

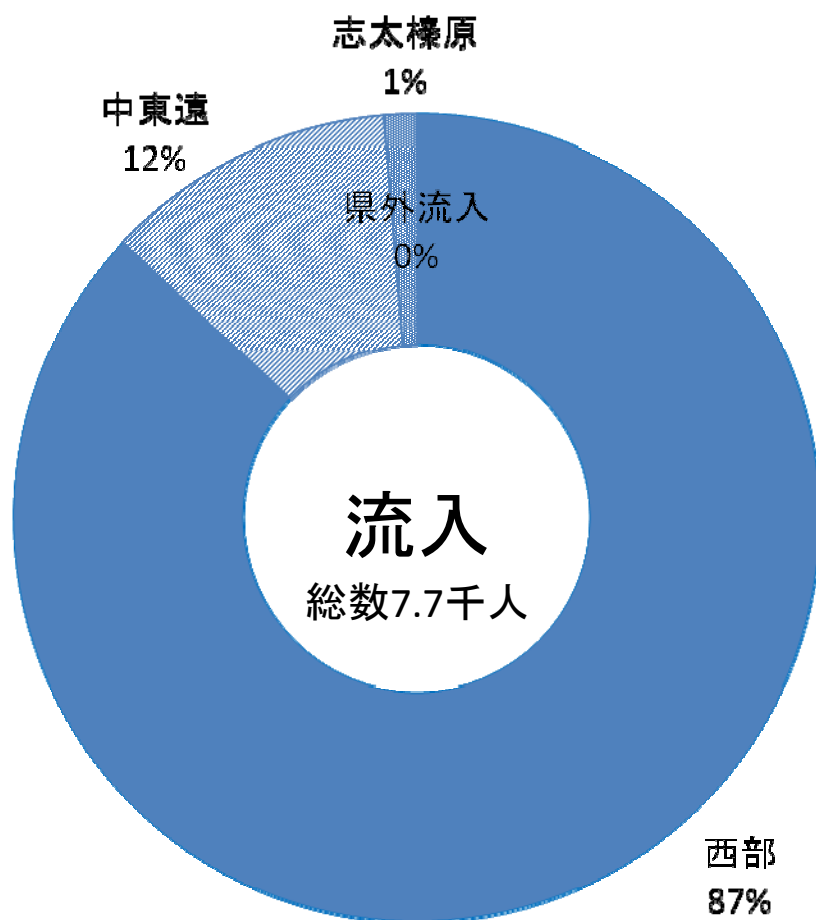
第2回 浜松医療センター新病院建設構想検討委員会

<資料編：基礎調査・分析>

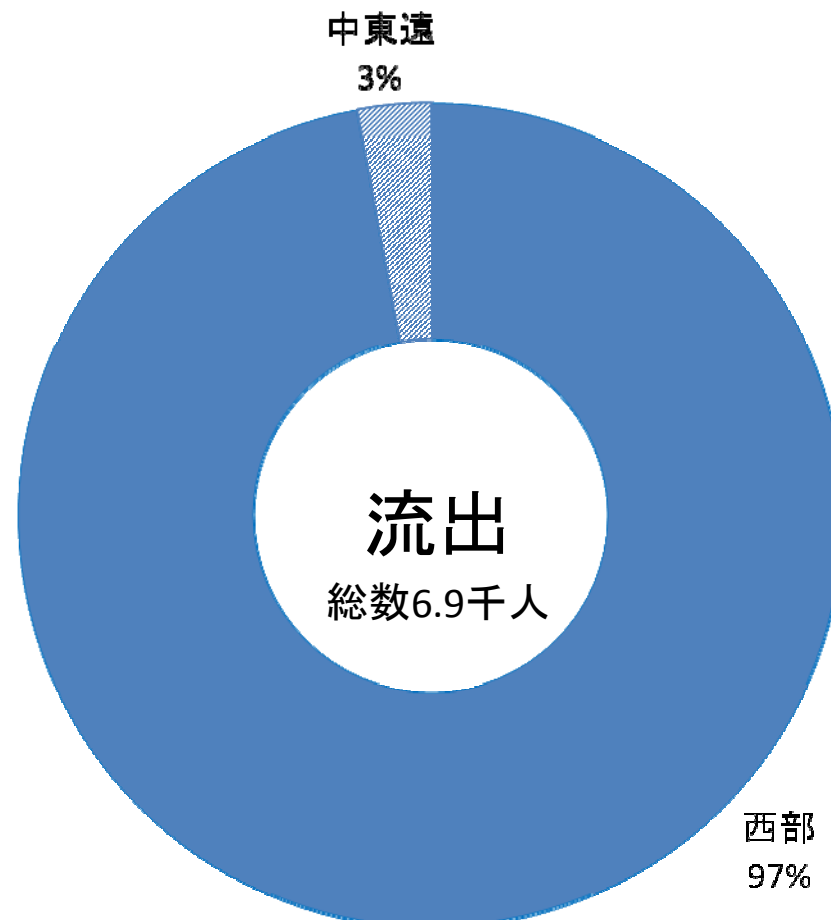
- (1) 外部環境調査
- (2) 内部環境調査
- (3) 浜松市内開放型7病院との比較
- (4) 関係者からの意見収集

(1) 外部環境調査
1) 医療圏の流入・流出

＜西部医療圏の医療機関に来ている患者の住所＞



＜西部医療圏の患者が行っている医療機関の所在地＞

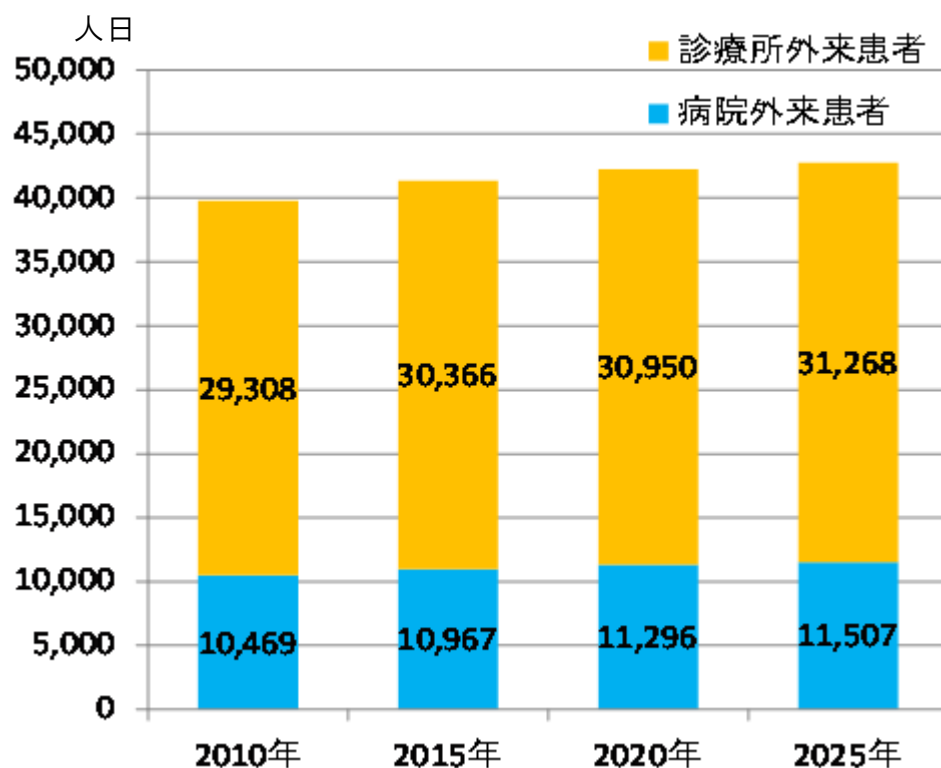


出典：平成23年患者調査(厚生労働省)

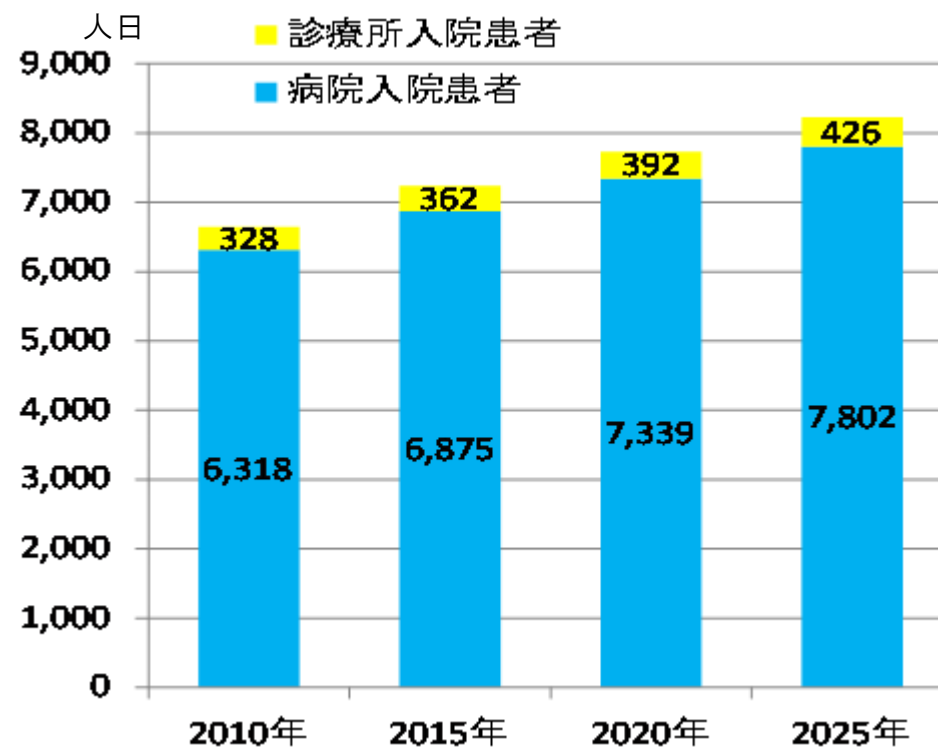
(1) 外部環境調査

2) 浜松市の将来推計患者数（全体患者数の推移）

外来患者数の推移



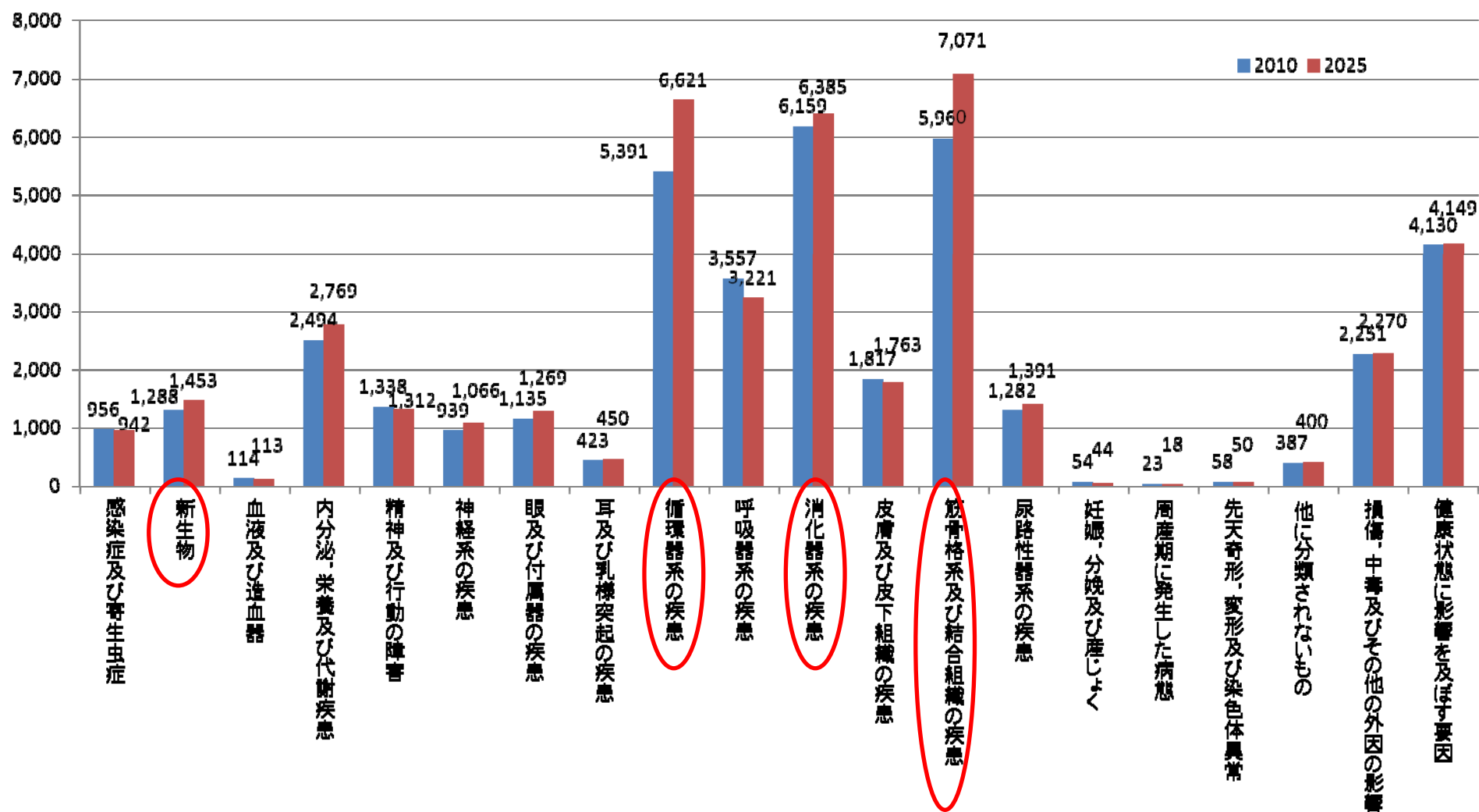
入院患者数の推移



出典：平成23年患者調査（厚生労働省）、平成20年12月推計 日本の市区町村別将来推計人口（国立社会保障・人口問題研究所）

(1) 外部環境調査

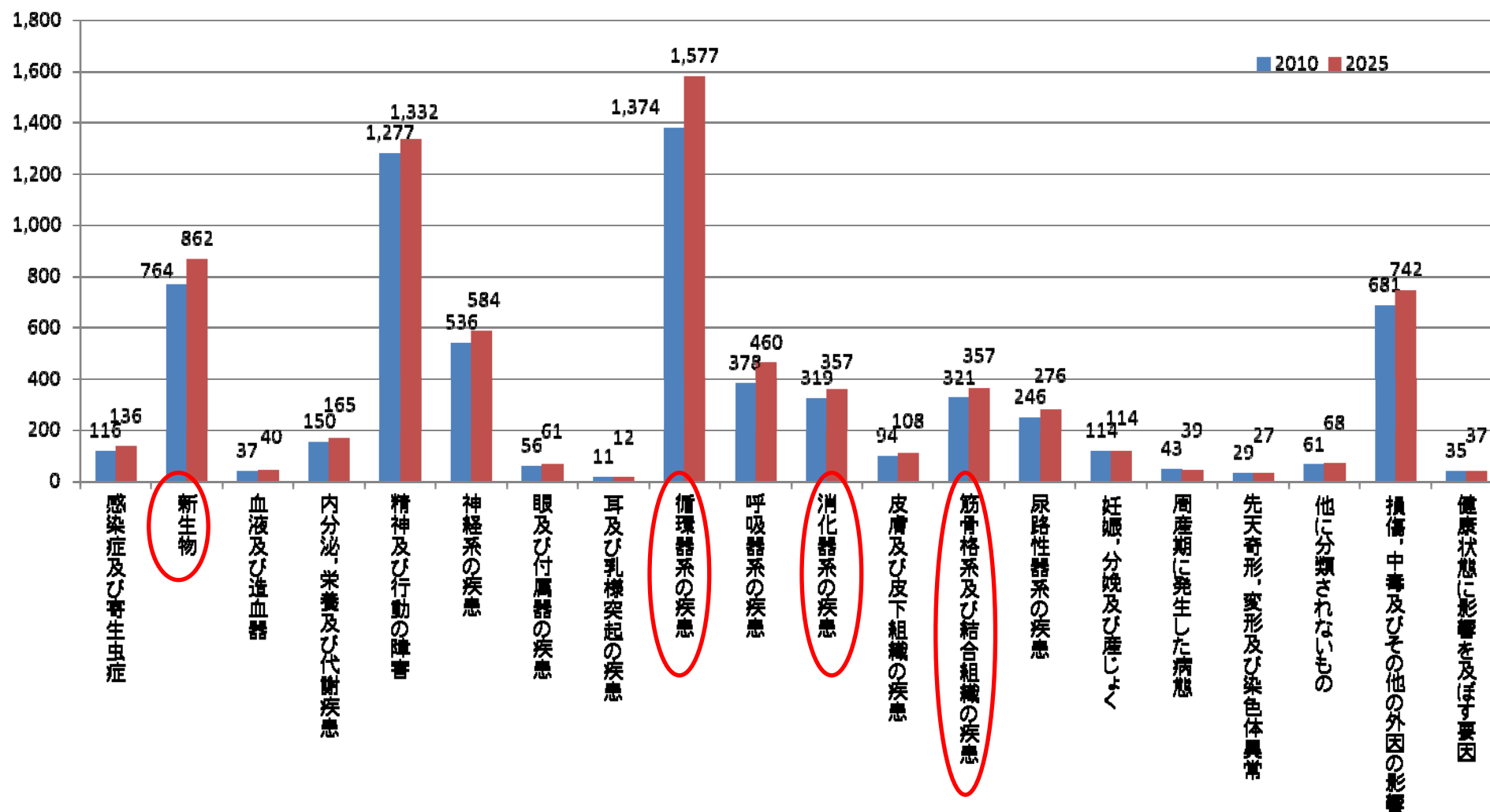
2) 浜松市の将来推計患者数（疾患別外来患者数の推移）



出典：平成23年患者調査（厚生労働省）、平成20年12月推計 日本の市区町村別将来推計人口（国立社会保障・人口問題研究所）

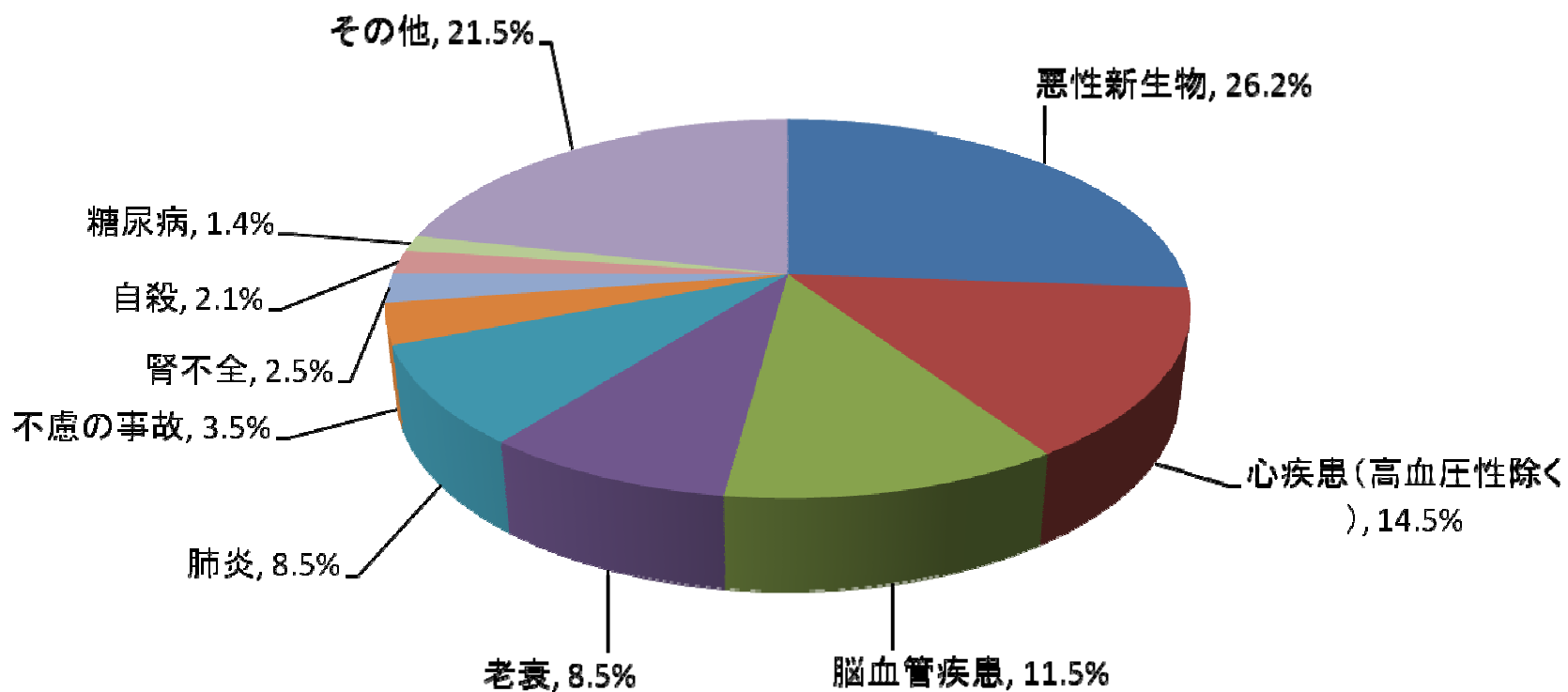
(1) 外部環境調査

2) 浜松市の将来推計患者数（疾患別入院患者数の推移）



出典：平成23年患者調査（厚生労働省）、平成20年12月推計 日本の市区町村別将来推計人口（国立社会保障・人口問題研究所）

(1) 外部環境調査
3) 浜松市の主要死因 (H23)



出典:平成23年人口動態統計(厚生労働省)

(1) 外部環境調査

4) 医療圏の病床数・病床区分別病床数

＜静岡県の2次保健医療圏における療養病床及び一般病床数＞

圏域名	基準病床数	既存病床数
賀茂	978	1,140
熱海伊東	1,126	1,124
駿東田方	6,555	6,776
富士	3,023	2,921
静岡	7,189	6,457
志太榛原	4,244	3,368
中東遠	3,186	2,894
西部	7,825	8,085
計	34,126	32,765

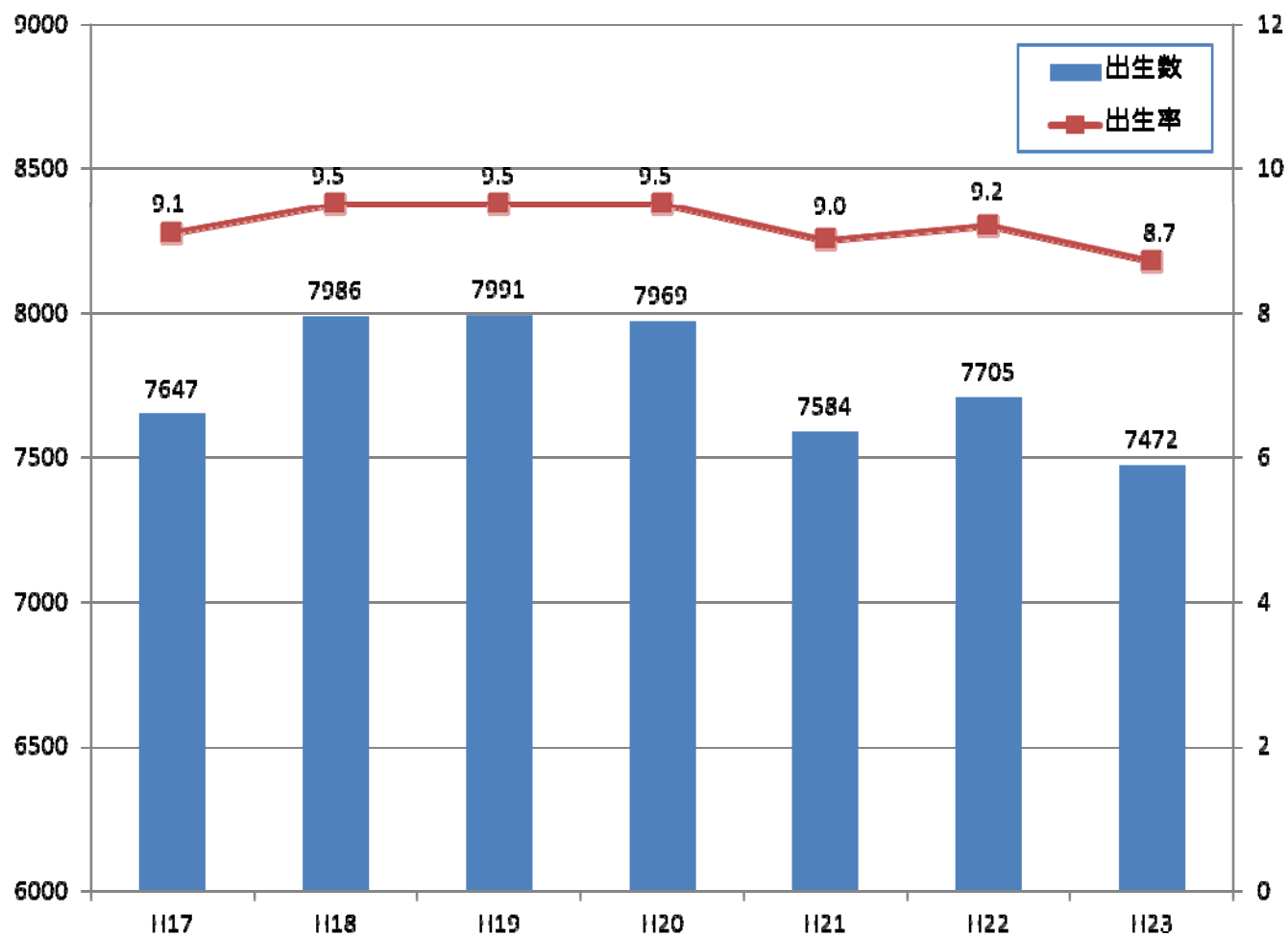
＜静岡県全域の精神病床数、結核病床数及び感染症病床数＞

病床種別	基準病床数	既存病床数
精神病床	6,946	7,137
結核病床	108	198
感染症病床	48	48

出典：静岡県保健医療計画（平成22年）

(1) 外部環境調査

5) 医療圏の出生率の推移



出生率: 人口千人に対する出生数

出典: 静岡県人口動態統計(平成17年～平成23年)

(2) 内部環境調査

1) 地域における疾病別シェア率（全体）

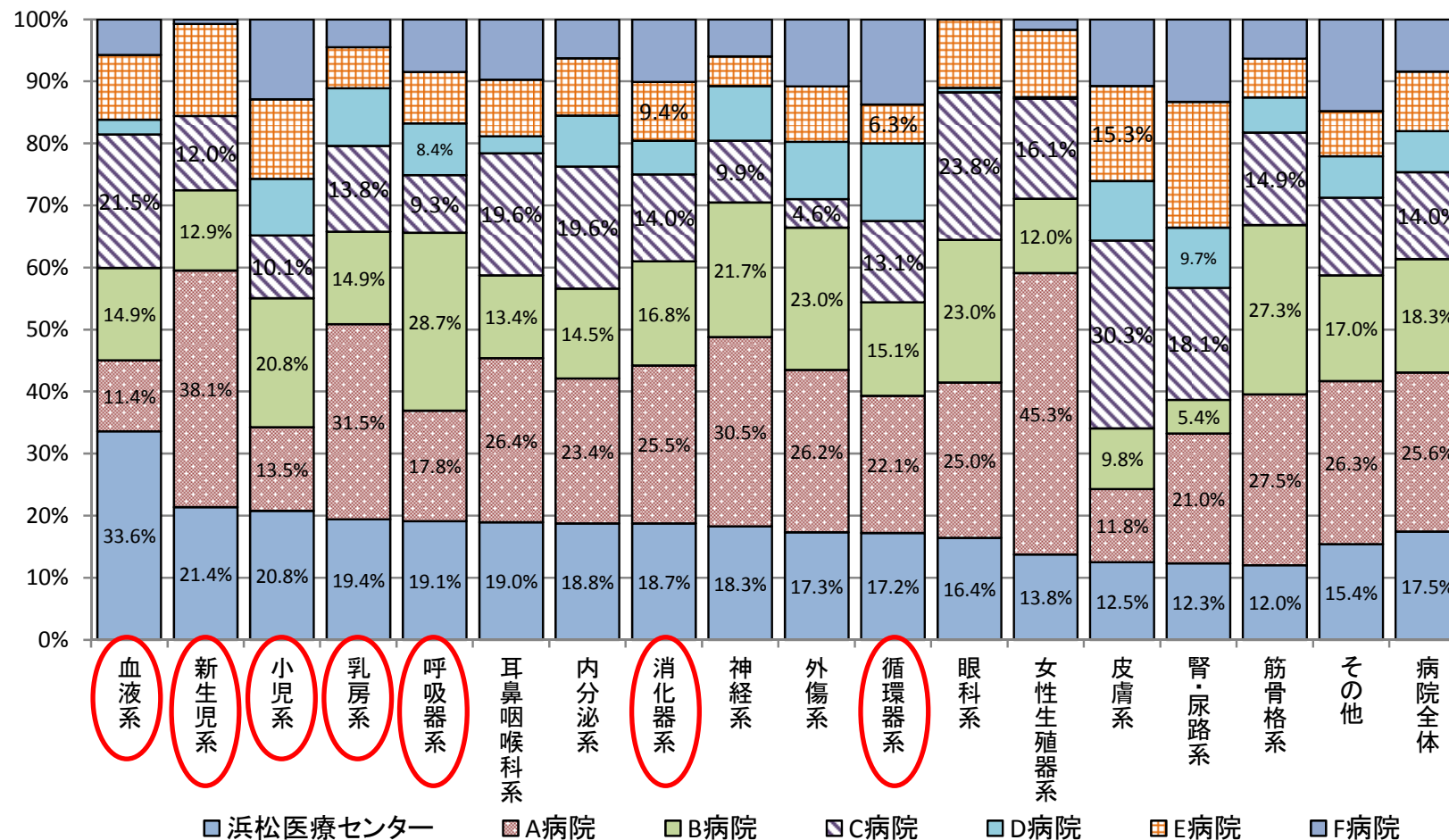
	退院患者 総数 (人/月)	浜松医療 センター	A病院	B病院	C病院	D病院	E病院	F病院
神経系	357	18.3%	30.5%	21.7%	9.9%	8.8%	4.8%	6.0%
眼科系	297	16.4%	25.0%	23.0%	23.8%	0.7%	11.1%	0.0%
耳鼻咽喉科系	253	19.0%	26.4%	13.4%	19.6%	2.8%	9.1%	9.7%
呼吸器系	762	19.1%	17.8%	28.7%	9.3%	8.4%	8.3%	8.5%
循環器系	575	17.2%	22.1%	15.1%	13.1%	12.5%	6.3%	13.7%
消化器系	963	18.7%	25.5%	16.8%	14.0%	5.4%	9.4%	10.1%
筋骨格系	313	12.0%	27.5%	27.3%	14.9%	5.7%	6.3%	6.3%
皮膚系	86	12.5%	11.8%	9.8%	30.3%	9.6%	15.3%	10.7%
乳房系	62	19.4%	31.5%	14.9%	13.8%	9.3%	6.6%	4.5%
内分泌系	185	18.8%	23.4%	14.5%	19.6%	8.3%	9.2%	6.3%
腎・尿路系	378	12.3%	21.0%	5.4%	18.1%	9.7%	20.2%	13.3%
女性生殖器系	446	13.8%	45.3%	12.0%	16.1%	0.3%	10.8%	1.7%
血液系	122	33.6%	11.4%	14.9%	21.5%	2.4%	10.4%	5.7%
新生児系	193	21.4%	38.1%	12.9%	12.0%	0.0%	14.8%	0.7%
小児系	77	20.8%	13.5%	20.8%	10.1%	9.1%	12.9%	12.9%
外傷系	435	17.3%	26.2%	23.0%	4.6%	9.2%	8.9%	10.8%
その他	111	15.4%	26.3%	17.0%	12.5%	6.7%	7.3%	14.8%
病院全体	5,619	17.5%	25.6%	18.3%	14.0%	6.6%	9.6%	8.4%

注) A病院は2012年3月末をもって血液内科を閉鎖していることに留意

出典: 診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会 資料(平成24年8月) ※平成23年度診療実績

(2) 内部環境調査

1) 地域における疾病別シェア率（全体）



注) A病院は2012年3月末をもって血液内科を閉鎖していることに留意

出典: 診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会 資料(平成24年8月) ※平成23年度診療実績

(2) 内部環境調査

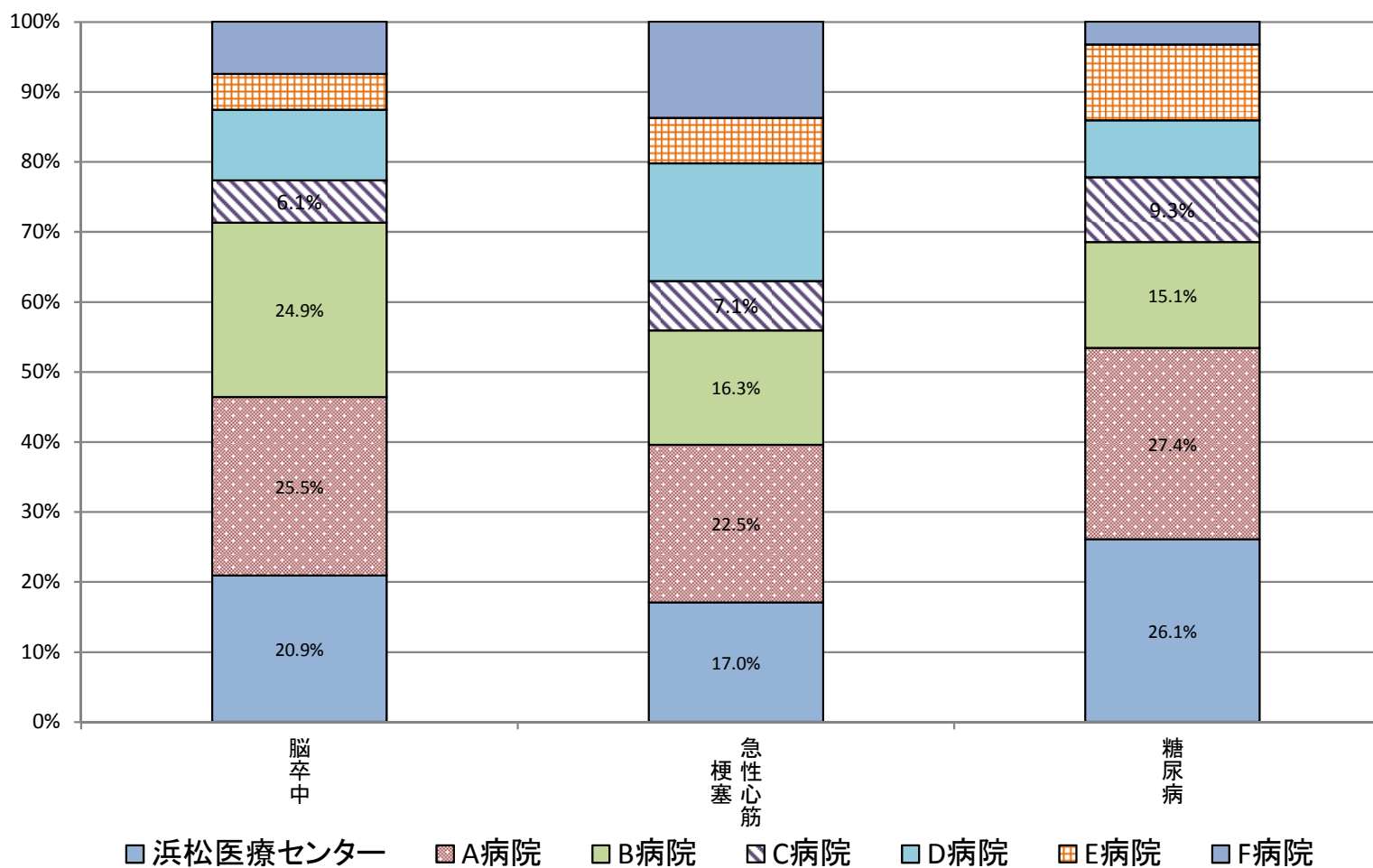
1) 地域における疾病別シェア率（脳卒中、心筋梗塞、糖尿病）

	退院患者 総数 (人/年)	浜松医療 センター	A病院	B病院	C病院	D病院	E病院	F病院
脳卒中	2,132	20.9%	25.5%	24.9%	6.1%	10.1%	5.1%	7.5%
急性心筋梗塞	2,799	17.0%	22.5%	16.3%	7.1%	16.8%	6.5%	13.7%
糖尿病	702	26.1%	27.4%	15.1%	9.3%	8.1%	10.8%	3.3%

出典：診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会 資料（平成24年8月） ※平成23年度診療実績

(2) 内部環境調査

1) 地域における疾病別シェア率（脳卒中、心筋梗塞、糖尿病）



出典：診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会 資料（平成24年8月） ※平成23年度診療実績

(2) 内部環境調査

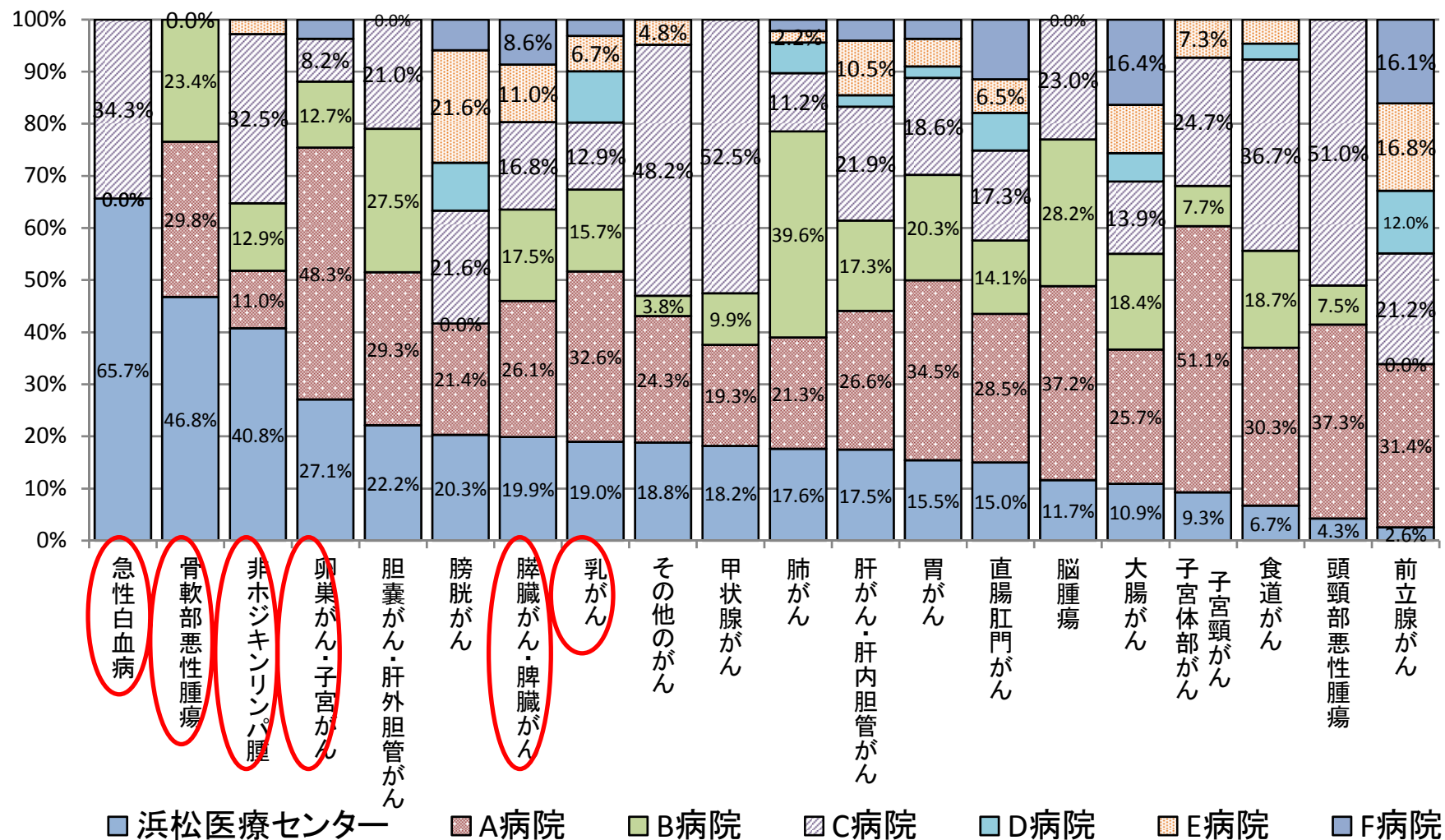
1) 地域における疾病別シェア率（悪性腫瘍）

	退院患者 総数 (人/年)	浜松医療 センター	A病院	B病院	C病院	D病院	E病院	F病院
食道がん	327	6.7%	30.3%	18.7%	36.7%	3.1%	4.6%	0.0%
胃がん	1,189	15.5%	34.5%	20.3%	18.6%	2.2%	5.3%	3.7%
大腸がん	641	10.9%	25.7%	18.4%	13.9%	5.5%	9.2%	16.4%
直腸肛門がん	446	15.0%	28.5%	14.1%	17.3%	7.2%	6.5%	11.4%
肝がん・肝内胆管がん	773	17.5%	26.6%	17.3%	21.9%	2.2%	10.5%	4.0%
胆嚢がん・肝外胆管がん	167	22.2%	29.3%	27.5%	21.0%	0.0%	0.0%	0.0%
膵臓がん・脾臓がん	417	19.9%	26.1%	17.5%	16.8%	0.0%	11.0%	8.6%
肺がん	2,425	17.6%	21.3%	39.6%	11.2%	5.8%	2.2%	2.2%
前立腺がん	822	2.6%	31.4%	0.0%	21.2%	12.0%	16.8%	16.1%
乳がん	668	19.0%	32.6%	15.7%	12.9%	9.9%	6.7%	3.1%
卵巣がん・子宮がん	354	27.1%	48.3%	12.7%	8.2%	0.0%	0.0%	3.7%
子宮頸がん・子宮体部がん	908	9.3%	51.1%	7.7%	24.7%	0.0%	7.3%	0.0%
膀胱がん	477	20.3%	21.4%	0.0%	21.6%	9.2%	21.6%	5.9%
非ホジキンリンパ腫	363	40.8%	11.0%	12.9%	32.5%	0.0%	2.8%	0.0%
急性白血病	67	65.7%	0.0%	0.0%	34.3%	0.0%	0.0%	0.0%
脳腫瘍	309	11.7%	37.2%	28.2%	23.0%	0.0%	0.0%	0.0%
頭頸部悪性腫瘍	400	4.3%	37.3%	7.5%	51.0%	0.0%	0.0%	0.0%
骨軟部悪性腫瘍	94	46.8%	29.8%	23.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
甲状腺がん	181	18.2%	19.3%	9.9%	52.5%	0.0%	0.0%	0.0%
その他のがん	313	18.8%	24.3%	3.8%	48.2%	0.0%	4.8%	0.0%

出典：診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会 資料(平成24年8月) ※平成23年度診療実績

(2) 内部環境調査

1) 地域における疾病別シェア率（悪性腫瘍）



出典：診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会 資料（平成24年8月） ※平成23年度診療実績

(2) 内部環境調査

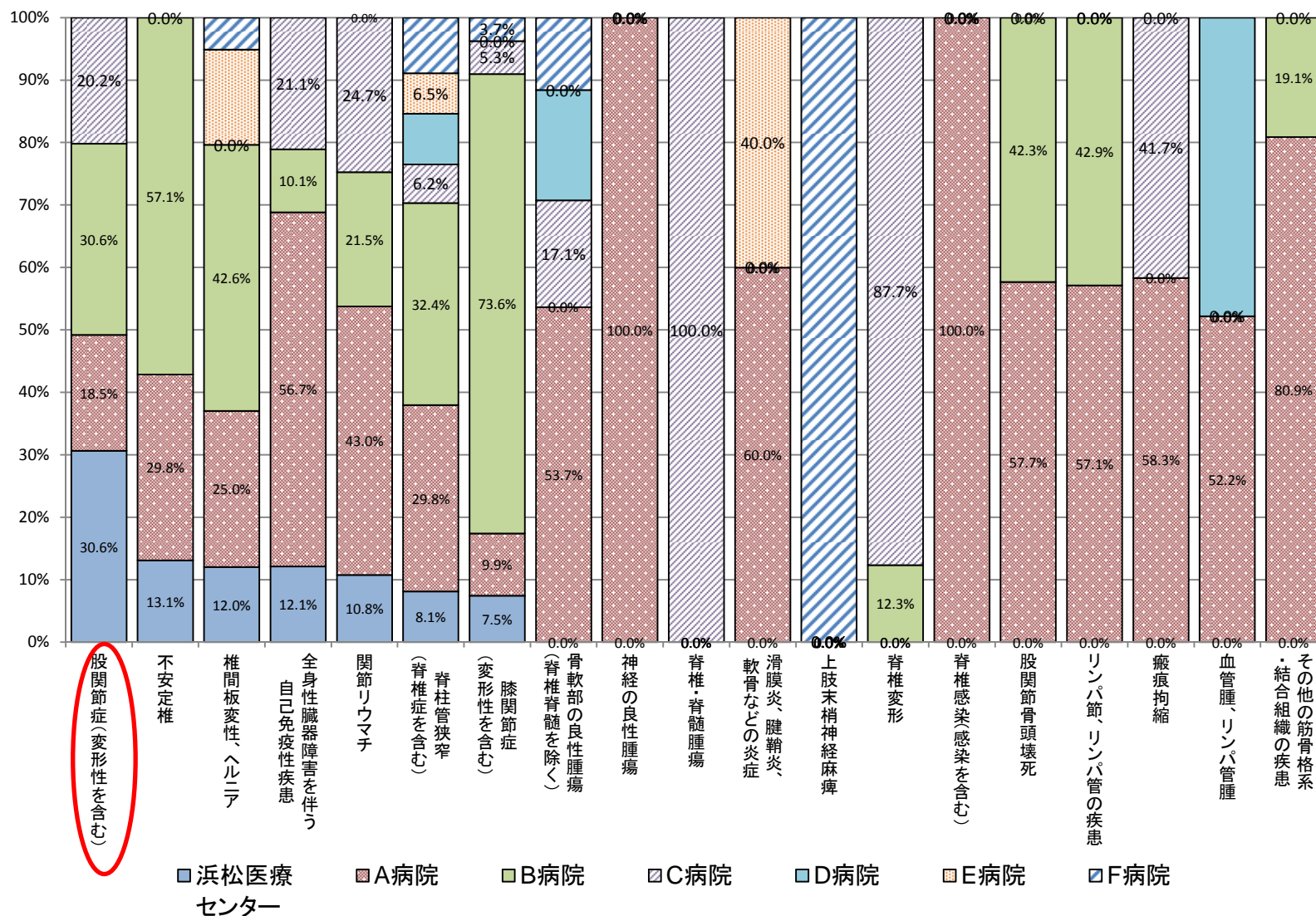
1) 地域における疾病別シェア率（筋骨格系疾患）

	退院患者 総数 (人/年)	浜松医療 センター	A病院	B病院	C病院	D病院	E病院	F病院
股関節症（変形性を含む）	248	30.6%	18.5%	30.6%	20.2%	0.0%	0.0%	0.0%
不安定椎	84	13.1%	29.8%	57.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
椎間板変性、ヘルニア	216	12.0%	25.0%	42.6%	0.0%	0.0%	15.3%	5.1%
全身性臓器障害を伴う自己免疫性疾患	247	12.1%	56.7%	10.1%	21.1%	0.0%	0.0%	0.0%
関節リウマチ	93	10.8%	43.0%	21.5%	24.7%	0.0%	0.0%	0.0%
脊柱管狭窄（脊椎症を含む）	664	8.1%	29.8%	32.4%	6.2%	8.1%	6.5%	8.9%
膝関節症（変形性を含む）	322	7.5%	9.9%	73.6%	5.3%	0.0%	0.0%	3.7%
骨軟部の良性腫瘍（脊椎脊髄を除く）	164	0.0%	53.7%	0.0%	17.1%	17.7%	0.0%	11.6%
神経の良性腫瘍	11	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
脊椎・脊髄腫瘍	40	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%
滑膜炎、腱鞘炎、軟骨などの炎症	30	0.0%	60.0%	0.0%	0.0%	0.0%	40.0%	0.0%
上肢末梢神経麻痺	11	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%
脊椎変形	81	0.0%	0.0%	12.3%	87.7%	0.0%	0.0%	0.0%
脊椎感染（感染を含む）	13	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
股関節骨頭壊死	26	0.0%	57.7%	42.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
リンパ節、リンパ管の疾患	28	0.0%	57.1%	42.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
癒痕拘縮	36	0.0%	58.3%	0.0%	41.7%	0.0%	0.0%	0.0%
血管腫、リンパ管腫	46	0.0%	52.2%	0.0%	0.0%	47.8%	0.0%	0.0%
その他の筋骨格系・結合組織の疾患	68	0.0%	80.9%	19.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

出典：診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会 資料（平成24年8月） ※平成23年度診療実績

(2) 内部環境調査

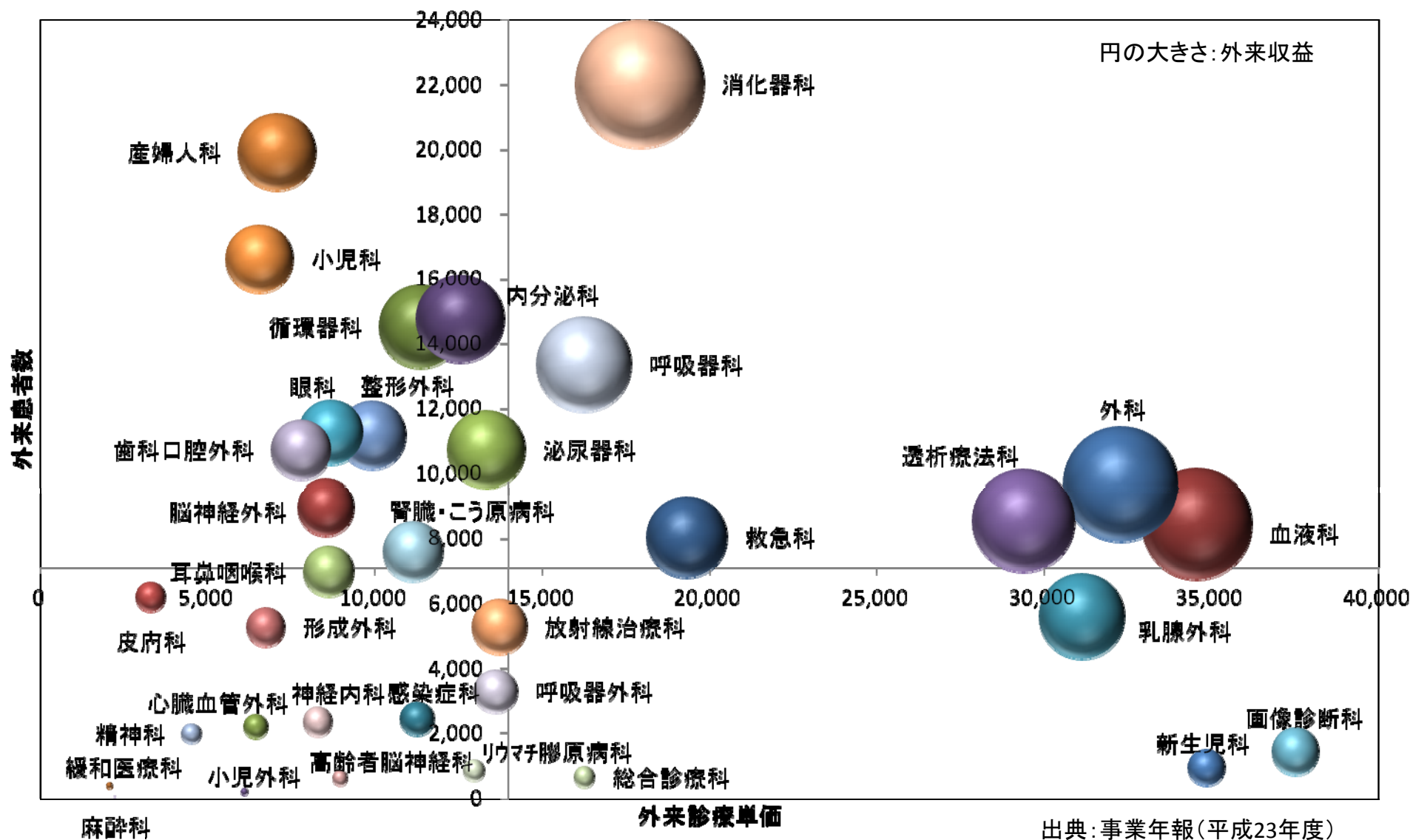
1) 地域における疾病別シェア率（筋骨格系疾患）



出典：診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会 資料（平成24年8月） ※平成23年度診療実績

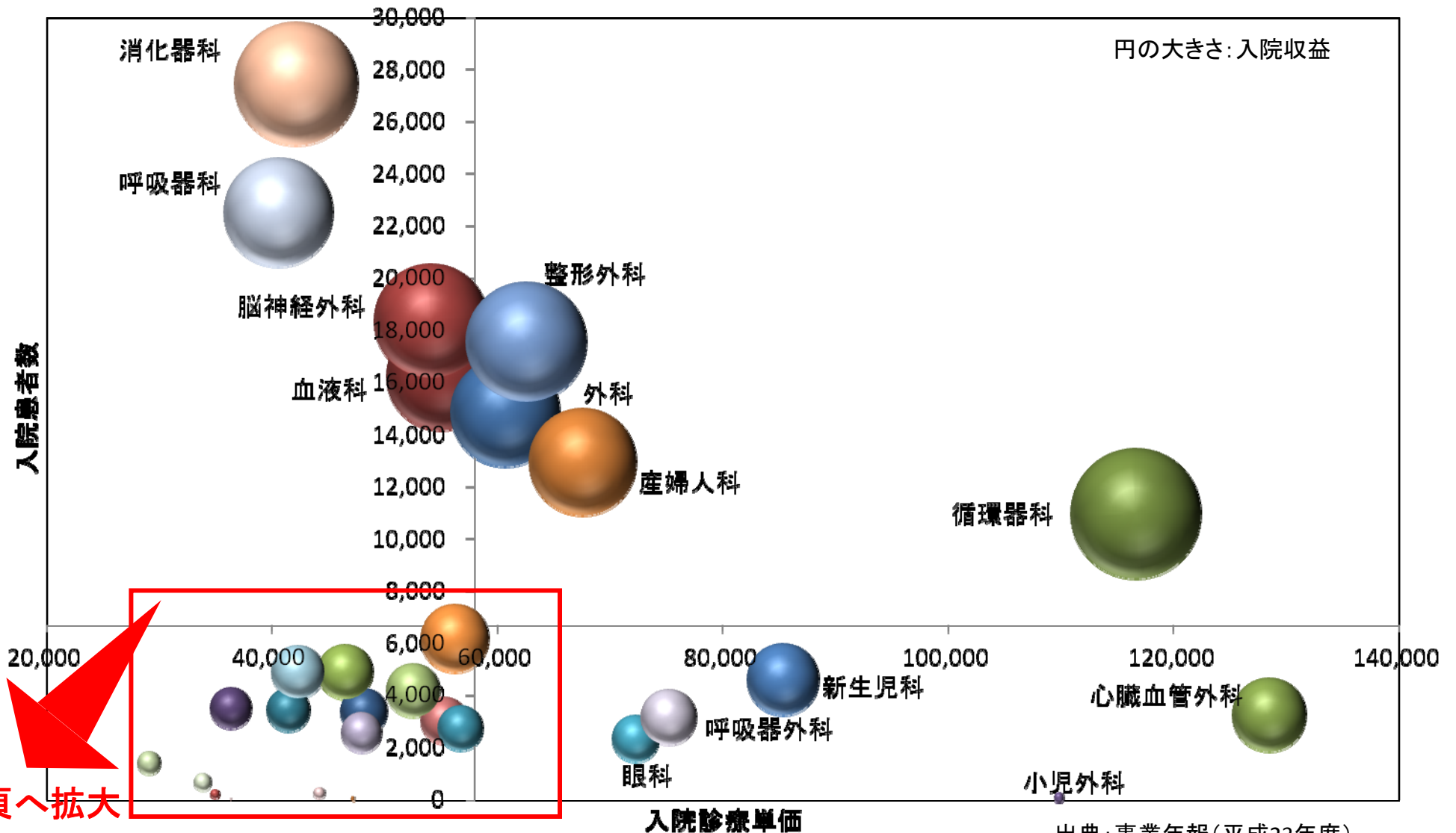
(2) 内部環境調査

2) 科別収益構造 (外来診療単価×外来患者数)



(2) 内部環境調査

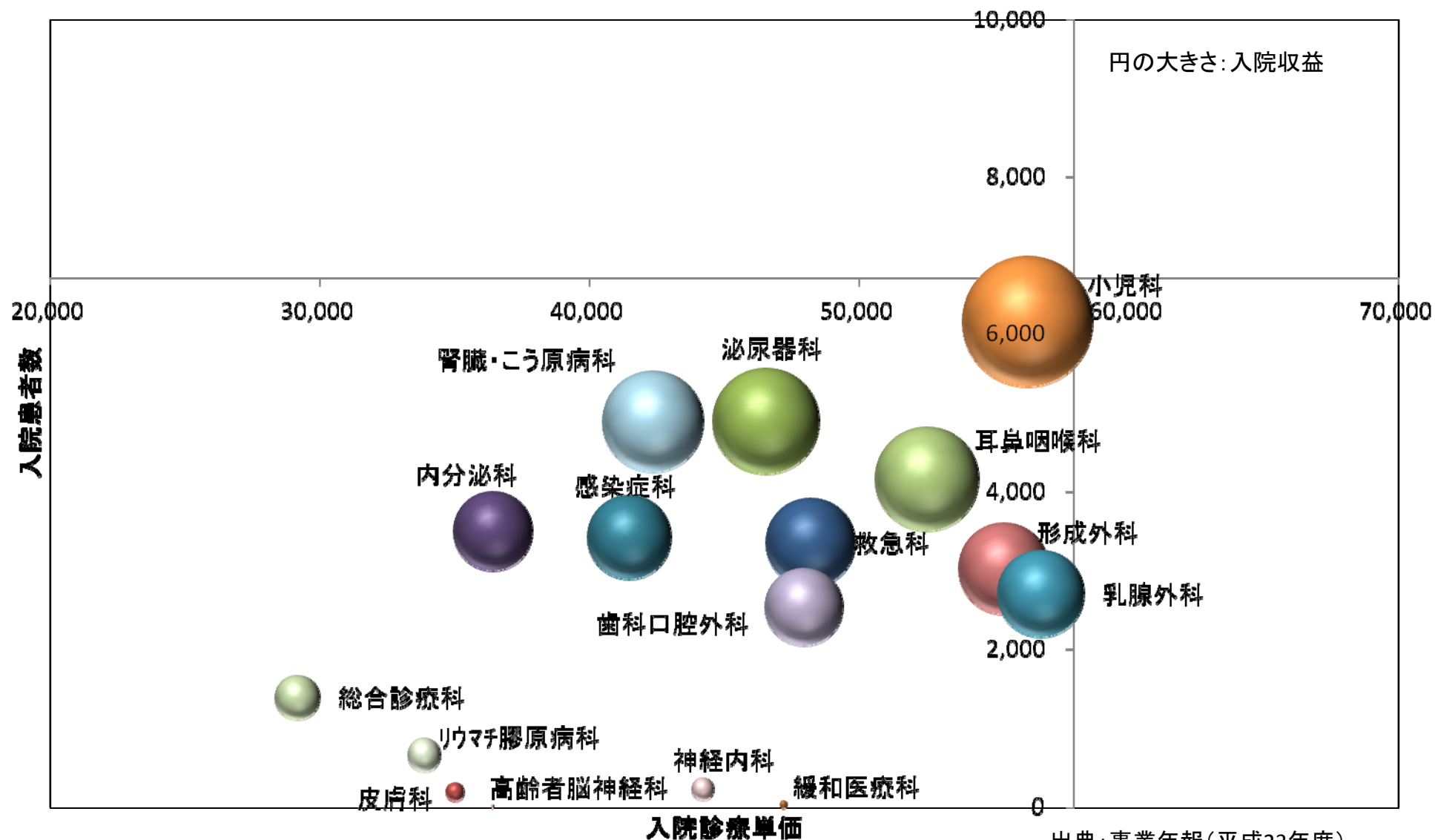
2) 科別収益構造 (入院診療単価×入院患者数)



出典: 事業年報(平成23年度)

(2) 内部環境調査

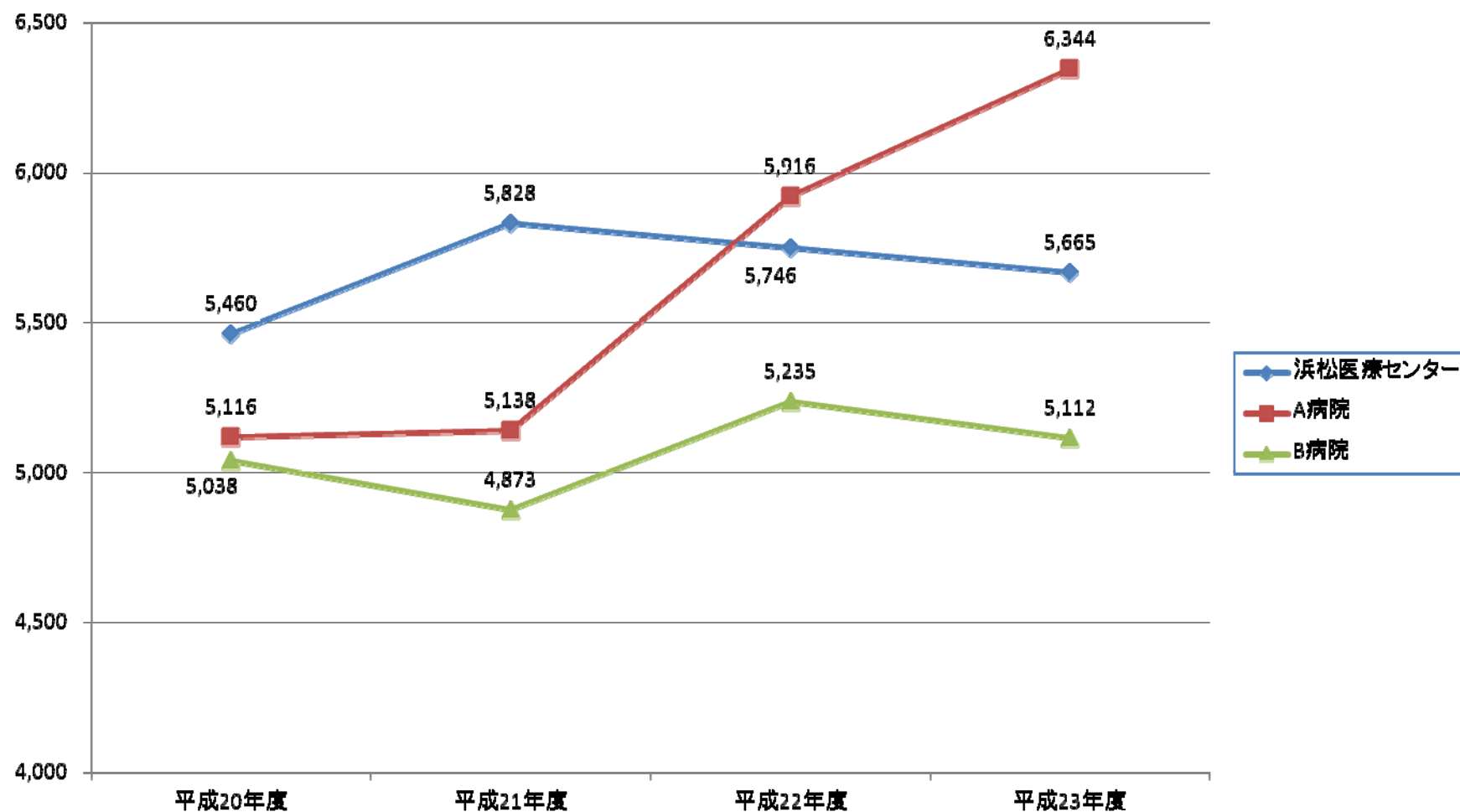
2) 科別収益構造 (入院診療単価×入院患者数)



出典: 事業年報(平成23年度)

(2) 内部環境調査

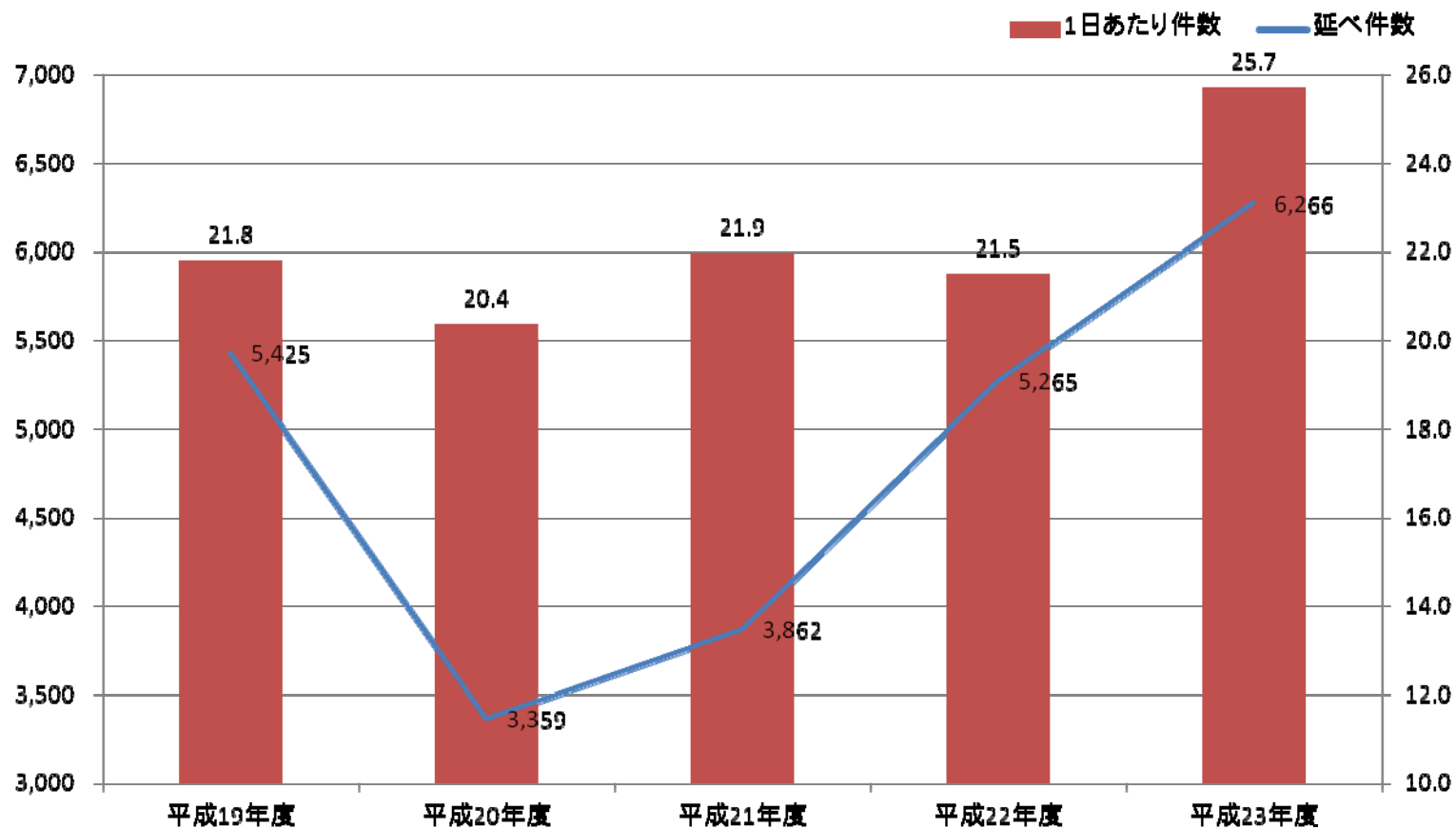
3) 近隣3次救急施設の救急車搬送件数の推移



出典：各病院ホームページ

(2) 内部環境調査

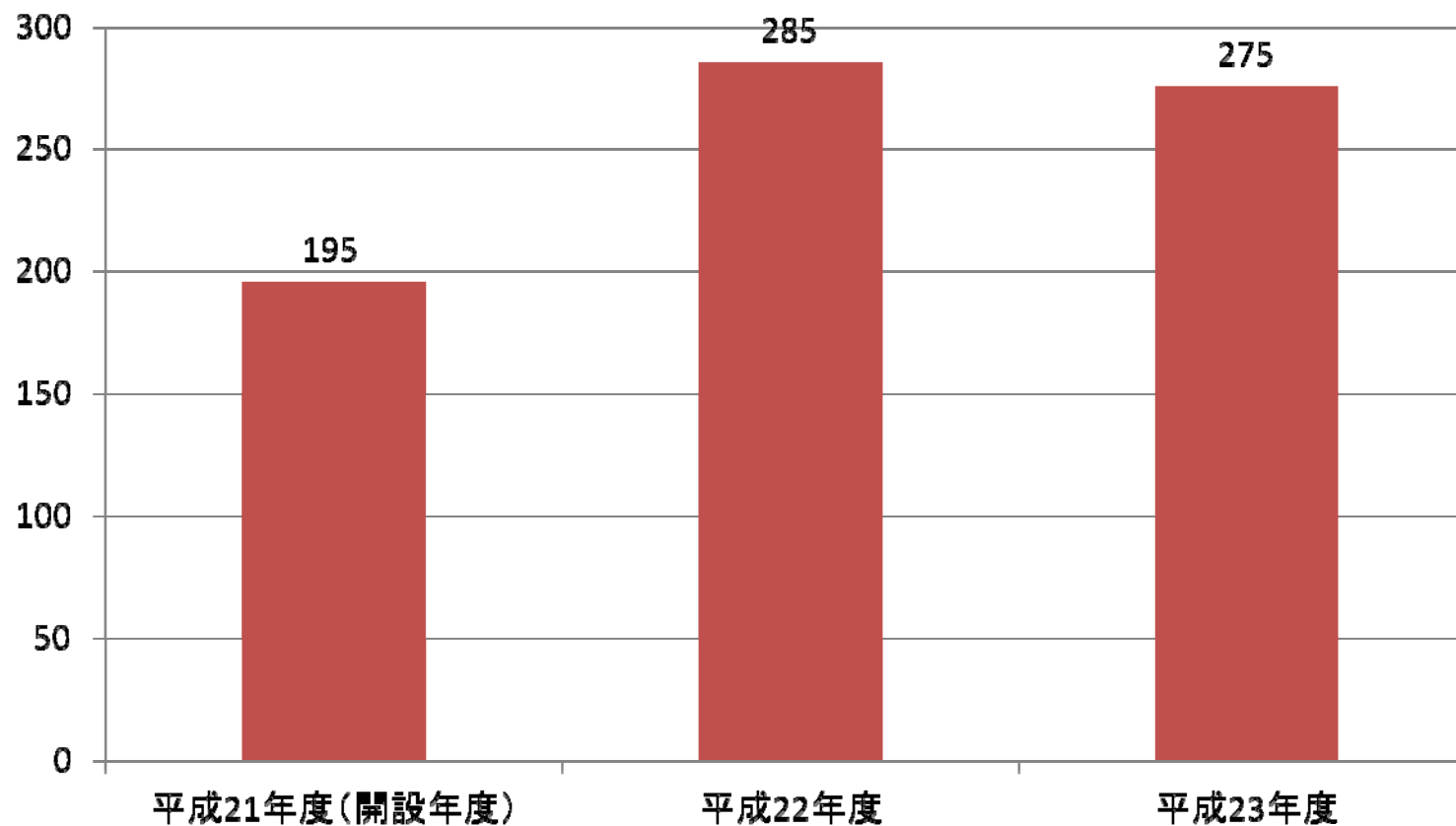
4) 放射線治療件数の推移



出典: 事業年報(平成23年度)

(2) 内部環境調査

5) バースセンター（2号館5階）の分娩件数の推移



出典:事業年報(平成23年度)

(3) 浜松市内開放型7病院の比較

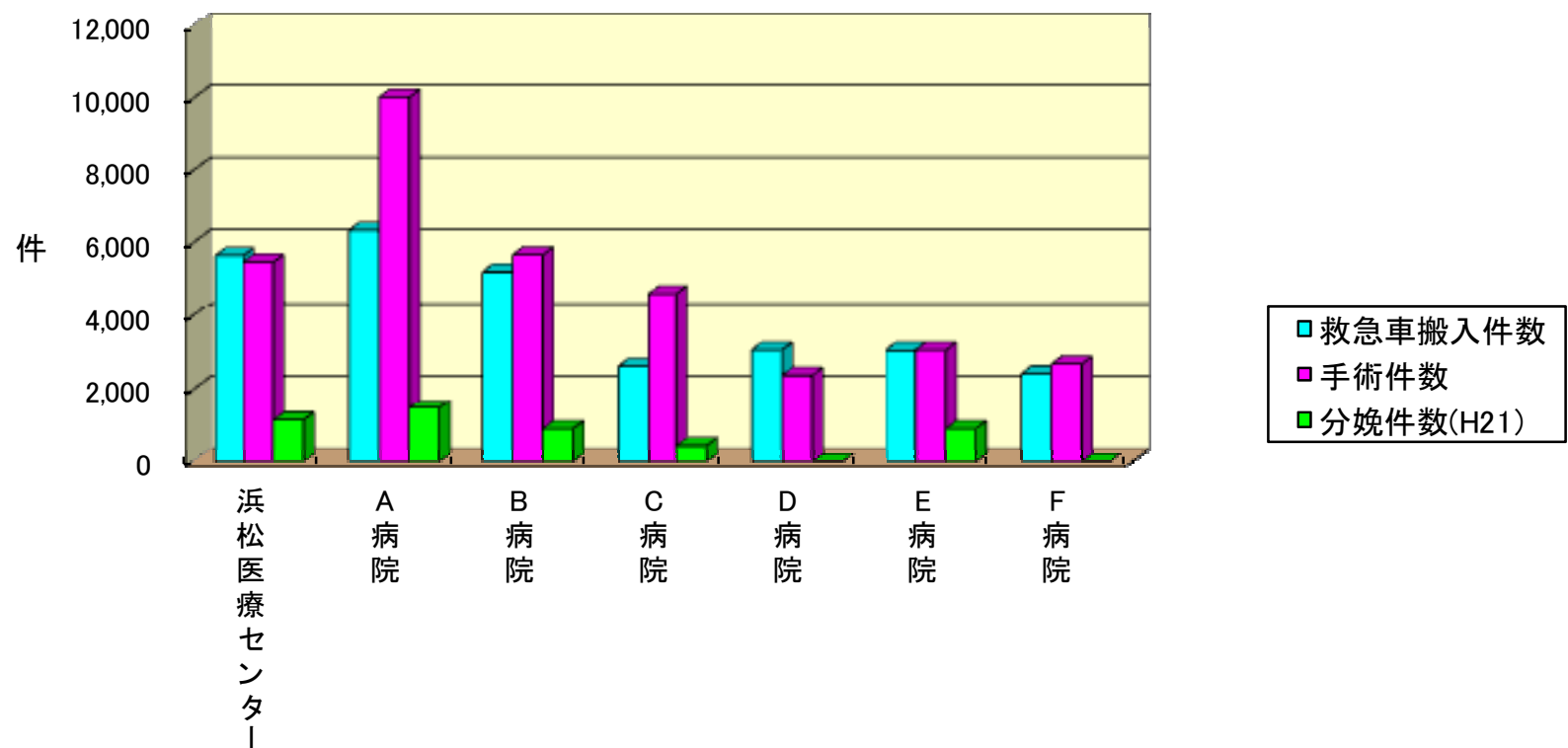
1) 同規模急性期病院の経営指標ベンチマーク (一覧表)

	単位	浜松医療センター	A病院	B病院	C病院	D病院	E病院	F病院
病床数(一般)	床	600	744	640	573	312	340	312
1日平均入院患者数(一般)	人/日	533	691	569	473	251	286	215
平均在院日数(一般)	日	14.5	12.0	13.8	15.4	15.6	12.9	13.1
入院単価(一般)	円/人日	57,790	68,782	61,497	68,064	49,456	53,194	49,838
病床利用率(一般)	%	88.8	92.9	88.8	82.8	80.4	84.0	74.0
1日平均外来患者数	人/日	993	1,688	1,090	1,228	550	723	451
外来単価	円/人日	14,055	13,250	13,010	14,661	9,991	11,315	11,388

出典:浜松市病院管理課調べ(平成23年度)

(3) 浜松市内開放型7病院の比較

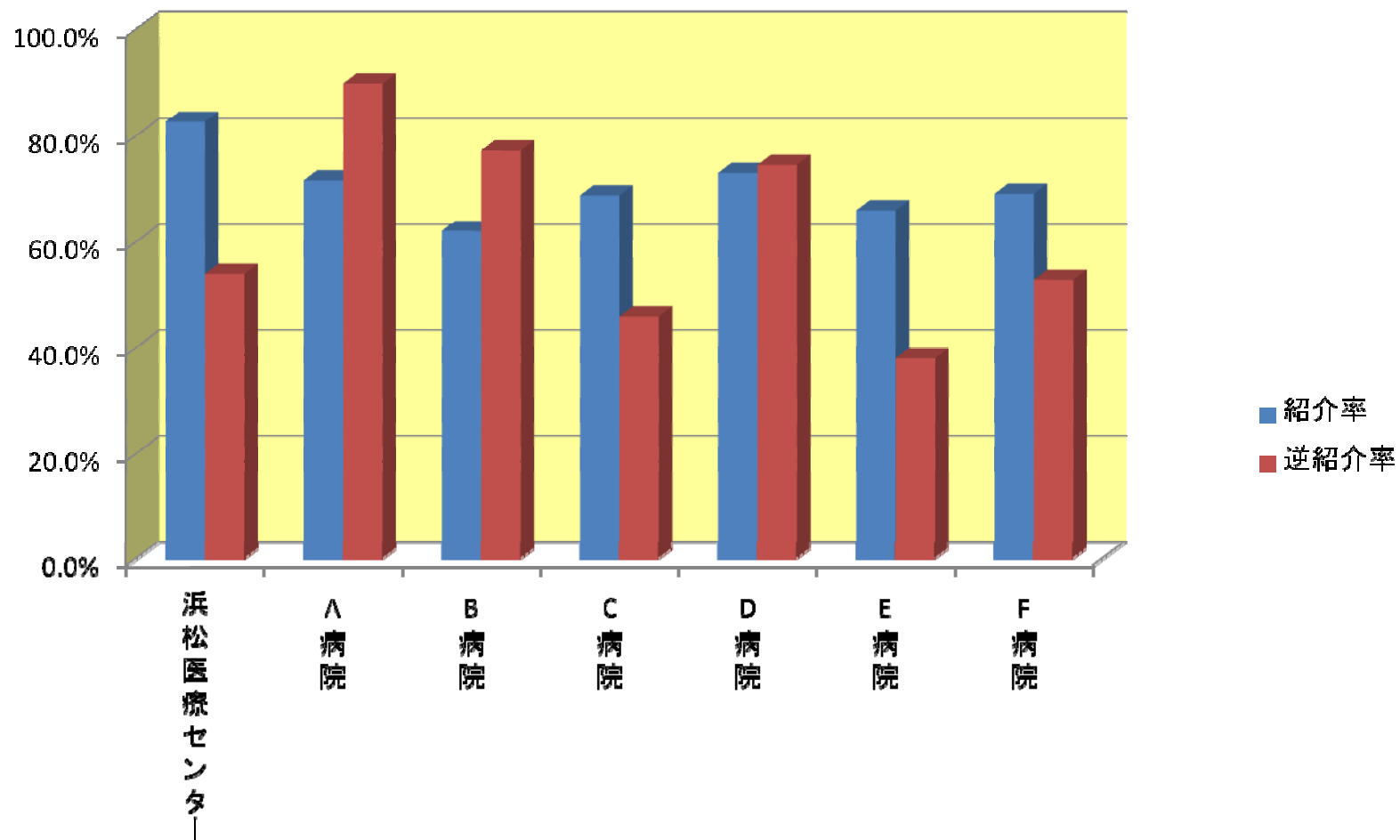
1) 同規模急性期病院の経営指標ベンチマーク（救急・手術・分娩件数）



出典：浜松市病院管理課調べ（平成23年度）

(3) 浜松市内開放型7病院の比較

1) 同規模急性期病院の経営指標ベンチマーク（紹介率・逆紹介率）



※1 紹介率は、他の医療機関からの紹介を受けて受診をした患者数の割合を示す指標

※2 逆紹介率は、紹介率とは逆に、他の医療機関へ紹介した患者数の割合を示す指標

出典：浜松市病院管理課調べ(平成23年度)

(4) 関係者からの意見収集

1) 病院幹部からの意見（現状の強みと課題）

【現状の強みとなる診療機能】

- 筋骨格系疾患は、股関節再建の分野で実績多数
- 心臓血管疾患は、カテーテル治療におけるアブレーションの実績が多く、自己心膜の移植手術も県内で初めて実施
- 脳疾患は、脳卒中医療を中心に実施
- 臓器移植医療は、脳死下での臓器提供に実績あり（平成24年8月に脳死判定による移植を実施）

【現状の課題となる診療機能】

- メディカルバースセンターの利用率が横這いの状態である
- 救急やICUに関連して取得できていない特定入院料がある
- 救急車搬送件数が減少傾向
- 救急患者や健診受診者が入院患者へ結びついていない

(4) 関係者からの意見収集

1) 病院幹部からの意見（新病院で強化・充実すべき機能）

【新病院像】

- 新病院は急性期医療を中心とした医療を提供
- 病床区分は現状の7:1入院基本料に相当する病床での運営を想定
- 地域における公立病院の役割として救急医療、小児・周産期医療、災害医療を強化・充実

【診療機能】

- 現状の強みである心臓血管系疾患、脳疾患系疾患、筋骨格系疾患を強化・充実
- がん疾患に対する集学的治療を強化・充実（外科手術、放射線治療、化学療法、緩和ケア等）
- 入院医療への展開を想定した救急医療体制の構築
- 病院の受診へ結び付く健診体制の構築

(4) 関係者からの意見収集

2) 地域医療機関からの意見

【目的】

- 現状の課題や期待される機能等について地域の医療機関から意見・要望等を聞き取り、今後の新病院建設構想の策定に反映する。

【対象】

- 浜松市内の医療機関(病院、診療所)を対象に実施

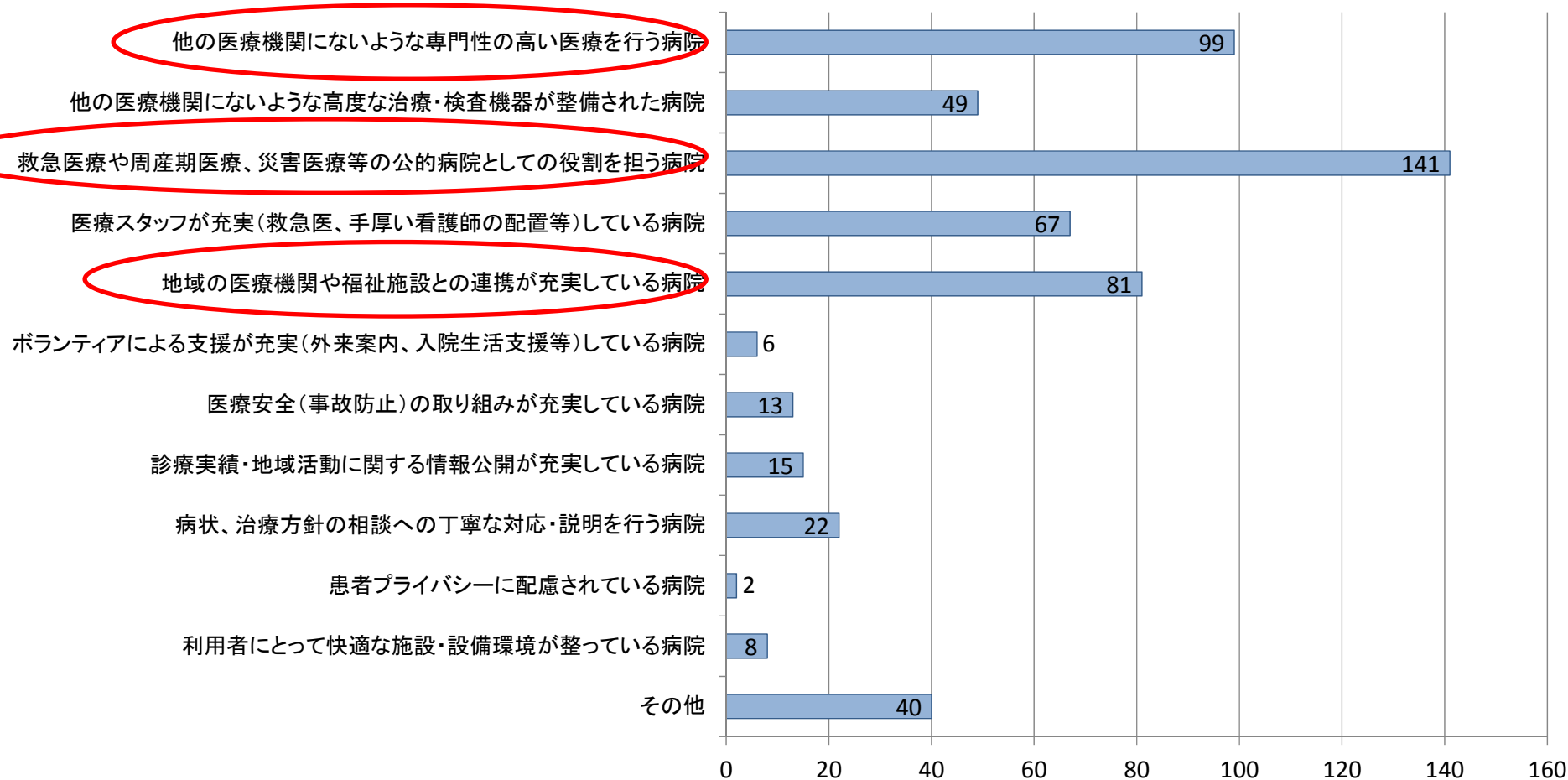
【回収率】

総数(発送数)	668
回収枚数	352
回収率	52.7%

(4) 関係者からの意見収集

2) 地域医療機関からの意見

【浜松医療センターの現状の印象】



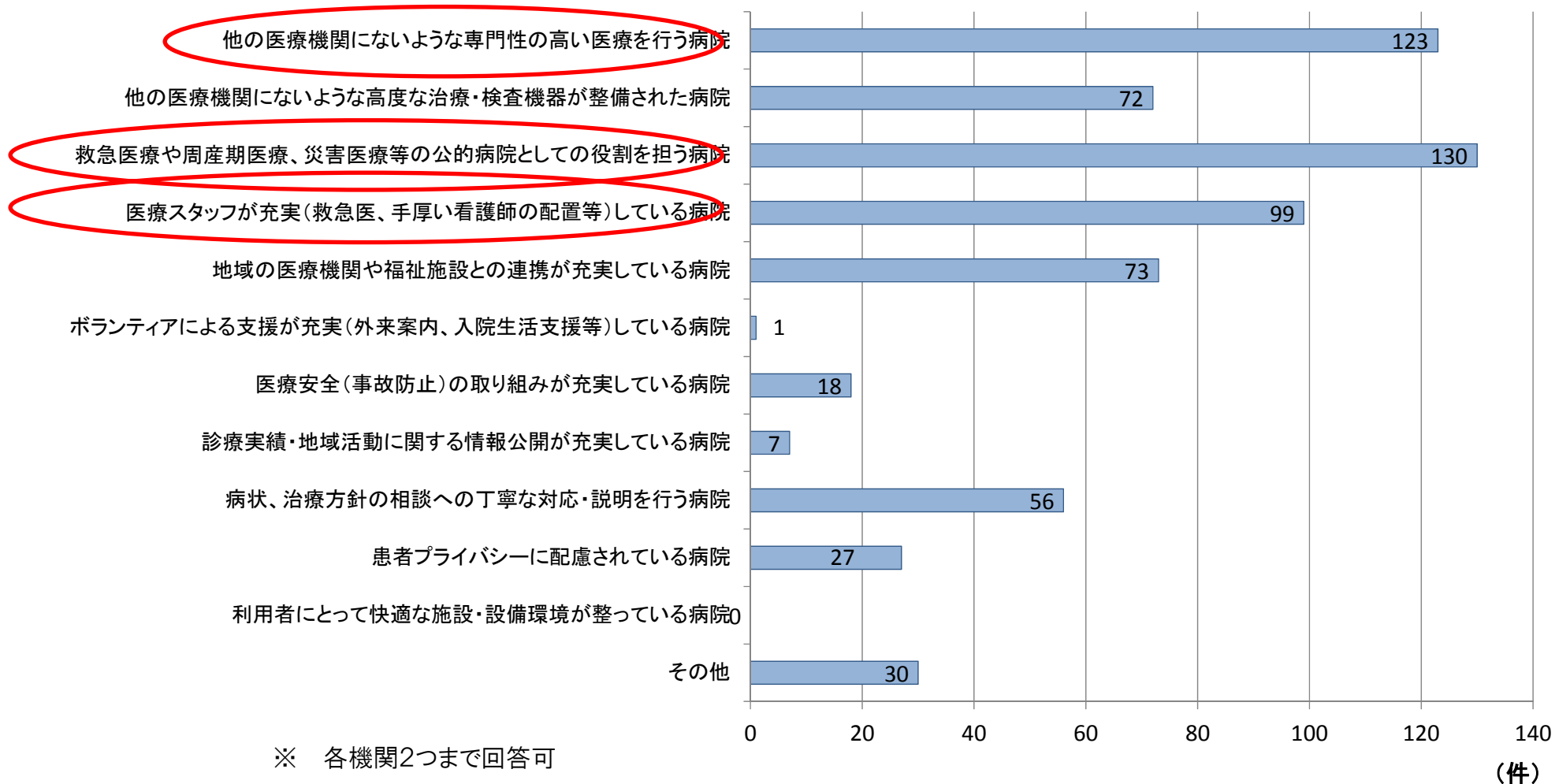
※ 各機関2つまで回答可

(件)

(4) 関係者からの意見収集

2) 地域医療機関からの意見

【浜松医療センターに充実してほしい医療・患者サービス】



(4) 関係者からの意見収集
2) 地域医療機関からの意見

【浜松医療センターに充実してほしい医療機能・診療体制】

