

データ分析事業について

令和5年度 地域医療提供体制データ分析チーム構築支援事業

目的

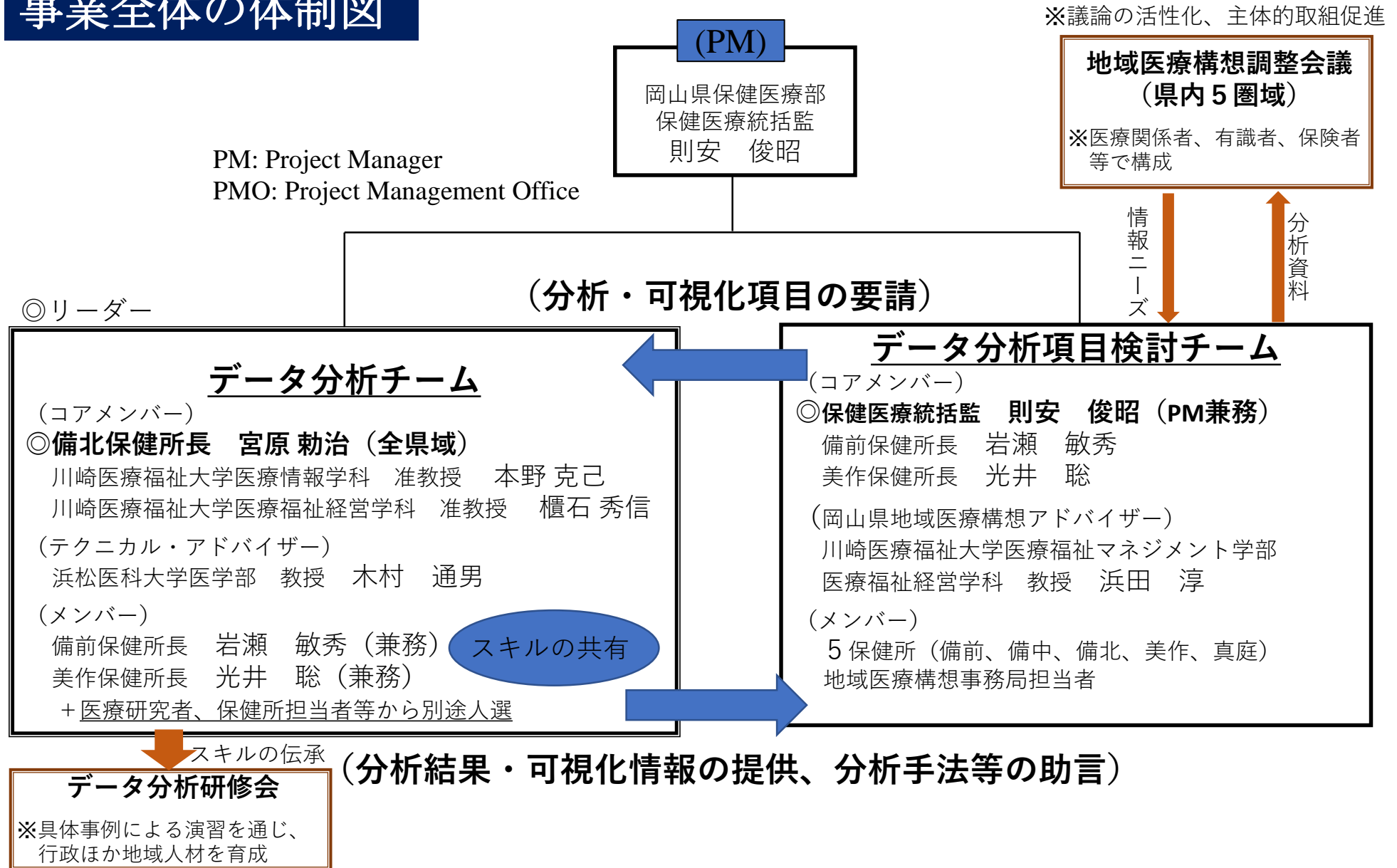
地域医療構想に係る対応方針の策定等の推進に当たって、地域全体で納得して最適な医療提供体制を構築するために、都道府県が主体的に地域の現場感覚に即したデータ分析を行い、施策の企画・立案体制を強化する。

※国の公募に応募して採択（5府県）

事業内容

- ・ 医療提供体制に係る地域課題や医療機関が経営判断を行う上で必要とする情報ニーズを踏まえ、分析する項目を検討。
- ・ 「NDBオープンデータ」、「病床機能報告オープンデータ」、「DPC導入の影響評価に関する調査：集計結果」、「国勢調査」、「将来推計人口」、「診療報酬点数表」等の各種オープンデータから、地域の医療需要、診療行為別市場規模、患者の流出入、地域の医療需要に対する充足率等、地域の特性や具体的な医療ニーズ等を分析。
- ・ 分析結果を地域医療構想調整会議で説明するなど、関係者にわかりやすく資料提供することにより、地域医療構想調整会議での議論を活性化・深化し、機能分化・連携に向けた医療機関の主体的かつ積極的な取組を支援する。

事業全体の体制図



地域住民の医療需要の推計

$$\Sigma \left[\begin{array}{l} \text{全国の各診療行為の発生数} \times \frac{\text{その地域の性別・年齢別人口}}{\text{全国の性別・年齢別人口}} \\ \text{(性別・年齢別)} \end{array} \right]$$

NDB(National DataBase)

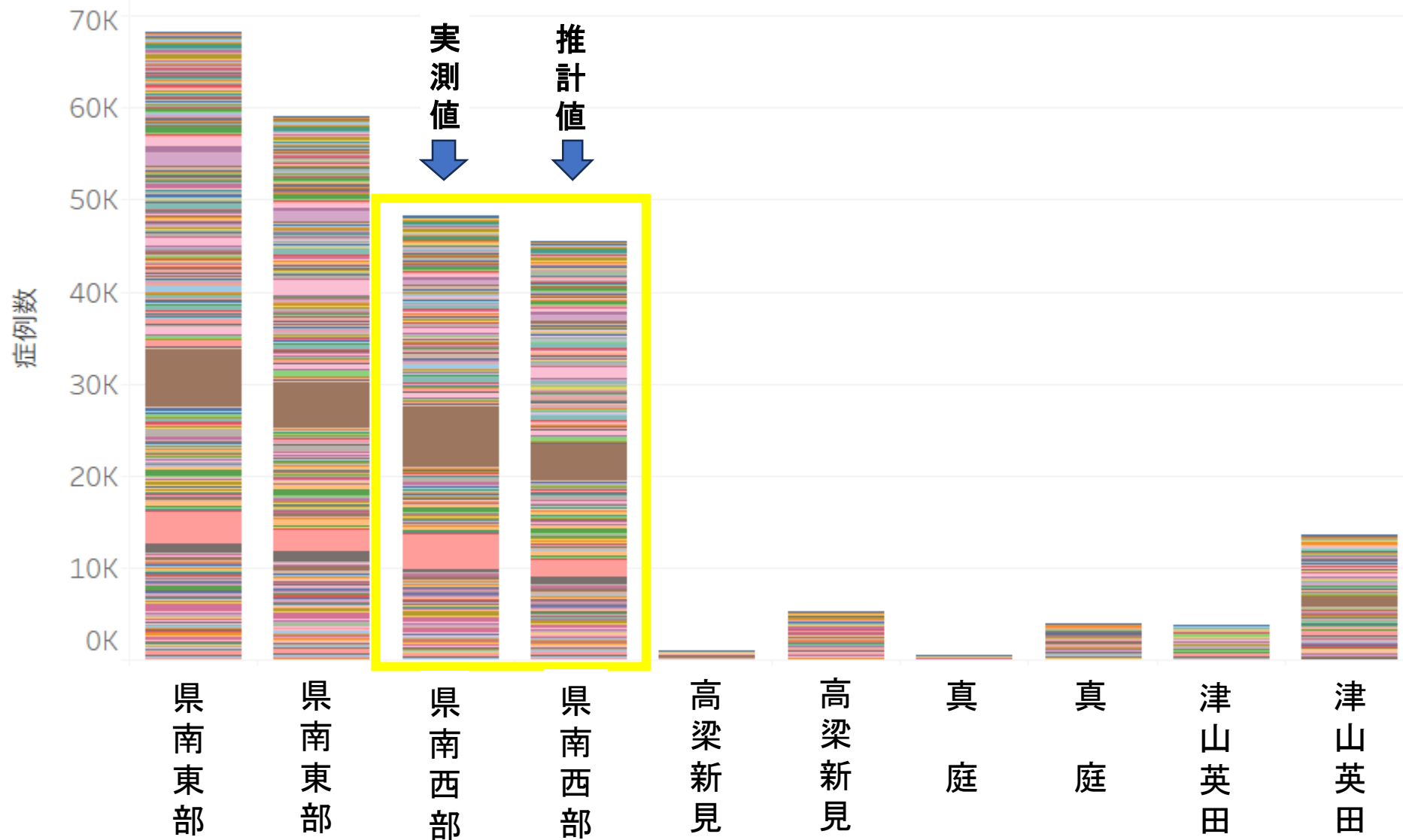
全国の医療機関からのレセプト電子請求のBig Dataである

平成26年度のデータから公開

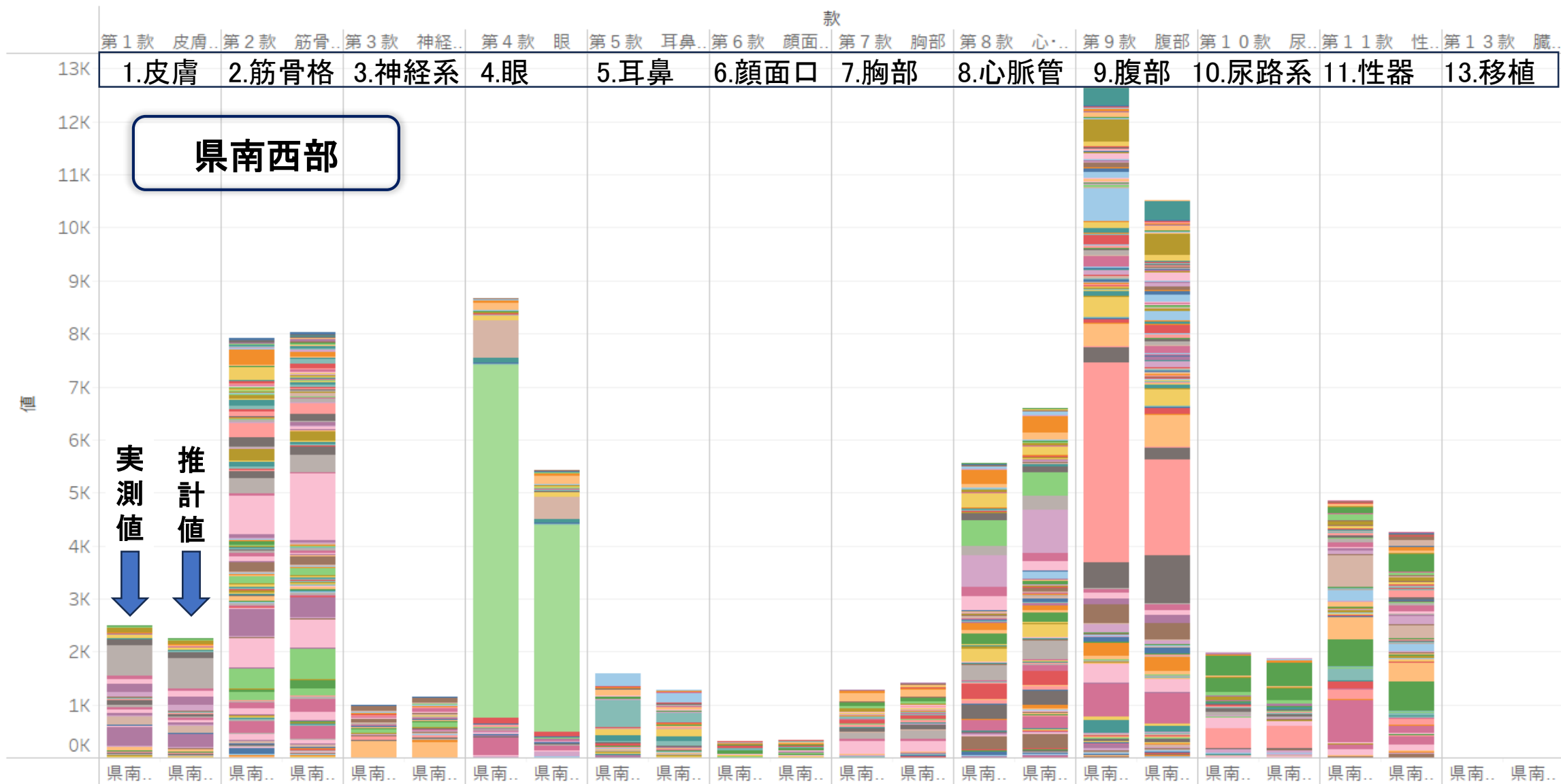
平成31(令和1)年度から**二次医療圏別データ**が得られるようになった

現在、最新のデータは令和3年度のもの(新型コロナウイルス感染症の影響が懸念される)

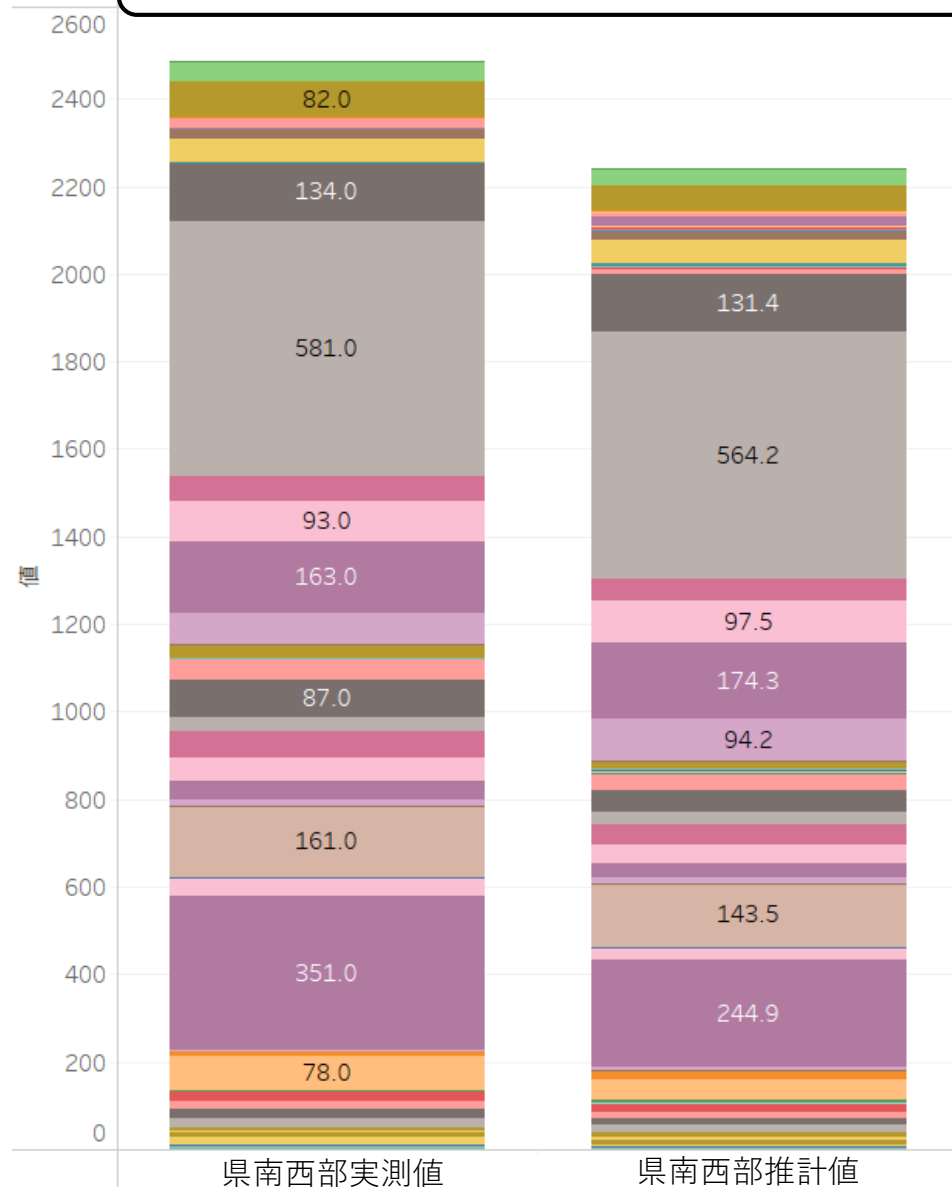
NDB(R1)K手術(入院) 岡山県二次医療圏別に発生する手術症例の推計値と実測値



NDB(H31R1)K手術（入院）款別算定回数の実測値と人口比率による推計値 （岡山県南西部二次医療圏）



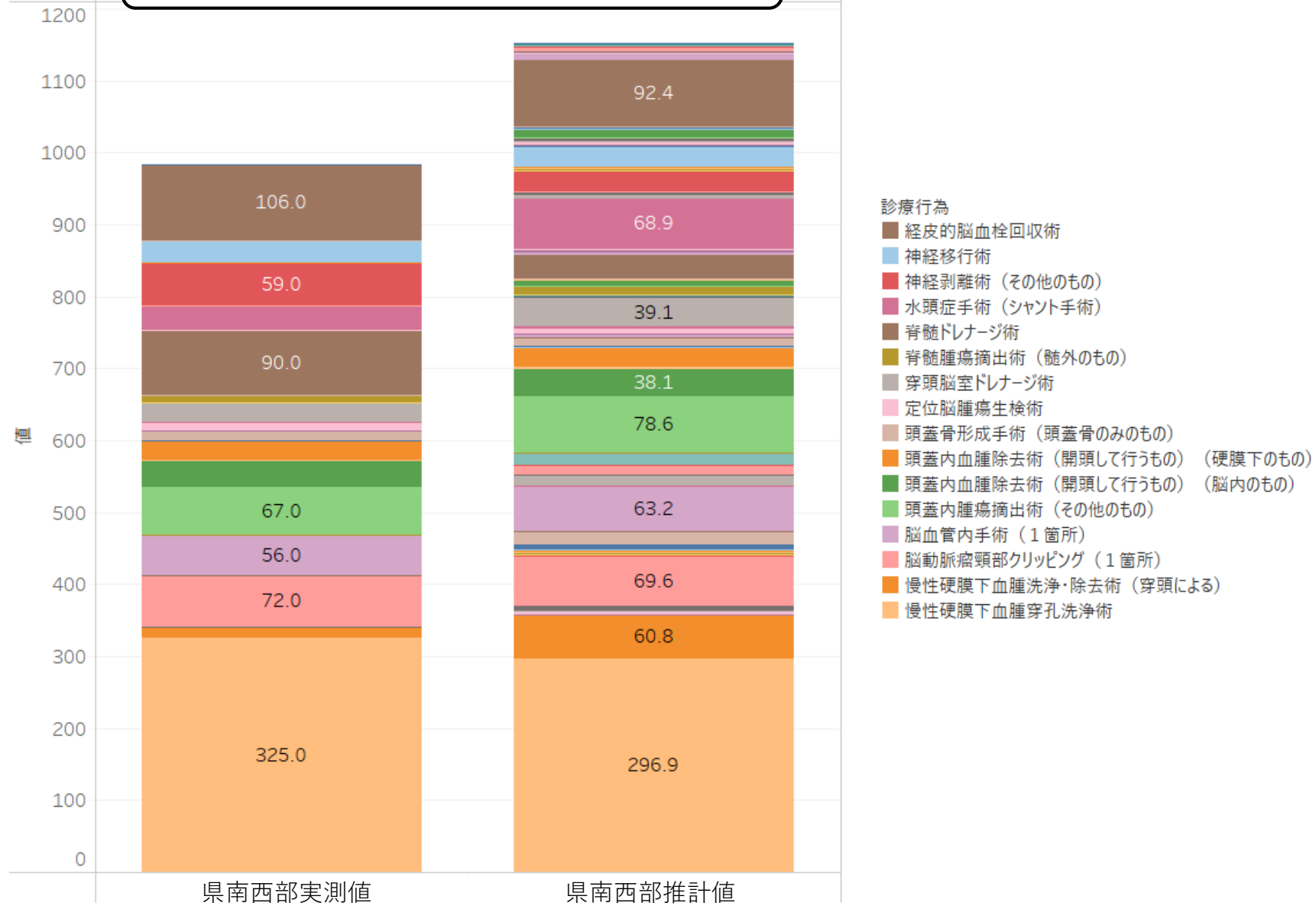
第1款 皮膚・皮下組織



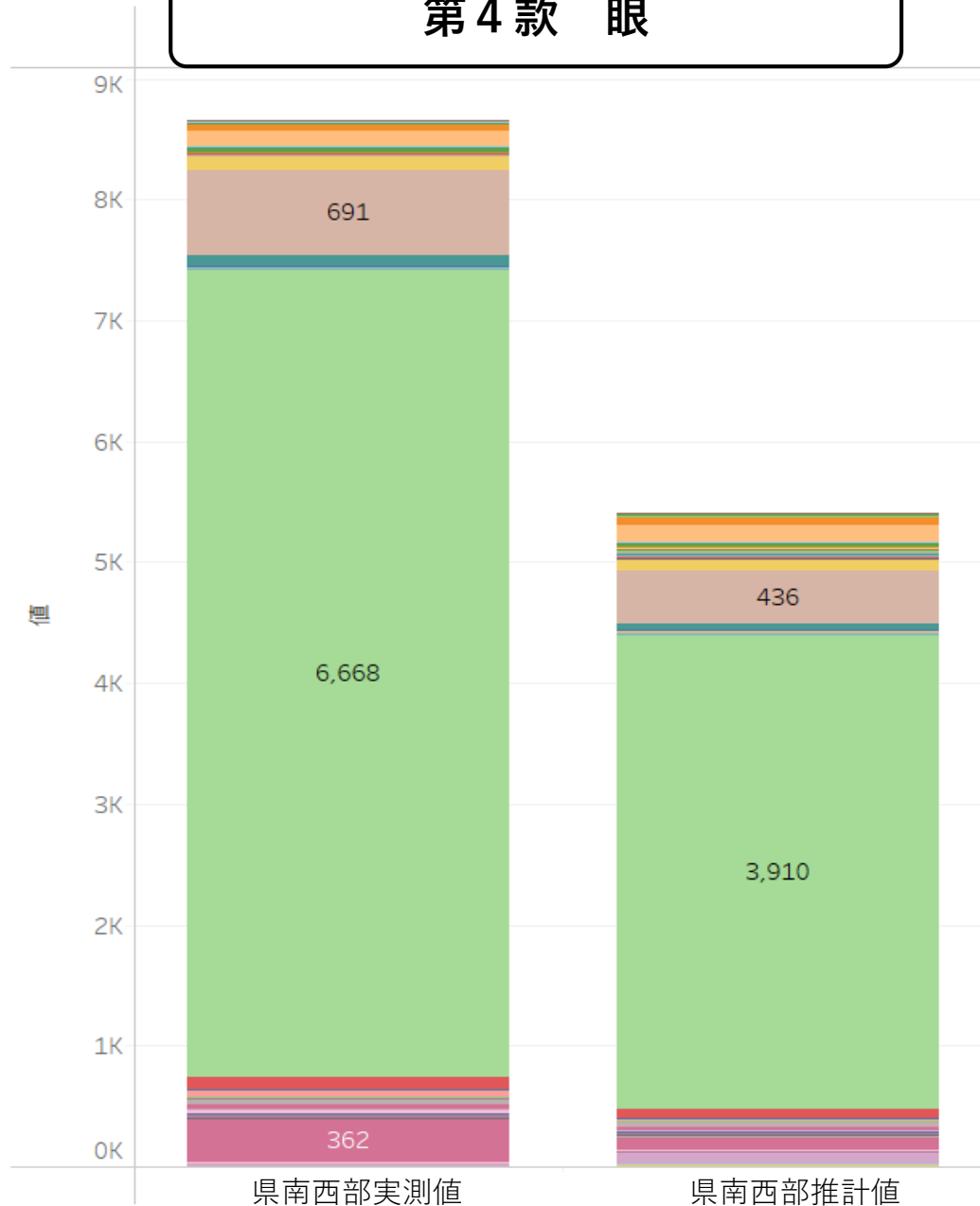
診療行為

- デブリードマン (100平方センチメートル以上3,000平方センチメートル未満)
- デブリードマン (100平方センチメートル未満)
- 筋(皮)弁術
- 全層植皮術 (25平方センチメートル以上100平方センチメートル未満)
- 全層植皮術 (25平方センチメートル未満)
- 創傷処理 (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル以上10センチメートル未満))
- 創傷処理 (筋肉、臓器に達しないもの (長径5センチメートル未満))
- 創傷処理 (筋肉、臓器に達しないもの (長径10センチメートル以上))
- 創傷処理 (筋肉、臓器に達するもの (長径5センチメートル以上10センチメートル未満))
- 創傷処理 (筋肉、臓器に達するもの (長径5センチメートル未満))
- 創傷処理 (筋肉、臓器に達するもの (長径10センチメートル以上) (その他のもの))
- 動脈(皮)弁術
- 皮膚、皮下腫瘍摘出術 (露出部) (長径2センチメートル以上4センチメートル未満)
- 皮膚、皮下腫瘍摘出術 (露出部) (長径2センチメートル未満)
- 皮膚、皮下腫瘍摘出術 (露出部) (長径4センチメートル以上)
- 皮膚、皮下腫瘍摘出術 (露出部以外) (長径3センチメートル以上6センチメートル未満)
- 皮膚、皮下腫瘍摘出術 (露出部以外) (長径3センチメートル未満)
- 皮膚、皮下腫瘍摘出術 (露出部以外) (長径6センチメートル以上12センチメートル未満)
- 皮膚、皮下腫瘍摘出術 (露出部以外) (長径12センチメートル以上)
- 皮膚悪性腫瘍切除術 (単純切除)
- 皮膚切開術 (長径10センチメートル以上20センチメートル未満)
- 皮膚切開術 (長径10センチメートル未満)
- 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁術 (25平方センチメートル以上100平方センチメートル未満)
- 皮弁作成術、移動術、切断術、遷延皮弁術 (25平方センチメートル未満)
- 分層植皮術 (25平方センチメートル以上100平方センチメートル未満)
- 分層植皮術 (25平方センチメートル未満)
- 分層植皮術 (100平方センチメートル以上200平方センチメートル未満)
- 分層植皮術 (200平方センチメートル以上)
- 遊離皮弁術 (顕微鏡下血管柄付きのもの) (その他の場合)
- 瘢痕拘縮形成手術 (その他)
- 瘢痕拘縮形成手術 (顔面)
- 腋臭症手術 (皮弁法)

第3款 神経系・頭蓋



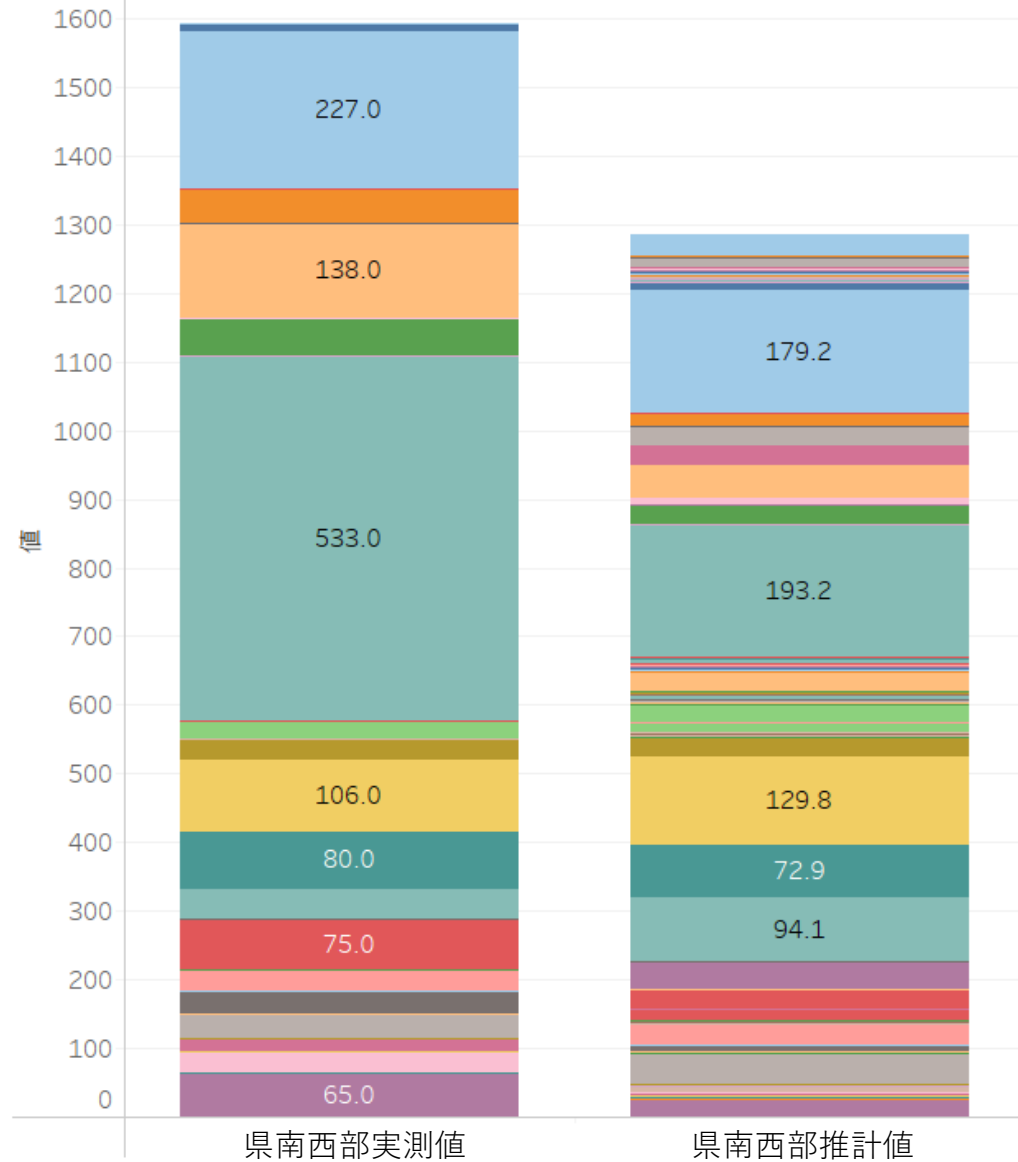
第4款 眼



診療行為

- 角膜・強膜異物除去術
- 角膜・強膜縫合術
- 眼瞼下垂症手術 (その他のもの)
- 眼瞼下垂症手術 (眼瞼挙筋前転法)
- 眼瞼内反症手術 (皮膚切開法)
- 結膜縫合術
- 後発白内障手術
- 硝子体茎頭微鏡下離断術 (その他のもの)
- 硝子体茎頭微鏡下離断術 (網膜付着組織を含むもの)
- 硝子体切除術
- 水晶体再建術 (眼内レンズを挿入しない場合)
- 水晶体再建術 (眼内レンズを挿入する場合) (その他のもの)
- 水晶体再建術 (眼内レンズを挿入する場合) (縫着レンズを挿入するもの)
- 増殖性硝子体網膜症手術
- 虹彩整復・瞳孔形成術
- 網膜光凝固術 (その他特殊なもの (一連につき))
- 網膜光凝固術 (通常のもの (一連につき))
- 網膜復位術
- 翼状片手術 (弁の移植を要するもの)
- 緑内障手術 (流出路再建術)
- 緑内障手術 (濾過手術)

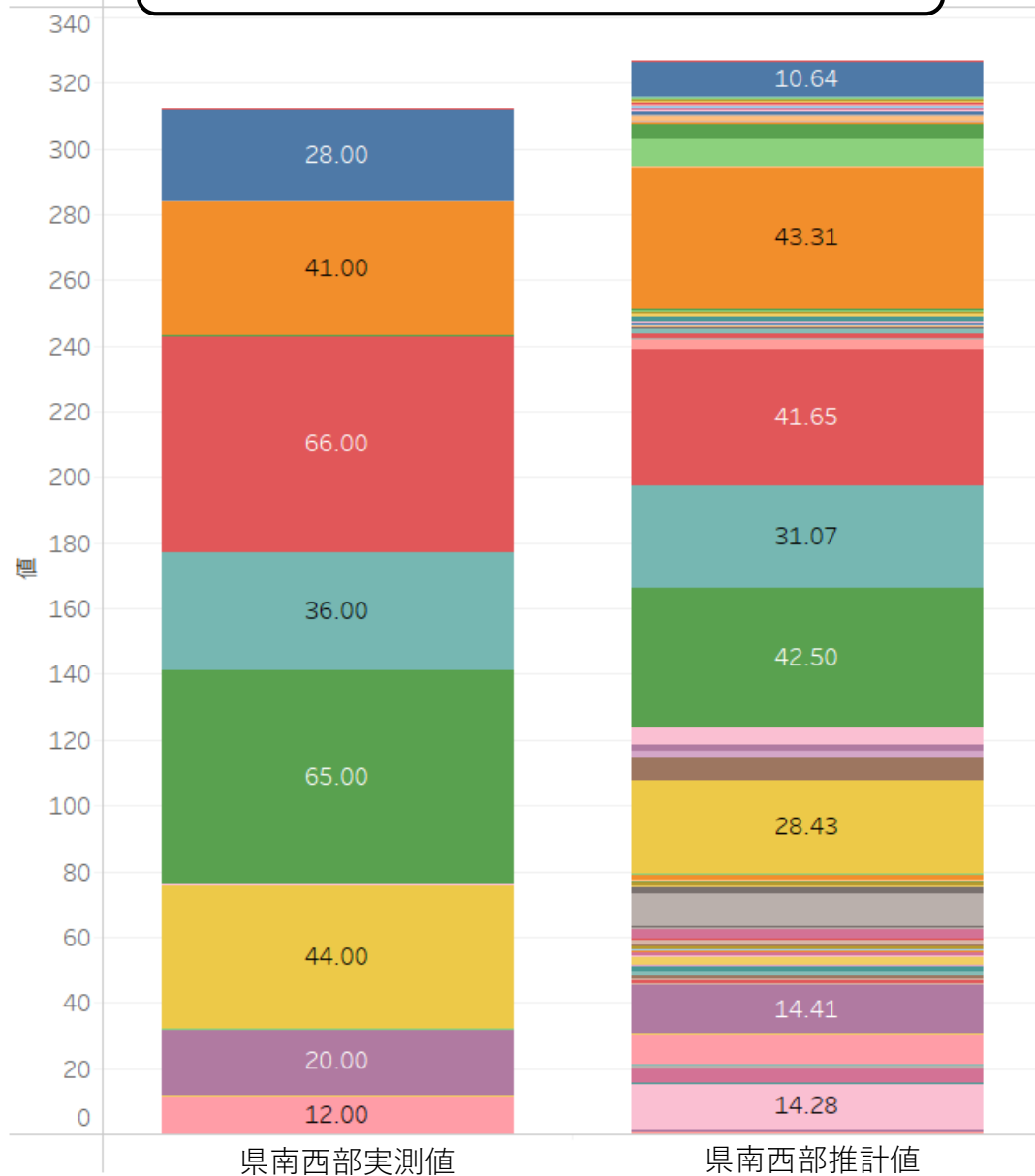
第5款 耳鼻咽喉



診療行為

- 気管切開孔閉鎖術
- 気管切開術
- 経鼻腔の翼突管神経切除術
- 鼓膜（排液、換気）チューブ挿入術
- 鼓膜切開術
- 口蓋扁桃手術（摘出）
- 先天性耳瘻管摘出術
- 内視鏡下鼻・副鼻腔手術2型（副鼻腔単洞手術）
- 内視鏡下鼻・副鼻腔手術3型（選択的（複数洞）副鼻腔手術）
- 内視鏡下鼻・副鼻腔手術4型（汎副鼻腔手術）
- 内視鏡下鼻腔手術1型（下鼻甲介手術）
- 粘膜下下鼻甲介骨切除術
- 鼻腔粘膜焼灼術
- 鼻骨骨折整復固定術
- 鼻中隔矯正術
- 副耳（介）切除術
- 変形外鼻手術
- 扁桃周囲膿瘍切開術

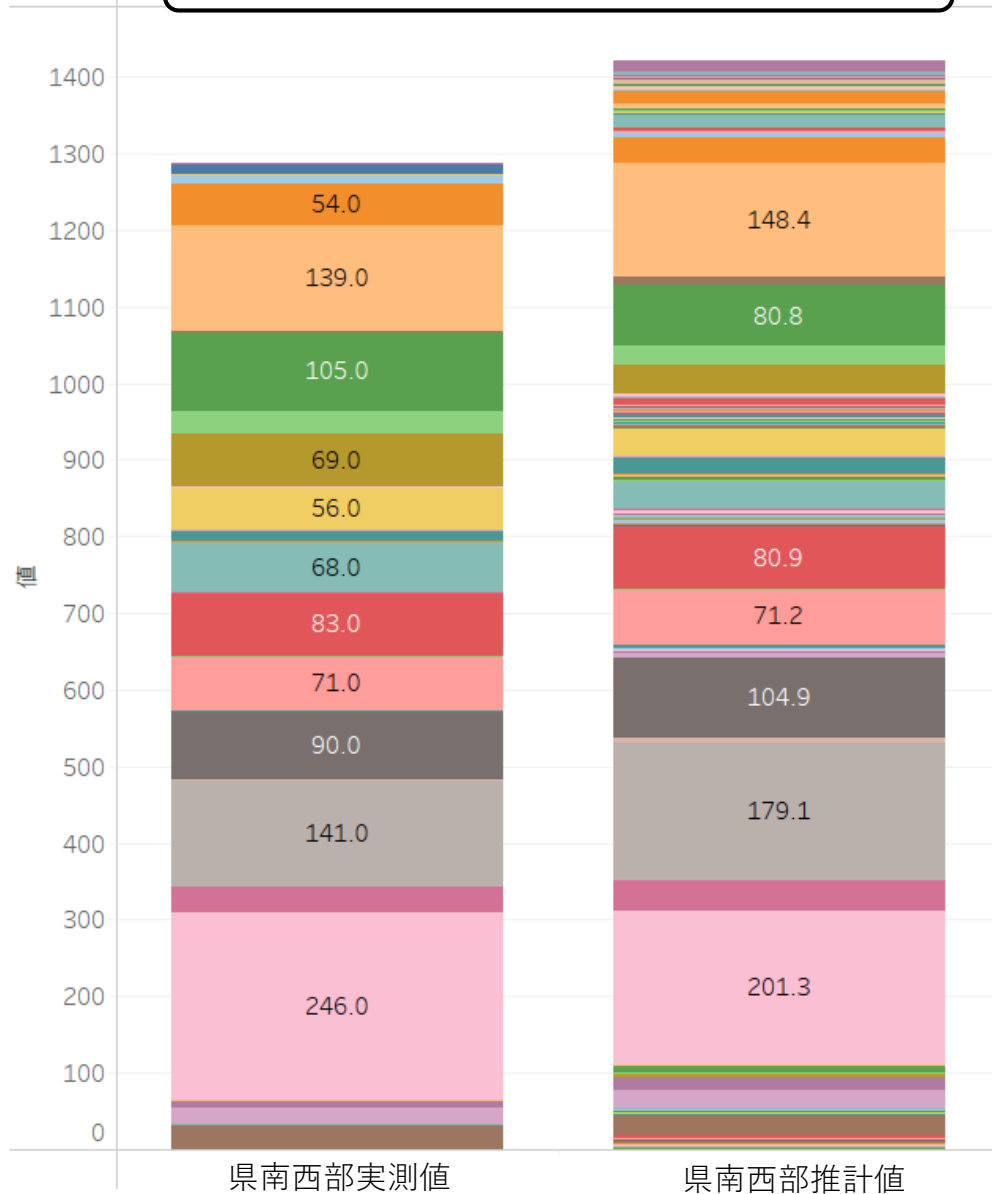
第6款 顔面・口腔・頸部



診療行為

- 顎・口蓋裂形成手術（顎裂を伴うもの）（片側）
- 顎関節脱臼非観血的整復術
- 甲状腺悪性腫瘍手術（切除）
- 甲状腺悪性腫瘍手術（全摘及び亜全摘）
- 甲状腺部分切除術、甲状腺腫摘出術（片葉のみの場合）
- 耳下腺腫瘍摘出術（耳下腺浅葉摘出術）
- 副甲状腺（上皮小体）腺腫過形成手術（副甲状腺（上皮小体）摘出術）
- 頬骨骨折観血的整復術

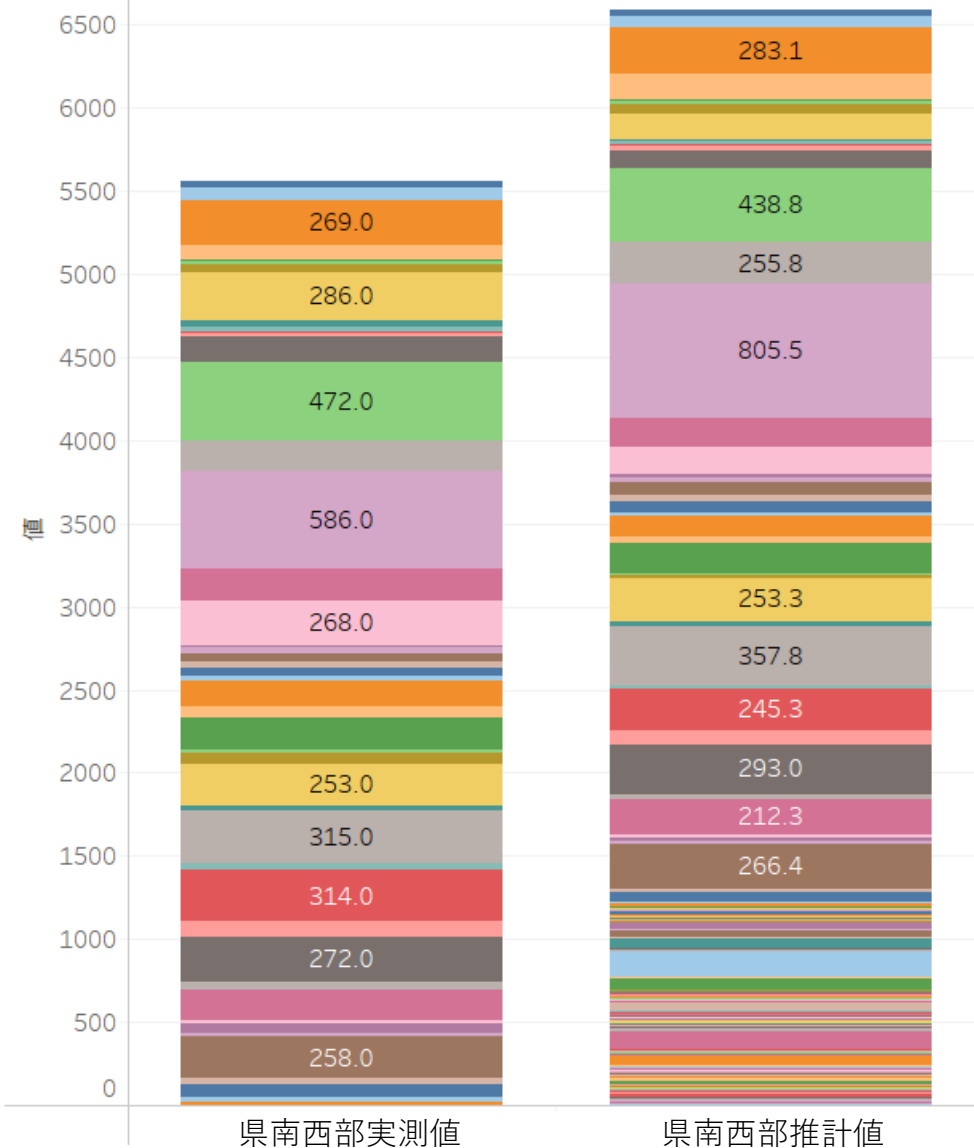
第7款 胸部



診療行為

- 気管支瘻孔閉鎖術
- 胸腔鏡下膿胸腔搔爬術
- 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術（区域切除）
- 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術（肺葉切除又は1肺葉を超えるもの）
- 胸腔鏡下肺悪性腫瘍手術（部分切除）
- 胸腔鏡下肺切除術（その他のもの）
- 胸腔鏡下肺切除術（肺嚢胞手術（楔状部分切除によるもの））
- 食道・胃静脈瘤硬化療法（内視鏡によるもの）（一連として）
- 食道ステント留置術
- 食道狭窄拡張術（拡張用バルーンによるもの）
- 内視鏡的食道・胃静脈瘤結紮術
- 内視鏡的食道粘膜切除術（早期悪性腫瘍粘膜下層剥離術）
- 乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術（腋窩鎖骨下部郭清を伴うもの）・胸筋切除を併施しないもの）
- 乳腺悪性腫瘍手術（乳房切除術（腋窩部郭清を伴わないもの））
- 乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術（腋窩部郭清を伴うもの（内視鏡下によるものを含む。）））
- 乳腺悪性腫瘍手術（乳房部分切除術（腋窩部郭清を伴わないもの））
- 乳腺腫瘍摘出術（長径5センチメートル以上）
- 乳腺腫瘍摘出術（長径5センチメートル未満）
- 肺悪性腫瘍手術（肺葉切除又は1肺葉を超えるもの）

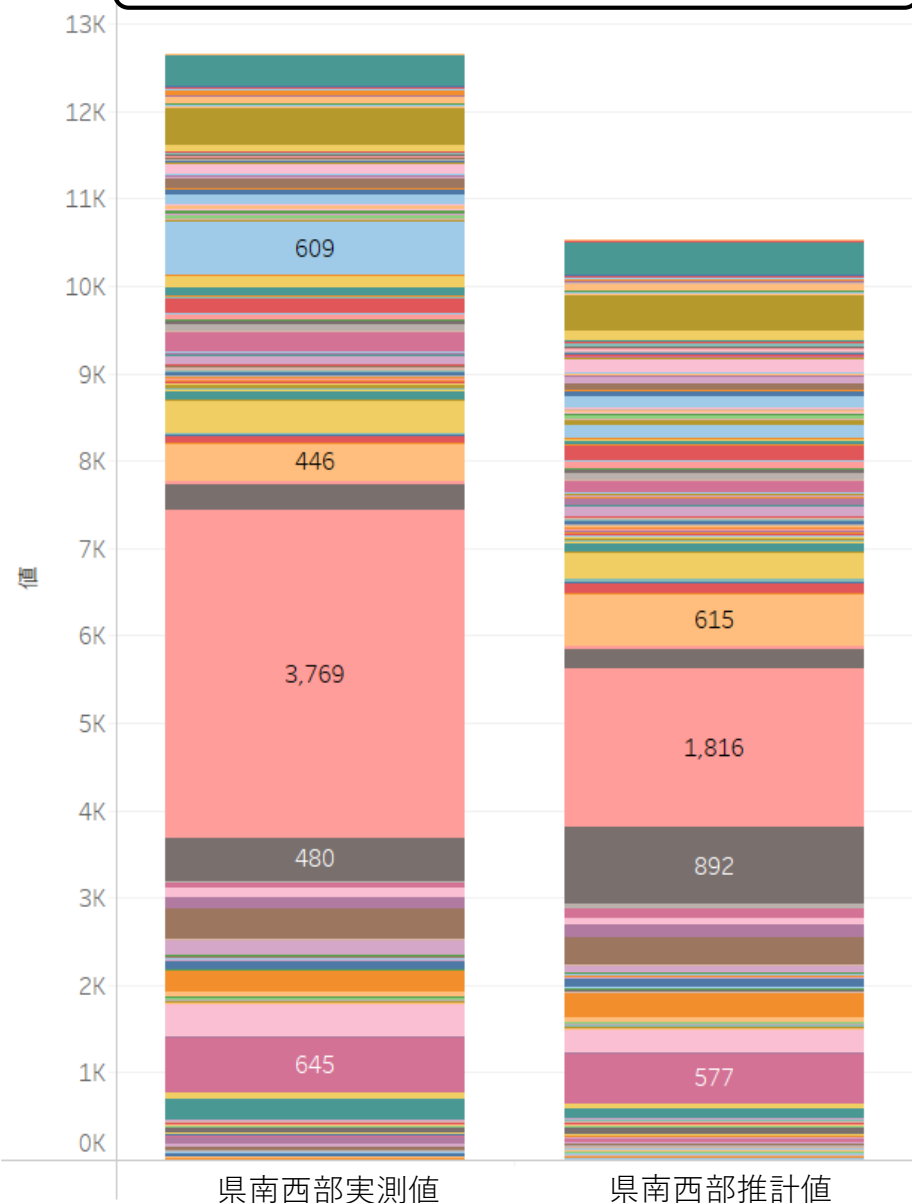
第8款 心・脈管



診療行為

- ステンントグラフト内挿術 (1 以外の場合) (胸部大動脈)
- ステンントグラフト内挿術 (1 以外の場合) (腹部大動脈)
- ペースメーカー移植術 (経静脈電極の場合)
- ペースメーカー交換術
- リンパ節群郭清術 (後腹膜)
- リンパ節摘出術 (長径 3 センチメートル以上)
- リンパ節摘出術 (長径 3 センチメートル未満)
- 下肢静脈瘤血管内焼灼術
- 下肢静脈瘤手術 (高位結紮術)
- 下肢静脈瘤手術 (抜去切除術)
- 下大静脈フィルター除去術
- 下大静脈フィルター留置術
- 経皮的カテーテル心筋焼灼術 (その他のもの)
- 経皮的カテーテル心筋焼灼術 (心房中隔穿刺又は心室中隔穿刺)
- 経皮的シャント拡張術・血栓除去術
- 経皮的冠動脈ステント留置術 (その他のもの)
- 経皮的冠動脈ステント留置術 (急性心筋梗塞に対するもの)
- 経皮的冠動脈ステント留置術 (不安定狭心症に対するもの)
- 経皮的冠動脈形成術 (急性心筋梗塞に対するもの)
- 経皮的冠動脈形成術 (不安定狭心症に対するもの)
- 経皮的心肺補助法 (1 日につき) (2 日目以降)
- 経皮的心肺補助法 (1 日につき) (初日)
- 血管移植術、バイパス移植術 (その他の動脈)
- 血管結紮術 (その他のもの)
- 血管塞栓術 (頭部、胸腔、腹腔内血管等) (その他のもの)
- 血管塞栓術 (頭部、胸腔、腹腔内血管等) (止血目的)
- 血管塞栓術 (頭部、胸腔、腹腔内血管等) (選択的)
- 血管縫合術 (簡単なもの)
- 抗悪性腫瘍剤静脈内持続注入用植込型カテーテル設置術
- 抗悪性腫瘍剤静脈内持続注入用植込型カテーテル設置術
- 抗悪性腫瘍剤動脈内持続注入用植込型カテーテル設置術
- 四肢の血管拡張術・血栓除去術
- 植込型心電図記録計移植術
- 人工心肺 (1 日につき) (初日)
- 体外ペースメーカー移植術
- 大動脈バルーンポンピング法 (I A B P 法) (1 日に1 回)
- 中心静脈注射用植込型カテーテル設置 (四肢に設置)
- 中心静脈注射用植込型カテーテル設置 (頭頸部その他)
- 動脈血栓内膜摘出術 (その他のもの)
- 動脈血栓内膜摘出術 (内頸動脈)
- 動脈塞栓除去術 (その他のもの (観血的なもの))
- 内シャント設置術
- 不整脈手術 (メイズ手術)
- 弁置換術 (1 弁のもの)
- 弁置換術 (2 弁のもの)
- 両室ペースメーカー機能付き植込型除細動器移植術

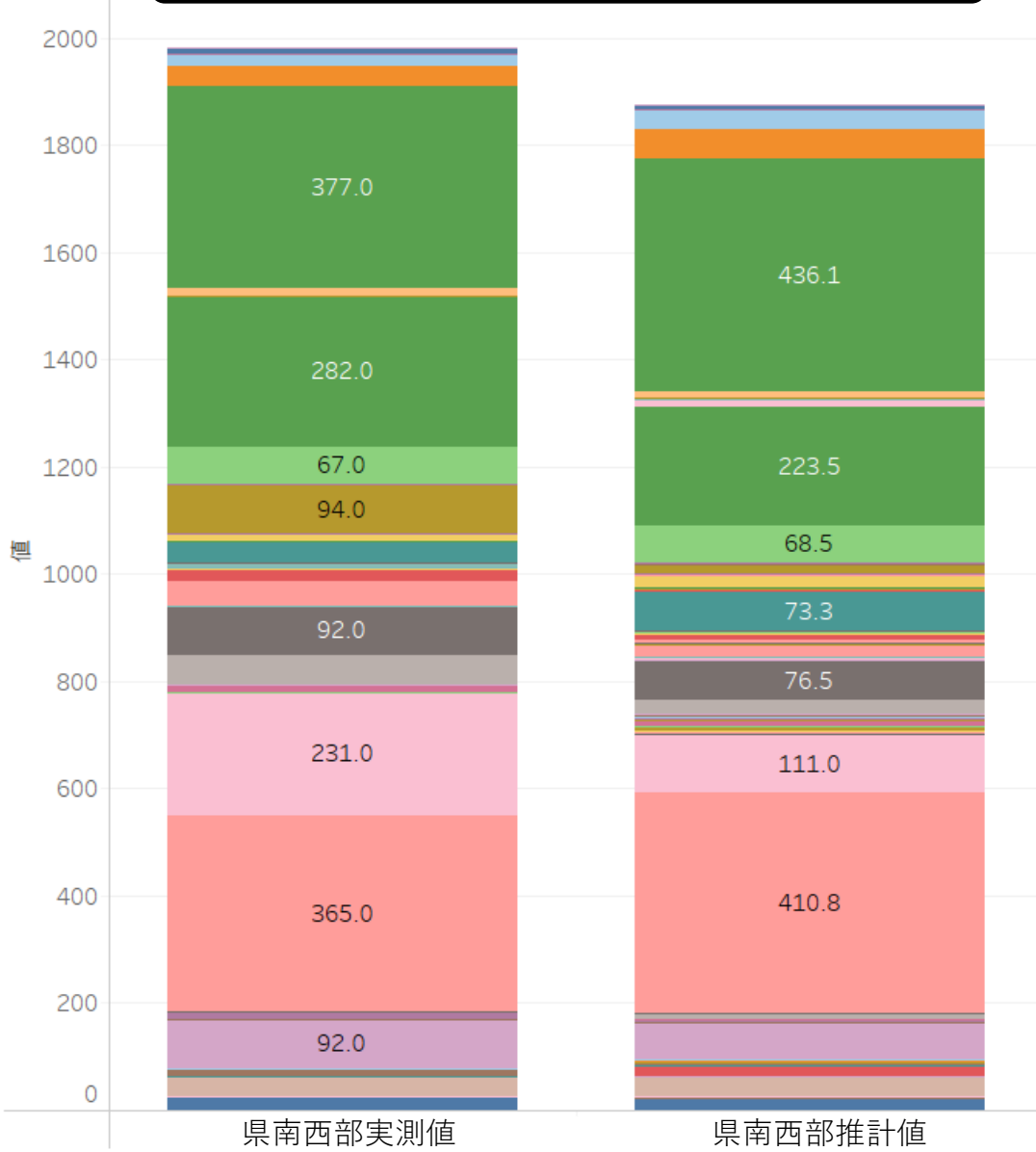
第9款 腹部



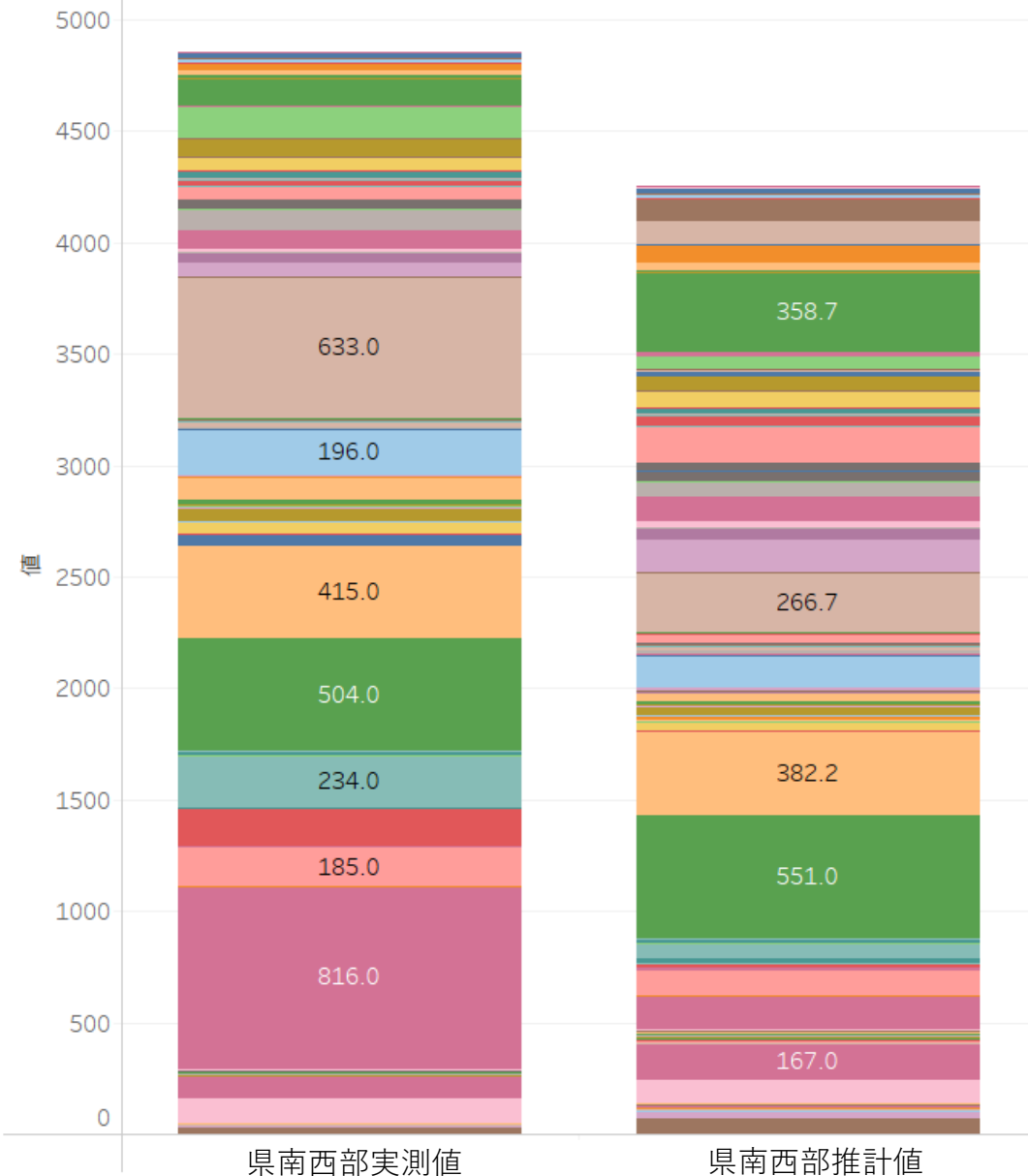
診療行為

- ヘルニア手術（鼠径ヘルニア）
- ヘルニア手術（大腿ヘルニア）
- ヘルニア手術（腹壁瘢痕ヘルニア）
- ヘルニア手術（臍ヘルニア）
- 胃切除術（悪性腫瘍手術）
- 胃全摘術（悪性腫瘍手術）
- 胃腸吻合術（ブラウン吻合を含む。）
- 胃縫合術（大網充填術又は被覆術を含む。）
- 胃瘻造設術（経皮的内視鏡下胃瘻造設術）
- 下部消化管ステント留置術
- 肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法（一連として）
- 肝悪性腫瘍ラジオ波焼灼療法（一連として）
- 肝切除術（1区域切除（外側区域切除を含む。））
- 肝切除術（2区域切除）
- 肝切除術（亜区域切除）
- 肝切除術（部分切除）
- 急性汎発性腹膜炎手術
- 胸水・腹水濾過濃縮再静注法
- 経皮的肝膿瘍ドレナージ術
- 経皮的胆管ドレナージ術
- 経皮的腹腔膿瘍ドレナージ術
- 結腸切除術（結腸半側切除）
- 結腸切除術（小範囲切除）
- 結腸切除術（全切除、亜全切除又は悪性腫瘍切除）
- 限局性腹腔膿瘍手術（その他のもの）
- 試験開腹術
- 痔核手術（脱肛を含む。）（結紮術）
- 痔核手術（脱肛を含む。）（硬化療法）
- 痔核手術（脱肛を含む。）（根治手術）
- 痔核手術（脱肛を含む。）（根治手術）
- 痔瘻根治手術（単純なもの）
- 痔瘻根治手術（複雑なもの）
- 小腸・結腸狭窄部拡張術（内視鏡によるもの）
- 小腸結腸内視鏡的止血術
- 小腸切除術（悪性腫瘍手術以外の切除術）
- 人工肛門造設術
- 人工肛門閉鎖術（腸管切除を伴うもの）
- 早期悪性腫瘍大腸粘膜下層剥離術
- 胆管切開結石摘出術（チューブ挿入を含む。）
- 胆嚢外瘻造設術
- 胆嚢摘出術
- 虫垂切除術（虫垂周囲膿瘍を伴うもの）
- 虫垂切除術（虫垂周囲膿瘍を伴わないもの）
- 腸管癒着症手術
- 腸重積症整復術（非観血的なもの）
- 腸閉塞症手術（腸管癒着症手術）
- 直腸腫瘍摘出術（ポリプ摘出を含む。）
- 直腸切除・切断術（切除術）
- 直腸切除・切断術（低位前方切除術）
- 直腸脱手術（経会陰によるもの）（腸管切開を伴うもの）
- 内視鏡的胃、十二指腸ステント留置術
- 内視鏡的胃、十二指腸ポリプ・粘膜切除術
- 内視鏡的胃、十二指腸ポリプ・粘膜切除術
- 内視鏡的胃、十二指腸ポリプ・粘膜切除術
- 内視鏡的経鼻胆管ドレナージ術（ENBD）
- 内視鏡的消化管止血術
- 内視鏡的食道及び胃内異物摘出術
- 内視鏡的大腸ポリプ・粘膜切除術（長径）
- 内視鏡的大腸ポリプ・粘膜切除術（長径）
- 内視鏡的胆道ステント留置術
- 内視鏡的胆道拡張術
- 内視鏡的胆道結石除去術（その他のもの）
- 内視鏡的胆道結石除去術（胆道碎石術を伴うもの）
- 内視鏡的乳頭切開術（胆道碎石術を伴うもの）
- 内視鏡的乳頭切開術（乳頭括約筋切開を伴うもの）
- 内視鏡的膵管ステント留置術
- 腹腔鏡下ヘルニア手術（腹壁瘢痕ヘルニア）
- 腹腔鏡下胃局所切除術（その他のもの）
- 腹腔鏡下胃切除術（悪性腫瘍手術）
- 腹腔鏡下胃全摘術（悪性腫瘍手術）
- 腹腔鏡下結腸悪性腫瘍切除術
- 腹腔鏡下結腸切除術（小範囲切除、結腸全切除）
- 腹腔鏡下試験開腹術
- 腹腔鏡下試験切除術
- 腹腔鏡下人工肛門造設術
- 腹腔鏡下鼠径ヘルニア手術（両側）
- 腹腔鏡下胆嚢摘出術
- 腹腔鏡下虫垂切除術（虫垂周囲膿瘍を伴うもの）
- 腹腔鏡下虫垂切除術（虫垂周囲膿瘍を伴わないもの）
- 腹腔鏡下腸管癒着剥離術
- 腹腔鏡下直腸切除・切断術（切除術）
- 腹腔鏡下直腸切除・切断術（切断術）
- 腹腔鏡下直腸切除・切断術（低位前方切除術）
- 腹腔鏡下噴門側胃切除術（悪性腫瘍切除術）
- 腹腔鏡下脾体尾部腫瘍切除術（脾同時切除を含む。）
- 毛巣洞手術
- 裂肛根治手術
- 連続携帯式腹腔灌流用カテーテル腹腔内留置術
- 肛門ポリプ切除術
- 肛門形成手術（直腸粘膜脱形成手術）
- 肛門周囲膿瘍切開術
- 脾体尾部腫瘍切除術（リンパ節・神経叢郭清を含む。）
- 脾頭部腫瘍切除術（リンパ節・神経叢郭清を含む。）

第10款 尿路系・副腎



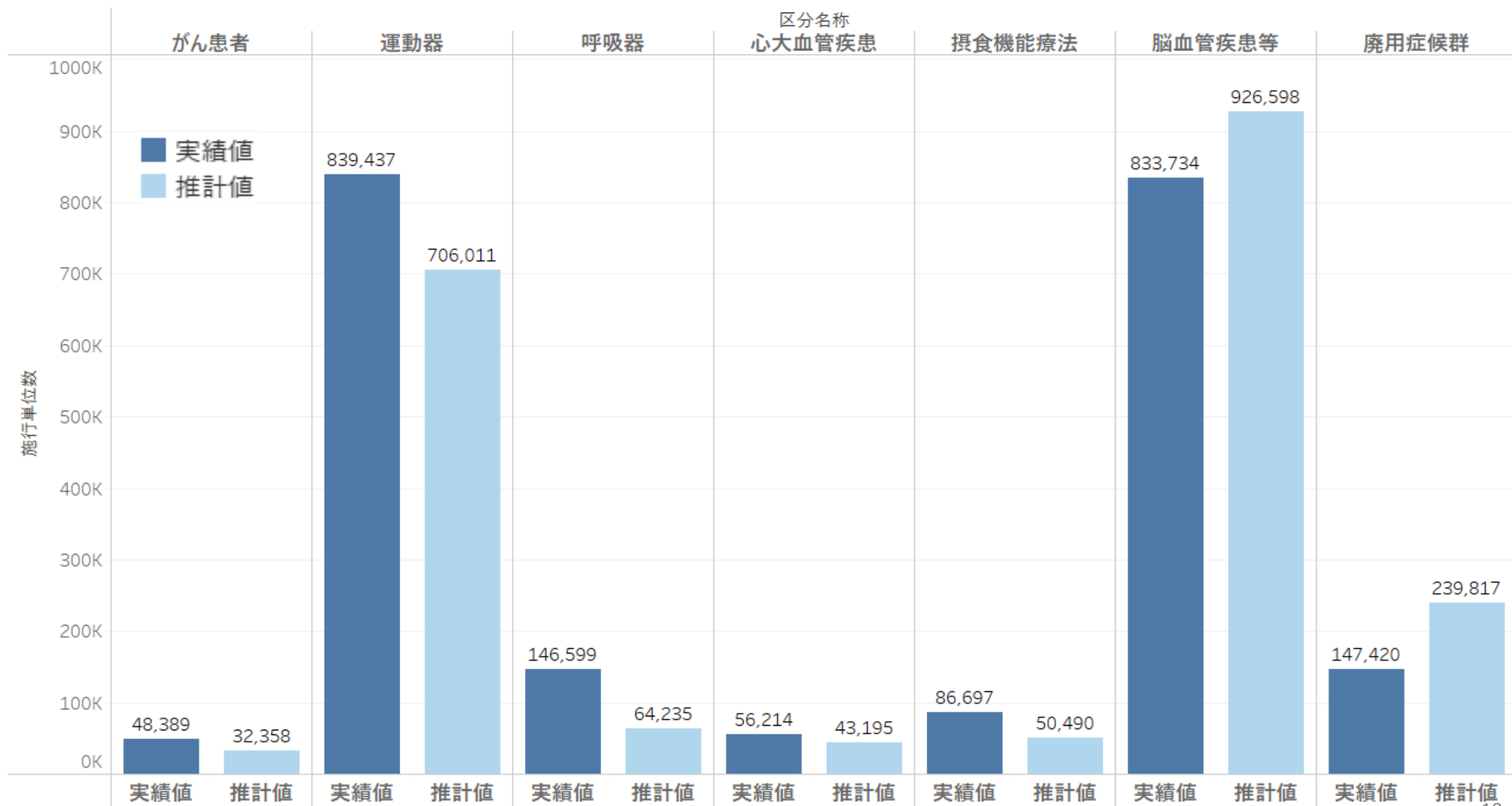
第 1 1 款 性器



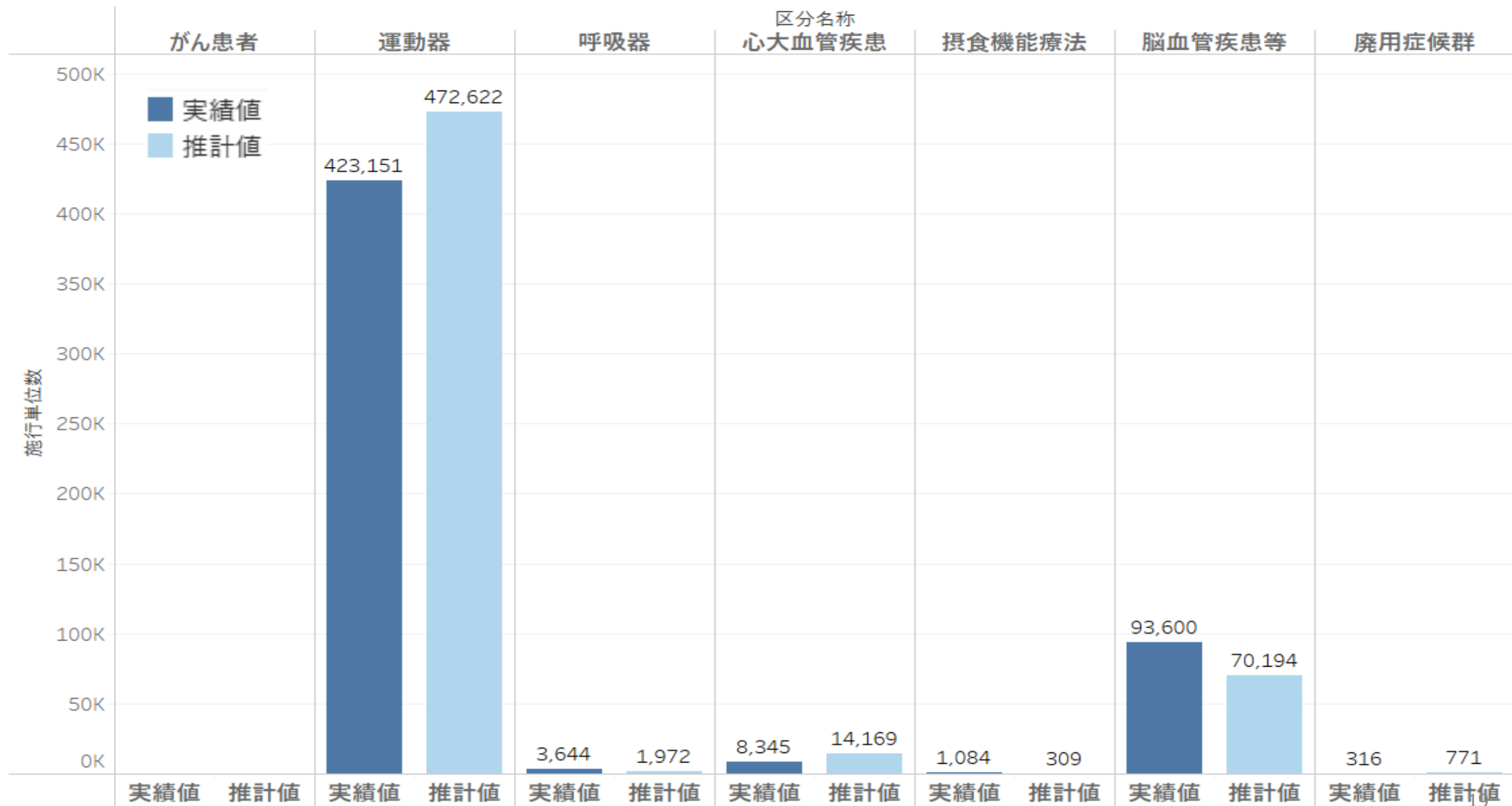
診療行為

- 異所性妊娠手術 (腹腔鏡によるもの)
- 陰嚢水腫手術 (その他)
- 会陰 (腔壁) 裂創縫合術 (分娩時) (肛門に及ぶ)
- 会陰 (腔壁) 裂創縫合術 (分娩時) (腔円蓋に及ぶ)
- 外陰・腔血腫除去術
- 吸引娩出術
- 経尿道的レーザー-前立腺切除術 (ホルミウムレーザーを用いたもの)
- 経尿道的前立腺手術 (電解質溶液利用のもの)
- 子宮悪性腫瘍手術
- 子宮鏡下子宮筋腫摘出術
- 子宮鏡下有茎粘膜下筋腫切出術
- 子宮筋腫摘出 (核出) 術 (腹式)
- 子宮全摘術
- 子宮脱手術 (腔壁形成手術及び子宮全摘術 (腔式))
- 子宮内膜ポリープ切除術
- 子宮内膜掻爬術
- 子宮内容除去術 (不全流産)
- 子宮付属器悪性腫瘍手術 (両側)
- 子宮付属器腫瘍摘出術 (両側) (開腹によるもの)
- 子宮付属器腫瘍摘出術 (両側) (腹腔鏡によるもの)
- 子宮頸管ポリープ切除術
- 子宮頸管縫縮術 (シロッカー法)
- 子宮頸管縫縮術 (縫縮解除術 (チューブ抜去術))
- 子宮頸部 (腔部) 切除術
- 女子外性器腫瘍摘出術
- 新生児仮死蘇生術 (仮死第 1 度のもの)
- 新生児仮死蘇生術 (仮死第 2 度のもの)
- 精巣悪性腫瘍手術
- 精巣摘出術
- 胎盤用手剥離術
- 帝王切開術 (緊急帝王切開)
- 帝王切開術 (選択帝王切開)
- 腹腔鏡下子宮悪性腫瘍手術 (子宮体がんに限る。)
- 腹腔鏡下子宮筋腫摘出 (核出) 術
- 腹腔鏡下仙骨腔固定術
- 腹腔鏡下前立腺悪性腫瘍手術 (内視鏡手術用支)
- 腹腔鏡下腔式子宮全摘術
- 包茎手術 (環状切除術)
- 胞状奇胎除去術
- 流産手術 (妊娠 1 1 週までの場合) (その他のもの)
- 流産手術 (妊娠 1 1 週までの場合) (手動真空吸引)
- 腔壁形成手術
- 鉗子娩出術 (低位 (出口) 鉗子)
- 頸管裂創縫合術 (分娩時)

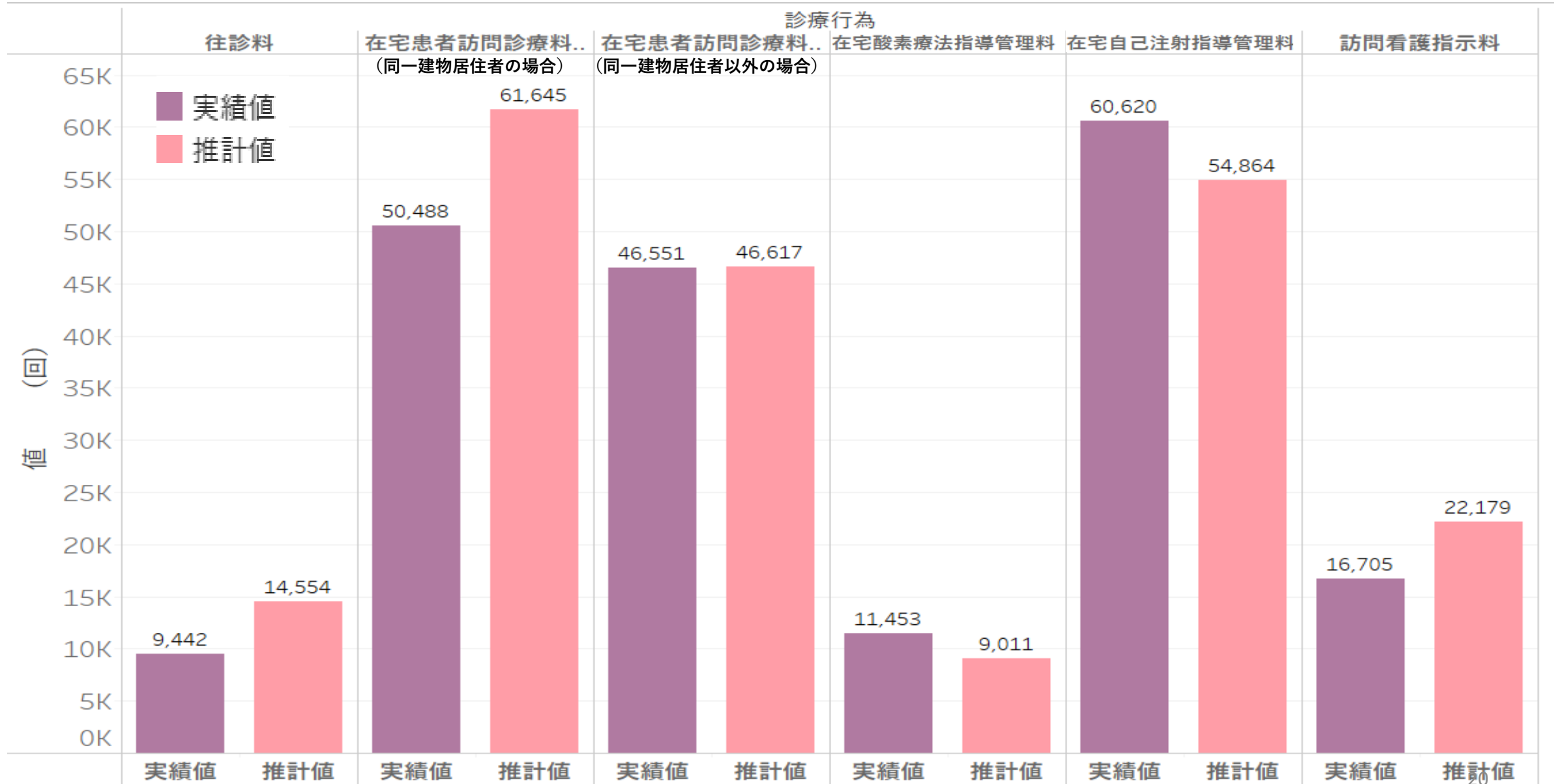
NDB(R1) Hリハビリ入院 県南西部の施行実績値と推計値（単位）



NDB(R1) Hリハビリ外来 県南西部施行実績値と推計値 (単位)



NDB(R1)C在宅医療 県南西部 実績値と推計値



備北保健所 宮原所長作成

岡山県地域医療構想策定に参考となるデータの
解析と可視化

<https://public.tableau.com/app/profile/.16903558>