

第4節 印旛保健医療圏

1 地域における外来医療の概況

印旛医療圏の外来医師偏在指標は全国335医療圏中294位・県内9医療圏中8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。

東葛南部医療圏との間で患者の流出入があるほか、千葉医療圏及び県外への流出があり、外来診療全体では1日あたり1,800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、皮膚科、耳鼻咽喉科、眼科の人口10万人あたり医師数は県内平均より若干少なく、精神科は県内平均の3分の1と少ない状況です。

図表 外来医師偏在指標等の状況

印旛保健医療圏	
圏域内人口	729千人
外来医師偏在指標	76.8
偏在指標全国平均値	106.3
偏在指標全国順位(335圏域)	294位
偏在指標県内平均値	87.1
偏在指標県内順位(9圏域)	8位

図表 印旛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	30	385			
医師数(人)	890	365			
外来患者延数(人/月)	170,845	421,678	71.2%	75.5%	73.3%
通院外来患者延数(人/月)	170,166	417,391	71.0%	75.3%	73.1%
時間外等外来患者延数(人/月)	2,489	3,468	58.2%	54.3%	47.5%
訪問診療患者延数(人/月)	635	3,803	85.7%	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 印旛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：29.2千人/日】

流出入先圏域	千葉	東葛南部	東葛北部	印旛	香取海匝	山武長生 夷隅	安房	君津	市原	県外	計
圏域内への流入	0.7	1.3	0.2	-	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	3.8
圏域外への流出	1.7	1.8	0.6	-	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	5.6
差引	-1.0	-0.5	-0.3	-	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	-0.6	-1.8

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	151	感染症内科		肛門外科		リハビリ科	2
呼吸器内科	2	小児科	21	脳神経外科	3	放射線科	1
循環器内科	3	精神科	6	整形外科	31	麻酔科	
消化器内科	9	心療内科	1	形成外科	3	病理診断科	
腎臓内科	1	外科	8	美容外科		臨床検査科	
神経内科	1	呼吸器外科		眼科	32	救急科	1
糖尿病内科	1	心臓血管外科		耳鼻咽喉科	20	臨床研修医	
血液内科		乳腺外科	1	小児外科		全科	
皮膚科	23	気管食道外科		産婦人科	26	その他	4
アレルギー科		消化器外科	3	産科		主診療科不詳	
リウマチ科		泌尿器科	8	婦人科	3	不詳	
皮膚科/人口10万	3.2	精神科/人口10万	0.8	耳鼻科/人口10万	2.7	眼科/人口10万	4.4
〃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385か所、一般診療所で診療に従事する医師は365人であり、診療所医師は成田市及び佐倉市に集中しています。外来患者延数に占める診療所の受診割合は71.2%と、全国平均よりもやや低くなっています。域内の診療所からは、特に精神疾患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、成田市・佐倉市・四街道市の3か所に夜間休日診療所が設置され、地区医師会や地域の病院に所属する医師が夜間の初期救急医療を提供しているほか、佐倉市には域内全域を対象とする小児初期救急診療所が併設され、休日日中と毎日夜間の小児初期救急を担う先進的な体制が構築されています。時間外等外来患者延数に占める診療所の受診割合は58.2%と全国平均より約4%、県内平均からは約10%高い数値となっており、患者側も軽症の場合は病院の救急外来ではなく初期救急を受診する意識が強いと考えられます。

(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33か所・うち機能強化型14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85.7%と、全国平均よりもやや低くなっています。

(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、予防接種の提供体制については比較的充足感が強い一方で、産業医についてはやや不足感が強い状況です。

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	19%	18%	18%	39%	39%	38%	41%	29%	28%	38%	16%	21%	26%	26%
充足又は過剰	25%	24%	26%	11%	11%	12%	24%	11%	23%	10%	48%	33%	32%	10%

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、市ごとの配置、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、域内3か所の夜間休日診療所や、小児初期救急診療所、一部地域で行われている在宅医当番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、比較的不足感が強い産業医等の充実だけでなく、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

印旛医療圏には計画上の対象機器のうち5種類全てが配置されており、調整人口あたりの台数は、いずれの機器についても千葉県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、台数の少ないPET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、MRIについては全国平均・県内平均をともに上回っています。

共同利用については、地域医療支援病院である東邦大学医療センター佐倉病院、成田赤十字病院において、CT、MRI、マンモグラフィに加え、ラジオアイソトープ検査や超音波検査等についても、広く域内の医療機関からの共同利用を受け入れています。そのほか、10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		
	印旛	千葉県	全国	印旛	千葉県	全国	印旛	千葉県	全国
全身用CT	7.8	8.1	11.1	55	494	14,126	2,113	2,283	1,711
全身用MRI	4.0	4.7	5.5	29	292	6,996	2,122	2,044	1,907
PET	0.14	0.34	0.46	1	21	586	141	859	843
マンモグラフィ	2.7	3.2	3.4	20	198	4,348	574	608	536
放射線治療(体外照射)	0.55	0.76	0.91	4	47	1,160	18	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。

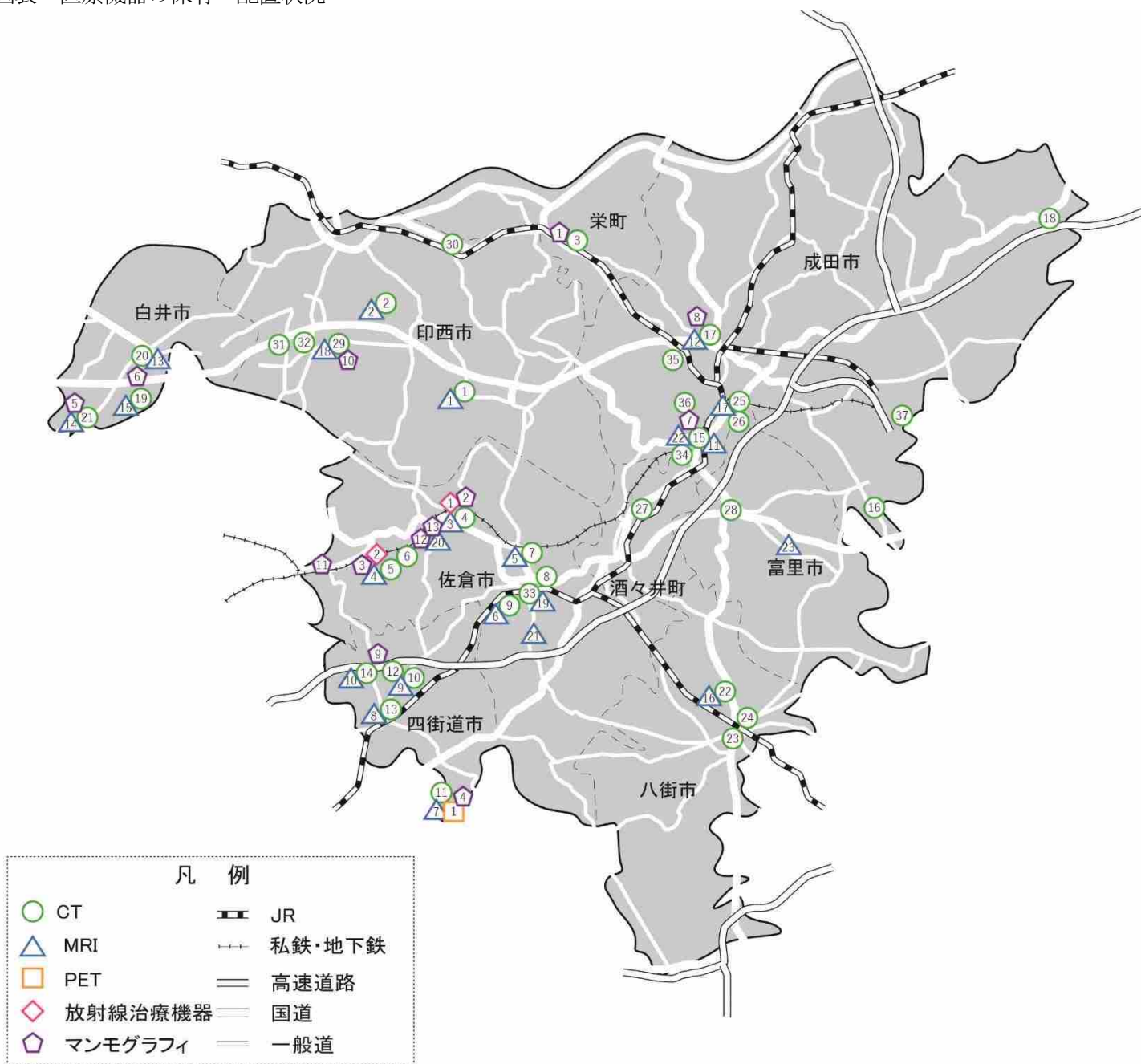
図表 医療機器ごとの共同利用方針

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	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。
	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



出典：
平成30年度病床機能報告データ(平成30年7月1日時点)と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、令和元年7月1日時点)結果を統合して作成

注：
地図作成にあたっては、(国土基本情報)電子国土基本地図(地図情報)を使用した。
平成25年10月30日時点



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	日本医科大学千葉北総病院	印西市鎌苅1715	C3 × 2 C4 × 2
②	医療法人平成博愛会 印西総合病院	印西市牧の台1丁目1番1号	C4
③	医療法人社団育誠会 北総栄病院	印旛郡栄町安食2421	C4
④	聖隷佐倉市民病院	佐倉市江原台2-36-2	C3 × 2
⑤	東邦大学医療センター佐倉病院	佐倉市下志津564番1	C3 × 2 C4
⑥	社会福祉法人ユウカリ優都会 南ヶ丘病院	佐倉市下志津218番地	C3
⑦	医療法人社団愛信会 佐倉中央病院	佐倉市栄町20-4	C4
⑧	公益財団法人日産厚生会 佐倉厚生園病院	佐倉市錦木町320	C4
⑨	医療法人社団樹徳会 佐倉整形外科病院	佐倉市大崎台4-3-5	C4
⑩	医療法人社団威風会 栗山中央病院	四街道市栗山906-1	C3
⑪	医療法人沖縄徳洲会 四街道徳洲会病院	四街道市吉岡1830-1	C4 × 2
⑫	医療法人社団それいゆ会 四街道さくら病院	四街道市大日526-1	C4
⑬	独立行政法人国立病院機構下志津病院	四街道市鹿渡934-5	C4
⑭	医療法人徳洲会 大日徳洲会病院	四街道市大日933	C4
⑮	成田赤十字病院	成田市飯田町90-1	C3 × 2 C4
⑯	成田リハビリテーション病院	成田市南三里塚宮園18-1	C4
⑰	医療法人鳳生会 成田病院	成田市押畑896	C3
⑱	医療法人社団透光会 大栄病院	成田市桜田1137	C4
⑲	医療法人社団聖仁会 白井聖仁会病院	白井市池の上1-15-1	C3
⑳	医療法人社団白翔会 千葉白井病院	白井市復1439-2	C4
㉑	医療法人社団東光会 北総白井病院	白井市根325-2-1	C4
㉒	医療法人みつや会 新八街総合病院	八街市八街ほ137-1	C4
㉓	医療法人甲辰会 海保病院	八街市八街ほ386	C4
㉔	医療法人社団誠和会 長谷川病院	八街市八街に85	C4
㉕	医療法人徳洲会 成田富里徳洲会病院	富里市日吉台1丁目1番1	C3
㉖	医療法人社団樹々会 日吉台病院	富里市日吉台1-6-2	C4
㉗	医療法人社団千葉光徳会 しすい病院	印旛郡酒々井町上岩橋1160-2	C4

有床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
⑳	医療法人社団明生会 東葉クリニック・エアポート	富里市七栄字西内野127-10	C4

無床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
㉙	医療法人社団雅厚生会 千葉新都市ラーバンククリニック	印西市草深138	C2
㉚	医療法人社団大樹会 牧の里クリニック	印西市小林北2-6-14	C4
㉛	医療法人社団千葉医心会 千葉ニュータウンサザンクリニック	印西市中央南一丁目7番4	C4
㉜	医療法人社団千葉医心会 千葉ニュータウンクリニック	印西市内野1-5-1	C4
㉝	医療法人社団健陽会 西川整形外科	佐倉市大崎台1丁目14番地2号	C4
㉞	国際医療福祉大学健康管理センター	成田市公津の杜4-2WA棟1階	C3
㉟	医療法人社団福林会 片岡内科循環器科医院	成田市玉造7-24-2	C4
㊱	医療法人社団昭文会 黒田内科診療所	成田市加良部1-3-2	C4
㊲	日本医科大学成田国際空港クリニック	成田市古込1-1成田国際空港第2旅客ターミナルビル地下1階	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	日本医科大学千葉北総病院	印西市鎌苅 1 7 1 5	M1 M2
2	医療法人平成博愛会 印西総合病院	印西市牧の台 1 丁目 1 番 1 号	M2
3	聖隷佐倉市民病院	佐倉市江原台 2 - 3 6 - 2	M1 M2 × 2
4	東邦大学医療センター佐倉病院	佐倉市下志津 5 6 4 番 1	M1 M2
5	医療法人社団愛信会 佐倉中央病院	佐倉市栄町 2 0 - 4	M2
6	医療法人社団樹徳会 佐倉整形外科病院	佐倉市大崎台 4 - 3 - 5	M3
7	医療法人沖繩徳洲会 四街道徳洲会病院	四街道市吉岡 1 8 3 0 - 1	M2
8	独立行政法人国立病院機構下志津病院	四街道市鹿渡 9 3 4 - 5	M2
9	医療法人社団威風会 栗山中央病院	四街道市栗山 9 0 6 - 1	M3
10	医療法人徳洲会 大日徳洲会病院	四街道市大日 9 3 3	M3
11	成田赤十字病院	成田市飯田町 9 0 - 1	M2 × 2
12	医療法人鳳生会 成田病院	成田市押畑 8 9 6	M2
13	医療法人社団白翔会 千葉白井病院	白井市復 1 4 3 9 - 2	M2
14	医療法人社団東光会 北総白井病院	白井市根 3 2 5 - 2 - 1	M2
15	医療法人社団聖仁会 白井聖仁会病院	白井市池の上 1 - 1 5 - 1	M2
16	医療法人みつや会 新八街総合病院	八街市八街は 1 3 7 - 1	M2
17	医療法人徳洲会 成田富里徳洲会病院	富里市日吉台 1 丁目 1 番 1	M2

無床診療所

番号	医療機関施設名	住所	医療機器
18	医療法人社団雅厚生会 千葉新都市ラーバンクリニック	印西市草深 1 3 8	M2
19	医療法人社団健陽会 西川整形外科	佐倉市大崎台 1 丁目 1 4 番地 2 号	M2 M3
20	医療法人社団純誠会 上野整形外科	佐倉市生谷字間野 1 5 5 5 番地 1 7	M3
21	医療法人社団三結会 みつば脳神経クリニック	佐倉市城 3 4 3 番地 3 プチモンドさくら 1 - A	M3
22	医療法人社団慶翔会 川島整形外科	成田市公津の杜 1 - 2 4 - 7	M3
23	医療法人社団郷愛会 湯山整形外科	富里市七栄 6 7 4 - 1 9	M3

PET (PETCT 含む)

病院

番号	医療機関施設名	住所	医療機器台数	区分
1	医療法人沖繩徳洲会 四街道徳洲会病院	四街道市吉岡 1 8 3 0 - 1	1 台	病院

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	聖隷佐倉市民病院	佐倉市江原台 2 - 3 6 - 2	1 台	病院
2	東邦大学医療センター佐倉病院	佐倉市下志津 5 6 4 番 1	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	医療法人社団育誠会 北総栄病院	印旛郡栄町安食2421	1台	病院
②	聖隷佐倉市民病院	佐倉市江原台2-36-2	2台	病院
③	東邦大学医療センター佐倉病院	佐倉市下志津564-1	1台	病院
④	医療法人沖縄徳洲会 四街道徳洲会病院	四街道市吉岡1830番1	1台	病院
⑤	医療法人社団東光会 北総白井病院	白井市根325-2-1	1台	病院
⑥	医療法人社団聖仁会 白井聖仁会病院	白井市笹塚3丁目25番2号	1台	病院
⑦	成田赤十字病院	成田市飯田町90-1	1台	病院
⑧	医療法人鳳生会 成田病院	成田市押畑896	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
⑨	医療法人社団そうクリニック	四街道市大日741-3	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
⑩	医療法人社団雅厚生会 千葉新都市ラーバンクリニック	印西市草深138	1台	無床診療所
⑪	一般社団法人日本健康倶楽部 千葉支部診療所	佐倉市井野1479番地	1台	無床診療所
⑫	医療法人社団椎の実会 椎葉内科	佐倉市王子台三丁目8番地7	1台	無床診療所
⑬	医療法人社団緑泉会 白井にしざわクリニック	佐倉市王子台3丁目1番地7白井駅前谷ビル1階	1台	無床診療所