

循環器疾患診療実態調査報告書（2015 年度実施・公表）
JROAD (The *J*apanese *R*egistry *O*f *A*ll cardiac and vascular *D*iseases)
(序文)

循環器疾患診療実態調査報告書は、2014 年 1 月 1 日～12 月 31 日の診療実態調査を取りまとめたものです。

循環器科・心臓血管外科を標榜する 2544 施設に調査依頼を行い、Web 登録システムを用いて実施、入力期間は、2015 年 5 月から 7 月末日までとし、1506 施設から回答をいただきました。回答率は、循環器専門医研修施設、研修関連施設より 100%の回答をいただきました。2014 年調査よりファロー四徴患者数（Tetralogy of Fallot : TOF）、Fontan手術件数、BPA 件数（経皮的バルーン肺動脈形成術）の 3 項目を追加調査しました。

IT/Database 委員会 斎藤能彦委員長のもと調査運用・集計解析・事務局業務を実施する国立循環器病研究センター循環器病統合情報センターJROAD 事務局が中心となり、5 月 11 日より調査を開始いたしました。

また、会員の皆様の利便性を考え、昨年度より専門医制度委員会が実施する施設認定更新申請とのデータ連携を継続しております。

本調査は、1) 施設概要、2) 検査、3) 治療の実施状況から構成されており、我が国の循環器医療を反映しています。1) は、の循環器医療の供給度、2)、3) は循環器医療の必要度（需要）を示し、需要と供給の両面からの調査は、疾病動向の把握を目的とした行政官庁の調査報告あるいは AHA をはじめ欧米の調査報告にない特徴と自負しております。

このような全国規模の統計的調査は、継続性と正確な数値情報の把握が重要です。継続することにより日本の診療実態の経時的推移が把握され、医療の質の向上や医療行政へ有益な情報を発信することが不可欠と思われます。我が国の循環器医療の充実・発展のために、今後とも本調査にご協力賜りたくお願い申し上げますとともに本調査にご協力頂いた関係各位に感謝の意を表します。

2015 年 12 月 4 日

一般社団法人日本循環器学会 循環器疾患診療実態調査

代表理事 小川久雄

IT/Database 委員会 委員長 斎藤能彦

循環器疾患診療実態調査組織

IT/Database 委員会 委員長 斎藤能彦

JROAD 運営体制（2015 年度～）

（五十音順、敬称略）

委員 伊藤 浩 岡山大学大学院医歯薬学総合研究科

委員 小川 久雄

委員 北風 政史 国立循環器病研究センター

委員 興梠 貴英 自治医科大学附属病院

委員 佐藤 直樹 日本医科大学武蔵小杉病院

委員 穴戸 稔聡 国立循環器病研究センター研究所

委員 筒井 裕之 北海道大学大学院医学研究科

委員 永井 良三 自治医科大学

委員 中山 雅晴 東北大学病院

委員 西村 邦宏 国立循環器病研究センター

委員 野出 孝一 佐賀大学医学部

委員 橋本 英樹 東京大学大学院医学系研究科

委員 的場 哲哉 九州大学病院

委員 宮本 恵宏 国立循環器病研究センター

委員 安田 聡 国立循環器病研究センター

委員 山崎 力 東京大学医学部附属病院

<循環器疾患診療実態調査（JROAD）事務局>

事務局長 安田 聡 国立循環器病研究センター

安斉 俊久 国立循環器病研究センター

小川 久雄 国立循環器病研究センター

穴戸 稔聡 国立循環器病研究センター研究所

中尾 一泰 国立循環器病研究センター

西村 邦宏 国立循環器病研究センター

宮本 恵宏 国立循環器病研究センター

中村 文明 国立循環器病研究センター

住田 陽子 国立循環器病研究センター

IT/Database 委員会事務局

〒100-0011 東京都千代田区内幸町 1-1-1 帝国ホテルタワー18F

TEL: 03-5501-0861

E-mail: ITdatabase@j-circ.or.jp

循環器疾患診療実態調査（2015 年度実施・公表）

報告書 Web 版

2015 年 12 月 4 日

国立循環器病研究センター

循環器病統合情報センター

目次

- 1 調査実施概況
 - 1.1 調査対象・方法
 - 1.2 報告書の作成方法
 - 1.3 回答施設
 - 1.3.1 2015 年度調査回答数・回答率
 - 1.3.2 実態調査直近 5 年間の施設分類別回答数・回答率
 - 1.3.3 実態調査直近 5 年間の施設形態別回答数
- 2 施設概要
 - 2.1 施設情報（全体）_全国合计数（5 年間調査比較）
 - 2.2 施設情報（診療科別）_全国合计数（5 年間調査比較）
- 3 検査件数
 - 3.1 全国合计数（5 年間調査比較）
- 4 治療件数
 - 4.1 全国合计数（5 年間調査比較）
- 5 心大血管疾患リハビリテーション件数
 - 5.1 全国合计数（5 年間調査比較）
- 6 研修施設・研修関連施設における_経年変化分析
 - 6.1 施設情報
 - 6.2 検査件数
 - 6.3 治療件数
 - 6.4 心大血管疾患リハビリテーション件数

1 調査実施概況

1.1 調査対象・内容

調査対象施設は、循環器科・心臓血管外科を標榜する 2544 施設に調査を依頼し、Web 登録システムを用いて調査項目の回答を依頼した。対象期間は、2014 年 1 月 1 日より 2014 年 12 月 31 日の 1 年間とし、調査は 2015 年 5 月 11 日に開始し、7 月末日まで実施した。

調査内容は、施設情報（全体）、施設情報（各診療科）、検査件数、治療件数、心血管リハビリ情報とした。今年度より先天性心疾患としてファロー四徴患者数（Tetralogy of Fallot : TOF）、Fontan手術件数、更に BPA 件数（経皮的バルーン肺動脈形成術）の 3 項目を追加した。

1.2 報告書の作成方法

回答した循環器専門施設・研修関連施設・その他の施設の数値を集計した。調査票に入力された回答内容には、施設情報や入院患者数、検査件数、治療件数の記載が不適正と思われるものがあり、2015 年度調査回答は、コメント記載や問い合わせによる入力データの確認により、入力者へ問合せを行い、修正、回答の無いものについては除外とした。

経年的にデータクリーニング結果を表示し、問い合わせをおこなった結果、データ修正件数は 2012 年 1 月から同年 12 月 31 日のデータで 2 件、2013 年 1 月 1 日から同年 12 月 31 日のデータで 41 件の修正をおこなった。

なお、以下の集計一覧表は、調査対象年に基づき記載している。

1.3 回答施設

2015 年度調査は、調査対象施設（循環器専門施設・研修関連施設・その他の施設）全体で 1506 施設から回答を得た。回答数は以下の表・図の通りである。

*2012 年度調査開始時に、その他施設の調査依頼について見直しを行ったため、依頼数が他年と異なることを留意する。

**2011 年度調査にて、施設形態別回答数の同一施設に対する施設 ID の重複発行あり、複数回カウントしていたため修正、回答施設数が 1 施設減となった。

1.3.1 2015 年度調査回答数・回答率

施設分類	依頼数	鞍替え	廃院・閉診	入力完了	回答率
循環器専門医研修施設	1003	-	-	998	100.0%
研修関連施設	330	-	-	323	100.0%
その他の施設	1211	-	-	185	15.2%
全体	2544	7	5	1506	59.3%

1.3.2 実態調査直近 5 年間の施設分類別回答数・回答率

施設分類	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	回答数/率	回答数/率	回答数/率	回答数/率	回答数/率
循環器専門医研修施設	954/97.7%	997/99.4%	993/100.0%	1005/100.0%	998/100.0%
研修関連施設	282/93.7%	292/98.3%	305/100.0%	320/100.0%	323/100.0%
その他の施設	410/16.3%	387/30.1%	314/25.5%	210/17.3%	185/15.2%
全体	1646/43.4%	1676/64.9%	1612/63.7%	1535/60.5%	1506/59.3%

1.3.3 実態調査直近 5 年間の施設形態別回答数

施設形態	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
大学病院(国公立)	53	53	53	53	53
大学病院(私立)	75	78	79	80	79
国公立病院(NHO)	67	72	70	65	64
国公立病院(NHO以外)	393	404	405	420	422
一般病院	1039	1050	990	902	875
医院・診療所・その他	19	19	15	15	13
全体	1646	1676	1612	1535	1506

2 施設概要

2.1 施設情報（全体）_全国合計数（直近 5 年間調査比較）

項目_施設全体	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
回答施設数	1,646	1,676	1,612	1,535	1,506
施設全体病床数	552,971	564,114	558,992	545,042	537,898
CCU入院患者数	225,842	237,180	225,987	249,885	250,543
急性心筋梗塞患者数	67,784	68,969	69,234	67,918	68,850
心不全入院患者数	—	—	212,793	229,417	238,840
うち急性心不全入院患者数	—	—	85,512	95,305	100,963
うち慢性心不全入院患者数	—	—	88,247	98,511	104,694
循環器疾患入院中死亡数	44,559	46,884	44,935	46,107	44,916
AMI(急性心筋梗塞)入院中死亡数	—	—	5,575	5,838	5,812
心不全入院中死亡数	—	—	17,674	18,962	18,636
循環器疾患剖検数	1,785	1,646	1,530	1,462	1,474
循環器専門医師数(常勤)	6,151	6,381	6,568	6,264	6,243
DPC対象施設数(施設数/%)**	1,020/61.9%	1,085/64.7%	1,117/69.3%	1,104/71.9%	1,142/75.8%
DPC疾患コード 050030症例数**	51,131	55,893	59,232	62,131	63,118
DPC疾患コード 050130症例数**	—	—	155,718	170,936	171,958
川崎病既往者の急性冠症候群患者数	382	100	73	122	101
小中高生の心原性院外心停止患者数	—	—	—	92	96
ファロー四徴(TOF)入院患者数***	—	—	—	—	1,759

*各調査年では、調査回答施設数が異なることを留意すること。(2011 年度：1646 施設、2012 年度：1676 施設、2013 年度：1612 施設、2014 年度：1535 施設、2015 年度：1506 施設)

**2015 年度調査の DPC 疾患コード：050030 症例数、050130 症例数において DPC 準備施設である 4 施設は除外、期間途中より DPC 対象除外施設：1 施設は集計より除外した。

***ファロー四徴(TOF)入院患者数は、2015 年度調査からの新規調査項目。

2.2 施設情報（各診療科別）_全国合計数（直近5年間調査比較）

項目_各診療科別_循環器内科	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
病床数	48532	49,501	49,494	50,005	50,094
医師数	9,144	9,422	9,493	9,642	9,872
年間入院患者数	1,062,408	1,110,376	1,128,601	1,186,769	1,159,121
平均入院日数	16.4	16.4	15.1	15.1	14.8
項目_各診療科別_心臓血管外科	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
病床数	10,765	11,122	10,960	11,286	11,043
医師数	2,639	2,719	2,759	2,839	2,925
年間入院患者数	143,274	153,597	151,882	157,889	155,728
平均入院日数	21.4	20.7	18.9	18.7	18.2
項目_各診療科別_小児循環器	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
病床数	1,995	2,078	2,181	2,302	2,259
医師数	619	692	672	720	663
年間入院患者数	24,201	25,966	29,003	25,754	24,876
平均入院日数	10.8	10.6	7.9	7.4	7.2

＊各調査年では、調査回答施設数が異なることを留意すること。（2011年度：1646施設、2012年度：1676施設、2013年度：1612施設、2014年度：1535施設、2015年度：1506施設）

＊＊年間入院患者数は、①在院患者数+退院数、②前年末24時在院患者+当該年新入院患者数のどちらかとし、入院患者の年間累積（年間入院のべ患者数）ではない。

3 検査件数

3.1 全国合計数（直近 5 年間調査比較）

項目_心電図検査件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
心電図_トレッドミルまたはEG負荷試験	314,514	323,931	302,457	290,730	294,700
心電図_マスター負荷試験	434,382	434,816	419,565	407,133	391,485
心電図_加算平均心電図	30,732	29,009	30,435	22,303	31,382
心電図_ホルター心電図	797,897	808,479	823,142	817,993	794,178
項目_心エコー検査件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
心エコー_経胸壁心エコー	4,261,312	4,532,686	4,729,013	4,869,790	5,000,251
心エコー_経食道心エコー	60,206	66,291	73,769	78,505	85,009
心エコー_運動負荷心エコー	3,704	3,506	3,503	3,960	4,266
心エコー_ドプタミン負荷心エコー	2,305	2,350	2,495	1,955	1,700
心エコー_心筋コントラスト心エコー	1,093	778	744	448	96
項目_心カテ検査件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
心カテ_冠動脈造影件数	498,405	504,476	503,776	501,665	498,344
心カテ_左心室造影件数	–	–	179,471	175,624	164,194
心カテ_右心系造影件数	–	–	25,137	23,862	22,098
心カテ_大動脈造影件数	–	–	36,598	38,500	36,476
心カテ_血管内超音波検査件数	179,299	193,743	203,764	204,271	211,942
心カテ_血管内視鏡件数	2,720	1,432	1,854	1,760	1,568
心カテ_心筋生検件数	4,870	5,567	6,188	6,770	7,297
心カテ_EPS件数	18,340	17,980	17,762	15,914	15,460
心カテ_先天性心疾患の診断カテ件数	12,067	11,883	12,090	11,023	10,212
項目_核医学検査件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
核医学検査_安静時心筋血流シンチ件数	54,745	50,660	49,303	45,660	41,853
核医学検査_運動負荷心筋血流シンチ件数	88,299	83,609	78,157	72,499	65,218
核医学検査_薬物負荷心筋血流シンチ件数	115,287	121,172	126,756	128,390	130,597
核医学検査_心臓PET件数	1,075	1,384	1,555	1866	2,318
核医学検査_肺血流シンチ件数	19,633	19,935	18,900	17,755	18,133

項目_CT・MRI・その他検査件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
CT_冠動脈CT件数	346,019	360,311	393,872	413,495	421,855
CT_大血管CT件数	308,327	323,523	333,604	361,548	379,631
MRI_心臓MRI件数	24,511	27,128	30,713	31,613	34,698
MRI_血管MRI件数	217,289	246,667	235,893	251,083	239,548
心音・心機図件数	31,971	30,170	18,473	22,145	21,367
ABI検査件数(ABIのみ)	—	—	530,094	700,363	728,774
CAVI検査件数(CAVIのみ)	—	—	187,090	292,698	321,241
PWV検査件数(ABIのみ、CAVIのみは除く)	881,204	1,031,094	1,035,775	1,048,003	1,048,310

＊各調査年では、調査回答施設数が異なることを留意すること。(2011年度：1646施設、2012年度：1676施設、2013年度：1612施設、2014年度：1535施設、2015年度：1506施設)

4 治療件数

4.1 全国合計数（直近5年間調査比較）

項目_カテーテル治療件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
カテ治療_緊急PCI総件数	64,333	67,207	68,749	68,254	69,867
カテ治療_待機的PCI総件数	183,661	181,991	184,877	185,116	185,549
カテ治療_POBA件数(病変単位)	41,979	39,724	42,138	42,542	46,512
カテ治療_POBA件数(患者単位)	36,677	33,959	34,563	34,707	36,866
カテ治療_DCA件数(病変単位)	31	—	—	—	—
カテ治療_DCA件数(患者単位)	26	—	—	—	—
カテ治療_ステント(BMS)留置件数(病変単位)	67,050	57,702	43,237	31,382	22,340
カテ治療_ステント(BMS)留置件数(患者単位)	63,194	56,976	43,057	30,950	21,961
カテ治療_ステント(DES)留置件数(病変単位)	171,921	183,896	205,254	218,362	228,174
カテ治療_ステント(DES)留置件数(患者単位)	145,410	157,920	173,068	189,290	196,925
カテ治療_ローターブレード件数(病変単位)	6,118	6,214	6,646	6,916	8,209
カテ治療_ローターブレード件数(患者単位)	5,675	5,868	6,167	6,617	7,265
カテ治療_AMI患者に対する緊急PCI総件数	48,182	49,616	49,960	50,081	50,346
カテ治療_IVCT件数	428	292	254	187	208
カテ治療_PTA件数(患者単位)	44,394	51,790	56,013	61,413	62,559
カテ治療_PTAV件数(経皮的動脈弁バルーン拡張術)	—	—	—	681	882

項目_カテーテル治療件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
カテ治療_TAVR件数(経カテーテル的大動脈弁植込み術)	-	-	-	135	855
カテ治療_BPA件数(経皮的バルーン肺動脈形成術)	-	-	-	-	1,752
カテ治療_PTMC件数	147	156	145	140	182
カテ治療_PTSMA件数	187	169	251	358	249
カテ治療_下大静脈フィルター挿入件数	7,527	8,027	8,400	8,431	8,324
カテ治療_先天性心疾患のカテ治療件数	3,605	3,560	3,381	3,156	3,216
カテ治療_川崎病既往者のPCI及びバイパス術件数	83	64	83	62	48
項目_補助循環治療件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
補助循環_IABP	20,134	19,971	19,892	19,974	20,268
補助循環_PCPS	4,441	4,657	4,937	5,545	5,738
補助循環_LVAD	112	165	142	274	198
項目_不整脈治療件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
不整脈治療_PM植込み術件数(新規)	32,932	34,637	35,726	36,804	36,494
不整脈治療_PM植込み術件数(交換)	17,032	17,551	17,066	16,366	15,112
不整脈治療_ICD植込み術件数(新規)	3,546	3,647	3,812	3,936	3,763
不整脈治療_ICD植込み術件数(交換)	1,250	1,443	1,810	2,379	2,063
不整脈治療_カテーテルアブレーション件数	33,406	37,592	44,673	50,525	56,747
不整脈治療_CRT件数	1,136	1,033	1,249	1,249	1,211
不整脈治療_CRT_D植込み件数	2,622	2,838	3,143	2,993	2,955
項目_外科治療件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
外科治療_心臓手術件数	56,452	58,255	63,331	65,816	66,718
外科治療_CABG件数(on-pump)	8,996	8,972	9,343	9,390	9,662
外科治療_CABG件数(off-pump)	9,414	9,204	10,002	9,916	9,100
外科治療_弁膜症手術_弁形成術	7,278	7,793	8,254	8,539	8,713
外科治療_弁膜症手術_弁置換術	14,587	15,511	16,441	17,002	17,506
外科治療_胸部大動脈疾患手術件数(解離)	5,336	5,733	5,806	6,075	6,539
外科治療_胸部大動脈疾患手術件数(瘤)	6,101	6,922	6,731	7,235	7,932

項目_外科治療件数	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
大動脈ステントグラフト件数(胸部)	2,586	3,188	3,949	4,493	5,492
大動脈ステントグラフト件数(腹部)	5,802	6,926	7,999	9,686	10,694
外科治療_先天性心疾患手術件数	8,230	8,721	9,159	8,815	8,803
Fontan手術件数	-	-	-	-	357

*各調査年では、調査回答施設数が異なることを留意すること。(2011 年度：1646 施設、2012 年度：1676 施設、2013 年度：1612 施設、2014 年度：1535 施設、2015 年度：1506 施設)

**2010 年より、DCA（方向性冠動脈、粥腫切除術）用カテーテルの供給が中止され、国内での使用は極端に減少しており、2011 年度より調査項目より除外とした。

***2008 年度より心臓再同期療法（CRT）、CRT-D 植込みを別項目とした。

****BPA 件数（経皮的バルーン肺動脈形成術）、Fontan手術件数は、2015 年度からの新規調査項目。

5 心大血管疾患リハビリテーション件数

5.1 全国合計数（直近 5 年間調査比較）

項目_心大血管疾患リハビリテーション件数*	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
	合計数	合計数	合計数	合計数	合計数
心大血管疾患リハビリテーション新規患者数	97,502	114,856	141,941	161,380	203,155
心大血管疾患リハビリテーション実施件数:年間延べ件数	1,444,542	1,710,211	1,988,181	2,420,154	3,071,443

*各調査年では、心リハ実施施設数が異なることを留意すること。(2011 年度：1646 施設中 481 施設、2012 年度：1676 施設中 535 施設、2013 年度：1612 施設中 611 施設、2014 年度：1535 施設中 685 施設、2015 年度：1506 施設中 782 施設)

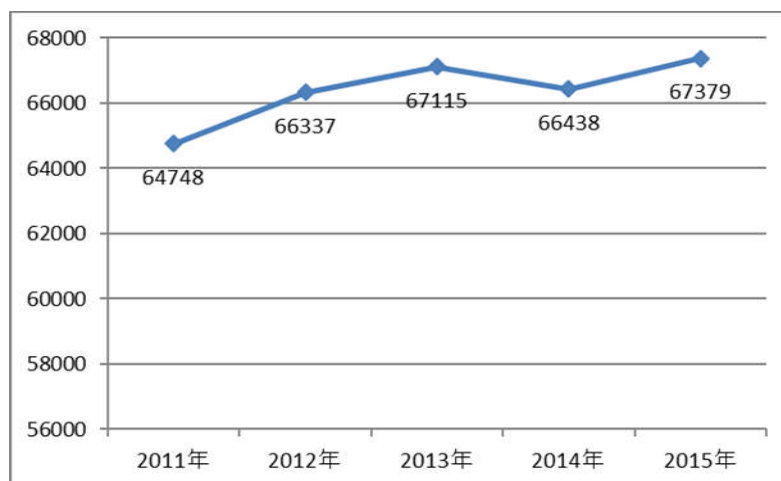
**2015年度心大血管疾患リハビリテーション施設の認定時期が調査期間の途中であった18施設は除外した。実施件数については、単位数での報告も除外とした。

6 研修施設・研修関連施設における_経年変化分析

循環器疾患診療において設備内容等施設基準を満たした循環器専門施設・研修関連施設：1321 施設に関する調査項目の集計データを基に統計解析ソフト：SAS 9.3 を利用し、調査年にて施設数を調整し、施設間差を **mixed model** で考慮した年度変化の効果を検討した。

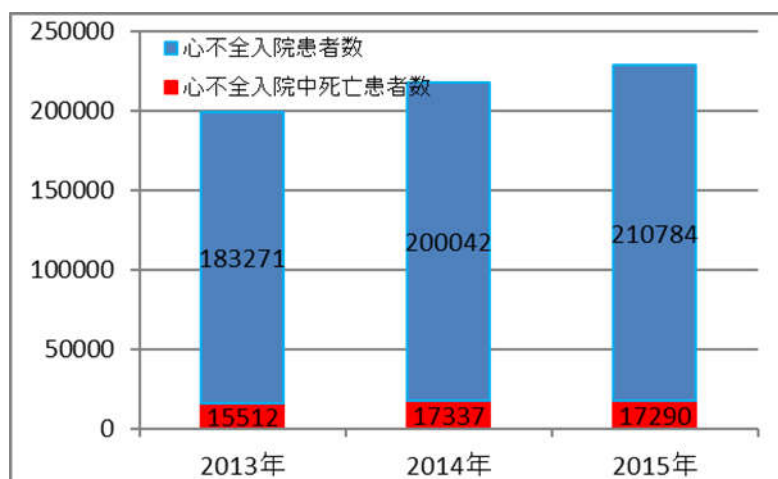
6.1 施設情報

6.1.1 急性心筋梗塞患者数



一年あたりの変数の変化 P 値: 0.084

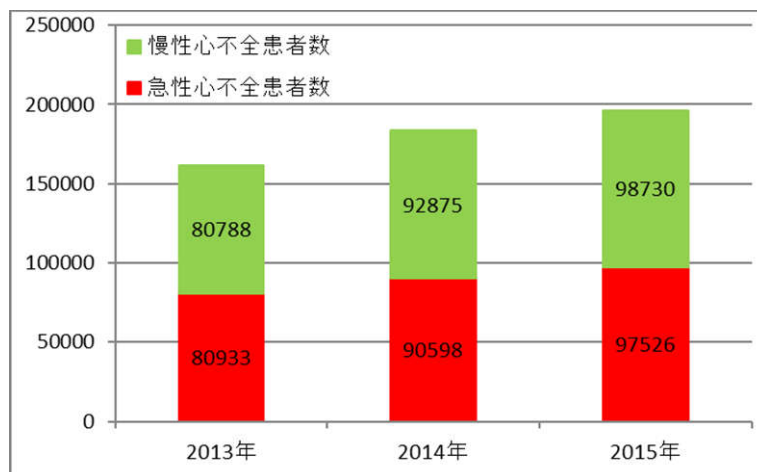
6.1.2 心不全入院患者数（2013 年度調査データより調査開始）



心不全入院患者数：一年あたりの変数の変化 P 値: 0.098

心不全入院中死亡数：一年あたりの変数の変化 P 値: 0.348

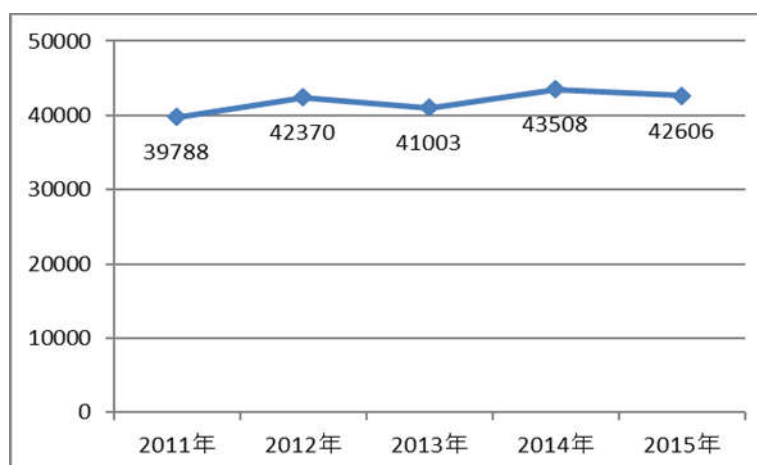
6.1.3 心不全入院患者のうち急性、慢性心不全入院患者数（2013 年度調査データより調査開始）



急性心不全患者数：一年あたりの変数の変化 P 値: 0.060

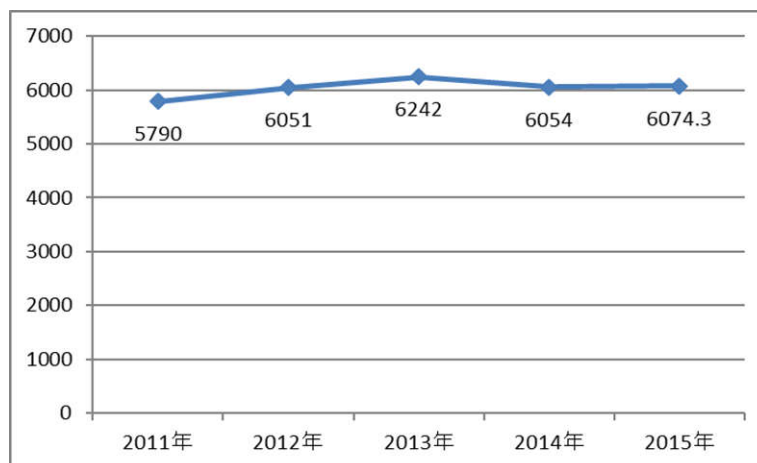
慢性心不全患者数：一年あたりの変数の変化 P 値: 0.126

6.1.4 循環器疾患入院中死亡数



一年あたりの変数の変化 P 値: 0.160

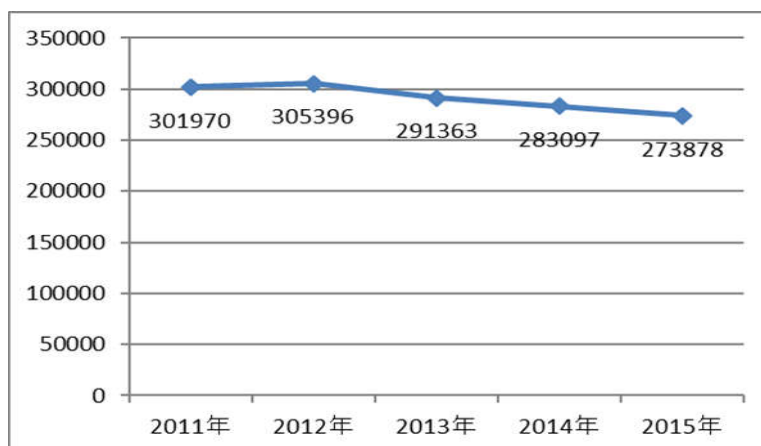
6.1.5 循環器専門医師数（常勤）



一年あたりの変数の変化 P 値: 0.328

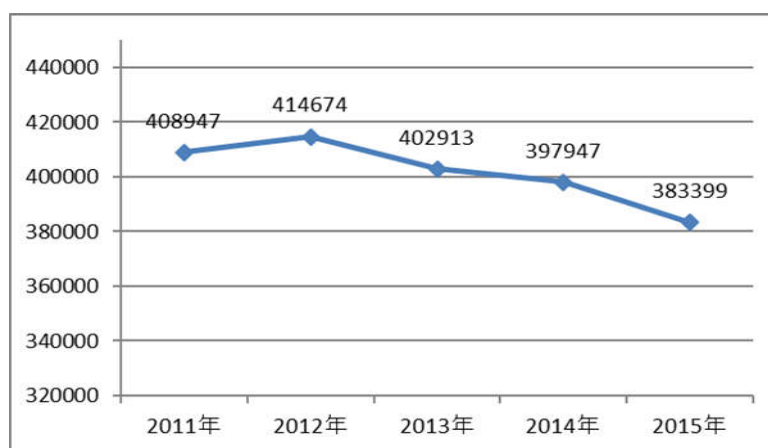
6.2 検査件数

6.2.1 心電図_トレッドミルまたはエルゴメーター負荷試験



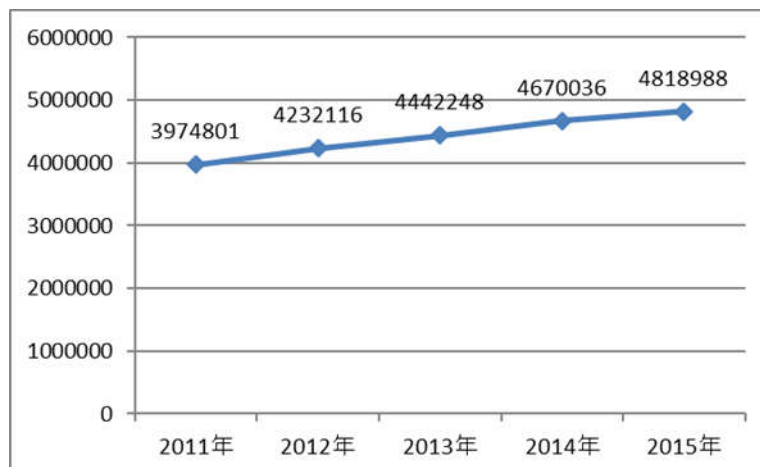
一年あたりの変数の変化 P 値: 0.014

6.2.2 心電図_マスター負荷試験



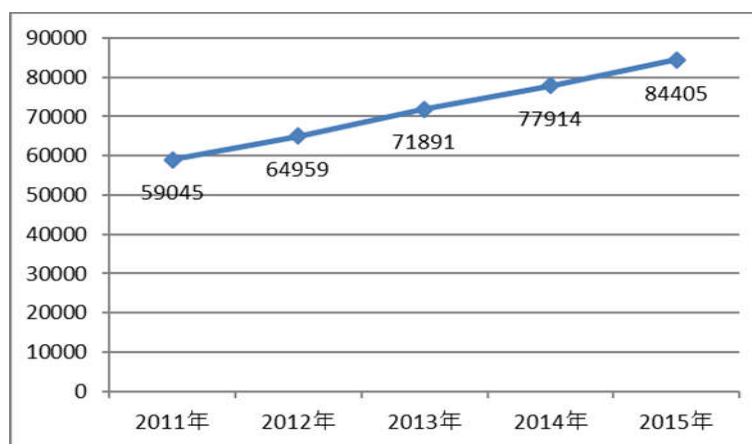
一年あたりの変数の変化 P 値: 0.039

6.2.3 心エコー_経胸壁心エコー検査



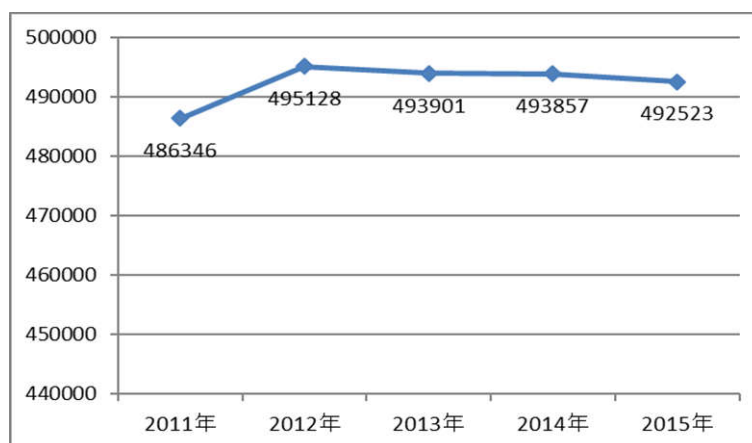
一年あたりの変数の変化 P 値:<0.001

6.2.4 心エコー_経食道心エコー検査



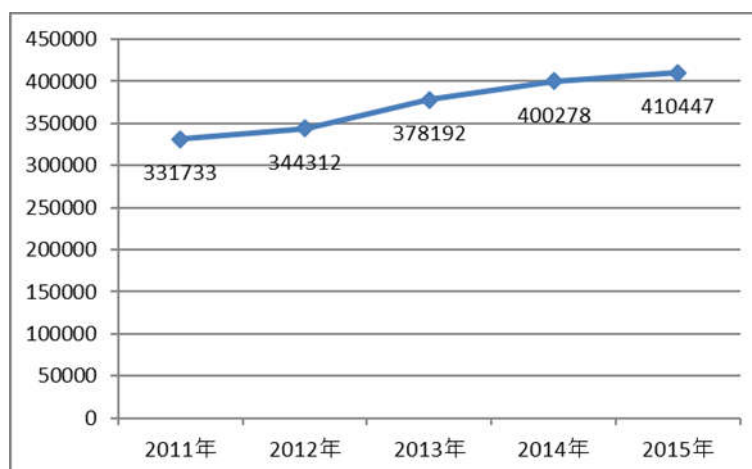
一年あたりの変数の変化 P 値: <0.001

6.2.5 心臓カテーテル検査_冠動脈造影検査



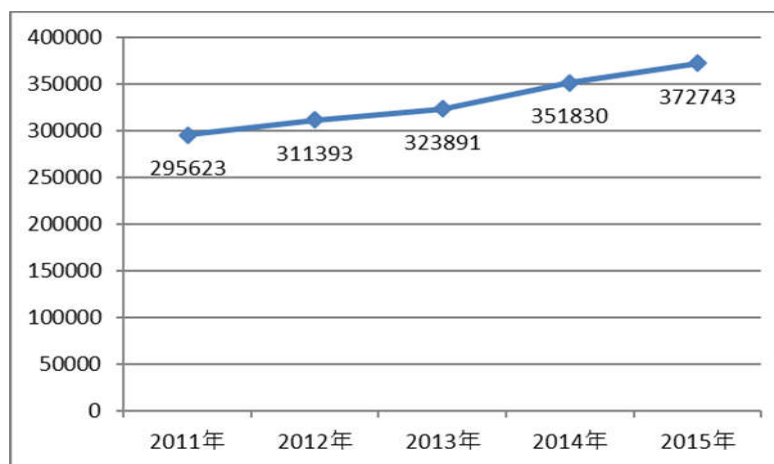
一年あたりの変数の変化 P 値: 0.387

6.2.6 CT・MRI・その他検査_冠動脈 CT 検査



一年あたりの変数の変化 P 値: 0.002

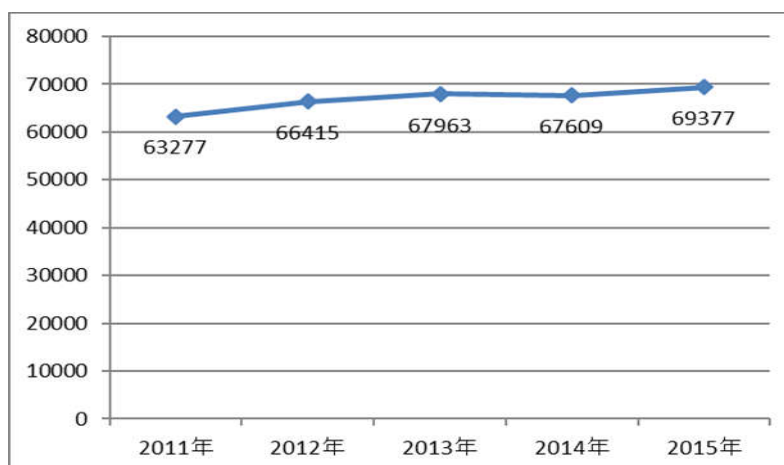
6.2.7 CT・MRI・その他検査_大血管 CT 検査



一年あたりの変数の変化 P 値: 0.001

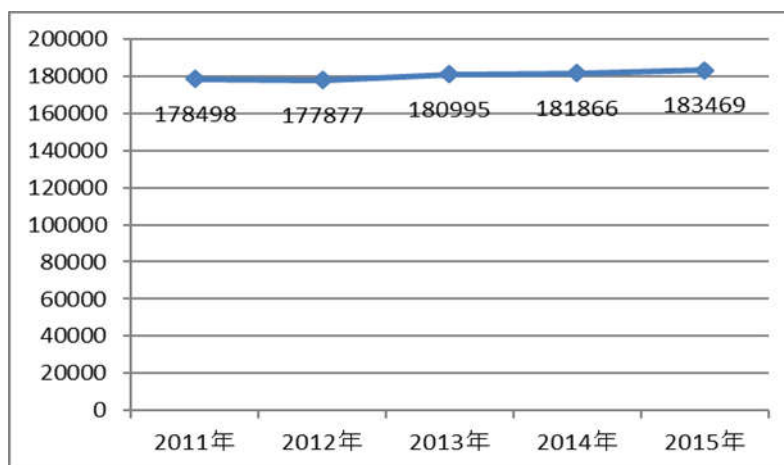
6.3 治療件数

6.3.1 カテーテル治療_緊急 PCI 総件数



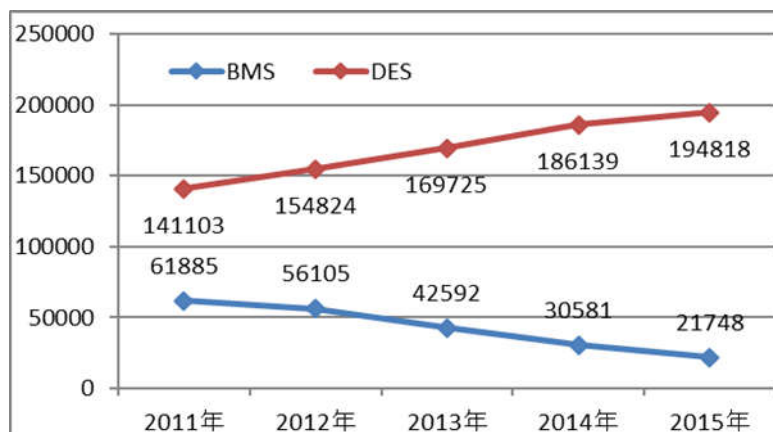
一年あたりの変数の変化 P 値: 0.026

6.3.2 カテーテル治療_待機的 PCI 総件数



一年あたりの変数の変化 P 値: 0.016

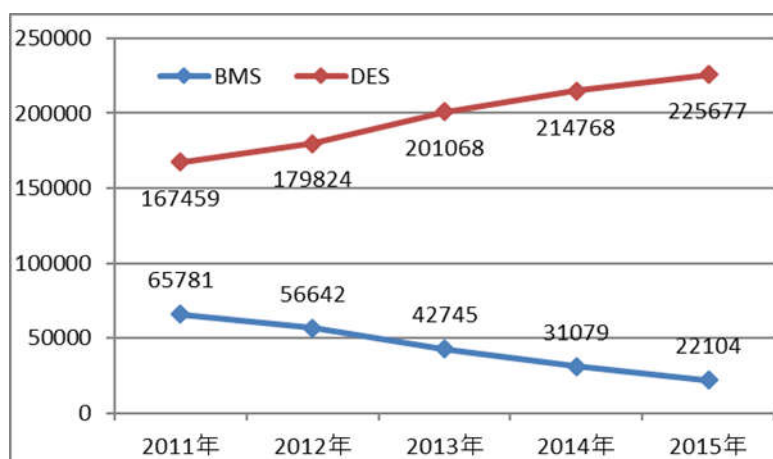
6.3.3 カテーテル治療_ステント(BMS・DES)留置件数（患者単位）



一年あたりの変数の変化 BMS の P 値: 0.001

一年あたりの変数の変化 DES の P 値: <0.001

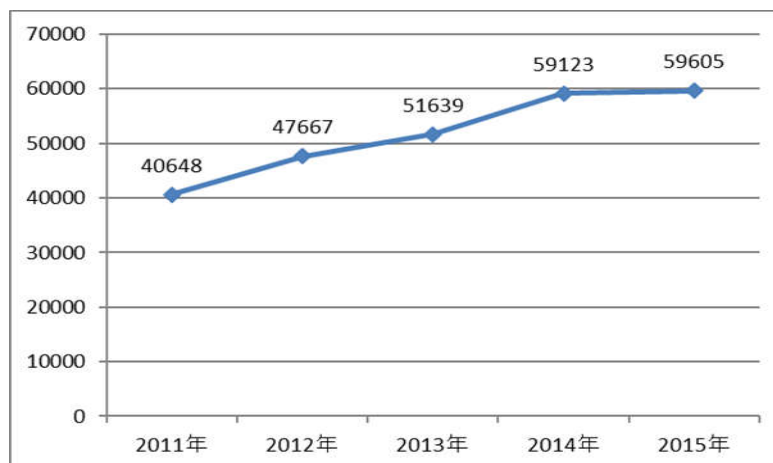
6.3.4 カテーテル治療_ステント(BMS・DES)留置件数（病変単位）



一年あたりの変数の変化 BMS の P 値: <0.001

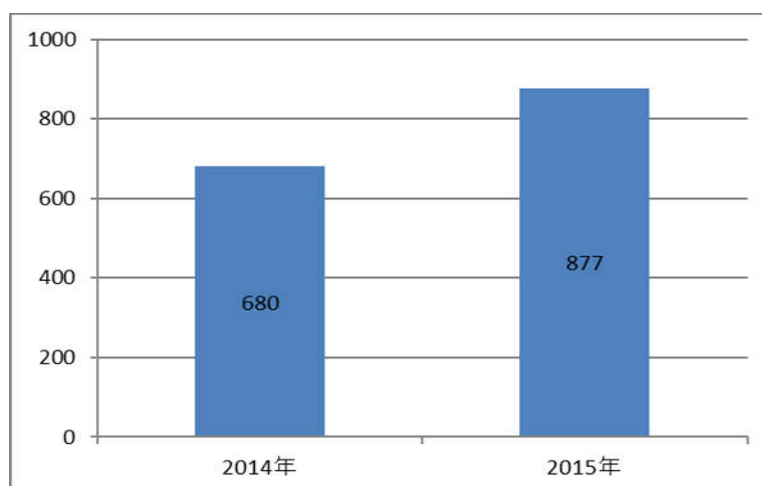
一年あたりの変数の変化 DES の P 値: 0.001

6.3.5 カテーテル治療_PTA 件数（患者単位）

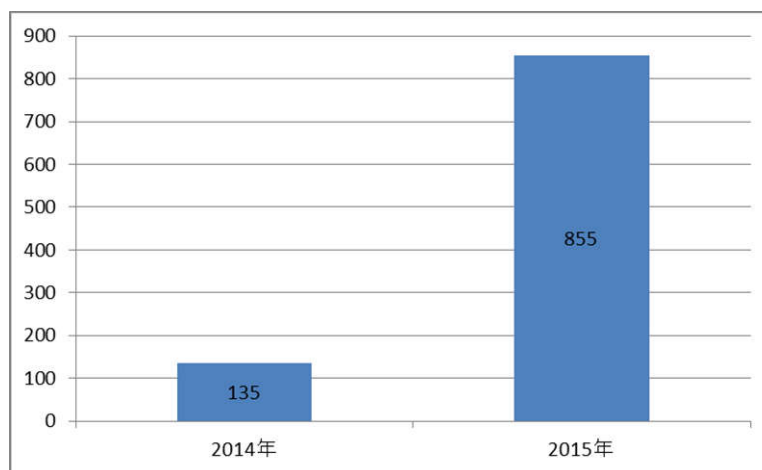


一年あたりの変数の変化 P 値: 0.005

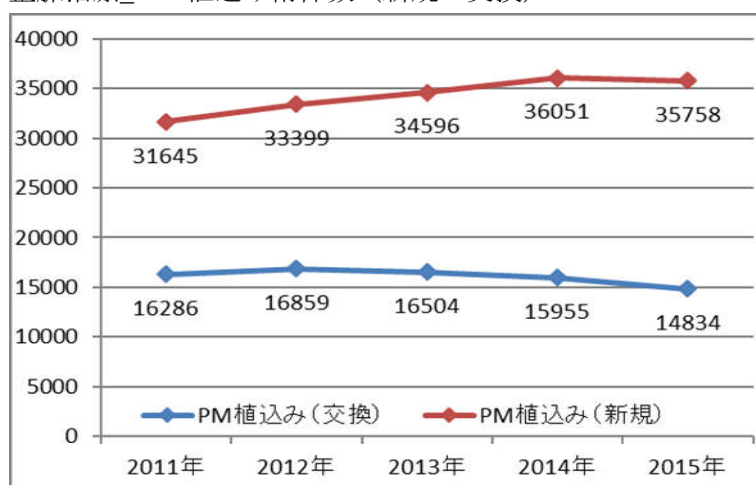
6.3.6 カテーテル治療_PTAV 件数（2014 年度調査データより調査開始）



6.3.7 カテーテル治療_TAVR 件数（2013 年調査データより調査開始）



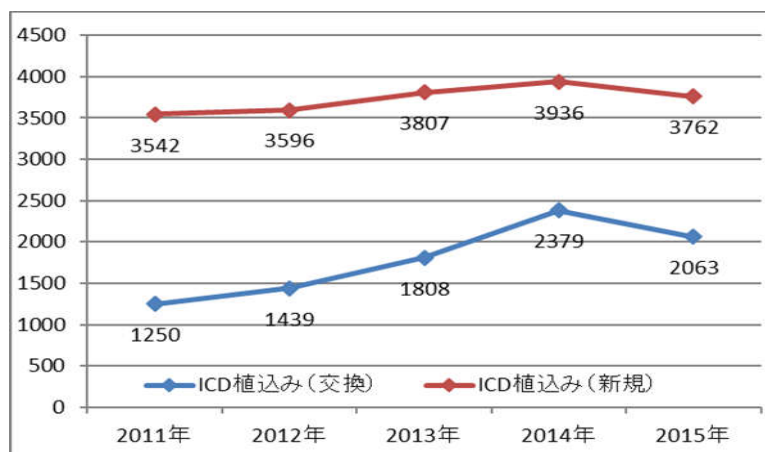
6.3.8 不整脈治療_PM 植込み術件数（新規・交換）



一年あたりの変数の変化（新規） P 値:0.014

一年あたりの変数の変化（交換） P 値:0.121

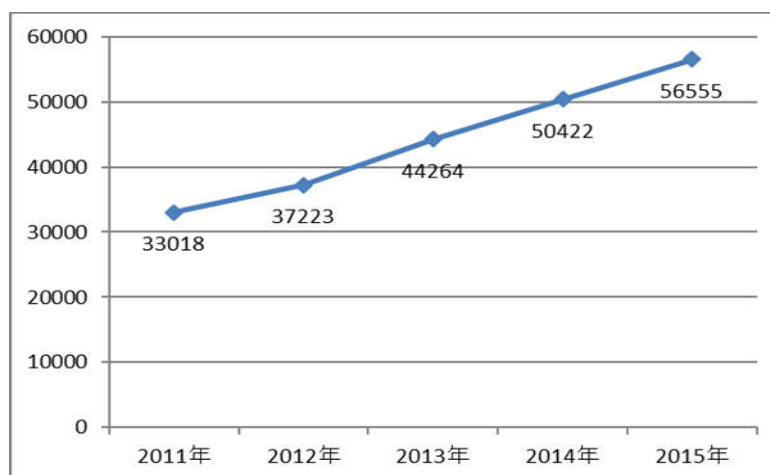
6.3.9 不整脈治療_ICD 植込み術件数（新規・交換）



一年あたりの変数の変化（新規）P 値:0.128

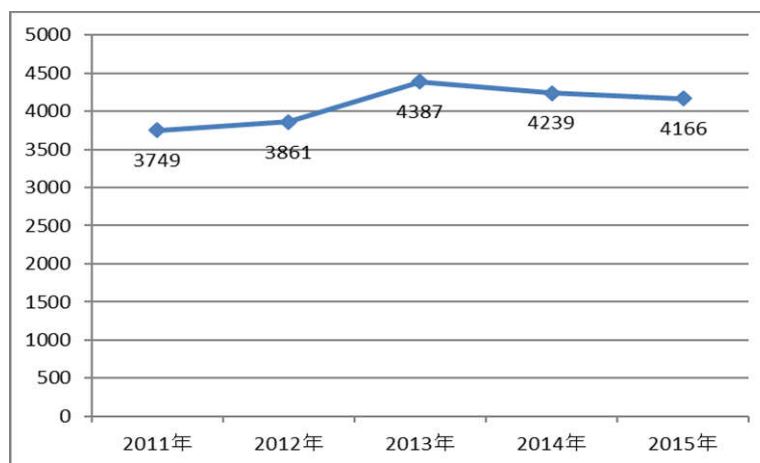
一年あたりの変数の変化（交換）P 値:0.045

6.3.10 不整脈治療_カテーテルアブレーション件数



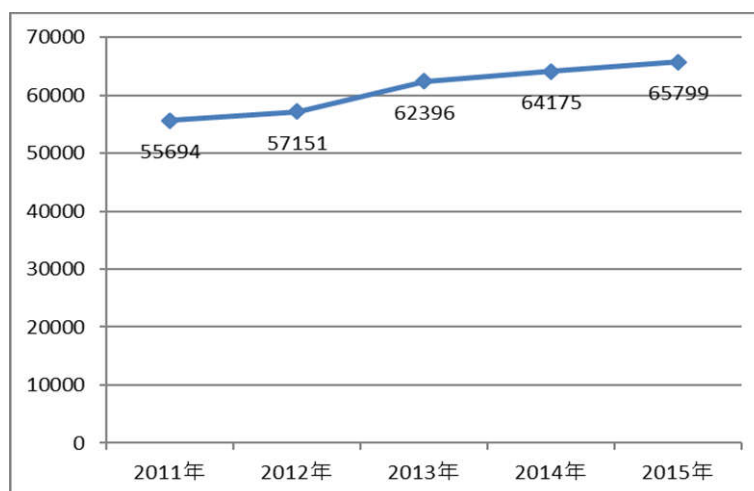
一年あたりの変数の変化 P 値:<0.001

6.3.11 不整脈治療_CRT 件数+CRT-D 植込み件数



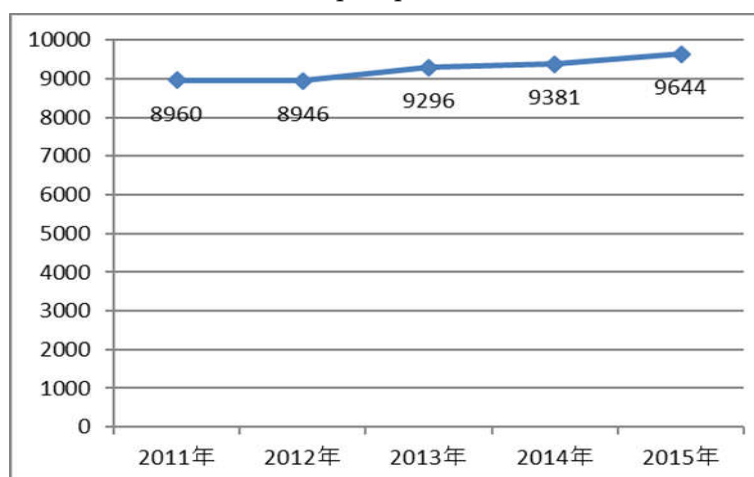
一年あたりの変数の変化 P 値:0.211

6.3.12 外科治療_心臓手術件数



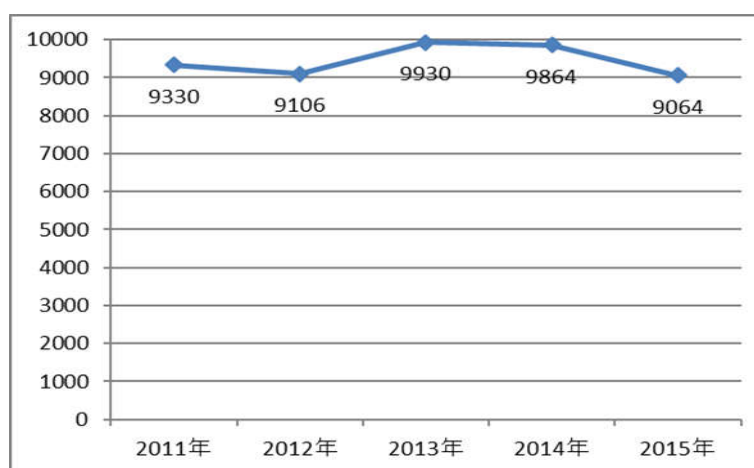
一年あたりの変数の変化 P 値:0.005

6.3.13 外科治療_CABG 件数 (on-pump)



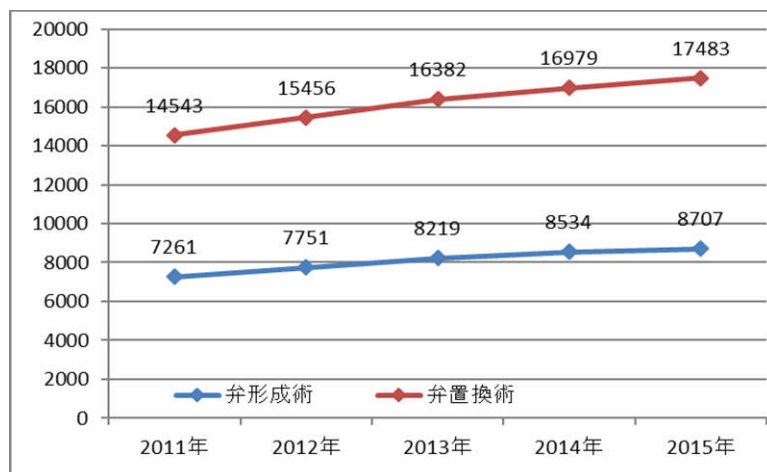
一年あたりの変数の変化 P 値: 0.009

6.3.14 外科治療_CABG 件数 (off-pump)



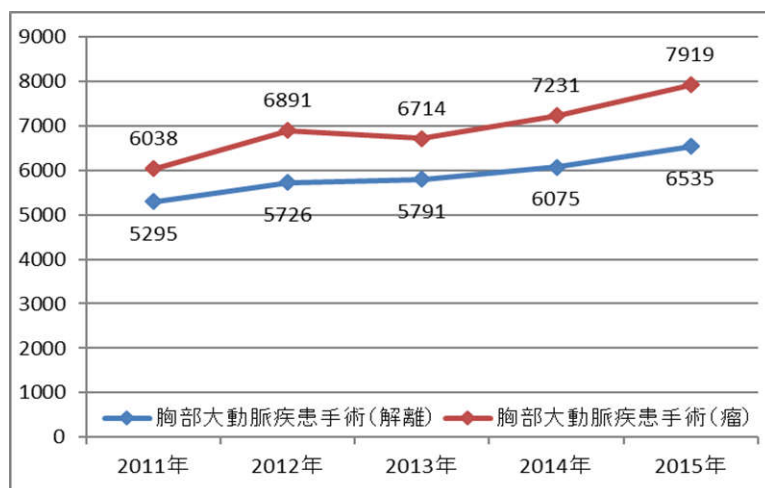
一年あたりの変数の変化 P 値:0.890

6.3.15 外科治療_弁膜症手術_弁形成・弁置換術件数



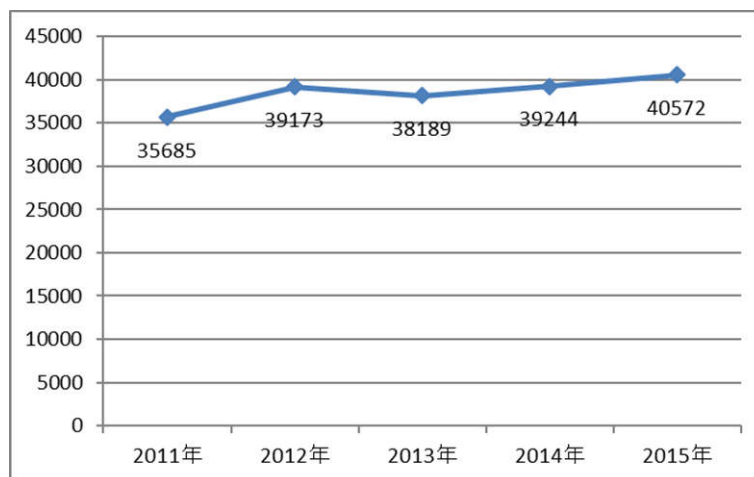
一年あたりの変数の変化 P 値:0.001

6.3.16 外科治療_胸部大動脈疾患手術件数（解離・瘤）



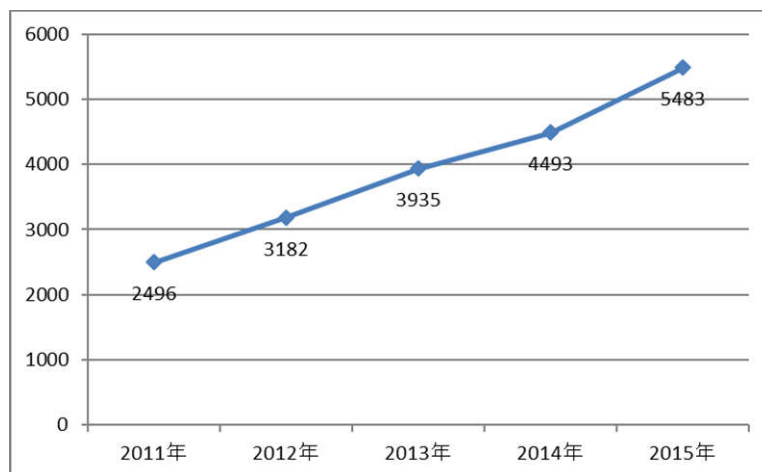
一年あたりの変数の変化 P 値:0.003

6.3.17 外科治療_腹部大動脈＋末梢血管疾患手術件数



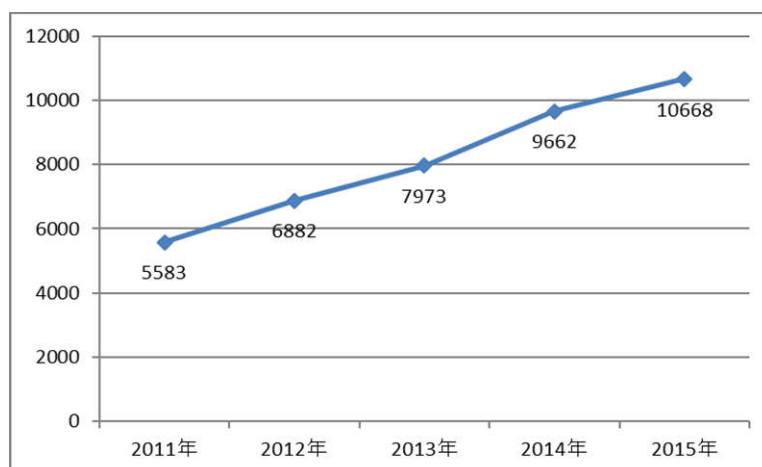
一年あたりの変数の変化 P 値:0.066

6.3.18 大動脈ステントグラフト件数（胸部）



一年あたりの変数の変化 P 値:<0.001

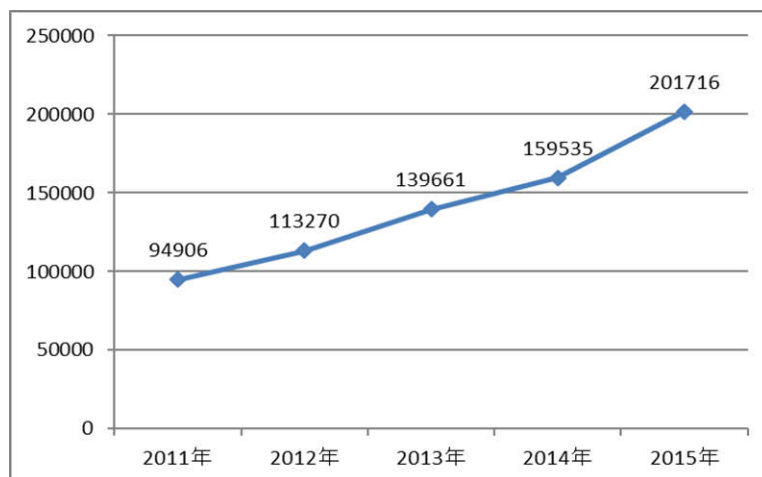
6.3.19 大動脈ステントグラフト件数（腹部）



一年あたりの変数の変化 P 値:<0.001

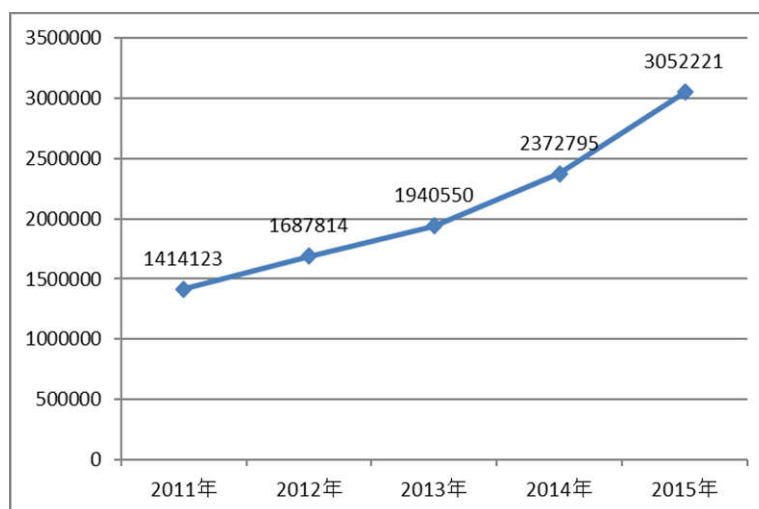
6.4 心大血管疾患リハビリテーション件数

6.4.1 心大血管疾患リハビリテーション新規患者数



一年あたりの変数の変化 P 値:0.002

6.4.2 心大血管疾患リハビリテーション実施件数：年間延べ件数



一年あたりの変数の変化 P 値:0.004