# 2006 年循環器疾患診療実態調査

## 報告書 Web 版

2008 年1月 25 日 JCRAC/データセンター

## 目次

1.調査実施概況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
1.1 調査の目的・方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
1.2 報告書の作成 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
1.3 回答施設 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2
回答施設数(施設分類別、施設形態別、施設規模別)	
1.4 実数回答と概数回答の割合 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
2.施設概要	4
2.1 全国合計数 (2004 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) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 0
3 . 各検査・治療の実施状況 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	11
3.1 各検査・治療の全国での合計数 (合計件数、実施施設数、2004 調査比較)・・・	11
3.2 各検査・治療の実施施設数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13
3.2.1 (施設形態別)	1 3
3.2.2 (施設規模別)	1 4
3.3 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(2004 調査比較)・・・・・・・・	16
3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
3.4.1 (施設形態別)	18
3.4.2 (施設規模別)	3 8
3.5 検査・治療の実施件数別施設数	4 0

#### 1.調查実施概況

#### 1.1 調査の目的・方法

2006 調査は、2004 調査と同様に循環器科・心臓血管外科を標榜する 3,953 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 2006 年 1 月から 12 月の1年間で、 Web による入力の開始は 2007 年 2 月であり、 2007 年 8 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、2004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3件と少ないため、施設形態別の集計からは除いた。

調査票に記載された回答には、施設の形態や入院患者数などの記載で明らかに不正確と思われるものがあった。これらの回答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

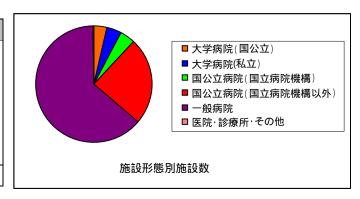
1,414 施設(調査依頼施設の 35.8%)から回答が寄せられた。 回答数(施設分類別、施設形態別、施設規模別)は以下の表・図の通りである。

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	901	789	88%
関連施設	314	255	81%
その他施設	317	161	51%
追加施設	2,421	209	9%
合計	3,953	1,414	36%

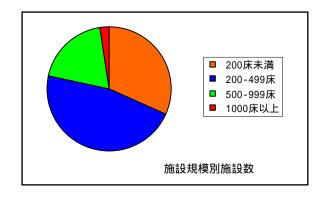
#### 回答数(施設形態別)

施設形態	施設数
大学病院(国公立)	50
大学病院(私立)	60
国公立病院(国立病院機構)	60
国公立病院(国立病院機構以外)	342
一般病院	899
医院・診療所・その他	3
合計	1,414



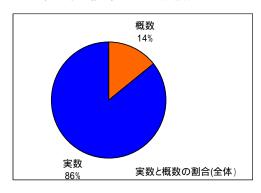
#### 回答数(施設規模別)

施設規模	施設数
200 床未満	448
200-499 床	660
500-999 床	271
1000 床以上	35
合計	1,414



#### 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

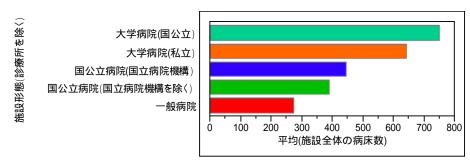
#### 2.1 全国合計数

	2004 調査	2006 調査
施設全体	合計数	合計数
病床数	417,286	481,156
CCU入院 患者数	143,768	165,446
急性心筋梗塞 患者数	48,213	59,318
循環器疾患 死亡数	24,244	29,183
循環器疾患 剖検数	1,929	1,784
各診療科別 循環器内科	合計数	合計数
回答施設数*	1,133	1,353
病床数	37,855	49,909
医師数	6,585	7,643
循環器専門医師数	3,321	4,083
年間入院患者数	726,891	891,651
各診療科別 心臓血管外科	合計数	合計数
回答施設数*	460	563
病床数	8,884	10,220
医師数	2,017	2,274
循環器専門医師数	562	1,637
年間入院患者数	102,381	133,699
各診療科別 小児循環器	合計数	合計数
回答施設数*	123	167
病床数	1,629	1,951
医師数	509	706
循環器専門医師数	106	130
年間入院患者数	20,839	25,723

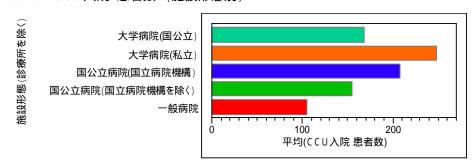
<sup>\*</sup>回答施設数は回答のあった施設のうち、すべて 0 件回答もしくは医師数と入院患者数がどちらも 0 件回答であった施設は除外した。(2006 調査:循環器内科 61 施設、心臓血管外科 5施設、小児循環器 1 施設)

- 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)

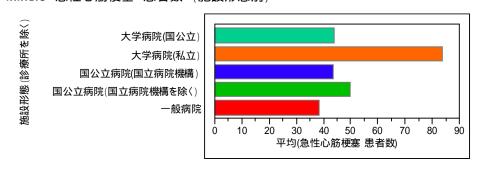
#### 2.2.1.1 施設全体の病床数 (施設形態別)



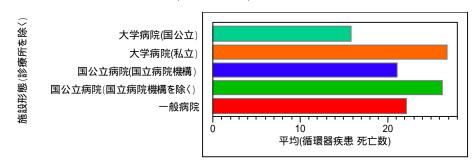
#### 2.2.1.2 ССU入院 患者数 (施設形態別)



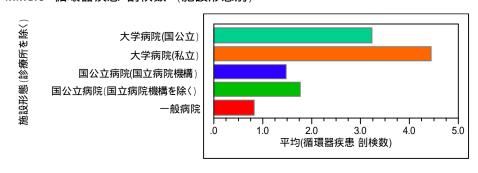
#### 2.2.1.3 急性心筋梗塞 患者数 (施設形態別)



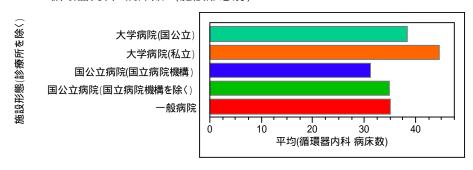
#### 2.2.1.4 循環器疾患 死亡数 (施設形態別)



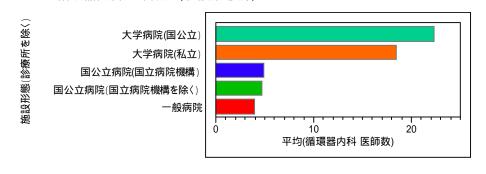
#### 2.2.1.5 循環器疾患 剖検数 (施設形態別)



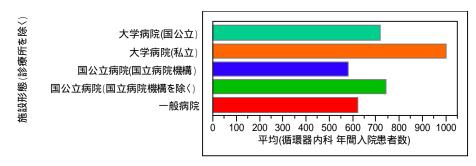
#### 2.2.1.6 循環器内科 病床数 (施設形態別)



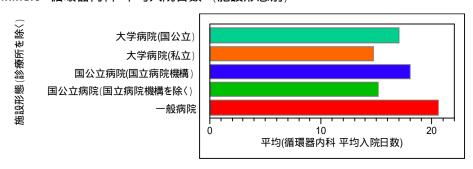
#### 2.2.1.7 循環器内科 医師数 (施設形態別)



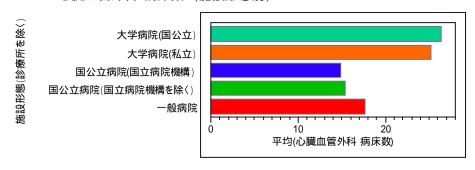
#### 2.2.1.8 循環器内科 年間入院患者数 (施設形態別)



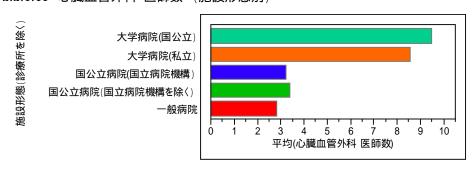
#### 2.2.1.9 循環器内科 平均入院日数 (施設形態別)



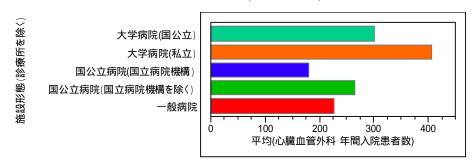
#### 2.2.1.10 心臓血管外科 病床数 (施設形態別)



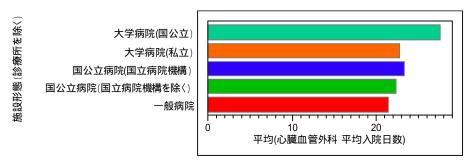
#### 2.2.1.11 心臓血管外科 医師数 (施設形態別)



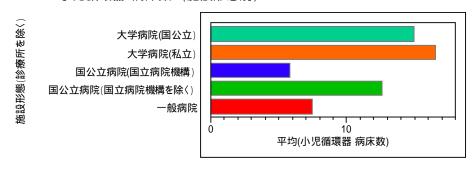
#### 2.2.1.12 心臓血管外科 年間入院患者数 (施設形態別)



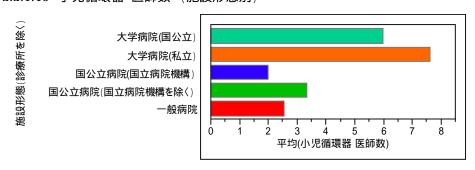
## 2.2.1.13 心臓血管外科 平均入院日数 (施設形態別)



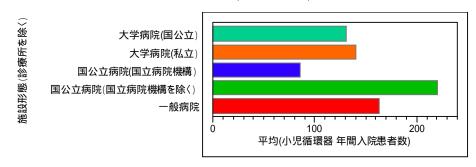
#### 2.2.1.14 小児循環器 病床数 (施設形態別)



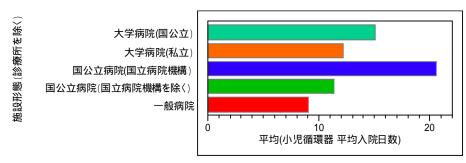
#### 2.2.1.15 小児循環器 医師数 (施設形態別)



#### 2.2.1.16 小児循環器 年間入院患者数 (施設形態別)

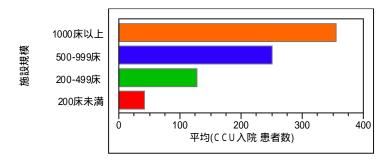


## 2.2.1.17 小児循環器 平均入院日数 (施設形態別)

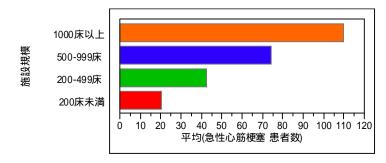


#### 2.2.2 施設概要の平均数(施設規模別)

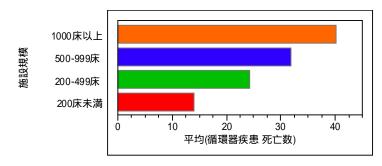
#### 2.2.2.1 ССU入院 患者数 (施設規模別)



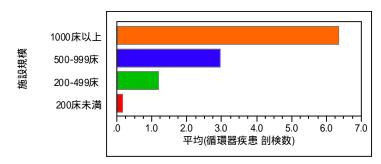
## 2.2.2.2 急性心筋梗塞 患者数 (施設規模別)



#### 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)



- 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

		2004 部	間査	2006 部	置
項目		合計件数	施設数	合計件数	施設数
心音·心機図	心音·心機図*	32,035	148	36,600	144
	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	341,526	988	373,637	1,202
心電図	マスター負荷試験	373,256	747	419,285	994
心电凶	加算平均心電図**	17,714	197	22,117	227
	ホルター心電図	691,700	1,108	808,844	1,379
	経胸壁心エコー	2,653,414	1,115	3,200,029	1,377
	経食道心エコー	39,539	787	45,797	958
心エコー	運動負荷心エコー	4,275	67	3,569	63
	ドブタミン負荷心エコー	3,758	182	5,384	167
	心筋コントラスト心エコー	2,873	168	1,989	123
	冠動脈造影検査	443,409	863	441,053	1,070
	血管内超音波検査	69,302	705	100,269	889
心臓カテーテ	血管内視鏡	1,402	29	1,198	32
ル	心筋生検	4,344	438	4,075	452
	EPS	18,317	660	18,474	790
	先天性心疾患の診断カテーテル	11,762	483	11,977	551
	安静時心筋血流シンチ	75,070	586	77,024	724
	運動負荷心筋血流シンチ	114,582	545	116,357	646
核医学検査	薬物負荷心筋血流シンチ	69,640	516	94,446	662
	心臓PET	1,488	37	1,431	45
	肺血流シンチ	23,364	570	22,470	729
	冠動脈CT	27,131	317	86,256	579
CT/MRI	大血管CT	151,668	853	201,693	1,124
OT / WILL	心臓MRI	25,593	391	17,975	455
	血管MRI	151,827	628	165,793	840

2004年と2006年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2004年1,169施設、2006年1,414施設であることに留意すること。

<sup>\*</sup>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。 (2004年調査:31施設 92,265件除外、2006年調査:39施設 239,883件除外)

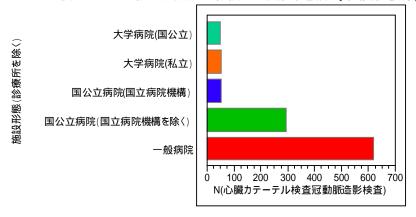
<sup>\*\*</sup>加算平均心電図の実施件数は経胸壁心エコー実施件数の6割以上となる施設の件数を除外した。 (2004年調査:6施設 2,996件除外、2006年調査:27施設 81,633件除外)

項目		2004 調査		査	2006 調査	
福助循環	項目		合計件数	施設数	合計件数	施設数
LIVAD   79   32   107   40   8		IABP	12,515	708	14,713	881
緊急PCI	補助循環	PCPS	2,470	444	2,647	510
特別的PCI 102,048 783 127,270 995 POBA (病変単位) 32,596 579 33,074 793 793 POBA (熱者単位) 29,802 710 29,301 916 ステント(BMS) 留置 (病変単位) 63,019 596 61,340 833 ステント(BMS) 留置 (徳者単位) 68,330 737 59,976 961 DE S留置 (病変単位) 39,599 673 93,525 931 DE S留置 (徳者単位) 39,599 673 93,525 931 DE A (徳者単位) 2,691 278 1,217 207 ロータブレーター (徳者単位) 3,378 147 4,168 205 ロータブレーター (徳者単位) 3,622 180 3,453 218 IV CT (経酵剤が動脈血栓溶解療法) 1,735 171 1,384 254 PTA (総在砂中隔心筋焼灼術) 132 56 150 52 下大静脈フィルター挿入 7,151 611 5,172 781 分先天性心疾患のカテーテル治療 2,055 130 2,337 123 IC D植え込み 玄換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 女換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 2,095 130 2,337 123 123 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125		LVAD	79	32	107	40
P O B A (病変単位) 32,596 579 33,074 793 P O B A (患者単位) 29,802 710 29,301 916 ステント(BMS) 留置 (病変単位) 63,019 596 61,340 833 ステント(BMS) 留置 (患者単位) 68,330 737 59,976 961 D E S 留置 (病変単位) 41,226 557 101,601 817 D E S 留置 (病変単位) 2,006 244 1,885 193 D C A (病変単位) 2,006 244 1,885 193 D C A (病変単位) 3,599 673 33,525 931 D C A (病変単位) 2,006 244 1,885 193 D C A (病変単位) 3,622 180 3,453 218 I V C T (経酵脈的冠動脈血栓溶解療法) 1,735 171 1,384 254 P T A (患者単位) 13,588 639 20,140 842 P T S M (経皮的中隔心筋焼灼術) 132 56 150 52 下大酵脈フィルター挿入 7,151 611 5,172 781 先天性心疾患のカテーテル治療 2,055 130 2,337 123 ペースメーカー植え込み 新規 2,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 新規 2,095 966 24,488 1,162 I C D 植え込み 新規 2,019 183 2,968 235 I C D 植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 I C D 植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,163 1 C D 植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,163 1 C D 植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,163 1 C D 植え込み 交換 10,495 926 1 13,174 1,163 1 C D 植え込み 交換 10,495 926 1 13,174 1 425 心臓再同期療法 (C R T)症例数 709 156 1,785 217 C A B G O F P D P D S M S S S S S S S S S S S S S S S S S		緊急PCI	42,529	762	51,755	965
P O B A (患者単位) ステント(BMS) 留置 (病変単位) ステント(BMS) 留置 (無者単位) DE S 留置 (病変単位) の		待期的PCI	102,048	783	127,270	995
ステント(BMS) 留置(病変単位) 63,019 596 61,340 833 ステント(BMS) 留置(患者単位) 68,330 737 59,976 961 DE S 留置(病変単位) 41,326 557 101,601 817 DE S 留置(患者単位) 39,599 673 93,525 931 DC A (病変単位) 2,006 244 1,885 193 DC A (病変単位) 2,691 278 1,217 207 ロータブレーター (病変単位) 3,378 147 4,168 205 ロータブレーター (患者単位) 3,622 180 3,453 218 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 1,735 171 1,384 254 PTA (患者単位) 13,588 639 20,140 842 PTS MA (経皮的僧帽弁交達切開術) 234 111 193 97 PTS MA (経皮的僧帽弁交達切開術) 132 56 150 52 下大静脈フィルター挿入 7,151 611 5,172 781 先天性心疾患のカテーテル治療 2,055 130 2,337 123 ペースメーカー植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 交換 254 85 829 136 カテーテルアブレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217 公職再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217 分膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 (CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 分胖症手術 弁理技術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大助脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		POBA (病変単位)	32,596	579	33,074	793
カテーテル治療		POBA (患者単位)	29,802	710	29,301	916
カテーテル治療		ステント(BMS) 留置 (病変単位)	63,019	596	61,340	833
カテーテル治療		ステント(BMS) 留置 (患者単位)	68,330	737	59,976	961
カテーテル治療 D C A (病変単位) D C A (患者単位) D C A (患者) D C A (患者単位) D C A (患者単		DES留置 (病変単位)	41,326	557	101,601	817
療       DCA (患者単位)       2,691       278       1,217       207         ロータブレーター (病変単位)       3,378       147       4,168       205         ロータブレーター (患者単位)       3,622       180       3,453       218         IV CT (経齢脈の冠動脈血栓溶解療法)       1,735       171       1,384       254         PTA (患者単位)       13,588       639       20,140       842         PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術)       234       111       193       97         PTS MA (経皮的僧帽弁交連切開術)       132       56       150       52         下大静脈アノルター海へ       7,151       611       5,172       781         先天性心疾患のカテーテル治療       2,055       130       2,337       123         イースメーカー植え込み 新規       20,095       966       24,488       1,162         ベースメーカー植え込み 変換       10,495       926       13,174       1,132         IC D植え込み 新規       2,019       183       2,968       235         IC D植え込み 交換       254       85       829       136         IC D植え込み 交換       709       156       1,785       217         CABG On-pump       7,835       365       8,929       431         CABG Off-pump       9,364       348       9,		DES留置 (患者単位)	39,599	673	93,525	931
ロータブレーター (病変単位) 3,378 147 4,168 205 ロータブレーター (患者単位) 3,622 180 3,453 218 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 1,735 171 1,384 254 PTA (患者単位) 13,588 639 20,140 842 PTMC (経皮的僧帽弁交連切開術) 234 111 193 97 PTSMA (経皮的中隔心筋焼灼術) 132 56 150 52 下大静脈フィルター挿入 7,151 611 5,172 781 先天性心疾患のカテーテル治療 2,055 130 2,337 123 ペースメーカー植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 銃機 10,495 926 13,174 1,132 ICD植え込み 新規 2,019 183 2,968 235 ICD植え込み が規 254 85 829 136 カテーテルアブレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217 CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 CABG off-pump 9,364 348 9,941 422 弁膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 弁膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 弁膜症手術 弁置換術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 解離 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈 未梢血管疾患手術 18,418 408 26,347 521 大動脈ステントグラフト 腹部 575 82 598 96 大動脈ステントグラフト 腹部 575 82 598 96	カテーテル治	DCA (病変単位)	2,006	244	1,885	193
ロータブレーター (患者単位) 3,622 180 3,453 218 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 1,735 171 1,384 254 PTA (患者単位) 13,588 639 20,140 842 PTM C(経皮的僧帽弁交連切開術) 234 111 193 97 PTS M A (経皮的中隔心筋焼灼術) 132 56 150 52 下大静脈フィルター挿入 7,151 611 5,172 781 先天性心疾患のカテーテル治療 2,055 130 2,337 123 ペースメーカー植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 ICD植え込み 交換 254 85 829 136 カテーテルアブレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217 CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 CABG off-pump 9,364 348 9,941 422 弁膜症手術 弁置換術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 解離 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 大動脈ステントグラフト 腹部 575 82 598 96 大動脈ステントグラフト 腹部 575 82 598 96	療	DCA (患者単位)	2,691	278	1,217	207
IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)		ロータブレーター (病変単位)	3,378	147	4,168	205
PTA (患者単位)       13,588       639       20,140       842         PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術)       234       111       193       97         PTS M A (経皮的中隔心筋焼灼術)       132       56       150       52         下大静脈フィルター挿入       7,151       611       5,172       781         先天性心疾患のカテーテル治療       2,055       130       2,337       123         ベースメーカー植え込み 新規       20,095       966       24,488       1,162         ベースメーカー植え込み 交換       10,495       926       13,174       1,132         IC D植え込み 新規       2,019       183       2,968       235         IC D植え込み 交換       254       85       829       136         カテーテルアプレーション       14,163       363       17,743       425         心臓再同期療法 (CRT)症例数       709       156       1,785       217         CABG on-pump       7,835       365       8,929       431         CABG off-pump       9,364       348       9,941       422         弁膜症手術 弁形成術       6,751       345       4,918       393         弁膜症手術 弁置検析       8,544       378       10,172       448         胸部大動脈疾患手術 瘤       3,704       327       4,361       394		ロータブレーター (患者単位)	3,622	180	3,453	218
PTMC(経皮的側帽弁交連切開術) 234 111 193 97 PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 132 56 150 52 下大静脈フィルター挿入 7,151 611 5,172 781 先天性心疾患のカテーテル治療 2,055 130 2,337 123 ペースメーカー植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 新規 2,019 183 2,968 235 IC D植え込み 交換 254 85 829 136 カテーテルアブレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217  CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 CABG off-pump 9,364 348 9,941 422 弁膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 弁膜症手術 弁置換術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈ステントグラフト 胸部 575 82 598 96 大動脈ステントグラフト 腹部 229 52 326 61		IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	1,735	171	1,384	254
PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 132 56 150 52 下大静脈フィルター挿入 7,151 611 5,172 781 先天性心疾患のカテーテル治療 2,055 130 2,337 123 ペースメーカー植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 新規 2,019 183 2,968 235 IC D植え込み 交換 254 85 829 136 カテーテルアブレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217  CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 CABG off-pump 9,364 348 9,941 422 弁膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 弁膜症手術 弁置換術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 大動脈ステントグラフト 胸部 575 82 598 96 大動脈ステントグラフト 腹部 229 52 326 61		PTA (患者単位)	13,588	639	20,140	842
下大静脈フィルター挿入 先天性心疾患のカテーテル治療 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 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 新規 20,019 183 2,968 235 IC D植え込み 交換 254 85 829 136 カテーテルアプレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217 CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 CABG off-pump 9,364 348 9,941 422 弁膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 弁膜症手術 弁置換術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 解離 2,982 318 3,793 386 胸部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈・末梢血管疾患手術 18,418 408 26,347 521 大動脈ステントグラフト 胸部 575 82 598 96 大動脈ステントグラフト 腹部 229 52 326 61		PTMC(経皮的僧帽弁交連切開術)	234	111	193	97
先天性心疾患のカテーテル治療 2,055 130 2,337 123  ペースメーカー植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 新規 2,019 183 2,968 235 IC D植え込み 交換 254 85 829 136 カテーテルアプレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217  CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 CABG off-pump 9,364 348 9,941 422 弁膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 弁膜症手術 弁置換術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 解離 2,982 318 3,793 386 胸部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈・未梢血管疾患手術 18,418 408 26,347 521 大動脈ステントグラフト 胸部 575 82 598 96 大動脈ステントグラフト 腹部 229 52 326 61		PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	132	56	150	52
ペースメーカー植え込み 新規 20,095 966 24,488 1,162 ペースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D植え込み 新規 2,019 183 2,968 235 IC D植え込み 交換 254 85 829 136 カテーテルアプレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217 CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 CABG off-pump 9,364 348 9,941 422 弁膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 弁膜症手術 弁置換術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 解離 2,982 318 3,793 386 胸部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 大動脈ステントグラフト 胸部 575 82 598 96 大動脈ステントグラフト 胸部 575 82 598 96		下大静脈フィルター挿入	7,151	611	5,172	781
지整脈治療 パースメーカー植え込み 交換 10,495 926 13,174 1,132 IC D 植え込み 新規 2,019 183 2,968 235 IC D 植え込み 交換 254 85 829 136 カテーテルアプレーション 14,163 363 17,743 425 心臓再同期療法 (CRT)症例数 709 156 1,785 217 CABG on-pump 7,835 365 8,929 431 CABG off-pump 9,364 348 9,941 422 弁膜症手術 弁形成術 6,751 345 4,918 393 弁膜症手術 弁置換術 8,544 378 10,172 448 胸部大動脈疾患手術 解離 2,982 318 3,793 386 腹部大動脈疾患手術 瘤 3,704 327 4,361 394 腹部大動脈・末梢血管疾患手術 18,418 408 26,347 521 大動脈ステントグラフト 胸部 575 82 598 96 大動脈ステントグラフト 腹部 229 52 326 61		先天性心疾患のカテーテル治療	2,055	130	2,337	123
不整脈治療IC D植え込み 新規 IC D植え込み 交換 カテーテルアプレーション 心臓再同期療法 (CRT)症例数2,019 254 14,163 709183 363 363 17,743 17,743 17,743 17,745 17,745 17,745 17,745 17,745 17,745 17,745 17,745 17,745 17,745 17,745 17,745 17,835 17,835 17,835 17,835 17,835 17,835 17,835 17,835 17,835 17,835 18,929 18,929 18,348 18,941 19,941 19,364 19,345 19,345 19,345 19,345 19,345 19,345 19,345 19,345 19,345 19,345 19,345 19,347 19,345 19,345 19,345 19,345 19,347 10,172 19,348 10,172 19,348 10,172 19,348 10,172 19,348 10,172 19,348 10,172 19,348 10,172 		ペースメーカー植え込み 新規	20,095	966	24,488	1,162
TEMA		ペースメーカー植え込み 交換	10,495	926	13,174	1,132
ICD植え込み 交換   254   85   829   136   13	不敷脈治療	ICD植え込み 新規	2,019	183	2,968	235
小科手術       心臓再同期療法 (CRT)症例数       709       156       1,785       217         外科手術       CABG on-pump       7,835       365       8,929       431         CABG off-pump       9,364       348       9,941       422         弁膜症手術 弁形成術       6,751       345       4,918       393         弁膜症手術 弁置換術       8,544       378       10,172       448         胸部大動脈疾患手術 解離       2,982       318       3,793       386         胸部大動脈疾患手術 瘤       3,704       327       4,361       394         腹部大動脈・末梢血管疾患手術       18,418       408       26,347       521         大動脈ステントグラフト 腹部       575       82       598       96         大動脈ステントグラフト 腹部       229       52       326       61		ICD植え込み 交換	254	85	829	136
小科手術CABG on-pump7,8353658,929431CABG off-pump9,3643489,941422弁膜症手術 弁形成術6,7513454,918393弁膜症手術 弁置換術8,54437810,172448胸部大動脈疾患手術 解離2,9823183,793386胸部大動脈疾患手術 瘤3,7043274,361394腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術18,41840826,347521大動脈ステントグラフト 胸部5758259896大動脈ステントグラフト 腹部2295232661		カテーテルアプレーション	14,163	363	17,743	425
外科手術CABG off-pump9,3643489,941422弁膜症手術 弁形成術 弁膜症手術 弁置換術 胸部大動脈疾患手術 解離 胸部大動脈疾患手術 瘤 腹部大動脈・未梢血管疾患手術 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部3,704 327 327 326 327 327 327 327 327 327 327 327 327 327 327 328 329 326 320 321 322 326 326		心臓再同期療法 (CRT)症例数	709	156	1,785	217
外科手術弁膜症手術 弁形成術 弁膜症手術 弁置換術6,751 8,544345 3784,918 10,172393 448胸部大動脈疾患手術 解離 胸部大動脈疾患手術 瘤 腹部大動脈・未梢血管疾患手術 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部3,704 18,418 575 575 582 52 52398 598 50 50		CABG on-pump	7,835	365	8,929	431
外科手術弁膜症手術 弁置換術 胸部大動脈疾患手術 解離 胸部大動脈疾患手術 瘤 腹部大動脈・末梢血管疾患手術 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部8,544 2,982 318 3,704 18,418 327 18,418 575 408 408 408 575 521 522 52 52 52 52 5210,172 386 3,793 386 3,704 327 4,361 394 408 26,347 521 525 52 61		CABG off-pump	9,364	348	9,941	422
外科手術胸部大動脈疾患手術 解離 胸部大動脈疾患手術 瘤2,9823183,793386胸部大動脈疾患手術 瘤3,7043274,361394腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部18,41840826,347521大動脈ステントグラフト 腹部5758259896大動脈ステントグラフト 腹部2295232661		弁膜症手術 弁形成術	6,751	345	4,918	393
外科手術     胸部大動脈疾患手術 瘤     3,704     327     4,361     394       腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術     18,418     408     26,347     521       大動脈ステントグラフト 胸部     575     82     598     96       大動脈ステントグラフト 腹部     229     52     326     61		弁膜症手術 弁置換術	8,544	378	10,172	448
胸部大動脈疾患手術瘤3,7043274,361394腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術18,41840826,347521大動脈ステントグラフト 胸部5758259896大動脈ステントグラフト 腹部2295232661	<b>从科手</b>	胸部大動脈疾患手術 解離	2,982	318	3,793	386
大動脈ステントグラフト 胸部     575     82     598     96       大動脈ステントグラフト 腹部     229     52     326     61	<u> </u>	胸部大動脈疾患手術 瘤	3,704	327	4,361	394
大動脈ステントグラフト 腹部 229 52 326 61		腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術	18,418	408	26,347	521
		大動脈ステントグラフト 胸部	575	82	598	96
先天性心疾患手術 6,989 288 7,962 342 ii		大動脈ステントグラフト 腹部	229	52	326	61
		先天性心疾患手術	6,989	288	7,962	342

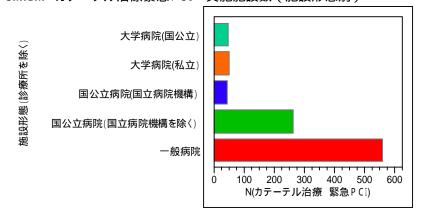
2004年と2006年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2004年1,169施設、2006年1,414施設であることに留意すること。

- 3.2 各検査・治療の実施施設数
- 3.2.1 各検査・治療の実施施設数(施設形態別)

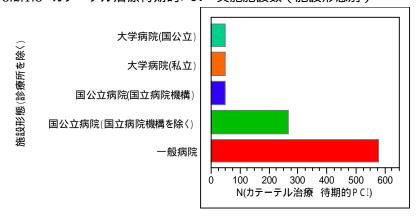
#### 3.2.1.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数(施設形態別)



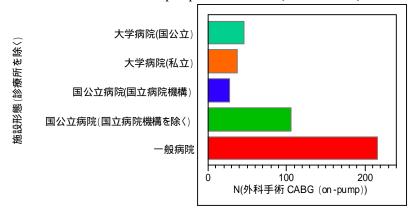
## 3.2.1.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数(施設形態別)



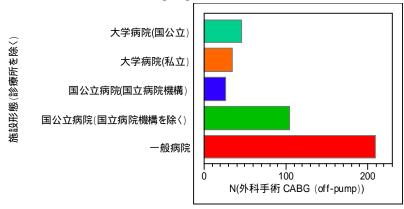
#### 3.2.1.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数(施設形態別)



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

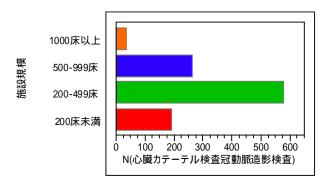


#### 3.2.1.5 外科手術 CABG off-pump 実施施設数 (施設形態別)

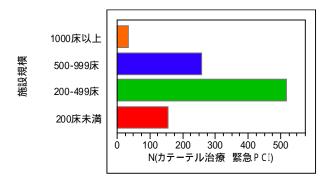


#### 3.2.2 各検査・治療の実施施設数(施設規模別)

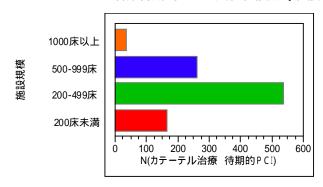
## 3.2.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数(施設規模別)



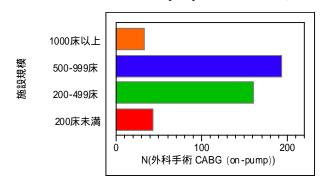
## 3.2.2.2 カテーテル治療緊急 PCI 実施施設数 (施設規模別)



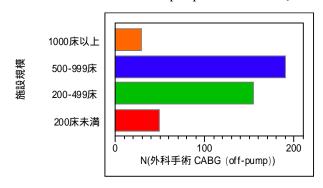
## 3.2.2.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数 (施設規模別)



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



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



#### 3.3 各検査・治療の実施施設における平均実施件数

		2004 調査	2006 調査
項目		平均件数	平均件数
心音·心機図	心音·心機図	216.5	254.2
	トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験	345.7	310.8
心電図	マスター負荷試験	499.7	421.8
心电凶	加算平均心電図	89.9	97.4
	ホルター心電図	624.3	586.5
	経胸壁心エコー	2,379.7	2,323.9
	経食道心エコー	50.2	47.8
心エコー	運動負荷心エコー	63.8	56.7
	ドブタミン負荷心エコー	20.6	32.2
	心筋コントラスト心エコー	17.1	16.2
	冠動脈造影検査	513.8	412.2
	血管内超音波検査	98.3	112.8
心臓カテーテ	血管内視鏡	48.3	37.4
ル	心筋生検	9.9	9.0
	EPS	27.8	23.4
	先天性心疾患の診断カテーテル	24.4	21.7
	安静時心筋血流シンチ	128.1	106.4
	運動負荷心筋血流シンチ	210.2	180.1
核医学検査	薬物負荷心筋血流シンチ	135.0	142.7
	心臓PET	40.2	31.8
	肺血流シンチ	41.0	30.8
	冠動脈CT	85.6	149.0
CT/MRI	大血管CT	177.8	179.4
	心臓MRI	65.5	39.5
	血管MRI	241.8	197.4

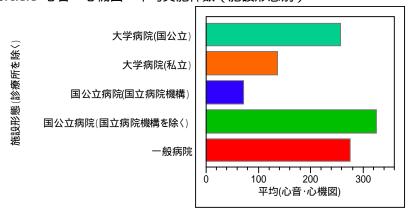
2004 年と 2006 年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2004 年 1,169 施設、2006 年 1,414 施設であることに留意すること。

項目			2004 調査	2006 調査
補助循環	項目		平均件数	平均件数
LVAD   2.5   2.7		IABP	17.7	16.7
緊急PCI (特期的PCI 130.3 127.9 POBA (病変単位) 56.3 41.7 POBA (病変単位) 42.0 32.0 ステント(BMS) 留置 (病変単位) 105.7 73.6 ステント(BMS) 留置 (患者単位) 92.7 62.4 DE S留置 (患者単位) 58.8 100.5 DE S留置 (患者単位) 58.8 100.5 DCA (病変単位) 9.7 5.9 DCA (病変単位) 9.7 5.9 DCA (病変単位) 20.1 15.8 IVCT (経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 10.1 5.4 PTA (患者単位) 21.3 23.9 PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 1.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ベースメーカー植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアブレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 26.9 23.6 分野 分野 介護 付き かけ かけ 13.8 11.6 開露 大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 加減 11	補助循環	PCPS	5.6	5.2
特期的PCI		LVAD	2.5	2.7
POBA (病変単位) 56.3 41.7 POBA (患者単位) 42.0 32.0 ステント(BMS) 留置 (病変単位) 105.7 73.6 ステント(BMS) 留置 (患者単位) 92.7 62.4 DE S留置 (患者単位) 74.2 124.4 DE S留置 (患者単位) 58.8 100.5 DCA (病変単位) 9.7 5.9 DCA (患者単位) 9.7 5.9 DCA (患者単位) 20.1 15.8 IVCT(経幹脈的冠動脈血栓溶解療法) 10.1 5.4 PTA (患者単位) 21.3 23.9 PTM C(経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 PTS MA (経皮的中隔心筋焼灼術) 2.4 2.9 下大静脈フィルター挿入 11.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 11.0 12.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み が規 11.0 12.6 IC D植え込み が換 3.0 6.1 カテーテルアブレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 たみ が開 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 45.1 50.6 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部		緊急PCI	55.8	53.6
POBA (患者単位) 42.0 32.0 ステント(BMS) 留置 (病変単位) 105.7 73.6 ステント(BMS) 留置 (患者単位) 92.7 62.4 DE S留置 (病変単位) 74.2 124.4 DE S留置 (患者単位) 58.8 100.5 DC A (病変単位) 9.7 5.9 DC A (患者単位) 23.0 20.3 ロータブレーター (患者単位) 20.1 15.8 IV CT (経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 10.1 5.4 PT A (患者単位) 21.3 23.9 PT M C (経皮的僧帽弁交連切開桥) 2.1 2.0 PT S M A (経皮的僧帽弁交連切開桥) 2.1 2.0 PT S M A (経皮的中隔心筋焼灼術) 2.4 2.9 下大静脈フィルター挿入 11.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ベースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ベースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 11.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 FT		待期的PCI	130.3	127.9
ステント(BMS) 留置(病変単位) 105.7 73.6 2.4 ステント(BMS) 留置(患者単位) 92.7 62.4 12.4 12.4 12.4 12.4 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5		POBA (病変単位)	56.3	41.7
ステント(BMS) 留置(患者単位) 92.7 62.4 12.44 DE S留置(病変単位) 74.2 12.44 DE S留置(患者単位) 58.8 100.5		POBA (患者単位)	42.0	32.0
DES留置 (病変単位) 74.2 12.44 DES留置 (患者単位) 58.8 100.5 DCA (病変単位) 9.7 5.9 DCA (患者単位) 9.7 5.9 DCA (患者単位) 23.0 20.3 D-9ブレーター (患者単位) 20.1 15.8 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 10.1 5.4 PTA (患者単位) 21.3 23.9 PTMC(経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 PTSMA (経皮的中隔心筋焼灼術) 2.4 2.9 下大静脈フィルター挿入 11.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ベースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ベースメーカー植え込み 変換 11.3 11.6 ICD植え込み 新規 11.0 12.6 ICD植え込み 新規 11.0 12.6 ICD植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアプレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 21.5 20.7 CABG off-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 内部 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2		ステント(BMS) 留置 (病変単位)	105.7	73.6
カテーテル治		ステント(BMS) 留置 (患者単位)	92.7	62.4
カテーテル治療DCA (病変単位)8.29.8DCA (患者単位)23.020.3ロータブレーター (病変単位)23.020.3ロータブレーター (患者単位)20.115.8IV CT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)10.15.4PTA (患者単位)21.323.9PTMC (経皮的僧帽弁交連切開術)2.12.0PTSMA (経皮的中隔心筋焼灼術)2.42.9下大静脈フィルター挿入 先天性心疾患のカテーテル治療15.819.0ベースメーカー植え込み 新規 ペースメーカー植え込み 新規 1C D植え込み 交換11.311.6IC D植え込み が規 1C D植え込み 交換11.012.6IC D植え込み 交換 カテーテルアブレーション 心臓再同期療法 (CRT)症例数4.58.2CABG on-pump CABG off-pump 弁膜症手術 弁形成術 弁膜症手術 弁形成術 弁膜症手術 弁置換術 開部大動脈疾患手術 解離 順部大動脈疾患手術 瘤 開部大動脈疾患手術 瘤 開部大動脈表示シトグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部7.06.2		DES留置 (病変単位)	74.2	124.4
療DCA (患者単位)9.75.9ロータブレーター (病変単位)23.020.3ロータブレーター (患者単位)20.115.8IV CT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)10.15.4PTA (患者単位)21.323.9PTMC (経皮的僧帽弁交連切開術)2.12.0PTSMA (経皮的中隔心筋焼灼術)2.42.9下大静脈フィルター挿入 先天性心疾患のカテーテル治療15.819.0ベースメーカー植え込み 新規 ペースメーカー植え込み 新規 1C D植え込み 交換20.821.1パースメーカー植え込み が換11.311.6IC D植え込み 交換 カテーテルアブレーション 心臓再同期療法 (CRT)症例数4.58.2CABG off-pump 弁膜症手術 弁形成術 弁膜症手術 弁形成術 弁膜症手術 弁置換術 開部大動脈疾患手術 解離 開部大動脈疾患手術 瘤 開部大動脈疾患手術 瘤 財脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部7.06.2		DES留置 (患者単位)	58.8	100.5
ロータブレーター (病変単位) 23.0 20.3 15.8 ロータブレーター (患者単位) 20.1 15.8 IV CT (経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 10.1 5.4 PTA (患者単位) 21.3 23.9 PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 PTS M A (経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 下大静脈フィルター挿入 11.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ペースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ペースメーカー植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み	カテーテル治	DCA (病変単位)	8.2	9.8
ロータブレーター (患者単位) 20.1 15.8 IV CT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 10.1 5.4 PTA (患者単位) 21.3 23.9 PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 PTS M A (経皮的中隔心筋焼灼術) 2.4 2.9 下大静脈フィルター挿入 11.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ペースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ペースメーカー植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアプレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 21.5 20.7 CABG off-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 分別脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 11.1 たい 12.5 大動脈ステントグラフト 胸部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 4.4 5.3	療	DCA (患者単位)	9.7	5.9
IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)		ロータブレーター (病変単位)	23.0	20.3
PTA (患者単位)       21.3       23.9         PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術)       2.1       2.0         PTS M A (経皮的中隔心筋焼灼術)       2.4       2.9         下大静脈フィルター挿入       11.7       6.6         先天性心疾患のカテーテル治療       15.8       19.0         ペースメーカー植え込み 新規       20.8       21.1         ペースメーカー植え込み 交換       11.3       11.6         IC D植え込み 新規       11.0       12.6         IC D植え込み 交換       3.0       6.1         カテーテルアプレーション       39.0       41.7         心臓再同期療法 (CRT)症例数       4.5       8.2         CABG on-pump       26.9       23.6         弁膜症手術 弁形成術       19.6       12.5         弁膜症手術 弁形成術       19.6       12.5         弁膜症手術 弁置換術       22.6       22.7         胸部大動脈疾患手術 瘤       11.3       11.1         腹部大動脈疾患手術 瘤       11.3       11.1         腹部大動脈疾患手術 瘤       11.3       11.1         腹部大動脈ステントグラフト 腹部       7.0       6.2         大動脈ステントグラフト 腹部       4.4       5.3		ロータブレーター (患者単位)	20.1	15.8
PTM C (経皮的僧帽弁交連切開術) 2.1 2.0 PTS M A (経皮的中隔心筋焼灼術) 2.4 2.9 下大静脈フィルター挿入 11.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ペースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ペースメーカー植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアプレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 21.5 20.7 CABG off-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 11.1 版本表示シトグラフト 胸部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2		IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法)	10.1	5.4
PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 2.4 2.9 下大静脈フィルター挿入 11.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ペースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ペースメーカー植え込み 交換 11.3 11.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアプレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2  CABG on-pump 21.5 20.7 CABG off-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 た動脈ステントグラフト 胸部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2		PTA (患者単位)	21.3	23.9
下大静脈フィルター挿入 11.7 6.6 先天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ペースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ペースメーカー植え込み 交換 11.3 11.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアプレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 21.5 20.7 CABG off-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁置換術 22.6 22.7 胸部大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈ステントグラフト 胸部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 4.4 5.3		PTMC(経皮的僧帽弁交連切開術)	2.1	2.0
株天性心疾患のカテーテル治療 15.8 19.0 ペースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ペースメーカー植え込み 交換 11.3 11.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアプレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 21.5 20.7 CABG off-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁置換術 22.6 22.7 胸部大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈・末梢血管疾患手術 45.1 50.6 大動脈ステントグラフト 胸部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 4.4 5.3		PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術)	2.4	2.9
ペースメーカー植え込み 新規 20.8 21.1 ペースメーカー植え込み 交換 11.3 11.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアブレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 21.5 20.7 CABG off-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁置換術 22.6 22.7 胸部大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 た動脈ステントグラフト 胸部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 4.4 5.3		下大静脈フィルター挿入	11.7	6.6
ペースメーカー植え込み 交換 11.3 11.6 IC D植え込み 新規 11.0 12.6 IC D植え込み 交換 3.0 6.1 カテーテルアプレーション 39.0 41.7 心臓再同期療法 (CRT)症例数 4.5 8.2 CABG on-pump 21.5 20.7 CABG off-pump 26.9 23.6 弁膜症手術 弁形成術 19.6 12.5 弁膜症手術 弁置換術 22.6 22.7 胸部大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 解離 9.4 9.8 胸部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 腹部大動脈疾患手術 瘤 11.3 11.1 大動脈ステントグラフト 胸部 7.0 6.2 大動脈ステントグラフト 腹部 4.4 5.3		先天性心疾患のカテーテル治療	15.8	19.0
不整脈治療IC D植え込み		ペースメーカー植え込み 新規	20.8	21.1
TEMA		ペースメーカー植え込み 交換	11.3	11.6
ICD植え込み 交換 カテーテルアプレーション 心臓再同期療法 (CRT)症例数39.0 41.7 4.541.7 8.2CABG on-pump CABG off-pump 弁膜症手術 弁形成術 弁膜症手術 弁置換術 胸部大動脈疾患手術 解離 胸部大動脈疾患手術 瘤 腹部大動脈・末梢血管疾患手術 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部9.4 4.5 4.4 5.3		ICD植え込み 新規	11.0	12.6
小臓再同期療法 (CRT)症例数4.58.2CABG on-pump21.520.7CABG off-pump26.923.6弁膜症手術 弁形成術19.612.5弁膜症手術 弁置換術22.622.7胸部大動脈疾患手術 解離9.49.8胸部大動脈疾患手術 瘤11.311.1腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術45.150.6大動脈ステントグラフト 胸部7.06.2大動脈ステントグラフト 腹部4.45.3	个型似归原	ICD植え込み 交換	3.0	6.1
CABG on-pump21.520.7CABG off-pump26.923.6弁膜症手術 弁形成術19.612.5弁膜症手術 弁置換術22.622.7胸部大動脈疾患手術 解離9.49.8胸部大動脈疾患手術 瘤11.311.1腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術45.150.6大動脈ステントグラフト 胸部7.06.2大動脈ステントグラフト 腹部4.45.3		カテーテルアプレーション	39.0	41.7
外科手術CABG off-pump26.923.6弁膜症手術 弁形成術19.612.5弁膜症手術 弁置換術22.622.7胸部大動脈疾患手術 解離9.49.8胸部大動脈疾患手術 瘤11.311.1腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術45.150.6大動脈ステントグラフト 胸部7.06.2大動脈ステントグラフト 腹部4.45.3		心臓再同期療法 (CRT)症例数	4.5	8.2
外科手術弁膜症手術 弁形成術 弁膜症手術 弁置換術 22.6 22.7 22.6 22.7 22.6 22.7 22.6 22.7 		CABG on-pump	21.5	20.7
外科手術弁膜症手術 弁置換術22.622.7胸部大動脈疾患手術 解離 胸部大動脈疾患手術 瘤 腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部11.311.1た動脈ステントグラフト 腹部7.06.2大動脈ステントグラフト 腹部4.45.3		CABG off-pump	26.9	23.6
外科手術胸部大動脈疾患手術 解離 胸部大動脈疾患手術 瘤9.49.8胸部大動脈疾患手術 瘤11.311.1腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術 大動脈ステントグラフト 胸部 大動脈ステントグラフト 腹部45.150.6大動脈ステントグラフト 腹部7.06.2大動脈ステントグラフト 腹部4.45.3		弁膜症手術 弁形成術	19.6	12.5
外科手術胸部大動脈疾患手術 瘤11.311.1腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術45.150.6大動脈ステントグラフト 胸部7.06.2大動脈ステントグラフト 腹部4.45.3		弁膜症手術 弁置換術	22.6	22.7
胸部大動脈疾患手術瘤11.311.1腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術45.150.6大動脈ステントグラフト 胸部7.06.2大動脈ステントグラフト 腹部4.45.3	<b>从</b> 科王统	胸部大動脈疾患手術 解離	9.4	9.8
大動脈ステントグラフト 胸部     7.0       大動脈ステントグラフト 腹部     4.4   5.3	プトペキー <del>・</del> 作]	胸部大動脈疾患手術 瘤	11.3	11.1
大動脈ステントグラフト 腹部 4.4 5.3		腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術	45.1	50.6
		大動脈ステントグラフト 胸部	7.0	6.2
生工性心疾患手術 24.2		大動脈ステントグラフト 腹部	4.4	5.3
元人注心法志于附   24.3   25.3		先天性心疾患手術	24.3	23.3

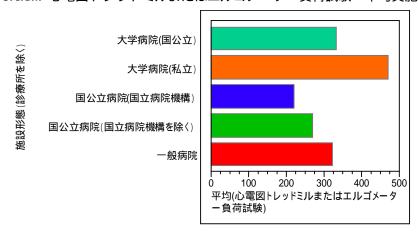
年と 2006 年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2004 年 1,169 施設、2006 年 1,414 施設であることに留意すること。

#### 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)

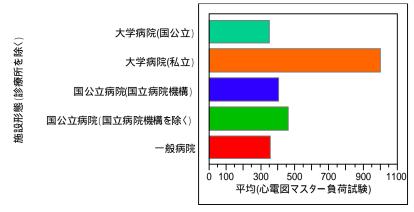
#### 3.4.1.1 心音・心機図 平均実施件数(施設形態別)



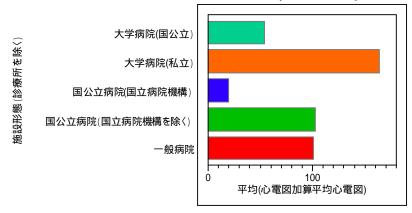
## 3.4.1.2 心電図トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



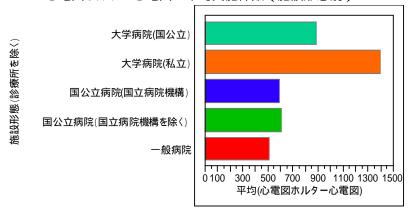
#### 3.4.1.3 心電図マスター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



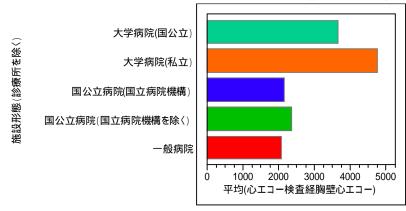
#### 3.4.1.4 心電図加算平均心電図 平均実施件数 (施設形態別)



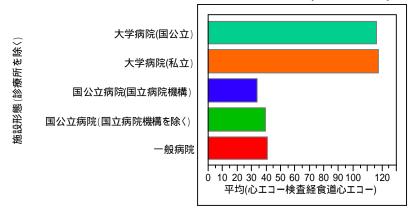
#### 3.4.1.5 心電図ホルター心電図 平均実施件数 (施設形態別)



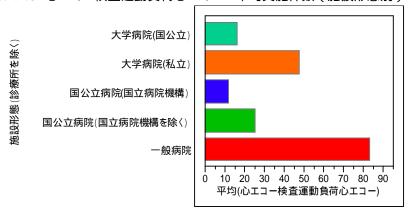
#### 3.4.1.6 心エコー検査経胸壁心エコー 平均実施件数(施設形態別)



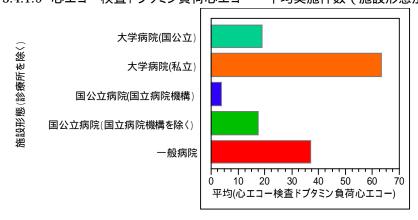
#### 3.4.1.7 心工コー検査経食道心工コー 平均実施件数(施設形態別)



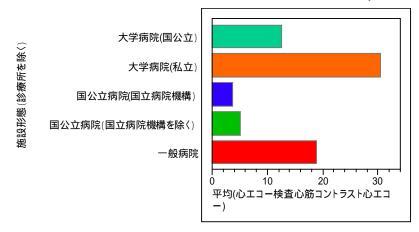
#### 3.4.1.8 心エコー検査運動負荷心エコー 平均実施件数(施設形態別)



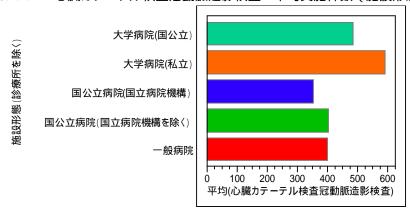
## 3.4.1.9 心エコー検査ドブタミン負荷心エコー 平均実施件数(施設形態別)



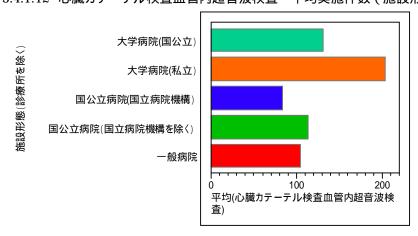
#### 3.4.1.10 心エコー検査心筋コントラスト心エコー 平均実施件数(施設形態別)



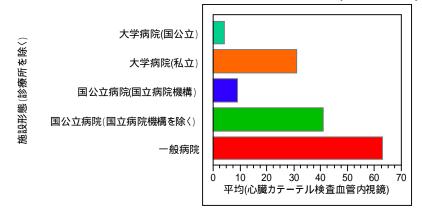
#### 3.4.1.11 心臓力テーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数(施設形態別)



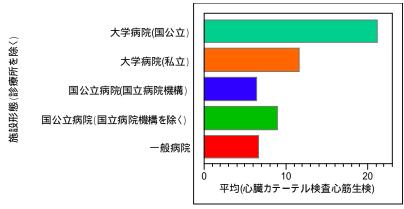
#### 3.4.1.12 心臓カテーテル検査血管内超音波検査 平均実施件数 (施設形態別)



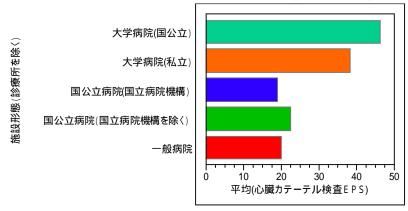
#### 3.4.1.13 心臓力テーテル検査血管内視鏡 平均実施件数 (施設形態別)



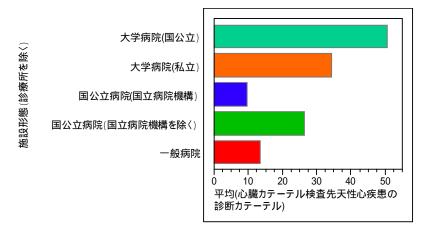
#### 3.4.1.14 心臓カテーテル検査心筋生検 平均実施件数(施設形態別)



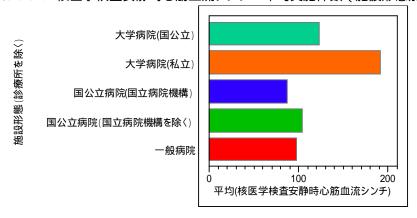
#### 3.4.1.15 心臓カテーテル検査EPS 平均実施件数(施設形態別)



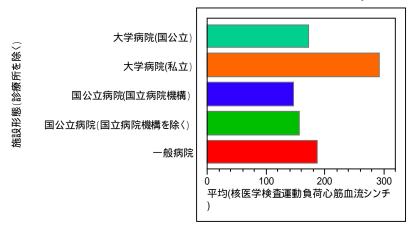
#### 3.4.1.16 心臓カテーテル検査先天性心疾患の診断カテーテル 平均実施件数(施設形態別)



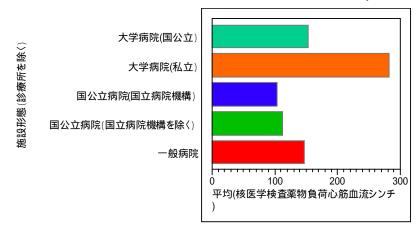
#### 3.4.1.17 核医学検査安静時心筋血流シンチ 平均実施件数(施設形態別)



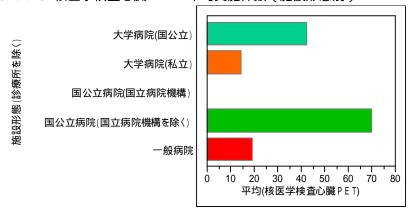
## 3.4.1.18 核医学検査運動負荷心筋血流シンチ 平均実施件数 (施設形態別)



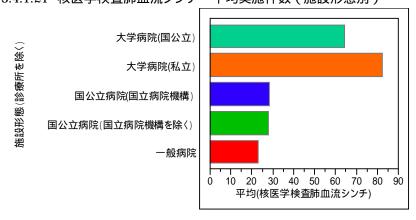
#### 3.4.1.19 核医学検査薬物負荷心筋血流シンチ 平均実施件数 (施設形態別)



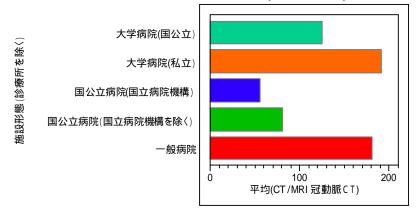
#### 3.4.1.20 核医学検査心臓 PET 平均実施件数 (施設形態別)



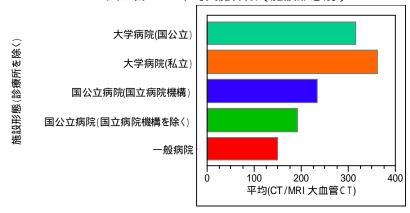
#### 3.4.1.21 核医学検査肺血流シンチ 平均実施件数 (施設形態別)



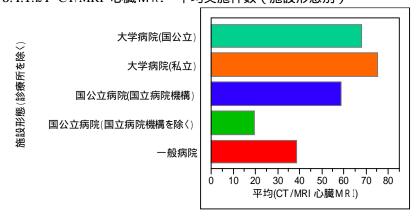
## 3.4.1.22 CT/MRI 冠動脈CT 平均実施件数(施設形態別)



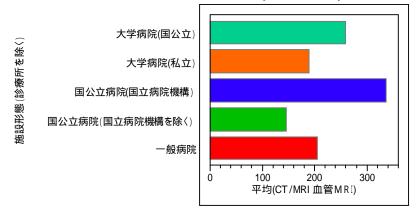
#### 3.4.1.23 CT/MRI 大血管CT 平均実施件数(施設形態別)



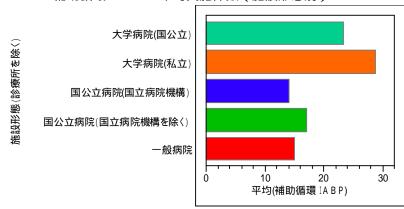
#### 3.4.1.24 CT/MRI 心臓MRI 平均実施件数 (施設形態別)



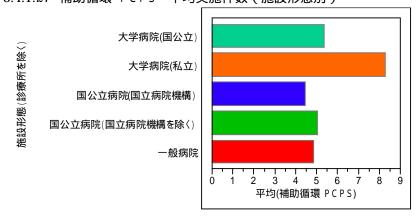
#### 3.4.1.25 CT/MRI 血管MRI 平均実施件数 (施設形態別)



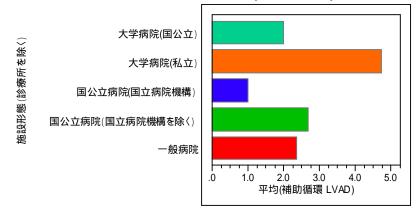
#### 3.4.1.26 補助循環 [ABP 平均実施件数 (施設形態別)



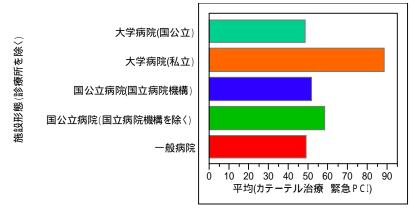
## 3.4.1.27 補助循環 PCPS 平均実施件数(施設形態別)



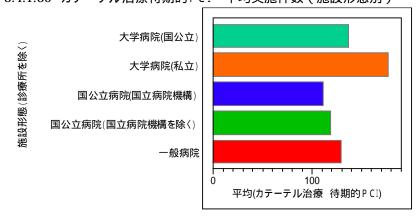
#### 3.4.1.28 補助循環 LVAD 平均実施件数(施設形態別)



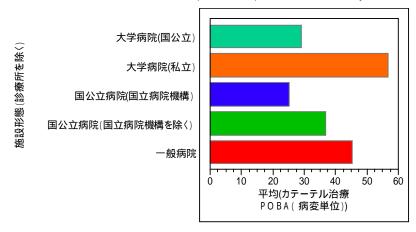
#### 3.4.1.29 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数(施設形態別)



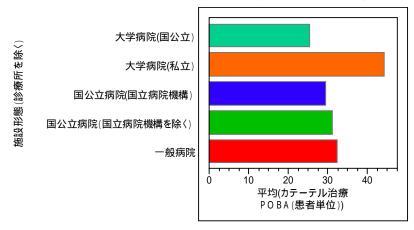
#### 3.4.1.30 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数(施設形態別)



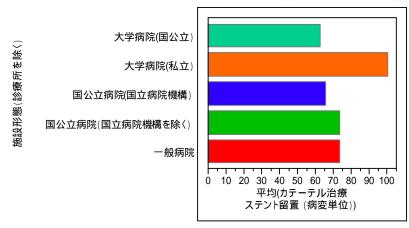
#### 3.4.1.31 カテーテル治療 POBA (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



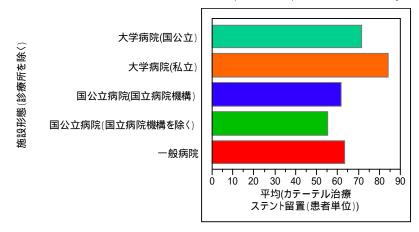
#### 3.4.1.32 カテーテル治療 POBA (患者単位) 平均実施件数(施設形態別)



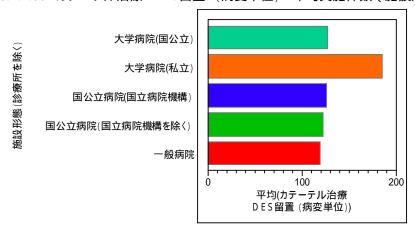
#### 3.4.1.33 カテーテル治療 ステント留置 (病変単位) 平均実施件数(施設形態別)



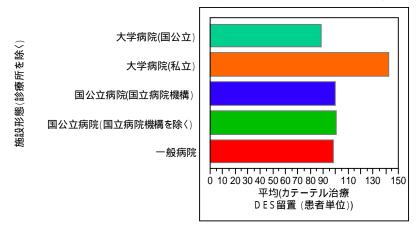
#### 3.4.1.34 カテーテル治療 ステント留置 (患者単位) 平均実施件数(施設形態別)



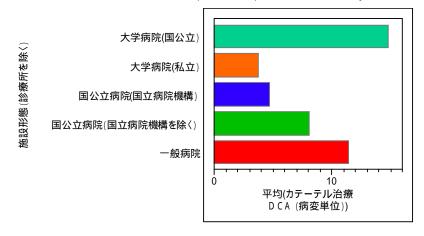
#### 3.4.1.35 カテーテル治療 DES留置 (病変単位) 平均実施件数(施設形態別)



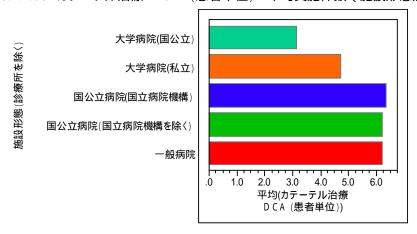
#### 3.4.1.36 カテーテル治療 DES留置 (患者単位) 平均実施件数(施設形態別)



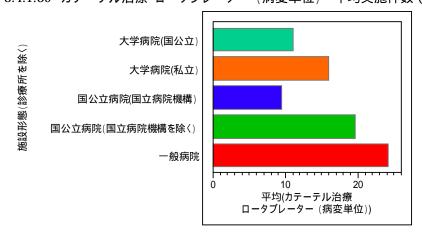
#### 3.4.1.37 カテーテル治療 DCA (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



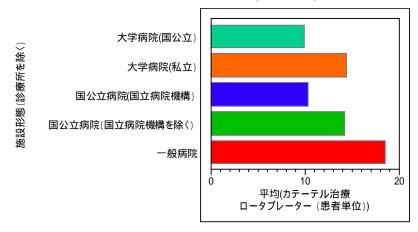
#### 3.4.1.38 カテーテル治療 DCA (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



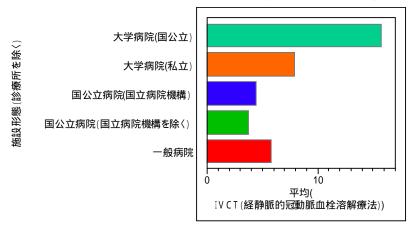
#### 3.4.1.39 カテーテル治療 ロータブレーター (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



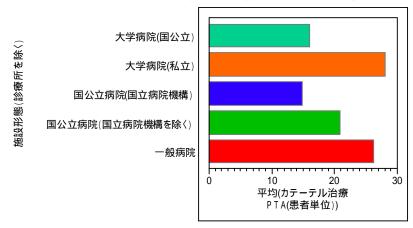
#### 3.4.1.40 カテーテル治療 ロータブレーター (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



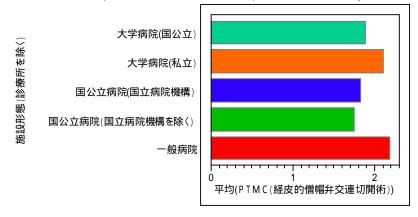
#### 3.4.1.41 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 平均実施件数(施設形態別)



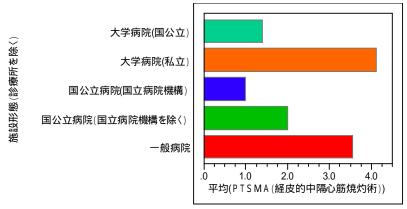
#### 3.4.1.42 カテーテル治療 PTA (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



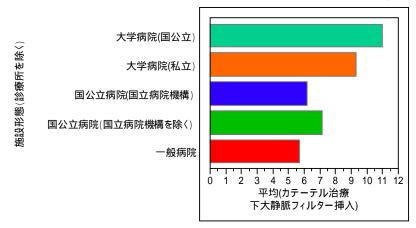
#### 3.4.1.43 PTMC(経皮的僧帽弁交連切開術) 平均実施件数(施設形態別)



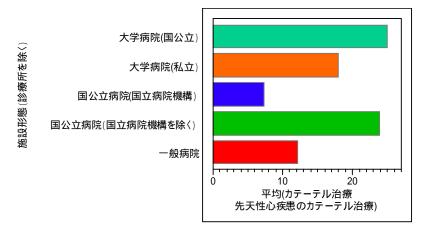
#### 3.4.1.44 PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 平均実施件数(施設形態別)



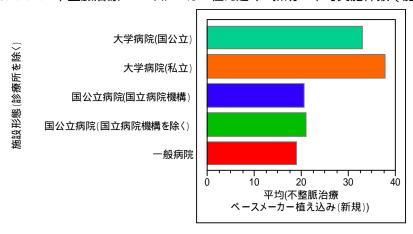
## 3.4.1.45 カテーテル治療 下大静脈フィルター挿入 平均実施件数 (施設形態別)



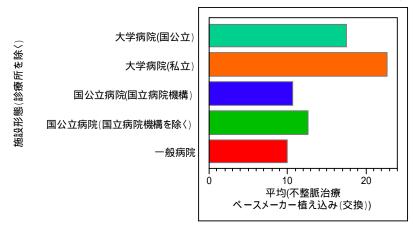
## 3.4.1.46 カテーテル治療 先天性心疾患のカテーテル治療 平均実施件数(施設形態別)



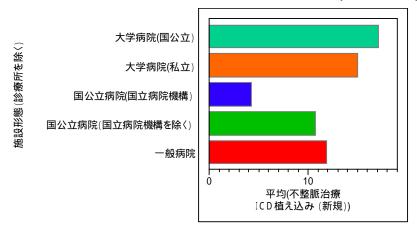
#### 3.4.1.47 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 新規 平均実施件数 (施設形態別)



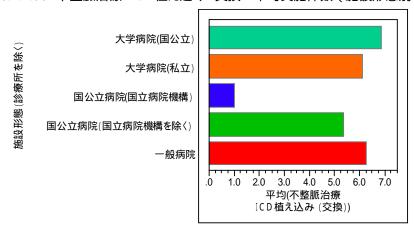
#### 3.4.1.48 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 交換 平均実施件数(施設形態別)



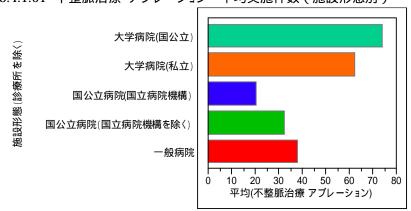
#### 3.4.1.49 不整脈治療 ICD植え込み 新規 平均実施件数 (施設形態別)



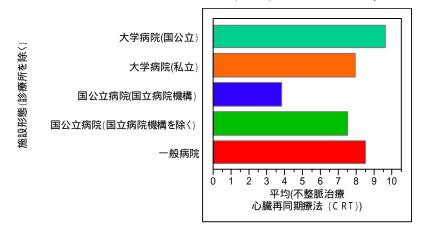
#### 3.4.1.50 不整脈治療 ICD植え込み 交換 平均実施件数 (施設形態別)



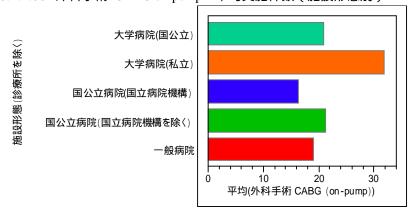
#### 3.4.1.51 不整脈治療 アブレーション 平均実施件数(施設形態別)



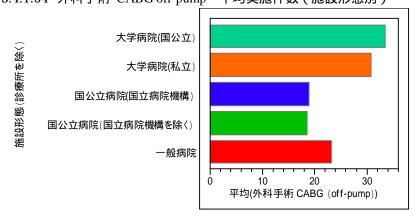
#### 3.4.1.52 不整脈治療 心臓再同期療法 (CRT) 平均実施件数 (施設形態別)



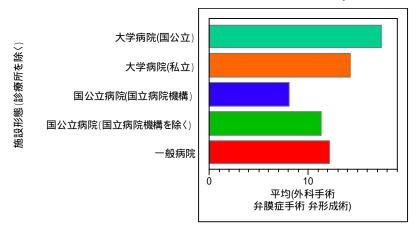
#### 3.4.1.53 外科手術 CABG on-pump 平均実施件数 (施設形態別)



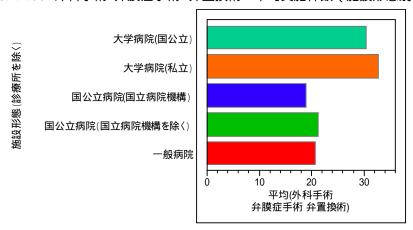
#### 3.4.1.54 外科手術 CABG off-pump 平均実施件数 (施設形態別)



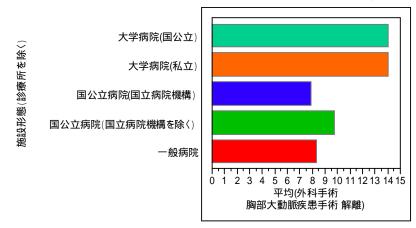
## 3.4.1.55 外科手術 弁膜症手術 弁形成術 平均実施件数(施設形態別)



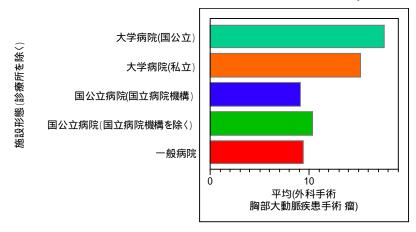
#### 3.4.1.56 外科手術 弁膜症手術 弁置換術 平均実施件数 (施設形態別)



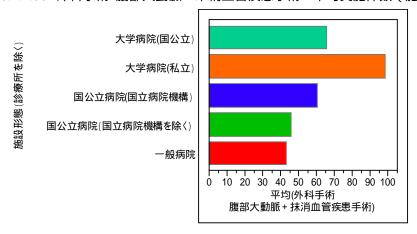
#### 3.4.1.57 外科手術 胸部大動脈疾患手術 解離 平均実施件数 (施設形態別)



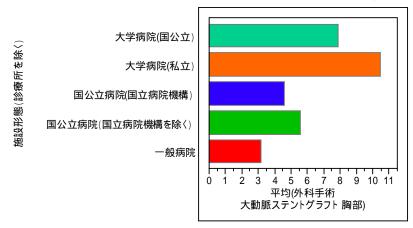
## 3.4.1.58 外科手術 胸部大動脈疾患手術 瘤 平均実施件数 (施設形態別)



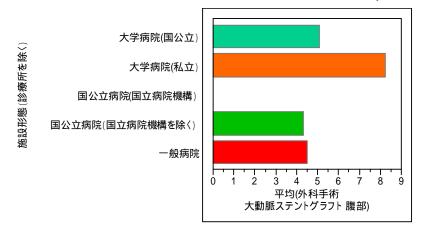
#### 3.4.1.59 外科手術 腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術 平均実施件数 (施設形態別)



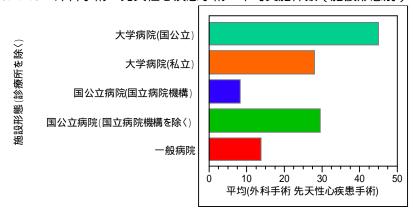
#### 3.4.1.60 外科手術 大動脈ステントグラフト 胸部 平均実施件数(施設形態別)



#### 3.4.1.61 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)

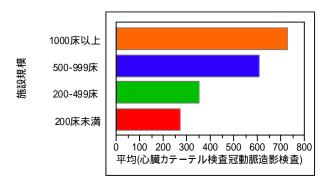


#### 3.4.1.62 外科手術 先天性心疾患手術 平均実施件数 (施設形態別)

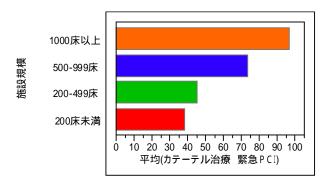


#### 3.4.2 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(施設規模別)

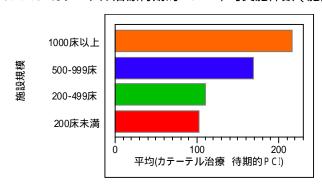
## 3.4.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数(施設規模別)



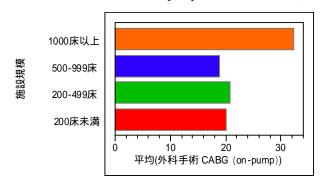
## 3.4.2.2 カテーテル治療緊急 PCI 平均実施件数 (施設規模別)



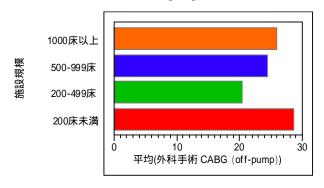
#### 3.4.2.3 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数(施設規模別)



#### 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)

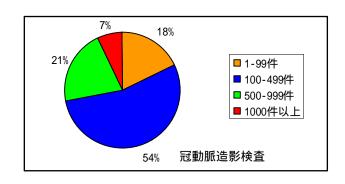


#### 3.5 検査・治療の実施件数別施設数

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。

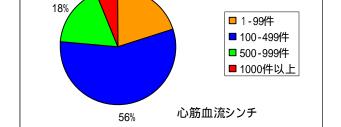
#### 3.5.1 冠動脈造影検査

冠動脈造影検査	実施施設数
1-99 件	194
100-499 件	577
500-999 件	224
1000 件以上	75
合計	1,070



#### 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	155
100-499 件	425
500-999 件	133
1000 件以上	47
合計	760



20%

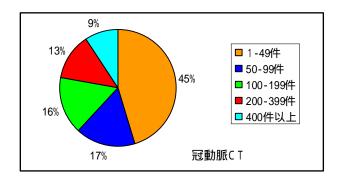
6%

#### 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

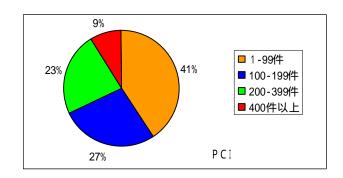
#### 3.5.3 冠動脈CT

冠動脈CT	実施施設数
1-49件	262
50-99件	97
100-199件	91
200-399 件	76
400 件以上	53
合計	579



#### 3.5.4 PCI

PCI	実施施設数
1-99件	405
100-199 件	274
200-399 件	232
400 件以上	90
合計	1,001

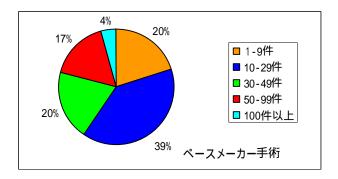


#### PCIの定義

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	242
10-29件	469
30-49件	234
50-99件	203
100 件以上	50
合計	1,198

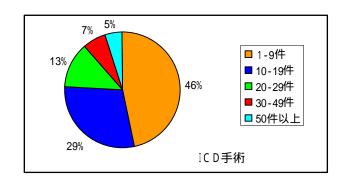


#### ペースメーカー手術の定義

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)の総和

#### 3.5.6 ICD手術

ICD手術	実施施設数
1-9件	110
10-19件	69
20-29件	30
30-49件	16
50 件以上	11
合計	236



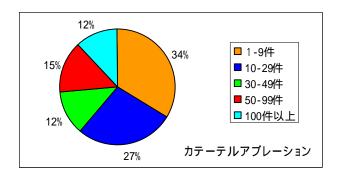
#### IC D手術の定義

ICD植え込み 新規+

ICD植え込み 交換 の総和

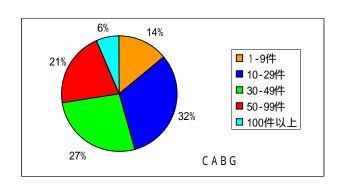
#### 3.5.7 カテーテルアブレーション

カテーテルアブレーション	実施施設数
1-9件	144
10-29 件	116
30-49 件	52
50-99 件	62
100 件以上	51
合計	425



#### 3.5.8 CABG

CABG	実施施設数
1-9件	65
10-29 件	144
30-49件	124
50-99件	98
100 件以上	29
合計	460



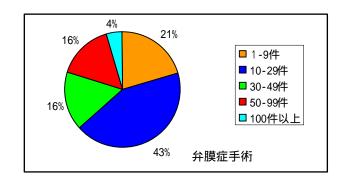
#### CABG の定義

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	94
10-29件	195
30-49件	74
50-99件	73
100 件以上	20
合計	456

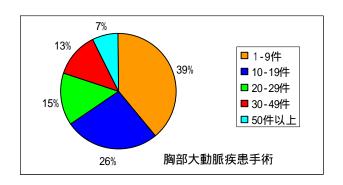


#### 弁膜症手術の定義

弁膜症手術 弁形成術 + 弁膜症手術 弁置換術の総和

#### 3.5.10 胸部大動脈疾患手術

胸部大動脈疾患手術	実施施設数
1-9件	163
10-19件	111
20-29 件	62
30-49件	54
50 件以上	30
合計	420

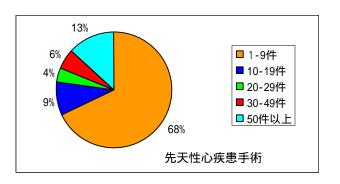


#### 胸部大動脈疾患手術の定義

胸部大動脈疾患手術 解離 + 胸部大動脈疾患手術 瘤の総和

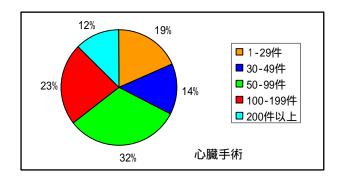
### 3.5.11 先天性心疾患手術

先天性心疾患手術	実施施設数
1-9件	232
10-19 件	32
20-29 件	13
30-49 件	19
50 件以上	46
合計	342



## 3.5.12 心臓手術

心臓手術	実施施設数
1 - 29 件	90
30-49 件	67
50-99件	153
100-199 件	112
200 件以上	60
合計	482



## 心臓手術

CABG +

弁膜症手術+

胸部大動脈疾患手術 +

先天性心疾患手術の総和