

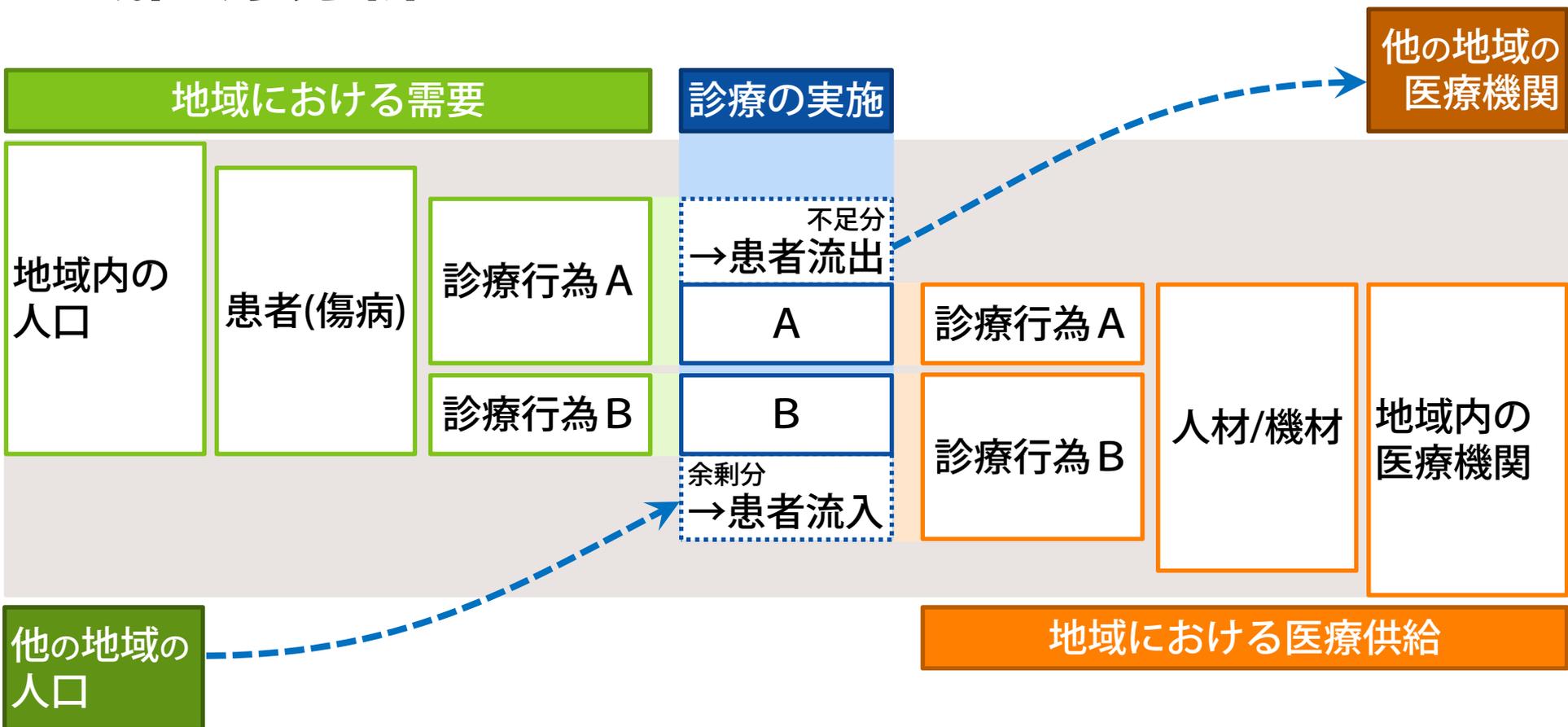
# DPCデータを利用した地域医療分析

(2014年版)

石川 ベンジャミン 光一

国立がん研究センター がん対策情報センター  
がん統計研究部 がん医療費調査室長

# 地域医療分析のフレームワーク



国勢調査

患者調査

医療施設調査・病院報告

社会医療診療報酬行為別調査

DPC調査

利用可能なデータ

# 行政界

## 市区町村/2次医療圏

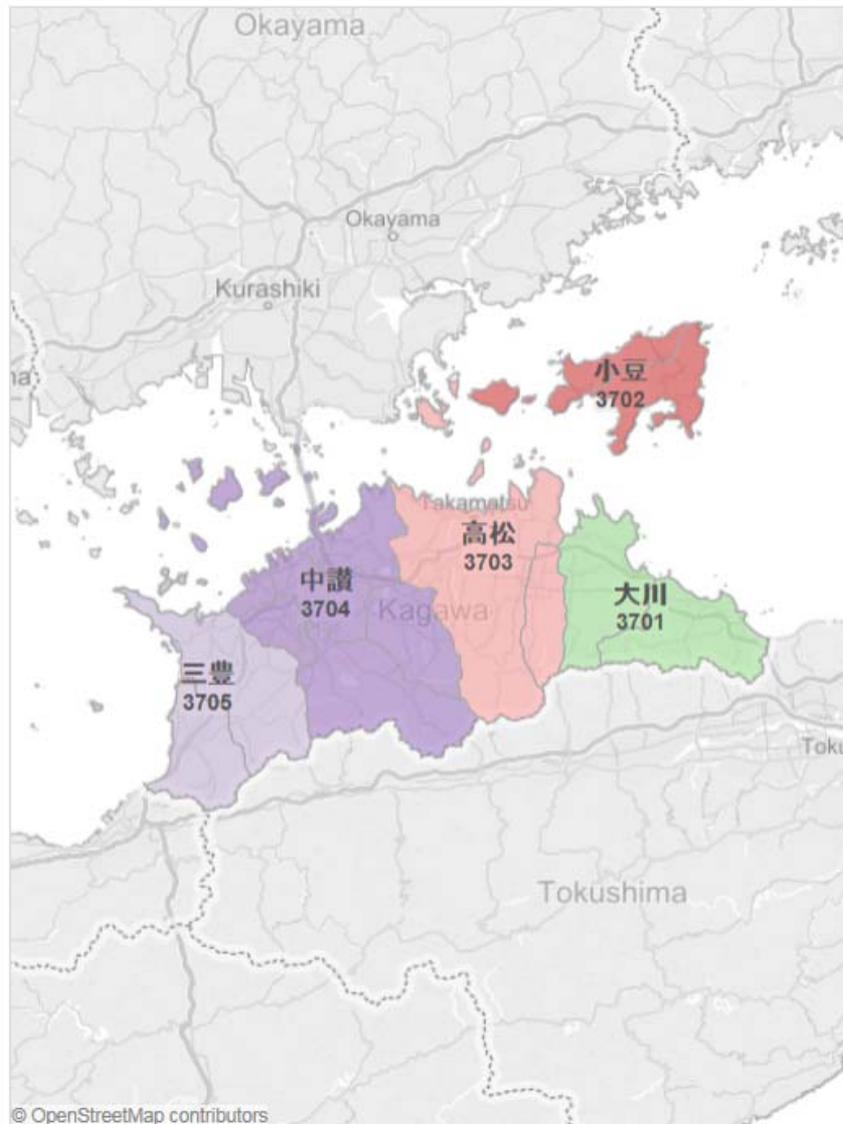
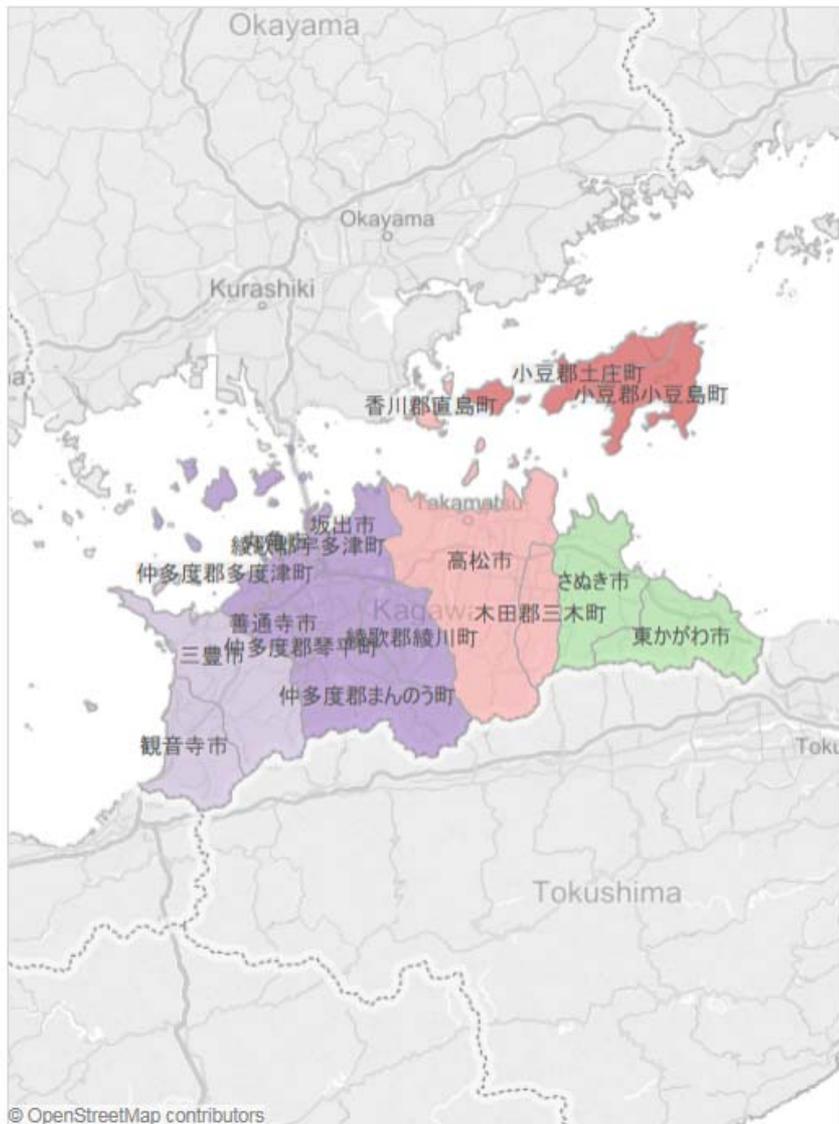
市区町村(2面) 市区町村 市区町村-2次医療圏 2次医療圏 都道府県 利用したデータについて

市区町村地図(2014年)

都道府県 37香川県

2次医療圏 (All)

市区町



© OpenStreetMap contributors

© OpenStreetMap contributors

2014年地図サンプル

[http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/2014\\_60/2](http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/2014_60/2)

kshikaw@ncc.go.jp : 国土数値情報ダウンロードサービス/行政区画データ(平成26年度)を使用

# 地域にフィットした医療提供体制を考えるには

## ▶ Accessibility(医療へのアクセス)

GISによる分析

- 医療機関の配置と患者の移動コスト、地域・人口のカバー率
  - 2次医療圏の中で核となる都市(街)・医療機関
  - 生活圏における医療の不在を意識する必要がある地域と傷病
    - 病院を中心とした入院診療を提供可能な地域
    - 1次予防と外来診療による対策が重要な地域

## ▶ Volume(医療サービスの提供量)

定量的な分析

- 地域人口を考慮した、需要と供給のバランス
  - 単一の医療機関に頼る地域/傷病
    - vs. 圧倒的な需要に面として対応する必要がある地域/傷病
- 将来に向けて…推計人口データの利用
  - 医療ニーズが最大となる時期と量を地域/傷病別に把握

# 運転時間によるアクセス圏

有料道路利用なし

←2次医療圏別集計

←市区町村別集計

参考: 1日1回以上利用の件数

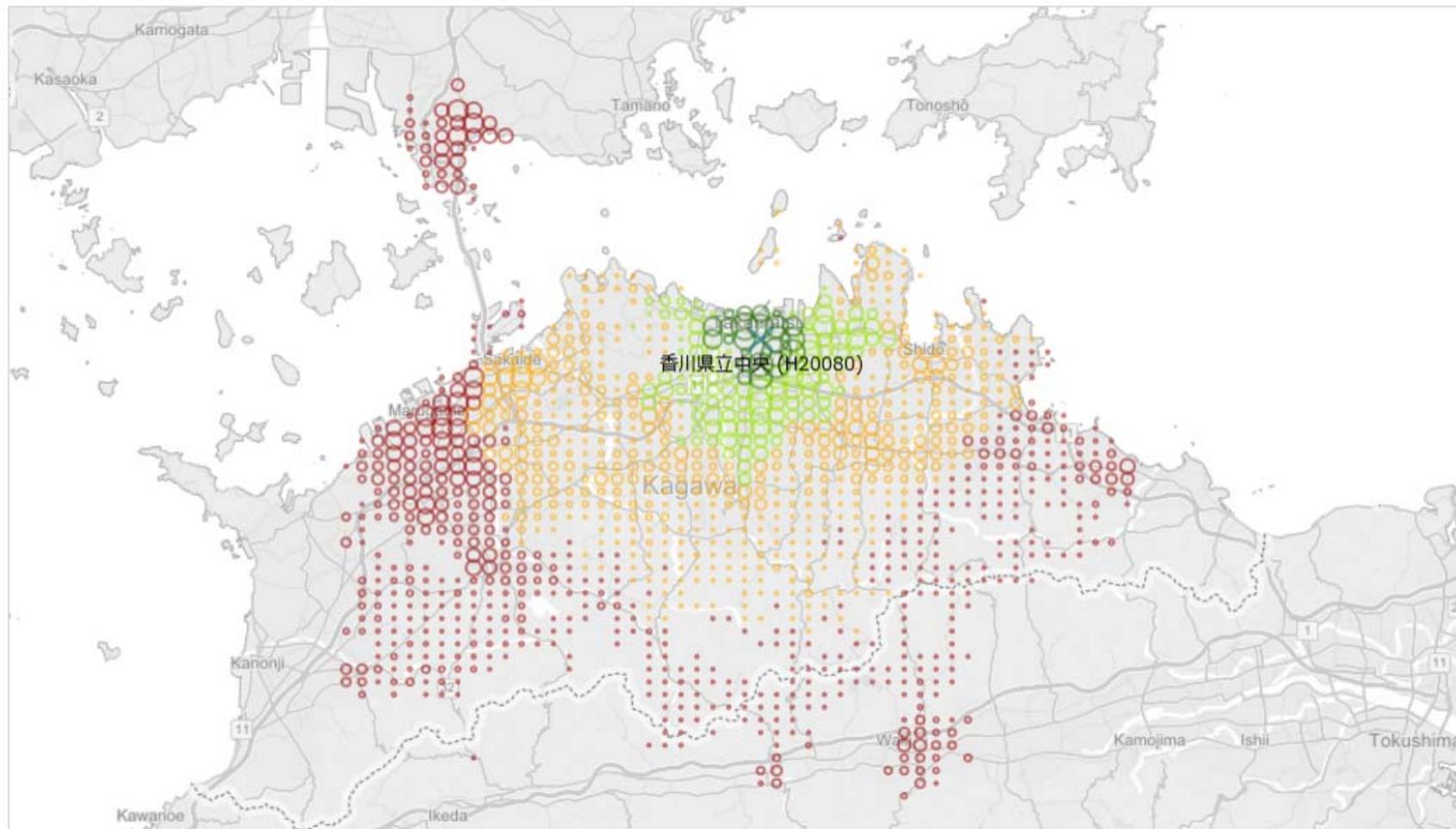
運転時間による診療圏(有料道路利用なし)

都道府県

2次医療圏

病院名

Rcat	総人口	0-14歳	15-64歳	65歳以..	0-2歳
15分以内	113,452	12,807	69,170	25,844	2,528
30分以内	340,459	47,457	207,986	73,677	9,544
60分以内	608,701	82,659	369,153	143,773	15,516
90分以内	897,296	120,662	540,915	220,073	22,479



運転時間による診療圏(H25DPC調査)

<http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/H25DPC/sheet0>

kishikaw@ncc.go.jp

# 運転時間によるアクセス圏

有料道路利用なし

←2次医療圏別集計

←市区町村別集計

参考: 1次医療圏別集計のツ

運転時間による診療圏(有料道路利用なし) / 2次医療圏別集計 / 全年齢

病院名

H20080香川県立中央

PREFtitleMED2	CITYtitle	15分以内		30分以内		60分以内		90分以内	
		人数	%	人数	%	人数	%	人数	%
37香川県	3701大川	37206さぬき市				40,295	6.6%	53,958	6.0%
		37207東かがわ市						12,495	1.4%
		<b>Total</b>				40,295	6.6%	66,453	7.4%
3703高松	37201高松市	113,452	100.0%	340,459	100.0%	432,622	71.1%	432,960	48.3%
	37341三木町					19,713	3.2%	19,945	2.2%
		<b>Total</b>	113,452	100.0%	340,459	100.0%	452,335	74.3%	452,905
3704中讃	37202丸亀市					39,562	6.5%	130,905	14.6%
	37203坂出市					56,890	9.3%	57,754	6.4%
	37204善通寺市							36,637	4.1%
	37386宇多津町					1,545	0.3%	6,539	0.7%
	37387綾川町					17,783	2.9%	17,999	2.0%
	37403琴平町							9,283	1.0%
	37404多度津町							13,873	1.5%
	37406まんのう町					291	0.0%	14,399	1.6%
		<b>Total</b>				116,071	19.1%	287,389	32.0%
3705三豊	37205観音寺市							1,909	0.2%
	37208三豊市							15,827	1.8%
		<b>Total</b>						17,736	2.0%
<b>Total</b>		113,452	100.0%	340,459	100.0%	608,701	100.0%	824,483	91.9%
33岡山県	3302県南西部	33202倉敷市						51,621	5.8%
		<b>Total</b>						51,621	5.8%
<b>Total</b>							51,621	5.8%	
36徳島県	3601東部	36205吉野川市						869	0.1%
		36206阿波市						3,078	0.3%
		<b>Total</b>						3,947	0.4%
3605西部	36207美馬市							17,176	1.9%
	36208三好市							69	0.0%
		<b>Total</b>						17,245	1.9%
<b>Total</b>							21,192	2.4%	
<b>Grand Total</b>		113,452	100.0%	340,459	100.0%	608,701	100.0%	897,296	100.0%

運転時間による診療圏(H25DPC調査)

<http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/H25DPC/sheet0>

# 地域の現状分析(1)

DPC調査結果に見る、医療機関の配置と機能  
運転時間を用いたカバーエリアと人口カバー率の分析

# 肺がん/040040

## 年10例以上の施設

所有無別) MDC別病床数 4疾病の患者数 4疾病の病床数 **傷病から始める** ←地図 ←施設

傷病別の入院治療施設 / 厚労省DPC調査結果

MDC (All)

DPC6title 040040肺の悪性腫

DPC6title	病院数	症例数 /..
040040肺の悪性腫	12.0	198.3

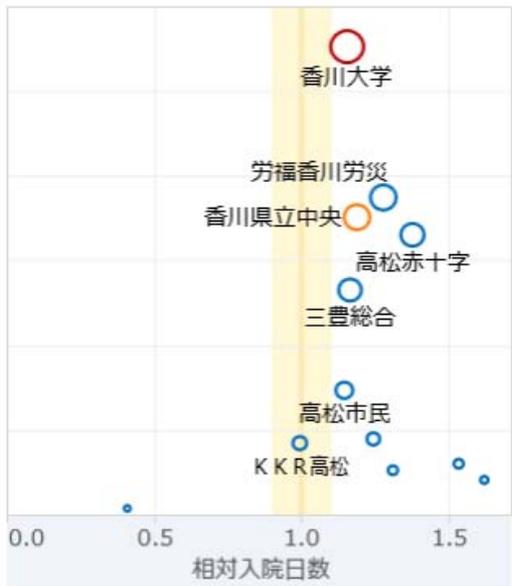
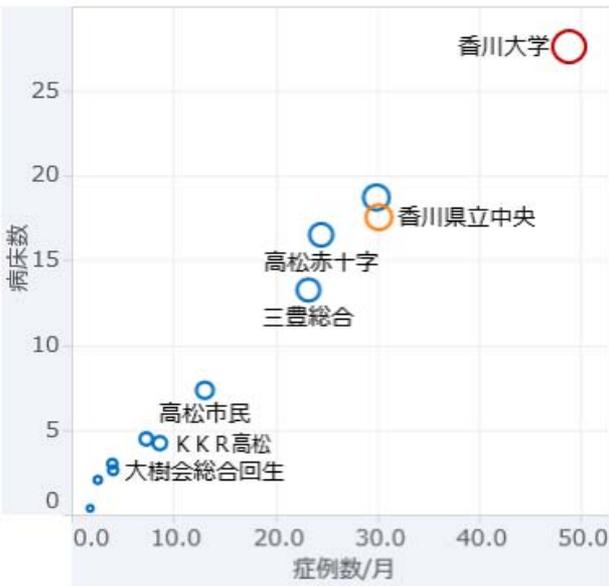
PR..	MED2	病院数	症例数 /月
3507	長門	1	4.1
3508	萩	1	1.3
3601	東部	5	106.3
3701	大川	1	2.6
3703	高松	6	127.1
3704	中讃	4	45.3
3705	三豊	1	23.3
3802	新居浜・西条	4	22.3
3803	今治	1	1.0
3804	松山	6	193.3
3805	八幡浜・大洲	1	1.0
3806	宇和島	2	13.3
3902	中央	10	143.3
3904	幡多	1	2.8

**県内に12施設**

PR..	MED2	病院数	症例数 /月
3701	大川	1	2.6
3703	高松	6	127.1
3704	中讃	4	45.3
3705	三豊	1	23.3

PR..	MED2	病院数	症例数 /月
3802	新居浜・西条	4	22.3
3803	今治	1	1.0
3804	松山	6	193.3
3805	八幡浜・大洲	1	1.0
3806	宇和島	2	13.3

PR..	MED2	病院数	症例数 /月
3902	中央	10	143.3
3904	幡多	1	2.8

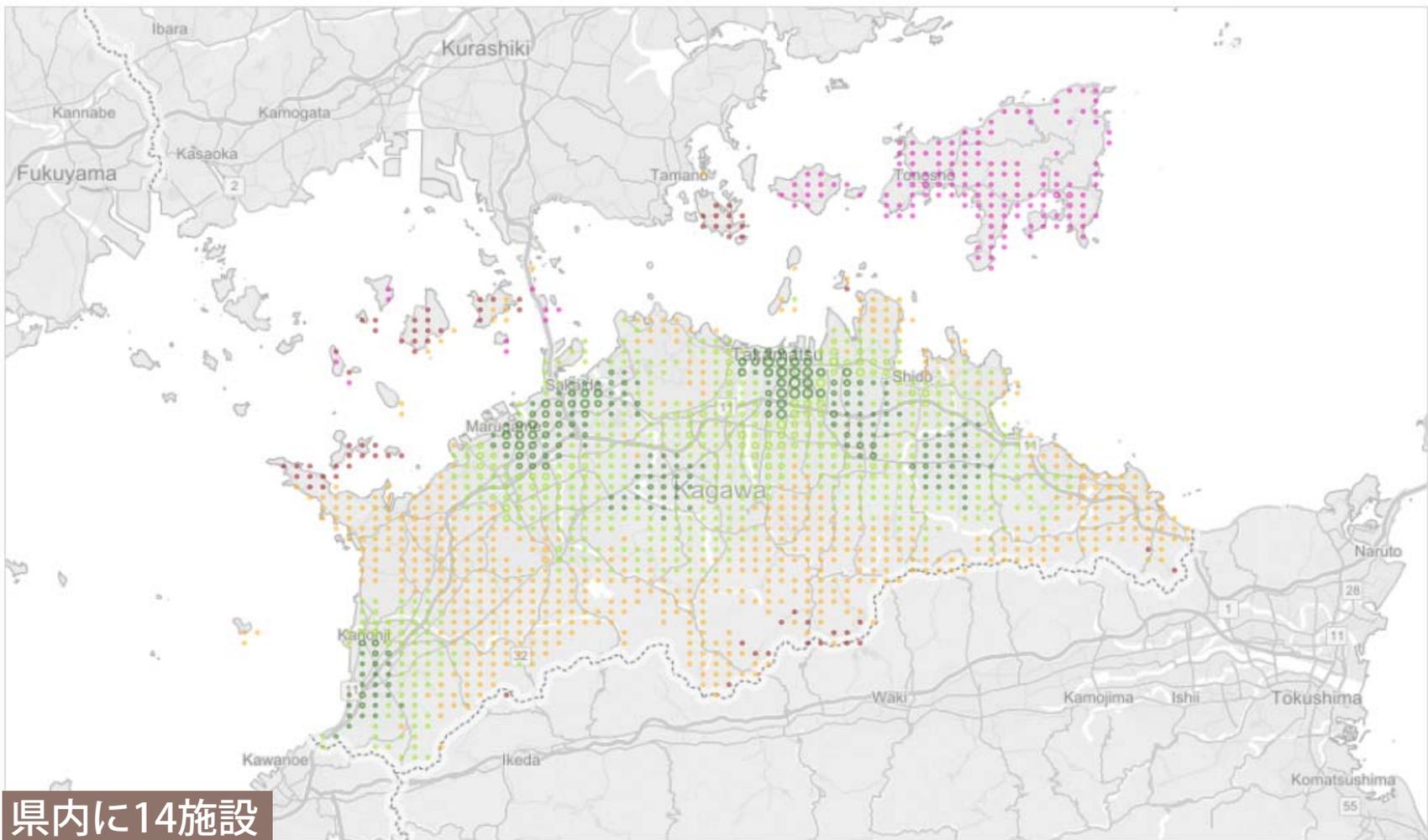


HOSPtitle	症例数 /月	症例数 手術なし	症例数 手術あり	病床数	ALOS	←相対
香川大学 /10067	48.8	34.0	14.8	27.6	17.2	1.2
<b>香川県立中央 /20080</b>	<b>30.2</b>	<b>21.3</b>	<b>8.8</b>	<b>17.6</b>	<b>17.7</b>	<b>1.2</b>
労福香川労災 /31079	29.9	24.7	5.3	18.7	19.0	1.3
高松赤十字 /31078	24.5	17.6	6.4	16.5	20.5	1.4
三豊総合 /31083	23.3	19.5	3.8	13.3	17.3	1.2
高松市民 /31076	13.1	11.8	1.3	7.3	17.1	1.1
KKR高松 /31082	8.7	8.5	0.0	4.2	14.8	1.0
総合坂出市立 /31077	7.3	7.1	0.0	4.5	18.5	1.2
大樹会総合回生 /31075	4.1	3.0	0.9	2.6	19.5	1.3
香川県農協滝宮総合 /31081	4.0	3.9	0.0	3.0	22.8	1.5
さぬき市民 /31084	2.6	2.6	0.0	2.0	24.1	1.6
NHO高松医療セ /31085	1.8	1.8	0.0	0.4	6.1	0.4
Grand Total	198.3	155.8	41.3	117.7	17.9	1.2

# 肺がん入院治療 カバーエリア(H25/2013)

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
→平成25年度保険局DPC 調査に基づくアクセスマップと人口カバー率

平成25年度保険局DPC調査-2013(H25)年度  
 傷病分類 040040肺の悪性腫瘍  
 市区町村 (All)



県内に14施設

	15分以..	30分以..	60分以..	90分以..	90分超
人口	365,202	463,186	130,689	5,085	31,535
カバー率	36.7%	83.2%	96.3%	96.8%	100.0%

有料道路を使用しない運転時間による集計  
その他の傷病については隣にあるタブ:「その他の傷病について」を参照

kishikaw@ncc.go.jp

傷病別カバーエリア地図

<http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/-MDC00/sheet0>

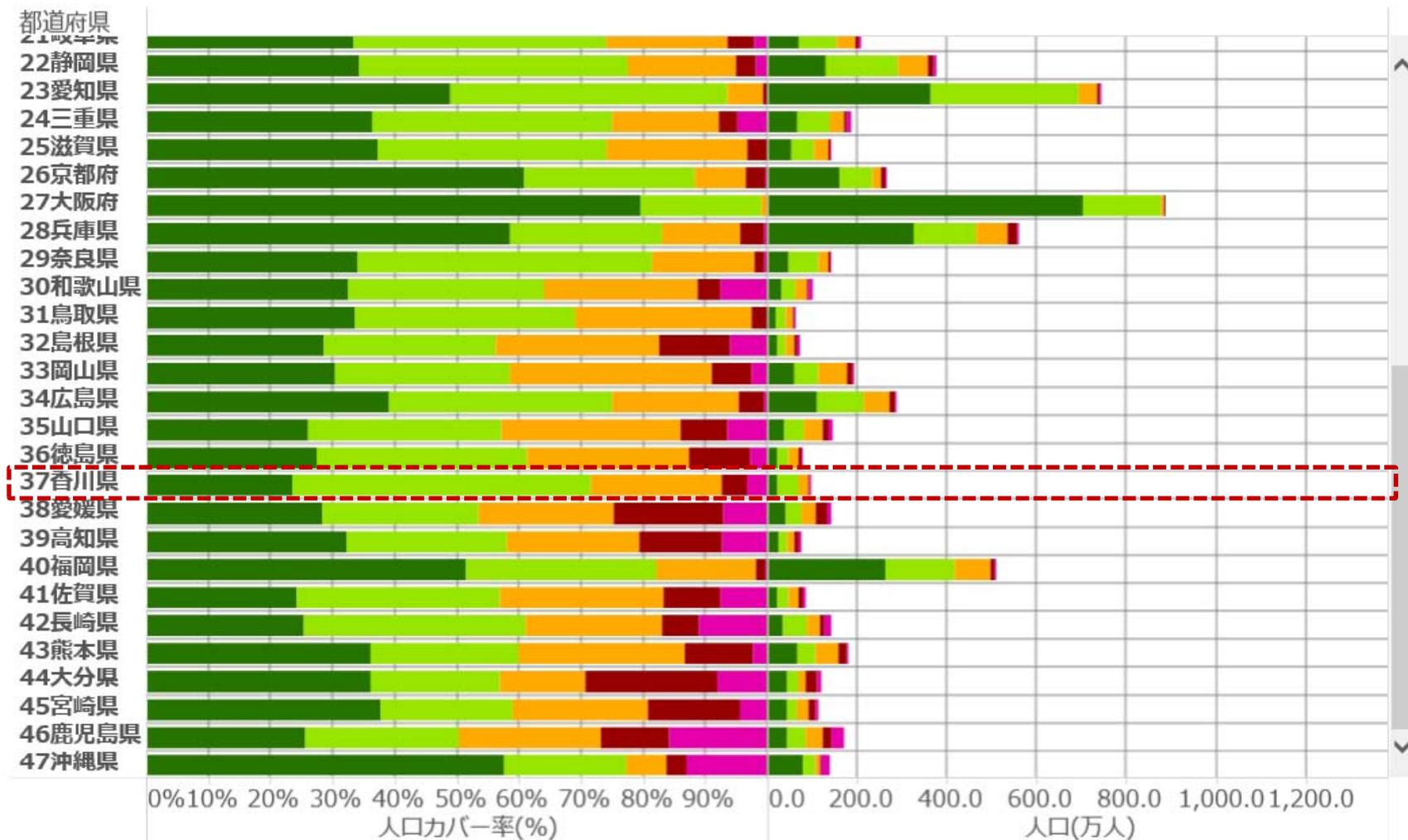
# 肺がん

## 全国の人口カバー率

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
→平成25年度保険局DPC 調査に基づくアクセスマップと人口カバー率

地図-都道府県 地図-2次医療圏 地図-市区町村 傷病別-グラフ がん/脳卒中

都道府県 (All) 2次医療圏 (All) 市区町村 (All)  
MDCtitle 01神経系疾患 DPC6title 010010脳腫瘍



地域別・傷病別人口カバー率 0分以内 90分以内 90分超

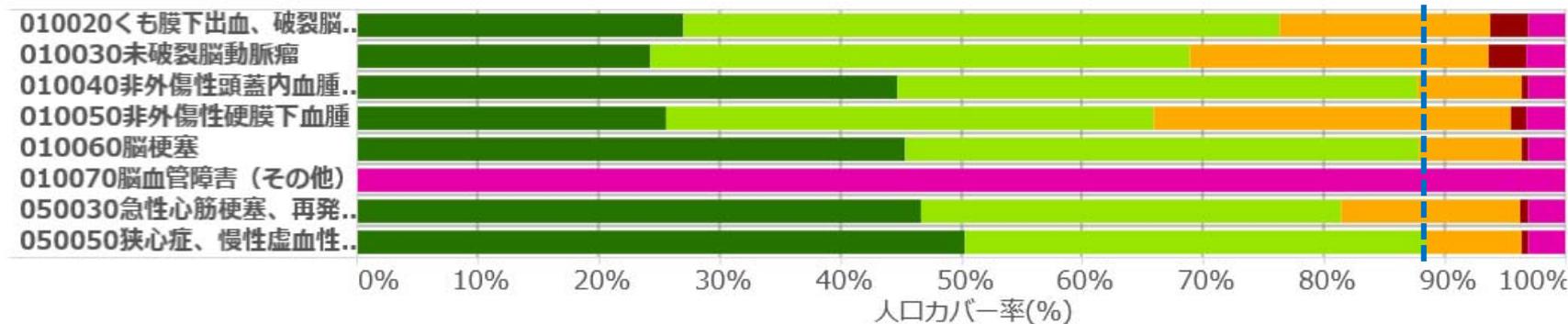
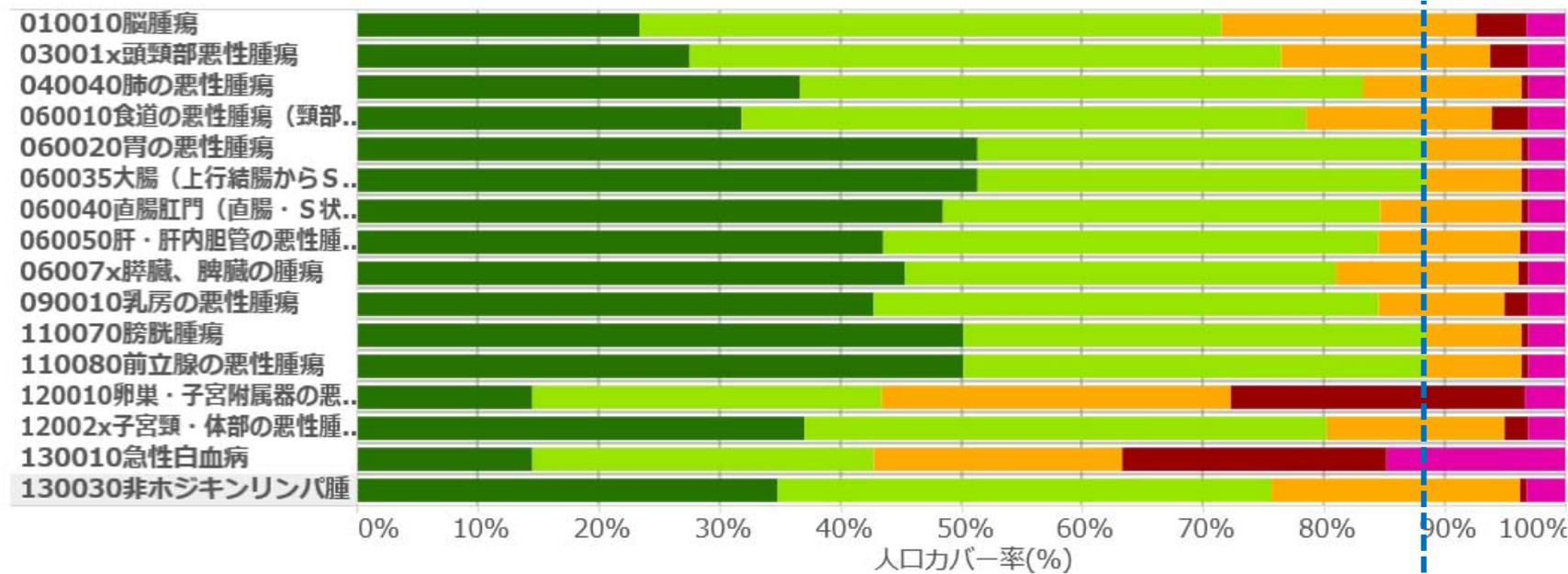
# がん/脳卒中/心筋梗塞

## 人口カバー率

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
 →平成25年度保険局DPC調査に基づくアクセスマップと人口カバー率

傷病別人口カバー率 / 厚労省DPC調査-2013(H25)年度

都道府県 
 2次医療圏 
 市区町村



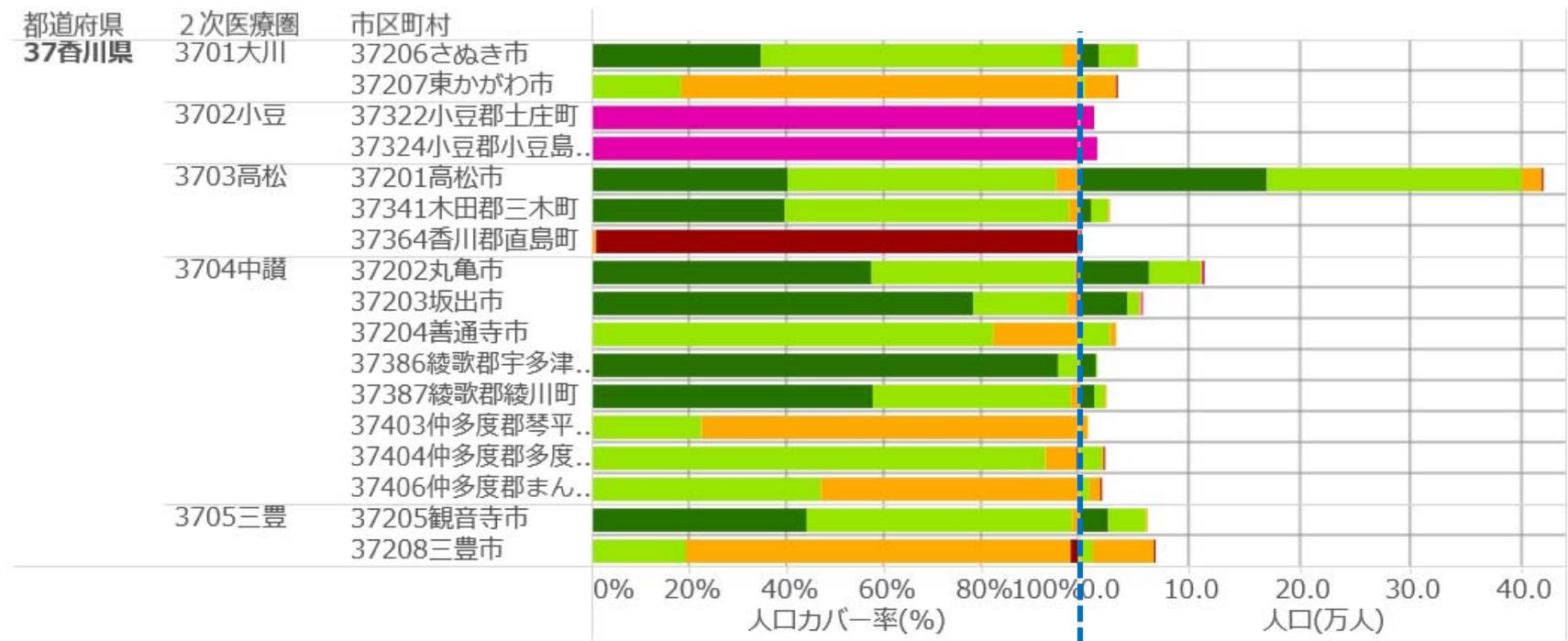
地域別・傷病別人口カバー率

<http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/H25DPCPopCover/>

# 肺がん人口カバー率

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
 →平成25年度保険局DPC 調査に基づくアクセスマップと人口カバー率

地域別・傷病別人口カバー率 / 厚労省DPC調査-2013(H25)年度  
 都道府県 
 2次医療圏 
 市区町村   
 MDcitle 
 DPC6title



## 地域の現状分析(2)

DPC調査結果に見る、救急車搬送入院の受入施設  
ハブモデルを用いた各施設の分担エリアの分析

# 救急車搬送入院数

## MDC12：婦人科

COMMUNIT

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
→平成25年度保険局DPC 調査に基づく救急車搬送数

病院名	総数	救急車	pNamb
10067香川大学	610	54	8.9%
31078高松赤十字	590	27	4.6%
20080香川県立中央	906	24	2.6%
31087NH0四国こどもとおとなの医療..	357	11	3.1%
31076高松市民	161	10	6.2%
31083三豊総合	208	10	4.8%
31075大樹会総合回生	372	0	0.0%
31079労福香川労災	429	0	0.0%
31080香川県農協屋島総合	181	0	0.0%
31081香川県農協滝宮総合	57	0	0.0%
31084さぬき市民	126	0	0.0%
90006JCHOりつりん	32	0	0.0%
90051エム・アイ・ユー麻田総合	10	0	0.0%

MDC

都道府県

2次医療圏

市区町村



それぞれの施設が  
担当する地域は？  
→ 分担エリア

救急車搬送入院数(MDC別)

<http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/DPCNambMDC/MDC>

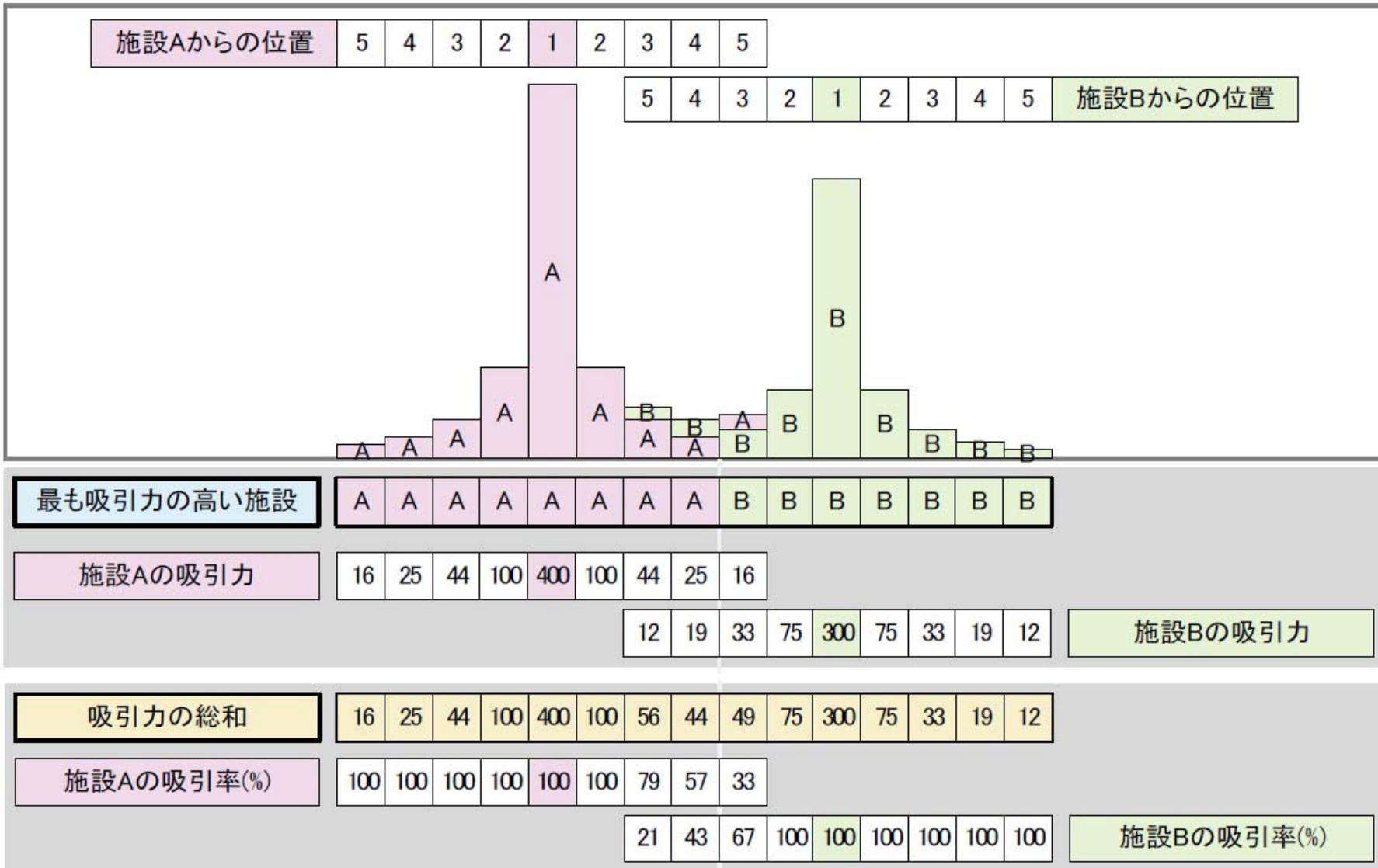
© OpenStreetMap contributors

I 群 II 群 III 群 出来高

kishikaw@ncc.go.jp

14

Download



①次の式に従って 1Kmメッシュ<sup>5</sup>ごとに施設の吸引力を計算します。

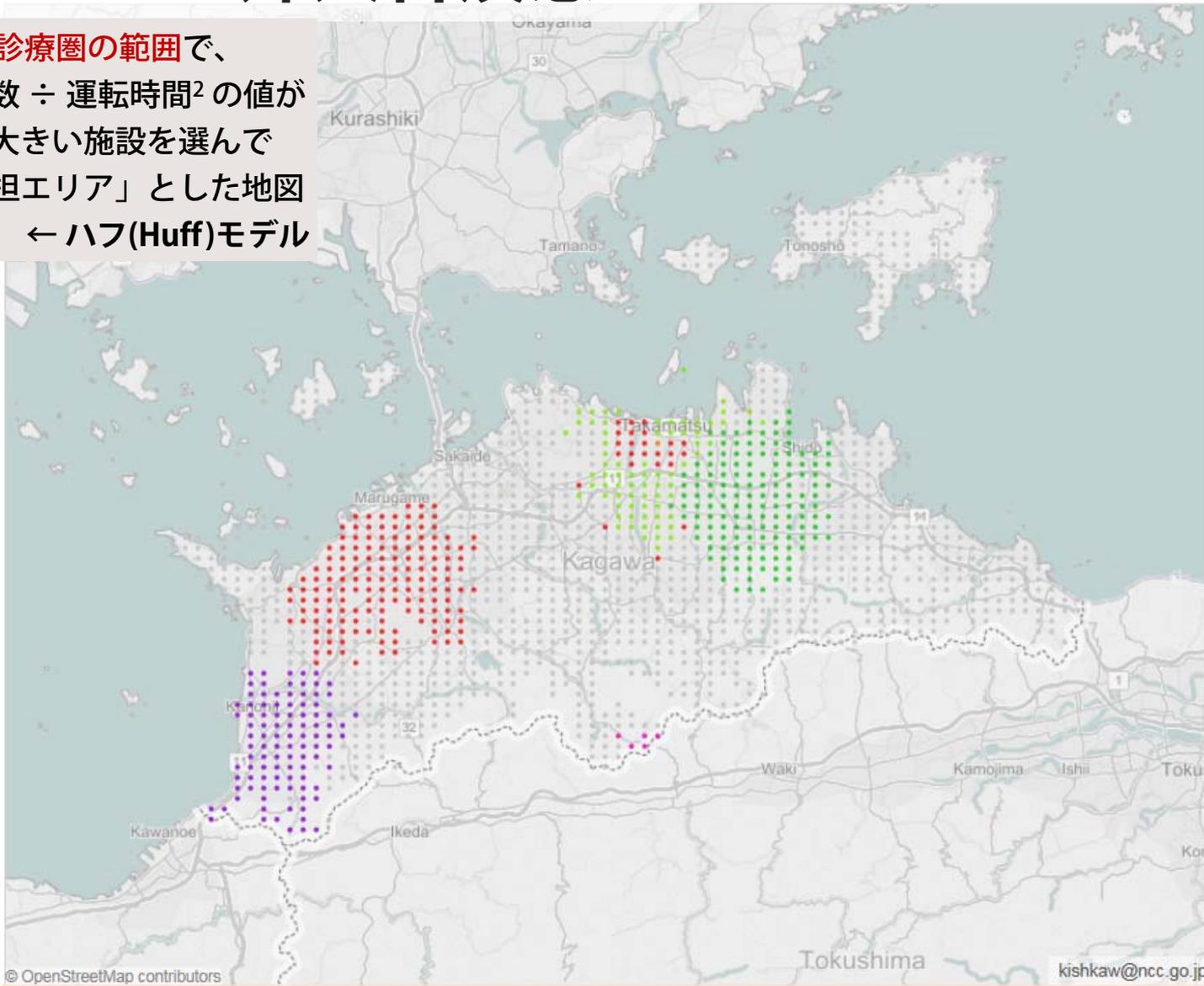
$$\text{施設の吸引力} = \text{月あたりの救急車搬送入院患者数} \div \text{運転時間(分)の2乗}$$

②各メッシュにおいて、最も吸引力が高い施設がそのメッシュを分担するものとして地域を区分します。

# 救急車搬送入院の分担エリア MDC12：婦人科疾患

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
→平成25年度保険局DPC 調査に基づく救急車搬送入院の分担エリア

30分診療圏の範囲で、  
症例数 ÷ 運転時間<sup>2</sup> の値が  
最も大きい施設を選んで  
「分担エリア」とした地図  
← ハフ(Huff)モデル



MDC(主要診断群)  
12女性生殖器系疾患及... ▼

都道府県  
37香川県 ▼

2次医療圏  
(All) ▼

市区町村  
(All) ▼

病院名

- 10067香川大学
- 20080香川県立中央
- 31074つるぎ町立...
- 31076高松市民
- 31078高松赤十字
- 31083三豊総合
- 31087NHO四国...
- miss

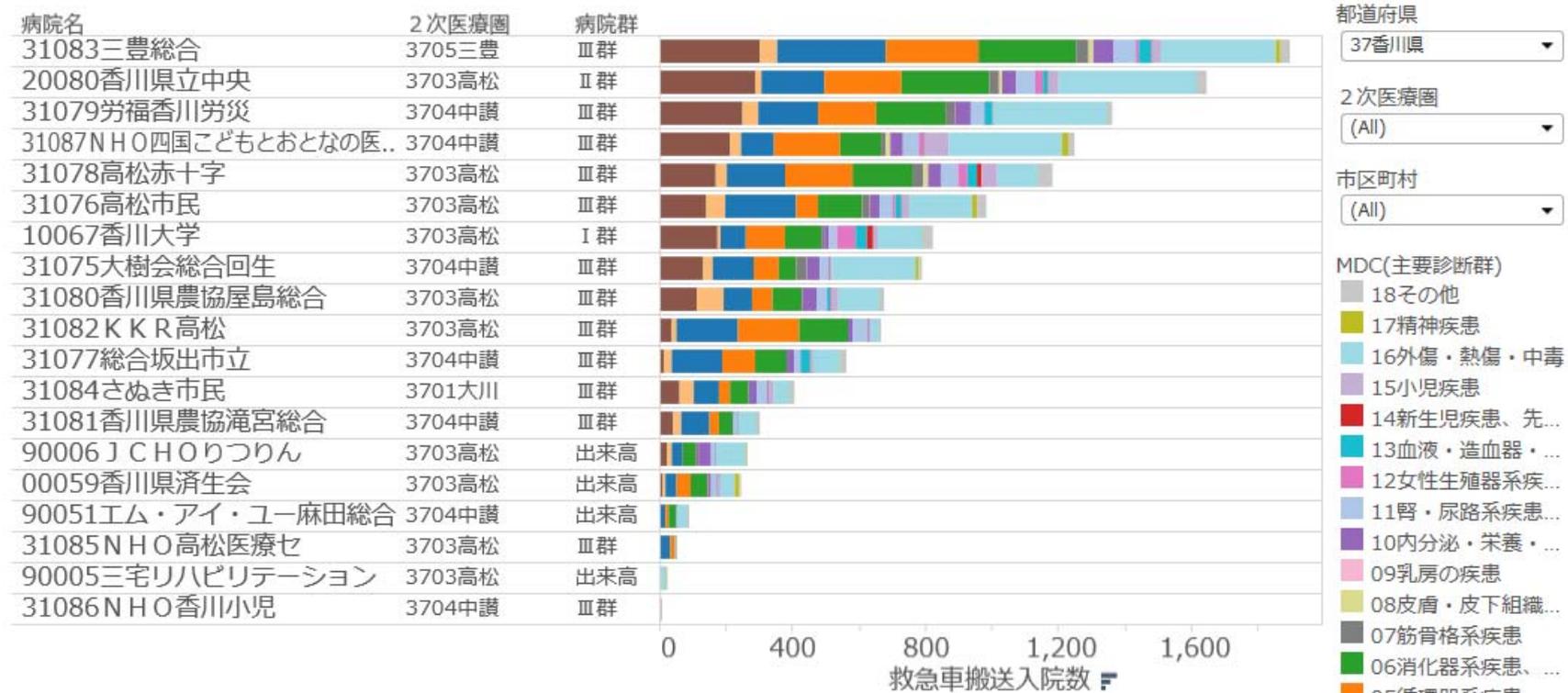
**30分圏外**

# 救急車搬送入院数

COMMUNIT

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
→平成25年度保険局DPC 調査に基づく救急車搬送数

救急車搬送入院数(MDC別) / 厚労省DPC調査 / 2013(H25)年



救急車搬送入院数(MDC別)

<http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/DPCNambMDC/MDC>

kishikaw@ncc.go.jp

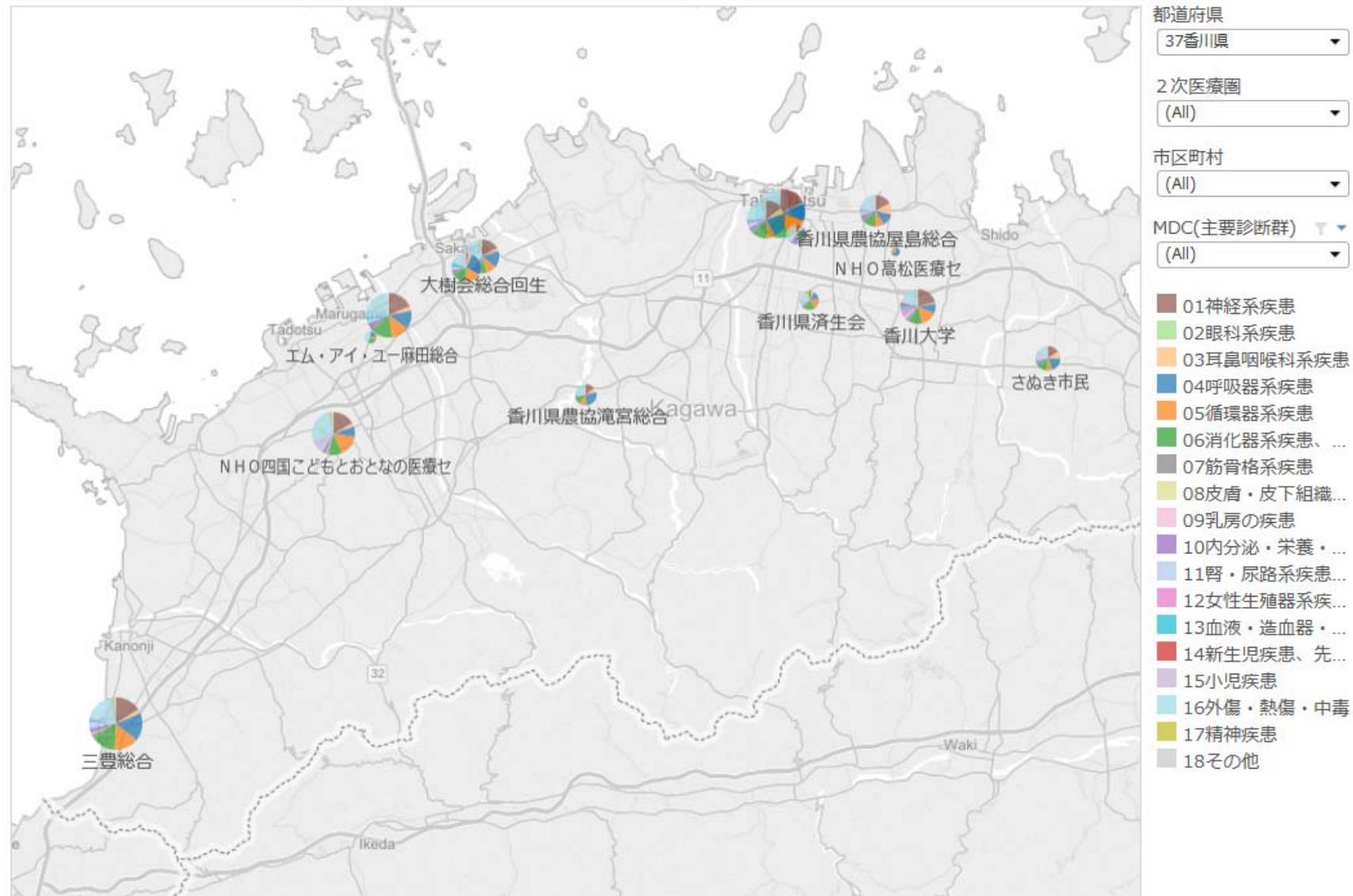
# 救急車搬送入院の受入

COMMUNIT

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
→平成25年度保険局DPC 調査に基づく救急車搬送数

MDC別 | 病院別 | 病院地域

救急車搬送入院数(MDC別) / 厚労省DPC調査 / 2013(H25)年



救急車搬送入院数(MDC別)

<http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/DPCNambMDC/MDC>

kishikaw@ncc.go.jp

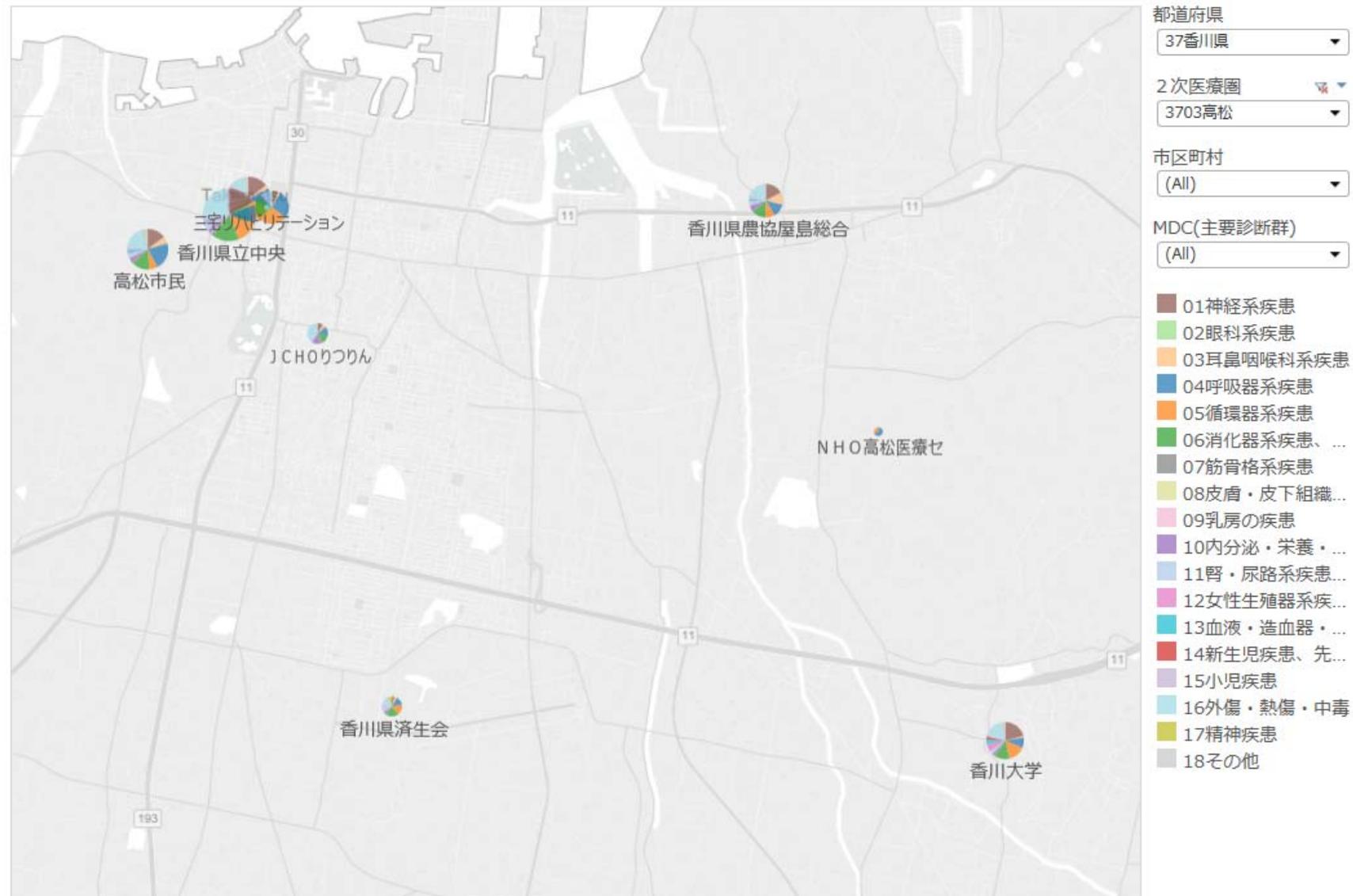
# 救急車搬送入院の受入

COMMUNIT

「医療計画作成支援データブック」に収録予定  
→平成25年度保険局DPC 調査に基づく救急車搬送数

MDC別 | 病院別 | 病院地区

救急車搬送入院数(MDC別) / 厚労省DPC調査 / 2013(H25)年



救急車搬送入院数(MDC別)

<http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/DPCNambMDC/MDC>

kishikaw@ncc.go.jp

## 地域の現状分析(3)

将来にむけての人口と患者数の変化  
地域の人口規模による類型化と目標の設定

# 地域にフィットした医療提供体制を考えるには

## ▶ Accessibility(医療へのアクセス)

GISによる分析

- 医療機関の配置と患者の移動コスト、地域・人口のカバー率
  - 2次医療圏の中で核となる都市(街)・医療機関
  - 生活圏における医療の不在を意識する必要がある地域と傷病
    - 病院を中心とした入院診療を提供可能な地域
    - 1次予防と外来診療による対策が重要な地域

## ▶ Volume(医療サービスの提供量)

定量的な分析

- 地域人口を考慮した、需要と供給のバランス
  - 単一の医療機関に頼る地域/傷病
    - vs. 圧倒的な需要に面として対応する必要がある地域/傷病
- 将来に向けて…推計人口データの利用
  - 医療ニーズが最大となる時期と量を地域/傷病別に把握

# 人口/入院患者数推計

## 病院/有床診療所：30分圏

1Kmメッシュ単位で計算しているため、p.6とは誤差があります。

病院を選ぶ 推計人口(30分圏) 推計入院患者数(30分圏) 推計人口(30分圏)実数

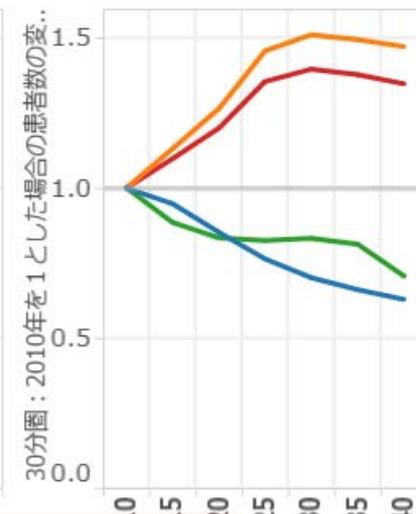
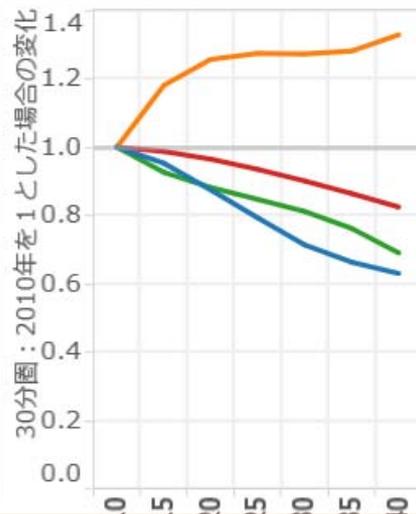
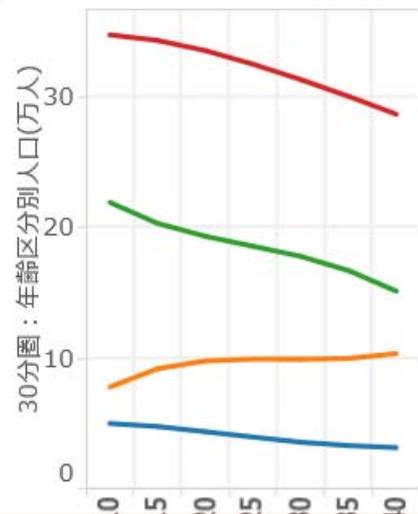
都道府県: 37 香川県 | 2次医療圏: 3703 高松 | 市区町村: (All) | 医療機関名: (All)

MED2	CITY	dpCHO..	PROVnms	Ctype	15分圏人口	30分圏人口	60分圏人口	90分圏人口
3703	37201	II群	香川県立中央	地域拠点	13.0	34.8	61.4	93.5
高松	高松市	III群	KKR高松	指定なし(..)	13.0	34.8	61.4	93.5
			NHO高松医療セ	指定なし(..)	5.5	27.6	51.6	80.6
			香川県農協屋島総合	指定なし(..)	9.6	28.4	52.8	82.0
			高松市民	指定なし(..)	8.0	29.8	58.0	89.0
			高松赤十字	地域拠点	13.0	34.8	61.4	93.5
		準備	三宅リハビリテーション	指定なし(..)	13.0	34.8	61.4	93.5
			社会保険栗林	指定なし(..)	14.2	36.4	61.6	92.6
		出来高	香川県済生会	指定なし(..)	9.0	35.1	61.6	95.6
		未参加	かがわ総合リハビリテーション	指定なし	13.1	36.3	69.1	103.0
			サンフラワーマタニティークリニック	指定なし	13.4	38.2	64.9	97.0
			たけべ乳腺外科クリニック	指定なし	9.0	35.1	61.6	95.6
			なりあい医院	指定なし	10.8	35.8	71.9	107.4



推計人口：■総人口 ■15歳未満 ■15-64歳 ■65歳以上

傷病名: 040080肺炎、急性気管炎、急性細気管炎



# 急性心筋梗塞/050030

## 年10例以上の施設

傷病から始める

傷病別の入院治療施設 / 厚労省DPC調査結果

MDC (All)

DPC6title 050030急性心筋梗

DPC6title	病院数	症例数 / ..
050030急性心筋梗	12.00	36.9

PR.. MED2	病院数	症例数 / 月
3602 南部	1	14.2
3605 西部	1	1.3

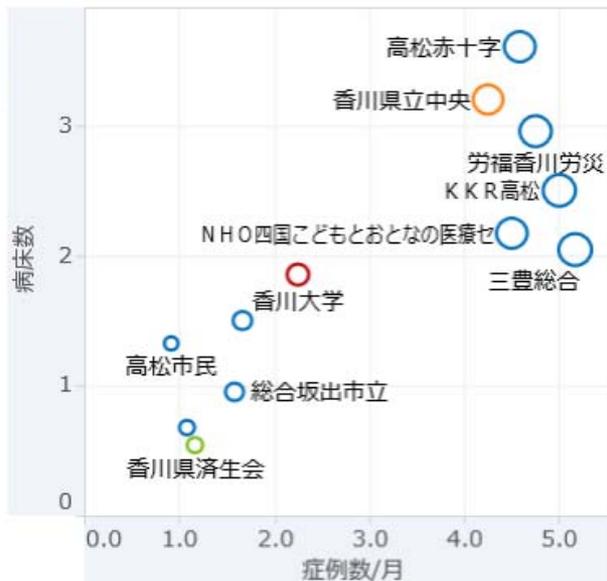
37 香川県	病院数	症例数 / 月
3703 高松	7	19.3
3704 中讃	4	12.5
3705 三豊	1	5.2

38 愛媛県  
3801 宇  
3802 新  
3803 今  
3804 松  
3806 宇

**圏域内には  
7施設 / 月37例  
23床**

39 高知県	病院数	症例数 / 月
3902 中々	1	20.0
3904 幡多	1	4.3

40 福岡県	病院数	症例数 / 月
4001 福岡・糸島	16	57.8
4002 粕屋	2	7.0
4003 宗像	1	3.2
4004 筑紫	3	18.2

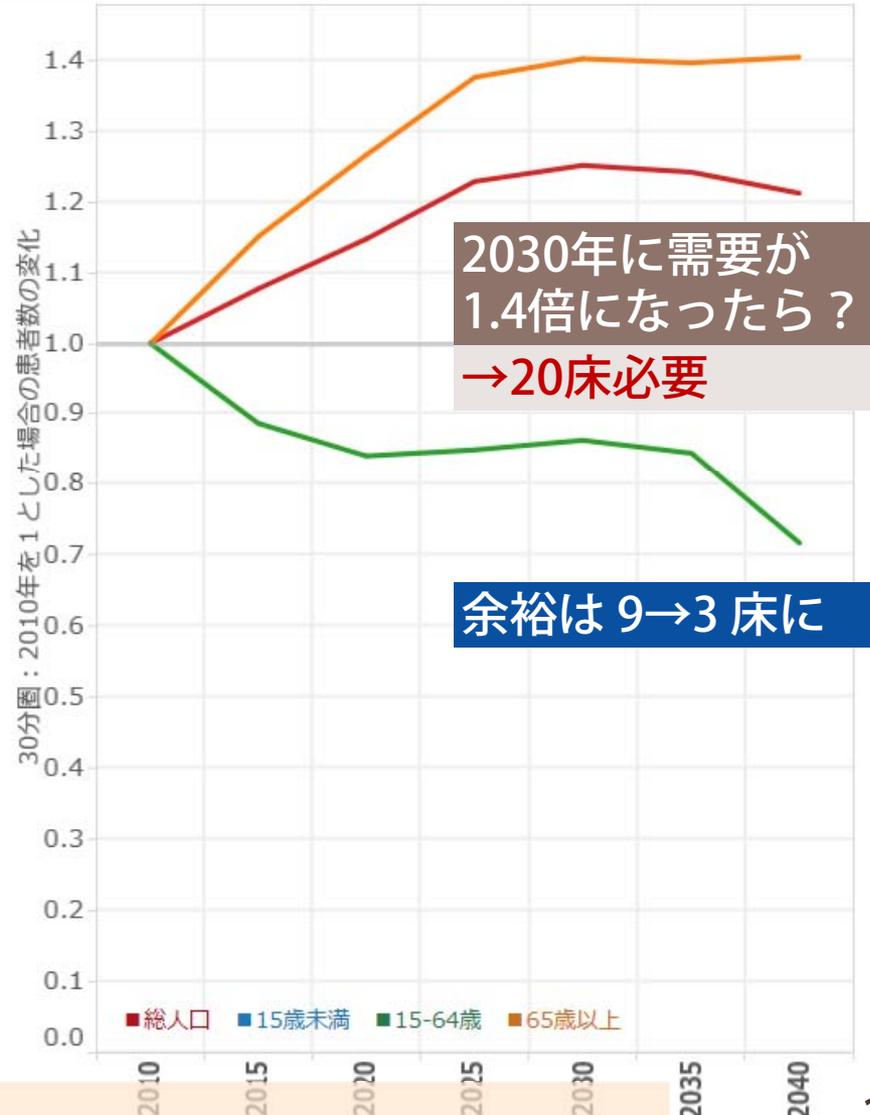
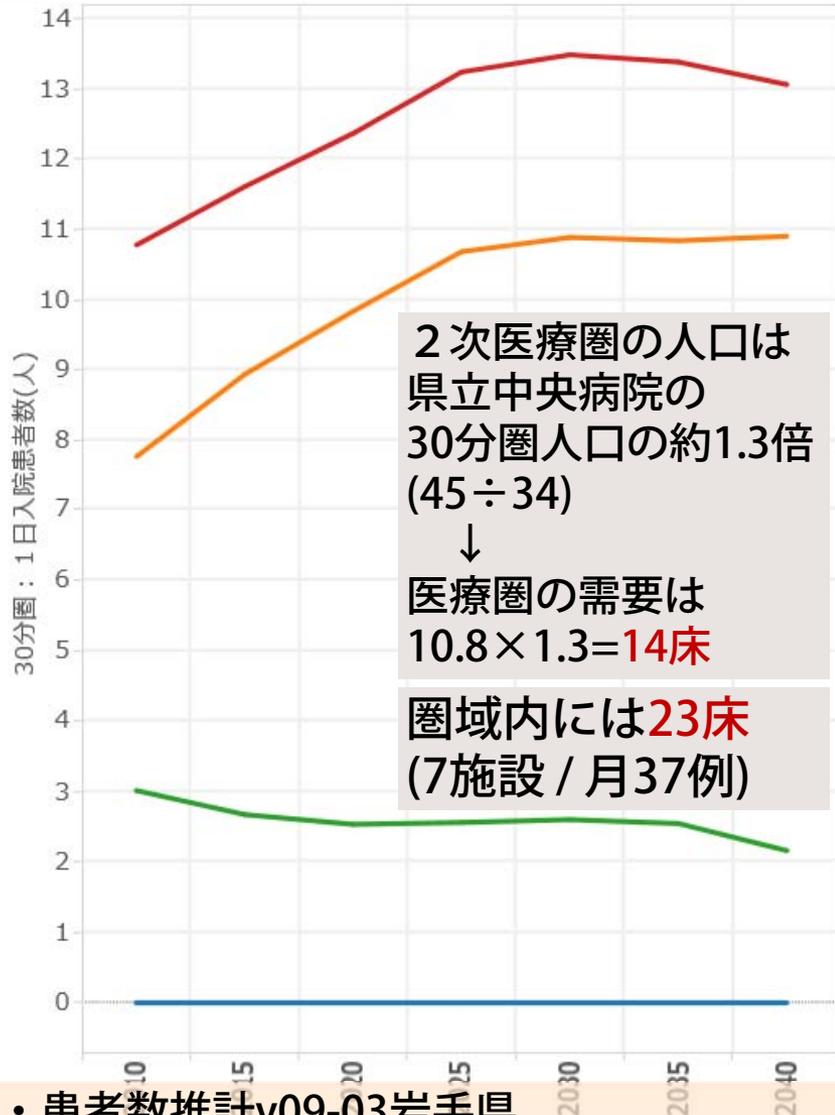


HOSPtitle	症例数 / 月	症例数 手術なし	症例数 手術あり	病床数	ALOS	←相対
三豊総合 /31083	5.2	1.17	4.00	2.0	12.0	0.7
KKR高松 /31082	5.0	0.00	5.00	2.5	15.2	0.9
労福香川労災 /31079	4.8	0.00	4.75	3.0	18.9	1.1
高松赤十字 /31078	4.6	0.08	4.25	3.6	23.9	1.4
NHO四国こどもとおとなの医療セ /31087	4.5	0.08	4.25	2.2	14.7	0.9
香川県立中央 /20080	4.3	0.00	4.00	3.2	22.9	1.4
香川大学 /10067	2.3	0.08	2.00	1.9	25.0	1.5
大樹会総合回生 /31075	1.7	0.00	1.67	1.5	27.4	1.6
総合坂出市立 /31077	1.6	0.00	1.58	1.0	18.3	1.1
香川県済生会 /00059	1.2	0.00	1.17	0.5	14.1	0.8
香川県農協屋島総合 /31080	1.1	0.08	1.00	0.7	19.0	1.1
高松市民 /31076	0.9	0.00	0.92	1.3	43.9	2.6
Grand Total	36.9	1.50	34.58	23.3	21.3	1.3

# 入院患者数推計

(H23患者調査の入院受療率を使用)

都道府県: 37 香川県  
 2次医療圏: 3703 高松  
 市区町村: (All)  
 医療機関名: (All)  
 050030急性心筋梗塞、再発性...



# 2次医療圏別人口推計

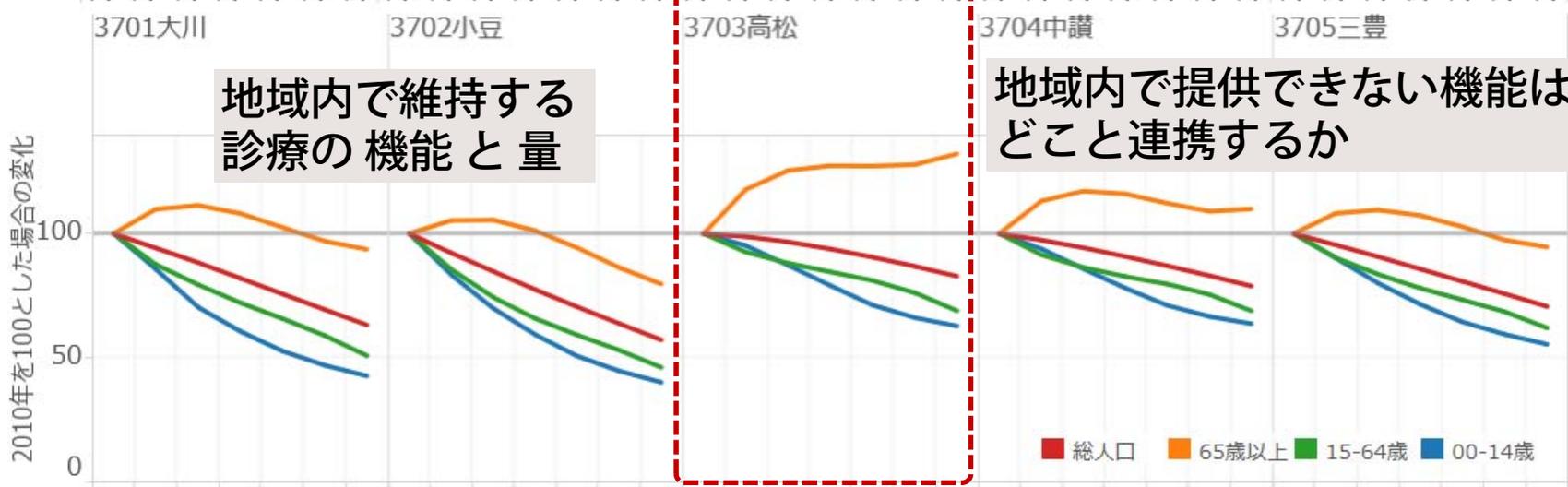
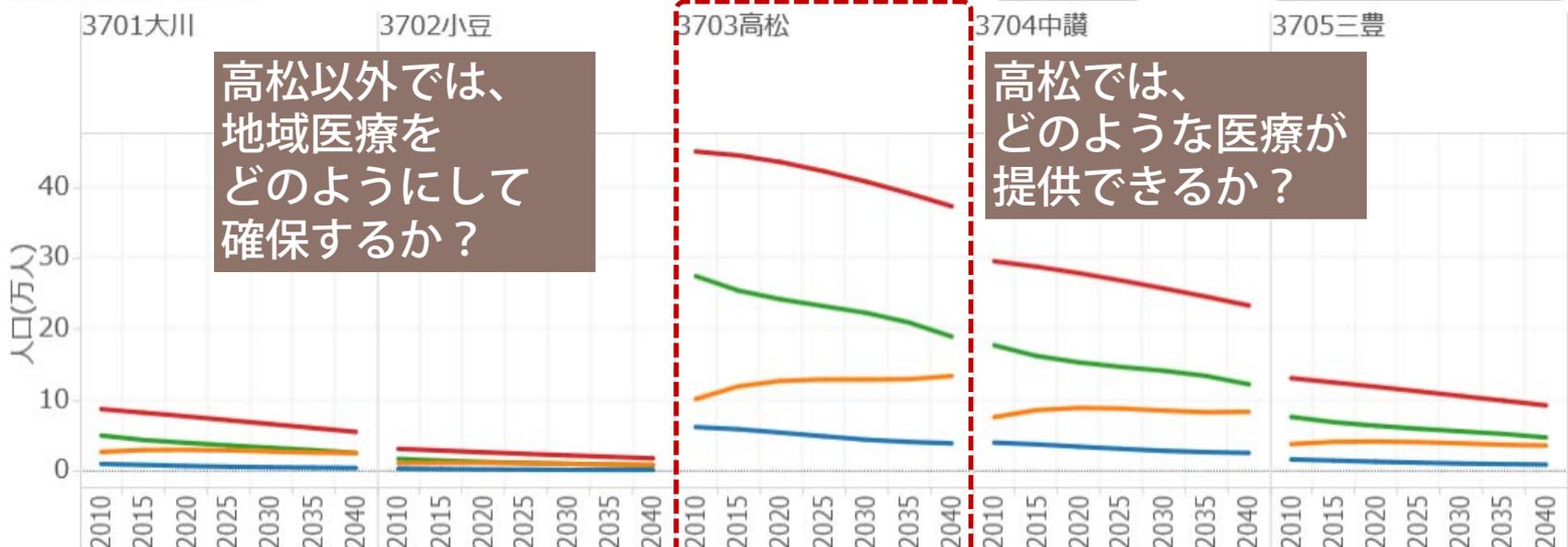
(社人研の将来推計人口を使用)

人口推計ピラミッド

年齢3区分別

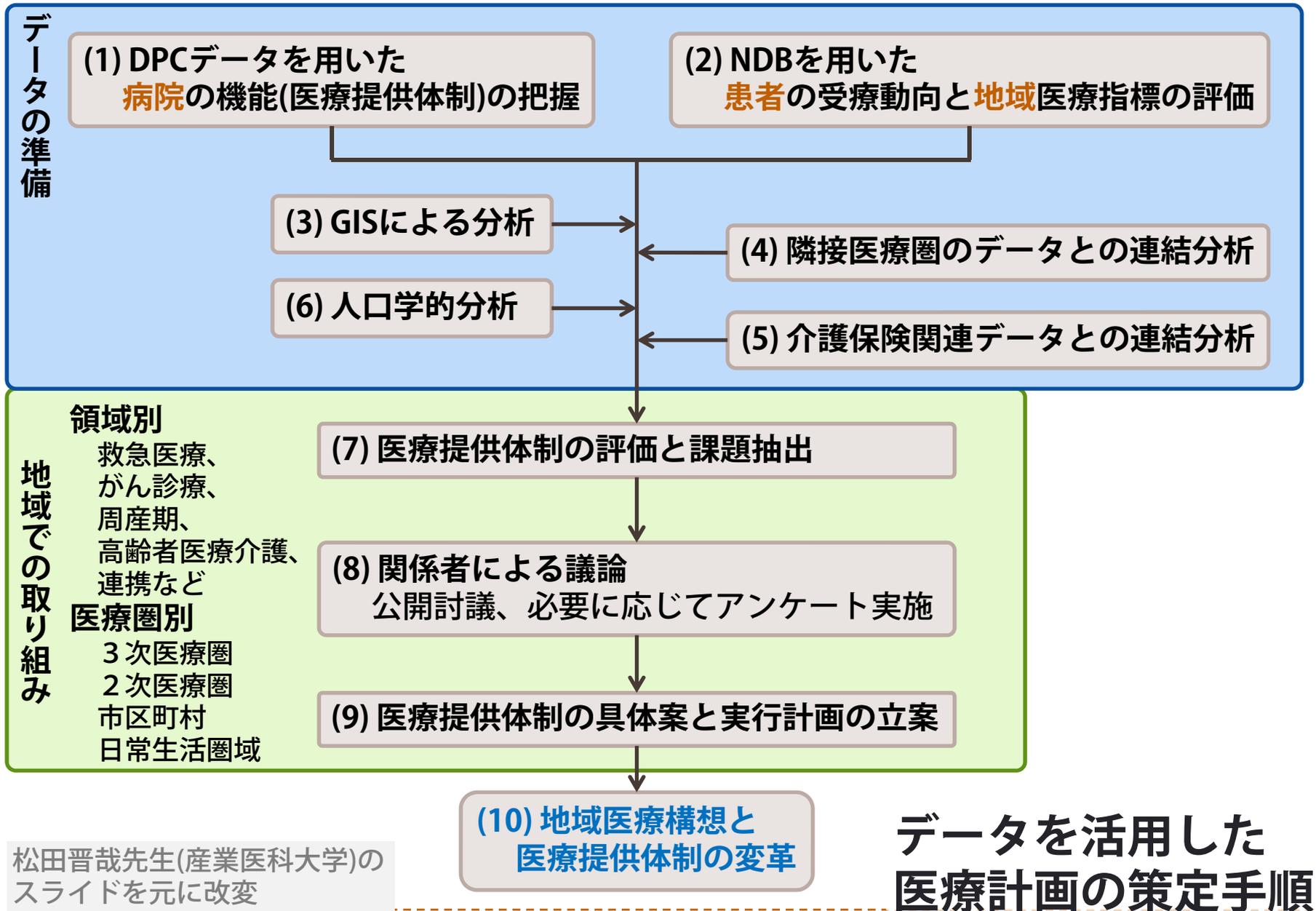
封鎖人口との比較

2次医療圏人口の変化



人口推計ピラミッドサンプル → 年齢3区分別

[http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/\\_2522/sheet0](http://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/_2522/sheet0)



# ご紹介したデータの制約

## ▶ 需要：患者推計の限界

推計人口 × 入院患者受療率(全国値) ← 自県の傷病構造とは異なる

### ■ 対応①：自県の受療率を使って計算する

→ 現在の病床の余剰/不足に縛られた数になるので、注意が必要

## ▶ 供給：DPC調査結果報告の限界

調査に参加していない病院の状況が不明、入院中の患者の層別化/病床機能の区分が不明

### ■ 対応②：NDB(ナショナルレセプトデータベース)の集計値を利用

▶ 医療計画作成支援データブック(H25年度版)は公開範囲に注意が必要

### ■ 対応③：病床機能の報告制度からの情報を活用

▶ 初回(2014年)の報告は、医療機関の“思いの丈”  
→ 実効性のある数字は次回報告から？

### ■ 対応④：県内病院のDPCデータの活用

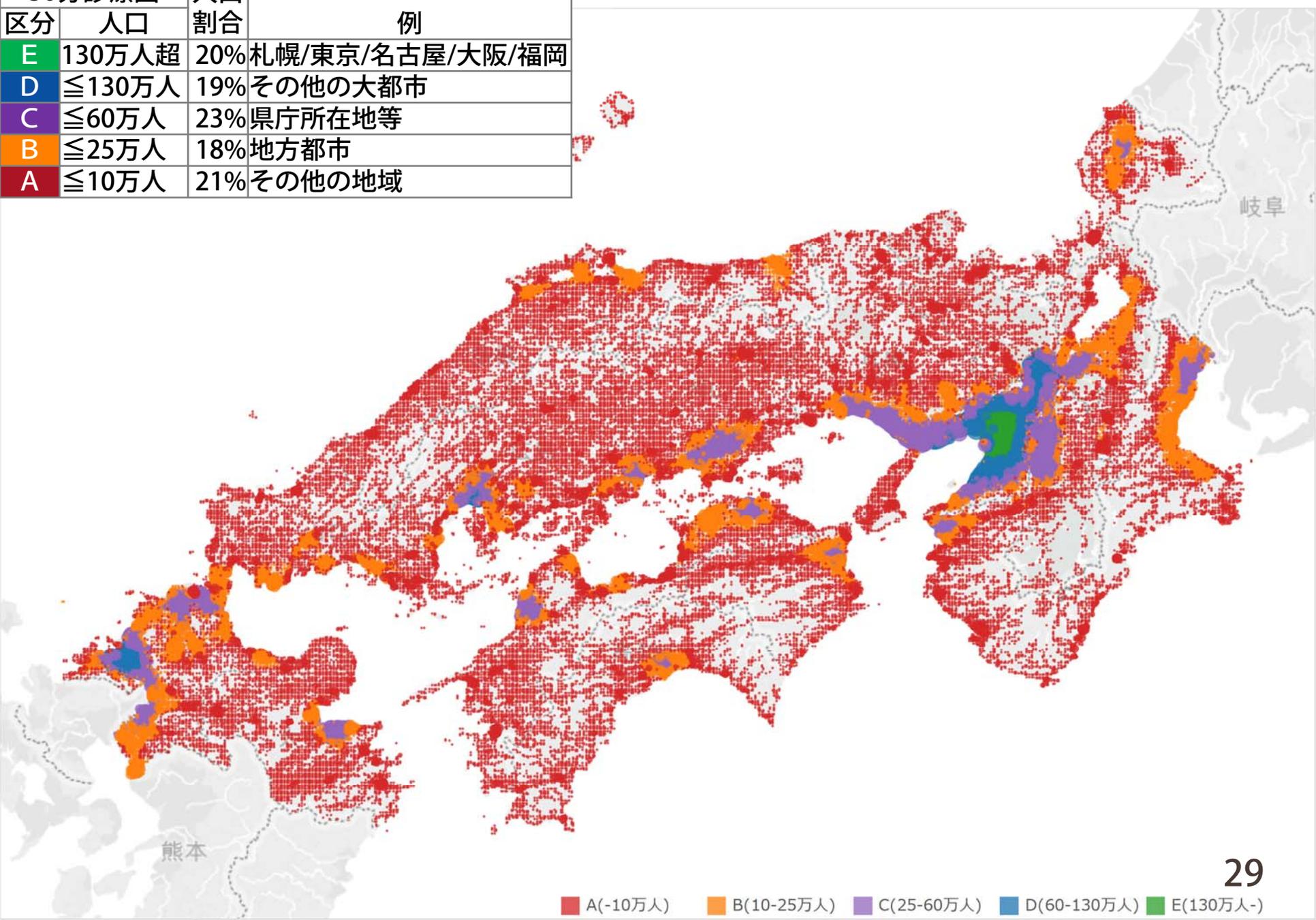
▶ 重症度・診療内容に基づく、より詳細な分析を行なう

# 地域にフィットした連携の体制を考えるには

- ▶ 実態に即して**診療圏**を考える
    - 現実の生活圏/診療圏は、2次医療圏よりも小さい
  - ▶ **医療機関の配置**と**地域・人口のカバー率** **アクセシビリティ**
    - **医療圏の核**となる街・医療機関
    - **生活圏における医療の不在**を意識する必要がある地域と傷病
      - **病院を中心とした入院診療**を提供可能な地域
      - **1次予防と外来診療による対策**が重要な地域
  - ▶ **地域人口を考慮した、需要と供給のバランス** **ボリューム**
    - **単一の医療機関に頼る地域/傷病**  
vs. **圧倒的な需要に面として対応する必要がある地域/傷病**
  - ▶ **将来に向けて…推計人口データの利用**
    - 医療ニーズが最大となる **時期**と**量**を地域/傷病別に把握
- もうひとつ忘れてはならないこと：**クオリティ**

30分診療圏		人口	
区分	人口	割合	例
E	130万人超	20%	札幌/東京/名古屋/大阪/福岡
D	≦130万人	19%	その他の大都市
C	≦60万人	23%	県庁所在地等
B	≦25万人	18%	地方都市
A	≦10万人	21%	その他の地域

都道府県 複数の値 2次医療圏 すべて 市区町村 すべて



■ A(-10万人) ■ B(10-25万人) ■ C(25-60万人) ■ D(60-130万人) ■ E(130万人-)



Koichi B. Ishikawa

National Cancer Center  
Tokyo, JAPAN

About Me

石川 ベンジャミン光一

国立がん研究センター  
がん対策情報センター  
がん統計研究部  
がん医療費調査室

My Featured Viz



厚労省DPC調査(H25-...

2376 Views

# 今日ご紹介した地域分析資料をインターネットで公開中



地域別・傷病別人口カバー率  
Last Updated: Feb 16, 2015

厚労省DPC調査(H25)を利用して、運転時間に基づく地域別・傷病別の人口カバー率を計算したものです。(ワークブックのダウンロード不可)

[kishikaw@ncc.go.jp/20150314/DPCデータを利用した地域医療分析](mailto:kishikaw@ncc.go.jp/20150314/DPCデータを利用した地域医療分析)



傷病別カバーエリア地図  
Last Updated: Feb 16, 2015

厚労省DPC調査(H25)を利用して、運転時間に基づく傷病別のカバーエリアを計算したものです。(ワークブックのダウンロード不可)

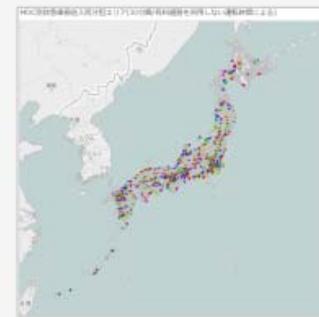
275 Views



救急車搬送入院数(MDC別)  
Last Updated: Feb 16, 2015

厚労省DPC調査(H25)における病院の救急車搬送入院数(MDC別)を可視化ものです。(ワークブックのダウンロード: 不可)

210 Views



救急車搬送入院の分担エリア  
Last Updated: Feb 13, 2015

厚労省DPC調査(H25)データを利用して、ハフモデルによる分析を行ったものです。(ワークブックのダウンロード不可)

131 Views

# 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

(H25-政策-指定-010) 平成25年度 総括研究報告書

本報告書 PDF 版  
(白黒)

本報告書 PDF 版  
(フルカラー)

研究報告書追加資料

DPC セミナー  
配布資料

研究班作成  
DPC データ分析用  
マスターファイル式

研究班作成配布  
プログラムとデータ

## 研究報告書追加資料

- ▶ [①多軸的なOCP概念に基づく診断群分類:スコア化による構築.pdf](#)
- ▶ [②多軸的なOCP概念に基づく診断群分類:スコア化による構築\(別冊\).pdf](#)
- ▶ [③DPC提供データの安全性と活用等についての検討.pdf](#)
- ▶ [④DPC/PDPS傷病名コーディングテキスト\(案\).pdf](#)
- ▶ [⑤平成26年度DPC-PDPS分類ポートフォリオ.pdf](#)  
(420MB) contentsフォルダを開いて、直接PDFをクリックしてください。
- ▶ [⑥平成23年度保険局DPC調査に基づく診療圏の人口推計ポートフォリオ.pdf](#)  
(161MB) contentsフォルダを開いて、直接PDFをクリックしてください。
- ▶ [⑦7桁郵便番号を利用した運転時間データベース](#)
  - ▶ [7桁郵便番号を利用した運転時間データベース.pdf](#)
  - ▶ [施設概要表\(平成24DPC調査結果報告から\).xls](#)
  - ▶ [CSVfiles\(フォルダ\)](#) 【注】別ウィンドウでフォルダ内のファイルを一覧表示します

# 7桁郵便番号と運転時間

7桁郵便番号からの運転時間

都道府県

37香川県

2次医療圏

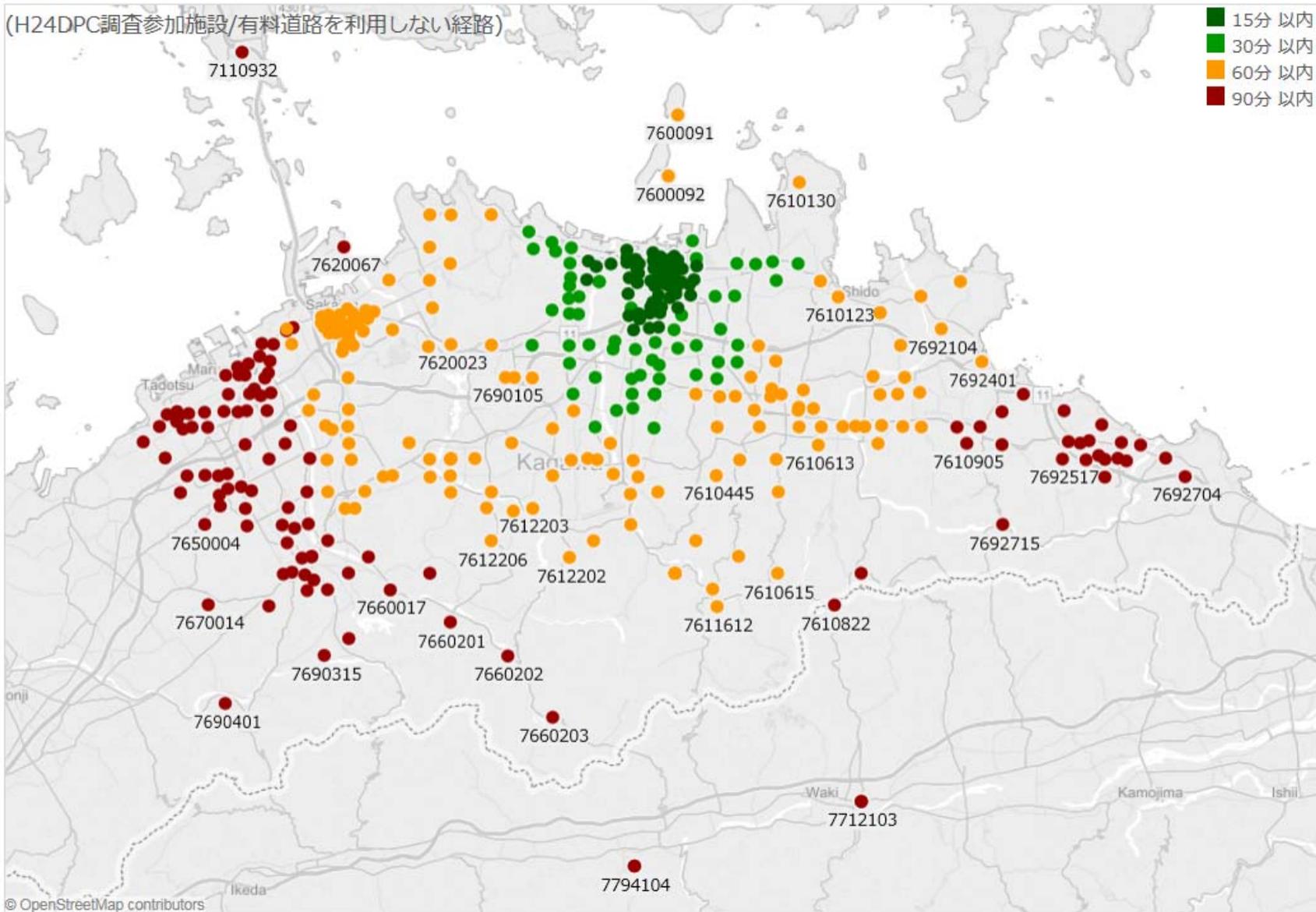
3703高松

病院名

香川県立中央 20080

(H24DPC調査参加施設/有料道路を利用しない経路)

- 15分以内
- 30分以内
- 60分以内
- 90分以内



© OpenStreetMap contributors

郵便番号と運転時間(H24)

<https://public.tableausoftware.com/profile/kbishikawa#!/vizhome/H24/ZipHOSP>



Share Download