

第9節 市原保健医療圏

1 地域における外来医療の概況

市原医療圏の外来医師偏在指標は全国335医療圏中328位・県内9医療圏中9位であり、診療所における外来医療のニーズに対して、診療所医師が少ない地域です。

千葉医療圏への流出があり、外来患者数全体では1日あたり1,000人程度の流出超過と推計されます。

一般診療所に勤務する医師について主たる診療科別に見ると、例示した4つの診療科の人口10万人あたり医師数はいずれも県内平均を下回っており、皮膚科や眼科は県内平均の約半分となっています。

図表 外来医師偏在指標等の状況

市原保健医療圏	
圏域内人口	278千人
外来医師偏在指標	63.7
偏在指標全国平均値	106.3
偏在指標全国順位(335圏域)	328位
偏在指標県内平均値	87.1
偏在指標県内順位(9圏域)	9位

図表 市原医療圏における外来医療の概況

	病院	一般診療所	一般診療所 構成率	構成率の 全国平均	構成率の 千葉県平均
施設数	13	148			
医師数(人)	368	121			
外来患者延数(人/月)	57,930	186,919	76.3%	75.5%	73.3%
通院外来患者延数(人/月)	57,709	186,094	76.3%	75.3%	73.1%
時間外等外来患者延数(人/月)	1,198	1,993	62.5%	54.3%	47.5%
訪問診療患者延数(人/月)	217	662	75.4%	88.3%	88.7%

資料：施設数：平成29年度医療施設調査（厚生労働省） 医師数：平成28年医師・歯科医師・薬剤師調査（厚生労働省）
患者延数：平成29年度NDB（厚生労働省集計）

図表 市原医療圏の外来医療に係る流出入状況【医療圏内の居住地ベース推計外来患者数：12.3千人/日】

流出入先圏域	千葉	東葛南部	東葛北部	印旛	香取海匠	山武長生 夷隅	安房	君津	市原	県外	計
圏域内への流入	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4	-	0.1	1.4
圏域外への流出	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	-	0.2	2.4
差引	-1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	-	-0.2	-1.0

資料：平成29年度患者調査とNDBデータをもとに厚生労働省が算出 対象は病院及び一般診療所 単位は千人/日

図表 一般診療所診療従事医師の主たる診療科

内科	44	感染症内科		肛門外科	1	リハビリ科	1
呼吸器内科	1	小児科	6	脳神経外科	1	放射線科	
循環器内科		精神科	6	整形外科	12	麻酔科	
消化器内科	8	心療内科		形成外科		病理診断科	
腎臓内科	3	外科	4	美容外科		臨床検査科	
神経内科		呼吸器外科		眼科	7	救急科	
糖尿病内科		心臓血管外科		耳鼻咽喉科	5	臨床研修医	
血液内科	1	乳腺外科	3	小児外科		全科	1
皮膚科	5	気管食道外科		産婦人科	7	その他	
アレルギー科		消化器外科		産科		主診療科不詳	
リウマチ科		泌尿器科	5	婦人科		不詳	
皮膚科/人口10万	1.8	精神科/人口10万	2.2	耳鼻科/人口10万	1.8	眼科/人口10万	2.5
〃 県内平均	3.5	〃 県内平均	2.4	〃 県内平均	3.1	〃 県内平均	5.0

資料：「平成28年医師・歯科医師・薬剤師調査」（厚生労働省）

2 外来医療機能ごとの現況

(1) 通院外来医療

一般診療所数は148か所、一般診療所で診療に従事する医師は121人であり、外来患者延数に占める診療所の受診割合は76.3%と、外来診療における診療所の役割が比較的大きい地域です。域内の診療所からは、精神疾患や小児に係る外来診療体制について、不足感が強い状況です。

(2) 初期救急医療

初期救急医療については、市原市医師会に所属する診療所及び病院により、毎日の夜間と休日日中に急病センターが診療を行うことに加え、休日日中は在宅当番医制も運営されています。時間外等外来患者延数に占める診療所の受診割合は62.5%と、全国平均と比較しても高く、県内平均からは約15%高い数値となっています。

(3) 在宅医療

在宅医療については、在宅療養支援診療所（令和元年10月1日時点で11か所・うち機能強化型3か所）のほか、地域の診療所・病院により提供されています。訪問診療患者延数に占める診療所の受診割合は75.4%と、全国平均と比較して低い数値となっています。

(4) 公衆衛生（学校医・産業医・予防医療等）

公衆衛生機能については、地区医師会に所属する診療所や病院が市町から委託を受けて予防接種や健康診断、検診等を行っているほか、一般的な外来診療を行わない介護施設内診療所等でも入居者や職員向けに実施しています。域内の診療所からは、予防接種や健診の提供体制については比較的充足感が強い一方で、学校保健や産業保健については不足感と充足感が拮抗しています。

図表 外来医療機能ごとの過不足感

	がん	脳卒中	心血管	糖尿病	精神	認知症	初期救急	周産期	小児	在宅	予防接種	健診検診	学校保健	産業保健
不足	25%	22%	16%	15%	32%	39%	43%	27%	37%	33%	13%	15%	22%	11%
充足又は過剰	24%	22%	34%	32%	14%	10%	18%	11%	16%	8%	42%	35%	30%	19%

資料：令和元年度 千葉県保健医療計画改定に係る基礎調査 外来医療実態調査

医療圏内の診療所を対象とした「地域で不足していると感じる外来医療機能」の回答集計結果。

選択肢で「全く足りない」「やや足りない」を「不足」、「十分である」「過剰である」を「充足又は過剰」として算出。

3 外来医療機能ごとの対応方針

(1) 通院外来医療

通院外来医療については、日常の外来診療機能や、精神疾患等地域の診療所からの不足感が強い診療機能に関して、全国的な外来医師偏在是正の進捗や既存の診療所の業務承継状況等も踏まえながら、地域において充実に向けた議論を進める必要があります。

(2) 初期救急医療

初期救急医療については、地域の診療所からの不足感改善を図るため、圏域内で運営されている急病センターや在宅当番医制等の診療体制について、引き続き体制整備を促進します。

(3) 在宅医療

在宅医療については、地域が主導して取り組んできた体制や連携を念頭に置きながら、保健医療計画で定める在宅医療の推進方針を踏まえ、高齢化の進展や県外の医療機関に通院している患者の地元回帰に伴う需要の増加に対応できるよう、在宅医療を担う医師等の増加や多職種による連携を推進します。

(4) 公衆衛生（学校医・産業医・予防医療等）

公衆衛生機能については、現状では一定の充足感がある項目も含め、現在機能を担っている医師の負担状況も考慮しながら供給体制を維持していくことが重要です。

4 医療機器の共同利用に係る状況

市原医療圏には計画上の対象機器のうち4種類が配置されており、指標においてはMR I と放射線治療機器については全国平均及び県内平均を上回っていますが、マンモグラフィは県内平均を下回っています。

機器1台あたりの年間稼働件数では、MR I と放射線治療機器については全国平均及び千葉県平均を下回っていますが、マンモグラフィは全国平均を上回っています。

共同利用については、地域医療支援病院である帝京大学ちば総合医療センター及び独立行政法人労働者健康安全機構千葉労災病院において、CT、MR I 等について、広く域内の医療機関からの共同利用を受け入れることが可能な体制や規定の整備がなされています。そのほか、4か所の病院、診療所において共同利用を受け入れています。

地域医療支援病院以外の医療機関を含めた、共同利用受入医療機関数の増加と可視化により、共同利用を希望する医療機関のニーズに対応するとともに、専門性の高い医療機器については医療機関連携による紹介等により、各医療機器の効率的活用を推進していく必要があります。

図表 医療機器保有状況の概況

機器の種類	指標(調整人口あたり台数)			保有台数			1台あたり年間検査数		
	市原	千葉県	全国	市原	千葉県	全国	市原	千葉県	全国
全身用CT	9.4	8.1	11.1	26	494	14,126	1,831	2,283	1,711
全身用MRI	6.4	4.7	5.5	18	292	6,996	1,815	2,044	1,907
PET	0.00	0.34	0.46	0	21	586	-	859	843
マンモグラフィ	3.0	3.2	3.4	8	198	4,348	815	608	536
放射線治療(体外照射)	1.04	0.76	0.91	3	47	1,160	12	14	21

資料： 保有台数…平成29年度医療施設調査/放射線治療のみ平成29年度NDBを併用 検査数…平成29年度NDB

(いずれも厚生労働省集計)

5 医療機器の共同利用方針

地域の「協議の場」における議論を踏まえた、本医療圏において各医療機器の共同利用を推進するための基本的方針は以下のとおりです。

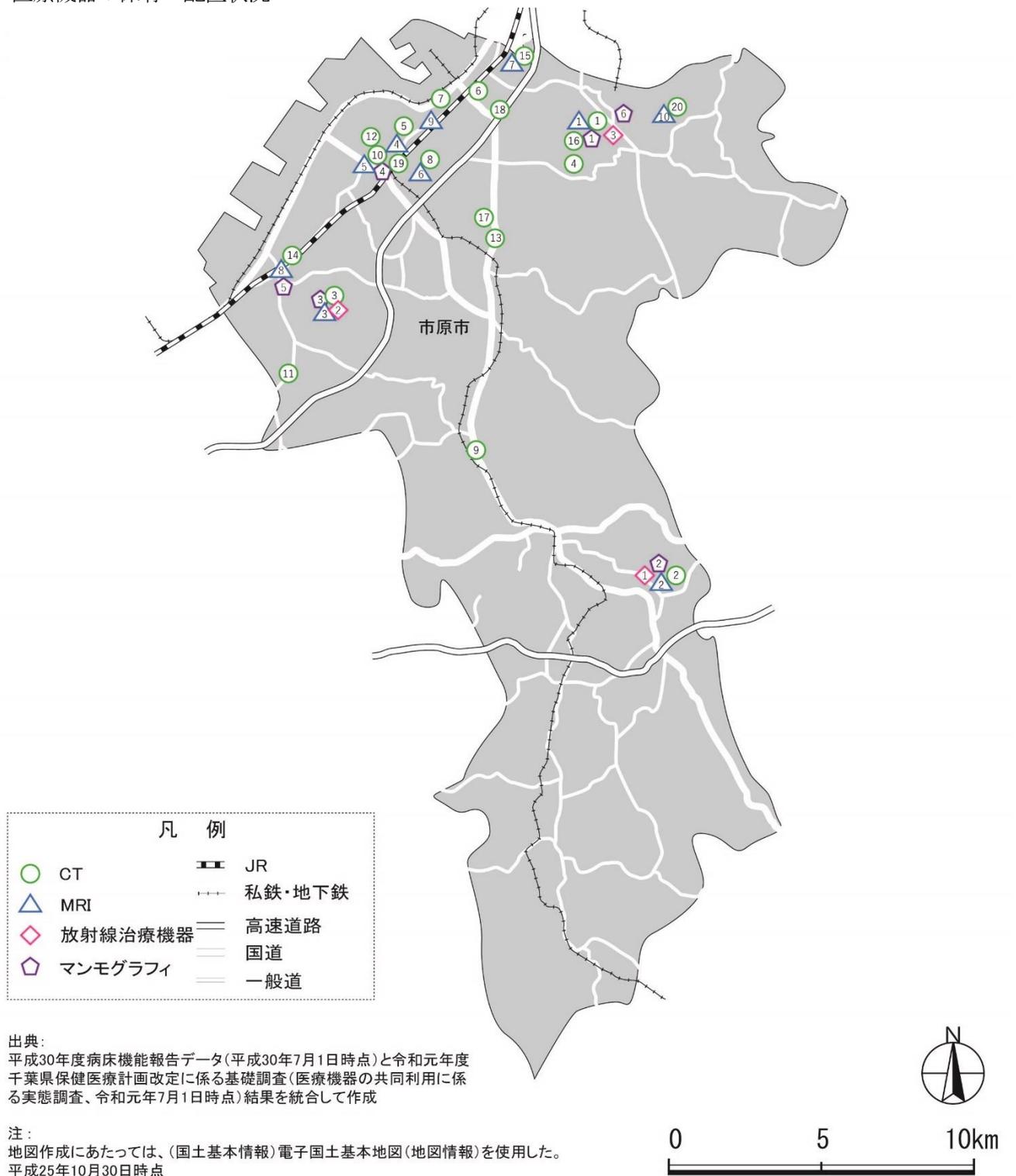
図表 医療機器ごとの共同利用方針

対象機器		共同利用の方針
全身用CT	マルチスライス	地域医療支援病院を中心に共同利用（紹介予約制を含む）を推進します。その他、既に機器を保有している医療機関においても、検査枠に余裕がある場合は共同利用を進めます。
	マルチスライス以外	既に機器を保有している医療機関については、検査枠に余裕がある場合は共同利用を推進します。
全身用MRI	1.5テスラ未満	既に機器を保有している医療機関については、検査枠に余裕がある場合は共同利用を推進します。
	1.5テスラ以上 3テスラ未満	既に機器を保有している医療機関については、検査枠に余裕がある場合は共同利用を推進します。
	3テスラ以上	地域医療支援病院を中心に共同利用（紹介予約制を含む）を推進します。その他、既に機器を保有している医療機関においても、検査枠に余裕がある場合は共同利用を推進します。
PET	PET	圏域内に機器を保有する医療機関がないため、隣接する医療圏に所在する医療機関との連携を図ります。
	PET-CT	

放射線治療 (体外照射)	リニアック	機器を保有する医療機関を中心に、患者紹介等により機器の効率的な活用を推進します。
	ガンマナイフ	
マンモグラフィ		既に機器を保有している医療機関については、検査枠に余裕がある場合は共同利用を推進します。

資料（機器保有状況の把握）：令和元年度 千葉県保健医療計画改定に係る基礎調査 医療機器の共同利用に係る実態調査
及び 平成30年度病床機能報告（厚生労働省）

図表 医療機器の保有・配置状況



資料：令和元年度 千葉県保健医療計画改定に係る基礎調査(医療機器の共同利用に係る実態調査)
及び 平成30年度病床機能報告（厚生労働省）の結果を統合して作成
地図：平成25年10月30日時点(国土基本情報)電子国土基本地図(地図情報)(国土地理院)

CT

- 凡例
- C1** マルチスライスCT 320 列以上
 - C2** マルチスライスCT 128 列以上 320 列未満
 - C3** マルチスライスCT 64 列以上 128 列未満
 - C4** マルチスライスCT 64 列未満
- ※ 上記のマーク 1 つにつき 1 台保有

病院

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
①	独立行政法人労働者健康安全機構千葉労災病院	市原市辰巳台東 2 - 1 6	C3 × 2 C4
②	千葉県循環器病センター	市原市鶴舞 5 7 5	C1 C4
③	帝京大学ちば総合医療センター	市原市姉崎 3 4 2 6 - 3	C3 × 2
④	医療法人社団琢心会 辰巳病院	市原市辰巳台東 5 - 5 - 1	C3
⑤	医療法人芙蓉会 五井病院	市原市五井 5 1 5 5	C3
⑥	医療法人社団千寿雅会 長谷川病院	市原市八幡 1 1 5 番地 1	C4
⑦	医療法人社団白金会 白金整形外科病院	市原市白金町 1 - 7 5 - 1	C3
⑧	医療法人白金会 リハビリテーション病院さらしな	市原市更級 1 - 5 - 3	C4
⑨	医療法人社団緑祐会 永野病院	市原市馬立 8 0 2 - 2	C4
⑩	医療法人鎗田病院	市原市五井 8 9 9	C3
⑪	医療法人社団健老会 姉崎病院	市原市椎津 2 5 5 8 - 1	C4

有床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
⑫	医療法人社団高原会 原村医院	市原市 玉前 7 6	C4
⑬	医療法人社団ゆうあい会 やりたクリニック	市原市西広 1 3 1	C4
⑭	医療法人社団慈協会 市原メディカルキュア	市原市姉崎 658	C4
⑮	医療法人社団詠冴会 市原整形外科	市原市八幡 1 8 3 6 - 3	C4

無床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
⑯	医療法人社団裕人会 辰巳台クリニック	市原市辰巳台東 3 - 1 5 - 2	C3
⑰	医療法人社団司健会 市原健康クリニック	市原市東国分寺台 1 - 1 - 1 2	C4 × 2
⑱	清水クリニック	市原市八幡 2 5 2 - 3	C4
⑲	医療法人社団総星会 五井クリニック	市原市五井 1 9 8 0	C4
⑳	医療法人社団錦昌会 ちはら台整形外科	市原市ちはら台南 3 - 1 0 - 1	C4

MRI

凡例

- M1 MRI 3 テスラ以上
- M2 MRI1.5 テスラ以上 3 テスラ未満
- M3 MRI1.5 テスラ未満
- ※ 上記のマーク 1 つにつき 1 台保有

病院

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
△ 1	独立行政法人労働者健康安全機構千葉労災病院	市原市辰巳台東 2-16	M1 × 2
△ 2	千葉県循環器病センター	市原市鶴舞 575	M1 M2
△ 3	帝京大学ちば総合医療センター	市原市姉崎 3426-3	M1 M2
△ 4	医療法人芙蓉会 五井病院	市原市五井 5155	M2
△ 5	医療法人鎗田病院	市原市五井 899	M2
△ 6	医療法人白金会 リハビリテーション病院さらしな	市原市更級 1-5-3	M3

有床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
△ 7	医療法人社団詠牙会 市原整形外科	市原市八幡 1836-3	M3
△ 8	医療法人社団慈協会 市原メディカルキュア	市原市姉崎 658	M3

無床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
△ 9	医療法人社団白金会 白金整形外科クリニック	市原市白金町 1-70	M2
△ 10	医療法人社団錦昌会 ちはら台整形外科	市原市ちはら台南 3-10-1	M3

放射線治療機器 (リニアック・ガンマナイフ)

病院

番号	医療機関施設名	住所	医療機器台数	区分
◇ 1	千葉県循環器病センター	市原市鶴舞 575	1台	病院
◇ 2	帝京大学ちば総合医療センター	市原市姉崎 3426-3	1台	病院
◇ 3	独立行政法人労働者健康安全機構千葉労災病院	市原市辰巳台東 2-16	1台	病院

マンモグラフィ

病院

番号	医療機関施設名	住所	医療機器台数	区分
◇ 1	独立行政法人労働者健康安全機構千葉労災病院	市原市辰巳台東 2-16	1台	病院
◇ 2	千葉県循環器病センター	市原市鶴舞 575	1台	病院
◇ 3	帝京大学ちば総合医療センター	市原市姉崎 3426-3	1台	病院
◇ 4	医療法人鎗田病院	市原市五井 899	1台	病院

有床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器台数	区分
◇ 5	医療法人社団産幸会 飯島マザーズクリニック	市原市姉崎 2223	1台	有床診療所

無床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器台数	区分
◇ 6	コスモスクリニック	市原市ちはら台西 3-4 ショッピングモール unimo ちはら台 2075号	1台	無床診療所

