

## 研究結果

本研究班「脳卒中診療施設調査」に協力していただいた 757 病院を対象に、平成 22 年度の 1 年間の DPC 情報、電子レセプト情報に基づいた、脳卒中患者の退院調査への協力を依頼した。このうち 322 病院（43%）が研究参加に同意し、2 月 8 日時点で 276 病院がデータを提出した。脳卒中に関連する ICD10 コードを用いて、脳卒中症例を抽出し、65,165 例の脳卒中症例を集積することができた。このうち、死亡退院が 6,846 例（10.5%）であり、死亡のタイミングは、入院後 24 時間以内が 1313 例（2%）、7 日以内が 3,673 例（5.6%）、30 日以内が 5,593 例（8.6%）であった。

救急車による緊急入院は 46.7%であり、外科治療を施行した症例は 7,350 例であった。主な内訳は、脳動脈瘤クリッピング術が 2,504 例、頭蓋内血腫除去術が 1,559 例、脳血管内手術が 983 例、頸動脈ステント留置術が 285 例であった。

# J-ASPECT Study 臨床指標速報値

# データ対象病院

調査対象	参加意向 返事	構成比	参加意向	2/8時点 データ提出	提出率	臨床指標 速報集計 使用
757	返事有り	407 54%	合計	322	276 86%	258病院 約6万5千症例
	参加	322 43%	DPC 対象病院	282	250 89%	244
	不参加	85 11%	DPC 準備病院	20	14 70%	14
	返事無し	350 46%	DPC調査 不参加病院	12	12 100%	

## 臨床指標リスト 1

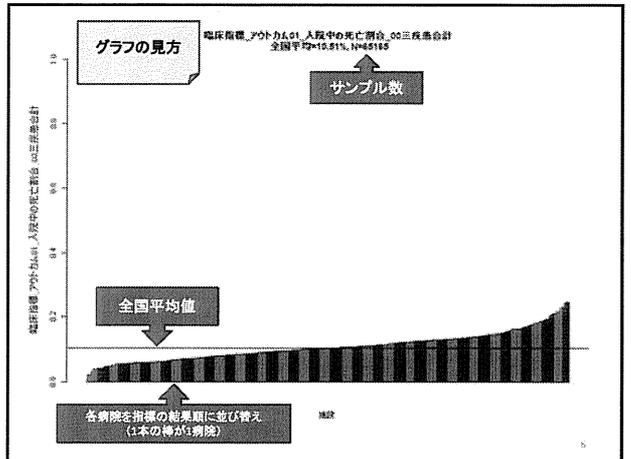
指標	指標No	
アウトカム	入院中の死亡割合	アウトカム-1
	入院から24時間以内の死亡割合	アウトカム-2
	入院から7日以内の死亡割合	アウトカム-3
	入院から30日以内の死亡割合	アウトカム-4
	外科治療、血管内治療から30日以内の死亡割合	アウトカム-5
	30日前までに入院した患者の院内死亡率	アウトカム-6
	各病棟の院内死亡率	アウトカム-7
	手術後30日以内の心筋梗塞の発生率	アウトカム-8
	手術後の再入院率	アウトカム-9, 11~13
	院内感染発生率	アウトカム-10
	脳動脈ステント留置術の施行時の血栓防止器具使用の有無別死亡率	アウトカム-11
プロセス（共通）	初日 施設からの紹介入院割合	共通-1
	到着 発症（入院）当日のCT, CTA, SRI, MRAの施行割合	共通-3
	～2日目 VTE予防：入院後2日以内に施行した割合	共通-5
	～退院 脳血管造影等リハビリテーションの施行割合	共通-6
	早期解室中リハビリ施行割合（入院3日以内、入院翌日より）	共通-7
	嚥下障害機能評価の施行割合	共通-8
	入院中喉嚨使用平均日数	共通-9
	各種加算の取得割合（救急医療管理加算、超急性期解室加算、65歳高齢急期入院加算、難病加算、集中治療加算、SCU加算）	共通-12

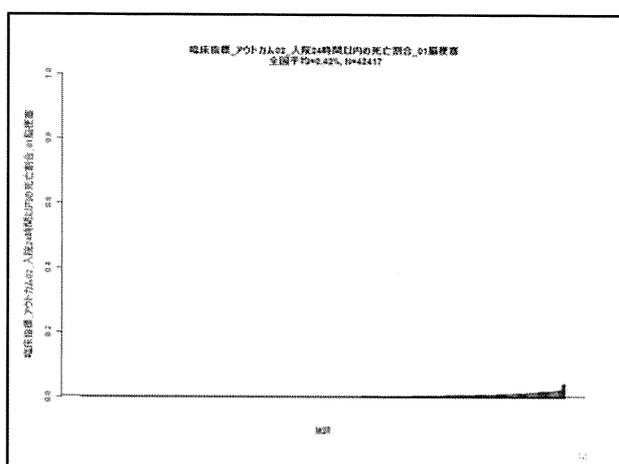
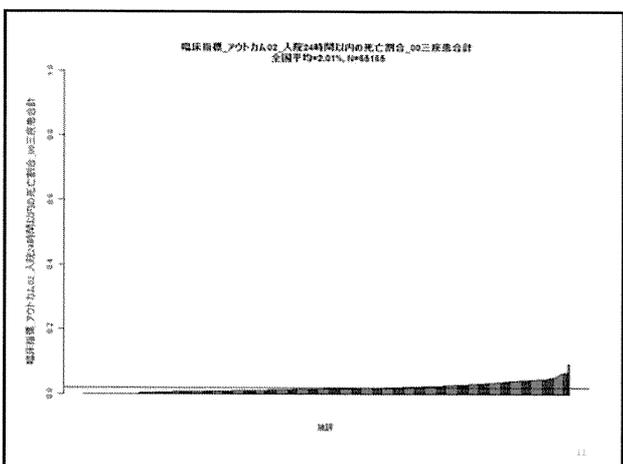
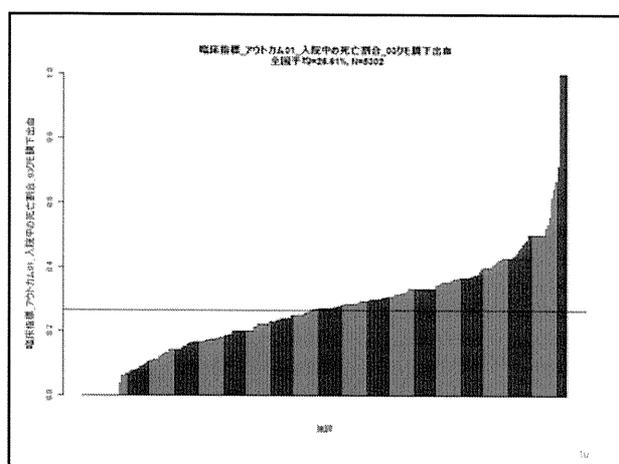
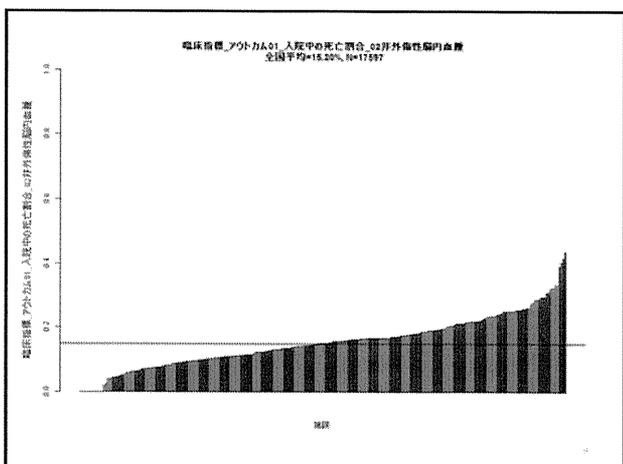
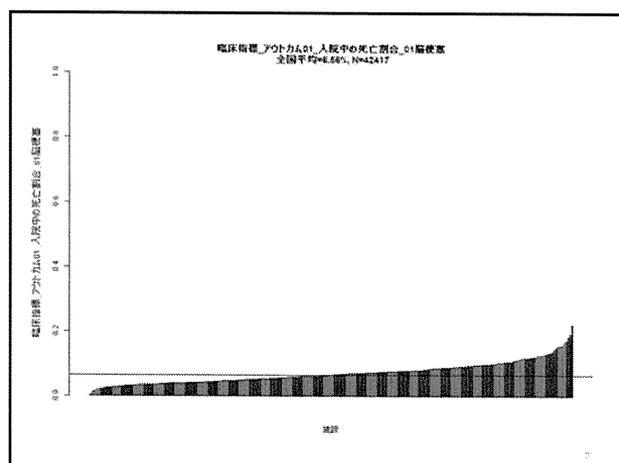
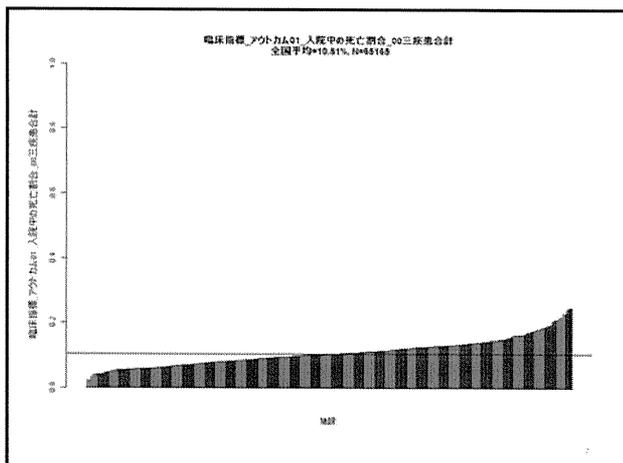
## 臨床指標リスト 2

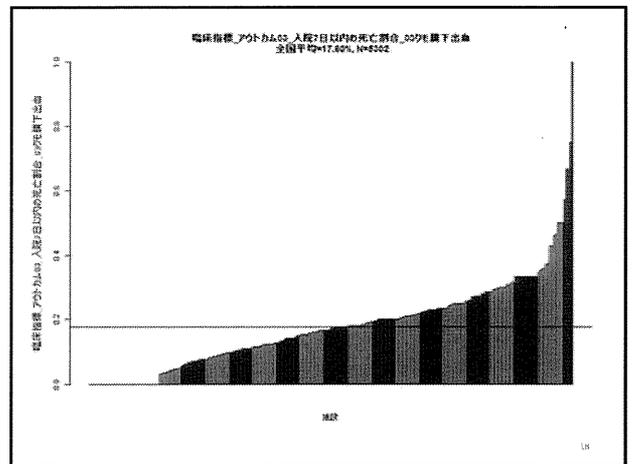
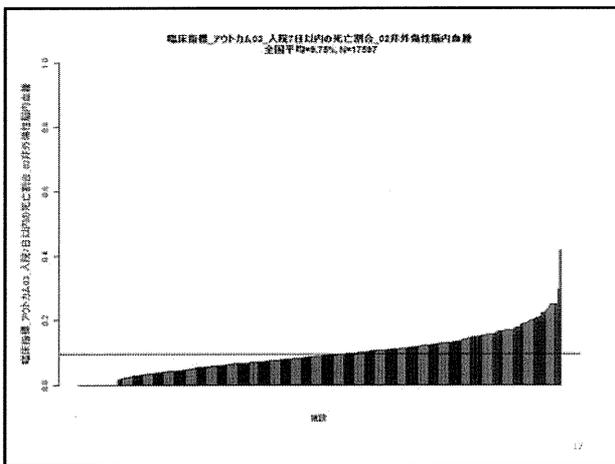
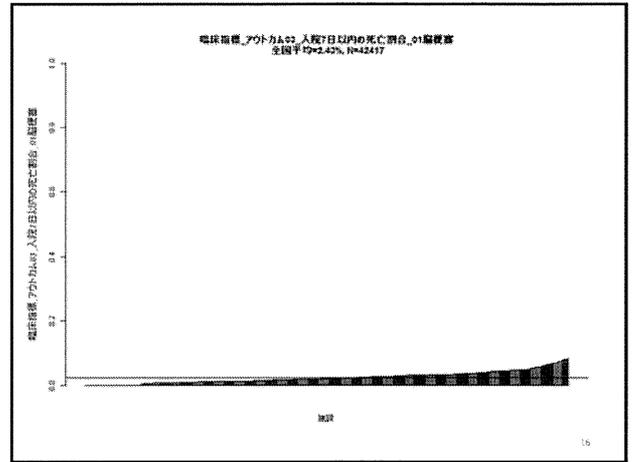
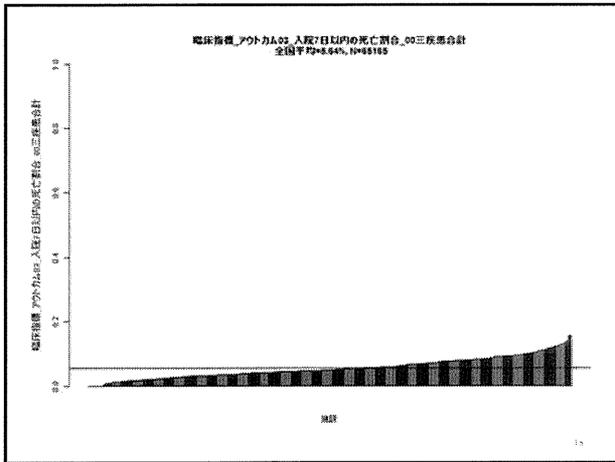
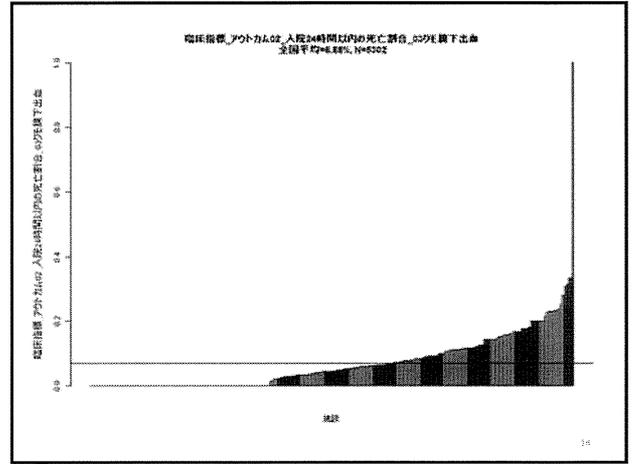
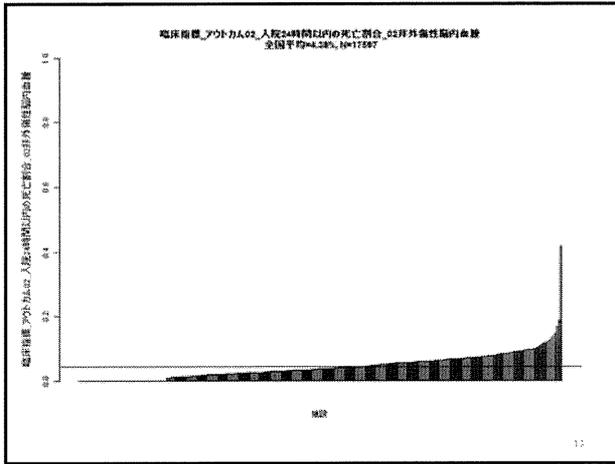
指標	指標No	
脳梗塞	～3日 t-PA投与率の実施割合	脳梗塞-2
	～15日 入院後15日以内の再発の予防実施割合	脳梗塞-3
	～2日目 入院後2日以内の抗血栓療法の実施割合	脳梗塞-4
	歩行困難患者における入院後2日以内のDVT予防実施率	脳梗塞-5
	t-PAを実施した患者の頭蓋内出血の合併発生割合	脳梗塞-8
	退院時：心周動脈硬化患者に対する抗血栓療法を施行した割合	脳梗塞-9
	退院時：抗血栓療法を施行した割合	脳梗塞-10
	退院内に脂質異常症患者に高脂血症治療を実施した割合	脳梗塞-11
	退院時の抗血小板薬の適切な処方割合	脳梗塞-12
	内頸動脈狭窄症患者における頸動脈内膜剥離術、経皮的頸動脈ステント留置術の実施割合	脳梗塞-15
	経皮的脳血管形成術、経皮的遠位の脳血管造影溶解術（頭蓋内、頭部脳血管）の実施割合	脳梗塞-16
	脳梗塞発症後の実施割合	脳梗塞-17
	頭蓋内外血管吻合術または脳静脈血管形成術の実施割合	脳梗塞-18
	発症日から2週間以内の頸動脈内膜剥離術または経皮的頸動脈ステント留置術の実施割合	脳梗塞-21

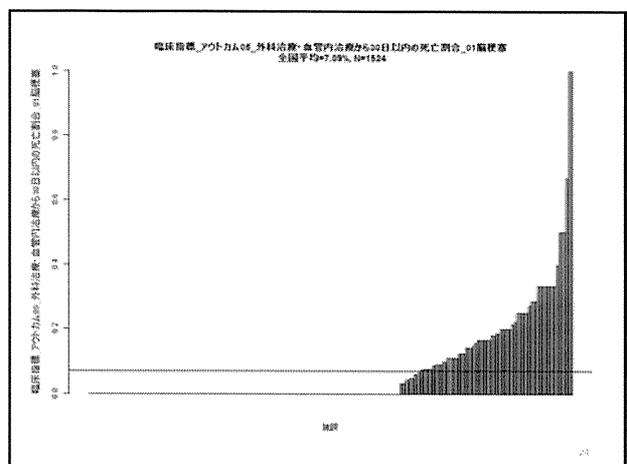
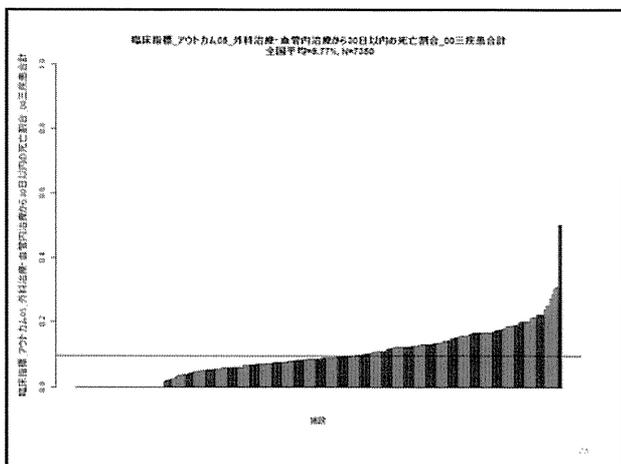
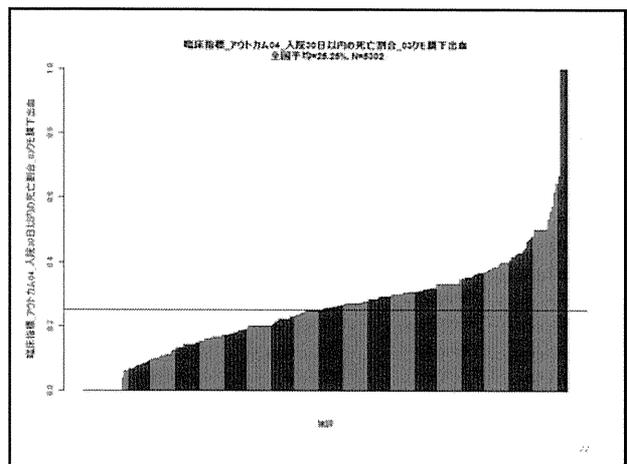
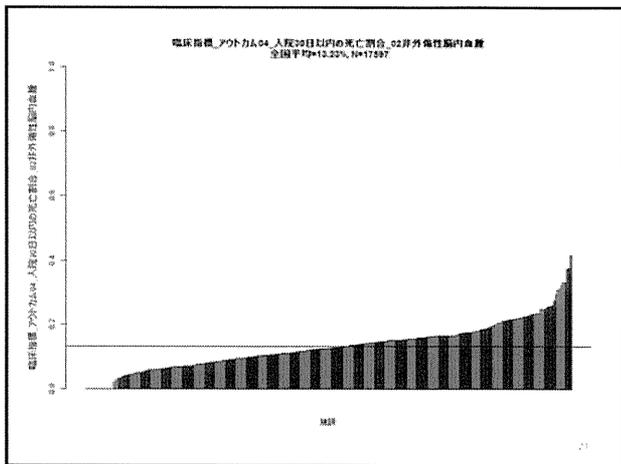
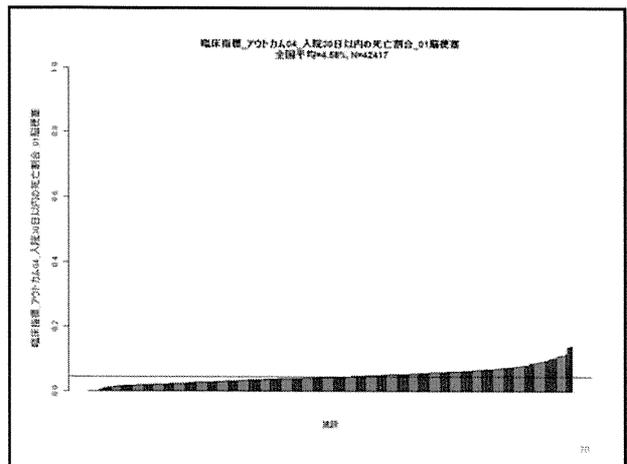
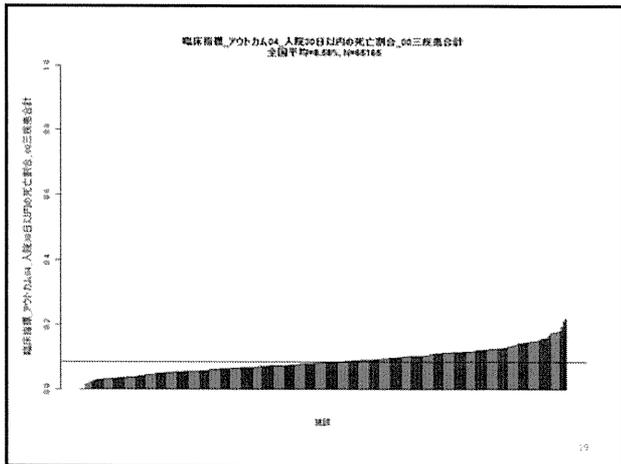
## 臨床指標リスト 3

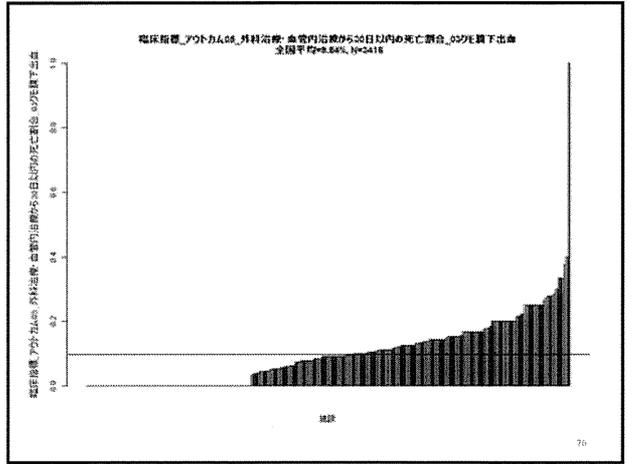
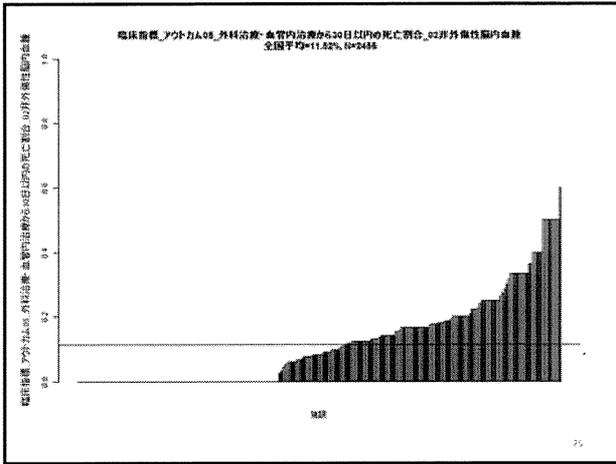
指標	指標No	
非外傷性 脳内出血	抗凝固療法下の脳内出血におけるINR正常化治療の施行割合	非外傷性脳内出血-1
	脳内血腫除去術の割合	非外傷性脳内出血-2
クモ膜下出血	クワリピンまたはロイソ治療の割合	クモ膜下出血-2
	脳血管解離予防治療の継続割合（術後2時間以内の施行および14日までの継続割合）	クモ膜下出血-3
	発症（入院）当日および14日までの経皮的脳血管形成術の実施割合	クモ膜下出血-4
	脳下腔静脈血栓形成の実施割合	クモ膜下出血-5
	大動脈手術、2型、3型の実施割合	クモ膜下出血-6
	脳4血管内手術または動脈瘤結核の実施割合	クモ膜下出血-7
	脳静脈瘤形状抽出の実施割合	クモ膜下出血-8
	密栓用コイルの最大径	クモ膜下出血-9







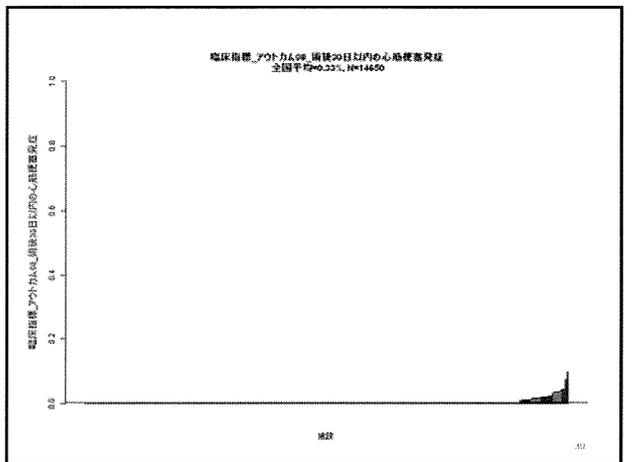
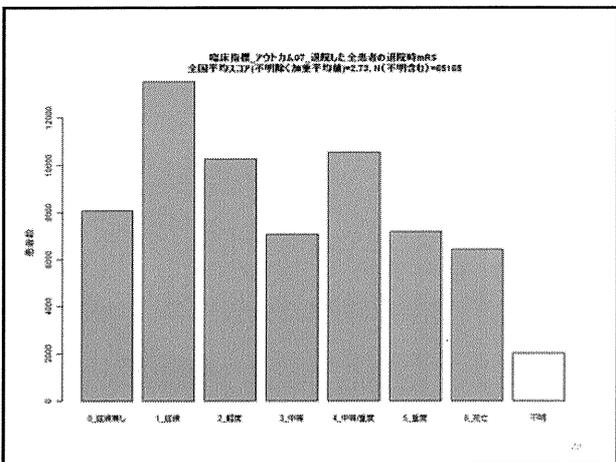
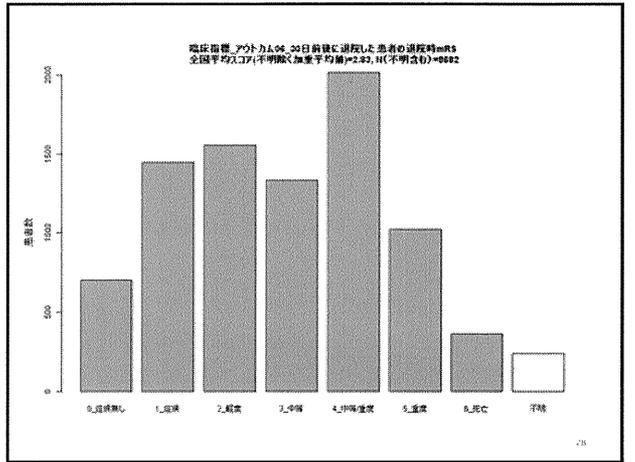


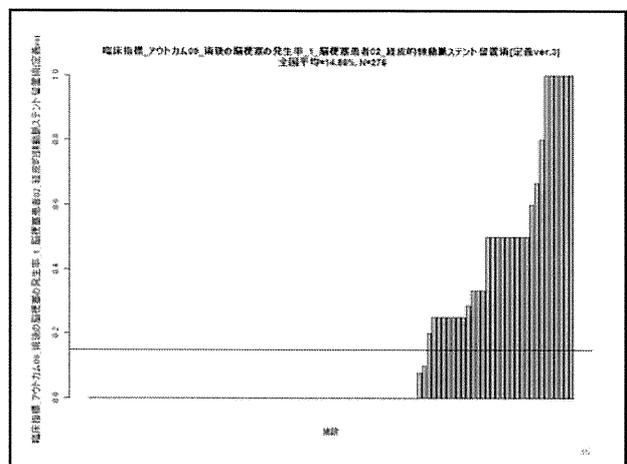
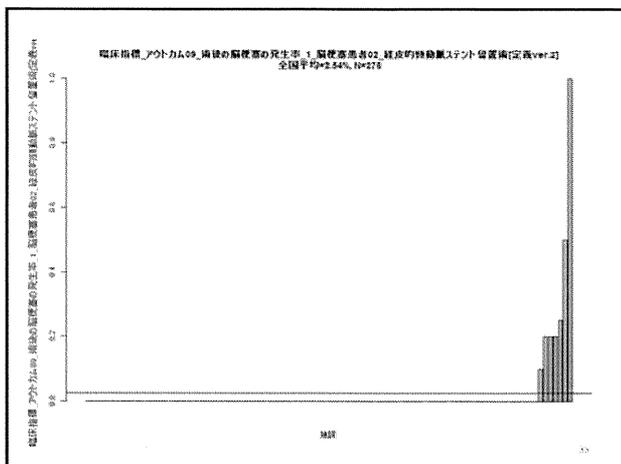
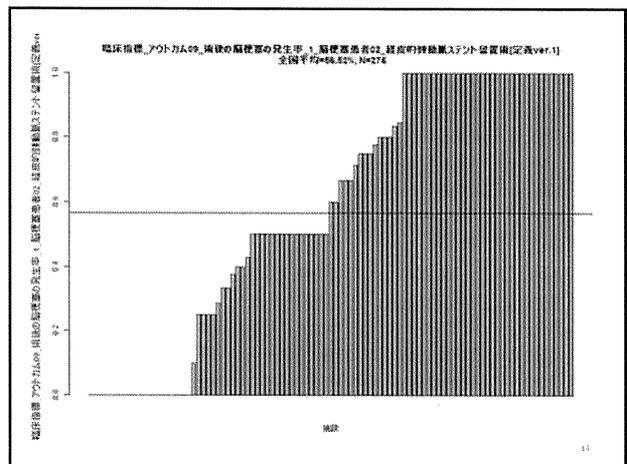
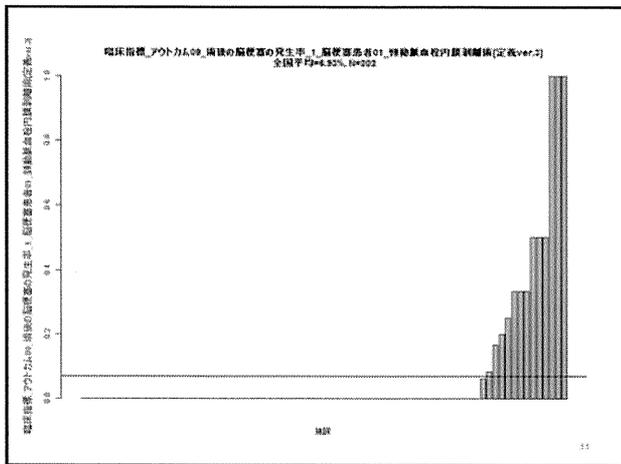
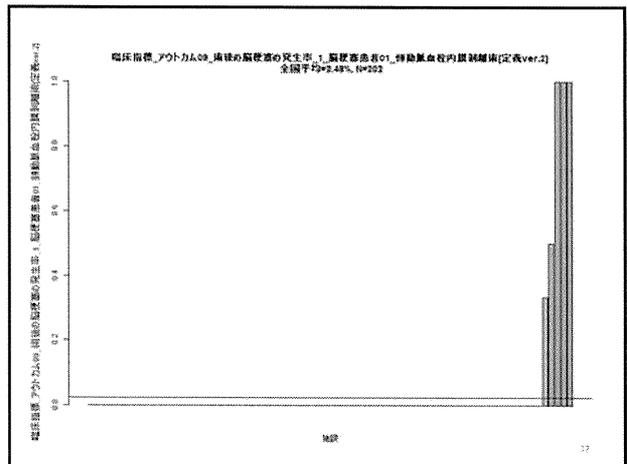
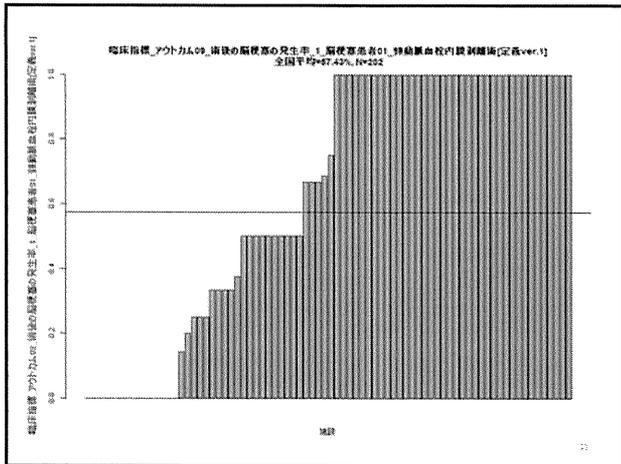


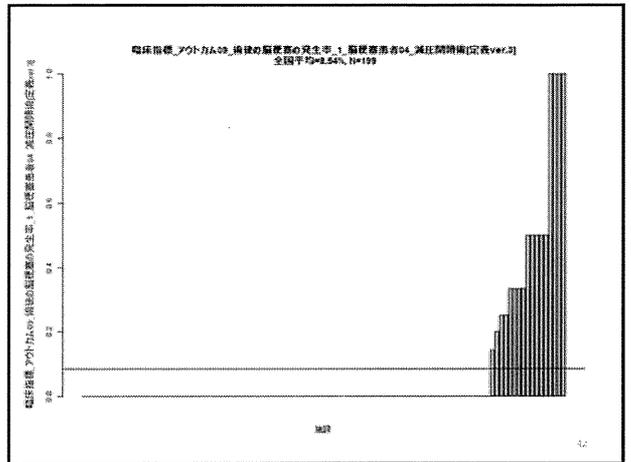
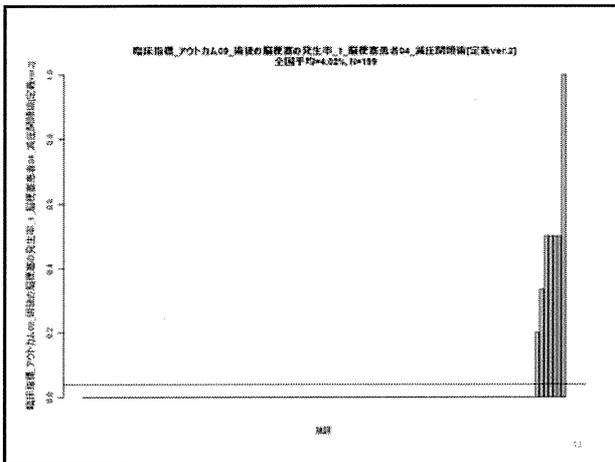
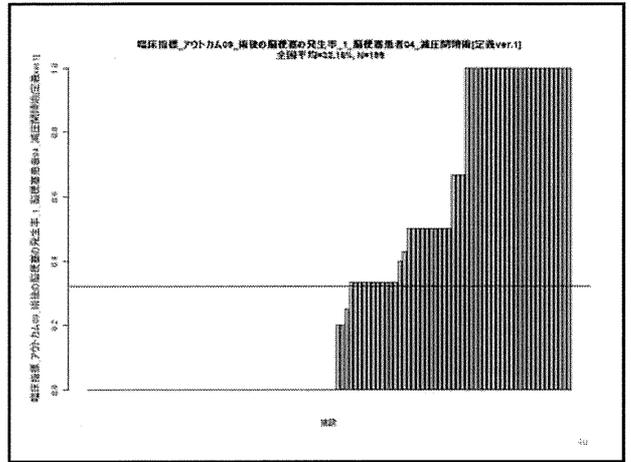
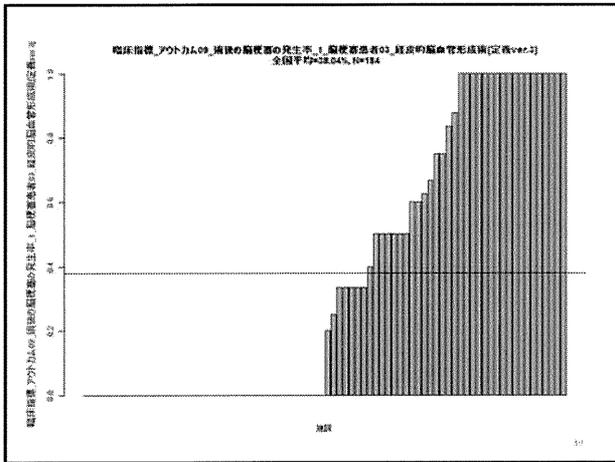
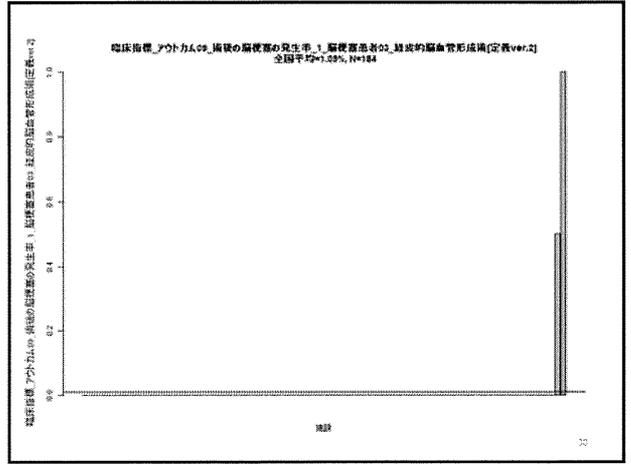
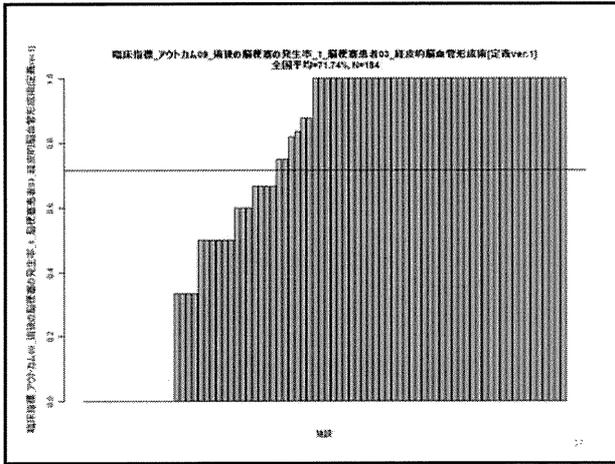
### 期間ごとの死亡率まとめ

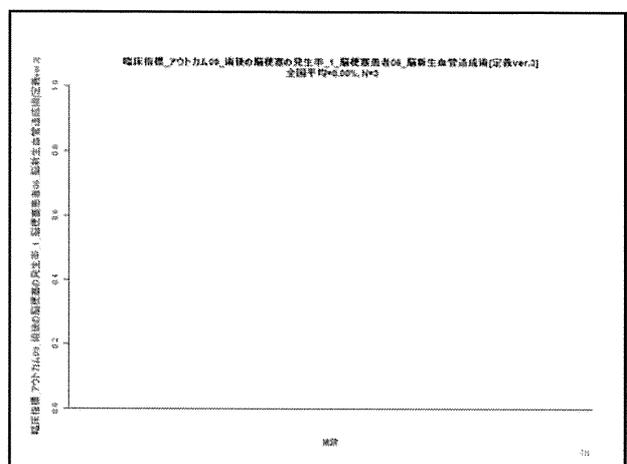
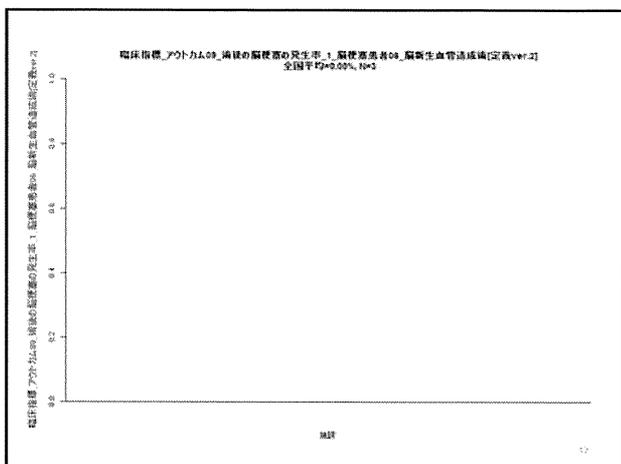
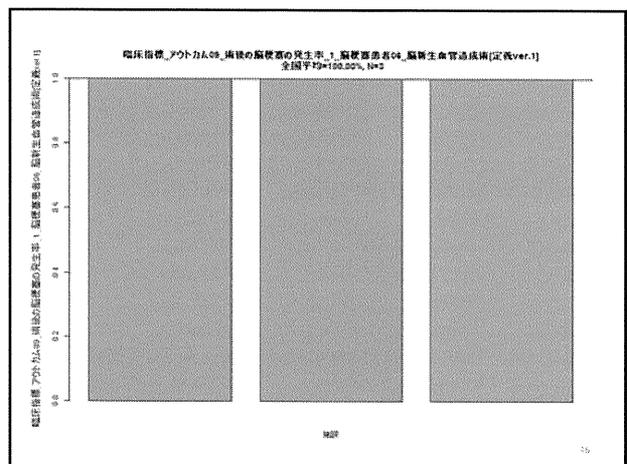
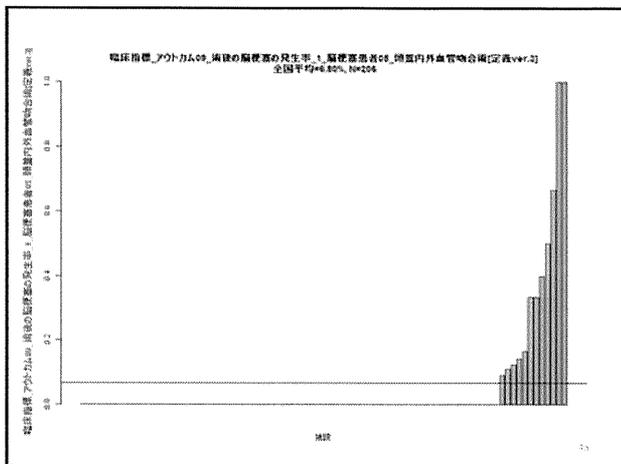
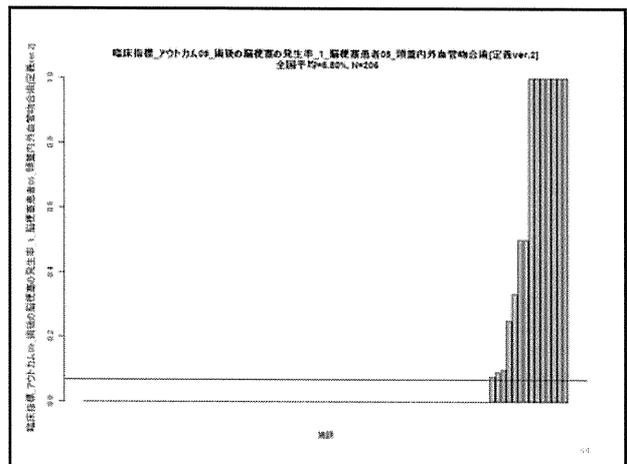
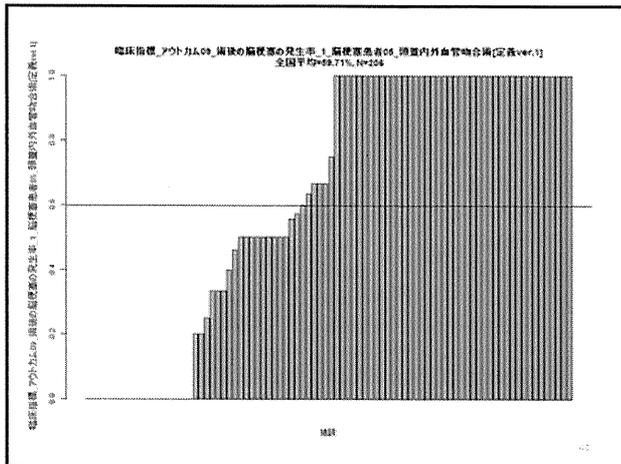
3疾患合計※	死亡率	期 間				
		入院中	24時間以内	7日以内	30日以内	術後30日以内
3疾患合計※	10.5%	2.0%	5.6%	8.6%	9.8%	
	退院患者数	65,165	65,165	65,165	65,165	7,350
脳梗塞	6.6%	0.4%	2.4%	4.6%	7.1%	
	退院患者数	42,417	42,417	42,417	42,417	1,524
非外傷性脳内血腫	15.2%	4.4%	9.8%	13.2%	11.5%	
	退院患者数	17,597	17,597	17,597	17,597	2,456
クモ膜下出血	26.6%	6.9%	17.6%	25.3%	9.8%	
	退院患者数	5,302	5,302	5,302	5,302	3,418

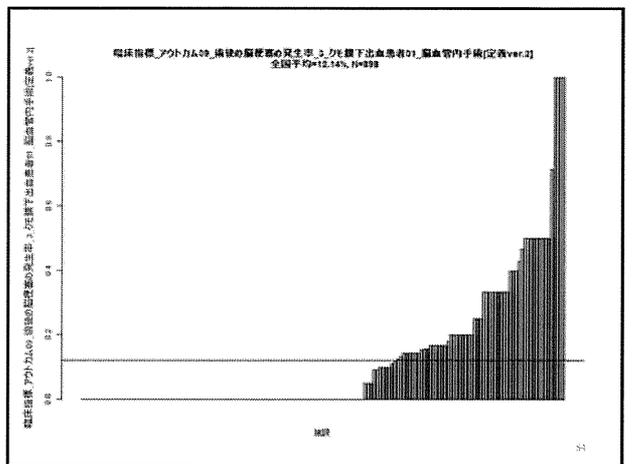
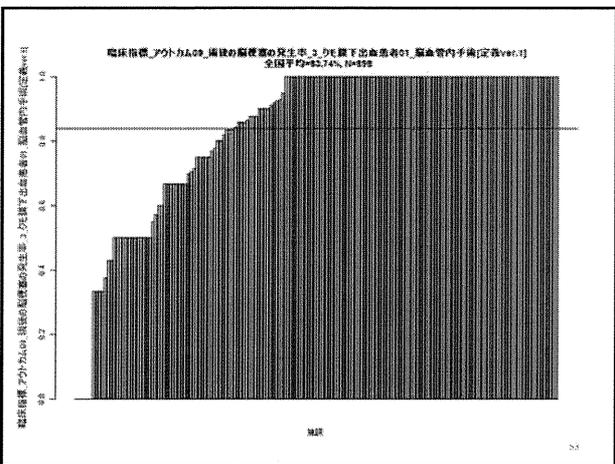
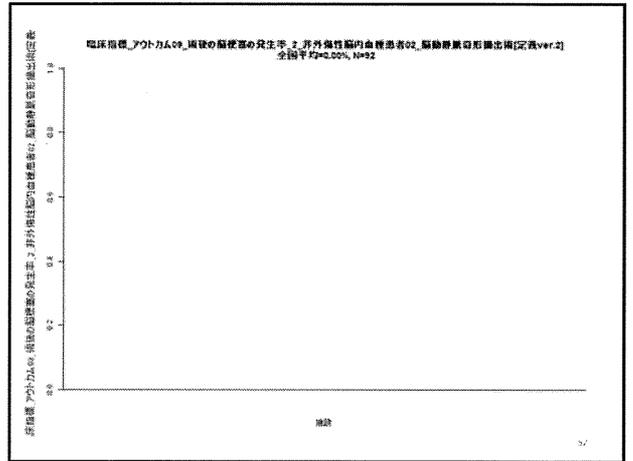
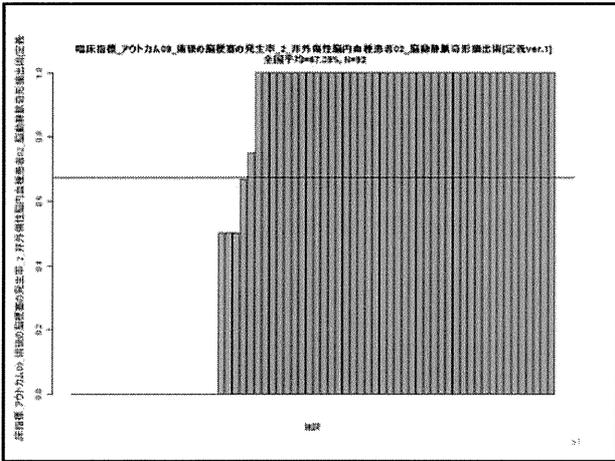
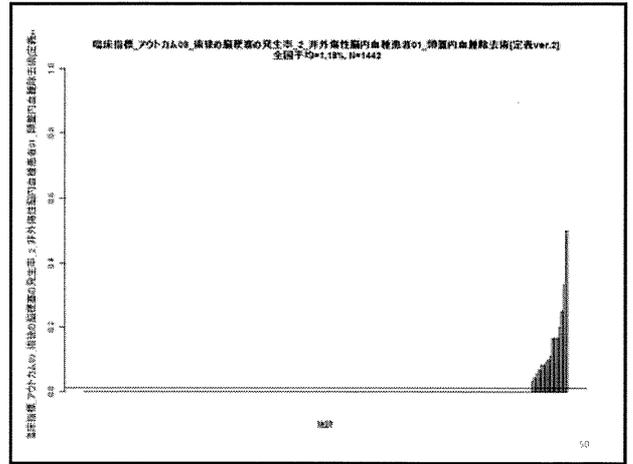
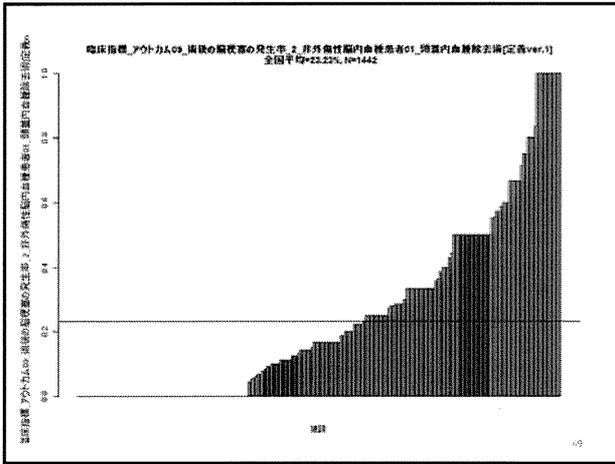
※複数の疾患にまたがる退院患者がいるため、疾患ごとの数字の積み上げは必ずしも「3疾患合計」と等しくならない。

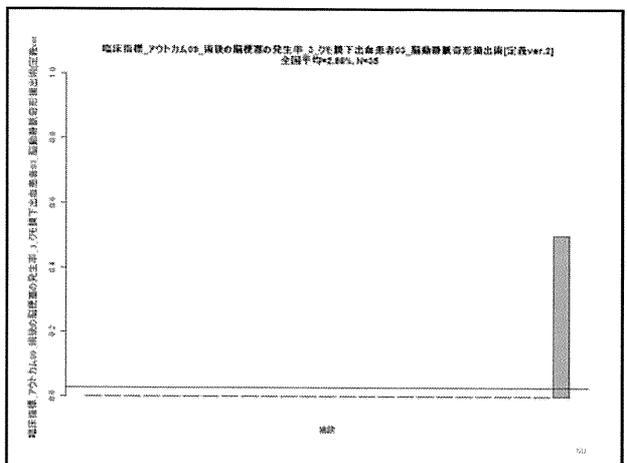
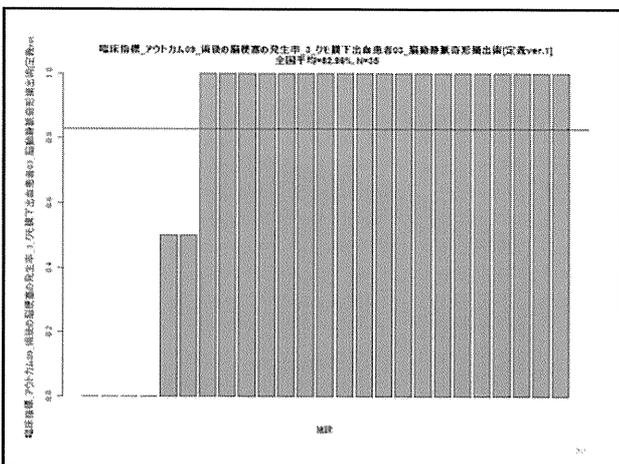
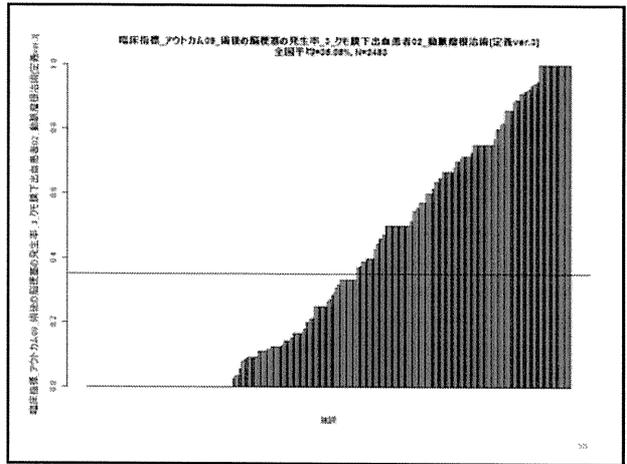
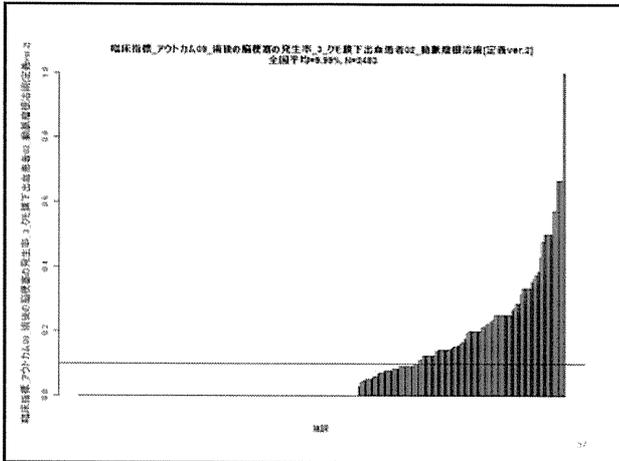
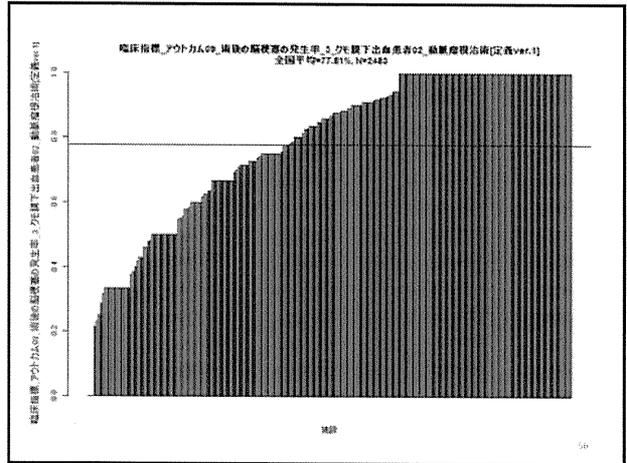
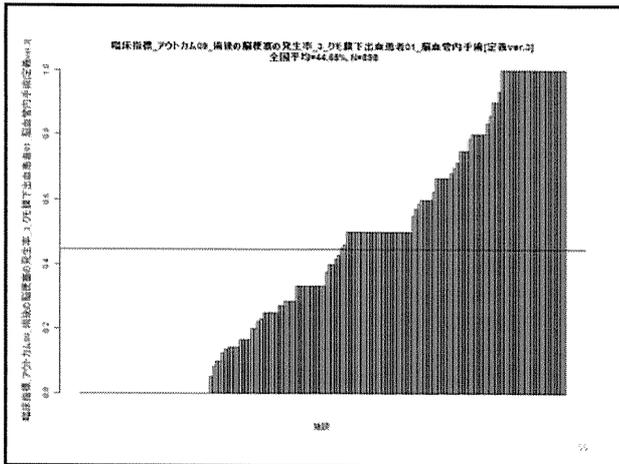


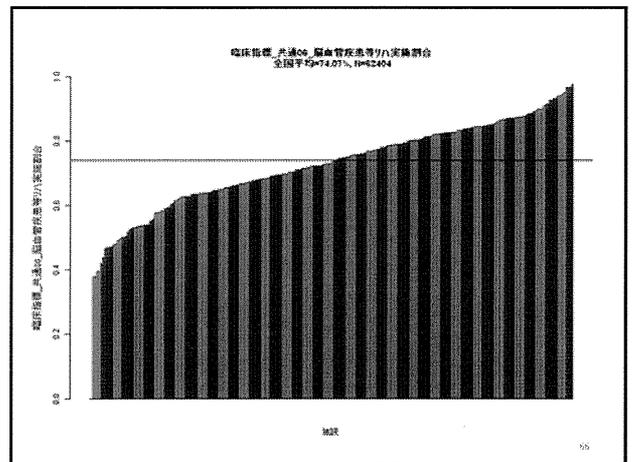
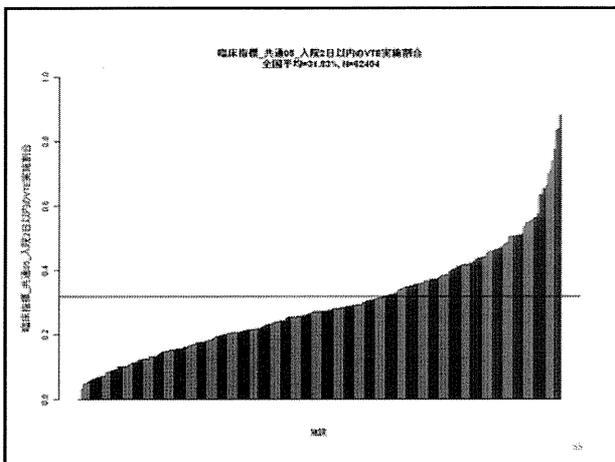
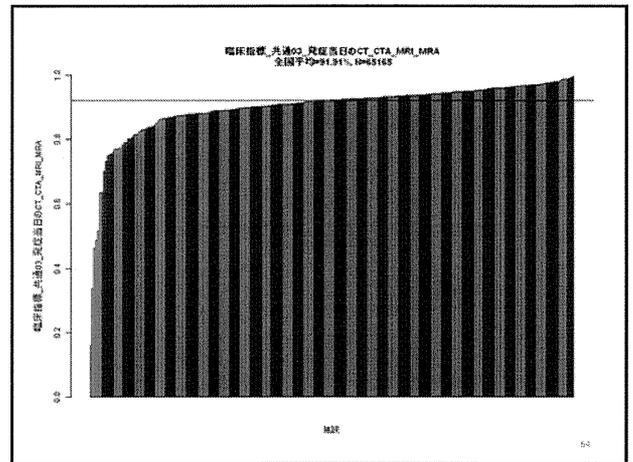
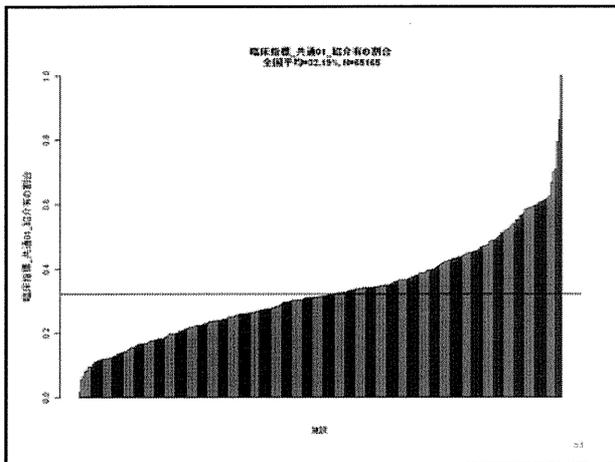
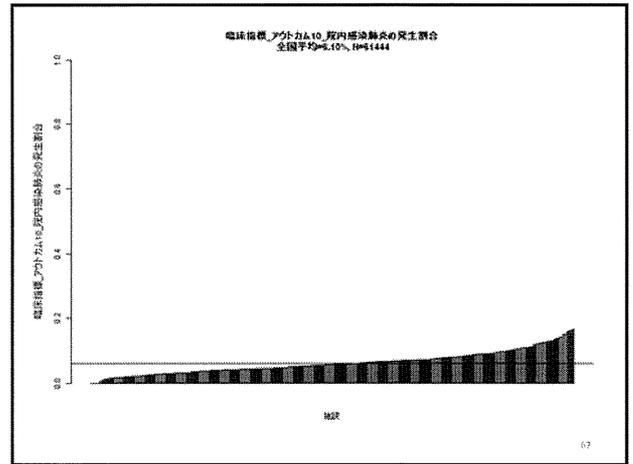
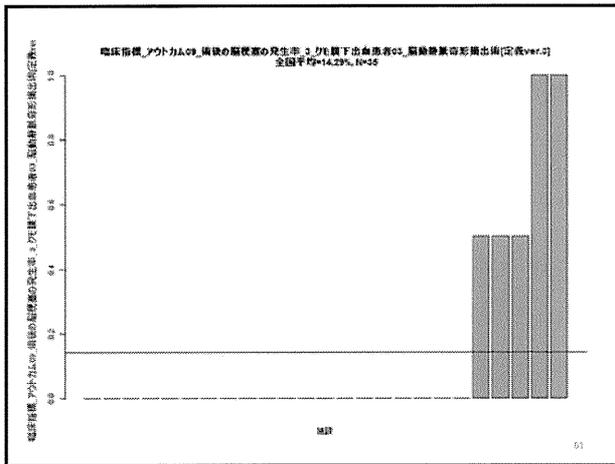


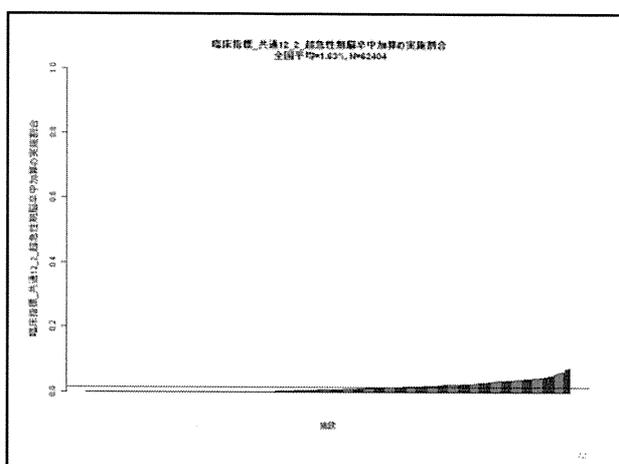
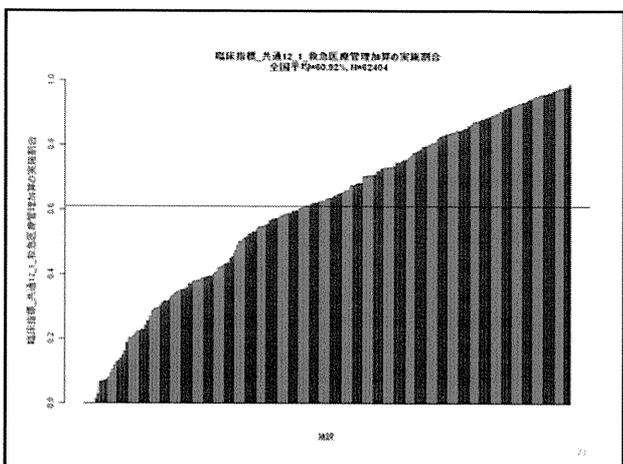
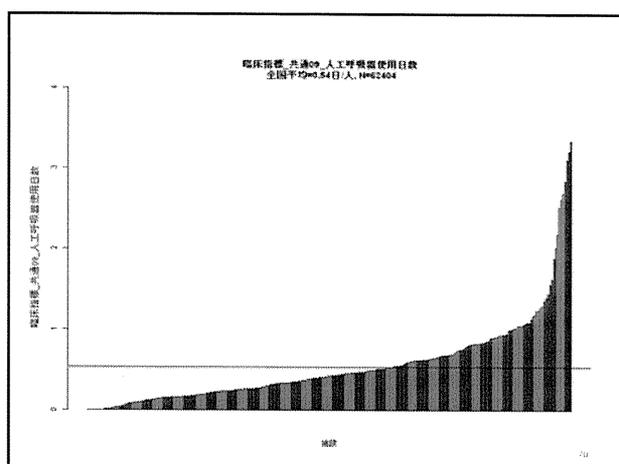
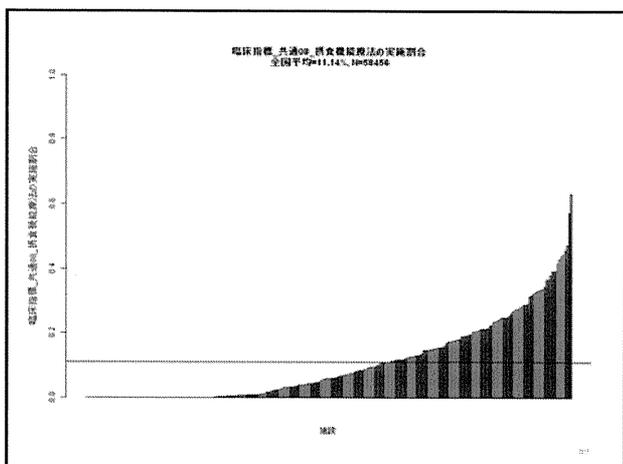
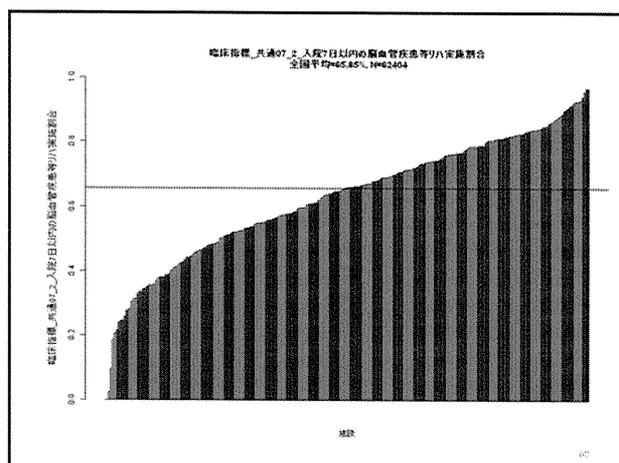
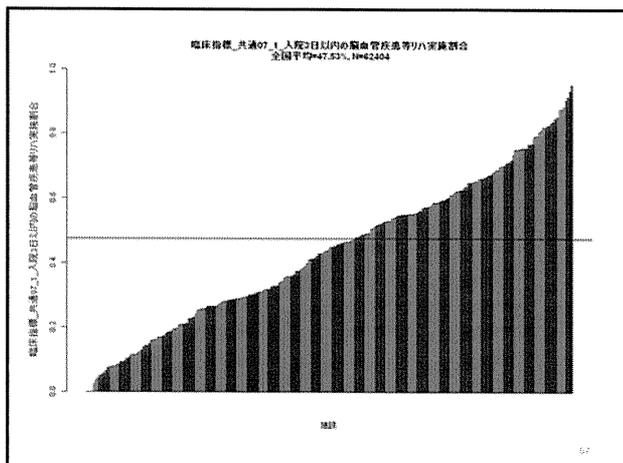


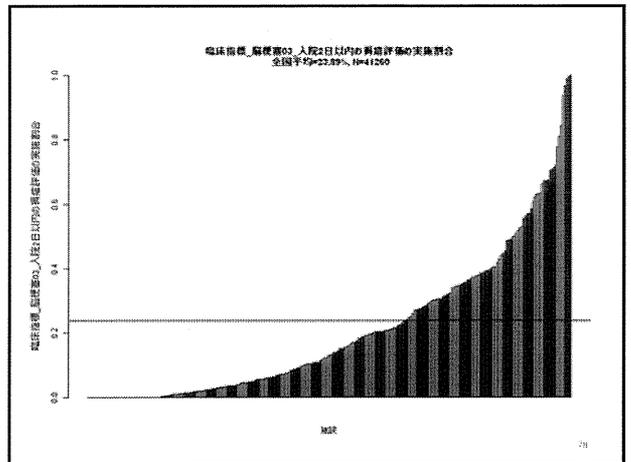
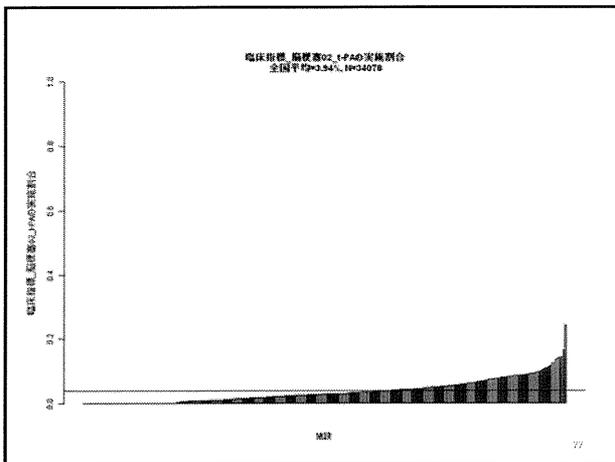
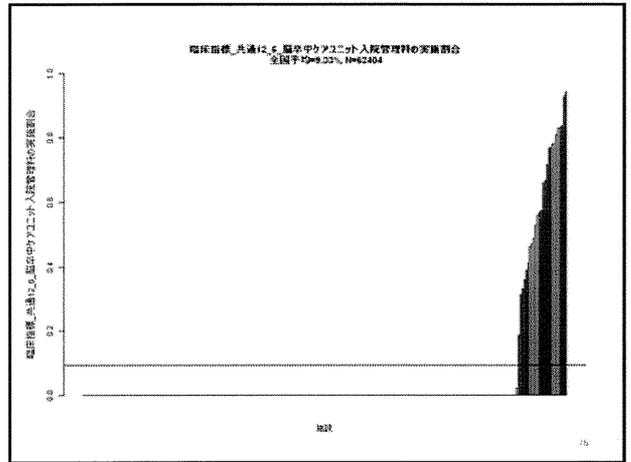
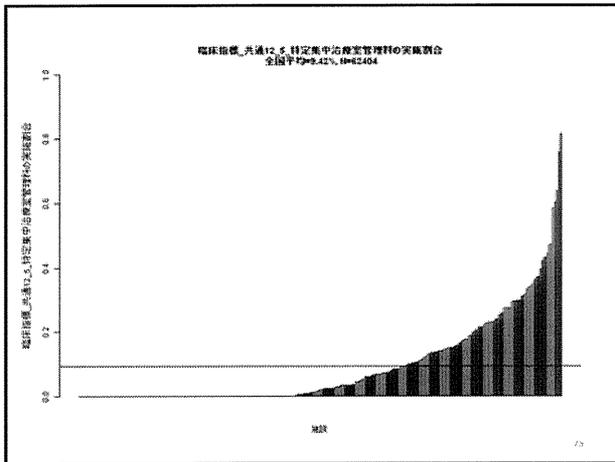
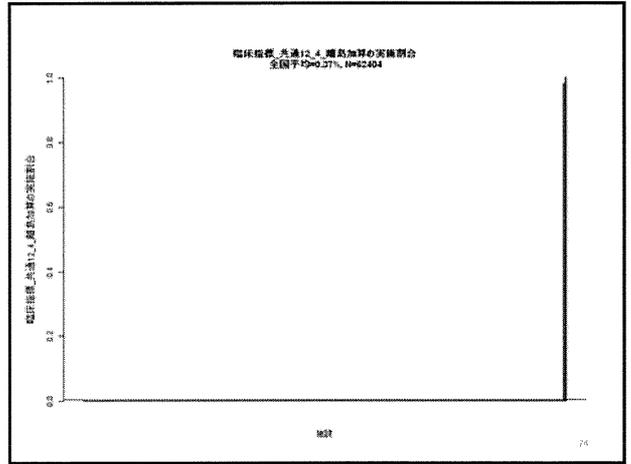
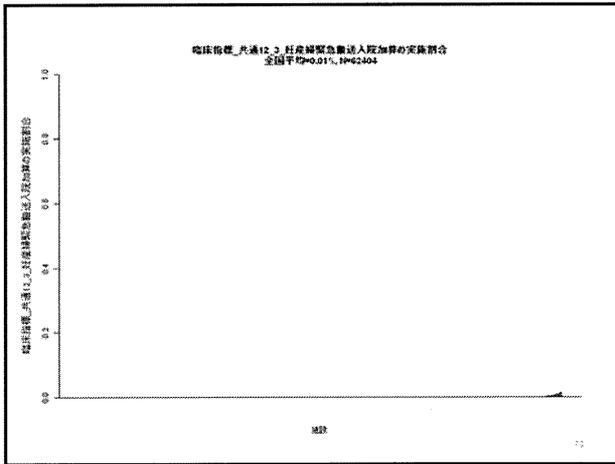


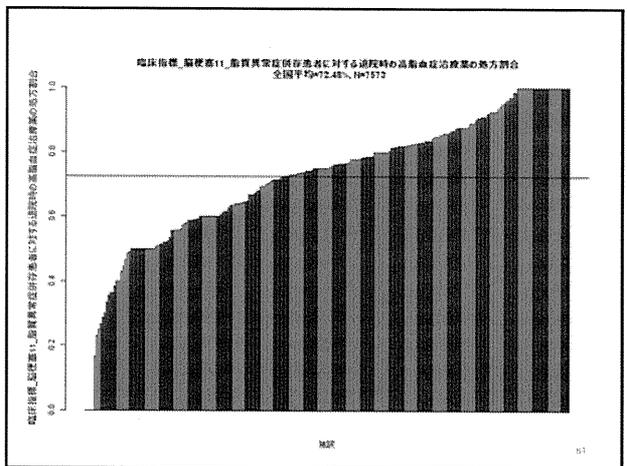
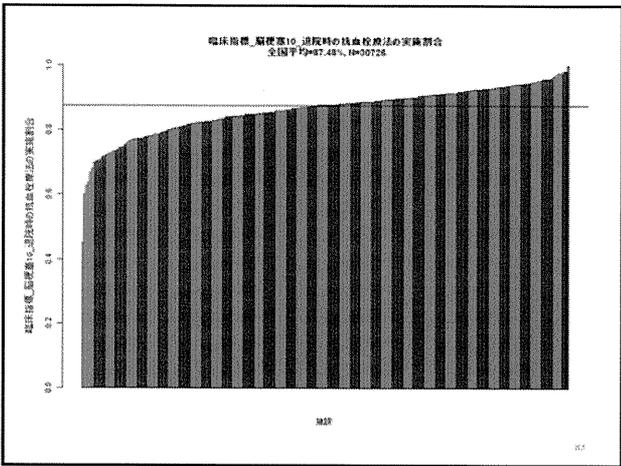
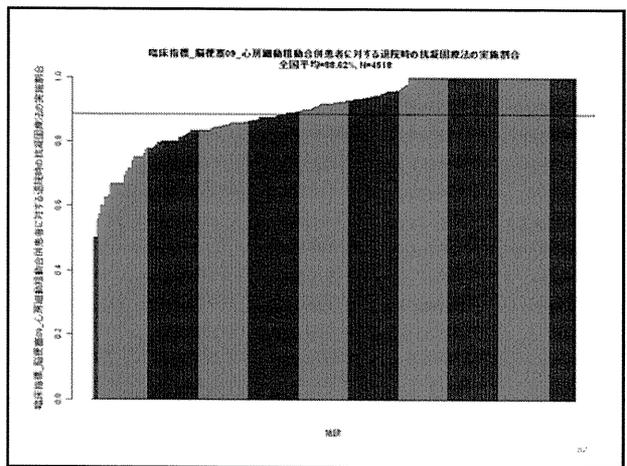
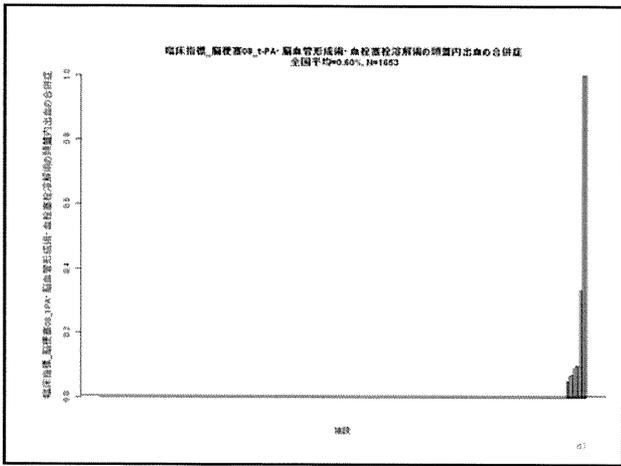
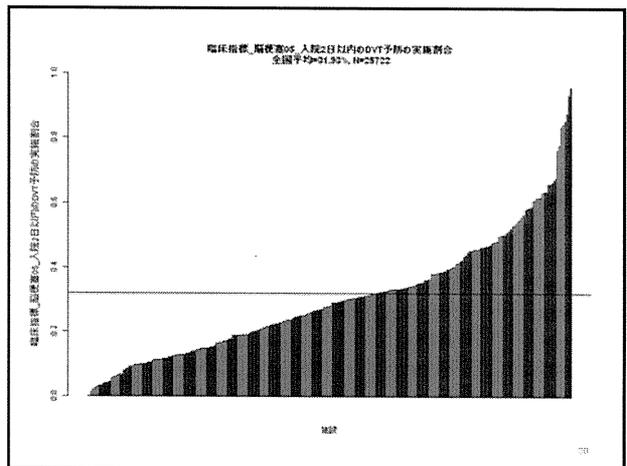
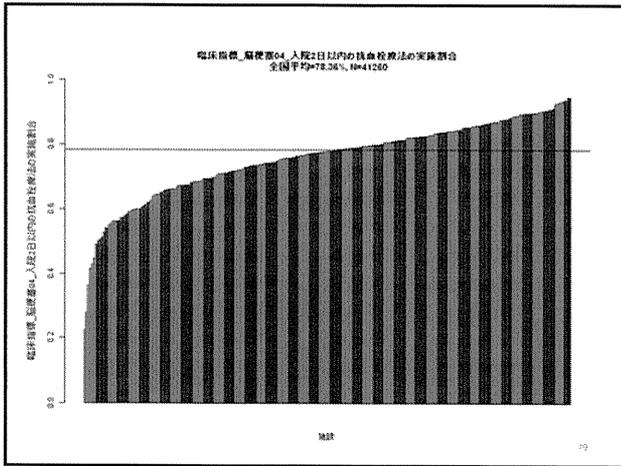


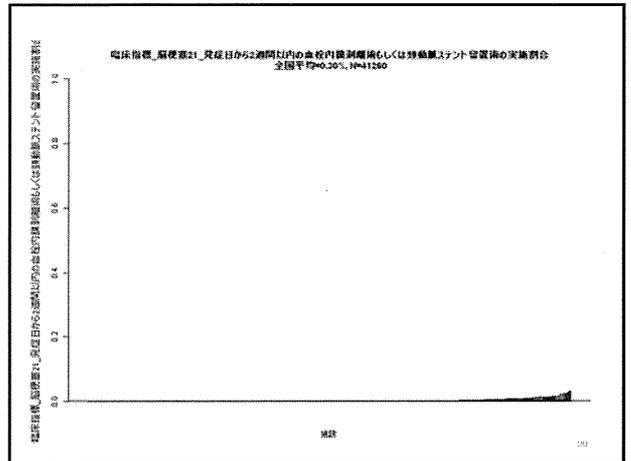
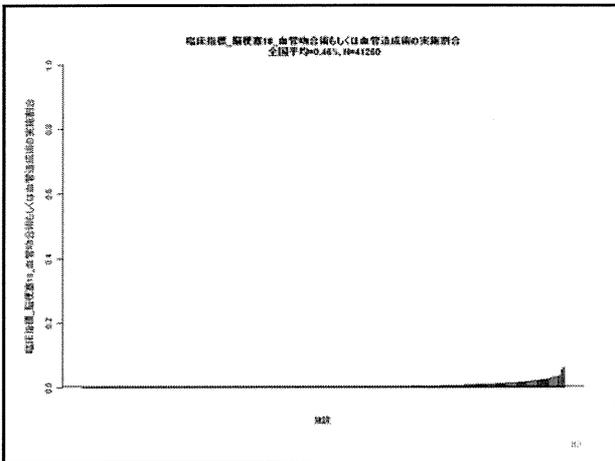
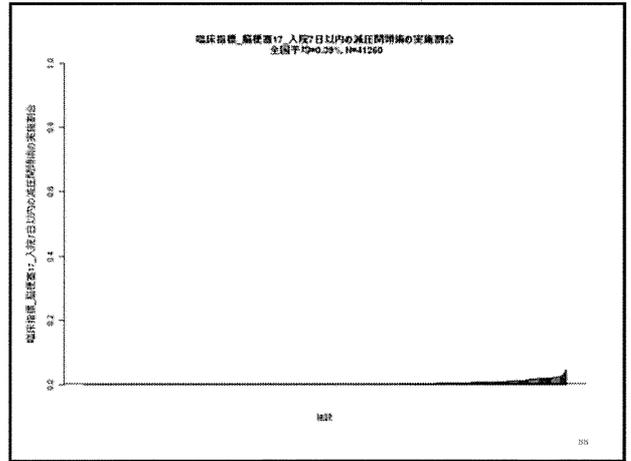
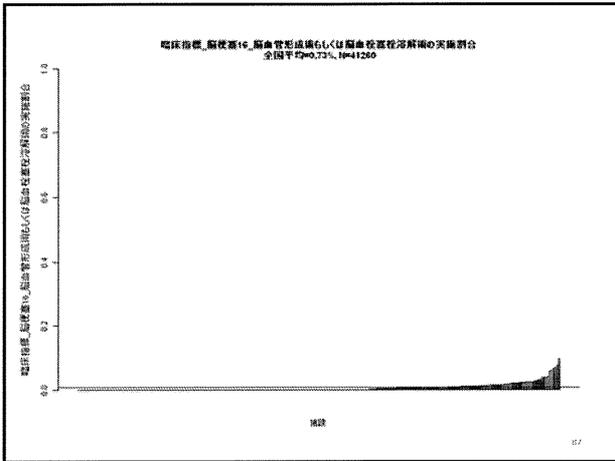
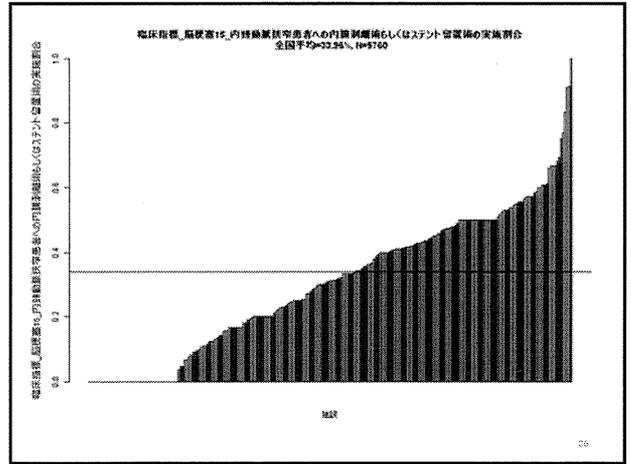
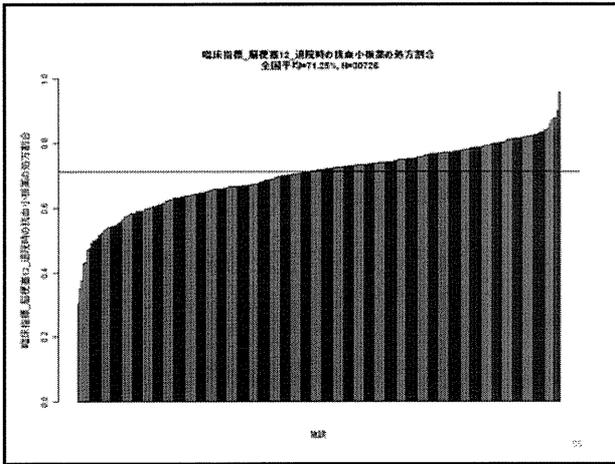


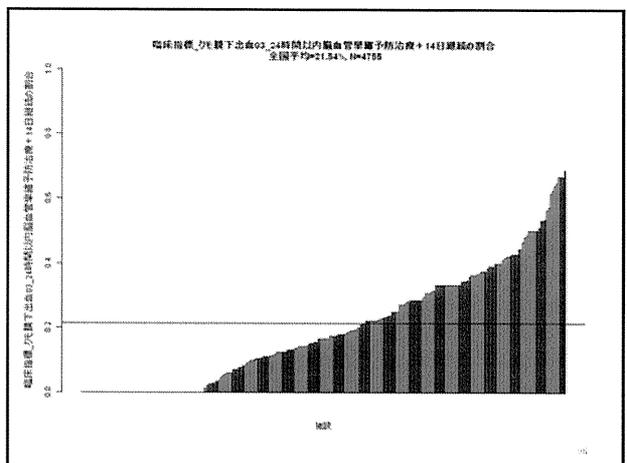
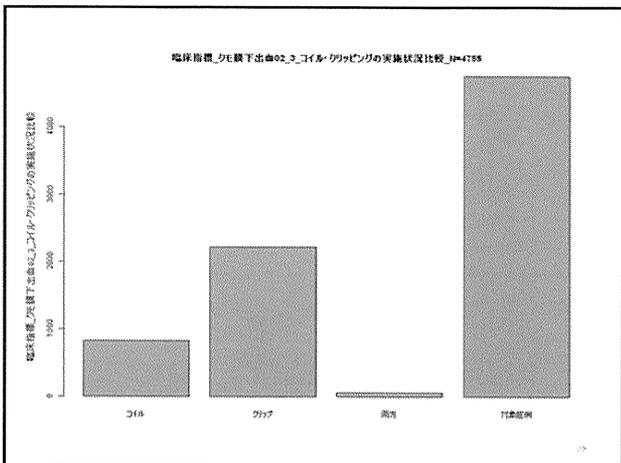
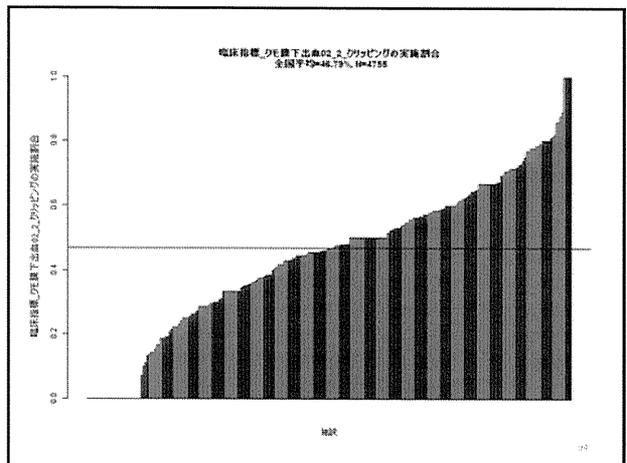
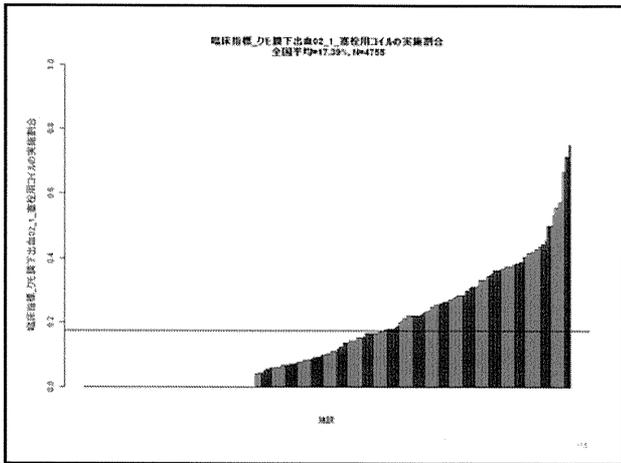
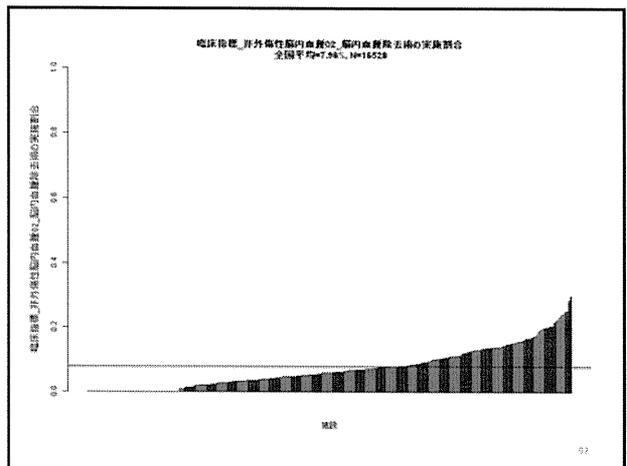
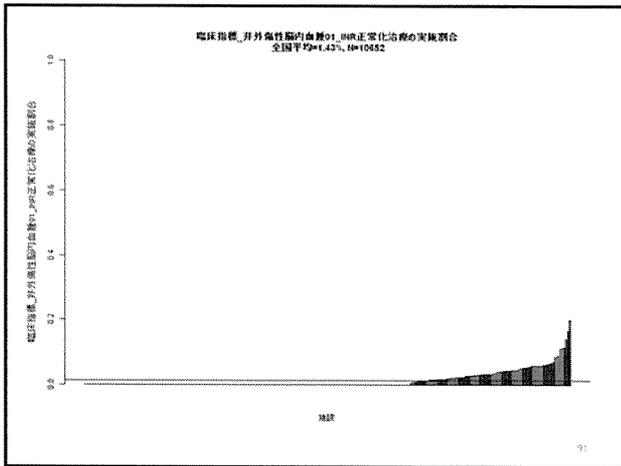


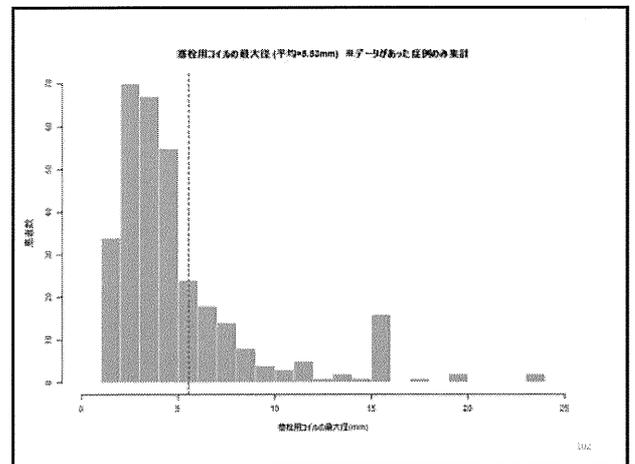
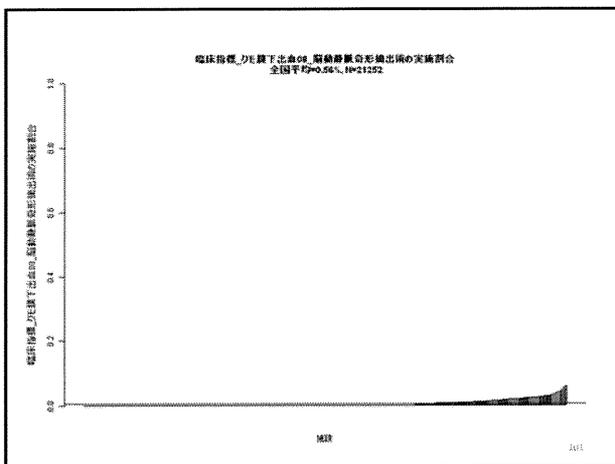
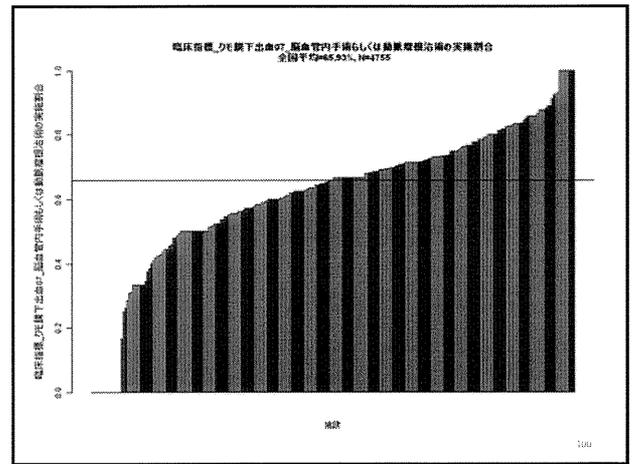
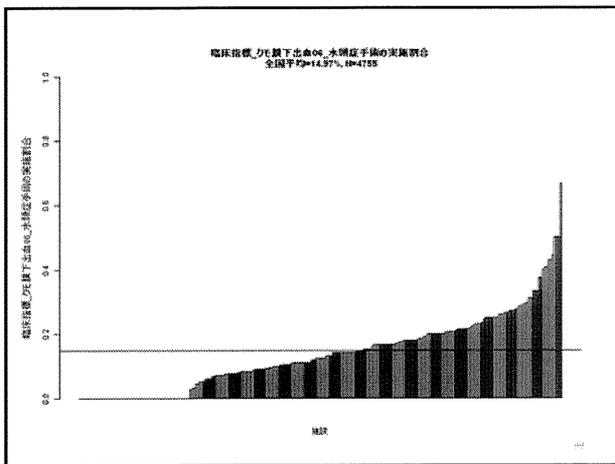
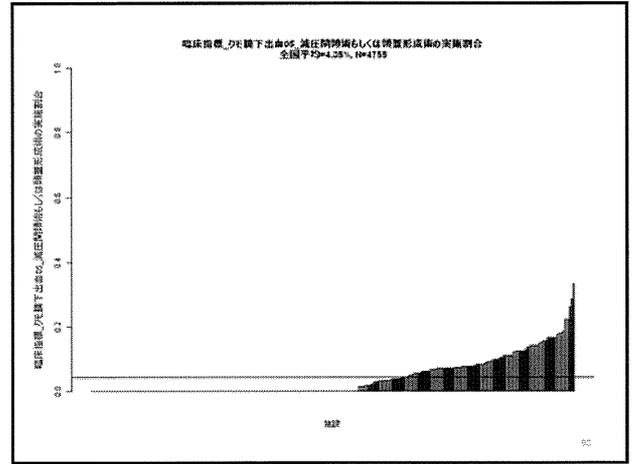
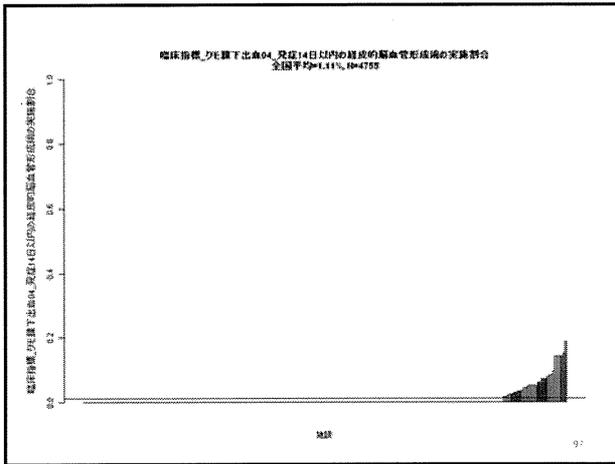












(資料 6)

研究ホームページ

脳卒中診療施設全国調査データ (J-ASPECT Study)

URL : <http://jaspect.jp/ncvc.php>

脳卒中施設調査MAP

脳卒中診療施設全国調査データ (J-ASPECT Study)

脳卒中施設調査MAP | CSC score summary | 研究成果

包括的脳卒中センターの整備に向けた脳卒中の救急医療に関する研究(J-ASPECT Study; 主任研究者 国立循環器病研究センター脳血管部門長 阪原 弘二)は脳卒中の救急医療の実態を体系的に調査、把握し、今後の地域の特性に応じた包括的脳卒中医療体制づくりをめざしています。

**脳卒中施設MAP**  
全国のエリアから  
地図を探すことができます。

今回、脳卒中患者の救急医療体制の現状を把握するために、2011年2月～5月にかけて、全国の1330の医療機関に調査を依頼し、回答をいただいた751施設のデータを分析しました

Copyright © 2011 J-ASPECT Study All Rights Reserved.