

# 2009年循環器疾患診療実態調査

## 報告書 Web版

2011年3月1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	4
2. 施設概要	5
2.1 全国合計数(2007・2008調査比較)	5
2.2 平均数	6
2.2.1 (施設形態別)	6
2.2.2 (施設規模別)	12
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 (合計件数、実施施設数、2007・2008調査比較)	14
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(2007・2008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)	44
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

2009 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 3,846 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 2009 年 1 月から 12 月の 1 年間で、Web による入力開始は 2010 年 4 月であり、2010 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、2008 調査と同様であるが、心大血管リハビリテーションについて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 17 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。

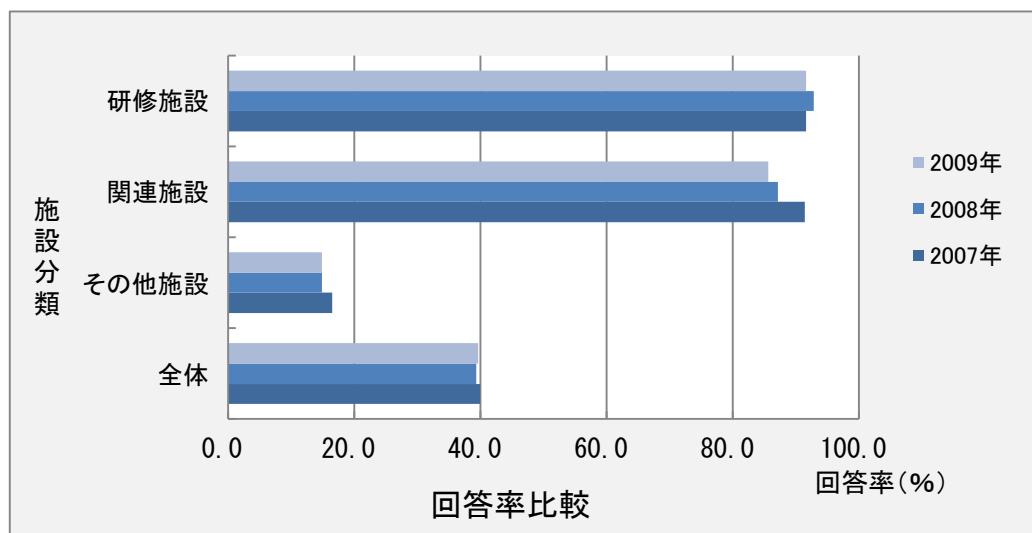
### 1.3 回答施設

1,522 施設(調査依頼施設の 39.6%)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。

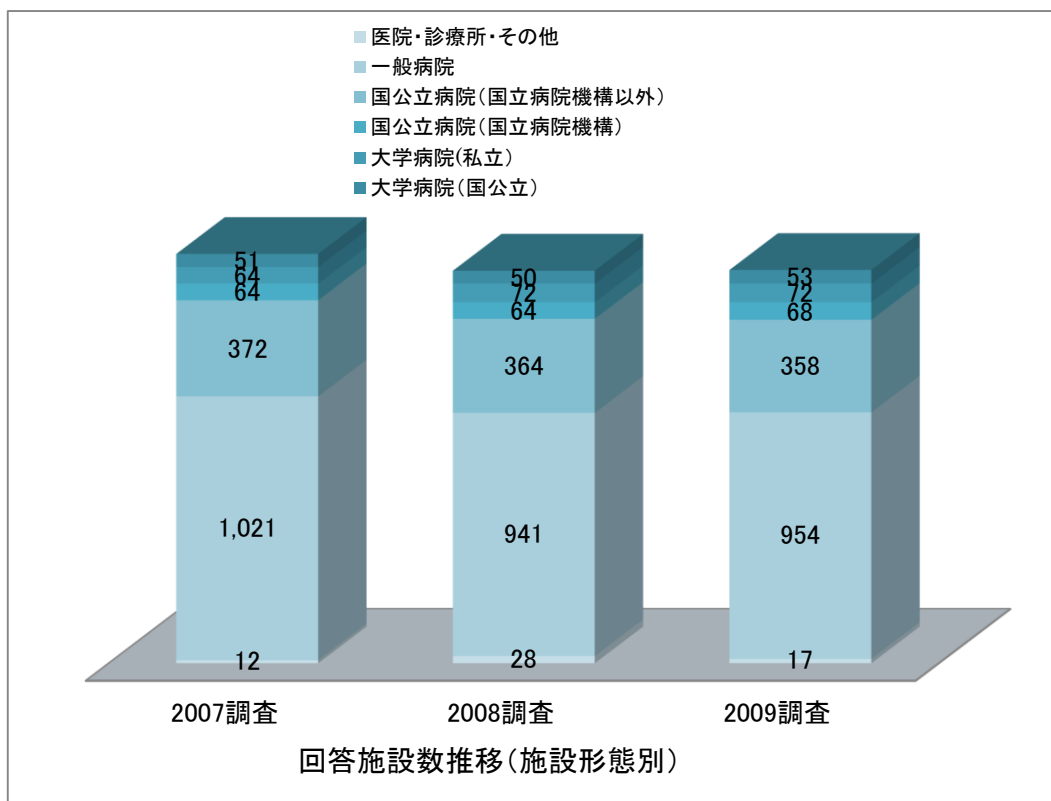
回答数・回答率(施設分類別)

施設分類	2007年調査		2008年調査		2009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	855/933	91.6	879/947	92.8	880/961	91.6
研修関連施設	278/304	91.4	249/286	87.1	256/299	85.6
その他施設	451/2,731	16.5	391/2,630	14.9	386/2,586	14.9
全体	1,584/3,968	39.9	1,519/3,863	39.3	1,522/3,846	39.6



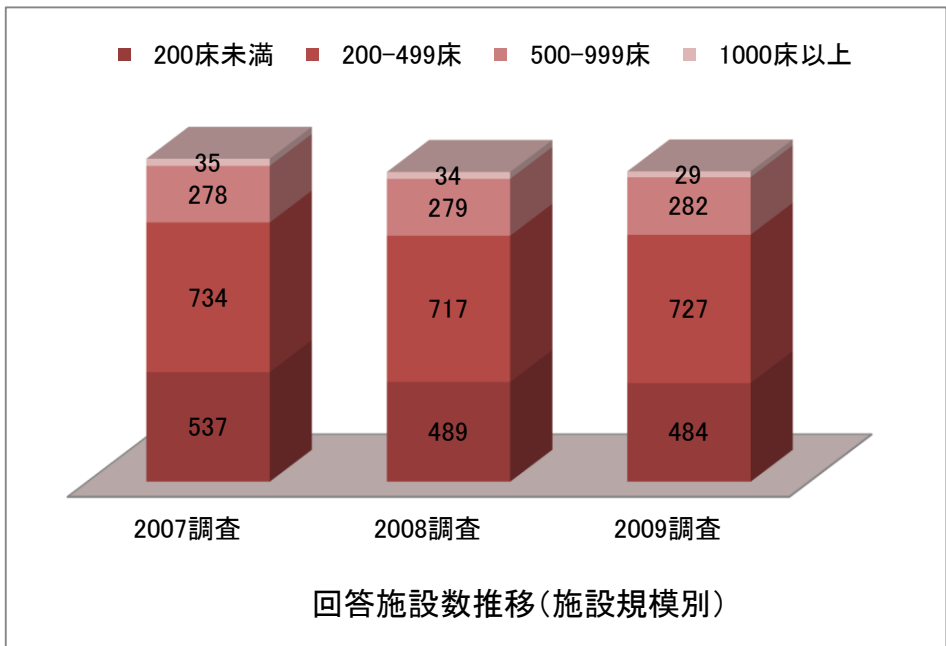
回答数(施設形態別)

施設形態	2007調査	2008調査	2009調査
大学病院(国公立)	51	50	53
大学病院(私立)	64	72	72
国公立病院(国立病院機構)	64	64	68
国公立病院(国立病院機構以外)	372	364	358
一般病院	1,021	941	954
医院・診療所・その他	12	28	17
合計	1,414	1,519	1,522



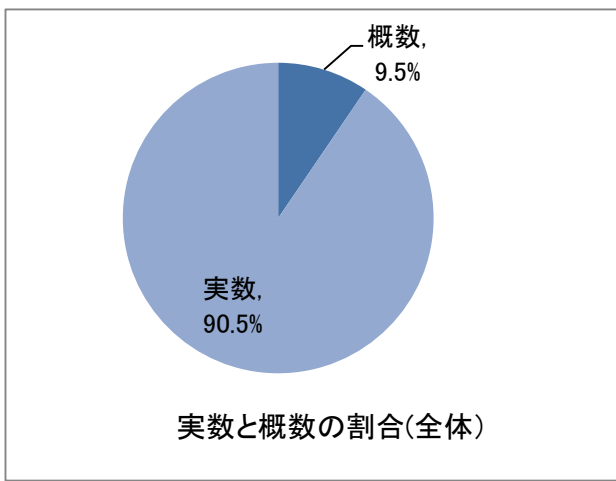
回答数(施設規模別)

施設規模	2007調査	2008調査	2009調査
200床未満	537	489	484
200-499床	734	717	727
500-999床	278	279	282
1000床以上	35	34	29
合計	1,414	1,519	1,522



#### 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

	2007調査	2008調査	2009調査
<b>施設全体</b>	<b>合計数</b>	<b>合計数</b>	<b>合計数</b>
回答施設数	1,584	1,519	1,522
病床数	521,632	511,850	513,994
CCU入院 患者数	191,407	195,868	208,975
急性心筋梗塞 患者数	63,050	63,837	63,033
循環器疾患 死亡数	35,409	36,943	39,257
循環器疾患 剖検数	1,795	1,817	1,711
循環器専門医師数(常勤)*	4,920	5,275	5,555
DPC疾患コード 050030症例数**	-	27,848	40,889
<b>各診療科別 循環器内科</b>	<b>合計数</b>	<b>合計数</b>	<b>合計数</b>
回答施設数***	1,478	1,432	1,445
病床数	46,218	44,872	46,544
医師数	8,086	8,207	8,574
年間入院患者数	954,929	974,077	1,053,301
<b>各診療科別 心臓血管外科</b>	<b>合計数</b>	<b>合計数</b>	<b>合計数</b>
回答施設数***	597	604	601
病床数	9,987	10,060	9,902
医師数	2,314	2,387	2,459
年間入院患者数	120,824	144,724	150,158
<b>各診療科別 小児循環器</b>	<b>合計数</b>	<b>合計数</b>	<b>合計数</b>
回答施設数***	185	189	199
病床数	2,012	2,126	2,130
医師数	634	601	638
年間入院患者数	20,028	23,089	23,413

\*循環器専門医師数は2007調査より、各施設全体の常勤の医師数とした。

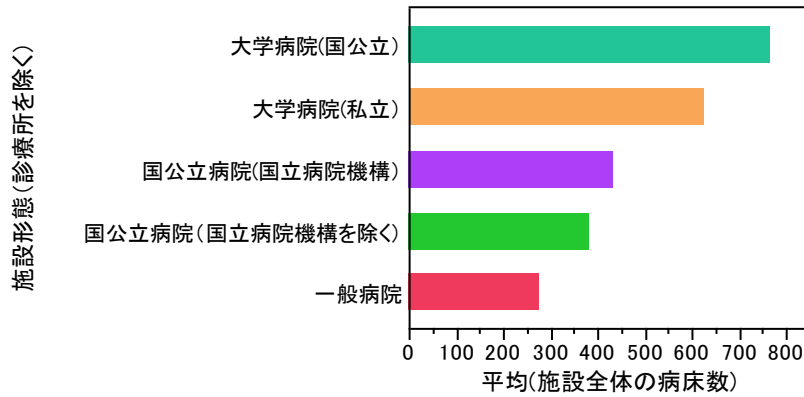
\*\*DPC疾患コード 050030症例数は2008調査より追加された項目である。2009調査ではDPC疾患コード 050030症例数が急性心筋梗塞患者数の5倍以上となる施設の症例数(6施設 2,322)を除外、2008調査ではDPC疾患コード 050030症例数が急性心筋梗塞患者数の10倍以上となる施設の症例数(26施設 83,257)を除外した。DPC対象となった時期が調査期間の途中のため、1年間の回答症例数となっていない場合も除外した(2009調査:38施設 1,662、2008調査:33施設 2,308)。

\*\*\*回答施設数は回答のあった施設のうち、すべて0件回答もしくは医師数と入院患者数がどちらも0件回答であった施設は除外した。(2009調査:循環器内科 60施設、心臓血管外科 7施設、小児循環器 4施設、2008調査:循環器内科 62施設、心臓血管外科 8施設、小児循環器 5施設、2007調査:循環器内科 81施設、心臓血管外科 12施設、小児循環器 7施設)

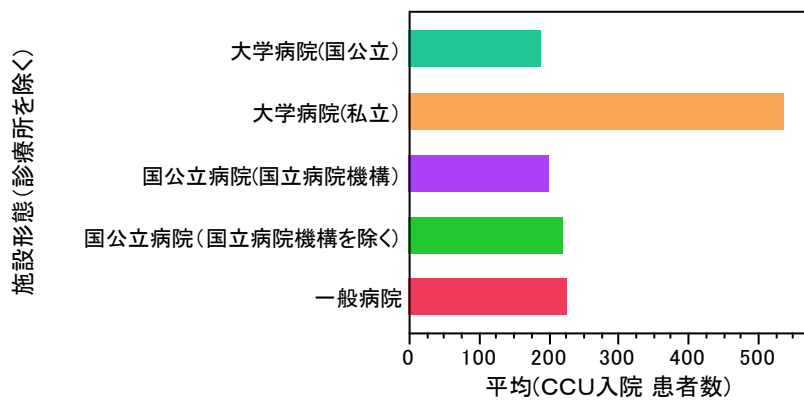
## 2.2 施設概要の平均数(施設形態別、施設規模別)

### 2.2.1 施設概要の平均数(施設形態別)

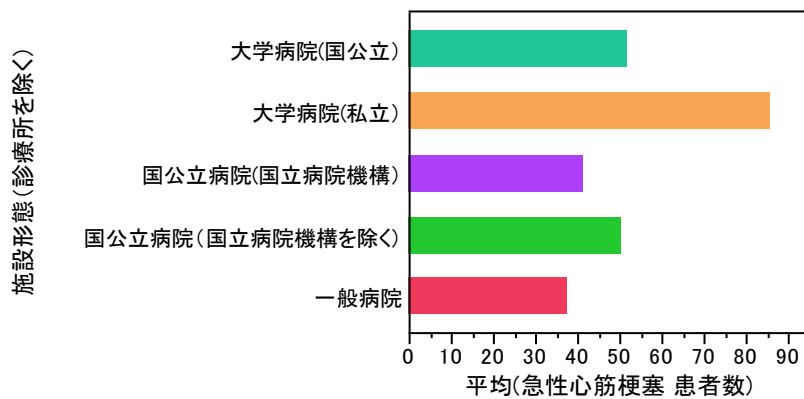
#### 2.2.1.1 施設全体の病床数 (施設形態別)



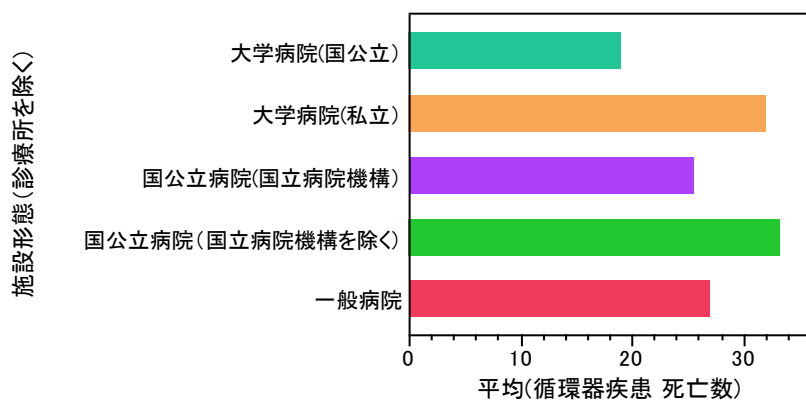
#### 2.2.1.2 CCU入院 患者数 (施設形態別)



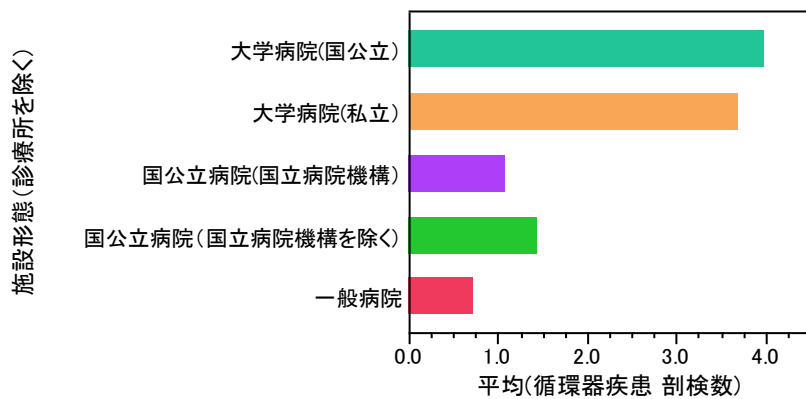
#### 2.2.1.3 急性心筋梗塞 患者数 (施設形態別)



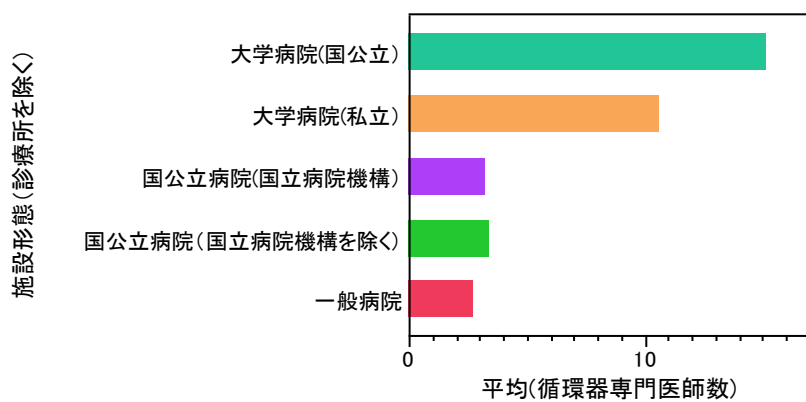
#### 2.2.1.4 循環器疾患 死亡数 (施設形態別)



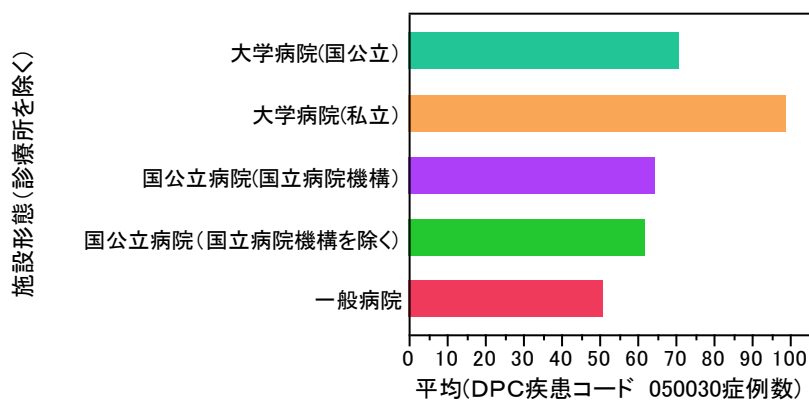
#### 2.2.1.5 循環器疾患 剖検数 (施設形態別)



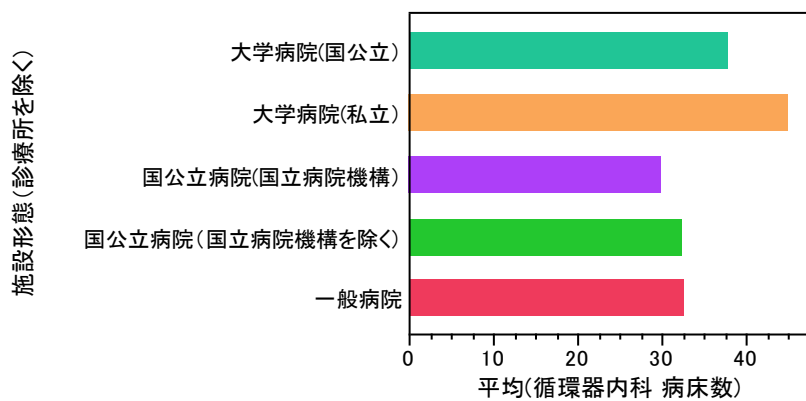
#### 2.2.1.6 循環器専門医師数(常勤) (施設形態別)



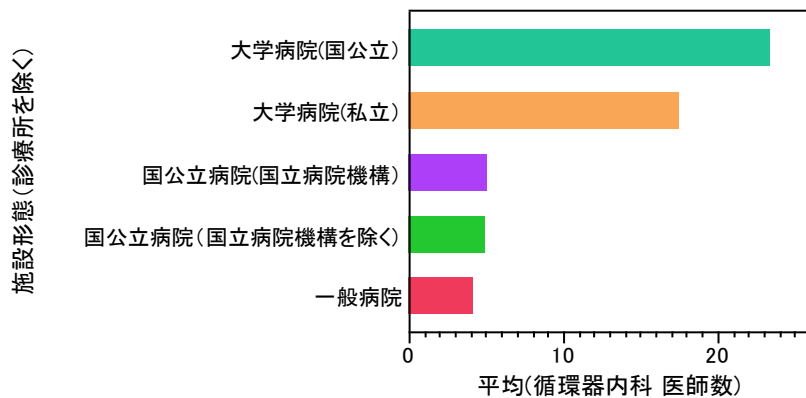
### 2.2.1.7 DPC 疾患コード 050030 症例数 (施設形態別)



### 2.2.1.8 循環器内科 病床数 (施設形態別)

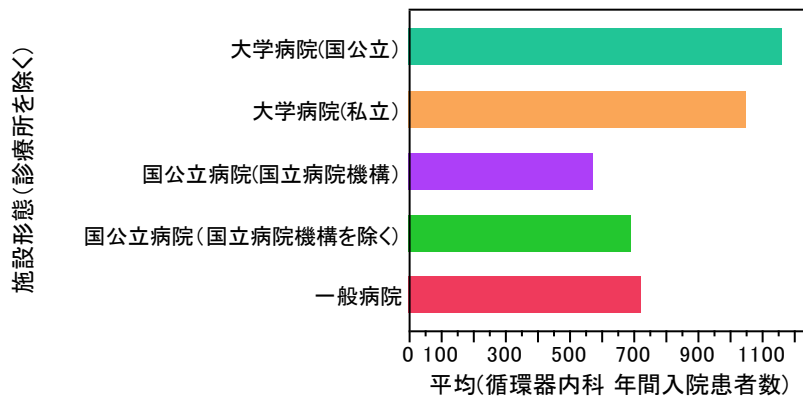


### 2.2.1.9 循環器内科 医師数 (施設形態別)

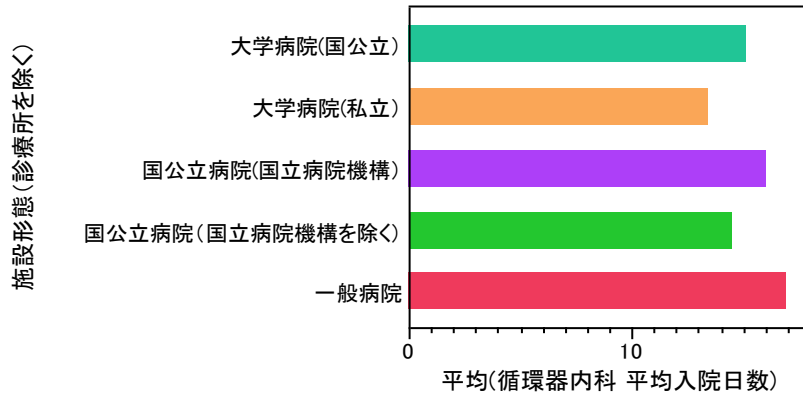




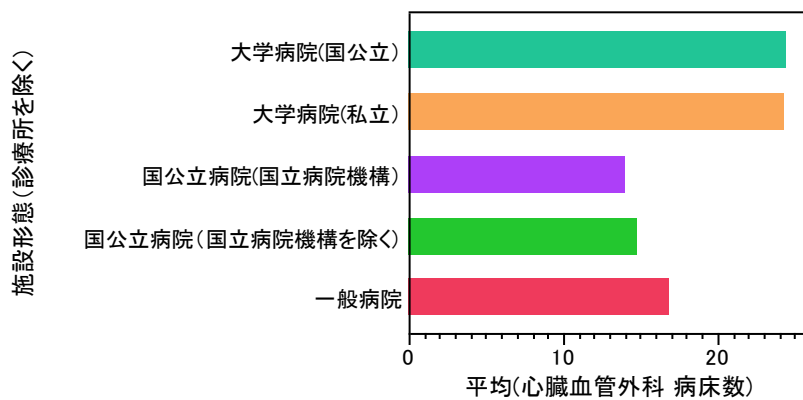
2.2.1.10 循環器内科 年間入院患者数 (施設形態別)



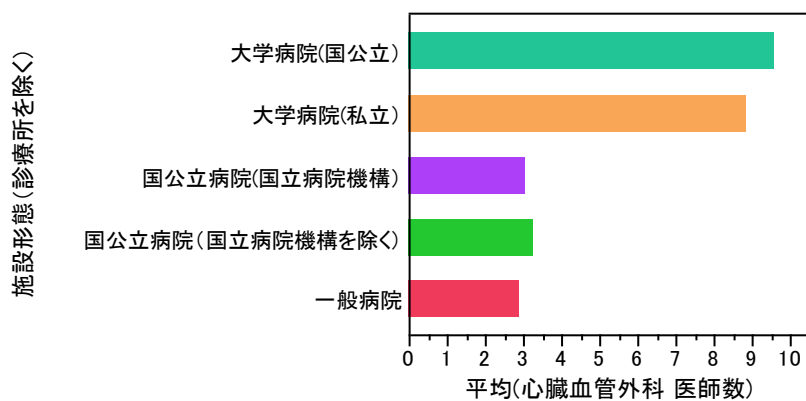
2.2.1.11 循環器内科 平均入院日数 (施設形態別)



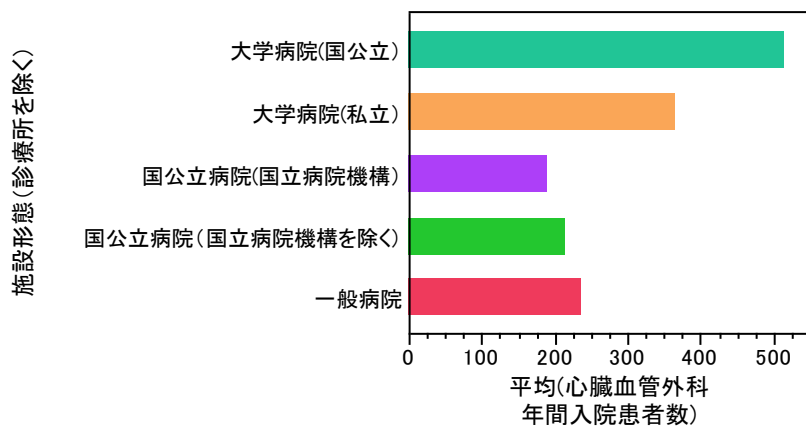
2.2.1.12 心臓血管外科 病床数 (施設形態別)



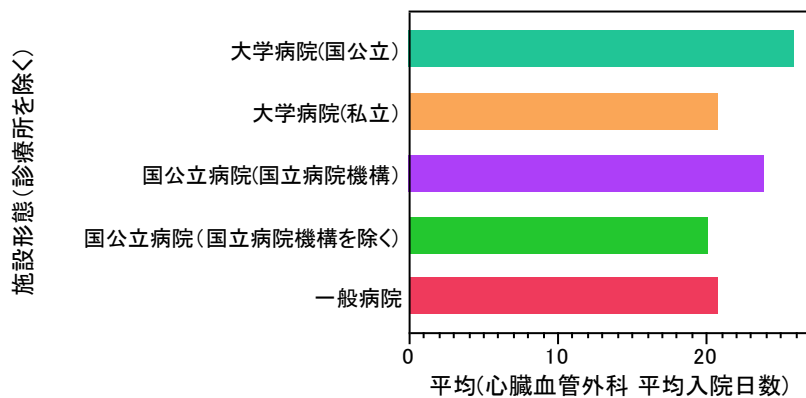
2.2.1.13 心臓血管外科 医師数（施設形態別）



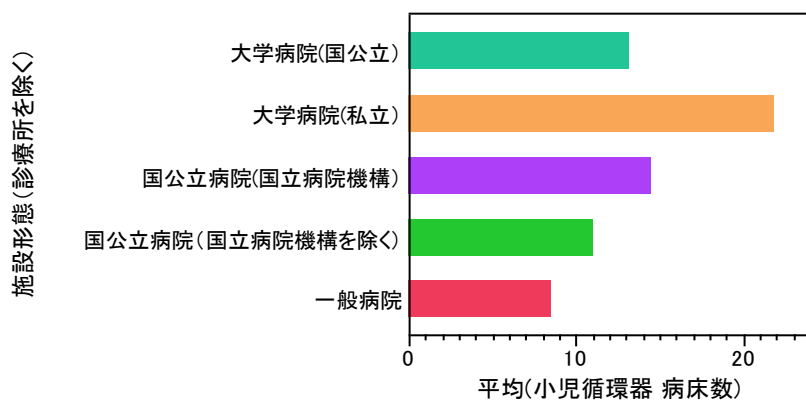
2.2.1.14 心臓血管外科 年間入院患者数（施設形態別）



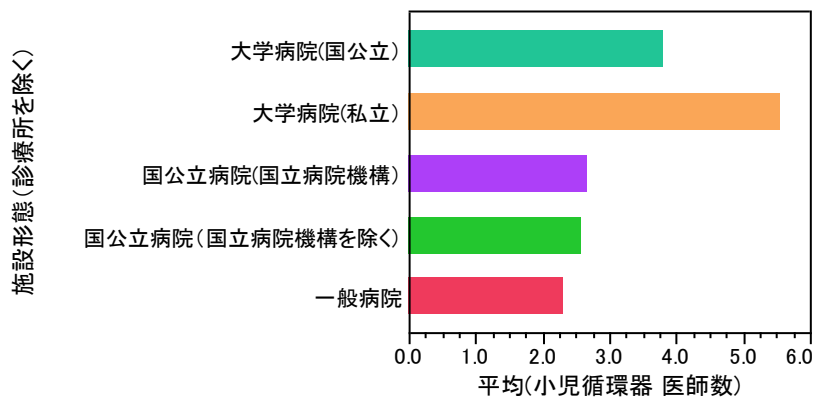
2.2.1.15 心臓血管外科 平均入院日数（施設形態別）



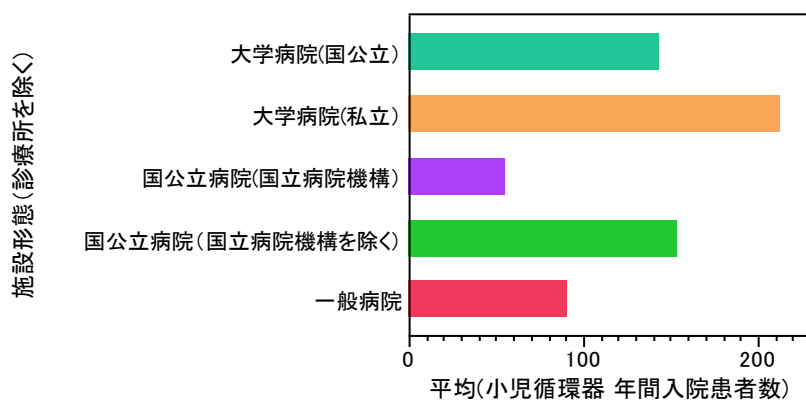
2.2.1.16 小児循環器 病床数 (施設形態別)



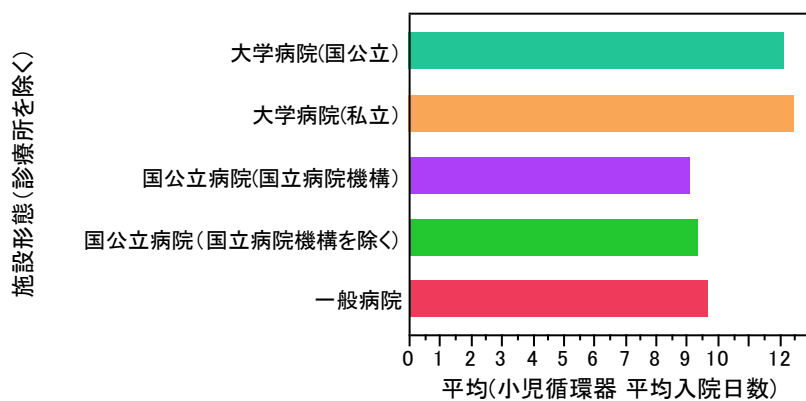
2.2.1.17 小児循環器 医師数 (施設形態別)



2.2.1.18 小児循環器 年間入院患者数 (施設形態別)

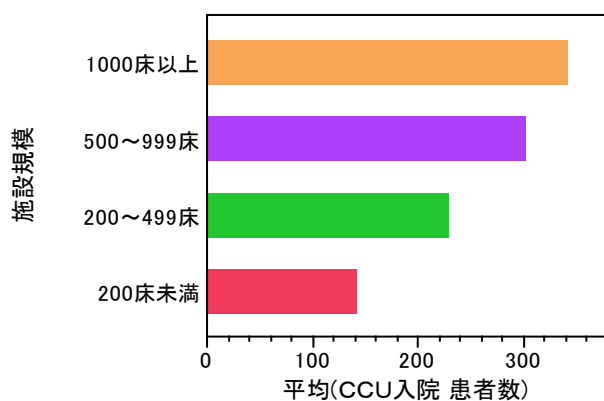


### 2.2.1.19 小児循環器 平均入院日数（施設形態別）

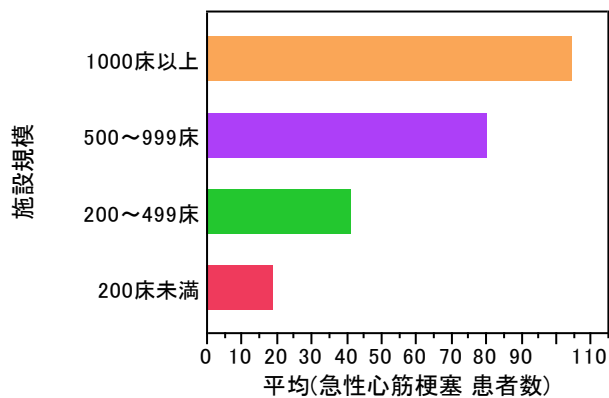


### 2.2.2 施設概要の平均数(施設規模別)

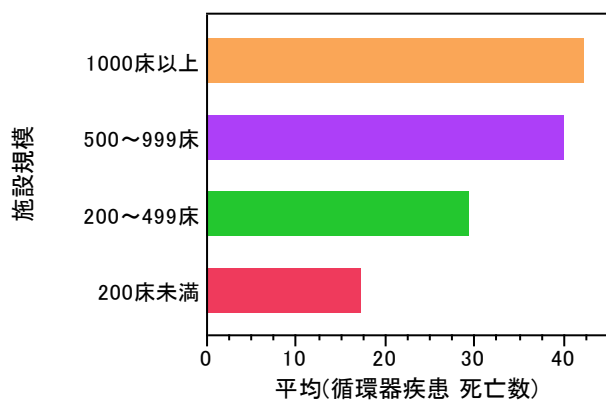
#### 2.2.2.1 CCU入院 患者数（施設規模別）



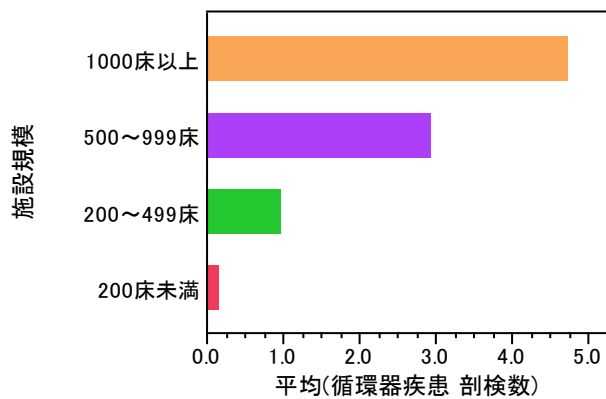
#### 2.2.2.2 急性心筋梗塞 患者数（施設規模別）



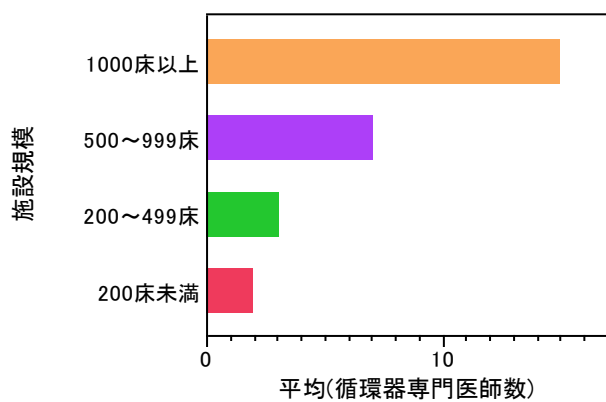
### 2.2.2.3 循環器疾患 死亡数 (施設規模別)



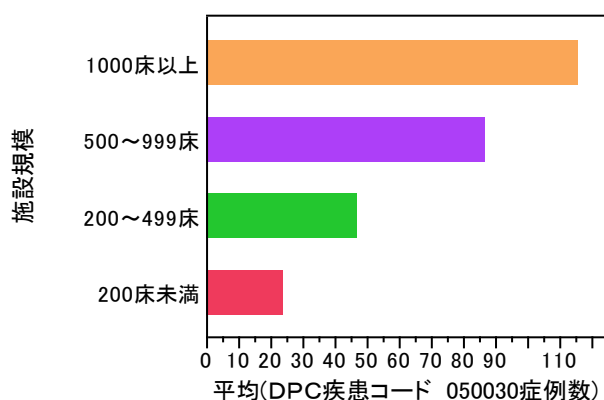
### 2.2.2.4 循環器疾患 剖検数 (施設規模別)



### 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）



## 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		2007調査	2008調査	2009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 *	42,799 151	42,187 140	39,034 122
	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	386,473 1,292	330,873 1,260	314,207 1,260
心電図	マスター負荷試験	457,143 1,119	434,506 1,061	428,262 1,060
	加算平均心電図**	21,647 255	21,678 260	34,579 253
	ホルター心電図	839,842 1,545	803,124 1,491	780,785 1,505
	経胸壁心エコー	3,628,977 1,526	3,663,837 1,485	3,786,111 1,491
心エコー	経食道心エコー	46,501 1,008	51,665 1,001	53,391 1,009
	運動負荷心エコー	6,454 73	4,916 66	4,542 74
	ドブタミン負荷心エコー	3,428 155	3,363 142	2,757 136
	心筋コントラスト心エコー	2,205 106	1,912 90	864 87

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2007年1,584施設、2008年1,519施設、2009年1,522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。

(2007年調査:12施設 138,809件除外、2008年調査:11施設 68,192件除外、2009年:3施設 13,105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。

(2007年調査:7施設 33,069件除外、2008年調査:4施設 13,770件除外、2009年:2施設 1,847件除外)

項目		2007調査	2008調査	2009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	457,052 1,146	459,874 1,117	464,817 1,135
	血管内超音波検査	119,788 970	137,853 977	148,126 991
	血管内視鏡	1,241 37	968 37	1,225 48
	心筋生検	4,103 471	4,245 493	4,372 491
	EPS	20,554 847	19,195 810	16,514 816
	先天性心疾患の診断カテーテル	11,450 572	11,152 551	11,289 535
	核医学検査	安静時心筋血流シンチ	68,249 774	65,386 777
運動負荷心筋血流シンチ		108,461 670	98,393 661	86,564 651
薬物負荷心筋血流シンチ		99,918 714	104,721 729	103,505 723
心臓PET		1,448 56	847 53	1,146 52
肺血流シンチ		23,646 789	21,499 769	18,912 762
CT/MRI	冠動脈CT	150,309 739	218,053 865	273,370 949
	大血管CT	224,071 1,229	262,852 1,221	311,799 1,241
	心臓MRI	20,900 499	21,670 513	20,452 528
	血管MRI	195,124 928	207,805 915	214,306 904
補助循環	IABP	20,721 948	17,296 947	17,741 959
	PCPS	3,117 554	3,468 580	4,005 586
	LVAD	74 27	92 29	85 22

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2007年1,584施設、2008年1,519施設、2009年1,522施設であることに留意すること。

項目	2007調査	2008調査	2009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	57,727 1,035	61,717 1,030	59,072 1,039
	待期的PCI	144,298 1,073	155,220 1,062	160,824 1,067
	AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI	43,427 1,010	45,378 1,026	45,194 1,023
	POBA(病変単位)	32,013 856	35,773 848	37,883 860
	POBA(患者単位)	27,184 992	30,244 987	33,195 985
	ステント(BMS)留置(病変単位)	68,298 891	70,661 878	67,590 899
	ステント(BMS)留置(患者単位)	67,484 1,030	68,005 1,015	64,688 1,014
	DES留置(病変単位)	118,041 877	125,938 871	136,169 902
	DES留置(患者単位)	105,577 1,013	115,060 1,005	120,020 1,011
	DCA(病変単位)*	2,066 167	932 91	46 22
	DCA(患者単位)*	1,033 177	492 97	46 22
	ロータプレーター(病変単位)	3,757 206	4,590 246	4,484 263
	ロータプレーター(患者単位)	3,650 223	4,295 276	4,450 287
	IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	1,282 240	858 190	563 174
	PTA(患者単位)	24,853 938	29,146 964	33,567 982
	PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術)	176 88	179 95	140 74
	PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	126 59	142 53	242 70
	下大静脈フィルター挿入	6,197 854	6,136 845	6,272 891
	先天性心疾患のカテーテル治療	2,230 123	2,254 133	2,945 125

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2007年1,584施設、2008年1,519施設、2009年1,522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年調査ではその実数を報告します。(2011年3月1日修正)



項目	2007調査	2008調査	2009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	26,761 1,225	28,256 1,211	29,277 1,207	
	ペースメーカー植え込み 交換	14,052 1,214	15,109 1,217	17,387 1,208	
	ICD植え込み 新規	3,308 271	3,145 296	3,708 311	
	ICD植え込み 交換	900 172	1,016 195	1,037 203	
	カテーテルアブレーション	21,656 470	24,640 487	28,335 507	
	心臓再同期療法 (CRT) 症例数*	2,712 256	1,080 191	1,016 193	
	CRT-D植え込み*	— —	1,829 265	2,041 290	
	外科手術	心臓手術	51,797 482	55,512 491	54,555 488
CABG on-pump		8,404 446	9,257 456	8,802 455	
CABG off-pump		10,544 427	10,865 438	9,684 433	
弁膜症手術 弁形成術		5,109 420	6,256 427	6,755 440	
弁膜症手術 弁置換術		11,300 473	11,929 480	12,708 480	
胸部大動脈疾患手術 解離		4,180 396	4,436 419	4,357 411	
胸部大動脈疾患手術 瘤		4,899 416	4,951 423	5,686 436	
腹部大動脈+末梢血管疾患手術		29,505 505	31,723 529	32,129 525	
大動脈ステントグラフト 胸部		794 107	1,279 126	1,794 164	
大動脈ステントグラフト 腹部		948 94	2,383 172	3,912 239	
先天性心疾患手術		7,831 348	7,884 346	7,646 326	
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
		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

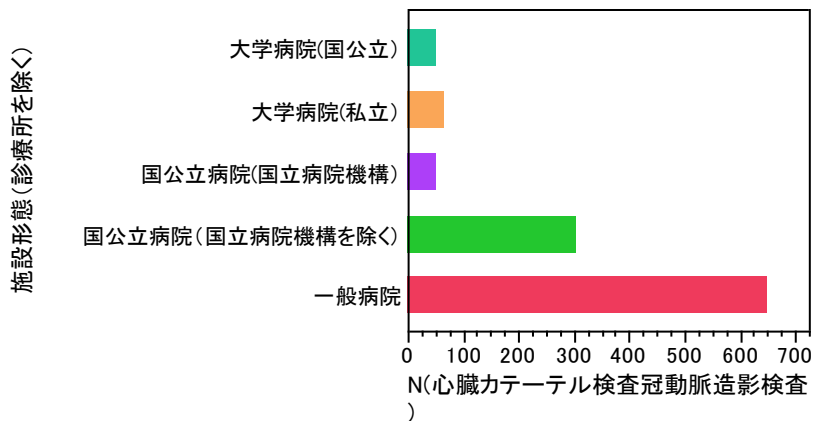
※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2007年1,584施設、2008年1,519施設、2009年1,522施設であることに留意すること。

\*心臓再同期療法(CRT)症例数については、2007調査まではCRT-D植え込みを含んだ症例数としていたが、2008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。

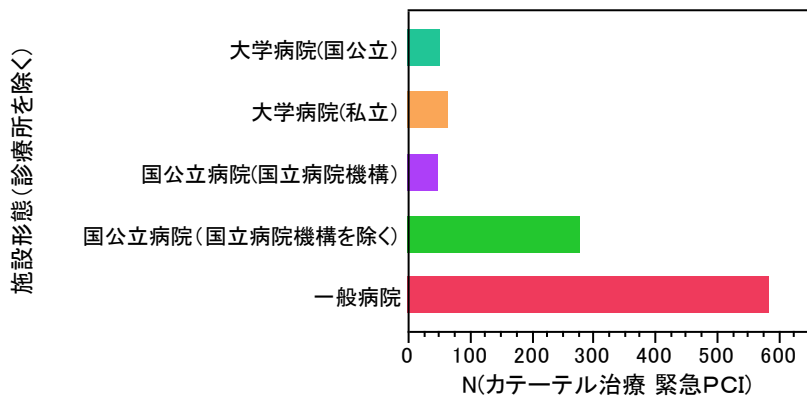
### 3.2 各検査・治療の実施施設数

#### 3.2.1 各検査・治療の実施施設数(施設形態別)

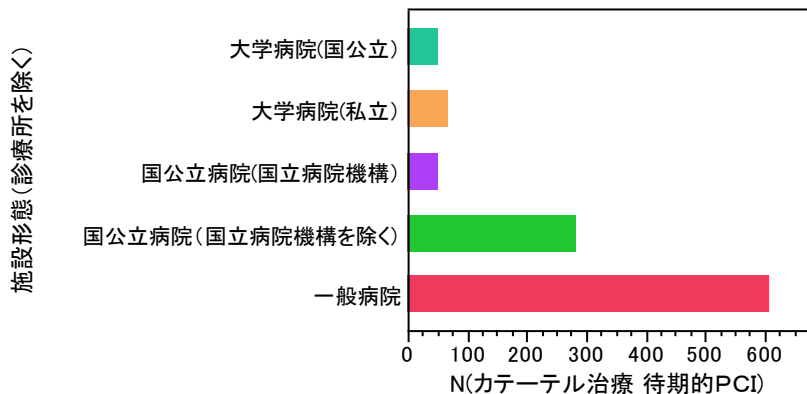
##### 3.2.1.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数(施設形態別)



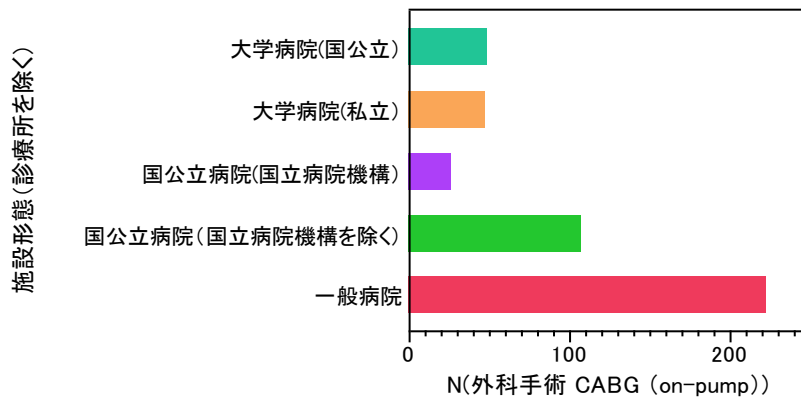
##### 3.2.1.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数(施設形態別)



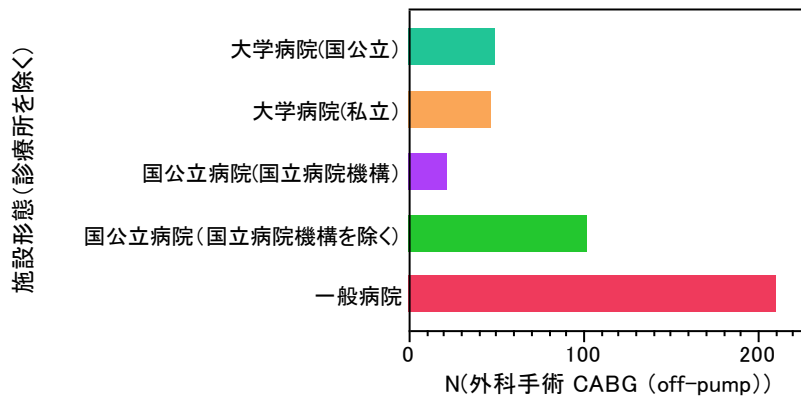
##### 3.2.1.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数(施設形態別)



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

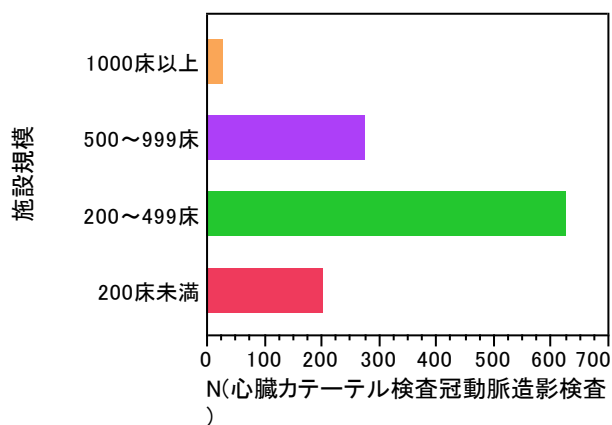


### 3.2.1.5 外科手術 CABG off-pump 実施施設数 (施設形態別)

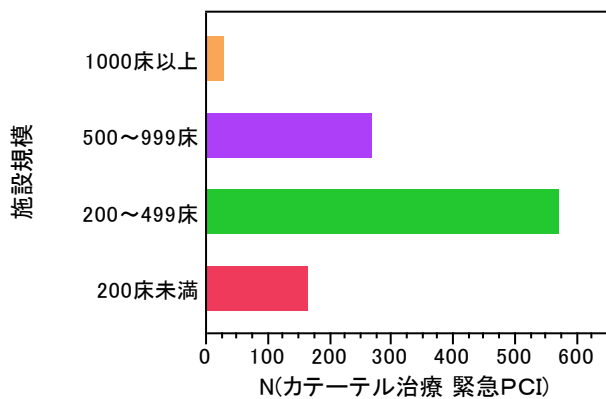


### 3.2.2 各検査・治療の実実施施設数(施設規模別)

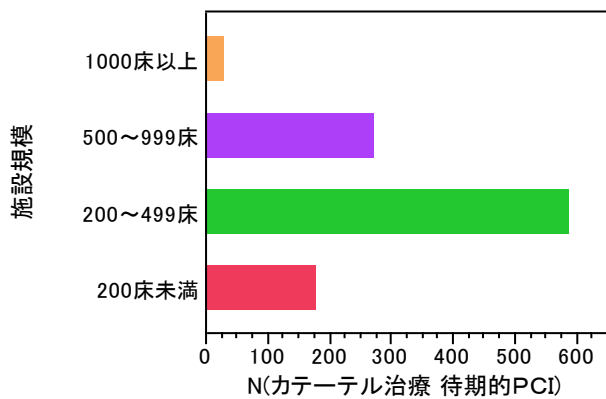
#### 3.2.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設規模別)



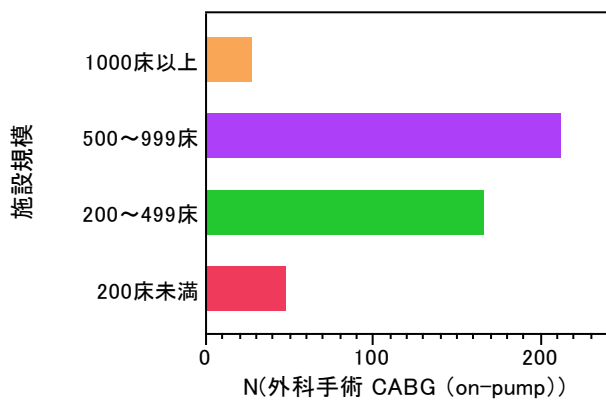
3.2.2.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数（施設規模別）



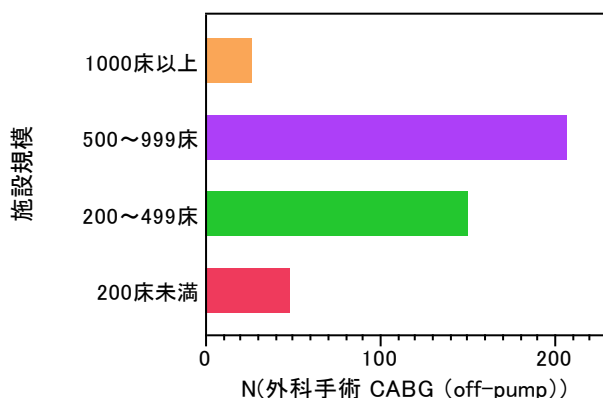
3.2.2.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数（施設規模別）



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

		2007調査	2008調査	2009調査
項目		平均件数	平均件数	平均件数
心音・心機図	心音・心機図	283.4	301.3	320.0
心電図	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	299.1	262.6	249.4
	マスター負荷試験	408.5	409.5	404.0
	加算平均心電図	84.9	83.4	136.7
	ホルター心電図	543.6	538.6	518.8
心エコー	経胸壁心エコー	2,378.1	2,467.2	2,539.3
	経食道心エコー	46.1	51.6	52.9
	運動負荷心エコー	88.4	74.5	61.4
	ドブタミン負荷心エコー	22.1	23.7	20.3
	心筋コントラスト心エコー	20.8	21.2	9.9
心臓カテーテル	冠動脈造影検査	398.8	411.7	409.5
	血管内超音波検査	123.5	141.1	149.5
	血管内視鏡	33.5	26.2	25.5
	心筋生検	8.7	8.6	8.9
	EPS	24.3	23.7	20.2
	先天性心疾患の診断カテーテル	20.0	20.2	21.1
核医学検査	安静時心筋血流シンチ	88.2	84.2	69.7
	運動負荷心筋血流シンチ	161.9	148.9	133.0
	薬物負荷心筋血流シンチ	139.9	143.7	143.2
	心臓PET	25.9	16.0	22.0
	肺血流シンチ	30.0	28.0	24.8
CT/MRI	冠動脈CT	203.4	252.1	288.1
	大血管CT	182.3	215.3	251.2
	心臓MRI	41.9	42.2	38.7
	血管MRI	210.3	227.1	237.1

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2007年1,584施設、2008年1,519施設、2009年1,522施設であることに留意すること。

		2007調査	2008調査	2009調査
項目		平均件数	平均件数	平均件数
補助循環	IABP	21.9	18.3	18.5
	PCPS	5.6	6.0	6.8
	LVAD	2.7	3.2	3.9
カテーテル治療	緊急PCI	55.8	59.9	56.9
	待期的PCI	134.5	146.2	150.7
	AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI	43.0	44.2	44.2
	POBA(病変単位)	37.4	42.2	44.1
	POBA(患者単位)	27.4	30.6	33.7
	ステント(BMS)留置(病変単位)	76.7	80.5	75.2
	ステント(BMS)留置(患者単位)	65.5	67.0	63.8
	DES留置(病変単位)	134.6	144.6	151.0
	DES留置(患者単位)	104.2	114.5	118.7
	DCA(病変単位)*	12.4	10.2	2.1
	DCA(患者単位)*	5.8	5.1	2.1
	ロータプレーター(病変単位)	18.2	18.7	17.0
	ロータプレーター(患者単位)	16.4	15.6	15.5
	IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	5.3	4.5	3.2
	PTA(患者単位)	26.5	30.2	34.2
	PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術)	2.0	1.9	1.9
	PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	2.1	2.7	3.5
	下大静脈フィルター挿入	7.3	7.3	7.0
	先天性心疾患のカテーテル治療	18.1	16.9	23.6
不整脈治療	ペースメーカー植え込み 新規	21.8	23.3	24.3
	ペースメーカー植え込み 交換	11.6	12.4	14.4
	ICD植え込み 新規	12.2	10.6	11.9
	ICD植え込み 交換	5.2	5.2	5.1
	カテーテルアブレーション	46.1	50.6	55.9
	心臓再同期療法(CRT)症例数**	10.6	5.7	5.3
	CRT-D植え込み**	—	6.9	7.0
外科手術	心臓手術	107.5	113.1	111.8
	CABG on-pump	18.8	20.3	19.3
	CABG off-pump	24.7	24.8	22.4
	弁膜症手術 弁形成術	12.2	14.7	15.4
	弁膜症手術 弁置換術	23.9	24.9	26.5
	胸部大動脈疾患手術 解離	10.6	10.6	10.6
	胸部大動脈疾患手術 瘤	11.8	11.7	13.0
	腹部大動脈+末梢血管疾患手術	58.4	60.0	61.2
	大動脈ステントグラフト 胸部	7.4	10.2	10.9
	大動脈ステントグラフト 腹部	10.1	13.9	16.4
	先天性心疾患手術	22.5	22.8	23.5
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)	—	—	222
	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

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2007年1,584施設、2008年1,519施設、2009年1,522施設であることに留意すること。

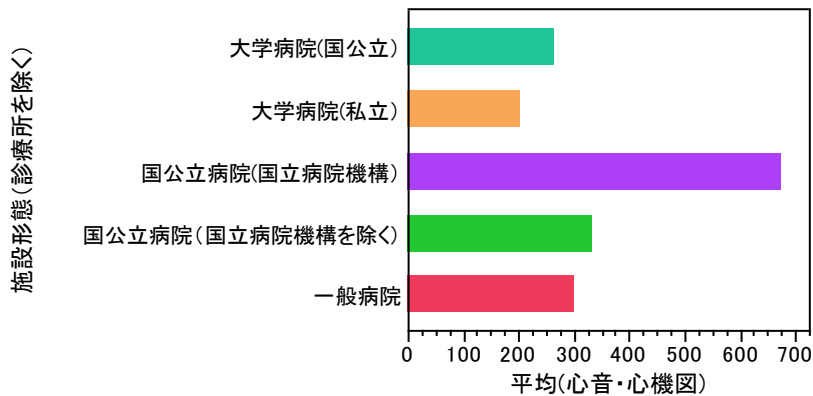
\*2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しています。2009年調査ではその実数を報告します。(2011年3月1日修正)

\*\*心臓再同期療法(CRT)症例数については、2007調査まではCRT-D植え込みを含んだ症例数としていたが、2008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。

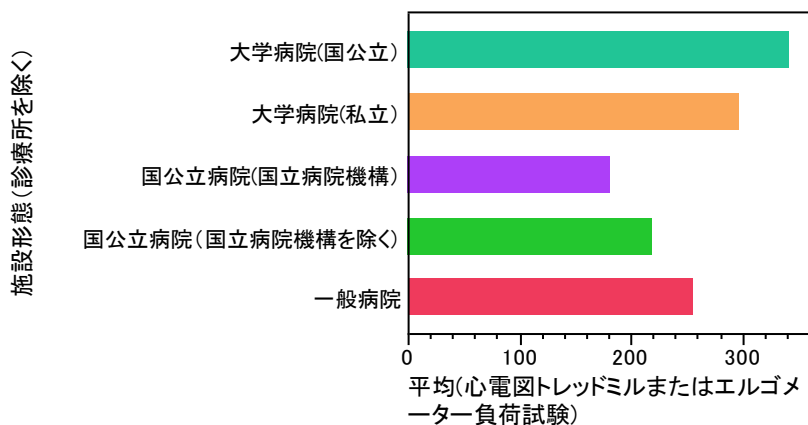
### 3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数

#### 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)

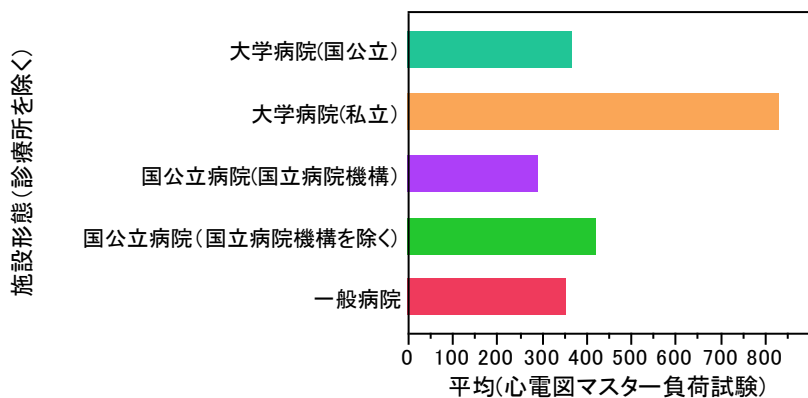
##### 3.4.1.1 心音・心機図 平均実施件数(施設形態別)



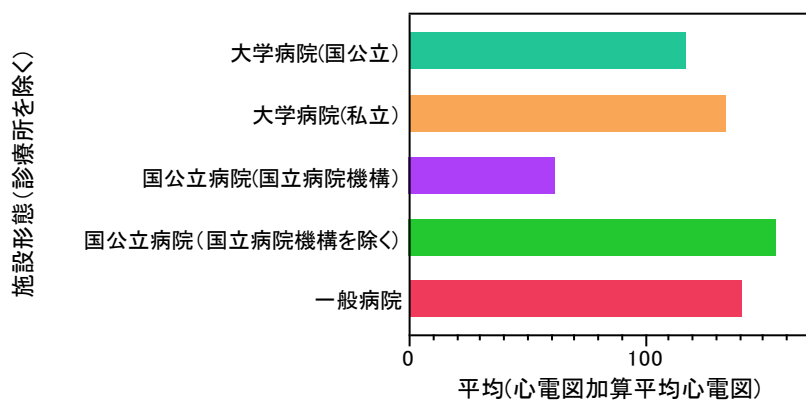
##### 3.4.1.2 心電図トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



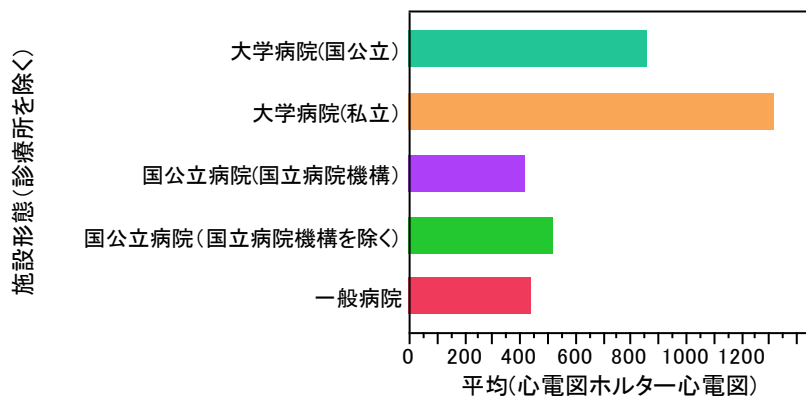
##### 3.4.1.3 心電図マスター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



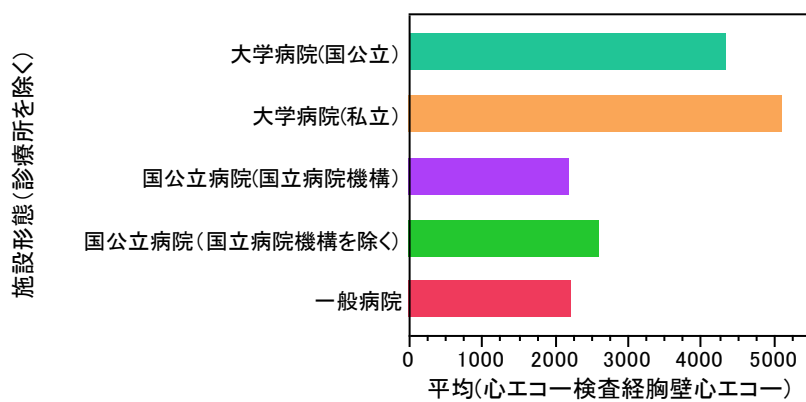
### 3.4.1.4 心電図加算平均心電図 平均実施件数（施設形態別）



### 3.4.1.5 心電図ホルター心電図 平均実施件数（施設形態別）

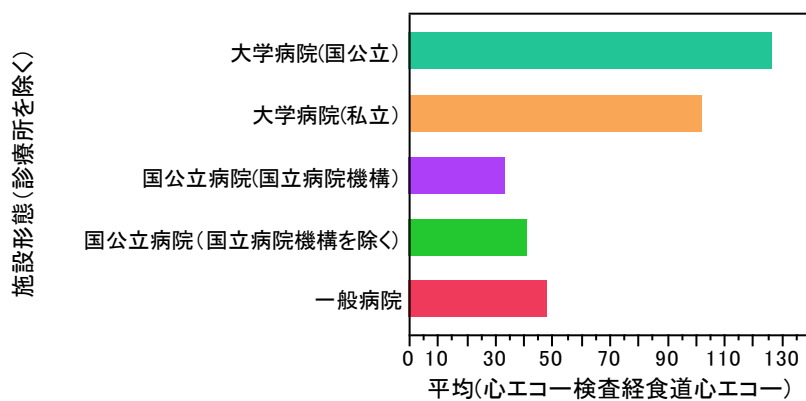


### 3.4.1.6 心エコー検査経胸壁心エコー 平均実施件数（施設形態別）

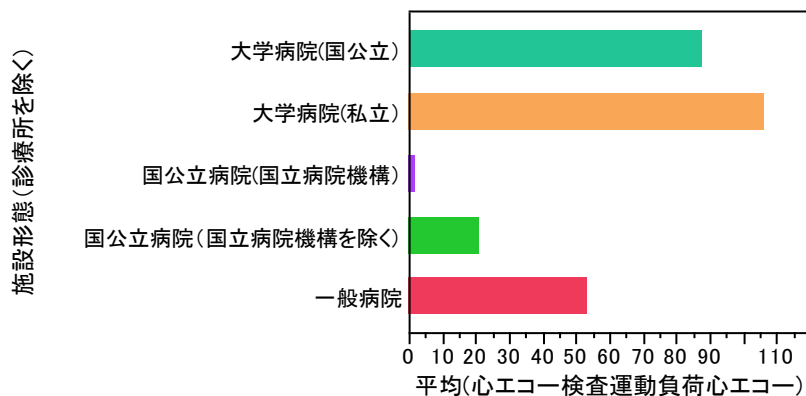




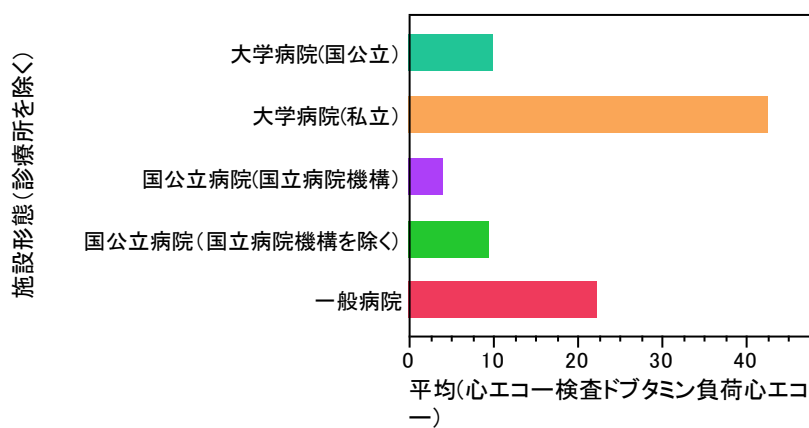
3.4.1.7 心エコー検査経食道心エコー 平均実施件数（施設形態別）



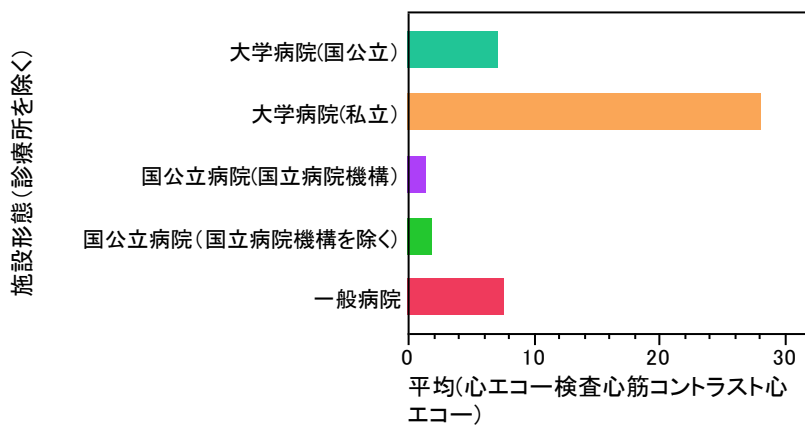
3.4.1.8 心エコー検査運動負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



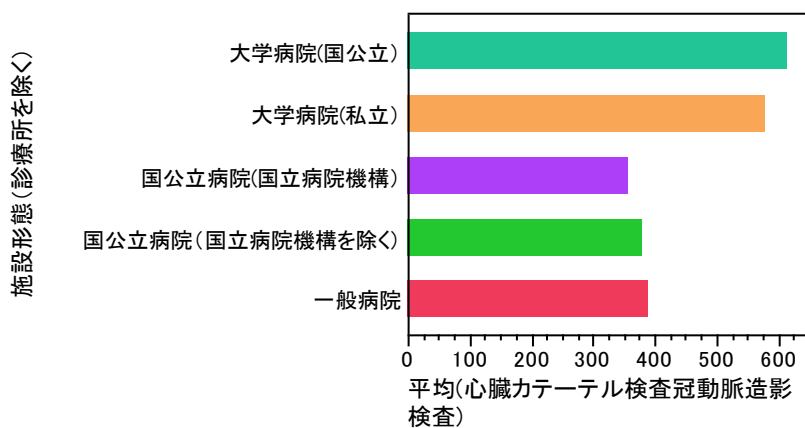
3.4.1.9 心エコー検査ドブタミン負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



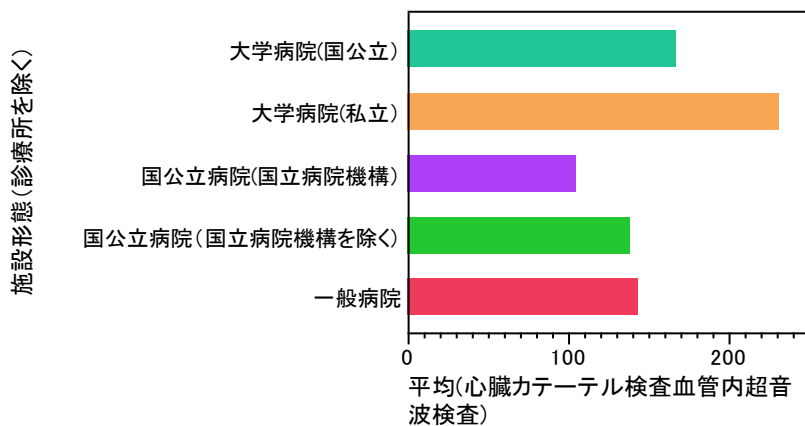
3.4.1.10 心エコー検査心筋コントラスト心エコー 平均実施件数（施設形態別）



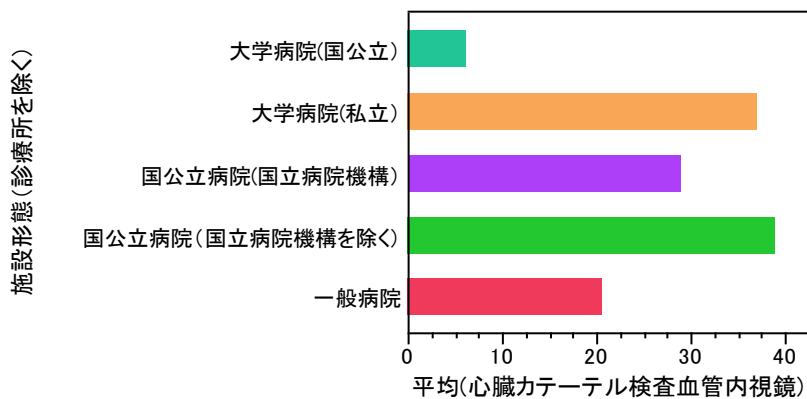
3.4.1.11 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設形態別）



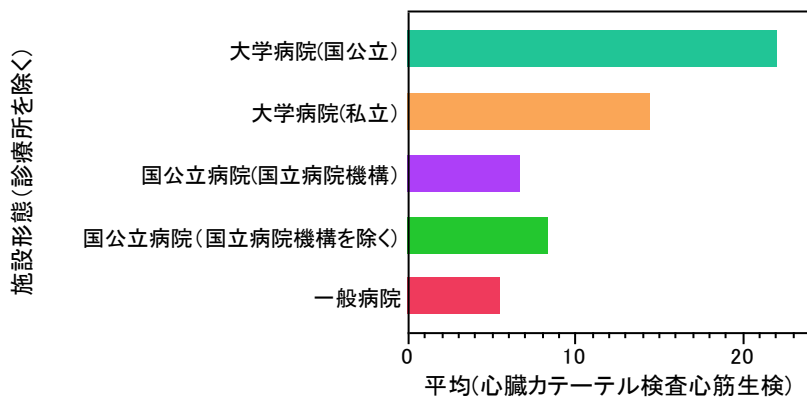
3.4.1.12 心臓カテーテル検査血管内超音波検査 平均実施件数（施設形態別）



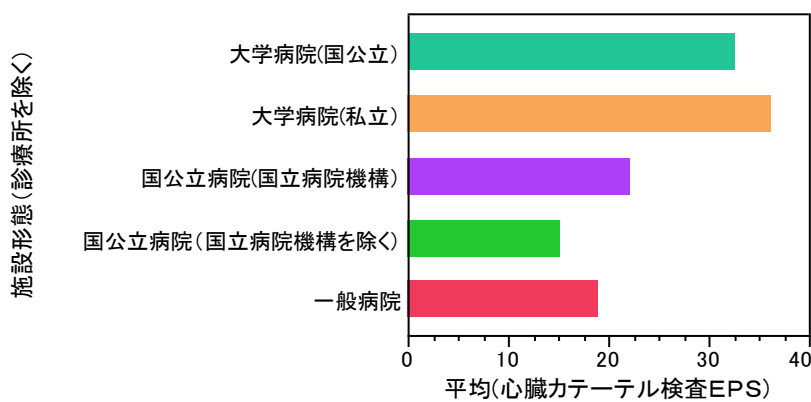
3.4.1.13 心臓カテーテル検査血管内視鏡 平均実施件数（施設形態別）



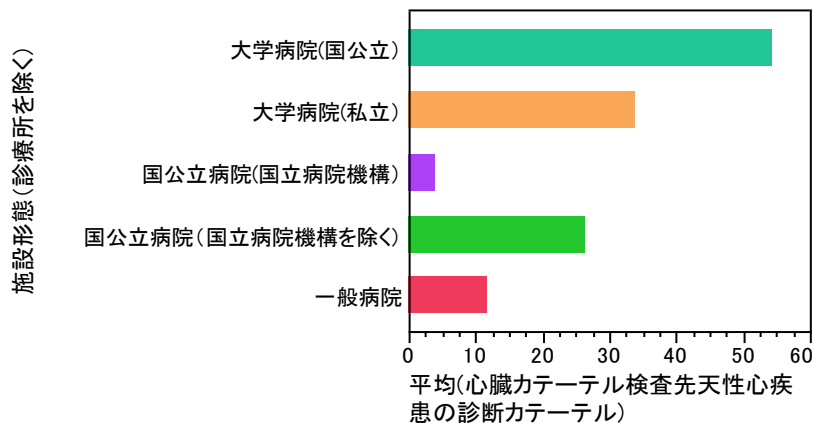
3.4.1.14 心臓カテーテル検査心筋生検 平均実施件数（施設形態別）



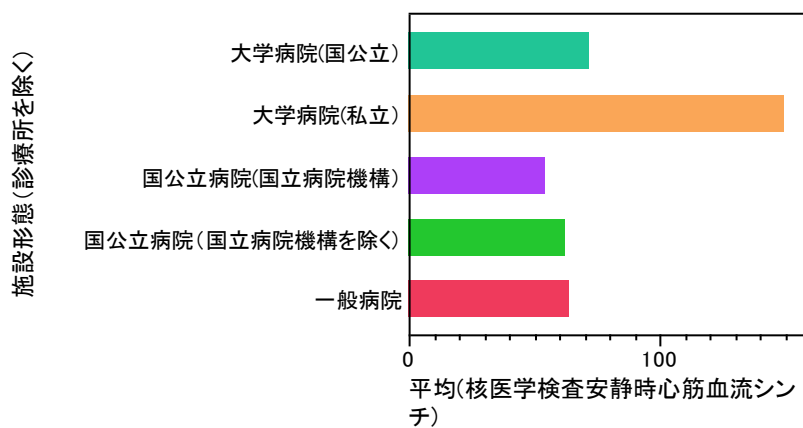
3.4.1.15 心臓カテーテル検査EPS 平均実施件数（施設形態別）



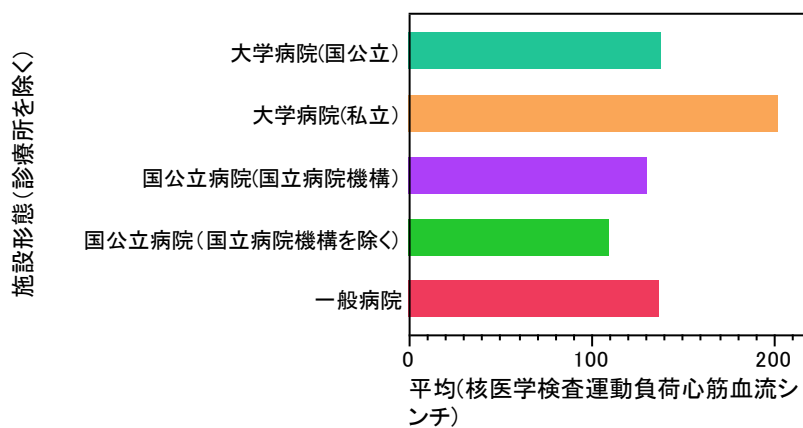
3.4.1.16 心臓カテーテル検査先天性心疾患の診断カテーテル 平均実施件数（施設形態別）



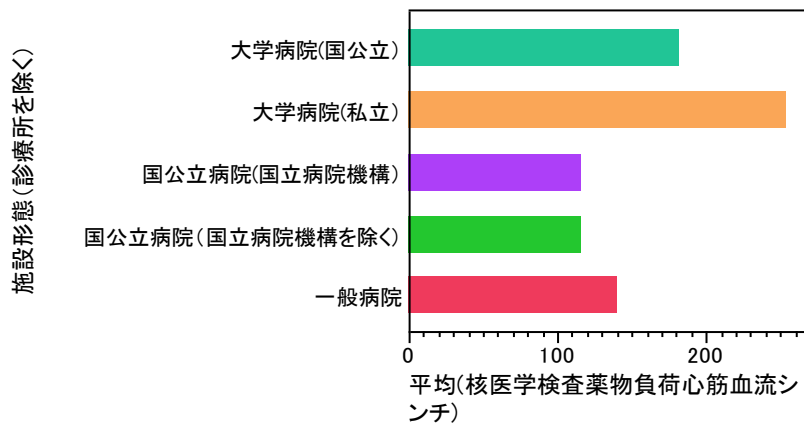
3.4.1.17 核医学検査安静時心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



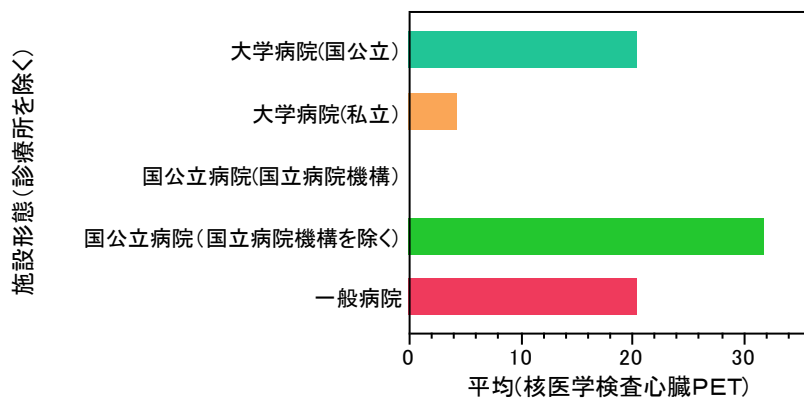
3.4.1.18 核医学検査運動負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



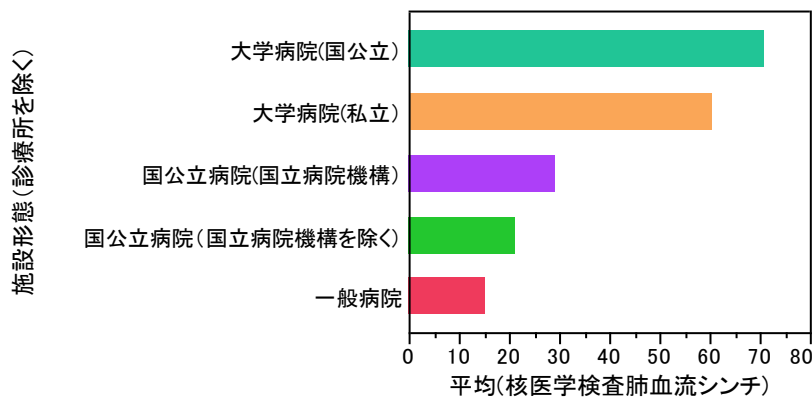
3.4.1.19 核医学検査薬物負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



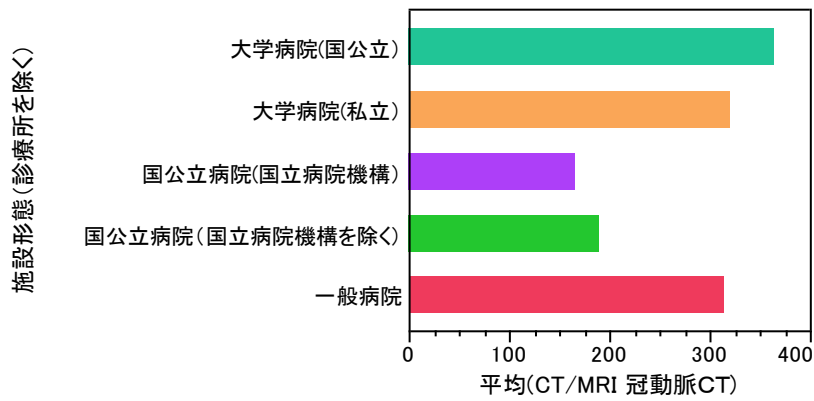
3.4.1.20 核医学検査心臓PET 平均実施件数（施設形態別）



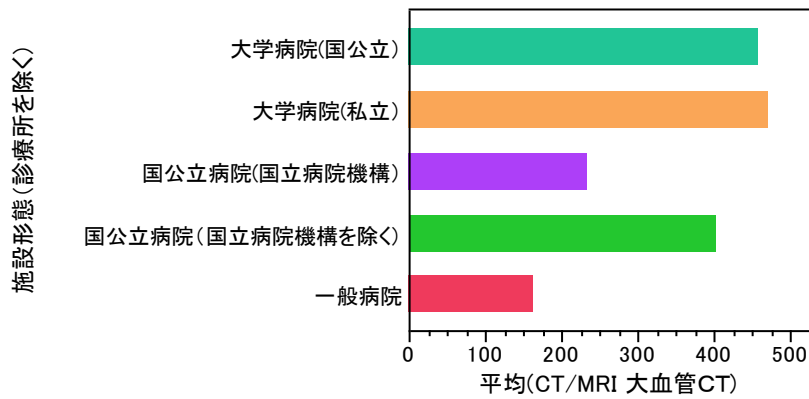
3.4.1.21 核医学検査肺血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



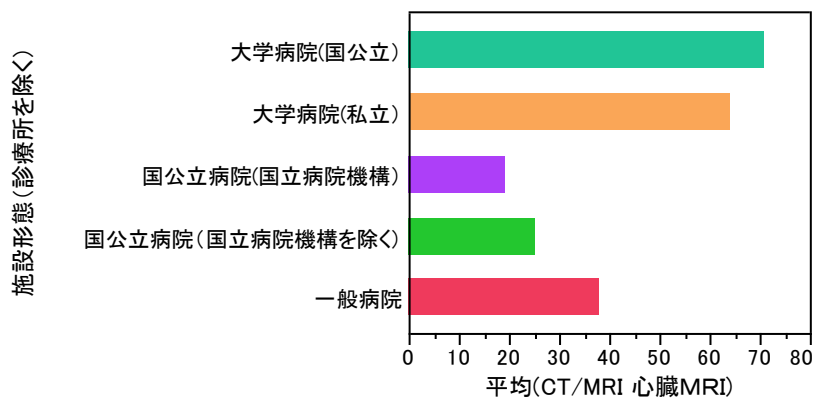
3.4.1.22 CT/MRI 冠動脈CT 平均実施件数（施設形態別）



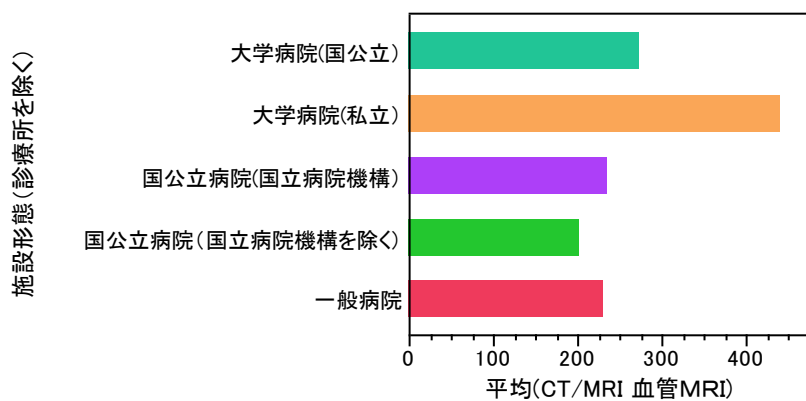
3.4.1.23 CT/MRI 大血管CT 平均実施件数（施設形態別）



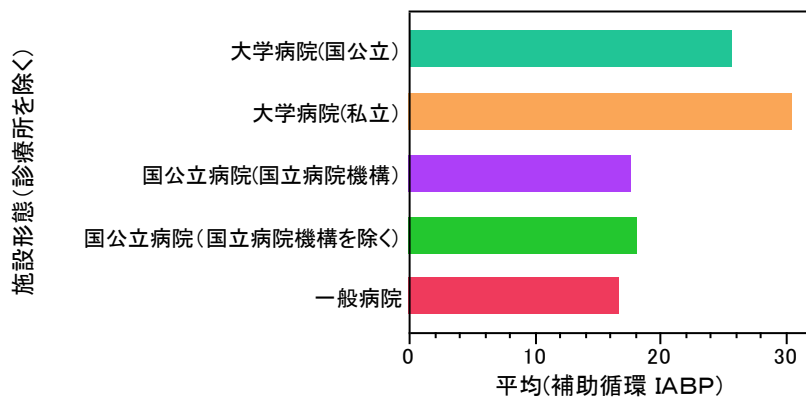
3.4.1.24 CT/MRI 心臓MRI 平均実施件数（施設形態別）



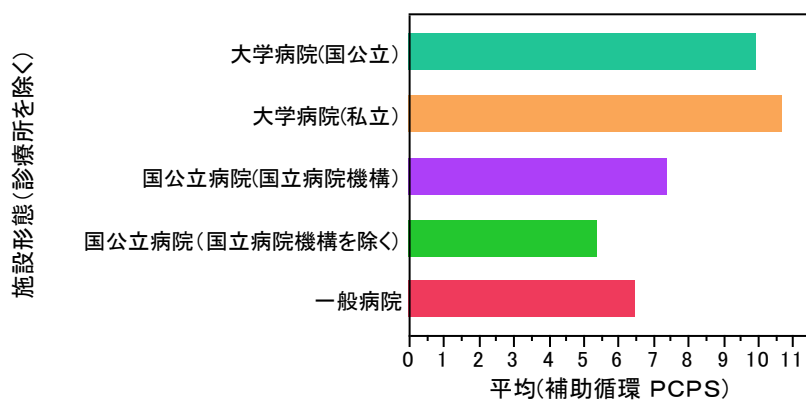
### 3.4.1.25 CT/MRI 血管MRI 平均実施件数（施設形態別）



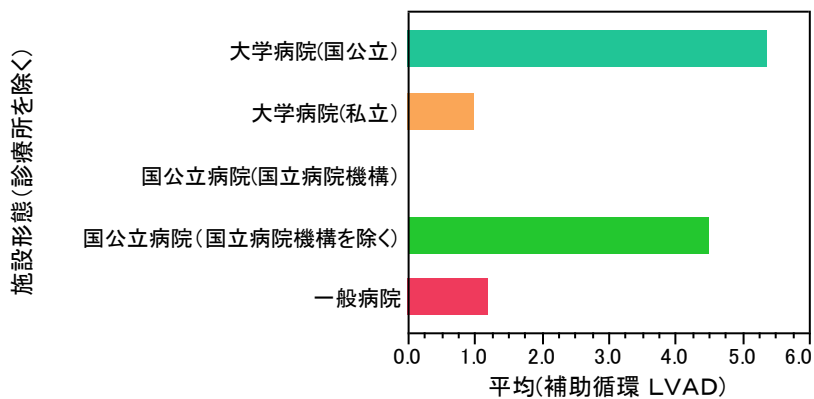
### 3.4.1.26 補助循環 IABP 平均実施件数（施設形態別）



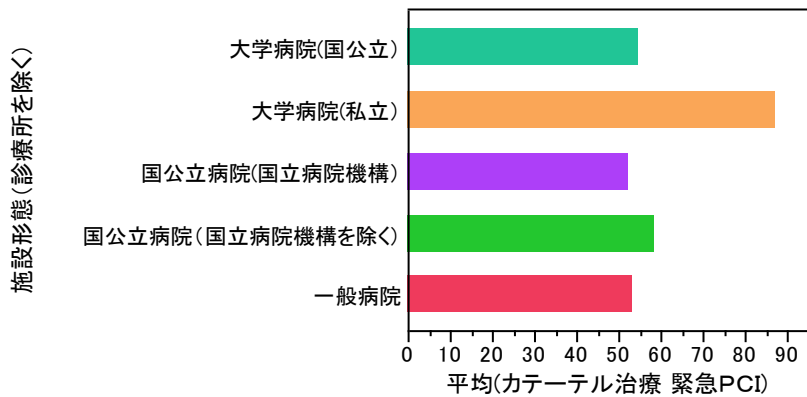
### 3.4.1.27 補助循環 PCPS 平均実施件数（施設形態別）



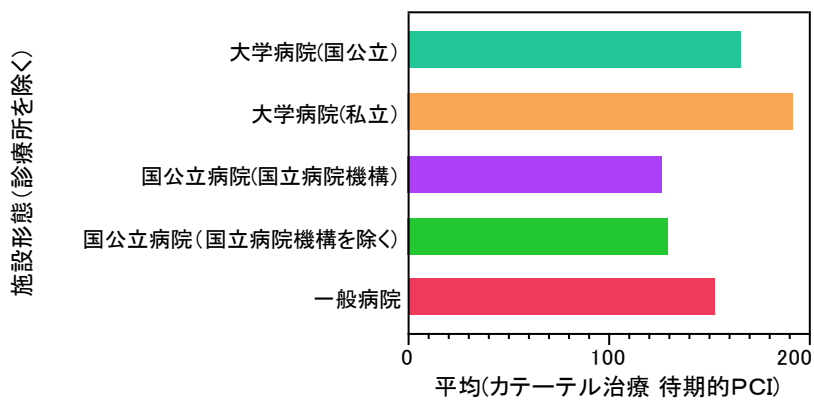
3.4.1.28 補助循環 LVAD 平均実施件数（施設形態別）



3.4.1.29 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設形態別）

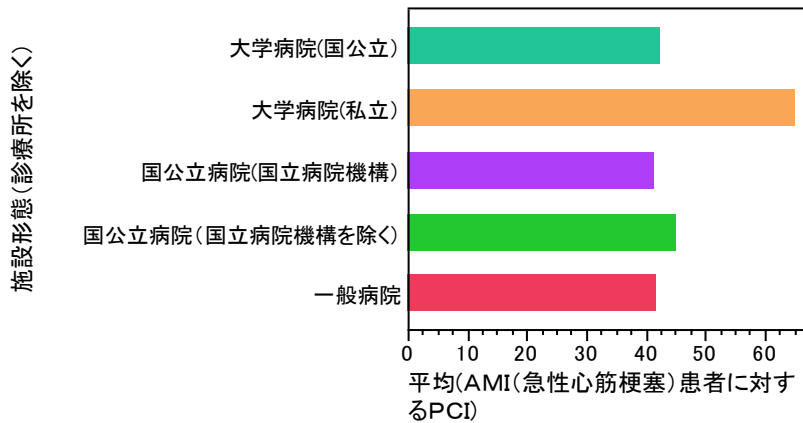


3.4.1.30 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設形態別）

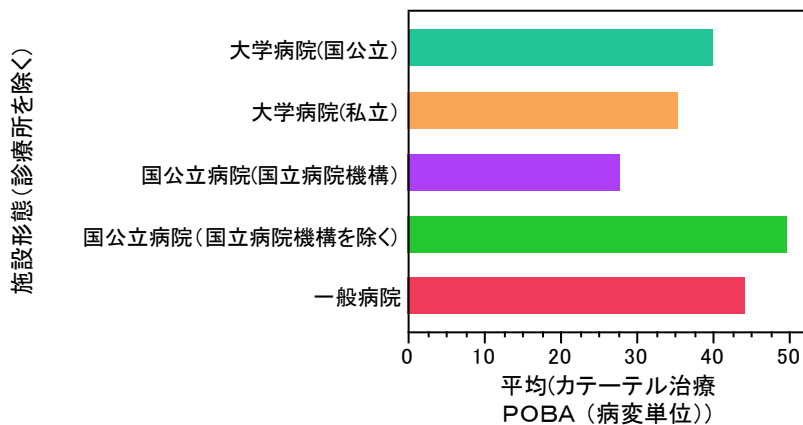




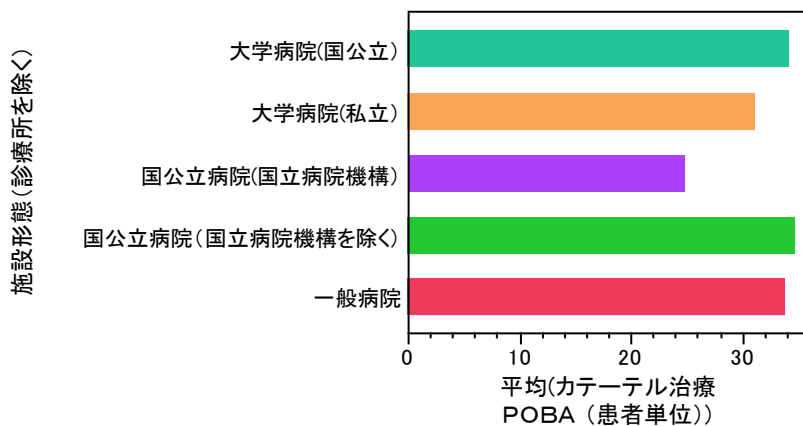
3.4.1.31 AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI 平均実施件数 (施設形態別)



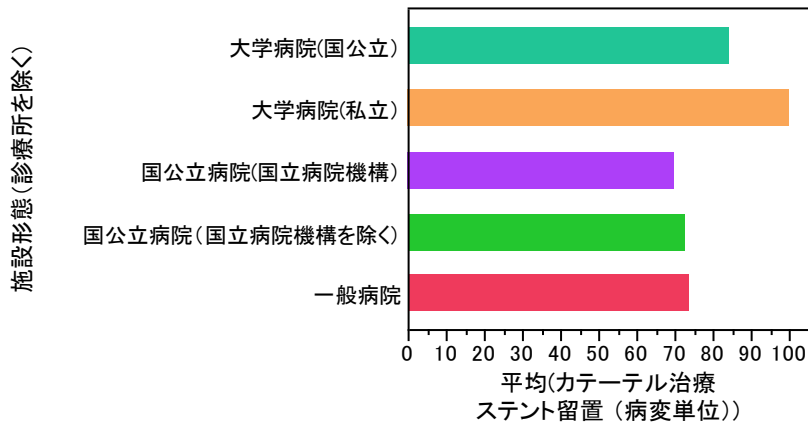
3.4.1.32 カテーテル治療POBA (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



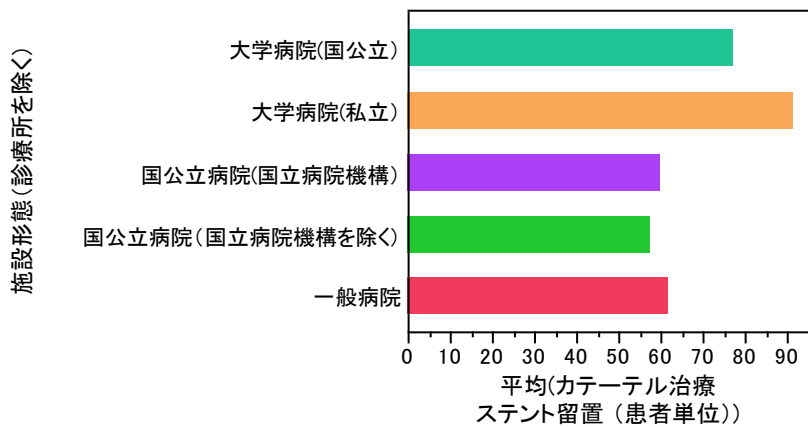
3.4.1.33 カテーテル治療 POBA (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



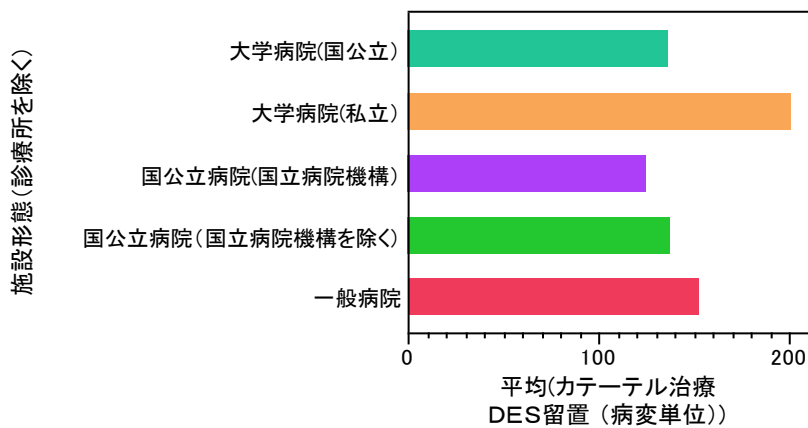
3.4.1.34 カテーテル治療 スtent留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



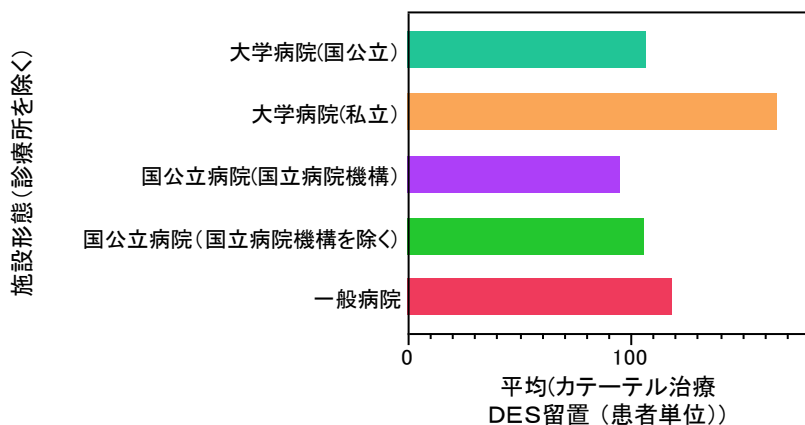
3.4.1.35 カテーテル治療 スtent留置（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



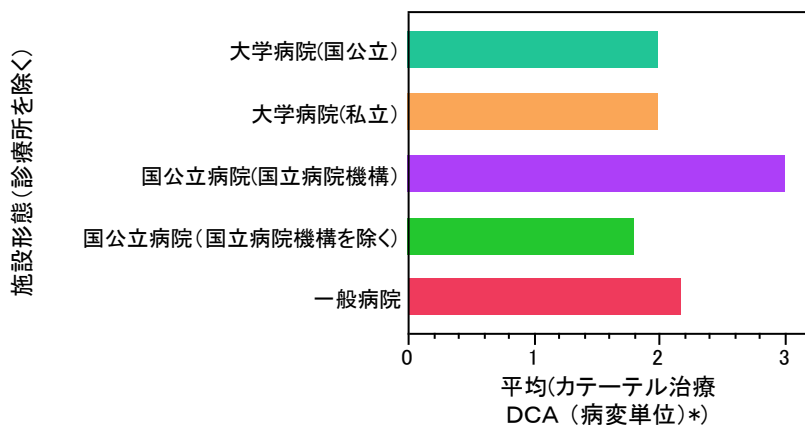
3.4.1.36 カテーテル治療 DES留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



3.4.1.37 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）

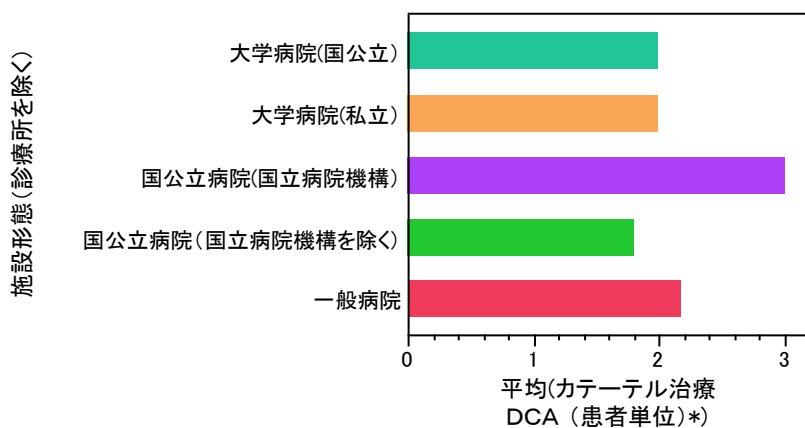


3.4.1.38 カテーテル治療 DCA（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



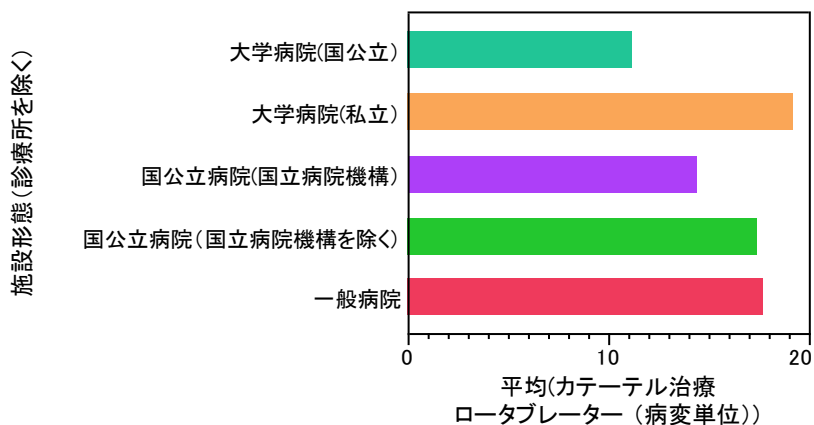
\*2009年から、DCA(方向性冠動脈 粥腫切除術)用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しています。2009年調査ではその実数を報告します。(2011年3月1日修正)

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

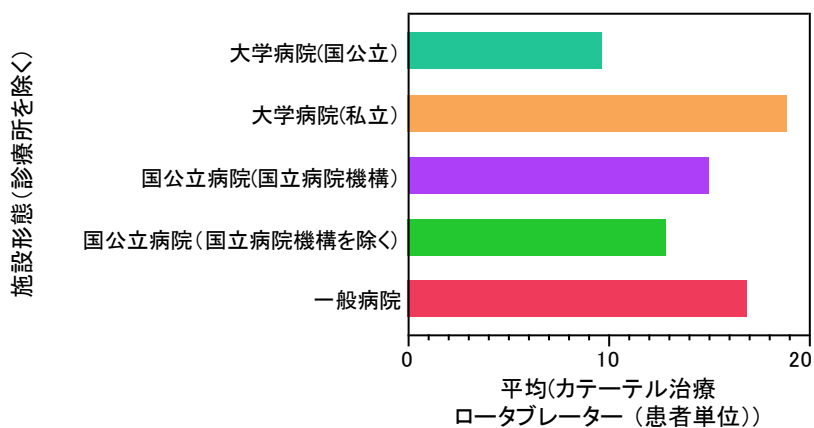


\*3.4.1.38 と同様 (2011年3月1日修正)

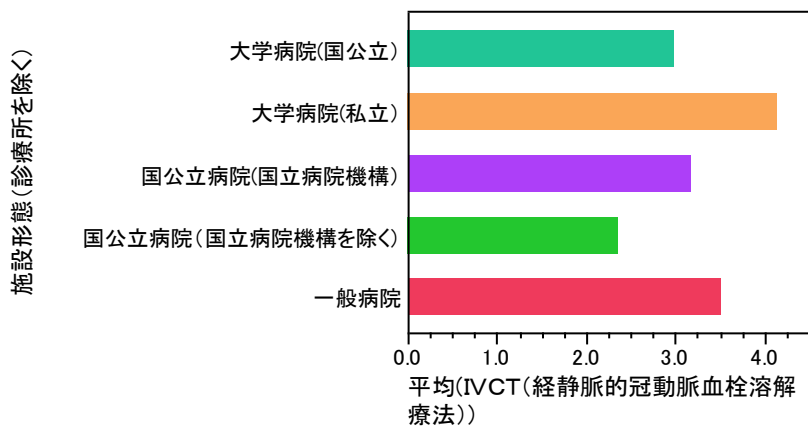
3.4.1.40 カテーテル治療 ロータブレーター（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



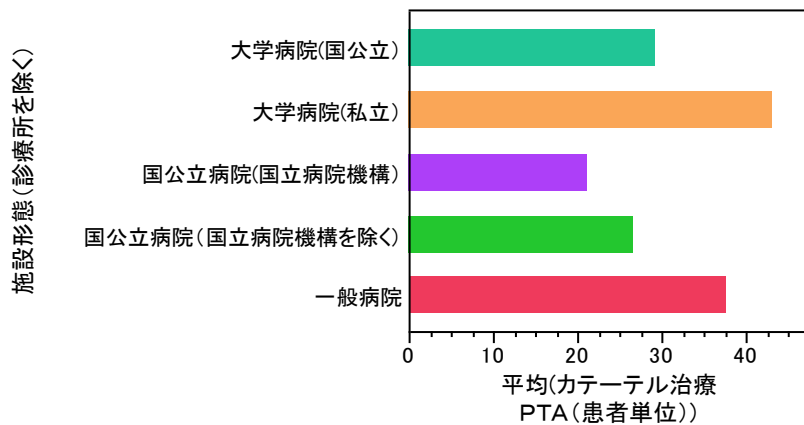
3.4.1.41 カテーテル治療 ロータブレーター（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



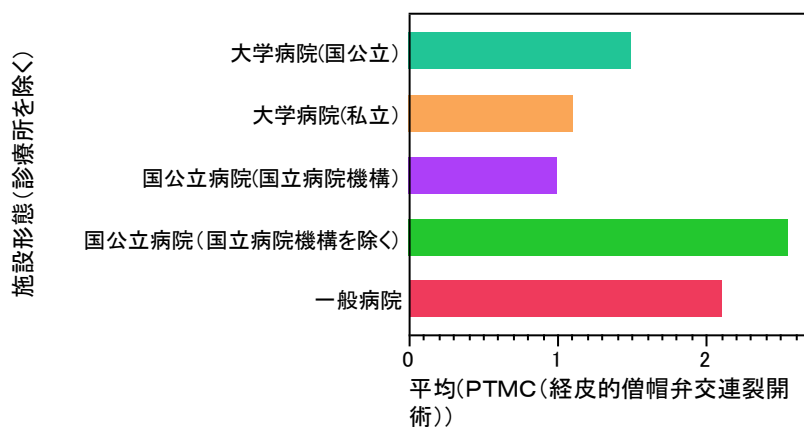
3.4.1.42 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 平均実施件数（施設形態別）



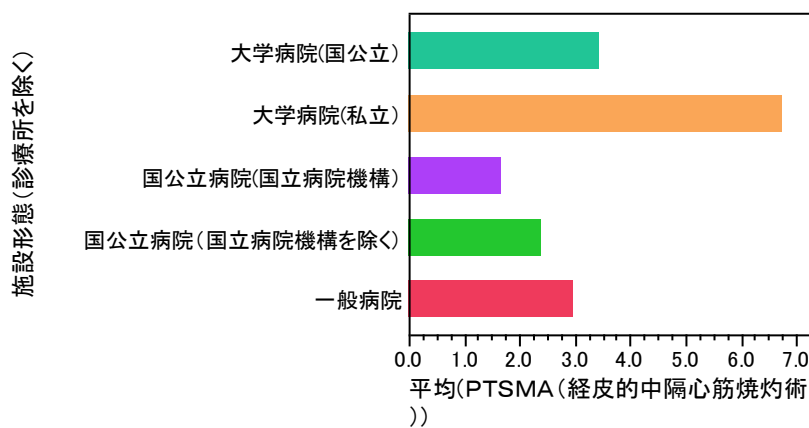
3.4.1.43 カテーテル治療 PTA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



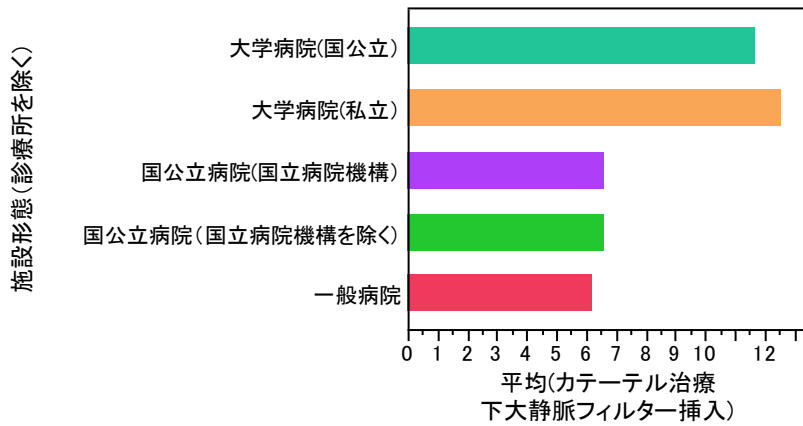
3.4.1.44 PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術) 平均実施件数（施設形態別）



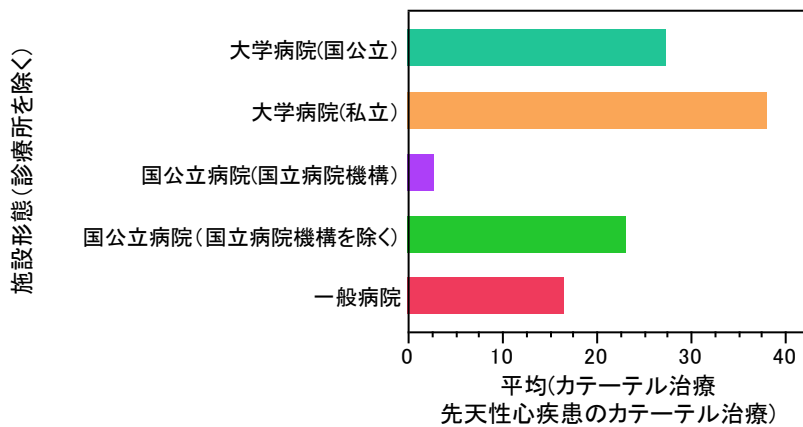
3.4.1.45 PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 平均実施件数（施設形態別）



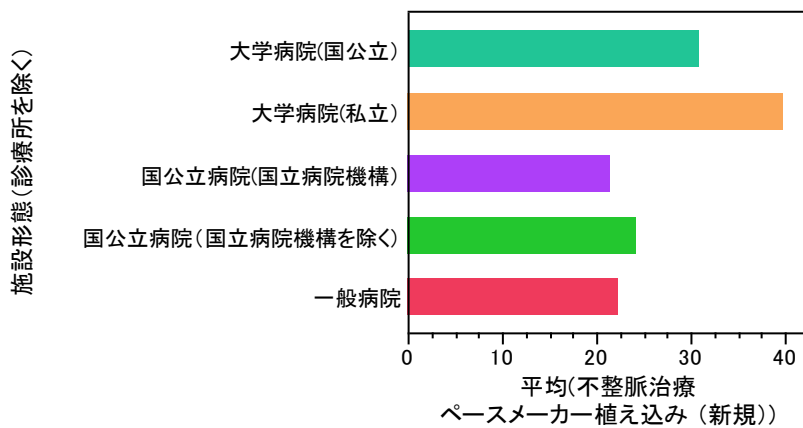
3.4.1.46 カテーテル治療 下大静脈フィルター挿入 平均実施件数（施設形態別）



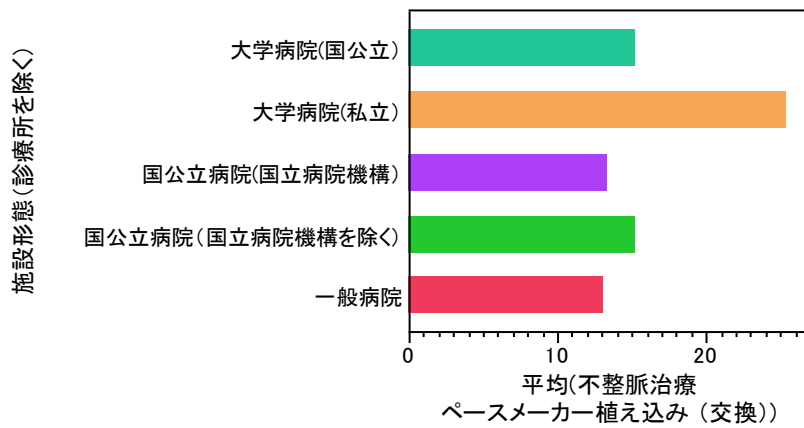
3.4.1.47 カテーテル治療 先天性心疾患のカテーテル治療 平均実施件数（施設形態別）



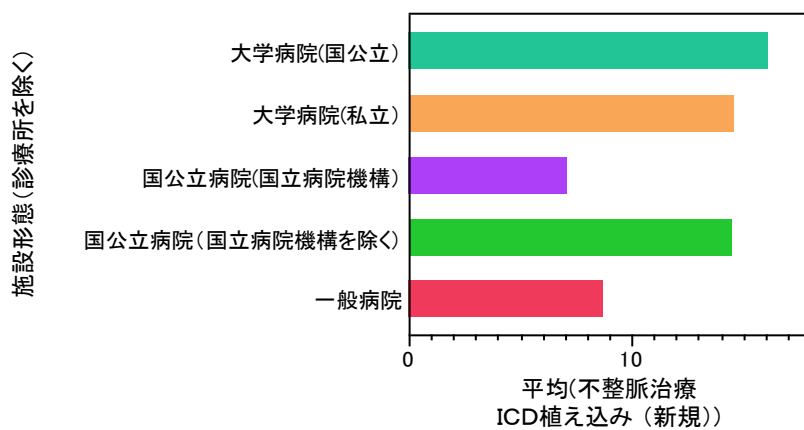
3.4.1.48 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



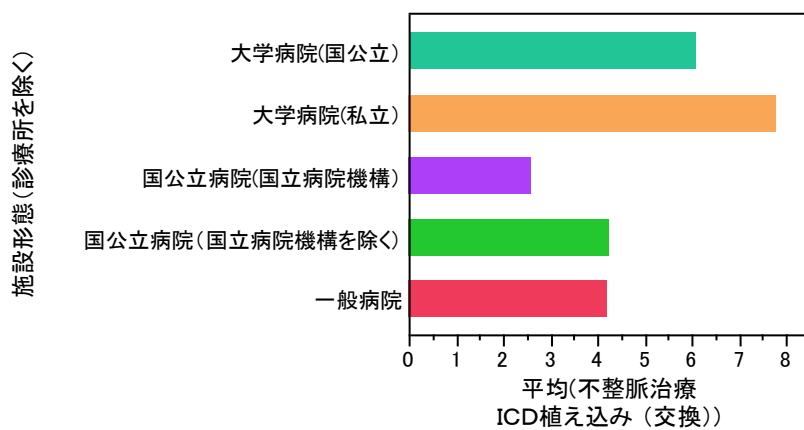
3.4.1.49 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



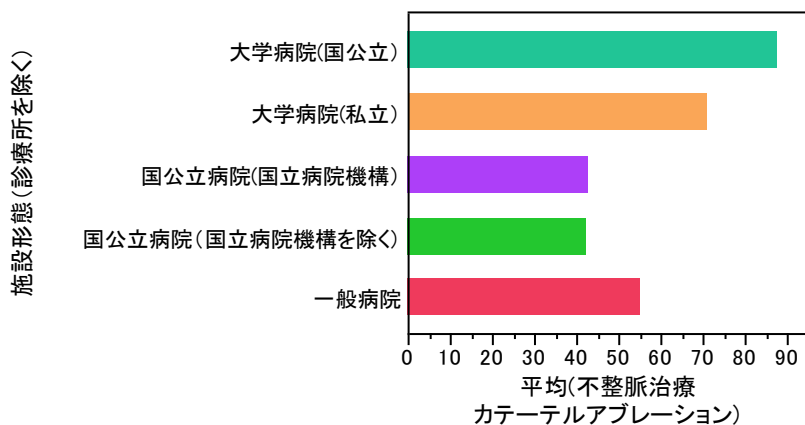
3.4.1.50 不整脈治療 ICD植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



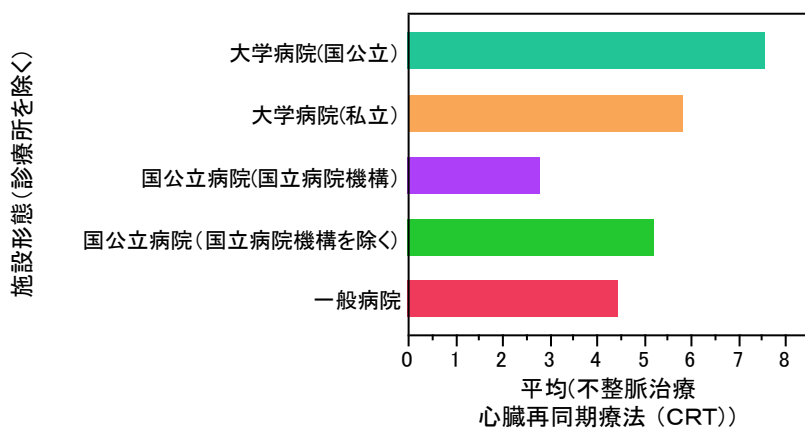
3.4.1.51 不整脈治療 ICD植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



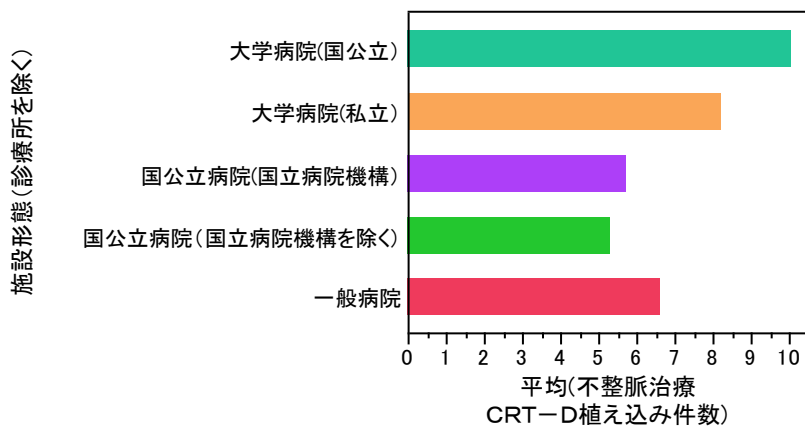
3.4.1.52 不整脈治療 アブレーション 平均実施件数（施設形態別）



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

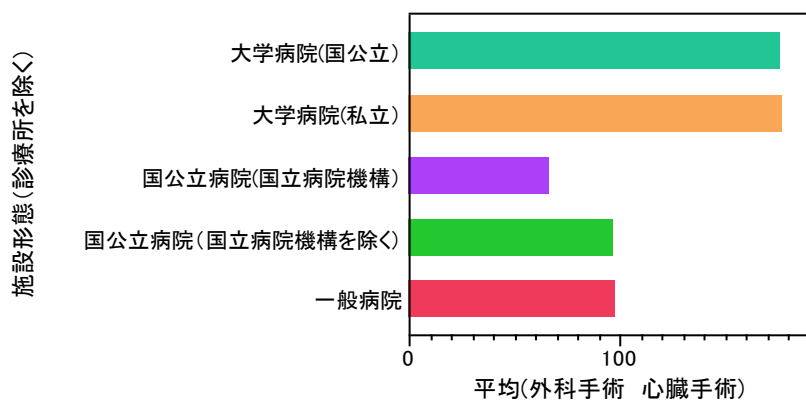


3.4.1.54 不整脈治療 CRT-D植え込み 平均実施件数（施設形態別）

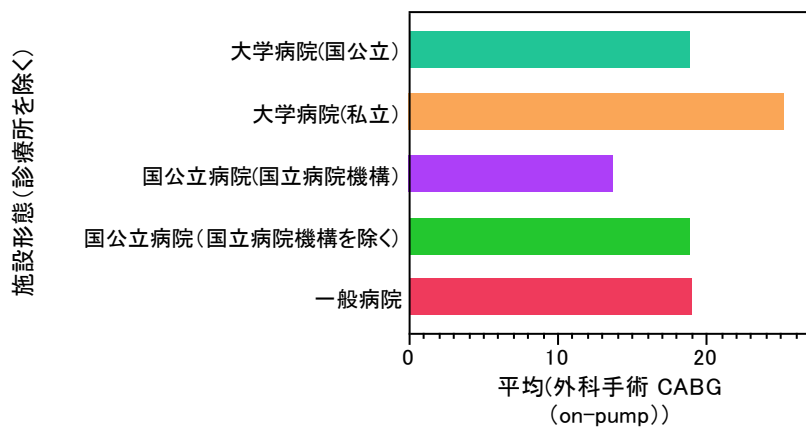




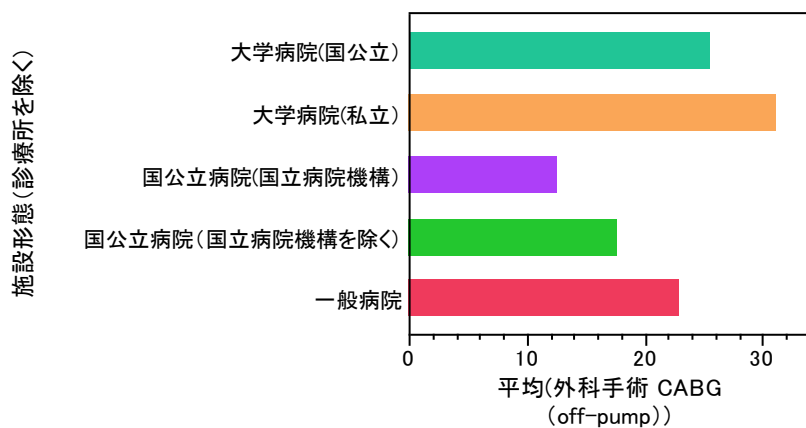
3.4.1.55 外科手術 心臓手術 平均実施件数（施設形態別）



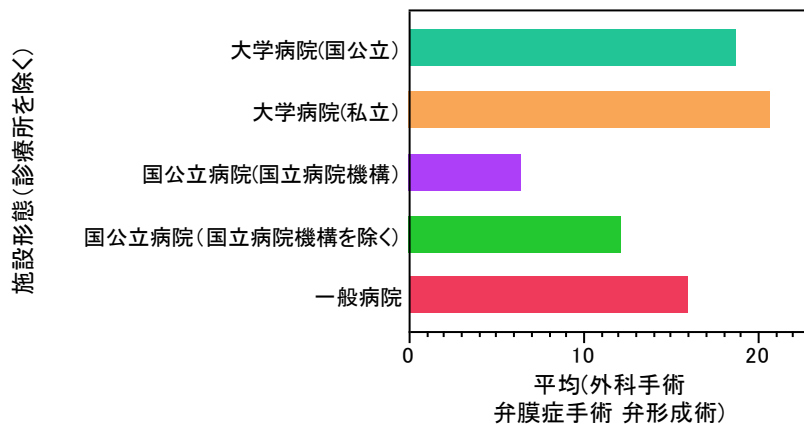
3.4.1.56 外科手術 CABG on-pump 平均実施件数（施設形態別）



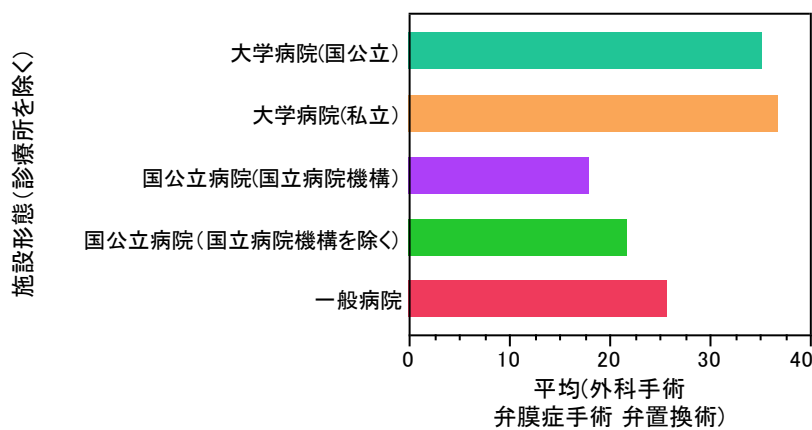
3.4.1.57 外科手術 CABG off-pump 平均実施件数（施設形態別）



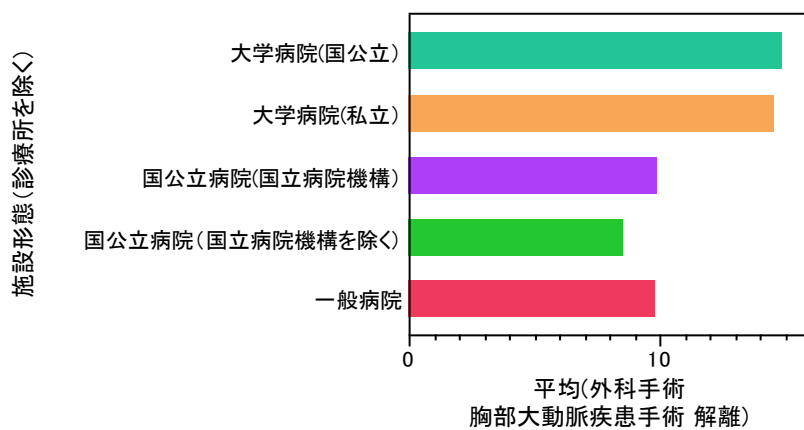
3.4.1.58 外科手術 弁膜症手術 弁形成術 平均実施件数（施設形態別）



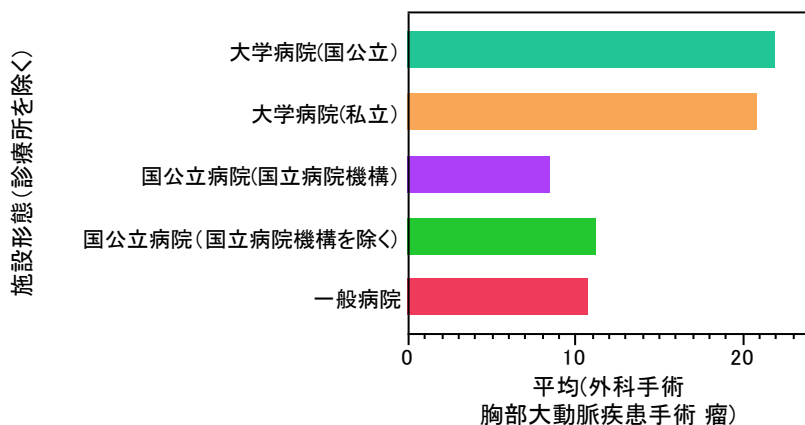
3.4.1.59 外科手術 弁膜症手術 弁置換術 平均実施件数（施設形態別）



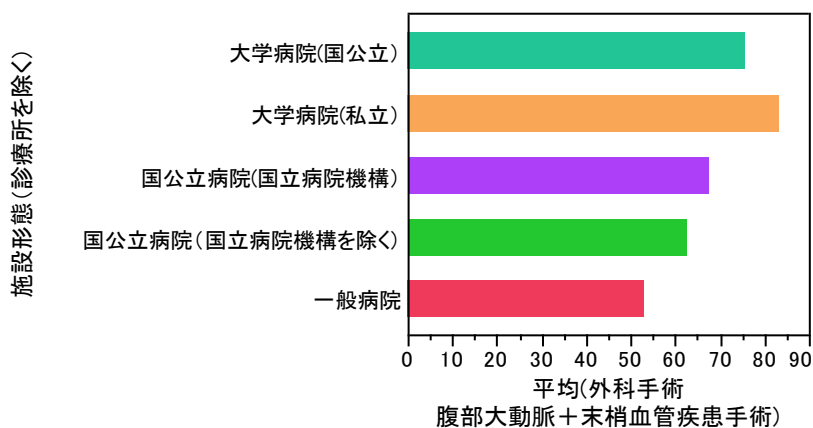
3.4.1.60 外科手術 胸部大動脈疾患手術 解離 平均実施件数（施設形態別）



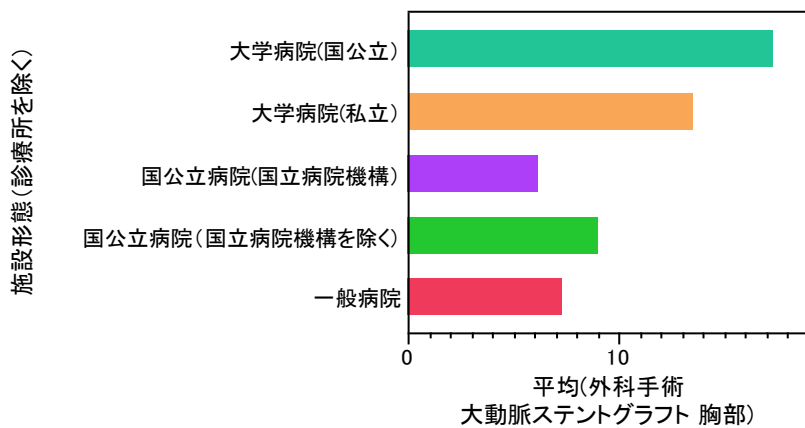
3.4.1.61 外科手術 胸部大動脈疾患手術 瘤 平均実施件数 (施設形態別)



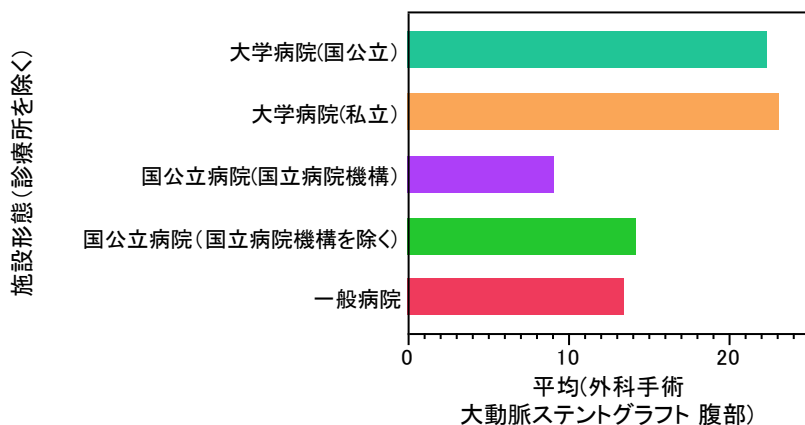
3.4.1.62 外科手術 腹部大動脈+末梢血管疾患手術 平均実施件数 (施設形態別)



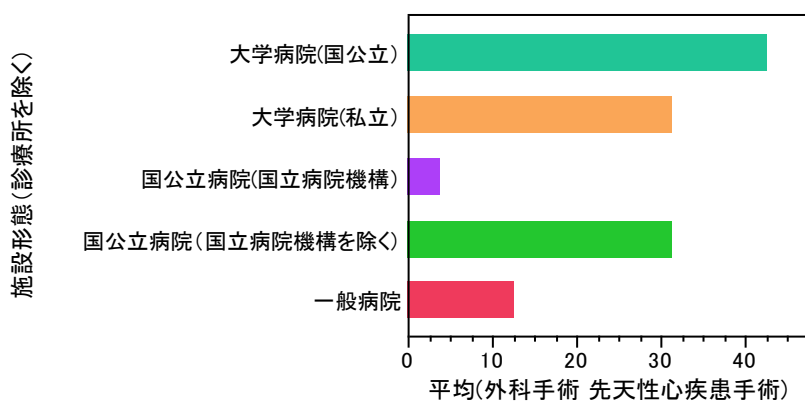
3.4.1.63 外科手術 大動脈ステントグラフト 胸部 平均実施件数 (施設形態別)



3.4.1.64 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)

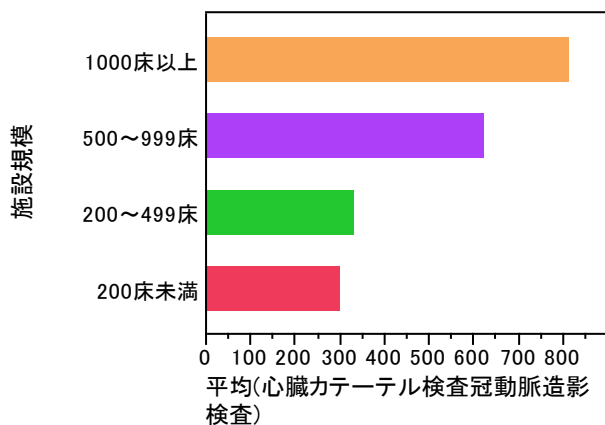


3.4.1.65 外科手術 先天性心疾患手術 平均実施件数 (施設形態別)

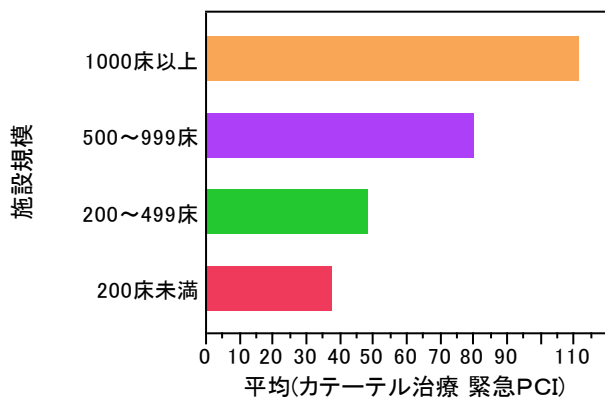


3.4.2 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(施設規模別)

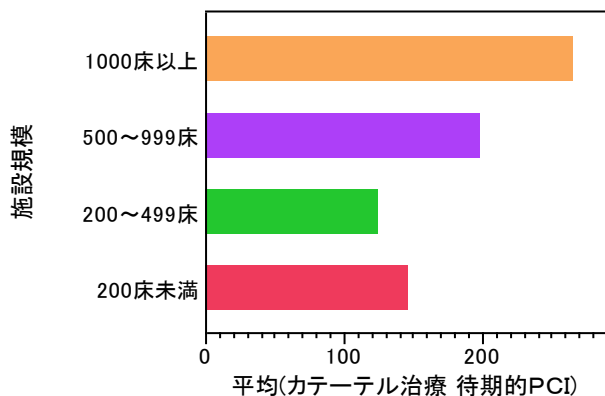
3.4.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数 (施設規模別)



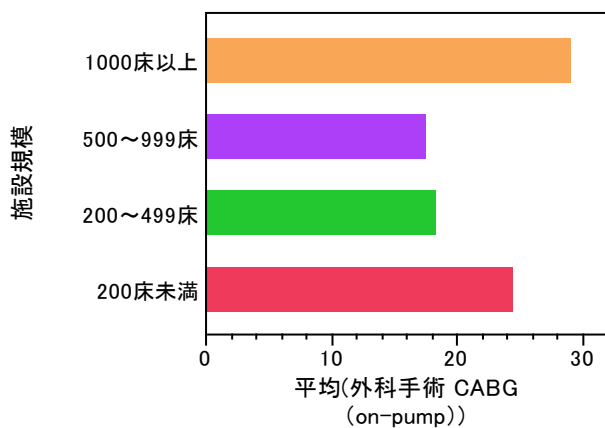
3.4.2.2 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設規模別）



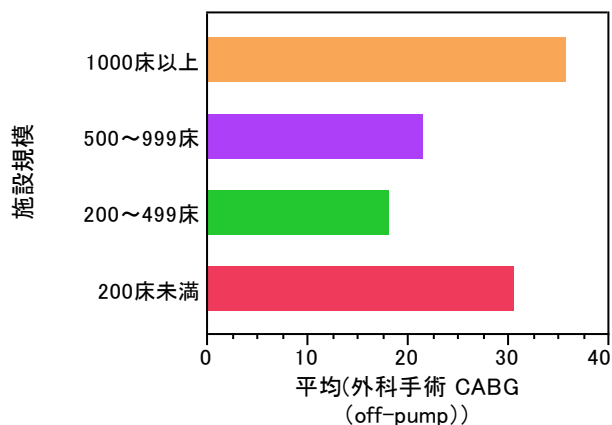
3.4.2.3 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設規模別）



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）

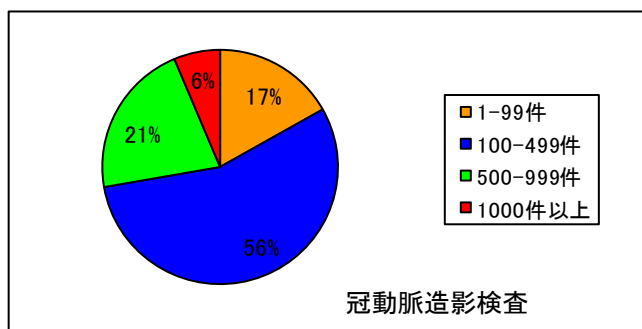


### 3.5 検査・治療の実施件数別施設数

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。

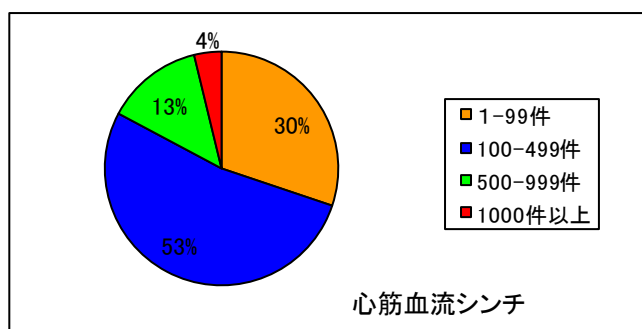
#### 3.5.1 冠動脈造影検査

冠動脈造影検査	実施施設数
1-99 件	191
100-499 件	629
500-999 件	243
1000 件以上	72
合計	1,135



#### 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	247
100-499 件	431
500-999 件	110
1000 件以上	31
合計	819

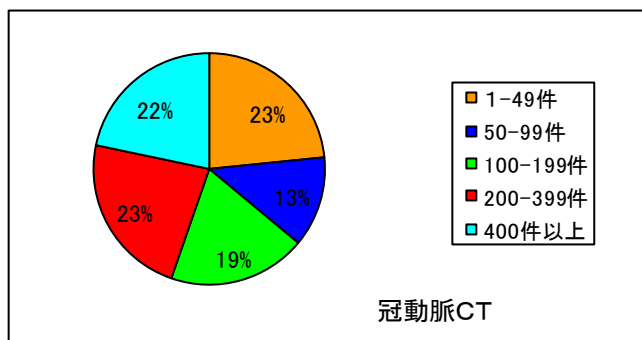


#### 心筋血流シンチの定義

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

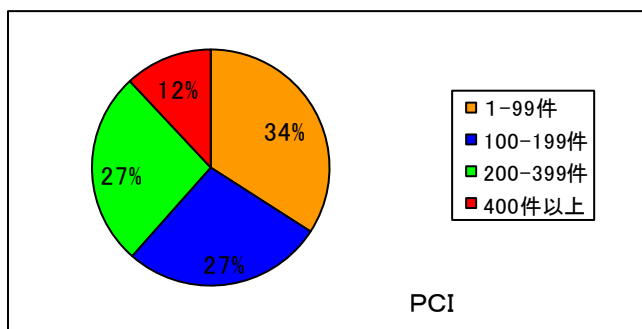
### 3.5.3 冠動脈CT

冠動脈CT	実施施設数
1-49 件	222
50-99 件	120
100-199 件	183
200-399 件	218
400 件以上	206
合計	949



### 3.5.4 PCI

PCI	実施施設数
1-99 件	366
100-199 件	294
200-399 件	285
400 件以上	128
合計	1,073

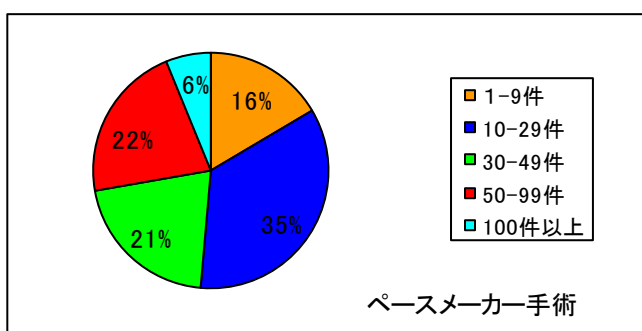


#### PCIの定義

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	208
10-29 件	440
30-49 件	263
50-99 件	272
100 件以上	78
合計	1,261

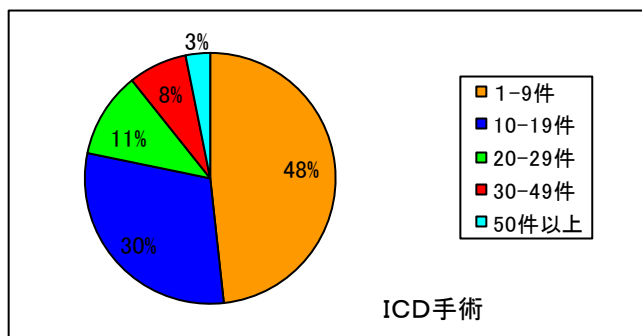


#### ペースメーカー手術の定義

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	153
10-19 件	95
20-29 件	35
30-49 件	24
50 件以上	10
合計	317

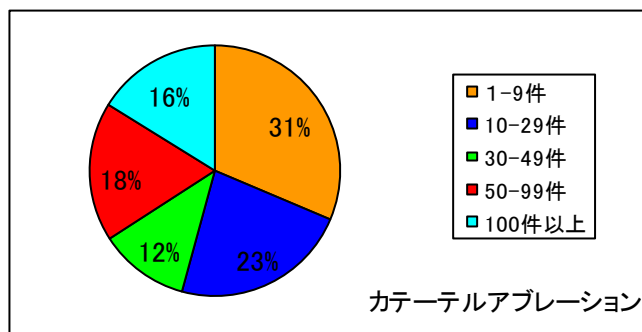


#### ICD手術の定義

ICD植え込み 新規 +  
ICD植え込み 交換 の総和

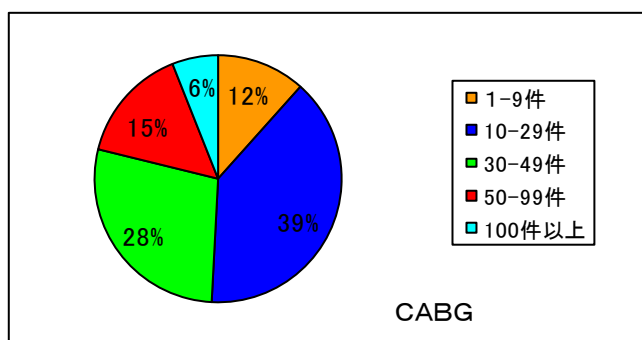
### 3.5.7 カテーテルアブレーション

カテーテルアブレーション	実施施設数
1-9 件	159
10-29 件	116
30-49 件	59
50-99 件	91
100 件以上	82
合計	507



### 3.5.8 CABG

CABG	実施施設数
1-9 件	56
10-29 件	189
30-49 件	135
50-99 件	73
100 件以上	29
合計	482



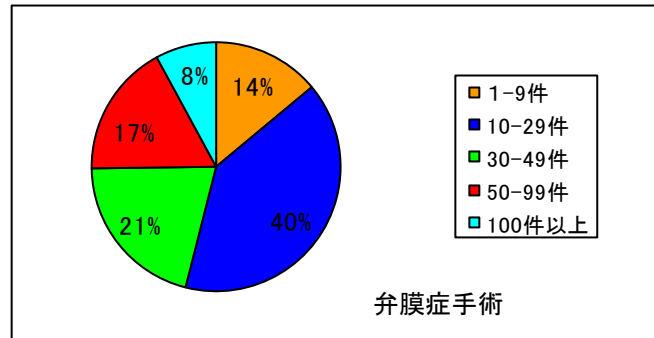
#### CABG の定義

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	67
10-29 件	192
30-49 件	100
50-99 件	83
100 件以上	38
合計	480

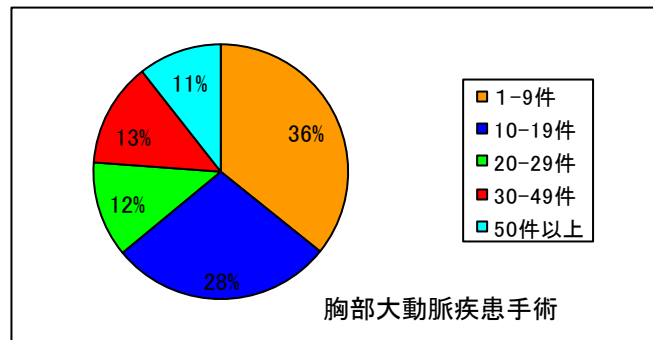


#### 弁膜症手術の定義

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	162
10-19 件	128
20-29 件	55
30-49 件	60
50 件以上	48
合計	453

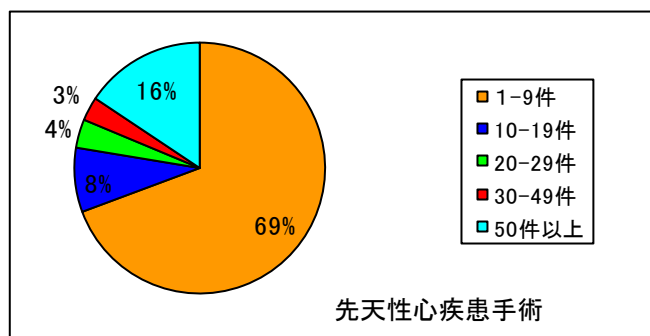


#### 胸部大動脈疾患手術の定義

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	226
10-19 件	27
20-29 件	12
30-49 件	10
50 件以上	51
合計	326



3.5.12 心臓手術

心臓手術件数	実施施設数
1-29 件	73
30-49 件	79
50-99 件	150
100-199 件	109
200 件以上	77
合計	488

