

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) | 10 |
| 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) | 13 |
| 3.2.2 (施設規模別) | 14 |
| 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) | 38 |
| 3.5 検査・治療の実施件数別施設数 | 40 |

1. 調査実施概況

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

1,414 施設(調査依頼施設の 35.8%)から回答が寄せられた。

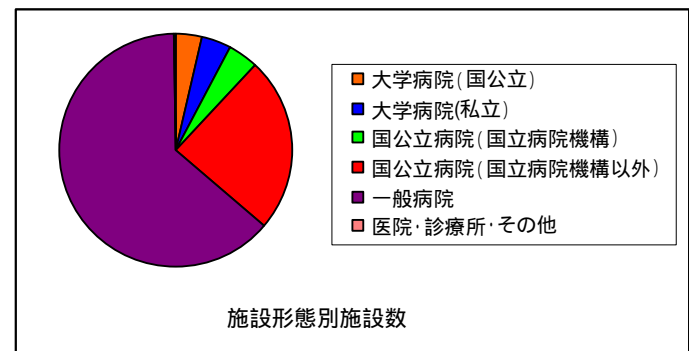
回答数(施設分類別、施設形態別、施設規模別)は以下の表・図の通りである。

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% |

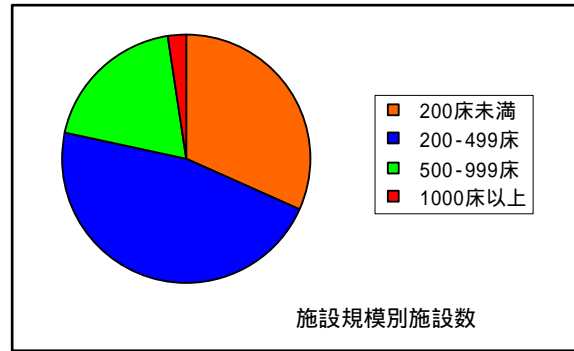
回答数(施設形態別)

| 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 |



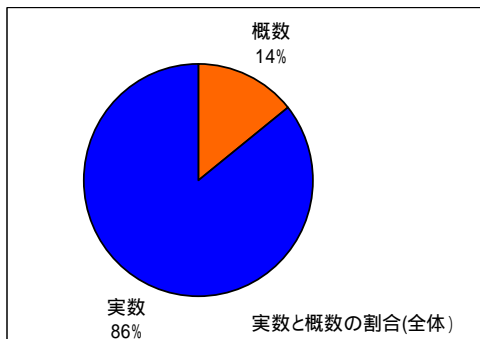
回答数(施設規模別)

| 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

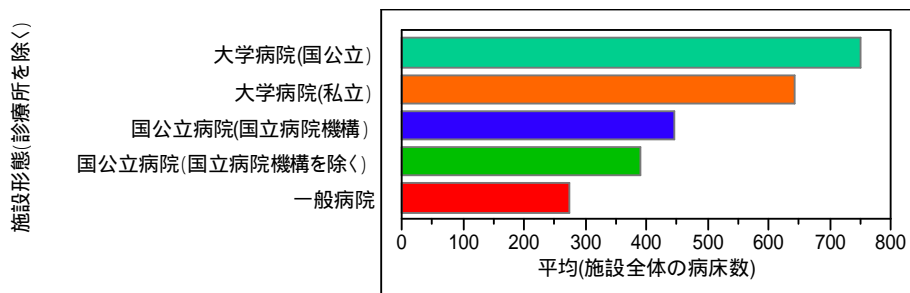
| | 2004 調査 | 2006 調査 |
|---------------------|------------|------------|
| 施設全体 | 合計数 | 合計数 |
| 病床数 | 417,286 | 481,156 |
| CCU入院 患者数 | 143,768 | 165,446 |
| 急性心筋梗塞 患者数 | 48,213 | 59,318 |
| 循環器疾患 死亡数 | 24,244 | 29,183 |
| 循環器疾患 剖検数 | 1,929 | 1,784 |
| 各診療科別 循環器内科 | 合計数 | 合計数 |
| 回答施設数* | 1,133 | 1,353 |
| 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 |

* 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)

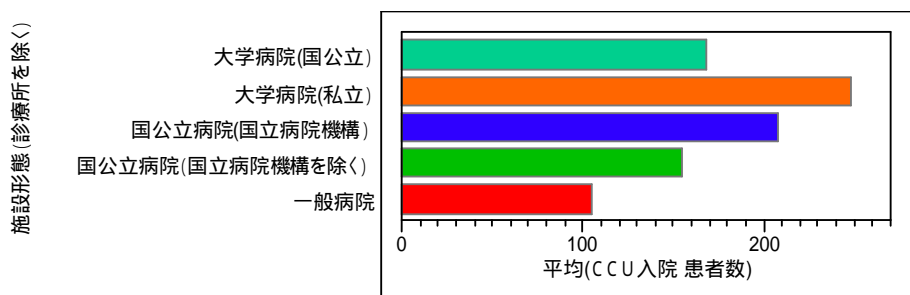
2.2 施設概要の平均数(施設形態別、施設規模別)

2.2.1 施設概要の平均数(施設形態別)

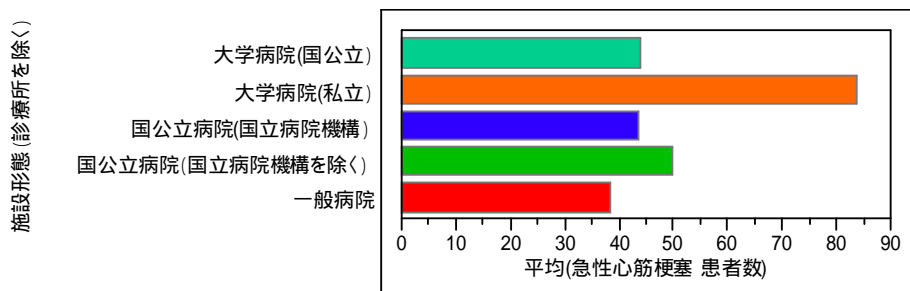
2.2.1.1 施設全体の病床数 (施設形態別)



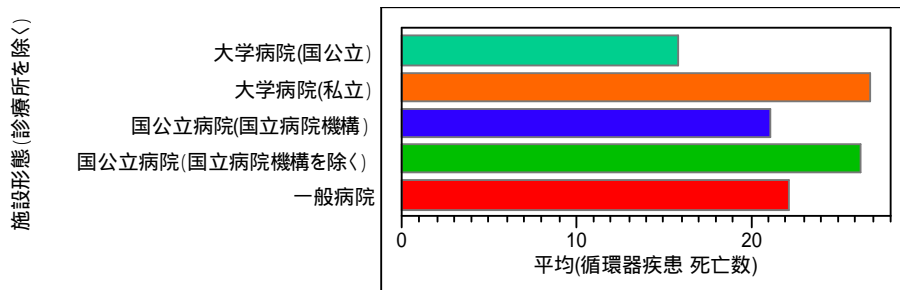
2.2.1.2 CCU入院 患者数 (施設形態別)



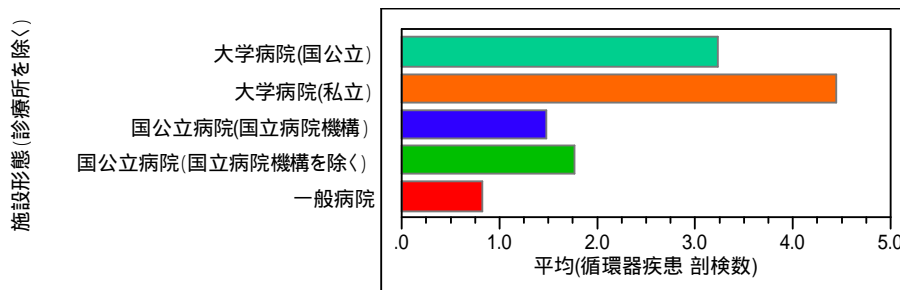
2.2.1.3 急性心筋梗塞 患者数 (施設形態別)



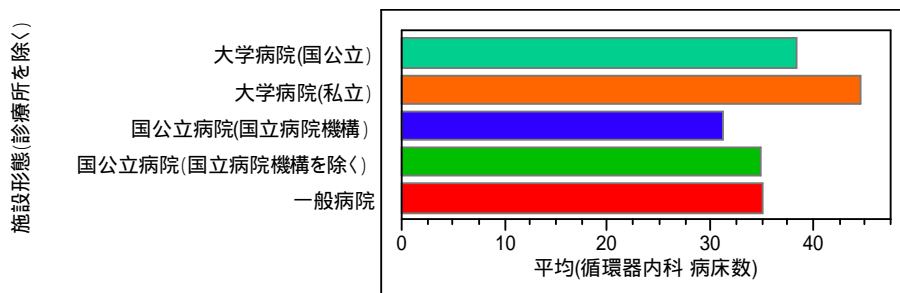
2.2.1.4 循環器疾患 死亡数 (施設形態別)



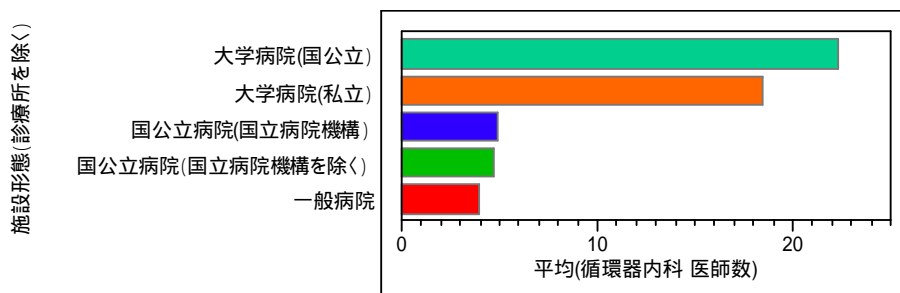
2.2.1.5 循環器疾患 剖検数 (施設形態別)



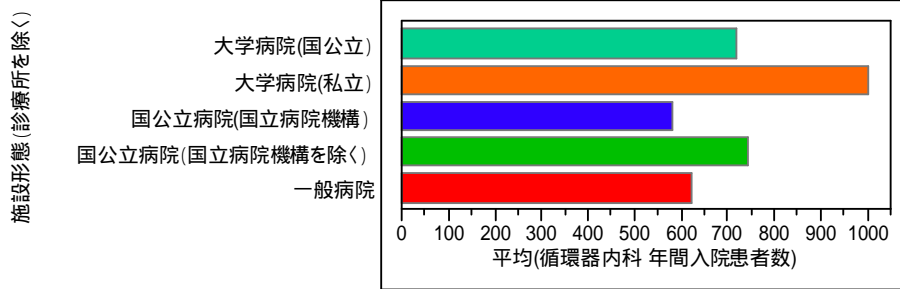
2.2.1.6 循環器内科 病床数 (施設形態別)



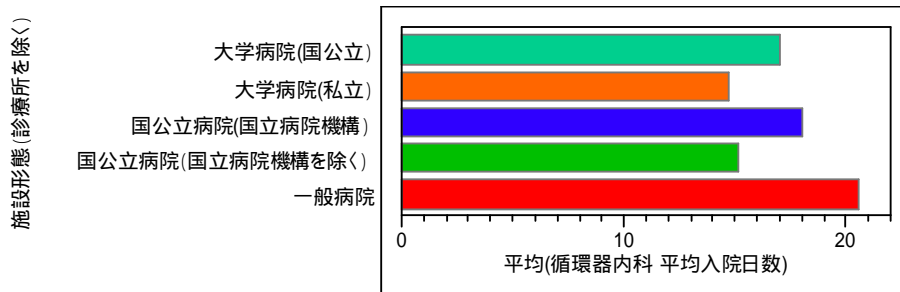
2.2.1.7 循環器内科 医師数 (施設形態別)



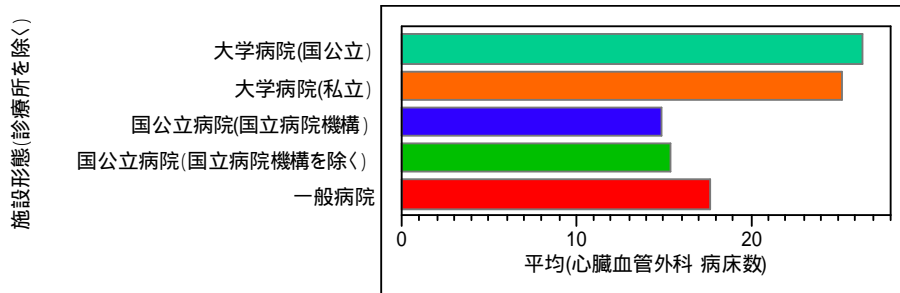
2.2.1.8 循環器内科 年間入院患者数 (施設形態別)



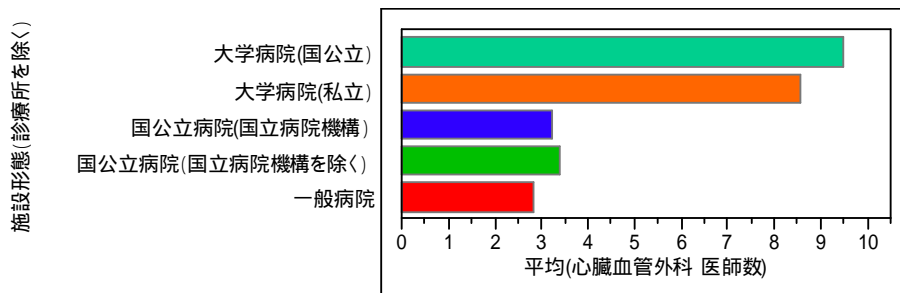
2.2.1.9 循環器内科 平均入院日数 (施設形態別)



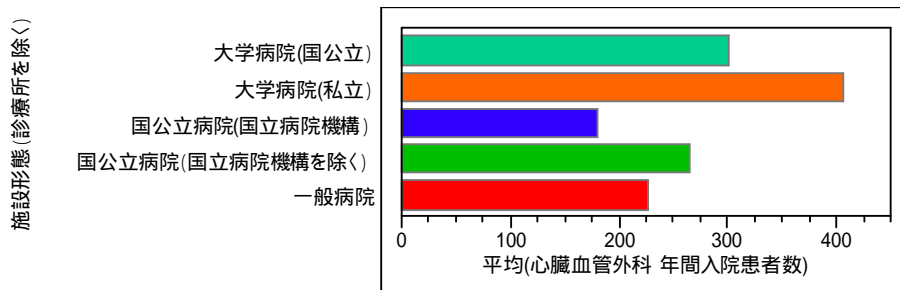
2.2.1.10 心臓血管外科 病床数 (施設形態別)



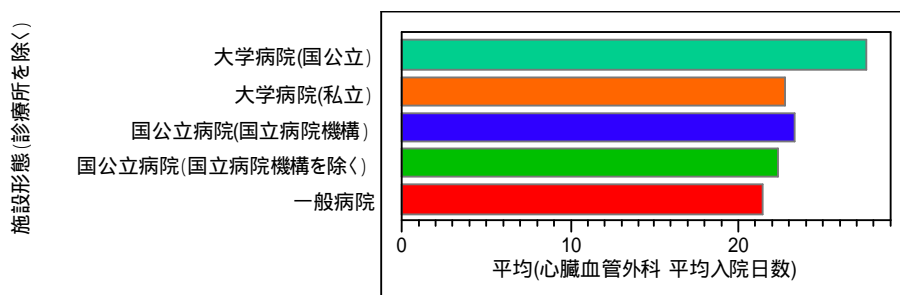
2.2.1.11 心臓血管外科 医師数 (施設形態別)



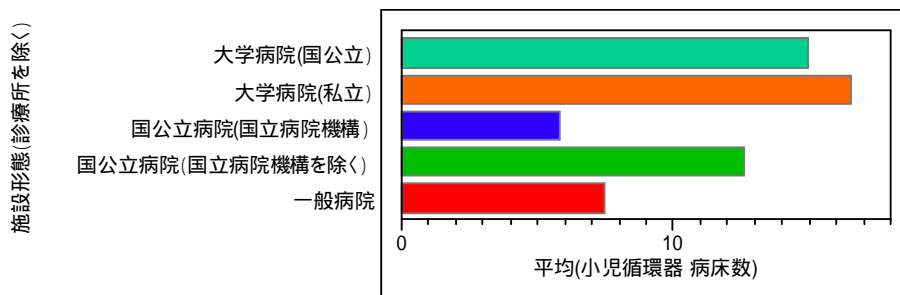
2.2.1.12 心臓血管外科 年間入院患者数 (施設形態別)



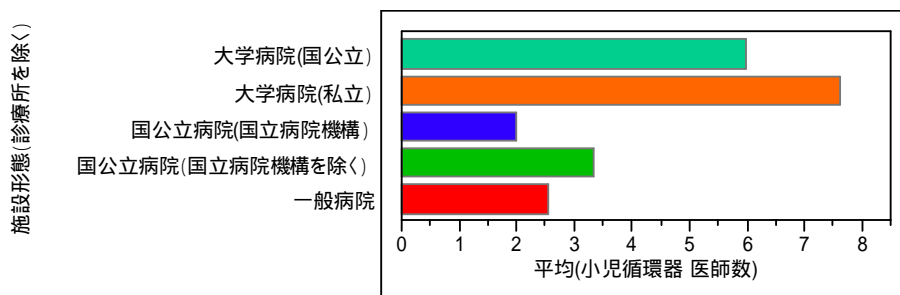
2.2.1.13 心臓血管外科 平均入院日数 (施設形態別)



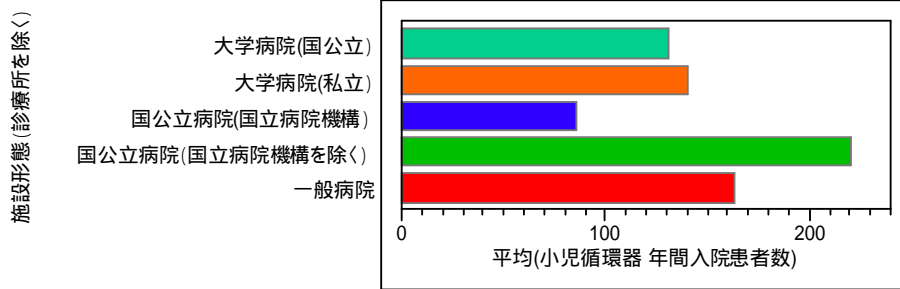
2.2.1.14 小児循環器 病床数 (施設形態別)



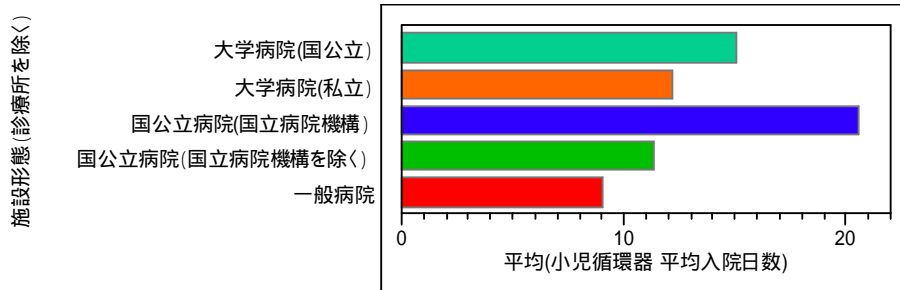
2.2.1.15 小児循環器 医師数 (施設形態別)



2.2.1.16 小児循環器 年間入院患者数 (施設形態別)

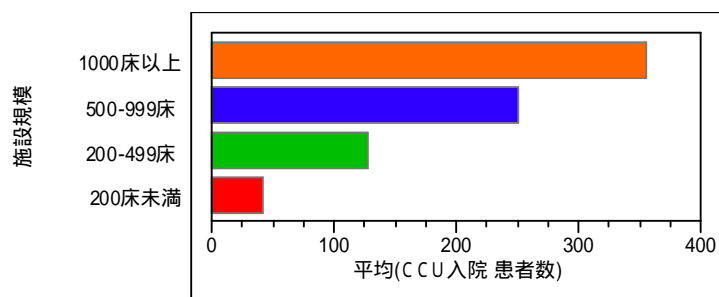


2.2.1.17 小児循環器 平均入院日数 (施設形態別)

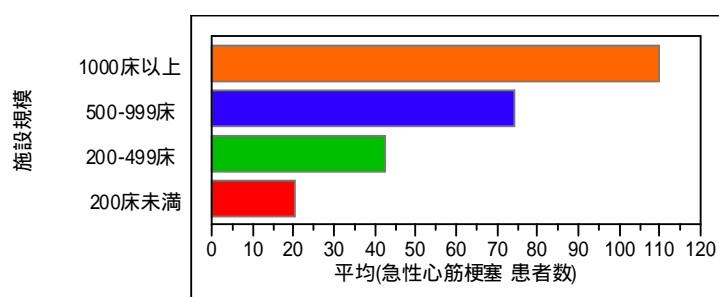


2.2.2 施設概要の平均数(施設規模別)

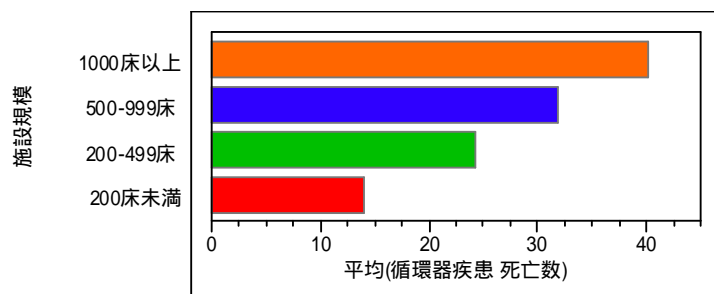
2.2.2.1 C C U入院 患者数 (施設規模別)



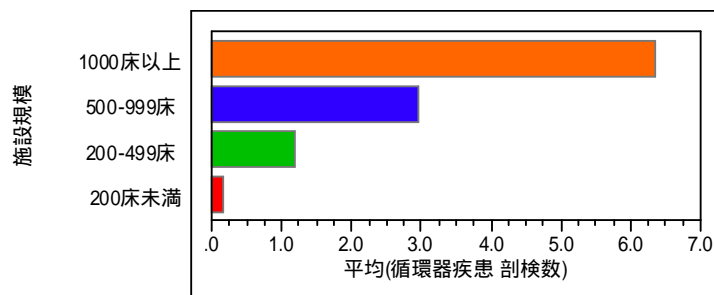
2.2.2.2 急性心筋梗塞 患者数 (施設規模別)



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 | |
|---------|----------------------|-----------|-------|-----------|-------|
| | | 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 |
| 心電図 | 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 |
| | マスター負荷試験 | 373,256 | 747 | 419,285 | 994 |
| | 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 |
| 心エコー | 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 |
| | 運動負荷心エコー | 4,275 | 67 | 3,569 | 63 |
| | ドプ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 |
| 心臓カテーテル | 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 |
| | 血管内視鏡 | 1,402 | 29 | 1,198 | 32 |
| | 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 |
| 核医学検査 | 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 |
| | 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 |
| CT/MRI | 冠動脈CT | 27,131 | 317 | 86,256 | 579 |
| | 大血管CT | 151,668 | 853 | 201,693 | 1,124 |
| | 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施設であることを留意すること。

* 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)

** 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)

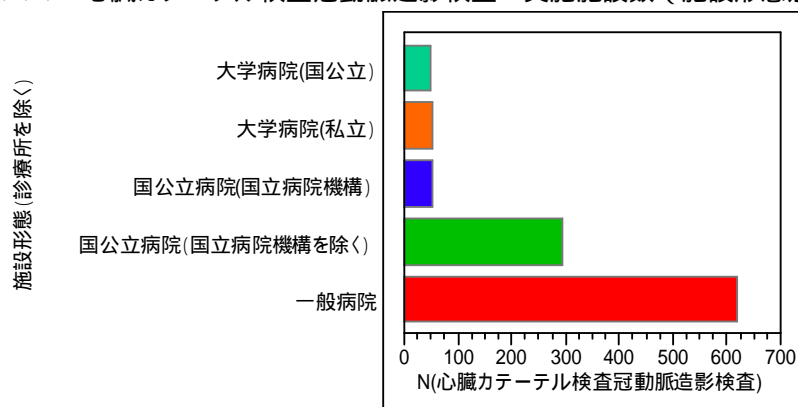
| 項目 | 2004 調査 | | 2006 調査 | | |
|----------------|---------------------|---------|---------|---------|-------|
| | 合計件数 | 施設数 | 合計件数 | 施設数 | |
| 補助循環 | IABP | 12,515 | 708 | 14,713 | 881 |
| | PCPS | 2,470 | 444 | 2,647 | 510 |
| | LVAD | 79 | 32 | 107 | 40 |
| カテーテル治療 | 緊急PCI | 42,529 | 762 | 51,755 | 965 |
| | 待期的PCI | 102,048 | 783 | 127,270 | 995 |
| | POBA (病変単位) | 32,596 | 579 | 33,074 | 793 |
| | POBA (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 |
| | DES留置 (病変単位) | 41,326 | 557 | 101,601 | 817 |
| | DES留置 (患者単位) | 39,599 | 673 | 93,525 | 931 |
| | DCA (病変単位) | 2,006 | 244 | 1,885 | 193 |
| | 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 |
| | 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 | |
| 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 |
| | 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 新規 | 2,019 | 183 | 2,968 | 235 |
| | 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 |
| 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 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。

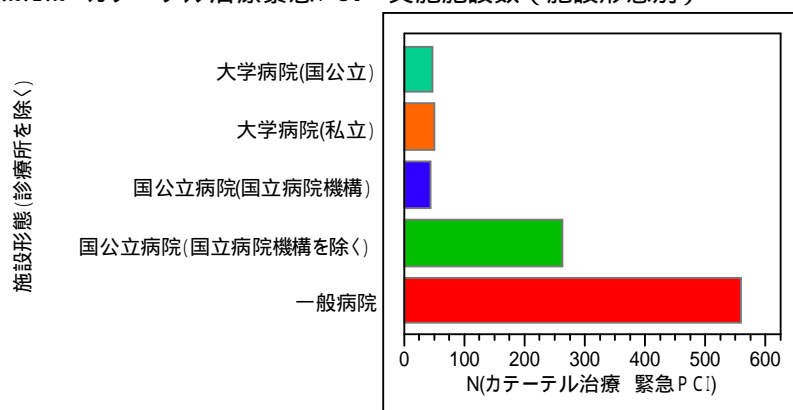
3.2 各検査・治療の実施施設数

3.2.1 各検査・治療の実施施設数 (施設形態別)

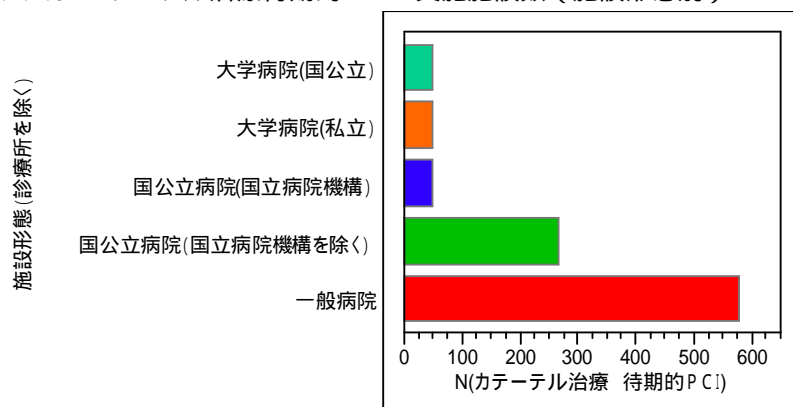
3.2.1.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数 (施設形態別)



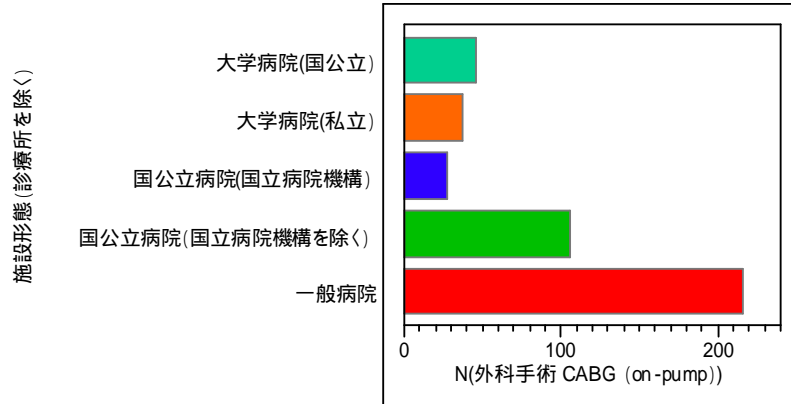
3.2.1.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数 (施設形態別)



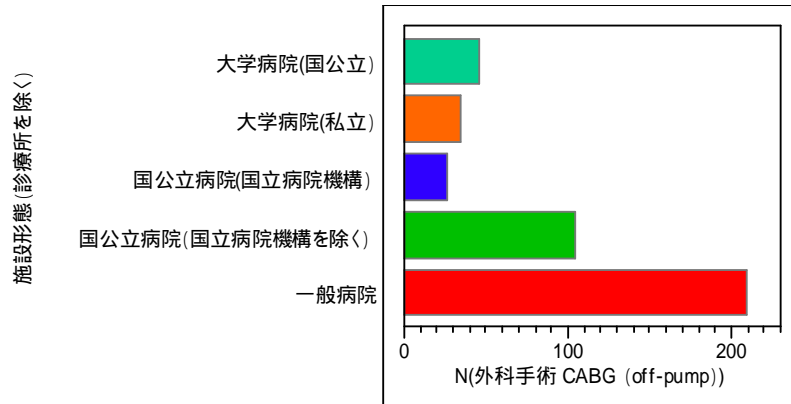
3.2.1.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数 (施設形態別)



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

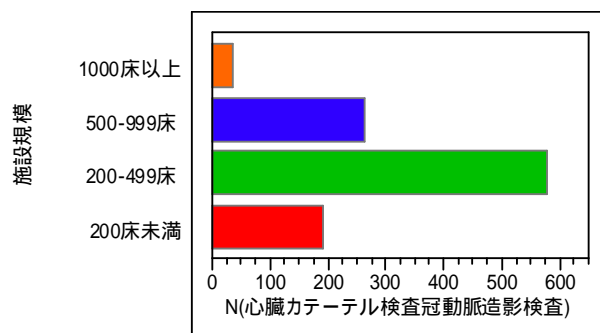


3.2.1.5 外科手術 CABG off-pump 実施施設数（施設形態別）

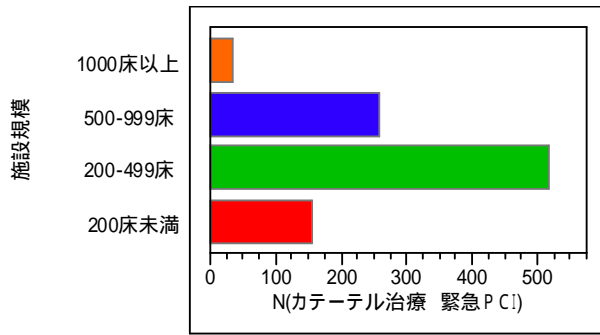


3.2.2 各検査・治療の実実施施設数（施設規模別）

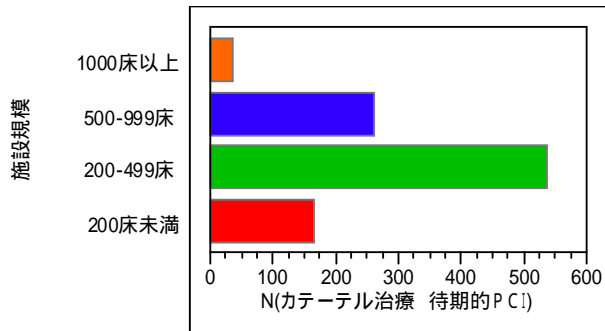
3.2.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 実施施設数（施設規模別）



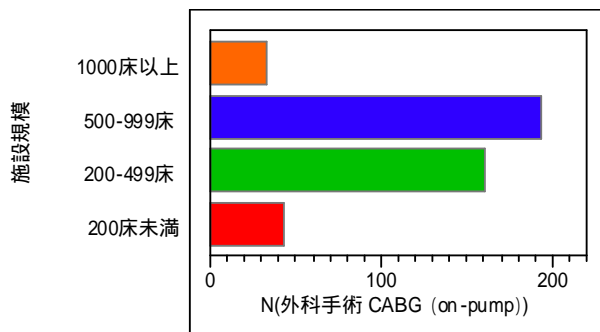
3.2.2.2 カテーテル治療緊急PCI 実施施設数（施設規模別）



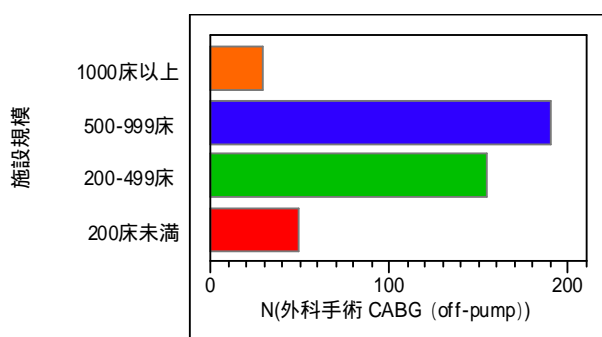
3.2.2.3 カテーテル治療待期的PCI 実施施設数（施設規模別）



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 |
| 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 |
| | マスター負荷試験 | 499.7 | 421.8 |
| | 加算平均心電図 | 89.9 | 97.4 |
| | ホルター心電図 | 624.3 | 586.5 |
| 心エコー | 経胸壁心エコー | 2,379.7 | 2,323.9 |
| | 経食道心エコー | 50.2 | 47.8 |
| | 運動負荷心エコー | 63.8 | 56.7 |
| | ドプ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 |
| 心臓カテーテル | 冠動脈造影検査 | 513.8 | 412.2 |
| | 血管内超音波検査 | 98.3 | 112.8 |
| | 血管内視鏡 | 48.3 | 37.4 |
| | 心筋生検 | 9.9 | 9.0 |
| | E P S | 27.8 | 23.4 |
| | 先天性心疾患の診断カテーテル | 24.4 | 21.7 |
| 核医学検査 | 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 |
| | 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 |
| CT/MRI | 冠動脈CT | 85.6 | 149.0 |
| | 大血管CT | 177.8 | 179.4 |
| | 心臓MRI | 65.5 | 39.5 |
| | 血管MRI | 241.8 | 197.4 |

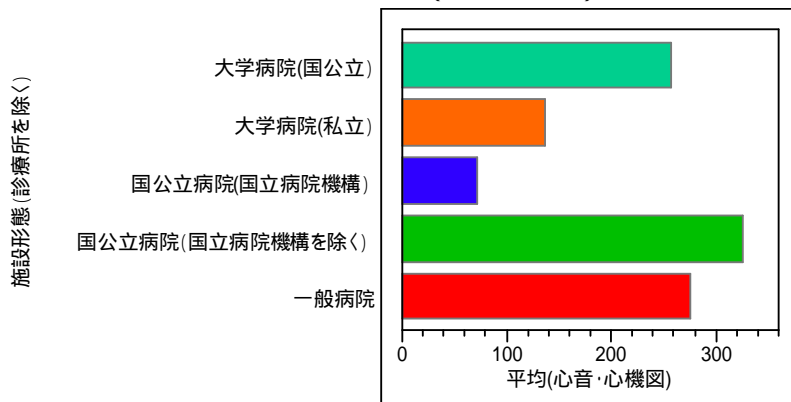
2004年と2006年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2004年1,169施設、2006年1,414施設であることに留意すること。

| 項目 | | 2004 調査 | 2006 調査 |
|----------------|---------------------|---------|---------|
| | | 平均件数 | 平均件数 |
| 補助循環 | IABP | 17.7 | 16.7 |
| | PCPS | 5.6 | 5.2 |
| | LVAD | 2.5 | 2.7 |
| カテーテル治療 | 緊急PCI | 55.8 | 53.6 |
| | 待期的PCI | 130.3 | 127.9 |
| | 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 |
| | DES留置 (病変単位) | 74.2 | 124.4 |
| | DES留置 (患者単位) | 58.8 | 100.5 |
| | DCA (病変単位) | 8.2 | 9.8 |
| | DCA (患者単位) | 9.7 | 5.9 |
| | ロータブレーター (病変単位) | 23.0 | 20.3 |
| | ロータブレーター (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 | |
| 不整脈治療 | 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 |
| | 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 |
| 外科手術 | 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 + 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 |
| | 先天性心疾患手術 | 24.3 | 23.3 |

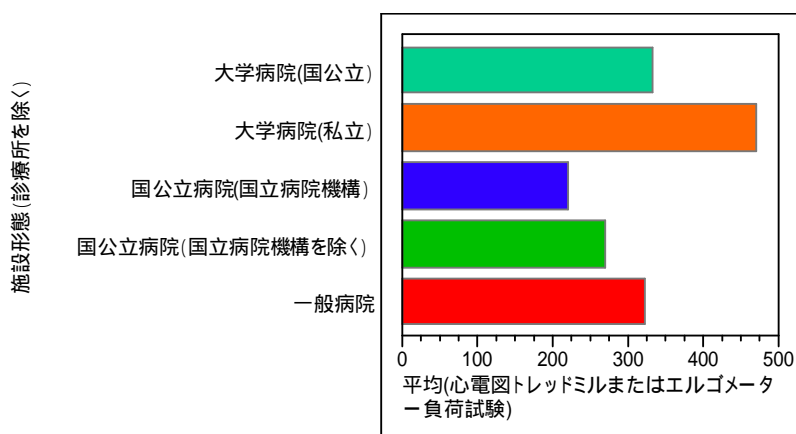
2004年と2006年では調査の回収率が異なり、回答施設数は、2004年1,169施設、2006年1,414施設であることに留意すること。

3.4.1 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)

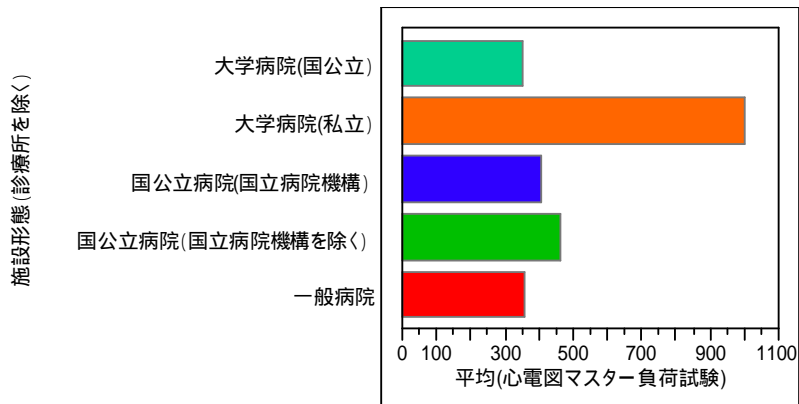
3.4.1.1 心音・心機図 平均実施件数(施設形態別)



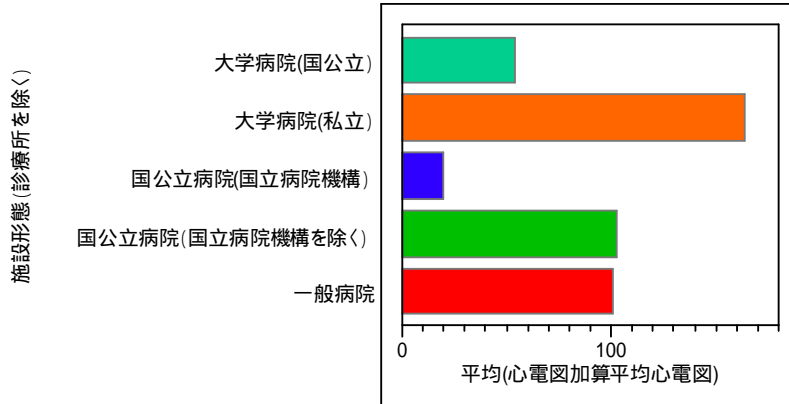
3.4.1.2 心電図トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



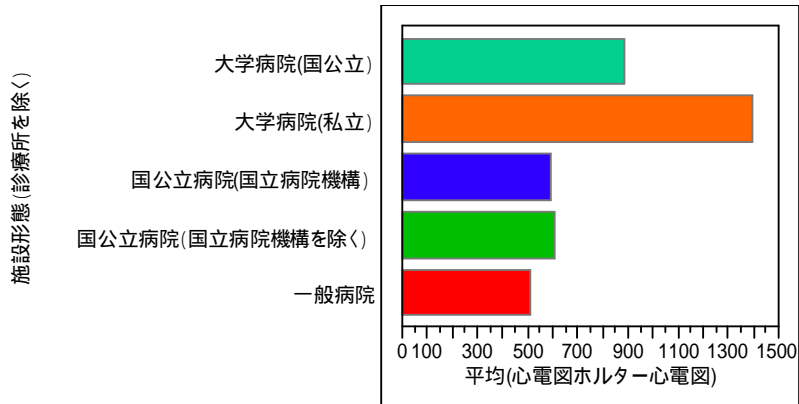
3.4.1.3 心電図マスター負荷試験 平均実施件数(施設形態別)



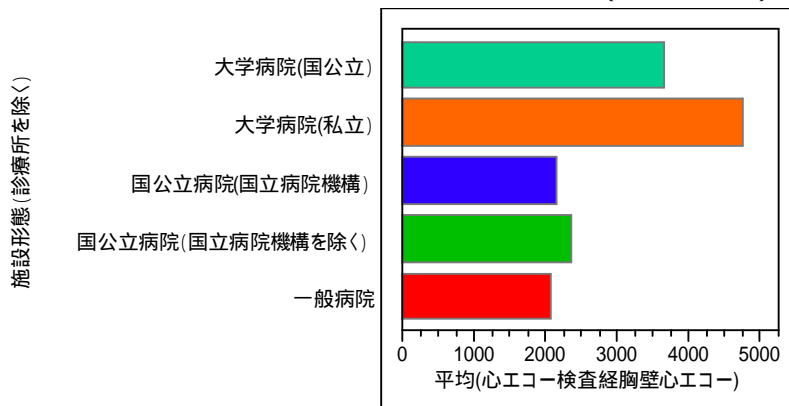
3.4.1.4 心電図加算平均心電図 平均実施件数（施設形態別）



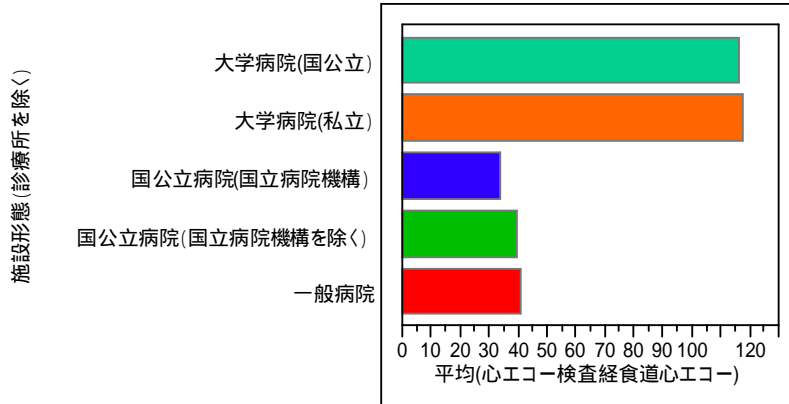
3.4.1.5 心電図ホルター心電図 平均実施件数（施設形態別）



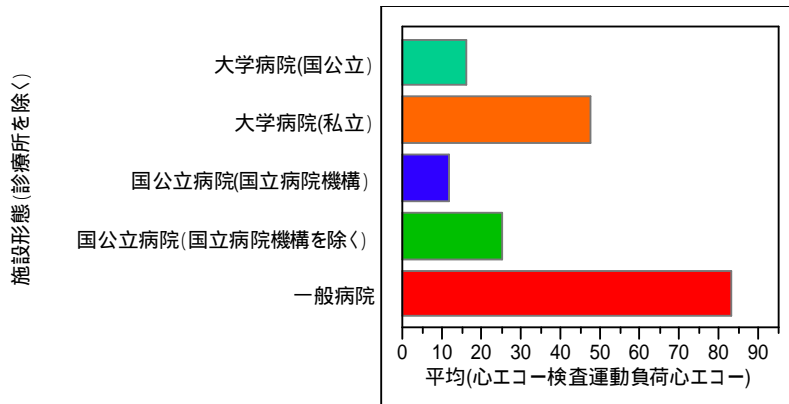
3.4.1.6 心エコー検査経胸壁心エコー 平均実施件数（施設形態別）



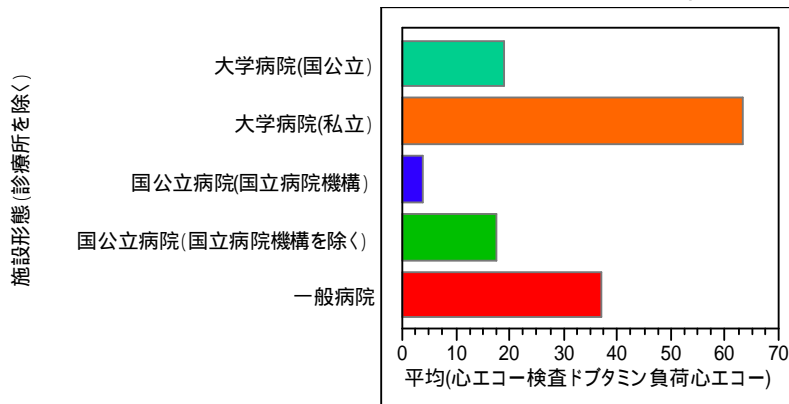
3.4.1.7 心エコー検査経食道心エコー 平均実施件数（施設形態別）



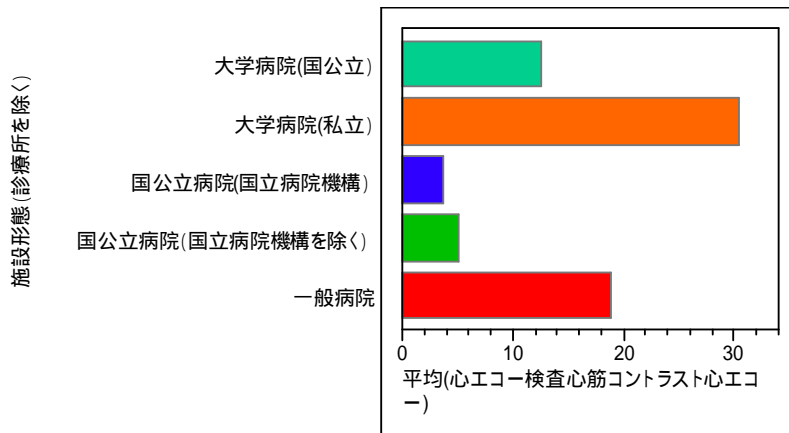
3.4.1.8 心エコー検査運動負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



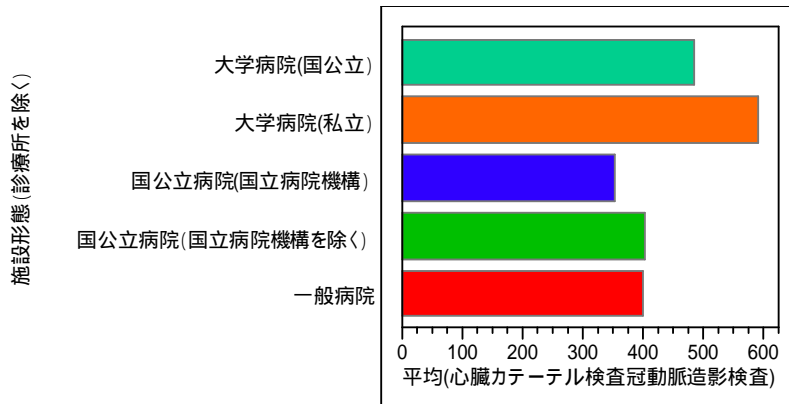
3.4.1.9 心エコー検査ドプタミン負荷心エコー 平均実施件数（施設形態別）



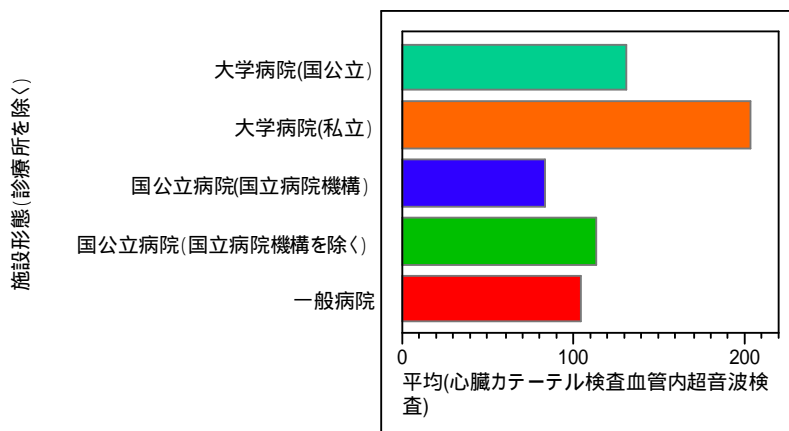
3.4.1.10 心エコー検査心筋コントラスト心エコー 平均実施件数（施設形態別）



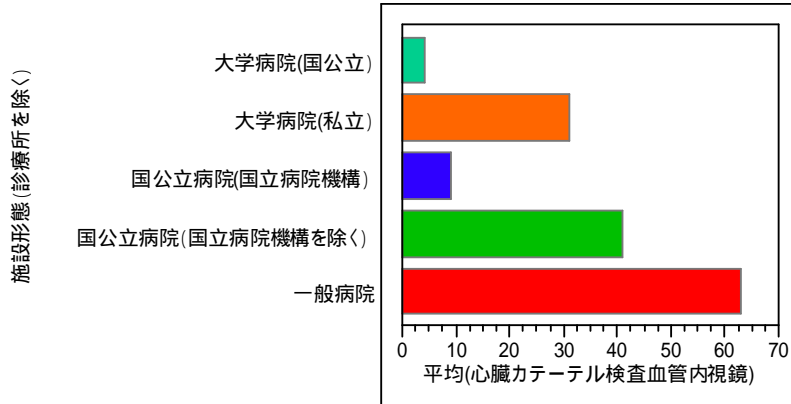
3.4.1.11 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設形態別）



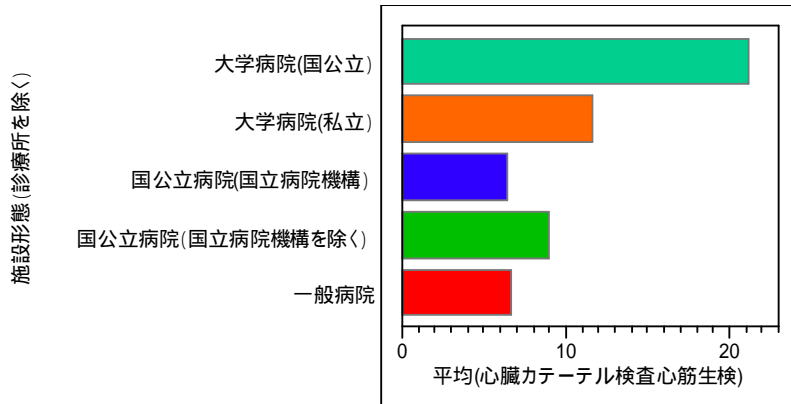
3.4.1.12 心臓カテーテル検査血管内超音波検査 平均実施件数（施設形態別）



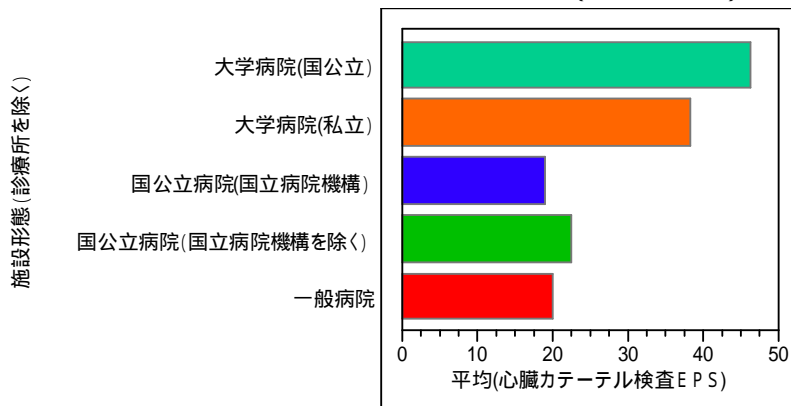
3.4.1.13 心臓カテーテル検査血管内視鏡 平均実施件数（施設形態別）



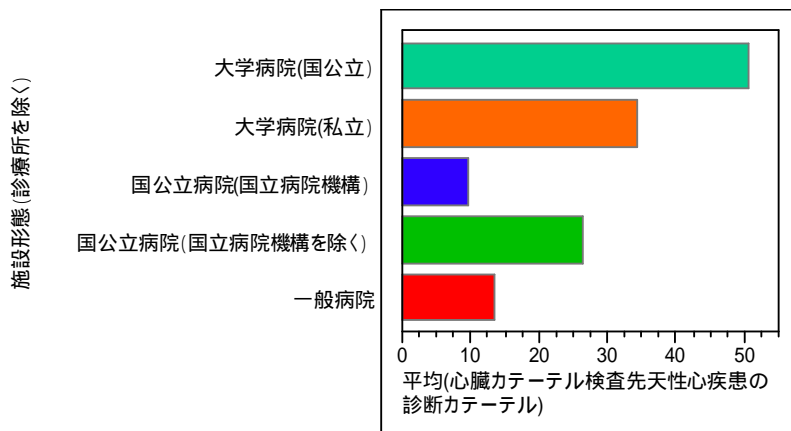
3.4.1.14 心臓カテーテル検査心筋生検 平均実施件数（施設形態別）



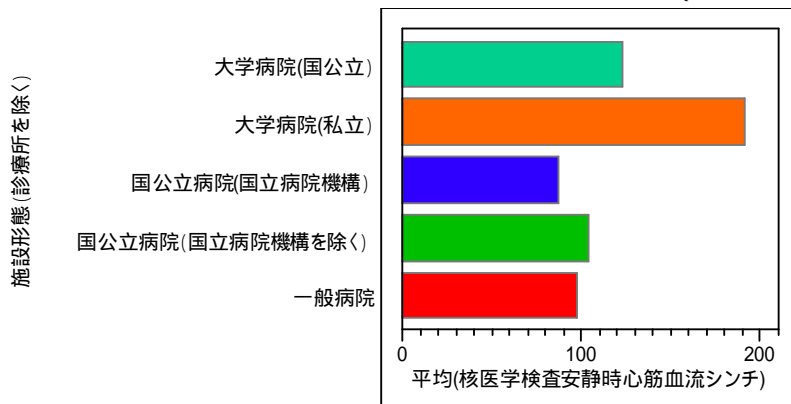
3.4.1.15 心臓カテーテル検査E P S 平均実施件数（施設形態別）



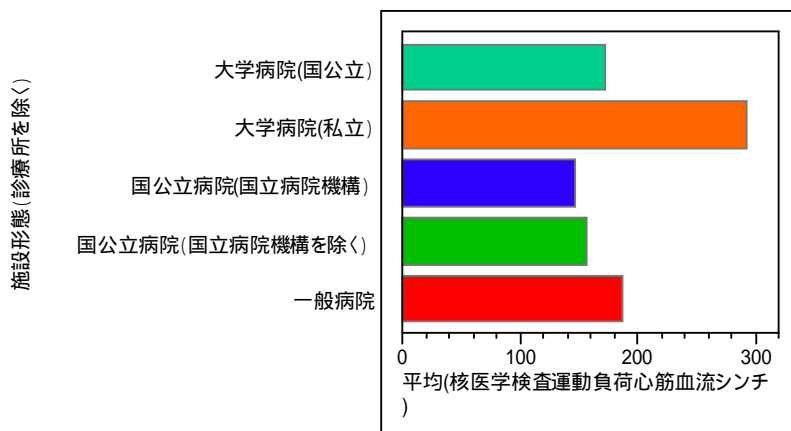
3.4.1.16 心臓カテーテル検査先天性心疾患の診断カテーテル 平均実施件数（施設形態別）



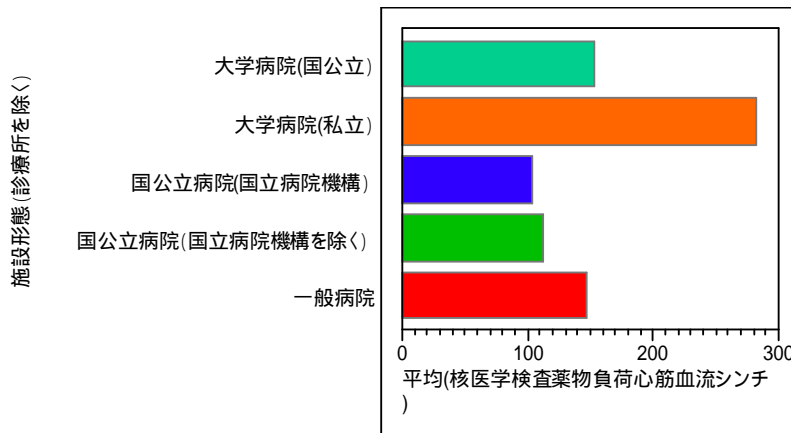
3.4.1.17 核医学検査安静時心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



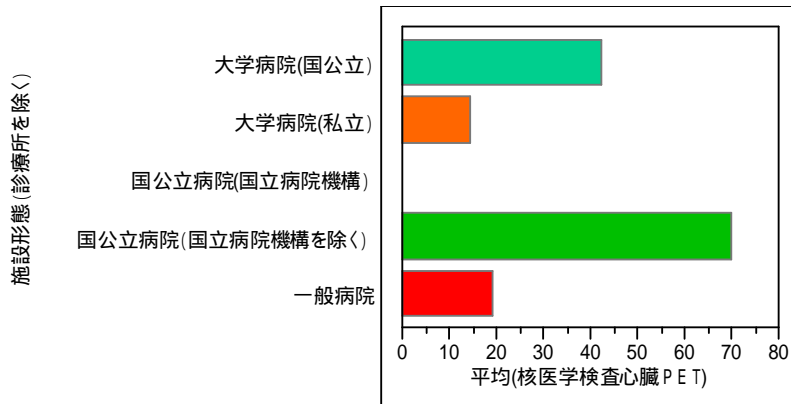
3.4.1.18 核医学検査運動負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



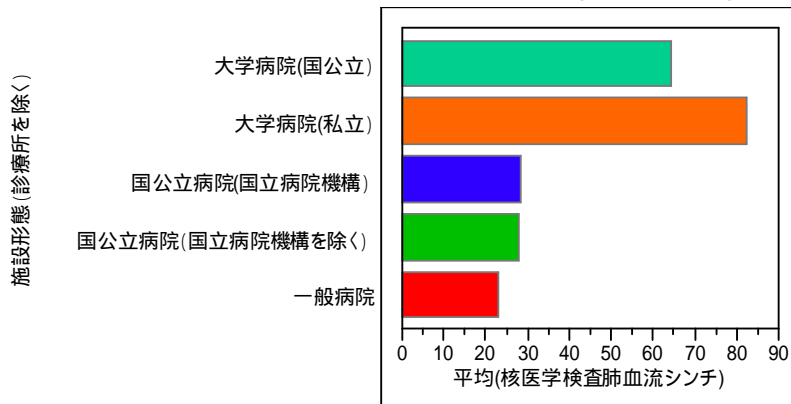
3.4.1.19 核医学検査薬物負荷心筋血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



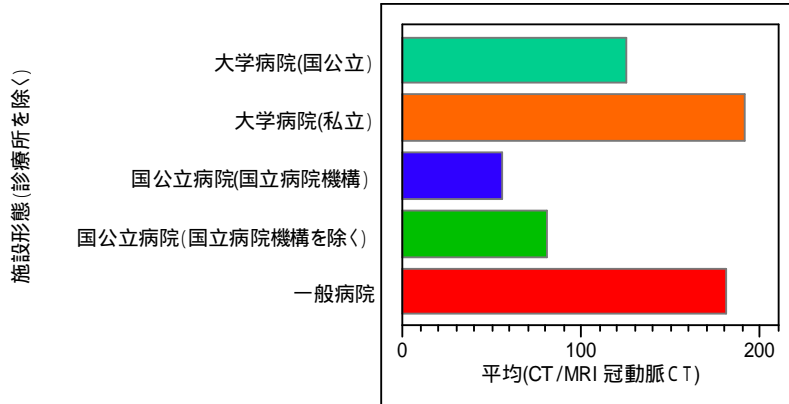
3.4.1.20 核医学検査心臓PET 平均実施件数（施設形態別）



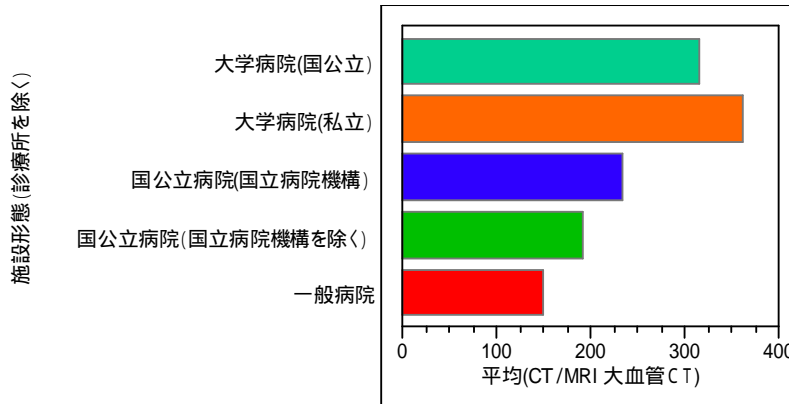
3.4.1.21 核医学検査肺血流シンチ 平均実施件数（施設形態別）



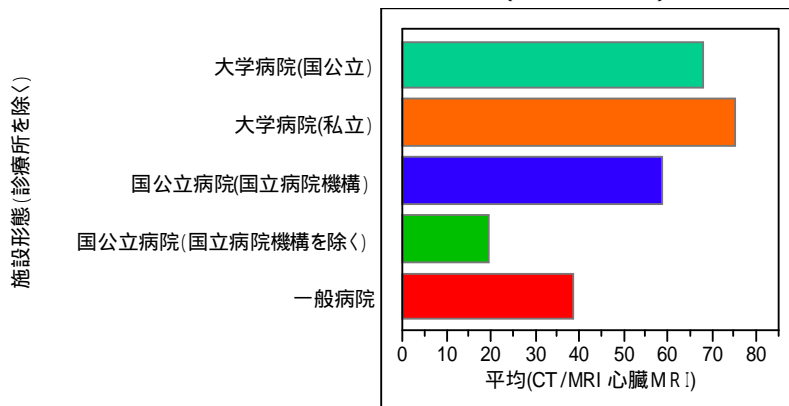
3.4.1.22 CT/MRI 冠動脈CT 平均実施件数（施設形態別）



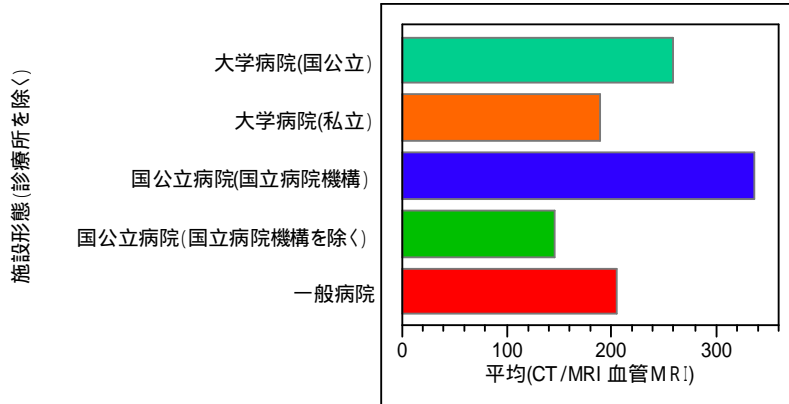
3.4.1.23 CT/MRI 大血管CT 平均実施件数（施設形態別）



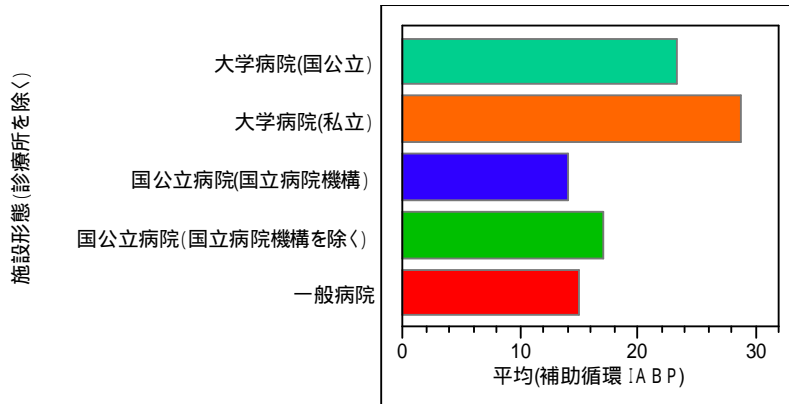
3.4.1.24 CT/MRI 心臓MRI 平均実施件数（施設形態別）



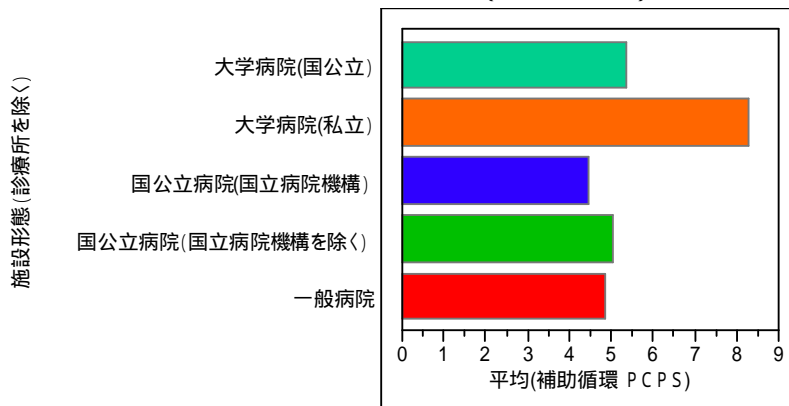
3.4.1.25 CT/MRI 血管MRI 平均実施件数（施設形態別）



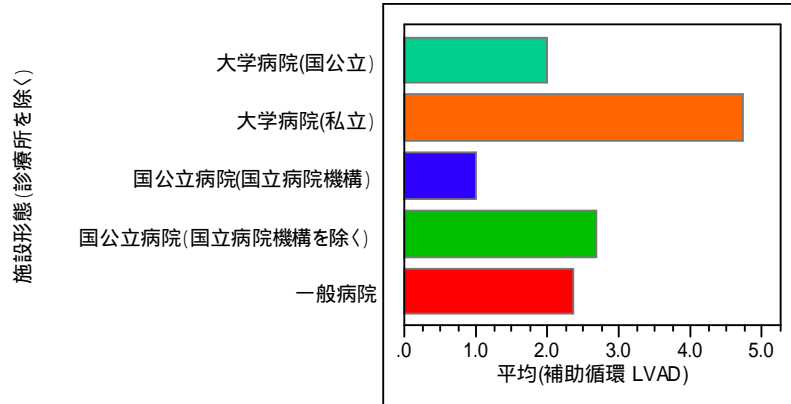
3.4.1.26 補助循環 IABP 平均実施件数（施設形態別）



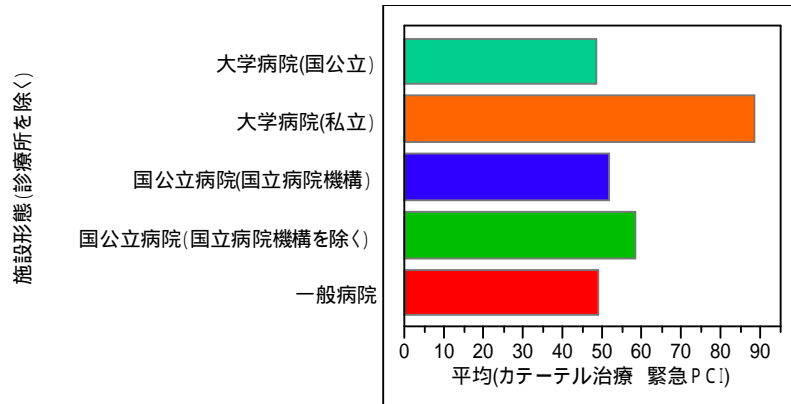
3.4.1.27 補助循環 PCPS 平均実施件数（施設形態別）



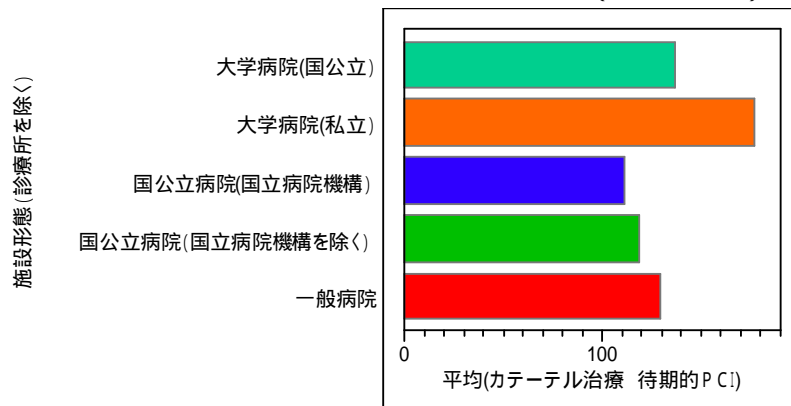
3.4.1.28 補助循環 LVAD 平均実施件数（施設形態別）



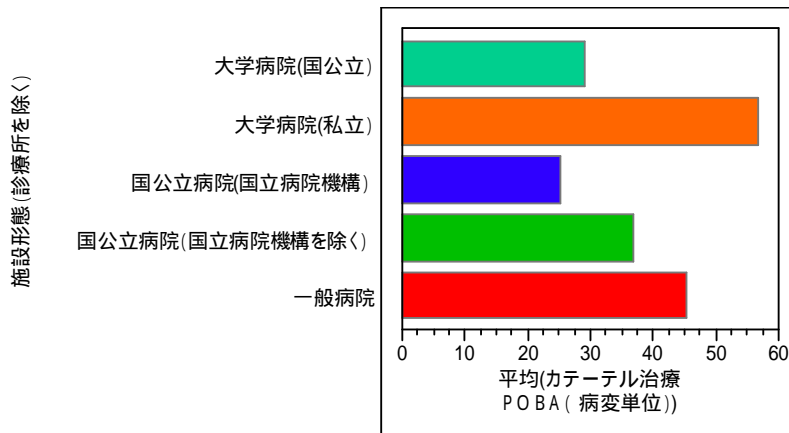
3.4.1.29 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設形態別）



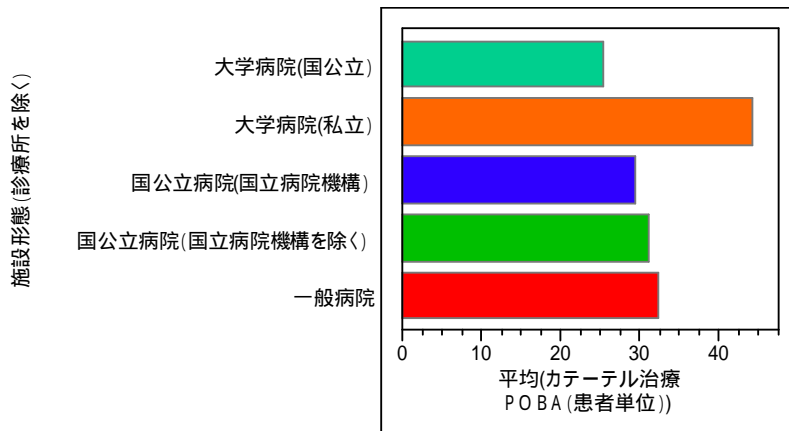
3.4.1.30 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設形態別）



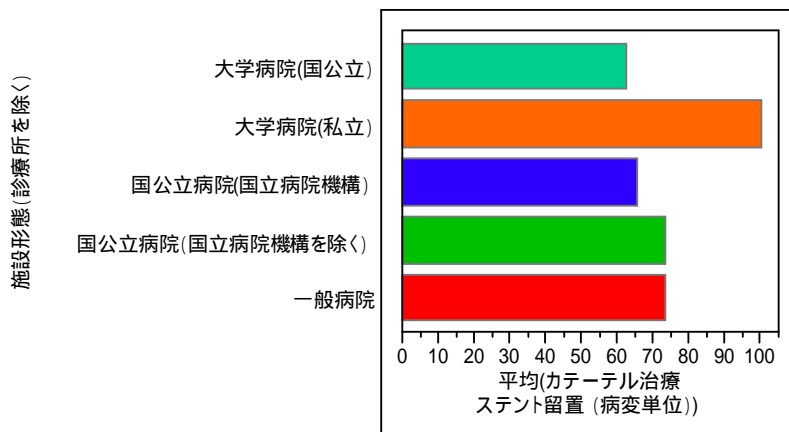
3.4.1.31 カテーテル治療POBA（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



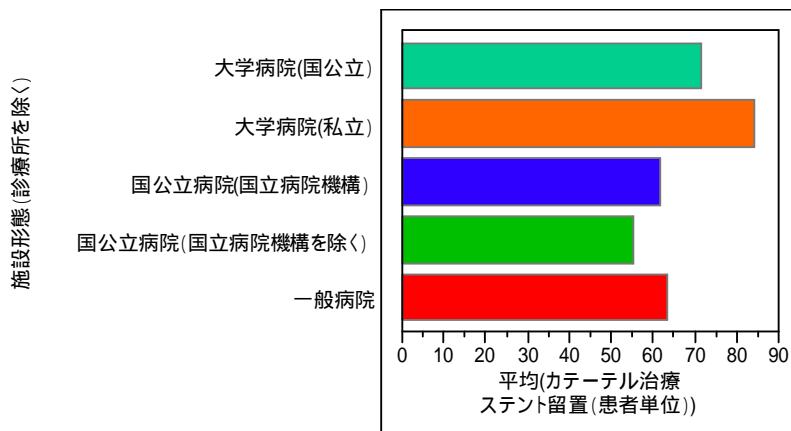
3.4.1.32 カテーテル治療 POBA（患者単位） 平均実施件数（施設形態別）



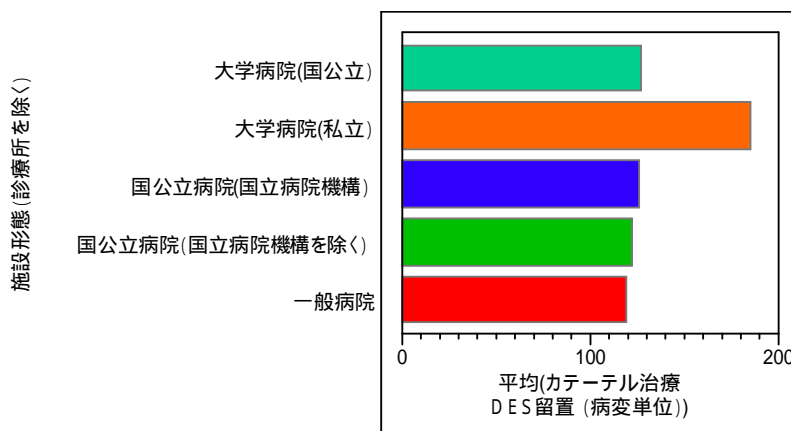
3.4.1.33 カテーテル治療 スtent留置（病変単位） 平均実施件数（施設形態別）



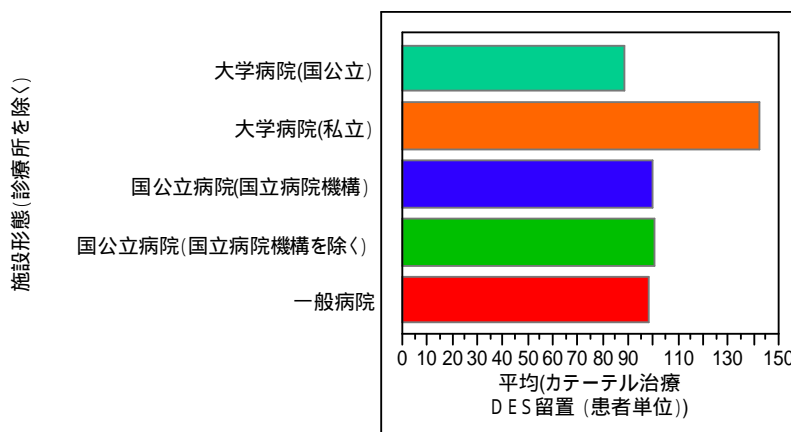
3.4.1.34 カテーテル治療 スtent留置 (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



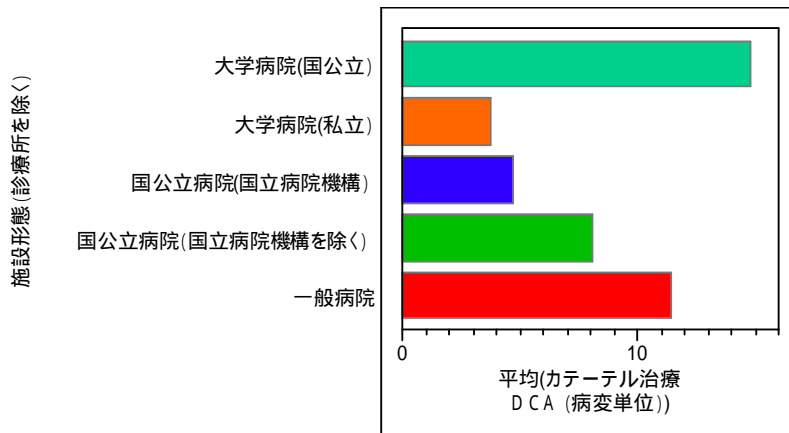
3.4.1.35 カテーテル治療 DES留置 (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



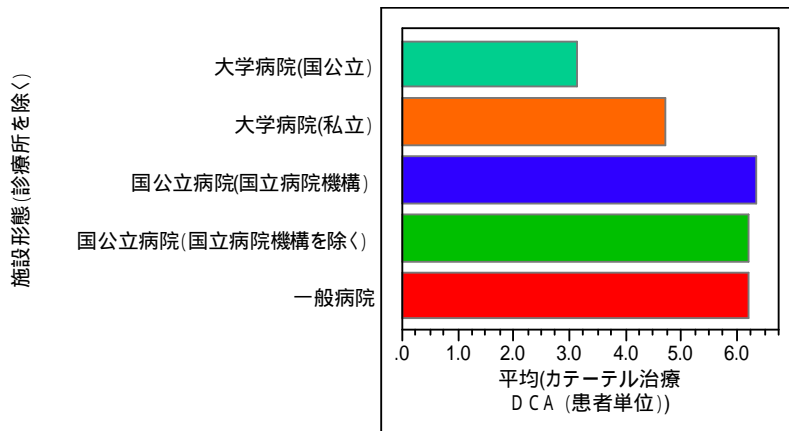
3.4.1.36 カテーテル治療 DES留置 (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



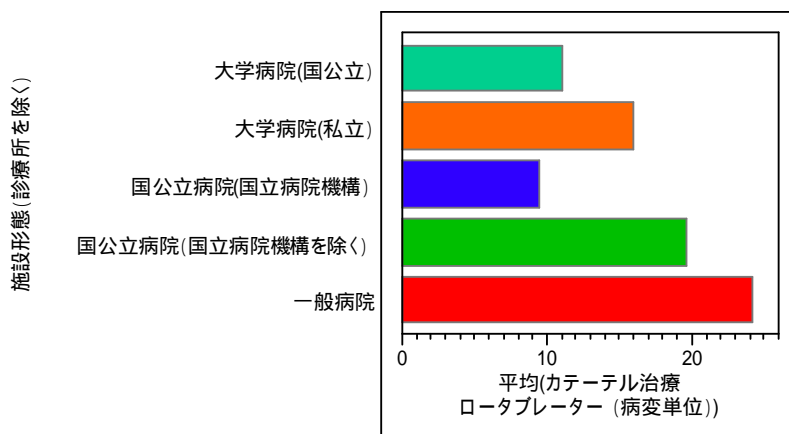
3.4.1.37 カテーテル治療 DCA (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



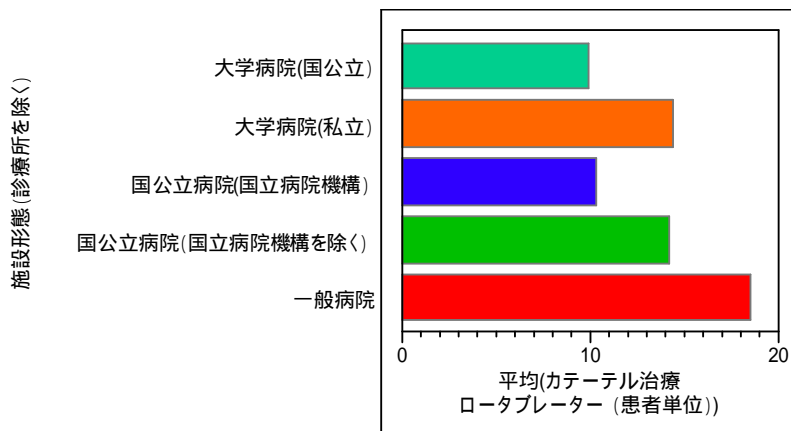
3.4.1.38 カテーテル治療 DCA (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



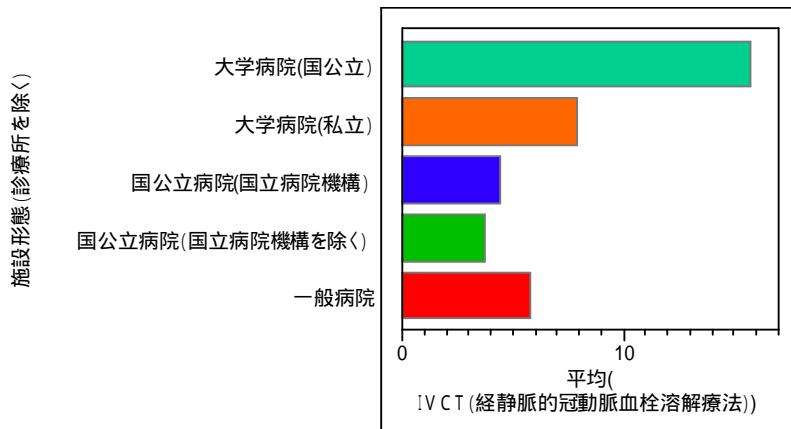
3.4.1.39 カテーテル治療 ロータブレーター (病変単位) 平均実施件数 (施設形態別)



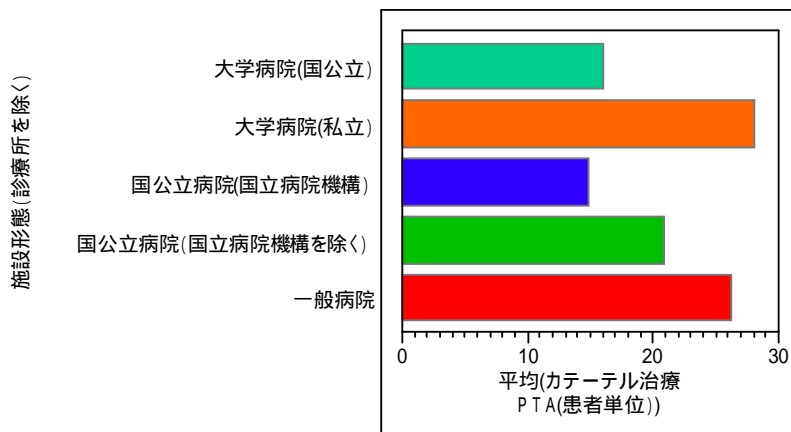
3.4.1.40 カテーテル治療 ロータブレーター (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



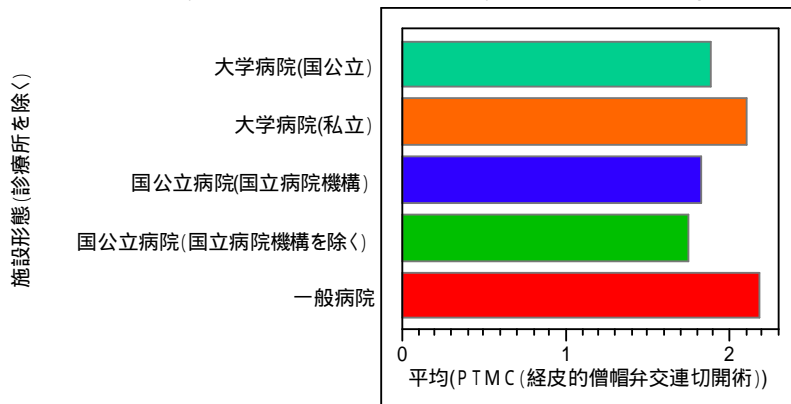
3.4.1.41 IVCT (経静脈的冠動脈血栓溶解療法) 平均実施件数 (施設形態別)



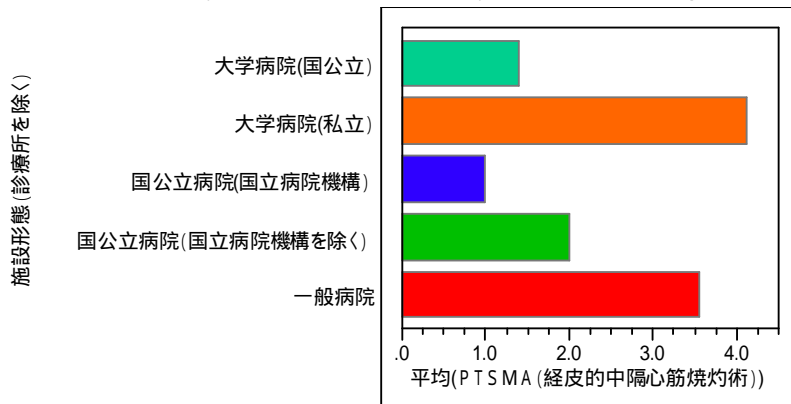
3.4.1.42 カテーテル治療 PTA (患者単位) 平均実施件数 (施設形態別)



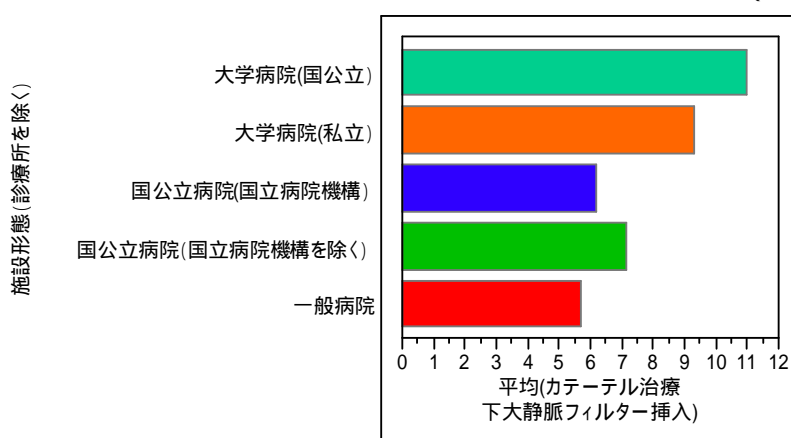
3.4.1.43 PTMC (経皮的僧帽弁交連切開術) 平均実施件数 (施設形態別)



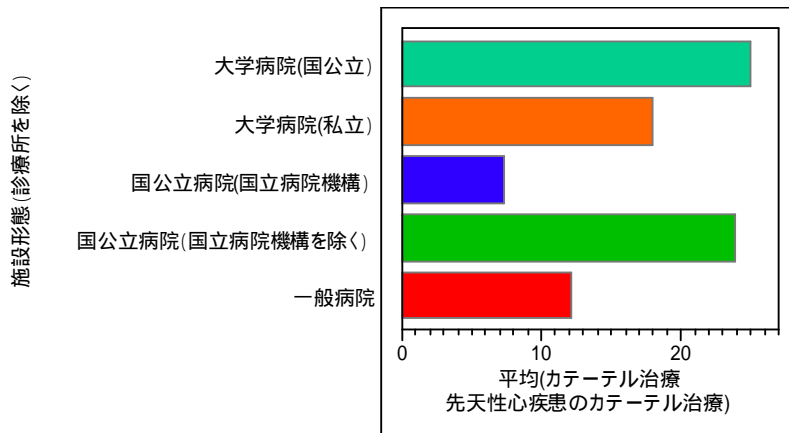
3.4.1.44 PTSMA (経皮的中隔心筋焼灼術) 平均実施件数 (施設形態別)



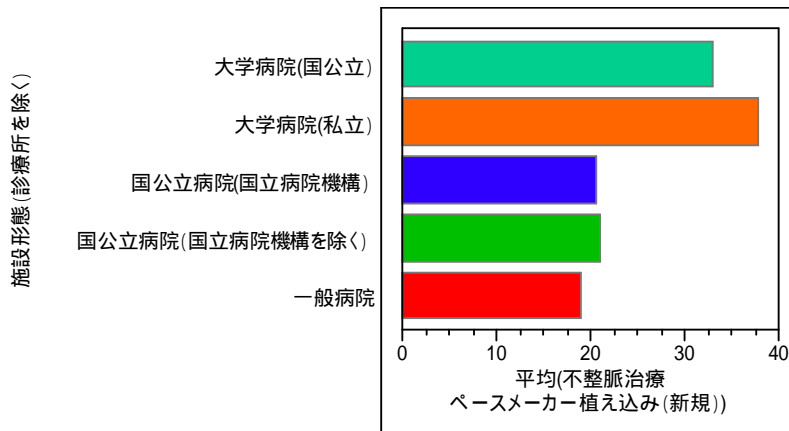
3.4.1.45 カテーテル治療 下大静脈フィルター挿入 平均実施件数 (施設形態別)



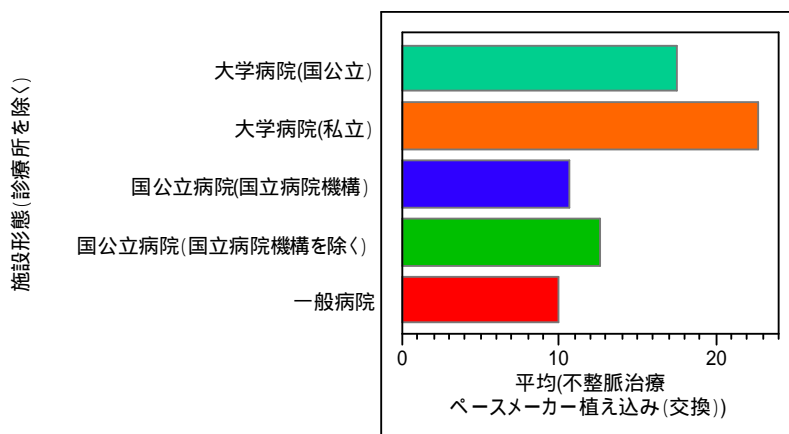
3.4.1.46 カテーテル治療 先天性心疾患のカテーテル治療 平均実施件数（施設形態別）



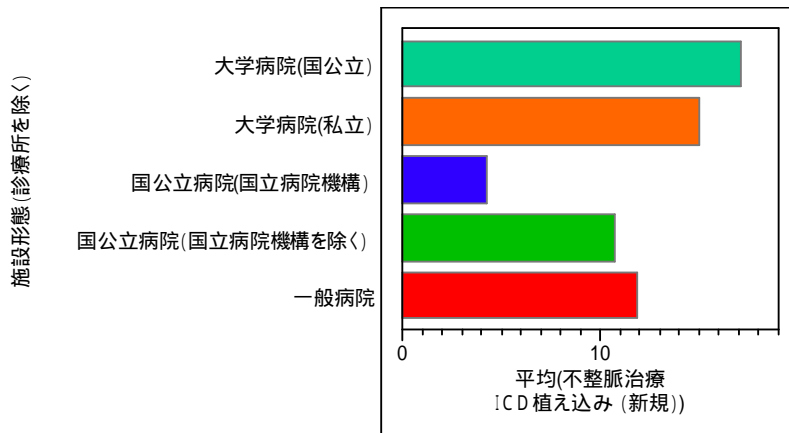
3.4.1.47 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



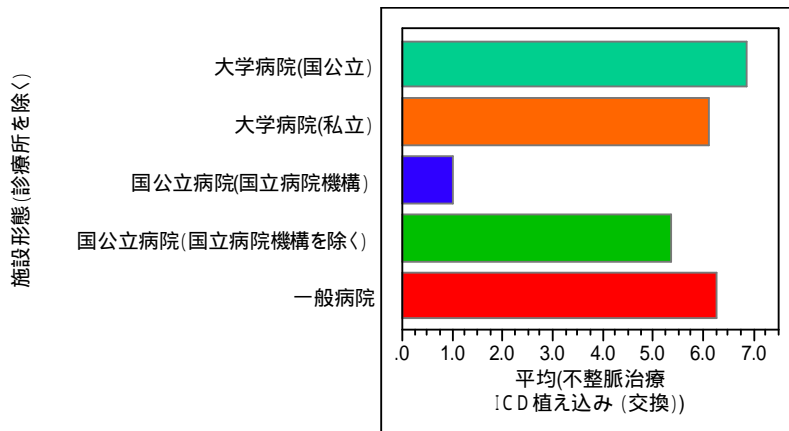
3.4.1.48 不整脈治療 ペースメーカー植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



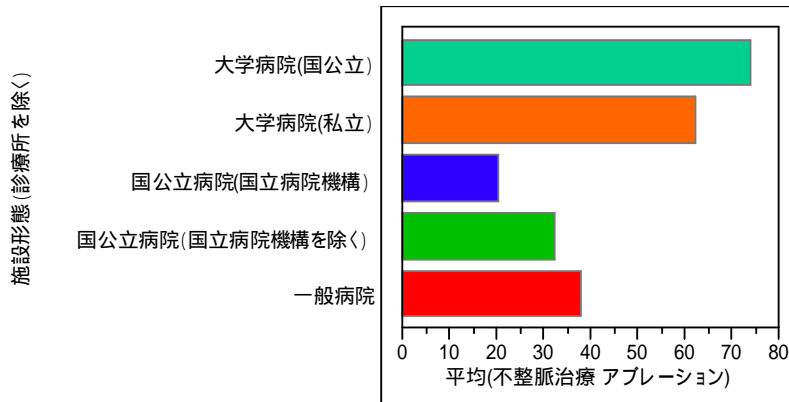
3.4.1.49 不整脈治療 ICD植え込み 新規 平均実施件数（施設形態別）



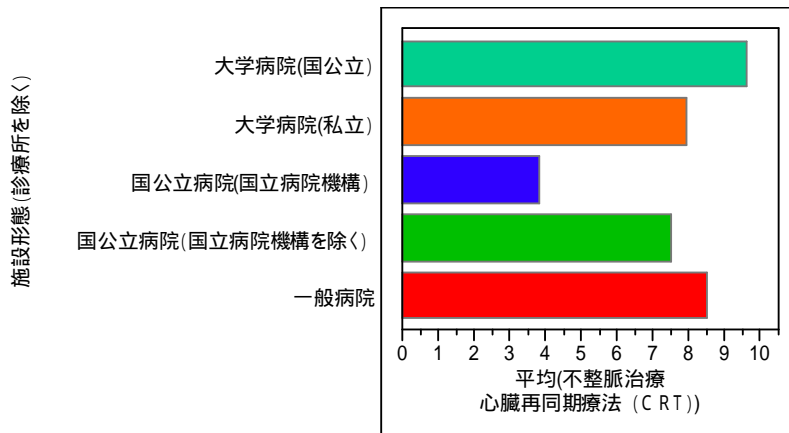
3.4.1.50 不整脈治療 ICD植え込み 交換 平均実施件数（施設形態別）



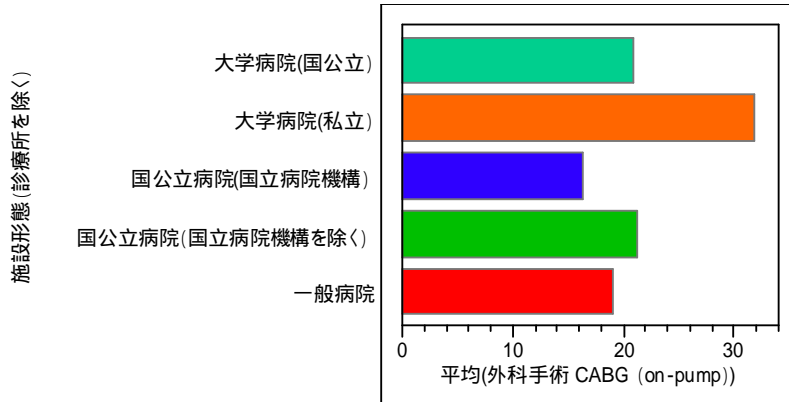
3.4.1.51 不整脈治療 アブレーション 平均実施件数（施設形態別）



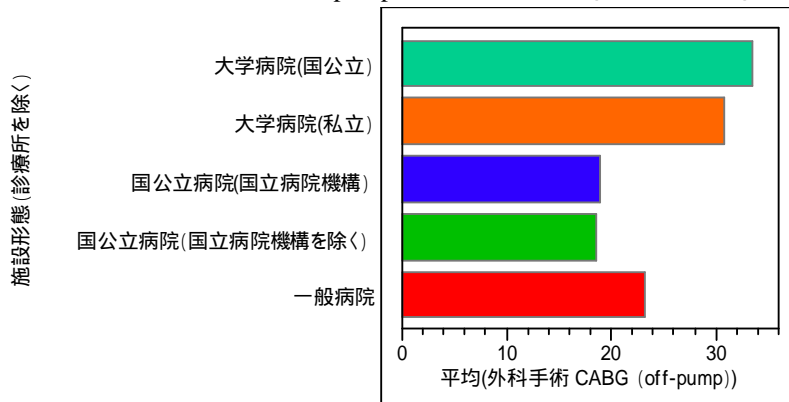
3.4.1.52 不整脈治療 心臓再同期療法 (CRT) 平均実施件数 (施設形態別)



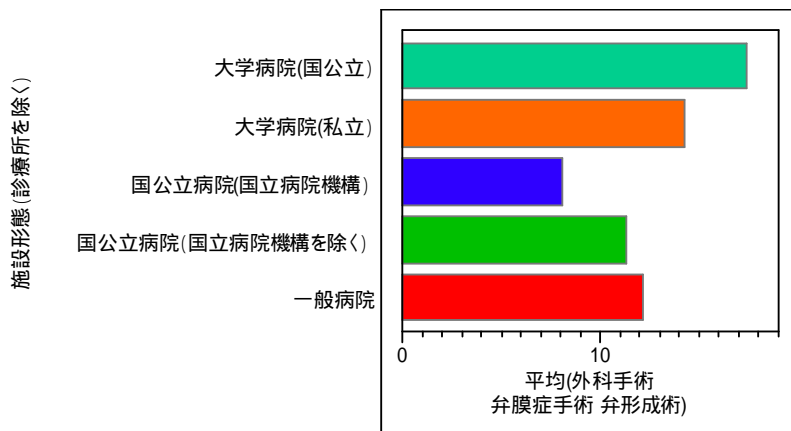
3.4.1.53 外科手術 CABG on-pump 平均実施件数 (施設形態別)



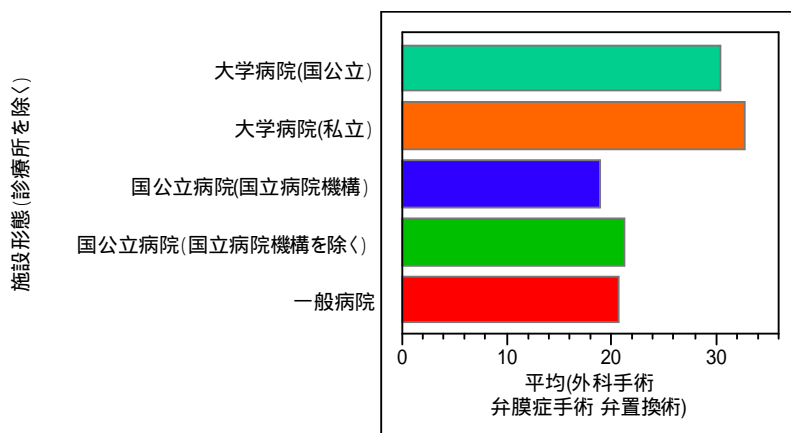
3.4.1.54 外科手術 CABG off-pump 平均実施件数 (施設形態別)



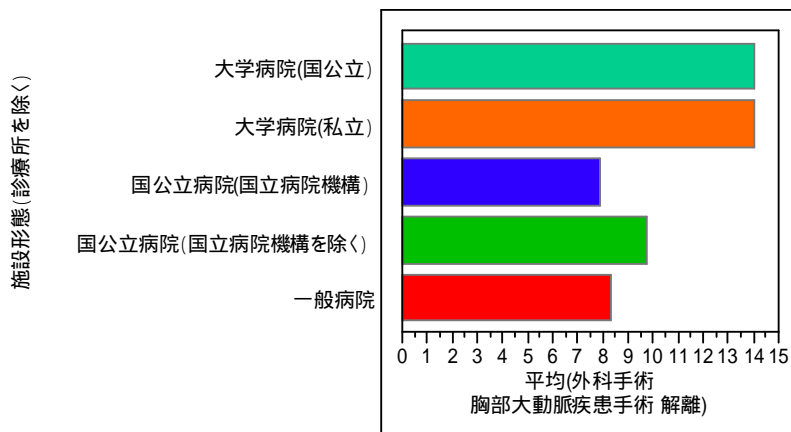
3.4.1.55 外科手術 弁膜症手術 弁形成術 平均実施件数（施設形態別）



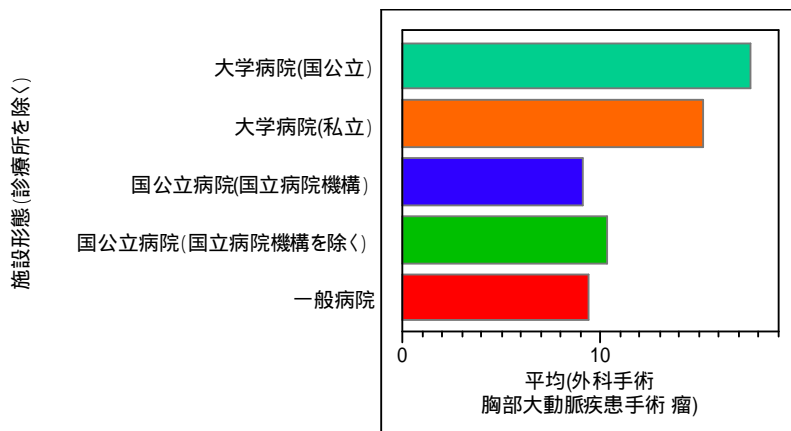
3.4.1.56 外科手術 弁膜症手術 弁置換術 平均実施件数（施設形態別）



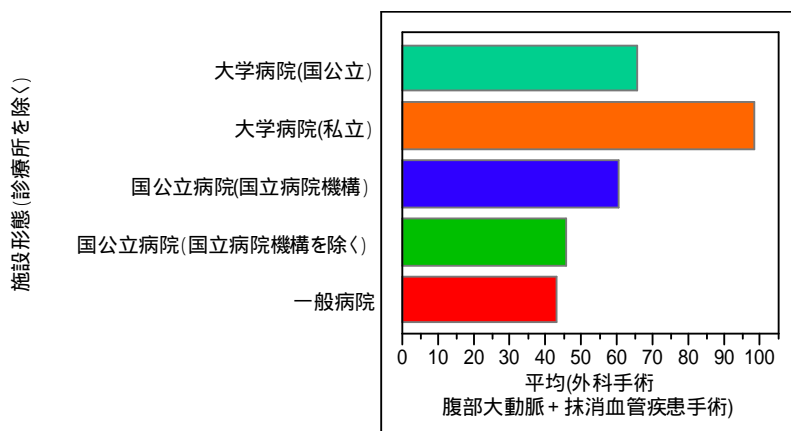
3.4.1.57 外科手術 胸部大動脈疾患手術 解離 平均実施件数（施設形態別）



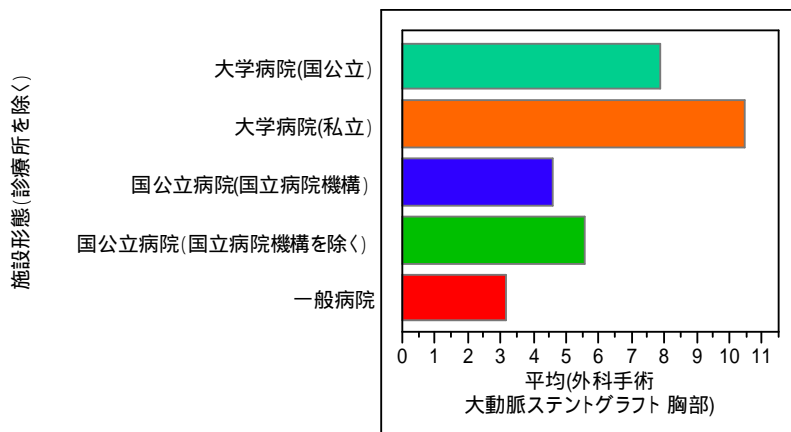
3.4.1.58 外科手術 胸部大動脈疾患手術 瘤 平均実施件数（施設形態別）



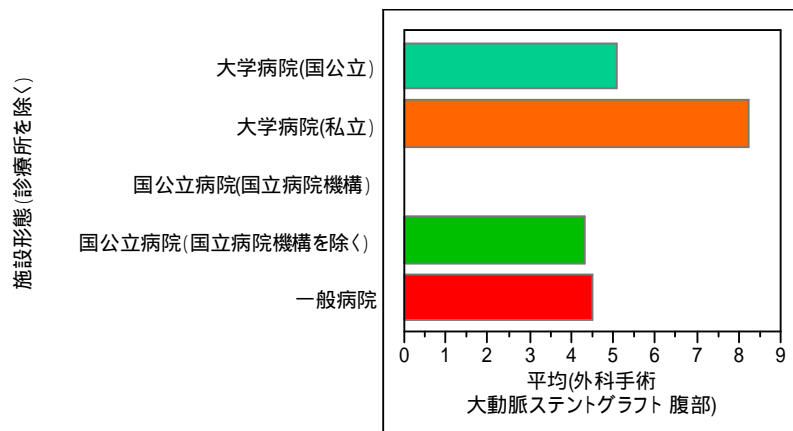
3.4.1.59 外科手術 腹部大動脈 + 末梢血管疾患手術 平均実施件数（施設形態別）



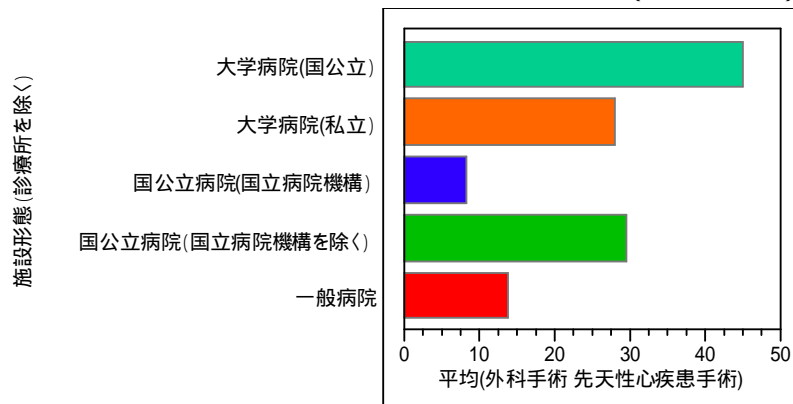
3.4.1.60 外科手術 大動脈ステントグラフト 胸部 平均実施件数（施設形態別）



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）

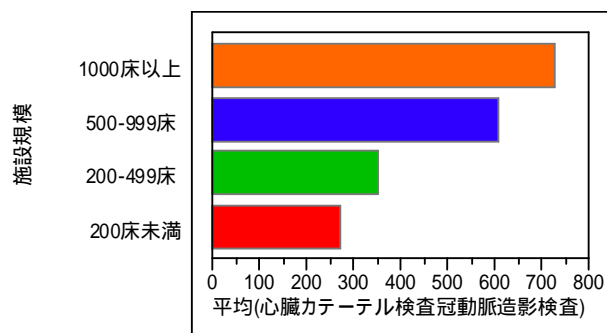


3.4.1.62 外科手術 先天性心疾患手術 平均実施件数（施設形態別）

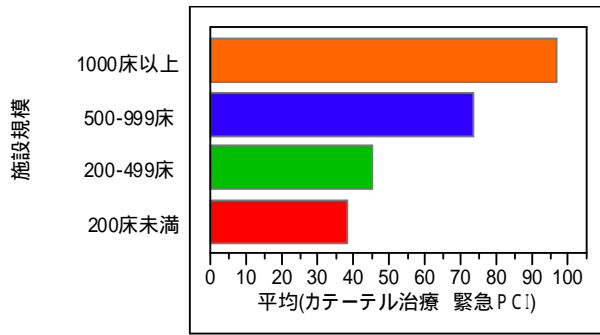


3.4.2 各検査・治療の実施施設における平均実施件数(施設規模別)

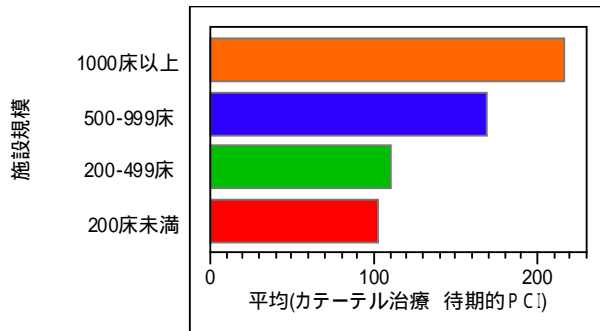
3.4.2.1 心臓カテーテル検査冠動脈造影検査 平均実施件数（施設規模別）



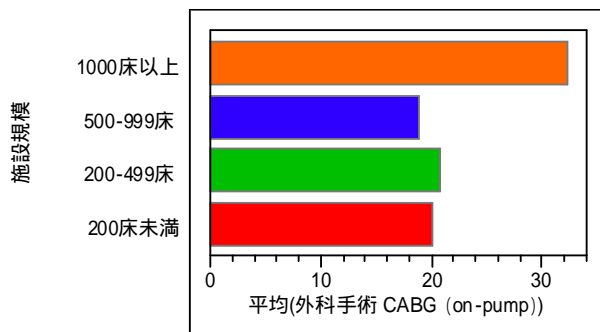
3.4.2.2 カテーテル治療緊急PCI 平均実施件数（施設規模別）



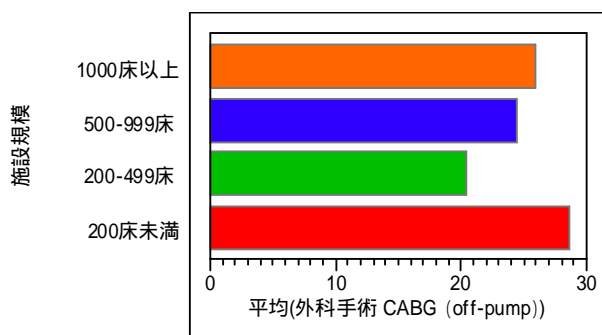
3.4.2.3 カテーテル治療待期的PCI 平均実施件数（施設規模別）



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）

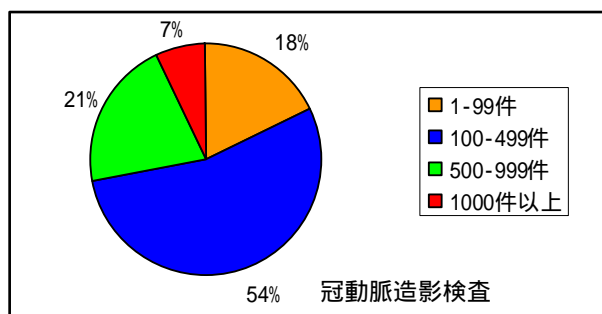


3.5 検査・治療の実施件数別施設数

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。

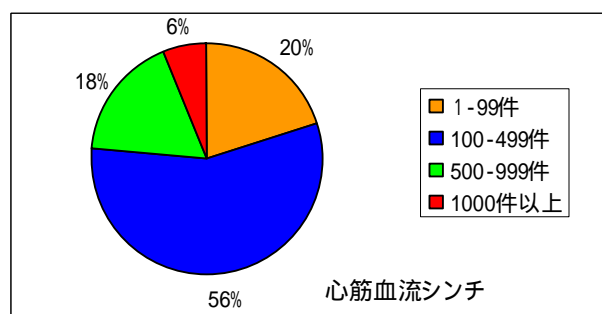
3.5.1 冠動脈造影検査

| 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 |

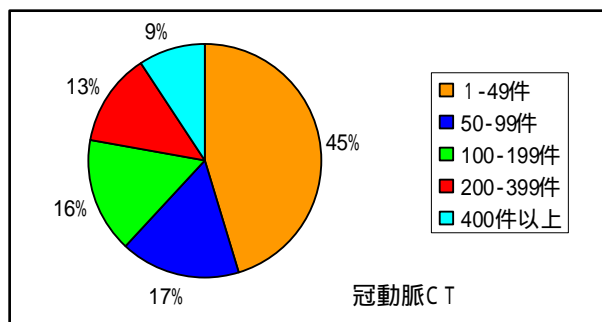


心筋血流シンチの定義

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

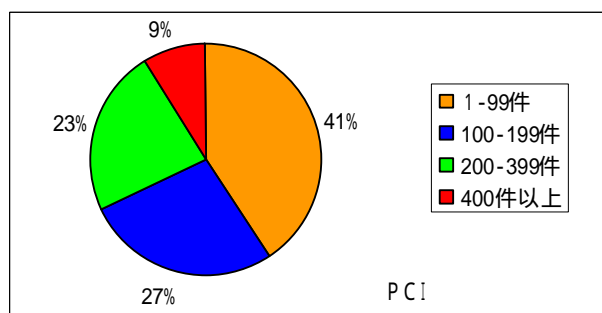
3.5.3 冠動脈CT

| 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 |

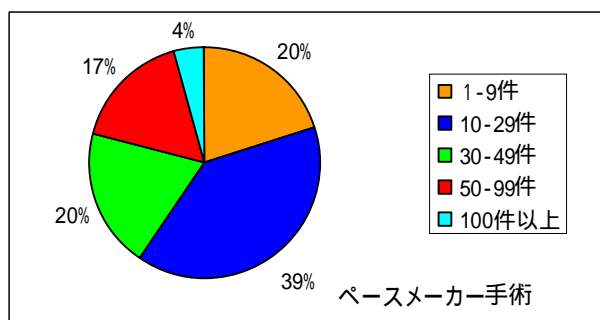


PCIの定義

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 |

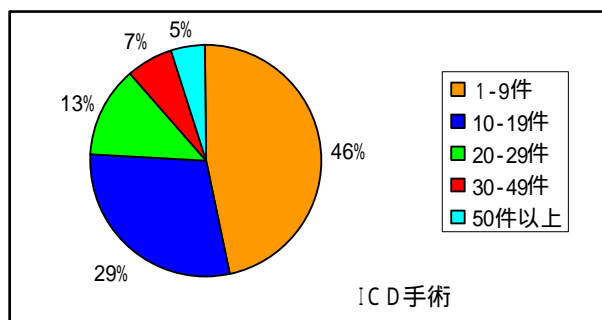


ペースメーカー手術の定義

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 |

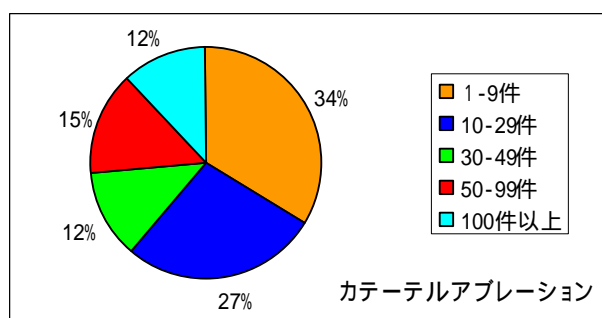


ICD手術の定義

ICD植え込み 新規 +
ICD植え込み 交換 の総和

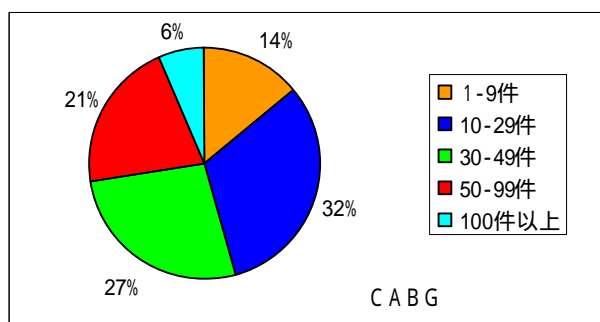
3.5.7 カテーテルアブレーション

| カテーテルアブレーション | 実施施設数 |
|--------------|-------|
| 1-9件 | 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 |

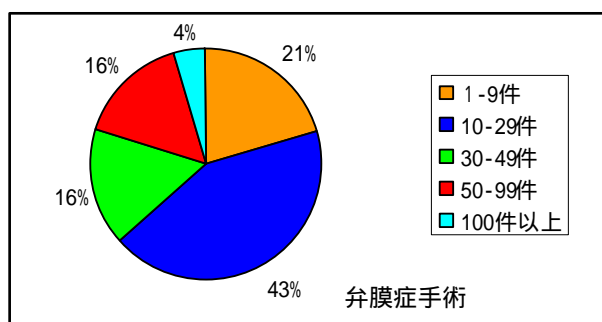


CABGの定義

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 |

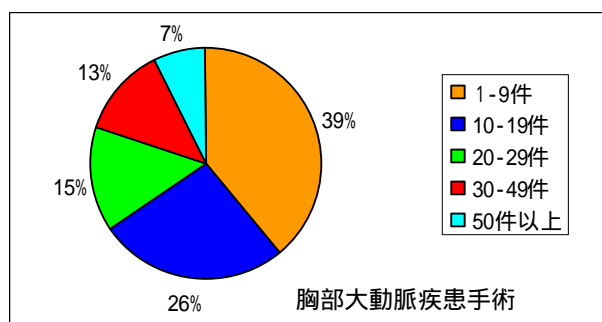


弁膜症手術の定義

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 |

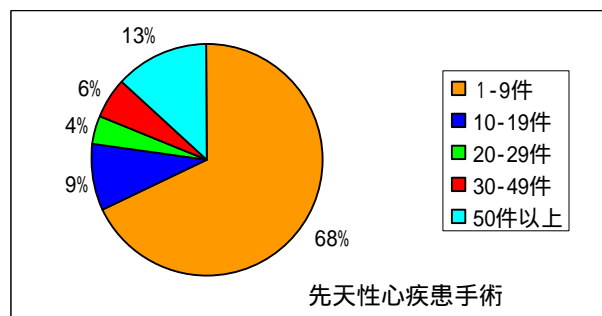


胸部大動脈疾患手術の定義

胸部大動脈疾患手術 解離 +
胸部大動脈疾患手術 瘤の総和

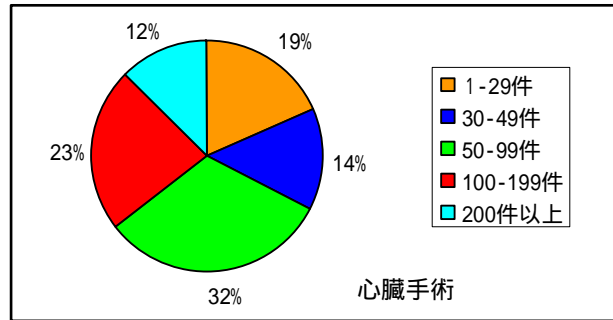
3.5.11 先天性心疾患手術

| 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