

第4章 医療機器の効率的な活用

1 現状及び課題

(1) 現状

ア 医療機器の保有状況

ガイドラインでは、配置状況等を指標により可視化する医療機器として、①CT(全てのマルチスライスCT及びマルチスライスCT以外のCT)、②MRI(1.5テスラ未満、1.5 テスラ以上 3.0 テスラ未満及び 3.0 テスラ以上の MRI)、③PET(PET 及び PET-CT)、④放射線治療(リニアック及びガンマナイフ)並びに⑤マンモグラフィが挙げられている。

本県も、これらの医療機器を外来医療計画の対象として取組を進める(以下、この5種類の医療機器を「対象医療機器」という。)

なお、対象医療機器のうち、CT検査やMRIが24時間実施可能であることは、脳卒中や心血管疾患の急性期医療を担う医療機関の選定条件となっている。また、PET、放射線治療器(リニアック及びガンマナイフ)、マンモグラフィについては、がんの発見及びがん治療に有効な医療機器であり、これらの医療機器を保有する医療機関は、脳・心血管疾患やがん対策で役割を果たすことが期待される。

県内での対象医療機器の保有状況は図表8のとおりで、但馬圏域、丹波圏域にはPETが設置されていない(対象医療機器の保有施設の所在地マップは381頁、病院別の医療機器の保有状況は382頁以下)。

〔参考〕医療機器の役割等

医療機器	役割等
P E T	Positron Emission Tomography (ポジトロン断層撮影法) の略。腫瘍の活動性や悪性度、転移・再発巣の有無、治療効果の判定などに有効な画像診断法。ポジトロン(陽電子)を放出する核種で標識した薬剤を静脈注射または吸入し、体内の分布を経時観察する
リニアック	高エネルギー放射線発生装置。現在の放射線によるがん治療の主流
ガンマナイフ	脳腫瘍などの放射線治療法。多方向から高線量のコバルト60のガンマ線を患者の一点に集中的に照射し、病巣部だけを破壊するもの
マンモグラフィ	乳房専用の撮影装置を用い、乳房をそれぞれ上下や左右から板で挟み、圧迫した状態でX線撮影を行うもの。視触診や超音波で見つけることが難しい、早期がんやしこりのできないがんに比較的有効である

〔出典〕第4部 第6章 がん対策

イ 医療機器の配置状況に関する指標

厚生労働省は、地域の医療機器のニーズを踏まえて地域ごとの医療機器の配置状況を医療機器の項目ごとに可視化するため、医療機器の項目ごと及び地域ごとに性・年齢構成を調整した人口当たり機器数を用いて指標を作成した(計算式は392頁以下)。

本県の指標の状況は図表8のとおりで、本県ではCT、MRI、マンモグラフィについて全国に比べてやや低くなっている。

【図表 8 : 医療機器の保有台数・配置状況に関する指標の状況（2次医療圏別）】

	CT		MRI		PET		マンモグラフィ		放射線治療器 (リニアック・ガンマナイフ)		
	調整人口 当たり台数	(実台数)	調整人口 当たり台数	(実台数)	調整人口 当たり台数	(実台数)	調整人口 当たり台数	(実台数)	調整人口 当たり台数	(実台数)	
全国	11.1	(14,126)	5.5	(6,996)	0.5	(586)	3.4	(4,348)	0.9	(1,160)	
兵庫県	10.6	(592)	4.9	(275)	0.5	(30)	3.1	(175)	0.8	(45)	
県内 2次 医療 圏	神戸	11.2	(172)	4.9	(76)	0.7	(10)	3.4	(55)	1.1	(17)
	阪神	9.6	(165)	4.3	(76)	0.5	(9)	2.4	(44)	0.7	(12)
	東播磨	9.7	(68)	5.5	(39)	0.4	(3)	3.1	(23)	0.7	(5)
	北播磨	11.5	(34)	3.8	(11)	0.3	(1)	2.9	(8)	0.7	(2)
	播磨姫路	12.5	(106)	6.4	(54)	0.6	(5)	3.2	(27)	0.7	(6)
	但馬	11.4	(23)	2.6	(5)	0.0	(0)	3.0	(5)	1.0	(2)
	丹波	9.0	(11)	4.2	(5)	0.0	(0)	3.8	(4)	0.8	(1)
	淡路	8.0	(13)	5.8	(9)	1.3	(2)	6.6	(9)	0.6	(1)

※ 機器の保有状況を確認の上、放射線治療器について厚生労働省提供数値（平成29年度医療施設調査等に基づく数値）を一部補正

(2) 課題

人口当たりの医療機器台数には地域差があり、医療機器ごとに地域差の状況は異なっている。

今後、人口減少が見込まれる中、医療機器の配置状況の可視化や新規購入者への情報提供を有効に活用しながら、医療機器について共同利用の推進等によって効率的に活用していくことが求められている。

2 共同利用の方針

対象医療機器を新規購入する場合には、医療機関（病院及び診療所をいう。以下同じ）において共同利用計画を作成し、外来医療計画推進会議等で計画の確認を受けることを、全ての圏域に共通の「共同利用の方針」として定める。

なお、「共同利用」には、連携先の病院又は診療所から紹介された患者のために利用される場合を含む。また、「新規購入」には、新設のほか、増設や更新、リースにより新たに調達する場合を含む。

3 推進方策

(1) 医療機器の配置状況等に関する情報提供

対象医療機器の効率的な利用を促進するためには、当該医療機器の購入を検討する医療機関が、近隣の医療機関での当該医療機器の保有状況や共同利用の状況等を事前に把握できる環境を整えることが重要である。

このため、医療機器の配置状況に関する指標のほか、病床機能報告や医療機能情報提供制度等を適宜活用しながら、医療機器の保有状況等を県ホームページへの掲載等により提供する。

また、共同利用の実施状況や、医療機器を有する医療機関の5疾病・5事業及び在宅医療における役割等も合わせて情報提供することを検討する。

(2) 医療機器を新規購入する医療機関の「共同利用計画」の確認

対象医療機器を新規購入する医療機関に対し、遅くとも医療機器設置届の提出時までには、以下の項目を記載する「共同利用計画」（以下この節で「計画」という。）を提出することを求め、その内容を、外来医療計画推進会議等で確認する。

外来医療計画推進会議等は、必要に応じ、計画を届け出た医療機関から、具体的な共同利用の取組等について意見聴取を行うことができることとする。

また、医療機関には、計画の実施状況について、毎年度、届出を行うことを求め、定期的に外来医療計画推進会議等において確認する。

「共同利用計画」の記載事項

- ① 医療機関の名称
- ② 購入する医療機器の種類
- ③ 購入する医療機器の製作者及び形式
- ④ 購入する医療機器の設置日
- ⑤ 共同利用の相手（予め登録した医療機関 等）
- ⑥ 共同利用の方法

} 診療用エックス線装置備付届等と共通

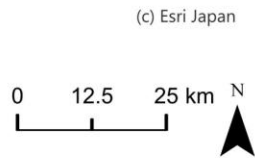
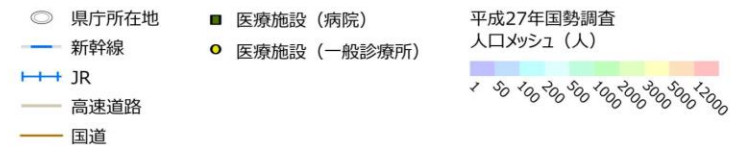
（紹介患者への検査・治療の実施、医師が来院して設備を利用 等）

- ⑦ 5 疾病・5 事業及び在宅医療における役割
- ⑧ 保守、整備の実施に関する方針
- ⑨ 兵庫県外来医療計画の確認の有無

医療施設（病院／一般診療所）の所在地マップ°（地方厚生局届出情報）



兵庫県



医療機器保有施設の所在地マップ（平成29年度病床機能報告データ）



(c) Esri Japan

兵庫県

- 県庁所在地
 - 新幹線
 - JR
 - 高速道路
 - 国道
 - 平成27年国勢調査人口メッシュ（人）
 - 50 100 200 500 1000 2000 5000 12000
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 病院 一般診療所 C T ① マルチスライスCT64列以上 ② マルチスライスCT16列以上64列未満 ③ マルチスライスCT16列未満 ④ その他のCT 病院 一般診療所 放射線治療機器 ⑤ ガンマナイフ ⑥ サイバーナイフ ⑦ 強度変調放射線治療器 ⑧ 遠隔操作式密封小線源治療装置 病院 一般診療所 ⑨ 血管連続撮影装置 | <ul style="list-style-type: none"> 病院 一般診療所 M R I ① MRI3テスラ以上 ② MRI1.5テスラ以上3テスラ未満 ③ MRI1.5テスラ未満 病院 一般診療所 核医学検査 ④ SPECT ⑤ PET ⑥ PETCT ⑦ PETMRI 病院 一般診療所 ⑧ 内視鏡手術用支援機器（ダウインチ） |
|--|---|

圏域	病院名	所在地	CT				MRI			PET		放射線治療機器	
			マルチスライスCT			その他T	3T以上	1.5T以上 3T未満	1.5T未満	PET	PETCT	ガンマナイフ	サイバーナイフ
			64列以上	16列以上 64列未満	16列未満								
神戸	萩原みさき病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸市立医療センター西市民病院	神戸市	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	田所病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	昭生病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	兵庫東立こども病院	神戸市	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
神戸	野村海浜病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸百年記念病院	神戸市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	神鋼記念病院	神戸市	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
神戸	明芳病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	甲南病院	神戸市	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
神戸	豊坂病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	舞子台病院	神戸市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	須磨裕厚病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸市立神戸アイセンター病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸ゆうこう病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	医療法人川崎病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	足立病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	久野病院	神戸市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸市立医療センター中央市民病院	神戸市	6	2	0	0	1	3	0	0	4	0	0
神戸	神戸大学医学部附属国際がん医療・研究センター	神戸市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸リハビリテーション病院	神戸市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	あんしん病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	新須磨リハビリテーション病院	神戸市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	吉田病院	神戸市	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
神戸	恒生病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	借生病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸博愛病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	萩原整形外科病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	西病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
神戸	神戸ほくと病院	神戸市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	真星病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	新長田眼科病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	済生会兵庫東病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	三聖病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	母と子の上田病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	さきの病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	有馬高原病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸中央病院	神戸市	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
神戸	住吉川病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸救済会病院	神戸市	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
神戸	神戸マリアーズ厚生会病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	中井病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	明芳外科リハビリテーション病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	医療法人八十崎病院	神戸市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	須磨浦病院	神戸市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	顕修会すずらん病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	神戸市立西神戸医療センター	神戸市	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
神戸	西記念ポートアイランドリハビリテーション病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	由井病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	みどり病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
神戸	神戸アドベント病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	神戸医療生活協同組合 神戸協同病院	神戸市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	三菱神戸病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	松田病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸朝日病院	神戸市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	北須磨病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
神戸	金沢病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	名谷病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
神戸	神戸大学医学部附属病院	神戸市	4	2	1	0	3	2	0	0	1	0	0
神戸	有馬温泉病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	兵庫東立リハビリテーション中央病院	神戸市	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	東神戸病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	にこにこハウス医療福祉センター	神戸市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
神戸	野瀬病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
神戸	高橋病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	兵庫東区西医療センター	神戸市	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	有泉病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸低侵襲がん医療センター	神戸市	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
神戸	新須磨病院	神戸市	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
神戸	協和病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	甲北病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸赤十字病院	神戸市	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
神戸	丸山病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	春日病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	井上病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	小原病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	吉田アーデント病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	春日野会病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸徳洲会病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	広野高原病院	神戸市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	伊川谷病院	神戸市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	適寿リハビリテーション病院	神戸市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	大澤病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
神戸	神戸平成病院	神戸市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	神戸労災病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	佐野病院	神戸市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	公文病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	六甲病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
神戸	富地病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
神戸	原泌尿器科病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	一般財団法人甲南会 六甲アイランド甲南病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	尾原病院	神戸市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	なでしこレディースホスピタル	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	神戸海星病院	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	神戸医療センター	神戸市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
神戸	隈病院	神戸市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
神戸	本山リハビリテーション病院	神戸市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	神戸		54	42	9	1	8	44	8	0	7	1	1

圏域	病院名	所在地	CT				MRI			PET		放射線治療機器	
			マルチスライスCT			その他T	3T以上	1.5T以上 3T未満	1.5T未満	PET	PETCT	ガンマナイフ	サイバーナイフ
			64列以上	16列以上 64列未満	16列未満								
阪神	立花病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	鷺田病院	尼崎市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	神崎病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	はくほう会セントラル病院	尼崎市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	尼崎たいもつ病院	尼崎市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	中央会尼崎中央病院	尼崎市	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
阪神	兵庫県立尼崎総合医療センター	尼崎市	4	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0
阪神	合志病院	尼崎市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	アイワ病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	田中病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	大隈病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
阪神	大原病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	近藤病院	尼崎市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	園田病院	尼崎市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	池田病院	尼崎市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	関西労災病院	尼崎市	1	2	1	0	1	2	0	0	1	1	0
阪神	尼崎新都心病院	尼崎市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	医療法人 岡田病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	中馬病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	杉安病院	尼崎市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	樋口胃腸病院	尼崎市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	安藤病院	尼崎市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	尼崎医療生協病院	尼崎市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	西武庫病院	尼崎市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	西宮市立中央病院	西宮市	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
阪神	西宮渡辺脳卒中・心臓リハビリテーション病院	西宮市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	兵庫県立西宮病院	西宮市	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	西宮渡辺心臓脳・血管センター	西宮市	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
阪神	熊野病院	西宮市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
阪神	協和マリナホスビタル	西宮市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	坂上田病院	西宮市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	明和病院	西宮市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	谷向病院	西宮市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	笹生病院	西宮市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	高田上谷病院	西宮市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	三好病院	西宮市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
阪神	西宮回生病院	西宮市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	西宮協立リハビリテーション病院	西宮市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	西宮渡辺病院	西宮市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	上ヶ原病院	西宮市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	アカヘ甲山病院	西宮市	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
阪神	北摂中央病院	西宮市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
阪神	兵庫医科大学病院	西宮市	3	2	0	0	3	1	0	0	2	0	0
阪神	西宮すなご医療福祉センター	西宮市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	西宮敬愛会病院	西宮市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	布谷整形外科病院	西宮市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
阪神	西宮協立脳神経外科病院	西宮市	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
阪神	声屋セントマリア病院	声屋市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	南声屋病院	声屋市	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	市立声屋病院	声屋市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	伊丹恒生脳神経外科病院	伊丹市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	伊丹天神川病院	伊丹市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	伊丹せいふう病院	伊丹市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	近畿中央病院	伊丹市	3	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
阪神	みやそう病院	伊丹市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
阪神	常岡病院	伊丹市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
阪神	あおい病院	伊丹市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	祐生病院	伊丹市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	市立伊丹病院	伊丹市	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
阪神	阪神リハビリテーション病院	伊丹市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	こだま病院	宝塚市	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
阪神	宝塚市立病院	宝塚市	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
阪神	東宝塚さとう病院	宝塚市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	宝塚第一病院	宝塚市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	宝塚磯病院	宝塚市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	宝塚病院	宝塚市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	宝塚リハビリテーション病院	宝塚市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	自衛隊阪神病院	川西市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
阪神	正愛病院	川西市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	第二協立病院	川西市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	ペリタス病院	川西市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	九十九記念病院	川西市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
阪神	協立温泉病院	川西市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	市立川西病院	川西市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	協立病院	川西市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	三田市民病院	三田市	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	さんだリハビリテーション病院	三田市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	兵庫中央病院	三田市	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
阪神	三田温泉病院	三田市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	三田高原病院	三田市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
阪神	平島病院	三田市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	生駒病院	猪名川町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	今井病院	猪名川町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
阪神	阪神		39	44	13	5	10	36	7	1	4	1	0
東播磨	神明病院	明石市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	明石医療センター	明石市	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	王子回生病院	明石市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
東播磨	明海病院	明石市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	大西脳神経外科病院	明石市	2	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
東播磨	明舞中央病院	明石市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	あさぎり病院	明石市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	明石同仁病院	明石市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	兵庫県立がんセンター	明石市	1	2	0	0	1	1	0	0	2	0	0
東播磨	明石仁十病院	明石市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	野木病院	明石市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
東播磨	明石リハビリテーション病院	明石市	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	あさひ病院	明石市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
東播磨	大久保病院	明石市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	明石回生病院	明石市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

圏域	病院名	所在地	CT				MRI			PET		放射線治療機器	
			マルチスライスCT			その他T	3T以上	1.5T以上 3T未満	1.5T未満	PET	PETCT	ガンマナイフ	サイバーナイフ
			64列以上	16列以上 64列未満	16列未満								
東播磨	ふくやま病院	明石市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
東播磨	石井病院	明石市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	明石市立市民病院	明石市	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
東播磨	西江井島病院	明石市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	せいわ会たずみ病院	加古川市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	加古川中央市民病院	加古川市	4	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0
東播磨	中谷整形外科病院	加古川市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
東播磨	順心病院	加古川市	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
東播磨	加古川健病院	加古川市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	松本病院	加古川市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	甲南加古川病院	加古川市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	いなみ野病院	加古川市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	順心リハビリテーション病院	加古川市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
東播磨	共立会病院	加古川市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	兵庫県立加古川医療センター	加古川市	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
東播磨	フェニックス加古川記念病院	加古川市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
東播磨	高砂市民病院	高砂市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	高砂西部病院	高砂市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨	私立稲美中央病院	稲美町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東播磨	はりま病院	播磨町	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
東播磨			24	18	2	1	7	19	8	0	3	0	1
北播磨	西脇市立西脇病院	西脇市	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
北播磨	大山記念病院	西脇市	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
北播磨	やない外科胃腸科	西脇市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	みきやまリハビリテーション病院	三木市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	服部病院	三木市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
北播磨	ときわ病院	三木市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
北播磨	吉川病院	三木市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	三木山陽病院	三木市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
北播磨	北播磨総合医療センター	小野市	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
北播磨	土井病院	小野市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	栄宏会小野病院	小野市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	兵庫あおの病院	小野市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	緑駿病院	小野市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	米田病院	加西市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	北条田中病院	加西市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	医療福祉センターきずな	加西市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	市立加西病院	加西市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
北播磨	松原メイフラワー病院	加東市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
北播磨	加東市民病院	加東市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
北播磨	医療福祉センターのぎく	多可町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨	多可赤十字病院	多可町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北播磨			10	8	2	0	3	7	1	0	1	0	0
播磨姫路	城陽江尻病院	姫路市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	木村病院	姫路市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	姫路第一病院	姫路市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	金田病院	姫路市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	石橋内科広畑センチュリー病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	長久病院	姫路市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	書写病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	中谷病院	姫路市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	製鉄記念広畑病院	姫路市	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	松浦病院	姫路市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	酒井病院	姫路市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	姫路愛和病院	姫路市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	入江病院	姫路市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	ツカザキ病院	姫路市	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	兵庫県立姫路循環器病センター	姫路市	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	産科婦人科 小国病院	姫路市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	共立病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	木下病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	姫路聖マリア病院	姫路市	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	厚生病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	姫路医療センター	姫路市	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
播磨姫路	神野病院	姫路市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	高岡病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	井野病院	姫路市	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	國富胃腸病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	姫路中央病院	姫路市	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
播磨姫路	石川病院	姫路市	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	ツカザキ記念病院	姫路市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	城南多胡病院	姫路市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	八家病院	姫路市	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	姫路田中病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	姫路赤十字病院	姫路市	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	山田病院	姫路市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	中村外科胃腸科	姫路市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	魚橋病院	相生市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	相生市民病院	相生市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	HI播磨病院	相生市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	半田中央病院	相生市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	赤穂市民病院	赤穂市	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
播磨姫路	赤穂はくほう会病院	赤穂市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	赤穂中央病院	赤穂市	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
播磨姫路	赤穂記念病院	赤穂市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	兵庫県立リハビリテーション西播磨病院	たつの市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	八重垣病院	たつの市	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	たつの市民病院	たつの市	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	とくなが病院	たつの市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	兵庫県立粒子線医療センター	たつの市	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	信原病院	たつの市	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	龍野中央病院	たつの市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	栗原病院	たつの市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	公立六栗総合病院	六栗市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	公立神崎総合病院	神河町	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	平野病院	福崎町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	太子病院	太子町	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
播磨姫路	共立記念病院	佐用町	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路	佐用共立病院	佐用町	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
播磨姫路	尾崎病院	佐用町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
播磨姫路			23	28	8	0	7	25	9	0	3	1	0

圏域	病院名	所在地	CT				MRI			PET		放射線治療機器	
			マルチスライスCT			その他T	3T以上	1.5T以上 3T未満	1.5T未満	PET	PETCT	ガンマナイフ	サイバーナイフ
			64列以上	16列以上 64列未満	16列未満								
但馬	公立豊岡病院組合立豊岡病院	豊岡市	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0
但馬	公立豊岡病院組合立豊岡病院出石医療センター	豊岡市	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
但馬	公立豊岡病院組合立豊岡病院日高医療センター	豊岡市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
但馬	公立八咫病院	養父市	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0
但馬	公立豊岡病院組合立朝来医療センター	朝来市	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
但馬	公立村岡病院	香美町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
但馬	公立香住病院	香美町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
但馬	公立浜坂病院	新温泉町	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
但馬	浜坂七釜温泉病院	新温泉町	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	但馬		5	7	1	0	0	4	0	0	0	0	0
丹波	岡本病院	丹波篠山市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
丹波	山鳥病院	丹波篠山市	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
丹波	医療法人社団みどり会にしき記念病院	丹波篠山市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
丹波	兵庫医科大学ささやま医療センター	丹波篠山市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
丹波	大塚病院	丹波市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
丹波	兵庫県立柏原病院	丹波市	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
	丹波		3	2	1	0	0	5	0	0	0	0	0
淡路	兵庫県立淡路医療センター	洲本市	2	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
淡路	洲本伊月病院	洲本市	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
淡路	八木病院	南あわじ市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
淡路	翠鳳第一病院	南あわじ市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
淡路	南淡路病院	南あわじ市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
淡路	平成病院	南あわじ市	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
淡路	中林病院	南あわじ市	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
淡路	東浦平成病院	淡路市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
淡路	順心淡路病院	淡路市	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
淡路	聖隷淡路病院	淡路市	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	淡路		5	6	0	0	1	7	1	1	1	1	0
	県合計		163	155	36	7	36	147	34	2	19	3	2

【参考資料】

1 外来医師偏在指標について

(1) 外来医師偏在指標の考え方

- ① 外来医療機能の偏在等を可視化する上で、外来医療のサービスの提供主体は医師であることから、外来医療に関する指標として医師数に基づく指標を算出
- ② 医師確保計画における医師偏在指標と同様に5つの要素（医療需要（ニーズ）及び人口構成とその変化、患者の流出入等、へき地等の地理的条件、医師の性別・年齢分布、医師偏在の種別（区域、入院／外来））を勘案した人口10万人対診療所医師数を用いる

(2) 外来医師偏在指標の算出式の特徴等

外来医師偏在指標の算出式の特徴は、主に次の2点である。

- ① 新たな医師偏在指標と同様に、医師数は、性別ごとに20歳代、30歳代…60歳代、70歳以上に区分し、平均労働時間の違いを用いて調整（⇒標準化診療所医師数）
- ② 新たな医師偏在指標と同様に、地域ごとに性年齢階級による外来受療率の違いを調整

$$\text{外来医師偏在指標} = \frac{\text{標準化診療所医師数（※1）}}{\frac{\text{地域の人口}}{10万} \times \text{地域の外来標準化受療率比（※2）} \times \text{地域の診療所の外来患者対応割合（※4）} \times \text{（病院＋一般診療所外来患者流入調整係数）}}$$

$$\text{標準化診療所医師数（※1）} = \sum \text{性年齢階級別診療所医師数} \times \frac{\text{性年齢階級別平均労働時間}}{\text{診療所医師の平均労働時間}}$$

$$\text{地域の標準化外来受療率比（※2）} = \frac{\text{地域の外来期待受療率（※3）}}{\text{全国の外来期待受療率}}$$

$$\text{地域の外来期待受療率（※3）} = \frac{\sum \left(\text{全国の性年齢階級別外来受療率} \times \text{地域の性年齢階級別人口} \right)}{\text{地域の人口}}$$

$$\text{地域の診療所の外来患者対応割合（※4）} = \frac{\text{地域の診療所の外来延べ患者数}}{\text{地域の診療所と病院の外来延べ患者数}}$$

(3) 外来医師偏在指標の数値について

外来医師偏在指標の算出基礎となる数値（標準化診療所医師数、人口等）は、図表1のとおりである。

【図表1：人口10万人対医師数及び外来医師偏在指標】

	H28. 12. 31 診療所 医師数 (人)	H28. 10. 1 推計人口 (人)	人口10万人 対医師数	標準化 診療所 医師数 (人)	H30. 1. 1 住基人口 (人)	外来標準化 受療率比	診療所 外来患者数 割合	病院+一般診療所 外来患者流出入 調整係数	外来医師 偏在指標	
	①	②	③ (①/② ×100,000)	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨ ④/((⑤/10万)* ⑥*⑦*⑧)	
全 国	102,457	126,932,772	80.7	102,457	127,707,259	1.000	75.5%	1.000	106.3	
兵 庫 県	神 戸	1,542	1,535,765	100.4	1,546	1,542,935	1.004	77.5%	1.010	127.6
	阪 神	1,645	1,756,743	93.6	1,648	1,785,037	0.985	82.8%	0.948	119.6
	東 播 磨	525	715,422	73.4	528	726,270	0.983	77.8%	1.010	94.0
	北 播 磨	185	271,028	68.3	188	274,844	1.044	71.9%	0.958	95.1
	播磨姫路	612	835,032	73.3	611	843,763	1.006	74.6%	0.990	97.5
	但 馬	128	167,971	76.2	129	171,517	1.106	73.4%	0.909	101.8
	丹 波	74	105,103	70.4	76	107,586	1.086	72.1%	0.865	103.8
	淡 路	117	133,512	87.6	117	137,756	1.111	72.8%	0.915	114.8

※「病院+一般診療所外来患者流出入調整係数」の計算式は次のとおり

$$1 + \{ \text{地域の外来患者流入数 (千人)} - \text{地域の外来患者流出数 (千人)} \} \div \text{地域の外来患者総数 (千人)}$$

ア 標準化診療所医師数

標準化診療所医師数は、性・年齢階級別医師数（本県）に、性・年齢階級別労働時間比（診療所従事医師の全国平均）をそれぞれ乗じて算出されたものである。

【図表2：性・年齢階級別の医師数及び労働時間比】

		性・年齢階級別診療所医師数								性・年齢階級別労働時間比(全国)
		神戸	阪神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但馬	丹波	淡路	
医師数(総数)		1,542	1,645	525	185	612	128	74	117	
男	～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0.865
	25～29歳	1	5	0	0	0	0	0	0	0.865
	30～34歳	3	4	1	0	0	0	0	0	1.210
	35～39歳	24	24	8	2	10	2	1	0	1.210
	40～44歳	75	87	31	7	30	5	4	6	1.149
	45～49歳	126	153	49	17	50	10	8	7	1.149
	50～54歳	160	168	52	19	55	14	6	12	1.145
	55～59歳	216	230	73	24	93	15	17	17	1.145
	60～64歳	210	212	66	43	91	21	9	20	1.014
	65～69歳	207	199	77	28	78	23	9	15	1.014
	70～74歳	91	89	29	15	41	7	2	8	0.779
	75～79歳	74	63	25	5	31	8	4	5	0.779
80歳以上	75	105	24	12	48	5	7	4	0.779	
女	～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	1.006
	25～29歳	0	4	0	0	0	0	0	0	1.006
	30～34歳	9	4	4	0	1	0	0	0	0.828
	35～39歳	27	18	3	0	7	2	1	1	0.828
	40～44歳	39	42	17	0	23	3	3	0	0.794
	45～49歳	35	50	17	3	16	4	0	5	0.794
	50～54歳	39	38	8	6	10	3	0	6	0.985
	55～59歳	50	43	10	2	11	4	0	3	0.985
	60～64歳	25	26	13	0	11	0	2	2	0.900
	65～69歳	18	35	6	1	3	1	1	2	0.900
	70～74歳	15	16	3	1	1	1	0	1	0.694
	75～79歳	10	10	4	0	0	0	0	2	0.694
80歳以上	13	20	5	0	2	0	0	1	0.694	

イ 地域の標準化外来受療率比

地域の外来標準化受療率比の算出基礎となっている地域の性・年齢階級別外来医療需要は、地域ごとの受療率ではなく、全国の性・年齢階級別外来受療率を基に算出されている。

【図表3：住民基本台帳人口（平成30年1月1日現在）、性・年齢階級別の外来受療率】

（単位：人）

	全 国	兵 庫 県								全国の性・年齢階級別の外来受療率(人口10万人対外来患者千人)		
		神 戸	阪 神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但 馬	丹 波	淡 路			
男	0～4歳	2,576,113	30,636	37,370	15,896	5,148	17,217	2,992	2,022	2,429	6,372	
	5～9歳	2,761,985	33,250	40,440	16,847	5,767	19,625	3,589	2,209	2,681	3,465	
	10～14歳	2,838,183	34,102	42,227	17,063	6,410	20,150	3,816	2,408	2,908	2,405	
	15～19歳	3,077,007	36,585	45,158	18,895	6,998	22,447	4,385	2,673	3,225	1,446	
	20～24歳	3,262,006	39,131	43,740	19,045	6,878	21,868	3,715	2,522	2,966	1,180	
	25～29歳	3,352,099	38,347	42,112	19,274	6,533	21,091	3,422	2,415	2,698	1,316	
	30～34歳	3,739,837	42,294	47,791	21,383	7,026	22,941	4,064	2,659	3,156	1,485	
	35～39歳	4,091,918	45,699	53,160	22,588	7,591	25,183	4,466	2,854	3,606	1,641	
	40～44歳	4,834,860	56,222	67,834	27,423	9,446	31,027	5,343	3,378	4,431	1,973	
	45～49歳	4,876,140	58,517	73,182	28,005	9,490	30,795	5,308	3,236	4,329	2,343	
	50～54歳	4,155,232	49,148	61,327	22,640	8,367	25,845	4,775	2,879	3,969	2,940	
	55～59歳	3,808,460	44,972	51,067	19,856	8,113	24,208	5,559	3,406	4,119	3,568	
	60～64歳	3,815,016	43,542	47,136	20,379	8,851	24,993	6,269	3,701	4,867	4,637	
	65～69歳	4,715,320	55,994	60,476	26,727	11,194	31,930	7,353	4,708	6,340	6,036	
	70～74歳	3,648,508	44,349	49,333	21,726	8,822	24,852	5,153	3,368	4,641	7,837	
	75～79歳	2,971,117	35,561	41,338	17,678	7,089	20,150	4,314	2,688	3,499	9,951	
	80歳以上	3,775,090	44,380	48,505	18,525	9,690	24,064	7,713	4,439	6,203	10,741	
	女	0～4歳	2,449,070	29,049	35,749	15,140	4,854	16,251	2,865	1,885	2,281	6,081
		5～9歳	2,625,490	31,652	38,909	16,183	5,517	18,166	3,388	2,153	2,573	3,153
10～14歳		2,700,317	32,353	39,874	15,994	5,909	19,395	3,618	2,208	2,742	2,064	
15～19歳		2,927,389	35,003	43,175	18,041	6,857	21,628	4,058	2,646	3,113	1,708	
20～24歳		3,095,821	39,064	44,061	17,470	6,917	20,722	3,649	2,423	2,870	2,014	
25～29歳		3,171,127	39,868	43,818	17,822	6,022	19,459	3,132	2,240	2,545	2,753	
30～34歳		3,578,374	43,881	49,875	20,441	6,717	21,783	3,841	2,569	3,112	3,282	
35～39歳		3,943,700	48,749	57,064	22,493	7,210	24,415	4,163	2,761	3,547	3,286	
40～44歳		4,670,336	59,783	71,557	27,346	9,265	30,653	4,973	3,255	4,208	3,116	
45～49歳		4,748,618	61,181	76,783	28,262	9,257	31,011	5,235	3,256	4,389	3,267	
50～54歳		4,097,784	52,277	63,152	23,313	8,602	26,778	4,980	3,198	4,063	3,908	
55～59歳		3,813,347	48,543	54,392	21,131	8,452	25,172	5,667	3,555	4,392	4,520	
60～64歳		3,899,617	47,177	51,075	21,480	9,116	25,816	6,227	3,783	4,852	5,407	
65～69歳		5,013,203	61,376	67,821	29,669	11,936	34,553	7,475	4,775	6,451	6,725	
70～74歳		4,140,194	51,439	58,784	24,994	9,604	28,926	5,998	3,635	5,025	8,593	
75～79歳		3,687,772	46,238	51,405	20,427	8,435	25,182	5,479	3,320	4,333	10,517	
80歳以上		6,846,213	82,573	85,347	32,114	16,761	45,470	14,533	8,359	11,193	10,080	
合 計		127,707,259	1,542,935	1,785,037	726,270	274,844	843,763	171,517	107,586	137,756		

【図表4：地域の標準化外来受療率比】

		標準化外来 受療率比	外来期待 受療率
全 国		1.000	4,575.54
兵 庫 県	神 戸	1.004	4,591.85
	阪 神	0.985	4,505.44
	東 播 磨	0.983	4,499.93
	北 播 磨	1.044	4,775.40
	播磨姫路	1.006	4,604.14
	但 馬	1.106	5,059.46
	丹 波	1.086	4,967.76
	淡 路	1.111	5,081.37

		全 国	兵 庫 県								
			神 戸	阪 神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但 馬	丹 波	淡 路	
男 性・年 齢 階 級 別 外 来 医 療 需 要 (人)	0～4歳	164,162	1,952	2,381	1,013	328	1,097	191	129	155	
	5～9歳	95,711	1,152	1,401	584	200	680	124	77	93	
	10～14歳	68,251	820	1,015	410	154	485	92	58	70	
	15～19歳	44,498	529	653	273	101	325	63	39	47	
	20～24歳	38,485	462	516	225	81	258	44	30	35	
	25～29歳	44,097	504	554	254	86	277	45	32	35	
	30～34歳	55,523	628	710	317	104	341	60	39	47	
	35～39歳	67,148	750	872	371	125	413	73	47	59	
	40～44歳	95,411	1,109	1,339	541	186	612	105	67	87	
	45～49歳	114,252	1,371	1,715	656	222	722	124	76	101	
	50～54歳	122,170	1,445	1,803	666	246	760	140	85	117	
	55～59歳	135,900	1,605	1,822	709	290	864	198	122	147	
	60～64歳	176,891	2,019	2,186	945	410	1,159	291	172	226	
	65～69歳	284,628	3,380	3,650	1,613	676	1,927	444	284	383	
	70～74歳	285,931	3,476	3,866	1,703	691	1,948	404	264	364	
	75～79歳	295,653	3,539	4,114	1,759	705	2,005	429	267	348	
	80歳以上	405,495	4,767	5,210	1,990	1,041	2,585	828	477	666	
	女 性・年 齢 階 級 別 外 来 医 療 需 要 (人)	0～4歳	148,929	1,766	2,174	921	295	988	174	115	139
		5～9歳	82,783	998	1,227	510	174	573	107	68	81
10～14歳		55,723	668	823	330	122	400	75	46	57	
15～19歳		50,010	598	738	308	117	369	69	45	53	
20～24歳		62,338	787	887	352	139	417	73	49	58	
25～29歳		87,293	1,097	1,206	491	166	536	86	62	70	
30～34歳		117,459	1,440	1,637	671	220	715	126	84	102	
35～39歳		129,586	1,602	1,875	739	237	802	137	91	117	
40～44歳		145,521	1,863	2,230	852	289	955	155	101	131	
45～49歳		155,143	1,999	2,509	923	302	1,013	171	106	143	
50～54歳		160,154	2,043	2,468	911	336	1,047	195	125	159	
55～59歳	172,381	2,194	2,459	955	382	1,138	256	161	199		
60～64歳	210,866	2,551	2,762	1,161	493	1,396	337	205	262		
65～69歳	337,144	4,128	4,561	1,995	803	2,324	503	321	434		
70～74歳	355,785	4,420	5,052	2,148	825	2,486	515	312	432		
75～79歳	387,856	4,863	5,406	2,148	887	2,648	576	349	456		
80歳以上	690,124	8,324	8,603	3,237	1,690	4,584	1,465	843	1,128		
外来医療需要		5,843,300	70,849	80,424	32,682	13,125	38,848	8,678	5,345	7,000	

- ※1 外来期待受療率は、地域の性・年齢階級別外来医療需要の合計【図表4】を地域の人口（10万人）【図表3】で除して求めたもの
 2 地域の性・年齢階級別医療需要は、全国の性・年齢階級別外来受療率【図表3】を地域の性・年齢階級別人口（10万人）【図表3】に乗じて求めたもの
 3 標準化外来受療率比は地域の外来期待受療率を全国の外来期待受療率で除して求めたもの

【計算例】（神戸圏域）

- a 外来期待受療率 = 外来医療需要の計 / 人口 × 100,000
⇒ 70,849 / 1,542,935 × 100,000 = 4,592
- b 外来医療需要 = 性・年齢階級別の医療需要の計
⇒ 1,952 + 1,152 … + 8,324 = 70,849
- c 性・年齢階級別の医療需要 = 外来受療率 × 人口 / 100,000
(例：男性・0～4歳) ⇒ 6,372 × 30,636 / 100,000 = 1,952
- d 標準化外来受療率比 = 期待外来受療率（神戸） / 同（全国）
⇒ 4,592 / 4,576 = 1.004

ウ 地域の診療所の外来患者対応割合

地域の診療所の外来患者対応割合は、地域の一般診療所の外来患者延数を、地域の病院及び一般診療所の外来患者延数で除して算出されたものである。

【図表5：地域の外来患者延数】

		外来患者延数 (病院)	外来患者延数 (一般診療所)
全 国		31,557,269	97,118,207
兵 庫 県	神 戸	385,302	1,323,982
	阪 神	321,469	1,543,368
	東 播 磨	176,144	615,527
	北 播 磨	78,920	202,409
	播磨姫路	220,801	648,153
	但 馬	43,221	119,015
	丹 波	29,031	75,155
	淡 路	40,948	109,385

※ 外来患者延数は、NDB データ（レセプト情報・特定健診等情報データベース）の平成 29 年 4 月から 30 年 3 月までの診療分データ（12 か月）に基づき抽出・集計しており、医科レセプト（入院外）の初診・再診及び往診・在宅訪問診療の診療行為の算定回数を合算

2 医療機器の調整人口当たり台数について

(1) 医療機器の調整人口当たり台数の考え方

医療機器のニーズは、医療機器の項目ごと、性・年齢別ごとに大きな差があることから、医療機器の項目ごと及び地域ごとに性・年齢構成を調整した人口当たり機器数を用いて指標を作成

(2) 医療機器の調整人口当たり台数の算出式の特徴

医療機器の調整人口当たり台数の算出式では、地域ごとに性年齢階級による期待検査数の違いを調整

$$\text{調整人口あたり台数} = \frac{\text{地域の医療機器の台数}}{\text{地域の人口 (10万人)} \times \text{地域の標準化検査率比}^{(\ast 1)}}$$

$$\text{地域の標準化検査率比}^{(\ast 1)} = \frac{\text{地域の人口あたり期待検査数}^{(\ast 2)} (\text{入院+外来})}{\text{全国の人口あたり期待検査数 (入院+外来)}}$$

$$\text{地域の人口あたり期待検査数}^{(\ast 2)} = \frac{\sum \left[\frac{\text{全国の性・年齢階級別検査数 (入院+外来)}}{\text{全国の性・年齢階級別人口}} \times \text{地域の性・年齢階級別人口} \right]}{\text{地域の人口}}$$

(3) 医療機器の調整人口当たり台数の数値について

医療機器の調整人口当たり台数の算出基礎となる数値（医療機器台数、人口等）は、下表のとおりである。

【図表6：医療機器の調整人口当たり台数】

	H30.1.1 住基人口 ①	医療機器台数 ③					医療機器台数(人口10万人あたり) ③ (③/(①/100,000))					
		CT	MRI	PET	マンモグラフィ	放射線治療器	CT	MRI	PET	マンモグラフィ	放射線治療器	
全 国	127,707,259	14,126	6,996	586	4,348	1,160	11.1	5.5	0.5	3.4	0.9	
兵 庫 県	5,589,708	592	275	30	175	45	10.6	4.9	0.5	3.1	0.8	
兵 庫 県	神 戸	1,542,935	172	76	10	55	17	11.1	4.9	0.6	3.6	1.1
	阪 神	1,785,037	165	76	9	44	12	9.2	4.3	0.5	2.5	0.7
	東 播 磨	726,270	68	39	3	23	5	9.4	5.4	0.4	3.2	0.7
	北 播 磨	274,844	34	11	1	8	2	12.4	4.0	0.4	2.9	0.7
	播磨姫路	843,763	106	54	5	27	6	12.6	6.4	0.6	3.2	0.7
	但 馬	171,517	23	5	0	5	2	13.4	2.9	0.0	2.9	1.2
	丹 波	107,586	11	5	0	4	1	10.2	4.6	0.0	3.7	0.9
淡 路	137,756	13	9	2	9	1	9.4	6.5	1.5	6.5	0.7	

	標準化検査率比 ④					調整人口当たり台数 ⑤ (③/④)					
	CT	MRI	PET	マンモグラフィ	放射線治療器	CT	MRI	PET	マンモグラフィ	放射線治療器	
全 国	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	11.1	5.5	0.5	3.4	0.9	
兵 庫 県	1.002	1.005	1.006	1.023	1.003	10.6	4.9	0.5	3.1	0.8	
兵 庫 県	神 戸	1.000	1.004	1.004	1.039	0.999	11.2	4.9	0.6	3.4	1.1
	阪 神	0.967	0.982	0.975	1.041	0.966	9.6	4.3	0.5	2.4	0.7
	東 播 磨	0.963	0.979	0.986	1.006	0.974	9.7	5.5	0.4	3.1	0.7
	北 播 磨	1.073	1.054	1.072	0.990	1.086	11.5	3.8	0.3	2.9	0.7
	播磨姫路	1.004	1.006	1.009	0.997	1.007	12.5	6.4	0.6	3.2	0.7
	但 馬	1.178	1.118	1.130	0.976	1.171	11.4	2.6	0.0	3.0	1.0
	丹 波	1.141	1.094	1.110	0.980	1.142	9.0	4.2	0.0	3.8	0.8
淡 路	1.184	1.127	1.153	0.994	1.192	8.0	5.8	1.3	6.6	0.6	

ア 医療機器台数

医療機器台数は、次により算出している。

CT	平成29年医療施設調査の病院票及び一般診療所票「マルチスライスCT」、「その他のCT」の合計装置台数
MRI	平成29年医療施設調査の病院票及び一般診療所票の「3.0テスラ以上」、「1.5テスラ以上3.0テスラ未満」、「1.5テスラ未満」の合計装置台数
PET	平成29年医療施設調査の病院票及び一般診療所票の「PET」、「PETCT」の合計装置台数
マンモグラフィ	平成29年医療施設調査の病院票及び一般診療所票の「マンモグラフィ」の装置台数
放射線治療器 (体外照射)	<ul style="list-style-type: none"> 平成29年医療施設調査の病院票の「リニアック・マイクロトン」、「ガンナイフ・サイバーナイフ」の合計装置台数 平成29年医療施設調査の一般診療所票の「ガンナイフ・サイバーナイフ」の都道府県別の装置台数を参考に、平成29年度NDBデータの年間算定回数から「リニアック・マイクロトン」、「ガンナイフ・サイバーナイフ」の合計台数を推計

イ 標準化検査率比

地域の標準化検査率比の算出基礎となっている地域の人口当たり期待検査数は、地域ごとの検査率ではなく、全国の性・年齢階級別外来検査率を基に算出されている。

【図表7：全国の人口当たり期待検査数】

	CT	MRI	PET	マンモグラフィ	放射線治療器 (体外照射)
① 人口	127,707,259				
② 検査数 (入院+外来)	24,163,485	13,344,021	494,206	2,330,250	23,956
③ 期待検査数 (②/①)	0.1892	0.1045	0.0039	0.0182	0.0002

【図表 8 : 全国の性・年齢階級別検査率（人口千人あたりの年間算定回数）】

	CT	MRI	PET	マンモグラフィ	放射線治療器	
男性検査率 (人口千人あたりの年間算定回数)	0～4歳	17.3	6.8	0.0	0.0	*
	5～9歳	29.1	13.3	0.1	0.0	0.0
	10～14歳	49.6	49.0	0.1	0.0	0.0
	15～19歳	59.1	54.2	0.2	0.0	0.0
	20～24歳	45.8	28.4	0.2	0.1	0.0
	25～29歳	49.1	29.5	0.3	0.1	0.0
	30～34歳	57.2	35.3	0.4	0.1	0.0
	35～39歳	69.4	43.3	0.7	0.1	0.0
	40～44歳	87.2	53.8	1.0	0.1	0.0
	45～49歳	105.3	64.0	1.5	0.1	0.1
	50～54歳	136.8	81.4	2.5	0.1	0.1
	55～59歳	182.2	103.4	4.5	0.1	0.2
	60～64歳	247.1	130.9	7.1	0.1	0.4
	65～69歳	336.9	165.3	10.6	0.2	0.5
	70～74歳	450.1	218.5	14.1	0.3	0.7
75～79歳	583.4	276.5	15.5	0.4	0.8	
80歳以上	750.0	258.9	10.6	0.4	0.9	
女性検査率 (人口千人あたりの年間算定回数)	0～4歳	12.4	5.6	0.0	0.0	*
	5～9歳	17.3	11.5	0.0	*	0.0
	10～14歳	26.2	40.0	0.1	0.0	0.0
	15～19歳	36.1	44.3	0.2	0.4	0.0
	20～24歳	41.9	31.7	0.2	3.2	0.0
	25～29歳	45.9	38.6	0.4	10.3	0.0
	30～34歳	52.7	46.9	0.8	28.6	0.0
	35～39歳	65.9	60.2	1.2	46.1	0.1
	40～44歳	84.3	77.5	2.1	62.6	0.1
	45～49歳	106.1	94.2	3.2	72.0	0.1
	50～54歳	138.8	109.3	4.2	75.0	0.1
	55～59歳	170.6	115.7	5.3	64.4	0.2
	60～64歳	209.6	133.3	6.4	54.3	0.2
	65～69歳	261.8	165.1	7.7	47.2	0.3
	70～74歳	334.2	219.8	8.4	40.1	0.3
75～79歳	424.6	269.6	8.4	30.3	0.4	
80歳以上	554.6	211.2	4.4	11.8	0.3	

※ 「*」は厚生労働省提供データでは秘匿されている箇所

【図表9：兵庫県の性・年齢階級別人口】

		兵庫県									
		神戸	阪神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但馬	丹波	淡路		
男	0～4歳	113,710	30,636	37,370	15,896	5,148	17,217	2,992	2,022	2,429	
	5～9歳	124,408	33,250	40,440	16,847	5,767	19,625	3,589	2,209	2,681	
	10～14歳	129,084	34,102	42,227	17,063	6,410	20,150	3,816	2,408	2,908	
	15～19歳	140,366	36,585	45,158	18,895	6,998	22,447	4,385	2,673	3,225	
	20～24歳	139,865	39,131	43,740	19,045	6,878	21,868	3,715	2,522	2,966	
	25～29歳	135,892	38,347	42,112	19,274	6,533	21,091	3,422	2,415	2,698	
	30～34歳	151,314	42,294	47,791	21,383	7,026	22,941	4,064	2,659	3,156	
	35～39歳	165,147	45,699	53,160	22,588	7,591	25,183	4,466	2,854	3,606	
	40～44歳	205,104	56,222	67,834	27,423	9,446	31,027	5,343	3,378	4,431	
	45～49歳	212,862	58,517	73,182	28,005	9,490	30,795	5,308	3,236	4,329	
	性	50～54歳	178,950	49,148	61,327	22,640	8,367	25,845	4,775	2,879	3,969
		55～59歳	161,300	44,972	51,067	19,856	8,113	24,208	5,559	3,406	4,119
		60～64歳	159,738	43,542	47,136	20,379	8,851	24,993	6,269	3,701	4,867
		65～69歳	204,722	55,994	60,476	26,727	11,194	31,930	7,353	4,708	6,340
		70～74歳	162,244	44,349	49,333	21,726	8,822	24,852	5,153	3,368	4,641
		75～79歳	132,317	35,561	41,338	17,678	7,089	20,150	4,314	2,688	3,499
		80歳以上	163,519	44,380	48,505	18,525	9,690	24,064	7,713	4,439	6,203
		合計	5,589,708	1,542,935	1,785,037	726,270	274,844	843,763	171,517	107,586	137,756
	女	0～4歳	108,074	29,049	35,749	15,140	4,854	16,251	2,865	1,885	2,281
5～9歳		118,541	31,652	38,909	16,183	5,517	18,166	3,388	2,153	2,573	
10～14歳		122,093	32,353	39,874	15,994	5,909	19,395	3,618	2,208	2,742	
15～19歳		134,521	35,003	43,175	18,041	6,857	21,628	4,058	2,646	3,113	
20～24歳		137,176	39,064	44,061	17,470	6,917	20,722	3,649	2,423	2,870	
25～29歳		134,906	39,868	43,818	17,822	6,022	19,459	3,132	2,240	2,545	
30～34歳		152,219	43,881	49,875	20,441	6,717	21,783	3,841	2,569	3,112	
35～39歳		170,402	48,749	57,064	22,493	7,210	24,415	4,163	2,761	3,547	
40～44歳		211,040	59,783	71,557	27,346	9,265	30,653	4,973	3,255	4,208	
45～49歳		219,374	61,181	76,783	28,262	9,257	31,011	5,235	3,256	4,389	
性		50～54歳	186,363	52,277	63,152	23,313	8,602	26,778	4,980	3,198	4,063
		55～59歳	171,304	48,543	54,392	21,131	8,452	25,172	5,667	3,555	4,392
		60～64歳	169,526	47,177	51,075	21,480	9,116	25,816	6,227	3,783	4,852
		65～69歳	224,056	61,376	67,821	29,669	11,936	34,553	7,475	4,775	6,451
		70～74歳	188,405	51,439	58,784	24,994	9,604	28,926	5,998	3,635	5,025
		75～79歳	164,819	46,238	51,405	20,427	8,435	25,182	5,479	3,320	4,333
		80歳以上	296,350	82,573	85,347	32,114	16,761	45,470	14,533	8,359	11,193
		合計	5,589,708	1,542,935	1,785,037	726,270	274,844	843,763	171,517	107,586	137,756

【図表10-1：地域の期待検査率（CT）】

【CT】	兵庫県	神戸	阪神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但馬	丹波	淡路	
男性人口	0~4歳	1,968	530	647	275	89	298	52	35	42
	5~9歳	3,622	968	1,177	490	168	571	104	64	78
	10~14歳	6,403	1,692	2,095	846	318	999	189	119	144
	15~19歳	8,301	2,164	2,671	1,117	414	1,327	259	158	191
	20~24歳	6,406	1,792	2,003	872	315	1,002	170	116	136
	25~29歳	6,672	1,883	2,068	946	321	1,036	168	119	132
	30~34歳	8,649	2,418	2,732	1,222	402	1,311	232	152	180
	35~39歳	11,454	3,169	3,687	1,567	526	1,747	310	198	250
	40~44歳	17,892	4,904	5,917	2,392	824	2,707	466	295	387
	45~49歳	22,424	6,164	7,709	2,950	1,000	3,244	559	341	456
	50~54歳	24,479	6,723	8,389	3,097	1,145	3,535	653	394	543
	55~59歳	29,394	8,195	9,306	3,618	1,478	4,412	1,013	621	751
	60~64歳	39,475	10,760	11,648	5,036	2,187	6,176	1,549	915	1,203
	65~69歳	68,974	18,865	20,375	9,005	3,771	10,758	2,477	1,586	2,136
	70~74歳	73,022	19,960	22,204	9,778	3,971	11,185	2,319	1,516	2,089
	75~79歳	77,197	20,747	24,118	10,314	4,136	11,756	2,517	1,568	2,041
80歳以上	122,632	33,283	36,377	13,893	7,267	18,047	5,784	3,329	4,652	
女性人口	0~4歳	1,341	361	444	188	60	202	36	23	28
	5~9歳	2,047	547	672	279	95	314	59	37	44
	10~14歳	3,205	849	1,047	420	155	509	95	58	72
	15~19歳	4,850	1,262	1,557	650	247	780	146	95	112
	20~24歳	5,753	1,638	1,848	733	290	869	153	102	120
	25~29歳	6,187	1,828	2,010	817	276	892	144	103	117
	30~34歳	8,016	2,311	2,626	1,076	354	1,147	202	135	164
	35~39歳	11,222	3,210	3,758	1,481	475	1,608	274	182	234
	40~44歳	17,786	5,038	6,031	2,305	781	2,583	419	274	355
	45~49歳	23,269	6,490	8,144	2,998	982	3,289	555	345	466
	50~54歳	25,867	7,256	8,765	3,236	1,194	3,717	691	444	564
	55~59歳	29,224	8,281	9,279	3,605	1,442	4,294	967	606	749
	60~64歳	35,527	9,887	10,704	4,502	1,910	5,410	1,305	793	1,017
	65~69歳	58,663	16,070	17,757	7,768	3,125	9,047	1,957	1,250	1,689
	70~74歳	62,959	17,189	19,644	8,352	3,209	9,666	2,004	1,215	1,679
	75~79歳	69,988	19,634	21,828	8,674	3,582	10,693	2,327	1,410	1,840
80歳以上	164,346	45,792	47,331	17,809	9,295	25,216	8,060	4,636	6,207	
①合計	1,059,215	291,863	326,567	132,314	55,805	160,348	38,217	23,233	30,868	
地域の期待検査数 ((①)/地域人口)	0.1895	0.1892	0.1829	0.1822	0.2030	0.1900	0.2228	0.2160	0.2241	

※ 地域の性・年齢階級別機体検査数は、全国の性・年齢階級別機体検査数【図3】を地域の性・年齢階級別人口（10万人）【図表5】に乗じて求めたもの。
MRI、PET、マンモグラフィ、放射線治療器についても同じ。

【計算例】（CT、神戸圏域）

- a 地域の人口当たり期待検査数 = 性・年齢階級別の期待検査数の計 / 人口
⇒ 291,863 / 1,542,935 = 0.1892
- b 性・年齢階級別の期待検査数の計
⇒ 530 + 968 … + 45,792 = 291,863
- c 性・年齢階級別の期待検査数 = 全国の性・年齢階級別の期待検査率 / 1,000 × 人口
(例：男性・0～4歳) ⇒ 17.3 / 1,000 × 30,636 = 530
- d 標準化検査率比 = 人口当たり期待検査数（神戸） / 同（全国）
⇒ 0.1892 / 0.1892 = 1.000

【図表10-2：地域の期待検査率（MRI）】

【MRI】	兵庫県	神戸	阪神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但馬	丹波	淡路	
男性人口	0~4歳	778	210	256	109	35	118	20	14	17
	5~9歳	1,653	442	537	224	77	261	48	29	36
	10~14歳	6,320	1,670	2,067	835	314	987	187	118	142
	15~19歳	7,609	1,983	2,448	1,024	379	1,217	238	145	175
	20~24歳	3,975	1,112	1,243	541	195	622	106	72	84
	25~29歳	4,012	1,132	1,243	569	193	623	101	71	80
	30~34歳	5,342	1,493	1,687	755	248	810	143	94	111
	35~39歳	7,143	1,977	2,299	977	328	1,089	193	123	156
	40~44歳	11,043	3,027	3,652	1,477	509	1,671	288	182	239
	45~49歳	13,630	3,747	4,686	1,793	608	1,972	340	207	277
	50~54歳	14,562	3,999	4,990	1,842	681	2,103	389	234	323
	55~59歳	16,674	4,649	5,279	2,053	839	2,502	575	352	426
	60~64歳	20,915	5,701	6,172	2,668	1,159	3,272	821	485	637
	65~69歳	33,850	9,258	10,000	4,419	1,851	5,280	1,216	778	1,048
	70~74歳	35,454	9,691	10,780	4,748	1,928	5,431	1,126	736	1,014
	75~79歳	36,588	9,833	11,431	4,888	1,960	5,572	1,193	743	968
80歳以上	42,329	11,488	12,556	4,795	2,508	6,229	1,997	1,149	1,606	
女性人口	0~4歳	610	164	202	85	27	92	16	11	13
	5~9歳	1,363	364	447	186	63	209	39	25	30
	10~14歳	4,882	1,294	1,595	640	236	776	145	88	110
	15~19歳	5,955	1,549	1,911	799	304	957	180	117	138
	20~24歳	4,352	1,239	1,398	554	219	657	116	77	91
	25~29歳	5,202	1,537	1,690	687	232	750	121	86	98
	30~34歳	7,139	2,058	2,339	959	315	1,022	180	120	146
	35~39歳	10,253	2,933	3,433	1,353	434	1,469	250	166	213
	40~44歳	16,360	4,634	5,547	2,120	718	2,376	386	252	326
	45~49歳	20,667	5,764	7,233	2,662	872	2,921	493	307	413
	50~54歳	20,363	5,712	6,900	2,547	940	2,926	544	349	444
	55~59歳	19,825	5,618	6,295	2,445	978	2,913	656	411	508
	60~64歳	22,604	6,290	6,810	2,864	1,215	3,442	830	504	647
	65~69歳	36,987	10,132	11,196	4,898	1,970	5,704	1,234	788	1,065
	70~74歳	41,419	11,308	12,923	5,495	2,111	6,359	1,319	799	1,105
	75~79歳	44,437	12,466	13,860	5,507	2,274	6,789	1,477	895	1,168
80歳以上	62,593	17,441	18,027	6,783	3,540	9,604	3,070	1,766	2,364	
①合計	586,887	161,917	183,133	74,303	30,263	88,724	20,034	12,296	16,218	
地域の期待検査数 (①/地域人口)	0.1050	0.1049	0.1026	0.1023	0.1101	0.1052	0.1168	0.1143	0.1177	

【図表10-3：地域の期待検査率（PET）】

【PET】	兵庫県	神戸	阪神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但馬	丹波	淡路
男性人口	0~4歳	4	1	1	0	0	1	0	0
	5~9歳	10	3	3	1	0	2	0	0
	10~14歳	14	4	5	2	1	2	0	0
	15~19歳	29	8	9	4	1	5	1	1
	20~24歳	34	10	11	5	2	5	1	1
	25~29歳	41	11	13	6	2	6	1	1
	30~34歳	65	18	20	9	3	10	2	1
	35~39歳	107	30	35	15	5	16	3	2
	40~44歳	198	54	65	26	9	30	5	3
	45~49歳	311	86	107	41	14	45	8	5
	50~54歳	452	124	155	57	21	65	12	7
	55~59歳	726	202	230	89	36	109	25	15
	60~64歳	1,142	311	337	146	63	179	45	26
	65~69歳	2,168	593	640	283	119	338	78	50
	70~74歳	2,287	625	695	306	124	350	73	47
75~79歳	2,052	552	641	274	110	313	67	42	
80歳以上	1,737	471	515	197	103	256	82	47	
女性人口	0~4歳	3	1	1	0	0	0	0	0
	5~9歳	6	2	2	1	0	1	0	0
	10~14歳	13	3	4	2	1	2	0	0
	15~19歳	24	6	8	3	1	4	1	0
	20~24歳	33	9	11	4	2	5	1	1
	25~29歳	60	18	19	8	3	9	1	1
	30~34歳	114	33	37	15	5	16	3	2
	35~39歳	209	60	70	28	9	30	5	3
	40~44歳	447	127	152	58	20	65	11	7
	45~49歳	691	193	242	89	29	98	16	10
	50~54歳	790	222	268	99	36	113	21	14
	55~59歳	907	257	288	112	45	133	30	19
	60~64歳	1,086	302	327	138	58	165	40	24
	65~69歳	1,721	471	521	228	92	265	57	37
	70~74歳	1,591	434	496	211	81	244	51	31
75~79歳	1,378	387	430	171	71	211	46	28	
80歳以上	1,311	365	378	142	74	201	64	37	
①合計	21,760	5,992	6,736	2,770	1,140	3,294	750	462	615
地域の期待検査数 (①/地域人口)	0.0039	0.0039	0.0038	0.0038	0.0041	0.0039	0.0044	0.0043	0.0045

【図表10-4：地域の期待検査率（マンモグラフィ）】

【マンモグラフィ】	兵庫県	神戸	阪神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但馬	丹波	淡路
男性人口	0～4歳	0	0	0	0	0	0	0	0
	5～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0
	10～14歳	1	0	0	0	0	0	0	0
	15～19歳	7	2	2	1	0	1	0	0
	20～24歳	9	3	3	1	0	1	0	0
	25～29歳	7	2	2	1	0	1	0	0
	30～34歳	10	3	3	1	0	2	0	0
	35～39歳	11	3	4	2	1	2	0	0
	40～44歳	14	4	5	2	1	2	0	0
	45～49歳	16	5	6	2	1	2	0	0
	50～54歳	17	5	6	2	1	2	0	0
	55～59歳	19	5	6	2	1	3	1	0
	60～64歳	24	6	7	3	1	4	1	1
	65～69歳	42	12	13	6	2	7	2	1
	70～74歳	48	13	15	6	3	7	2	1
	75～79歳	47	13	15	6	3	7	2	1
80歳以上	59	16	17	7	3	9	3	2	
女性人口	0～4歳	0	0	0	0	0	0	0	0
	5～9歳	*	*	*	*	*	*	*	*
	10～14歳	2	1	1	0	0	0	0	0
	15～19歳	54	14	17	7	3	9	2	1
	20～24歳	442	126	142	56	22	67	12	8
	25～29歳	1,394	412	453	184	62	201	32	23
	30～34歳	4,353	1,255	1,426	585	192	623	110	73
	35～39歳	7,863	2,250	2,633	1,038	333	1,127	192	127
	40～44歳	13,217	3,744	4,481	1,713	580	1,920	311	204
	45～49歳	15,792	4,404	5,528	2,035	666	2,232	377	234
	50～54歳	13,979	3,921	4,737	1,749	645	2,009	374	240
	55～59歳	11,032	3,126	3,503	1,361	544	1,621	365	229
	60～64歳	9,206	2,562	2,773	1,166	495	1,402	338	205
	65～69歳	10,583	2,899	3,203	1,401	564	1,632	353	226
	70～74歳	7,555	2,063	2,357	1,002	385	1,160	241	146
	75～79歳	4,997	1,402	1,558	619	256	763	166	101
80歳以上	3,490	973	1,005	378	197	536	171	98	
①合計	*	*	*	*	*	*	*	*	*
地域の期待検査数 (①/地域人口)	*	*	*	*	*	*	*	*	*

※ 「*」は厚生労働省提供データでは秘匿されている箇所及びその影響で本表では算出不可能となる箇所

【図表10-5：地域の期待検査率（放射線治療器）】

【放射線治療器】	兵庫県	神戸	阪神	東播磨	北播磨	播磨姫路	但馬	丹波	淡路
男性人口	0~4歳	*	*	*	*	*	*	*	*
	5~9歳	1	0	0	0	0	0	0	0
	10~14歳	2	0	1	0	0	0	0	0
	15~19歳	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~24歳	1	0	0	0	0	0	0	0
	25~29歳	2	1	1	0	0	0	0	0
	30~34歳	2	1	1	0	0	0	0	0
	35~39歳	4	1	1	1	0	1	0	0
	40~44歳	9	2	3	1	0	1	0	0
	45~49歳	14	4	5	2	1	2	0	0
	50~54歳	20	5	7	3	1	3	1	0
	55~59歳	32	9	10	4	2	5	1	1
	60~64歳	57	16	17	7	3	9	2	1
	65~69歳	111	30	33	14	6	17	4	3
	70~74歳	115	32	35	15	6	18	4	2
	75~79歳	105	28	33	14	6	16	3	2
	80歳以上	139	38	41	16	8	21	7	4
女性人口	0~4歳	*	*	*	*	*	*	*	*
	5~9歳	0	0	0	0	0	0	0	0
	10~14歳	1	0	0	0	0	0	0	0
	15~19歳	1	0	0	0	0	0	0	0
	20~24歳	2	0	1	0	0	0	0	0
	25~29歳	2	1	1	0	0	0	0	0
	30~34歳	4	1	1	1	0	1	0	0
	35~39歳	9	3	3	1	0	1	0	0
	40~44歳	17	5	6	2	1	2	0	0
	45~49歳	22	6	8	3	1	3	1	0
	50~54歳	28	8	9	3	1	4	1	0
	55~59歳	33	9	11	4	2	5	1	1
	60~64歳	42	12	13	5	2	6	2	1
	65~69歳	67	18	20	9	4	10	2	1
	70~74歳	65	18	20	9	3	10	2	1
	75~79歳	59	17	18	7	3	9	2	1
	80歳以上	85	24	24	9	5	13	4	2
①合計	*	*	*	*	*	*	*	*	*
地域の期待検査数 (①/地域人口)	*	*	*	*	*	*	*	*	*

※ 「*」は厚生労働省提供データでは秘匿されている箇所及びその影響で本表では算出不可能となる箇所