

# 診療圏分析調査書 見方マニュアル

本社・サポート

# 診療圏分析調査とは？

～主な流れ～



既存施設でも  
調査できます！

- ◆(何) 開業候補地での“患者数”や“診療報酬”の見込み等进行分析
- ◆(なぜ) 開業を希望されるDr.へ情報提供を行うため
- ◆(いつ) Dr.から開業の話が出た時
- ◆(誰が) 受付票の提出：営業担当 / 分析調査書の発行：本社 サポート

## 診療圏 地図

- 設定した円診療圏と診療圏内にある競合診療所を地図上に表示

- 設定した円診療圏と診療圏内にある
- 競合診療所を地図上に表示



受付票で記入した範囲  
が反映されます。  
(例: 1km、3km、5km)

## 2次:中間圏

### 3次: 商圏とする最大圏

圏内にある診療所が、  
中心からの直線距離で  
近い順に①から番号が  
振られます。  
次ページに一覧表として  
出力されます。

# 診療所 一覧表 : 円診療圏内の競合眼科一覧表

## <一覧表について>

住所、電話番号、開業年月や平均外来患者数などが出力できます。

□ 半径5km 円診療圏内 診療所一覧表

No.	心かの直 距離 [km]	診療所名称	郵便番号	住所	電話番号	診療科目名	病床 数	1日平 均外来 患者数	1日平 均在宅 患者数	院内 処方 の有 無	在宅 療養 支援 診療 所	法人団体名等	開設者氏名	管理者氏名	指定年月日(開業 日)	医療機関別報告 日
1	0.835	有木眼科クリニック	442-0045	愛知県豊川市駅前通2-95	0533-86-1888	眼科	6	186	0	なし	×		有木 仁之 医療法人ヒューマン 理事長 湯浅 英治	有木 仁之	平成7年10月1日	2018年10月29日
2	2.239	湯浅眼科	442-0888	愛知県豊川市千歳通14-8-1	0533-86-0016	眼科	0	133	0	なし	×		湯浅 英治	湯浅 英治	平成2年11月1日	2016年03月06日
3	2.631	よしおか眼科クリニック	442-0876	愛知県豊川市中部町2-32-2	0533-82-3001	眼科	6	129	0	なし	×		吉岡 均 医療法人メディカルワン 理事長 栗原 英史	吉岡 均	平成12年5月1日	2008年01月31日
4	2.669	豊川アイクリニック	442-0826	愛知県豊川市牛久保町城下68-1	0533-84-3880	眼科	0	0	0	なし	×		今泉 征子 眼科 内科 神経内科 皮膚科 リハビリ	今泉 征子	平成19年3月1日	2019年01月31日
5	3.019	今泉アイクリニック	441-1231	愛知県豊川市一宮町通2	0533-93-6082	科	0	0	0	0	0		津山 孝之	津山 孝之	令和元年5月1日	
6	3.912	眼科津山クリニック	441-1205	愛知県豊川市大木町鉢水339-1	0533-56-3588	眼科	0	0	0	0	0					

## <数字について>

施設からの申告が無い等の理由で、「0」の時もあります。

## <通し番号について>

「円診療圏地図\_診療所」シート の地図上に表示された番号に対応しています。



# 総患者数：円診療圏内の総患者数

円診療圏 診療所 診療科目別 総患者数（推計）

<診療圏>

単位：km

1次	2次	3次
1.0	3.0	5.0

半径

円診療圏タイプ： 同心円診療圏

<夜間人口>（常住人口）

単位：人

1次	2次	3次	
男女計総数	15,408	72,206	130,180
男女計15歳未満	2,034	10,322	18,395
男女計15～64歳	9,400	44,692	79,783
男女計65歳以上	3,974	17,193	32,002

2015年国勢調査人口データを基に数値を算出しています。

<昼間人口>

単位：人

1次	2次	3次	
昼間人口総数	14,287	72,787	130,285
昼間人口男	6,463	36,703	65,331
昼間人口女	7,824	36,085	64,954

2015年昼間人口データを基に数値を算出しています。  
※昼間人口とは、国勢調査に基づく夜間人口に他地域から通勤通学してくる流入人口を足し、他地域へ通勤通学する流出人口を引いた人口です。夜間人口と昼間人口は自地域内で通勤通学する人口が重複するため、患者数も夜間人口ベースの値と昼間人口ベースの値は加算出来ません。

<診療圏内 診療所数>

単位：件

1次	2次	3次	
合計（延べ）	1	4	6
眼科	1	4	6

<診療圏内 総患者数>（推計）

単位：人／日

1次	2次	3次	
合計	50.8	225.9	415.0
入院計	0.0	0.0	0.0
外来計	50.8	225.9	415.0
外来／眼科	50.8	225.9	415.0

<夜間人口ベース>

単位：人／日

1次	2次	3次	
合計	43.4	215.2	385.9
外来計	43.4	215.2	385.9
外来／眼科	43.4	215.2	385.9

<昼間人口ベース>

単位：人／日

1次	2次	3次	
合計	43.4	215.2	385.9
外来計	43.4	215.2	385.9
外来／眼科	43.4	215.2	385.9

<人口について>

夜間人口＝定住人口

昼間人口＝

定住人口

+

通勤通学に来ている人口

-

通勤通学に出ている人口

<総患者数について>

診療圏内全体の患者数

出典：総務省統計局「国勢調査」、医療施設調査「診療科目別患者数」等より。

# 計画医療機関 患者数 : 円診療圏内の1日当たり 見込み患者数

## 円診療圏 診療所 診療科目別 計画医療機関 患者数 (推計)

### <診療圏>

単位: km	1次	2次	3次
半径	1.0	3.0	5.0

円診療圏タイプ: 同心円診療圏

### <夜間人口> (常住人口)

単位: 人	1次	2次	3次
男女計総数	15,408	72,206	130,180
男女計15歳未満	2,034	10,322	18,395
男女計15~64歳	9,400	44,692	79,783
男女計65歳以上	3,974	17,193	32,002

2015年国勢調査人口データを基に数値を算出しています。

### <昼間人口>

単位: 人	1次	2次	3次
昼間人口総数	14,287	72,787	130,285
昼間人口男	6,463	36,703	65,331
昼間人口女	7,824	36,085	64,954

2015年昼間人口データを基に数値を算出しています。

※昼間人口とは、国勢調査に基づく夜間人口に他地域から通勤通学してくる流入人口を差し、他地域へ通勤通学する流出人口を引いた人口です。夜間人口と昼間人口は自地域内で通勤通学する人口が重複するため、患者数も夜間人口ベースの値と昼間人口ベースの値は加算出来ません。

### <計画医療機関 患者数> (推計)

<計画医療機関 患者数> = <診療圏内 総患者数> / (1 + <重み付け件数>) ※1は計画医療機関自身です。

### <診療圏内 診療所数>

単位: 件	<実件数>			<重み付け件数>		
	1次	2次	3次	1次	2次	3次
合計 (延べ)	1	4	6	0.5	2.3	4.1
眼科	1	4	6	0.5	2.3	4.1

### <夜間人口ベース>

単位: 人/日	1次	2次	3次
合計	34.3	69.2	81.8
入院計	0.0	0.0	0.0
外来計	34.3	69.2	81.8
外来/眼科	34.3	69.2	81.8

### <昼間人口ベース>

単位: 人/日	1次	2次	3次
合計	29.3	65.9	76.1
外来計	29.3	65.9	76.1
外来/眼科	29.3	65.9	76.1

### <患者数について>

#### 総患者数

...診療圏内の総患者数

#### 計画患者数

...対象施設が取得する  
1日当たりの見込み患者数

### <計画患者数について>

#### 総患者数

$$= \frac{\text{総患者数}}{1 + \text{施設数(重み付け有)}}$$

調査対象施設

# 計画医療機関 診療収入 : 計画患者数に基づく 診療所の診療収入

## 円診療圏 診療所 診療科目別 計画医療機関 診療収入 (推計)

注) 厚生労働省が公表する「社会医療診療行為別統計」診療行為の状況【医科診療】報告書第6表に基づき算出した入院及び外来の患者1日1人当たり診療科目別単価とMiSol診療圏分析で計算された「計画医療機関 患者数」[人/日]から月間診療収入を推計算出しています。  
なお、外来の診療単価は、無床診療所・院外処方前提として診療単価を算出しています。  
また、上記第6表に記載のない診療科目は、同系統の診療科目の値を単価として設定しています。

### <平均月間診療日数>

単位: 日

入院	
外来	25.0

### <計画医療機関 月間診療収入> (推計)

<夜間人口ベース>

単位: 円/月	1次	2次	3次	単価 [円/人]
合計	¥6,093,948	¥12,302,931	¥14,548,520	-
入院計	¥0	¥0	¥0	-
外来計	¥6,093,948	¥12,302,931	¥14,548,520	-
外来/眼科	¥6,093,948	¥12,302,931	¥14,548,520	¥7,115

<昼間人口ベース>

単位: 円/月	1次	2次	3次	単価 [円/人]
合計	¥5,210,318	¥11,720,753	¥13,527,449	-
外来計	¥5,210,318	¥11,720,753	¥13,527,449	-
外来/眼科	¥5,210,318	¥11,720,753	¥13,527,449	¥7,115

### <計算式について>

診療収入 = 計画患者数  
×  
診療日数  
×  
診療単価

※「平均月間診療日数」、  
「一人当たりの診療単価」は  
変更が可能です。

出典: 厚生労働省「社会医療診療  
行為別統計」、「医療経済実態調  
査」より

★補足事項：1次、2次、3次は必ずしも  
右肩上がりにはなりません

**円診療圏 診療所 診療科目別 計画医療機関 患者数 (推計)**

<診療圏>

単位: km	1次	2次	3次
半径	1.0	3.0	5.0

円診療圏タイプ: **同心円診療圏**

<原患人口> (常住人口)

単位: 人	1次	2次	3次
男女計総数	27,735	200,397	463,875
男女計15歳未満	3,136	23,193	54,789
男女計15~64歳	18,507	129,589	293,424
男女計65歳以上	6,092	47,616	115,662

2015年国勢調査人口データに基づき数値を算出しています。

<居間人口>

単位: 人	1次	2次	3次
居間人口総数	32,333	213,105	436,918
居間人口男	16,518	111,917	217,801
居間人口女	15,815	101,188	219,117

2015年居間人口データに基づき数値を算出しています。  
 ※居間人口とは、国勢調査に基づき居間人口に地域域外通勤通学している人口を差し、地域域外通勤通学する人口に地域内人口です。夜間人口・居間人口は地域域内を通勤通学する人口を算定するため、患者数を夜間人口・24時間の居間人口の平均値は加算できません。

<計画医療機関 患者数> (推計)

<計画医療機関 患者数> = (<診療圏内 総患者数>) / (1+<推計付件数>) ※1計画医療機関自算分。

<診療圏内 診療所数>

<実件数>				<重み付付件数>			
単位: 件	1次	2次	3次	1次	2次	3次	
合計 (延べ)	21	153	278	11.0	92.7	178.5	
内科	1	20	30	0.5	12.6	20.2	

<原患人口(7-2)>

単位: 人/日	1次	2次	3次
合計	101.6	97.5	129.8
入外計	0.0	0.0	0.0
外来計	101.6	97.5	129.8
外来/内科	48.4	40.7	61.0

<居間人口(7-3)>

単位: 人/日	1次	2次	3次
合計	114.2	96.7	113.1
外来計	114.2	96.7	113.1
外来/内科	56.8	40.8	54.1

**円診療圏 診療所 診療科目別 計画医療機関 診療収入（推計）**

注）厚生労働省が公表する「社会医療診療行為別統計（診療行為の状況（医科診療）報告書第6表）に基づき算出した入院及び外来の患者1日1人当たり診療科目別単価とMSS診療圏分析で計算された「計画医療機関 患者数」[人/日]から月間診療収入を推計算出しています。

なお、外来の診療単価は、無床診療所、院外処方箋規程として診療単価を算出しています。

また、上記第6表に記載のない診療科目は、同系統の診療科目の値を単価として取定しています。

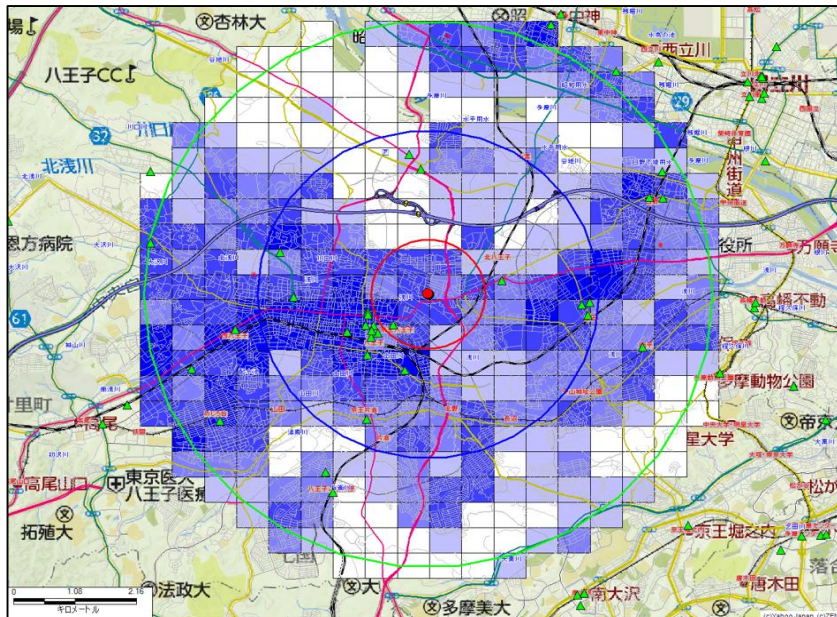
＜平均月間診療日数＞

単位：日	
入院	
外来	25.0

＜計画医療機関 月間診療収入＞（推計）

＜病室人口ベース＞					＜個室人口ベース＞				
単位：円/月	1次	2次	3次	単価（円/人）	単位：円/月	1次	2次	3次	単価（円/人）
合計	¥16,721,925	¥16,016,300	¥21,498,153	-	合計	¥18,954,384	¥15,977,763	¥18,823,763	-
入院計	¥0	¥0	¥0	-	入院計	¥10,102,398	¥7,255,716	¥9,616,955	¥7,115
外来計	¥16,721,925	¥16,016,300	¥21,498,153	-	外来計	¥18,954,384	¥15,977,763	¥18,823,763	-
外来/療科	¥8,608,299	¥7,151,830	¥10,850,540	¥7,115	外来/療科	¥10,102,398	¥7,255,716	¥9,616,955	¥7,115

1次、2次、3次と範囲は広がっていますが、施設数が多かったり、患者数が少なかったりすると、**見込患者数や診療収入の値は下がります。**



◆ 設定  
同心円(1km、3km、5km)

◆施設数  
1次:1件  
2次:20件  
3次:30件

➤ +19件  
➤ +10件

ということは…  
2次圏内で**多くの施設が患者を  
取り合う**構図が出来上がります。

これは、施設数が他の圏内と同じくらいで患者数が少ない場合にも起こります。

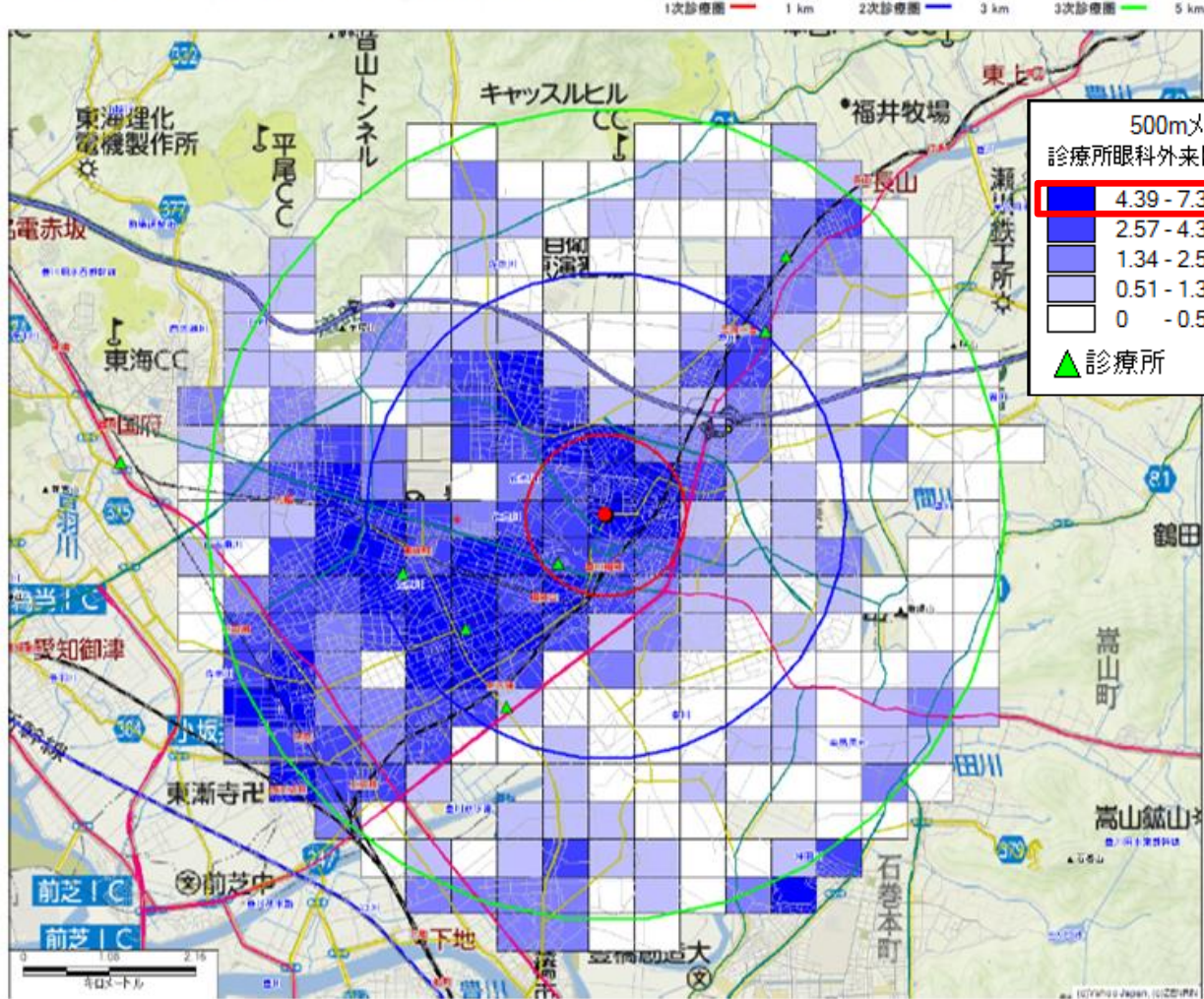


# 推計患者数 分布主題図

- 推計患者数を値の大きさに色分けし、地図上に分布

※円診療圏のみ出力可能

□ 円診療圏 診療所外来 主要診療科目 推計患者数 分布主題図



500mメッシュ 患者数推計  
診療所眼科外来【単位:人/日(500mメッシュ数)】

4.39 - 7.31	(29)
2.57 - 4.39	(41)
1.34 - 2.57	(42)
0.51 - 1.34	(73)
0 - 0.51	(112)

患者数  
多い  
↑  
↓  
少ない

▲ 診療所

## <グラフについて>

★500m四方の推計患者数。

■エリアには、推計4.39  
～7.31人の患者がいて、  
■エリアは地図上に29  
箇所あります。

▲:地図上の眼科を表示

# Q & A

## Q. 商圈とは？

- A. どこまでの患者をターゲットにするかという範囲を指します。  
※同心円、到達圏での出力が可能。

## Q. 同心円と到達圏の違いは？

- A. 同心円: 距離をベースにデータを出力します。  
到達圏: 移動時間をベースにデータを出力します。※交通手段(徒歩/自転車/車)

## Q. どうすれば調査をお願いできますか？

- A. 本社・サポートへ「診療圏分析調査受付票」を提出してください。  
受付票の必要事項: 候補地の住所、商圈など。

## Q. 傷病別の患者数などは調べられますか？

- A. 調べることが出来ます。  
詳細設定につきましては、本社・サポートへお問い合わせください。

▼ こちらの情報は変更可能です。

### □ 詳細設定情報

- ・レポート作成年月日: 2019年11月25日
- ・ベースとする統計データ: 国勢調査データベース
- ・使用する統計エリア区分: 500mメッシュ
- ・分析対象施設: 診療所
- ・入院・外来の指定: 外来
- ・計画医療機関: 新規医療機関
- ・地図レポート用紙サイズ: A4
- ・円診療圏: 作成
  - ・1次[1] / 2次[3] / 3次[5] (Km)
  - ・同心円診療圏分析
  - ・分断: なし
- ・主要診療科目: 眼科
- ・選択科目: 無
- ・患者数内訳シートを出力する: 非選択
- ・傷病別: 無
- ・計画医療機関の推計患者数算出方法  
診療圏の重複割合による重み付け: 競合重複圏面積による重み付け
- ・計画診療所の外来推計患者数に病院外来の推計患者数を取り込む: 非選択
- ・診療収入(月間)を出力する: 選択
- ・患者数分布主題図を作成する: 選択
- ・5歳階級別人口ピラミッドグラフシートを作成する: 選択
- ・人口状況地図・グラフシートを作成する: 選択
- ・世帯数状況グラフシートを作成する: 選択
- ・Yahoo地図を使用する: 選択
- ・レポートファイルサイズ軽量化オプション: 通常