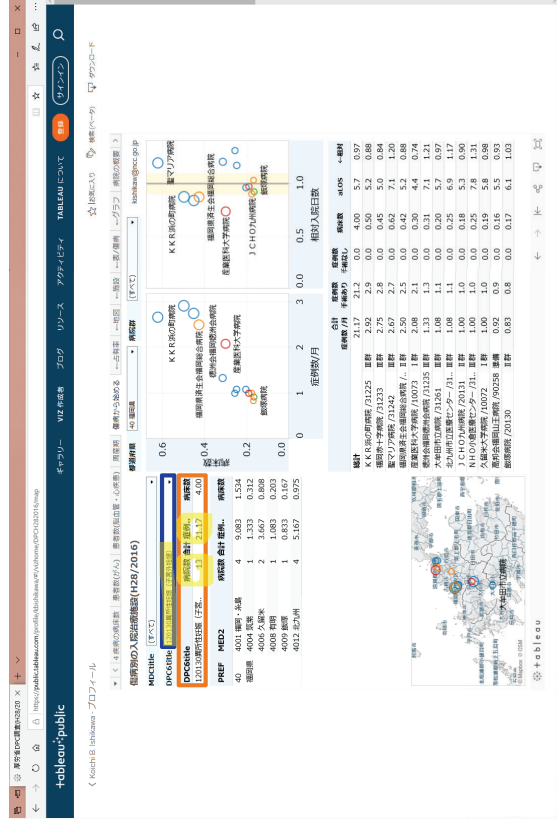
早產・切迫早產，福岡



胎児及び胎児附屬物の異常，福岡



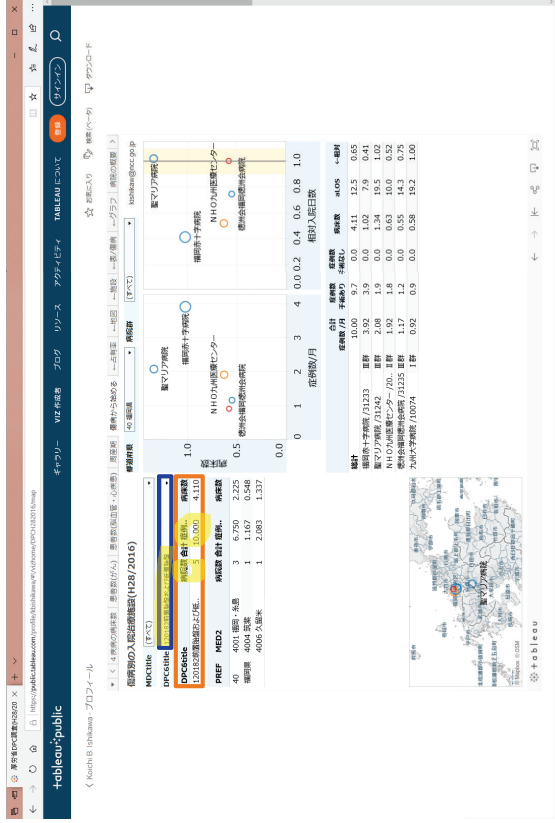
異所性妊娠，福岡



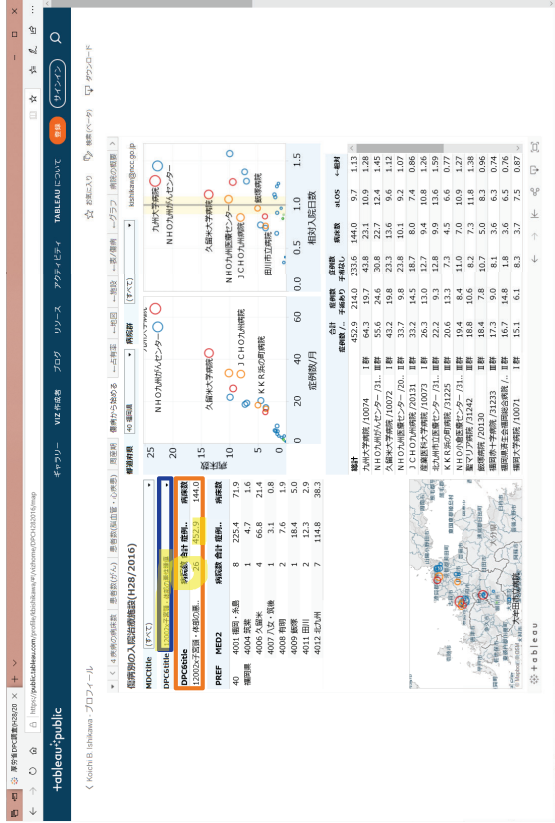
前期破水等の患者



前置胎盤・低置胎盤, 福岡



子宮頸・体部の悪性腫瘍, 福岡



産科関連症例の集約度の差

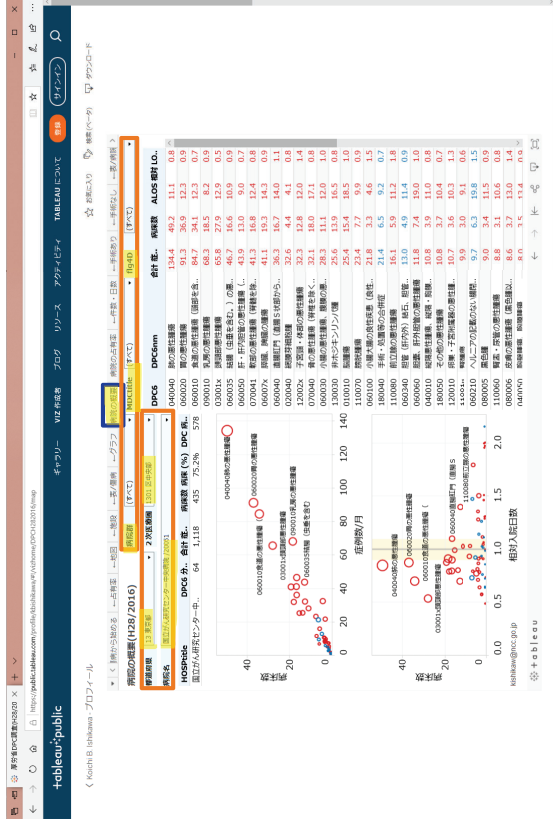
- 北海道と福岡県の集約度の違い
- 産科関連の医療提供体制の違い
 - 地域特性等もあるので、どちらが良い/悪いではない
- 地域差が可視化され、地域の特徴/課題等がみえてくる

領域	北海道	福岡県
産科全体(MDC12)	57施設, 1856症例	38施設, 1703症例
- 早産・切迫早産	35施設, 118.42症例	20施設, 80.8症例
- 胎児及び胎児附属物の異常	27施設, 138.3症例	16施設, 99.17症例
- 異所性妊娠	5施設, 5.25症例	13施設, 21.17症例
- 前置胎盤・低置胎盤	4施設, 5.83症例	5施設, 10症例
- 子宮頸・体部の悪性腫瘍	42施設, 483.2症例	26施設, 452.9症例

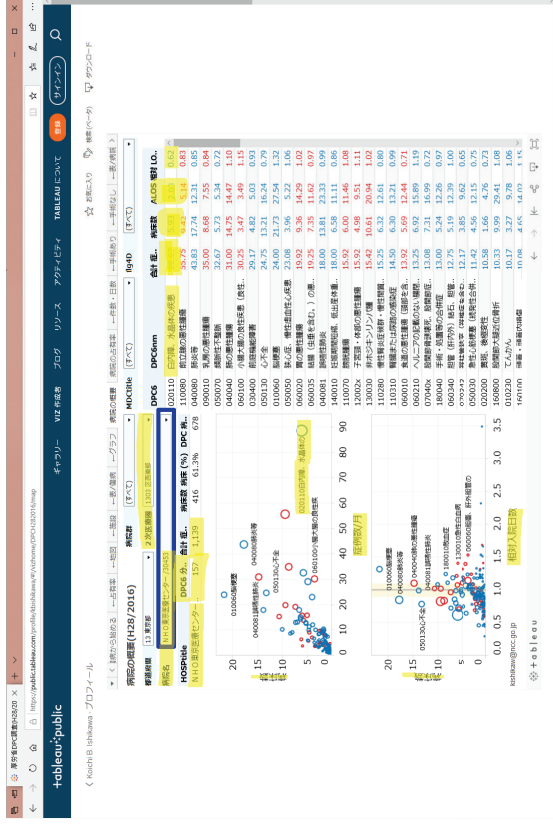
今回紹介する分析について

- ①地域に着目した分析~tableau操作を中心に~
- ②疾病に着目した分析
 - 急性心筋梗塞
 - 産科関連
- ③任意の施設に着目した分析

「病院の概要」



任意の施設を選択



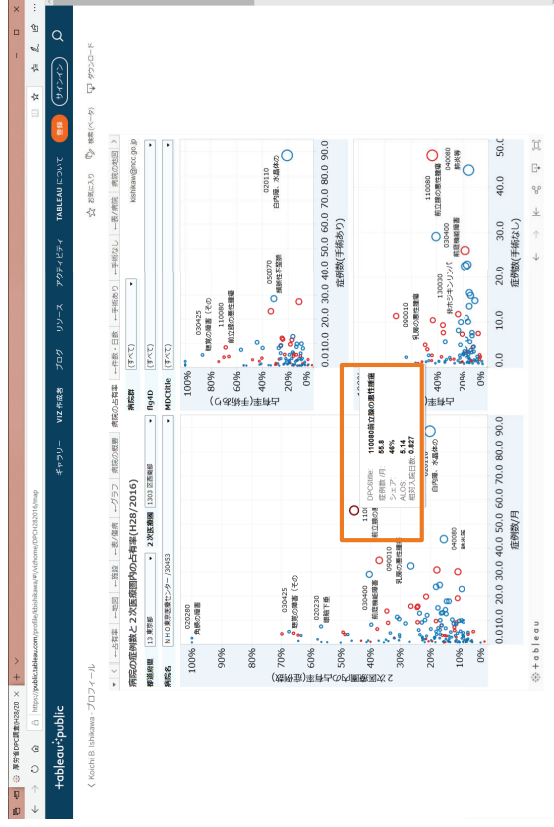
二次医療圏における占有率



二次医療圏における占有率



二次医療圏における占有率



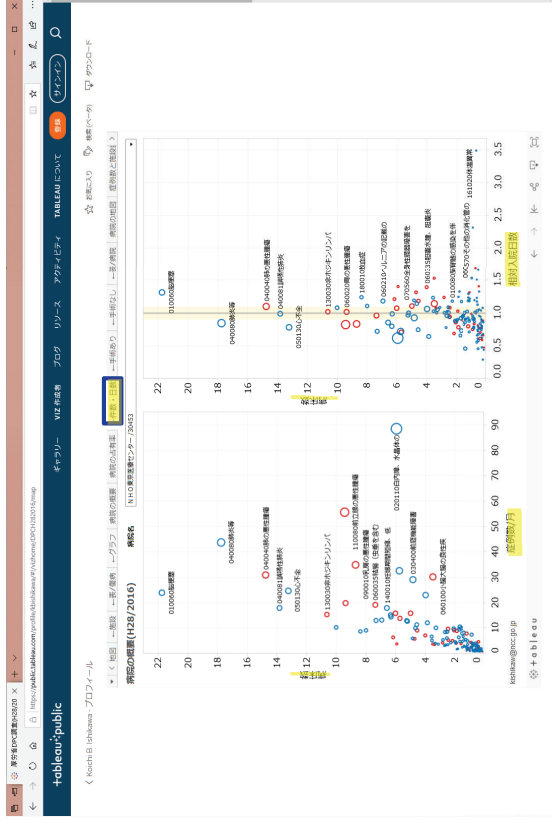
脳卒中の二次医療圏別占有率



二次医療圏における占有率



症例数・相对入院日数



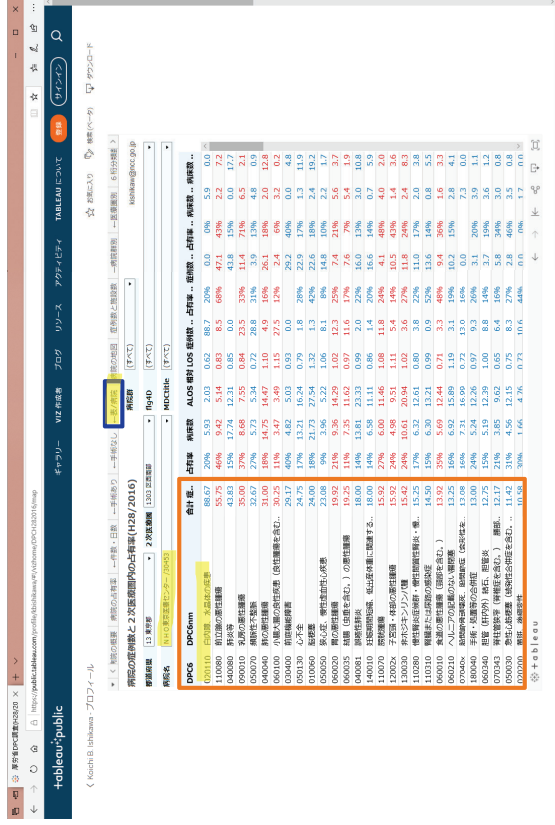
症例数と病床数



相対入院日数と病床数



傷病毎の情報確認



傷病毎の情報確認



傷病毎の情報確認

[illegible]

116

- DPCデータ分析実習・入門編
- 研究班・石川先生が作成されたTableau Publicを用いたDPCデータ分析の紹介
 - マウス操作で簡易分析が可能
 - 地域、疾病、施設に着目した分析
- ～DPCデータ分析をはじめの人にもむけて～
 - エクセルでデータに慣れる
 - BIツールを使ってみる
 - Tableau, Microsoft PowerBI, QlikViewなど

