

2010年循環器疾患診療実態調査

報告書 Web版

2012年2月3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(2008・2009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、2008・2009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(2008・2009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	47

1. 調査実施概況

1.1 調査の目的・方法

2010 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 3,791 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 2010 年 1 月から 12 月の1年間で、Web による入力開始は 2011 年 5 月であり、2011 年 12 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、2009 調査と同様であるが、川崎病既往者の急性冠症候群患者数と PCI 及びバイパス術件数、PWV 件数を新たに調査項目に追加した。

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つた。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。

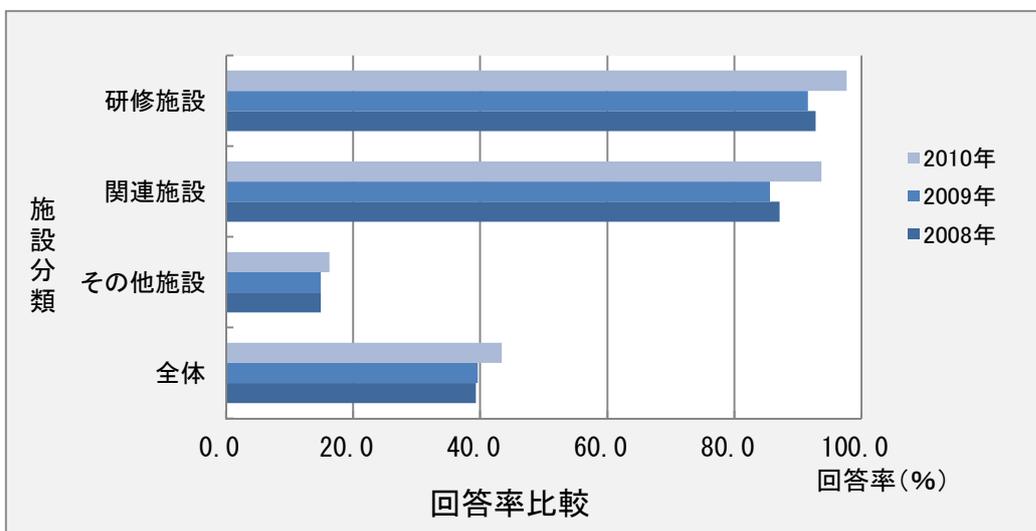
1.3 回答施設

1,647 施設(調査依頼施設の 43.4%)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。

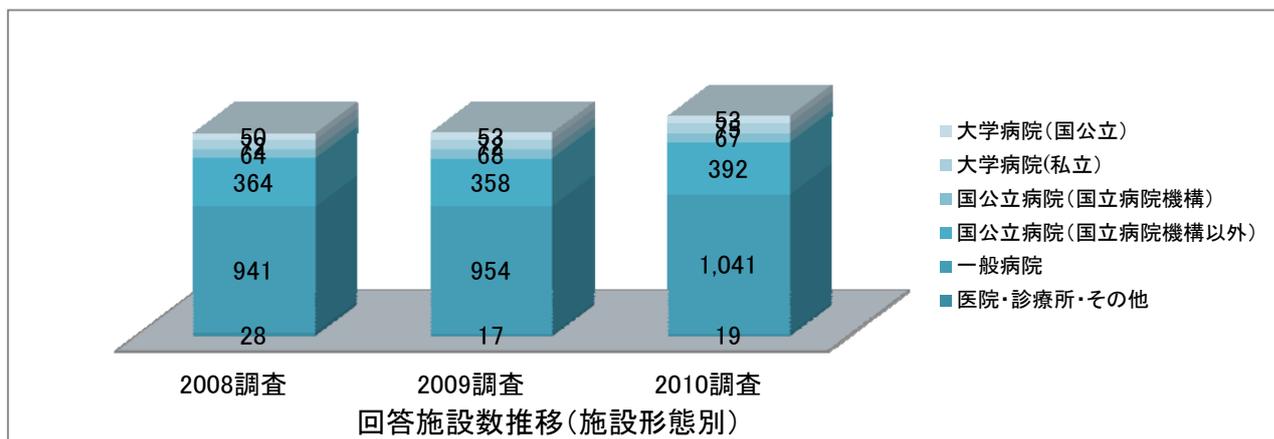
回答数・回答率(施設分類別)

施設分類	2008年調査		2009年調査		2010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	879/947	92.8	880/961	91.6	954/976	97.7
研修関連施設	249/286	87.1	256/299	85.6	282/301	93.7
その他施設	391/2,630	14.9	386/2,586	14.9	411/2,514	16.3
全体	1,519/3,863	39.3	1,522/3,846	39.6	1,647/3,791	43.4



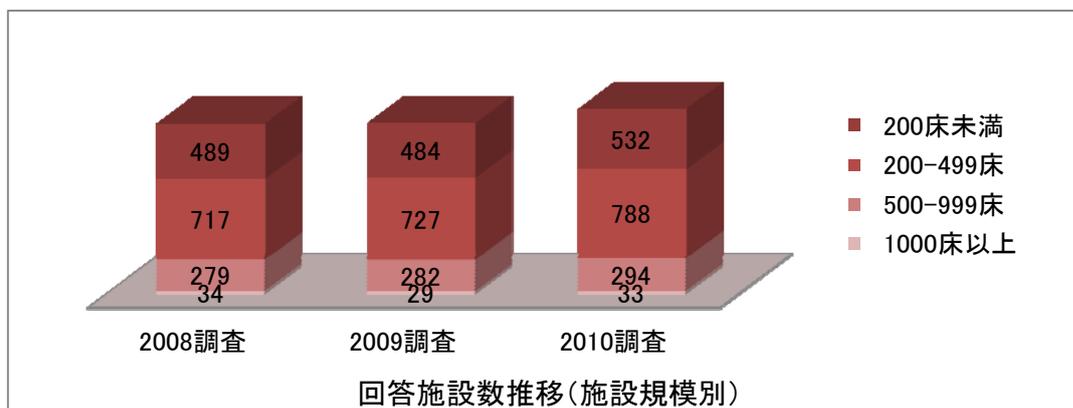
回答数(施設形態別)

施設形態	2008調査	2009調査	2010調査
大学病院(国公立)	50	53	53
大学病院(私立)	72	72	75
国公立病院(国立病院機構)	64	68	67
国公立病院(国立病院機構以外)	364	358	392
一般病院	941	954	1,041
医院・診療所・その他	28	17	19
合計	1,519	1,522	1,647



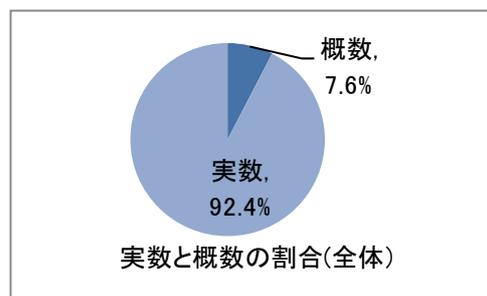
回答数(施設規模別)

施設規模	2008調査	2009調査	2010調査
200床未満	489	484	532
200-499床	717	727	788
500-999床	279	282	294
1000床以上	34	29	33
合計	1,519	1,522	1,647



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

	2008調査	2009調査	2010調査
施設全体	合計数	合計数	合計数
回答施設数	1,519	1,522	1,647
病床数	511,850	513,994	551,455
CCU入院 患者数	195,868	208,975	226,180
急性心筋梗塞 患者数	63,837	63,033	68,087
循環器疾患 死亡数	36,943	39,257	44,681
循環器疾患 剖検数	1,817	1,711	1,785
循環器専門医師数(常勤)	5,275	5,555	6,160
DPC疾患コード 050030症例数*	27,848	40,889	51,227
川崎病既往者の急性冠症候群 患者数	-	-	382
各診療科別 循環器内科	合計数	合計数	合計数
回答施設数**	1,432	1,445	1,557
病床数	44,872	46,544	48,547
医師数	8,207	8,574	9,149
年間入院患者数	974,077	1,053,301	1,072,488
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**	604	601	663
病床数	10,060	9,902	10,839
医師数	2,387	2,459	2,639
年間入院患者数	144,724	150,158	144,311
各診療科別 小児循環器	合計数	合計数	合計数
回答施設数**	189	199	198
病床数	2,126	2,130	1,995
医師数	601	638	619
年間入院患者数	23,089	23,413	24,837

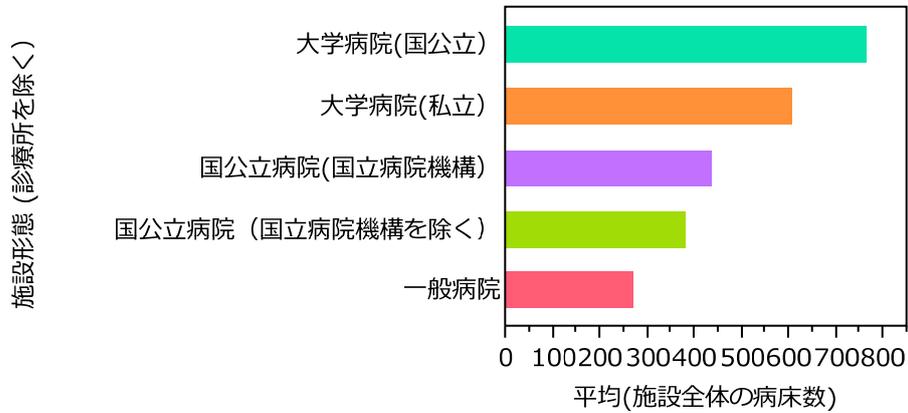
* DPC 疾患コード 050030 症例数は急性心筋梗塞患者数の 5 倍以上となる施設の症例数を除外した (2009 調査:6 施設 2,322 例、2010 調査:5 施設 4,584 例) (2008 調査では 10 倍以上を除外 26 施設 83,257 例)。DPC 対象となった時期が調査期間の途中のため、1 年間の回答症例数となっていない場合も除外した (2008 調査:33 施設 2,308 例、2009 調査:38 施設 1,662 例、2010 調査:5 施設 182 例)。

** 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 (2008 調査:87 施設、2009 調査:77 施設、2010 調査:90 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 2008 調査:28 施設、2009 調査:22 施設、2010 調査:27 施設) (小児循環器 2008 調査:28 施設、2009 調査:16 施設、2010 調査:25 施設)。

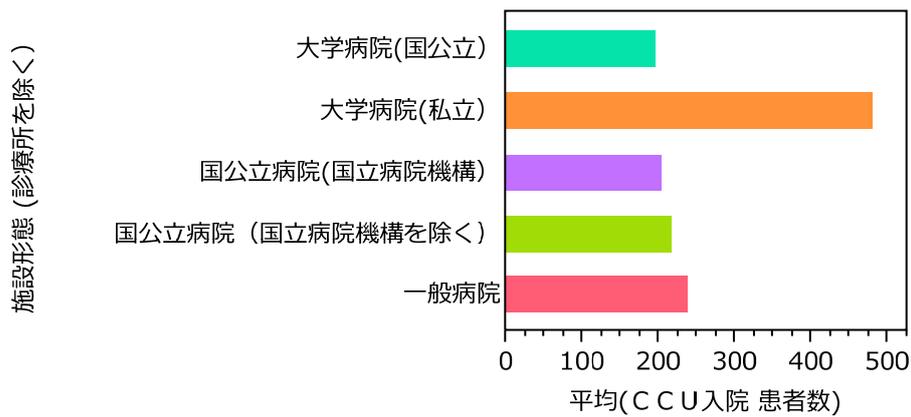
2.2 施設概要の平均数(施設形態別、施設規模別)

2.2.1 施設概要の平均数(施設形態別)

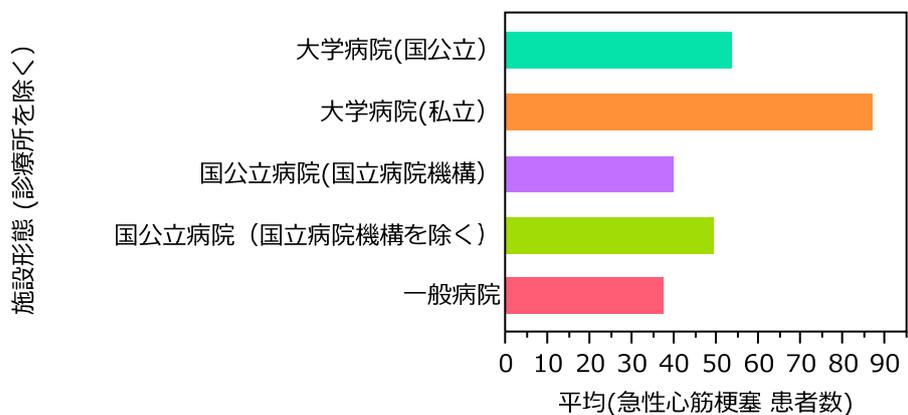
2.2.1.1 施設全体の病床数 (施設形態別)



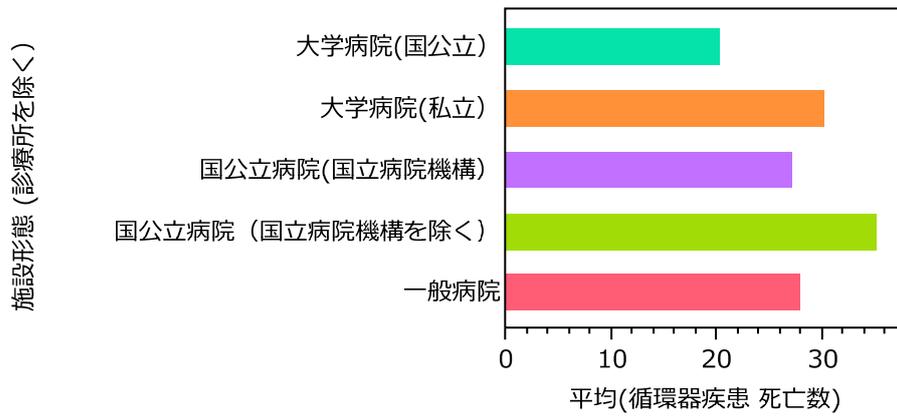
2.2.1.2 CCU入院 患者数 (施設形態別)



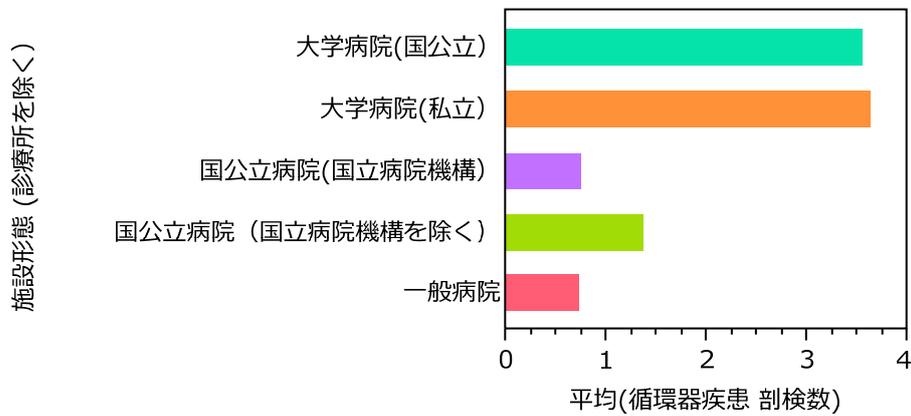
2.2.1.3 急性心筋梗塞 患者数 (施設形態別)



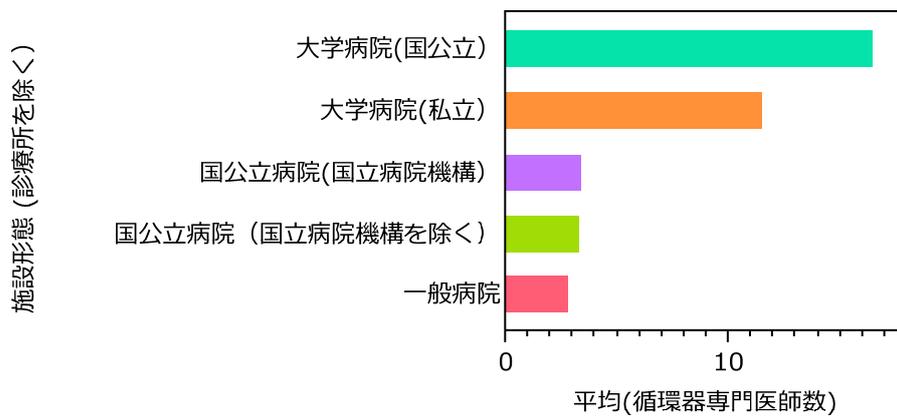
2.2.1.4 循環器疾患 死亡数 (施設形態別)



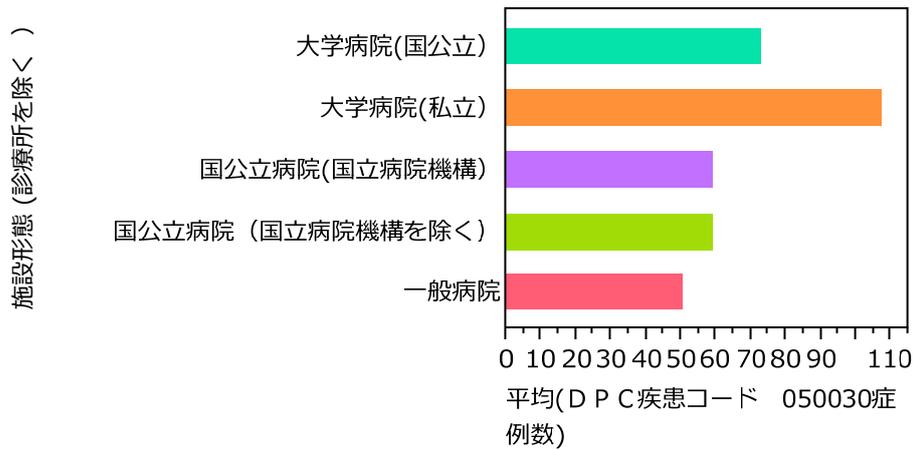
2.2.1.5 循環器疾患 剖検数 (施設形態別)



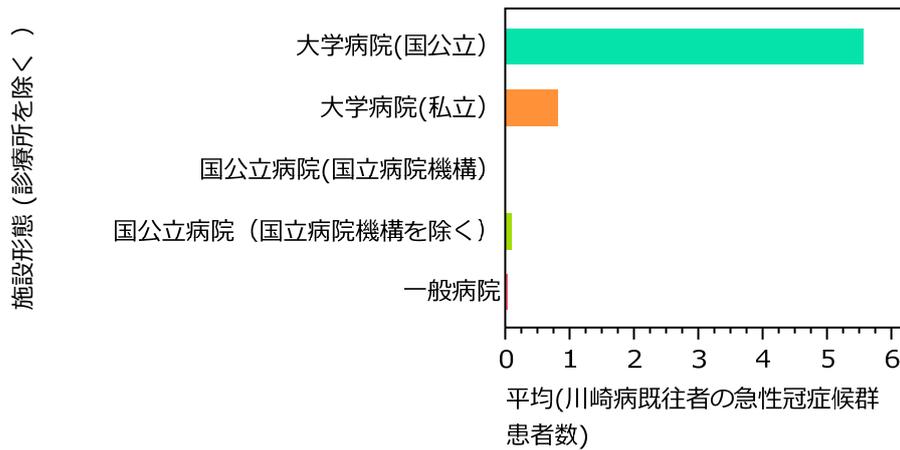
2.2.1.6 循環器専門医師数(常勤) (施設形態別)



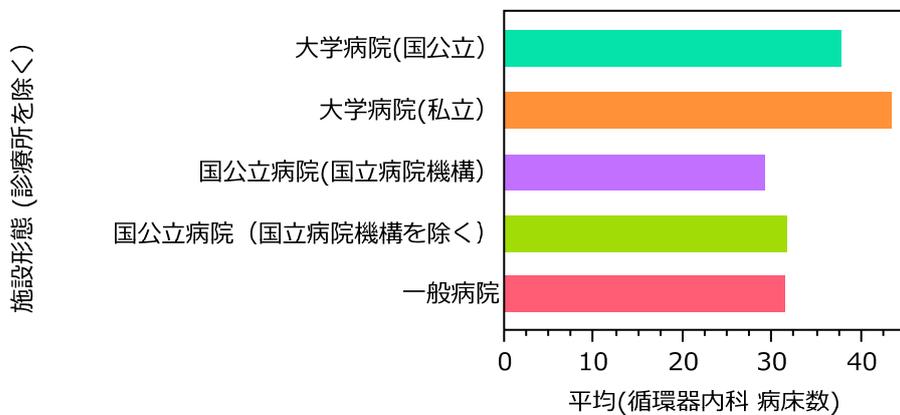
2.2.1.7 DPC 疾患コード 050030 症例数 (施設形態別)



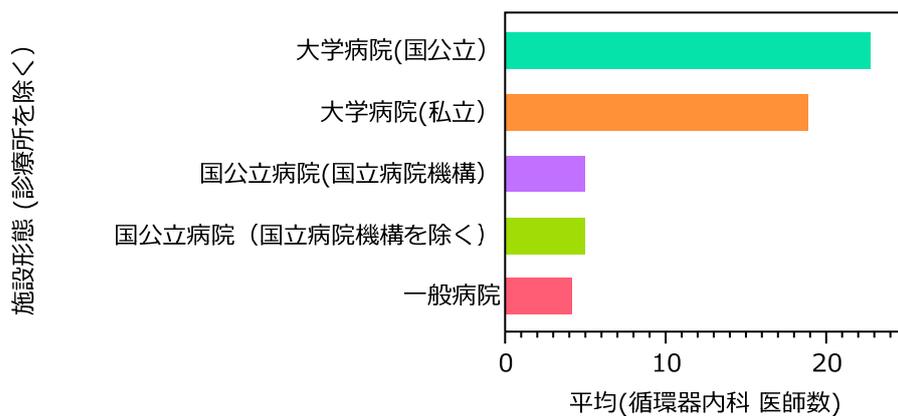
2.2.1.8 川崎病既往者の急性冠症候群 患者数 (施設形態別)



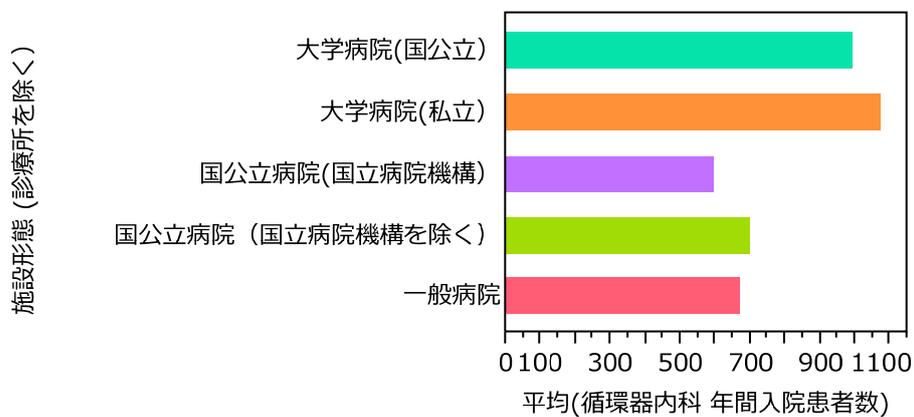
2.2.1.9 循環器内科 病床数 (施設形態別)



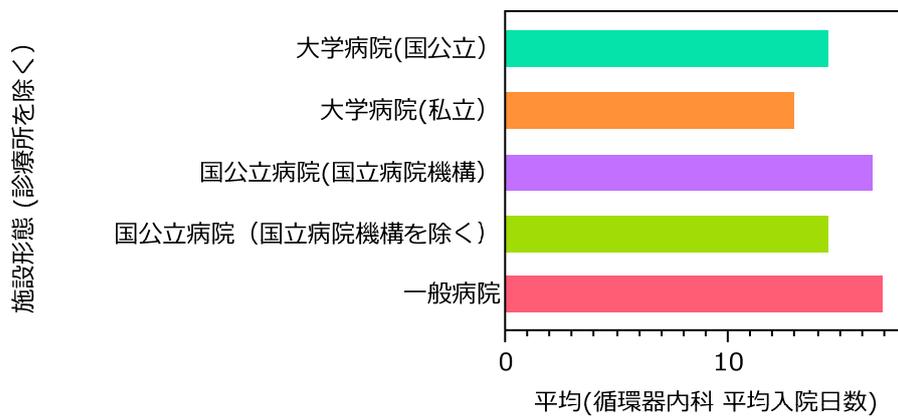
2.2.1.10 循環器内科 医師数 (施設形態別)



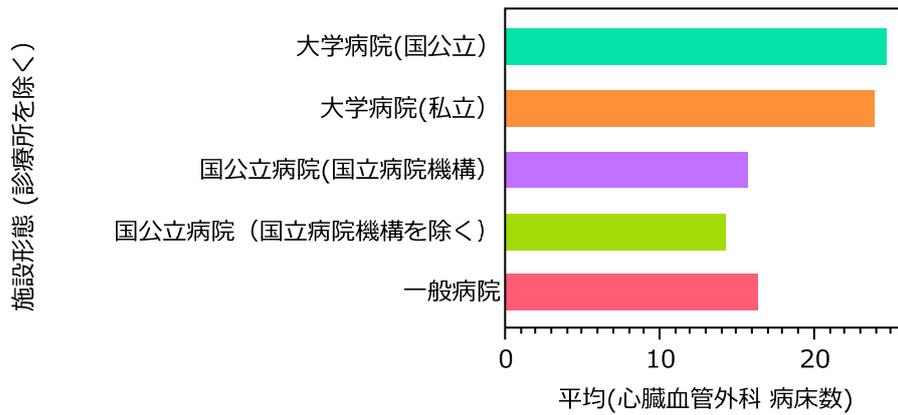
2.2.1.11 循環器内科 年間入院患者数 (施設形態別)



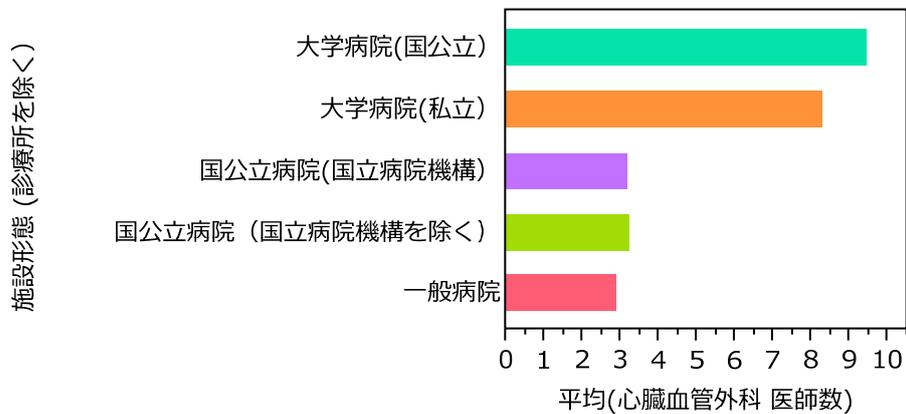
2.2.1.12 循環器内科 平均入院日数 (施設形態別)



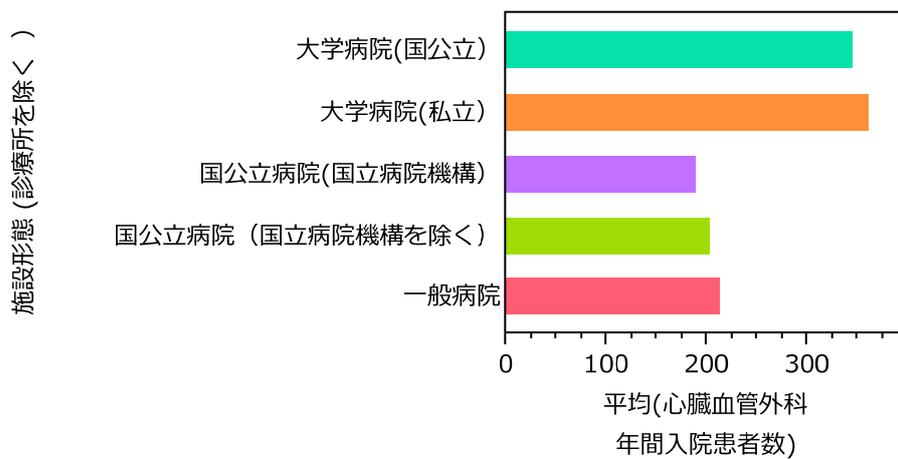
2.2.1.13 心臓血管外科 病床数 (施設形態別)



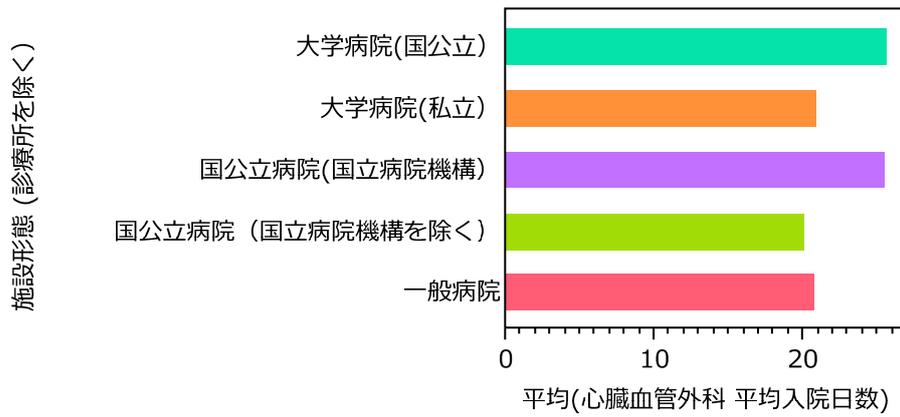
2.2.1.14 心臓血管外科 医師数 (施設形態別)



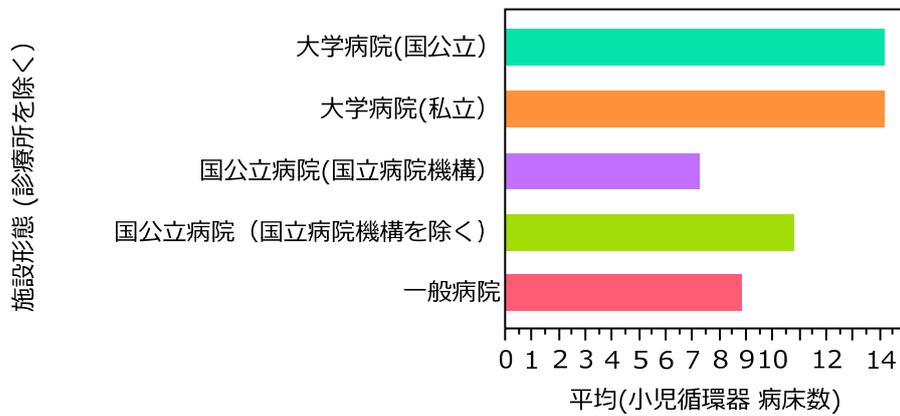
2.2.1.15 心臓血管外科 年間入院患者数 (施設形態別)



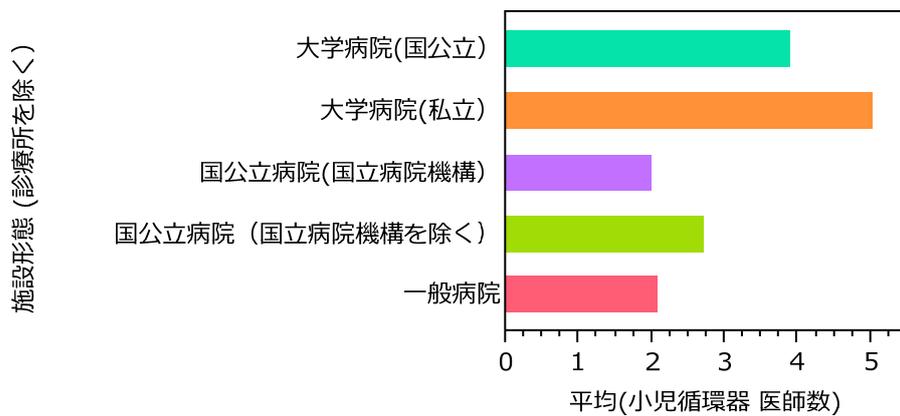
2.2.1.16 心臓血管外科 平均入院日数（施設形態別）



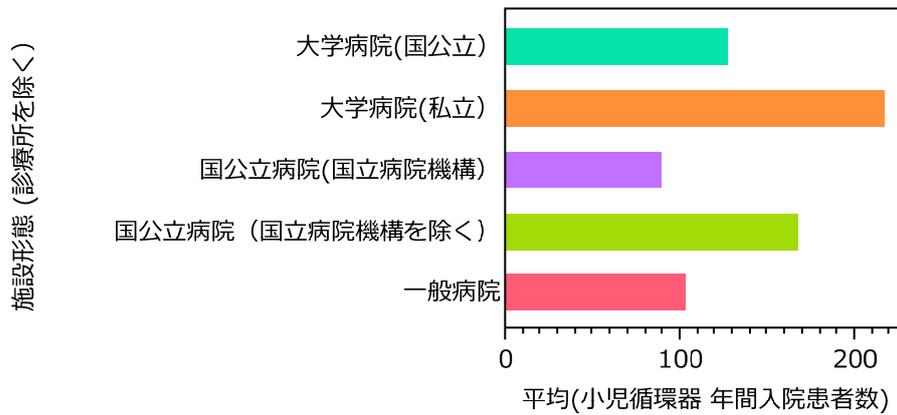
2.2.1.17 小児循環器 病床数（施設形態別）



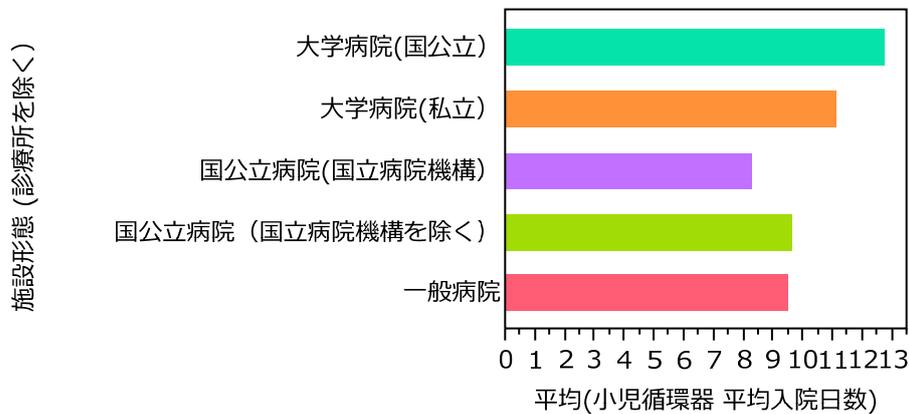
2.2.1.18 小児循環器 医師数（施設形態別）



2.2.1.19 小児循環器 年間入院患者数（施設形態別）

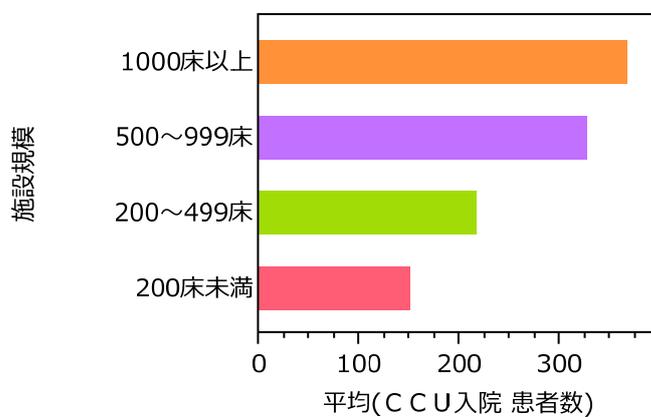


2.2.1.20 小児循環器 平均入院日数（施設形態別）

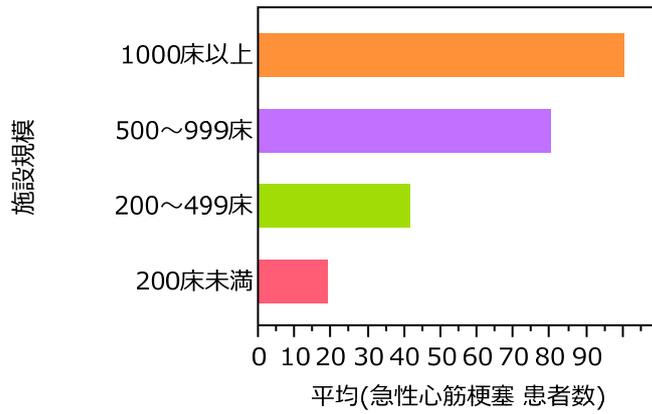


2.2.2 施設概要の平均数(施設規模別)

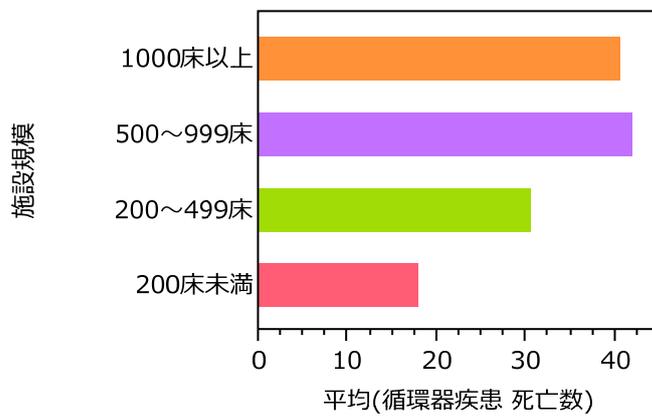
2.2.2.1 CCU入院 患者数（施設規模別）



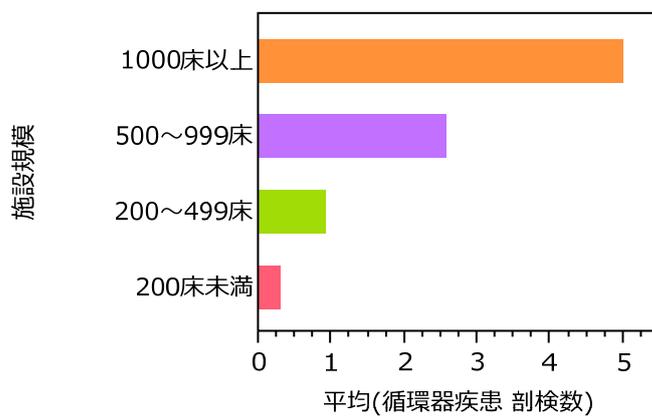
2.2.2.2 急性心筋梗塞 患者数 (施設規模別)



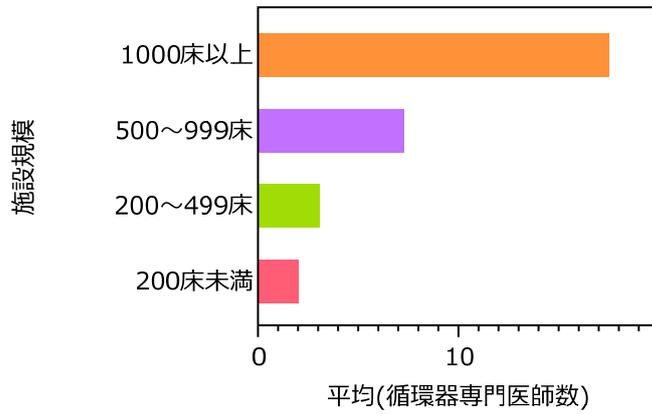
2.2.2.3 循環器疾患 死亡数 (施設規模別)



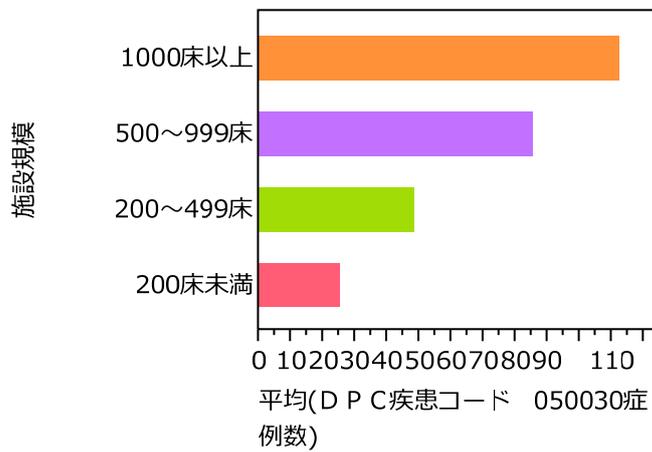
2.2.2.4 循環器疾患 剖検数 (施設規模別)



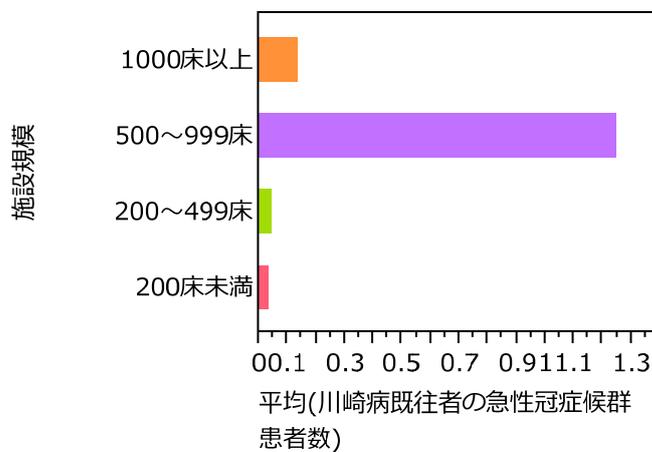
2.2.2.5 循環器専門医師数(常勤) (施設規模別)



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		2008調査	2009調査	2010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*	42,187	39,034	31,971
		140	122	109
PWV	PWV***	—	—	880,496
		—	—	1,135
心電図	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	330,873	314,207	341,140
		1,260	1,260	1,360
	マスター負荷試験	434,506	428,262	452,866
		1,061	1,060	1,139
	加算平均心電図**	21,678	34,579	30,732
		260	253	307
ホルター心電図	803,124	780,785	800,318	
	1,491	1,505	1,628	
心エコー	経胸壁心エコー	3,663,837	3,786,111	4,353,579
		1,485	1,491	1,615
	経食道心エコー	51,665	53,391	60,006
		1,001	1,009	1,072
	運動負荷心エコー	4,916	4,542	3,911
		66	74	83
	ドプタミン負荷心エコー	3,363	2,757	2,305
		142	136	149
	心筋コントラスト心エコー	1,912	864	1,093
		90	87	102

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2008年1,519施設、2009年1,522施設、2010年1,647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。
(2008年調査:11施設 68,192件除外、2009年:3施設 13,105件除外、2010年調査:5施設 13,230件除外)

**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。
(2008年調査:4施設 13,770件除外、2009年:2施設 1,847件除外、2010年調査:2施設 3,770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)

項目		2008調査	2009調査	2010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	459,874 1,117	464,817 1,135	498,498 1,232
	血管内超音波検査	137,853 977	148,126 991	180,821 1,079
	血管内視鏡	968 37	1,225 48	2,720 52
	心筋生検	4,245 493	4,372 491	4,870 545
	EPS	19,195 810	16,514 816	18,342 870
	先天性心疾患の診断カテーテル	11,152 551	11,289 535	12,067 544
	核医学検査	安静時心筋血流シンチ	65,386 777	53,279 764
運動負荷心筋血流シンチ		98,393 661	86,564 651	88,299 696
薬物負荷心筋血流シンチ		104,721 729	103,505 723	114,637 787
心臓PET		847 53	1,146 52	1,075 49
肺血流シンチ		21,499 769	18,912 762	19,749 826
CT/MRI	冠動脈CT	218,053 865	273,370 949	346,412 1,115
	大血管CT	262,852 1,221	311,799 1,241	309,713 1,327
	心臓MRI	21,670 513	20,452 528	24,511 606
	血管MRI	207,805 915	214,306 904	228,823 993
補助循環	IABP	17,296 947	17,741 959	20,189 1,023
	PCPS	3,468 580	4,005 586	4,441 656
	LVAD	92 29	85 22	112 38

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2008年1,519施設、2009年1,522施設、2010年1,647施設であることに留意すること。

項目	2008調査	2009調査	2010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	61,717 1,030	59,072 1,039	64,583 1,118
	待期的PCI	155,220 1,062	160,824 1,067	183,747 1,166
	AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI	45,378 1,026	45,194 1,023	48,197 1,101
	POBA(病変単位)	35,773 848	37,883 860	42,127 948
	POBA(患者単位)	30,244 987	33,195 985	36,710 1,069
	ステント(BMS)留置(病変単位)	70,661 878	67,590 899	67,972 981
	ステント(BMS)留置(患者単位)	68,005 1,015	64,688 1,014	64,928 1,097
	DES留置(病変単位)	125,938 871	136,169 902	173,481 998
	DES留置(患者単位)	115,060 1,005	120,020 1,011	145,319 1,107
	DCA(病変単位)*	932 91	46 22	31 14
	DCA(患者単位)*	492 97	46 22	26 14
	ロータブレーター(病変単位)	4,590 246	4,484 263	6,152 304
	ロータブレーター(患者単位)	4,295 276	4,450 287	5,675 327
	IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	858 190	563 174	428 133
	PTA(患者単位)	29,146 964	33,567 982	43,996 1,086
	PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術)	179 95	140 74	147 80
	PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	142 53	242 70	317 83
	下大静脈フィルター挿入	6,136 845	6,272 891	7,527 983
	先天性心疾患のカテーテル治療	2,254 133	2,945 125	3,605 121
	川崎病既往者のPCIおよびバイパス術	— —	— —	83 41

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2008年1,519施設、2009年1,522施設、2010年1,647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います。2009年、2010年調査ではその実数を報告します。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)

項目	2008調査	2009調査	2010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	28,256 1,211	29,277 1,207	32,938 1,324	
	ペースメーカー植え込み 交換	15,109 1,217	17,387 1,208	17,035 1,309	
	ICD植え込み 新規	3,145 296	3,708 311	3,546 348	
	ICD植え込み 交換	1,016 195	1,037 203	1,250 245	
	カテーテルアブレーション	24,640 487	28,335 507	33,406 557	
	心臓再同期療法 (CRT) 症例数*	1,080 191	1,016 193	1,136 220	
	CRT-D植え込み*	1,829 265	2,041 290	2,622 327	
	外科手術	腹部大動脈+末梢血管疾患手術	31,723 529	32,129 525	37,116 623
大動脈ステントグラフト 胸部		1,279 126	1,794 164	2,586 219	
大動脈ステントグラフト 腹部		2,383 172	3,912 239	5,802 317	
心臓手術		55,512 491	54,555 488	56,452 533	
CABG on-pump		9,257 456	8,802 455	8,996 492	
CABG off-pump		10,865 438	9,684 433	9,414 468	
弁膜症手術 弁形成術		6,256 427	6,755 440	7,278 485	
弁膜症手術 弁置換術		11,929 480	12,708 480	14,587 520	
胸部大動脈疾患手術 解離		4,436 419	4,357 411	5,336 449	
胸部大動脈疾患手術 瘤		4,951 423	5,686 436	6,101 454	
先天性心疾患手術		7,884 346	7,646 326	8,230 351	
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
		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

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2008年1,519施設、2009年1,522施設、2010年1,647施設であることに留意すること。

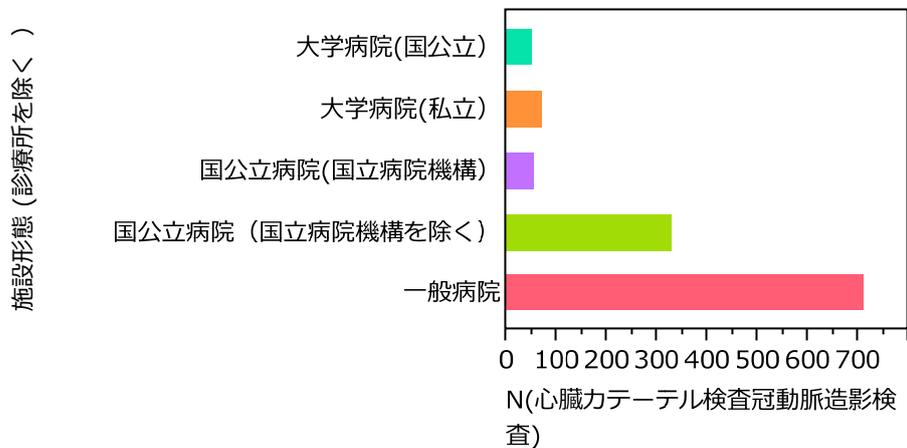
* 心臓再同期療法(CRT) 症例数については、2008年調査からはCRT-D植え込みを別項目とし、含まないこととした。

** 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)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)

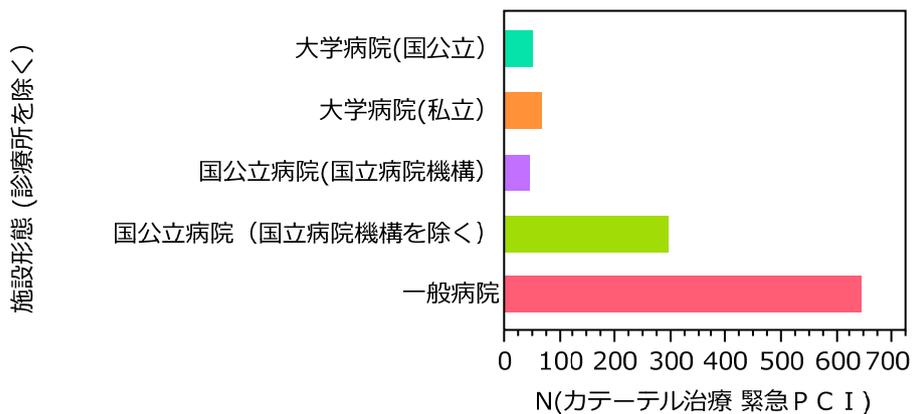
3.2 各検査・治療の実施施設数

3.2.1 各検査・治療の実施施設数 (施設形態別)

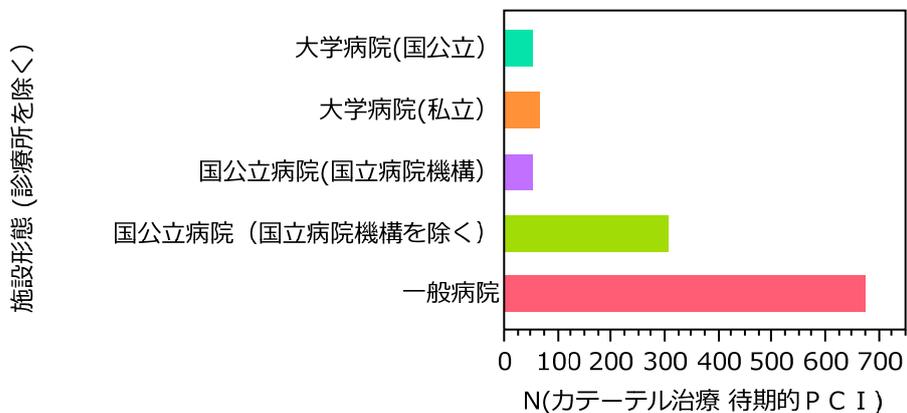
3.2.1.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設形態別)



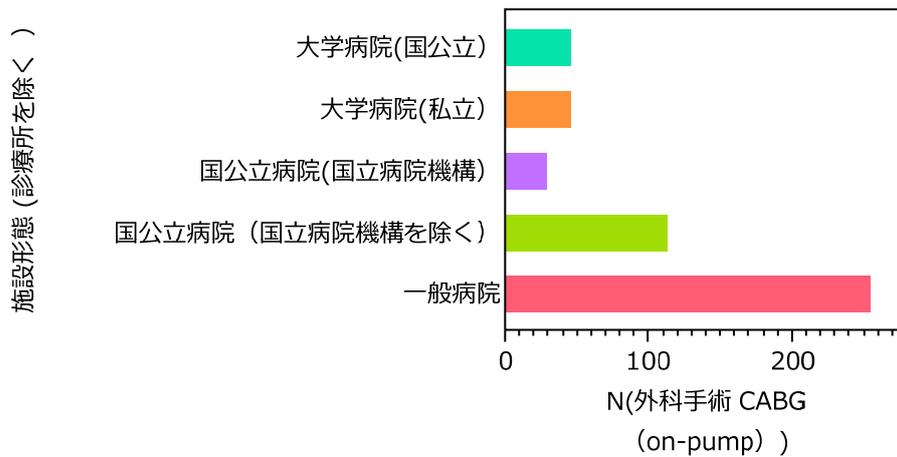
3.2.1.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数 (施設形態別)



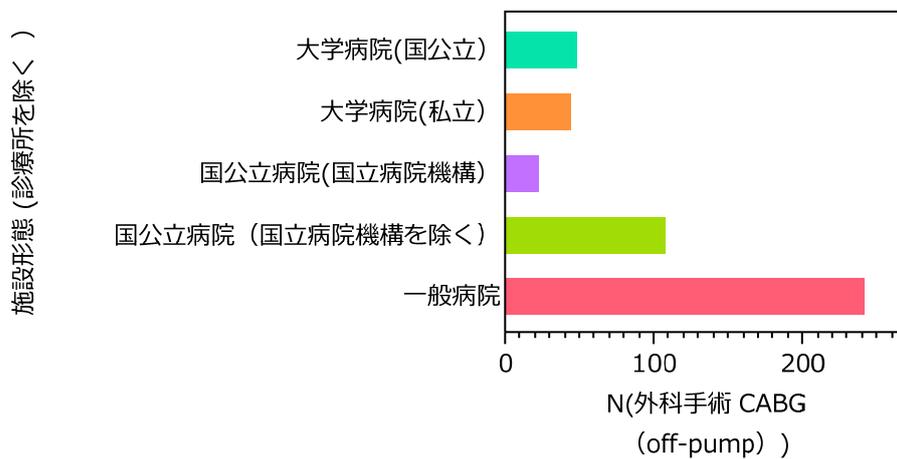
3.2.1.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数 (施設形態別)



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

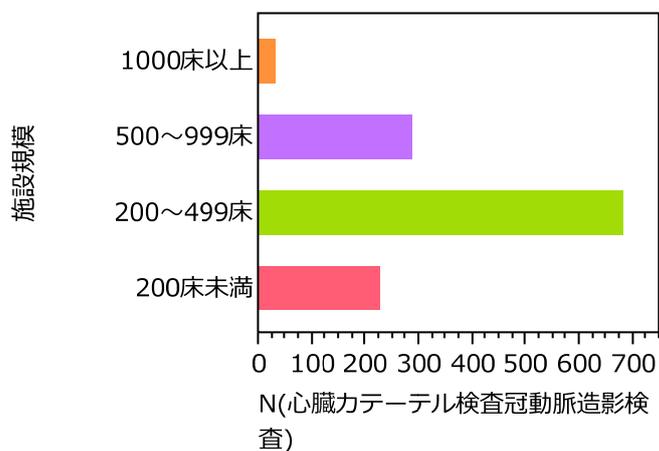


3.2.1.5 外科手術 CABG off-pump 実施施設数 (施設形態別)

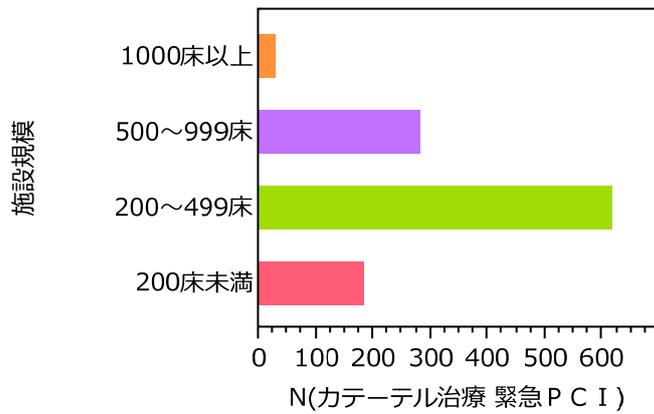


3.2.2 各検査・治療の実実施施設数 (施設規模別)

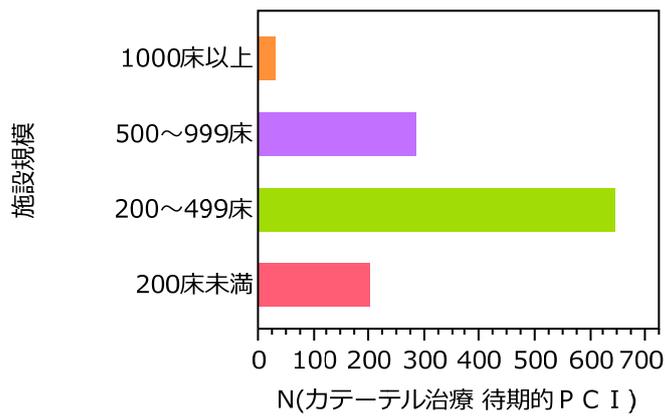
3.2.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設規模別)



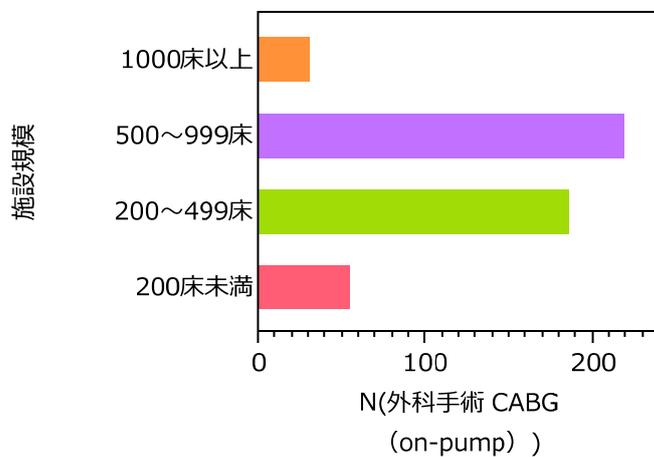
3.2.2.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数（施設規模別）



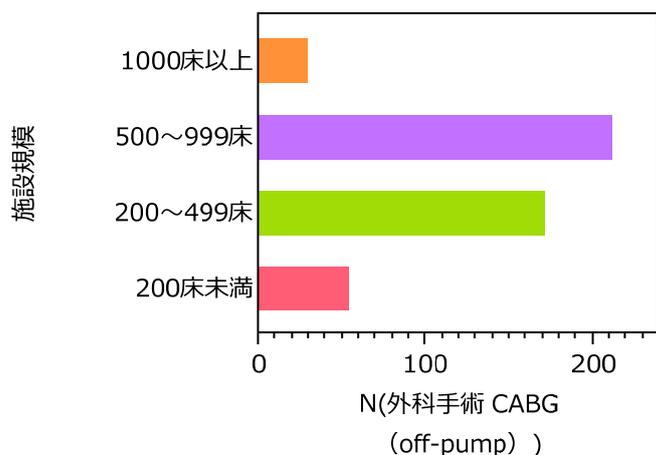
3.2.2.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数（施設規模別）



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・治療の実施施設における平均実施件数

項目		2008調査 平均件数	2009調査 平均件数	2010調査 平均件数
心音・心機図	心音・心機図	301.3	320.0	293.3
PWV	PWV	—	—	775.8
心電図	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	262.6	249.4	250.8
	マスター負荷試験	409.5	404.0	397.6
	加算平均心電図	83.4	136.7	100.1
	ホルター心電図	538.6	518.8	491.6
心エコー	経胸壁心エコー	2,467.2	2,539.3	2,695.7
	経食道心エコー	51.6	52.9	56.0
	運動負荷心エコー	74.5	61.4	47.1
	ドブタミン負荷心エコー	23.7	20.3	15.5
	心筋コントラスト心エコー	21.2	9.9	10.7
心臓カテーテル	冠動脈造影検査	411.7	409.5	404.6
	血管内超音波検査	141.1	149.5	167.6
	血管内視鏡	26.2	25.5	52.3
	心筋生検	8.6	8.9	8.9
	EPS	23.7	20.2	21.1
	先天性心疾患の診断カテーテル	20.2	21.1	22.2
核医学検査	安静時心筋血流シンチ	84.2	69.7	66.9
	運動負荷心筋血流シンチ	148.9	133.0	126.9
	薬物負荷心筋血流シンチ	143.7	143.2	145.7
	心臓PET	16.0	22.0	21.9
	肺血流シンチ	28.0	24.8	23.9
CT/MRI	冠動脈CT	252.1	288.1	310.7
	大血管CT	215.3	251.2	233.4
	心臓MRI	42.2	38.7	40.4
	血管MRI	227.1	237.1	230.4

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2008年1,519施設、2009年1,522施設、2010年1,647施設であることに留意すること。

		2008調査	2009調査	2010調査
項目		平均件数	平均件数	平均件数
補助循環	IABP	18.3	18.5	19.7
	PCPS	6.0	6.8	6.8
	LVAD	3.2	3.9	2.9
カテーテル治療	緊急PCI	59.9	56.9	57.8
	待期的PCI	146.2	150.7	157.6
	AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI	44.2	44.2	43.8
	POBA(病変単位)	42.2	44.1	44.4
	POBA(患者単位)	30.6	33.7	34.3
	ステント(BMS)留置(病変単位)	80.5	75.2	69.3
	ステント(BMS)留置(患者単位)	67.0	63.8	59.2
	DES留置(病変単位)	144.6	151.0	173.8
	DES留置(患者単位)	114.5	118.7	131.3
	DCA(病変単位)*	10.2	2.1	2.3
	DCA(患者単位)*	5.1	2.1	1.9
	ロータブレーター(病変単位)	18.7	17.0	20.2
	ロータブレーター(患者単位)	15.6	15.5	17.4
	IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	4.5	3.2	3.2
	PTA(患者単位)	30.2	34.2	40.5
	PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術)	1.9	1.9	1.8
	PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	2.7	3.5	3.8
	下大静脈フィルター挿入	7.3	7.0	7.7
先天性心疾患のカテーテル治療	16.9	23.6	29.8	
川崎病既往者のPCIおよびバイパス術	—	—	2.0	
不整脈治療	ペースメーカー植え込み 新規	23.3	24.3	24.9
	ペースメーカー植え込み 交換	12.4	14.4	13.0
	ICD植え込み 新規	10.6	11.9	10.2
	ICD植え込み 交換	5.2	5.1	5.1
	カテーテルアブレーション	50.6	55.9	60.0
	心臓再同期療法(CRT)症例数**	5.7	5.3	5.2
	CRT-D植え込み**	6.9	7.0	8.0
外科手術	腹部大動脈+末梢血管疾患手術	60.0	61.2	59.6
	大動脈ステントグラフト 胸部	10.2	10.9	11.8
	大動脈ステントグラフト 腹部	13.9	16.4	18.3
	心臓手術	113.1	111.8	105.9
	CABG on-pump	20.3	19.3	18.3
	CABG off-pump	24.8	22.4	20.1
	弁膜症手術 弁形成術	14.7	15.4	15.0
	弁膜症手術 弁置換術	24.9	26.5	28.1
	胸部大動脈疾患手術 解離	10.6	10.6	11.9
	胸部大動脈疾患手術 瘤	11.7	13.0	13.4
	先天性心疾患手術	22.8	23.5	23.4
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

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2008年1,519施設、2009年1,522施設、2010年1,647施設であることに留意すること。

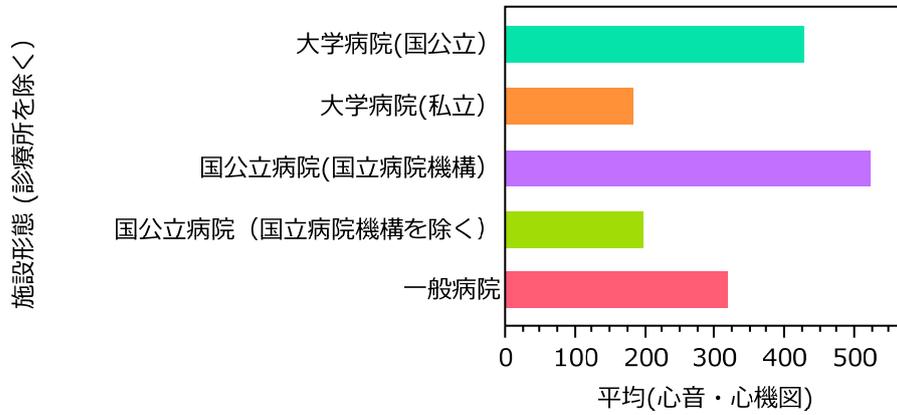
*2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しています。2009年、2010年調査ではその実数を報告します。

**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。

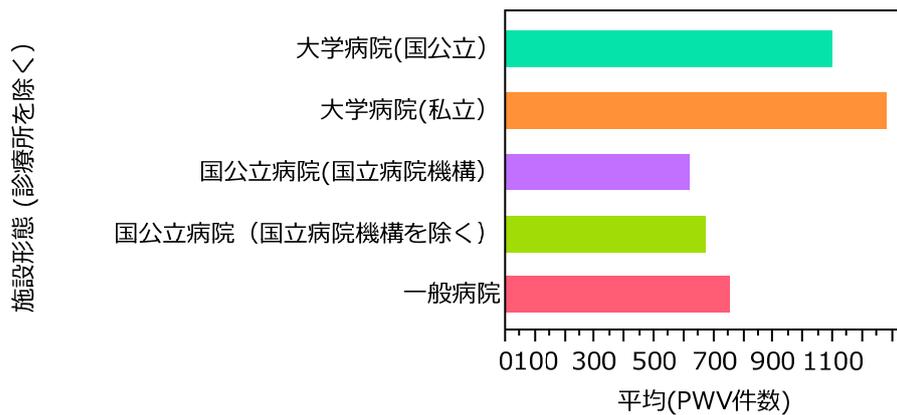
3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数

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)

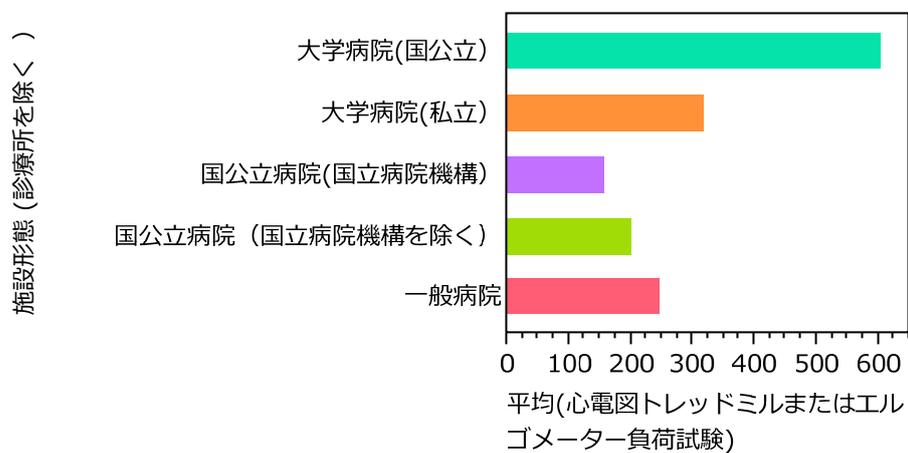
3.4.1.1 心音・心機図 平均実施件数(施設形態別)



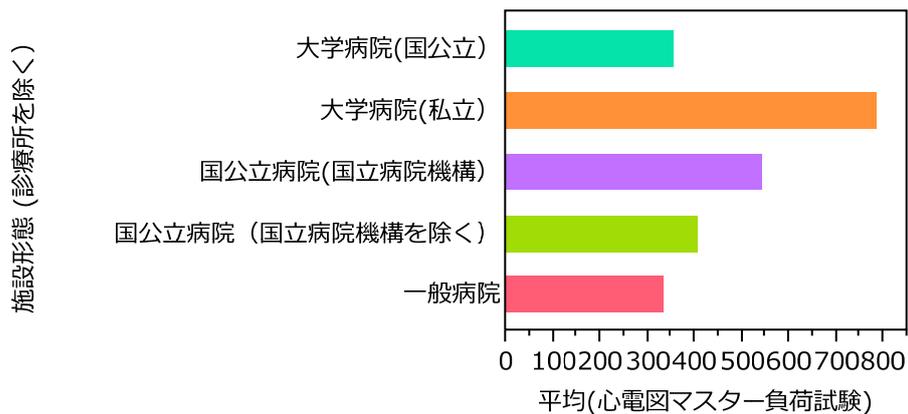
3.4.1.2 PWV件数 平均実施件数(施設形態別)



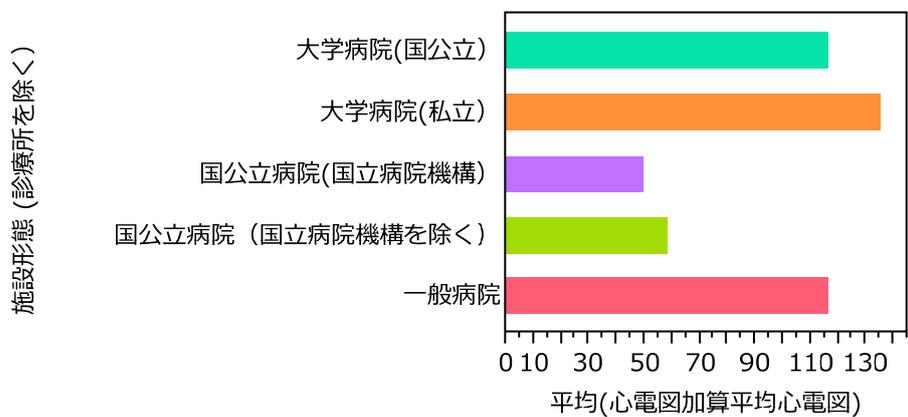
3.4.1.3 心電図トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



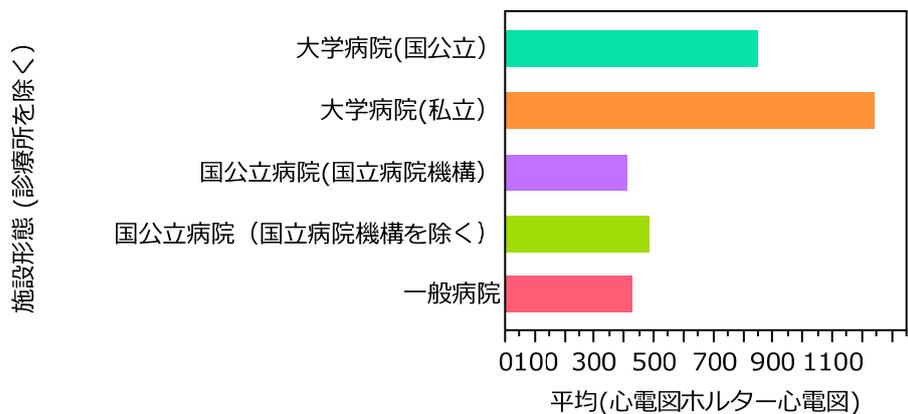
3.4.1.4 心電図マスター負荷試験 平均実施件数（施設形態別）



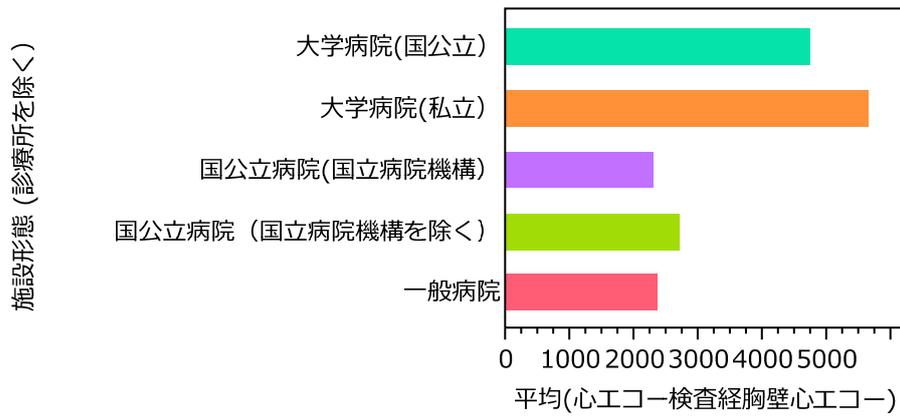
3.4.1.5 心電図加算平均心電図 平均実施件数（施設形態別）



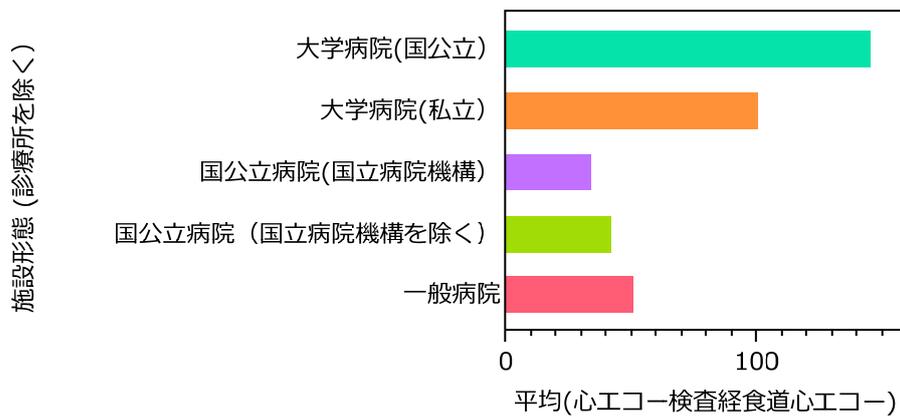
3.4.1.6 心電図ホルター心電図 平均実施件数（施設形態別）



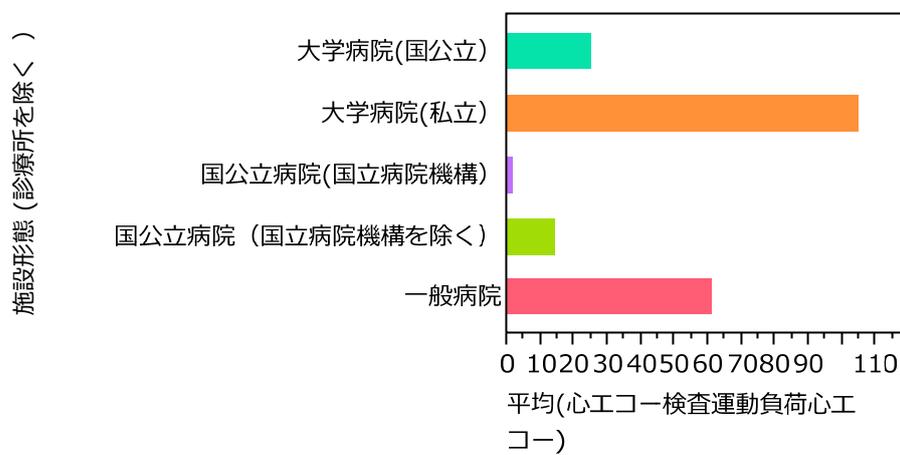
3.4.1.7 心エコー検査経胸壁心エコー 平均実施件数（施設形態別）



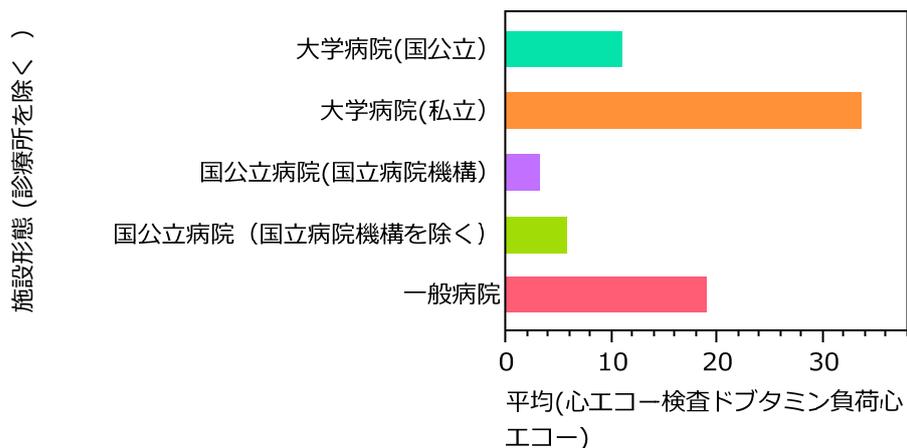
3.4.1.8 心エコー検査経食道心エコー 平均実施件数（施設形態別）



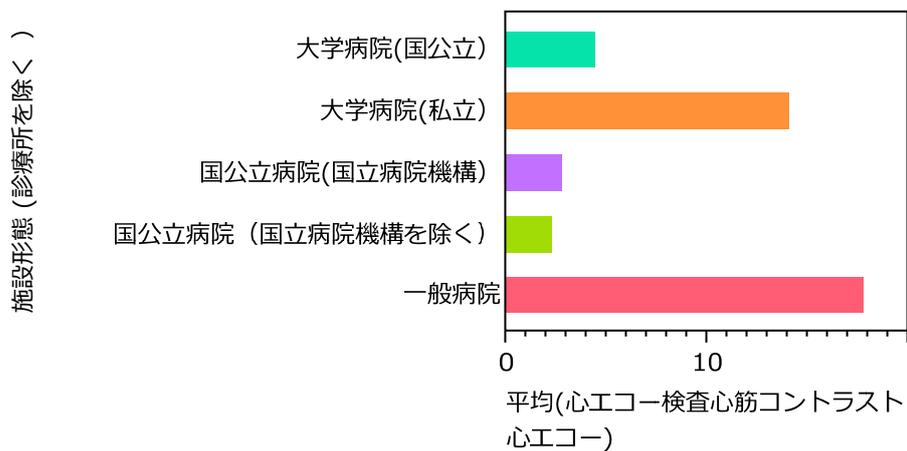
3.4.1.9 心エコー検査運動負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



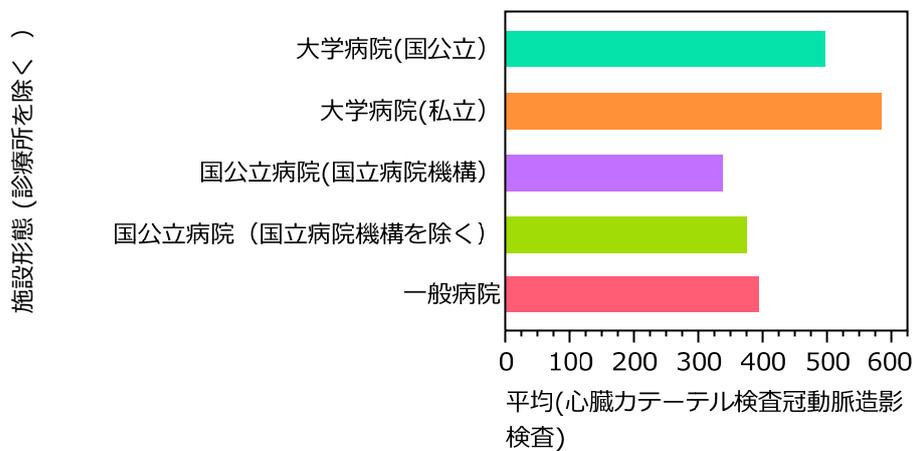
3.4.1.10 心エコー検査ドブタミン負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



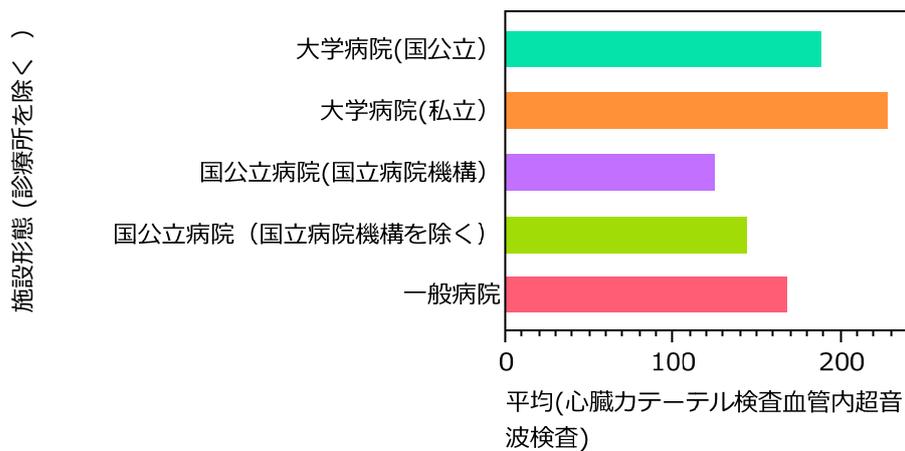
3.4.1.11 心エコー検査心筋コントラスト心エコー 平均実施件数（施設形態別）



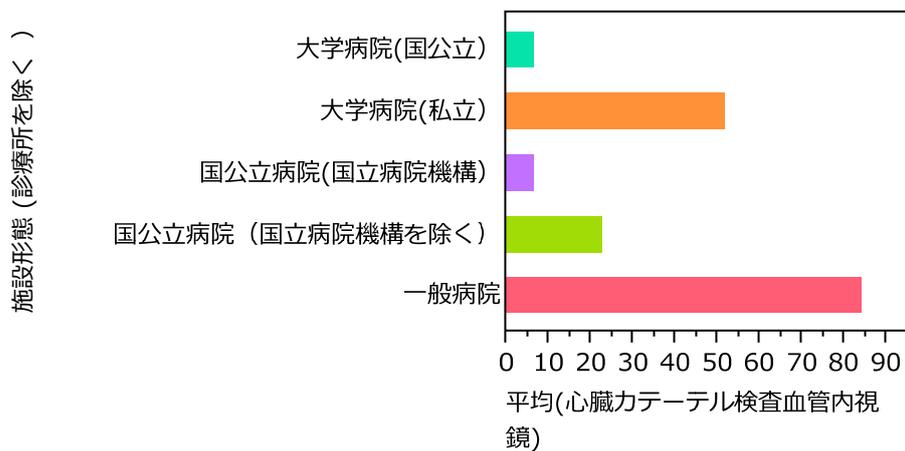
3.4.1.12 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設形態別）



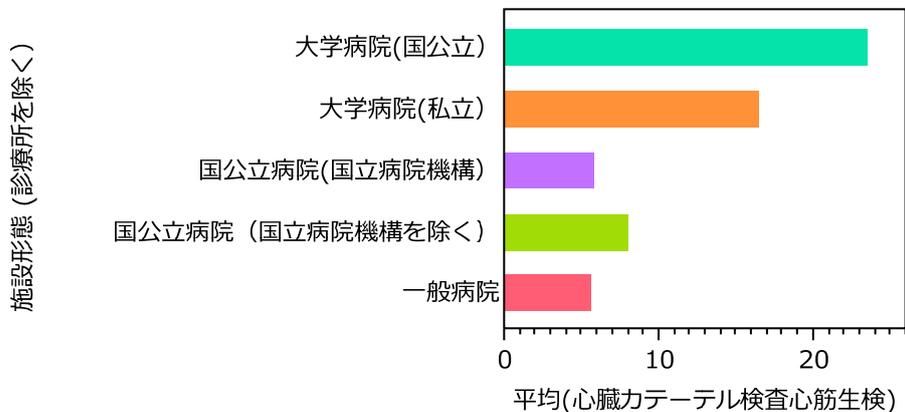
3.4.1.13 心臓カテーテル検査血管内超音波検査 平均実施件数（施設形態別）



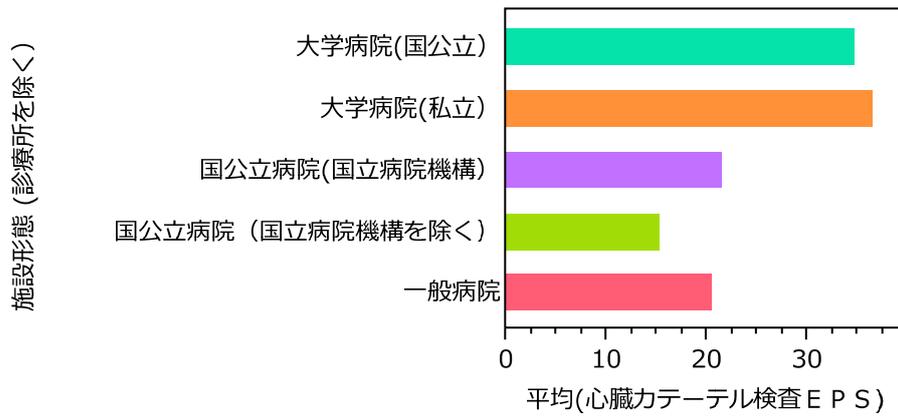
3.4.1.14 心臓カテーテル検査血管内視鏡 平均実施件数（施設形態別）



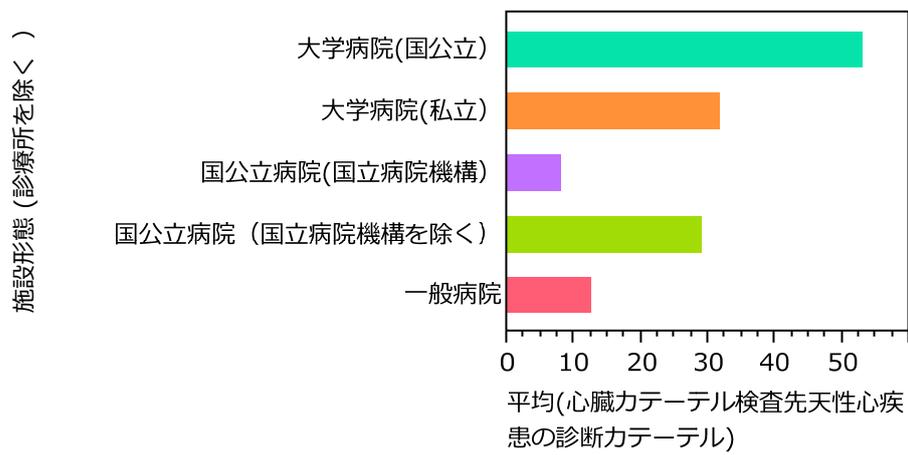
3.4.1.15 心臓カテーテル検査心筋生検 平均実施件数（施設形態別）



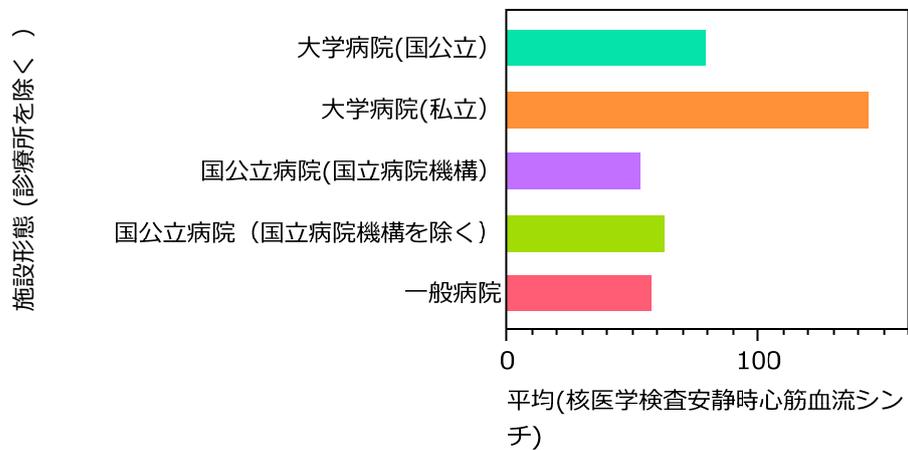
3.4.1.16 心臓カテーテル検査EPS 平均実施件数（施設形態別）



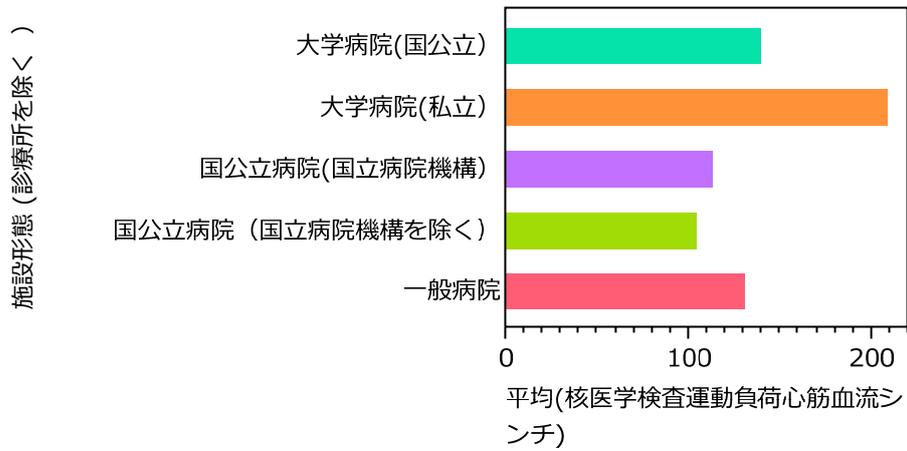
3.4.1.17 心臓カテーテル検査先天性心疾患の診断カテーテル 平均実施件数（施設形態別）



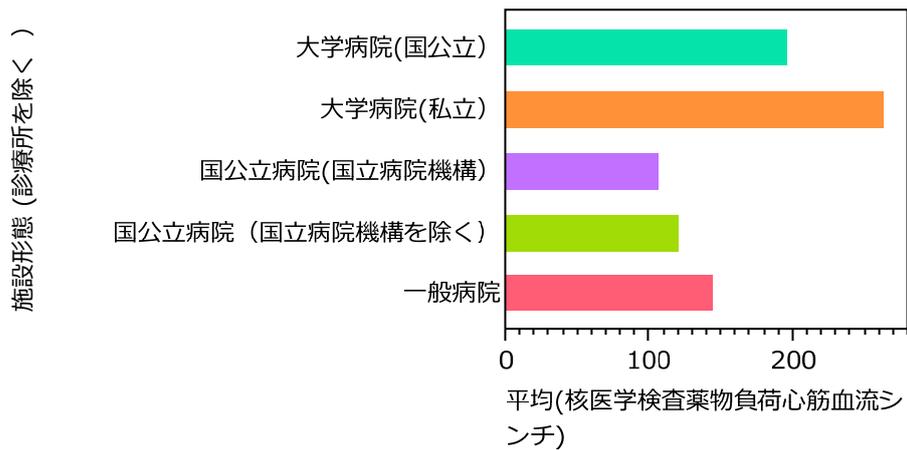
3.4.1.18 核医学検査安静時心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



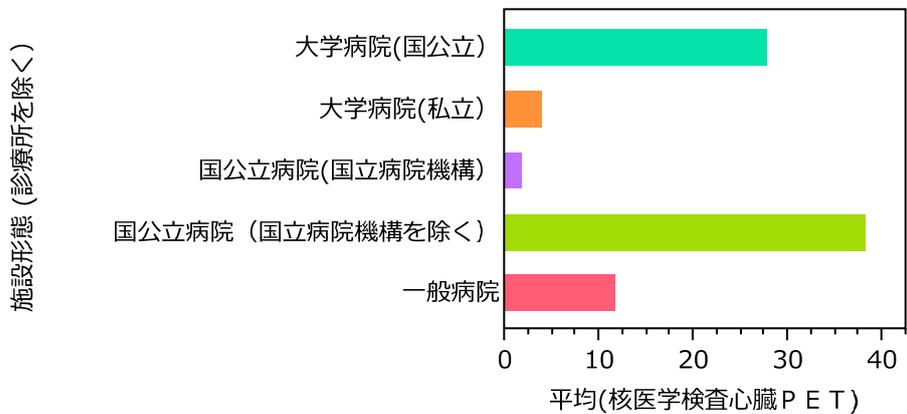
3.4.1.19 核医学検査運動負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



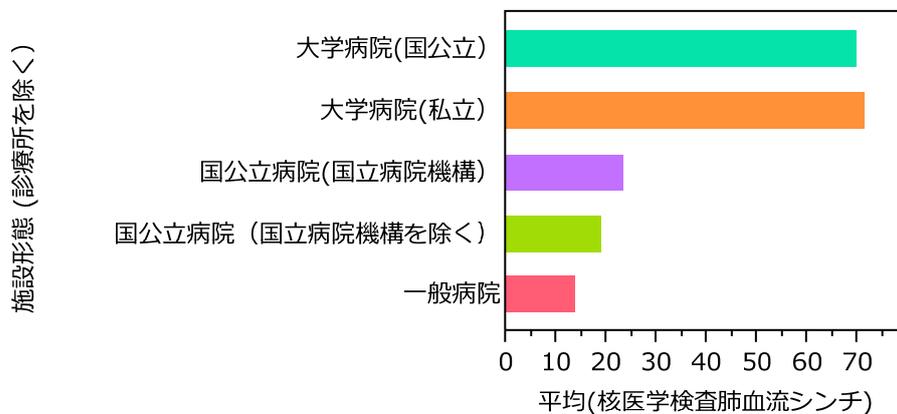
3.4.1.20 核医学検査薬物負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



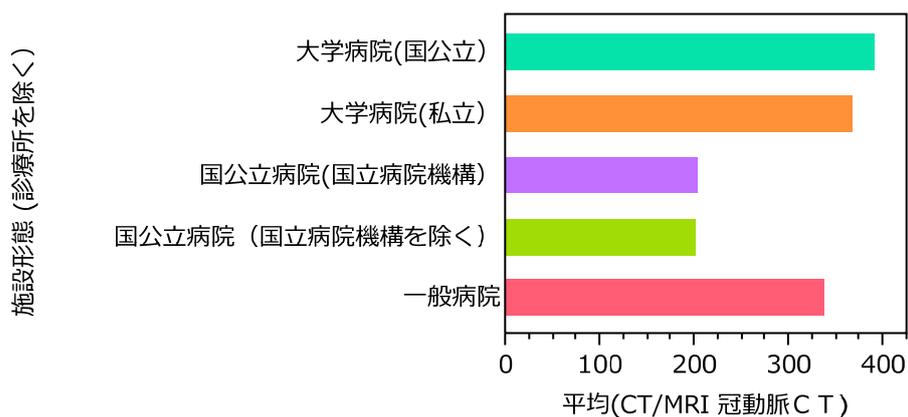
3.4.1.21 核医学検査心臓PET 平均実施件数（施設形態別）



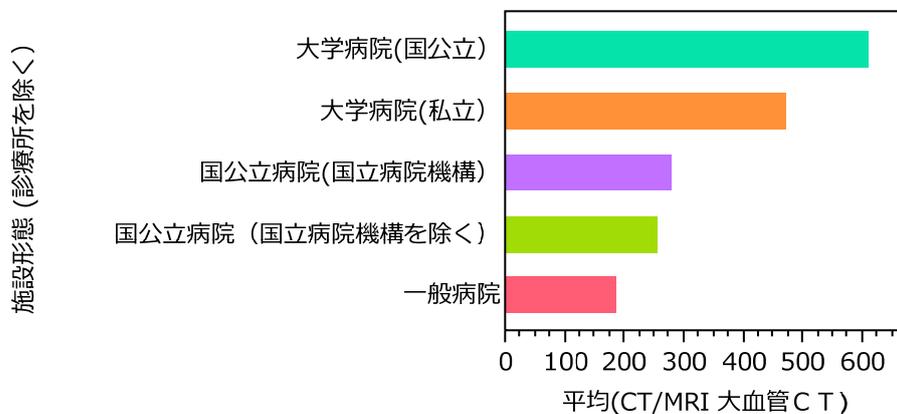
3.4.1.22 核医学検査肺血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



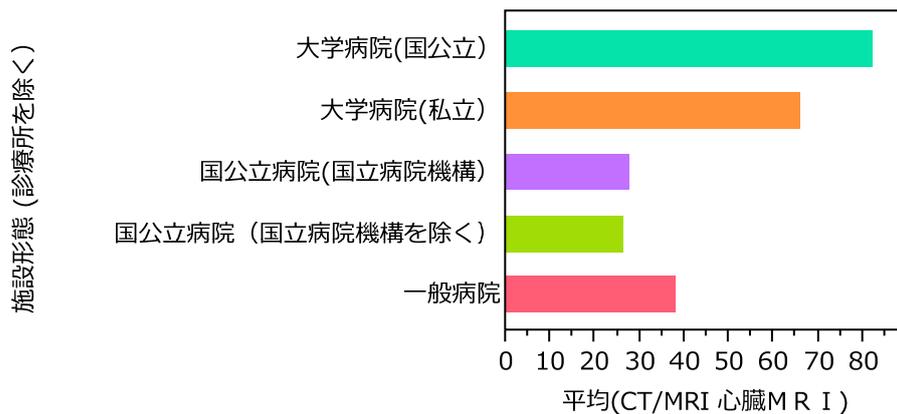
3.4.1.23 CT/MRI 冠動脈CT 平均実施件数（施設形態別）



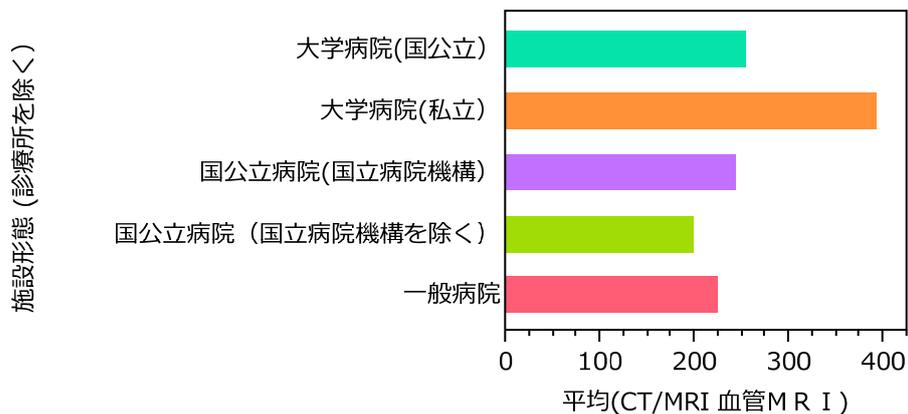
3.4.1.24 CT/MRI 大血管CT 平均実施件数（施設形態別）



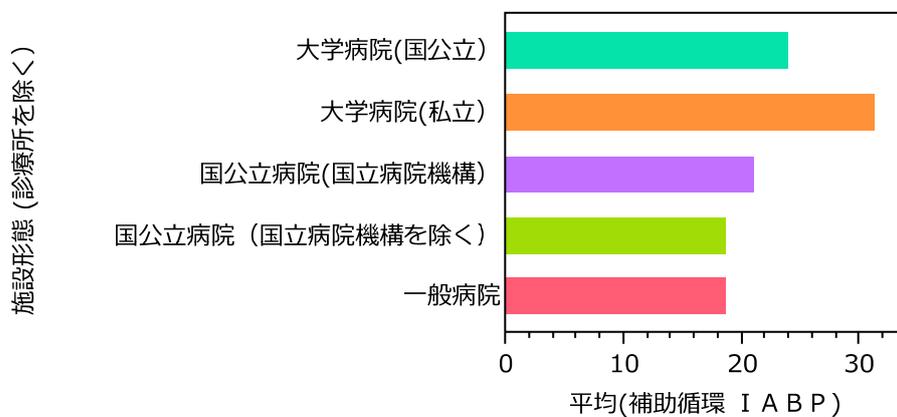
3.4.1.25 CT/MRI 心臓MRI 平均実施件数（施設形態別）



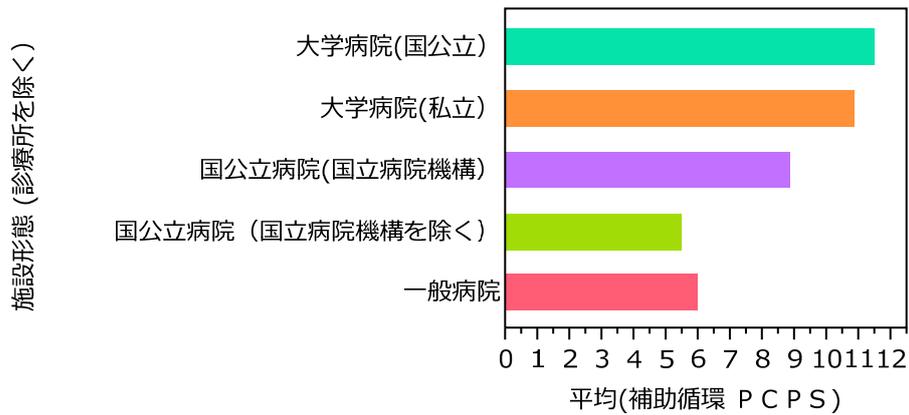
3.4.1.26 CT/MRI 血管MRI 平均実施件数（施設形態別）



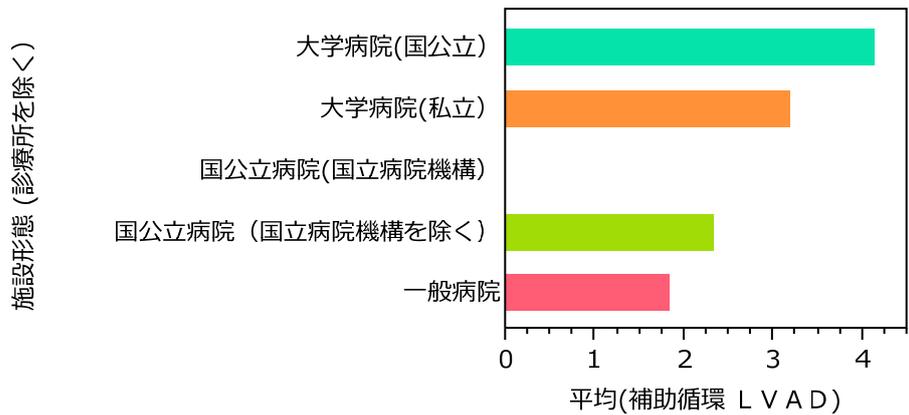
3.4.1.27 補助循環 IABP 平均実施件数（施設形態別）



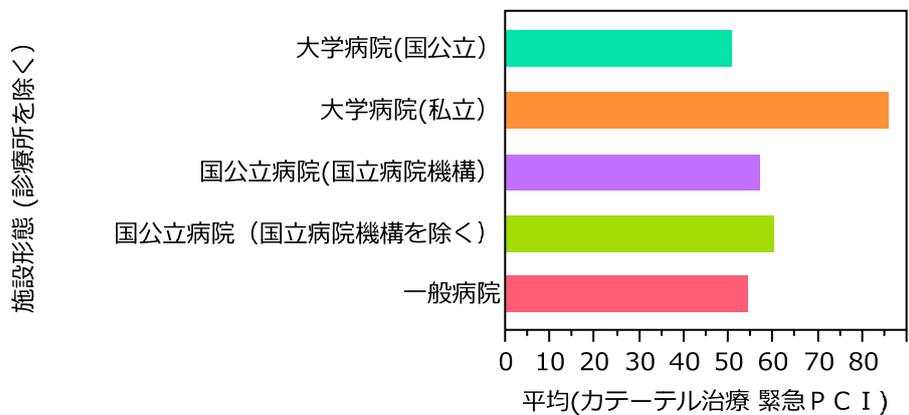
3.4.1.28 補助循環 PCPS 平均実施件数（施設形態別）



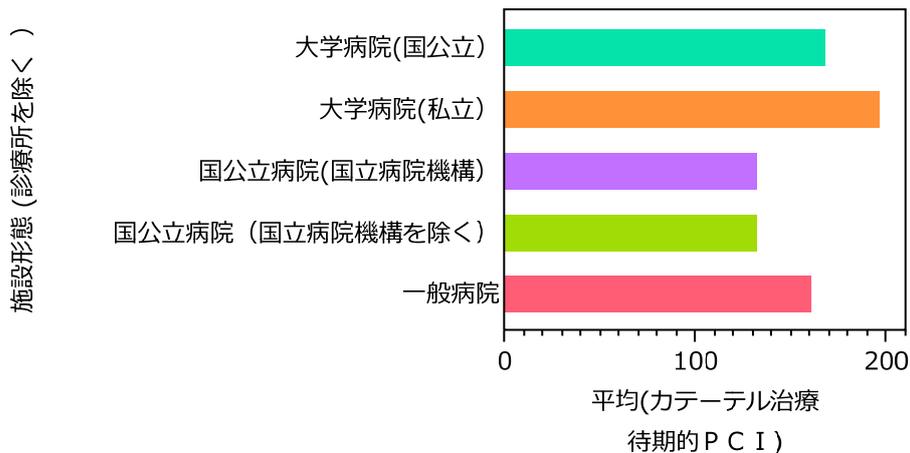
3.4.1.29 補助循環 LVAD 平均実施件数（施設形態別）



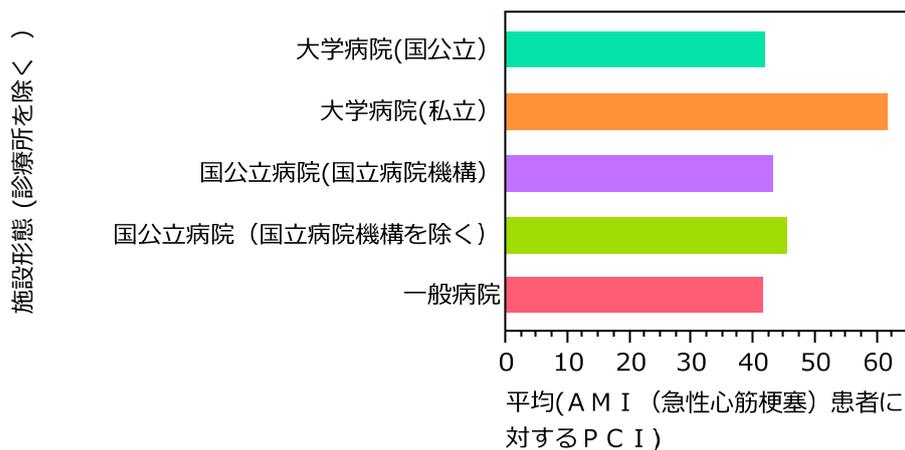
3.4.1.30 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設形態別）



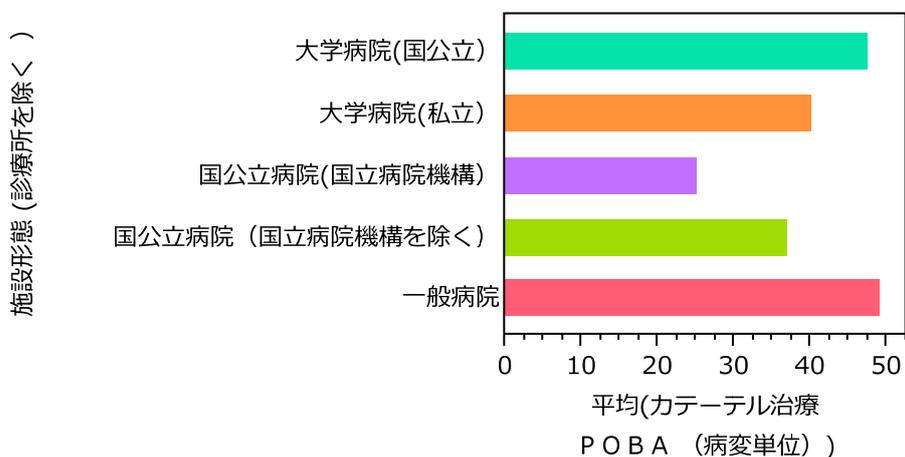
3.4.1.31 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設形態別）



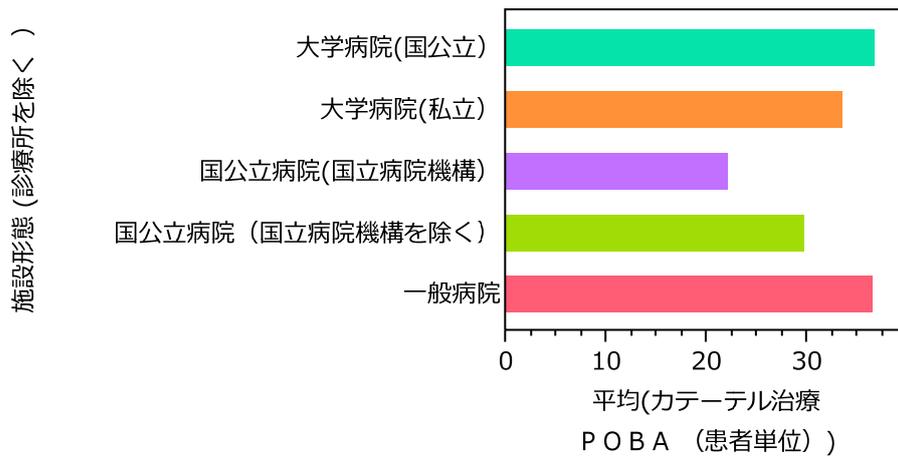
3.4.1.32 AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI 平均実施件数（施設形態別）



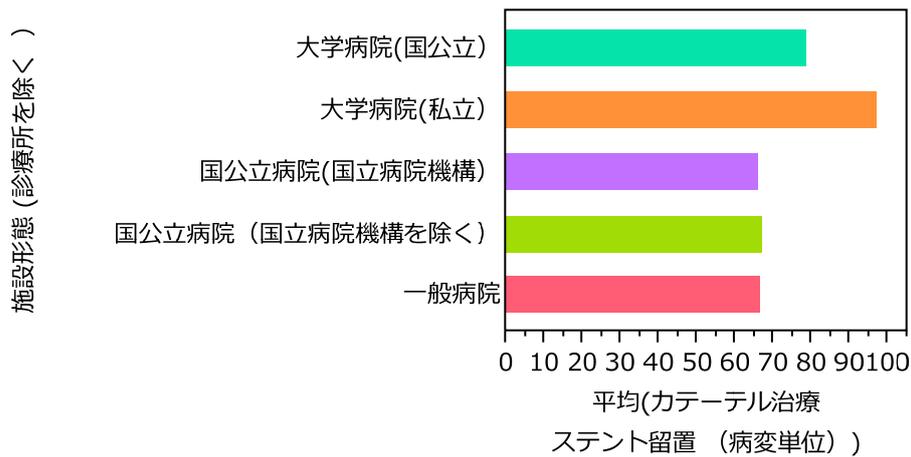
3.4.1.33 カテーテル治療POBA（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



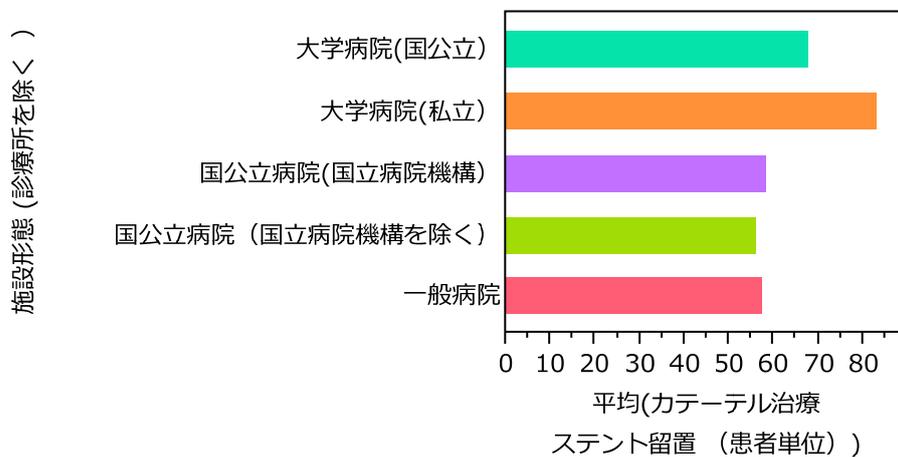
3.4.1.34 カテーテル治療 POBA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



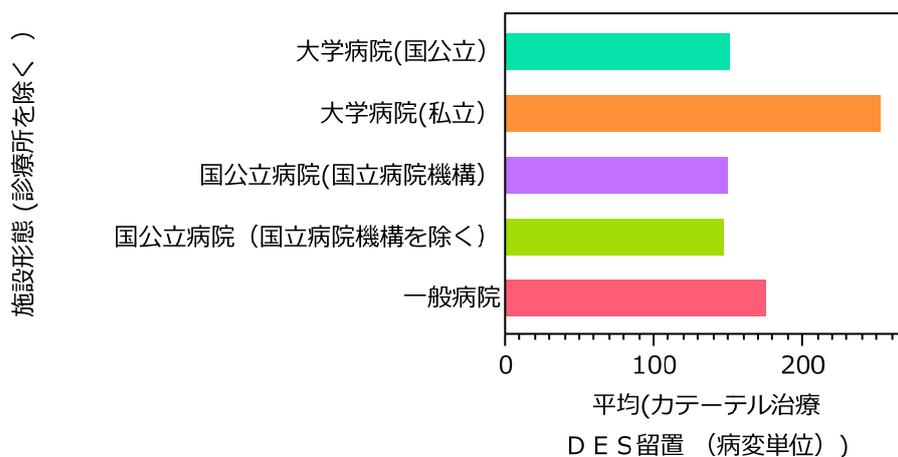
3.4.1.35 カテーテル治療 スtent留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



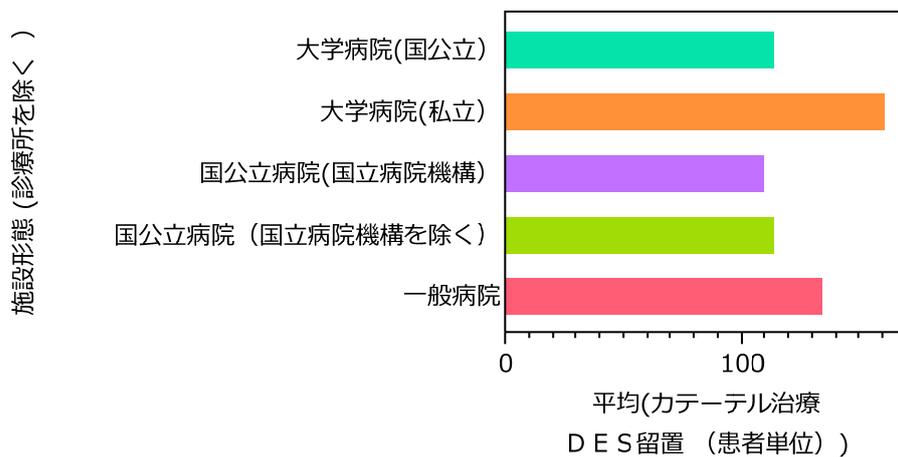
3.4.1.36 カテーテル治療 スtent留置（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



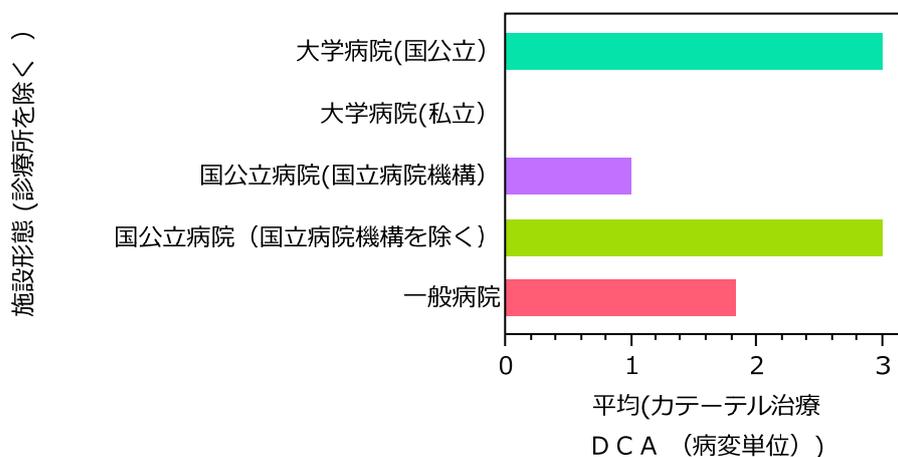
3.4.1.37 カテーテル治療 DES留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



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）

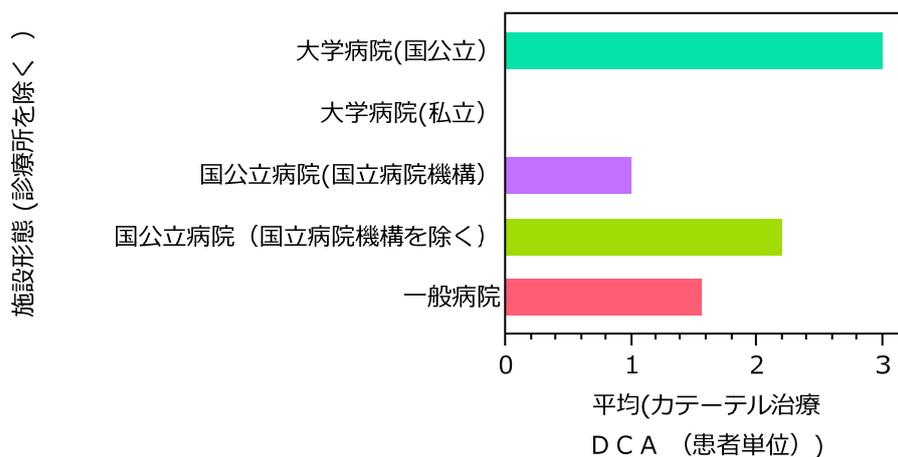


3.4.1.39 カテーテル治療 DCA（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



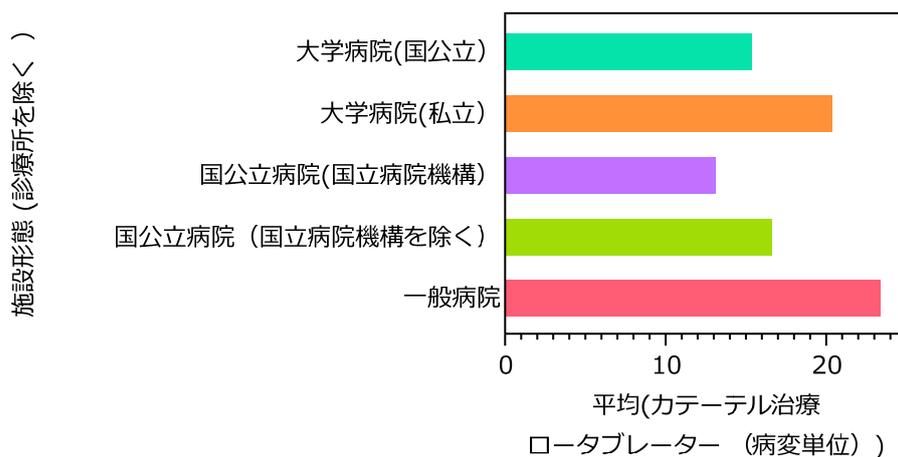
* 2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しています。2010年調査ではその実数を報告します。

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）

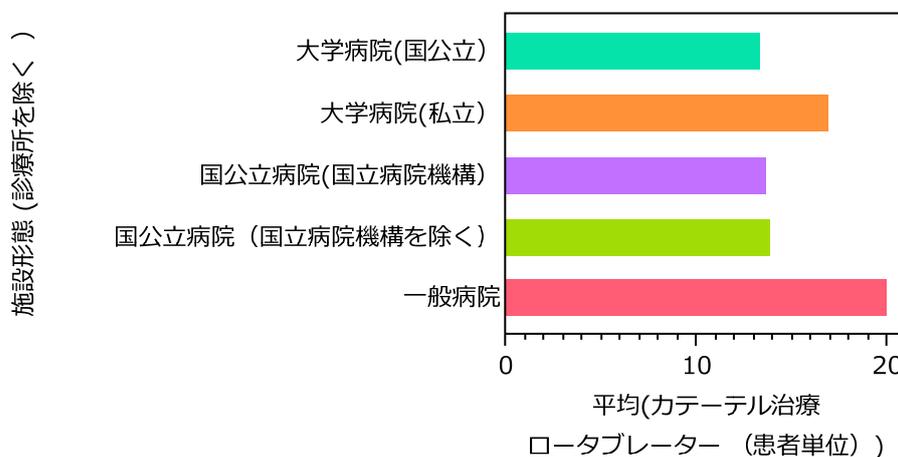


*2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しています。2010年調査ではその実数を報告します。

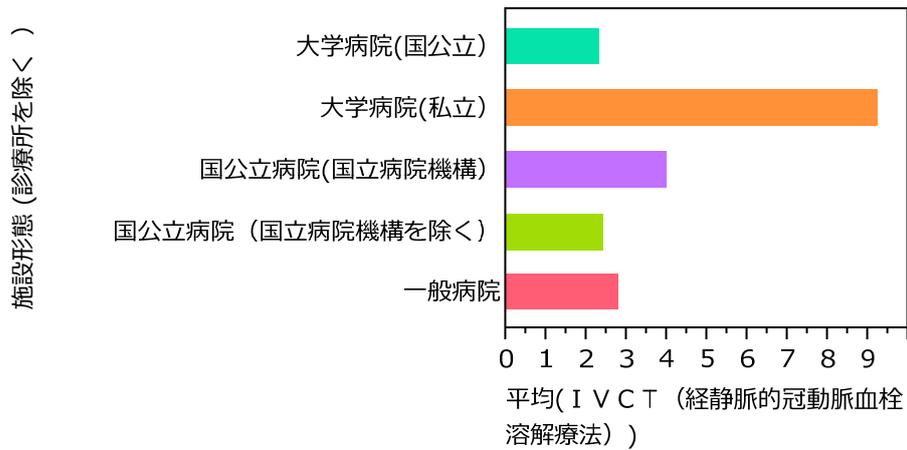
3.4.1.41 カテーテル治療 ロータブレード (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



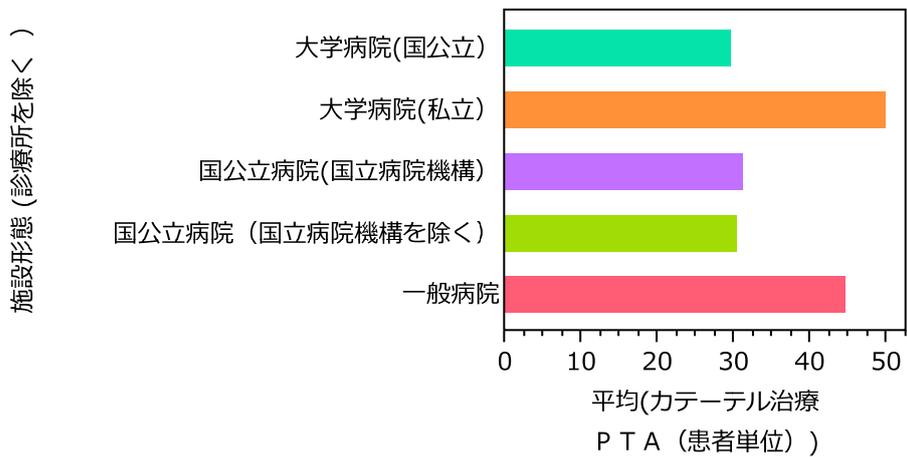
3.4.1.42 カテーテル治療 ロータブレード (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



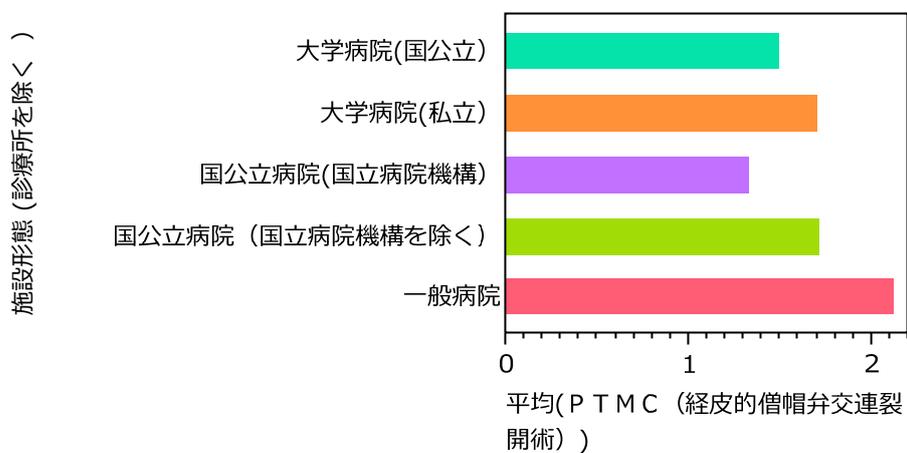
3.4.1.43 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 平均実施件数(施設形態別)



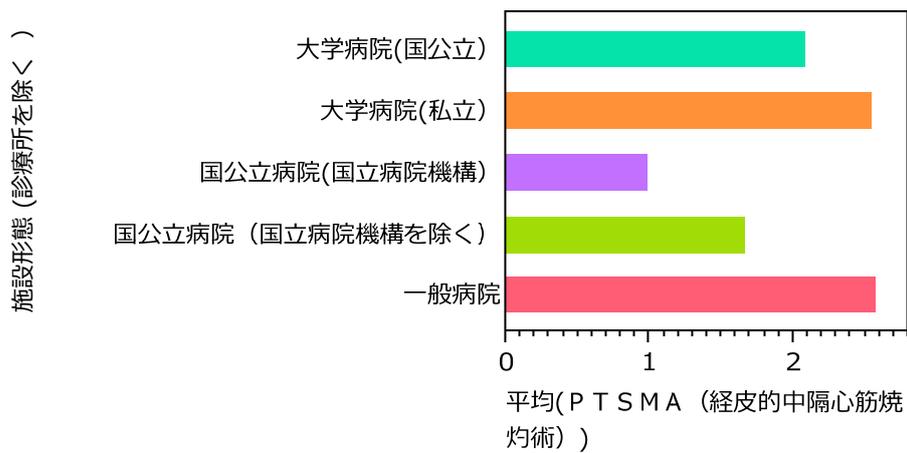
3.4.1.44 カテーテル治療 PTA(患者単位) 平均実施件数(施設形態別)



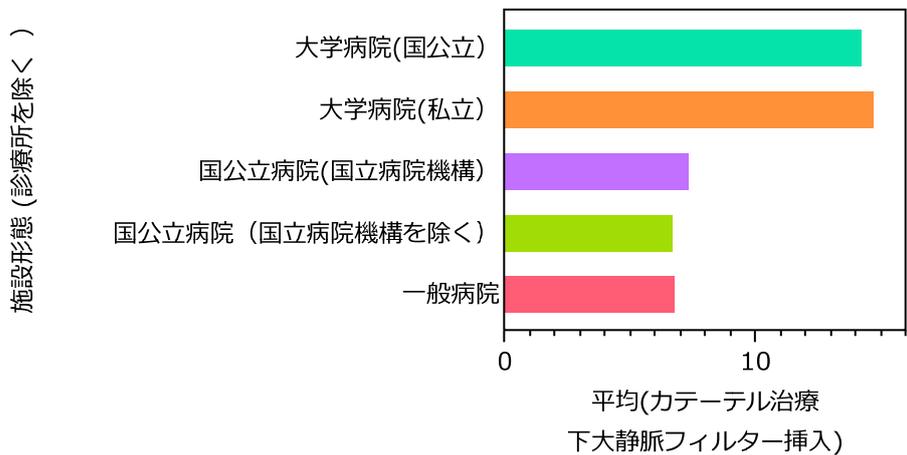
3.4.1.45 PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術) 平均実施件数(施設形態別)



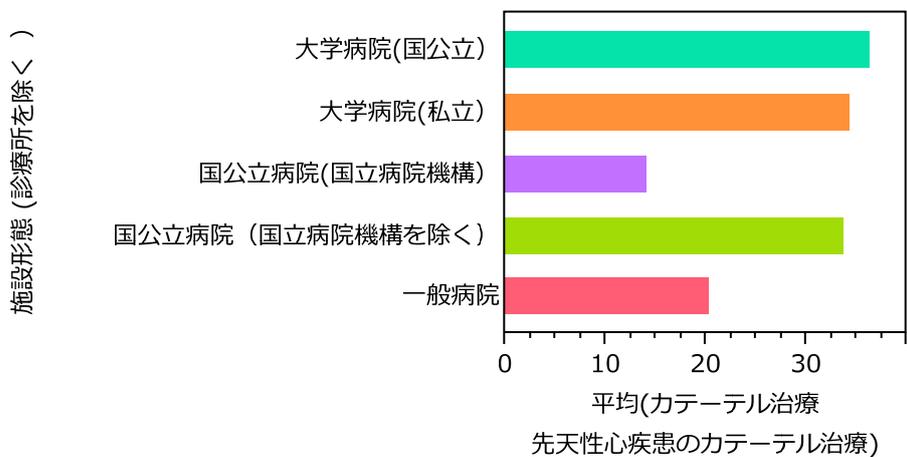
3.4.1.46 PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 平均実施件数 (施設形態別)



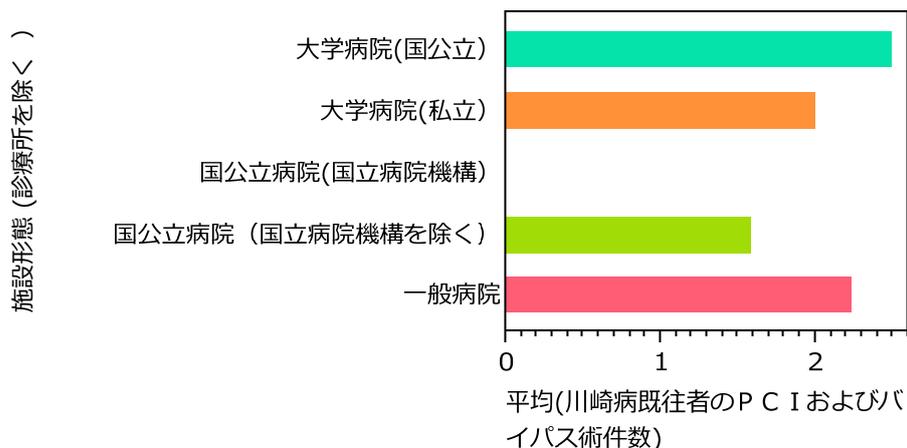
3.4.1.47 カテーテル治療 下大静脈フィルター挿入 平均実施件数 (施設形態別)



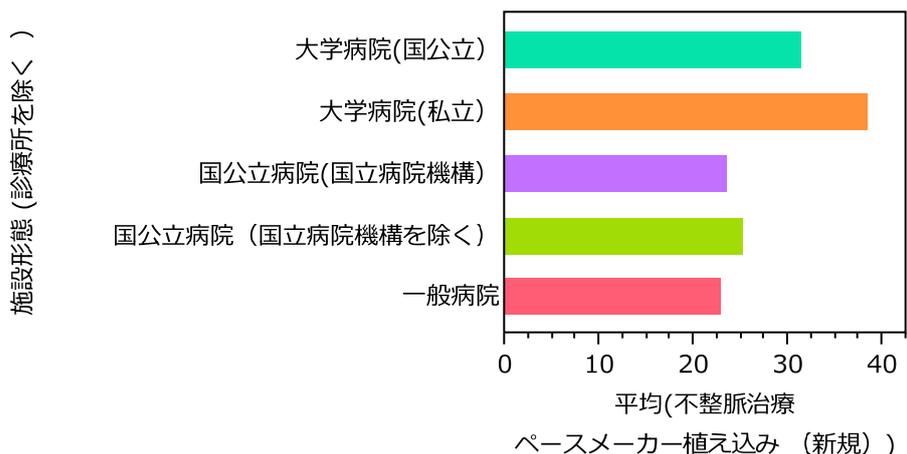
3.4.1.48 カテーテル治療 先天性心疾患のカテーテル治療 平均実施件数 (施設形態別)



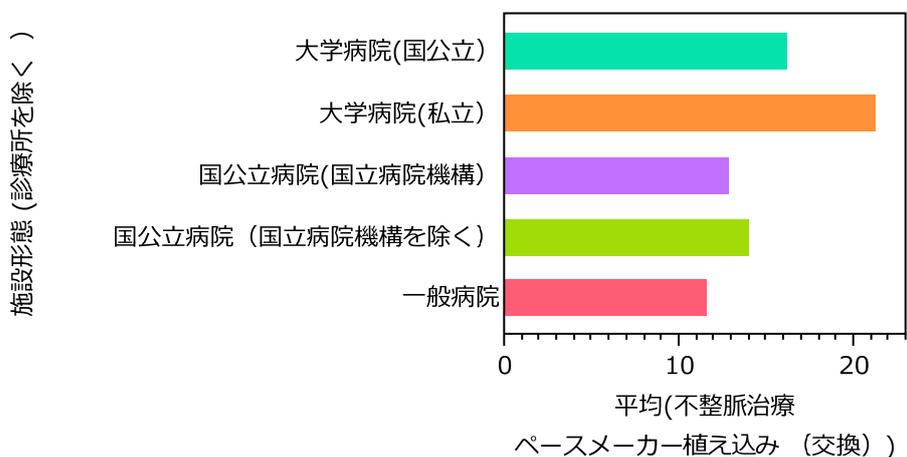
3.4.1.49 川崎病既往者のPCIおよびバイパス術件数 平均実施件数（施設形態別）



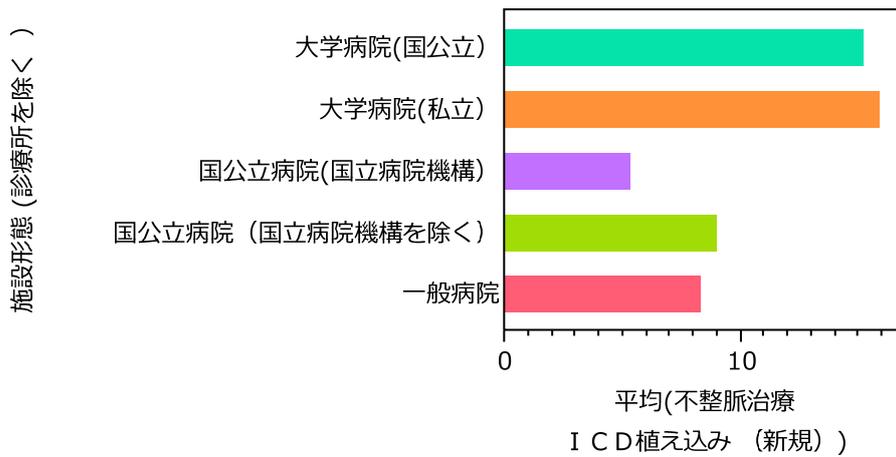
3.4.1.50 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



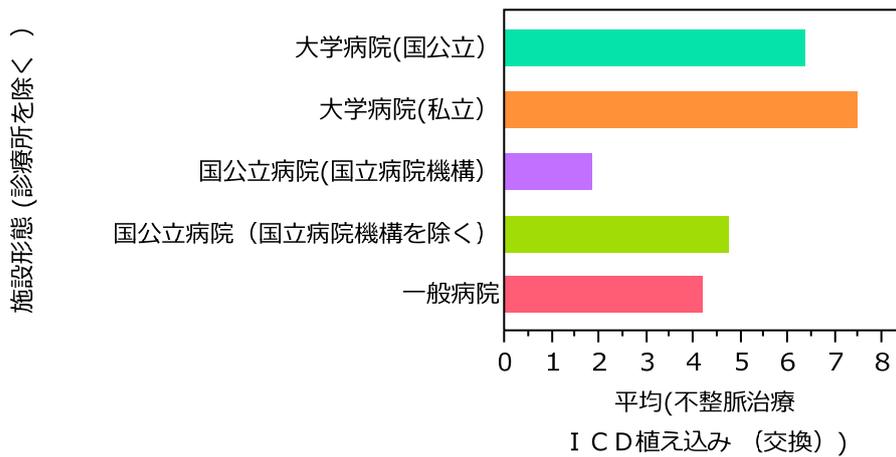
3.4.1.51 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



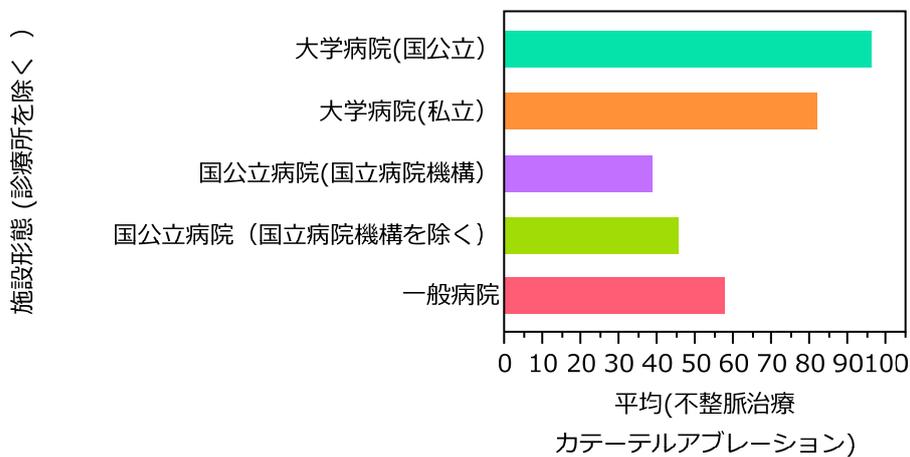
3.4.1.52 不整脈治療 ICD植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



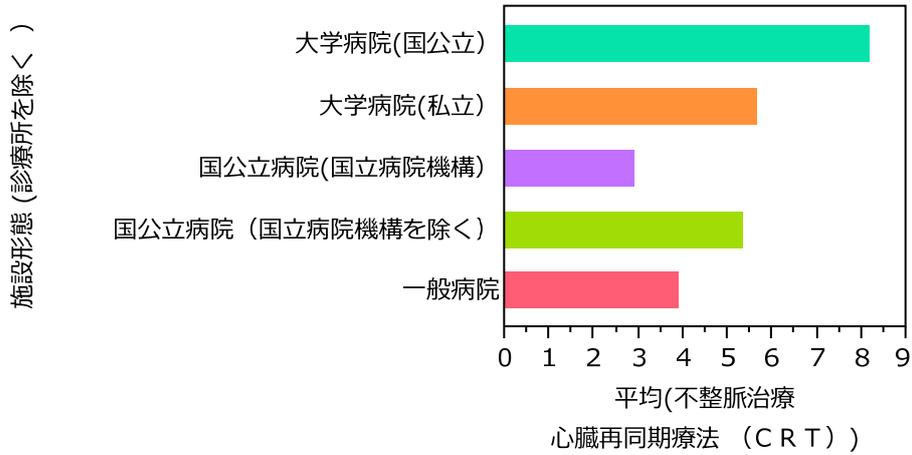
3.4.1.53 不整脈治療 ICD植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



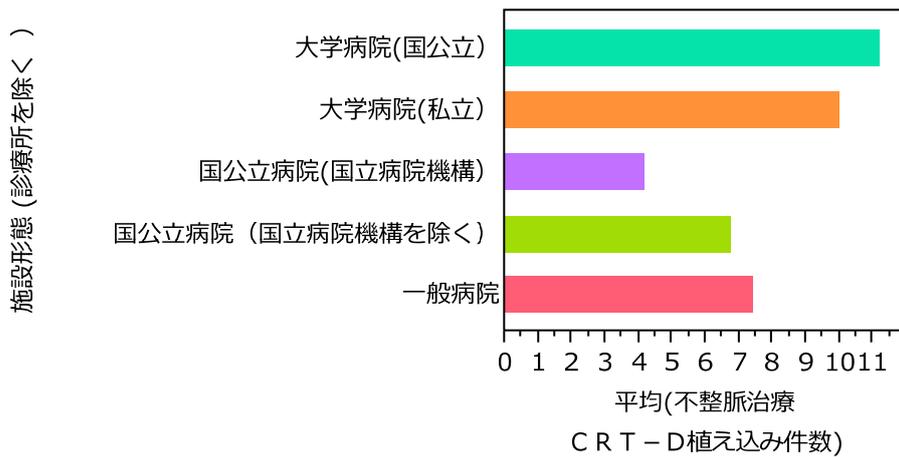
3.4.1.54 不整脈治療 アブレーション 平均実施件数（施設形態別）



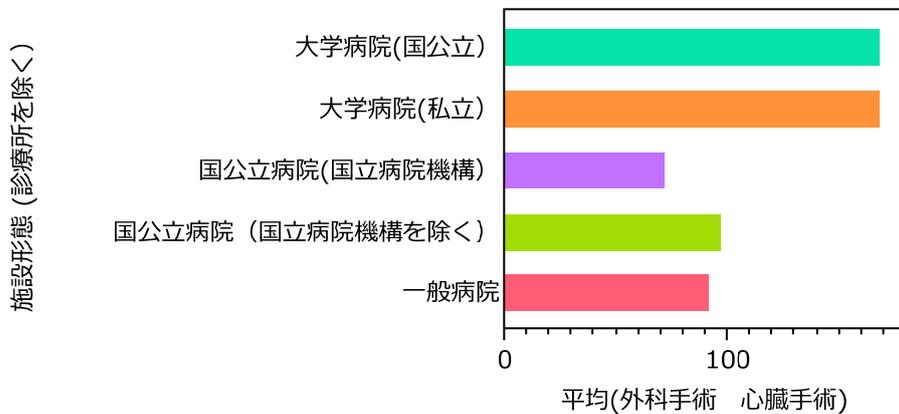
3.4.1.55 不整脈治療 心臓再同期療法（CRT） 平均実施件数（施設形態別）



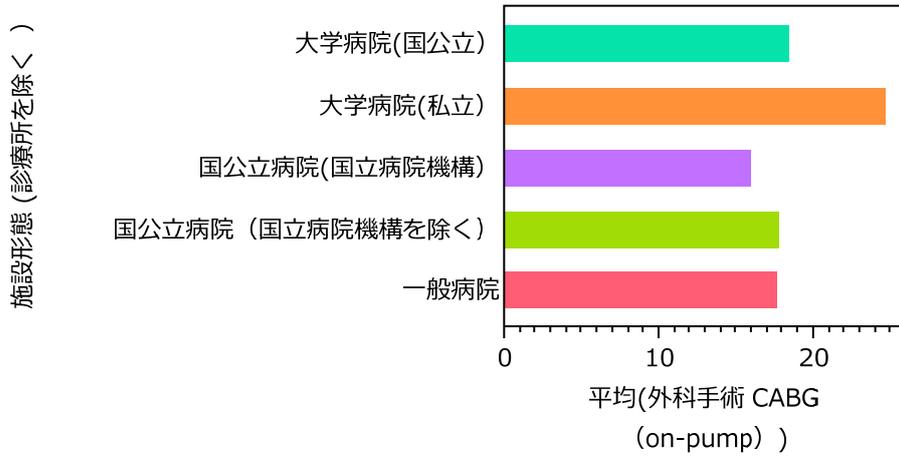
3.4.1.56 不整脈治療 CRT-D植え込み 平均実施件数（施設形態別）



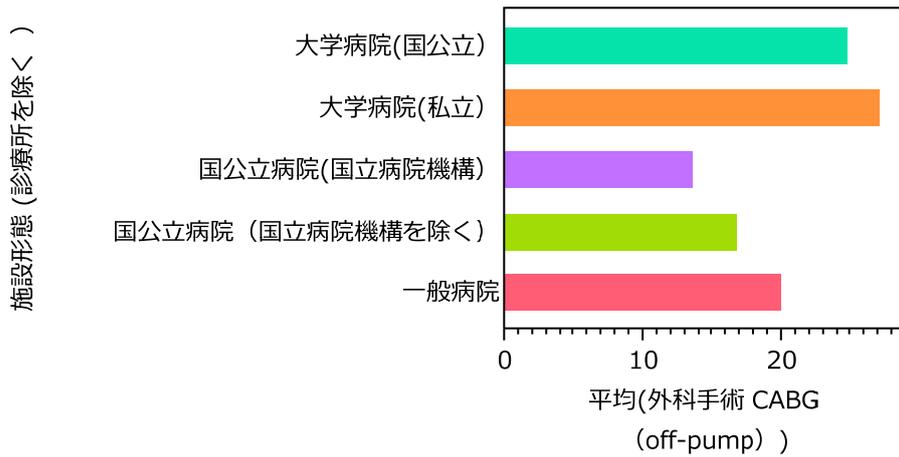
3.4.1.57 外科手術 心臓手術 平均実施件数（施設形態別）



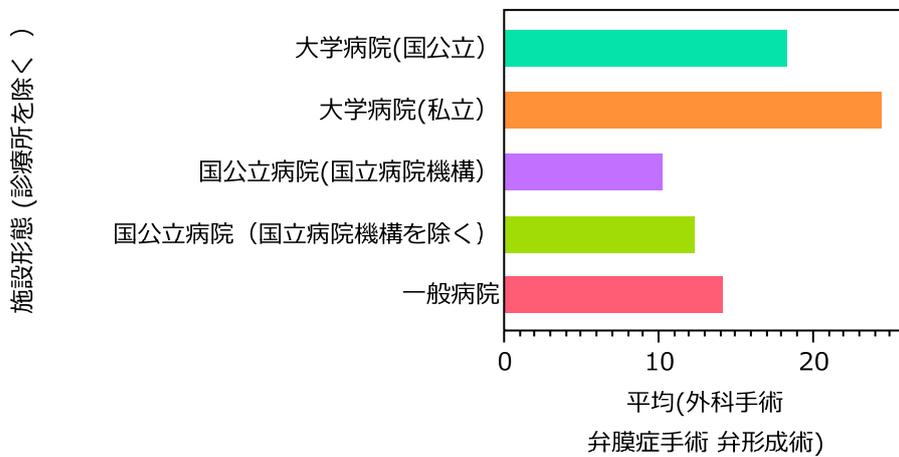
3.4.1.58 外科手術 CABG on-pump 平均実施件数（施設形態別）



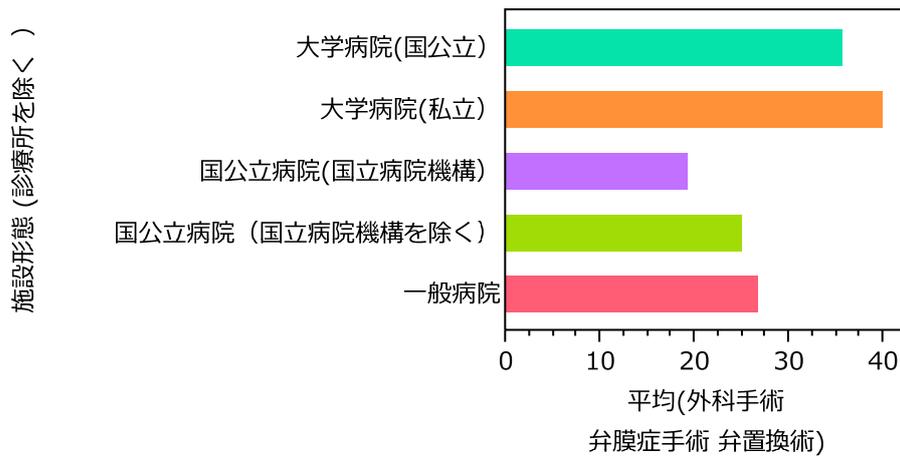
3.4.1.59 外科手術 CABG off-pump 平均実施件数（施設形態別）



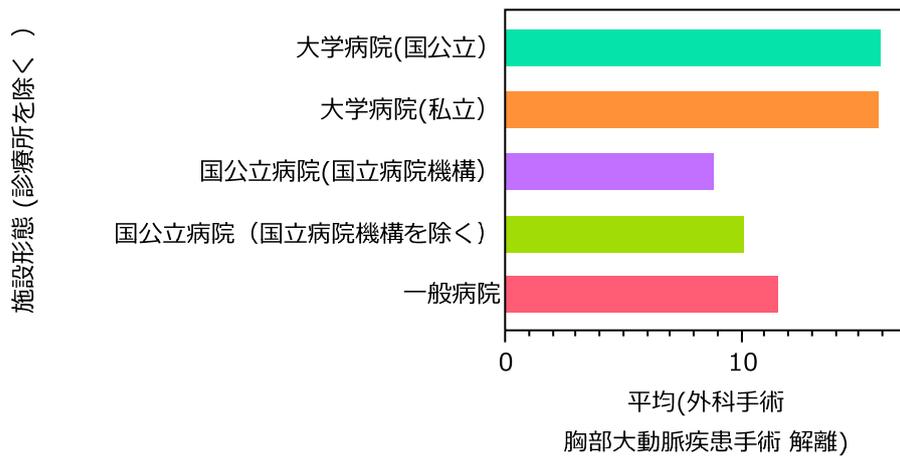
3.4.1.60 外科手術 弁膜症手術 弁形成術 平均実施件数（施設形態別）



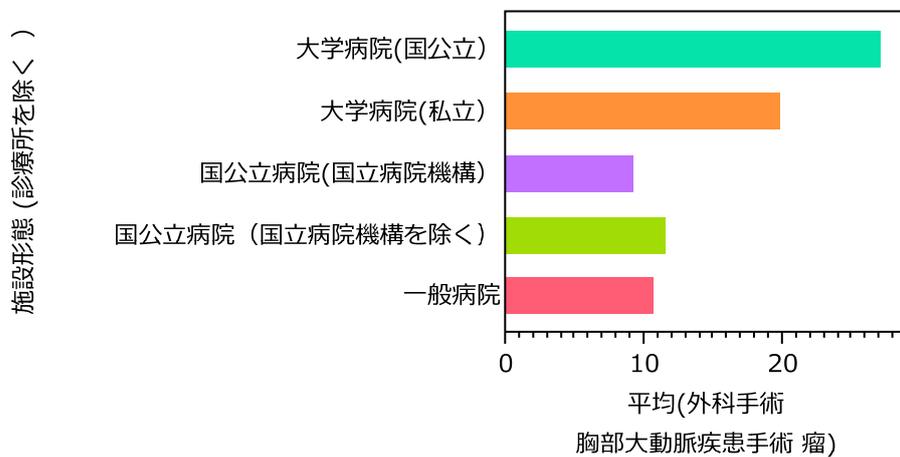
3.4.1.61 外科手術 弁膜症手術 弁置換術 平均実施件数（施設形態別）



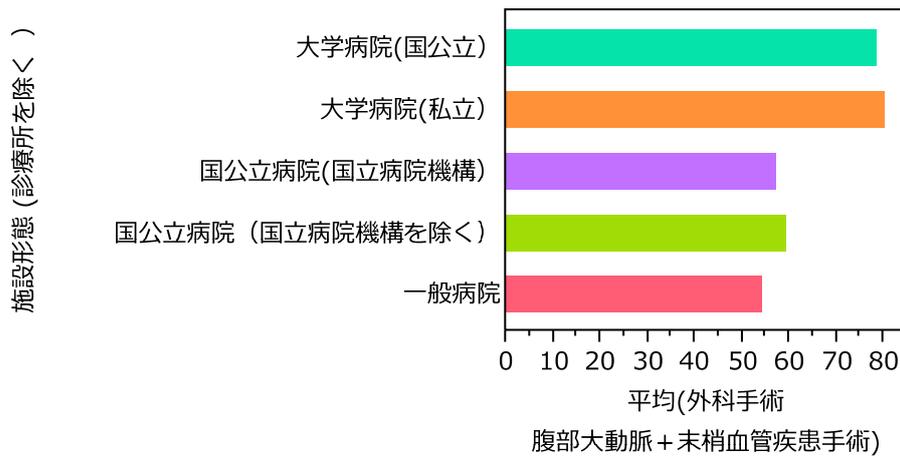
3.4.1.62 外科手術 胸部大動脈疾患手術 解離 平均実施件数（施設形態別）



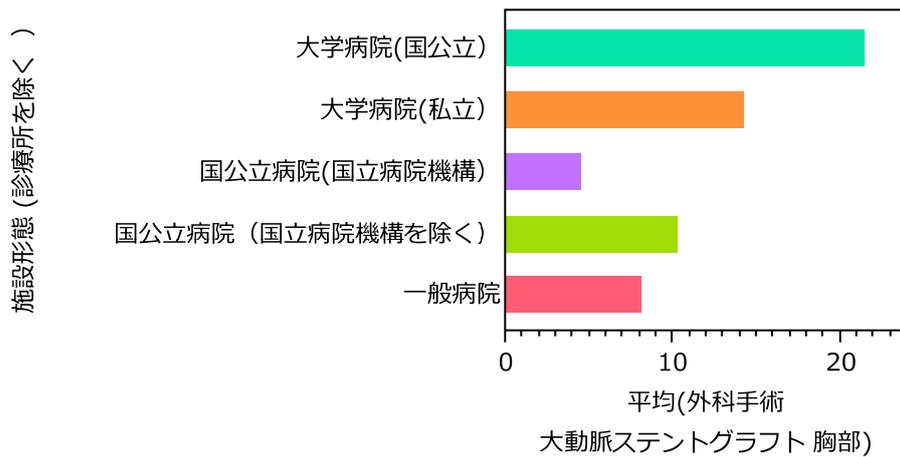
3.4.1.63 外科手術 胸部大動脈疾患手術 瘤 平均実施件数（施設形態別）



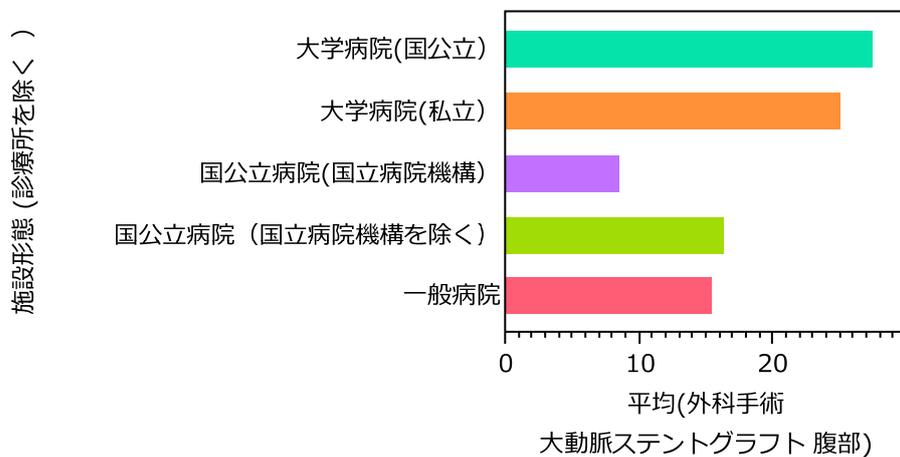
3.4.1.64 外科手術 腹部大動脈+末梢血管疾患手術 平均実施件数（施設形態別）



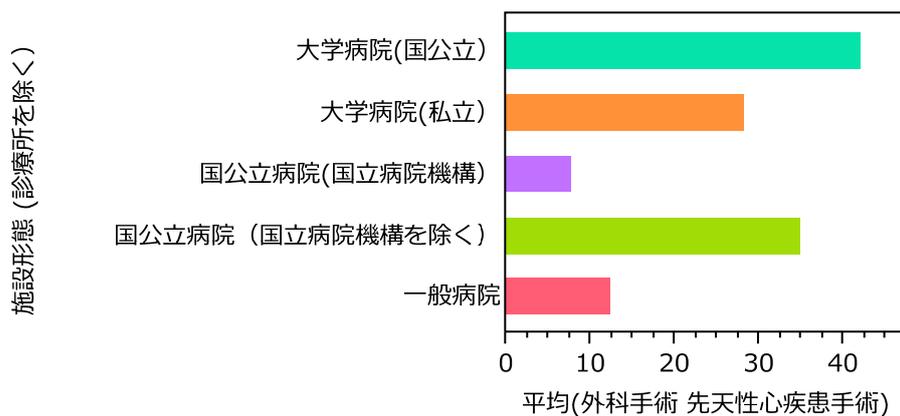
3.4.1.65 外科手術 大動脈ステントグラフト 胸部 平均実施件数（施設形態別）



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）

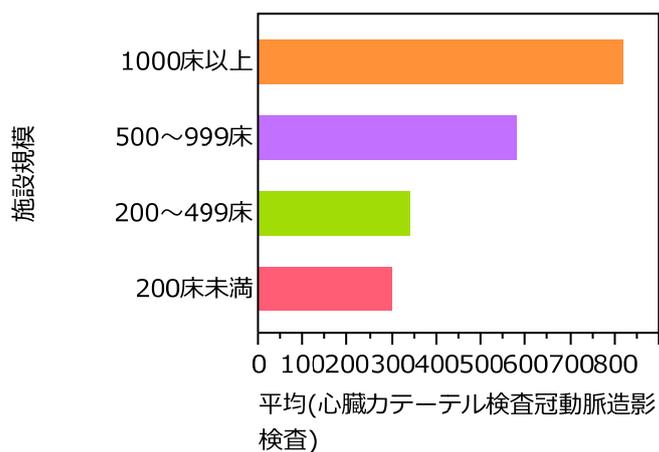


3.4.1.67 外科手術 先天性心疾患手術 平均実施件数（施設形態別）

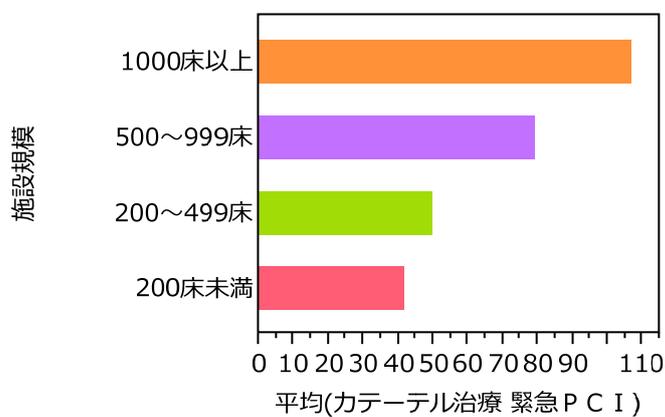


3.4.2 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(施設規模別)

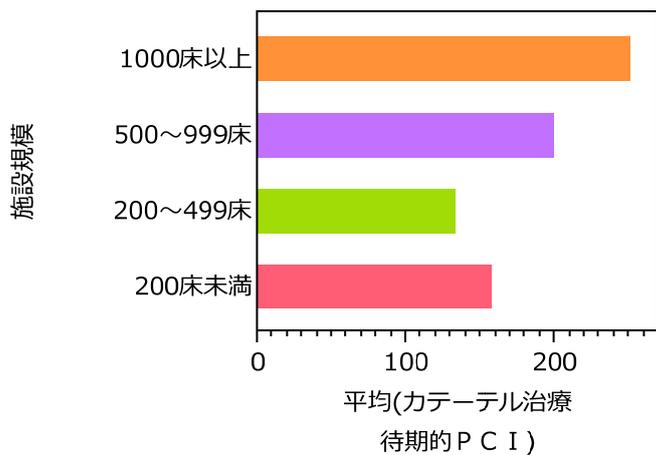
3.4.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設規模別）



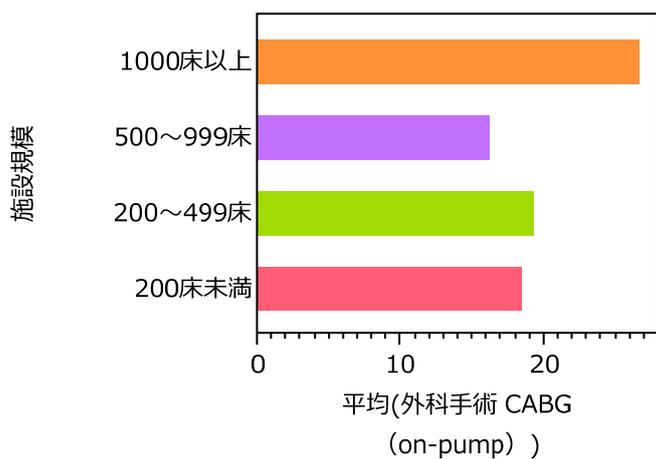
3.4.2.2 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設規模別）



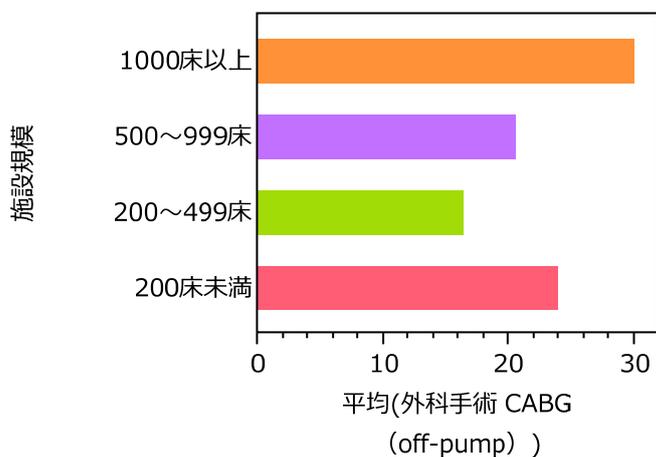
3.4.2.3 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設規模別）



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）

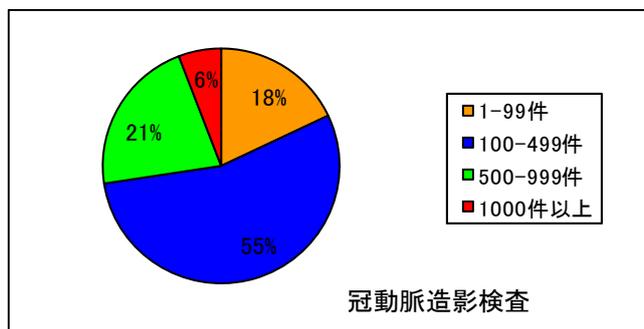


3.5 検査・治療の実施件数別施設数

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。

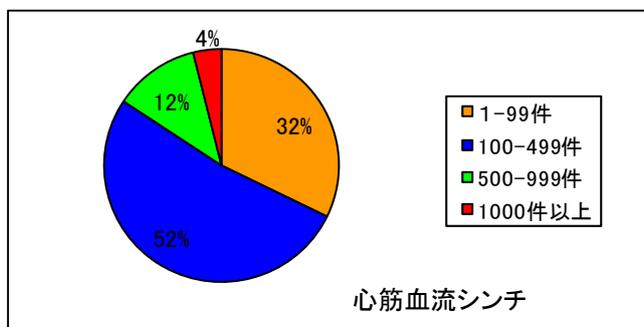
3.5.1 冠動脈造影検査

冠動脈造影検査	実施施設数
1-99 件	219
100-499 件	674
500-999 件	266
1000 件以上	73
合計	1,232



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	283
100-499 件	459
500-999 件	105
1000 件以上	35
合計	882

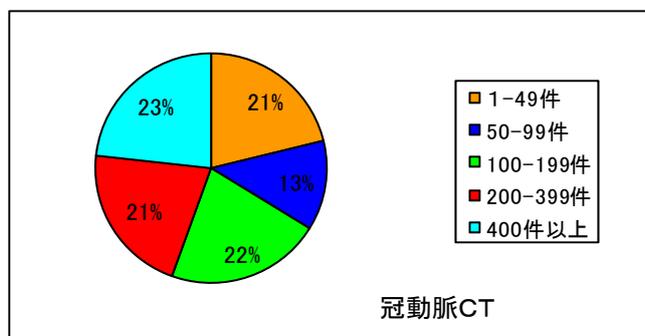


心筋血流シンチの定義

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

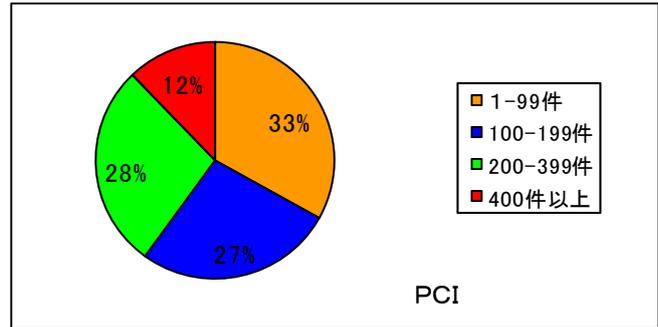
3.5.3 冠動脈CT

冠動脈CT	実施施設数
1-49 件	236
50-99 件	139
100-199 件	242
200-399 件	238
400 件以上	260
合計	1,115



3.5.4 PCI

PCI	実施施設数
1-99 件	385
100-199 件	313
200-399 件	329
400 件以上	143
合計	1,170

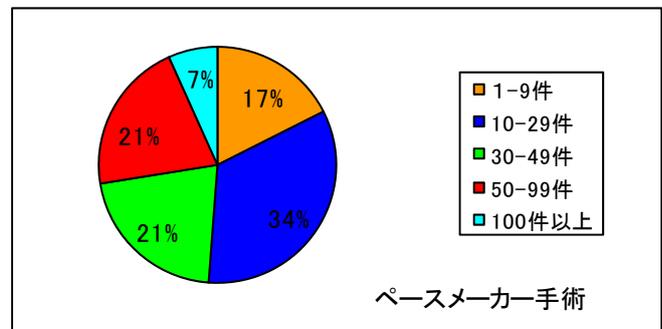


PCIの定義

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	241
10-29 件	462
30-49 件	292
50-99 件	286
100 件以上	92
合計	1,373

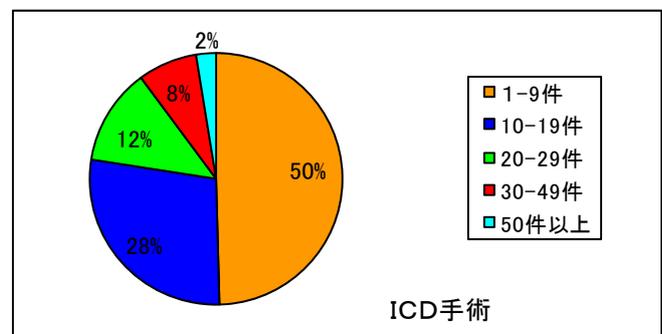


ペースメーカー手術の定義

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	176
10-19 件	99
20-29 件	44
30-49 件	27
50 件以上	9
合計	355

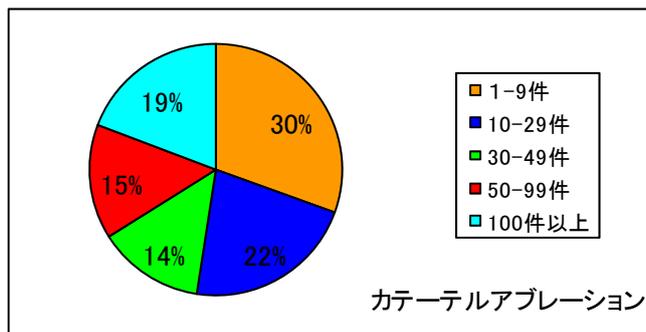


ICD手術の定義

ICD植え込み 新規+
ICD植え込み 交換 の総和

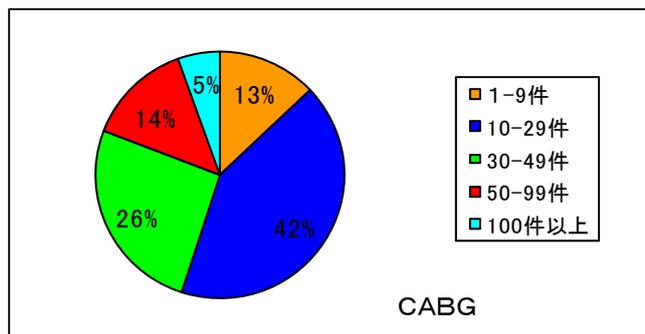
3.5.7 カテーテルアブレーション

カテーテルアブレーション	実施施設数
1-9 件	170
10-29 件	122
30-49 件	76
50-99 件	82
100 件以上	107
合計	557



3.5.8 CABG

CABG	実施施設数
1-9 件	67
10-29 件	220
30-49 件	133
50-99 件	72
100 件以上	28
合計	520

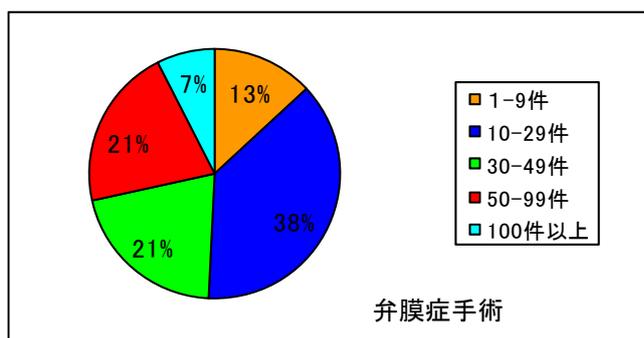


CABG の定義

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	68
10-29 件	196
30-49 件	108
50-99 件	109
100 件以上	39
合計	520

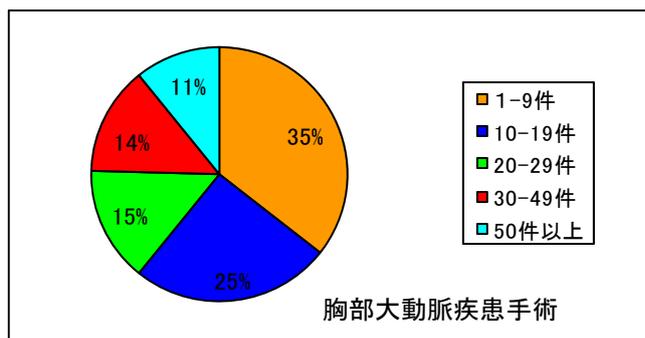


弁膜症手術の定義

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	171
10-19 件	120
20-29 件	71
30-49 件	67
50 件以上	52
合計	481

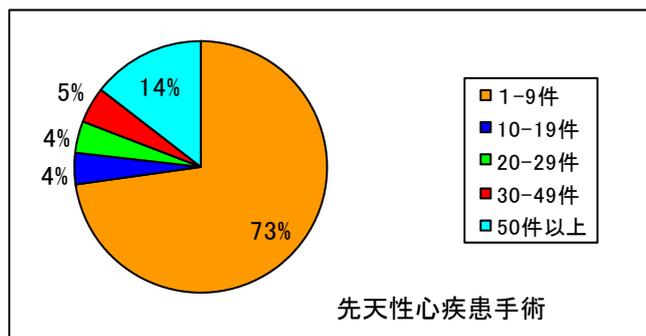


胸部大動脈疾患手術の定義

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	257
10-19 件	14
20-29 件	14
30-49 件	16
50 件以上	50
合計	351



3.5.12 心臓手術

心臓手術件数	実施施設数
1-29 件	80
30-49 件	90
50-99 件	153
100-199 件	134
200 件以上	76
合計	533

