

2008年循環器疾患診療実態調査

報告書 Web版

2009年10月23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(2006・2007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	13
3.1 各検査・治療の全国での合計数 (合計件数、実施施設数、2006・2007調査比較)	13
3.2 各検査・治療の実施施設数	17
3.2.1 (施設形態別)	17
3.2.2 (施設規模別)	18
3.3 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(2006・2007調査比較)	20
3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数	22
3.4.1 (施設形態別)	22
3.4.2 (施設規模別)	43
3.5 検査・治療の実施件数別施設数	45

1. 調査実施概況

1.1 調査の目的・方法

2008 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 3,863 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 2008 年 1 月から 12 月の 1 年間で、Web による入力開始は 2009 年 4 月であり、2009 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、2007 調査と同様である。

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 28 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。これらの回答では既存資料やコメント記載内容を参考にしつつ、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

1,519 施設(調査依頼施設の 39.3%)から回答が寄せられた。

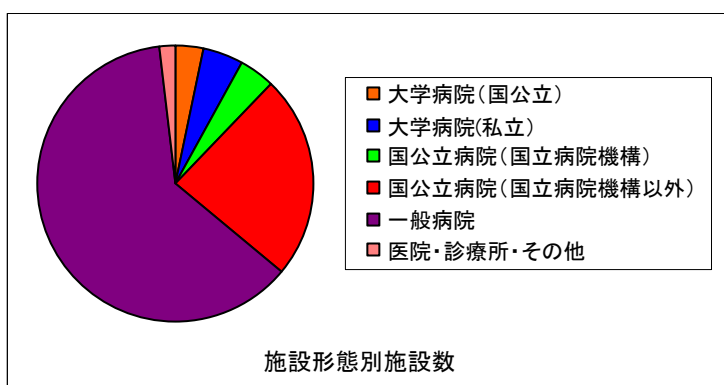
回答数(施設分類別、施設形態別、施設規模別)は以下の表・図の通りである。

回答数・回答率(施設分類別)

施設分類	調査依頼数	回答数	回答率
研修施設	947	879	92.8%
関連施設	286	249	87.1%
その他施設	2,630	391	14.9%
合計	3,863	1,519	39.3%

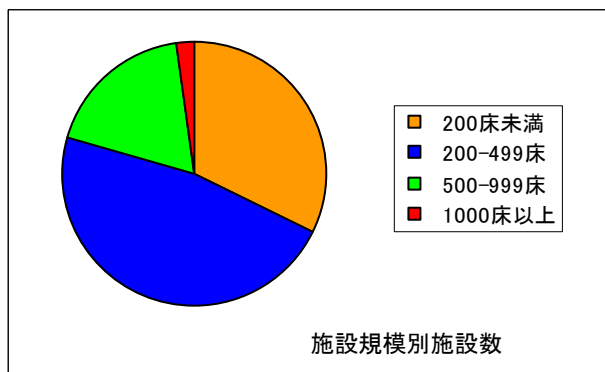
回答数(施設形態別)

施設形態	施設数
大学病院(国公立)	50
大学病院(私立)	72
国公立病院(国立病院機構)	64
国公立病院(国立病院機構以外)	364
一般病院	941
医院・診療所・その他	28
合計	1,519



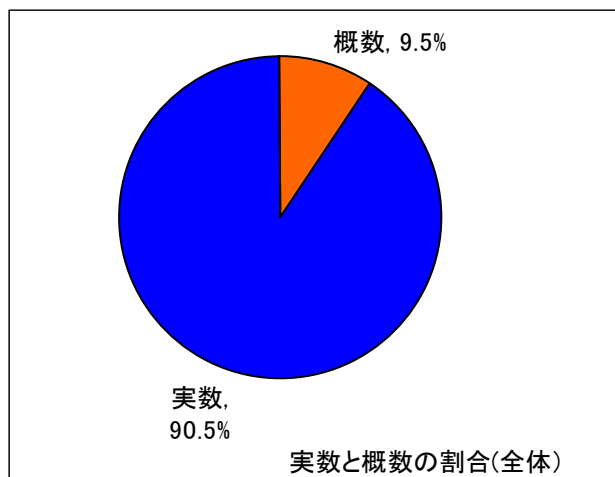
回答数(施設規模別)

施設規模	施設数
200床未満	489
200-499床	717
500-999床	279
1000床以上	34
合計	1,519



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

	2006調査	2007調査	2008調査
施設全体	合計数	合計数	合計数
病床数	481,156	521,632	511,850
CCU入院 患者数	165,446	191,407	195,868
急性心筋梗塞 患者数	59,318	63,050	63,837
循環器疾患 死亡数	29,183	35,409	36,943
循環器疾患 剖検数	1,784	1,795	1,817
循環器専門医師数(常勤)*	-	4,920	5,275
DPC疾患コード 050030症例数**	-	-	27,848
各診療科別 循環器内科	合計数	合計数	合計数
回答施設数**	1,353	1,478	1,432
病床数	49,909	46,218	44,872
医師数	7,643	8,086	8,207
循環器専門医師数*	4,083	-	-
年間入院患者数	891,651	954,929	974,077
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***	563	597	604
病床数	10,220	9,987	10,060
医師数	2,274	2,314	2,387
循環器専門医師数*	1,637	-	-
年間入院患者数	133,699	120,824	144,724
各診療科別 小児循環器	合計数	合計数	合計数
回答施設数***	167	185	189
病床数	1,951	2,012	2,126
医師数	706	634	601
循環器専門医師数*	130	-	-
年間入院患者数	25,723	20,028	23,089

* 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。

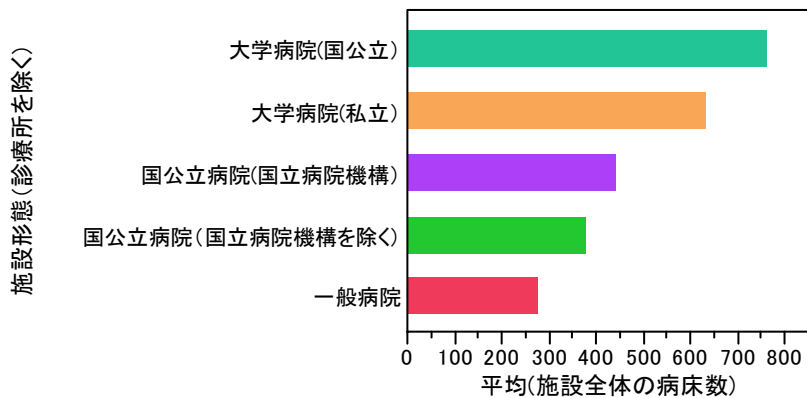
** DPC 疾患コード 050030 症例数は 2008 調査より追加された新規項目である。DPC 疾患コード 050030 症例数が急性心筋梗塞患者数の 10 倍以上となる施設の症例数を除外(26 施設 83,257)、DPC 対象となった時期が調査期間の途中のため、1 年間の回答症例数となっていない場合も除外(33 施設 2,308)した。

*** 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。(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、2006 調査:循環器内科 61 施設、心臓血管外科 5 施設、小児循環器 1 施設)

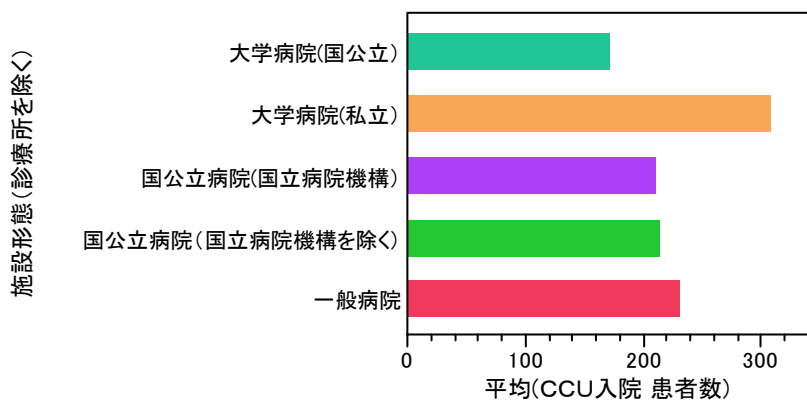
2.2 施設概要の平均数(施設形態別、施設規模別)

2.2.1 施設概要の平均数(施設形態別)

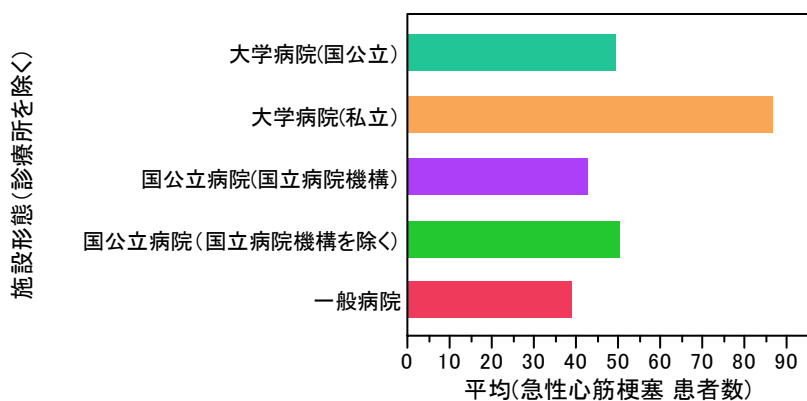
2.2.1.1 施設全体の病床数 (施設形態別)



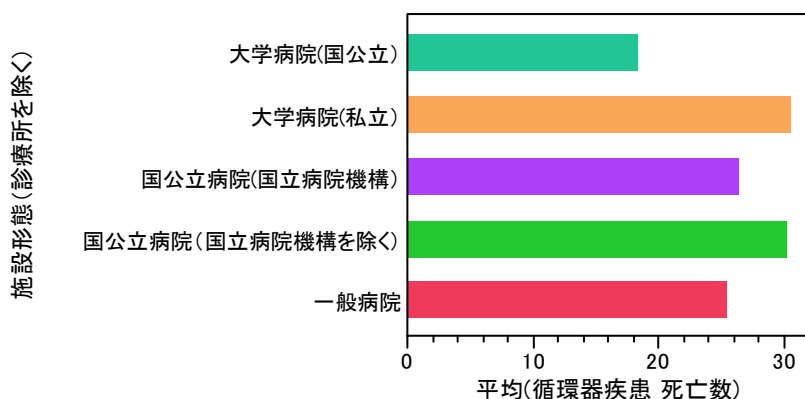
2.2.1.2 CCU入院 患者数 (施設形態別)



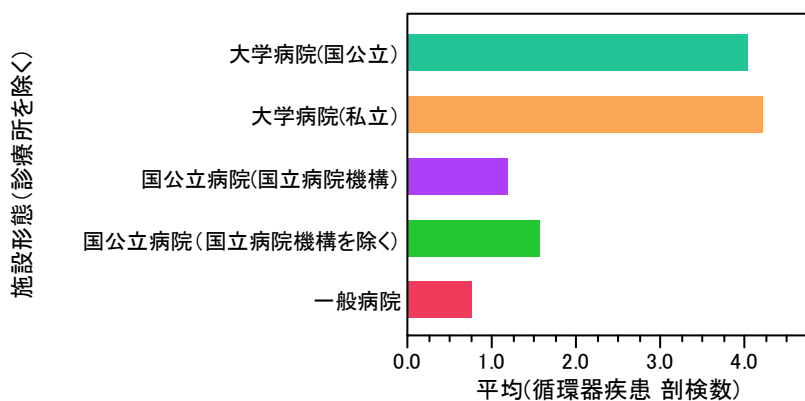
2.2.1.3 急性心筋梗塞 患者数 (施設形態別)



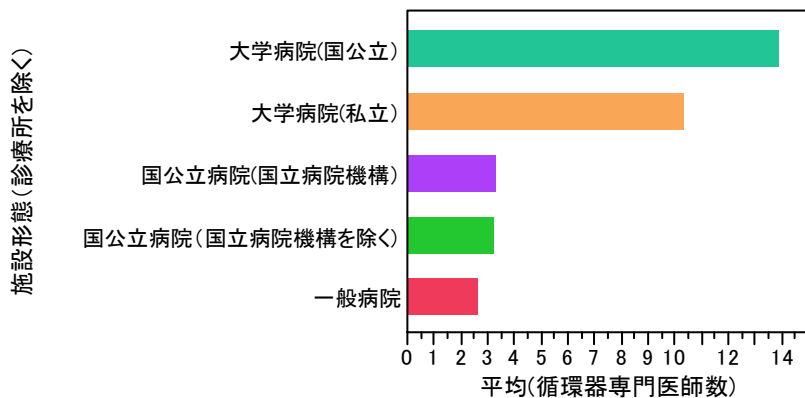
2.2.1.4 循環器疾患 死亡数（施設形態別）



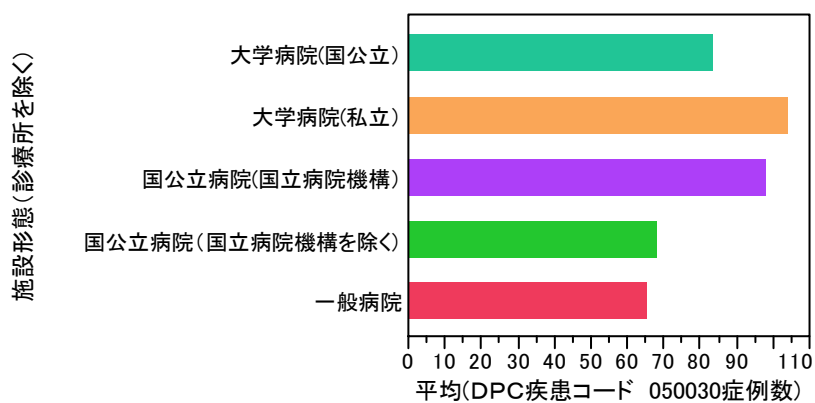
2.2.1.5 循環器疾患 剖検数（施設形態別）



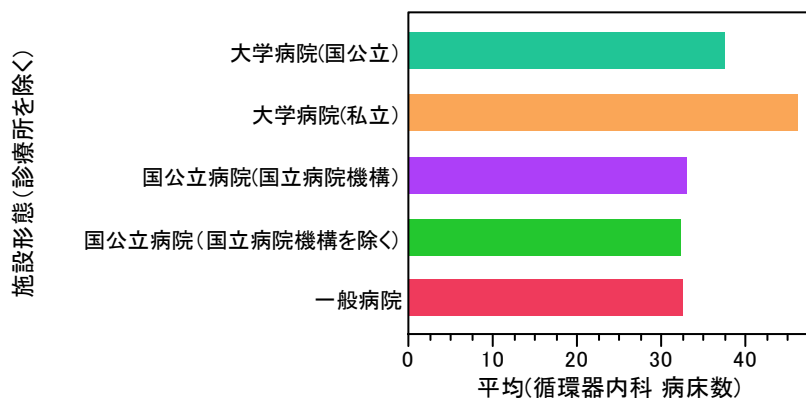
2.2.1.6 循環器専門医師数(常勤)（施設形態別）



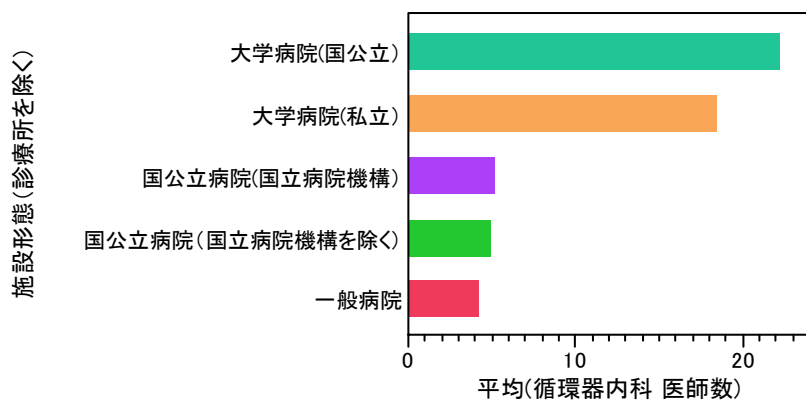
2.2.1.7 DPC 疾患コード 050030 症例数（施設形態別）



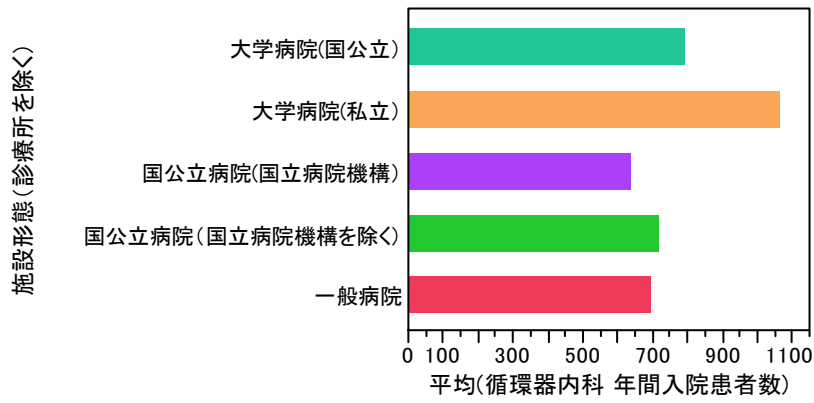
2.2.1.8 循環器内科 病床数（施設形態別）



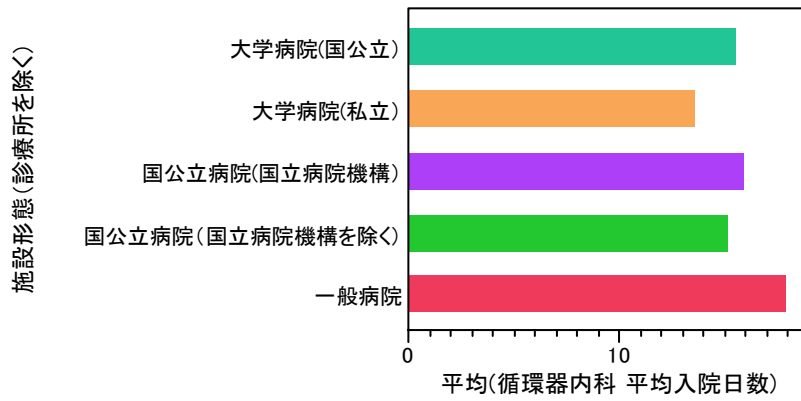
2.2.1.9 循環器内科 医師数（施設形態別）



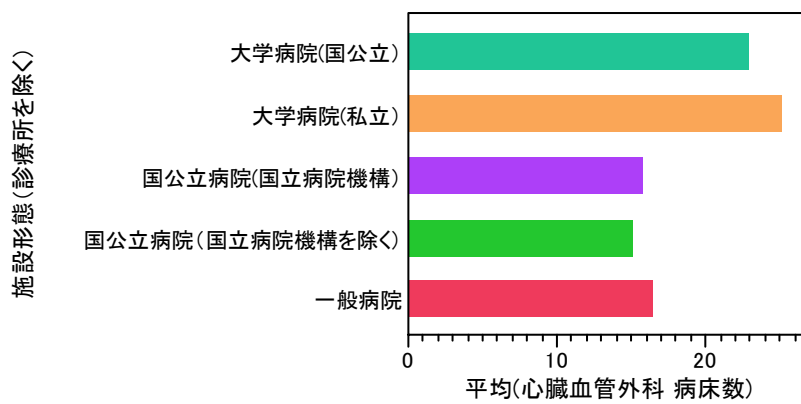
2.2.1.10 循環器内科 年間入院患者数 (施設形態別)



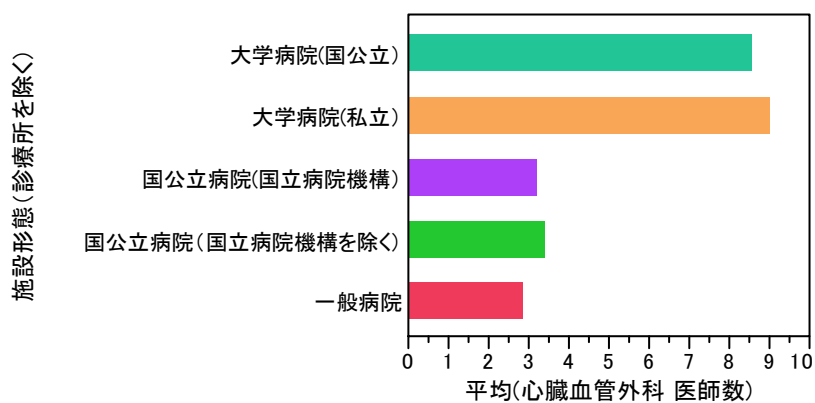
2.2.1.11 循環器内科 平均入院日数 (施設形態別)



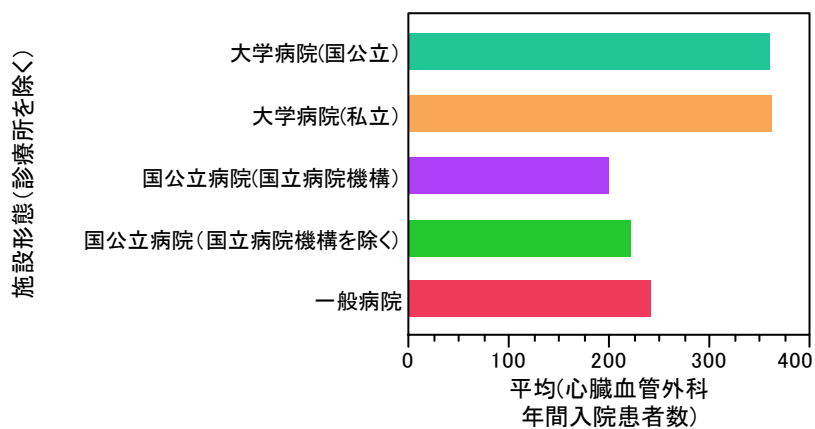
2.2.1.12 心臓血管外科 病床数 (施設形態別)



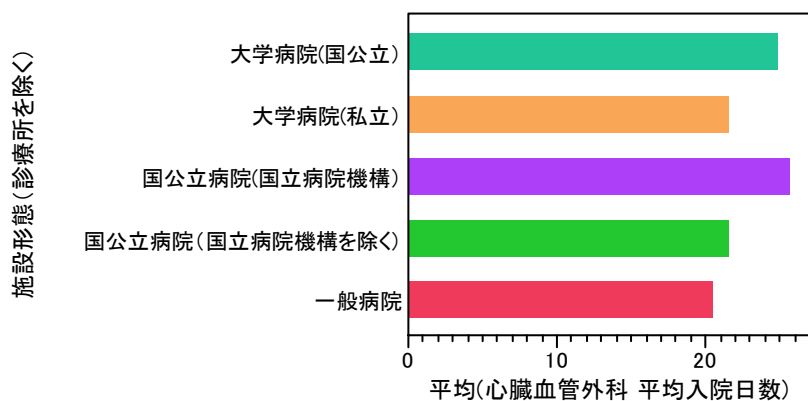
2.2.1.13 心臓血管外科 医師数（施設形態別）



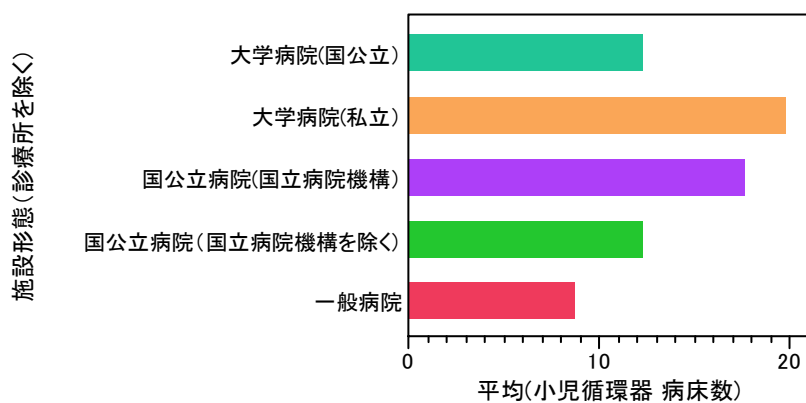
2.2.1.14 心臓血管外科 年間入院患者数（施設形態別）



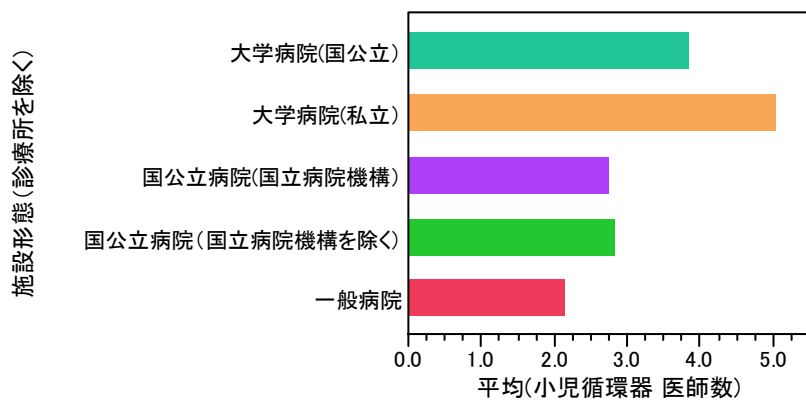
2.2.1.15 心臓血管外科 平均入院日数（施設形態別）



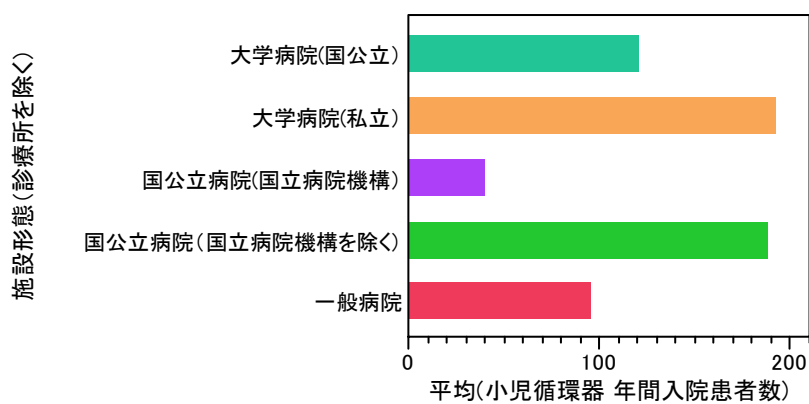
2.2.1.16 小児循環器 病床数 (施設形態別)



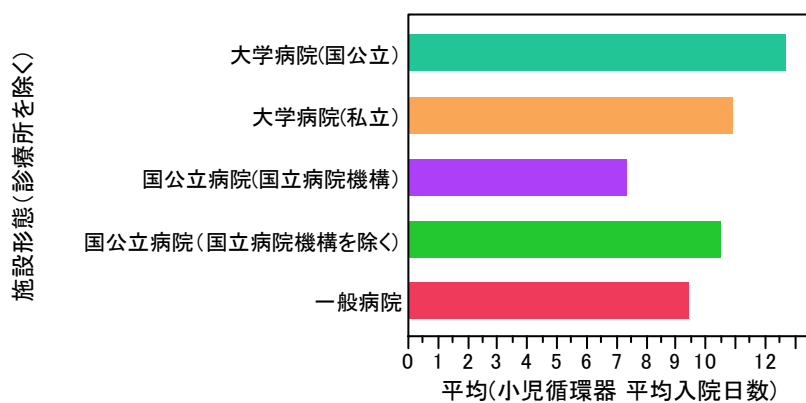
2.2.1.17 小児循環器 医師数 (施設形態別)



2.2.1.18 小児循環器 年間入院患者数 (施設形態別)

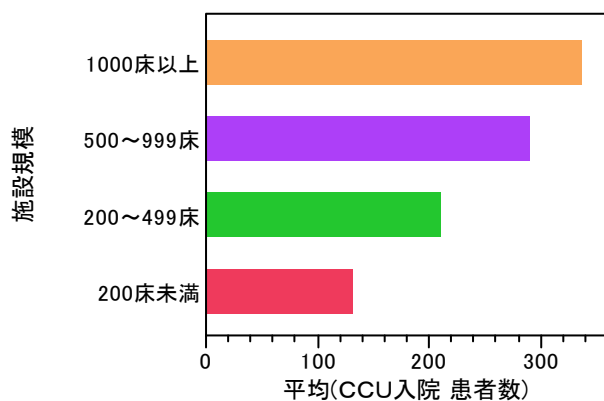


2.2.1.19 小児循環器 平均入院日数（施設形態別）

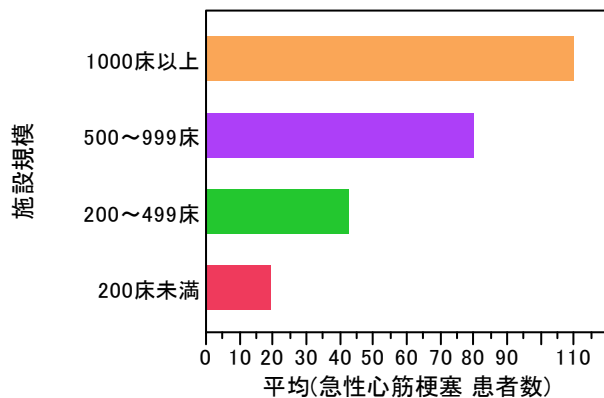


2.2.2 施設概要の平均数(施設規模別)

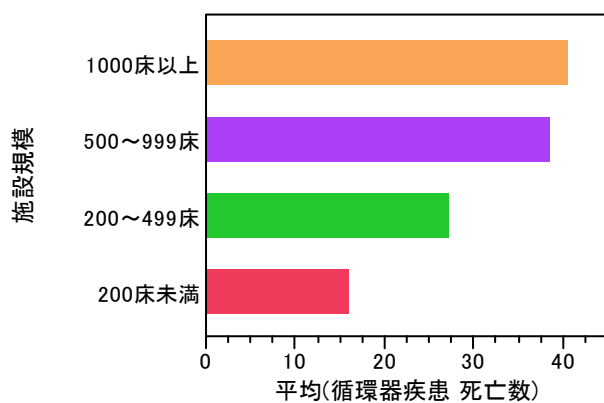
2.2.2.1 CCU入院 患者数（施設規模別）



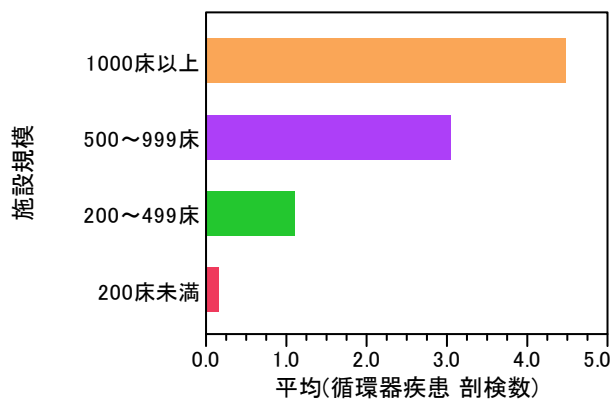
2.2.2.2 急性心筋梗塞 患者数（施設規模別）



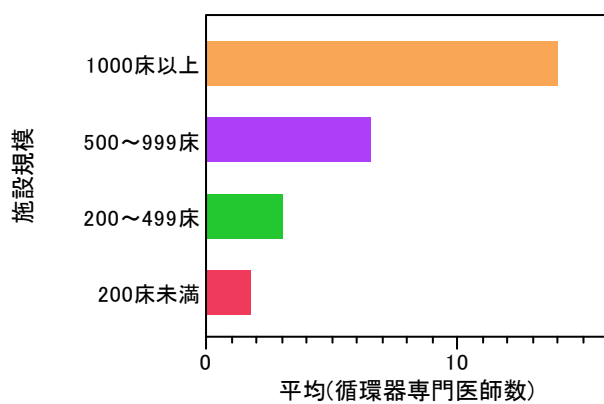
2.2.2.3 循環器疾患 死亡数 (施設規模別)



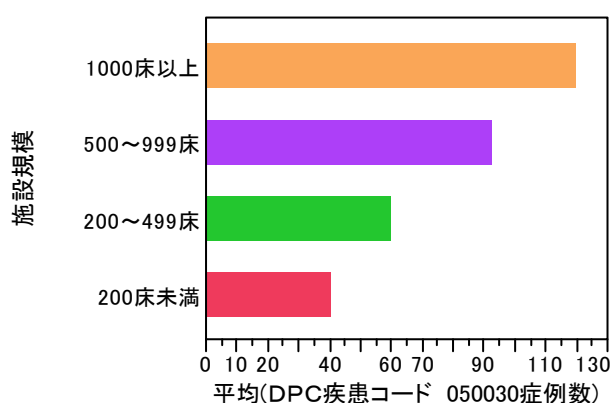
2.2.2.4 循環器疾患 剖検数 (施設規模別)



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		2006調査	2007調査	2008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*	36,600 144	42,799 151	42,187 140
	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	373,637 1,202	386,473 1,292	330,873 1,260
心電図	マスター負荷試験	419,285 994	457,143 1,119	434,506 1,061
	加算平均心電図**	22,117 227	21,647 255	21,678 260
	ホルター心電図	808,844 1,379	839,842 1,545	803,124 1,491
	経胸壁心エコー	3,200,029 1,377	3,628,977 1,526	3,663,837 1,485
心エコー	経食道心エコー	45,797 958	46,501 1,008	51,665 1,001
	運動負荷心エコー	3,569 63	6,454 73	4,916 66
	ドブタミン負荷心エコー	5,384 167	3,428 155	3,363 142
	心筋コントラスト心エコー	1,989 123	2,205 106	1,912 90

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2006年1,414施設、2007年1,584施設、2008年1,519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。
(2006年調査:39施設 239,883件除外、2007年調査:12施設 138,809件除外、2008年調査:11施設 68,192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。
(2006年調査:27施設 81,633件除外、2007年調査:7施設 33,069件除外、2008年調査:4施設 13,770件)

項目		2006調査	2007調査	2008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	441,053 1,070	457,052 1,146	459,874 1,117
	血管内超音波検査	100,269 889	119,788 970	137,853 977
	血管内視鏡	1,198 32	1,241 37	968 37
	心筋生検	4,075 452	4,103 471	4,245 493
	EPS	18,474 790	20,554 847	19,195 810
	先天性心疾患の診断カテーテル	11,977 551	11,450 572	11,152 551
	核医学検査	安静時心筋血流シンチ	77,024 724	68,249 774
運動負荷心筋血流シンチ		116,357 646	108,461 670	98,393 661
薬物負荷心筋血流シンチ		94,446 662	99,918 714	104,721 729
心臓PET		1,431 45	1,448 56	847 53
肺血流シンチ		22,470 729	23,646 789	21,499 769
CT/MRI	冠動脈CT	86,256 579	150,309 739	218,053 865
	大血管CT	201,693 1,124	224,071 1,229	262,852 1,221
	心臓MRI	17,975 455	20,900 499	21,670 513
	血管MRI	165,793 840	195,124 928	207,805 915
補助循環	IABP	14,713 881	20,721 948	17,296 947
	PCPS	2,647 510	3,117 554	3,468 580
	LVAD	107 40	74 27	92 29

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2006年1,414施設、2007年1,584施設、2008年1,519施設であることに留意すること。

項目	2006調査	2007調査	2008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	51,755 965	57,727 1,035	61,717 1,030
	待期的PCI	127,270 995	144,298 1,073	155,220 1,062
	AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI	— —	43,427 1,010	45,378 1,026
	POBA(病変単位)	33,074 793	32,013 856	35,773 848
	POBA(患者単位)	29,301 916	27,184 992	30,244 987
	ステント(BMS)留置(病変単位)	61,340 833	68,298 891	70,661 878
	ステント(BMS)留置(患者単位)	59,976 961	67,484 1,030	68,005 1,015
	DES留置(病変単位)	101,601 817	118,041 877	125,938 871
	DES留置(患者単位)	93,525 931	105,577 1,013	115,060 1,005
	DCA(病変単位)	1,885 193	2,066 167	932 91
	DCA(患者単位)	1,217 207	1,033 177	492 97
	ロータブレーター(病変単位)	4,168 205	3,757 206	4,590 246
	ロータブレーター(患者単位)	3,453 218	3,650 223	4,295 276
	IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	1,384 254	1,282 240	858 190
	PTA(患者単位)	20,140 842	24,853 938	29,146 964
	PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術)	193 97	176 88	179 95
	PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	150 52	126 59	142 53
	下大静脈フィルター挿入	5,172 781	6,197 854	6,136 845
	先天性心疾患のカテーテル治療	2,337 123	2,230 123	2,254 133

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2006年1,414施設、2007年1,584施設、2008年1,519施設であることに留意すること。

項目	2006調査	2007調査	2008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	24,488	26,761	28,256
		1,162	1,225	1,211
	ペースメーカー植え込み 交換	13,174	14,052	15,109
		1,132	1,214	1,217
	ICD植え込み 新規	2,968	3,308	3,145
		235	271	296
	ICD植え込み 交換	829	900	1,016
		136	172	195
	カテーテルアブレーション	17,743	21,656	24,640
		425	470	487
心臓再同期療法 (CRT) 症例数*	1,785	2,712	1,080	
	217	256	191	
CRT-D植え込み*	—	—	1,829	
	—	—	265	
外科手術	心臓手術	—	51,797	55,512
		—	482	491
	CABG on-pump	8,929	8,404	9,257
		431	446	456
	CABG off-pump	9,941	10,544	10,865
		422	427	438
	弁膜症手術 弁形成術	4,918	5,109	6,256
		393	420	427
	弁膜症手術 弁置換術	10,172	11,300	11,929
		448	473	480
	胸部大動脈疾患手術 解離	3,793	4,180	4,436
		386	396	419
	胸部大動脈疾患手術 瘤	4,361	4,899	4,951
		394	416	423
	腹部大動脈+末梢血管疾患手術	26,347	29,505	31,723
		521	505	529
	大動脈ステントグラフト 胸部	598	794	1,279
	96	107	126	
大動脈ステントグラフト 腹部	326	948	2,383	
	61	94	172	
先天性心疾患手術	7,962	7,831	7,884	
	342	348	346	

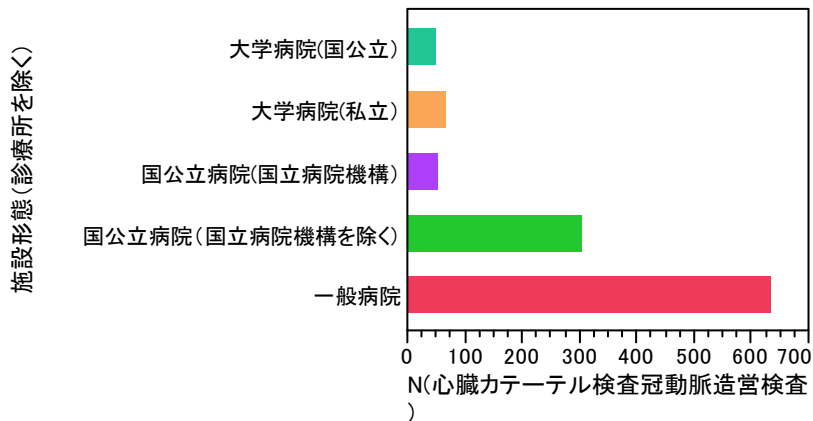
※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2006年1,414施設、2007年1,584施設、2008年1,519施設であることに留意すること。

*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調査ではCRT-D植え込みを別項目とし、含めないこととした。

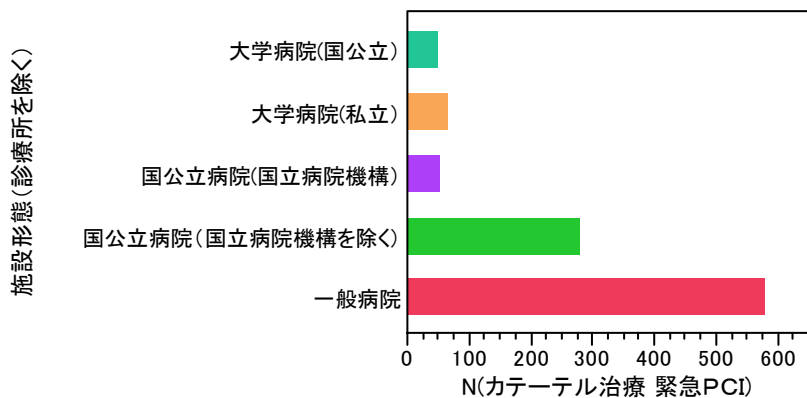
3.2 各検査・治療の実施施設数

3.2.1 各検査・治療の実施施設数(施設形態別)

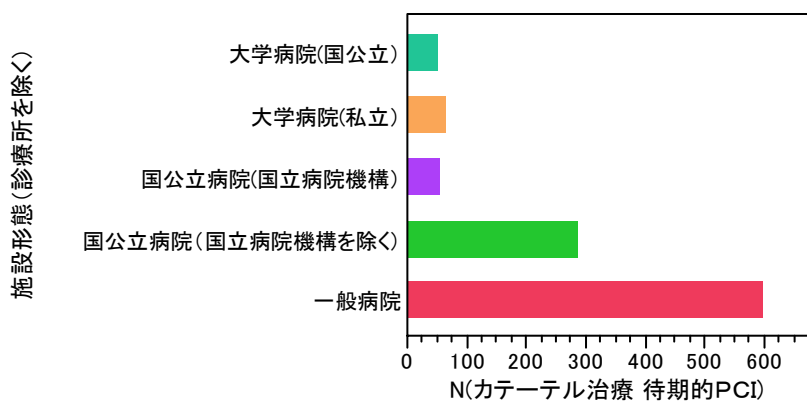
3.2.1.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設形態別)



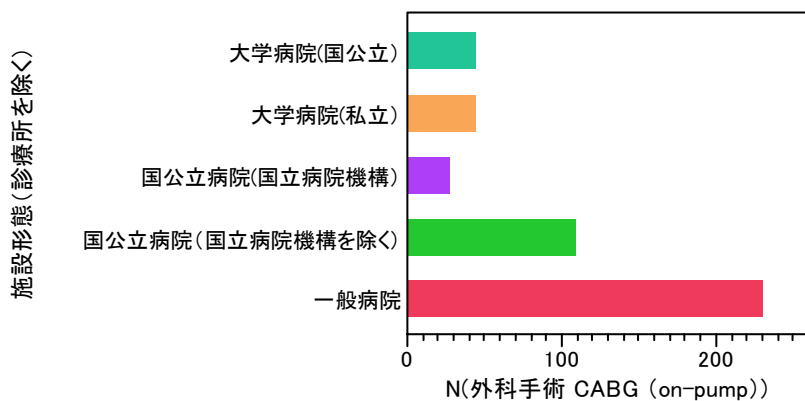
3.2.1.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数 (施設形態別)



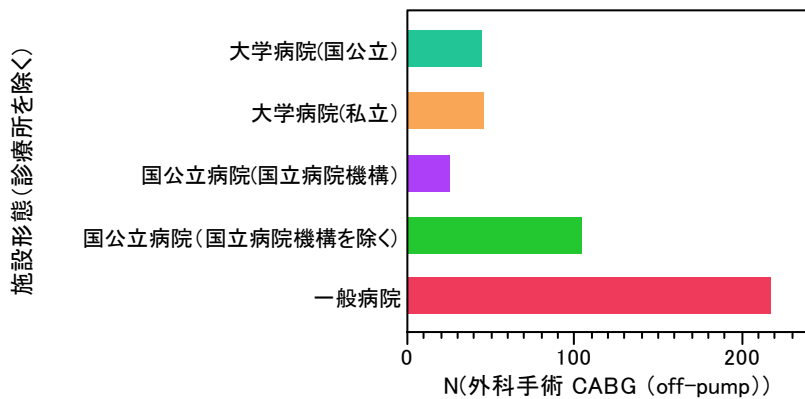
3.2.1.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数 (施設形態別)



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

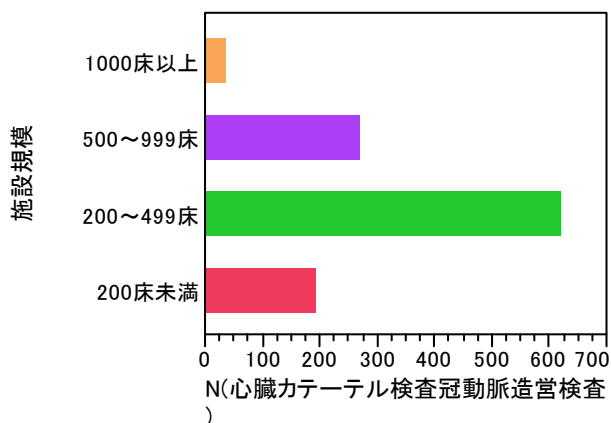


3.2.1.5 外科手術 CABG off-pump 実施施設数 (施設形態別)

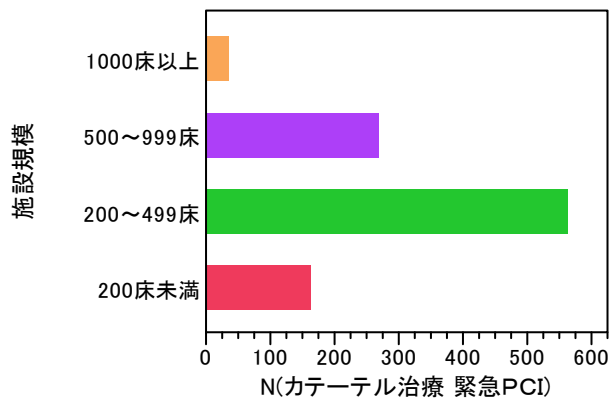


3.2.2 各検査・治療の実実施施設数(施設規模別)

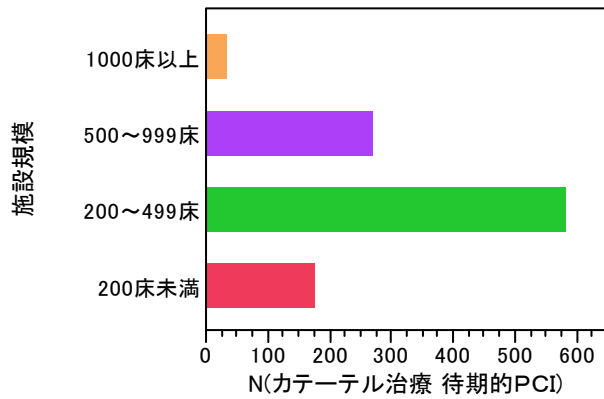
3.2.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設規模別)



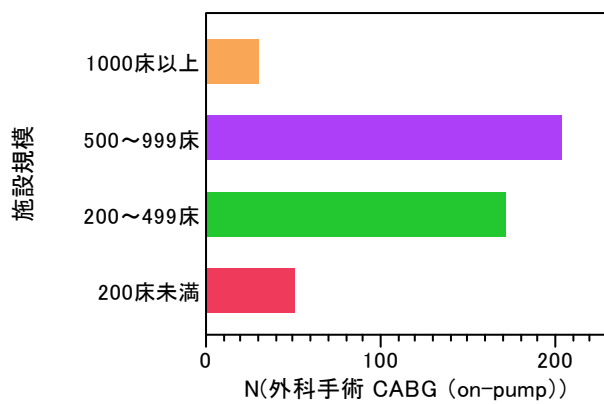
3.2.2.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数（施設規模別）



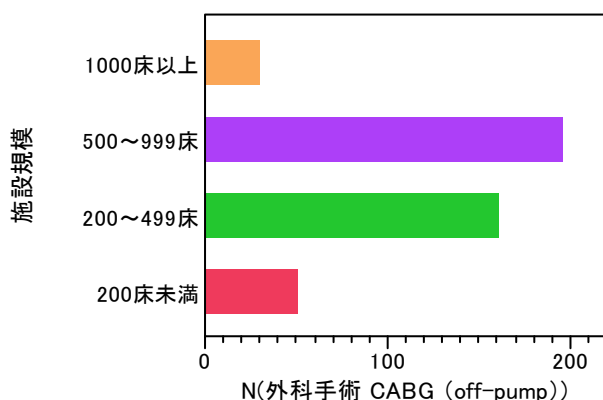
3.2.2.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数（施設規模別）



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

項目		2006調査 平均件数	2007調査 平均件数	2008調査 平均件数
心音・心機図	心音・心機図	254.2	283.4	301.3
心電図	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	310.8	299.1	262.6
	マスター負荷試験	421.8	408.5	409.5
	加算平均心電図	97.4	84.9	83.4
	ホルター心電図	586.5	543.6	538.6
心エコー	経胸壁心エコー	2,323.9	2,378.1	2,467.2
	経食道心エコー	47.8	46.1	51.6
	運動負荷心エコー	56.7	88.4	74.5
	ドブタミン負荷心エコー	32.2	22.1	23.7
	心筋コントラスト心エコー	16.2	20.8	21.2
心臓カテーテル	冠動脈造影検査	412.2	398.8	411.7
	血管内超音波検査	112.8	123.5	141.1
	血管内視鏡	37.4	33.5	26.2
	心筋生検	9.0	8.7	8.6
	EPS	23.4	24.3	23.7
	先天性心疾患の診断カテーテル	21.7	20.0	20.2
核医学検査	安静時心筋血流シンチ	106.4	88.2	84.2
	運動負荷心筋血流シンチ	180.1	161.9	148.9
	薬物負荷心筋血流シンチ	142.7	139.9	143.7
	心臓PET	31.8	25.9	16.0
	肺血流シンチ	30.8	30.0	28.0
CT/MRI	冠動脈CT	149.0	203.4	252.1
	大血管CT	179.4	182.3	215.3
	心臓MRI	39.5	41.9	42.2
	血管MRI	197.4	210.3	227.1

※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2006年1,414施設、2007年1,584施設、2008年1,519施設であることに留意すること。

		2006調査	2007調査	2008調査
項目		平均件数	平均件数	平均件数
補助循環	IABP	16.7	21.9	18.3
	PCPS	5.2	5.6	6.0
	LVAD	2.7	2.7	3.2
カテーテル治療	緊急PCI	53.6	55.8	59.9
	待期的PCI	127.9	134.5	146.2
	AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI	—	43.0	44.2
	POBA(病変単位)	41.7	37.4	42.2
	POBA(患者単位)	32.0	27.4	30.6
	ステント(BMS)留置(病変単位)	73.6	76.7	80.5
	ステント(BMS)留置(患者単位)	62.4	65.5	67.0
	DES留置(病変単位)	124.4	134.6	144.6
	DES留置(患者単位)	100.5	104.2	114.5
	DCA(病変単位)	9.8	12.4	10.2
	DCA(患者単位)	5.9	5.8	5.1
	ロータブレード(病変単位)	20.3	18.2	18.7
	ロータブレード(患者単位)	15.8	16.4	15.6
	IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	5.4	5.3	4.5
	PTA(患者単位)	23.9	26.5	30.2
	PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術)	2.0	2.0	1.9
	PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	2.9	2.1	2.7
	下大静脈フィルター挿入	6.6	7.3	7.3
先天性心疾患のカテーテル治療	19.0	18.1	16.9	
不整脈治療	ペースメーカー植え込み 新規	21.1	21.8	23.3
	ペースメーカー植え込み 交換	11.6	11.6	12.4
	ICD植え込み 新規	12.6	12.2	10.6
	ICD植え込み 交換	6.1	5.2	5.2
	カテーテルアブレーション	41.7	46.1	50.6
	心臓再同期療法(CRT)症例数*	8.2	10.6	5.7
	CRT-D植え込み*	—	—	6.9
外科手術	心臓手術	—	107.5	113.1
	CABG on-pump	20.7	18.8	20.3
	CABG off-pump	23.6	24.7	24.8
	弁膜症手術 弁形成術	12.5	12.2	14.7
	弁膜症手術 弁置換術	22.7	23.9	24.9
	胸部大動脈疾患手術 解離	9.8	10.6	10.6
	胸部大動脈疾患手術 瘤	11.1	11.8	11.7
	腹部大動脈+末梢血管疾患手術	50.6	58.4	60.0
	大動脈ステントグラフト 胸部	6.2	7.4	10.2
	大動脈ステントグラフト 腹部	5.3	10.1	13.9
先天性心疾患手術	23.3	22.5	22.8	

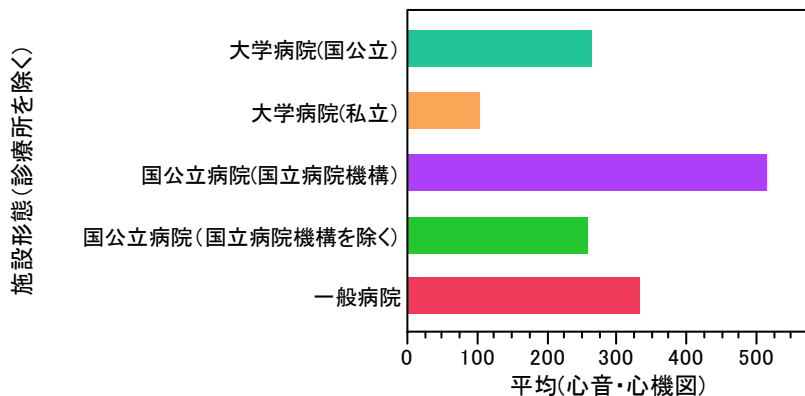
※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2006年1,414施設、2007年1,584施設、2008年1,519施設であることに留意すること。

*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調査ではCRT-D植え込みを別項目とし、含めないこととした。

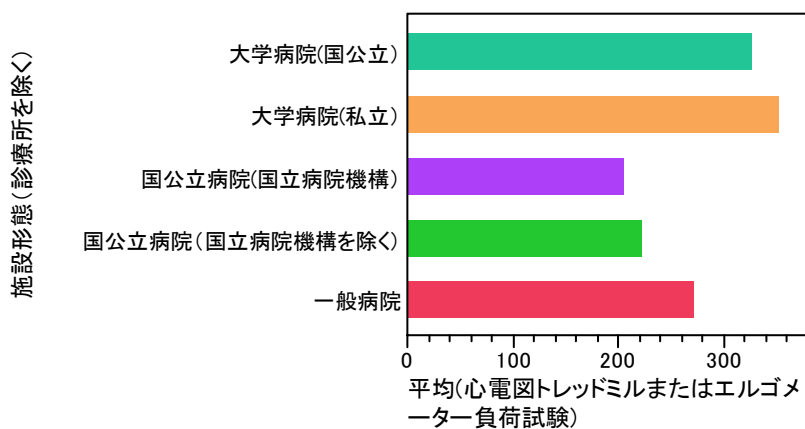
3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数

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)

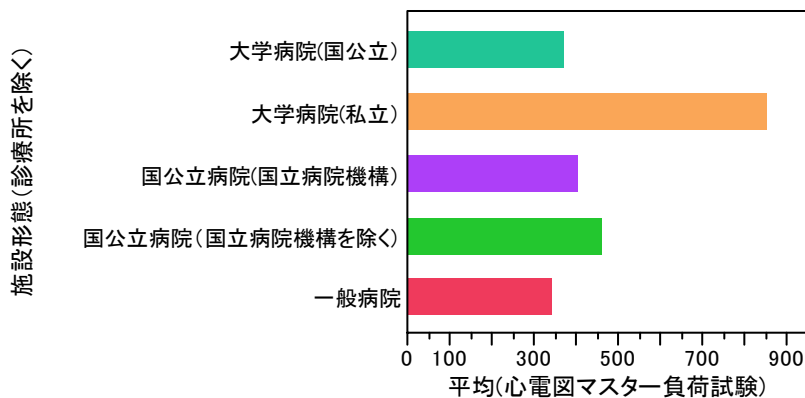
3.4.1.1 心音・心機図 平均実施件数(施設形態別)



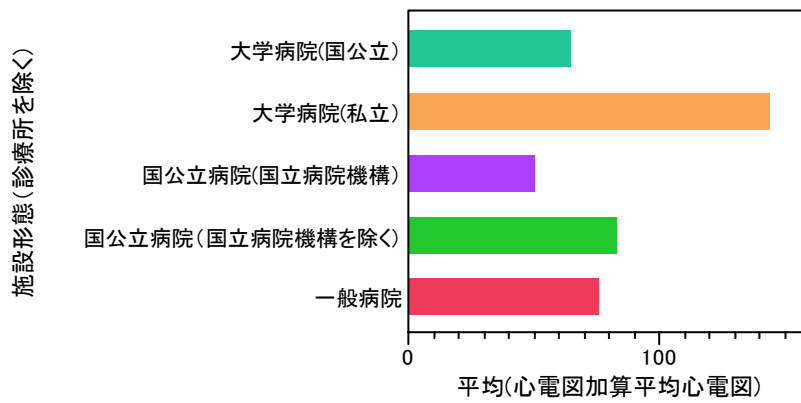
3.4.1.2 心電図トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



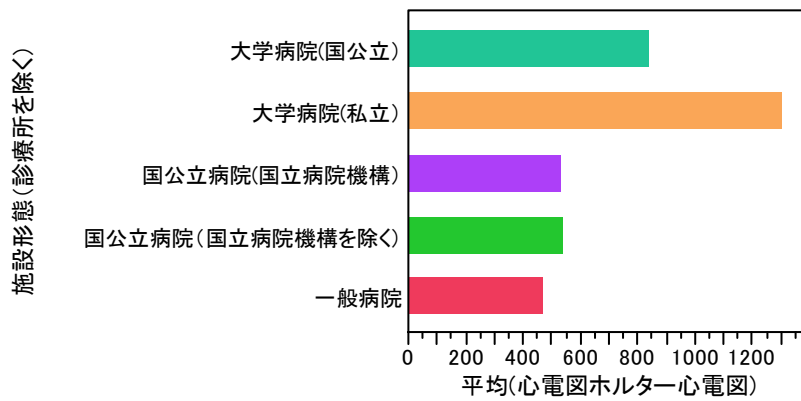
3.4.1.3 心電図マスター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



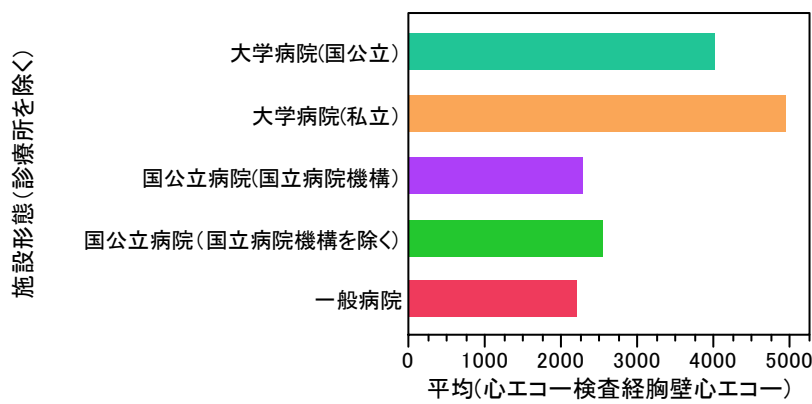
3.4.1.4 心電図加算平均心電図 平均実施件数（施設形態別）



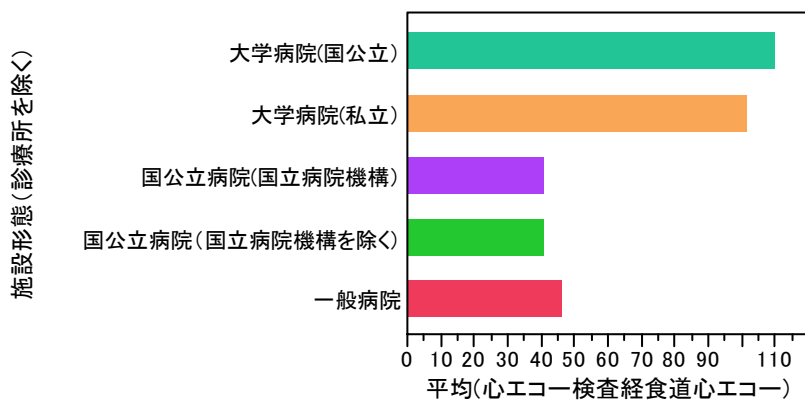
3.4.1.5 心電図ホルター心電図 平均実施件数（施設形態別）



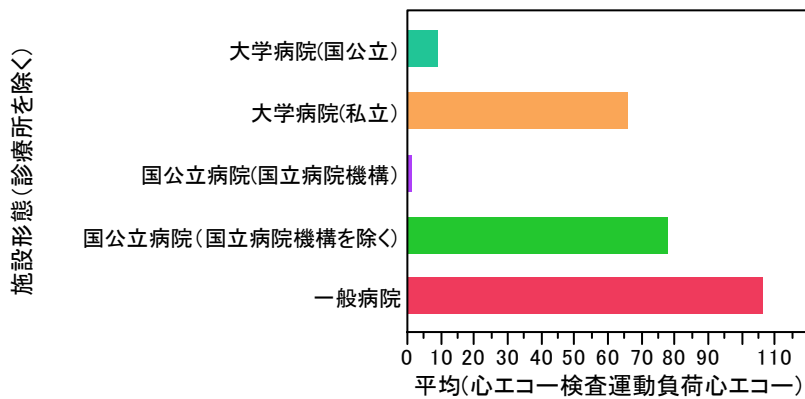
3.4.1.6 心エコー検査経胸壁心エコー 平均実施件数（施設形態別）



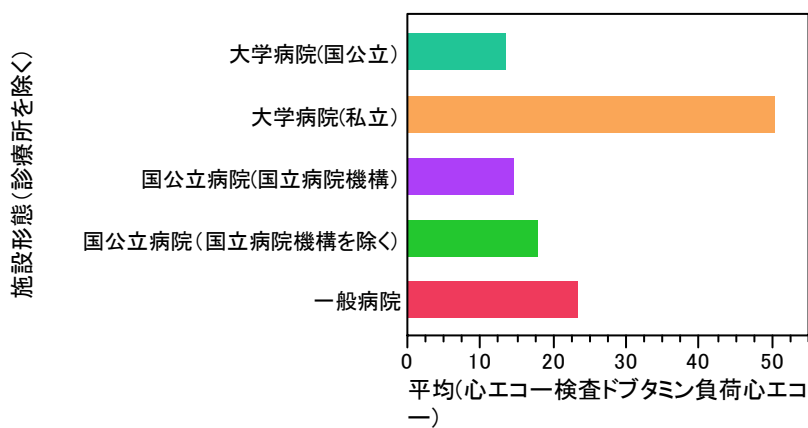
3.4.1.7 心エコー検査経食道心エコー 平均実施件数（施設形態別）



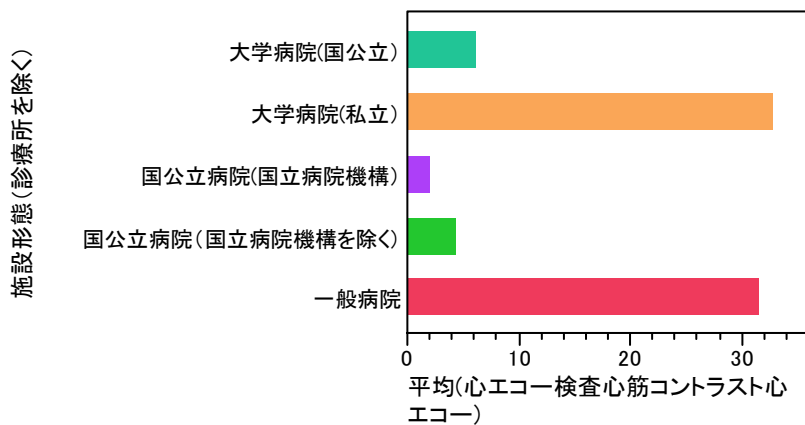
3.4.1.8 心エコー検査運動負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



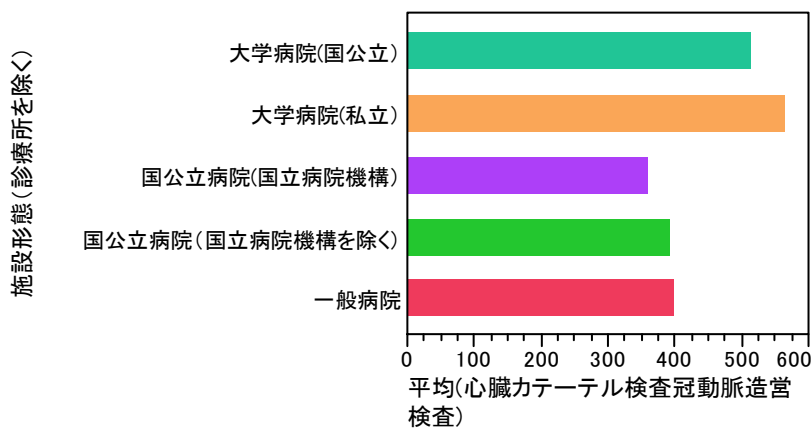
3.4.1.9 心エコー検査ドブタミン負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



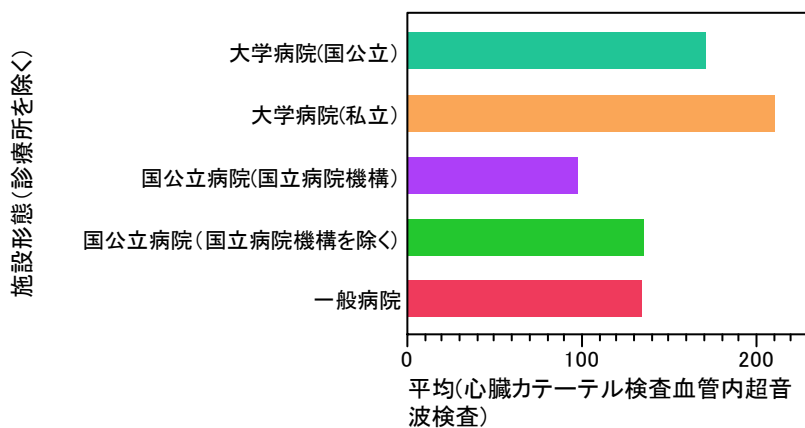
3.4.1.10 心エコー検査心筋コントラスト心エコー 平均実施件数（施設形態別）



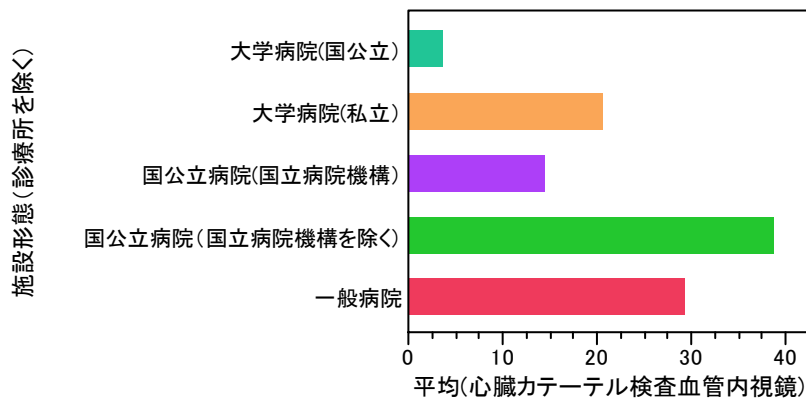
3.4.1.11 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設形態別）



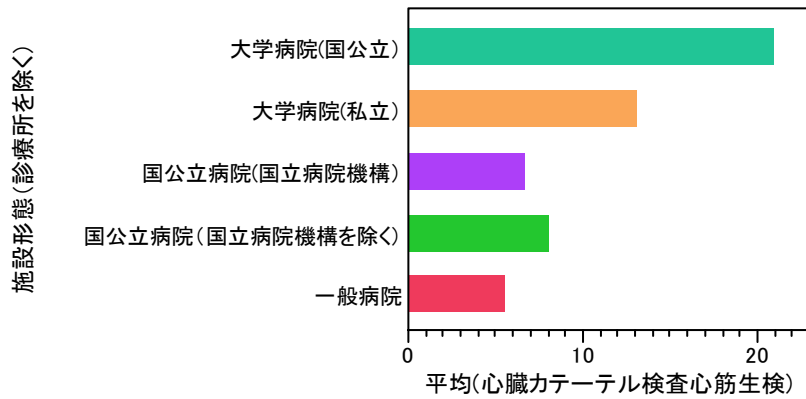
3.4.1.12 心臓カテーテル検査血管内超音波検査 平均実施件数（施設形態別）



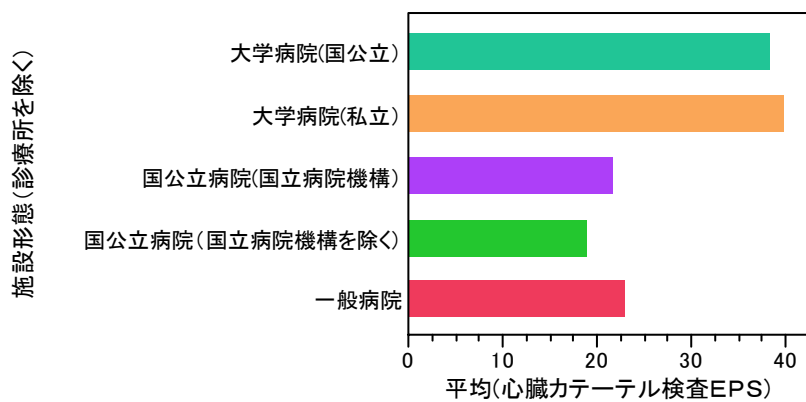
3.4.1.13 心臓カテーテル検査血管内視鏡 平均実施件数（施設形態別）



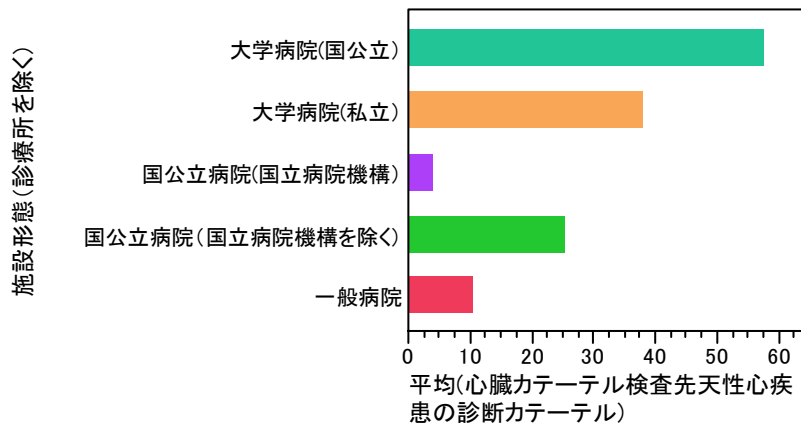
3.4.1.14 心臓カテーテル検査心筋生検 平均実施件数（施設形態別）



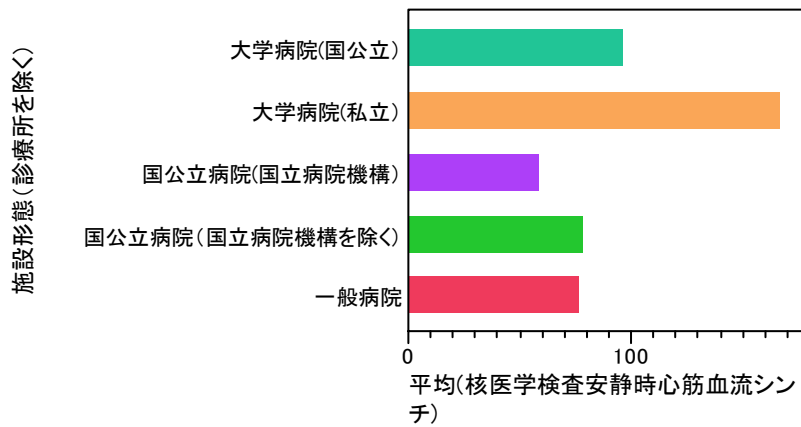
3.4.1.15 心臓カテーテル検査EPS 平均実施件数（施設形態別）



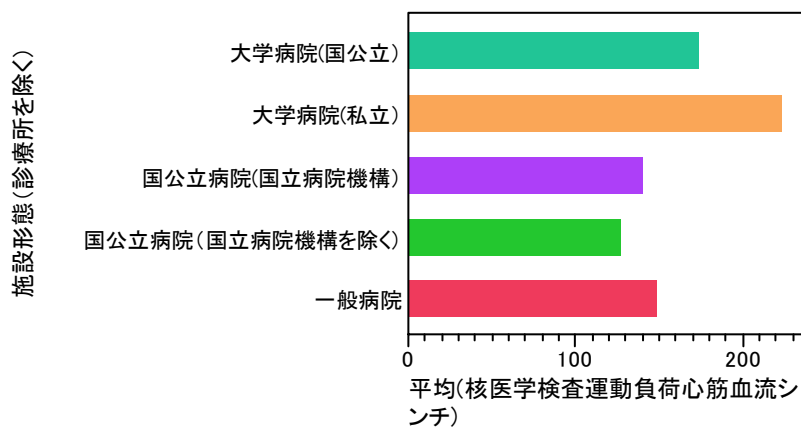
3.4.1.16 心臓カテーテル検査先天性心疾患の診断カテーテル 平均実施件数（施設形態別）



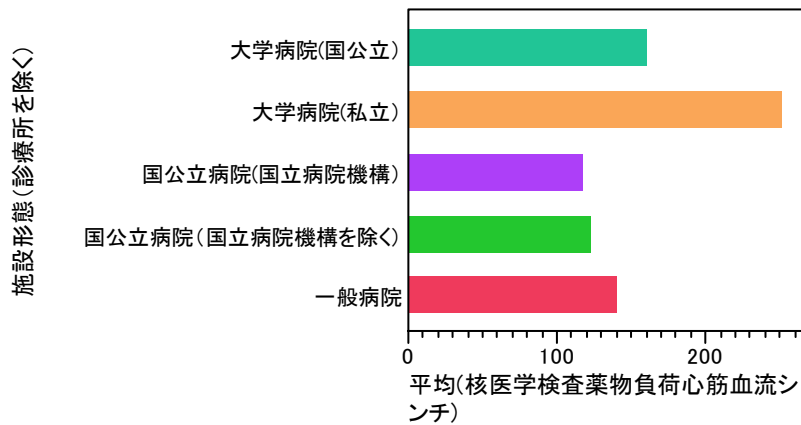
3.4.1.17 核医学検査安静時心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



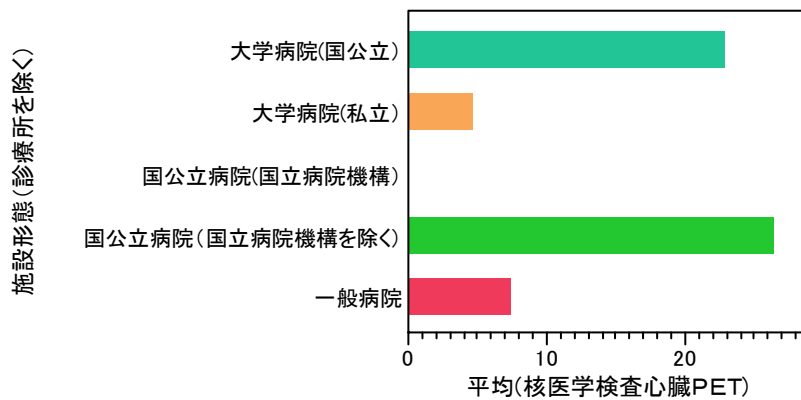
3.4.1.18 核医学検査運動負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



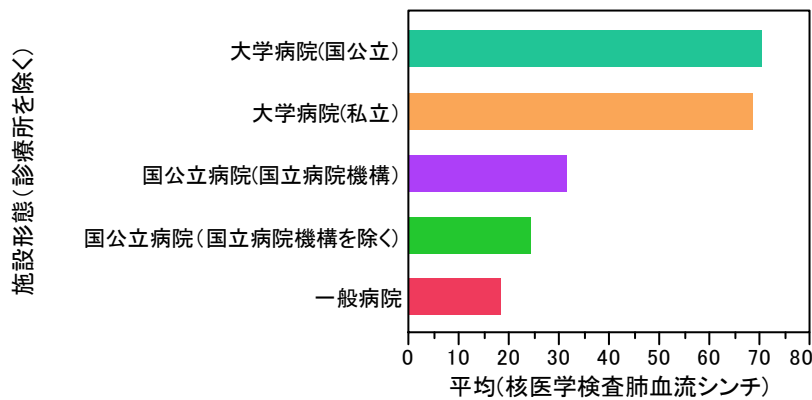
3.4.1.19 核医学検査薬物負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



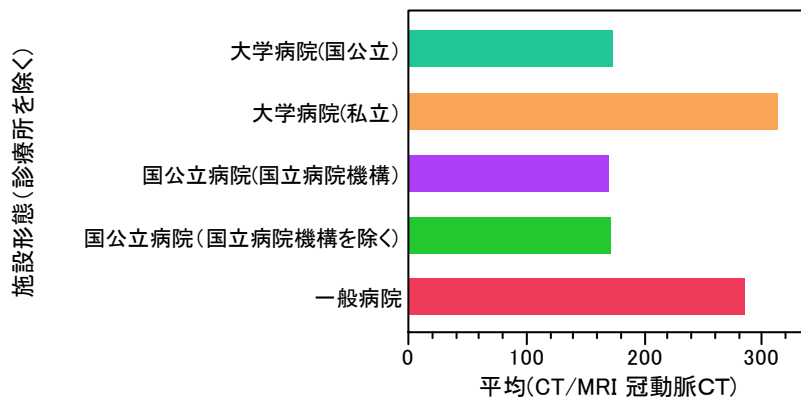
3.4.1.20 核医学検査心臓PET 平均実施件数（施設形態別）



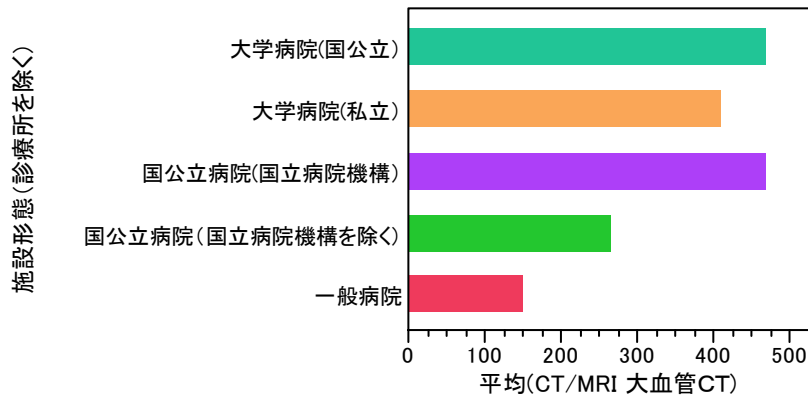
3.4.1.21 核医学検査肺血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



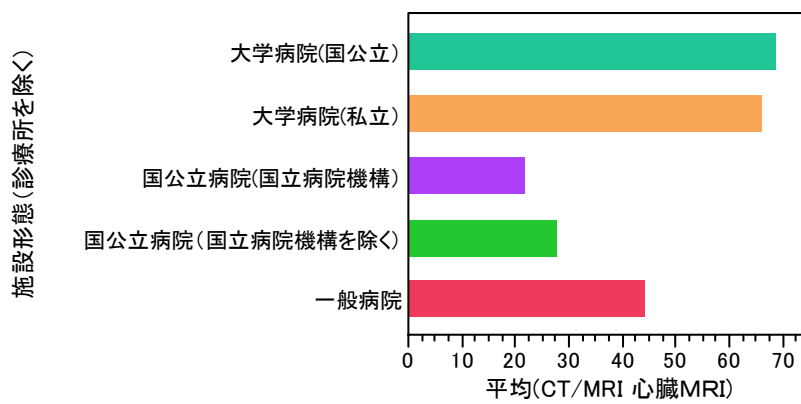
3.4.1.22 CT/MRI 冠動脈CT 平均実施件数（施設形態別）



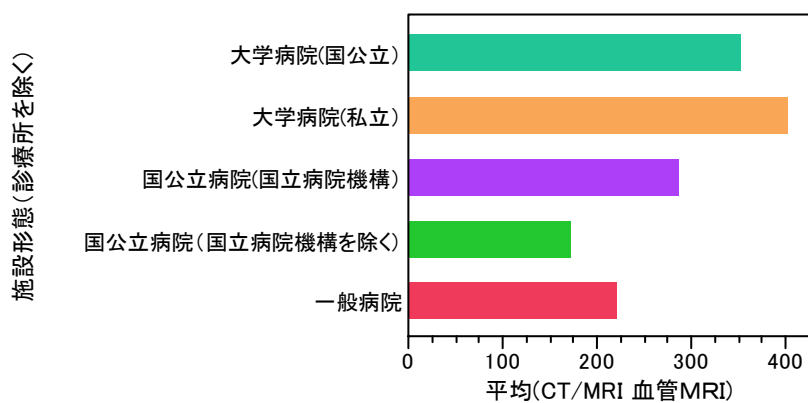
3.4.1.23 CT/MRI 大血管CT 平均実施件数（施設形態別）



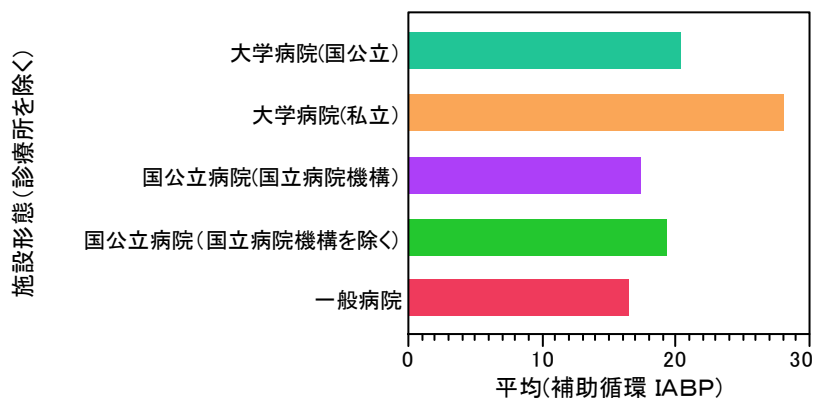
3.4.1.24 CT/MRI 心臓MRI 平均実施件数（施設形態別）



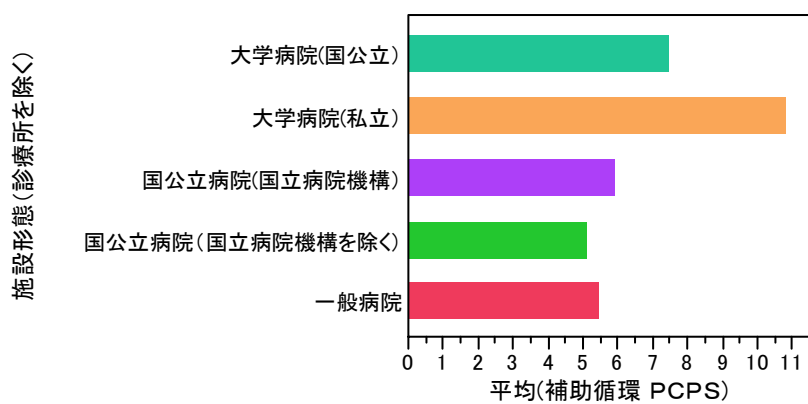
3.4.1.25 CT/MRI 血管MRI 平均実施件数（施設形態別）



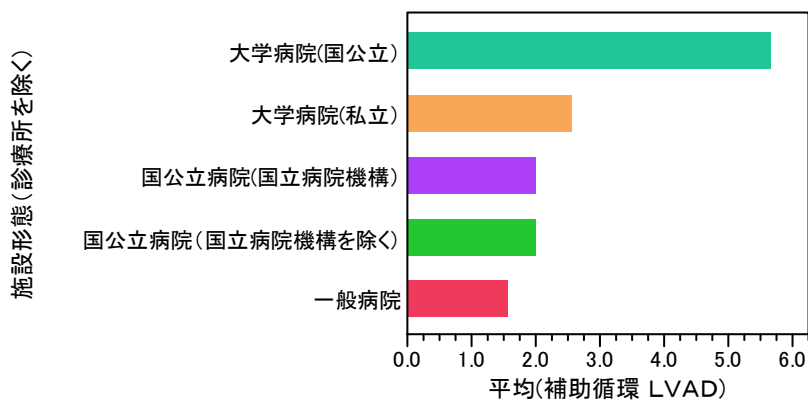
3.4.1.26 補助循環 IABP 平均実施件数（施設形態別）



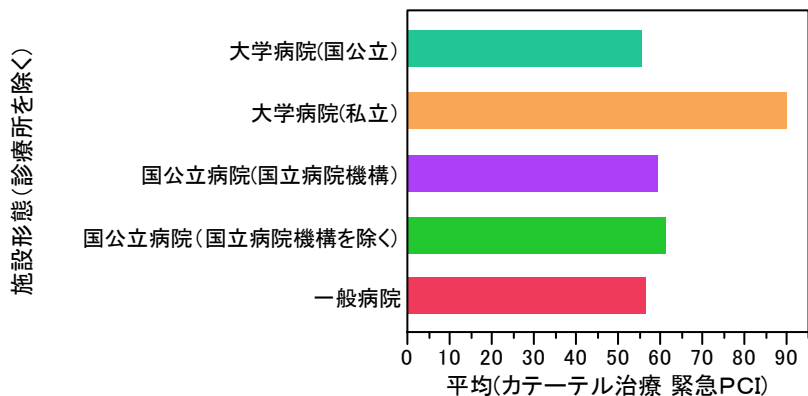
3.4.1.27 補助循環 PCPS 平均実施件数（施設形態別）



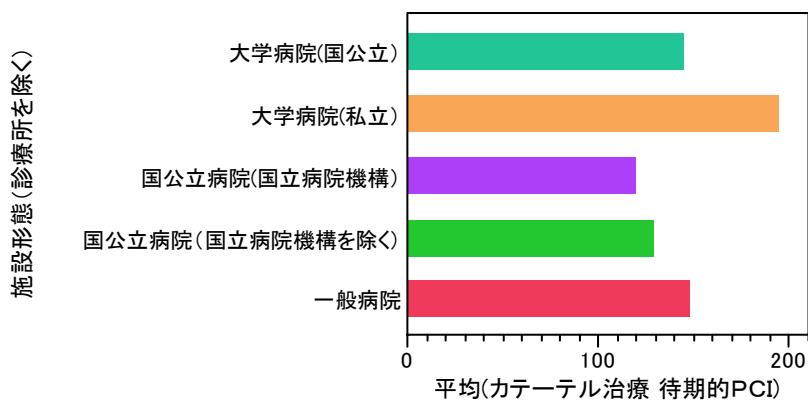
3.4.1.28 補助循環 LVAD 平均実施件数（施設形態別）



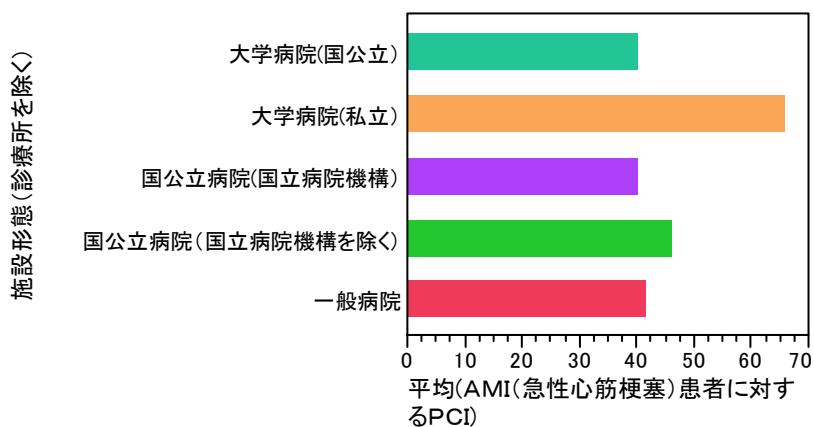
3.4.1.29 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設形態別）



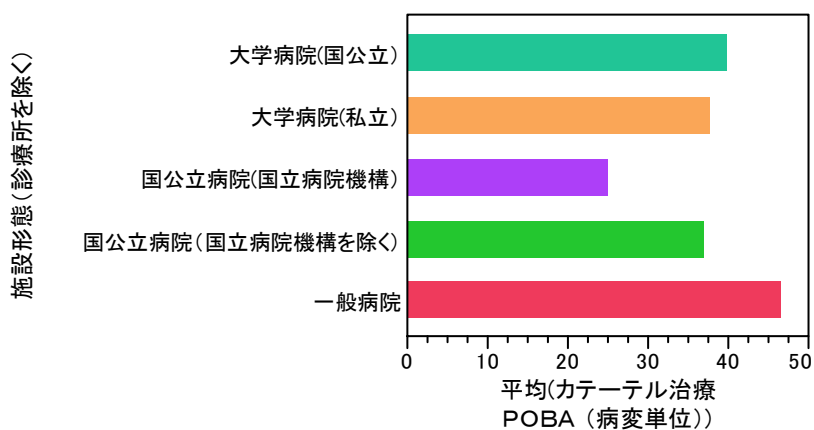
3.4.1.30 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設形態別）



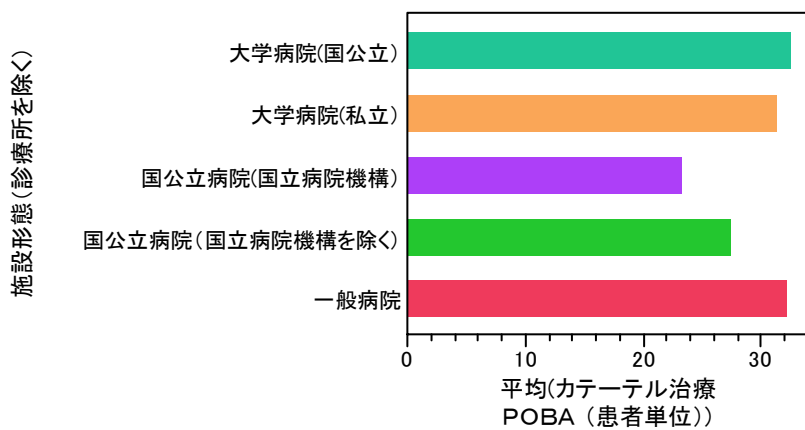
3.4.1.31 AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI 平均実施件数 (施設形態別)



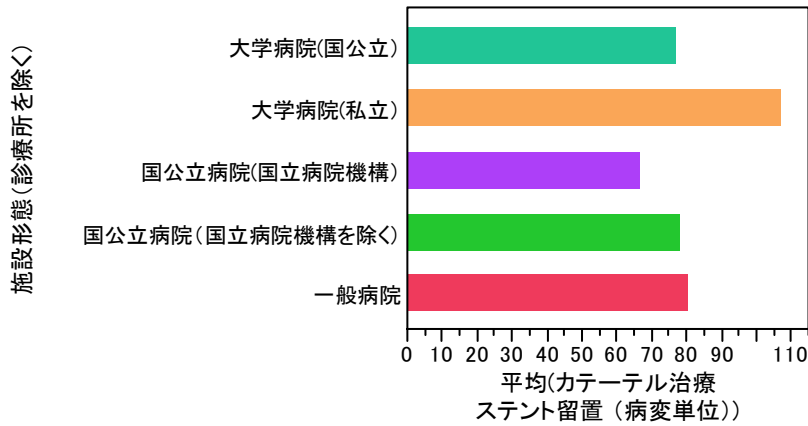
3.4.1.32 カテーテル治療POBA (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



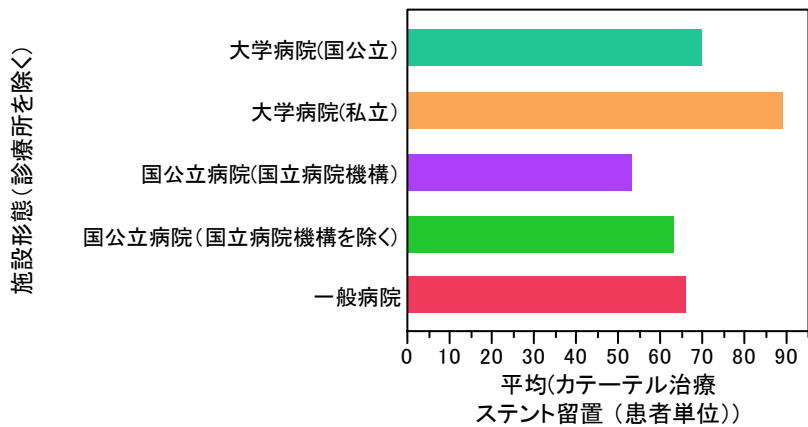
3.4.1.33 カテーテル治療 POBA (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



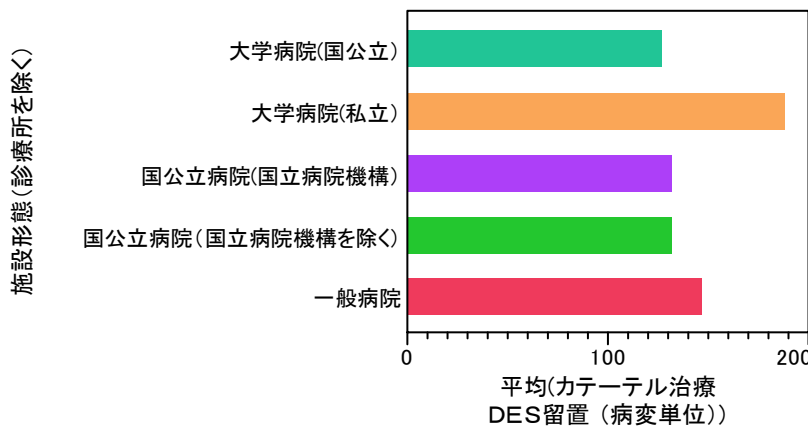
3.4.1.34 カテーテル治療 スtent留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



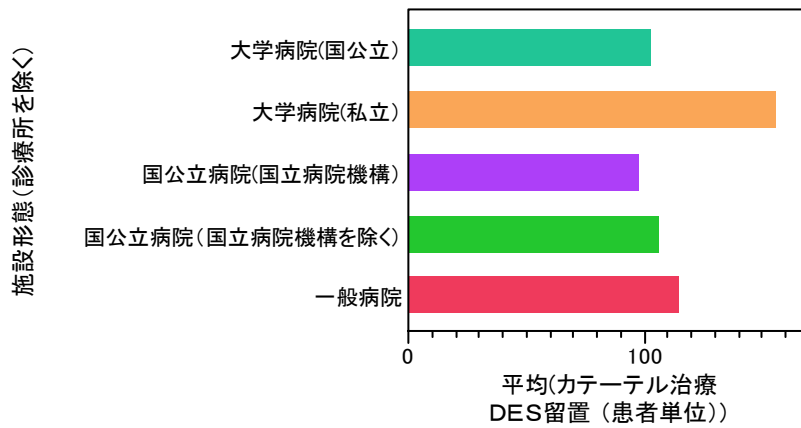
3.4.1.35 カテーテル治療 スtent留置（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



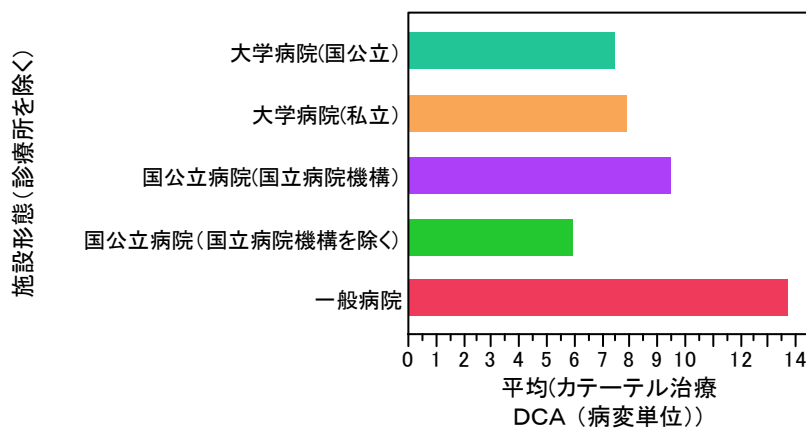
3.4.1.36 カテーテル治療 DES留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



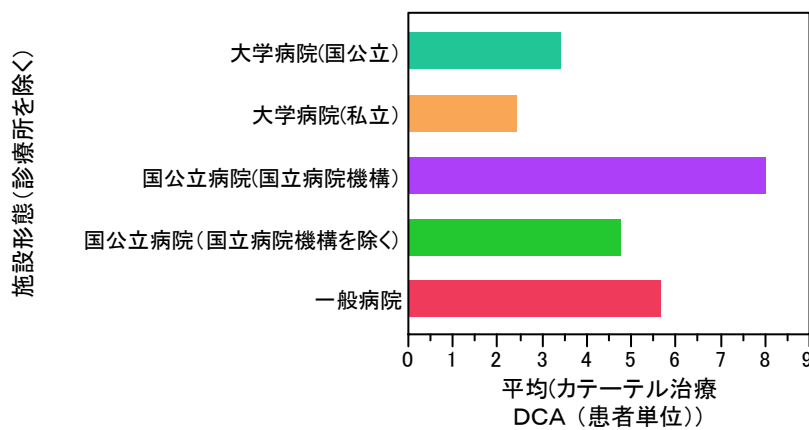
3.4.1.37 カテーテル治療 DES留置（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



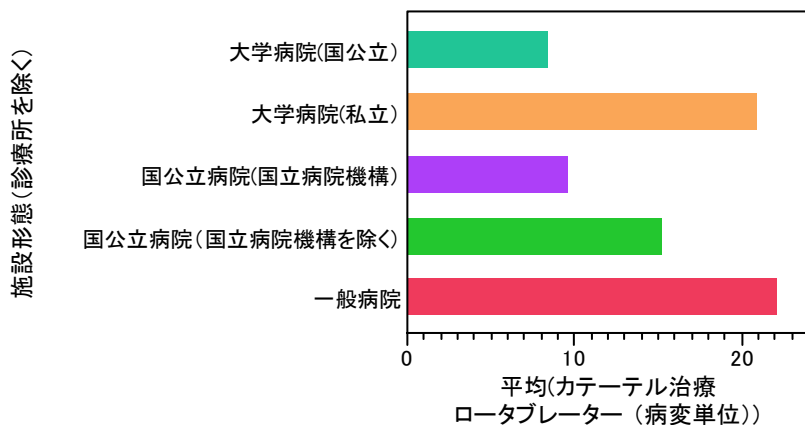
3.4.1.38 カテーテル治療 DCA（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



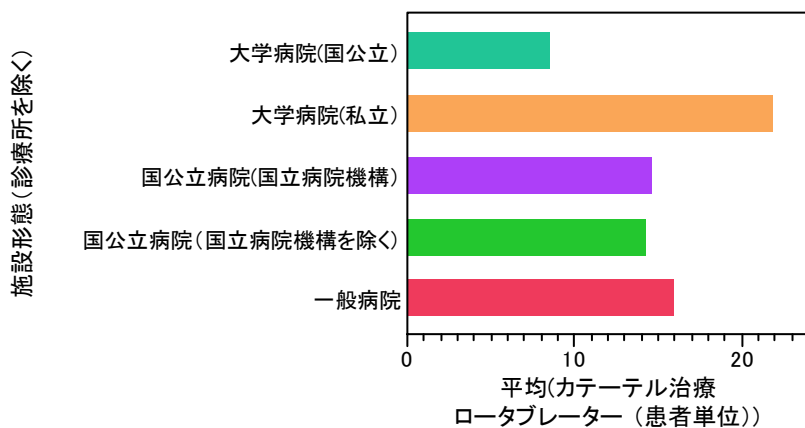
3.4.1.39 カテーテル治療 DCA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



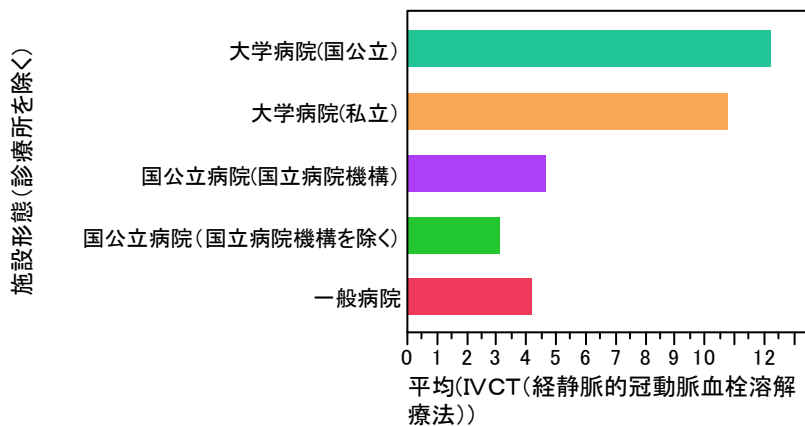
3.4.1.40 カテーテル治療 ロータブレーター（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



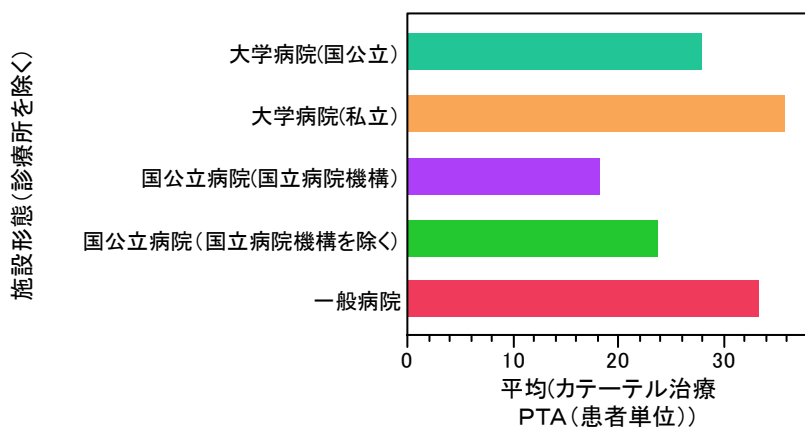
3.4.1.41 カテーテル治療 ロータブレーター（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



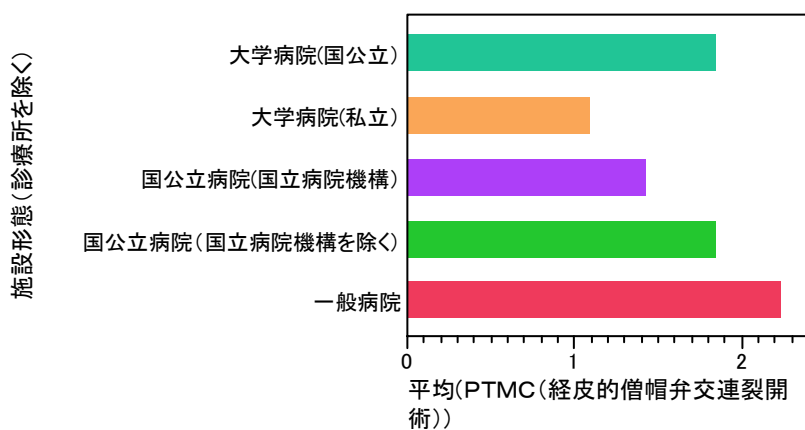
3.4.1.42 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 平均実施件数（施設形態別）



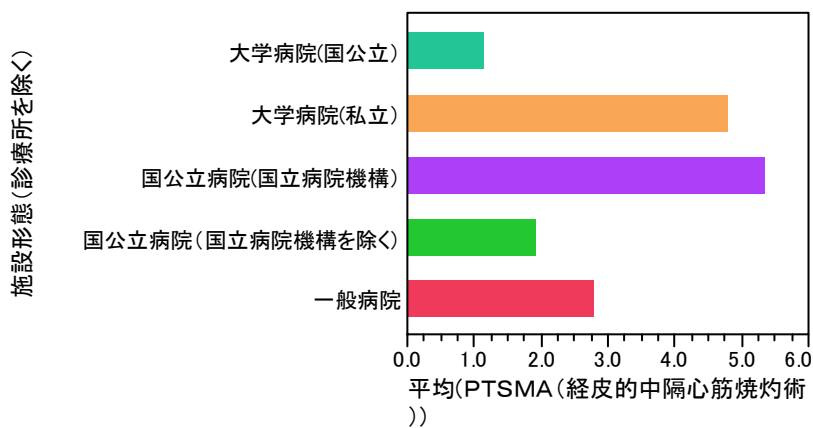
3.4.1.43 カテーテル治療 PTA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



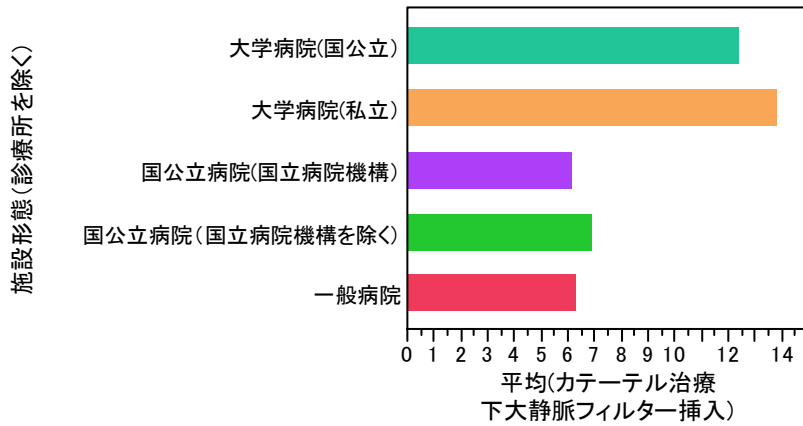
3.4.1.44 PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術) 平均実施件数（施設形態別）



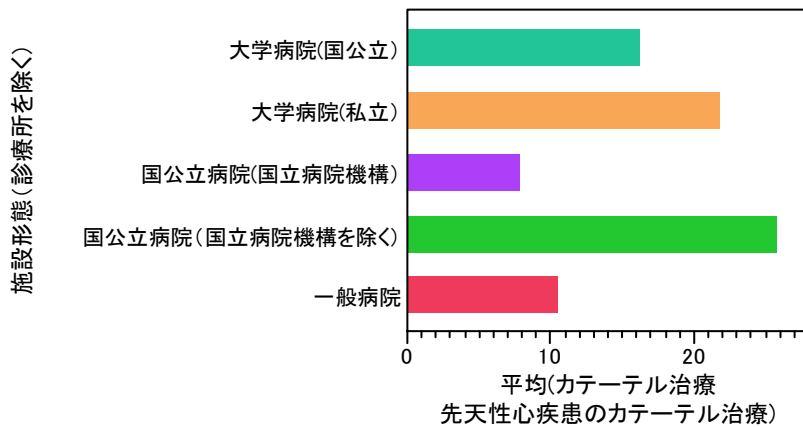
3.4.1.45 PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 平均実施件数（施設形態別）



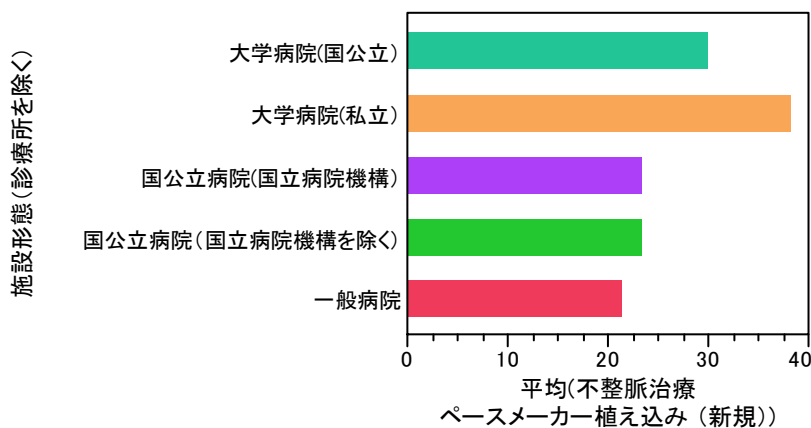
3.4.1.46 カテーテル治療 下大静脈フィルター挿入 平均実施件数（施設形態別）



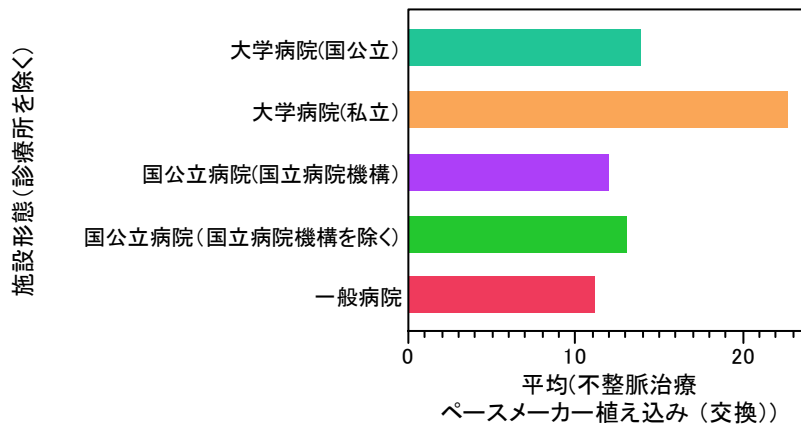
3.4.1.47 カテーテル治療 先天性心疾患のカテーテル治療 平均実施件数（施設形態別）



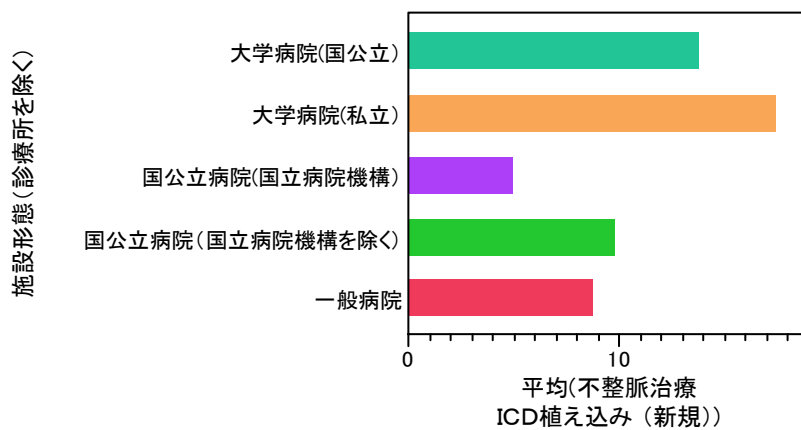
3.4.1.48 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



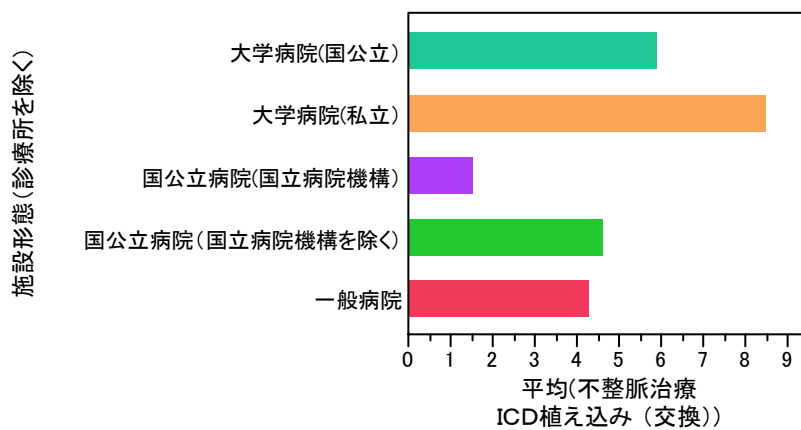
3.4.1.49 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



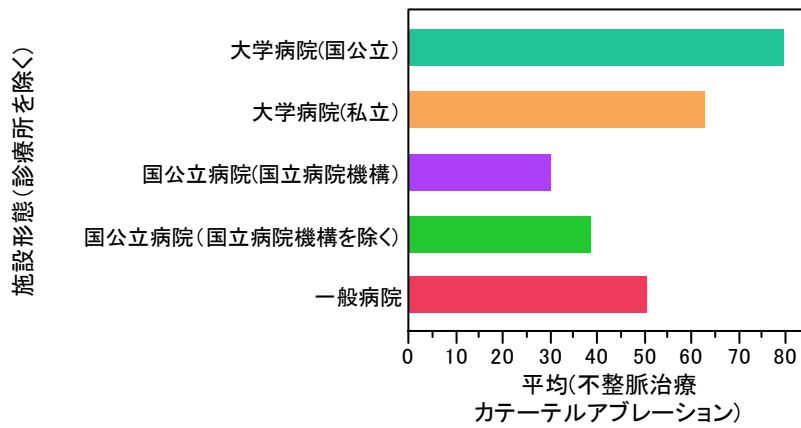
3.4.1.50 不整脈治療 ICD植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



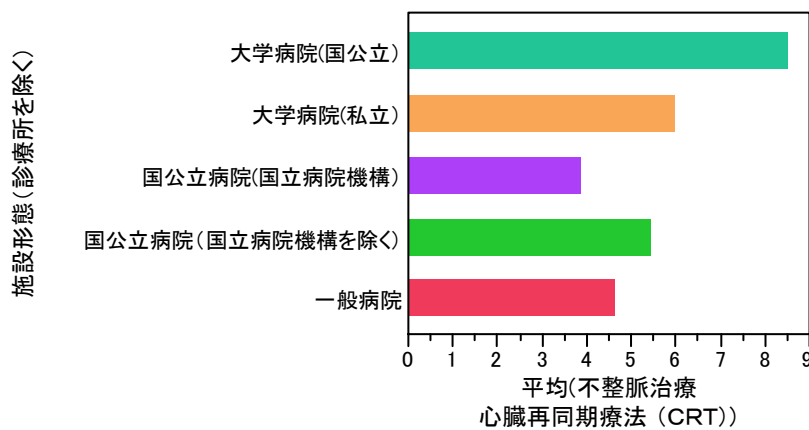
3.4.1.51 不整脈治療 ICD植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



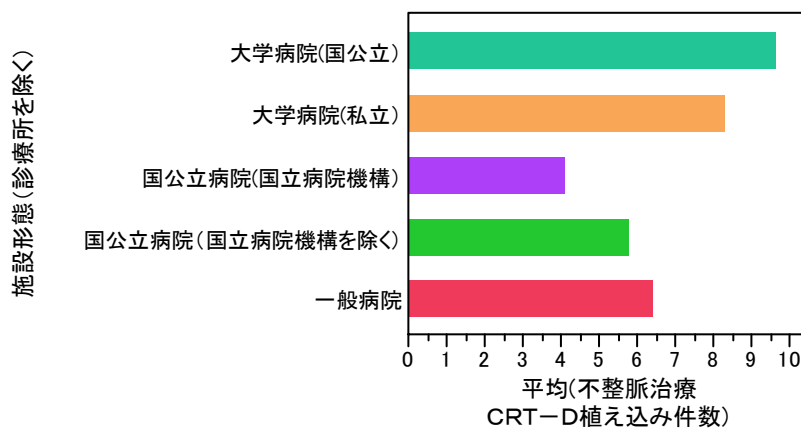
3.4.1.52 不整脈治療 アブレーション 平均実施件数（施設形態別）



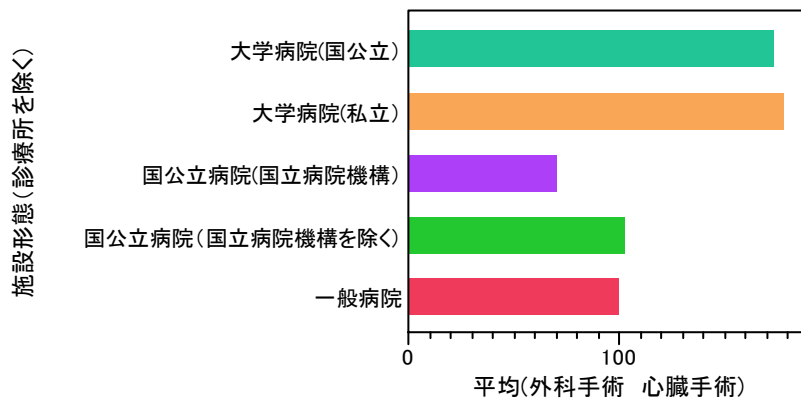
3.4.1.53 不整脈治療 心臓再同期療法（CRT） 平均実施件数（施設形態別）



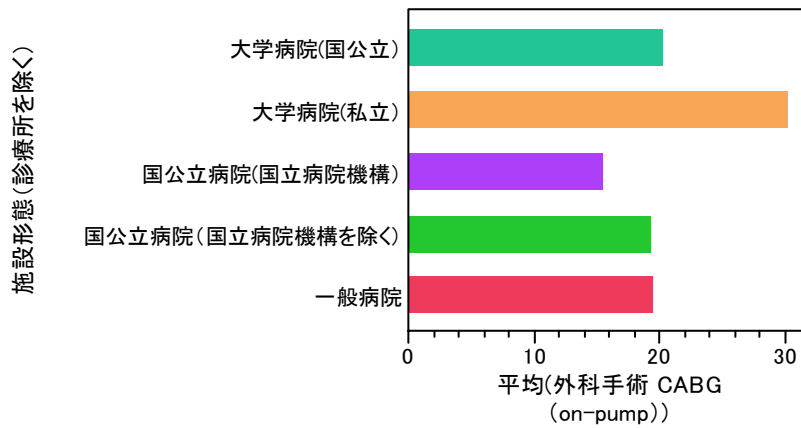
3.4.1.54 不整脈治療 CRT-D植え込み 平均実施件数（施設形態別）



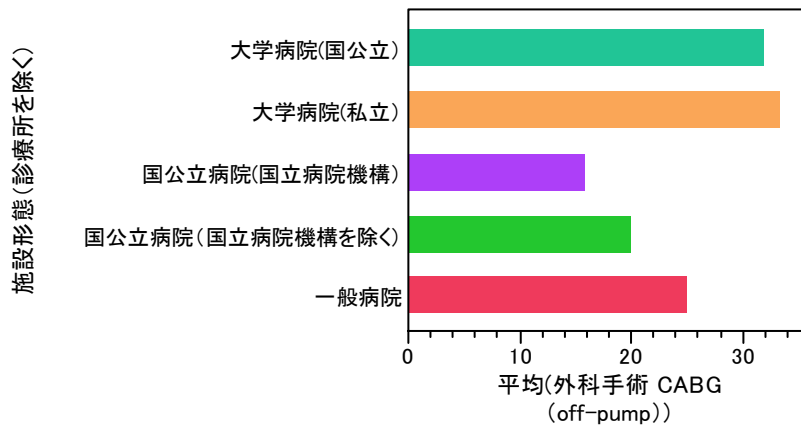
3.4.1.55 外科手術 心臓手術 平均実施件数（施設形態別）



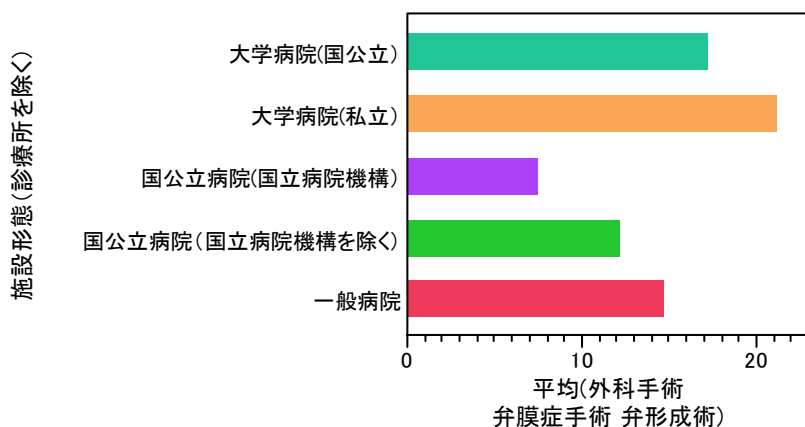
3.4.1.56 外科手術 CABG on-pump 平均実施件数（施設形態別）



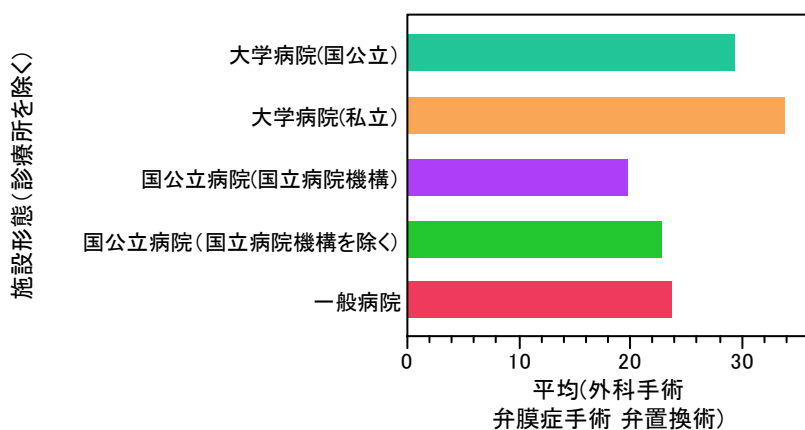
3.4.1.57 外科手術 CABG off-pump 平均実施件数（施設形態別）



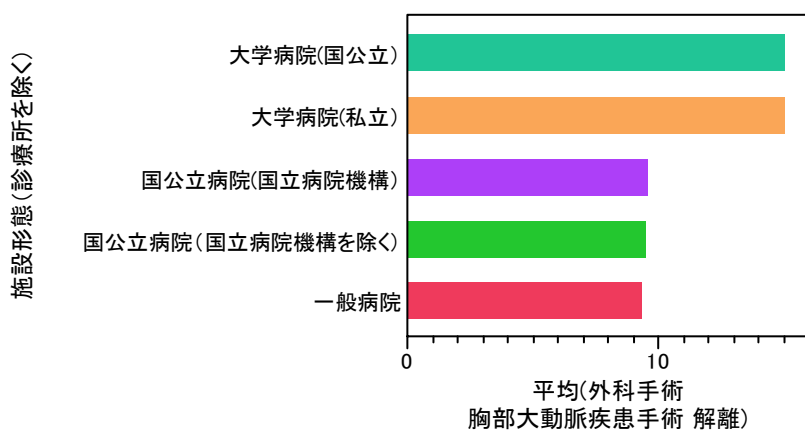
3.4.1.58 外科手術 弁膜症手術 弁形成術 平均実施件数（施設形態別）



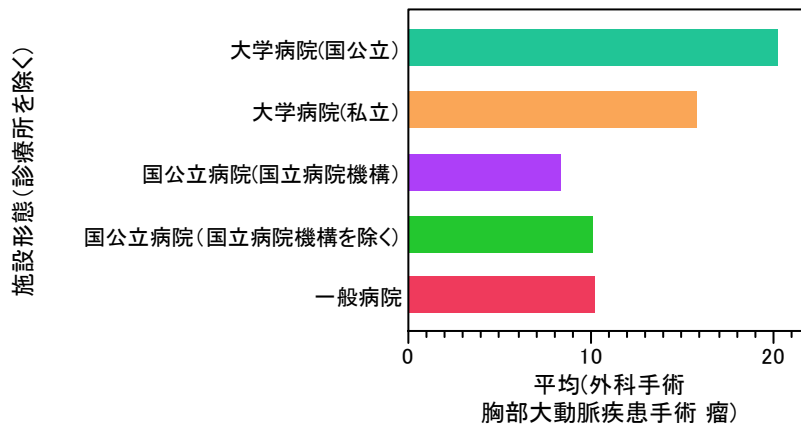
3.4.1.59 外科手術 弁膜症手術 弁置換術 平均実施件数（施設形態別）



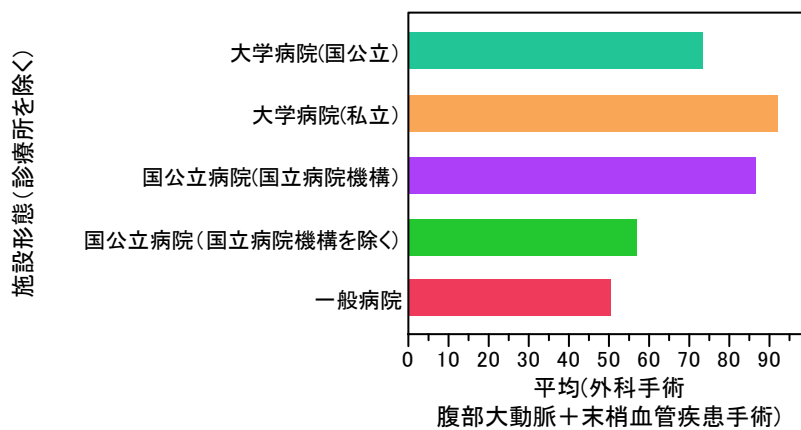
3.4.1.60 外科手術 胸部大動脈疾患手術 解離 平均実施件数（施設形態別）



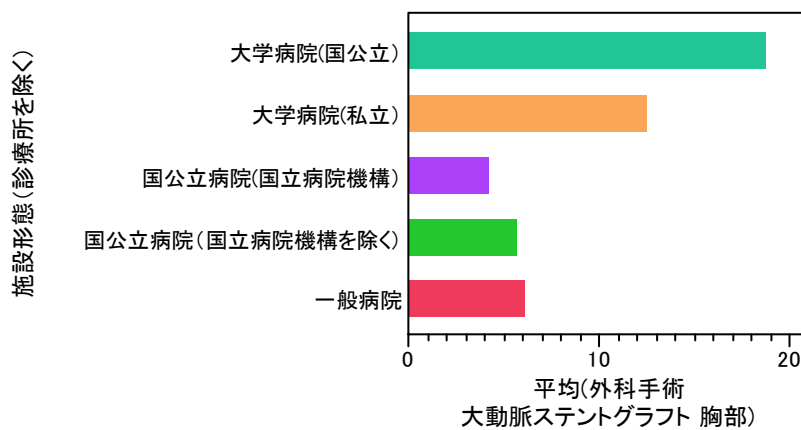
3.4.1.61 外科手術 胸部大動脈疾患手術 瘤 平均実施件数（施設形態別）



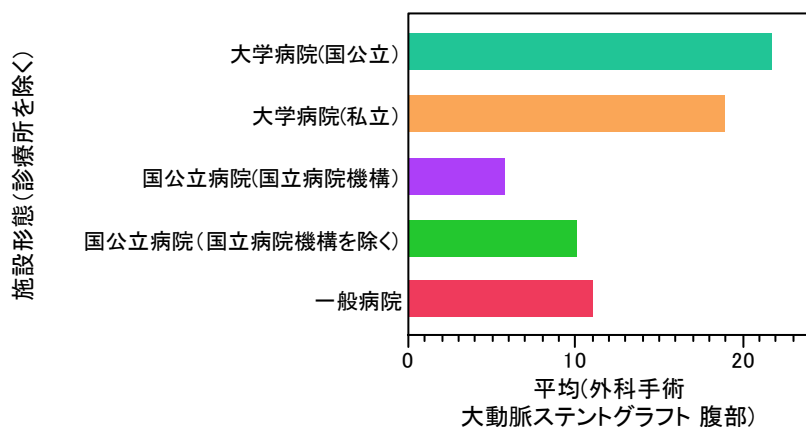
3.4.1.62 外科手術 腹部大動脈+末梢血管疾患手術 平均実施件数（施設形態別）



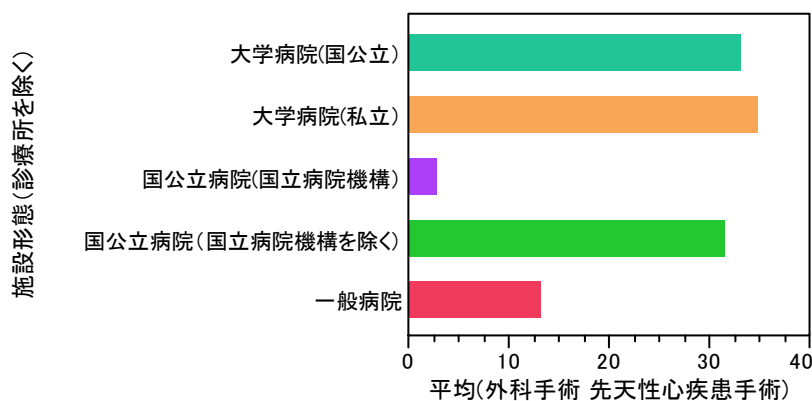
3.4.1.63 外科手術 大動脈ステントグラフト 胸部 平均実施件数（施設形態別）



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)

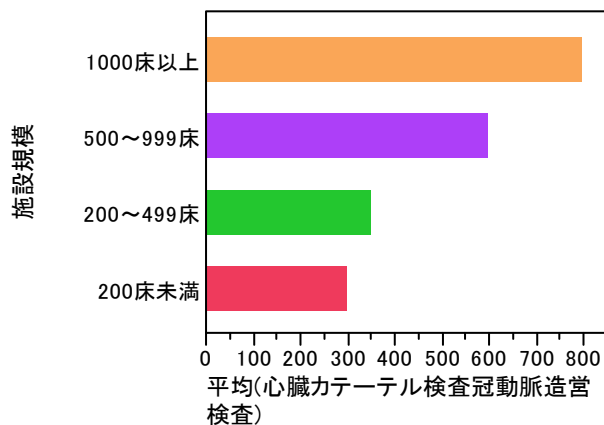


3.4.1.65 外科手術 先天性心疾患手術 平均実施件数 (施設形態別)

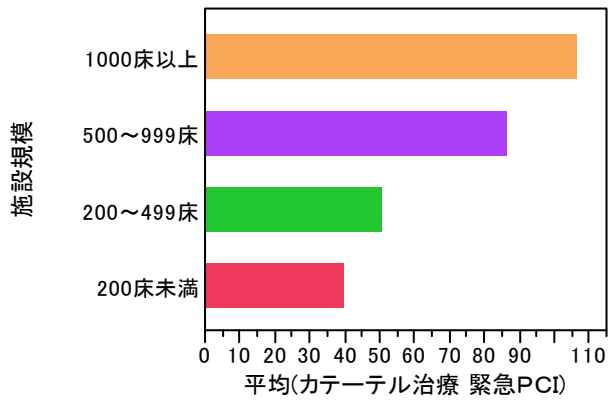


3.4.2 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(施設規模別)

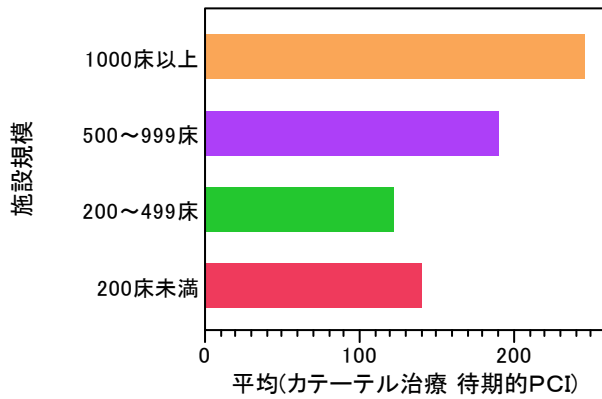
3.4.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数 (施設規模別)



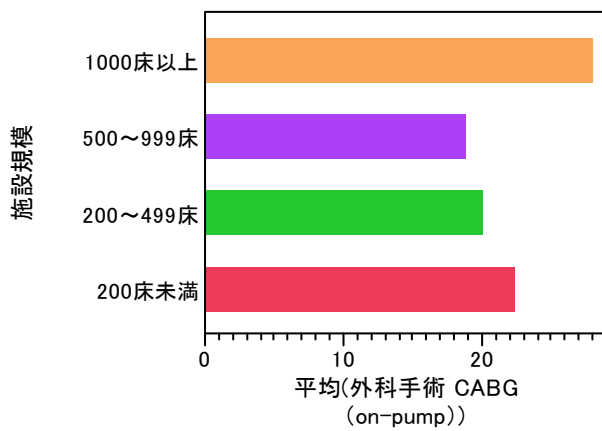
3.4.2.2 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設規模別）



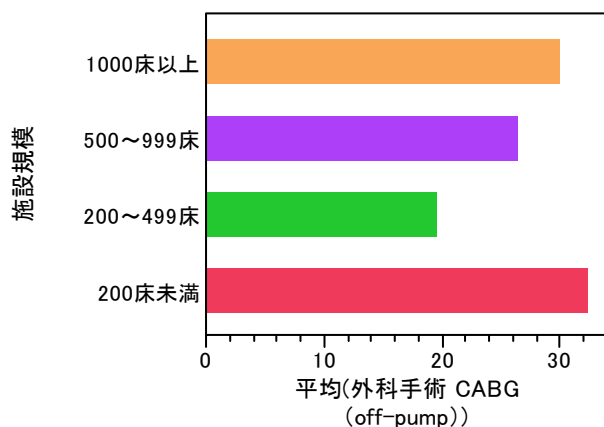
3.4.2.3 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設規模別）



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）

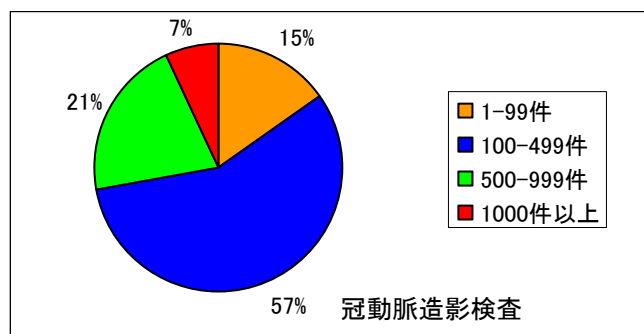


3.5 検査・治療の実施件数別施設数

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。

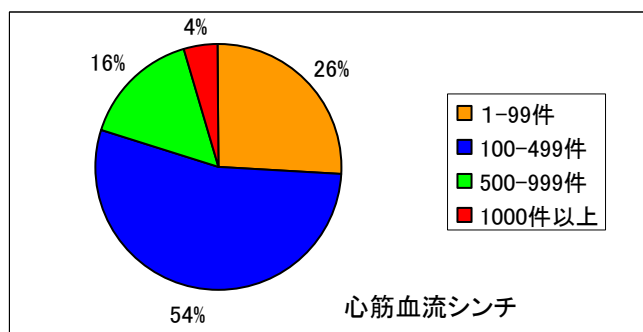
3.5.1 冠動脈造影検査

冠動脈造影検査	実施施設数
1-99 件	172
100-499 件	634
500-999 件	234
1000 件以上	77
合計	1,117



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	213
100-499 件	437
500-999 件	130
1000 件以上	36
合計	816

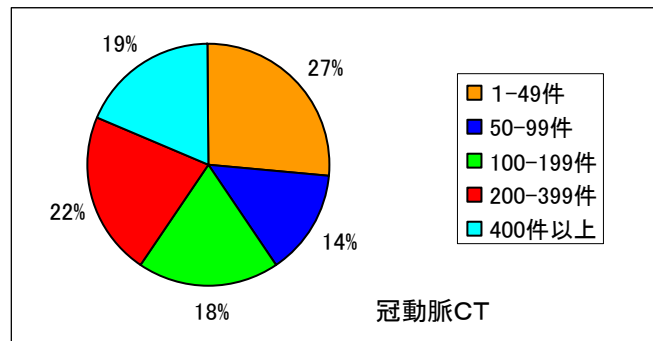


心筋血流シンチの定義

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

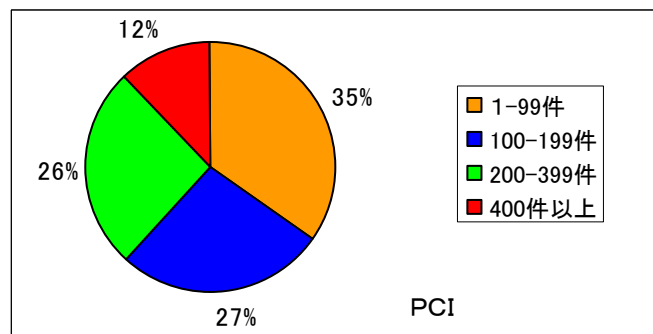
3.5.3 冠動脈CT

冠動脈CT	実施施設数
1-49 件	230
50-99 件	122
100-199 件	160
200-399 件	192
400 件以上	161
合計	865



3.5.4 PCI

PCI	実施施設数
1-99 件	369
100-199 件	287
200-399 件	278
400 件以上	131
合計	1,065

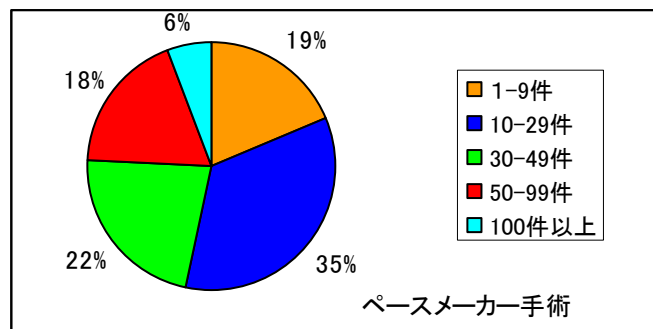


PCIの定義

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	233
10-29 件	439
30-49 件	283
50-99 件	228
100 件以上	75
合計	1,258

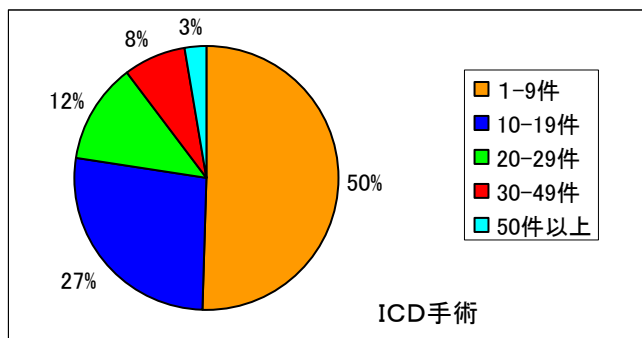


ペースメーカー手術の定義

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	152
10-19 件	81
20-29 件	37
30-49 件	23
50 件以上	8
合計	301

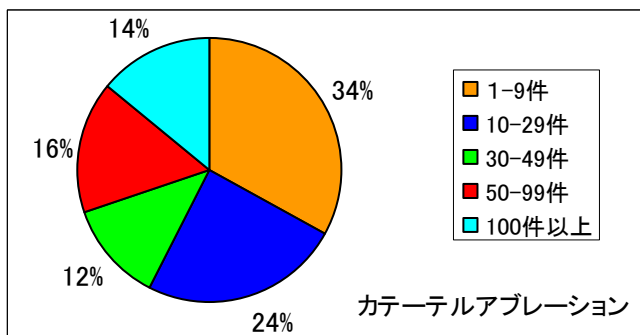


ICD手術の定義

ICD植え込み 新規+
ICD植え込み 交換 の総和

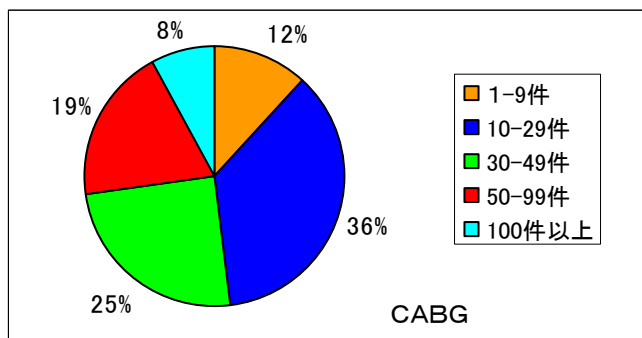
3.5.7 カテーテルアブレーション

カテーテルアブレーション	実施施設数
1-9 件	161
10-29 件	119
30-49 件	59
50-99 件	80
100 件以上	68
合計	487



3.5.8 CABG

CABG	実施施設数
1-9 件	58
10-29 件	173
30-49 件	120
50-99 件	93
100 件以上	38
合計	482

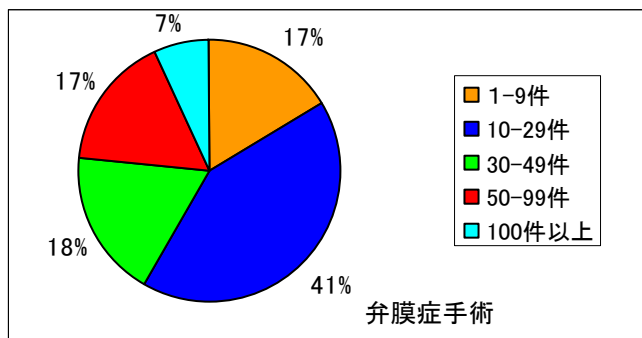


CABG の定義

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	80
10-29 件	201
30-49 件	88
50-99 件	80
100 件以上	34
合計	483

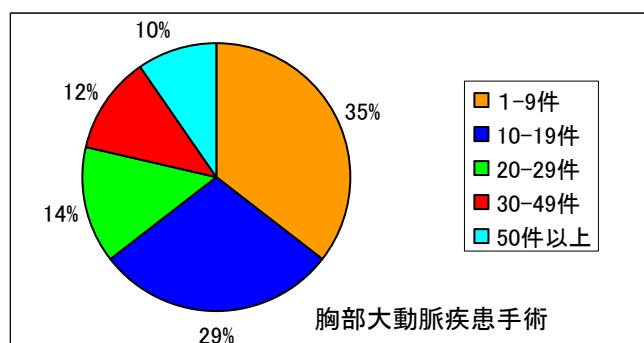


弁膜症手術の定義

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	159
10-19 件	129
20-29 件	64
30-49 件	52
50 件以上	43
合計	447

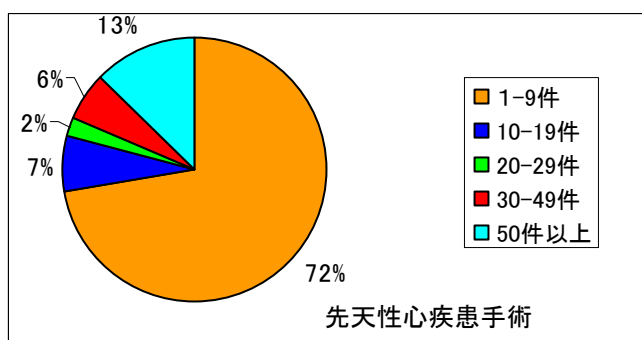


胸部大動脈疾患手術の定義

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	250
10-19 件	24
20-29 件	8
30-49 件	20
50 件以上	44
合計	346



3.5.12 心臓手術

心臓手術件数	実施施設数
1-29 件	69
30-49 件	94
50-99 件	139
100-199 件	109
200 件以上	80
合計	491

