

2011年循環器疾患診療実態調査

報告書 Web版

2013年1月25日
JCRAC データセンター

目次

1. 調査実施概況	2
1.1 調査の目的・方法	2
1.2 報告書の作成	2
1.3 回答施設	2
回答施設数(施設分類別、施設形態別、施設規模別)	
1.4 実数回答と概数回答の割合	3
2. 施設概要	4
2.1 全国合計数(2009・2010 調査比較)	4
2.2 平均数	5
2.2.1 (施設形態別)	5
2.2.2 (施設規模別)	11
3. 各検査・治療の実施状況	14
3.1 各検査・治療の全国での合計数	14
(合計件数、実施施設数、2009・2010 調査比較)	
3.2 各検査・治療の実施施設数	18
3.2.1 (施設形態別)	18
3.2.2 (施設規模別)	19
3.3 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(2009・2010 調査比較)	21
3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数	23
3.4.1 (施設形態別)	23
3.4.2 (施設規模別)	45
3.5 検査・治療の実施件数別施設数	46

1. 調査実施概況

1.1 調査の目的・方法

2011 調査は、今までの調査と同様に循環器科・心臓血管外科を標榜する 2,584 施設に調査依頼を行い、Web を用いて調査項目に回答してもらった。調査対象期間は 2011 年 1 月から 12 月の1年間で、Web による入力開始は 2012 年 5 月であり、2012 年 9 月まで調査を行った。

調査内容は1)施設概要、2)検査や治療の実施件数であり、2010 調査と同様であるが、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルについては供給が中止されているため、調査項目から除外した。

1.2 報告書の作成

調査項目に応じて、合計数、実施施設数、平均数などを計算した。平均数の計算に際しては、実施している施設での平均を表示した。

調査の結果は、主に施設形態別、施設規模別に集計した。「医院、診療所、クリニック、その他」は回答数が 19 件と少ないため、施設形態別の集計からは除いた。

調査票に記載された回答には、施設の形態や入院患者数などの記載で明らかに不正確と思われるものがあった。これらの回答については既存資料やコメント記載内容を参考にするとともに、一部は入力担当者へ問い合わせを行い、循環器学会学術委員会同調査ワーキンググループの確認を得て修正・削除を行った。

1.3 回答施設

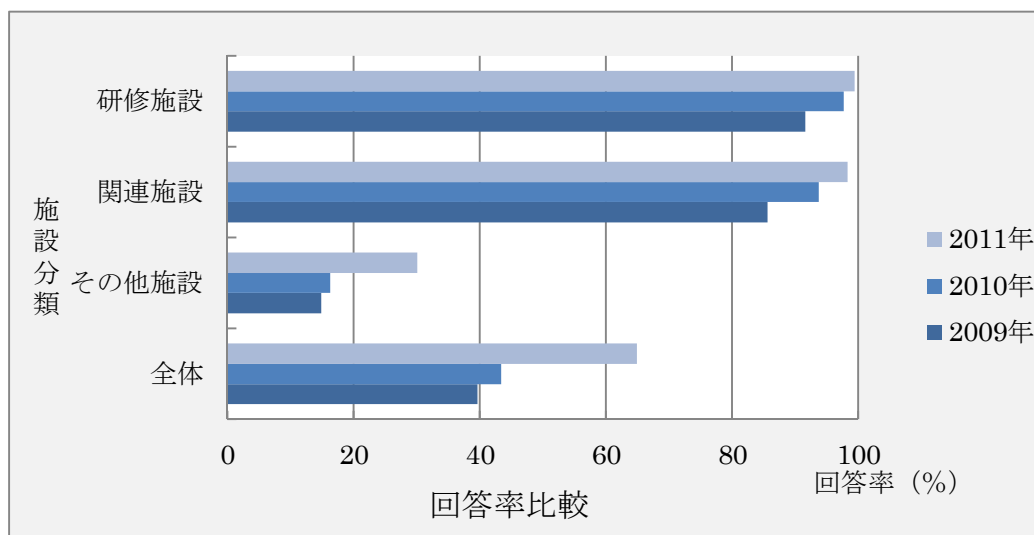
1,676 施設(調査依頼施設の 64.9%)から回答が寄せられた。

回答数(施設分類別、施設形態別、施設規模別)は以下の表・図の通りである。

※2011 年調査ではその他施設の調査依頼施設数が他年と異なることに留意する。

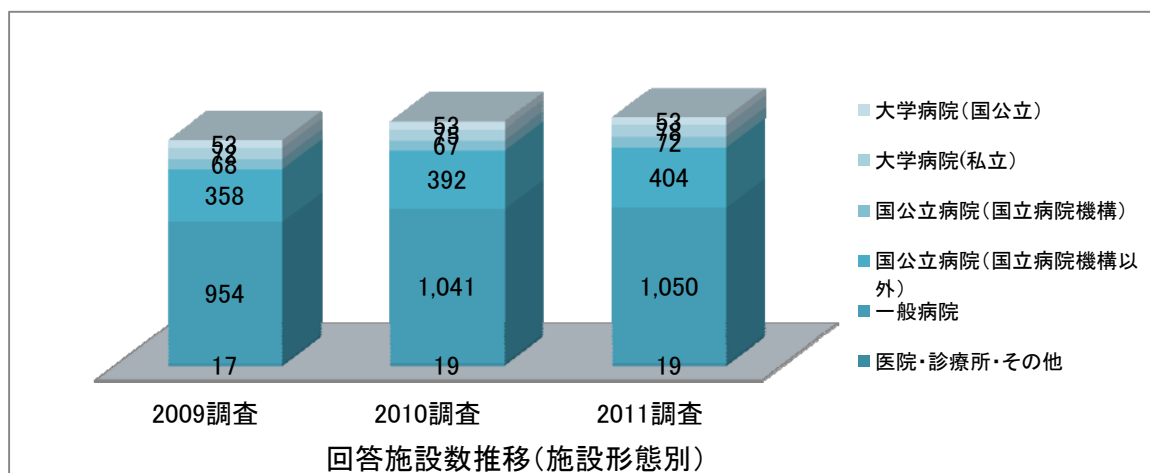
回答数・回答率(施設分類別)

施設分類	2009年調査		2010年調査		2011年調査	
	回答数/依頼数	回答率(%)	回答数/依頼数	回答率(%)	回答数/依頼数	回答率(%)
循環器専門医研修施設	880/961	91.6	954/976	97.7	997/1,003	99.4
研修関連施設	256/299	85.6	282/301	93.7	292/297	98.3
その他施設	386/2,586	14.9	411/2,514	16.3	387/1,284	30.1
全体	1,522/3,846	39.6	1,647/3,791	43.4	1,676/2,584	64.9



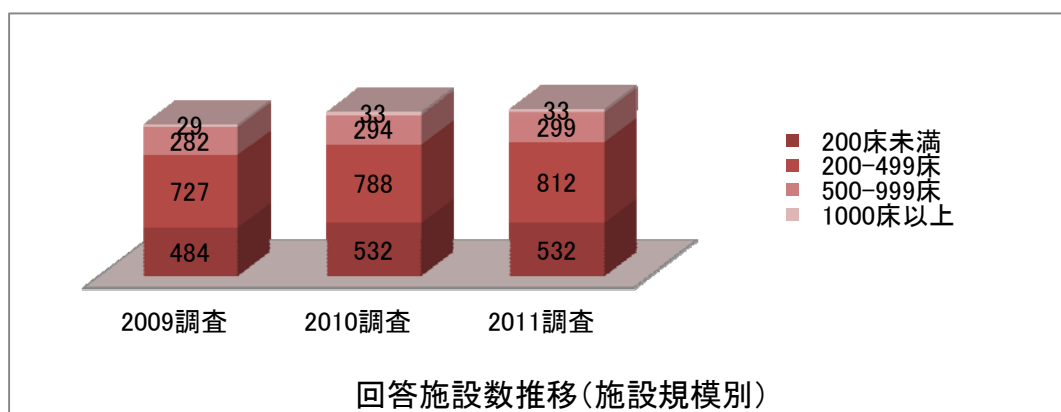
回答数(施設形態別)

施設形態	2009調査	2010調査	2011調査
大学病院(国公立)	53	53	53
大学病院(私立)	72	75	78
国公立病院(国立病院機構)	68	67	72
国公立病院(国立病院機構以外)	358	392	404
一般病院	954	1,041	1,050
医院・診療所・その他	17	19	19
合計	1,522	1,647	1,676



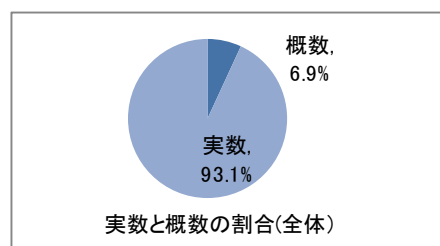
回答数(施設規模別)

施設規模	2009調査	2010調査	2011調査
200床未満	484	532	532
200-499床	727	788	812
500-999床	282	294	299
1000床以上	29	33	33
合計	1,522	1,647	1,676



1.4 実数回答と概数回答の割合

本調査では、病床数や患者数、検査や治療の件数などを記載するにあたって、これらの数が概数であるのか、正確な記録に基づく実数であるのかを質問した。実数と概数の回答割合は以下の図である。



2. 施設概要
2.1 全国合計数

	2009調査	2010調査	2011調査
施設全体	合計数	合計数	合計数
回答施設数	1,522	1,647	1,676
病床数	513,994	551,455	563,665
CCU入院 患者数	208,975	226,180	236,972
急性心筋梗塞 患者数	63,033	68,087	68,960
循環器疾患 死亡数	39,257	44,681	46,843
循環器疾患 剖検数	1,711	1,785	1,646
循環器専門医師数(常勤)	5,555	6,160	6,381
DPC疾患コード 050030症例数*	40,889	51,227	55,942
川崎病既往者の急性冠症候群 患者数	-	382	100
各診療科別 循環器内科	合計数	合計数	合計数
回答施設数**	1,445	1,557	1,592
病床数	46,544	48,547	49,501
医師数	8,574	9,149	9,422
年間入院患者数	1,053,301	1,072,488	1,149,354
各診療科別 心臓血管外科	合計数	合計数	合計数
回答施設数**	601	663	689
病床数	9,902	10,839	11,252
医師数	2,459	2,639	2,719
年間入院患者数	150,158	144,311	161,022
各診療科別 小児循環器	合計数	合計数	合計数
回答施設数**	199	198	208
病床数	2,130	1,995	2,078
医師数	638	619	692
年間入院患者数	23,413	24,837	25,966

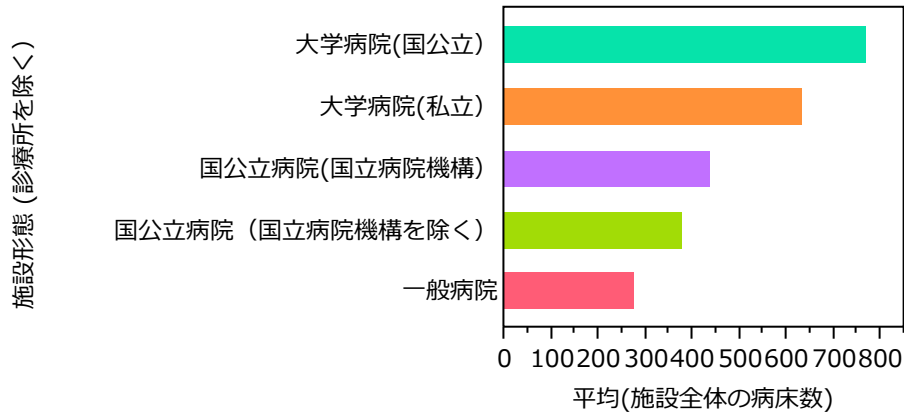
* DPC 疾患コード 050030 症例数は急性心筋梗塞患者数の 5 倍以上となる施設の症例数を除外した(2009 調査:6 施設 2,322 例、2010 調査:5 施設 4,584 例、2011 調査:1 施設 270 例)。DPC 対象となった時期が調査期間の途中のため、1 年間の回答症例数となっていない場合も除外した(2009 調査:38 施設 1,662 例、2010 調査:5 施設 182 例、2011 調査:3 施設 168 例)。

** 回答施設数は、循環器内科は病床数、医師数、入院患者数が 0 件または不明の回答であった施設を除外した(2009 調査:77 施設、2010 調査:90 施設、2011 調査:84 施設)。心臓血管外科、小児循環器は診療科あり、またはその他と回答があった施設のうち医師数と入院患者数が 0 件または不明の回答であった施設を除外した(心臓血管外科 2009 調査:22 施設、2010 調査:27 施設、2011 調査:26 施設)(小児循環器 2009 調査:16 施設、2010 調査:25 施設、2011 調査:16 施設)。

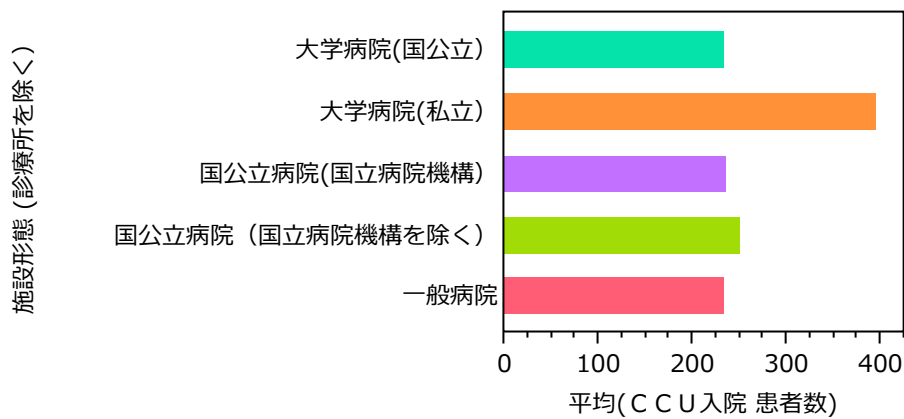
2.2 施設概要の平均数(施設形態別、施設規模別)

2.2.1 施設概要の平均数(施設形態別)

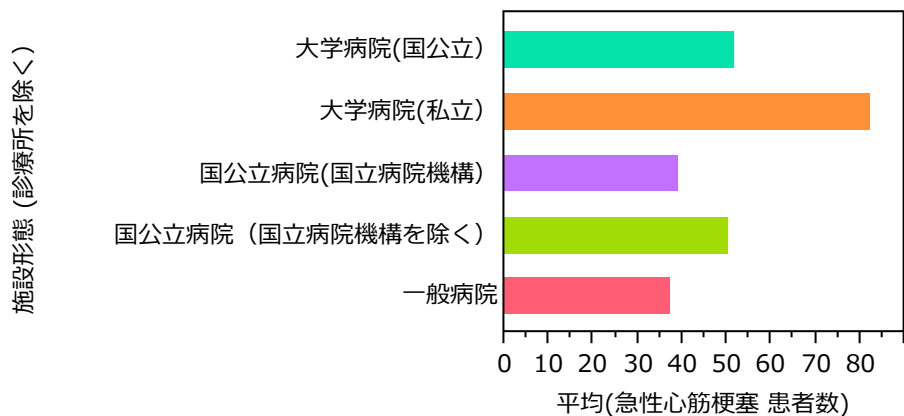
2.2.1.1 施設全体の病床数 (施設形態別)



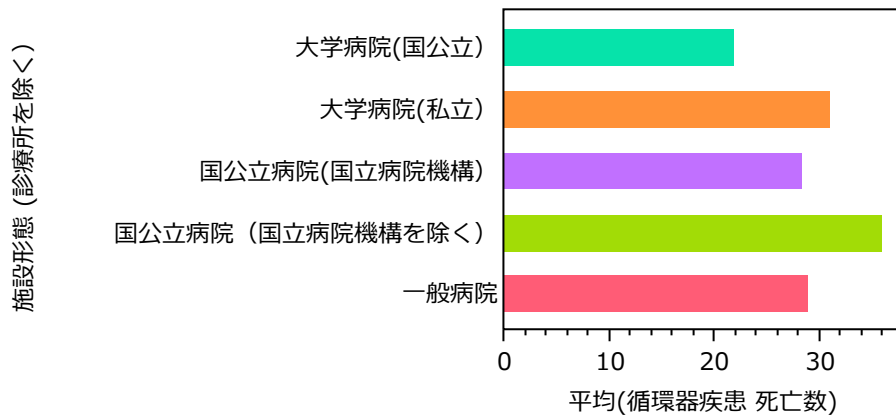
2.2.1.2 CCU入院 患者数 (施設形態別)



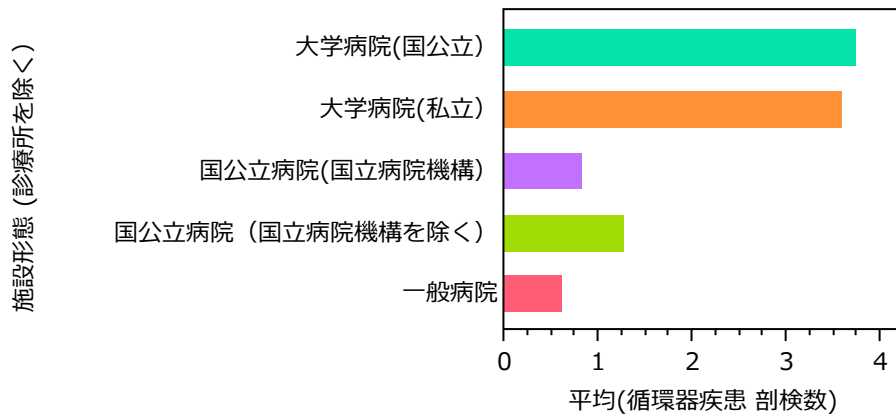
2.2.1.3 急性心筋梗塞 患者数 (施設形態別)



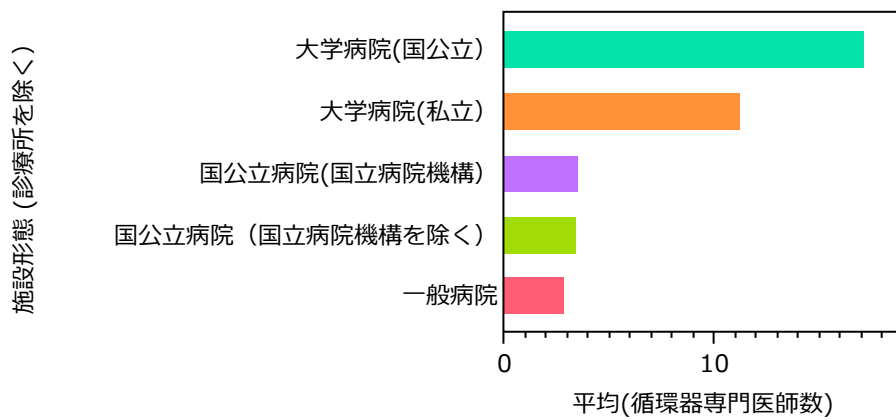
2.2.1.4 循環器疾患 死亡数 (施設形態別)



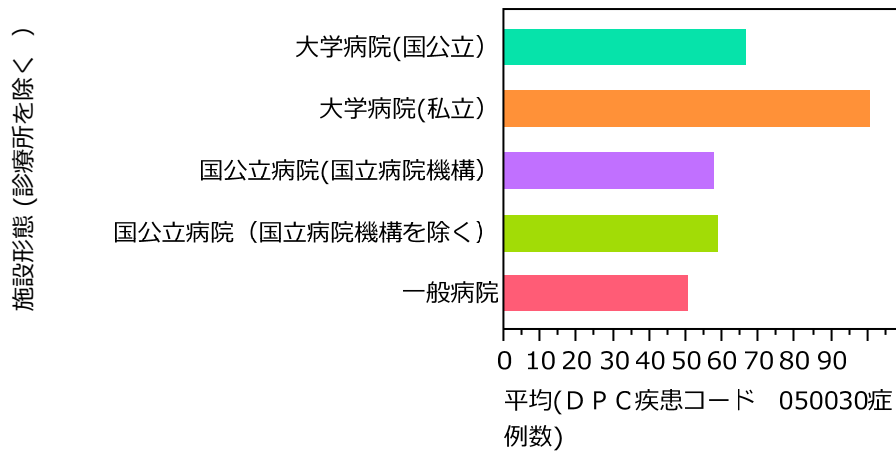
2.2.1.5 循環器疾患 剖検数 (施設形態別)



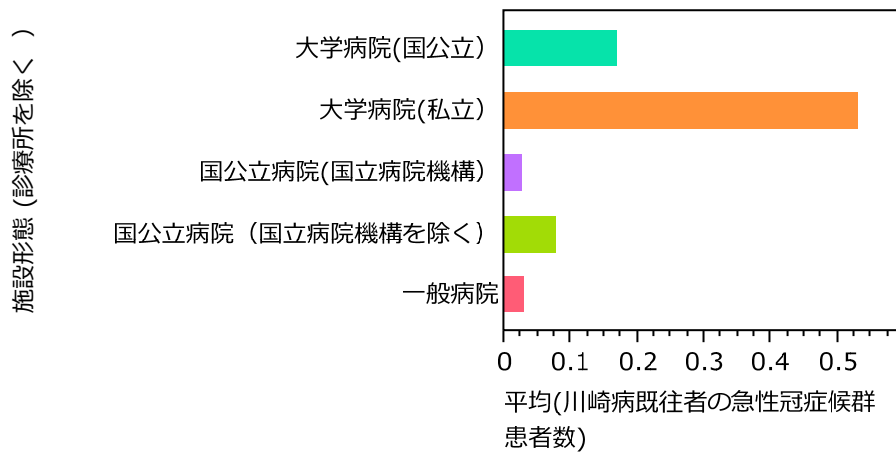
2.2.1.6 循環器専門医師数(常勤) (施設形態別)



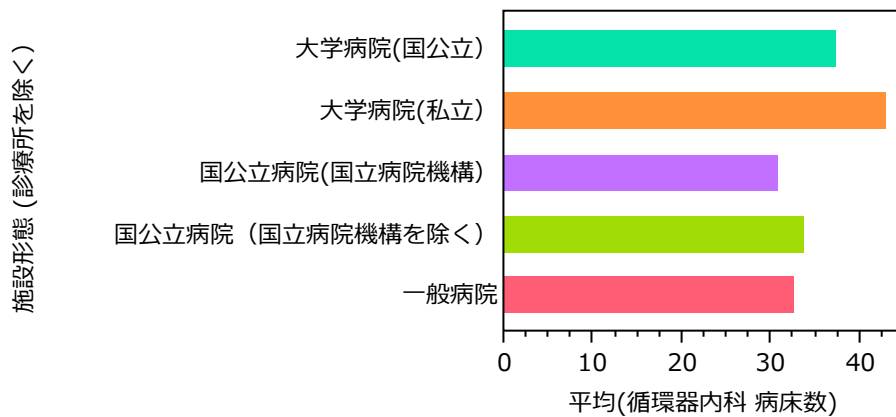
2.2.1.7 DPC 疾患コード 050030 症例数 (施設形態別)



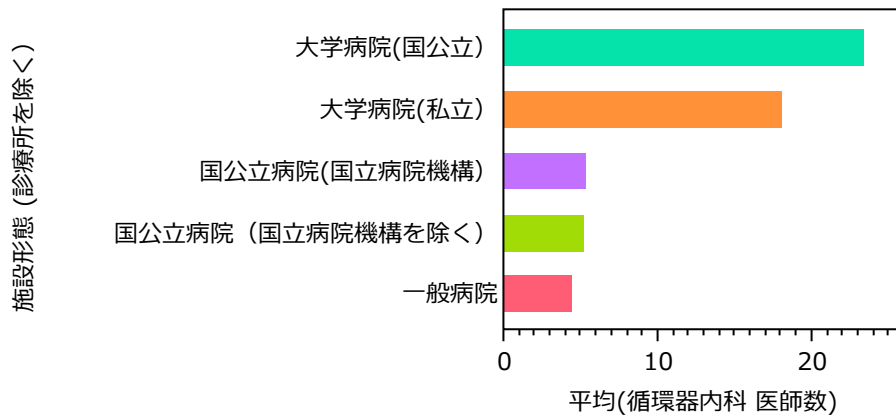
2.2.1.8 川崎病既往者の急性冠症候群 患者数 (施設形態別)



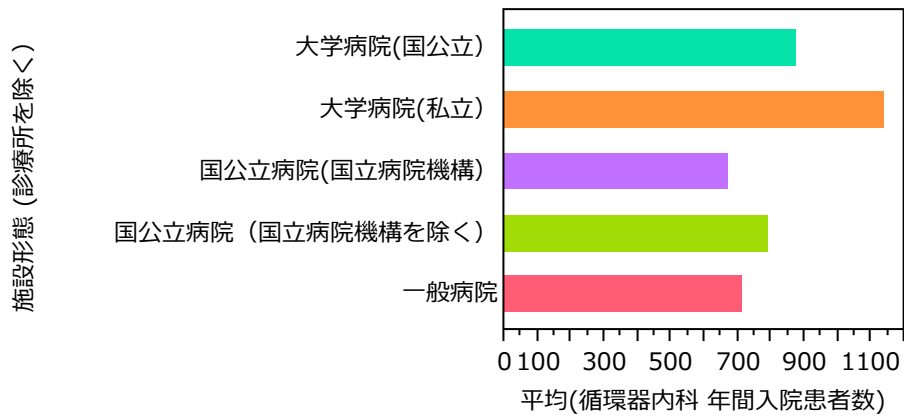
2.2.1.9 循環器内科 病床数 (施設形態別)



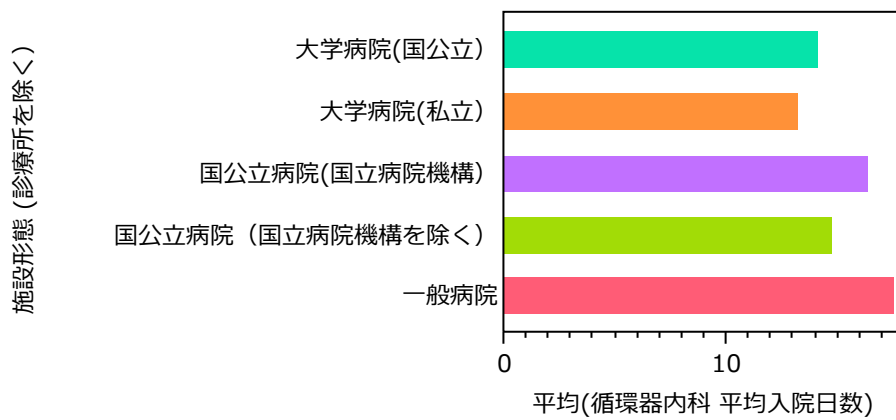
2.2.1.10 循環器内科 医師数 (施設形態別)



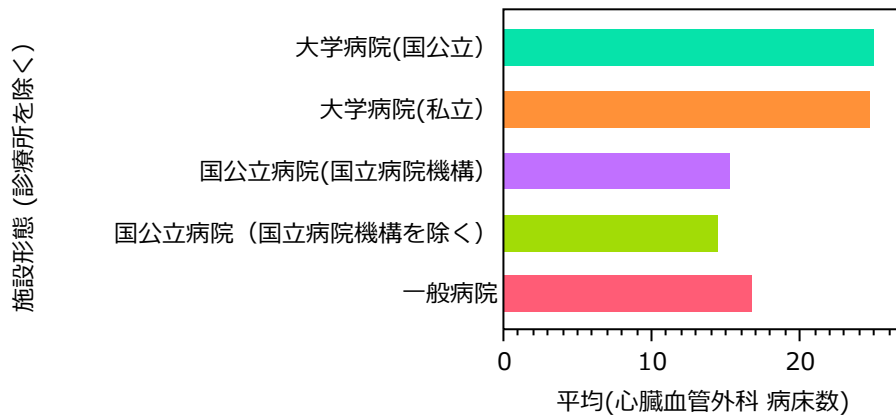
2.2.1.11 循環器内科 年間入院患者数 (施設形態別)



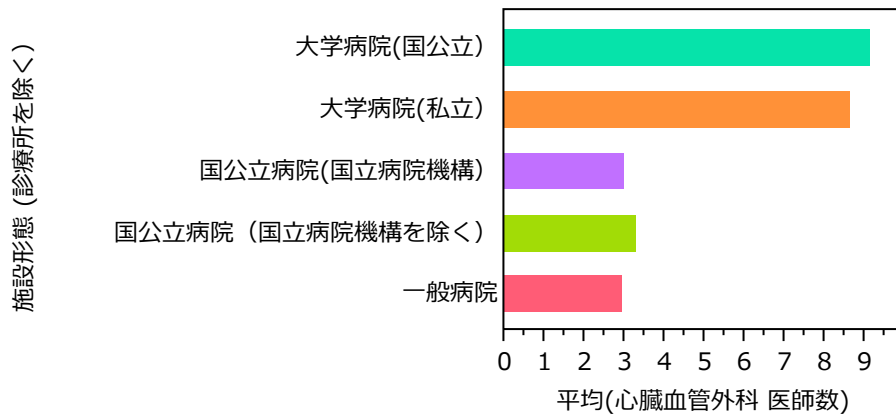
2.2.1.12 循環器内科 平均入院日数 (施設形態別)



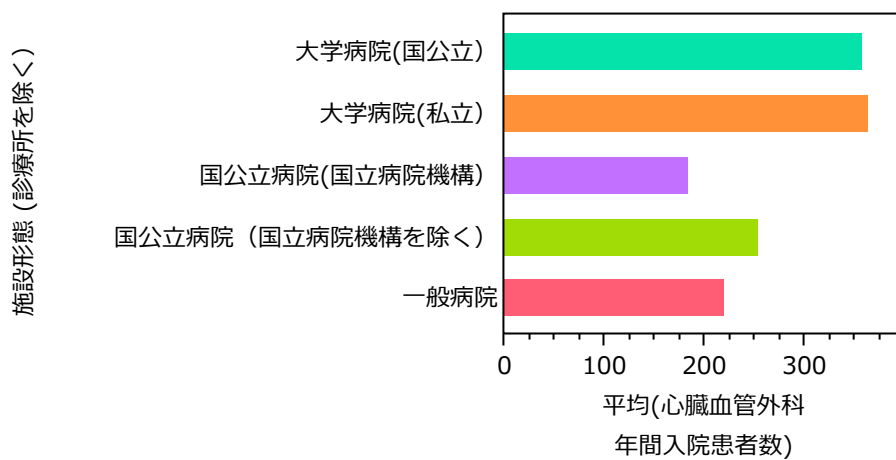
2.2.1.13 心臓血管外科 病床数 (施設形態別)



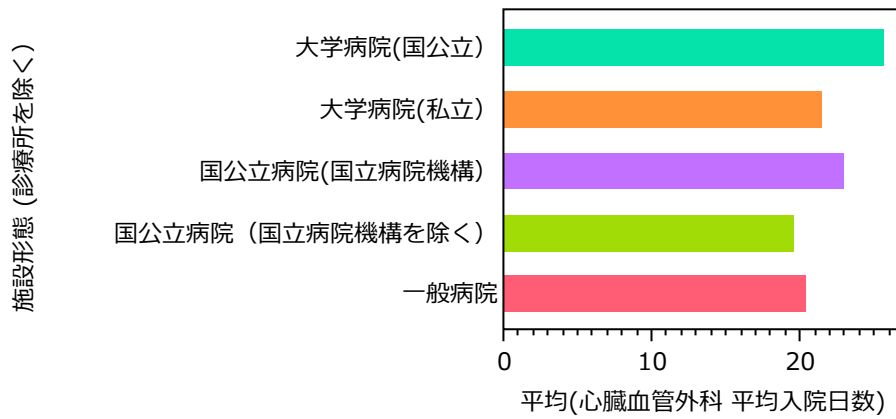
2.2.1.14 心臓血管外科 医師数 (施設形態別)



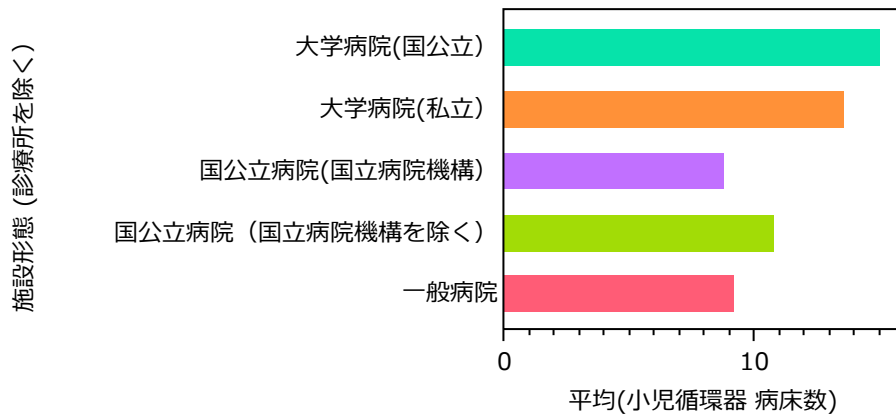
2.2.1.15 心臓血管外科 年間入院患者数 (施設形態別)



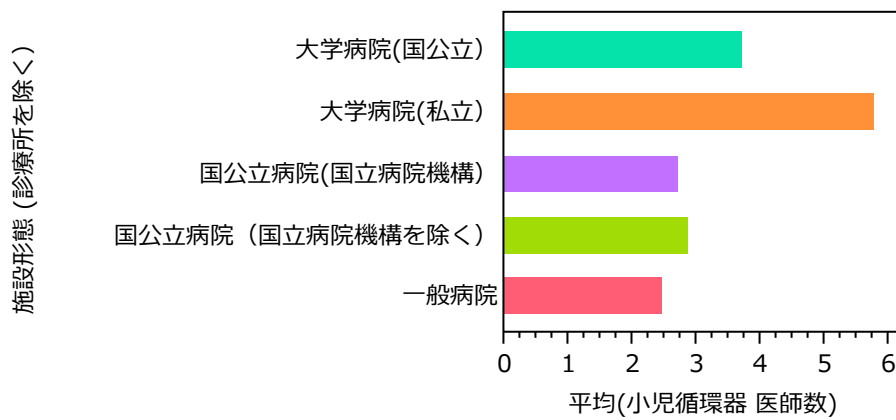
2.2.1.16 心臓血管外科 平均入院日数（施設形態別）



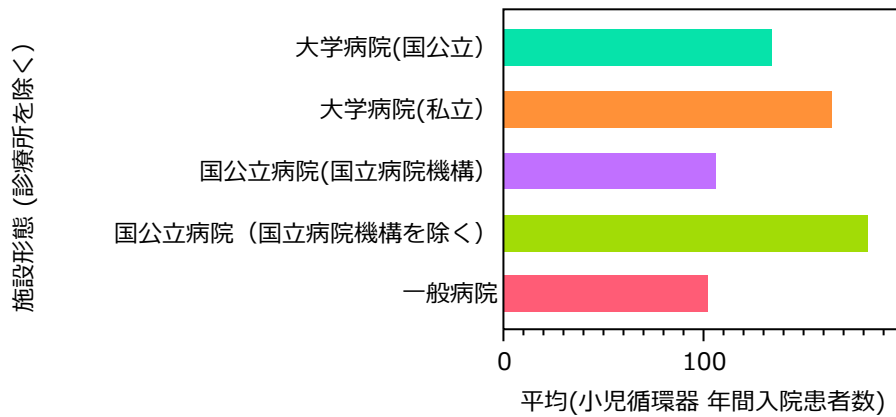
2.2.1.17 小児循環器 病床数（施設形態別）



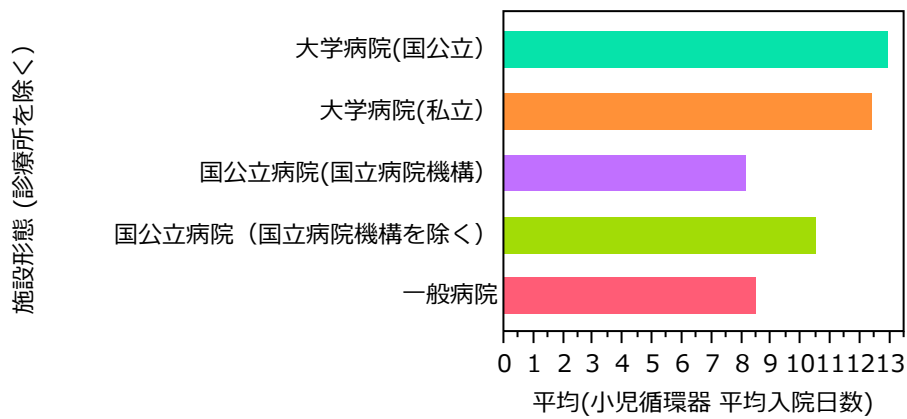
2.2.1.18 小児循環器 医師数（施設形態別）



2.2.1.19 小児循環器 年間入院患者数（施設形態別）

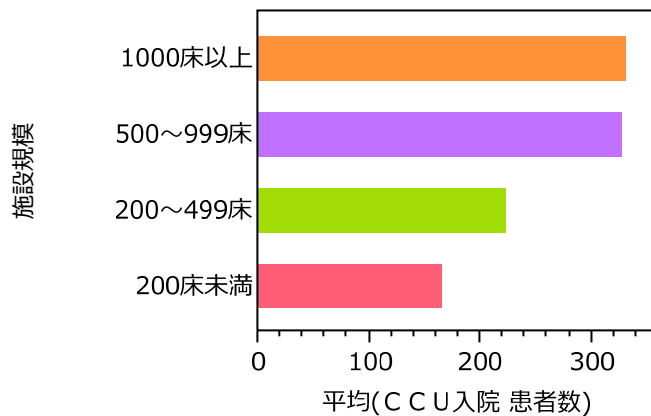


2.2.1.20 小児循環器 平均入院日数（施設形態別）

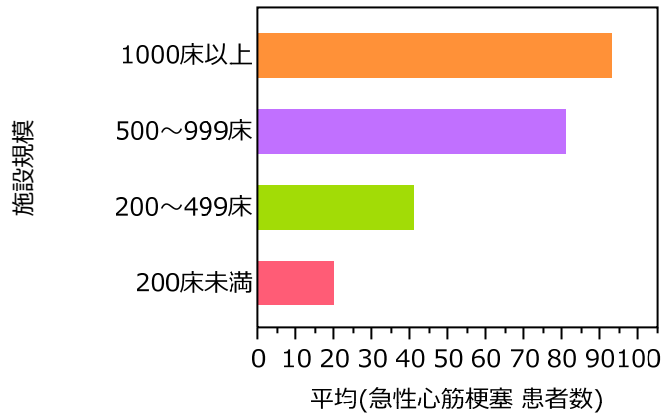


2.2.2 施設概要の平均数(施設規模別)

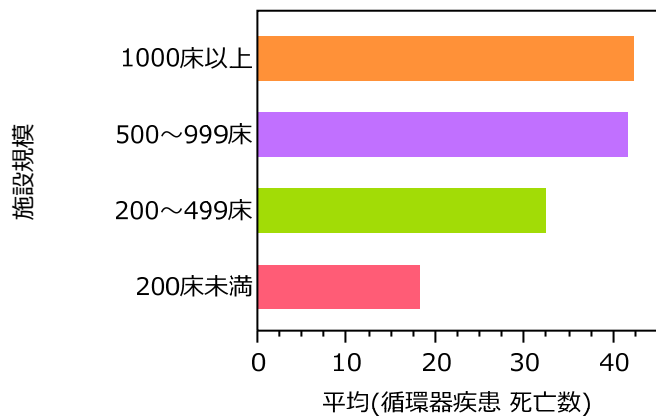
2.2.2.1 CCU入院 患者数（施設規模別）



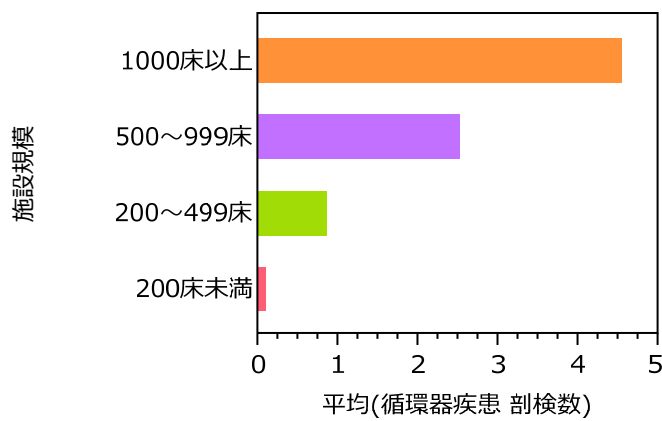
2.2.2.2 急性心筋梗塞 患者数 (施設規模別)



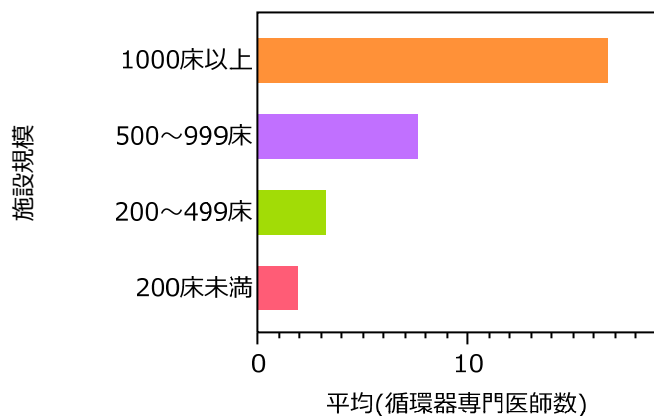
2.2.2.3 循環器疾患 死亡数 (施設規模別)



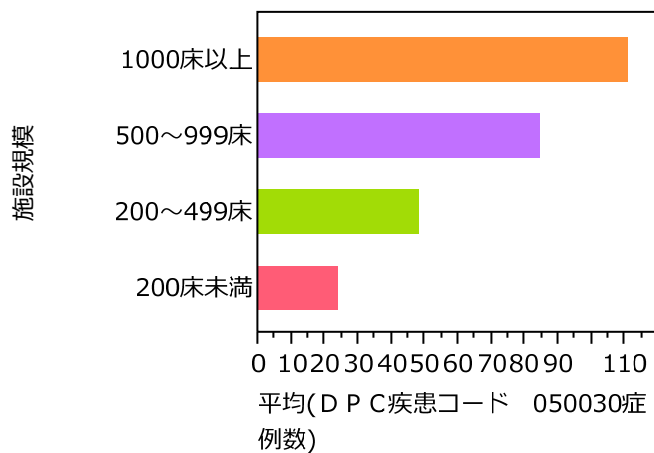
2.2.2.4 循環器疾患 剖検数 (施設規模別)



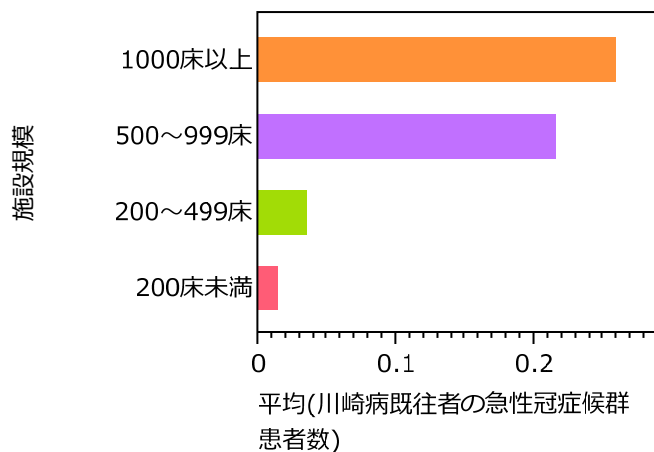
2.2.2.5 循環器専門医師数(常勤) (施設規模別)



2.2.2.6 DPC 疾患コード 050030 症例数 (施設規模別)



2.2.2.7 川崎病既往者の急性冠症候群 患者数 (施設規模別)



3.各検査・治療の実施状況

3.1 各検査・治療の全国での合計数

項目		2009調査	2010調査	2011調査
		合計件数 施設数	合計件数 施設数	合計件数 施設数
心音・心機図	心音・心機図*	39,034	31,971	30,170
		122	109	112
PWV	PWV***	—	880,496	1,030,320
		—	1,135	1,239
心電図	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	314,207	341,140	323,931
		1,260	1,360	1,395
	マスター負荷試験	428,262	452,866	434,816
		1,060	1,139	1,158
	加算平均心電図**	34,579	30,732	29,009
253		307	328	
ホルター心電図	780,785	800,318	808,479	
	1,505	1,628	1,654	
心エコー	経胸壁心エコー	3,786,111	4,353,579	4,532,686
		1,491	1,615	1,650
	経食道心エコー	53,391	60,006	66,291
		1,009	1,072	1,094
	運動負荷心エコー	4,542	3,911	3,506
		74	83	90
	ドプタミン負荷心エコー	2,757	2,305	2,350
136		149	148	
心筋コントラスト心エコー	864	1,093	778	
	87	102	65	

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2009年1,522施設、2010年1,647施設、2011年1,676施設であることに留意すること。

*心音・心機図の実施件数は経胸壁心エコー実施件数の6割以上となる施設の件数を除外した。

(2009年:3施設 13,105件除外、2010年調査:5施設 13,230件除外、2011年調査:除外なし)

**加算平均心電図の実施件数は経胸壁心エコー実施件数の6割以上となる施設の件数を除外した。

(2009年:2施設 1,847件除外、2010年調査:2施設 3,770件除外、2011年調査:1施設 2,856件除外)

***PWVは2010年調査からの新規項目。CAVIやABI検査として報告された施設の件数を除外した。

(2010年調査:19施設 18,431件除外) 2011年調査ではCAVI検査は含めることとし、ABI検査のみの施設を除外としたが、除外する施設はなし)

項目		2009調査	2010調査	2011調査
		合計件数 施設数	合計件数 施設数	合計件数 施設数
心臓カテーテル	冠動脈造影検査	464,817 1,135	498,498 1,232	504,476 1,272
	血管内超音波検査	148,126 991	180,821 1,079	193,743 1,130
	血管内視鏡	1,225 48	2,720 52	1,432 57
	心筋生検	4,372 491	4,870 545	5,567 565
	EPS	16,514 816	18,342 870	17,980 877
	先天性心疾患の診断カテーテル	11,289 535	12,067 544	12,967 506
	核医学検査	安静時心筋血流シンチ	53,279 764	55,125 824
運動負荷心筋血流シンチ		86,564 651	88,299 696	83,609 694
薬物負荷心筋血流シンチ		103,505 723	114,637 787	121,172 822
心臓PET		1,146 52	1,075 49	1,384 48
肺血流シンチ		18,912 762	19,749 826	19,935 835
CT/MRI	冠動脈CT	273,370 949	346,412 1,115	360,275 1,191
	大血管CT	311,799 1,241	309,713 1,327	320,537 1,360
	心臓MRI	20,452 528	24,511 606	27,128 657
	血管MRI	214,306 904	228,823 993	248,322 1,033
補助循環	IABP	17,741 959	20,189 1,023	20,013 1,075
	PCPS	4,005 586	4,441 656	4,672 670
	LVAD	85 22	112 38	165 44

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2009年1,522施設、2010年1,647施設、2011年1,676施設であることに留意すること。

項目	2009調査	2010調査	2011調査	
	合計件数 施設数	合計件数 施設数	合計件数 施設数	
カテーテル治療	緊急PCI	59,072 1,039	64,583 1,118	67,207 1,164
	待期的PCI	160,824 1,067	183,747 1,166	181,991 1,208
	AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI	45,194 1,023	48,197 1,101	49,616 1,153
	POBA(病変単位)	37,883 860	42,127 948	39,724 971
	POBA(患者単位)	33,195 985	36,710 1,069	33,959 1,097
	ステント(BMS)留置(病変単位)	67,590 899	67,972 981	57,861 1,004
	ステント(BMS)留置(患者単位)	64,688 1,014	64,928 1,097	57,065 1,129
	DES留置(病変単位)	136,169 902	173,481 998	183,737 1,034
	DES留置(患者単位)	120,020 1,011	145,319 1,107	157,831 1,155
	DCA(病変単位)*	46 22	31 14	— —
	DCA(患者単位)*	46 22	26 14	— —
	ロータブレーター(病変単位)	4,484 263	6,152 304	6,214 317
	ロータブレーター(患者単位)	4,450 287	5,675 327	5,868 356
	IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	563 174	428 133	292 110
	PTA(患者単位)	33,567 982	43,996 1,086	51,790 1,134
	PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術)	140 74	147 80	156 84
	PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	242 70	317 83	269 71
	下大静脈フィルター挿入	6,272 891	7,527 983	8,027 1,032
	先天性心疾患のカテーテル治療	2,945 125	3,605 121	3,560 130
	川崎病既往者のPCIおよびバイパス術	— —	83 41	64 32

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2009年1,522施設、2010年1,647施設、2011年1,676施設であることに留意すること。

*2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しており、2009年、2010年調査ではその実数を報告しました。また、病変単位にのみ報告があった施設の件数を除外した(2009年調査:8施設 1,009件除外、2010年調査:11施設 651件除外)。2011年調査では調査項目から除外しました。

項目	2009調査	2010調査	2011調査		
	合計件数 施設数	合計件数 施設数	合計件数 施設数		
不整脈治療	ペースメーカー植え込み 新規	29,277 1,207	32,938 1,324	34,637 1,365	
	ペースメーカー植え込み 交換	17,387 1,208	17,035 1,309	17,551 1,357	
	ICD植え込み 新規	3,708 311	3,546 348	3,647 368	
	ICD植え込み 交換	1,037 203	1,250 245	1,443 263	
	カテーテルアブレーション	28,335 507	33,406 557	37,592 591	
	心臓再同期療法 (CRT) 症例数*	1,016 193	1,136 220	1,033 233	
	CRT-D植え込み*	2,041 290	2,622 327	2,838 345	
	外科手術	腹部大動脈+末梢血管疾患手術	32,129 525	37,116 623	40,101 654
大動脈ステントグラフト 胸部		1,794 164	2,586 219	3,188 264	
大動脈ステントグラフト 腹部		3,912 239	5,802 317	6,926 372	
心臓手術		54,555 488	56,452 533	59,347 549	
CABG on-pump		8,802 455	8,996 492	8,972 494	
CABG off-pump		9,684 433	9,414 468	9,204 490	
弁膜症手術 弁形成術		6,755 440	7,278 485	7,793 499	
弁膜症手術 弁置換術		12,708 480	14,587 520	15,511 532	
胸部大動脈疾患手術 解離		4,357 411	5,336 449	5,733 458	
胸部大動脈疾患手術 瘤		5,686 436	6,101 454	6,922 481	
先天性心疾患手術		7,646 326	8,230 351	8,721 349	
心大血管疾患 リハビリテー ション		心大血管疾患リハビリテーション新規患者数 (心筋梗塞、狭心症、開心術後、心不全を含む)**	71,674 323	98,276 421	114,856 490
		心大血管疾患リハビリテーション実施件数;年 間延べ件数(算定件数のみ)**	987,511 317	1,450,511 422	1,757,634 486

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2009年1,522施設、2010年1,647施設、2011年1,676施設であることに留意すること。

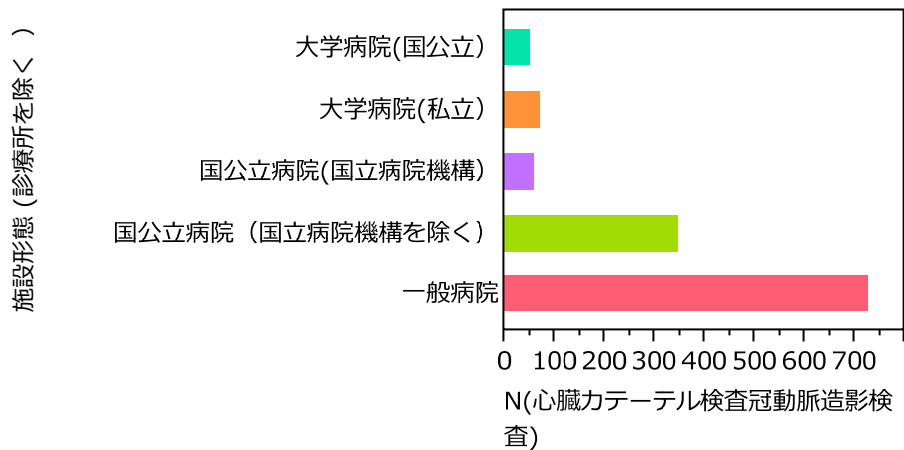
* 心臓再同期療法(CRT)症例数については、2008年調査からはCRT-D植え込みを別項目とし、含まないこととした。

** 心大血管疾患リハビリテーション施設の認定時期が調査期間の途中のため、1年間の回答となっていない場合は除外した。(2010年調査:13施設 新規患者数 1,051例除外、実施件数 10,741件除外、2011年調査:7施設 新規患者数 495例除外、実施件数 6,990件除外)また、実施件数については、単位での報告も除外した。(2010年調査:3施設 23,163件除外、2011年調査 除外なし)

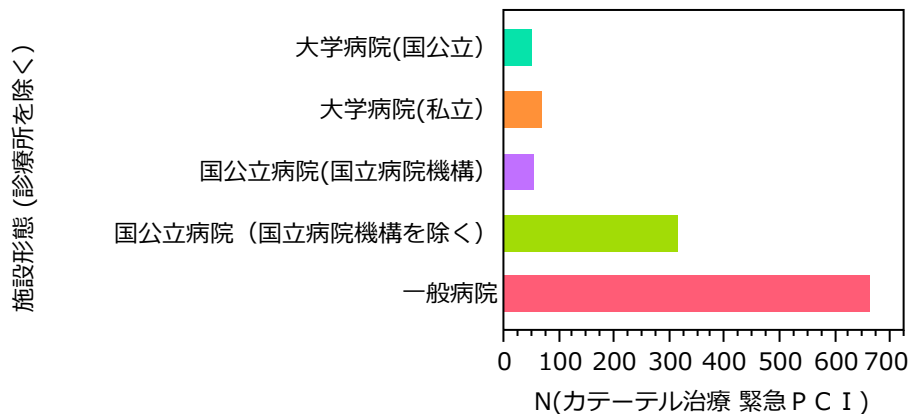
3.2 各検査・治療の実施施設数

3.2.1 各検査・治療の実施施設数(施設形態別)

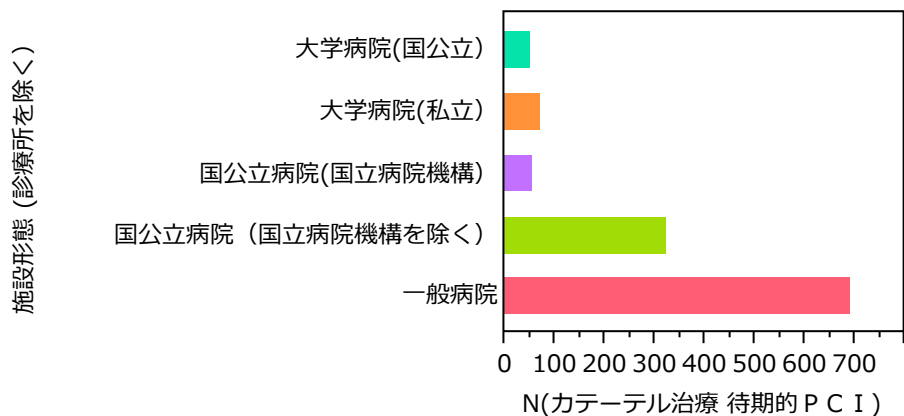
3.2.1.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設形態別)



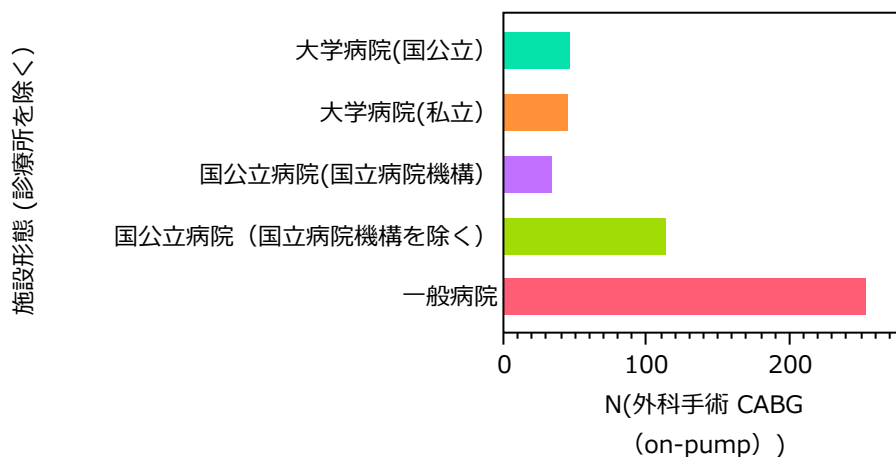
3.2.1.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数 (施設形態別)



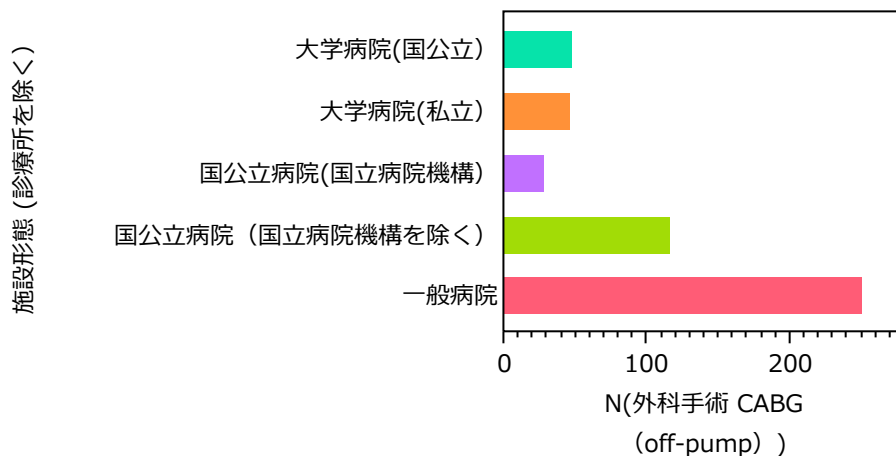
3.2.1.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数 (施設形態別)



3.2.1.4 外科手術 CABG on-pump 実施施設数 (施設形態別)

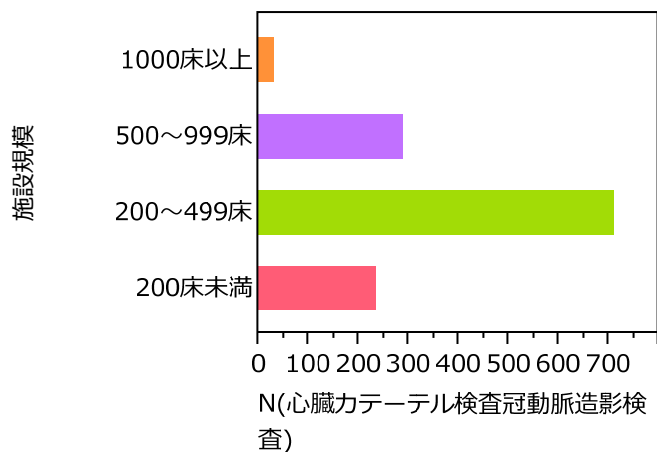


3.2.1.5 外科手術 CABG off-pump 実施施設数 (施設形態別)

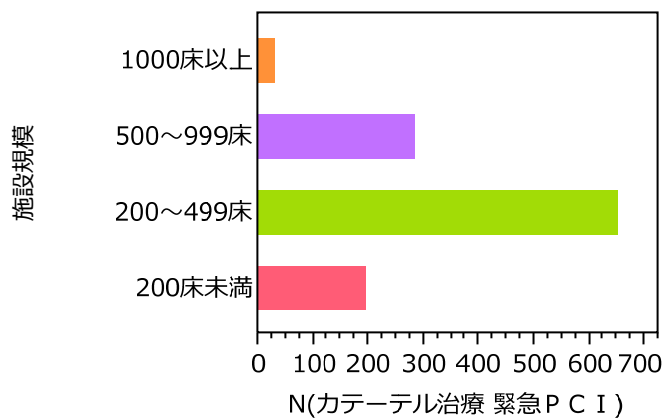


3.2.2 各検査・治療の実施施設数 (施設規模別)

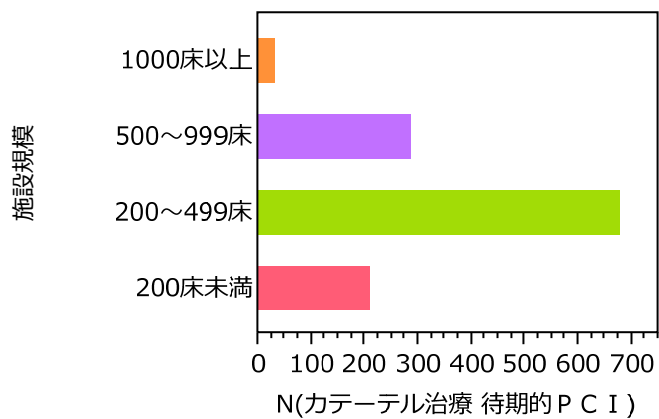
3.2.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設規模別)



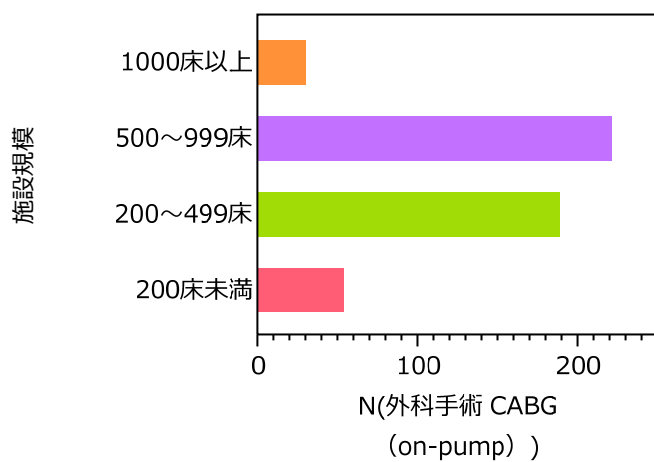
3.2.2.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数（施設規模別）



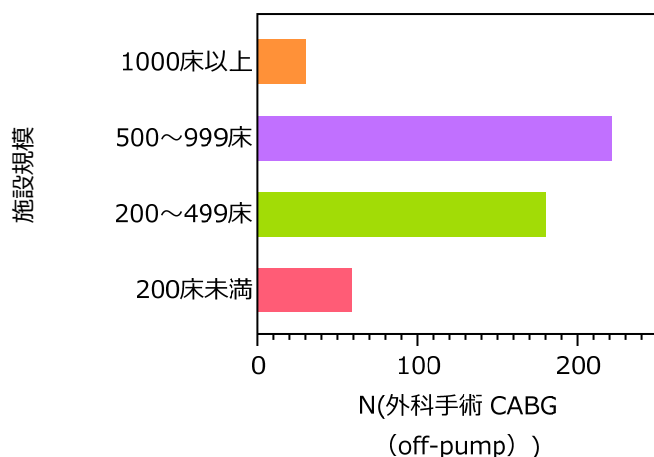
3.2.2.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数（施設規模別）



3.2.2.4 外科手術 CABG on-pump 実施施設数（施設規模別）



3.2.2.5 外科手術 CABG off-pump 実施施設数（施設規模別）



3.3 各検査・治療の実実施施設における平均実施件数

項目		2009調査	2010調査	2011調査
		平均件数	平均件数	平均件数
心音・心機図	心音・心機図	320.0	293.3	269.4
PWV	PWV	—	775.8	831.6
心電図	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	249.4	250.8	232.2
	マスター負荷試験	404.0	397.6	375.5
	加算平均心電図	136.7	100.1	88.4
	ホルター心電図	518.8	491.6	488.8
心エコー	経胸壁心エコー	2,539.3	2,695.7	2,747.1
	経食道心エコー	52.9	56.0	60.6
	運動負荷心エコー	61.4	47.1	39.0
	ドブタミン負荷心エコー	20.3	15.5	15.9
	心筋コントラスト心エコー	9.9	10.7	12.0
心臓カテーテル	冠動脈造影検査	409.5	404.6	396.6
	血管内超音波検査	149.5	167.6	171.5
	血管内視鏡	25.5	52.3	25.1
	心筋生検	8.9	8.9	9.9
	EPS	20.2	21.1	20.5
	先天性心疾患の診断カテーテル	21.1	22.2	25.6
核医学検査	安静時心筋血流シンチ	69.7	66.9	61.1
	運動負荷心筋血流シンチ	133.0	126.9	120.5
	薬物負荷心筋血流シンチ	143.2	145.7	147.4
	心臓PET	22.0	21.9	28.8
	肺血流シンチ	24.8	23.9	23.9
CT/MRI	冠動脈CT	288.1	310.7	302.5
	大血管CT	251.2	233.4	235.7
	心臓MRI	38.7	40.4	41.3
	血管MRI	237.1	230.4	240.4

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2009年1,522施設、2010年1,647施設、2011年1,676施設であることに留意すること。

		2009調査	2010調査	2011調査
項目		平均件数	平均件数	平均件数
補助循環	IABP	18.5	19.7	18.6
	PCPS	6.8	6.8	7.0
	LVAD	3.9	2.9	3.8
カテーテル治療	緊急PCI	56.9	57.8	57.7
	待期的PCI	150.7	157.6	150.7
	AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI	44.2	43.8	43.0
	POBA(病変単位)	44.1	44.4	40.9
	POBA(患者単位)	33.7	34.3	31.0
	ステント(BMS)留置(病変単位)	75.2	69.3	57.6
	ステント(BMS)留置(患者単位)	63.8	59.2	50.5
	DES留置(病変単位)	151.0	173.8	177.7
	DES留置(患者単位)	118.7	131.3	136.7
	DCA(病変単位)*	2.1	2.3	—
	DCA(患者単位)*	2.1	1.9	—
	ロータブレーター(病変単位)	17.0	20.2	19.6
	ロータブレーター(患者単位)	15.5	17.4	16.5
	IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	3.2	3.2	2.7
	PTA(患者単位)	34.2	40.5	45.7
	PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術)	1.9	1.8	1.9
	PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	3.5	3.8	3.8
	下大静脈フィルター挿入	7.0	7.7	7.8
先天性心疾患のカテーテル治療	23.6	29.8	27.4	
川崎病既往者のPCIおよびバイパス術	—	2.0	2.0	
不整脈治療	ペースメーカー植え込み 新規	24.3	24.9	25.4
	ペースメーカー植え込み 交換	14.4	13.0	12.9
	ICD植え込み 新規	11.9	10.2	9.9
	ICD植え込み 交換	5.1	5.1	5.5
	カテーテルアブレーション	55.9	60.0	63.6
	心臓再同期療法(CRT)症例数**	5.3	5.2	4.4
	CRT-D植え込み**	7.0	8.0	8.2
外科手術	腹部大動脈+末梢血管疾患手術	61.2	59.6	61.3
	大動脈ステントグラフト 胸部	10.9	11.8	12.1
	大動脈ステントグラフト 腹部	16.4	18.3	18.6
	心臓手術	111.8	105.9	108.1
	CABG on-pump	19.3	18.3	18.2
	CABG off-pump	22.4	20.1	18.8
	弁膜症手術 弁形成術	15.4	15.0	15.6
	弁膜症手術 弁置換術	26.5	28.1	29.2
	胸部大動脈疾患手術 解離	10.6	11.9	12.5
	胸部大動脈疾患手術 瘤	13.0	13.4	14.4
	先天性心疾患手術	23.5	23.4	25.0
	心大血管疾患リハビリテーション	心大血管疾患リハビリテーション新規患者数(心筋梗塞、狭心症、開心術後、心不全を含む)	221.9	233.4
心大血管疾患リハビリテーション実施件数;年間延べ件数(算定件数のみ)		3,115.2	3,437.2	3,616.5

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2009年1,522施設、2010年1,647施設、2011年1,676施設であることに留意すること。

*2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しており、2009年、2010年調査ではその実数を報告しました。2011年調査では調査項目から除外しました。

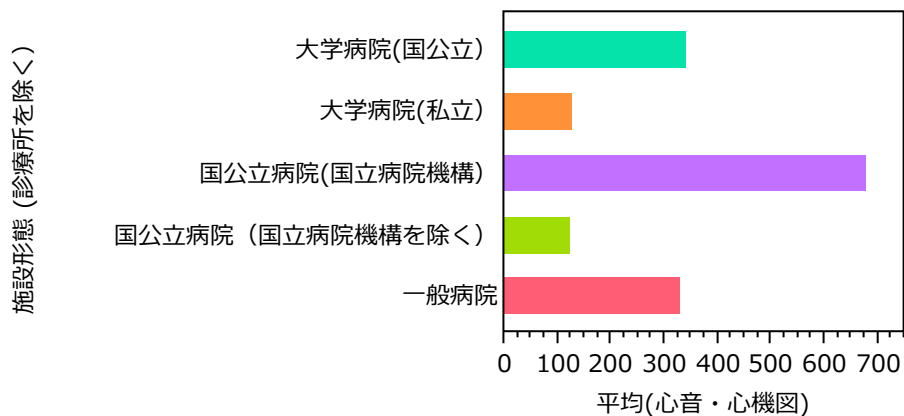
**心臓再同期療法(CRT)症例数については、2008年調査からはCRT-D植え込みを別項目とし、含

めないこととした。

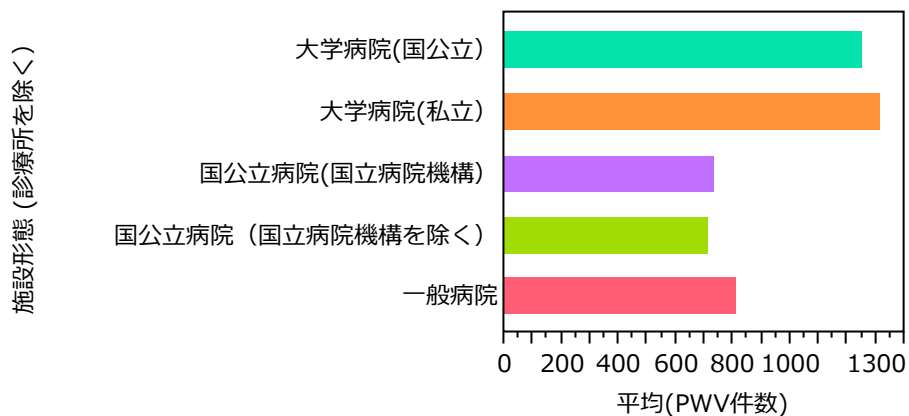
3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数

3.4.1 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(施設形態別)

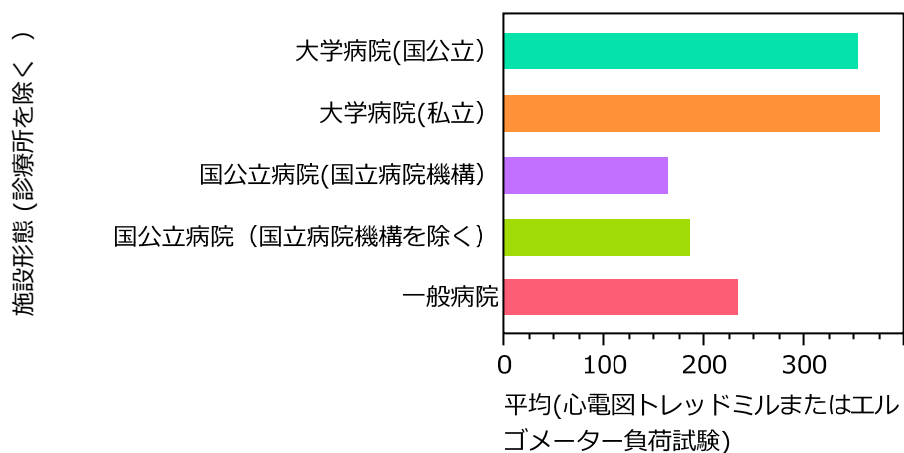
3.4.1.1 心音・心機図 平均実施件数(施設形態別)



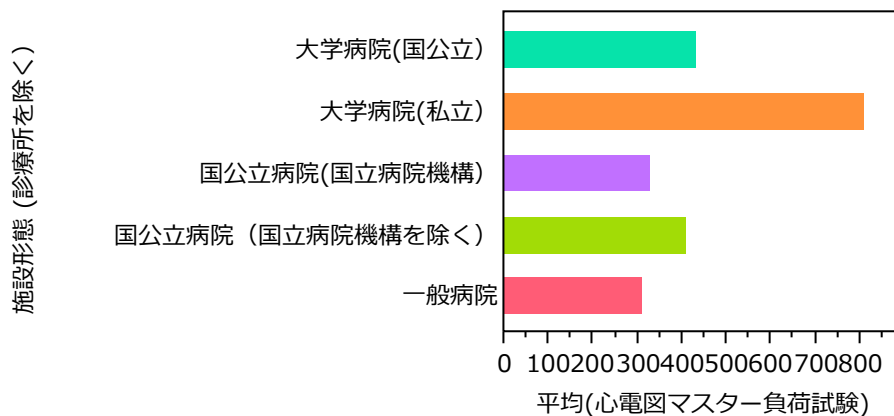
3.4.1.2 PWV件数 平均実施件数(施設形態別)



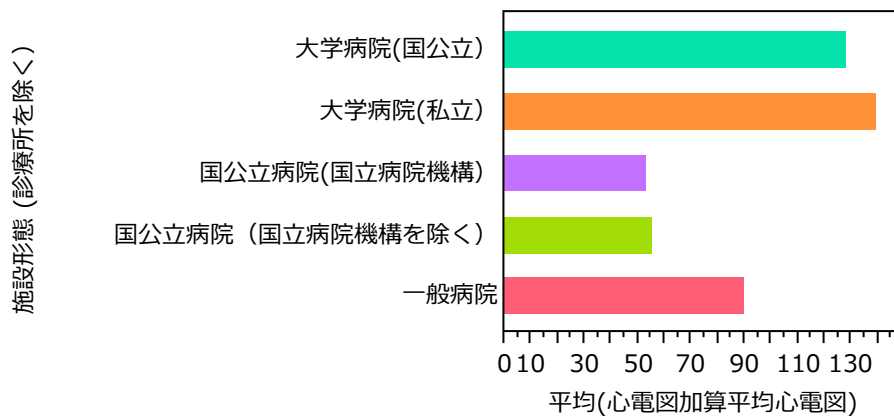
3.4.1.3 心電図トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



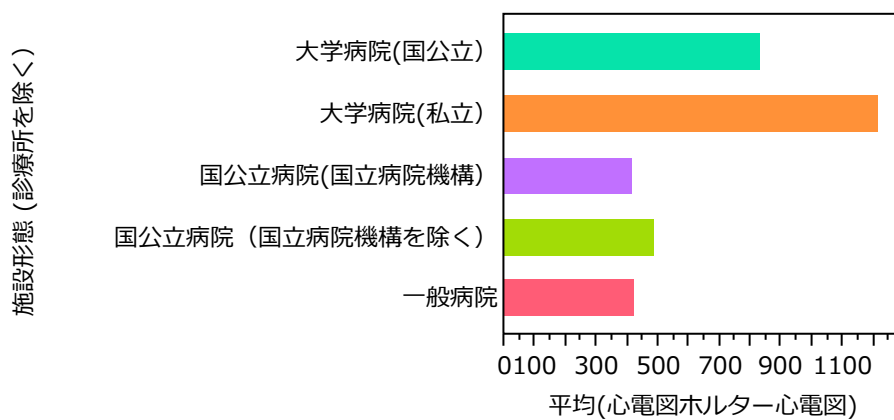
3.4.1.4 心電図マスター負荷試験 平均実施件数（施設形態別）



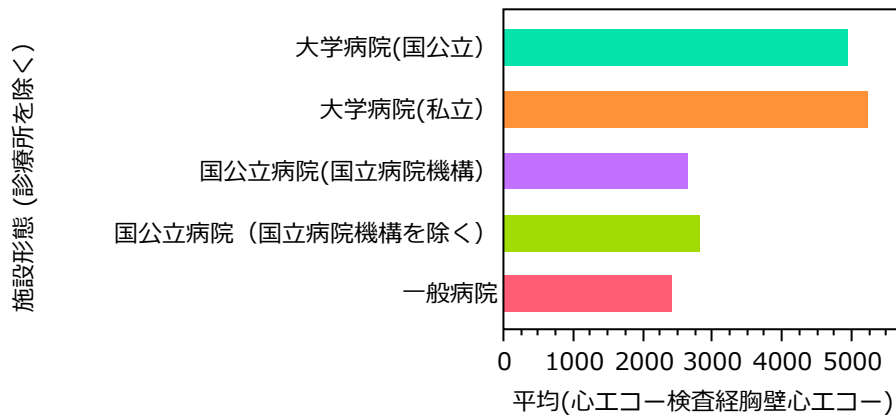
3.4.1.5 心電図加算平均心電図 平均実施件数（施設形態別）



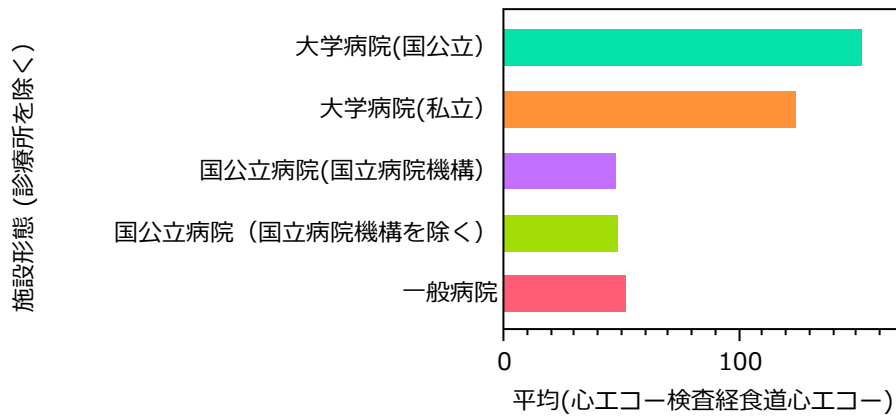
3.4.1.6 心電図ホルター心電図 平均実施件数（施設形態別）



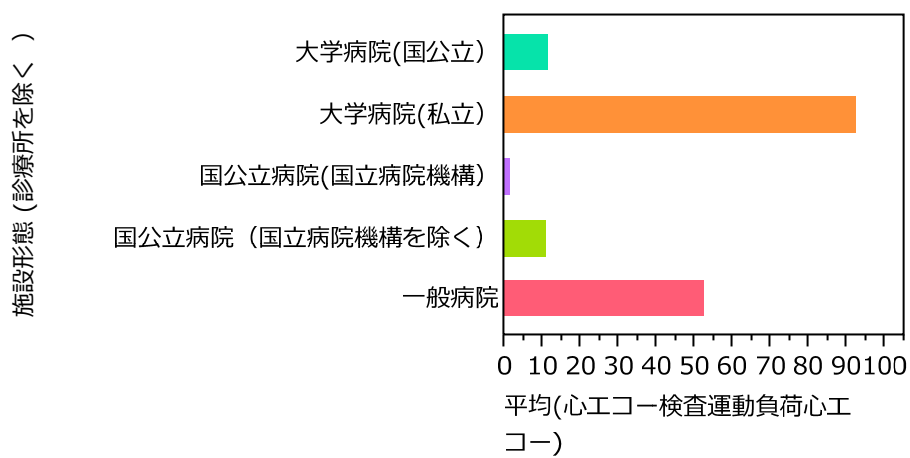
3.4.1.7 心エコー検査経胸壁心エコー 平均実施件数（施設形態別）



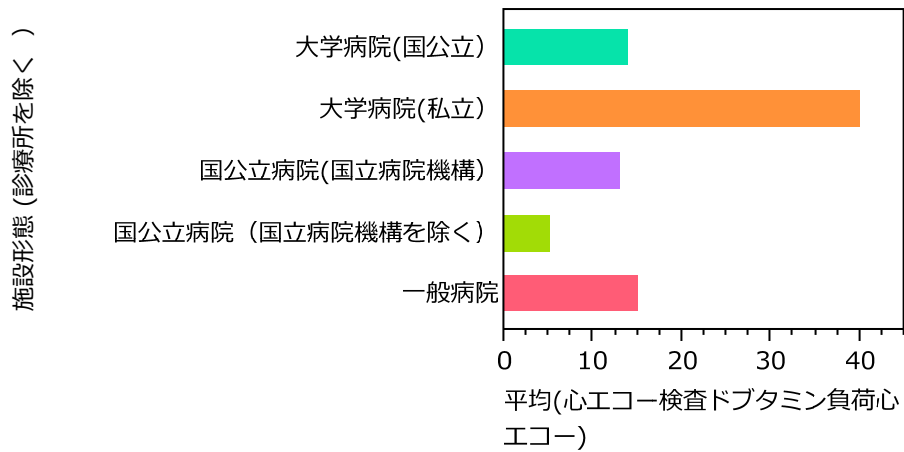
3.4.1.8 心エコー検査経食道心エコー 平均実施件数（施設形態別）



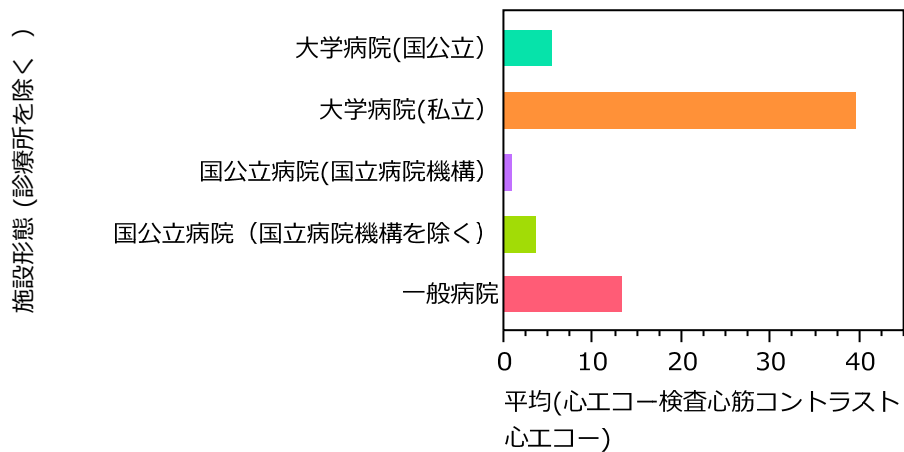
3.4.1.9 心エコー検査運動負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



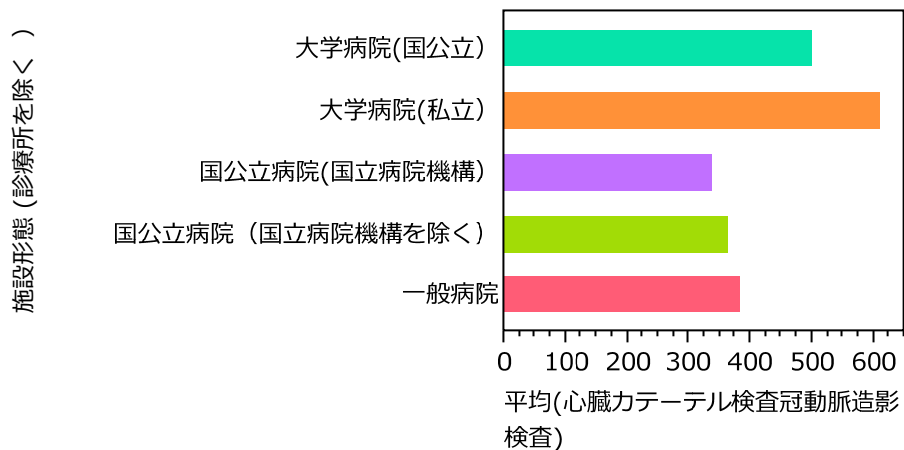
3.4.1.10 心エコー検査ドブタミン負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



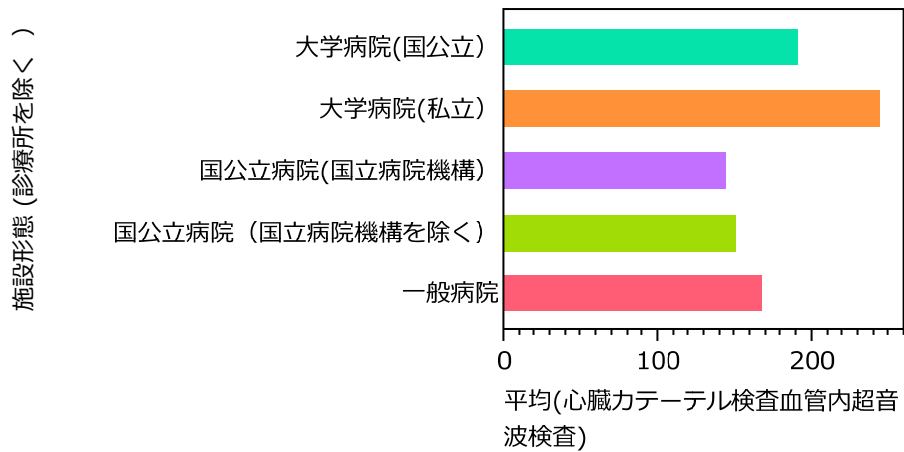
3.4.1.11 心エコー検査心筋コントラスト心エコー 平均実施件数（施設形態別）



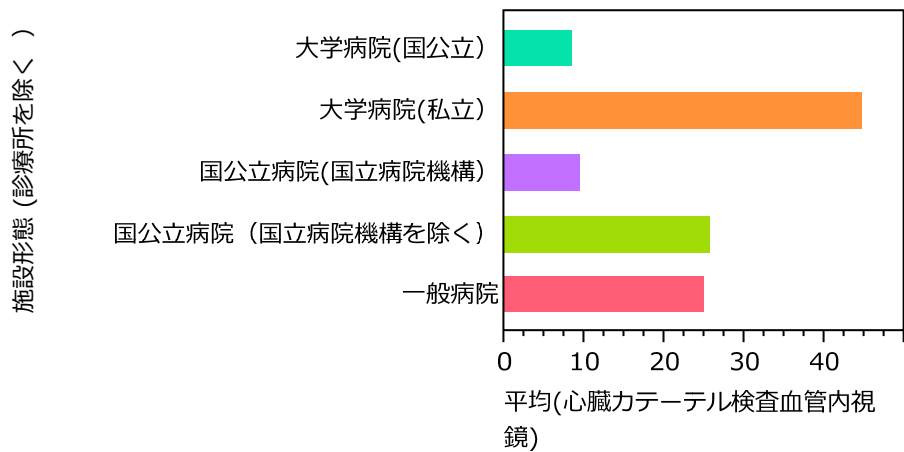
3.4.1.12 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設形態別）



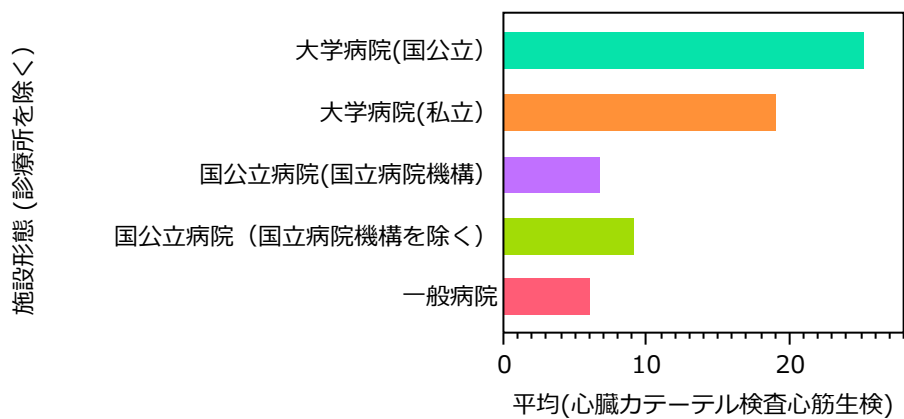
3.4.1.13 心臓カテーテル検査血管内超音波検査 平均実施件数（施設形態別）



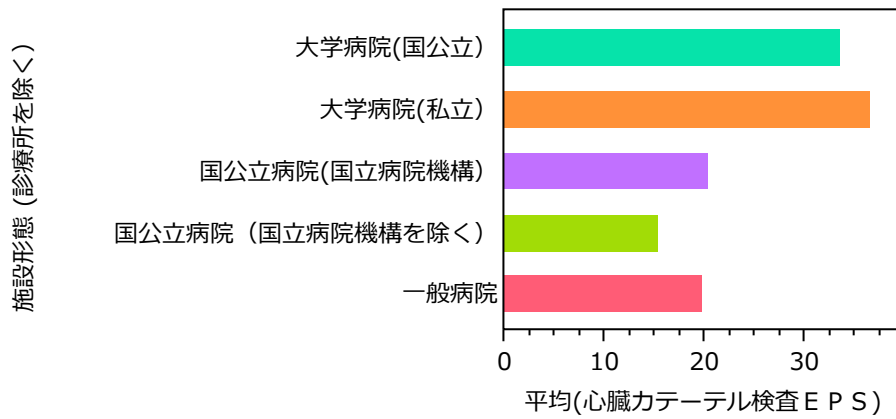
3.4.1.14 心臓カテーテル検査血管内視鏡 平均実施件数（施設形態別）



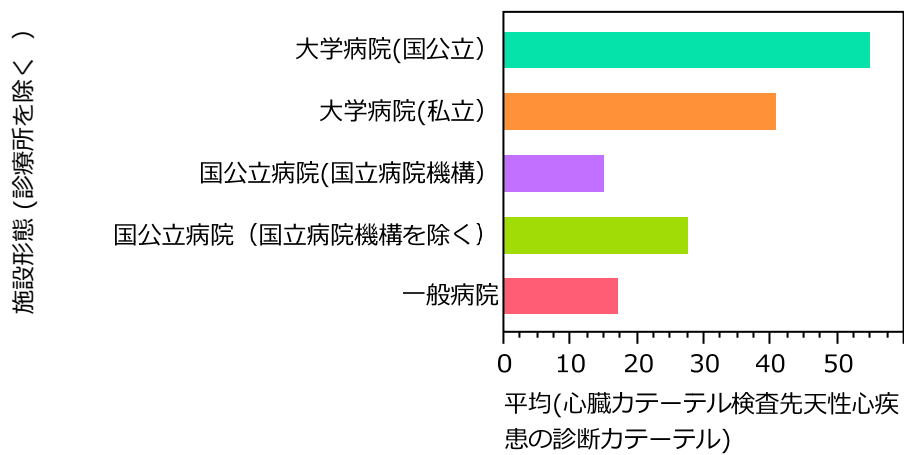
3.4.1.15 心臓カテーテル検査心筋生検 平均実施件数（施設形態別）



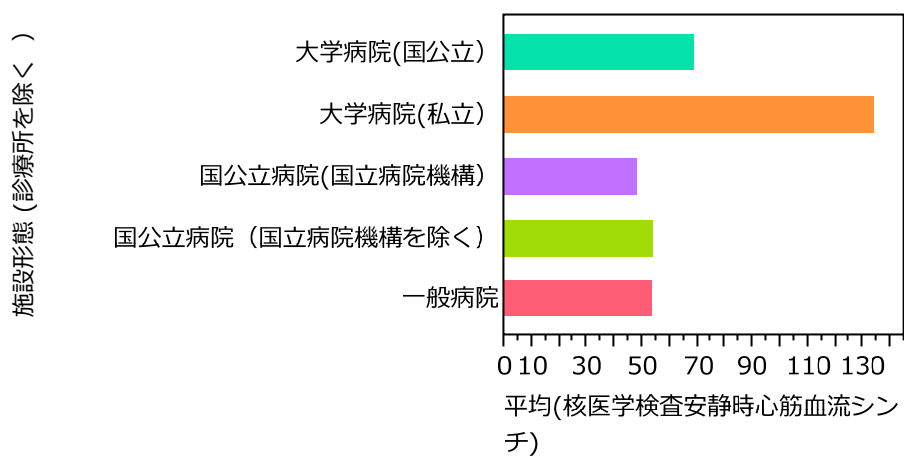
3.4.1.16 心臓カテーテル検査EPS 平均実施件数（施設形態別）



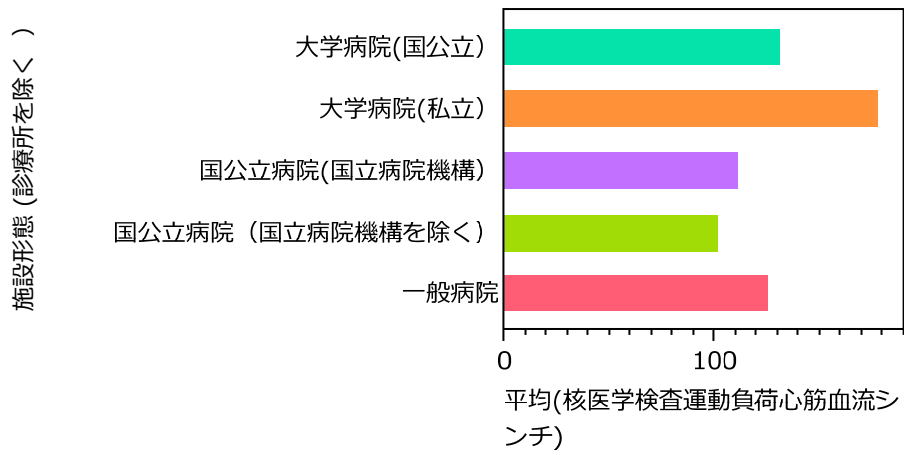
3.4.1.17 心臓カテーテル検査先天性心疾患の診断カテーテル 平均実施件数（施設形態別）



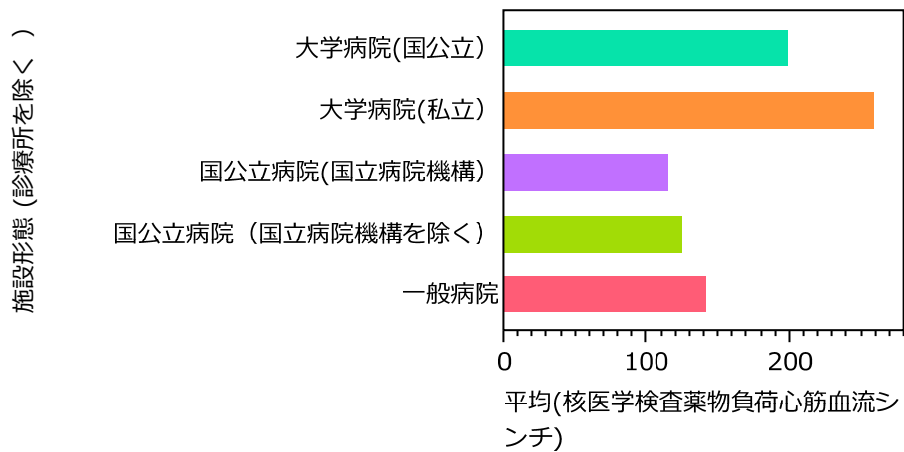
3.4.1.18 核医学検査安静時心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



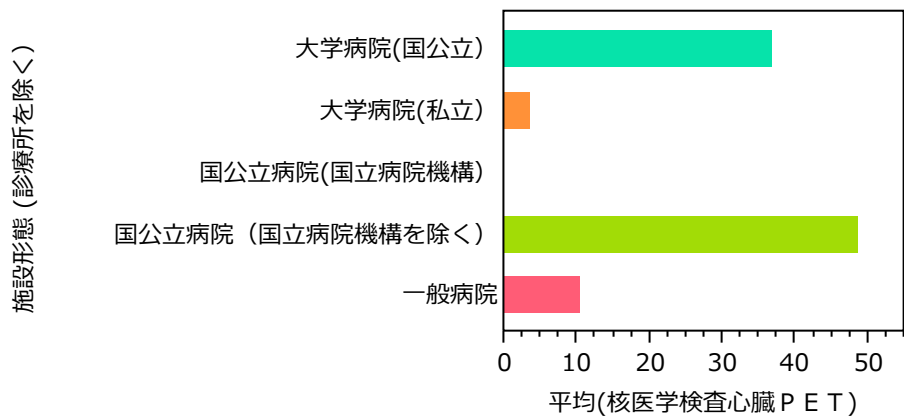
3.4.1.19 核医学検査運動負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



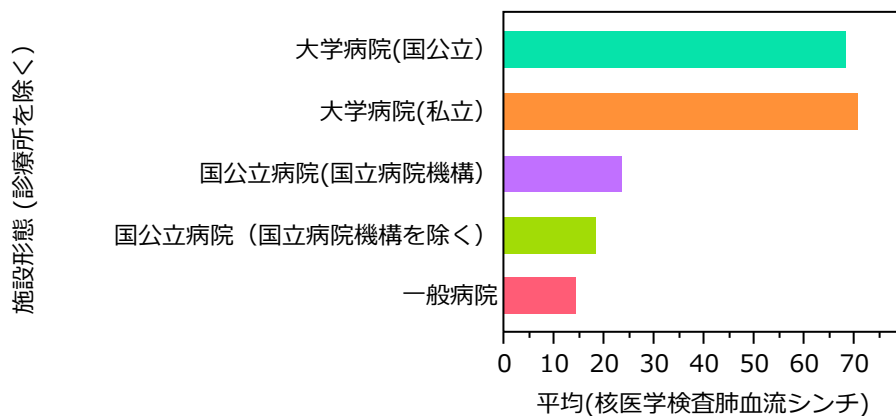
3.4.1.20 核医学検査薬物負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



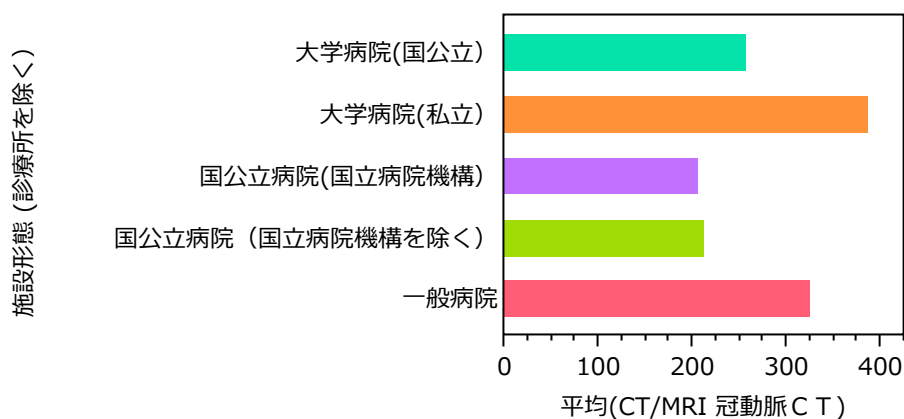
3.4.1.21 核医学検査心臓PET 平均実施件数（施設形態別）



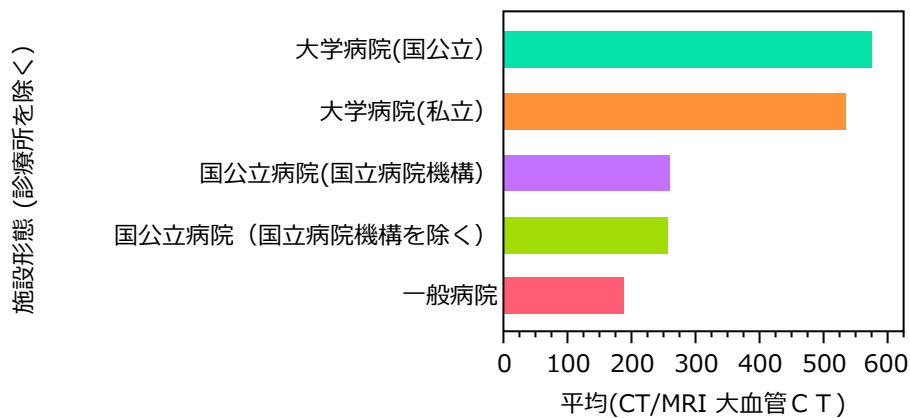
3.4.1.22 核医学検査肺血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



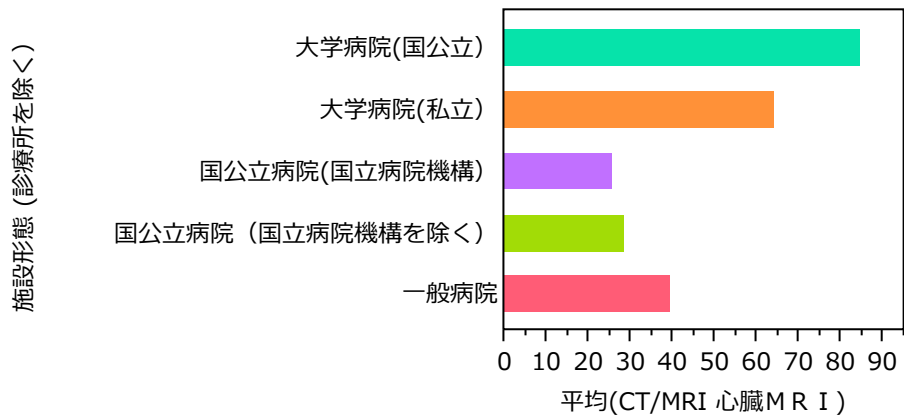
3.4.1.23 CT/MRI 冠動脈CT 平均実施件数（施設形態別）



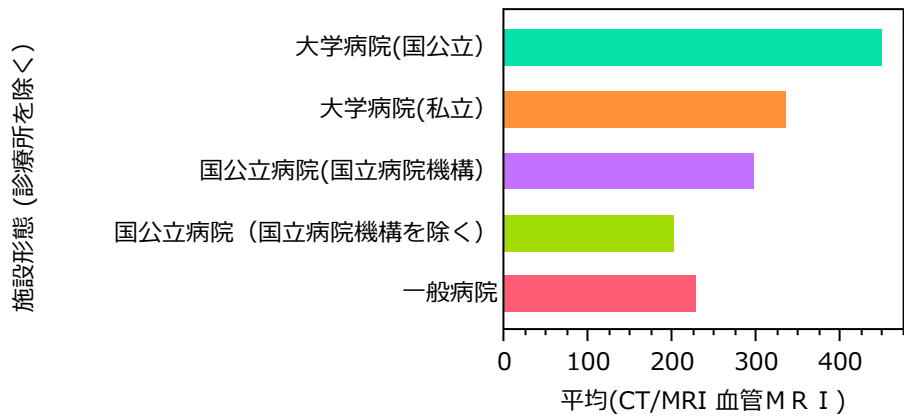
3.4.1.24 CT/MRI 大血管CT 平均実施件数（施設形態別）



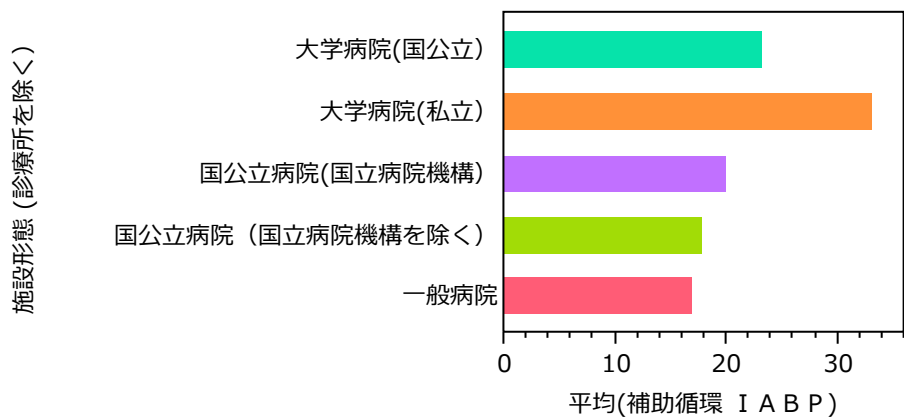
3.4.1.25 CT/MRI 心臓MRI 平均実施件数（施設形態別）



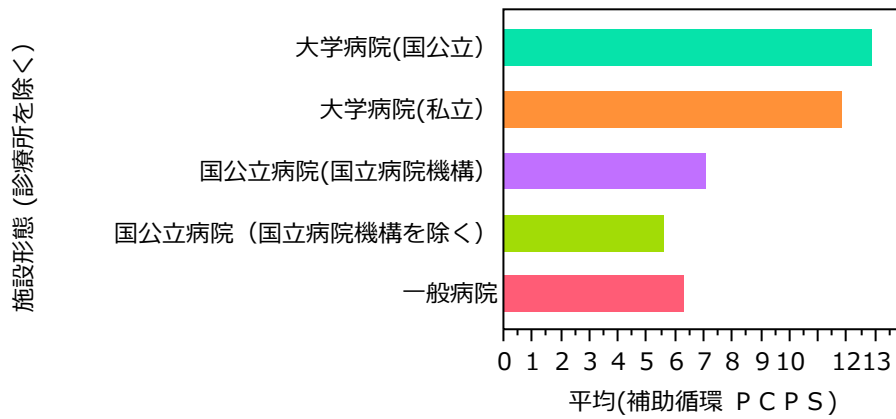
3.4.1.26 CT/MRI 血管MRI 平均実施件数（施設形態別）



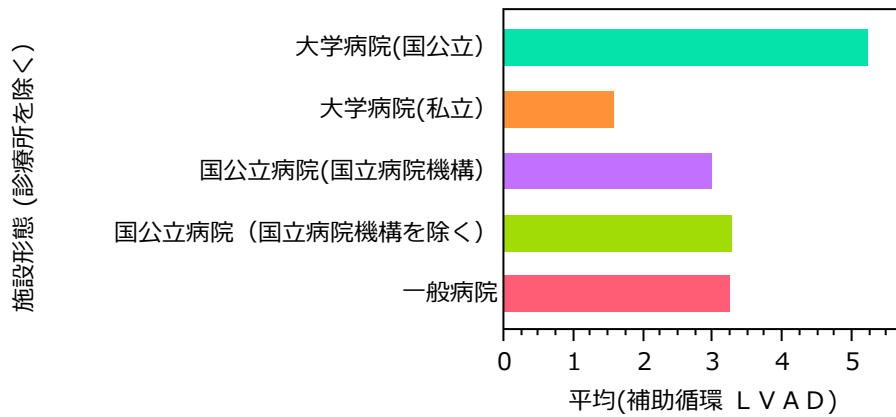
3.4.1.27 補助循環 IABP 平均実施件数（施設形態別）



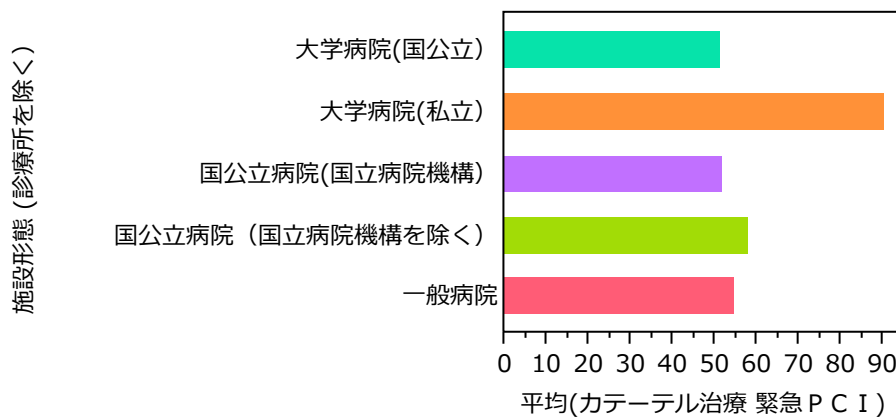
3.4.1.28 補助循環 PCPS 平均実施件数（施設形態別）



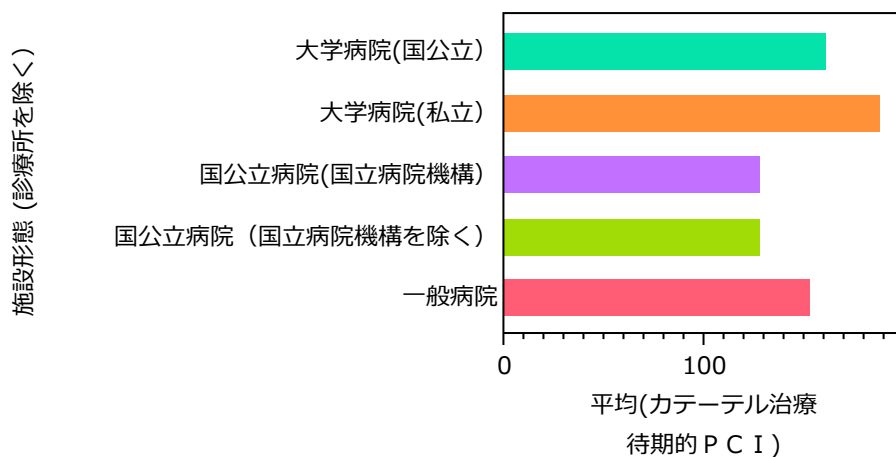
3.4.1.29 補助循環 LVAD 平均実施件数（施設形態別）



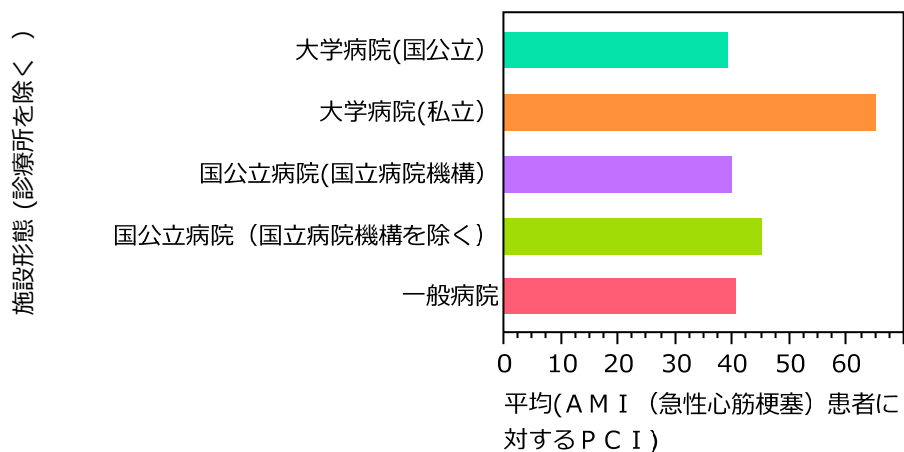
3.4.1.30 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設形態別）



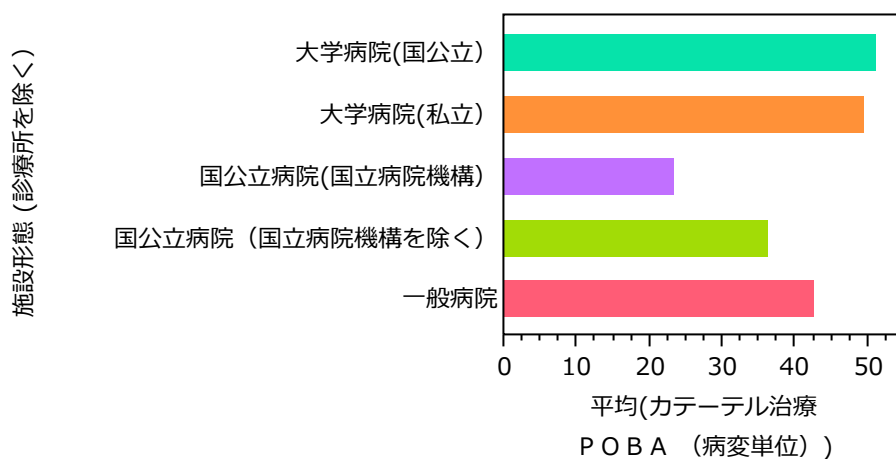
3.4.1.31 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設形態別）



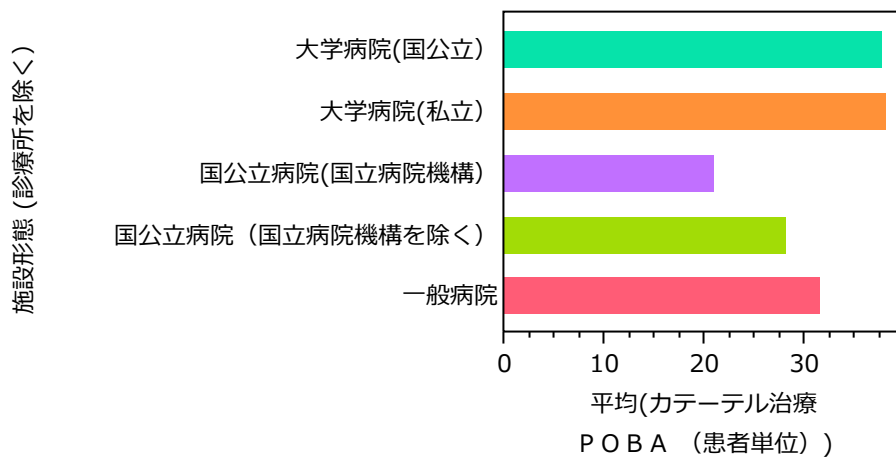
3.4.1.32 AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI 平均実施件数（施設形態別）



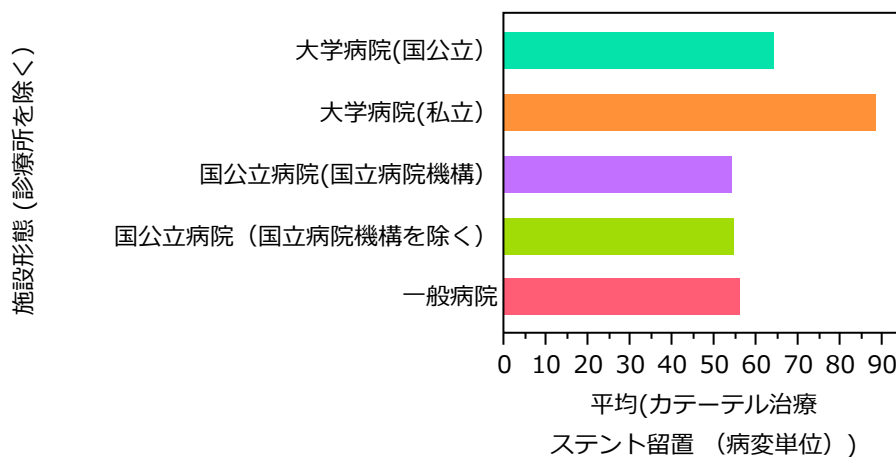
3.4.1.33 カテーテル治療POBA（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



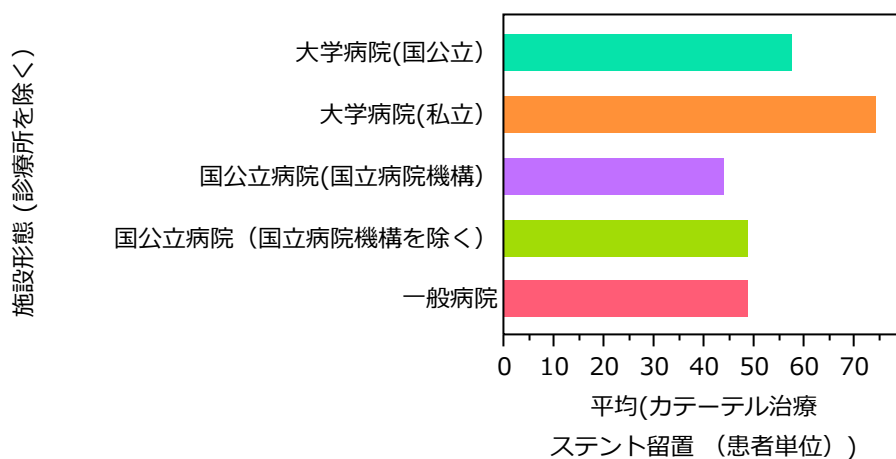
3.4.1.34 カテーテル治療 POBA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



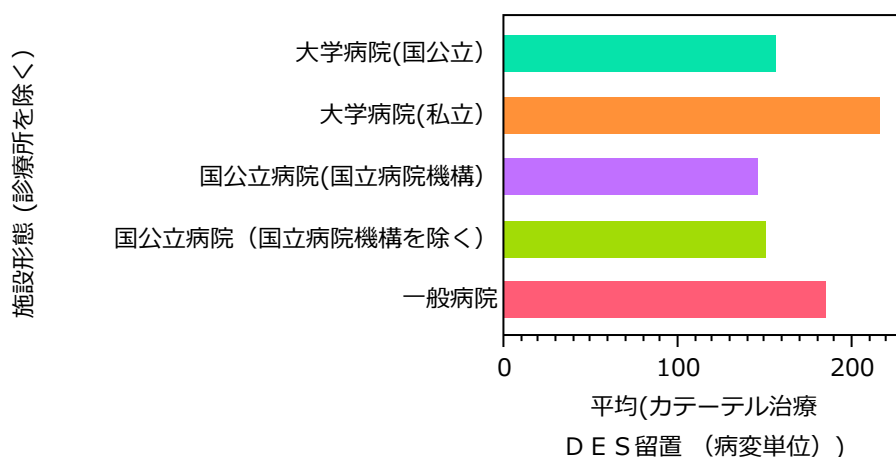
3.4.1.35 カテーテル治療 スtent留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



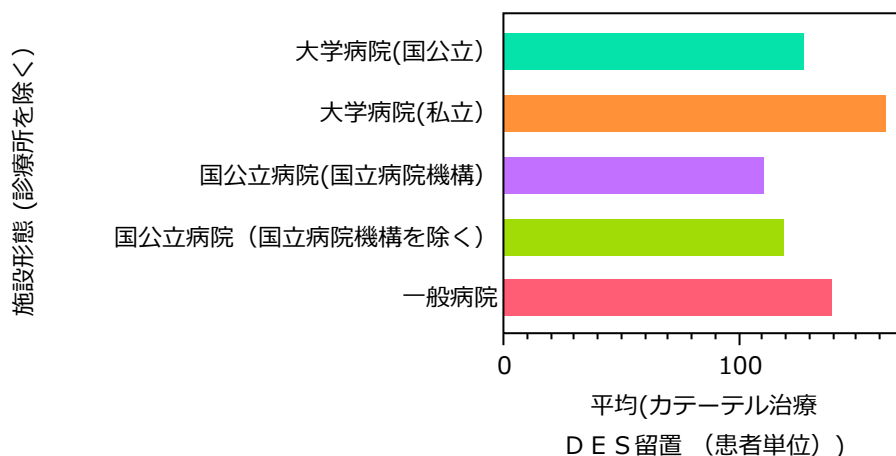
3.4.1.36 カテーテル治療 Stent留置（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



3.4.1.37 カテーテル治療 DES留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



3.4.1.38 カテーテル治療 DES留置（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



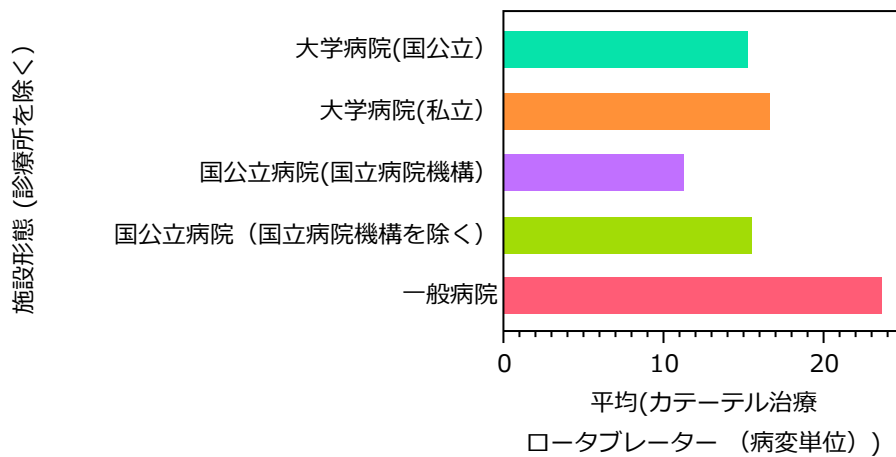
3.4.1.39 カテーテル治療 DCA（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）

*2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しており、2009年、2010年調査ではその実数を報告しました。2011年調査では調査項目から除外しました。

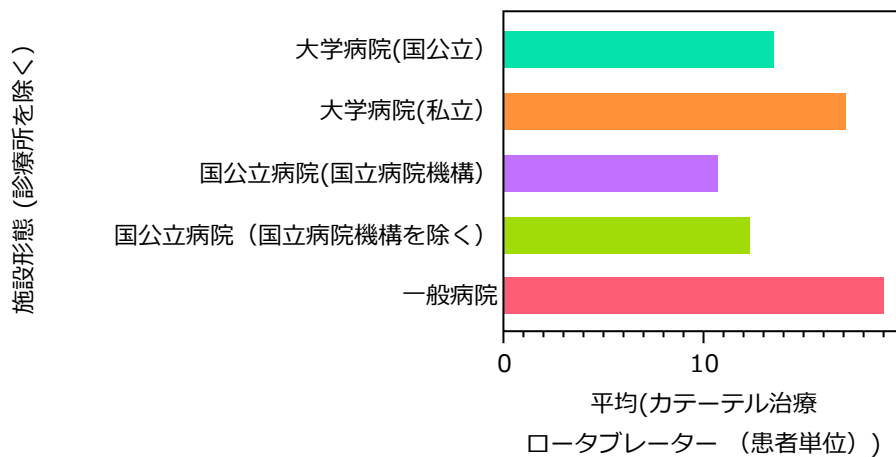
3.4.1.40 カテーテル治療 DCA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）

*2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しており、2009年、2010年調査ではその実数を報告しました。2011年調査では調査項目から除外しました。

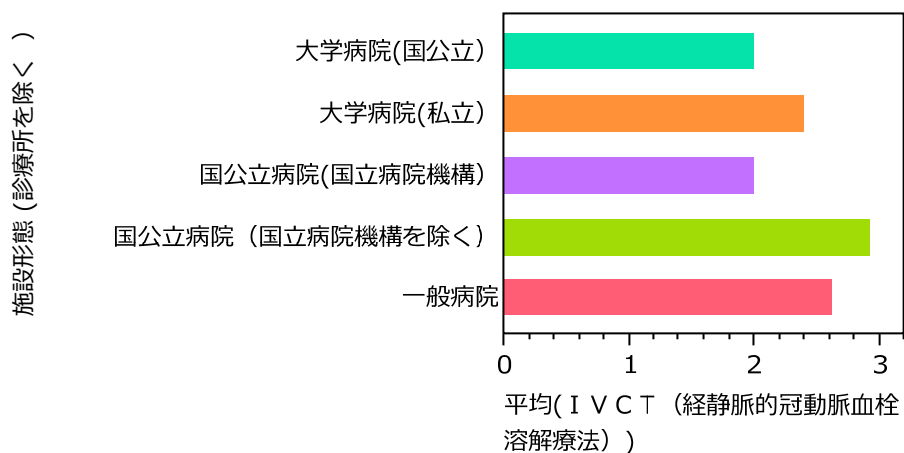
3.4.1.41 カテーテル治療 ロータブレーター（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



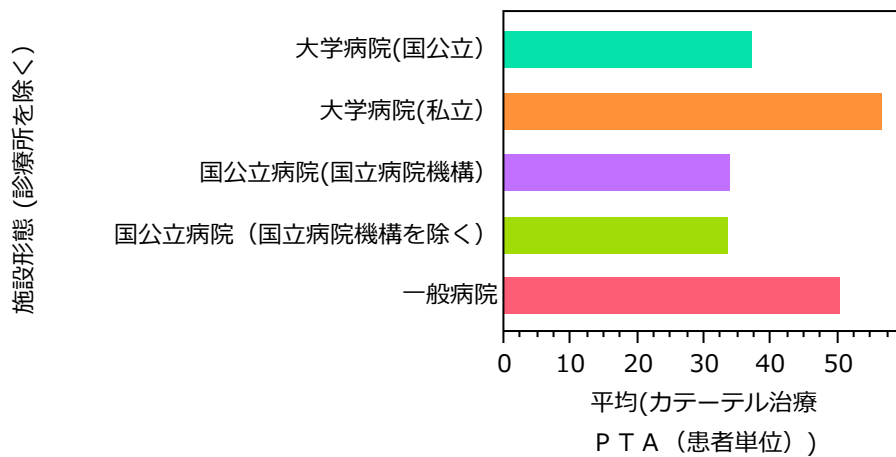
3.4.1.42 カテーテル治療 ロータブレーター（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



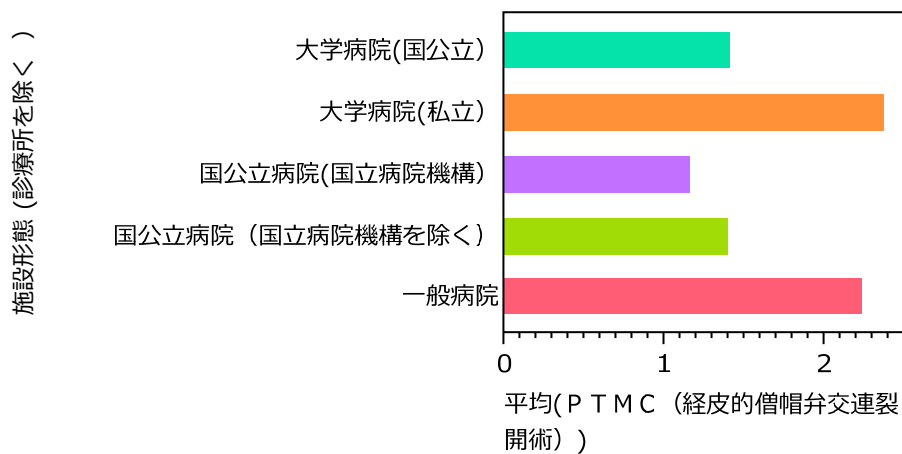
3.4.1.43 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 平均実施件数（施設形態別）



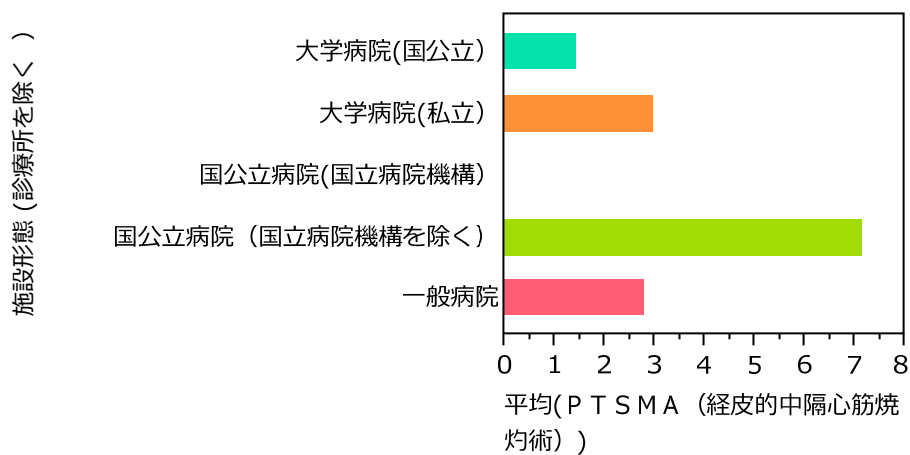
3.4.1.44 カテーテル治療 PTA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



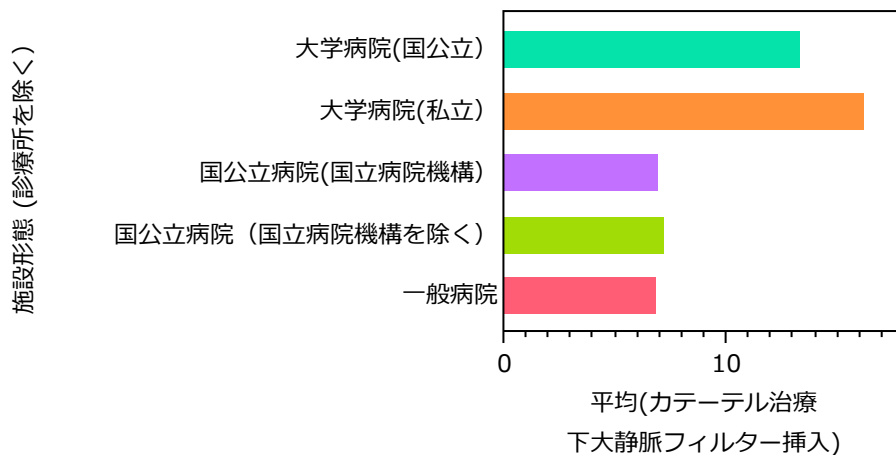
3.4.1.45 PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術) 平均実施件数（施設形態別）



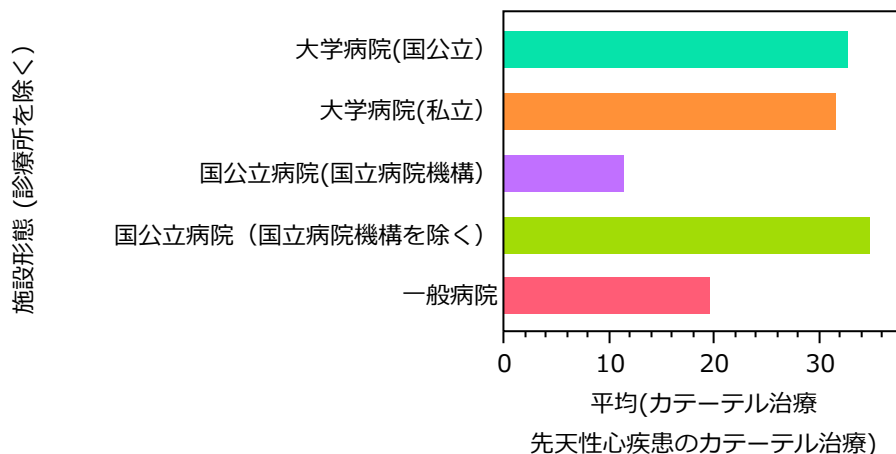
3.4.1.46 PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 平均実施件数（施設形態別）



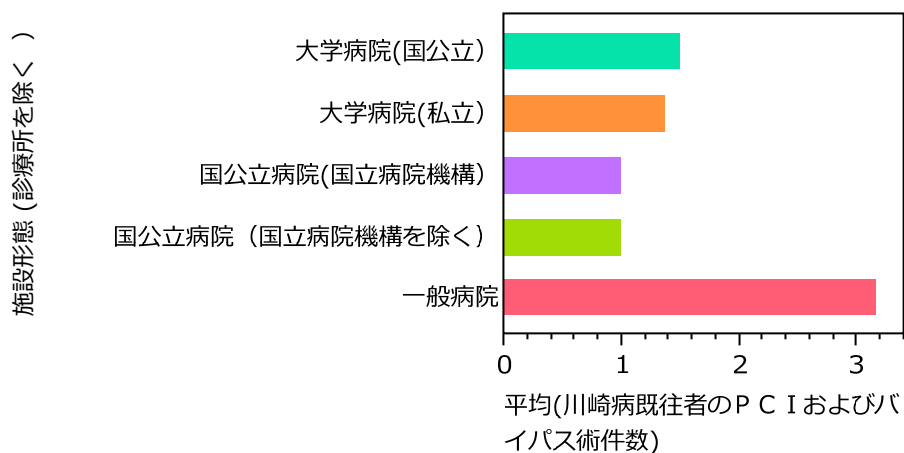
3.4.1.47 カテーテル治療 下大静脈フィルター挿入 平均実施件数（施設形態別）



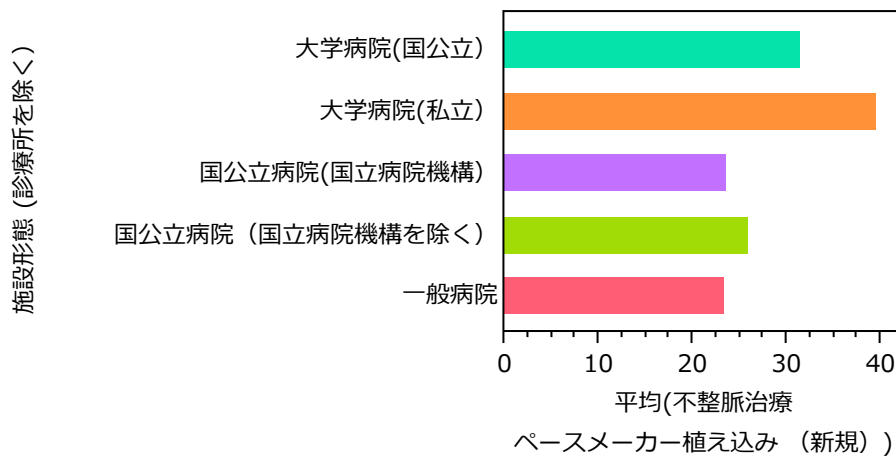
3.4.1.48 カテーテル治療 先天性心疾患のカテーテル治療 平均実施件数（施設形態別）



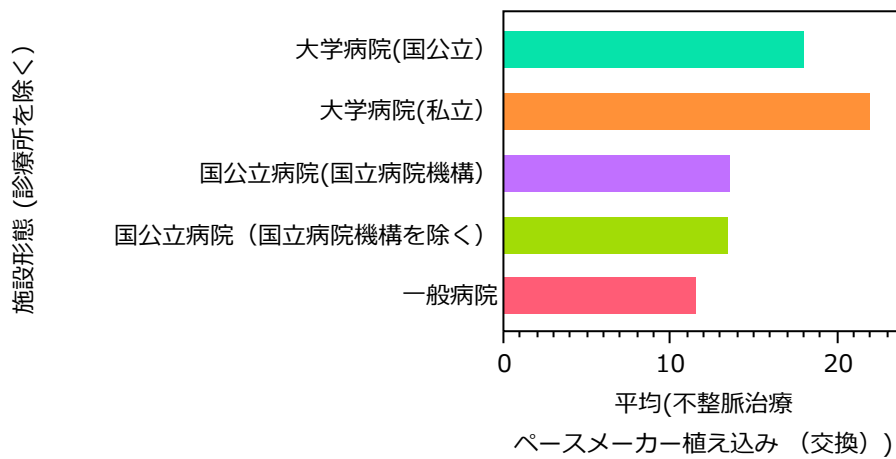
3.4.1.49 川崎病既往者のPCIおよびバイパス術件数 平均実施件数（施設形態別）



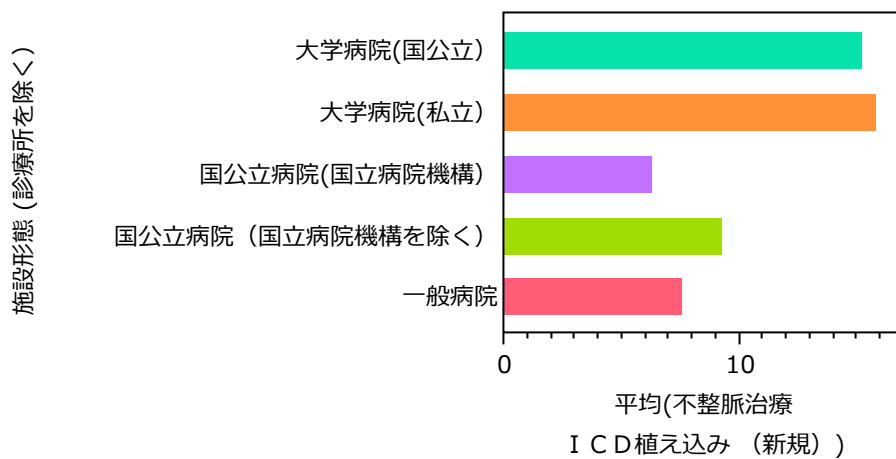
3.4.1.50 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



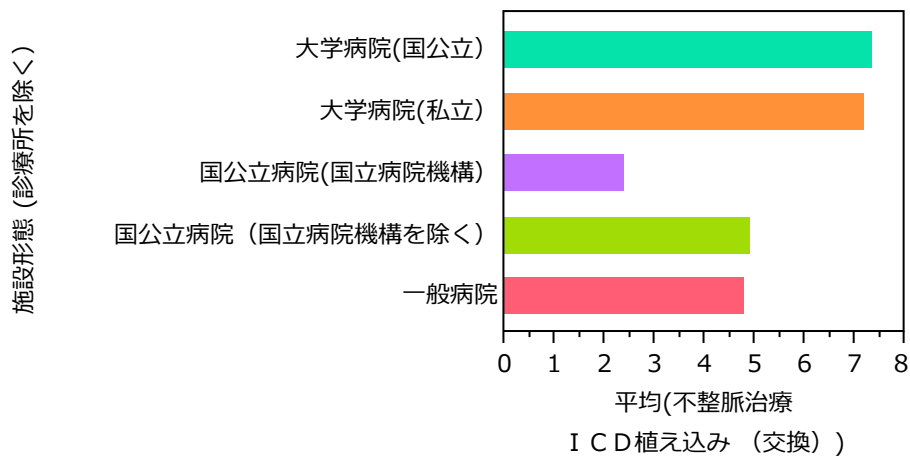
3.4.1.51 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



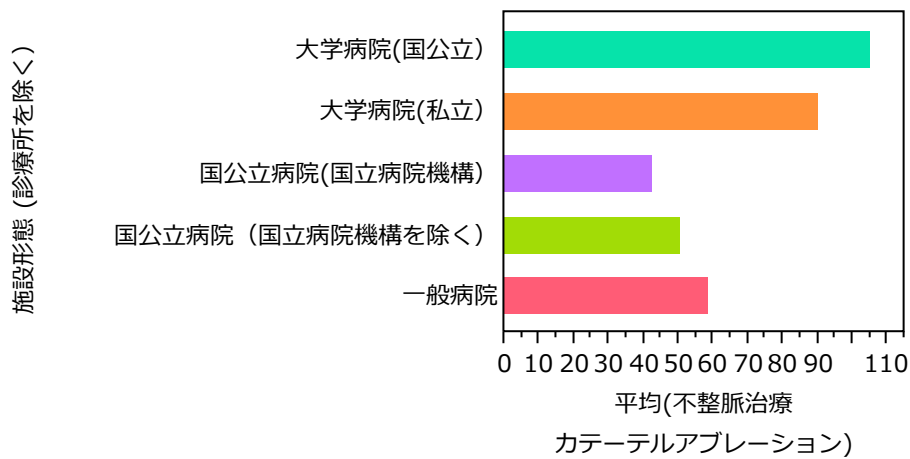
3.4.1.52 不整脈治療 ICD植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



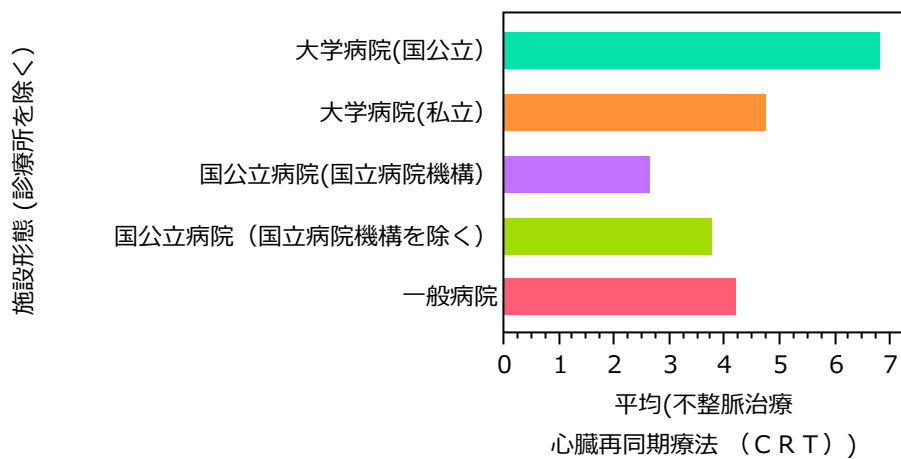
3.4.1.53 不整脈治療 ICD植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



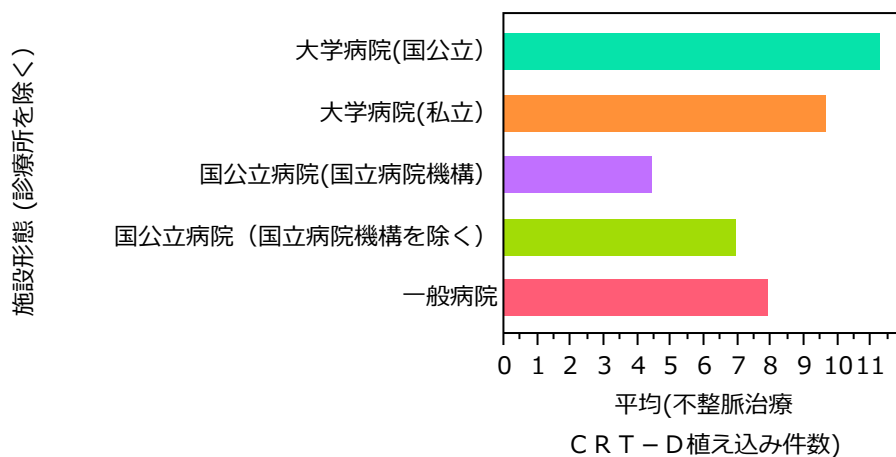
3.4.1.54 不整脈治療 アブレーション 平均実施件数（施設形態別）



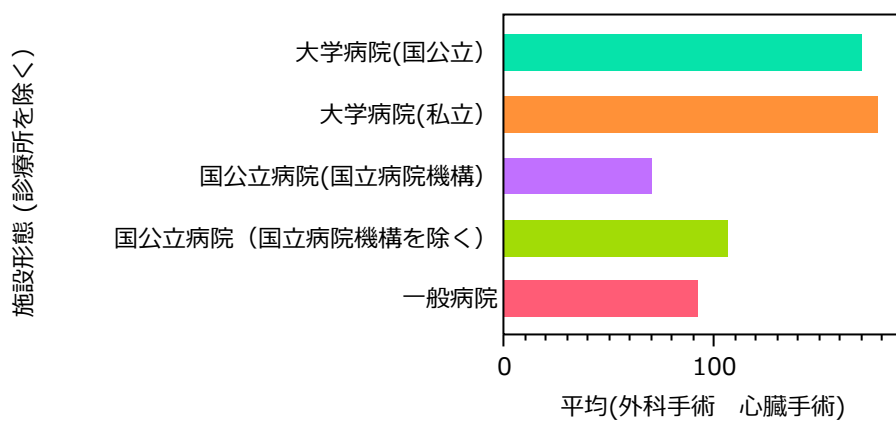
3.4.1.55 不整脈治療 心臓再同期療法 (CRT) 平均実施件数（施設形態別）



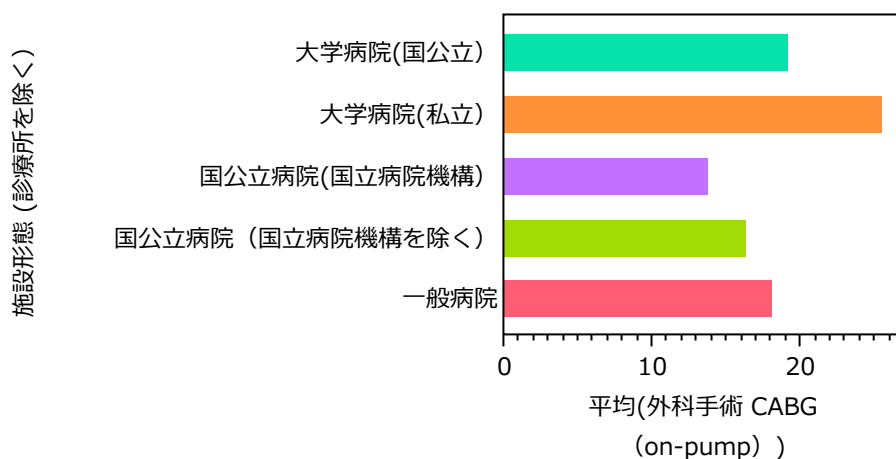
3.4.1.56 不整脈治療 CRT-D植え込み 平均実施件数（施設形態別）



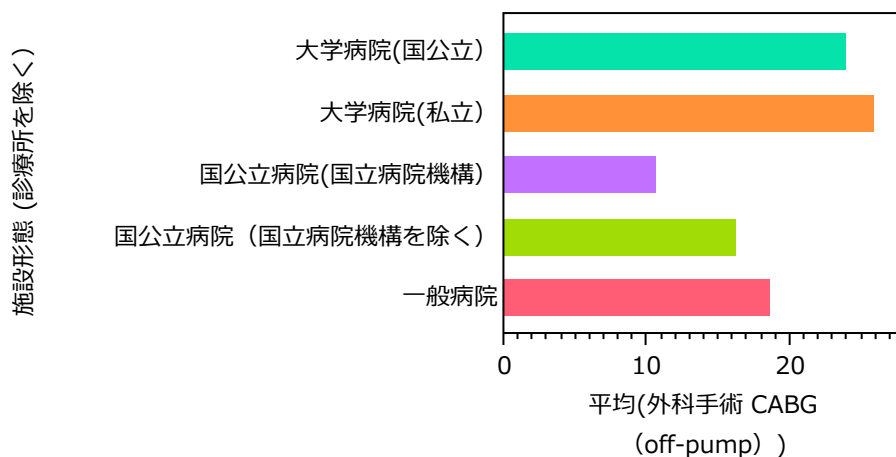
3.4.1.57 外科手術 心臓手術 平均実施件数（施設形態別）



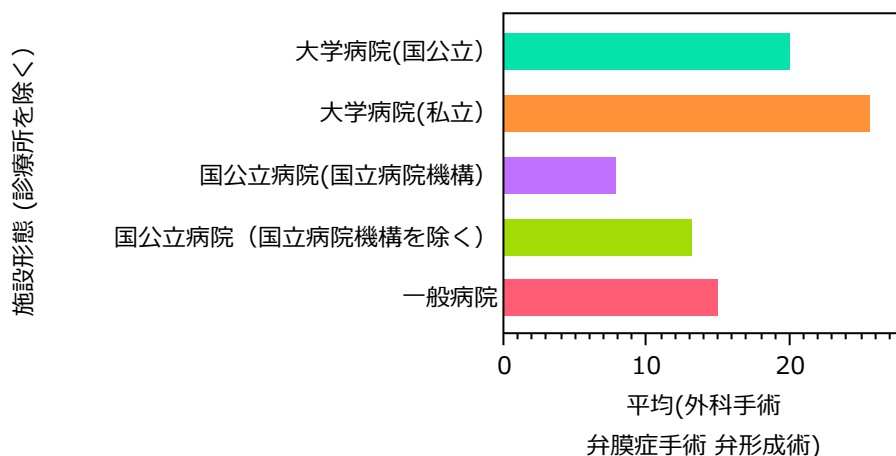
3.4.1.58 外科手術 CABG on-pump 平均実施件数（施設形態別）



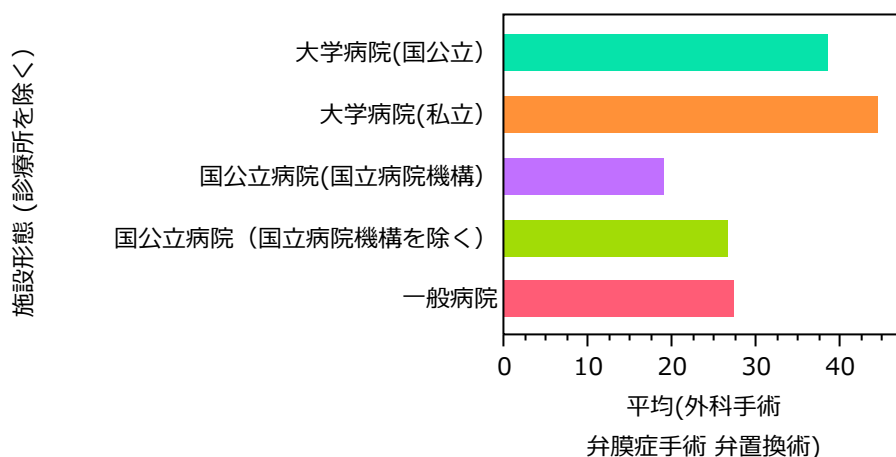
3.4.1.59 外科手術 CABG off-pump 平均実施件数（施設形態別）



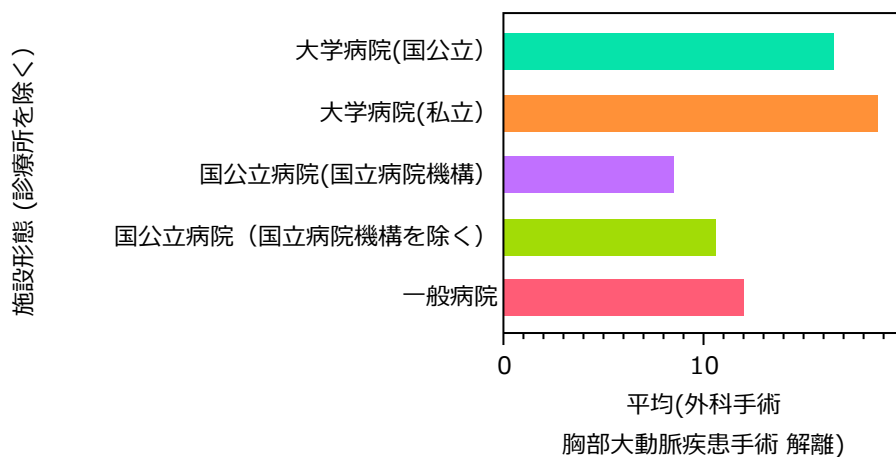
3.4.1.60 外科手術 弁膜症手術 弁形成術 平均実施件数（施設形態別）



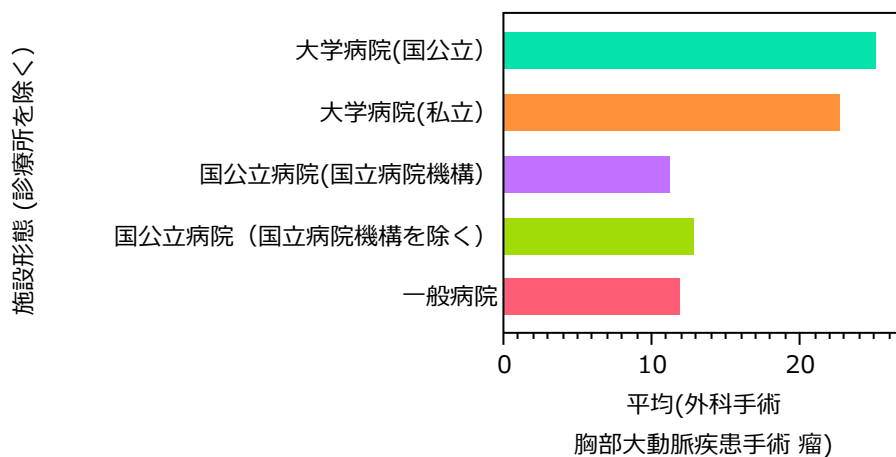
3.4.1.61 外科手術 弁膜症手術 弁置換術 平均実施件数（施設形態別）



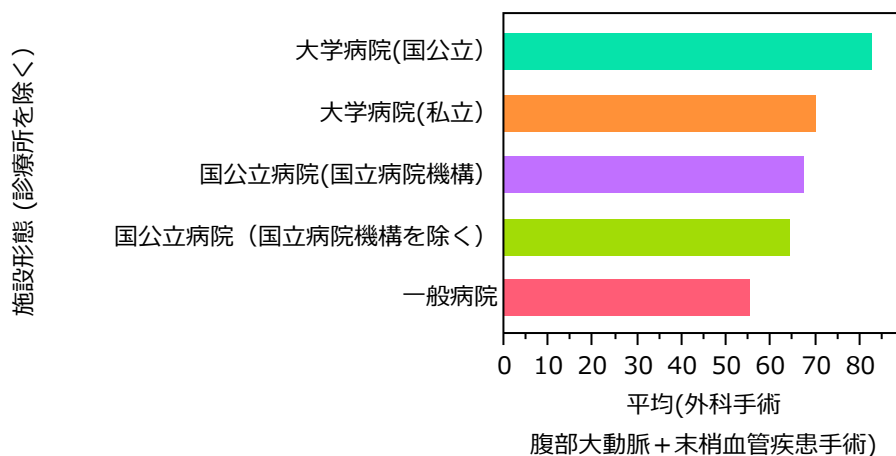
3.4.1.62 外科手術 胸部大動脈疾患手術 解離 平均実施件数（施設形態別）



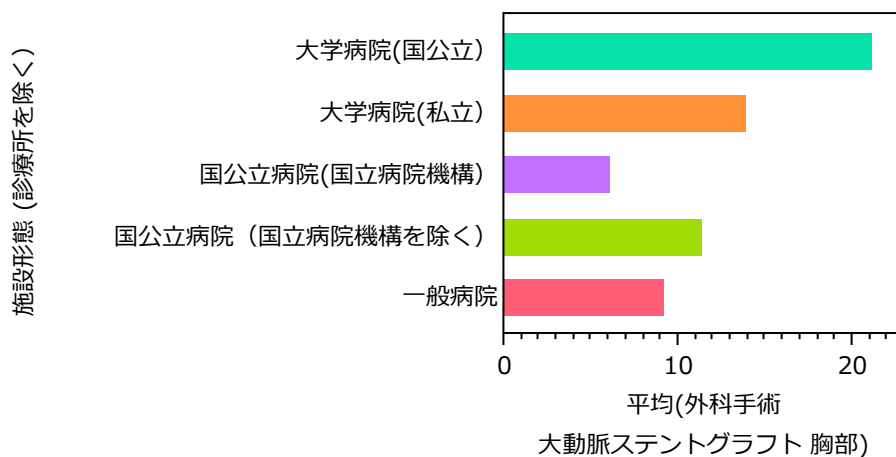
3.4.1.63 外科手術 胸部大動脈疾患手術 瘤 平均実施件数（施設形態別）



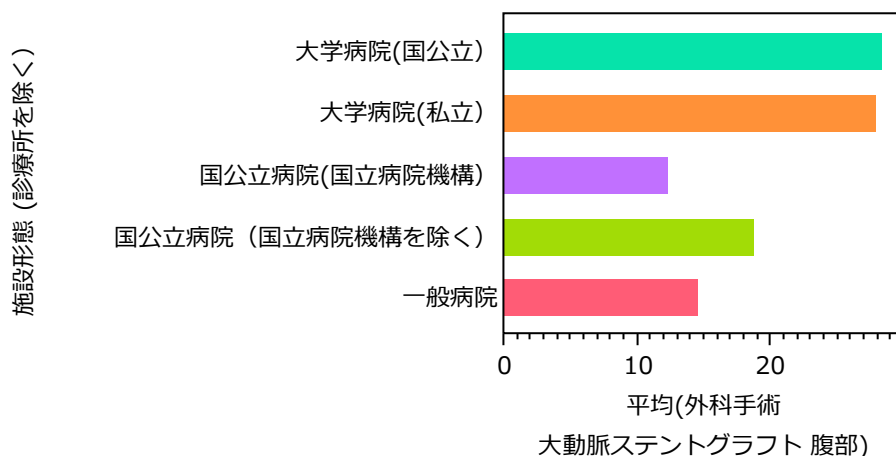
3.4.1.64 外科手術 腹部大動脈+末梢血管疾患手術 平均実施件数（施設形態別）



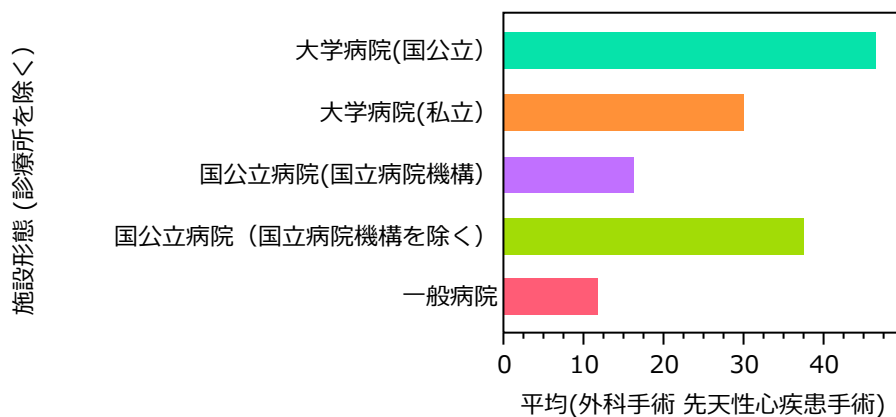
3.4.1.65 外科手術 大動脈ステントグラフト 胸部 平均実施件数（施設形態別）



3.4.1.66 外科手術 大動脈ステントグラフト 腹部 平均実施件数（施設形態別）

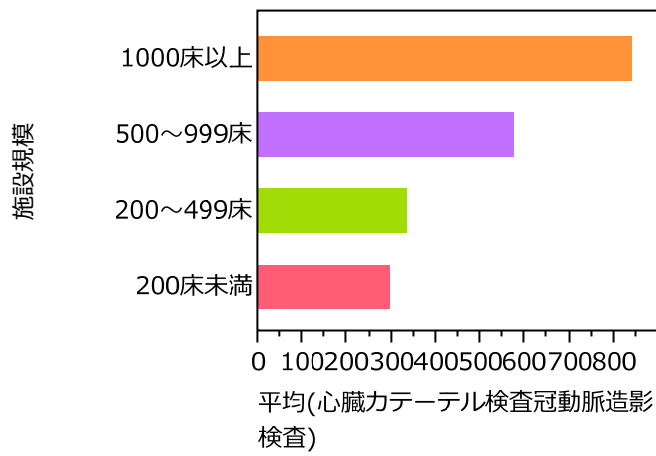


3.4.1.67 外科手術 先天性心疾患手術 平均実施件数（施設形態別）

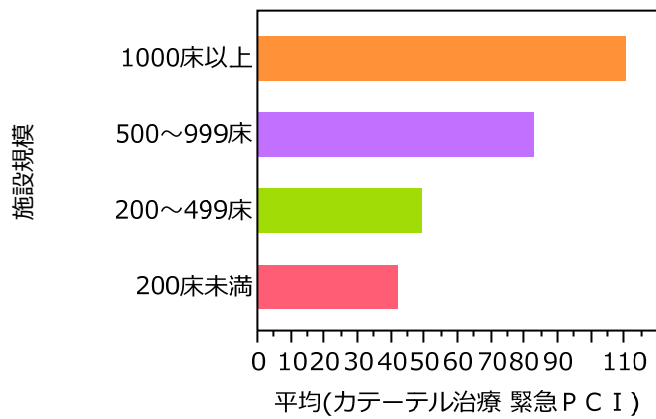


3.4.2 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(施設規模別)

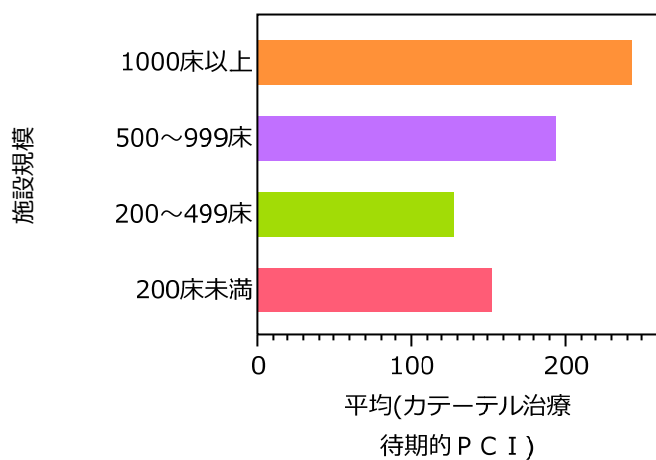
3.4.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数 (施設規模別)



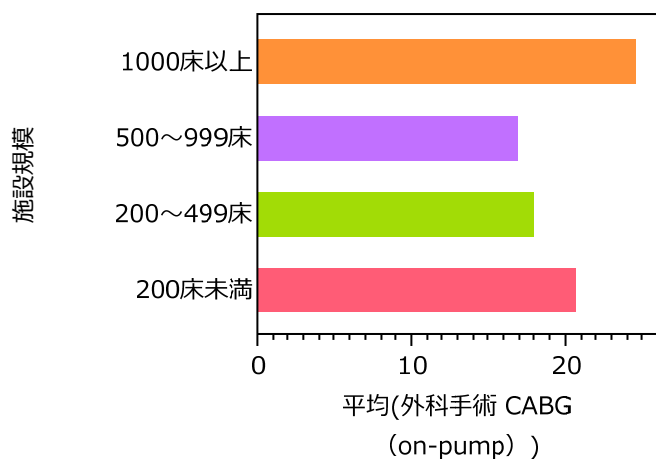
3.4.2.2 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数 (施設規模別)



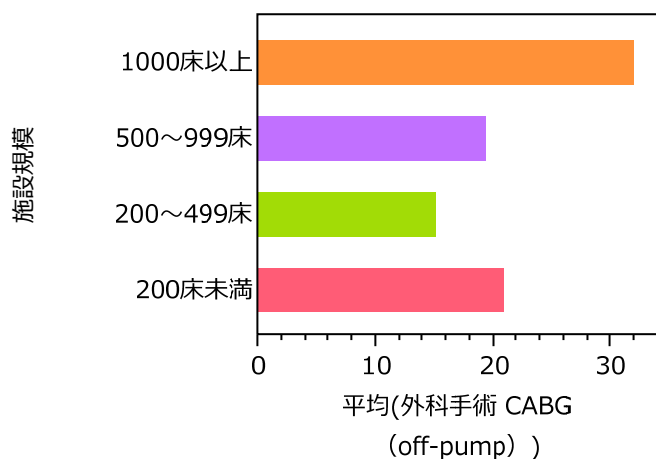
3.4.2.3 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数 (施設規模別)



3.4.2.4 外科手術 CABG on-pump 平均実施件数（施設規模別）



3.4.2.5 外科手術 CABG off-pump 平均実施件数（施設規模別）

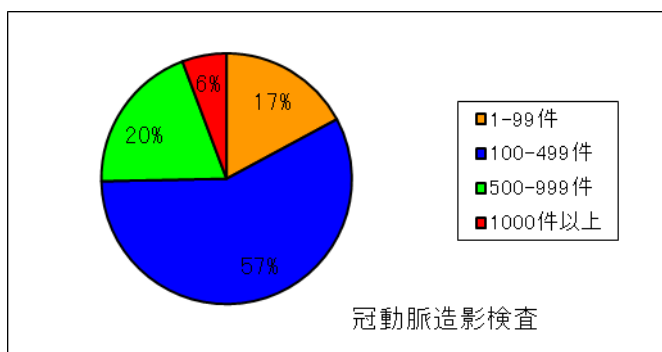


3.5 検査・治療の実施件数別施設数

検査・治療における実施件数別の施設数を集計したものである。

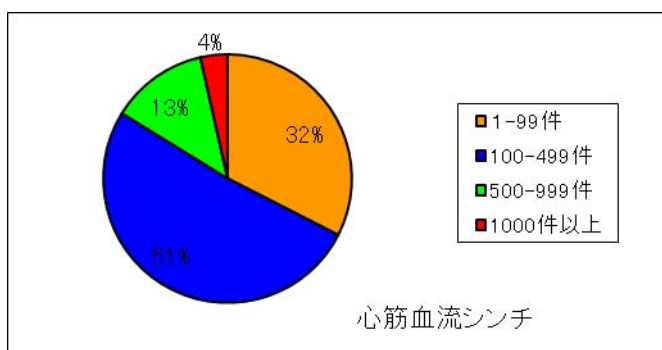
3.5.1 冠動脈造影検査

冠動脈造影検査	実施施設数
1-99 件	218
100-499 件	732
500-999 件	249
1000 件以上	73
合計	1,272



3.5.2 心筋血流シンチ

心筋血流シンチ	実施施設数
1-99 件	295
100-499 件	465
500-999 件	115
1000 件以上	32
合計	907

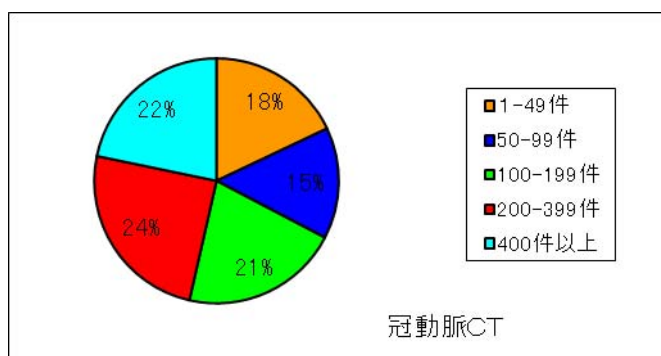


心筋血流シンチの定義

安静時心筋血流シンチ+
運動負荷心筋血流シンチ+
薬物負荷心筋血流シンチの総和

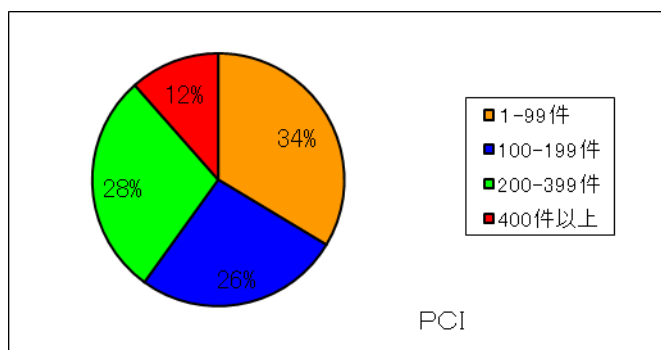
3.5.3 冠動脈CT

冠動脈CT	実施施設数
1-49 件	214
50-99 件	175
100-199 件	249
200-399 件	294
400 件以上	259
合計	1,191



3.5.4 PCI

PCI	実施施設数
1-99 件	408
100-199 件	320
200-399 件	346
400 件以上	140
合計	1,214

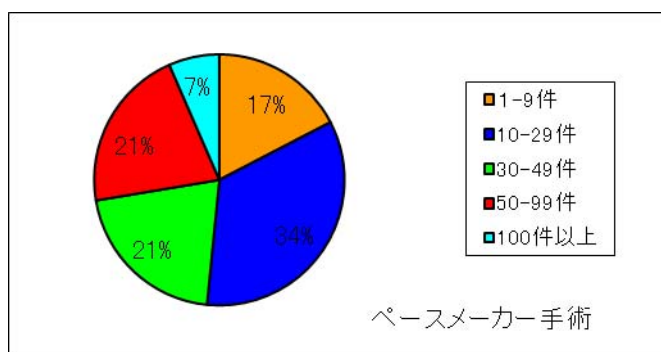


PCIの定義

緊急PCI+待期的PCIの総和

3.5.5 ペースメーカー手術

ペースメーカー手術	実施施設数
1-9 件	247
10-29 件	485
30-49 件	295
50-99 件	299
100 件以上	93
合計	1,419

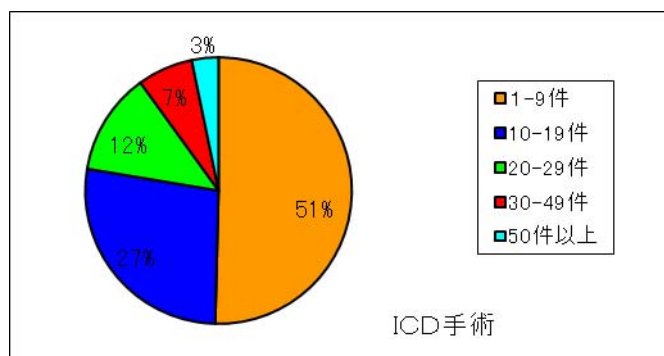


ペースメーカー手術の定義

ペースメーカー植え込み 新規+
ペースメーカー植え込み 交換+
心臓再同期療法 (CRT)+
CRT-D植え込みの総和

3.5.6 ICD手術

ICD手術	実施施設数
1-9 件	187
10-19 件	101
20-29 件	46
30-49 件	25
50 件以上	12
合計	371

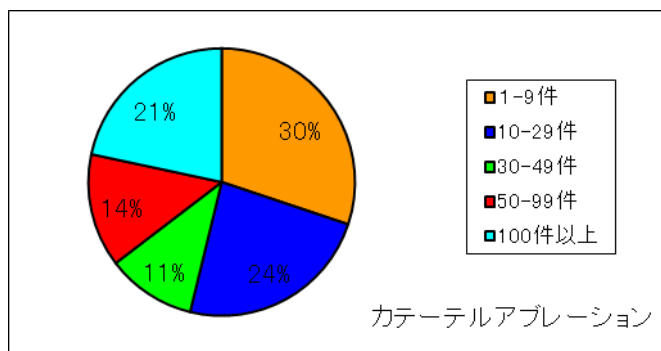


ICD手術の定義

ICD植え込み 新規+
ICD植え込み 交換 の総和

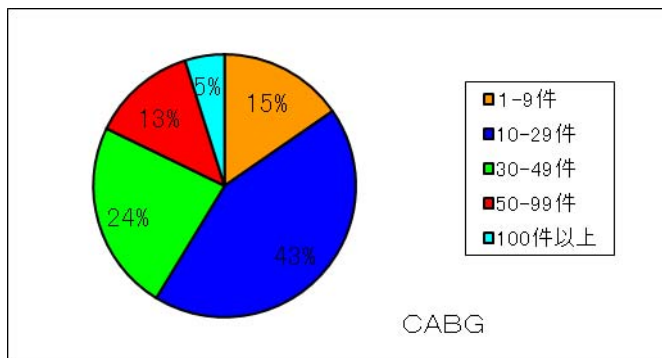
3.5.7 カテーテルアブレーション

カテーテルアブレーション	実施施設数
1-9 件	178
10-29 件	140
30-49 件	64
50-99 件	81
100 件以上	128
合計	591



3.5.8 CABG

CABG	実施施設数
1-9 件	82
10-29 件	231
30-49 件	125
50-99 件	69
100 件以上	26
合計	533

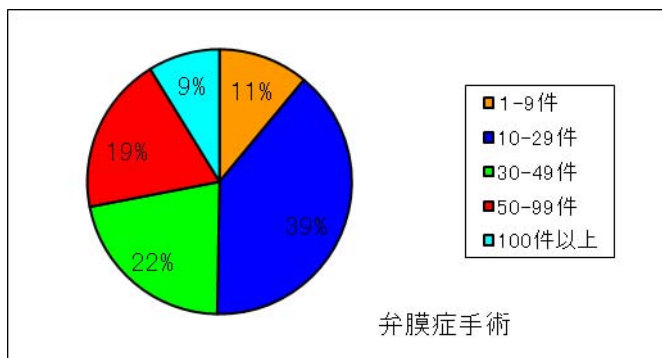


CABG の定義

CABG on-pump +
CABG off-pump の総和

3.5.9 弁膜症手術

弁膜症手術	実施施設数
1-9 件	59
10-29 件	210
30-49 件	116
50-99 件	103
100 件以上	47
合計	535

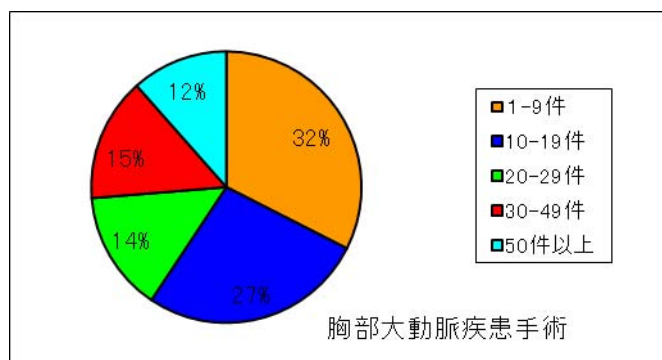


弁膜症手術の定義

弁膜症手術 弁形成術 +
弁膜症手術 弁置換術の総和

3.5.10 胸部大動脈疾患手術

胸部大動脈疾患手術	実施施設数
1-9 件	163
10-19 件	135
20-29 件	72
30-49 件	74
50 件以上	58
合計	502

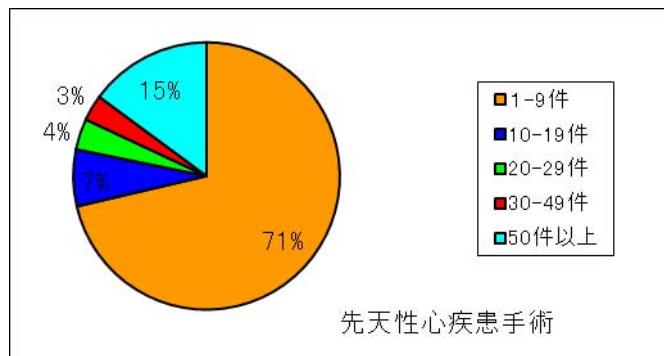


胸部大動脈疾患手術の定義

胸部大動脈疾患手術 解離 +
胸部大動脈疾患手術 瘤の総和

3.5.11 先天性心疾患手術

先天性心疾患手術	実施施設数
1-9 件	249
10-19 件	24
20-29 件	13
30-49 件	11
50 件以上	52
合計	349



3.5.12 心臓手術

心臓手術件数	実施施設数
1-29 件	86
30-49 件	91
50-99 件	169
100-199 件	126
200 件以上	77
合計	549

