

2007年循環器疾患診療実態調査

報告書 Web版

2008年11月07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・2006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) | 10 |
| 3. 各検査・治療の実施状況 | 12 |
| 3.1 各検査・治療の全国での合計数 | 12 |
| (合計件数、実施施設数、2004・2006調査比較) | |
| 3.2 各検査・治療の実施施設数 | 16 |
| 3.2.1 (施設形態別) | 16 |
| 3.2.2 (施設規模別) | 17 |
| 3.3 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(2004・2006調査比較) | 19 |
| 3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数 | 21 |
| 3.4.1 (施設形態別) | 21 |
| 3.4.2 (施設規模別) | 42 |
| 3.5 検査・治療の実施件数別施設数 | 44 |

1. 調査実施概況

1.1 調査の目的・方法

2007 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 3,968 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 2007 年 1 月から 12 月の 1 年間で、Web による入力開始は 2008 年 4 月であり、2008 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、2006 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 12 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

1,584 施設(調査依頼施設の 39.9%)から回答が寄せられた。

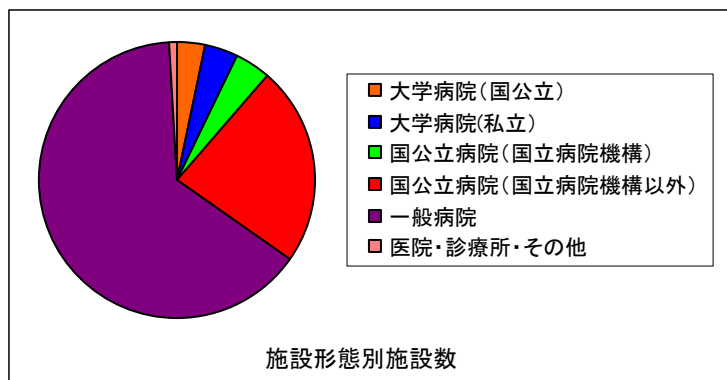
回答数(施設分類別、施設形態別、施設規模別)は以下の表・図の通りである。

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 | 933 | 855 | 91.6% |
| 関連施設 | 304 | 278 | 91.4% |
| その他・追加施設 | 2,731 | 451 | 16.5% |
| 合計 | 3,968 | 1,584 | 39.9% |

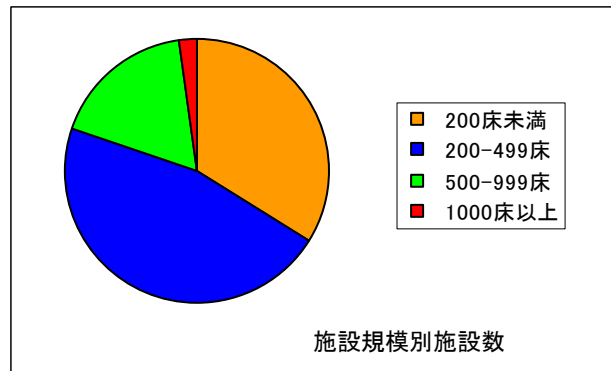
回答数(施設形態別)

| 施設形態 | 施設数 |
|-----------------|-------|
| 大学病院(国公立) | 51 |
| 大学病院(私立) | 64 |
| 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) | 372 |
| 一般病院 | 1,021 |
| 医院・診療所・その他 | 12 |
| 合計 | 1,584 |



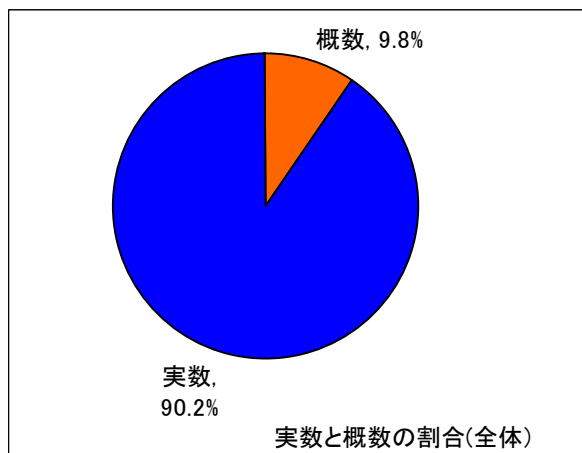
回答数(施設規模別)

| 施設規模 | 施設数 |
|-----------|-------|
| 200 床未満 | 537 |
| 200-499 床 | 734 |
| 500-999 床 | 278 |
| 1000 床以上 | 35 |
| 合計 | 1,584 |



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 | 2007調査 |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 施設全体 | 合計数 | 合計数 | 合計数 |
| 病床数 | 417,286 | 481,156 | 521,632 |
| CCU入院 患者数 | 143,768 | 165,446 | 191,407 |
| 急性心筋梗塞 患者数 | 48,213 | 59,318 | 63,050 |
| 循環器疾患 死亡数 | 24,244 | 29,183 | 35,409 |
| 循環器疾患 剖検数 | 1,929 | 1,784 | 1,795 |
| 循環器専門医師数(常勤)* | - | - | 4,920 |
| 各診療科別 循環器内科 | 合計数 | 合計数 | 合計数 |
| 回答施設数** | 1,133 | 1,353 | 1,478 |
| 病床数 | 37,855 | 49,909 | 46,218 |
| 医師数 | 6,585 | 7,643 | 8,086 |
| 循環器専門医師数* | 3,321 | 4,083 | - |
| 年間入院患者数 | 726,891 | 891,651 | 954,929 |
| 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** | 460 | 563 | 597 |
| 病床数 | 8,884 | 10,220 | 9,987 |
| 医師数 | 2,017 | 2,274 | 2,314 |
| 循環器専門医師数* | 562 | 1,637 | - |
| 年間入院患者数 | 102,381 | 133,699 | 120,824 |
| 各診療科別 小児循環器 | 合計数 | 合計数 | 合計数 |
| 回答施設数** | 123 | 167 | 185 |
| 病床数 | 1,629 | 1,951 | 2,012 |
| 医師数 | 509 | 706 | 634 |
| 循環器専門医師数* | 106 | 130 | - |
| 年間入院患者数 | 20,839 | 25,723 | 20,028 |

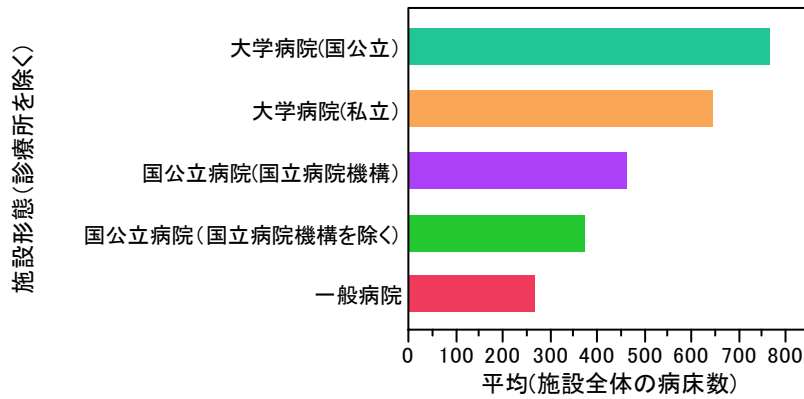
* 循環器専門医師数は 2007 調査より、各施設全体の常勤の医師数とした。

** 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。(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)

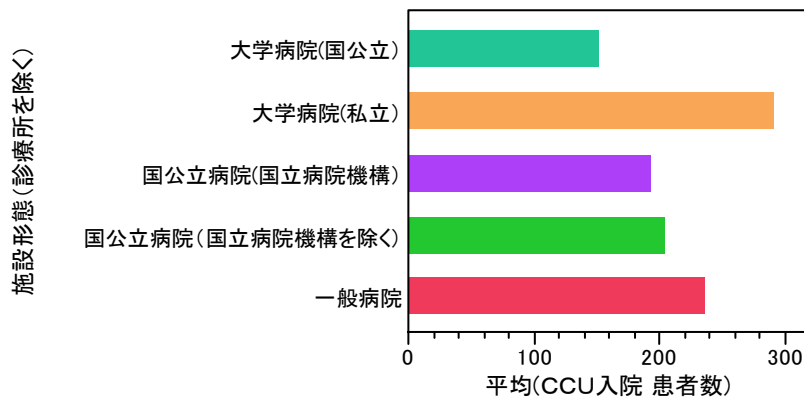
2.2 施設概要の平均数(施設形態別、施設規模別)

2.2.1 施設概要の平均数(施設形態別)

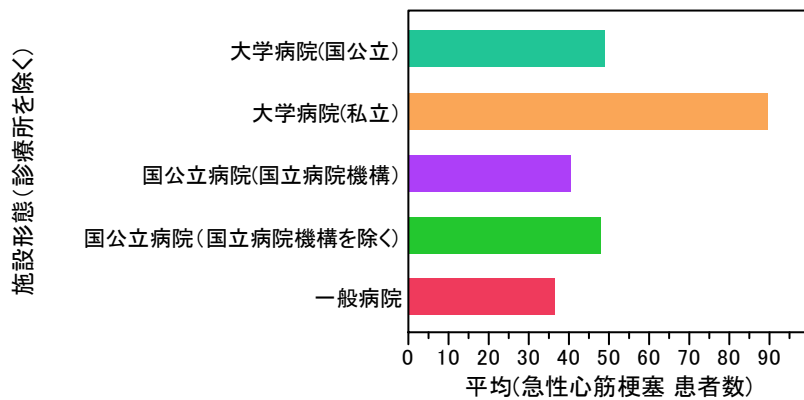
2.2.1.1 施設全体の病床数 (施設形態別)



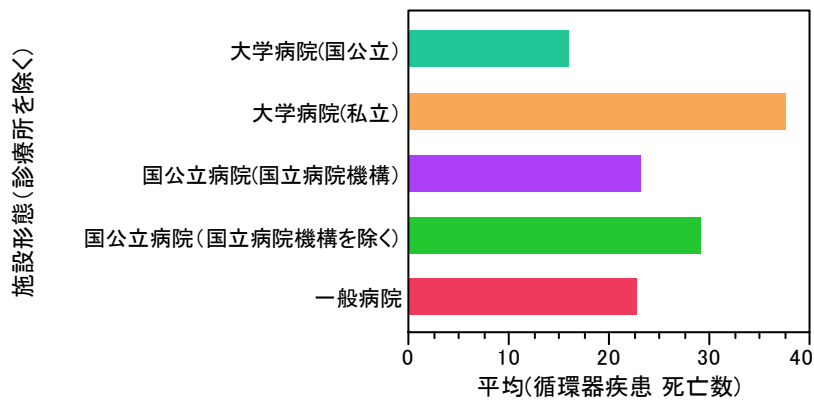
2.2.1.2 CCU入院 患者数 (施設形態別)



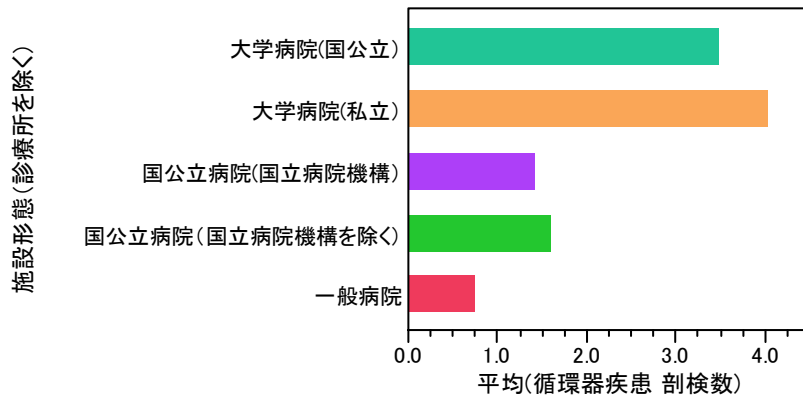
2.2.1.3 急性心筋梗塞 患者数 (施設形態別)



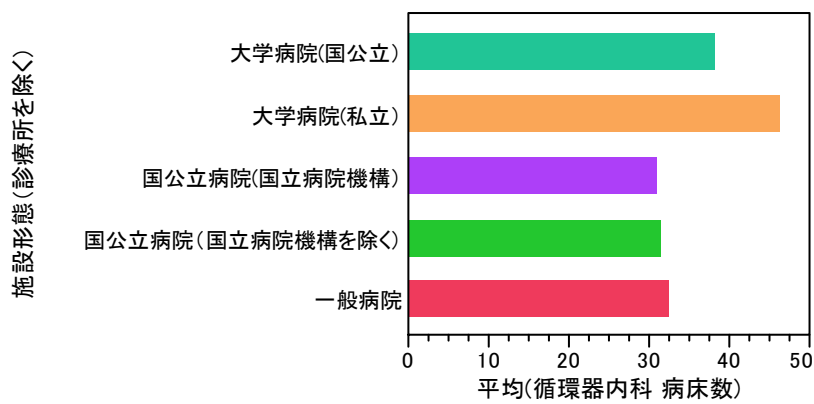
2.2.1.4 循環器疾患 死亡数（施設形態別）



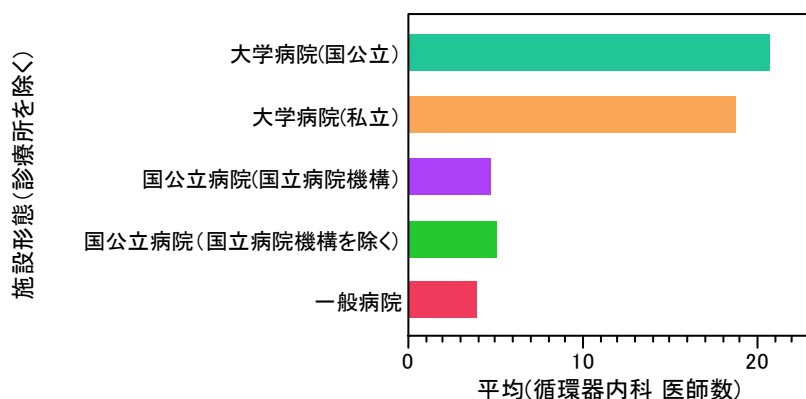
2.2.1.5 循環器疾患 剖検数（施設形態別）



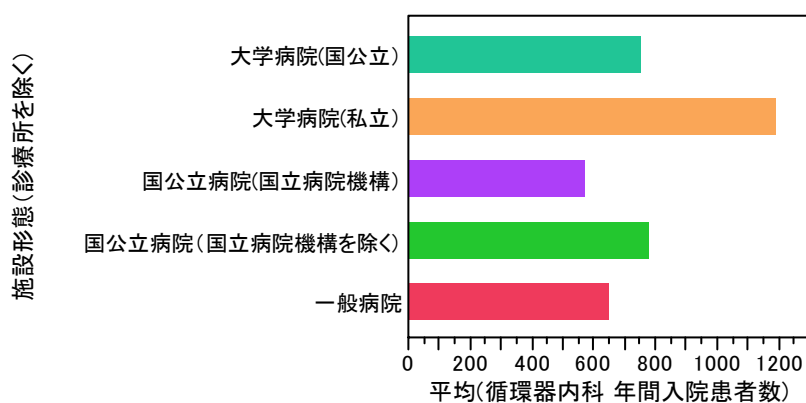
2.2.1.6 循環器内科 病床数（施設形態別）



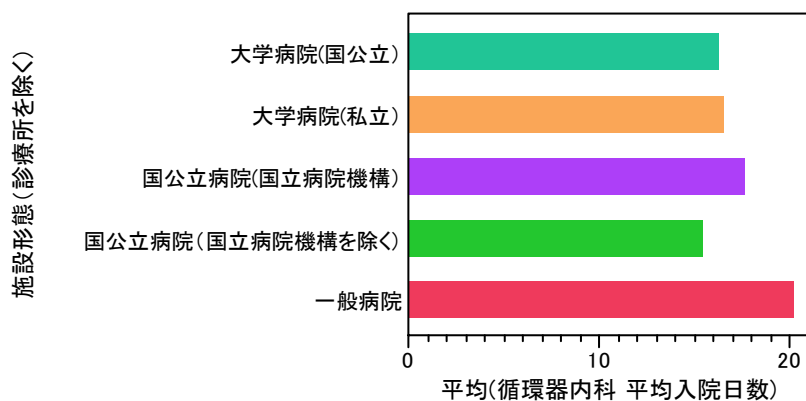
2.2.1.7 循環器内科 医師数（施設形態別）



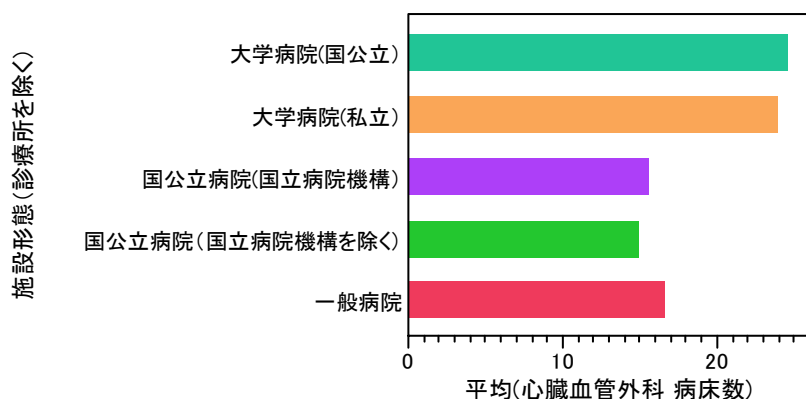
2.2.1.8 循環器内科 年間入院患者数（施設形態別）



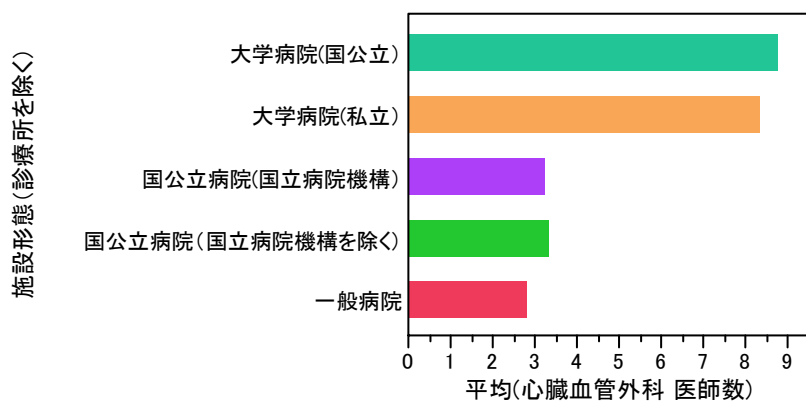
2.2.1.9 循環器内科 平均入院日数（施設形態別）



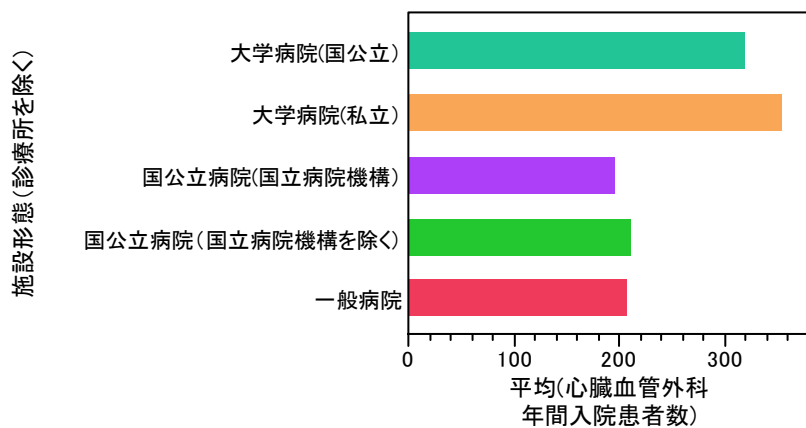
2.2.1.10 心臓血管外科 病床数 (施設形態別)



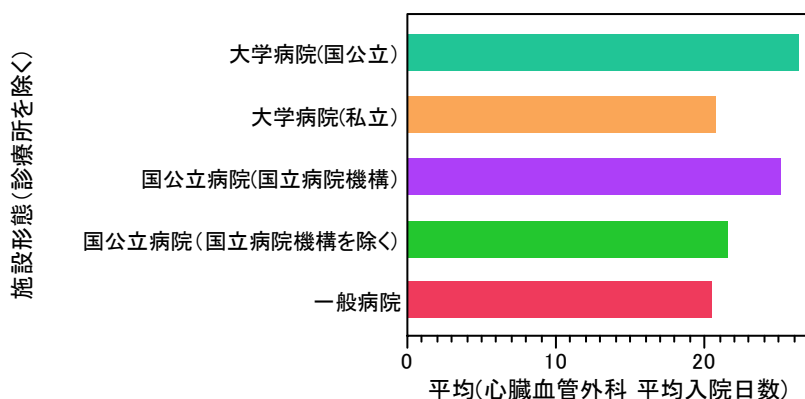
2.2.1.11 心臓血管外科 医師数 (施設形態別)



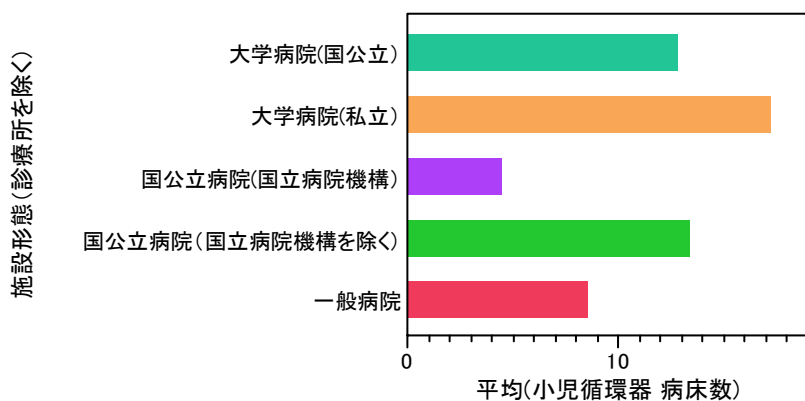
2.2.1.12 心臓血管外科 年間入院患者数 (施設形態別)



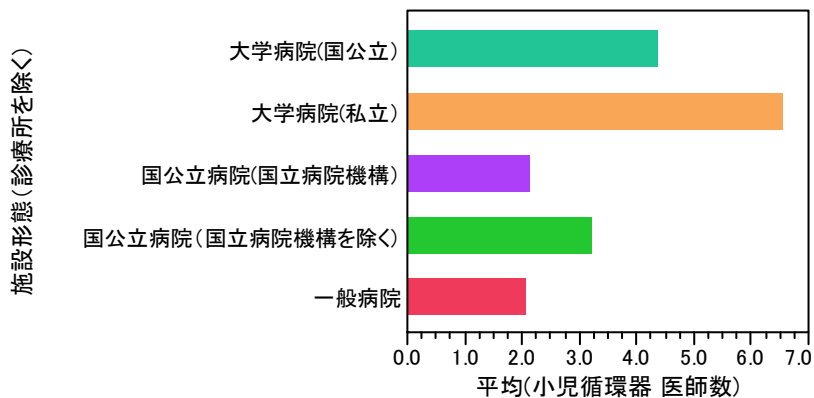
2.2.1.13 心臓血管外科 平均入院日数（施設形態別）



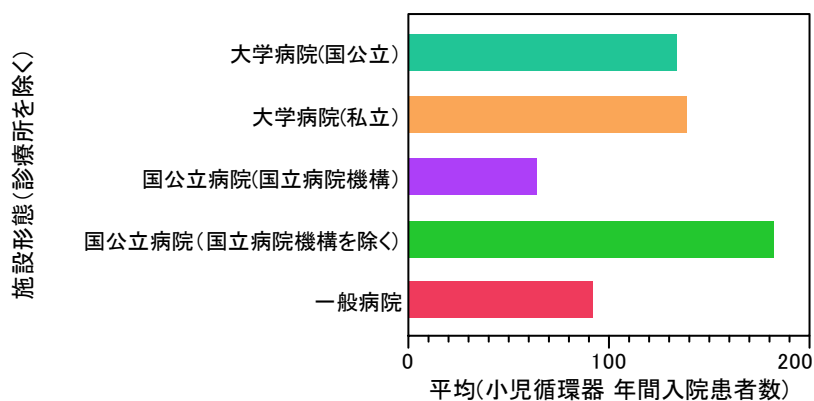
2.2.1.14 小児循環器 病床数（施設形態別）



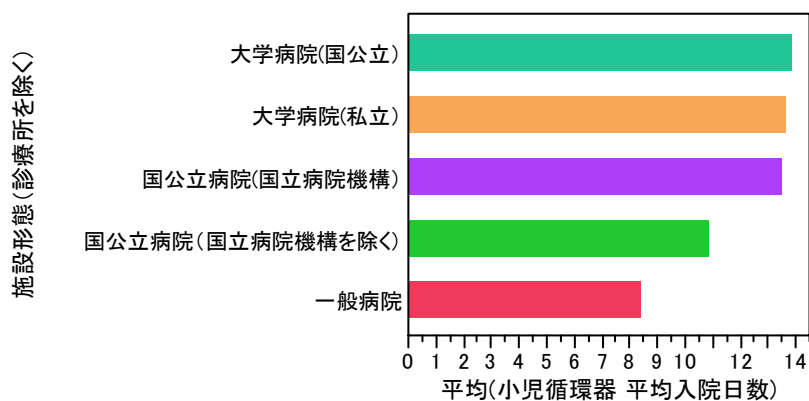
2.2.1.15 小児循環器 医師数（施設形態別）



2.2.1.16 小児循環器 年間入院患者数（施設形態別）

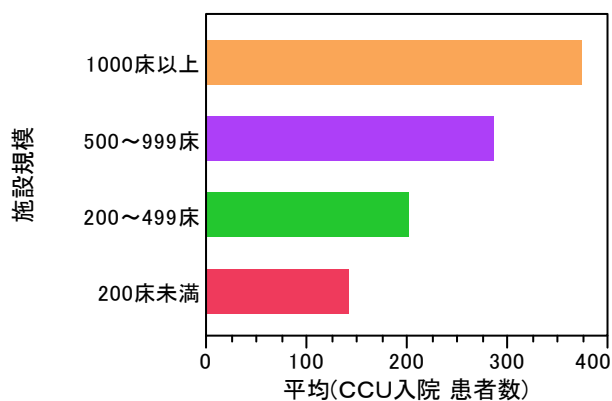


2.2.1.17 小児循環器 平均入院日数（施設形態別）

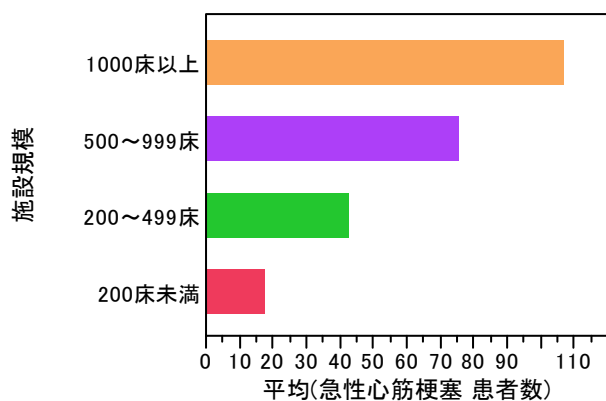


2.2.2 施設概要の平均数(施設規模別)

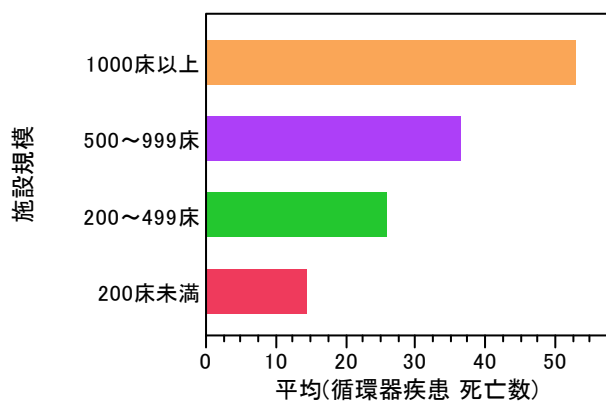
2.2.2.1 CCU入院 患者数（施設規模別）



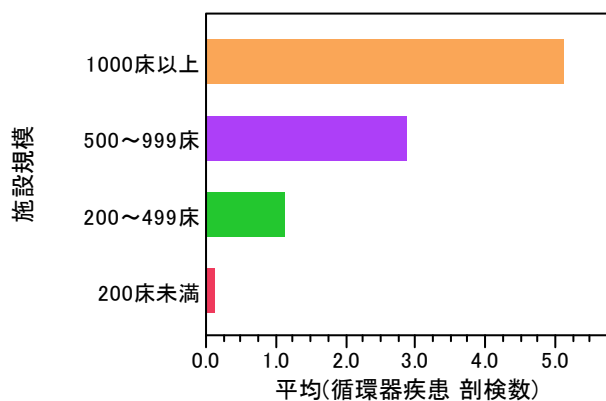
2.2.2.2 急性心筋梗塞 患者数 (施設規模別)



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)



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 | | 2004調査 | 2006調査 | 2007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* | 32,035 148 | 36,600 144 | 42,799 151 |
| | 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 | 386,473 1,292 |
| 心電図 | マスター負荷試験 | 373,256 747 | 419,285 994 | 457,143 1,119 |
| | 加算平均心電図** | 17,714 197 | 22,117 227 | 21,647 255 |
| | ホルター心電図 | 691,700 1,108 | 808,844 1,379 | 839,842 1,545 |
| | 経胸壁心エコー | 2,653,414 1,115 | 3,200,029 1,377 | 3,628,977 1,526 |
| 心エコー | 経食道心エコー | 39,539 787 | 45,797 958 | 46,501 1,008 |
| | 運動負荷心エコー | 4,275 67 | 3,569 63 | 6,454 73 |
| | ドプタミン負荷心エコー | 3,758 182 | 5,384 167 | 3,428 155 |
| | 心筋コントラスト心エコー | 2,873 168 | 1,989 123 | 2,205 106 |
| | 冠動脈造影検査 | 443,409 863 | 441,053 1,070 | 457,052 1,146 |
| 心臓カテーテル | 血管内超音波検査 | 69,302 705 | 100,269 889 | 119,788 970 |
| | 血管内視鏡 | 1,402 29 | 1,198 32 | 1,241 37 |
| | 心筋生検 | 4,344 438 | 4,075 452 | 4,103 471 |
| | EPS | 18,317 660 | 18,474 790 | 20,554 847 |
| | 先天性心疾患の診断カテーテル | 11,762 483 | 11,977 551 | 11,450 572 |

※各調査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、2007年1,584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。
(2004年調査:31施設 92,265件除外、2006年調査:39施設 239,883件除外、2007年調査:12施設 138,809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。
(2004年調査:6施設 2,996件除外、2006年調査:27施設 81,633件除外、2007年調査:7施設 33,069件除外)

| 項目 | | 2004調査 | 2006調査 | 2007調査 |
|-------|-------------|----------------|------------------|------------------|
| | | 合計件数 施設数 | 合計件数 施設数 | 合計件数 施設数 |
| 核医学検査 | 安静時心筋血流シンチ | 75,070 586 | 77,024 724 | 68,249 774 |
| | 運動負荷心筋血流シンチ | 114,582 545 | 116,357 646 | 108,461 670 |
| | 薬物負荷心筋血流シンチ | 69,640 516 | 94,446 662 | 99,918 714 |
| | 心臓PET | 1,488 37 | 1,431 45 | 1,448 56 |
| | 肺血流シンチ | 23,364 570 | 22,470 729 | 23,646 789 |
| | CT/MRI | 冠動脈CT | 27,131 317 | 86,256 579 |
| 大血管CT | | 151,668 853 | 201,693 1,124 | 224,071 1,229 |
| 心臓MRI | | 25,593 391 | 17,975 455 | 20,900 499 |
| 血管MRI | | 151,827 628 | 165,793 840 | 195,124 928 |
| 補助循環 | | IABP | 12,515 708 | 14,713 881 |
| | PCPS | 2,470 444 | 2,647 510 | 3,117 554 |
| | LVAD | 79 32 | 107 40 | 74 27 |

※各調査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、2007年1,584施設であることに留意すること。

| 項目 | 2004調査 | 2006調査 | 2007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 | 42,529 762 | 51,755 965 | 57,727 1,035 |
| | 待期的PCI | 102,048 783 | 127,270 995 | 144,298 1,073 |
| | AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI* | — — | — — | 43,427 1,010 |
| | POBA(病変単位) | 32,596 579 | 33,074 793 | 32,013 856 |
| | POBA(患者単位) | 29,802 710 | 29,301 916 | 27,184 992 |
| | ステント(BMS)留置(病変単位) | 63,019 596 | 61,340 833 | 68,298 891 |
| | ステント(BMS)留置(患者単位) | 68,330 737 | 59,976 961 | 67,484 1,030 |
| | DES留置(病変単位) | 41,326 557 | 101,601 817 | 118,041 877 |
| | DES留置(患者単位) | 39,599 673 | 93,525 931 | 105,577 1,013 |
| | DCA(病変単位) | 2,006 244 | 1,885 193 | 2,066 167 |
| | DCA(患者単位) | 2,691 278 | 1,217 207 | 1,033 177 |
| | ロータブレーター(病変単位) | 3,378 147 | 4,168 205 | 3,757 206 |
| | ロータブレーター(患者単位) | 3,622 180 | 3,453 218 | 3,650 223 |
| | IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) | 1,735 171 | 1,384 254 | 1,282 240 |
| | PTA(患者単位) | 13,588 639 | 20,140 842 | 24,853 938 |
| | PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術) | 234 111 | 193 97 | 176 88 |
| | PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) | 132 56 | 150 52 | 126 59 |
| | 下大静脈フィルター挿入 | 7,151 611 | 5,172 781 | 6,197 854 |
| | 先天性心疾患のカテーテル治療 | 2,055 130 | 2,337 123 | 2,230 123 |

※各調査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、2007年1,584施設であることに留意すること。

*AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCIは2007調査より追加された新規項目である。

| 項目 | 2004調査 | 2006調査 | 2007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 | 20,095 966 | 24,488 1,162 | 26,761 1,225 |
| | ペースメーカー植え込み 交換 | 10,495 926 | 13,174 1,132 | 14,052 1,214 |
| | ICD植え込み 新規 | 2,019 183 | 2,968 235 | 3,308 271 |
| | ICD植え込み 交換 | 254 85 | 829 136 | 900 172 |
| | カテーテルアブレーション | 14,163 363 | 17,743 425 | 21,656 470 |
| | 心臓再同期療法 (CRT) 症例数 | 709 156 | 1,785 217 | 2,712 256 |
| | 外科手術 | 心臓手術* | — — | — — |
| CABG on-pump | | 7,835 365 | 8,929 431 | 8,404 446 |
| CABG off-pump | | 9,364 348 | 9,941 422 | 10,544 427 |
| 弁膜症手術 弁形成術 | | 6,751 345 | 4,918 393 | 5,109 420 |
| 弁膜症手術 弁置換術 | | 8,544 378 | 10,172 448 | 11,300 473 |
| 胸部大動脈疾患手術 解離 | | 2,982 318 | 3,793 386 | 4,180 396 |
| 胸部大動脈疾患手術 瘤 | | 3,704 327 | 4,361 394 | 4,899 416 |
| 腹部大動脈+末梢血管疾患手術 | | 18,418 408 | 26,347 521 | 29,505 505 |
| 大動脈ステントグラフト 胸部 | | 575 82 | 598 96 | 794 107 |
| 大動脈ステントグラフト 腹部 | | 229 52 | 326 61 | 948 94 |
| 先天性心疾患手術 | | 6,989 288 | 7,962 342 | 7,831 348 |

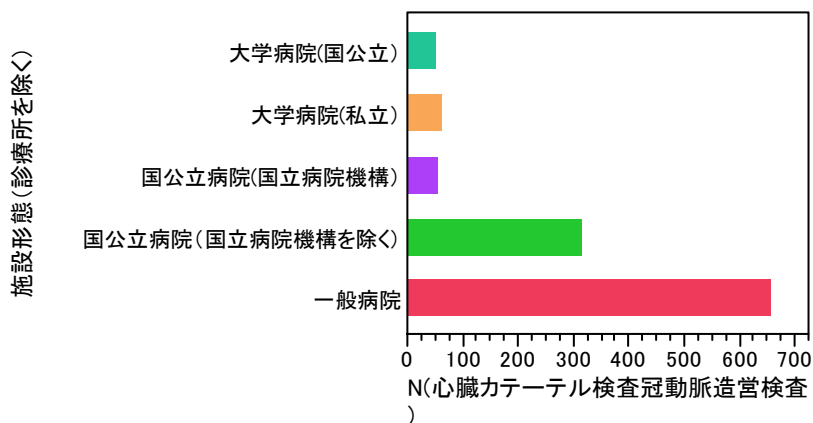
※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2004年1,169施設、2006年1,414施設、2007年1,584施設であることに留意すること。

* 心臓手術は2007調査より追加された新規項目である。

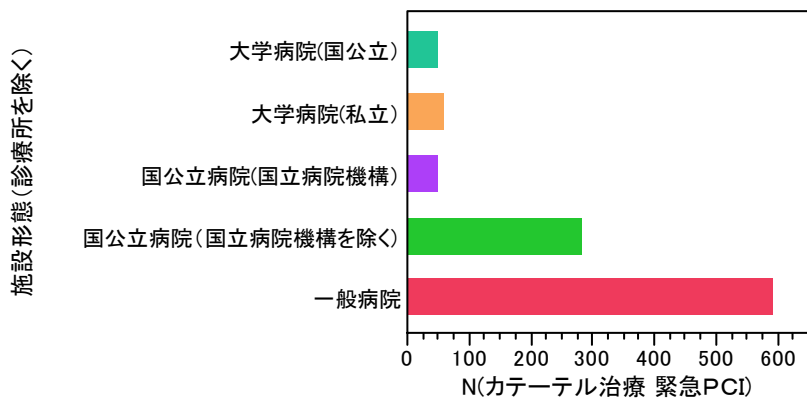
3.2 各検査・治療の実施施設数

3.2.1 各検査・治療の実施施設数 (施設形態別)

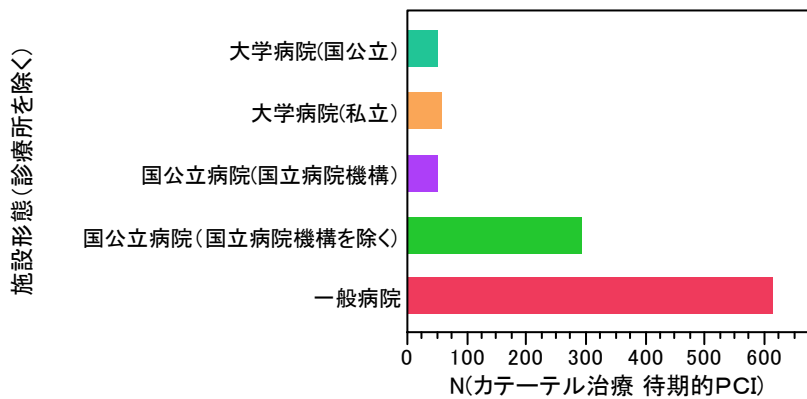
3.2.1.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設形態別)



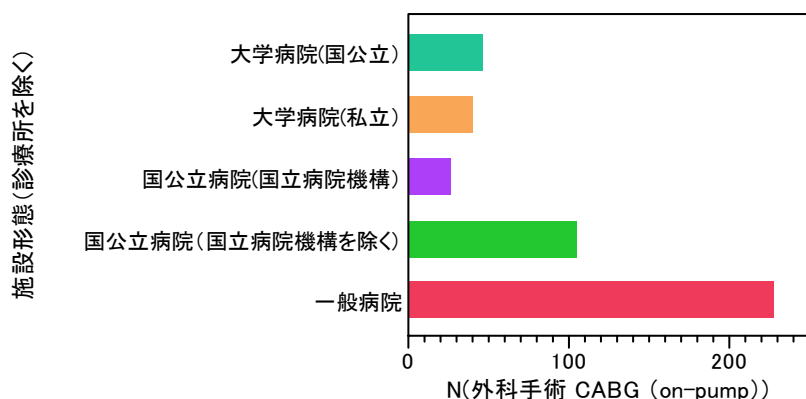
3.2.1.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数 (施設形態別)



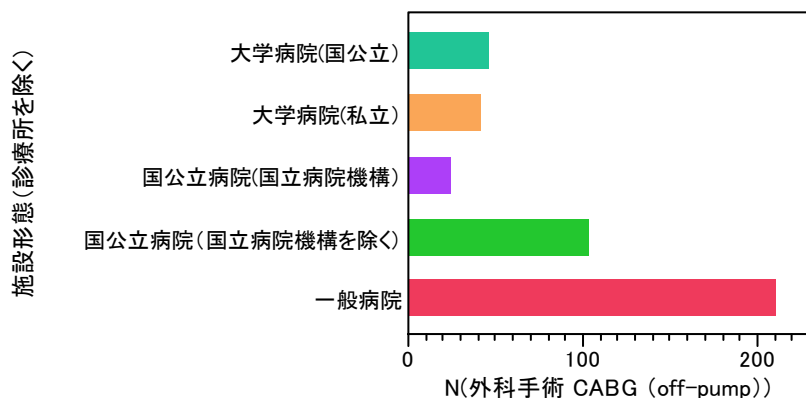
3.2.1.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数 (施設形態別)



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

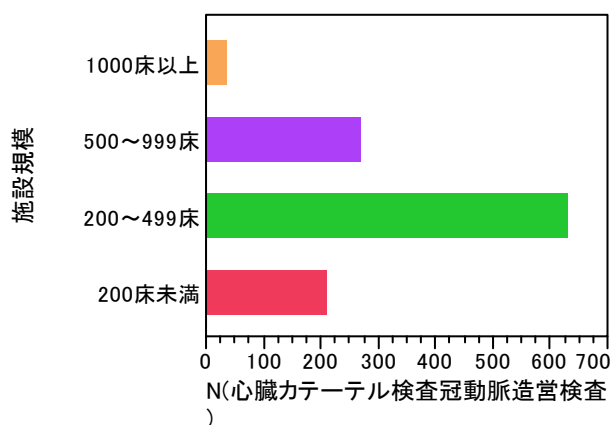


3.2.1.5 外科手術 CABG off-pump 実施施設数 (施設形態別)

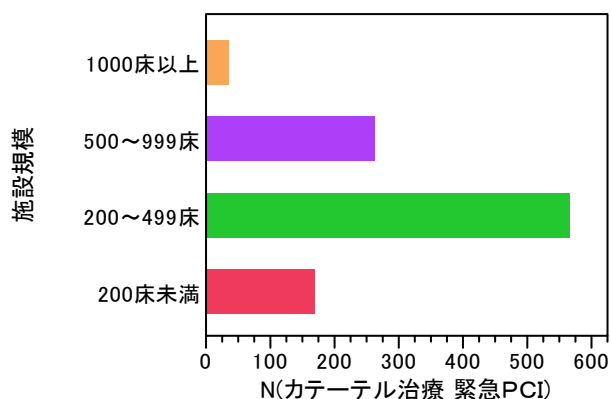


3.2.2 各検査・治療の実実施施設数(施設規模別)

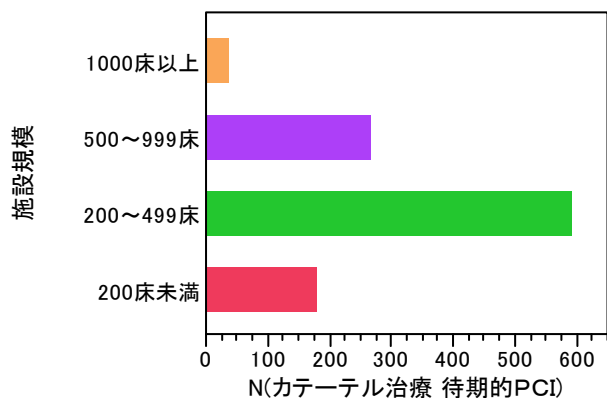
3.2.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設規模別)



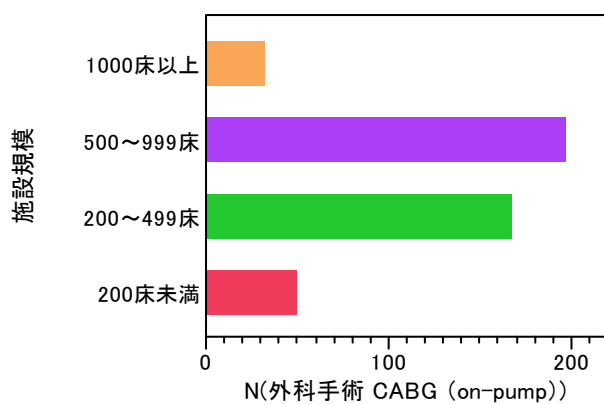
3.2.2.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数（施設規模別）



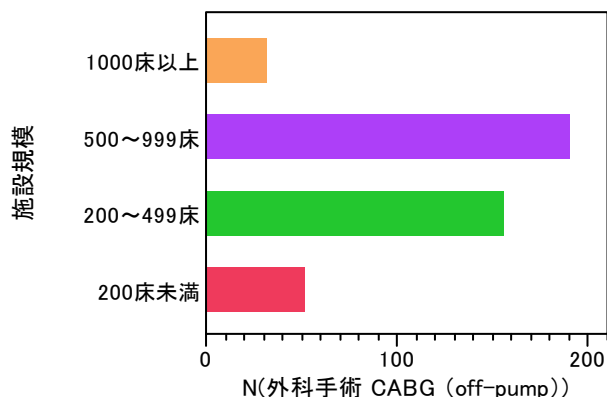
3.2.2.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数（施設規模別）



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 | | 2004調査 平均件数 | 2006調査 平均件数 | 2007調査 平均件数 |
|---------|----------------------|----------------|----------------|----------------|
| 心音・心機図 | 心音・心機図 | 216.5 | 254.2 | 283.4 |
| 心電図 | トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験 | 345.7 | 310.8 | 299.1 |
| | マスター負荷試験 | 499.7 | 421.8 | 408.5 |
| | 加算平均心電図 | 89.9 | 97.4 | 84.9 |
| | ホルター心電図 | 624.3 | 586.5 | 543.6 |
| 心エコー | 経胸壁心エコー | 2,379.7 | 2,323.9 | 2,378.1 |
| | 経食道心エコー | 50.2 | 47.8 | 46.1 |
| | 運動負荷心エコー | 63.8 | 56.7 | 88.4 |
| | ドブタミン負荷心エコー | 20.6 | 32.2 | 22.1 |
| | 心筋コントラスト心エコー | 17.1 | 16.2 | 20.8 |
| 心臓カテーテル | 冠動脈造影検査 | 513.8 | 412.2 | 398.8 |
| | 血管内超音波検査 | 98.3 | 112.8 | 123.5 |
| | 血管内視鏡 | 48.3 | 37.4 | 33.5 |
| | 心筋生検 | 9.9 | 9.0 | 8.7 |
| | EPS | 27.8 | 23.4 | 24.3 |
| | 先天性心疾患の診断カテーテル | 24.4 | 21.7 | 20.0 |
| 核医学検査 | 安静時心筋血流シンチ | 128.1 | 106.4 | 88.2 |
| | 運動負荷心筋血流シンチ | 210.2 | 180.1 | 161.9 |
| | 薬物負荷心筋血流シンチ | 135.0 | 142.7 | 139.9 |
| | 心臓PET | 40.2 | 31.8 | 25.9 |
| | 肺血流シンチ | 41.0 | 30.8 | 30.0 |
| CT/MRI | 冠動脈CT | 85.6 | 149.0 | 203.4 |
| | 大血管CT | 177.8 | 179.4 | 182.3 |
| | 心臓MRI | 65.5 | 39.5 | 41.9 |
| | 血管MRI | 241.8 | 197.4 | 210.3 |

※各調査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、2007年1,584施設であることに留意すること。

| | | 2004調査 | 2006調査 | 2007調査 |
|----------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| 項目 | | 平均件数 | 平均件数 | 平均件数 |
| 補助循環 | IABP | 17.7 | 16.7 | 21.9 |
| | PCPS | 5.6 | 5.2 | 5.6 |
| | LVAD | 2.5 | 2.7 | 2.7 |
| カテーテル治療 | 緊急PCI | 55.8 | 53.6 | 55.8 |
| | 待期的PCI | 130.3 | 127.9 | 134.5 |
| | AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI* | — | — | 43.0 |
| | POBA(病変単位) | 56.3 | 41.7 | 37.4 |
| | POBA(患者単位) | 42.0 | 32.0 | 27.4 |
| | ステント(BMS)留置(病変単位) | 105.7 | 73.6 | 76.7 |
| | ステント(BMS)留置(患者単位) | 92.7 | 62.4 | 65.5 |
| | DES留置(病変単位) | 74.2 | 124.4 | 134.6 |
| | DES留置(患者単位) | 58.8 | 100.5 | 104.2 |
| | DCA(病変単位) | 8.2 | 9.8 | 12.4 |
| | DCA(患者単位) | 9.7 | 5.9 | 5.8 |
| | ロータブレード(病変単位) | 23.0 | 20.3 | 18.2 |
| | ロータブレード(患者単位) | 20.1 | 15.8 | 16.4 |
| | IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) | 10.1 | 5.4 | 5.3 |
| | PTA(患者単位) | 21.3 | 23.9 | 26.5 |
| | PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術) | 2.1 | 2.0 | 2.0 |
| | PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) | 2.4 | 2.9 | 2.1 |
| | 下大静脈フィルター挿入 | 11.7 | 6.6 | 7.3 |
| 先天性心疾患のカテーテル治療 | 15.8 | 19.0 | 18.1 | |
| 不整脈治療 | ペースメーカー植え込み 新規 | 20.8 | 21.1 | 21.8 |
| | ペースメーカー植え込み 交換 | 11.3 | 11.6 | 11.6 |
| | ICD植え込み 新規 | 11.0 | 12.6 | 12.2 |
| | ICD植え込み 交換 | 3.0 | 6.1 | 5.2 |
| | カテーテルアブレーション | 39.0 | 41.7 | 46.1 |
| | 心臓再同期療法(CRT)症例数 | 4.5 | 8.2 | 10.6 |
| 外科手術 | 心臓手術* | — | — | 107.5 |
| | CABG on-pump | 21.5 | 20.7 | 18.8 |
| | CABG off-pump | 26.9 | 23.6 | 24.7 |
| | 弁膜症手術 弁形成術 | 19.6 | 12.5 | 12.2 |
| | 弁膜症手術 弁置換術 | 22.6 | 22.7 | 23.9 |
| | 胸部大動脈疾患手術 解離 | 9.4 | 9.8 | 10.6 |
| | 胸部大動脈疾患手術 瘤 | 11.3 | 11.1 | 11.8 |
| | 腹部大動脈+末梢血管疾患手術 | 45.1 | 50.6 | 58.4 |
| | 大動脈ステントグラフト 胸部 | 7.0 | 6.2 | 7.4 |
| | 大動脈ステントグラフト 腹部 | 4.4 | 5.3 | 10.1 |
| 先天性心疾患手術 | 24.3 | 23.3 | 22.5 | |

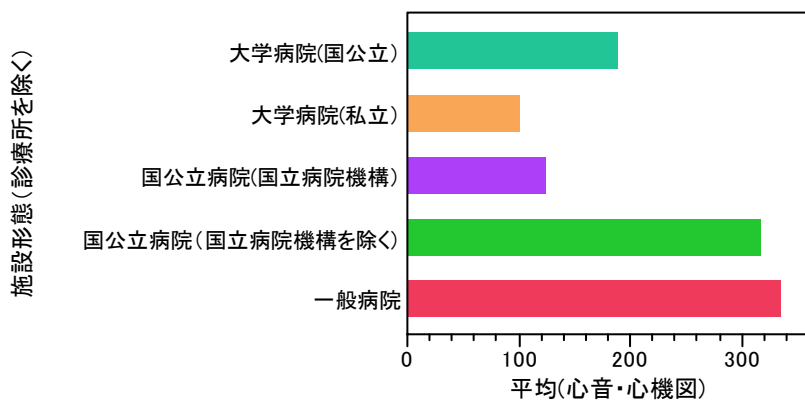
※各調査年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2004年1,169施設、2006年1,414、2007年1,584施設であることを留意すること。

*AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI、心臓手術は2007調査より追加された新規項目である。

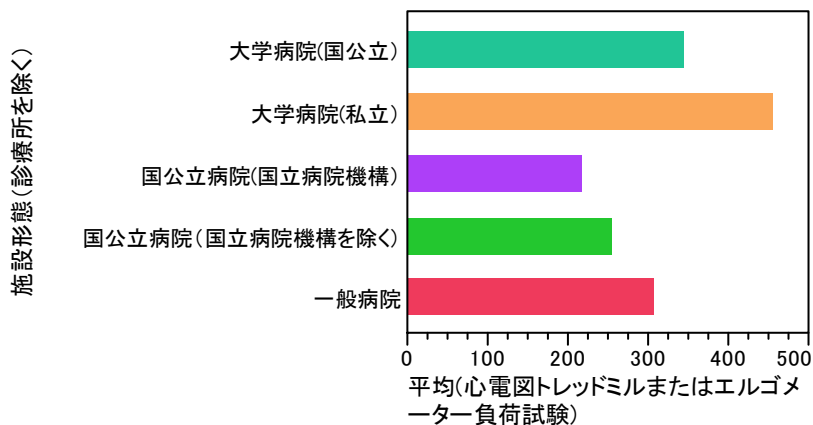
3.4 各検査・治療の実施施設における平均実施件数

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)

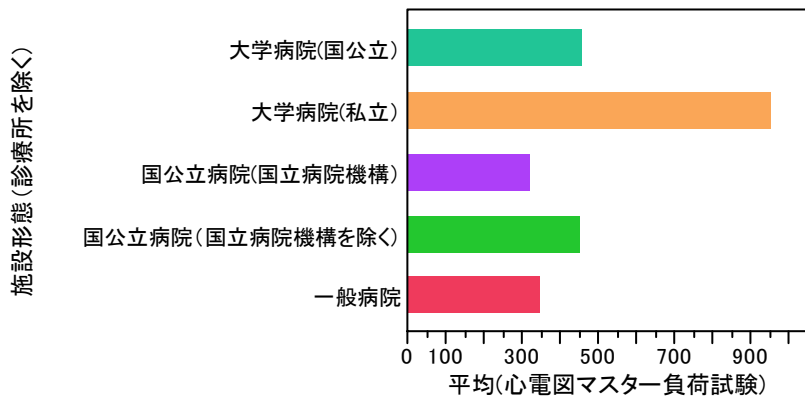
3.4.1.1 心音・心機図 平均実施件数(施設形態別)



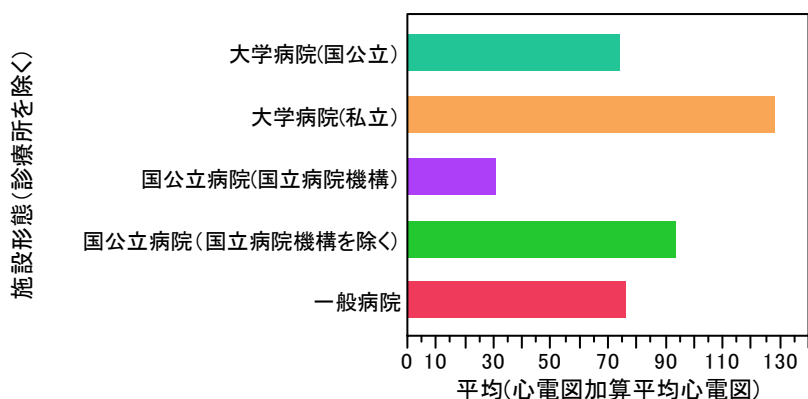
3.4.1.2 心電図トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



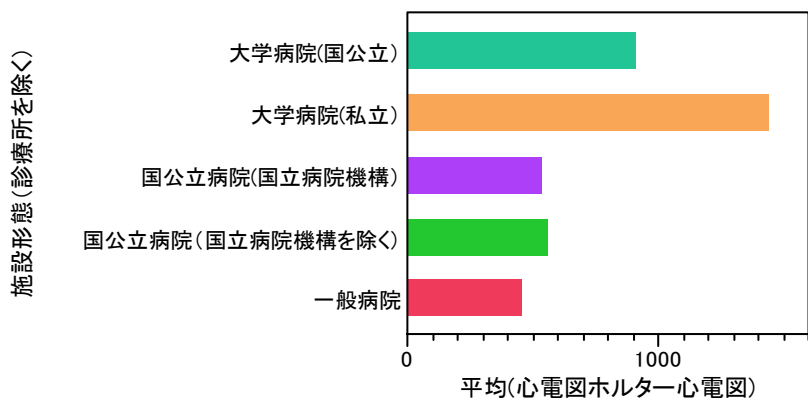
3.4.1.3 心電図マスター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



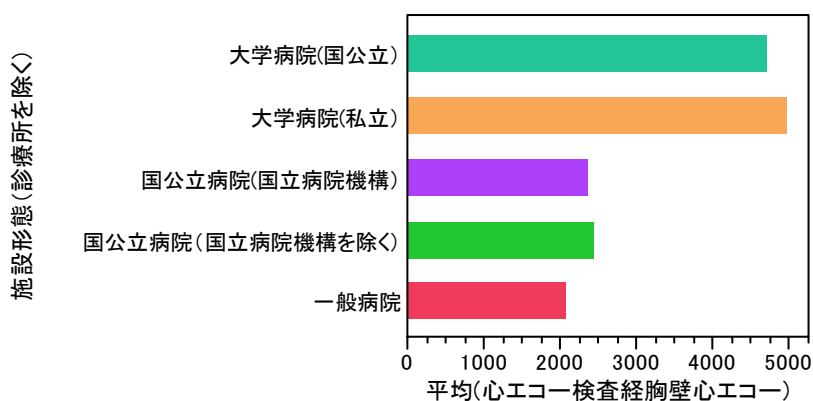
3.4.1.4 心電図加算平均心電図 平均実施件数（施設形態別）



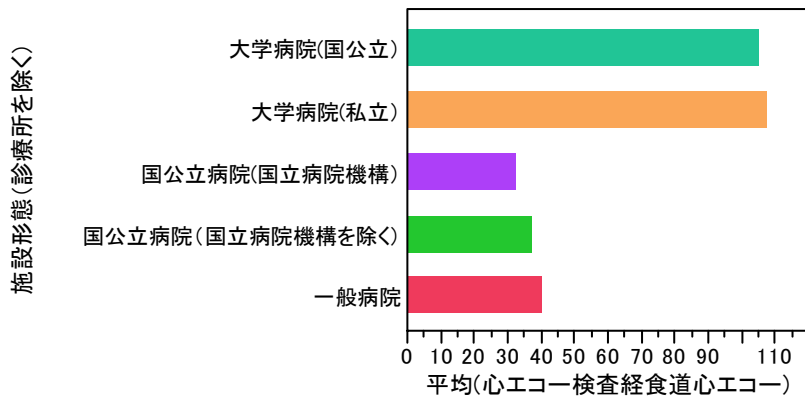
3.4.1.5 心電図ホルター心電図 平均実施件数（施設形態別）



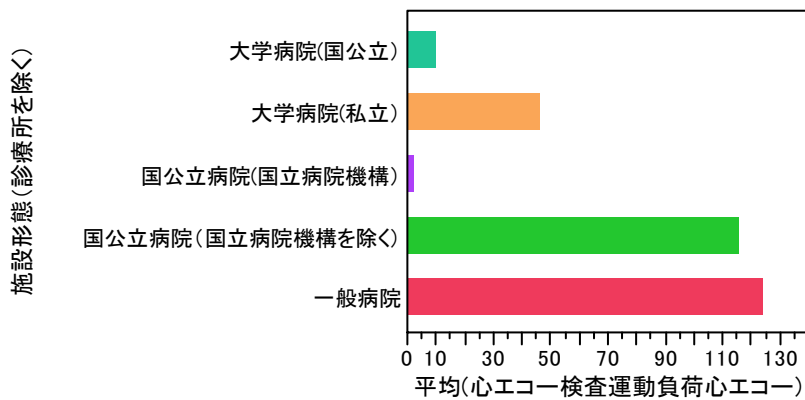
3.4.1.6 心エコー検査経胸壁心エコー 平均実施件数（施設形態別）



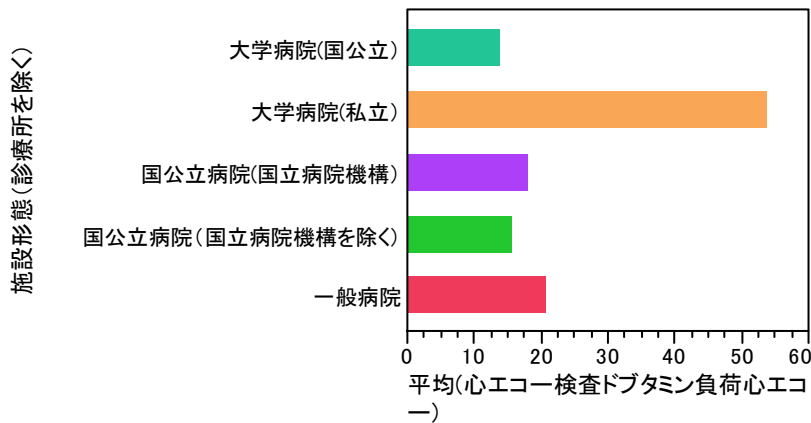
3.4.1.7 心エコー検査経食道心エコー 平均実施件数（施設形態別）



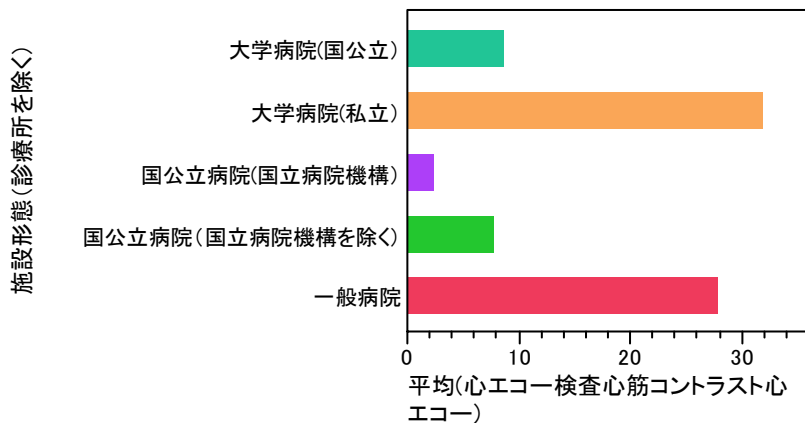
3.4.1.8 心エコー検査運動負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



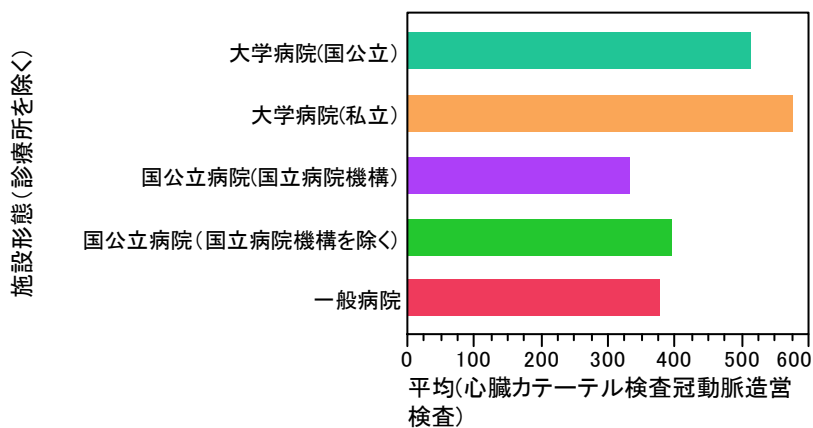
3.4.1.9 心エコー検査ドブタミン負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



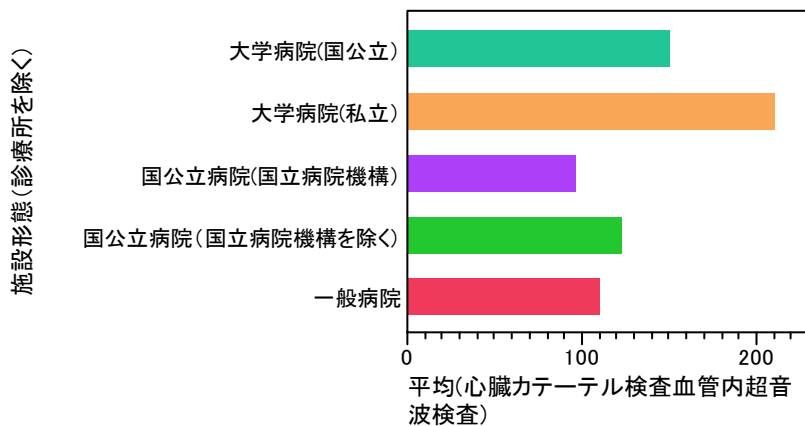
3.4.1.10 心エコー検査心筋コントラスト心エコー 平均実施件数（施設形態別）



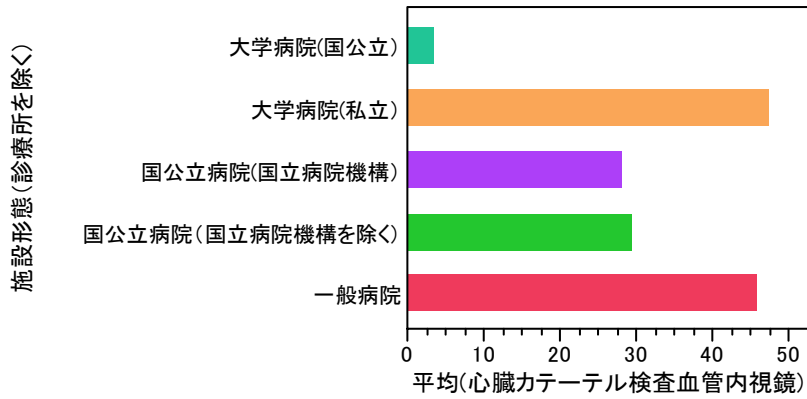
3.4.1.11 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設形態別）



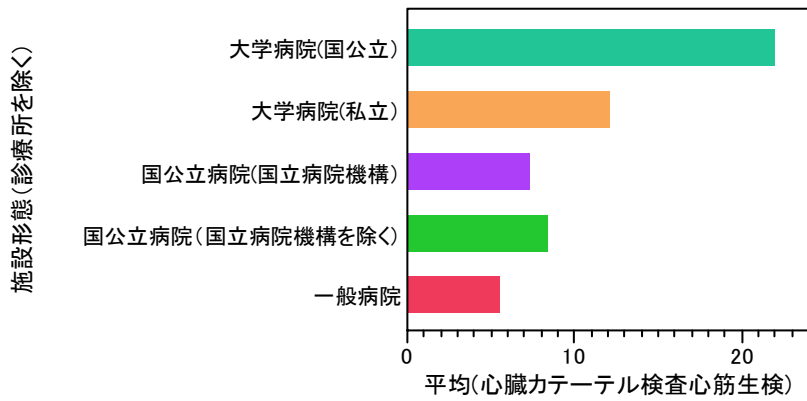
3.4.1.12 心臓カテーテル検査血管内超音波検査 平均実施件数（施設形態別）



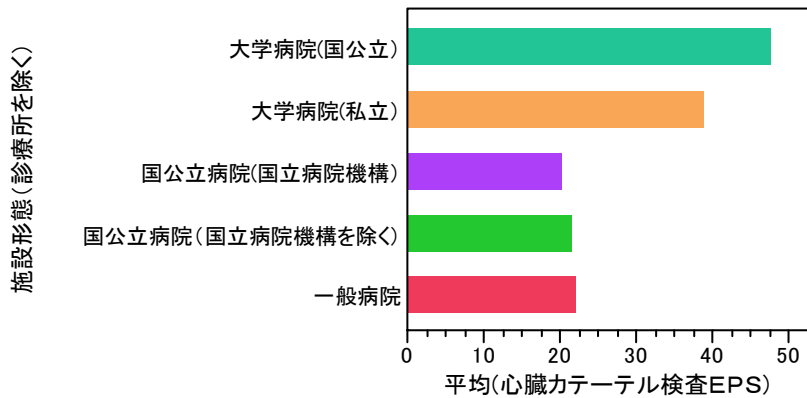
3.4.1.13 心臓カテーテル検査血管内視鏡 平均実施件数（施設形態別）



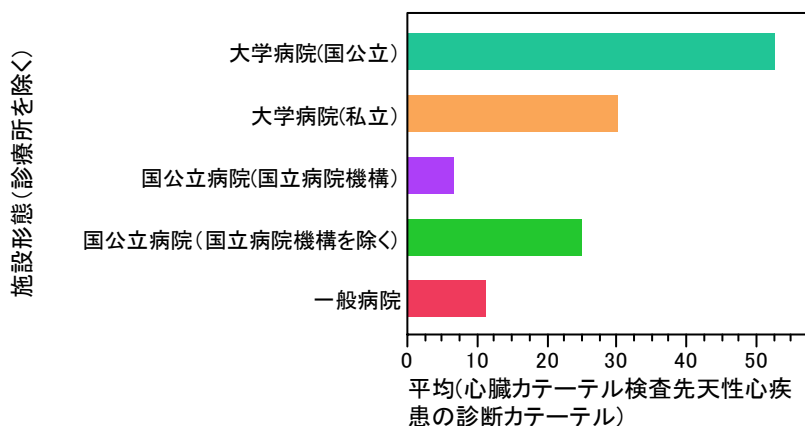
3.4.1.14 心臓カテーテル検査心筋生検 平均実施件数（施設形態別）



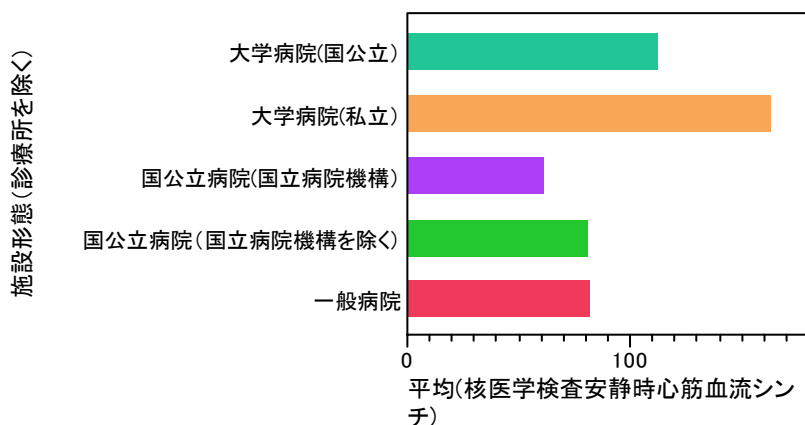
3.4.1.15 心臓カテーテル検査EPS 平均実施件数（施設形態別）



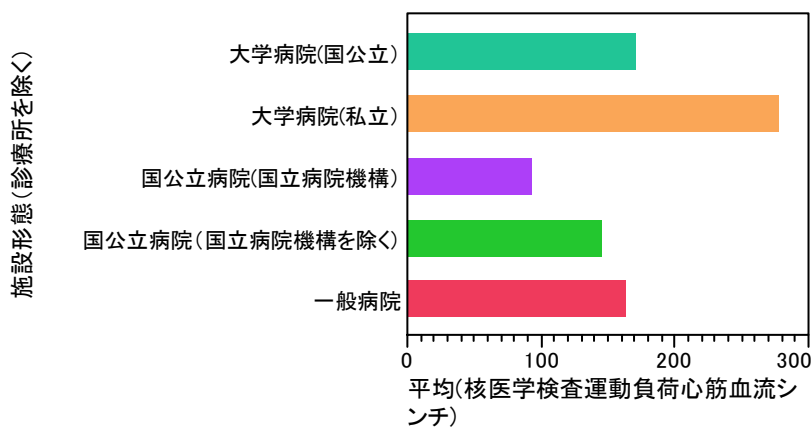
3.4.1.16 心臓カテーテル検査先天性心疾患の診断カテーテル 平均実施件数（施設形態別）



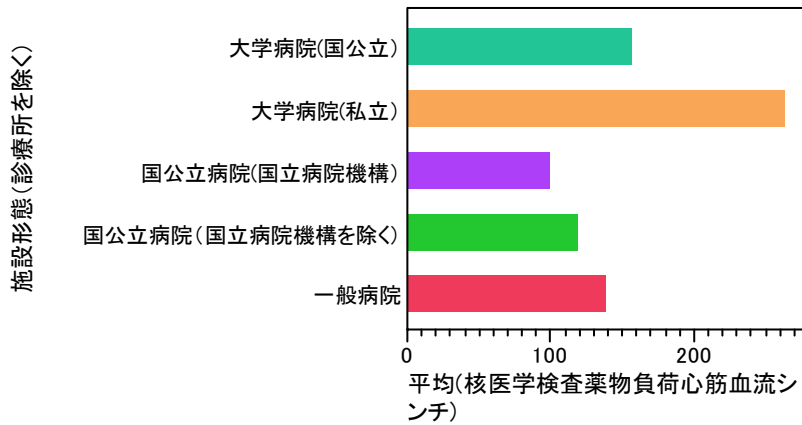
3.4.1.17 核医学検査安静時心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



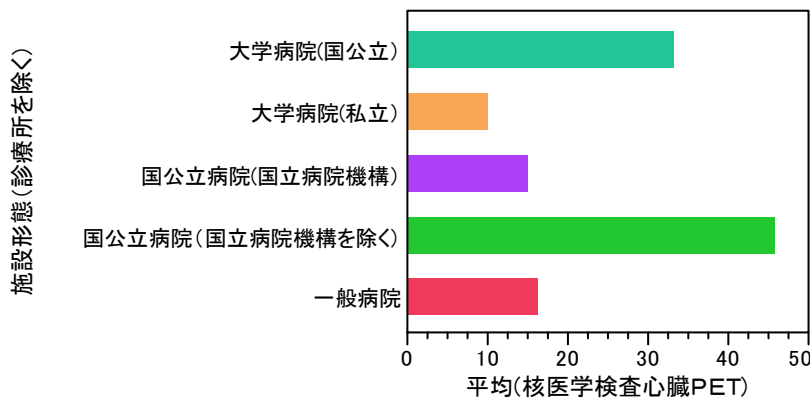
3.4.1.18 核医学検査運動負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



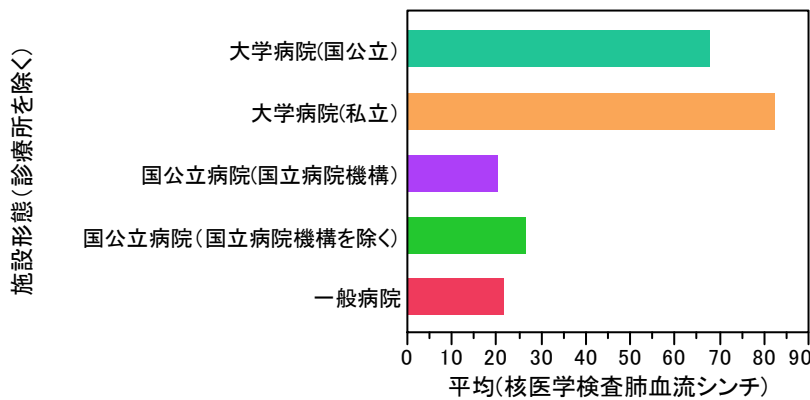
3.4.1.19 核医学検査薬物負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



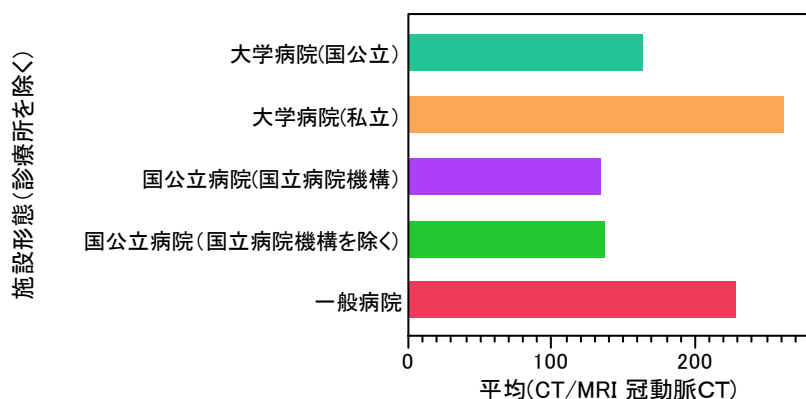
3.4.1.20 核医学検査心臓PET 平均実施件数（施設形態別）



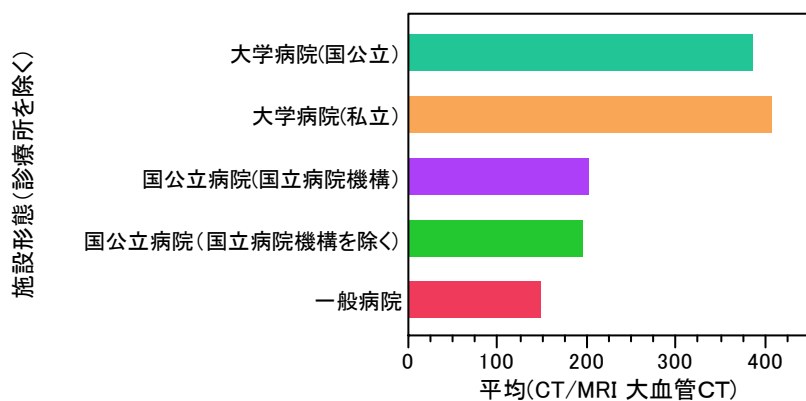
3.4.1.21 核医学検査肺血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



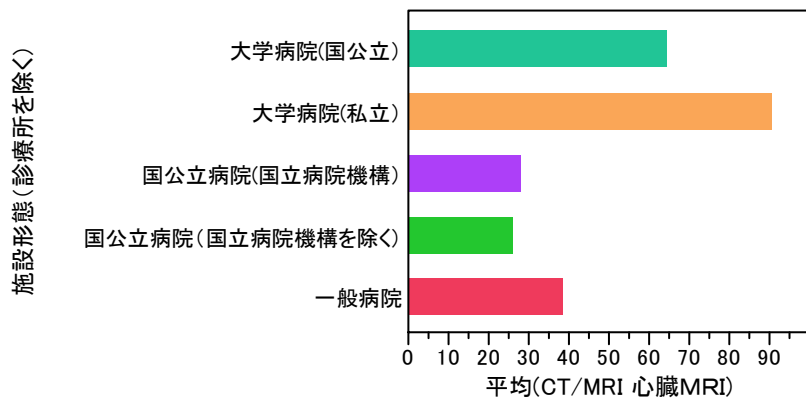
3.4.1.22 CT/MRI 冠動脈CT 平均実施件数（施設形態別）



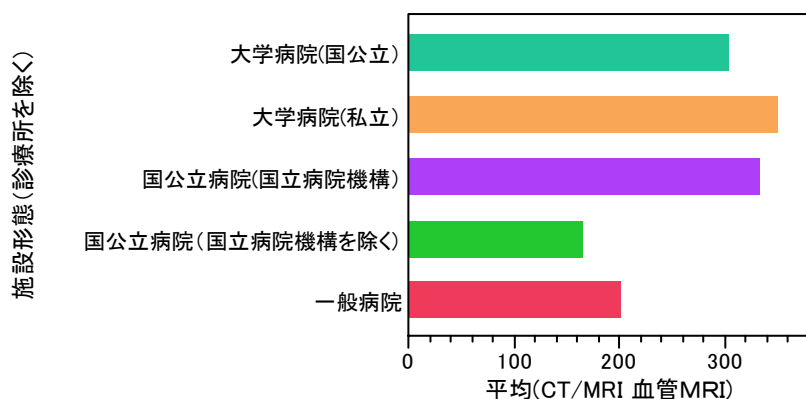
3.4.1.23 CT/MRI 大血管CT 平均実施件数（施設形態別）



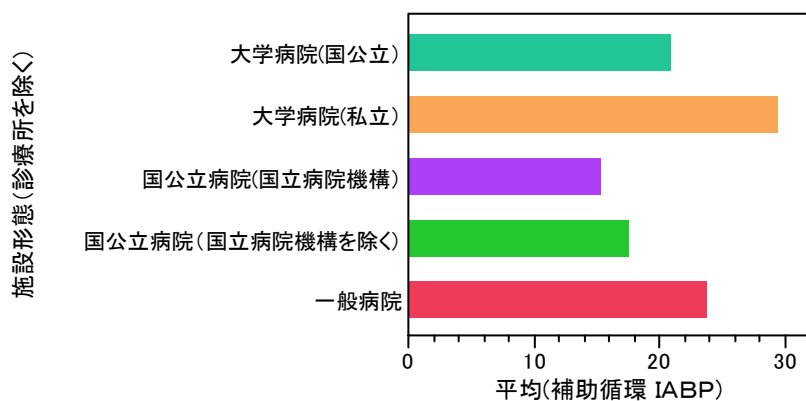
3.4.1.24 CT/MRI 心臓MRI 平均実施件数（施設形態別）



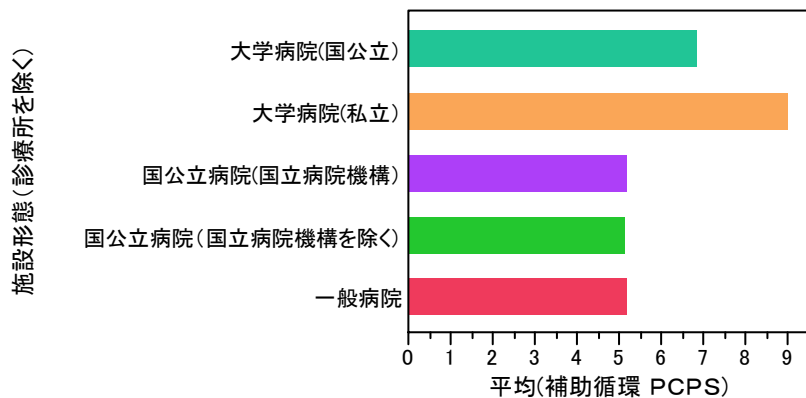
3.4.1.25 CT/MRI 血管MRI 平均実施件数（施設形態別）



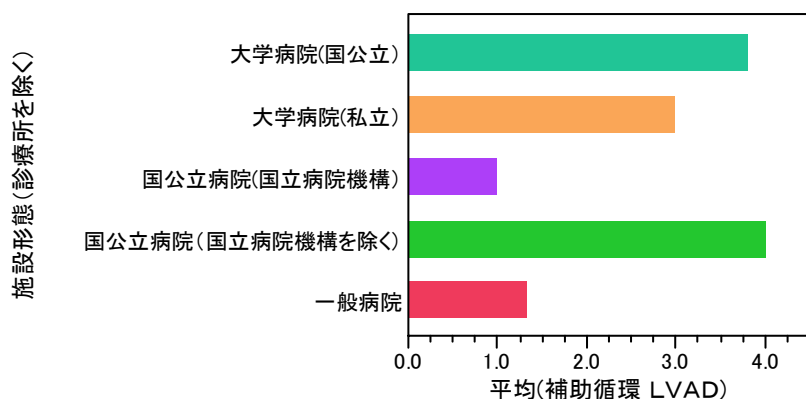
3.4.1.26 補助循環 IABP 平均実施件数（施設形態別）



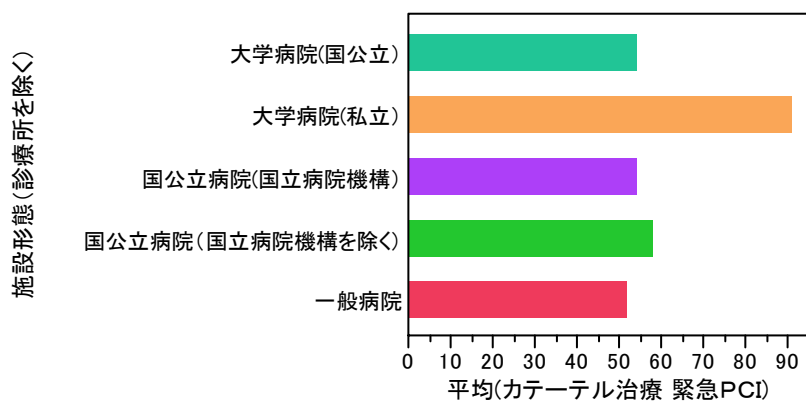
3.4.1.27 補助循環 PCPS 平均実施件数（施設形態別）



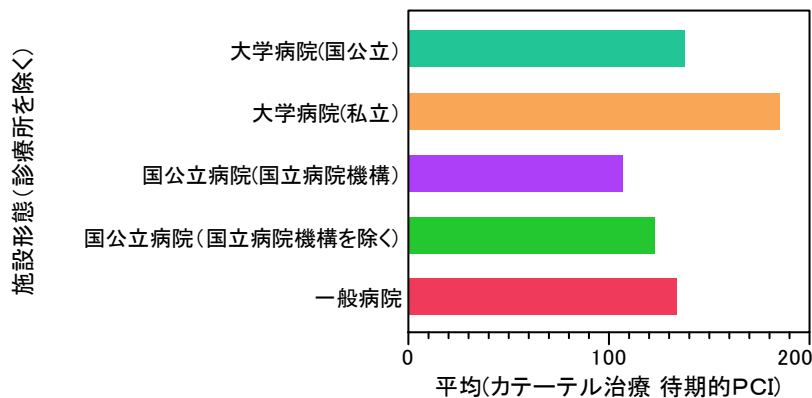
3.4.1.28 補助循環 LVAD 平均実施件数（施設形態別）



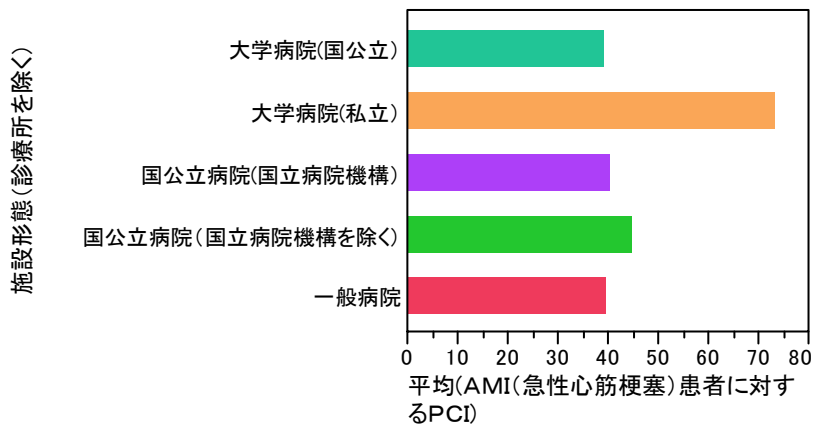
3.4.1.29 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設形態別）



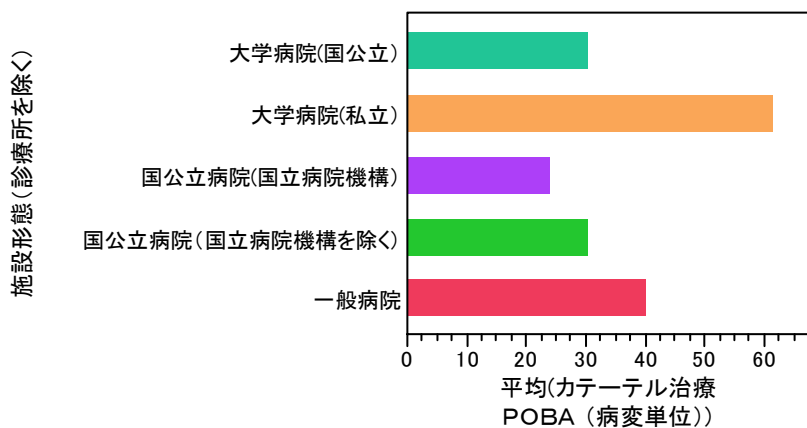
3.4.1.30 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設形態別）



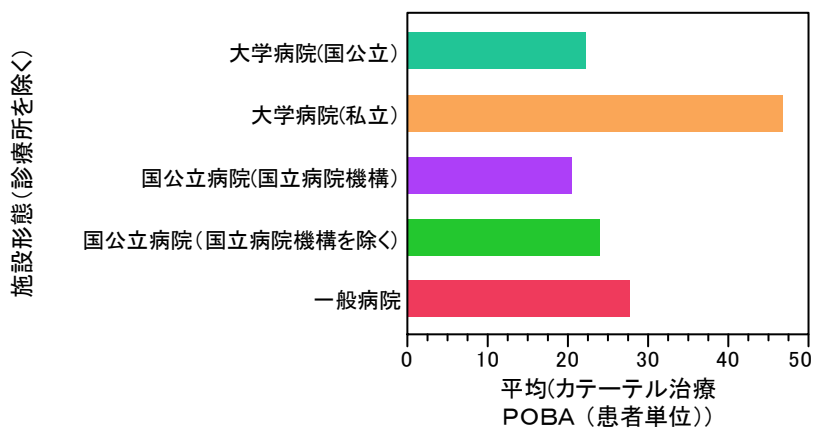
3.4.1.31 AMI(急性心筋梗塞)患者に対するPCI 平均実施件数 (施設形態別)



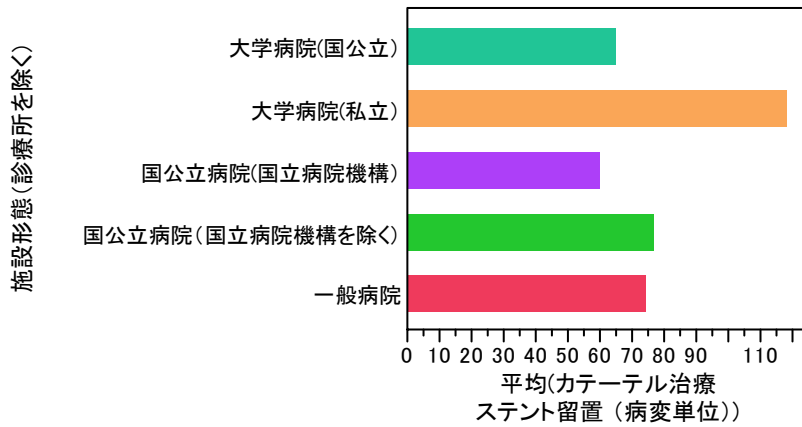
3.4.1.32 カテーテル治療POBA (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



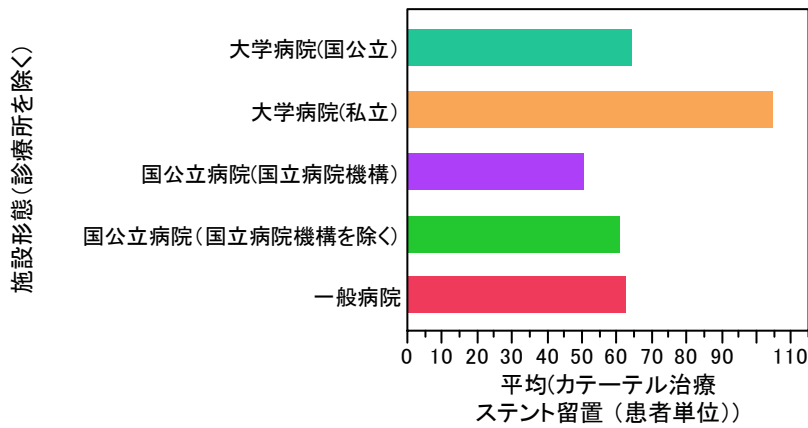
3.4.1.33 カテーテル治療 POBA (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



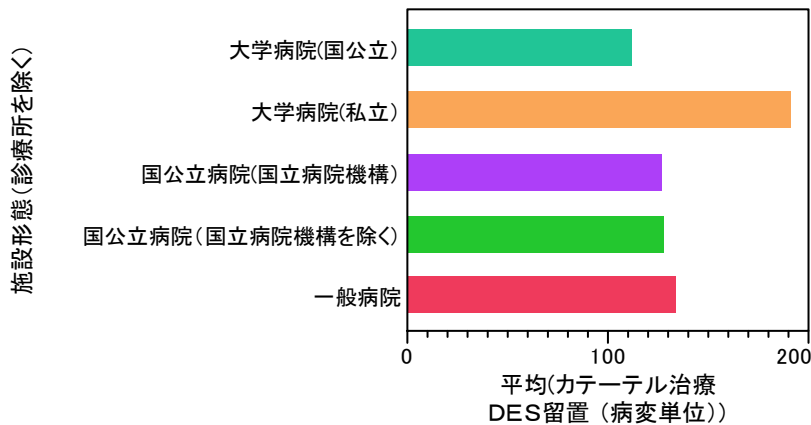
3.4.1.34 カテーテル治療 スtent留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



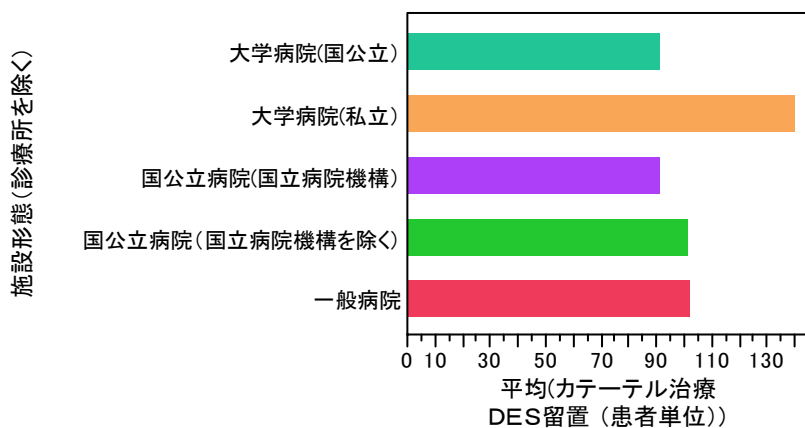
3.4.1.35 カテーテル治療 スtent留置（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



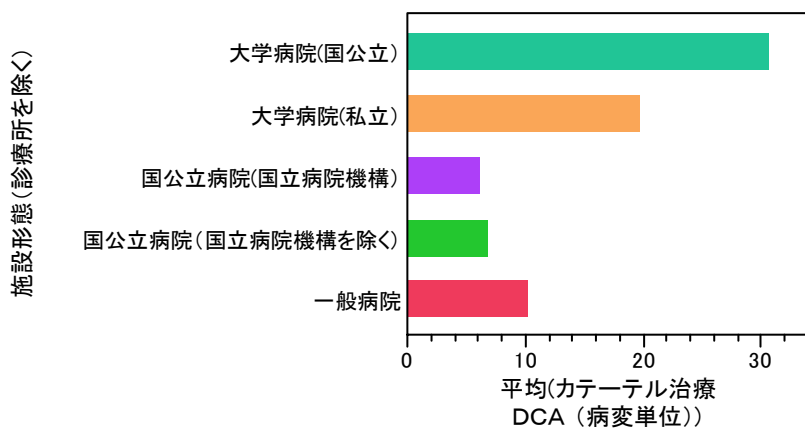
3.4.1.36 カテーテル治療 DES留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



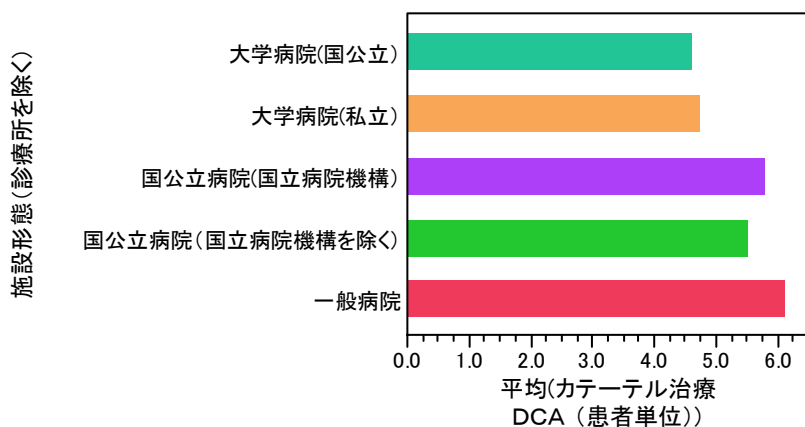
3.4.1.37 カテーテル治療 DES留置（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



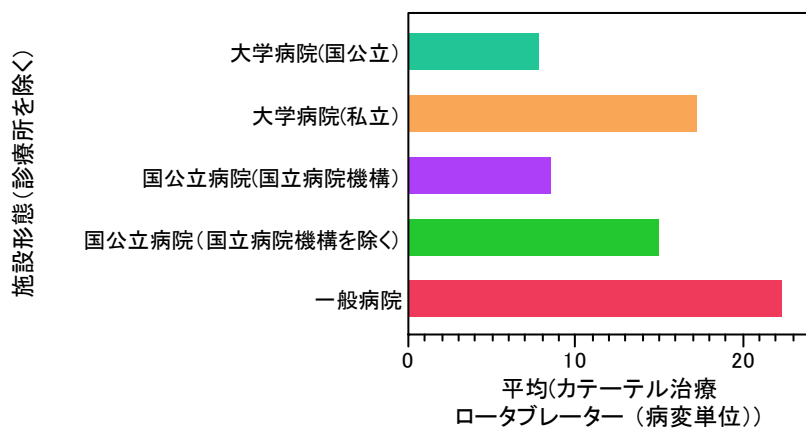
3.4.1.38 カテーテル治療 DCA（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



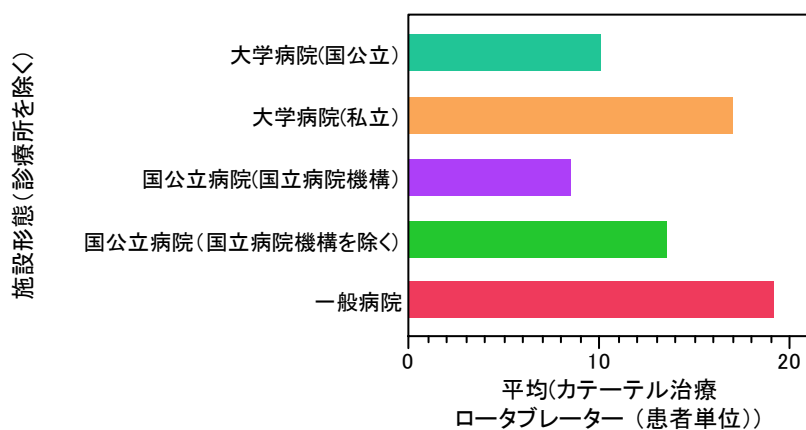
3.4.1.39 カテーテル治療 DCA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



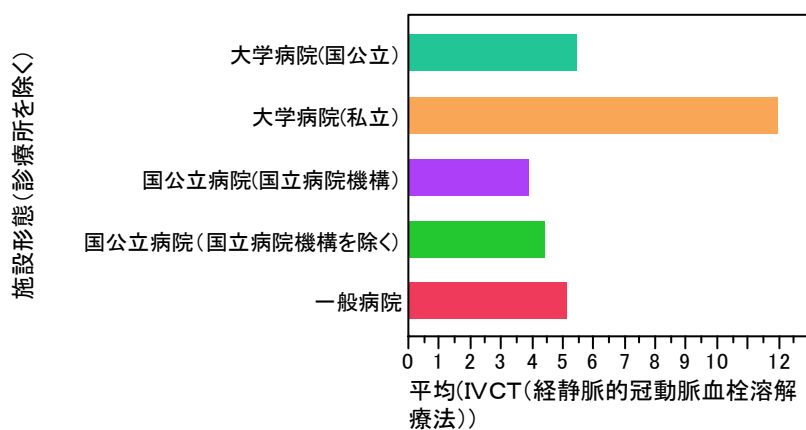
3.4.1.40 カテーテル治療 ロータブレーター（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



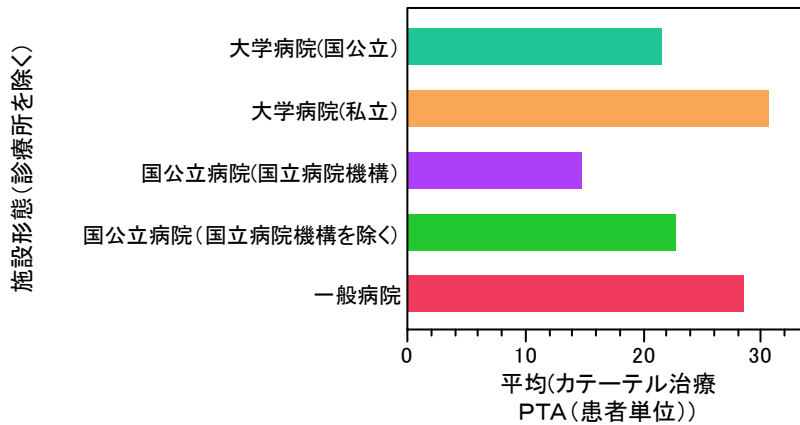
3.4.1.41 カテーテル治療 ロータブレーター（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



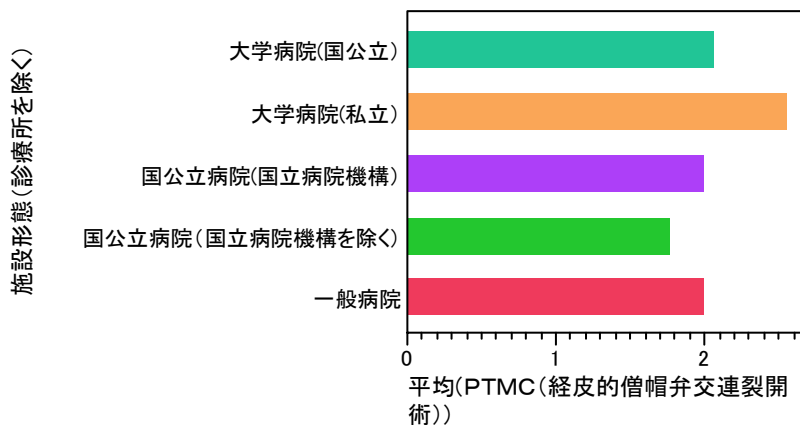
3.4.1.42 IVCT(経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 平均実施件数（施設形態別）



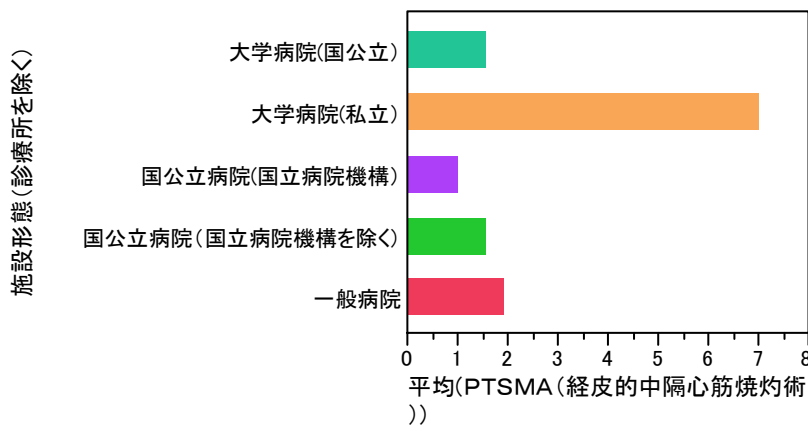
3.4.1.43 カテーテル治療 PTA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



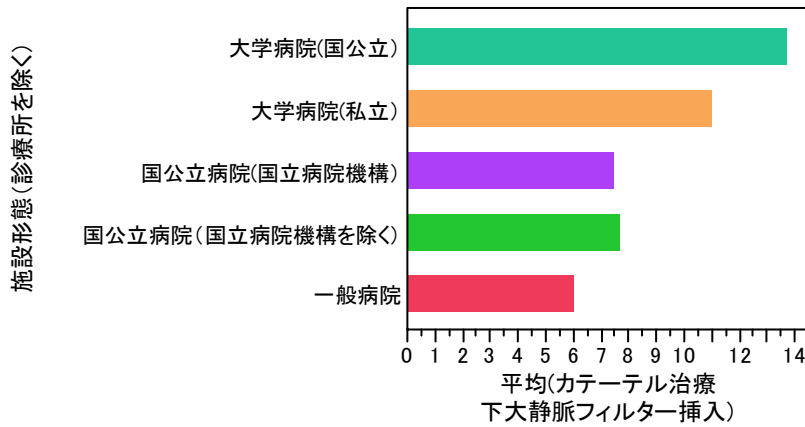
3.4.1.44 PTMC(経皮的僧帽弁交連裂開術) 平均実施件数（施設形態別）



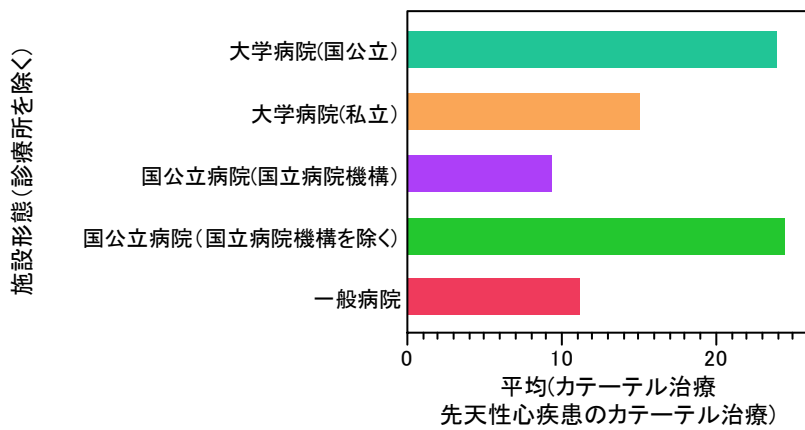
3.4.1.45 PTSMA(経皮的中隔心筋焼灼術) 平均実施件数（施設形態別）



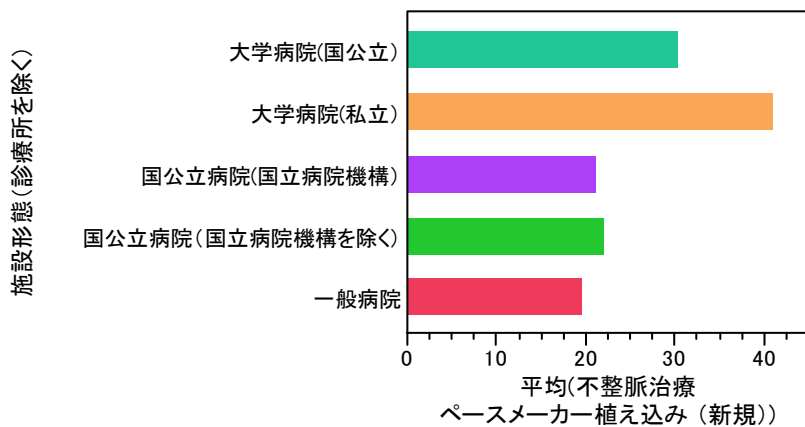
3.4.1.46 カテーテル治療 下大静脈フィルター挿入 平均実施件数（施設形態別）



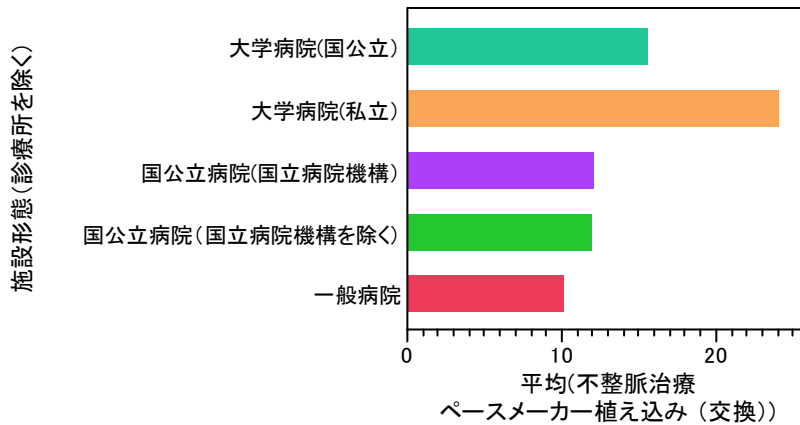
3.4.1.47 カテーテル治療 先天性心疾患のカテーテル治療 平均実施件数（施設形態別）



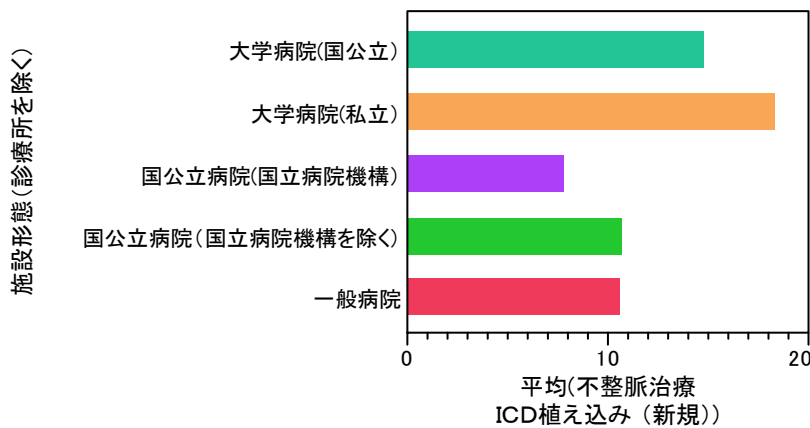
3.4.1.48 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



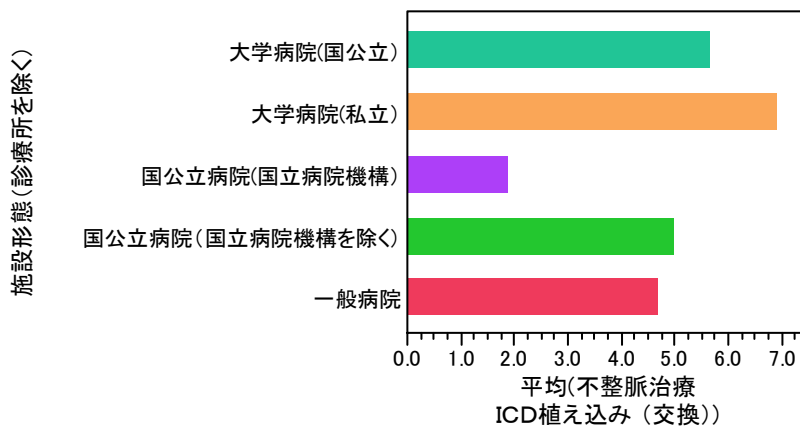
3.4.1.49 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



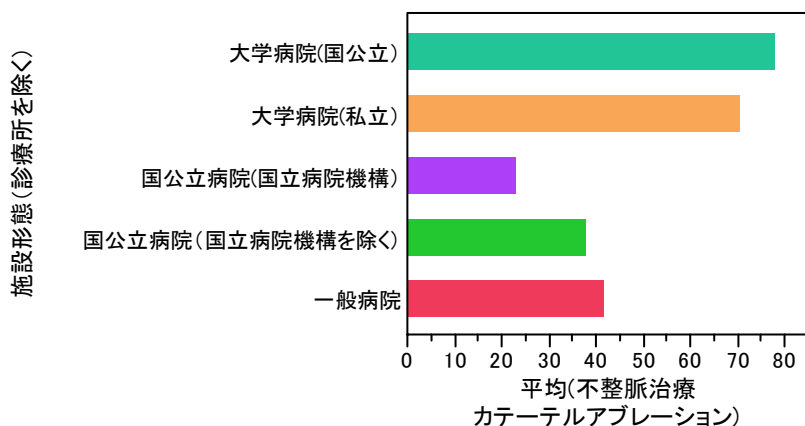
3.4.1.50 不整脈治療 ICD植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



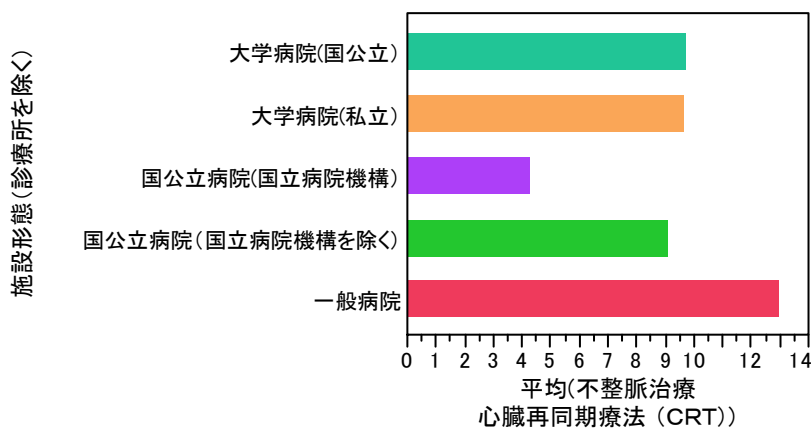
3.4.1.51 不整脈治療 ICD植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



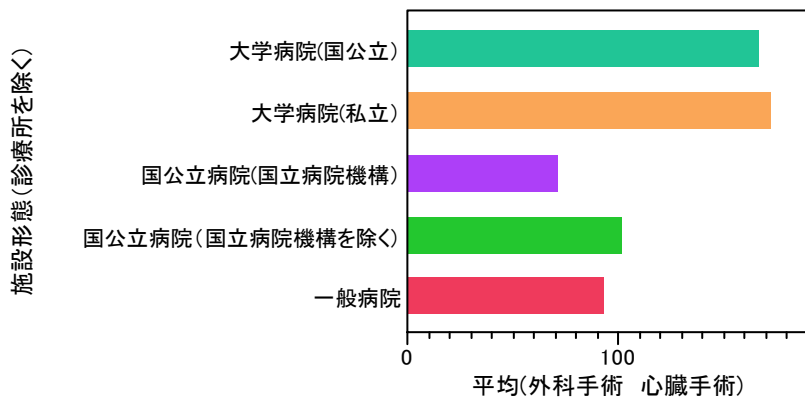
3.4.1.52 不整脈治療 アブレーション 平均実施件数（施設形態別）



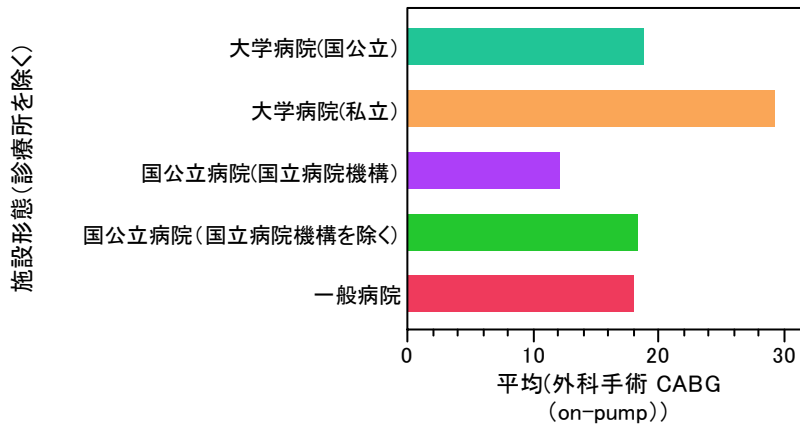
3.4.1.53 不整脈治療 心臓再同期療法（CRT） 平均実施件数（施設形態別）



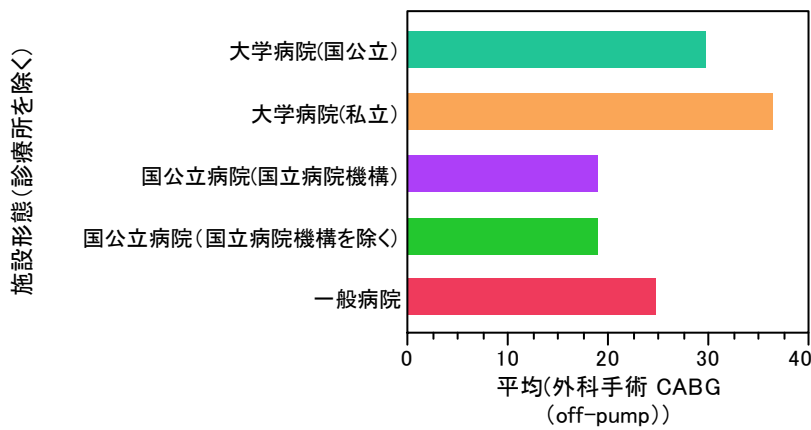
3.4.1.54 外科手術 心臓手術 平均実施件数（施設形態別）



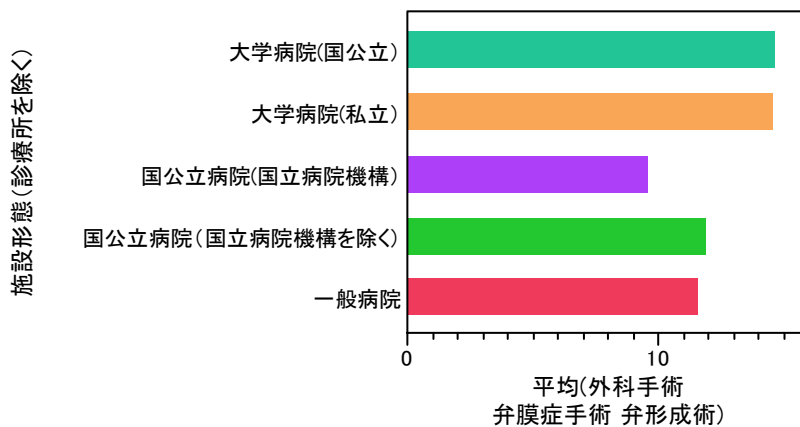
3.4.1.55 外科手術 CABG on-pump 平均実施件数 (施設形態別)



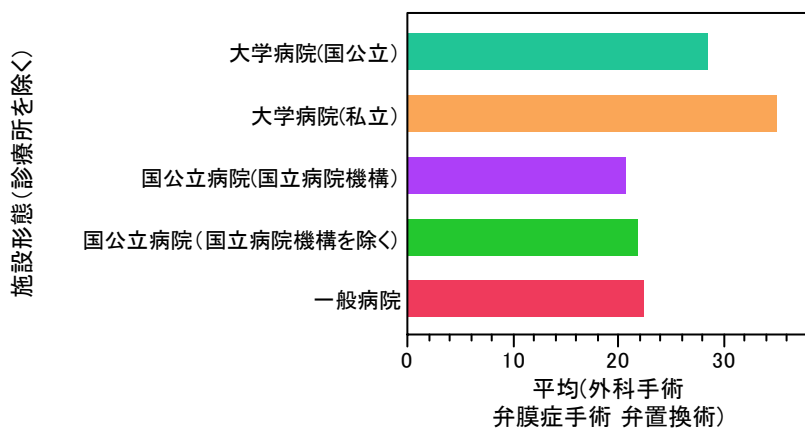
3.4.1.56 外科手術 CABG off-pump 平均実施件数 (施設形態別)



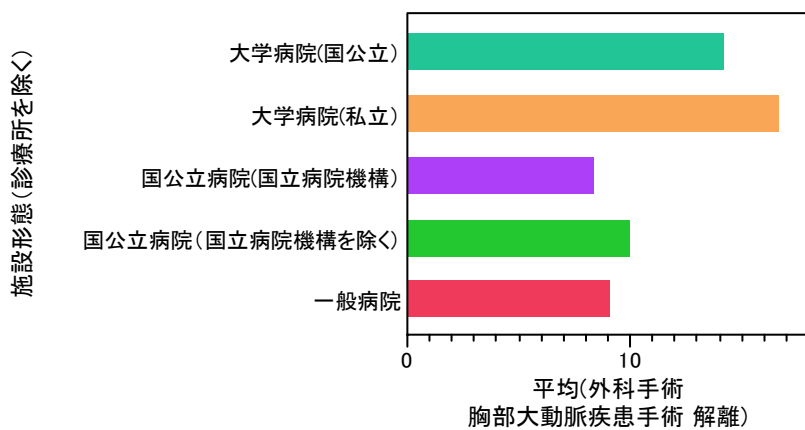
3.4.1.57 外科手術 弁膜症手術 弁形成術 平均実施件数 (施設形態別)



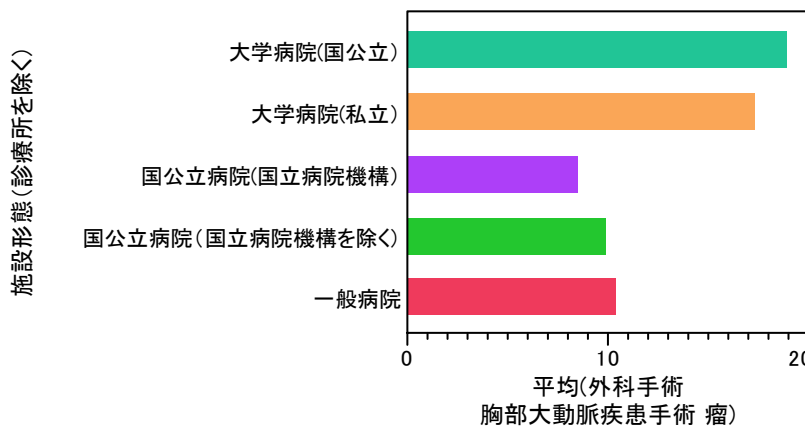
3.4.1.58 外科手術 弁膜症手術 弁置換術 平均実施件数（施設形態別）



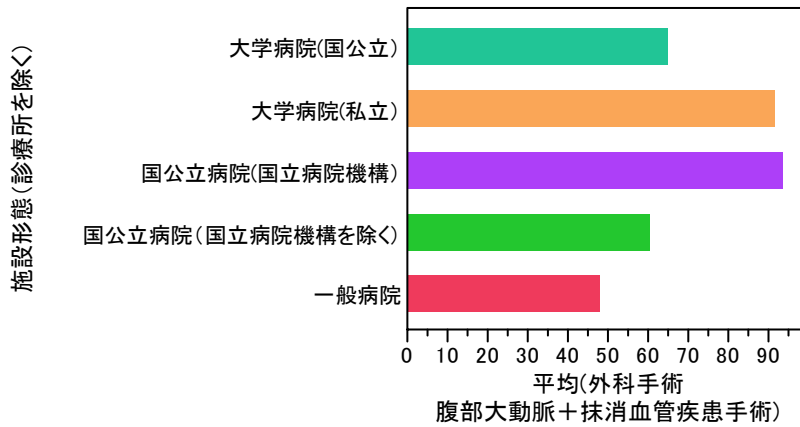
3.4.1.59 外科手術 胸部大動脈疾患手術 解離 平均実施件数（施設形態別）



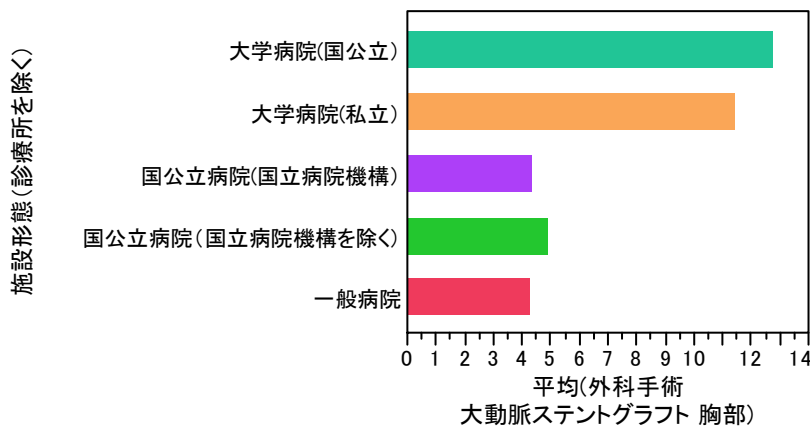
3.4.1.60 外科手術 胸部大動脈疾患手術 瘤 平均実施件数（施設形態別）



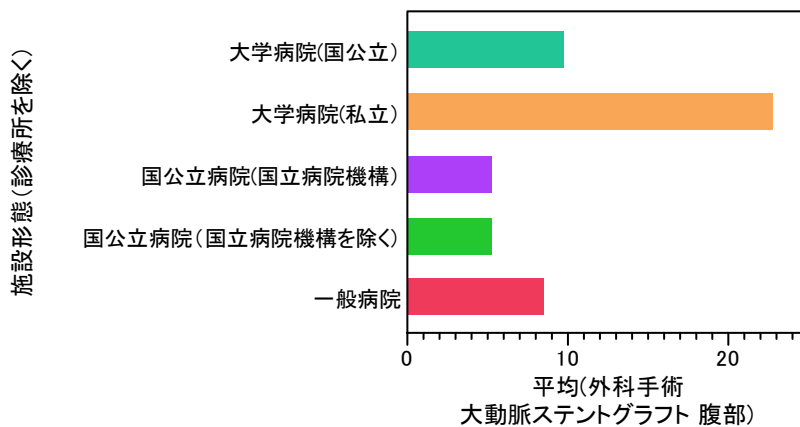
3.4.1.61 外科手術 腹部大動脈＋末梢血管疾患手術 平均実施件数（施設形態別）



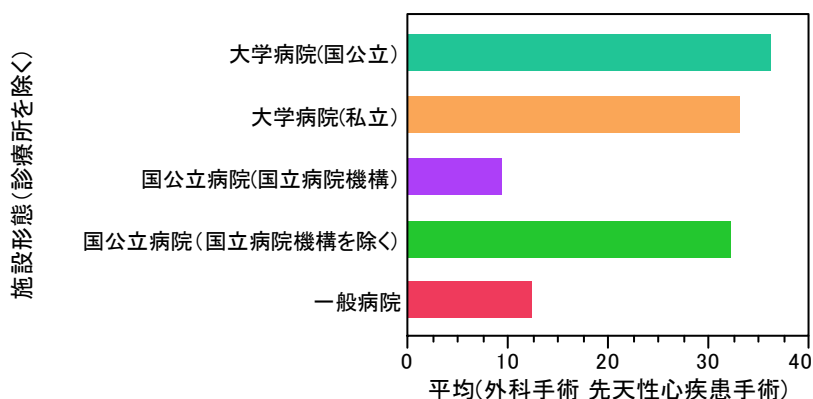
3.4.1.62 外科手術 大動脈ステントグラフト 胸部 平均実施件数（施設形態別）



3.4.1.63 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）

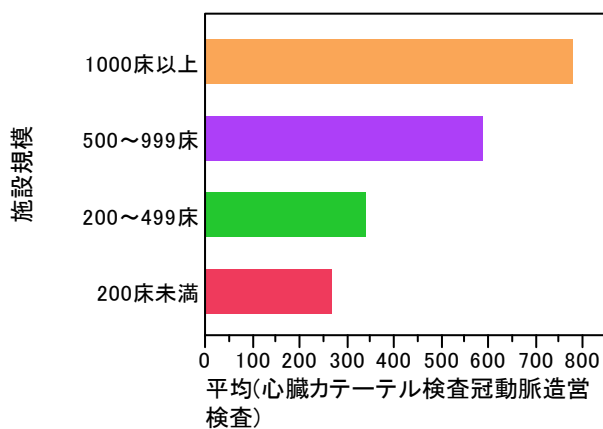


3.4.1.64 外科手術 先天性心疾患手術 平均実施件数（施設形態別）

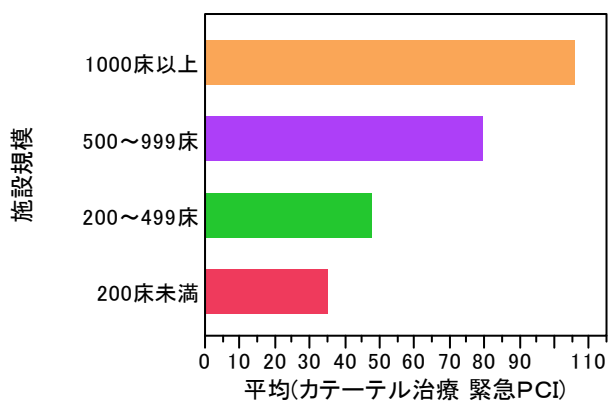


3.4.2 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(施設規模別)

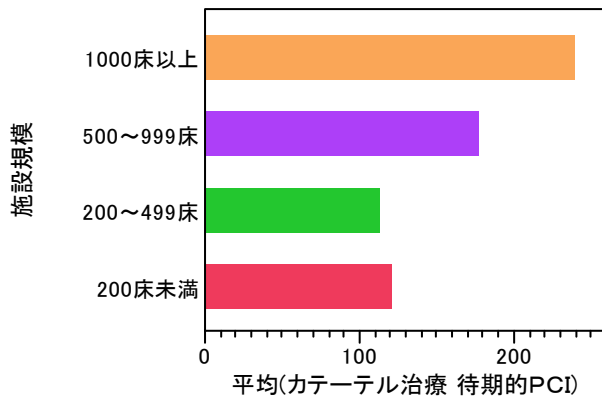
3.4.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設規模別）



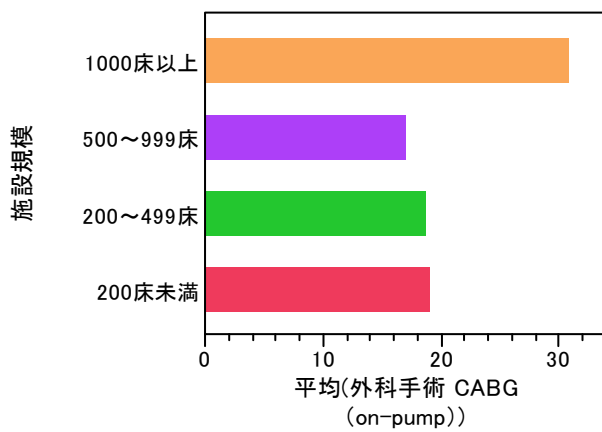
3.4.2.2 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設規模別）



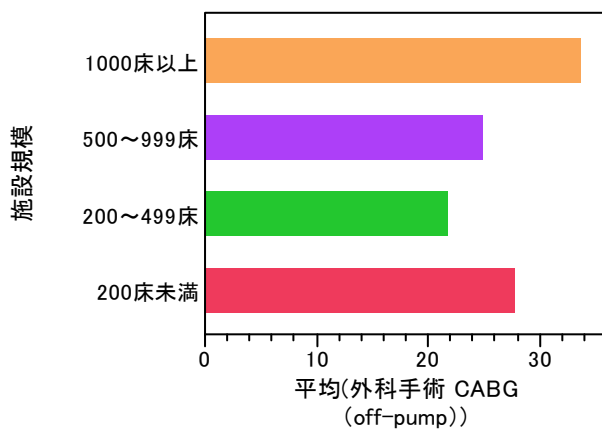
3.4.2.3 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設規模別）



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）

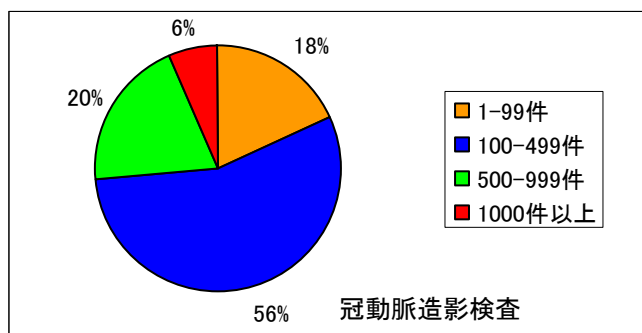


3.5 検査・治療の実施件数別施設数

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。

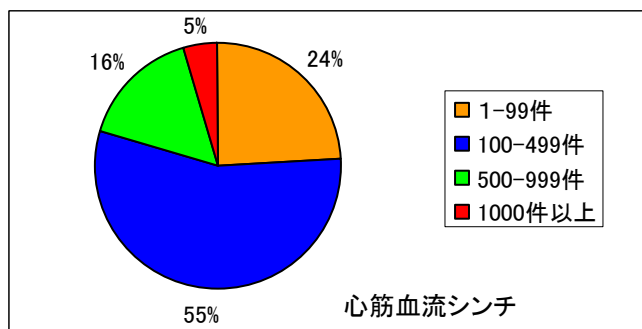
3.5.1 冠動脈造影検査

| 冠動脈造影検査 | 実施施設数 |
|-----------|-------|
| 1-99 件 | 209 |
| 100-499 件 | 632 |
| 500-999 件 | 231 |
| 1000 件以上 | 74 |
| 合計 | 1,146 |



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 | 197 |
| 100-499 件 | 453 |
| 500-999 件 | 131 |
| 1000 件以上 | 37 |
| 合計 | 818 |

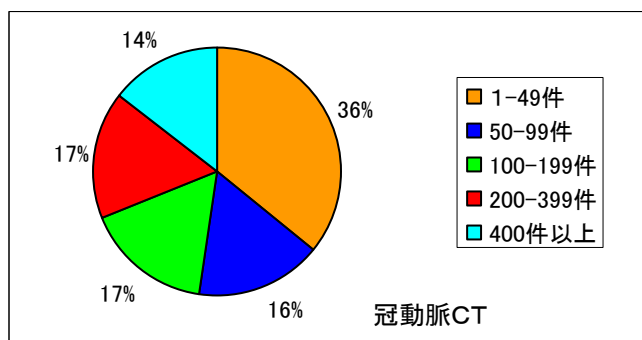


心筋血流シンチの定義

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

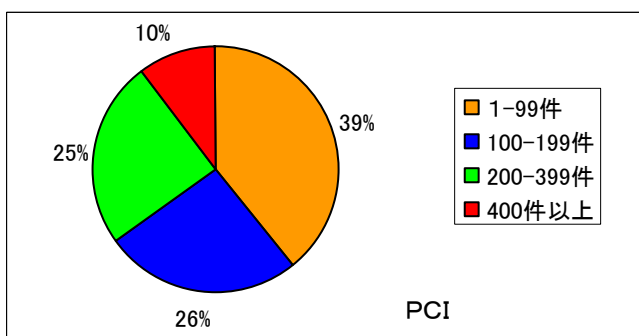
3.5.3 冠動脈CT

| 冠動脈CT | 実施施設数 |
|-----------|-------|
| 1-49 件 | 264 |
| 50-99 件 | 121 |
| 100-199 件 | 124 |
| 200-399 件 | 123 |
| 400 件以上 | 107 |
| 合計 | 739 |



3.5.4 P C I

| PCI | 実施施設数 |
|-----------|-------|
| 1-99 件 | 422 |
| 100-199 件 | 280 |
| 200-399 件 | 267 |
| 400 件以上 | 110 |
| 合計 | 1,079 |

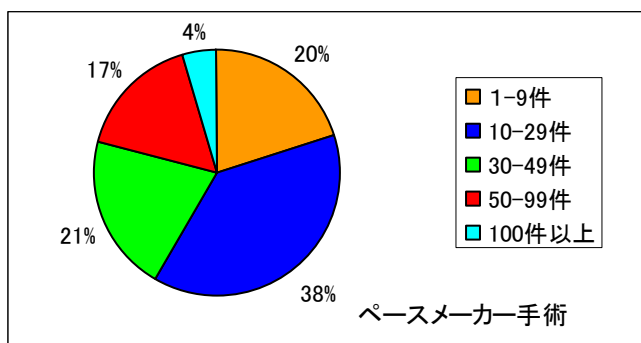


PCI の定義

緊急 P C I + 待期的 P C I 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 | 261 |
| 10-29 件 | 483 |
| 30-49 件 | 267 |
| 50-99 件 | 215 |
| 100 件以上 | 57 |
| 合計 | 1,283 |

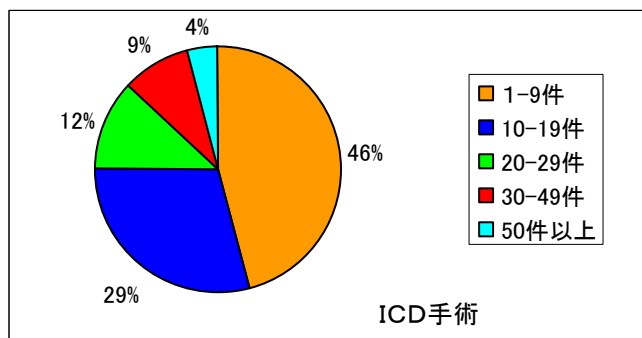


ペースメーカー手術の定義

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 I C D 手術

| I C D 手術 | 実施施設数 |
|----------|-------|
| 1-9 件 | 126 |
| 10-19 件 | 80 |
| 20-29 件 | 33 |
| 30-49 件 | 25 |
| 50 件以上 | 11 |
| 合計 | 275 |

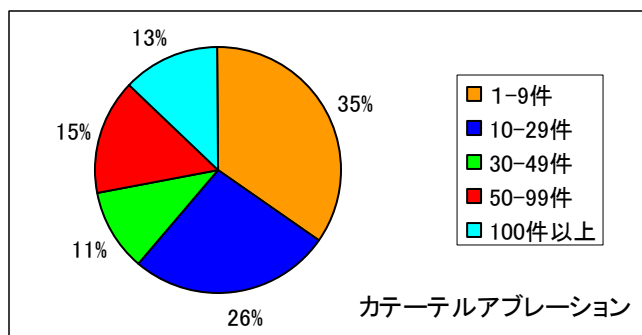


I C D 手術の定義

I C D 植え込み 新規 +
I C D 植え込み 交換 の総和

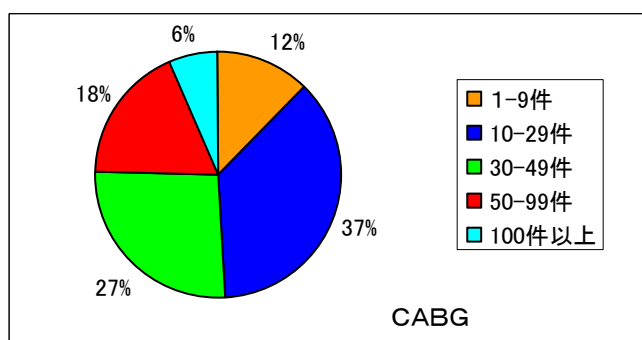
3.5.7 カテーテルアブレーション

| カテーテルアブレーション | 実施施設数 |
|--------------|-------|
| 1-9 件 | 163 |
| 10-29 件 | 124 |
| 30-49 件 | 51 |
| 50-99 件 | 72 |
| 100 件以上 | 60 |
| 合計 | 470 |



3.5.8 CABG

| CABG | 実施施設数 |
|---------|-------|
| 1-9 件 | 59 |
| 10-29 件 | 173 |
| 30-49 件 | 126 |
| 50-99 件 | 87 |
| 100 件以上 | 30 |
| 合計 | 475 |

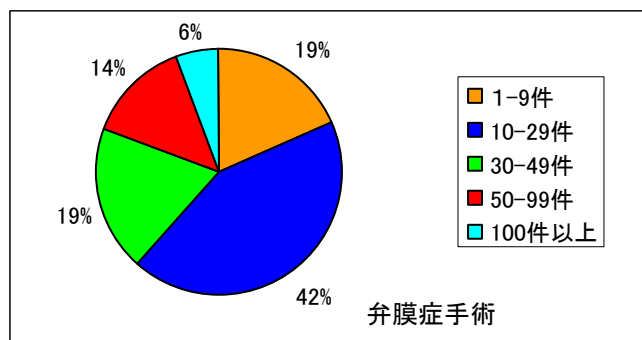


CABG の定義

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 | 89 |
| 10-29 件 | 203 |
| 30-49 件 | 91 |
| 50-99 件 | 66 |
| 100 件以上 | 27 |
| 合計 | 476 |

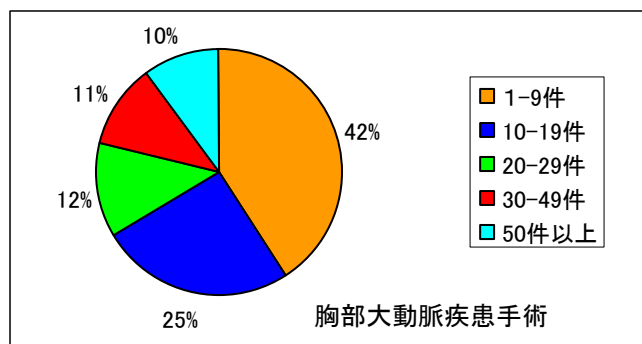


弁膜症手術の定義

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 | 179 |
| 10-19 件 | 110 |
| 20-29 件 | 54 |
| 30-49 件 | 50 |
| 50 件以上 | 44 |
| 合計 | 437 |

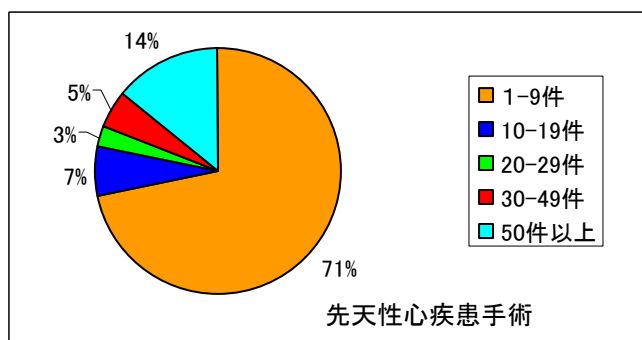


胸部大動脈疾患手術の定義

胸部大動脈疾患手術 解離＋
胸部大動脈疾患手術 瘤の総和

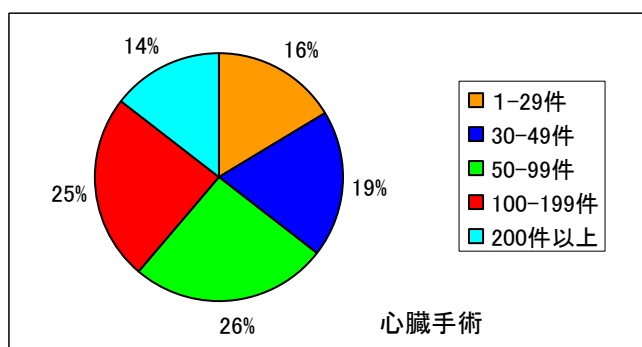
3.5.11 先天性心疾患手術

| 先天性心疾患手術 | 実施施設数 |
|----------|-------|
| 1-9 件 | 249 |
| 10-19 件 | 23 |
| 20-29 件 | 9 |
| 30-49 件 | 18 |
| 50 件以上 | 49 |
| 合計 | 348 |



3.5.12 心臓手術

| 心臓手術件数 | 実施施設数 |
|-----------|-------|
| 1-29 件 | 79 |
| 30-49 件 | 92 |
| 50-99 件 | 123 |
| 100-199 件 | 119 |
| 200 件以上 | 69 |
| 合計 | 482 |



* 2007 調査 新規項目