

別紙 1

厚生労働科学研究費補助金
長寿科学政策研究事業
在宅医療・介護連携の質の評価のための研究

平成30年度 総括研究報告書

研究代表者 松田 晋哉

平成30(2019)年 3月

目 次	
I . 研究の概要 松田 晋哉	----- 2
II . 各分析課題の結果および考察 松田晋哉、藤野善久、藤本賢治、富岡慎一	
1 . 傷病別の分析	----- 8
(1) 脳梗塞患者の分析	----- 8
(2) 股関節骨折患者の分析	----- 29
(3) 高齢者における心不全の分析	----- 49
(4) 高齢者における一般肺炎の分析	----- 70
(5) 高齢者における誤嚥性肺炎の分析	----- 92
(6) 医療介護サービスにおける退院調整の現状分析	----- 113
(7) 要介護高齢者のサービス利用状況に関する分析	----- 117
2 . SCRを用いた慢性期医療の分析	
(8) 脳梗塞患者の分析	----- 128
III . 研究成果の刊行に関する一覧表	----- 135

別添 3

平成 30 年厚厚生労働行政推進調査事業費（長寿科学政策研究事業） 総括研究報告書

「在宅医療・介護連携の質の評価のための研究（H30-長寿-一般-002）」報告書

研究代表者 松田 晋哉 産業医科大学医学部 教授
研究分担者 藤野 善久 産業医科大学産業生態科学研究所 教授
研究分担者 富岡 慎一 産業医科大学医学部 助教
研究分担者 藤本 賢治 産業医科大学医学部 助教

目的：本研究では我々のこれまでの研究成果を活用して、地域包括ケアの中核となる在宅ケアと介護連携の推進を目的とした指標群を医療及び介護レセプトから作成する仕組みとその指標群を用いた地域包括ケア関連計画の策定・評価手法の開発を行うことを目的とした。

方法：調査協力自治体から収集・加工した医療・介護レセプトデータを用いて、在宅医療・介護連携の質を評価するための指標群を作成し、その活用方法に関する試案を作成する。作成した指標群を用いた予備的分析を行い、その結果について関係者（各地域の自治体、保険者、医師会、看護協会、介護支援専門員の協会など）と協議し、指標群の見直しを行った。

結果：医療介護の連携で課題になることの多い脳梗塞、股関節骨折、心不全、肺炎について急性期病院への入院前後のサービス利用状況及び傷病の状況を経時的に明らかにする手法を開発し、連携の課題を検討するための基礎資料を作成した。また、退院調整に係る診療報酬、介護報酬の算定項目を用いて連携の状況を地域間で比較する手法を開発した。

結論：我々が開発した方法論を用いることでデータに基づいて在宅医療・介護連携の質を評価するための方法論が策定できる可能性が示された。

総括報告書

A. 研究目的

世界に類を見ない超高齢社会に対応するために、現在国は地域包括ケアシステムの確立を急いでいる。高齢化の様相や関連するサービスの提供体制には大きな地域差があることから、基礎的自治体はそれぞれの分析結果と理念に基づいて、各地域に相応しいシステムを構築することを求められている。そのためには、基盤となる情報や構築したシステムの有効性を評価する指標群の設定が必要となる。すなわち、設定された指標群に基づいて PDCA(Plan-Do-Check-Assessment)サイクルを回していく運営体制を各地域で整備する必要がある。現在、各自治体及びサービス提供者レベルで共通して活用可能な情報として、医療レセプトと介護レセプトがある。申請者らはこれまで国内の複数の自治体でこれらのデータを個人的に連結し、分析する仕組みをモデル的に構築してきた。本研究では申請者らのこれまでの研究成果を活用して、地域包括ケアの中核となる在宅ケアと介護連携の推進を目的とした指標群の作成とそれを用いた地域包括ケア関連計画の策定・評価手法の開発を行った。

B. 研究方法

1) 対象

分析に用いたデータは西日本の一自治体の 2014 年 4 月から 2017 年 3 月までの医療レセプト(国民健康保険・長寿医療制度)と介護給付レセプトである。このデータベースは被保険者番号、生年月日、住所、性をもとに異なる制度間の共通個人 ID を発生するロジックを作成し、これを暗号化して個

人単位の分析が行える仕様とするという我々がニッセイ情報テクノロジー社と共同で開発した手法を用いてデータベースを作成している。

なお、データ使用に際しては産業医科大学倫理委員会の審査を受け、承諾を得た(承認番号：第 H30-194 号)。

2) 分析方法

まず、医療レセプトから分析対象のために脳梗塞(DPC 上 6 桁=010060; 以下同じ)、股関節骨折(160800)、高齢者の心不全(65 歳以上で 060130)、高齢者の一般肺炎(65 歳以上で 040080)、高齢者の誤嚥性肺炎(65 歳以上で 040081)で DPC 対象病院において治療を受けた患者をレセプトから抽出し、その初回入院年月を治療年月と定義した。これを起点(治療月、経過月=0)としてその前後の差を経過月として計算した(例えば、前月は-1、翌月は 1)。上記で把握した病態ごとの患者について、医療レセプトおよび介護レセプトを用いて経過月ごとに以下の項目の有無を把握した(有=1、無=0)。

【医療レセプトから把握】

医療(医療費の請求があれば 1)、 外来(外来医療費の請求があれば 1)、 一般病棟入院(一般病棟及び救命救急病棟などの急性期病床への入院に対応するレセ電算コードがあれば 1)、 回復期入院(回復期リハビリテーション病棟及び亜急性期病床などの回復期病床への入院に対応するレセ電算コードがあれば 1)、 療養入院(療養病床への入院に対応するレセ電算コードがあれば 1)、 訪問診療(訪問診療に対応するレセ電算コードが

あれば1) 訪問看護_医療(訪問看護の指示に対応するレセ電算コードがあれば

1) 傷病についてはレセ電算コード及びICD10を用いて把握した。

【介護保険レセプトから把握】

介護保険(介護給付費の請求があれば

1、訪問介護(介護明細レセプトに予防給付を含めて訪問介護のサービスコードがあれば1) 訪問看護(介護明細レセプトに予防給付を含めて訪問看護のサービスコードがあれば1) 通所介護(介護明細レセプトに予防給付を含めて通所介護のサービスコードがあれば1) 通所リハビリテーション(介護明細レセプトに予防給付を含めて通所リハビリテーションのサービスコードがあれば1) 福祉機器貸与及び購入(介護明細レセプトに予防給付を含めて福祉機器貸与及び購入のサービスコードがあれば1)

グループホーム(介護明細レセプトに予防給付を含めて認知症共同生活介護のサービスコードがあれば1) 特定施設介護(介護明細レセプトに特定施設での介護のサービスコードがあれば1) 介護療養病床(介護明細レセプトに介護療養病床のサービスコードがあれば1) 特別養護老人ホーム(介護明細レセプトに特別養護老人ホームのサービスコードがあれば1) 老人保健施設(介護明細レセプトに老人保健施設のサービスコードがあれば1)

C. 研究結果

果

(研究結果の詳細は各分析課題の報告を参照)

主な結果は以下のとおりである。

(1) 医療保険レセプトと介護保険レセプトとの連結

我々の採用した方法は氏名、性、生年月日を暗号化し、突合を行う仕組みである。

突合率は99%以上であった。

(2) 主な分析結果およびその考察

構築したデータベースを用いた分析結果の主なものは以下のとおりである。

【脳梗塞】

- ・入院の3个月前に30%強が何らかの介護サービスを受けており、11%に認知症がある。
- ・入院月に19.4%が何らかの介護保険サービスを利用しており、11.8%に肺炎、18.2%に認知症の診断がつけられている。
- ・発症3カ月後、患者の22.7%は回復期病棟に、3.7%は療養病床を利用していた。
- ・発症3か月後、28.2%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者は8%で、残りは在宅及び通所系サービスを受けていた。通所サービスとしては福祉機器貸与、訪問介護、通所介護が多かった。
- ・入院月と入院1月前を比較すると、高血圧性疾患が60.3%から73.9%、心房細動が14.4%から28.8%に大幅に増加していた。

【股関節骨折】

- ・入院の3个月前に50%強が何らかの介護サービスを受けていた。
- ・1.で分析した脳梗塞に比較して入院経過に伴い一般病床 回復期病床 介護保険と移行していく割合が高い。発症6カ月後、72.5%の患者は外来、そして51.9%の患者は介護保険サービスを利用していた。

- ・ 発症 6 か月後、61.2%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者は 17.7%で、残りは在宅及び通所系サービスを受けていた。
- ・ 脳梗塞に比較すると介護サービスをすでに受けている者からの発症が多く、比較的早期に医療から介護に移るが、施設型サービスの利用者が多いことが分かる。認知症のあるもので特にその傾向が強かった。

【高齢者の心不全】

- ・ 入院の6月前に50%弱が何らかの介護サービスを受けていた。
- ・ 1.および2.で分析した脳梗塞および股関節骨折に比較して入院経過に伴い一般病床 回復期病床 介護保険と移行していく割合が低く、大半は自宅(外来・在宅)に直接戻り介護保険サービスを受けているパターンが多いと推察された。また、脳梗塞および股関節骨折に比較して一般病床に継続的に入院している割合も高い(6か月後で12.5%)。
- ・ 発症6か月後、38.8%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者は8.1%で、残りは在宅及び通所系サービスを受けていた。
- ・ 脳梗塞に比較すると介護サービスをすでに受けている者からの発症が多い。
- ・ 併存症としては高血圧、虚血性心疾患、心房細動、腎不全などの循環器系疾患、そのリスクファクターとしての糖尿病、高脂血症の有病率が高く、また悪性腫瘍の有病率が高い。このうち、悪性腫瘍に関してはターミナルステージとしての心不全が多いことが推察された。

【高齢者の一般肺炎】

- ・ 入院の6月前に50%弱が何らかの介護サービスを受けていた。
- ・ 1.および2.で分析した脳梗塞および股関節骨折に比較して入院経過に伴い一般病床 回復期病床 介護保険と移行していく割合が低く、大半は自宅(外来・在宅)に直接戻り介護保険サービスを受けているパターンが多いと推察された。また、脳梗塞および股関節骨折に比較して一般病床に継続的に入院している割合が高い(6か月後で9.1%)。
- ・ 発症6か月後、37.7%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者は7.7%で、残りは在宅及び通所系サービスを受けていた。
- ・ 脳梗塞に比較すると介護サービスをすでに受けている者からの発症が多い。
- ・ 併存症としては糖尿病、高血圧、高脂血症といった慢性疾患に加えて、慢性心不全などの他心疾患や悪性腫瘍の有病率が高い。後者の結果は、悪性腫瘍を含めたターミナルステージとしての肺炎が多いことを示唆していると考えられる。

【高齢者の誤嚥性肺炎】

- ・ 入院の6月前に75%弱が何らかの介護サービスを受けていた。
- ・ 1.および2.で分析した脳梗塞および股関節骨折に比較して入院経過に伴い一般病床 回復期病床 介護保険と移行していく割合が低く、介護施設との間の入退院の割合が高い。また、他の病態に比較して入院前に訪問診療を受けている割合が著しく高い。

- ・ 発症6か月後、38.8%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者の割合が15.6%と高くなっている。
- ・ 併存症としては糖尿病、高血圧、高脂血症といった慢性疾患に加えて、慢性心不全などの他疾患や悪性腫瘍の有病率が高い。後者の結果は、悪性腫瘍を含めたターミナルステージとしての肺炎が多いことを示唆していると考えられる。

【医療介護サービスにおける退院調整の現状分析】

- ・ 分析対象となった県レベルで最も算定されているのは診療情報提供料Ⅰ(60.1)で、次いで退院支援加算(一般病床)(49.2)、介護支援連携指導料(36.0)、退院時リハビリテーション指導料(21.9)、退院時薬剤情報管理指導料(15.2)、総合評価加算(13.2)、退院・退所加算(10.0; 対入院患者)で、他の項目の算定率は10.0未満であった。
- ・ いずれの指標も二次医療圏間で大きな差があり、例えば退院支援加算(一般病床)は最高がC医療圏の93.5であるのに対し、G医療圏は6.3、介護支援連携指導料はE医療圏が67.4であるのに対し、G医療圏は7.3となっている。
- ・ 単なる医療側から介護側への情報提供でなく、医療側と介護側がカンファレンスや訪問などを通じて直接情報共有することが要件となっている項目で比が低い値にとどまっている。
- ・ 時系列でみると退院時協働指導加算(介護保険)退院前在宅療養指導管理

料と退院_退所加算を除くといずれの指標も経時的に値が大きくなる傾向にある。

【要介護高齢者のサービス利用状況に関する分析】

- ・ 訪問看護、小規模多機能、複合型、定期巡回、老健施設、特別養護老人ホーム、グループホームで利用率の増加が経時的に観察されているが、これは国の在宅重視政策により、施設サービスについては重度な要介護高齢者を受け入れるようになっていることによると考えられた。
- ・ 前期高齢者の訪問介護、通所介護が減少傾向にあるが、これも予防給付、生活支援総合事業の強化によるものと考えられた。
- ・ 他方で、近年、前期高齢者の健康度や体力年齢の向上が報告されている。したがって、本分析の結果はこうした高齢者(特に前期高齢者)の健康度の向上によるものとも考えることも可能である。この点についてはレセプトデータの分析のみでは明らかにすることは難しい。今後、日常生活圏域ニーズ調査のデータなどを合わせた検討が必要である。

【SCRを用いた慢性期医療の分析】

- ・ 名古屋市の場合、今後高齢者人口が50%以上増加する。この急速な高齢化に伴い、今後名古屋市では慢性期医療のニーズが高まるが、その受け皿となる療養病床が相対的に不足していることが最も大きな課題となる。その解決策としては回復期リハビリテーション

や地域包括ケアを担う病棟が多くあり、外来機能も充実していることから、回復期の病院と診療所のネットワークのもと在宅医療を増やしていくことが適切な対応になると考える。また、限りある資源で十分なサービスを提供するためにケアの効率性を考慮した街づくりも求められる。

- ・新潟市の場合も、名古屋市ほどではないが高齢化人口が増加する（約25%）。現時点で急性期入院医療、回復期入院医療、訪問診療及びその基盤となる外来医療は全国なみか、それ以上に提供できている。慢性期医療に関しては、この在宅医療のレベルを今後も維持すること、そして全国なみの提供量ではあるが療養病棟入院基本料2の割合が高くなっている慢性期入院医療をどうするかが課題となる。また、限りある資源で十分なサービスを提供するためにケアの効率性を考慮した街づくりも求められる。
- ・敦賀市の場合、すでに人口は減少局面にあり、高齢者人口も大きくは伸びない。医療に関しては急性期、回復期の入院医療は十分量提供できていると考えられる。慢性期医療に関しては、全国なみの提供量ではあるが療養病棟入院基本料2の割合が高くなっている慢性期入院医療をどうするか、そして全国に比較して半分も提供できていない在宅医療をどのように考えるかが課題となる。
- ・木曽町の場合、人口の大幅な減少局面に入っており、総人口も65歳以上人口も減少する。現時点で入院医療に関し

ては一定程度提供できている。しかしながら、療養病床は基本料2が主体であり、その維持可能性が今後翁問題となる。外来機能も全国の半分程度であり、人口の急減を考えれば、それを今後大きく改善することは難しい。在宅医療に関しては、資源制約の大きさを考慮し、新しい医療介護の「箱もの」を建設するのではなく、現在ある施設、特に療養病床をうまく活用することが現実的な対策であると考えられる。

D. 考察

本分析により、社会の高齢化の進行に伴い医療と介護のみならず急性期から慢性期までの複合化が進んでいることが明らかとなった。本分析で取り上げた脳梗塞、股関節骨折、心不全、一般肺炎、誤嚥性肺炎のいずれも、相当の割合がすでに要介護状態になっている高齢者から発生していた。こうした複合化したニーズを持つ高齢者に対する総合的ケアマネジメント手法の確立が喫緊の課題である。また、総合的ケアマネジメントの促進を図るために、医療・介護を連結したデータベースを各地域で整備し、それをもとに異なるセクター間の連携状況を可視化するプログラムが必要である。本分析で明らかにしたように、連携に関する指標の可視化はレセプト情報を用いることで技術的には可能であり、したがって国レベルでこうした事業を促進するための枠組み作りが行われる必要がある。具体的には医療保険におけるNational Receipt Databaseと介護保険におけるKaigo Databaseを連結し、体系的に分析できるシステムの実装が喫緊の課題であると考えられる。

E. 結論

我々が開発した方法論を用いることで医療介護レセプトを用いて、在宅医療・介護連

携の質の評価のための指標が作成できる可能性が示された。

F. 健康危険情報

本分析で用いたデータは National Database における個人情報処理と同じ手続きで匿名化を行っており、個人情報が特定される危険性はない。

G. 知的財産権の出願 なし

H. 利益相反 なし

I. 研究発表

松田晋哉、藤本賢治、藤野善久: 在宅医療・介護連携の質の評価のための研究, 社会保険旬報 No.2742: 18-21,2019

各分析課題の結果および考察

1. 脳梗塞患者の分析

(ア)脳梗塞患者の医療介護サービス利用状況の分析

(イ)脳梗塞患者の発症前後における主たる傷病の有病率の分析

【結果】

図表 -1-1 は入院月 2014 年 10 月～2016 年 3 月に脳梗塞のために DPC 対象病院に初回入院した患者名の入院前 6 か月、入院後 12 か月の医療及び介護サービスの利用状況を図表

-1-2 は傷病の状況を見たものである（数字は入院群 1734 名を分母とした％）。

初回入院群としての対象は 1734 名で、初回治療月に回復期病床に 4.7%、療養病床に 0.6% が入院している。また、初回治療月における介護保険サービス利用者は 35.2%であった。頻度の高い併存症(25%以上)についてみると 39.9%が糖尿病、73.9%が高血圧、45.5%が高脂血症、28.8%が心房細動、38.9%が他心疾患（慢性心不全など）であった。また、入院月 14.8%が認知症の診断名がついている。肺炎は入院翌月が最も多く（11.1%）、その後徐々に減少するが 3 か月後でも 5.9%にその診断がついている。

入院 1 月前と入院月とで主な疾患の有病率を比較すると高血圧性疾患が 60.3%から 73.9%、心房細動が 14.4%から 28.8%に大幅に増加すること、入院 1 月前でも 15.6%が脳梗塞の診断名がついていることが注目される。急性期病院入院後 12 か月までの死亡数は 11.1%であった。

初回治療月以降の医療介護のサービス利用状況を見ると、翌月は一般病床入院 68.7%、回復期病棟入院 21.9%、療養病床入院 1.8%、外来 49.5%、訪問診療 2.8%、介護保険サービス利用者 19.4%、3 か月後は一般病床入院 11.3%、回復期病棟入院 22.7%、療養病床入院 3.7%、外来 59.6%、訪問診療 5.1%、介護保険サービス利用者 26.2%、6 か月後は一般病床入院 7.3%、回復期病棟入院 7.2%、療養病床入院 3.3%、外来 65.7%、訪問診療 6.6%、介護保険サービス利用者 32.4%、12 か月後は一般病床入院 6.1%、回復期病棟入院 0.9%、療養病床入院 2.7%、外来 62.7%、訪問診療 5.4%、介護保険サービス利用者 30.4%となっていた。

介護保険サービス利用者のうち、施設サービス利用者は 3 か月後で介護療養病床 0.9%、特別養護老人ホーム 3.1%、老健施設 4.0%であった。在宅のサービス種別では福祉機器貸与 10.4%、通所介護 8.4%、訪問介護 4.9%、訪問看護 2.3%、通所リハビリ 2.2%が多く利用されていた。これを 6 か月後で見ると介護療養病床 1.1%、特別養護老人ホーム 3.2%、老健施設 4.7%、福祉機器貸与 14.1%、通所介護 11.1%、訪問介護 5.9%、訪問看護 2.7%、通所リハビリ 3.0%であった。そして、12 か月後では介護療養病床 0.9%、特別養護老人ホーム 4.4%、老健施設 4.1%、福祉機器貸与 11.8%、通所介護 9.1%、訪問介護 5.4%、訪問看護 2.8%、通所リハビリ 3.4%となっていた。

入院 6 か月前の介護保険の利用状況をみると、32.5%が何らかの介護保険サービスを利

用していた。また、11.2%に認知症の診断がついていた。

図表 -1-3 から図表 -1-18 はそれぞれ西日本の一自治体全体の男女別、前期・後期高齢者別の状況を見たものである。

【考察】

最初に本分析の限界について説明する。第一に本研究では急性期の脳梗塞患者のサービス利用状況を検討するという目的のために、対象を DPC 対象病院の入院患者に限定している。具体的には脳梗塞患者の把握を DPC 病院に入院した上 6 桁のコードが「010060」の患者として行った。したがって、脳梗塞患者としては狭い範囲のみを対象としている。本分析で約 15%が入院 1 か月前に脳梗塞の診断名がついていることからもわかるように脳梗塞では再梗塞が多く、また DPC 対象病院以外に入院している場合も少なくないことから、本研究の結果は過少推計になっていると考えられる。第二に、例えば、本研究では回復期については回復期リハビリテーション病棟および亜急性期病床、地域包括ケア病棟に入院している者のみを「回復期」としているため、地域医療構想におけるそれとは定義が異なる。すなわち、レセプトから得られる情報に依拠して分析を行っているという限界がある。第三に本研究では月単位でデータを処理しているために、月内での前後関係が不明であり、フローの詳細な分析はできていない。以上のようなデータの特性に基づく限界があることを前提として以下の考察を行う。

本分析では、医療及び介護レセプトを個人単位で連結し分析することで、傷病別に医療介護サービスの利用状況を時系列で可視化することが可能であることを実証した。その結果、脳梗塞で急性期病院に入院した患者の入院前後のサービス利用について以下のことが明らかとなった。

- ・ 入院の 6 月前に 30%強が何らかの介護サービスを受けており、11%に認知症がある。
- ・ 入院月に 19.4% が何らかの介護保険サービスを利用しており、11.1%に肺炎、18.2%に認知症の診断がつけられている。
- ・ 発症 3 カ月後、22.7%の患者は回復期病棟に、そして 3.7%の患者は療養病床を利用していた。
- ・ 発症 3 カ月後、28.2%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者は約 8%で、残りは在宅及び通所系サービスを受けていた。通所サービスとしては福祉機器貸与、訪問介護、通所介護が多かった。
- ・ 入院月と入院 1 月前を比較すると、高血圧性疾患が 60.3%から 73.9%、心房細動が 14.4%から 28.8%に大幅に増加していた。

以上の知見のうち、急性脳梗塞患者の 32.5%が入院 6 月前にすでに何らかの介護サービスを受けていたことは重要である。この結果は、超高齢社会では医療と介護のケアニーズが複合化するのと同時に、急性期、回復期、慢性期の病態像も介護と複合化していることを示唆

している。これまでの医療計画では一次医療 二次医療 三次医療という階層モデルで医療提供体制の在り方を検討してきた。しかし、本研究の分析結果が示唆するように、医療介護ニーズの複合化が進む高齢社会では、急性期・回復期・慢性期の入院及び外来、在宅介護、通所介護、施設介護などの医療介護サービスを同じ平面上でネットワークとして考えることが求められる。ネットワークが機能するためには、他組織との連携の調整を行う部門がきちんとつながることが重要であり、具体的には病院における退院調整部門、外来および在宅医療におけるかかりつけ医、介護保険におけるケアマネージャーの間の具体的な情報共有の仕組みの充実が必要である。

また、高血圧や心房細動の有病率が脳梗塞発症前後で大きく変化しているが、このことは発症時の急激な血圧上昇や発作性心房細動だけでなく、こうした病態が見逃されている状況があることを示唆するものである。この仮説の検証は、慢性期医療の質向上のために重要であり、今後の検証が必要である。

図表 -1-1 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男女計、全年齢： N=1734名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	11.1%
-6	3.9%	0.5%	0.2%	78.9%	3.8%	1.2%	32.5%	5.9%	2.1%	14.9%	15.2%	0.0%	3.5%	0.0%	1.9%	3.5%	0.0%
-5	3.6%	0.2%	0.2%	80.8%	4.0%	1.2%	33.2%	6.1%	2.2%	14.9%	15.3%	0.0%	3.5%	0.1%	1.9%	3.6%	0.0%
-4	4.6%	0.3%	0.1%	81.3%	3.9%	1.1%	33.9%	6.1%	2.5%	15.3%	15.3%	0.0%	3.7%	0.1%	2.2%	3.7%	0.0%
-3	4.2%	0.5%	0.2%	80.7%	3.7%	1.8%	34.2%	6.2%	2.7%	15.7%	15.2%	0.0%	3.5%	0.1%	2.4%	3.7%	0.0%
-2	4.4%	0.6%	0.2%	81.5%	4.2%	1.6%	34.6%	6.1%	2.5%	15.7%	15.6%	0.0%	3.5%	0.1%	2.7%	3.9%	0.0%
-1	5.4%	0.6%	0.1%	82.4%	4.7%	1.5%	35.1%	6.2%	2.5%	16.2%	15.3%	0.0%	3.5%	0.1%	2.8%	3.9%	0.0%
0	100.0%	4.7%	0.6%	80.0%	3.2%	1.3%	35.2%	6.5%	2.5%	16.7%	14.2%	0.0%	3.2%	0.1%	2.5%	4.0%	0.3%
1	68.7%	21.9%	1.8%	49.5%	2.8%	1.5%	19.4%	3.1%	1.4%	7.8%	6.0%	0.1%	1.6%	0.5%	2.4%	2.5%	0.7%
2	23.0%	25.3%	3.3%	56.6%	3.7%	2.0%	23.9%	4.0%	2.0%	9.7%	7.4%	0.2%	2.0%	0.6%	3.6%	2.9%	1.3%
3	11.3%	22.7%	3.7%	59.6%	5.1%	1.6%	26.2%	4.9%	2.3%	10.4%	8.4%	0.3%	2.2%	0.9%	4.0%	3.1%	1.5%
4	9.2%	16.8%	3.9%	61.4%	5.4%	2.2%	28.8%	5.7%	2.3%	11.6%	9.6%	0.6%	2.6%	0.9%	4.4%	3.3%	1.0%
5	8.7%	11.4%	3.6%	64.1%	5.7%	2.1%	30.9%	5.7%	2.4%	12.9%	10.4%	0.7%	2.8%	0.9%	4.6%	3.3%	1.3%
6	7.3%	7.2%	3.4%	65.7%	6.6%	2.3%	32.4%	5.9%	2.7%	14.1%	11.1%	1.0%	3.0%	1.1%	4.7%	3.2%	0.8%
7	7.0%	3.2%	3.3%	66.0%	6.4%	2.3%	32.5%	6.0%	2.8%	14.2%	10.8%	1.2%	3.2%	1.0%	5.0%	3.4%	1.2%
8	6.8%	1.3%	3.3%	65.3%	6.7%	2.3%	31.0%	5.8%	2.9%	13.4%	10.5%	1.2%	3.5%	0.9%	4.6%	2.9%	0.9%
9	6.9%	0.9%	3.3%	64.1%	6.5%	2.5%	30.6%	5.8%	3.0%	13.2%	10.1%	1.3%	3.3%	1.0%	4.5%	3.4%	0.9%
10	5.7%	0.8%	2.9%	63.1%	5.6%	2.3%	30.8%	5.5%	2.8%	12.8%	9.7%	1.4%	3.6%	0.9%	4.4%	3.7%	0.3%
11	5.7%	0.7%	2.7%	63.4%	5.5%	2.7%	29.8%	5.2%	2.8%	11.7%	9.5%	1.6%	3.3%	0.7%	4.2%	4.0%	0.3%
12	6.1%	0.9%	2.7%	62.7%	5.4%	2.4%	30.4%	5.4%	2.8%	11.8%	9.1%	1.7%	3.4%	0.9%	4.1%	4.4%	0.6%

図表 -1-2 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男女計、全年齢： N=1734名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	11.1%
-6	3.9%	31.4%	58.0%	37.2%	20.9%	28.3%	13.8%	13.2%	7.7%	13.4%	11.2%	7.6%	2.3%	14.2%	14.7%	5.4%	0.0%
-5	3.6%	32.1%	59.5%	37.0%	20.9%	27.9%	14.2%	13.7%	7.9%	14.1%	11.5%	7.7%	3.0%	14.6%	14.9%	5.4%	0.0%
-4	4.6%	31.5%	59.5%	37.5%	21.2%	29.6%	14.6%	13.7%	8.7%	14.4%	11.5%	7.3%	3.1%	15.7%	15.6%	5.3%	0.0%
-3	4.2%	31.2%	59.5%	37.1%	20.9%	28.3%	14.1%	14.1%	7.9%	14.3%	11.2%	7.9%	2.4%	15.5%	14.9%	5.5%	0.0%
-2	4.4%	33.4%	59.7%	38.4%	21.6%	29.6%	14.5%	14.4%	7.7%	14.8%	11.5%	7.8%	2.8%	14.9%	15.2%	5.5%	0.0%
-1	5.4%	33.2%	60.3%	37.6%	22.1%	30.6%	14.4%	15.6%	8.4%	15.3%	11.6%	8.0%	3.7%	15.5%	15.3%	6.3%	0.0%
0	100.0%	39.9%	73.9%	45.5%	23.6%	38.9%	28.8%	99.0%	11.1%	19.7%	14.8%	7.7%	11.6%	13.9%	14.6%	7.6%	0.3%
1	68.7%	34.0%	66.4%	39.1%	18.0%	33.4%	29.4%	86.0%	11.1%	19.2%	13.3%	7.6%	11.1%	8.5%	9.2%	5.8%	0.7%
2	23.0%	33.3%	62.0%	40.1%	17.7%	30.3%	26.6%	65.7%	10.1%	16.6%	11.8%	7.3%	8.4%	8.7%	10.4%	5.4%	1.3%
3	11.3%	32.6%	59.7%	39.1%	17.7%	27.5%	25.3%	56.6%	8.1%	14.9%	10.7%	8.0%	5.9%	8.5%	9.9%	5.1%	1.5%
4	9.2%	32.9%	57.2%	37.7%	16.7%	26.0%	24.3%	50.2%	7.5%	14.5%	10.7%	8.2%	5.5%	8.3%	10.1%	5.3%	1.0%
5	8.7%	30.5%	55.8%	36.6%	16.7%	26.1%	22.4%	44.5%	7.0%	12.2%	10.3%	8.8%	4.3%	9.2%	9.9%	4.3%	1.3%
6	7.3%	30.0%	54.3%	35.9%	16.7%	25.4%	22.1%	41.9%	7.4%	12.9%	9.6%	8.3%	4.1%	8.4%	9.9%	4.3%	0.8%
7	7.0%	29.4%	52.9%	34.7%	16.2%	24.2%	21.6%	39.0%	7.0%	13.1%	9.8%	8.1%	3.6%	9.5%	10.5%	4.3%	1.2%
8	6.8%	28.6%	51.1%	33.9%	16.0%	23.8%	20.5%	36.7%	7.5%	12.4%	9.3%	7.4%	4.0%	9.5%	9.6%	4.6%	0.9%
9	6.9%	27.0%	49.8%	33.0%	15.5%	23.1%	19.6%	34.5%	6.9%	11.6%	9.5%	7.7%	3.7%	8.8%	9.4%	4.9%	0.9%
10	5.7%	26.6%	49.4%	33.7%	16.6%	23.0%	19.8%	34.1%	6.5%	11.6%	9.0%	7.2%	3.7%	9.0%	10.0%	4.6%	0.3%
11	5.7%	27.5%	48.8%	33.4%	15.9%	22.8%	19.4%	34.0%	7.0%	11.7%	9.1%	7.0%	3.5%	8.4%	9.8%	4.6%	0.3%
12	6.1%	27.0%	48.4%	33.2%	16.1%	23.6%	19.0%	34.0%	7.3%	11.5%	8.8%	6.5%	4.6%	8.8%	9.8%	5.1%	0.6%

図表 -1-3 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男女合計、前期高齢者： N=332名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	2.7%
-6	2.4%	0.3%	0.0%	66.3%	1.2%	0.3%	3.9%	0.3%	0.3%	1.2%	0.6%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%
-5	3.0%	0.3%	0.0%	69.3%	1.2%	0.3%	3.6%	0.0%	0.3%	1.2%	0.6%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%
-4	4.5%	0.0%	0.3%	70.8%	1.2%	0.0%	3.9%	0.0%	0.3%	1.2%	0.9%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%
-3	4.5%	0.3%	0.6%	68.7%	1.2%	1.2%	3.9%	0.0%	0.3%	1.5%	0.9%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%
-2	2.7%	0.3%	0.6%	72.6%	1.2%	0.9%	4.2%	0.0%	0.3%	1.5%	1.2%	0.0%	1.8%	0.0%	0.3%	0.9%	0.0%
-1	3.9%	0.3%	0.0%	73.5%	1.2%	0.6%	4.2%	0.0%	0.3%	1.5%	1.2%	0.0%	1.8%	0.0%	0.3%	0.9%	0.0%
0	100.0%	6.3%	0.0%	81.9%	0.6%	0.3%	4.5%	0.0%	0.3%	1.8%	1.2%	0.0%	1.8%	0.0%	0.3%	0.9%	0.3%
1	61.4%	23.2%	1.2%	58.4%	1.5%	0.9%	3.0%	0.3%	0.3%	1.5%	1.2%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.9%	0.3%
2	13.9%	28.0%	0.9%	65.1%	1.8%	0.6%	2.7%	0.0%	0.3%	1.5%	1.2%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.6%	0.6%
3	7.8%	25.3%	0.9%	67.8%	1.8%	0.6%	2.7%	0.0%	0.3%	1.2%	1.2%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.9%	0.3%
4	5.7%	19.3%	1.2%	69.6%	2.1%	0.6%	3.6%	0.0%	0.3%	1.5%	1.5%	0.3%	0.9%	0.0%	0.3%	0.6%	0.0%
5	6.0%	15.4%	0.9%	73.8%	2.7%	2.1%	4.2%	0.3%	0.6%	2.1%	1.5%	0.3%	0.9%	0.0%	0.3%	0.6%	0.3%
6	4.2%	8.7%	1.2%	76.2%	3.0%	1.8%	4.5%	0.3%	0.6%	2.4%	1.8%	0.3%	0.9%	0.0%	0.0%	0.6%	0.3%
7	4.2%	4.8%	1.2%	74.4%	3.0%	2.4%	3.9%	0.3%	0.6%	2.4%	1.8%	0.3%	0.9%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%
8	4.2%	1.5%	1.8%	75.9%	3.6%	1.8%	3.9%	0.3%	0.9%	2.7%	1.5%	0.3%	1.2%	0.0%	0.0%	0.3%	0.0%
9	5.1%	0.3%	1.5%	72.0%	3.9%	1.8%	4.5%	0.3%	0.6%	2.4%	1.5%	0.3%	0.9%	0.3%	0.0%	0.9%	0.3%
10	4.2%	0.3%	1.5%	72.0%	3.6%	2.4%	4.5%	0.3%	0.9%	2.4%	1.5%	0.3%	1.2%	0.0%	0.0%	0.9%	0.0%
11	4.5%	0.0%	1.5%	71.1%	3.0%	1.8%	4.8%	0.3%	0.9%	1.8%	1.5%	0.3%	1.2%	0.3%	0.0%	0.9%	0.0%
12	4.8%	0.0%	1.2%	69.0%	3.3%	1.5%	4.5%	0.3%	0.9%	2.1%	1.5%	0.3%	1.2%	0.3%	0.0%	0.6%	0.0%

図表 -1-4 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
 （県全体、男女合計、前期高齢者： N=332名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	2.7%
-6	2.4%	30.4%	45.8%	35.5%	14.5%	14.8%	6.6%	9.9%	8.1%	11.4%	2.4%	3.9%	2.4%	5.1%	3.0%	1.5%	0.0%
-5	3.0%	30.1%	47.3%	34.3%	13.0%	11.4%	6.3%	9.3%	6.3%	13.6%	3.3%	3.9%	1.5%	4.8%	4.2%	2.4%	0.0%
-4	4.5%	29.5%	47.0%	34.0%	12.0%	14.2%	6.9%	8.4%	6.6%	14.8%	2.7%	3.3%	0.6%	6.3%	3.9%	3.3%	0.0%
-3	4.5%	28.9%	48.5%	34.3%	13.6%	14.2%	6.9%	9.6%	6.9%	13.9%	3.6%	4.2%	1.2%	6.0%	3.9%	2.7%	0.0%
-2	2.7%	33.4%	50.6%	38.0%	14.5%	15.7%	6.9%	10.8%	6.9%	13.3%	2.7%	4.2%	0.6%	6.6%	4.5%	3.0%	0.0%
-1	3.9%	33.7%	51.5%	38.3%	15.1%	16.6%	7.5%	11.1%	6.6%	13.9%	3.3%	5.1%	2.4%	5.7%	4.8%	3.0%	0.0%
0	100.0%	46.1%	73.2%	53.9%	18.1%	24.1%	20.2%	100.3%	10.2%	24.4%	4.2%	6.6%	4.2%	7.2%	3.9%	5.1%	0.3%
1	61.4%	41.9%	70.8%	52.7%	16.3%	24.1%	24.7%	86.7%	13.6%	22.9%	4.5%	7.2%	6.3%	5.4%	3.3%	5.1%	0.3%
2	13.9%	39.5%	63.6%	51.2%	16.6%	21.4%	22.3%	69.6%	9.3%	16.0%	3.3%	6.6%	3.9%	5.4%	3.0%	3.9%	0.6%
3	7.8%	41.6%	64.8%	51.2%	19.0%	22.0%	24.4%	63.6%	8.4%	15.7%	3.9%	8.4%	4.5%	5.7%	2.7%	2.1%	0.3%
4	5.7%	40.4%	60.8%	49.7%	16.9%	19.3%	23.2%	57.5%	6.3%	16.6%	4.5%	7.2%	4.2%	5.7%	3.0%	2.1%	0.0%
5	6.0%	36.7%	62.0%	48.8%	16.9%	22.6%	23.2%	51.2%	6.6%	12.3%	3.3%	9.0%	2.1%	5.7%	3.6%	1.5%	0.3%
6	4.2%	38.9%	61.7%	49.1%	16.6%	20.2%	21.1%	51.8%	8.4%	14.5%	3.0%	6.9%	3.0%	4.2%	3.0%	1.8%	0.3%
7	4.2%	35.5%	61.4%	47.0%	16.9%	19.3%	19.9%	44.9%	6.6%	13.6%	3.9%	6.6%	1.5%	4.8%	4.2%	1.5%	0.3%
8	4.2%	35.2%	59.6%	45.2%	15.4%	18.4%	17.2%	44.9%	7.5%	15.7%	3.3%	5.7%	2.4%	4.5%	2.7%	1.5%	0.0%
9	5.1%	32.2%	55.1%	42.2%	14.5%	16.0%	17.8%	40.4%	6.9%	13.3%	4.2%	6.6%	0.9%	4.5%	3.3%	2.1%	0.3%
10	4.2%	32.5%	55.4%	46.4%	16.3%	16.0%	16.6%	43.1%	6.9%	15.4%	3.3%	6.0%	1.8%	3.9%	3.9%	0.9%	0.0%
11	4.5%	34.0%	53.6%	44.9%	14.5%	17.2%	16.3%	37.3%	6.9%	13.9%	3.0%	4.8%	3.3%	4.2%	3.3%	1.8%	0.0%
12	4.8%	34.9%	52.4%	42.5%	15.1%	17.5%	15.4%	41.9%	8.1%	14.8%	3.3%	4.5%	4.2%	3.9%	3.3%	2.4%	0.0%

図表 -1-5 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男女合計、後期高齢者： N=1402名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	13.1%
-6	4.2%	0.5%	0.2%	81.9%	4.4%	1.4%	39.3%	7.2%	2.6%	18.2%	18.6%	0.0%	3.8%	0.0%	2.4%	4.1%	0.0%
-5	3.8%	0.1%	0.2%	83.5%	4.6%	1.4%	40.2%	7.5%	2.7%	18.2%	18.8%	0.0%	3.9%	0.1%	2.4%	4.3%	0.0%
-4	4.6%	0.4%	0.1%	83.8%	4.6%	1.4%	41.0%	7.6%	3.0%	18.6%	18.8%	0.0%	4.1%	0.1%	2.8%	4.4%	0.0%
-3	4.1%	0.5%	0.1%	83.6%	4.3%	2.0%	41.4%	7.6%	3.2%	19.1%	18.5%	0.0%	3.9%	0.1%	2.9%	4.4%	0.0%
-2	4.9%	0.6%	0.1%	83.7%	4.9%	1.7%	41.8%	7.6%	3.0%	19.1%	19.0%	0.0%	3.9%	0.1%	3.2%	4.6%	0.0%
-1	5.8%	0.6%	0.1%	84.5%	5.5%	1.7%	42.4%	7.7%	3.0%	19.7%	18.7%	0.0%	3.9%	0.1%	3.4%	4.6%	0.0%
0	100.0%	4.3%	0.8%	79.5%	3.9%	1.5%	42.5%	8.0%	3.0%	20.3%	17.3%	0.0%	3.5%	0.1%	3.0%	4.7%	0.4%
1	70.4%	21.5%	2.0%	47.4%	3.1%	1.6%	23.3%	3.8%	1.7%	9.3%	7.1%	0.1%	1.7%	0.6%	3.0%	2.9%	0.9%
2	25.2%	24.7%	3.9%	54.6%	4.1%	2.4%	28.9%	5.0%	2.4%	11.6%	8.9%	0.3%	2.3%	0.8%	4.5%	3.4%	1.4%
3	12.1%	22.0%	4.4%	57.7%	5.8%	1.9%	31.8%	6.1%	2.8%	12.6%	10.1%	0.4%	2.6%	1.1%	5.0%	3.6%	1.8%
4	10.1%	16.3%	4.6%	59.4%	6.1%	2.6%	34.7%	7.0%	2.8%	14.1%	11.6%	0.6%	3.0%	1.1%	5.3%	3.9%	1.3%
5	9.3%	10.4%	4.3%	61.8%	6.4%	2.1%	37.2%	6.9%	2.9%	15.5%	12.5%	0.8%	3.2%	1.1%	5.6%	3.9%	1.5%
6	8.1%	6.8%	3.9%	63.3%	7.5%	2.4%	39.0%	7.3%	3.1%	16.8%	13.3%	1.1%	3.5%	1.4%	5.8%	3.8%	0.9%
7	7.6%	2.8%	3.9%	64.0%	7.2%	2.3%	39.2%	7.3%	3.4%	17.0%	13.0%	1.4%	3.8%	1.3%	6.1%	4.1%	1.4%
8	7.4%	1.2%	3.7%	62.8%	7.4%	2.4%	37.4%	7.1%	3.4%	16.0%	12.6%	1.4%	4.1%	1.1%	5.6%	3.6%	1.1%
9	7.3%	1.0%	3.7%	62.3%	7.1%	2.7%	36.7%	7.1%	3.6%	15.8%	12.2%	1.6%	3.9%	1.1%	5.6%	4.0%	1.0%
10	6.1%	0.9%	3.3%	61.0%	6.1%	2.3%	37.0%	6.7%	3.2%	15.3%	11.7%	1.6%	4.2%	1.1%	5.4%	4.4%	0.4%
11	5.9%	0.9%	2.9%	61.6%	6.1%	2.9%	35.7%	6.4%	3.3%	14.1%	11.4%	1.9%	3.9%	0.8%	5.1%	4.8%	0.4%
12	6.4%	1.1%	3.1%	61.2%	5.9%	2.6%	36.6%	6.6%	3.2%	14.1%	10.8%	2.0%	3.9%	1.1%	5.1%	5.3%	0.8%

図表 -1-6 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、後期高齢者： N=1402名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	13.1%
-6	4.2%	31.6%	60.8%	37.6%	22.5%	31.5%	15.5%	14.0%	7.6%	13.8%	13.3%	8.4%	2.3%	16.4%	17.5%	6.3%	0.0%
-5	3.8%	32.5%	62.4%	37.7%	22.8%	31.8%	16.1%	14.7%	8.3%	14.2%	13.4%	8.6%	3.4%	17.0%	17.5%	6.1%	0.0%
-4	4.6%	32.0%	62.4%	38.3%	23.3%	33.3%	16.4%	15.0%	9.2%	14.3%	13.6%	8.2%	3.6%	17.9%	18.4%	5.8%	0.0%
-3	4.1%	31.7%	62.1%	37.7%	22.6%	31.7%	15.8%	15.2%	8.1%	14.4%	13.0%	8.8%	2.6%	17.7%	17.5%	6.1%	0.0%
-2	4.9%	33.4%	61.9%	38.5%	23.3%	32.9%	16.3%	15.3%	7.9%	15.2%	13.6%	8.6%	3.3%	16.9%	17.8%	6.1%	0.0%
-1	5.8%	33.0%	62.4%	37.4%	23.8%	33.9%	16.0%	16.6%	8.8%	15.7%	13.6%	8.7%	4.0%	17.8%	17.8%	7.1%	0.0%
0	100.0%	38.4%	74.0%	43.5%	24.9%	42.4%	30.8%	98.7%	11.3%	18.5%	17.3%	8.0%	13.3%	15.5%	17.1%	8.1%	0.4%
1	70.4%	32.2%	65.4%	35.9%	18.4%	35.6%	30.5%	85.8%	10.5%	18.3%	15.3%	7.6%	12.3%	9.2%	10.6%	5.9%	0.9%
2	25.2%	31.8%	61.6%	37.5%	18.0%	32.5%	27.7%	64.8%	10.3%	16.8%	13.8%	7.5%	9.5%	9.5%	12.1%	5.7%	1.4%
3	12.1%	30.5%	58.6%	36.2%	17.4%	28.7%	25.5%	54.9%	8.0%	14.8%	12.3%	7.9%	6.2%	9.2%	11.6%	5.8%	1.8%
4	10.1%	31.1%	56.3%	34.9%	16.6%	27.6%	24.5%	48.5%	7.8%	14.1%	12.1%	8.4%	5.8%	8.9%	11.8%	6.1%	1.3%
5	9.3%	29.0%	54.4%	33.7%	16.6%	27.0%	22.3%	42.9%	7.1%	12.1%	11.9%	8.7%	4.8%	10.0%	11.3%	5.0%	1.5%
6	8.1%	27.9%	52.6%	32.8%	16.7%	26.6%	22.4%	39.5%	7.2%	12.6%	11.2%	8.6%	4.4%	9.4%	11.5%	4.9%	0.9%
7	7.6%	28.0%	50.9%	31.7%	16.0%	25.4%	22.0%	37.6%	7.1%	13.1%	11.2%	8.4%	4.1%	10.6%	12.0%	4.9%	1.4%
8	7.4%	27.0%	49.1%	31.2%	16.1%	25.0%	21.3%	34.8%	7.5%	11.6%	10.7%	7.8%	4.4%	10.7%	11.3%	5.3%	1.1%
9	7.3%	25.7%	48.6%	30.8%	15.7%	24.8%	20.0%	33.1%	6.8%	11.3%	10.7%	8.0%	4.4%	9.8%	10.8%	5.6%	1.0%
10	6.1%	25.2%	47.9%	30.7%	16.6%	24.7%	20.5%	32.0%	6.4%	10.7%	10.3%	7.5%	4.2%	10.2%	11.4%	5.5%	0.4%
11	5.9%	26.0%	47.7%	30.7%	16.2%	24.1%	20.2%	33.2%	7.1%	11.2%	10.6%	7.6%	3.5%	9.4%	11.3%	5.3%	0.4%
12	6.4%	25.1%	47.4%	31.0%	16.4%	25.1%	19.8%	32.1%	7.1%	10.7%	10.1%	6.9%	4.7%	10.0%	11.3%	5.7%	0.8%

図表 -1-7 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、全年齢： N=860名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	9.1%
-6	4.0%	0.2%	0.1%	75.8%	2.1%	1.0%	21.2%	4.8%	1.9%	9.9%	9.5%	0.0%	3.8%	0.0%	0.8%	1.5%	0.0%
-5	3.6%	0.1%	0.0%	77.7%	2.3%	0.9%	21.7%	4.9%	1.9%	10.0%	9.7%	0.0%	4.0%	0.0%	1.0%	1.6%	0.0%
-4	5.0%	0.0%	0.1%	77.9%	2.2%	1.3%	22.8%	4.9%	2.1%	10.7%	10.5%	0.0%	4.2%	0.0%	1.3%	1.6%	0.0%
-3	5.2%	0.2%	0.1%	77.9%	2.1%	1.5%	23.3%	5.1%	2.1%	11.4%	10.7%	0.0%	4.1%	0.0%	1.3%	1.6%	0.0%
-2	4.4%	0.3%	0.1%	77.8%	2.4%	1.0%	23.4%	4.9%	1.7%	11.3%	11.0%	0.0%	3.8%	0.0%	1.7%	1.6%	0.0%
-1	4.8%	0.6%	0.0%	79.4%	2.6%	1.2%	23.5%	4.8%	1.9%	12.1%	10.5%	0.0%	3.8%	0.0%	1.7%	1.6%	0.0%
0	100.0%	6.2%	0.2%	79.2%	1.7%	1.3%	24.1%	5.5%	2.0%	12.8%	10.6%	0.0%	3.5%	0.0%	1.5%	1.5%	0.2%
1	65.0%	23.4%	1.4%	54.1%	2.0%	1.5%	13.4%	2.7%	1.3%	5.7%	4.5%	0.1%	1.7%	0.3%	1.4%	1.2%	1.0%
2	19.2%	26.9%	2.3%	60.6%	2.0%	1.5%	14.9%	2.9%	1.5%	7.0%	5.2%	0.3%	1.9%	0.2%	1.7%	0.9%	0.8%
3	10.0%	24.8%	2.7%	62.3%	2.3%	1.2%	16.4%	3.6%	1.5%	7.2%	6.2%	0.2%	2.3%	0.2%	2.3%	1.0%	1.5%
4	9.0%	18.5%	2.7%	64.5%	3.1%	2.0%	19.7%	4.9%	1.6%	8.7%	7.6%	0.6%	2.8%	0.1%	3.1%	1.0%	0.5%
5	9.2%	12.0%	2.9%	66.6%	4.1%	1.9%	21.5%	4.8%	2.0%	9.9%	8.0%	0.7%	2.9%	0.0%	3.4%	1.2%	0.5%
6	8.1%	7.9%	3.0%	69.0%	5.0%	2.2%	22.7%	4.8%	2.3%	11.0%	8.6%	0.9%	3.1%	0.0%	3.6%	1.2%	0.9%
7	7.2%	4.0%	3.0%	69.0%	4.7%	2.1%	23.1%	4.8%	2.4%	11.5%	8.6%	1.0%	3.6%	0.0%	3.8%	1.2%	0.8%
8	7.9%	1.4%	3.3%	69.4%	5.6%	2.1%	23.1%	5.2%	2.9%	11.4%	8.5%	1.0%	4.0%	0.0%	3.6%	1.0%	0.3%
9	8.1%	0.8%	3.3%	66.7%	5.3%	2.7%	22.4%	5.1%	2.9%	10.9%	7.7%	1.0%	4.0%	0.1%	3.3%	1.3%	1.0%
10	5.7%	0.7%	3.0%	65.5%	4.9%	2.3%	22.2%	5.0%	2.8%	10.7%	7.4%	0.8%	4.3%	0.0%	3.1%	1.2%	0.3%
11	5.6%	0.7%	2.9%	65.1%	4.5%	2.1%	22.0%	4.9%	2.8%	9.7%	7.4%	1.0%	4.2%	0.1%	3.3%	1.6%	0.3%
12	6.3%	1.0%	2.9%	64.2%	4.5%	2.0%	22.3%	5.0%	2.8%	10.0%	7.3%	1.3%	4.3%	0.2%	2.9%	1.7%	0.7%

図表 -1-8 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男：N=860名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	9.1%
-6	4.0%	34.4%	53.1%	33.7%	18.8%	25.3%	12.9%	14.9%	8.4%	16.6%	7.8%	4.5%	2.8%	8.7%	5.2%	3.5%	0.0%
-5	3.6%	35.5%	55.0%	33.8%	20.5%	24.0%	13.1%	15.6%	8.6%	17.9%	7.7%	5.2%	3.6%	9.1%	4.4%	2.3%	0.0%
-4	5.0%	33.8%	54.1%	32.6%	19.3%	25.8%	13.4%	14.7%	9.1%	17.9%	7.9%	4.2%	2.9%	8.8%	5.2%	2.6%	0.0%
-3	5.2%	33.6%	55.7%	33.6%	20.2%	24.2%	13.5%	15.8%	8.7%	18.3%	7.7%	5.1%	3.1%	9.7%	4.8%	3.0%	0.0%
-2	4.4%	34.4%	54.9%	34.4%	20.2%	25.1%	13.8%	15.9%	7.9%	18.3%	7.7%	4.8%	2.7%	10.1%	4.8%	3.5%	0.0%
-1	4.8%	35.7%	56.4%	34.4%	21.0%	25.7%	13.0%	17.8%	8.4%	19.2%	8.3%	5.5%	4.1%	9.2%	4.8%	3.0%	0.0%
0	100.0%	44.0%	70.9%	44.2%	21.9%	33.1%	26.7%	99.7%	11.4%	23.0%	10.3%	5.3%	9.8%	8.4%	5.0%	4.1%	0.2%
1	65.0%	38.7%	66.4%	40.6%	18.4%	29.8%	28.3%	85.9%	11.9%	24.1%	10.2%	6.4%	11.4%	5.5%	2.2%	2.6%	1.0%
2	19.2%	37.7%	60.7%	40.8%	18.3%	27.8%	25.2%	67.3%	10.3%	19.7%	9.0%	5.7%	8.4%	5.5%	2.8%	2.1%	0.8%
3	10.0%	37.0%	59.8%	40.1%	18.1%	26.2%	25.2%	60.6%	8.4%	18.3%	7.7%	7.0%	5.6%	5.3%	2.4%	1.9%	1.5%
4	9.0%	37.2%	56.5%	38.5%	17.2%	25.6%	25.0%	53.7%	8.0%	17.4%	8.8%	7.1%	5.9%	6.5%	2.9%	2.6%	0.5%
5	9.2%	35.1%	56.9%	37.6%	16.9%	27.0%	23.0%	49.4%	8.0%	15.6%	8.4%	7.8%	4.5%	6.4%	2.8%	2.1%	0.5%
6	8.1%	35.3%	55.9%	37.7%	17.4%	25.1%	22.3%	46.9%	8.0%	16.7%	7.9%	7.1%	4.9%	5.8%	2.6%	1.4%	0.9%
7	7.2%	33.6%	53.6%	34.9%	16.2%	24.3%	22.0%	41.6%	7.7%	16.2%	7.7%	6.2%	3.8%	6.5%	3.0%	2.0%	0.8%
8	7.9%	33.6%	54.0%	35.1%	17.0%	24.4%	20.5%	40.5%	8.8%	16.3%	7.9%	5.5%	4.7%	6.4%	3.4%	2.6%	0.3%
9	8.1%	31.7%	51.0%	34.1%	15.2%	23.0%	20.7%	37.3%	7.8%	15.6%	8.4%	5.8%	4.0%	5.9%	2.7%	2.4%	1.0%
10	5.7%	30.0%	50.2%	34.1%	17.0%	22.3%	19.4%	36.7%	7.6%	15.3%	7.2%	5.3%	3.7%	6.4%	3.1%	1.9%	0.3%
11	5.6%	31.6%	49.0%	33.4%	15.6%	23.0%	19.7%	36.3%	7.4%	14.8%	7.4%	4.8%	3.7%	5.0%	2.8%	2.2%	0.3%
12	6.3%	31.7%	48.8%	33.8%	16.4%	23.5%	18.8%	37.0%	8.5%	15.3%	6.5%	4.4%	5.0%	5.8%	3.1%	2.9%	0.7%

図表 -1-9 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、前期高齢者： N=245名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	2.4%
-6	2.9%	0.4%	0.0%	62.0%	0.8%	0.4%	4.1%	0.0%	0.4%	1.2%	0.4%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
-5	3.7%	0.4%	0.0%	66.9%	0.8%	0.4%	4.1%	0.0%	0.4%	1.2%	0.4%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
-4	4.5%	0.0%	0.4%	67.8%	0.8%	0.0%	4.5%	0.0%	0.4%	1.2%	0.8%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
-3	4.5%	0.4%	0.4%	68.2%	0.8%	1.6%	4.5%	0.0%	0.4%	1.6%	0.8%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
-2	2.0%	0.4%	0.4%	69.8%	0.8%	0.8%	4.5%	0.0%	0.4%	1.6%	1.2%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
-1	3.3%	0.4%	0.0%	70.2%	0.8%	0.8%	4.5%	0.0%	0.4%	1.6%	1.2%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
0	100.0%	7.8%	0.0%	80.8%	0.0%	0.4%	4.9%	0.0%	0.4%	2.0%	1.2%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.8%	0.4%
1	61.6%	25.3%	0.8%	55.9%	1.2%	0.8%	3.3%	0.4%	0.4%	1.6%	1.2%	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%	0.8%	0.4%
2	15.1%	30.6%	0.4%	63.3%	1.6%	0.8%	2.9%	0.0%	0.4%	1.6%	1.2%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
3	8.2%	28.2%	0.8%	66.1%	1.6%	0.8%	2.9%	0.0%	0.4%	1.2%	1.2%	0.0%	0.8%	0.0%	0.0%	0.8%	0.4%
4	5.7%	21.6%	1.2%	66.5%	1.6%	0.8%	3.3%	0.0%	0.4%	1.6%	1.2%	0.4%	1.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
5	5.7%	17.1%	1.2%	72.7%	2.9%	2.4%	3.7%	0.4%	0.8%	2.0%	1.2%	0.4%	1.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
6	4.1%	9.4%	1.6%	75.1%	3.3%	2.0%	4.1%	0.4%	0.8%	2.4%	1.6%	0.4%	1.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.4%
7	4.9%	5.7%	1.6%	72.7%	2.9%	2.4%	4.1%	0.4%	0.8%	2.4%	1.6%	0.4%	1.2%	0.0%	0.0%	0.4%	0.4%
8	4.9%	1.6%	2.4%	75.5%	3.3%	2.0%	4.5%	0.4%	1.2%	2.9%	1.6%	0.4%	1.6%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
9	6.5%	0.0%	2.0%	70.2%	3.7%	2.0%	4.5%	0.4%	0.8%	2.4%	1.2%	0.4%	1.2%	0.4%	0.0%	0.8%	0.4%
10	4.9%	0.0%	2.0%	70.6%	3.3%	2.4%	4.5%	0.4%	1.2%	2.4%	1.2%	0.4%	1.6%	0.0%	0.0%	0.8%	0.0%
11	5.3%	0.0%	2.0%	68.6%	2.9%	2.0%	4.9%	0.4%	1.2%	1.6%	1.2%	0.4%	1.6%	0.4%	0.0%	0.8%	0.0%
12	4.9%	0.0%	1.6%	68.2%	2.9%	1.6%	4.9%	0.4%	1.2%	2.0%	1.2%	0.4%	1.6%	0.4%	0.0%	0.8%	0.0%

図表 -1-10 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、前期高齢者： N=245名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	2.4%
-6	2.9%	30.6%	44.1%	32.7%	11.8%	14.7%	5.7%	11.0%	9.0%	11.4%	1.6%	3.3%	2.9%	3.7%	2.4%	1.6%	0.0%
-5	3.7%	31.0%	47.3%	32.7%	11.8%	11.4%	5.7%	11.4%	7.3%	13.9%	2.9%	3.7%	2.0%	3.7%	2.4%	2.0%	0.0%
-4	4.5%	31.0%	46.9%	31.0%	10.2%	14.3%	5.7%	9.0%	7.8%	14.3%	2.4%	2.4%	0.8%	3.3%	2.4%	2.9%	0.0%
-3	4.5%	30.2%	49.4%	33.9%	12.7%	15.1%	6.1%	11.8%	8.2%	13.1%	3.3%	4.1%	1.6%	3.7%	2.4%	2.4%	0.0%
-2	2.0%	34.3%	49.8%	36.3%	11.4%	14.7%	5.7%	12.2%	7.3%	11.8%	2.0%	3.7%	0.8%	4.5%	2.0%	2.0%	0.0%
-1	3.3%	34.3%	51.8%	37.1%	11.8%	14.7%	6.5%	12.7%	6.9%	13.9%	3.3%	4.9%	2.4%	3.7%	2.4%	1.6%	0.0%
0	100.0%	49.0%	74.3%	53.1%	14.3%	23.3%	20.0%	100.0%	11.8%	23.7%	3.3%	5.3%	4.9%	4.5%	2.4%	3.7%	0.4%
1	61.6%	44.5%	71.8%	53.5%	15.1%	23.3%	24.9%	87.8%	13.9%	23.7%	4.1%	7.8%	8.6%	4.1%	1.6%	3.3%	0.4%
2	15.1%	40.8%	64.1%	51.8%	14.3%	21.2%	22.9%	72.2%	9.4%	15.5%	2.4%	6.9%	4.5%	4.5%	1.6%	2.9%	0.0%
3	8.2%	43.3%	65.3%	53.1%	16.7%	21.2%	25.3%	68.6%	9.0%	15.1%	3.3%	9.4%	4.1%	4.9%	1.2%	1.6%	0.4%
4	5.7%	41.6%	59.2%	49.8%	15.1%	19.2%	23.7%	61.2%	6.9%	15.1%	4.1%	8.2%	4.9%	4.9%	1.2%	2.0%	0.0%
5	5.7%	39.2%	62.9%	48.2%	15.9%	23.3%	22.9%	55.9%	6.5%	11.0%	2.4%	9.0%	1.2%	5.3%	1.6%	1.6%	0.0%
6	4.1%	41.6%	62.4%	49.8%	15.1%	20.4%	20.8%	56.7%	7.8%	15.5%	2.9%	7.3%	2.9%	4.1%	1.6%	1.2%	0.4%
7	4.9%	37.6%	60.8%	46.5%	14.7%	20.4%	20.0%	47.8%	6.9%	14.7%	3.7%	6.5%	1.6%	4.1%	1.6%	1.6%	0.4%
8	4.9%	38.4%	61.2%	45.3%	13.1%	18.8%	16.3%	49.0%	8.6%	15.9%	3.3%	5.3%	2.9%	4.5%	1.6%	1.6%	0.0%
9	6.5%	34.7%	55.1%	42.4%	11.8%	16.7%	18.0%	44.1%	7.3%	15.1%	4.5%	6.1%	1.2%	3.7%	1.6%	1.2%	0.4%
10	4.9%	35.1%	55.9%	46.1%	14.7%	15.9%	15.5%	46.5%	6.9%	16.7%	3.3%	5.7%	2.0%	3.3%	2.0%	0.4%	0.0%
11	5.3%	35.9%	53.1%	43.7%	11.8%	18.4%	15.1%	39.6%	7.3%	15.1%	3.3%	4.1%	3.7%	3.3%	1.2%	1.2%	0.0%
12	4.9%	38.8%	53.5%	44.5%	13.9%	19.6%	15.1%	46.5%	9.4%	15.5%	3.7%	4.5%	4.9%	3.3%	2.0%	2.0%	0.0%

図表 -1-11 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男、後期高齢者： N=615名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	11.7%
-6	4.4%	0.2%	0.2%	81.3%	2.6%	1.3%	28.0%	6.7%	2.4%	13.3%	13.2%	0.0%	4.2%	0.0%	1.1%	1.8%	0.0%
-5	3.6%	0.0%	0.0%	82.0%	2.9%	1.1%	28.8%	6.8%	2.4%	13.5%	13.3%	0.0%	4.4%	0.0%	1.5%	2.0%	0.0%
-4	5.2%	0.0%	0.0%	82.0%	2.8%	1.8%	30.1%	6.8%	2.8%	14.5%	14.3%	0.0%	4.7%	0.0%	1.8%	2.0%	0.0%
-3	5.5%	0.2%	0.0%	81.8%	2.6%	1.5%	30.7%	7.2%	2.8%	15.3%	14.6%	0.0%	4.6%	0.0%	1.8%	2.0%	0.0%
-2	5.4%	0.3%	0.0%	81.0%	3.1%	1.1%	30.9%	6.8%	2.3%	15.1%	15.0%	0.0%	4.4%	0.0%	2.4%	2.0%	0.0%
-1	5.4%	0.7%	0.0%	83.1%	3.3%	1.3%	31.1%	6.7%	2.4%	16.3%	14.1%	0.0%	4.4%	0.0%	2.4%	2.0%	0.0%
0	100.0%	5.5%	0.3%	78.5%	2.4%	1.6%	31.7%	7.6%	2.6%	17.1%	14.3%	0.0%	3.9%	0.0%	2.1%	1.8%	0.2%
1	66.3%	22.6%	1.6%	53.3%	2.3%	1.8%	17.4%	3.6%	1.6%	7.3%	5.9%	0.2%	2.0%	0.5%	2.0%	1.3%	1.3%
2	20.8%	25.4%	3.1%	59.5%	2.1%	1.8%	19.7%	4.1%	2.0%	9.1%	6.8%	0.5%	2.3%	0.3%	2.4%	1.1%	1.1%
3	10.7%	23.4%	3.4%	60.8%	2.6%	1.3%	21.8%	5.0%	2.0%	9.6%	8.1%	0.3%	2.9%	0.3%	3.3%	1.1%	2.0%
4	10.2%	17.2%	3.3%	63.7%	3.7%	2.4%	26.2%	6.8%	2.1%	11.5%	10.1%	0.7%	3.4%	0.2%	4.4%	1.3%	0.7%
5	10.6%	9.9%	3.6%	64.2%	4.6%	1.6%	28.6%	6.5%	2.4%	13.0%	10.7%	0.8%	3.6%	0.0%	4.7%	1.5%	0.7%
6	9.8%	7.3%	3.6%	66.5%	5.7%	2.3%	30.1%	6.5%	2.9%	14.5%	11.4%	1.1%	3.9%	0.0%	5.0%	1.5%	1.1%
7	8.1%	3.3%	3.6%	67.5%	5.4%	2.0%	30.7%	6.5%	3.1%	15.1%	11.4%	1.3%	4.6%	0.0%	5.4%	1.5%	1.0%
8	9.1%	1.3%	3.6%	67.0%	6.5%	2.1%	30.6%	7.2%	3.6%	14.8%	11.2%	1.3%	4.9%	0.0%	5.0%	1.3%	0.5%
9	8.8%	1.1%	3.7%	65.4%	6.0%	2.9%	29.6%	7.0%	3.7%	14.3%	10.2%	1.3%	5.0%	0.0%	4.6%	1.5%	1.3%
10	6.0%	1.0%	3.4%	63.4%	5.5%	2.3%	29.3%	6.8%	3.4%	14.0%	9.9%	1.0%	5.4%	0.0%	4.4%	1.3%	0.5%
11	5.7%	1.0%	3.3%	63.7%	5.2%	2.1%	28.8%	6.7%	3.4%	12.8%	9.9%	1.3%	5.2%	0.0%	4.6%	2.0%	0.5%
12	6.8%	1.5%	3.4%	62.6%	5.2%	2.1%	29.3%	6.8%	3.4%	13.2%	9.8%	1.6%	5.4%	0.2%	4.1%	2.1%	1.0%

図表 -1-12 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、後期高齢者： N=615名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	11.7%
-6	4.4%	35.9%	56.7%	34.1%	21.6%	29.6%	15.8%	16.4%	8.1%	18.7%	10.2%	5.0%	2.8%	10.7%	6.3%	4.2%	0.0%
-5	3.6%	37.2%	58.0%	34.3%	23.9%	28.9%	16.1%	17.2%	9.1%	19.5%	9.6%	5.9%	4.2%	11.2%	5.2%	2.4%	0.0%
-4	5.2%	35.0%	56.9%	33.2%	22.9%	30.4%	16.4%	16.9%	9.6%	19.3%	10.1%	4.9%	3.7%	11.1%	6.3%	2.4%	0.0%
-3	5.5%	35.0%	58.2%	33.5%	23.3%	27.8%	16.4%	17.4%	8.9%	20.3%	9.4%	5.5%	3.7%	12.0%	5.7%	3.3%	0.0%
-2	5.4%	34.5%	56.9%	33.7%	23.7%	29.3%	17.1%	17.4%	8.1%	20.8%	9.9%	5.2%	3.4%	12.4%	5.9%	4.1%	0.0%
-1	5.4%	36.3%	58.2%	33.3%	24.7%	30.1%	15.6%	19.8%	8.9%	21.3%	10.2%	5.7%	4.7%	11.4%	5.7%	3.6%	0.0%
0	100.0%	42.0%	69.6%	40.7%	24.9%	37.1%	29.4%	99.5%	11.2%	22.8%	13.2%	5.4%	11.7%	9.9%	6.0%	4.2%	0.2%
1	66.3%	36.4%	64.2%	35.4%	19.7%	32.4%	29.6%	85.2%	11.1%	24.2%	12.7%	5.9%	12.5%	6.0%	2.4%	2.3%	1.3%
2	20.8%	36.4%	59.3%	36.4%	19.8%	30.4%	26.2%	65.4%	10.7%	21.3%	11.5%	5.2%	9.9%	5.9%	3.3%	1.8%	1.1%
3	10.7%	34.5%	57.6%	35.0%	18.7%	28.1%	25.2%	57.4%	8.1%	19.5%	9.4%	6.0%	6.2%	5.5%	2.9%	2.0%	2.0%
4	10.2%	35.4%	55.4%	34.0%	18.0%	28.1%	25.5%	50.7%	8.5%	18.4%	10.7%	6.7%	6.3%	7.2%	3.6%	2.8%	0.7%
5	10.6%	33.5%	54.5%	33.3%	17.2%	28.5%	23.1%	46.8%	8.6%	17.4%	10.7%	7.3%	5.9%	6.8%	3.3%	2.3%	0.7%
6	9.8%	32.8%	53.3%	32.8%	18.4%	27.0%	22.9%	42.9%	8.1%	17.2%	9.9%	7.0%	5.7%	6.5%	2.9%	1.5%	1.1%
7	8.1%	32.0%	50.7%	30.2%	16.7%	25.9%	22.8%	39.2%	8.0%	16.7%	9.3%	6.0%	4.7%	7.5%	3.6%	2.1%	1.0%
8	9.1%	31.7%	51.1%	31.1%	18.5%	26.7%	22.1%	37.1%	8.9%	16.4%	9.8%	5.5%	5.4%	7.2%	4.1%	2.9%	0.5%
9	8.8%	30.6%	49.4%	30.7%	16.6%	25.5%	21.8%	34.6%	8.0%	15.8%	9.9%	5.7%	5.0%	6.8%	3.1%	2.9%	1.3%
10	6.0%	28.0%	48.0%	29.3%	17.9%	24.9%	21.0%	32.8%	7.8%	14.8%	8.8%	5.2%	4.4%	7.6%	3.6%	2.4%	0.5%
11	5.7%	29.9%	47.3%	29.3%	17.1%	24.9%	21.5%	35.0%	7.5%	14.6%	9.1%	5.0%	3.7%	5.7%	3.4%	2.6%	0.5%
12	6.8%	28.9%	47.0%	29.6%	17.4%	25.0%	20.3%	33.2%	8.1%	15.3%	7.6%	4.4%	5.0%	6.8%	3.6%	3.3%	1.0%

図表 -1-13 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
 （県全体、女、全年齢：N=874名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	13.2%
-6	3.8%	0.7%	0.2%	81.9%	5.5%	1.3%	43.7%	7.0%	2.4%	19.9%	20.7%	0.0%	3.1%	0.0%	3.0%	5.5%	0.0%
-5	3.7%	0.2%	0.3%	83.9%	5.6%	1.5%	44.4%	7.2%	2.6%	19.8%	20.8%	0.0%	3.1%	0.1%	2.7%	5.6%	0.0%
-4	4.1%	0.7%	0.1%	84.7%	5.6%	0.9%	44.9%	7.3%	2.9%	19.8%	20.1%	0.0%	3.2%	0.1%	3.2%	5.8%	0.0%
-3	3.1%	0.7%	0.2%	83.5%	5.3%	2.2%	45.0%	7.2%	3.2%	20.0%	19.6%	0.0%	3.0%	0.1%	3.4%	5.8%	0.0%
-2	4.5%	0.8%	0.2%	85.2%	5.8%	2.1%	45.7%	7.3%	3.2%	20.1%	20.0%	0.0%	3.1%	0.1%	3.5%	6.1%	0.0%
-1	6.1%	0.6%	0.2%	85.2%	6.8%	1.8%	46.6%	7.7%	3.1%	20.3%	20.1%	0.0%	3.1%	0.1%	3.8%	6.2%	0.0%
0	100.0%	3.2%	1.0%	80.8%	4.7%	1.3%	46.2%	7.4%	3.0%	20.6%	17.7%	0.0%	2.9%	0.1%	3.4%	6.4%	0.5%
1	72.3%	20.4%	2.3%	45.1%	3.7%	1.5%	25.4%	3.5%	1.6%	9.8%	7.4%	0.1%	1.4%	0.6%	3.4%	3.9%	0.5%
2	26.8%	23.8%	4.2%	52.6%	5.4%	2.5%	32.7%	5.1%	2.4%	12.4%	9.6%	0.1%	2.1%	1.0%	5.5%	4.8%	1.7%
3	12.6%	20.6%	4.7%	57.0%	7.8%	2.1%	35.9%	6.2%	3.1%	13.6%	10.6%	0.3%	2.2%	1.6%	5.7%	5.0%	1.5%
4	9.5%	15.2%	5.1%	58.2%	7.6%	2.4%	37.8%	6.4%	3.0%	14.5%	11.7%	0.6%	2.4%	1.6%	5.6%	5.5%	1.6%
5	8.1%	10.8%	4.3%	61.7%	7.3%	2.3%	40.2%	6.5%	2.9%	15.9%	12.7%	0.7%	2.6%	1.8%	5.8%	5.4%	2.1%
6	6.5%	6.5%	3.8%	62.6%	8.2%	2.4%	42.0%	7.1%	3.0%	17.0%	13.6%	1.0%	2.9%	2.2%	5.8%	5.1%	0.7%
7	6.8%	2.4%	3.7%	63.0%	8.1%	2.5%	41.6%	7.2%	3.2%	16.9%	13.0%	1.3%	2.9%	2.1%	6.1%	5.6%	1.5%
8	5.7%	1.1%	3.4%	61.2%	7.8%	2.5%	38.7%	6.3%	2.9%	15.4%	12.5%	1.3%	3.1%	1.8%	5.5%	4.8%	1.4%
9	5.7%	0.9%	3.3%	61.6%	7.6%	2.4%	38.6%	6.5%	3.1%	15.4%	12.6%	1.6%	2.7%	1.8%	5.7%	5.5%	0.7%
10	5.7%	0.9%	2.9%	60.8%	6.3%	2.3%	39.2%	5.9%	2.7%	14.9%	12.0%	1.9%	3.0%	1.7%	5.6%	6.3%	0.3%
11	5.7%	0.7%	2.4%	61.7%	6.5%	3.2%	37.4%	5.6%	2.9%	13.7%	11.6%	2.2%	2.5%	1.3%	5.0%	6.4%	0.2%
12	5.9%	0.7%	2.5%	61.2%	6.3%	2.7%	38.4%	5.8%	2.7%	13.6%	10.8%	2.1%	2.5%	1.6%	5.3%	7.1%	0.6%

図表 -1-14 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、65歳以上： N=874名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	13.2%
-6	3.8%	28.4%	62.7%	40.6%	23.0%	31.2%	14.8%	11.6%	7.1%	10.2%	14.5%	10.5%	1.8%	19.7%	24.0%	7.3%	0.0%
-5	3.7%	28.7%	64.0%	40.2%	21.3%	31.8%	15.3%	11.8%	7.2%	10.3%	15.2%	10.2%	2.4%	20.1%	25.3%	8.4%	0.0%
-4	4.1%	29.3%	64.8%	42.3%	23.0%	33.4%	15.8%	12.8%	8.4%	11.0%	15.1%	10.3%	3.2%	22.4%	25.9%	8.0%	0.0%
-3	3.1%	28.8%	63.3%	40.5%	21.5%	32.4%	14.8%	12.5%	7.1%	10.4%	14.6%	10.6%	1.6%	21.2%	24.9%	7.9%	0.0%
-2	4.5%	32.4%	64.5%	42.3%	22.9%	34.0%	15.1%	12.9%	7.6%	11.4%	15.3%	10.8%	2.9%	19.7%	25.5%	7.4%	0.0%
-1	6.1%	30.7%	64.2%	40.7%	23.1%	35.4%	15.8%	13.4%	8.4%	11.6%	14.9%	10.5%	3.3%	21.6%	25.6%	9.5%	0.0%
0	100.0%	35.8%	76.8%	46.8%	25.3%	44.5%	30.8%	98.4%	10.8%	16.4%	19.1%	10.1%	13.4%	19.3%	24.0%	11.0%	0.5%
1	72.3%	29.4%	66.5%	37.6%	17.6%	37.0%	30.4%	86.0%	10.3%	14.4%	16.2%	8.7%	10.9%	11.4%	16.0%	8.9%	0.5%
2	26.8%	28.9%	63.3%	39.5%	17.2%	32.8%	28.0%	64.1%	10.0%	13.6%	14.5%	8.9%	8.5%	11.9%	17.8%	8.6%	1.7%
3	12.6%	28.3%	59.7%	38.1%	17.3%	28.7%	25.4%	52.6%	7.8%	11.7%	13.7%	9.0%	6.2%	11.7%	17.2%	8.2%	1.5%
4	9.5%	28.6%	57.8%	37.0%	16.1%	26.4%	23.6%	46.8%	7.0%	11.7%	12.5%	9.3%	5.0%	10.1%	17.2%	8.0%	1.6%
5	8.1%	26.0%	54.8%	35.7%	16.5%	25.3%	21.9%	39.6%	6.1%	8.8%	12.1%	9.7%	4.0%	11.9%	16.8%	6.5%	2.1%
6	6.5%	24.7%	52.7%	34.2%	15.9%	25.6%	22.0%	37.0%	6.9%	9.2%	11.3%	9.5%	3.3%	11.0%	17.0%	7.2%	0.7%
7	6.8%	25.3%	52.2%	34.4%	16.2%	24.1%	21.2%	36.4%	6.3%	10.2%	11.9%	10.0%	3.4%	12.5%	17.8%	6.5%	1.5%
8	5.7%	23.7%	48.3%	32.7%	15.0%	23.1%	20.5%	33.1%	6.2%	8.6%	10.6%	9.4%	3.4%	12.6%	15.8%	6.5%	1.4%
9	5.7%	22.3%	48.6%	31.9%	15.7%	23.2%	18.5%	31.7%	5.9%	7.8%	10.5%	9.6%	3.5%	11.7%	16.0%	7.3%	0.7%
10	5.7%	23.3%	48.5%	33.3%	16.1%	23.7%	20.1%	31.6%	5.5%	7.9%	10.8%	9.0%	3.8%	11.6%	16.7%	7.3%	0.3%
11	5.7%	23.5%	48.7%	33.5%	16.1%	22.5%	19.2%	31.8%	6.6%	8.7%	10.8%	9.3%	3.2%	11.8%	16.7%	7.0%	0.2%
12	5.9%	22.3%	47.9%	32.6%	15.9%	23.8%	19.1%	31.0%	6.2%	7.7%	11.1%	8.5%	4.2%	11.8%	16.4%	7.2%	0.6%

図表 -1-15 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、前期高齢者： N=87名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	3.4%
-6	1.1%	0.0%	0.0%	78.2%	2.3%	0.0%	3.4%	1.1%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
-5	1.1%	0.0%	0.0%	75.9%	2.3%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
-4	4.6%	0.0%	0.0%	79.3%	2.3%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
-3	4.6%	0.0%	1.1%	70.1%	2.3%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
-2	4.6%	0.0%	1.1%	80.5%	2.3%	1.1%	3.4%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%
-1	5.7%	0.0%	0.0%	82.8%	2.3%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%
0	100.0%	2.3%	0.0%	85.1%	2.3%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%
1	60.9%	17.2%	2.3%	65.5%	2.3%	1.1%	2.3%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
2	10.3%	20.7%	2.3%	70.1%	2.3%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	2.3%
3	6.9%	17.2%	1.1%	72.4%	2.3%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
4	5.7%	12.6%	1.1%	78.2%	3.4%	0.0%	4.6%	0.0%	0.0%	1.1%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	0.0%
5	6.9%	10.3%	0.0%	77.0%	2.3%	1.1%	5.7%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	1.1%	1.1%
6	4.6%	6.9%	0.0%	79.3%	2.3%	1.1%	5.7%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
7	2.3%	2.3%	0.0%	79.3%	3.4%	2.3%	3.4%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8	2.3%	1.1%	0.0%	77.0%	4.6%	1.1%	2.3%	0.0%	0.0%	2.3%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9	1.1%	1.1%	0.0%	77.0%	4.6%	1.1%	4.6%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
10	2.3%	1.1%	0.0%	75.9%	4.6%	2.3%	4.6%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
11	2.3%	0.0%	0.0%	78.2%	3.4%	1.1%	4.6%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%	0.0%
12	4.6%	0.0%	0.0%	71.3%	4.6%	1.1%	3.4%	0.0%	0.0%	2.3%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

図表 -1-16 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、前期高齢者： N=87名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	3.4%
-6	1.1%	29.9%	50.6%	43.7%	21.8%	14.9%	9.2%	6.9%	5.7%	11.5%	4.6%	5.7%	1.1%	9.2%	4.6%	1.1%	0.0%
-5	1.1%	27.6%	47.1%	39.1%	16.1%	11.5%	8.0%	3.4%	3.4%	12.6%	4.6%	4.6%	0.0%	8.0%	9.2%	3.4%	0.0%
-4	4.6%	25.3%	47.1%	42.5%	17.2%	13.8%	10.3%	6.9%	3.4%	16.1%	3.4%	5.7%	0.0%	14.9%	8.0%	4.6%	0.0%
-3	4.6%	25.3%	46.0%	35.6%	16.1%	11.5%	9.2%	3.4%	3.4%	16.1%	4.6%	4.6%	0.0%	12.6%	8.0%	3.4%	0.0%
-2	4.6%	31.0%	52.9%	42.5%	23.0%	18.4%	10.3%	6.9%	5.7%	17.2%	4.6%	5.7%	0.0%	12.6%	11.5%	5.7%	0.0%
-1	5.7%	32.2%	50.6%	41.4%	24.1%	21.8%	10.3%	6.9%	5.7%	13.8%	3.4%	5.7%	2.3%	11.5%	11.5%	6.9%	0.0%
0	100.0%	37.9%	70.1%	56.3%	28.7%	26.4%	20.7%	101.1%	5.7%	26.4%	6.9%	10.3%	2.3%	14.9%	8.0%	9.2%	0.0%
1	60.9%	34.5%	67.8%	50.6%	19.5%	26.4%	24.1%	83.9%	12.6%	20.7%	5.7%	5.7%	0.0%	9.2%	8.0%	10.3%	0.0%
2	10.3%	35.6%	62.1%	49.4%	23.0%	21.8%	20.7%	62.1%	9.2%	17.2%	5.7%	5.7%	2.3%	8.0%	6.9%	6.9%	2.3%
3	6.9%	36.8%	63.2%	46.0%	25.3%	24.1%	21.8%	49.4%	6.9%	17.2%	5.7%	5.7%	5.7%	8.0%	6.9%	3.4%	0.0%
4	5.7%	36.8%	65.5%	49.4%	21.8%	19.5%	21.8%	47.1%	4.6%	20.7%	5.7%	4.6%	2.3%	8.0%	8.0%	2.3%	0.0%
5	6.9%	29.9%	59.8%	50.6%	19.5%	20.7%	24.1%	37.9%	6.9%	16.1%	5.7%	9.2%	4.6%	6.9%	9.2%	1.1%	1.1%
6	4.6%	31.0%	59.8%	47.1%	20.7%	19.5%	21.8%	37.9%	10.3%	11.5%	3.4%	5.7%	3.4%	4.6%	6.9%	3.4%	0.0%
7	2.3%	29.9%	63.2%	48.3%	23.0%	16.1%	19.5%	36.8%	5.7%	10.3%	4.6%	6.9%	1.1%	6.9%	11.5%	1.1%	0.0%
8	2.3%	26.4%	55.2%	44.8%	21.8%	17.2%	19.5%	33.3%	4.6%	14.9%	3.4%	6.9%	1.1%	4.6%	5.7%	1.1%	0.0%
9	1.1%	25.3%	55.2%	41.4%	21.8%	13.8%	17.2%	29.9%	5.7%	8.0%	3.4%	8.0%	0.0%	6.9%	8.0%	4.6%	0.0%
10	2.3%	25.3%	54.0%	47.1%	20.7%	16.1%	19.5%	33.3%	6.9%	11.5%	3.4%	6.9%	1.1%	5.7%	9.2%	2.3%	0.0%
11	2.3%	28.7%	55.2%	48.3%	21.8%	13.8%	19.5%	31.0%	5.7%	10.3%	2.3%	6.9%	2.3%	6.9%	9.2%	3.4%	0.0%
12	4.6%	24.1%	49.4%	36.8%	18.4%	11.5%	16.1%	28.7%	4.6%	12.6%	2.3%	4.6%	2.3%	5.7%	6.9%	3.4%	0.0%

図表 -1-17 西日本の一自治体、脳梗塞、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、後期高齢者：N=787名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	14.2%
-6	4.1%	0.8%	0.3%	82.3%	5.8%	1.4%	48.2%	7.6%	2.7%	22.0%	22.9%	0.0%	3.4%	0.0%	3.3%	6.0%	0.0%
-5	3.9%	0.3%	0.4%	84.8%	6.0%	1.7%	49.0%	8.0%	2.9%	21.9%	23.0%	0.0%	3.4%	0.1%	3.0%	6.1%	0.0%
-4	4.1%	0.8%	0.1%	85.3%	6.0%	1.0%	49.6%	8.1%	3.2%	21.9%	22.2%	0.0%	3.6%	0.1%	3.6%	6.4%	0.0%
-3	2.9%	0.8%	0.1%	85.0%	5.6%	2.4%	49.7%	8.0%	3.6%	22.1%	21.6%	0.0%	3.3%	0.1%	3.8%	6.4%	0.0%
-2	4.4%	0.9%	0.1%	85.8%	6.2%	2.2%	50.3%	8.1%	3.6%	22.2%	22.1%	0.0%	3.4%	0.1%	3.8%	6.6%	0.0%
-1	6.1%	0.6%	0.3%	85.5%	7.2%	2.0%	51.3%	8.5%	3.4%	22.4%	22.2%	0.0%	3.4%	0.1%	4.1%	6.7%	0.0%
0	100.0%	3.3%	1.1%	80.3%	5.0%	1.4%	51.0%	8.3%	3.3%	22.7%	19.6%	0.0%	3.2%	0.1%	3.7%	7.0%	0.5%
1	73.6%	20.7%	2.3%	42.8%	3.8%	1.5%	28.0%	3.9%	1.8%	10.8%	8.1%	0.1%	1.5%	0.6%	3.8%	4.2%	0.5%
2	28.6%	24.1%	4.4%	50.7%	5.7%	2.8%	36.1%	5.7%	2.7%	13.6%	10.5%	0.1%	2.3%	1.1%	6.1%	5.2%	1.7%
3	13.2%	21.0%	5.1%	55.3%	8.4%	2.3%	39.6%	6.9%	3.4%	15.0%	11.7%	0.4%	2.4%	1.8%	6.4%	5.5%	1.7%
4	9.9%	15.5%	5.6%	56.0%	8.0%	2.7%	41.4%	7.1%	3.3%	16.0%	12.7%	0.6%	2.7%	1.8%	6.1%	6.0%	1.8%
5	8.3%	10.8%	4.8%	60.0%	7.9%	2.4%	44.0%	7.2%	3.2%	17.4%	13.9%	0.8%	2.9%	2.0%	6.4%	5.8%	2.2%
6	6.7%	6.5%	4.2%	60.7%	8.9%	2.5%	46.0%	7.9%	3.3%	18.7%	14.9%	1.1%	3.2%	2.4%	6.5%	5.6%	0.8%
7	7.2%	2.4%	4.1%	61.2%	8.6%	2.5%	45.9%	8.0%	3.6%	18.6%	14.2%	1.4%	3.2%	2.3%	6.7%	6.2%	1.7%
8	6.1%	1.1%	3.8%	59.5%	8.1%	2.7%	42.7%	7.0%	3.2%	16.9%	13.7%	1.4%	3.4%	2.0%	6.1%	5.3%	1.5%
9	6.2%	0.9%	3.7%	59.8%	7.9%	2.5%	42.3%	7.2%	3.4%	16.9%	13.7%	1.8%	3.0%	2.0%	6.4%	6.0%	0.8%
10	6.1%	0.9%	3.2%	59.1%	6.5%	2.3%	43.1%	6.6%	3.0%	16.3%	13.1%	2.2%	3.3%	1.9%	6.2%	6.9%	0.4%
11	6.1%	0.8%	2.7%	59.8%	6.9%	3.4%	41.0%	6.2%	3.2%	15.0%	12.6%	2.4%	2.8%	1.4%	5.6%	7.0%	0.3%
12	6.1%	0.8%	2.8%	60.1%	6.5%	2.9%	42.3%	6.5%	3.0%	14.9%	11.7%	2.3%	2.8%	1.8%	5.8%	7.9%	0.6%

図表 -1-18 西日本の一自治体、脳梗塞、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、後期高齢者： N=787名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	14.2%
-6	4.1%	28.2%	64.0%	40.3%	23.1%	33.0%	15.4%	12.1%	7.2%	10.0%	15.6%	11.1%	1.9%	20.8%	26.2%	8.0%	0.0%
-5	3.9%	28.8%	65.8%	40.3%	21.9%	34.1%	16.1%	12.7%	7.6%	10.0%	16.4%	10.8%	2.7%	21.5%	27.1%	8.9%	0.0%
-4	4.1%	29.7%	66.7%	42.3%	23.6%	35.6%	16.4%	13.5%	8.9%	10.4%	16.4%	10.8%	3.6%	23.3%	27.8%	8.4%	0.0%
-3	2.9%	29.2%	65.2%	41.0%	22.1%	34.7%	15.4%	13.5%	7.5%	9.8%	15.8%	11.3%	1.8%	22.1%	26.8%	8.4%	0.0%
-2	4.4%	32.5%	65.8%	42.3%	22.9%	35.7%	15.6%	13.6%	7.8%	10.8%	16.5%	11.3%	3.2%	20.5%	27.1%	7.6%	0.0%
-1	6.1%	30.5%	65.7%	40.7%	23.0%	36.8%	16.4%	14.1%	8.6%	11.3%	16.1%	11.1%	3.4%	22.7%	27.2%	9.8%	0.0%
0	100.0%	35.6%	77.5%	45.7%	24.9%	46.5%	31.9%	98.1%	11.3%	15.2%	20.5%	10.0%	14.6%	19.8%	25.8%	11.2%	0.5%
1	73.6%	28.8%	66.3%	36.2%	17.4%	38.1%	31.1%	86.3%	10.0%	13.7%	17.4%	9.0%	12.1%	11.7%	16.9%	8.8%	0.5%
2	28.6%	28.2%	63.4%	38.4%	16.5%	34.1%	28.8%	64.3%	10.0%	13.2%	15.5%	9.3%	9.1%	12.3%	19.1%	8.8%	1.7%
3	13.2%	27.3%	59.3%	37.2%	16.4%	29.2%	25.8%	53.0%	7.9%	11.1%	14.6%	9.4%	6.2%	12.1%	18.3%	8.8%	1.7%
4	9.9%	27.7%	56.9%	35.6%	15.5%	27.2%	23.8%	46.8%	7.2%	10.7%	13.2%	9.8%	5.3%	10.3%	18.2%	8.6%	1.8%
5	8.3%	25.5%	54.3%	34.1%	16.1%	25.8%	21.6%	39.8%	6.0%	8.0%	12.8%	9.8%	3.9%	12.5%	17.7%	7.1%	2.2%
6	6.7%	24.0%	52.0%	32.8%	15.4%	26.3%	22.0%	36.8%	6.5%	8.9%	12.2%	9.9%	3.3%	11.7%	18.2%	7.6%	0.8%
7	7.2%	24.8%	51.0%	32.9%	15.5%	25.0%	21.3%	36.3%	6.4%	10.2%	12.7%	10.3%	3.7%	13.1%	18.6%	7.1%	1.7%
8	6.1%	23.4%	47.5%	31.4%	14.2%	23.8%	20.6%	33.0%	6.4%	7.9%	11.4%	9.7%	3.7%	13.5%	16.9%	7.1%	1.5%
9	6.2%	22.0%	47.9%	30.9%	15.0%	24.3%	18.7%	31.9%	6.0%	7.8%	11.3%	9.8%	3.9%	12.2%	16.9%	7.6%	0.8%
10	6.1%	23.1%	47.9%	31.8%	15.6%	24.5%	20.2%	31.4%	5.3%	7.5%	11.6%	9.3%	4.1%	12.2%	17.5%	7.9%	0.4%
11	6.1%	22.9%	48.0%	31.9%	15.5%	23.5%	19.2%	31.9%	6.7%	8.5%	11.7%	9.5%	3.3%	12.3%	17.5%	7.4%	0.3%
12	6.1%	22.1%	47.8%	32.1%	15.6%	25.2%	19.4%	31.3%	6.4%	7.1%	12.1%	8.9%	4.4%	12.5%	17.4%	7.6%	0.6%

2. 股関節骨折患者の分析

(ア) 股関節骨折患者の医療介護サービス利用状況の分析

(イ) 股関節骨折患者の発症前後における主たる傷病の有病率の分析

【結果】

図表 -2-1 と図表 -2-2 はそれぞれ 2014 年 10 月～2016 年 3 月に股関節骨折のために DPC 対象病院に初回入院した患者 1493 名の入院前 6 か月から入院後 12 カ月までの医療及び介護サービスの利用状況と主たる傷病の有病率を見たものである。

初回入院群としての対象者は 1493 名で、初回治療月に回復期病床に 10.8%、療養病床に 1.2%が入院している。また、初回治療月における介護保険サービス利用者は 55.9%であった。

初回治療月以降の医療介護のサービス利用状況を見ると、翌月は一般病床入院 78.4%、回復期病棟入院 37.6%、療養病床入院 3.7%、外来 29.6%、訪問診療 5.4%、介護保険サービス利用者 24.0%であった。3 か月後は一般病床入院 13.4%、回復期病棟入院 27.2%、療養病床入院 4.2%、外来 61.4%、訪問診療 9.5%、介護保険サービス利用者 51.9%、6 か月後は一般病床入院 7.3%、回復期病棟入院 1.3%、療養病床入院 2.3%、外来 72.5%、訪問診療 10.8%、介護保険サービス利用者 61.2%、12 か月後は一般病床入院 6.0%、回復期病棟入院 0.3%、療養病床入院 1.7%、外来 68.3%、訪問診療 3.3%、介護保険サービス利用者 54.9%となっていた。

なお、6 か月前の介護保険の利用状況を見ると 54.5%と約半数がすでに介護保険の利用者であった。入院 6 か月前の介護サービスの利用状況とその種別にみると訪問介護 11.9%、訪問看護 3.2%、福祉機器貸与 22.5%、通所介護 26.1%、通所リハ 4.0%、老健施設 3.4%、特養 2.3%、介護療養 0.1%であった。

サービス種別に入院後の介護保険サービス利用者の割合をみると、3 か月後で訪問介護 9.8%、訪問看護 3.5%、福祉機器貸与 24.4%、通所介護 13.3%、通所リハ 2.2%、老健施設 9.8%、特養 4.6%、介護療養 0.3%、6 か月後で訪問介護 11.2%、訪問看護 3.7%、福祉機器貸与 29.7%、通所介護 19.4%、通所リハ 4.4%、老健施設 11.1%、特養 6.0%、介護療養 0.6%、12 か月後で訪問介護 10.3%、訪問看護 3.4%、福祉機器貸与 26.8%、通所介護 16.6%、通所リハ 4.0%、老健施設 7.6%、特養 6.6%、介護療養 0.5%となっていた。

次に傷病の状況を見ると、入院月に有病率の高いものは(20%以上)糖尿病 34.7%、高血圧性疾患 63.0%、高脂血症 33.4%、虚血性心疾患 26.9%、他心疾患(慢性心不全など)44.5%、認知症 28.5%、骨粗しょう症 28.5%であった。入院 6 か月前では糖尿病 30.0%、高血圧性疾患 60.4%、高脂血症 36.6%、虚血性心疾患 23.3%、他心疾患(慢性心不全など)29.2%、認知症 22.4%、骨粗しょう症 23.9%であり、入院後に他心疾患の有病率が大幅に上昇している。入院後の主な傷病の有病率は肺炎を除いて大きな変化はない。肺炎は入院月に 8.8%、入院 1 か月後に 9.8%、3 か月後に 6.6%となっていた。

入院後 1 年間の累積死亡率は 9.5%であった。

図表 -1-3 から図表 -1-18 はそれぞれ西日本の一自治体全体の男女別、前期・後期高齢者別の状況を見たものである。

【考察】

最初に本分析の限界について説明する。内容は前述の脳梗塞の分析をほぼ同様である。具体的には第一に本研究では急性期の股関節骨折患者のサービス利用状況を検討するという目的のために、対象を DPC 対象病院の入院患者に限定している。具体的には股関節骨折患者の把握を DPC 病院に入院した上 6 桁のコードが「160800」の患者のみである。したがって、股関節骨折患者としては狭い範囲のみを対象としている。股関節骨折では DPC 対象病院以外に入院している場合も少なくないことから、本研究の結果は過少推計になっている可能性は否定できない。第二に、例えば、本研究では回復期については回復期リハビリテーション病棟、亜急性期病床および地域包括ケア病棟に入院している者のみを「回復期」としているため、地域医療構想におけるそれとは定義が異なる。すなわち、レセプトから得られる情報に依拠して分析を行っているという限界がある。第三に本研究では月単位でデータを処理しているために、月内での前後関係が不明であり、フローの詳細な分析はできていない。以上のようなデータの特性に基づく限界があることを前提として以下の考察を行う。

本分析の結果、股関節骨折で急性期病院に入院した患者の入院前後のサービス利用について以下のことが明らかとなった。

- ・ 入院の 3 月前に 50%強が何らかの介護サービスを受けていた。
- ・ 1. で分析した脳梗塞に比較して入院経過に伴い一般病床 回復期病床 介護保険と移行していく割合が高い。発症 6 カ月後、72.5%の患者は外来、そして 51.9%の患者は介護保険サービスを利用していた。
- ・ 発症 6 カ月後、61.2%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者は 17.7%で、残りは在宅及び通所系サービスを受けていた。
- ・ 脳梗塞に比較すると介護サービスをすでに受けている者からの発症が多く、比較的早期に医療から介護に移るが、施設型サービスの利用者が多いことが分かる。図表には示していないが、認知症のあるもので特にその傾向が強かった。

以上の知見のうち、股関節骨折患者の約半数が入院 6 か月前にすでに何らかの介護サービスを受けていたことは重要である。この割合は脳梗塞よりも高い。すでに脳梗塞の分析の項で説明したように、以上の結果は、超高齢社会では医療と介護のケアニーズが複合化すると同時に、急性期、回復期、慢性期の病態像も介護と複合化していることを示唆しており、一次医療 二次医療 三次医療という階層モデルではなくネットワークモデルとして考えることの妥当性を改めて示すものであると考えられる。また、介護サービス側で骨折につながる転倒を予防するためのケアマネジメントを強化する必要があることも示唆される。

図表 -2-1 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女計、65歳以上：N=1493名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	9.5%
-6	4.7%	0.5%	0.4%	83.0%	9.6%	2.1%	54.5%	11.9%	3.2%	22.5%	26.1%	0.0%	4.0%	0.1%	3.4%	2.3%	0.0%
-5	6.1%	0.6%	0.4%	83.0%	10.2%	2.0%	54.3%	11.7%	3.5%	23.0%	25.6%	0.0%	3.8%	0.1%	3.3%	2.4%	0.0%
-4	6.0%	0.9%	0.4%	84.1%	10.1%	2.8%	54.7%	11.8%	3.8%	23.7%	25.7%	0.0%	3.8%	0.1%	3.5%	2.5%	0.0%
-3	5.8%	0.9%	0.4%	82.9%	10.5%	2.4%	55.9%	12.0%	4.1%	24.4%	26.1%	0.0%	3.8%	0.1%	3.9%	2.6%	0.0%
-2	5.6%	0.5%	0.5%	83.7%	10.6%	2.8%	56.7%	11.8%	4.2%	24.7%	25.9%	0.0%	4.0%	0.1%	4.0%	2.9%	0.0%
-1	5.1%	0.5%	0.5%	85.0%	10.9%	3.2%	57.8%	12.1%	4.4%	25.9%	26.2%	0.0%	3.8%	0.1%	4.2%	3.0%	0.0%
0	100.0%	10.8%	1.2%	75.4%	7.6%	2.3%	55.9%	11.2%	3.6%	25.5%	22.8%	0.0%	3.5%	0.1%	4.0%	3.1%	0.1%
1	78.4%	37.6%	3.7%	29.6%	5.4%	1.1%	24.0%	4.0%	1.5%	8.2%	4.1%	0.2%	0.5%	0.1%	4.3%	3.1%	0.1%
2	24.8%	37.9%	4.9%	47.5%	8.1%	2.3%	37.9%	6.4%	2.7%	16.2%	7.8%	0.3%	1.0%	0.1%	6.8%	4.1%	1.5%
3	13.4%	27.2%	4.2%	61.4%	9.5%	2.9%	51.9%	9.8%	3.5%	24.4%	13.3%	0.7%	2.2%	0.3%	9.8%	4.6%	1.3%
4	11.2%	14.5%	3.0%	70.5%	10.2%	2.3%	60.3%	11.3%	3.8%	29.6%	18.7%	1.0%	3.8%	0.5%	11.5%	5.0%	1.1%
5	8.7%	3.2%	2.5%	73.7%	11.7%	2.5%	62.5%	11.8%	3.7%	30.9%	19.8%	1.1%	4.2%	0.6%	11.9%	5.7%	0.9%
6	7.3%	1.3%	2.3%	72.5%	10.8%	2.6%	61.2%	11.2%	3.7%	29.7%	19.4%	1.9%	4.4%	0.6%	11.1%	6.0%	0.8%
7	7.5%	0.9%	2.3%	71.4%	10.3%	2.5%	61.2%	11.6%	3.6%	30.3%	19.0%	2.5%	4.5%	0.7%	10.0%	6.2%	0.7%
8	6.8%	0.7%	2.5%	70.9%	9.8%	3.1%	57.6%	11.3%	3.6%	28.7%	17.8%	2.5%	4.7%	0.6%	9.3%	6.0%	0.7%
9	6.2%	0.7%	2.6%	69.9%	9.6%	3.1%	57.0%	10.8%	3.3%	28.7%	17.2%	2.8%	4.6%	0.5%	8.5%	6.2%	0.6%
10	5.4%	0.5%	2.3%	68.1%	8.7%	3.3%	54.9%	10.2%	3.5%	27.7%	16.5%	3.1%	4.4%	0.5%	8.6%	6.0%	0.4%
11	5.9%	0.3%	2.1%	69.4%	8.8%	2.7%	55.5%	10.3%	3.5%	27.1%	16.6%	3.2%	3.6%	0.5%	8.1%	6.6%	0.5%
12	6.0%	0.3%	1.7%	68.3%	8.3%	3.3%	54.9%	10.3%	3.4%	26.8%	16.6%	3.3%	4.0%	0.5%	7.6%	6.6%	0.8%

図表 -2-2 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女計、65歳以上： N=1493名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	9.5%
-6	4.7%	30.0%	60.4%	36.6%	23.3%	29.2%	6.9%	10.4%	8.6%	14.9%	22.4%	11.1%	4.2%	18.3%	23.9%	8.8%	0.0%
-5	6.1%	29.8%	61.1%	36.8%	22.6%	30.2%	7.2%	10.5%	8.3%	14.5%	23.7%	11.5%	4.6%	17.8%	24.0%	9.4%	0.0%
-4	6.0%	29.8%	61.4%	36.7%	23.8%	30.8%	7.0%	9.8%	8.2%	16.1%	23.0%	12.3%	5.2%	18.4%	25.3%	9.9%	0.0%
-3	5.8%	30.3%	61.9%	37.3%	23.8%	30.1%	7.9%	10.0%	9.2%	16.5%	23.6%	11.3%	4.2%	18.6%	24.9%	9.8%	0.0%
-2	5.6%	30.6%	62.2%	37.1%	24.2%	31.1%	8.0%	10.9%	9.0%	16.5%	24.0%	11.9%	4.2%	19.2%	24.6%	10.4%	0.0%
-1	5.1%	31.7%	63.1%	36.5%	23.9%	31.3%	7.5%	10.0%	9.3%	14.7%	24.4%	12.3%	4.5%	19.8%	25.5%	10.6%	0.0%
0	100.0%	34.7%	63.0%	33.4%	26.9%	44.5%	9.4%	11.7%	9.8%	16.4%	28.5%	12.3%	8.8%	19.2%	28.5%	99.9%	0.1%
1	78.4%	25.9%	61.3%	25.7%	22.7%	34.9%	8.6%	8.0%	9.2%	16.3%	29.8%	10.2%	9.8%	12.7%	28.0%	96.6%	0.1%
2	24.8%	27.8%	64.0%	30.5%	24.9%	32.5%	8.4%	9.0%	10.9%	16.4%	29.7%	12.5%	8.6%	16.6%	30.0%	80.8%	1.5%
3	13.4%	27.4%	61.4%	32.0%	23.9%	30.7%	8.0%	9.0%	9.8%	14.5%	28.4%	12.7%	6.6%	16.8%	31.3%	67.1%	1.3%
4	11.2%	26.9%	57.7%	31.9%	21.6%	29.4%	7.4%	8.6%	10.0%	15.5%	26.6%	12.0%	5.3%	17.4%	29.0%	48.9%	1.1%
5	8.7%	26.7%	55.7%	31.3%	20.4%	28.5%	7.2%	7.7%	9.2%	13.3%	24.2%	11.3%	4.5%	16.9%	28.3%	38.8%	0.9%
6	7.3%	24.8%	53.9%	30.5%	20.0%	27.5%	6.9%	8.4%	8.5%	12.9%	23.2%	10.2%	4.2%	16.7%	29.1%	37.5%	0.8%
7	7.5%	24.1%	52.8%	29.1%	20.0%	26.6%	6.7%	8.0%	8.7%	12.9%	22.6%	10.0%	3.5%	15.7%	27.6%	29.1%	0.7%
8	6.8%	24.2%	52.2%	28.2%	19.2%	26.3%	6.7%	8.5%	8.2%	12.2%	23.2%	10.0%	3.4%	15.9%	27.5%	26.9%	0.7%
9	6.2%	24.0%	52.0%	28.4%	18.3%	25.7%	6.4%	8.5%	7.5%	11.4%	22.3%	9.6%	3.5%	15.3%	27.5%	26.7%	0.6%
10	5.4%	22.0%	49.8%	26.9%	17.6%	24.2%	6.6%	7.6%	7.4%	12.3%	21.4%	9.3%	4.3%	14.9%	25.9%	22.4%	0.4%
11	5.9%	24.2%	50.6%	27.8%	18.4%	26.0%	6.4%	8.3%	8.1%	11.7%	21.2%	9.7%	5.1%	15.6%	27.2%	22.6%	0.5%
12	6.0%	22.8%	49.2%	27.9%	18.0%	25.3%	6.2%	8.0%	8.3%	10.9%	21.9%	9.6%	5.4%	15.0%	27.1%	24.3%	0.8%

図表 -2-3 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男女合計、前期高齢者： N=111名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	0.9%
-6	3.6%	0.0%	0.0%	73.0%	2.7%	0.9%	1.8%	0.9%	0.0%	1.8%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-5	5.4%	0.0%	0.0%	68.5%	2.7%	0.9%	2.7%	0.9%	0.9%	1.8%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-4	4.5%	0.0%	0.0%	74.8%	3.6%	0.9%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-3	4.5%	0.9%	0.0%	75.7%	3.6%	0.9%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-2	3.6%	0.9%	0.0%	73.0%	3.6%	2.7%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-1	3.6%	0.9%	0.0%	73.9%	4.5%	4.5%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	9.9%	0.9%	73.0%	3.6%	0.0%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1	74.8%	36.0%	1.8%	27.0%	2.7%	0.9%	0.9%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2	21.6%	36.9%	1.8%	55.0%	3.6%	0.9%	1.8%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3	9.9%	24.3%	1.8%	68.5%	3.6%	1.8%	2.7%	0.9%	0.9%	1.8%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4	9.0%	16.2%	0.9%	73.0%	4.5%	1.8%	4.5%	0.9%	0.9%	3.6%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	7.2%	4.5%	1.8%	82.9%	3.6%	1.8%	4.5%	0.9%	0.9%	3.6%	1.8%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6	7.2%	0.9%	0.9%	74.8%	1.8%	0.9%	4.5%	0.9%	0.9%	3.6%	1.8%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	9.0%	0.0%	0.9%	72.1%	2.7%	0.9%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	0.9%	1.8%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8	6.3%	0.0%	0.9%	71.2%	1.8%	0.0%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	0.9%	1.8%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9	4.5%	0.0%	1.8%	76.6%	2.7%	0.9%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	0.9%	3.6%	0.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	1.8%	0.0%	1.8%	67.6%	1.8%	1.8%	3.6%	0.9%	0.9%	2.7%	0.9%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11	7.2%	0.0%	1.8%	66.7%	2.7%	1.8%	4.5%	0.9%	0.9%	3.6%	0.0%	2.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%
12	4.5%	0.0%	0.9%	64.0%	2.7%	0.9%	4.5%	0.9%	0.9%	3.6%	0.9%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

図表 -2-4 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、前期高齢者： N=111名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	0.9%
-6	3.6%	27.9%	37.8%	27.0%	14.4%	14.4%	5.4%	14.4%	9.9%	13.5%	5.4%	7.2%	2.7%	11.7%	6.3%	0.9%	0.0%
-5	5.4%	28.8%	39.6%	32.4%	12.6%	18.0%	5.4%	10.8%	9.9%	17.1%	6.3%	10.8%	3.6%	9.9%	10.8%	3.6%	0.0%
-4	4.5%	29.7%	39.6%	31.5%	13.5%	13.5%	6.3%	13.5%	10.8%	17.1%	6.3%	9.9%	3.6%	9.9%	9.9%	3.6%	0.0%
-3	4.5%	32.4%	45.0%	33.3%	16.2%	14.4%	5.4%	11.7%	11.7%	18.0%	4.5%	10.8%	0.9%	9.9%	12.6%	5.4%	0.0%
-2	3.6%	33.3%	44.1%	33.3%	14.4%	15.3%	6.3%	14.4%	10.8%	11.7%	8.1%	9.9%	1.8%	10.8%	11.7%	5.4%	0.0%
-1	3.6%	29.7%	45.0%	27.9%	15.3%	17.1%	5.4%	11.7%	9.9%	12.6%	5.4%	11.7%	0.9%	13.5%	14.4%	9.9%	0.0%
0	100.0%	36.9%	49.5%	28.8%	17.1%	28.8%	8.1%	16.2%	9.9%	15.3%	9.9%	13.5%	1.8%	12.6%	15.3%	100.9%	0.0%
1	74.8%	30.6%	45.0%	24.3%	13.5%	14.4%	3.6%	9.0%	10.8%	14.4%	9.0%	12.6%	3.6%	11.7%	18.0%	95.5%	0.0%
2	21.6%	32.4%	53.2%	25.2%	18.0%	20.7%	4.5%	8.1%	9.9%	15.3%	9.0%	12.6%	5.4%	14.4%	18.9%	84.7%	0.0%
3	9.9%	28.8%	55.9%	26.1%	16.2%	16.2%	4.5%	9.9%	9.0%	13.5%	9.0%	14.4%	3.6%	13.5%	23.4%	73.9%	0.0%
4	9.0%	27.9%	52.3%	29.7%	14.4%	18.0%	5.4%	13.5%	11.7%	15.3%	9.0%	14.4%	4.5%	13.5%	21.6%	58.6%	0.0%
5	7.2%	28.8%	52.3%	29.7%	16.2%	18.0%	6.3%	14.4%	7.2%	11.7%	9.9%	14.4%	1.8%	16.2%	18.0%	49.5%	0.0%
6	7.2%	27.0%	46.8%	27.9%	15.3%	18.0%	6.3%	13.5%	9.0%	10.8%	7.2%	12.6%	4.5%	14.4%	23.4%	50.5%	0.0%
7	9.0%	28.8%	46.8%	28.8%	16.2%	19.8%	7.2%	12.6%	9.9%	15.3%	8.1%	16.2%	3.6%	15.3%	18.0%	36.9%	0.0%
8	6.3%	30.6%	45.9%	28.8%	16.2%	18.9%	8.1%	12.6%	11.7%	13.5%	7.2%	14.4%	4.5%	20.7%	18.9%	29.7%	0.0%
9	4.5%	28.8%	45.9%	29.7%	15.3%	15.3%	8.1%	14.4%	6.3%	10.8%	8.1%	12.6%	6.3%	19.8%	20.7%	40.5%	0.0%
10	1.8%	26.1%	42.3%	23.4%	12.6%	13.5%	7.2%	11.7%	7.2%	9.0%	6.3%	11.7%	1.8%	15.3%	18.0%	31.5%	0.0%
11	7.2%	29.7%	37.8%	28.8%	15.3%	17.1%	7.2%	13.5%	10.8%	15.3%	7.2%	13.5%	6.3%	16.2%	18.9%	33.3%	0.9%
12	4.5%	27.0%	40.5%	27.9%	13.5%	15.3%	7.2%	11.7%	7.2%	9.9%	4.5%	13.5%	2.7%	11.7%	20.7%	28.8%	0.0%

図表 -2-5 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男女合計、後期高齢者： N=1382名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	10.2%
-6	4.8%	0.5%	0.4%	83.8%	10.1%	2.2%	58.7%	12.8%	3.5%	24.2%	28.1%	0.0%	4.3%	0.1%	3.7%	2.5%	0.0%
-5	6.2%	0.7%	0.4%	84.2%	10.8%	2.1%	58.5%	12.6%	3.7%	24.7%	27.5%	0.0%	4.1%	0.1%	3.5%	2.6%	0.0%
-4	6.2%	0.9%	0.4%	84.8%	10.6%	3.0%	58.8%	12.7%	4.1%	25.4%	27.6%	0.0%	4.1%	0.1%	3.8%	2.7%	0.0%
-3	5.9%	0.9%	0.4%	83.4%	11.1%	2.5%	60.1%	12.9%	4.3%	26.1%	28.0%	0.0%	4.1%	0.1%	4.2%	2.8%	0.0%
-2	5.8%	0.5%	0.6%	84.6%	11.1%	2.8%	60.9%	12.7%	4.5%	26.5%	27.9%	0.0%	4.3%	0.1%	4.3%	3.2%	0.0%
-1	5.2%	0.5%	0.6%	85.9%	11.4%	3.1%	62.2%	13.0%	4.6%	27.7%	28.1%	0.0%	4.1%	0.1%	4.6%	3.3%	0.0%
0	100.0%	10.9%	1.2%	75.5%	7.9%	2.5%	60.1%	12.0%	3.8%	27.3%	24.5%	0.0%	3.8%	0.1%	4.3%	3.3%	0.1%
1	78.7%	37.8%	3.8%	29.8%	5.6%	1.1%	25.9%	4.3%	1.5%	8.8%	4.4%	0.2%	0.5%	0.1%	4.6%	3.3%	0.1%
2	25.1%	38.0%	5.1%	46.9%	8.5%	2.5%	40.8%	6.9%	2.9%	17.4%	8.4%	0.3%	1.1%	0.1%	7.4%	4.4%	1.6%
3	13.7%	27.4%	4.4%	60.8%	10.0%	3.0%	55.9%	10.6%	3.8%	26.2%	14.3%	0.7%	2.4%	0.4%	10.6%	5.0%	1.4%
4	11.4%	14.3%	3.2%	70.3%	10.6%	2.4%	64.8%	12.1%	4.0%	31.7%	20.1%	1.0%	4.1%	0.6%	12.4%	5.4%	1.2%
5	8.8%	3.1%	2.6%	72.9%	12.4%	2.6%	67.1%	12.7%	3.9%	33.1%	21.2%	1.2%	4.6%	0.7%	12.9%	6.2%	0.9%
6	7.3%	1.4%	2.5%	72.3%	11.5%	2.7%	65.7%	12.0%	3.9%	31.8%	20.8%	2.0%	4.7%	0.7%	12.0%	6.4%	0.9%
7	7.4%	0.9%	2.4%	71.3%	10.9%	2.6%	65.8%	12.4%	3.8%	32.5%	20.4%	2.6%	4.8%	0.8%	10.9%	6.7%	0.7%
8	6.9%	0.7%	2.6%	70.8%	10.5%	3.3%	61.9%	12.1%	3.8%	30.8%	19.2%	2.6%	5.0%	0.7%	10.1%	6.4%	0.8%
9	6.4%	0.8%	2.7%	69.3%	10.2%	3.3%	61.3%	11.6%	3.5%	30.8%	18.5%	2.7%	4.9%	0.6%	9.2%	6.7%	0.7%
10	5.7%	0.6%	2.3%	68.1%	9.3%	3.4%	59.0%	11.0%	3.7%	29.7%	17.8%	3.1%	4.7%	0.6%	9.3%	6.4%	0.4%
11	5.8%	0.4%	2.1%	69.6%	9.3%	2.7%	59.6%	11.1%	3.7%	28.9%	17.9%	3.3%	3.9%	0.5%	8.8%	7.1%	0.5%
12	6.1%	0.4%	1.7%	68.7%	8.8%	3.5%	58.9%	11.1%	3.6%	28.7%	17.9%	3.3%	4.3%	0.5%	8.2%	7.1%	0.9%

図表 -2-6 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男女合計、後期高齢者： N=1382名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	10.2%
-6	4.8%	30.2%	62.2%	37.4%	24.0%	30.4%	7.0%	10.1%	8.5%	15.0%	23.8%	11.4%	4.3%	18.8%	25.3%	9.4%	0.0%
-5	6.2%	29.9%	62.8%	37.1%	23.4%	31.2%	7.3%	10.5%	8.2%	14.3%	25.1%	11.6%	4.7%	18.5%	25.1%	9.8%	0.0%
-4	6.2%	29.8%	63.2%	37.1%	24.6%	32.2%	7.1%	9.5%	8.0%	16.1%	24.4%	12.4%	5.3%	19.0%	26.5%	10.4%	0.0%
-3	5.9%	30.1%	63.2%	37.6%	24.5%	31.3%	8.1%	9.8%	9.0%	16.4%	25.1%	11.4%	4.5%	19.2%	25.9%	10.2%	0.0%
-2	5.8%	30.4%	63.7%	37.4%	25.0%	32.4%	8.1%	10.6%	8.9%	16.9%	25.3%	12.0%	4.3%	19.8%	25.6%	10.8%	0.0%
-1	5.2%	31.9%	64.5%	37.2%	24.6%	32.4%	7.7%	9.8%	9.3%	14.9%	25.9%	12.3%	4.8%	20.3%	26.3%	10.7%	0.0%
0	100.0%	34.5%	64.1%	33.7%	27.6%	45.7%	9.6%	11.3%	9.8%	16.5%	30.0%	12.2%	9.4%	19.7%	29.5%	99.8%	0.1%
1	78.7%	25.5%	62.6%	25.8%	23.4%	36.5%	9.0%	8.0%	9.0%	16.4%	31.5%	10.0%	10.3%	12.7%	28.8%	96.7%	0.1%
2	25.1%	27.4%	64.8%	31.0%	25.5%	33.4%	8.7%	9.0%	10.9%	16.5%	31.4%	12.5%	8.9%	16.8%	30.9%	80.5%	1.6%
3	13.7%	27.3%	61.9%	32.5%	24.5%	31.9%	8.3%	9.0%	9.8%	14.5%	30.0%	12.6%	6.8%	17.1%	31.9%	66.6%	1.4%
4	11.4%	26.8%	58.1%	32.1%	22.1%	30.3%	7.5%	8.2%	9.9%	15.5%	28.0%	11.8%	5.4%	17.7%	29.6%	48.1%	1.2%
5	8.8%	26.5%	56.0%	31.5%	20.7%	29.3%	7.3%	7.2%	9.4%	13.4%	25.3%	11.0%	4.7%	17.0%	29.1%	37.9%	0.9%
6	7.3%	24.6%	54.5%	30.8%	20.3%	28.3%	6.9%	8.0%	8.5%	13.0%	24.5%	10.0%	4.1%	16.9%	29.6%	36.5%	0.9%
7	7.4%	23.7%	53.3%	29.2%	20.3%	27.1%	6.7%	7.6%	8.6%	12.7%	23.7%	9.6%	3.5%	15.7%	28.4%	28.5%	0.7%
8	6.9%	23.7%	52.7%	28.1%	19.5%	26.9%	6.6%	8.2%	7.9%	12.1%	24.5%	9.6%	3.3%	15.6%	28.1%	26.6%	0.8%
9	6.4%	23.7%	52.5%	28.3%	18.5%	26.6%	6.3%	8.0%	7.6%	11.4%	23.4%	9.4%	3.3%	15.0%	28.1%	25.6%	0.7%
10	5.7%	21.6%	50.4%	27.2%	18.0%	25.1%	6.5%	7.3%	7.5%	12.6%	22.6%	9.1%	4.5%	14.9%	26.5%	21.6%	0.4%
11	5.8%	23.8%	51.7%	27.7%	18.7%	26.7%	6.4%	7.9%	7.9%	11.4%	22.3%	9.4%	5.0%	15.6%	27.9%	21.7%	0.5%
12	6.1%	22.5%	49.9%	27.9%	18.3%	26.0%	6.1%	7.7%	8.4%	10.9%	23.3%	9.3%	5.6%	15.3%	27.6%	24.0%	0.9%

図表 -2-7 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、全年齢： N=302名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	16.2%
-6	6.0%	0.7%	0.3%	83.8%	8.6%	3.6%	45.7%	9.6%	5.0%	21.2%	21.5%	0.0%	5.3%	0.0%	2.0%	1.7%	0.0%
-5	8.3%	0.7%	0.3%	81.5%	9.9%	3.6%	46.0%	9.9%	5.6%	22.8%	20.5%	0.0%	4.6%	0.0%	2.0%	2.0%	0.0%
-4	9.9%	0.7%	0.3%	84.8%	9.6%	5.0%	47.4%	10.3%	6.3%	24.2%	21.5%	0.0%	5.0%	0.0%	2.6%	2.0%	0.0%
-3	9.3%	1.3%	0.0%	80.1%	10.6%	4.0%	48.3%	10.3%	6.6%	23.8%	22.5%	0.0%	5.0%	0.0%	2.3%	2.0%	0.0%
-2	6.6%	1.3%	0.3%	82.8%	10.3%	5.3%	49.0%	10.3%	6.6%	23.8%	21.2%	0.0%	5.0%	0.3%	2.0%	2.3%	0.0%
-1	6.3%	1.0%	0.0%	83.8%	10.9%	5.6%	51.0%	12.3%	7.3%	25.8%	21.9%	0.0%	4.6%	0.3%	2.0%	2.3%	0.0%
0	100.0%	8.6%	1.0%	72.5%	8.3%	4.0%	49.7%	10.9%	6.3%	25.5%	18.5%	0.0%	4.0%	0.0%	2.3%	2.3%	0.3%
1	81.8%	32.8%	3.6%	27.8%	5.0%	1.0%	18.5%	3.3%	2.0%	5.6%	3.0%	0.3%	1.0%	0.0%	3.6%	2.6%	0.3%
2	33.4%	34.4%	6.0%	44.7%	6.0%	1.7%	25.2%	5.6%	2.6%	10.6%	4.6%	0.3%	1.3%	0.0%	5.0%	2.3%	2.6%
3	21.5%	25.2%	5.0%	52.6%	7.0%	4.6%	39.4%	8.3%	4.3%	19.9%	9.6%	0.3%	2.3%	0.0%	8.3%	3.0%	2.6%
4	17.2%	14.2%	5.6%	62.6%	7.9%	2.0%	43.4%	9.3%	5.0%	23.5%	12.6%	0.0%	4.6%	0.0%	9.6%	3.6%	1.7%
5	10.3%	4.0%	5.6%	66.6%	10.9%	3.3%	47.0%	9.9%	4.6%	24.5%	12.9%	0.0%	5.6%	0.3%	11.6%	4.3%	2.6%
6	9.6%	1.7%	5.0%	62.6%	10.3%	2.6%	42.4%	9.3%	4.0%	21.5%	12.9%	0.0%	6.0%	0.3%	10.3%	4.3%	1.3%
7	9.9%	1.0%	4.3%	58.6%	9.9%	2.0%	43.7%	8.9%	4.0%	22.5%	11.9%	1.3%	6.3%	1.0%	9.3%	4.3%	0.7%
8	7.6%	0.0%	3.6%	57.9%	9.6%	3.6%	40.7%	8.6%	4.0%	21.9%	11.6%	1.0%	6.0%	1.0%	8.3%	3.0%	1.3%
9	7.0%	0.0%	3.3%	58.6%	9.6%	3.0%	38.4%	7.6%	4.0%	20.9%	10.6%	1.7%	6.0%	0.7%	7.6%	4.0%	1.0%
10	5.3%	0.0%	2.6%	56.3%	8.3%	4.6%	37.7%	8.6%	4.6%	21.2%	10.3%	2.3%	5.3%	1.0%	7.6%	3.6%	0.3%
11	7.0%	0.0%	2.0%	56.0%	8.9%	3.6%	39.1%	9.3%	4.6%	21.5%	9.6%	3.6%	5.0%	1.0%	7.0%	3.6%	0.7%
12	6.6%	0.3%	2.0%	57.0%	7.6%	4.0%	36.8%	8.6%	4.6%	21.5%	8.9%	3.6%	5.6%	0.7%	6.0%	4.0%	0.7%

図表 -2-8 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男：N=302名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	16.2%
-6	6.0%	32.8%	59.3%	27.5%	24.5%	27.5%	8.3%	15.2%	13.2%	21.9%	17.9%	10.9%	7.3%	10.3%	7.6%	7.6%	0.0%
-5	8.3%	32.1%	55.3%	25.8%	19.9%	26.8%	8.9%	13.9%	11.9%	18.2%	19.9%	11.6%	7.6%	9.6%	7.3%	7.0%	0.0%
-4	9.9%	34.1%	57.0%	26.2%	23.2%	32.8%	8.6%	14.6%	12.6%	24.5%	18.9%	12.3%	8.6%	10.9%	7.3%	6.6%	0.0%
-3	9.3%	34.8%	58.6%	26.8%	23.8%	27.8%	9.6%	14.6%	13.6%	25.5%	19.2%	10.6%	5.3%	10.6%	7.6%	6.6%	0.0%
-2	6.6%	35.8%	57.9%	28.1%	23.5%	26.8%	9.6%	17.2%	12.6%	25.5%	20.9%	12.3%	7.9%	11.3%	8.3%	7.0%	0.0%
-1	6.3%	38.1%	57.6%	26.2%	21.9%	29.5%	8.3%	13.6%	14.2%	25.2%	20.9%	11.9%	7.6%	9.9%	8.6%	9.9%	0.0%
0	100.0%	40.7%	57.0%	22.8%	26.8%	40.4%	10.3%	13.6%	14.6%	24.2%	24.2%	11.6%	11.6%	10.9%	11.6%	99.3%	0.3%
1	81.8%	30.8%	53.0%	17.9%	23.5%	32.1%	9.3%	8.9%	13.9%	27.5%	24.2%	9.6%	16.9%	6.0%	13.2%	97.4%	0.3%
2	33.4%	32.8%	58.6%	20.5%	26.8%	28.5%	9.3%	10.6%	15.9%	25.8%	25.5%	11.9%	15.9%	7.3%	13.2%	79.5%	2.6%
3	21.5%	30.1%	56.0%	22.5%	23.5%	26.5%	8.6%	10.9%	12.9%	21.9%	24.2%	12.9%	10.9%	6.6%	12.9%	66.2%	2.6%
4	17.2%	27.8%	51.0%	21.5%	24.2%	25.2%	8.6%	10.6%	13.6%	21.5%	22.8%	12.9%	10.3%	7.0%	11.9%	48.0%	1.7%
5	10.3%	25.2%	47.4%	18.2%	20.9%	24.2%	7.3%	11.6%	11.9%	19.2%	20.9%	11.6%	6.0%	8.3%	11.6%	40.4%	2.6%
6	9.6%	23.5%	40.7%	19.2%	19.9%	20.9%	7.0%	12.9%	10.3%	17.2%	20.9%	10.6%	6.3%	7.6%	11.6%	36.1%	1.3%
7	9.9%	22.5%	40.4%	19.5%	19.2%	19.9%	7.3%	11.9%	10.3%	17.5%	18.2%	10.9%	4.6%	6.6%	10.6%	26.8%	0.7%
8	7.6%	24.2%	39.4%	17.2%	18.9%	19.2%	7.0%	12.9%	8.6%	16.9%	19.9%	10.3%	4.0%	7.9%	9.9%	23.5%	1.3%
9	7.0%	24.5%	40.7%	19.2%	17.2%	19.5%	7.0%	12.3%	7.6%	14.6%	17.9%	9.3%	4.3%	6.0%	9.9%	24.5%	1.0%
10	5.3%	20.2%	35.4%	18.5%	13.6%	16.2%	6.0%	10.3%	7.0%	14.9%	15.6%	9.6%	4.0%	6.3%	8.9%	19.9%	0.3%
11	7.0%	20.2%	35.8%	16.9%	15.6%	17.9%	6.6%	12.3%	8.3%	15.9%	14.2%	8.6%	5.0%	6.0%	9.9%	18.5%	0.7%
12	6.6%	22.2%	36.8%	18.9%	16.6%	20.2%	6.3%	11.3%	8.9%	11.6%	13.6%	9.3%	5.3%	5.3%	10.6%	20.9%	0.7%

図表 -2-9 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、前期高齢者： N=47名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	2.1%
-6	4.3%	0.0%	0.0%	70.2%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-5	6.4%	0.0%	0.0%	63.8%	4.3%	0.0%	2.1%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-4	10.6%	0.0%	0.0%	74.5%	4.3%	0.0%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-3	8.5%	2.1%	0.0%	68.1%	4.3%	0.0%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-2	4.3%	2.1%	0.0%	72.3%	4.3%	4.3%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-1	2.1%	2.1%	0.0%	72.3%	6.4%	4.3%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	8.5%	0.0%	72.3%	4.3%	0.0%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1	74.5%	36.2%	2.1%	27.7%	4.3%	2.1%	2.1%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2	21.3%	38.3%	2.1%	59.6%	4.3%	2.1%	2.1%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3	6.4%	29.8%	2.1%	68.1%	4.3%	2.1%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4	8.5%	17.0%	2.1%	76.6%	6.4%	2.1%	6.4%	0.0%	2.1%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	8.5%	4.3%	4.3%	85.1%	6.4%	2.1%	6.4%	0.0%	2.1%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6	12.8%	0.0%	2.1%	72.3%	2.1%	2.1%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	14.9%	0.0%	2.1%	74.5%	2.1%	0.0%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8	6.4%	0.0%	2.1%	63.8%	0.0%	0.0%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	0.0%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9	6.4%	0.0%	4.3%	74.5%	2.1%	0.0%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	4.3%	2.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	2.1%	0.0%	4.3%	72.3%	2.1%	2.1%	4.3%	0.0%	2.1%	2.1%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11	10.6%	0.0%	4.3%	63.8%	2.1%	2.1%	6.4%	0.0%	2.1%	4.3%	0.0%	4.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.1%
12	8.5%	0.0%	2.1%	68.1%	2.1%	0.0%	6.4%	0.0%	2.1%	4.3%	0.0%	6.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

図表 -2-10 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、前期高齢者： N=47名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	2.1%
-6	4.3%	29.8%	44.7%	29.8%	19.1%	19.1%	6.4%	17.0%	12.8%	17.0%	4.3%	8.5%	6.4%	8.5%	0.0%	0.0%	0.0%
-5	6.4%	27.7%	34.0%	31.9%	10.6%	17.0%	6.4%	12.8%	12.8%	12.8%	4.3%	10.6%	4.3%	2.1%	2.1%	2.1%	0.0%
-4	10.6%	36.2%	42.6%	36.2%	14.9%	23.4%	8.5%	21.3%	14.9%	23.4%	4.3%	12.8%	2.1%	4.3%	4.3%	2.1%	0.0%
-3	8.5%	31.9%	51.1%	34.0%	17.0%	17.0%	6.4%	14.9%	17.0%	19.1%	2.1%	10.6%	0.0%	4.3%	4.3%	4.3%	0.0%
-2	4.3%	40.4%	48.9%	38.3%	17.0%	19.1%	8.5%	21.3%	17.0%	14.9%	6.4%	12.8%	4.3%	6.4%	4.3%	4.3%	0.0%
-1	2.1%	34.0%	48.9%	29.8%	19.1%	19.1%	6.4%	17.0%	17.0%	17.0%	4.3%	12.8%	2.1%	4.3%	6.4%	10.6%	0.0%
0	100.0%	40.4%	59.6%	38.3%	23.4%	31.9%	12.8%	21.3%	12.8%	17.0%	8.5%	12.8%	2.1%	10.6%	6.4%	100.0%	0.0%
1	74.5%	34.0%	48.9%	27.7%	19.1%	14.9%	6.4%	12.8%	14.9%	19.1%	8.5%	14.9%	8.5%	4.3%	8.5%	93.6%	0.0%
2	21.3%	34.0%	59.6%	27.7%	25.5%	23.4%	8.5%	8.5%	12.8%	17.0%	8.5%	14.9%	8.5%	4.3%	4.3%	78.7%	0.0%
3	6.4%	25.5%	61.7%	19.1%	19.1%	17.0%	6.4%	10.6%	8.5%	10.6%	10.6%	19.1%	4.3%	2.1%	4.3%	72.3%	0.0%
4	8.5%	31.9%	61.7%	29.8%	19.1%	21.3%	8.5%	12.8%	14.9%	12.8%	12.8%	19.1%	8.5%	6.4%	8.5%	63.8%	0.0%
5	8.5%	34.0%	57.4%	27.7%	21.3%	25.5%	8.5%	17.0%	8.5%	12.8%	8.5%	17.0%	2.1%	8.5%	6.4%	57.4%	0.0%
6	12.8%	25.5%	51.1%	27.7%	17.0%	21.3%	8.5%	17.0%	12.8%	12.8%	10.6%	14.9%	8.5%	4.3%	6.4%	53.2%	0.0%
7	14.9%	27.7%	57.4%	27.7%	19.1%	23.4%	10.6%	17.0%	17.0%	21.3%	8.5%	21.3%	8.5%	6.4%	8.5%	40.4%	0.0%
8	6.4%	31.9%	51.1%	27.7%	19.1%	25.5%	12.8%	14.9%	17.0%	14.9%	8.5%	17.0%	6.4%	12.8%	6.4%	29.8%	0.0%
9	6.4%	36.2%	55.3%	27.7%	19.1%	19.1%	12.8%	19.1%	10.6%	10.6%	10.6%	12.8%	6.4%	8.5%	6.4%	42.6%	0.0%
10	2.1%	27.7%	48.9%	23.4%	12.8%	17.0%	10.6%	19.1%	10.6%	14.9%	8.5%	12.8%	2.1%	8.5%	8.5%	34.0%	0.0%
11	10.6%	27.7%	42.6%	25.5%	17.0%	19.1%	10.6%	19.1%	12.8%	14.9%	8.5%	12.8%	8.5%	6.4%	8.5%	36.2%	2.1%
12	8.5%	29.8%	46.8%	27.7%	19.1%	21.3%	10.6%	14.9%	8.5%	12.8%	6.4%	14.9%	2.1%	4.3%	12.8%	31.9%	0.0%

図表 -2-11 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男、後期高齢者： N=255名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	18.8%
-6	6.3%	0.8%	0.4%	86.3%	9.4%	4.3%	54.1%	11.4%	5.9%	25.1%	25.5%	0.0%	6.3%	0.0%	2.4%	2.0%	0.0%
-5	8.6%	0.8%	0.4%	84.7%	11.0%	4.3%	54.1%	11.8%	6.3%	27.1%	24.3%	0.0%	5.5%	0.0%	2.4%	2.4%	0.0%
-4	9.8%	0.8%	0.4%	86.7%	10.6%	5.9%	55.3%	12.2%	7.1%	28.2%	25.5%	0.0%	5.9%	0.0%	3.1%	2.4%	0.0%
-3	9.4%	1.2%	0.0%	82.4%	11.8%	4.7%	56.5%	12.2%	7.5%	27.8%	26.7%	0.0%	5.9%	0.0%	2.7%	2.4%	0.0%
-2	7.1%	1.2%	0.4%	84.7%	11.4%	5.5%	57.3%	12.2%	7.5%	27.8%	25.1%	0.0%	5.9%	0.4%	2.4%	2.7%	0.0%
-1	7.1%	0.8%	0.0%	85.9%	11.8%	5.9%	59.6%	14.5%	8.2%	30.2%	25.9%	0.0%	5.5%	0.4%	2.4%	2.7%	0.0%
0	100.0%	8.6%	1.2%	72.5%	9.0%	4.7%	58.0%	12.9%	7.1%	29.8%	22.0%	0.0%	4.7%	0.0%	2.7%	2.7%	0.4%
1	83.1%	32.2%	3.9%	27.8%	5.1%	0.8%	21.6%	3.9%	2.0%	6.7%	3.5%	0.4%	1.2%	0.0%	4.3%	3.1%	0.4%
2	35.7%	33.7%	6.7%	42.0%	6.3%	1.6%	29.4%	6.7%	2.7%	12.5%	5.5%	0.4%	1.6%	0.0%	5.9%	2.7%	3.1%
3	24.3%	24.3%	5.5%	49.8%	7.5%	5.1%	45.9%	9.8%	4.7%	23.1%	11.4%	0.4%	2.7%	0.0%	9.8%	3.5%	3.1%
4	18.8%	13.7%	6.3%	60.0%	8.2%	2.0%	50.2%	11.0%	5.5%	27.1%	14.9%	0.0%	5.5%	0.0%	11.4%	4.3%	2.0%
5	10.6%	3.9%	5.9%	63.1%	11.8%	3.5%	54.5%	11.8%	5.1%	28.2%	15.3%	0.0%	6.7%	0.4%	13.7%	5.1%	3.1%
6	9.0%	2.0%	5.5%	60.8%	11.8%	2.7%	49.4%	11.0%	4.3%	25.1%	15.3%	0.0%	7.1%	0.4%	12.2%	5.1%	1.6%
7	9.0%	1.2%	4.7%	55.7%	11.4%	2.4%	51.0%	10.6%	4.3%	26.3%	14.1%	1.6%	7.1%	1.2%	11.0%	5.1%	0.8%
8	7.8%	0.0%	3.9%	56.9%	11.4%	4.3%	47.5%	10.2%	4.3%	25.5%	13.7%	1.2%	6.7%	1.2%	9.8%	3.5%	1.6%
9	7.1%	0.0%	3.1%	55.7%	11.0%	3.5%	44.7%	9.0%	4.3%	24.3%	12.5%	1.2%	6.7%	0.8%	9.0%	4.7%	1.2%
10	5.9%	0.0%	2.4%	53.3%	9.4%	5.1%	43.9%	10.2%	5.1%	24.7%	12.2%	2.0%	6.3%	1.2%	9.0%	4.3%	0.4%
11	6.3%	0.0%	1.6%	54.5%	10.2%	3.9%	45.1%	11.0%	5.1%	24.7%	11.4%	3.5%	5.9%	1.2%	8.2%	4.3%	0.4%
12	6.3%	0.4%	2.0%	54.9%	8.6%	4.7%	42.4%	10.2%	5.1%	24.7%	10.6%	3.1%	6.7%	0.8%	7.1%	4.7%	0.8%

図表 -2-12 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、後期高齢者： N=615名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	18.8%
-6	6.3%	33.3%	62.0%	27.1%	25.5%	29.0%	8.6%	14.9%	13.3%	22.7%	20.4%	11.4%	7.5%	10.6%	9.0%	9.0%	0.0%
-5	8.6%	32.9%	59.2%	24.7%	21.6%	28.6%	9.4%	14.1%	11.8%	19.2%	22.7%	11.8%	8.2%	11.0%	8.2%	7.8%	0.0%
-4	9.8%	33.7%	59.6%	24.3%	24.7%	34.5%	8.6%	13.3%	12.2%	24.7%	21.6%	12.2%	9.8%	12.2%	7.8%	7.5%	0.0%
-3	9.4%	35.3%	60.0%	25.5%	25.1%	29.8%	10.2%	14.5%	12.9%	26.7%	22.4%	10.6%	6.3%	11.8%	8.2%	7.1%	0.0%
-2	7.1%	34.9%	59.6%	26.3%	24.7%	28.2%	9.8%	16.5%	11.8%	27.5%	23.5%	12.2%	8.6%	12.2%	9.0%	7.5%	0.0%
-1	7.1%	38.8%	59.2%	25.5%	22.4%	31.4%	8.6%	12.9%	13.7%	26.7%	23.9%	11.8%	8.6%	11.0%	9.0%	9.8%	0.0%
0	100.0%	40.8%	56.5%	20.0%	27.5%	42.0%	9.8%	12.2%	14.9%	25.5%	27.1%	11.4%	13.3%	11.0%	12.5%	99.2%	0.4%
1	83.1%	30.2%	53.7%	16.1%	24.3%	35.3%	9.8%	8.2%	13.7%	29.0%	27.1%	8.6%	18.4%	6.3%	14.1%	98.0%	0.4%
2	35.7%	32.5%	58.4%	19.2%	27.1%	29.4%	9.4%	11.0%	16.5%	27.5%	28.6%	11.4%	17.3%	7.8%	14.9%	79.6%	3.1%
3	24.3%	31.0%	54.9%	23.1%	24.3%	28.2%	9.0%	11.0%	13.7%	23.9%	26.7%	11.8%	12.2%	7.5%	14.5%	65.1%	3.1%
4	18.8%	27.1%	49.0%	20.0%	25.1%	25.9%	8.6%	10.2%	13.3%	23.1%	24.7%	11.8%	10.6%	7.1%	12.5%	45.1%	2.0%
5	10.6%	23.5%	45.5%	16.5%	20.8%	23.9%	7.1%	10.6%	12.5%	20.4%	23.1%	10.6%	6.7%	8.2%	12.5%	37.3%	3.1%
6	9.0%	23.1%	38.8%	17.6%	20.4%	20.8%	6.7%	12.2%	9.8%	18.0%	22.7%	9.8%	5.9%	8.2%	12.5%	32.9%	1.6%
7	9.0%	21.6%	37.3%	18.0%	19.2%	19.2%	6.7%	11.0%	9.0%	16.9%	20.0%	9.0%	3.9%	6.7%	11.0%	24.3%	0.8%
8	7.8%	22.7%	37.3%	15.3%	18.8%	18.0%	5.9%	12.5%	7.1%	17.3%	22.0%	9.0%	3.5%	7.1%	10.6%	22.4%	1.6%
9	7.1%	22.4%	38.0%	17.6%	16.9%	19.6%	5.9%	11.0%	7.1%	15.3%	19.2%	8.6%	3.9%	5.5%	10.6%	21.2%	1.2%
10	5.9%	18.8%	32.9%	17.6%	13.7%	16.1%	5.1%	8.6%	6.3%	14.9%	16.9%	9.0%	4.3%	5.9%	9.0%	17.3%	0.4%
11	6.3%	18.8%	34.5%	15.3%	15.3%	17.6%	5.9%	11.0%	7.5%	16.1%	15.3%	7.8%	4.3%	5.9%	10.2%	15.3%	0.4%
12	6.3%	20.8%	34.9%	17.3%	16.1%	20.0%	5.5%	10.6%	9.0%	11.4%	14.9%	8.2%	5.9%	5.5%	10.2%	18.8%	0.8%

図表 -2-13 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、全年齢：N=1191名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	7.8%
-6	4.4%	0.4%	0.4%	82.8%	9.8%	1.7%	56.7%	12.5%	2.8%	22.8%	27.3%	0.0%	3.7%	0.1%	3.8%	2.4%	0.0%
-5	5.5%	0.6%	0.4%	83.4%	10.2%	1.6%	56.4%	12.2%	2.9%	23.1%	26.9%	0.0%	3.6%	0.1%	3.6%	2.5%	0.0%
-4	5.0%	0.9%	0.4%	83.9%	10.2%	2.3%	56.6%	12.2%	3.2%	23.6%	26.8%	0.0%	3.4%	0.1%	3.8%	2.7%	0.0%
-3	4.9%	0.8%	0.5%	83.5%	10.5%	2.0%	57.9%	12.4%	3.4%	24.5%	27.0%	0.0%	3.4%	0.1%	4.3%	2.8%	0.0%
-2	5.4%	0.3%	0.6%	84.0%	10.7%	2.2%	58.6%	12.2%	3.6%	24.9%	27.1%	0.0%	3.7%	0.1%	4.5%	3.1%	0.0%
-1	4.8%	0.4%	0.7%	85.3%	10.9%	2.6%	59.5%	12.0%	3.6%	25.9%	27.3%	0.0%	3.6%	0.1%	4.8%	3.2%	0.0%
0	100.0%	11.3%	1.3%	76.1%	7.4%	1.8%	57.5%	11.3%	2.9%	25.4%	23.9%	0.0%	3.4%	0.2%	4.5%	3.3%	0.1%
1	77.6%	38.9%	3.7%	30.1%	5.5%	1.1%	25.4%	4.1%	1.3%	8.8%	4.4%	0.2%	0.3%	0.2%	4.5%	3.2%	0.1%
2	22.7%	38.8%	4.6%	48.2%	8.6%	2.5%	41.1%	6.6%	2.8%	17.6%	8.6%	0.3%	0.9%	0.2%	7.3%	4.5%	1.2%
3	11.3%	27.7%	4.0%	63.6%	10.2%	2.5%	55.1%	10.2%	3.4%	25.5%	14.3%	0.8%	2.2%	0.4%	10.2%	5.0%	0.9%
4	9.7%	14.5%	2.4%	72.5%	10.7%	2.4%	64.7%	11.8%	3.4%	31.2%	20.2%	1.3%	3.5%	0.7%	11.9%	5.3%	0.9%
5	8.3%	3.0%	1.8%	75.5%	11.9%	2.4%	66.4%	12.3%	3.4%	32.5%	21.5%	1.4%	3.9%	0.7%	12.0%	6.0%	0.4%
6	6.7%	1.3%	1.7%	75.0%	10.9%	2.6%	65.9%	11.7%	3.6%	31.8%	21.0%	2.4%	3.9%	0.7%	11.3%	6.4%	0.7%
7	6.9%	0.8%	1.8%	74.6%	10.4%	2.6%	65.7%	12.3%	3.5%	32.2%	20.7%	2.9%	4.0%	0.7%	10.2%	6.6%	0.7%
8	6.6%	0.8%	2.2%	74.1%	9.9%	2.9%	61.9%	11.9%	3.5%	30.4%	19.4%	2.9%	4.4%	0.5%	9.6%	6.7%	0.6%
9	6.0%	0.9%	2.4%	72.7%	9.7%	3.2%	61.7%	11.6%	3.1%	30.7%	18.9%	3.1%	4.3%	0.5%	8.7%	6.8%	0.5%
10	5.5%	0.7%	2.2%	71.0%	8.8%	2.9%	59.3%	10.7%	3.2%	29.4%	18.1%	3.3%	4.1%	0.4%	8.9%	6.5%	0.4%
11	5.6%	0.4%	2.1%	72.8%	8.7%	2.4%	59.6%	10.6%	3.2%	28.5%	18.4%	3.1%	3.3%	0.3%	8.4%	7.3%	0.5%
12	5.8%	0.3%	1.6%	71.2%	8.5%	3.1%	59.4%	10.7%	3.1%	28.1%	18.6%	3.2%	3.6%	0.4%	8.0%	7.2%	0.8%

図表 -2-14 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、65歳以上： N=1191名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	7.8%
-6	4.4%	29.3%	60.7%	39.0%	23.0%	29.6%	6.5%	9.2%	7.4%	13.1%	23.6%	11.2%	3.4%	20.3%	28.0%	9.1%	0.0%
-5	5.5%	29.2%	62.6%	39.5%	23.3%	31.1%	6.7%	9.7%	7.4%	13.6%	24.7%	11.5%	3.9%	19.9%	28.3%	10.0%	0.0%
-4	5.0%	28.7%	62.6%	39.4%	23.9%	30.3%	6.6%	8.6%	7.1%	14.0%	24.1%	12.3%	4.3%	20.2%	29.8%	10.7%	0.0%
-3	4.9%	29.1%	62.7%	40.0%	23.8%	30.6%	7.5%	8.8%	8.1%	14.3%	24.7%	11.5%	3.9%	20.6%	29.3%	10.7%	0.0%
-2	5.4%	29.3%	63.3%	39.4%	24.3%	32.2%	7.6%	9.3%	8.1%	14.3%	24.9%	11.8%	3.2%	21.2%	28.7%	11.3%	0.0%
-1	4.8%	30.1%	64.5%	39.1%	24.4%	31.7%	7.3%	9.1%	8.1%	12.1%	25.3%	12.3%	3.7%	22.3%	29.7%	10.8%	0.0%
0	100.0%	33.2%	64.6%	36.0%	26.9%	45.5%	9.2%	11.2%	8.6%	14.4%	29.6%	12.5%	8.1%	21.2%	32.7%	100.0%	0.1%
1	77.6%	24.6%	63.4%	27.6%	22.5%	35.6%	8.5%	7.8%	8.0%	13.4%	31.2%	10.3%	8.0%	14.4%	31.7%	96.4%	0.1%
2	22.7%	26.5%	65.3%	33.1%	24.4%	33.5%	8.1%	8.6%	9.6%	14.0%	30.8%	12.7%	6.8%	19.0%	34.3%	81.1%	1.2%
3	11.3%	26.7%	62.8%	34.4%	24.0%	31.8%	7.9%	8.6%	9.0%	12.6%	29.5%	12.7%	5.5%	19.4%	35.9%	67.3%	0.9%
4	9.7%	26.6%	59.4%	34.6%	20.9%	30.5%	7.1%	8.1%	9.2%	13.9%	27.5%	11.8%	4.0%	20.1%	33.3%	49.1%	0.9%
5	8.3%	27.0%	57.9%	34.7%	20.2%	29.6%	7.2%	6.7%	8.6%	11.8%	25.0%	11.2%	4.1%	19.1%	32.5%	38.4%	0.4%
6	6.7%	25.1%	57.3%	33.4%	20.0%	29.2%	6.9%	7.3%	8.1%	11.8%	23.8%	10.1%	3.6%	19.1%	33.6%	37.9%	0.7%
7	6.9%	24.5%	56.0%	31.6%	20.2%	28.3%	6.5%	7.0%	8.3%	11.7%	23.7%	9.8%	3.3%	18.0%	31.9%	29.7%	0.7%
8	6.6%	24.3%	55.4%	31.0%	19.3%	28.1%	6.6%	7.4%	8.1%	11.0%	24.0%	9.9%	3.3%	18.0%	31.9%	27.7%	0.6%
9	6.0%	23.9%	54.9%	30.7%	18.6%	27.3%	6.3%	7.6%	7.5%	10.6%	23.4%	9.7%	3.3%	17.7%	32.0%	27.3%	0.5%
10	5.5%	22.4%	53.4%	29.1%	18.6%	26.3%	6.7%	7.0%	7.6%	11.7%	22.8%	9.2%	4.4%	17.1%	30.1%	23.0%	0.4%
11	5.6%	25.3%	54.4%	30.6%	19.1%	28.0%	6.4%	7.3%	8.1%	10.6%	22.9%	10.0%	5.1%	18.1%	31.6%	23.6%	0.5%
12	5.8%	23.0%	52.3%	30.1%	18.3%	26.5%	6.1%	7.1%	8.1%	10.7%	24.0%	9.7%	5.4%	17.5%	31.3%	25.2%	0.8%

図表 -2-15 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、前期高齢者： N=64名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	0.0%
-6	3.1%	0.0%	0.0%	75.0%	1.6%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-5	4.7%	0.0%	0.0%	71.9%	1.6%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-4	0.0%	0.0%	0.0%	75.0%	3.1%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-3	1.6%	0.0%	0.0%	81.3%	3.1%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-2	3.1%	0.0%	0.0%	73.4%	3.1%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-1	4.7%	0.0%	0.0%	75.0%	3.1%	4.7%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	10.9%	1.6%	73.4%	3.1%	0.0%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1	75.0%	35.9%	1.6%	26.6%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2	21.9%	35.9%	1.6%	51.6%	3.1%	0.0%	1.6%	1.6%	0.0%	1.6%	1.6%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3	12.5%	20.3%	1.6%	68.8%	3.1%	1.6%	1.6%	1.6%	0.0%	1.6%	1.6%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4	9.4%	15.6%	0.0%	70.3%	3.1%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	1.6%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	6.3%	4.7%	0.0%	81.3%	1.6%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	3.1%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6	3.1%	1.6%	0.0%	76.6%	1.6%	0.0%	4.7%	1.6%	0.0%	4.7%	3.1%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	4.7%	0.0%	0.0%	70.3%	3.1%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	1.6%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8	6.3%	0.0%	0.0%	76.6%	3.1%	0.0%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	1.6%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9	3.1%	0.0%	0.0%	78.1%	3.1%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	1.6%	3.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	1.6%	0.0%	0.0%	64.1%	1.6%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	1.6%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11	4.7%	0.0%	0.0%	68.8%	3.1%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	0.0%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12	1.6%	0.0%	0.0%	60.9%	3.1%	1.6%	3.1%	1.6%	0.0%	3.1%	1.6%	1.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

図表 -2-16 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、前期高齢者： N=64名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	0.0%
-6	3.1%	26.6%	32.8%	25.0%	10.9%	10.9%	4.7%	12.5%	7.8%	10.9%	6.3%	6.3%	0.0%	14.1%	10.9%	1.6%	0.0%
-5	4.7%	29.7%	43.8%	32.8%	14.1%	18.8%	4.7%	9.4%	7.8%	20.3%	7.8%	10.9%	3.1%	15.6%	17.2%	4.7%	0.0%
-4	0.0%	25.0%	37.5%	28.1%	12.5%	6.3%	4.7%	7.8%	7.8%	12.5%	7.8%	7.8%	4.7%	14.1%	14.1%	4.7%	0.0%
-3	1.6%	32.8%	40.6%	32.8%	15.6%	12.5%	4.7%	9.4%	7.8%	17.2%	6.3%	10.9%	1.6%	14.1%	18.8%	6.3%	0.0%
-2	3.1%	28.1%	40.6%	29.7%	12.5%	12.5%	4.7%	9.4%	6.3%	9.4%	9.4%	7.8%	0.0%	14.1%	17.2%	6.3%	0.0%
-1	4.7%	26.6%	42.2%	26.6%	12.5%	15.6%	4.7%	7.8%	4.7%	9.4%	6.3%	10.9%	0.0%	20.3%	20.3%	9.4%	0.0%
0	100.0%	34.4%	42.2%	21.9%	12.5%	26.6%	4.7%	12.5%	7.8%	14.1%	10.9%	14.1%	1.6%	14.1%	21.9%	101.6%	0.0%
1	75.0%	28.1%	42.2%	21.9%	9.4%	14.1%	1.6%	6.3%	7.8%	10.9%	9.4%	10.9%	0.0%	17.2%	25.0%	96.9%	0.0%
2	21.9%	31.3%	48.4%	23.4%	12.5%	18.8%	1.6%	7.8%	7.8%	14.1%	9.4%	10.9%	3.1%	21.9%	29.7%	89.1%	0.0%
3	12.5%	31.3%	51.6%	31.3%	14.1%	15.6%	3.1%	9.4%	9.4%	15.6%	7.8%	10.9%	3.1%	21.9%	37.5%	75.0%	0.0%
4	9.4%	25.0%	45.3%	29.7%	10.9%	15.6%	3.1%	14.1%	9.4%	17.2%	6.3%	10.9%	1.6%	18.8%	31.3%	54.7%	0.0%
5	6.3%	25.0%	48.4%	31.3%	12.5%	12.5%	4.7%	12.5%	6.3%	10.9%	10.9%	12.5%	1.6%	21.9%	26.6%	43.8%	0.0%
6	3.1%	28.1%	43.8%	28.1%	14.1%	15.6%	4.7%	10.9%	6.3%	9.4%	4.7%	10.9%	1.6%	21.9%	35.9%	48.4%	0.0%
7	4.7%	29.7%	39.1%	29.7%	14.1%	17.2%	4.7%	9.4%	4.7%	10.9%	7.8%	12.5%	0.0%	21.9%	25.0%	34.4%	0.0%
8	6.3%	29.7%	42.2%	29.7%	14.1%	14.1%	4.7%	10.9%	7.8%	12.5%	6.3%	12.5%	3.1%	26.6%	28.1%	29.7%	0.0%
9	3.1%	23.4%	39.1%	31.3%	12.5%	12.5%	4.7%	10.9%	3.1%	10.9%	6.3%	12.5%	6.3%	28.1%	31.3%	39.1%	0.0%
10	1.6%	25.0%	37.5%	23.4%	12.5%	10.9%	4.7%	6.3%	4.7%	4.7%	4.7%	10.9%	1.6%	20.3%	25.0%	29.7%	0.0%
11	4.7%	31.3%	34.4%	31.3%	14.1%	15.6%	4.7%	9.4%	9.4%	15.6%	6.3%	14.1%	4.7%	23.4%	26.6%	31.3%	0.0%
12	1.6%	25.0%	35.9%	28.1%	9.4%	10.9%	4.7%	9.4%	6.3%	7.8%	3.1%	12.5%	3.1%	17.2%	26.6%	26.6%	0.0%

図表 -2-17 西日本の一自治体、股関節骨折、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、後期高齢者： N=1127名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	8.3%
-6	4.4%	0.4%	0.4%	83.2%	10.3%	1.7%	59.7%	13.1%	2.9%	24.0%	28.7%	0.0%	3.9%	0.1%	4.0%	2.6%	0.0%
-5	5.6%	0.6%	0.4%	84.0%	10.7%	1.6%	59.4%	12.8%	3.1%	24.2%	28.2%	0.0%	3.8%	0.1%	3.8%	2.7%	0.0%
-4	5.3%	1.0%	0.4%	84.4%	10.6%	2.3%	59.6%	12.8%	3.4%	24.8%	28.1%	0.0%	3.6%	0.1%	4.0%	2.8%	0.0%
-3	5.1%	0.8%	0.5%	83.7%	10.9%	2.0%	61.0%	13.0%	3.6%	25.7%	28.3%	0.0%	3.6%	0.1%	4.5%	2.9%	0.0%
-2	5.5%	0.4%	0.6%	84.6%	11.1%	2.2%	61.8%	12.8%	3.8%	26.2%	28.5%	0.0%	3.9%	0.1%	4.8%	3.3%	0.0%
-1	4.8%	0.4%	0.7%	85.9%	11.4%	2.5%	62.7%	12.6%	3.8%	27.2%	28.7%	0.0%	3.8%	0.1%	5.1%	3.4%	0.0%
0	100.0%	11.4%	1.2%	76.2%	7.6%	2.0%	60.6%	11.8%	3.1%	26.7%	25.1%	0.0%	3.5%	0.2%	4.7%	3.5%	0.1%
1	77.7%	39.0%	3.8%	30.3%	5.7%	1.2%	26.9%	4.3%	1.4%	9.3%	4.6%	0.2%	0.4%	0.2%	4.7%	3.4%	0.1%
2	22.7%	39.0%	4.8%	48.0%	9.0%	2.7%	43.4%	6.9%	2.9%	18.5%	9.1%	0.3%	1.0%	0.2%	7.7%	4.8%	1.2%
3	11.3%	28.1%	4.2%	63.3%	10.6%	2.6%	58.1%	10.7%	3.5%	26.9%	15.0%	0.7%	2.3%	0.4%	10.8%	5.3%	1.0%
4	9.7%	14.5%	2.5%	72.6%	11.2%	2.5%	68.1%	12.3%	3.6%	32.7%	21.3%	1.2%	3.7%	0.7%	12.6%	5.6%	1.0%
5	8.4%	2.9%	1.9%	75.2%	12.5%	2.4%	70.0%	12.9%	3.6%	34.2%	22.5%	1.4%	4.1%	0.7%	12.7%	6.4%	0.4%
6	6.9%	1.2%	1.8%	74.9%	11.4%	2.8%	69.4%	12.2%	3.8%	33.4%	22.0%	2.4%	4.2%	0.7%	12.0%	6.7%	0.7%
7	7.0%	0.9%	1.9%	74.9%	10.8%	2.7%	69.2%	12.9%	3.7%	33.9%	21.8%	2.8%	4.3%	0.7%	10.8%	7.0%	0.7%
8	6.7%	0.9%	2.3%	74.0%	10.3%	3.1%	65.2%	12.5%	3.7%	31.9%	20.4%	2.9%	4.6%	0.5%	10.1%	7.1%	0.6%
9	6.2%	1.0%	2.6%	72.4%	10.0%	3.3%	65.0%	12.2%	3.3%	32.3%	19.9%	3.1%	4.5%	0.5%	9.2%	7.2%	0.5%
10	5.7%	0.7%	2.3%	71.4%	9.2%	3.0%	62.5%	11.2%	3.4%	30.9%	19.1%	3.4%	4.3%	0.4%	9.4%	6.9%	0.4%
11	5.7%	0.4%	2.2%	73.0%	9.1%	2.5%	62.8%	11.1%	3.4%	29.9%	19.4%	3.2%	3.5%	0.4%	8.9%	7.7%	0.5%
12	6.0%	0.4%	1.7%	71.8%	8.8%	3.2%	62.6%	11.3%	3.3%	29.5%	19.5%	3.3%	3.8%	0.4%	8.4%	7.6%	0.9%

図表 -2-18 西日本の一自治体、股関節骨折、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、後期高齢者： N=1127名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	8.3%
-6	4.4%	29.5%	62.3%	39.8%	23.7%	30.7%	6.7%	9.1%	7.4%	13.2%	24.6%	11.4%	3.6%	20.7%	29.0%	9.5%	0.0%
-5	5.6%	29.2%	63.6%	39.9%	23.9%	31.8%	6.8%	9.7%	7.4%	13.2%	25.6%	11.5%	3.9%	20.1%	28.9%	10.3%	0.0%
-4	5.3%	28.9%	64.0%	40.0%	24.6%	31.7%	6.7%	8.6%	7.0%	14.1%	25.0%	12.5%	4.3%	20.6%	30.7%	11.1%	0.0%
-3	5.1%	28.9%	64.0%	40.4%	24.3%	31.7%	7.6%	8.8%	8.1%	14.1%	25.7%	11.5%	4.1%	20.9%	29.9%	10.9%	0.0%
-2	5.5%	29.4%	64.6%	39.9%	25.0%	33.4%	7.7%	9.3%	8.3%	14.6%	25.7%	12.0%	3.4%	21.6%	29.4%	11.5%	0.0%
-1	4.8%	30.3%	65.7%	39.8%	25.1%	32.7%	7.5%	9.1%	8.3%	12.2%	26.4%	12.4%	3.9%	22.4%	30.3%	10.9%	0.0%
0	100.0%	33.1%	65.8%	36.8%	27.7%	46.6%	9.5%	11.1%	8.7%	14.5%	30.6%	12.4%	8.5%	21.7%	33.4%	99.9%	0.1%
1	77.7%	24.4%	64.6%	28.0%	23.2%	36.8%	8.9%	7.9%	8.0%	13.6%	32.5%	10.3%	8.4%	14.2%	32.1%	96.4%	0.1%
2	22.7%	26.3%	66.3%	33.6%	25.1%	34.3%	8.5%	8.6%	9.7%	14.0%	32.0%	12.8%	7.0%	18.8%	34.5%	80.7%	1.2%
3	11.3%	26.4%	63.4%	34.6%	24.6%	32.7%	8.2%	8.5%	9.0%	12.4%	30.7%	12.8%	5.6%	19.3%	35.8%	66.9%	1.0%
4	9.7%	26.7%	60.2%	34.9%	21.5%	31.3%	7.3%	7.8%	9.1%	13.8%	28.7%	11.8%	4.2%	20.1%	33.5%	48.8%	1.0%
5	8.4%	27.2%	58.4%	34.9%	20.7%	30.5%	7.4%	6.4%	8.7%	11.8%	25.8%	11.1%	4.3%	19.0%	32.8%	38.1%	0.4%
6	6.9%	24.9%	58.0%	33.7%	20.3%	30.0%	7.0%	7.1%	8.2%	11.9%	24.8%	10.0%	3.7%	18.9%	33.5%	37.3%	0.7%
7	7.0%	24.2%	57.0%	31.7%	20.5%	28.9%	6.7%	6.8%	8.5%	11.7%	24.6%	9.7%	3.5%	17.7%	32.3%	29.5%	0.7%
8	6.7%	24.0%	56.2%	31.1%	19.6%	28.9%	6.7%	7.2%	8.1%	10.9%	25.0%	9.8%	3.3%	17.5%	32.1%	27.6%	0.6%
9	6.2%	24.0%	55.8%	30.7%	18.9%	28.1%	6.4%	7.4%	7.7%	10.6%	24.4%	9.6%	3.1%	17.1%	32.0%	26.6%	0.5%
10	5.7%	22.3%	54.3%	29.4%	19.0%	27.2%	6.8%	7.0%	7.7%	12.1%	23.9%	9.1%	4.5%	16.9%	30.4%	22.6%	0.4%
11	5.7%	24.9%	55.5%	30.5%	19.4%	28.7%	6.5%	7.2%	8.0%	10.3%	23.9%	9.8%	5.1%	17.7%	31.9%	23.2%	0.5%
12	6.0%	22.9%	53.2%	30.3%	18.8%	27.4%	6.2%	7.0%	8.3%	10.8%	25.2%	9.6%	5.5%	17.5%	31.6%	25.1%	0.9%

3. 高齢者における心不全の分析

(ア) 高齢心不全患者の医療介護サービス利用状況の分析

(イ) 高齢心不全患者の発症前後における主たる傷病の有病率の分析

【結果】

図表 -3-1 と図表 -3-2 はそれぞれ 2014 年 10 月～2016 年 3 月に心不全のために DPC 対象病院に初回入院した 65 歳以上の患者 1192 名の入院前 6 か月から入院後 12 カ月までの医療及び介護サービスの利用状況と主たる傷病の有病率を見たものである。

初回入院群としての対象者は 1192 名で、初回治療月に回復期病床に 0.5%、療養病床に 1.6%が入院している。また、初回治療月における介護保険サービス利用者は 49.4%であった。

初回治療月以降の医療介護のサービス利用状況を見ると、翌月は一般病床入院 70.1%、回復期病棟入院 0.5%、療養病床入院 3.0%、外来 56.5%、訪問診療 5.5%、介護保険サービス利用者 33.6%であった。3 か月後は一般病床入院 20.1%、回復期病棟入院 0.8%、療養病床入院 4.3%、外来 64.4%、訪問診療 7.1%、介護保険サービス利用者 38.0%、6 か月後は一般病床入院 12.5%、回復期病棟入院 0.5%、療養病床入院 3.2%、外来 62.8%、訪問診療 6.6%、介護保険サービス利用者 38.3%、12 か月後は一般病床入院 7.0%、回復期病棟入院 0.4%、療養病床入院 2.6%、外来 53.7%、訪問診療 5.5%、介護保険サービス利用者 29.9%となっていた。

なお、6 か月前の介護保険の利用状況を見ると 45.0%と約半数がすでに介護保険の利用者であった。入院 6 か月前の介護サービスの利用状況をその種別にみると訪問介護 10.8%、訪問看護 3.3%、福祉機器貸与 21.3%、通所介護 21.2%、通所リハ 3.0%、老健施設 3.6%、特養 3.2%、介護療養 0.1%であった。

サービス種別に入院後の介護保険サービス利用者の割合をみると、3 か月後で訪問介護 9.5%、訪問看護 5.9%、福祉機器貸与 20.4%、通所介護 13.8%、通所リハ 2.0%、老健施設 5.1%、特養 2.5%、介護療養 0.1%、6 か月後で訪問介護 9.0%、訪問看護 6.0%、福祉機器貸与 20.4%、通所介護 13.8%、通所リハ 2.0%、老健施設 5.5%、特養 2.3%、介護療養 0.3%、12 か月後で訪問介護 7.6%、訪問看護 4.4%、福祉機器貸与 15.5%、通所介護 10.0%、通所リハ 1.5%、老健施設 3.6%、特養 2.1%、介護療養 0.3%となっていた。

次に傷病の状況をみると、入院月に有病率の高いものは(20%以上)糖尿病 46.7%、高血圧性疾患 77.6%、高脂血症 45.9%、虚血性心疾患 57.6%、心房細動 42.5%、腎不全 25.4%、悪性腫瘍 28.4%、肺炎 23.9%であった。入院 6 か月前では糖尿病 37.5%、高血圧性疾患 69.0%、高脂血症 40.9%、虚血性心疾患 39.5%、他心疾患(慢性心不全など)56.5%、心房細動 23.9%、腎不全 16.0%、悪性腫瘍 16.9%、肺炎 4.7%であり、糖尿病、高血圧性疾患、虚血性心疾患、心房細動、腎不全、悪性腫瘍、肺炎の有病率が入院月で大幅に上昇している。入院後の主な傷病の有病率は 3 か月後に糖尿病 37.1%、高血圧性疾患 61.6%、高脂血症 36.4%、虚血性心疾患 42.2%、他心疾患(慢性心不全など)74.2%、心房細動 35.0%、腎不全 21.1%、悪性腫瘍 15.1%、肺炎 9.1%、6 か月後に糖尿病 33.2%、高血圧性疾患 56.0%、高脂血症 31.0%、虚血性心疾患 36.7%、他心疾患(慢性心不全など)66.2%、心房細動 31.7%、腎不全 19.0%、悪性腫瘍 14.7%、肺炎 6.3%、12 か月後に糖尿病 25.7%、高血圧性疾患 46.9%、高脂血症 27.3%、虚血性心疾患 30.0%、他心疾患(慢性心不全など)53.7%、心房細動 26.8%、腎不全 16.2%、悪

性腫瘍 11.5%、肺炎 3.8%となっていた。

認知症は入院月に 15.8%、入院 6 か月前に 12.0%、3 か月後に 10.5%となっていた。

入院後 1 年間の累積死亡率は 19.1%であった。

図表 -3-3 から図表 -3-18 はそれぞれ西日本の一自治体全体の男女別、前期・後期高齢者別の状況を見たものである。

【考察】

最初に本分析の限界について説明する。内容は前述のこれまでの傷病別分析とほぼ同様である。具体的には第一に本研究では急性期の心不全患者のサービス利用状況を検討するという目的のために、対象を DPC 対象病院の入院患者に限定している。具体的には心不全患者の把握を DPC 病院に入院した上 6 桁のコードが「050130」の患者のみである。したがって、心不全患者としては狭い範囲のみを対象としている。心不全では DPC 対象病院以外に入院している場合も少なくないことから、本研究の結果は過少推計になっていると考えられる。第二に、例えば、本研究では回復期については回復期リハビリテーション病棟、亜急性期病床および地域包括ケア病棟に入院している者のみを「回復期」としているため、地域医療構想におけるそれとは定義が異なる。すなわち、レセプトから得られる情報に依拠して分析を行っているという限界がある。第三に本研究では月単位でデータを処理しているために、月内での前後関係が不明であり、フローの詳細な分析はできていない。以上のようなデータの特性に基づく限界があることを前提として以下の考察を行う。

本分析の結果、心不全で急性期病院に入院した高齢患者の入院前後のサービス利用について以下のことが明らかとなった。

- ・ 入院の 6 月前に 50%弱が何らかの介護サービスを受けていた。
- ・ 1. および 2. で分析した脳梗塞および股関節骨折に比較して入院経過に伴い一般病床回復期病床 介護保険と移行していく割合が低く、大半は自宅（外来・在宅）に直接戻り介護保険サービスを受けているパターンが多いと考えられる。また、脳梗塞および股関節骨折に比較して一般病床に継続的に入院している割合も高い（6 か月後で 12.5%）。
- ・ 発症 6 か月後、38.8%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者は 8.1%で、残りは在宅及び通所系サービスを受けていた。
- ・ 脳梗塞に比較すると介護サービスをすでに受けている者からの発症が多い。
- ・ 併存症としては高血圧、虚血性心疾患、心房細動、腎不全などの循環器系疾患、そのリスクファクターとしての糖尿病、高脂血症の有病率が高く、また悪性腫瘍の有病率が高い。このうち、悪性腫瘍に関してはターミナルステージとしての心不全が多いことが予想される。

以上の知見のうち、心不全患者の約半数が入院 6 か月前にすでに何らかの介護サービス

を受けていたこと、他疾患に比較して循環器系疾患（特に心房細動）やそのリスクファクターである糖尿病や高脂血症の有病率が高いことは重要である。すでに述べたように超高齢社会では医療と介護のケアニーズが複合化するのと同時に、急性期、回復期、慢性期の病態像も介護と複合化していることを示している。本分析結果からも示唆されるように、すでに慢性心不全に罹患している、あるいは心不全になるリスクの高い高齢患者については、複数の疾患に対する慢性期の医学的管理が必要である。したがって、介護サービスを必要とする高齢者で心不全のリスクのある対象についてはケアマネジメントの実践において、こうした慢性疾患の管理に配慮する必要がある。具体的には定期的なかかりつけ医の受診、訪問看護の利用による日常生活の場での医学的管理、居宅療養管理指導による適切な生活管理が必要である。

図表 -3-1 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女計、65歳以上： N=1192名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	19.1%
-6	8.1%	1.2%	0.8%	83.7%	8.3%	1.9%	45.0%	10.8%	3.3%	21.3%	21.2%	0.0%	3.0%	0.1%	3.6%	3.2%	0.0%
-5	7.7%	1.0%	0.9%	85.2%	8.9%	1.5%	45.8%	10.7%	3.3%	22.1%	21.7%	0.0%	3.1%	0.0%	3.9%	3.5%	0.0%
-4	7.8%	1.1%	1.1%	84.5%	9.1%	2.3%	46.1%	11.1%	3.5%	22.4%	21.9%	0.0%	2.9%	0.0%	3.9%	3.6%	0.0%
-3	9.9%	1.2%	1.2%	83.4%	9.0%	2.0%	47.5%	11.2%	3.9%	23.7%	21.8%	0.0%	2.7%	0.0%	4.1%	3.9%	0.0%
-2	9.9%	1.1%	1.0%	84.6%	9.2%	2.6%	47.7%	11.3%	4.0%	23.2%	21.6%	0.0%	2.9%	0.0%	3.8%	4.4%	0.0%
-1	9.7%	0.8%	1.0%	85.8%	10.1%	3.5%	49.5%	11.5%	4.8%	23.8%	21.6%	0.0%	2.9%	0.0%	4.0%	4.4%	0.0%
0	100.0%	0.5%	1.6%	83.9%	7.3%	4.0%	49.4%	11.1%	5.1%	24.9%	18.7%	0.0%	2.7%	0.0%	4.4%	4.9%	1.1%
1	70.1%	0.5%	3.0%	56.5%	5.5%	4.1%	33.6%	8.9%	4.5%	17.0%	10.3%	0.0%	1.3%	0.0%	3.7%	3.1%	2.2%
2	30.7%	0.8%	3.5%	65.7%	7.0%	4.7%	37.6%	9.6%	5.9%	20.1%	13.3%	0.0%	1.5%	0.1%	4.7%	2.9%	2.6%
3	20.1%	0.8%	4.3%	64.4%	7.1%	3.4%	38.0%	9.5%	5.9%	20.4%	13.8%	0.0%	2.0%	0.1%	5.1%	2.5%	2.1%
4	17.1%	0.7%	3.9%	66.1%	7.5%	4.4%	38.8%	9.4%	6.3%	20.3%	14.5%	0.0%	2.3%	0.3%	5.3%	2.3%	1.9%
5	13.2%	0.7%	3.0%	63.4%	7.4%	4.5%	38.6%	9.1%	6.0%	19.8%	13.2%	0.0%	1.9%	0.3%	5.8%	2.3%	1.1%
6	12.5%	0.5%	3.2%	62.8%	6.6%	3.9%	38.3%	9.0%	6.0%	19.6%	13.2%	0.0%	2.0%	0.3%	5.5%	2.3%	1.7%
7	10.5%	0.3%	2.7%	61.2%	6.6%	4.0%	37.1%	9.1%	5.8%	19.2%	12.5%	0.0%	2.1%	0.3%	4.9%	2.3%	1.5%
8	9.6%	0.2%	2.4%	58.8%	6.5%	4.2%	34.6%	8.4%	5.1%	18.0%	12.2%	0.0%	1.8%	0.3%	4.5%	2.4%	0.9%
9	8.9%	0.2%	2.5%	57.2%	6.1%	3.7%	33.8%	8.0%	4.9%	17.4%	11.0%	0.0%	1.6%	0.4%	4.4%	2.3%	1.0%
10	9.6%	0.2%	2.3%	56.6%	5.5%	3.8%	31.5%	7.3%	4.5%	16.4%	10.4%	0.0%	1.7%	0.3%	4.3%	2.1%	0.9%
11	8.5%	0.2%	2.6%	54.9%	5.7%	4.2%	31.3%	7.7%	4.4%	15.4%	10.3%	0.0%	1.8%	0.4%	4.0%	2.6%	1.2%
12	7.0%	0.4%	2.6%	53.7%	5.5%	3.9%	29.9%	7.6%	4.4%	15.5%	10.0%	0.0%	1.5%	0.3%	3.6%	2.1%	0.9%

図表 -3-2 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女計、65歳以上：N=1192名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	19.1%
-6	8.1%	37.5%	69.0%	40.9%	39.5%	56.5%	23.9%	13.2%	16.0%	16.9%	12.0%	7.7%	4.7%	16.6%	19.1%	6.7%	0.0%
-5	7.7%	38.3%	70.4%	41.4%	41.5%	58.1%	24.9%	13.4%	16.5%	16.4%	12.4%	8.8%	4.7%	17.5%	19.7%	7.3%	0.0%
-4	7.8%	39.1%	69.5%	40.2%	39.6%	59.0%	25.8%	13.4%	17.1%	16.3%	12.7%	8.2%	4.8%	17.1%	18.5%	7.3%	0.0%
-3	9.9%	37.5%	68.7%	40.9%	40.1%	58.5%	25.8%	14.5%	18.6%	17.2%	13.5%	9.0%	4.9%	17.4%	19.3%	8.8%	0.0%
-2	9.9%	38.5%	70.1%	41.2%	41.1%	60.9%	26.1%	14.6%	18.5%	17.4%	12.8%	9.4%	6.4%	17.4%	19.3%	8.3%	0.0%
-1	9.7%	40.2%	71.1%	42.2%	42.4%	63.5%	28.4%	13.3%	20.7%	19.2%	14.0%	8.6%	7.8%	17.7%	18.9%	7.9%	0.0%
0	100.0%	46.7%	77.6%	45.9%	57.6%	100.7%	42.5%	15.5%	25.4%	28.4%	15.9%	8.1%	23.9%	16.0%	17.0%	8.1%	1.1%
1	70.1%	37.0%	67.7%	37.2%	49.9%	92.0%	40.3%	13.4%	22.5%	20.8%	13.7%	7.0%	17.1%	9.9%	12.8%	6.8%	2.2%
2	30.7%	37.7%	65.9%	38.6%	46.1%	80.3%	37.4%	14.2%	22.3%	17.4%	12.6%	7.7%	11.4%	11.5%	14.4%	7.6%	2.6%
3	20.1%	37.1%	61.6%	36.4%	42.2%	74.2%	35.0%	12.0%	21.1%	15.1%	10.7%	7.1%	9.1%	11.2%	13.6%	6.7%	2.1%
4	17.1%	35.4%	59.5%	34.1%	40.8%	71.6%	35.1%	12.1%	20.3%	13.8%	11.0%	7.1%	7.4%	10.7%	13.6%	5.7%	1.9%
5	13.2%	33.3%	56.8%	31.8%	37.7%	65.9%	31.6%	10.8%	19.0%	13.2%	10.6%	6.3%	6.5%	11.4%	12.4%	5.6%	1.1%
6	12.5%	33.2%	56.0%	31.0%	36.7%	66.2%	31.7%	10.3%	19.0%	14.7%	10.5%	6.3%	5.7%	11.7%	12.3%	5.3%	1.7%
7	10.5%	30.1%	53.4%	31.1%	34.8%	62.0%	30.4%	10.7%	18.1%	12.9%	10.1%	6.0%	6.1%	10.6%	11.4%	4.9%	1.5%
8	9.6%	28.9%	51.0%	29.0%	32.9%	58.9%	29.4%	9.7%	17.4%	12.8%	9.6%	5.5%	5.5%	10.5%	11.1%	4.7%	0.9%
9	8.9%	28.9%	50.8%	30.3%	32.7%	58.8%	27.9%	9.6%	17.2%	12.1%	9.5%	5.4%	4.7%	9.8%	11.2%	4.7%	1.0%
10	9.6%	27.8%	49.2%	28.5%	32.0%	56.5%	27.3%	8.9%	17.6%	11.9%	9.1%	5.3%	4.7%	10.1%	10.8%	4.9%	0.9%
11	8.5%	27.3%	47.4%	27.9%	30.3%	55.5%	26.8%	8.2%	16.3%	11.2%	8.9%	5.5%	4.7%	9.4%	10.2%	4.6%	1.2%
12	7.0%	25.7%	46.9%	27.3%	30.0%	53.7%	26.8%	8.4%	16.2%	11.5%	8.1%	5.5%	3.8%	10.3%	10.7%	5.3%	0.9%

図表 -3-3 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、前期高齢者： N=101名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	4.0%
-6	5.9%	0.0%	0.0%	75.2%	1.0%	3.0%	3.0%	3.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-5	7.9%	0.0%	0.0%	79.2%	1.0%	1.0%	3.0%	3.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-4	6.9%	0.0%	0.0%	76.2%	1.0%	1.0%	2.0%	2.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-3	5.9%	0.0%	0.0%	71.3%	1.0%	2.0%	3.0%	2.0%	0.0%	1.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-2	6.9%	0.0%	0.0%	76.2%	1.0%	1.0%	4.0%	3.0%	0.0%	2.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-1	13.9%	1.0%	0.0%	78.2%	1.0%	1.0%	4.0%	3.0%	0.0%	2.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	1.0%	0.0%	82.2%	1.0%	3.0%	3.0%	2.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%
1	70.3%	1.0%	0.0%	70.3%	0.0%	2.0%	2.0%	1.0%	0.0%	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2	34.7%	3.0%	0.0%	76.2%	1.0%	4.0%	2.0%	2.0%	1.0%	2.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3	19.8%	2.0%	1.0%	74.3%	1.0%	2.0%	2.0%	2.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%
4	21.8%	1.0%	2.0%	79.2%	2.0%	2.0%	4.0%	3.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
5	12.9%	1.0%	1.0%	72.3%	3.0%	3.0%	4.0%	3.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
6	11.9%	1.0%	2.0%	73.3%	3.0%	3.0%	4.0%	3.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
7	14.9%	0.0%	3.0%	77.2%	4.0%	3.0%	3.0%	3.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%
8	13.9%	0.0%	3.0%	66.3%	3.0%	4.0%	2.0%	2.0%	0.0%	1.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%
9	10.9%	0.0%	3.0%	68.3%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	0.0%	1.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	11.9%	0.0%	3.0%	67.3%	2.0%	3.0%	3.0%	2.0%	0.0%	1.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
11	10.9%	0.0%	2.0%	68.3%	3.0%	3.0%	4.0%	2.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	1.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%
12	7.9%	0.0%	2.0%	68.3%	1.0%	2.0%	4.0%	2.0%	0.0%	2.0%	1.0%	0.0%	1.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

図表 -3-4 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、前期高齢者： N=101名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	4.0%
-6	5.9%	45.5%	59.4%	42.6%	34.7%	46.5%	24.8%	7.9%	18.8%	15.8%	1.0%	5.9%	2.0%	5.0%	9.9%	3.0%	0.0%
-5	7.9%	49.5%	65.3%	48.5%	44.6%	51.5%	26.7%	5.9%	18.8%	14.9%	2.0%	6.9%	4.0%	5.0%	11.9%	5.9%	0.0%
-4	6.9%	53.5%	64.4%	47.5%	42.6%	52.5%	29.7%	10.9%	19.8%	19.8%	2.0%	5.9%	2.0%	7.9%	10.9%	5.9%	0.0%
-3	5.9%	45.5%	55.4%	42.6%	35.6%	46.5%	26.7%	9.9%	19.8%	14.9%	2.0%	6.9%	2.0%	5.0%	7.9%	5.9%	0.0%
-2	6.9%	51.5%	62.4%	46.5%	38.6%	55.4%	28.7%	9.9%	17.8%	19.8%	2.0%	7.9%	3.0%	7.9%	9.9%	4.0%	0.0%
-1	13.9%	52.5%	59.4%	44.6%	40.6%	56.4%	28.7%	7.9%	18.8%	19.8%	3.0%	5.9%	6.9%	5.9%	8.9%	4.0%	0.0%
0	100.0%	67.3%	80.2%	56.4%	73.3%	103.0%	48.5%	11.9%	28.7%	35.6%	3.0%	9.9%	22.8%	5.9%	9.9%	5.0%	1.0%
1	70.3%	57.4%	72.3%	57.4%	62.4%	96.0%	43.6%	13.9%	21.8%	24.8%	3.0%	6.9%	12.9%	4.0%	7.9%	4.0%	0.0%
2	34.7%	61.4%	73.3%	54.5%	58.4%	91.1%	43.6%	11.9%	23.8%	20.8%	4.0%	6.9%	10.9%	7.9%	8.9%	3.0%	0.0%
3	19.8%	54.5%	71.3%	52.5%	52.5%	81.2%	42.6%	10.9%	23.8%	21.8%	3.0%	6.9%	5.9%	7.9%	9.9%	4.0%	1.0%
4	21.8%	60.4%	72.3%	50.5%	52.5%	83.2%	44.6%	9.9%	22.8%	21.8%	4.0%	6.9%	6.9%	6.9%	9.9%	2.0%	0.0%
5	12.9%	52.5%	67.3%	48.5%	48.5%	72.3%	38.6%	9.9%	20.8%	15.8%	3.0%	5.9%	5.0%	8.9%	9.9%	2.0%	0.0%
6	11.9%	55.4%	66.3%	45.5%	48.5%	78.2%	43.6%	10.9%	19.8%	20.8%	4.0%	7.9%	5.9%	9.9%	11.9%	1.0%	0.0%
7	14.9%	53.5%	69.3%	49.5%	44.6%	74.3%	43.6%	11.9%	21.8%	17.8%	5.0%	5.9%	7.9%	6.9%	9.9%	3.0%	1.0%
8	13.9%	46.5%	58.4%	41.6%	38.6%	67.3%	39.6%	9.9%	25.7%	19.8%	4.0%	7.9%	7.9%	6.9%	6.9%	1.0%	1.0%
9	10.9%	49.5%	65.3%	45.5%	42.6%	72.3%	42.6%	9.9%	26.7%	21.8%	3.0%	5.9%	5.9%	6.9%	9.9%	0.0%	0.0%
10	11.9%	48.5%	62.4%	40.6%	38.6%	68.3%	41.6%	6.9%	26.7%	20.8%	3.0%	6.9%	7.9%	6.9%	8.9%	3.0%	0.0%
11	10.9%	46.5%	56.4%	40.6%	37.6%	65.3%	38.6%	8.9%	26.7%	15.8%	3.0%	6.9%	7.9%	6.9%	8.9%	0.0%	0.0%
12	7.9%	45.5%	58.4%	37.6%	34.7%	59.4%	36.6%	5.9%	24.8%	18.8%	3.0%	7.9%	7.9%	7.9%	10.9%	1.0%	0.0%

図表 -3-5 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、後期高齢者：N=1091名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	20.5%
-6	8.2%	1.3%	0.9%	84.5%	9.0%	1.8%	48.9%	11.5%	3.6%	23.1%	23.1%	0.0%	3.3%	0.1%	3.9%	3.5%	0.0%
-5	7.7%	1.1%	1.0%	85.8%	9.6%	1.6%	49.8%	11.5%	3.6%	23.9%	23.6%	0.0%	3.4%	0.0%	4.3%	3.8%	0.0%
-4	7.9%	1.2%	1.2%	85.2%	9.8%	2.5%	50.1%	11.9%	3.8%	24.4%	23.9%	0.0%	3.2%	0.0%	4.2%	3.9%	0.0%
-3	10.3%	1.3%	1.3%	84.5%	9.7%	2.0%	51.6%	12.0%	4.2%	25.8%	23.7%	0.0%	2.9%	0.0%	4.5%	4.2%	0.0%
-2	10.2%	1.2%	1.1%	85.3%	10.0%	2.7%	51.7%	12.1%	4.4%	25.1%	23.5%	0.0%	3.1%	0.0%	4.1%	4.8%	0.0%
-1	9.3%	0.8%	1.1%	86.5%	10.9%	3.8%	53.7%	12.3%	5.2%	25.8%	23.5%	0.0%	3.2%	0.0%	4.4%	4.9%	0.0%
0	100.0%	0.5%	1.7%	84.1%	7.9%	4.1%	53.7%	11.9%	5.6%	27.0%	20.4%	0.0%	2.9%	0.0%	4.9%	5.3%	1.1%
1	70.1%	0.5%	3.3%	55.2%	6.0%	4.3%	36.6%	9.6%	4.9%	18.4%	11.3%	0.0%	1.5%	0.0%	4.0%	3.4%	2.4%
2	30.3%	0.6%	3.8%	64.7%	7.6%	4.8%	40.9%	10.3%	6.3%	21.7%	14.5%	0.0%	1.6%	0.1%	5.1%	3.1%	2.8%
3	20.2%	0.6%	4.6%	63.5%	7.7%	3.6%	41.3%	10.2%	6.4%	22.1%	15.0%	0.0%	2.2%	0.1%	5.6%	2.7%	2.2%
4	16.7%	0.6%	4.0%	64.9%	8.0%	4.7%	42.0%	10.0%	6.9%	22.0%	15.8%	0.0%	2.5%	0.4%	5.7%	2.6%	2.1%
5	13.2%	0.6%	3.2%	62.6%	7.8%	4.7%	41.8%	9.7%	6.5%	21.4%	14.3%	0.0%	2.1%	0.4%	6.2%	2.6%	1.2%
6	12.6%	0.5%	3.3%	61.9%	7.0%	4.0%	41.4%	9.5%	6.6%	21.3%	14.3%	0.0%	2.2%	0.4%	6.0%	2.6%	1.8%
7	10.1%	0.3%	2.7%	59.8%	6.9%	4.1%	40.2%	9.6%	6.3%	20.8%	13.6%	0.0%	2.3%	0.3%	5.4%	2.6%	1.6%
8	9.2%	0.2%	2.4%	58.1%	6.9%	4.2%	37.6%	9.0%	5.6%	19.5%	13.2%	0.0%	2.0%	0.3%	4.9%	2.7%	0.9%
9	8.7%	0.2%	2.5%	56.2%	6.5%	3.8%	36.8%	8.5%	5.4%	18.9%	11.9%	0.0%	1.7%	0.5%	4.9%	2.5%	1.1%
10	9.3%	0.2%	2.3%	55.6%	5.8%	3.8%	34.1%	7.8%	4.9%	17.8%	11.3%	0.0%	1.8%	0.4%	4.6%	2.3%	1.0%
11	8.2%	0.2%	2.7%	53.6%	6.0%	4.3%	33.8%	8.2%	4.8%	16.7%	11.2%	0.0%	1.8%	0.5%	4.3%	2.8%	1.3%
12	6.9%	0.5%	2.7%	52.3%	6.0%	4.0%	32.4%	8.1%	4.9%	16.8%	10.8%	0.0%	1.6%	0.4%	3.9%	2.3%	1.0%

図表 -3-6 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、後期高齢者： N=1091名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	20.5%
-6	8.2%	36.8%	69.8%	40.8%	40.0%	57.5%	23.8%	13.7%	15.8%	17.0%	13.0%	7.9%	4.9%	17.7%	20.0%	7.1%	0.0%
-5	7.7%	37.3%	70.9%	40.7%	41.2%	58.8%	24.7%	14.1%	16.3%	16.6%	13.4%	9.0%	4.8%	18.7%	20.4%	7.4%	0.0%
-4	7.9%	37.8%	69.9%	39.5%	39.3%	59.6%	25.4%	13.7%	16.9%	15.9%	13.7%	8.4%	5.0%	18.0%	19.2%	7.4%	0.0%
-3	10.3%	36.8%	69.9%	40.7%	40.5%	59.6%	25.8%	14.9%	18.5%	17.4%	14.6%	9.2%	5.2%	18.5%	20.3%	9.1%	0.0%
-2	10.2%	37.3%	70.8%	40.7%	41.3%	61.4%	25.8%	15.0%	18.5%	17.1%	13.7%	9.5%	6.7%	18.2%	20.2%	8.7%	0.0%
-1	9.3%	39.0%	72.1%	42.0%	42.5%	64.2%	28.3%	13.8%	20.9%	19.2%	15.0%	8.9%	7.9%	18.8%	19.8%	8.2%	0.0%
0	100.0%	44.8%	77.4%	44.9%	56.1%	100.5%	42.0%	15.9%	25.1%	27.8%	17.1%	8.0%	24.0%	17.0%	17.7%	8.4%	1.1%
1	70.1%	35.1%	67.3%	35.3%	48.8%	91.7%	40.0%	13.4%	22.5%	20.4%	14.7%	7.1%	17.5%	10.4%	13.2%	7.1%	2.4%
2	30.3%	35.5%	65.3%	37.1%	44.9%	79.3%	36.8%	14.4%	22.2%	17.1%	13.4%	7.8%	11.5%	11.8%	14.9%	8.0%	2.8%
3	20.2%	35.5%	60.7%	34.9%	41.2%	73.6%	34.3%	12.1%	20.8%	14.5%	11.5%	7.1%	9.3%	11.5%	13.9%	7.0%	2.2%
4	16.7%	33.1%	58.3%	32.6%	39.7%	70.5%	34.2%	12.3%	20.1%	13.1%	11.6%	7.1%	7.4%	11.0%	13.9%	6.0%	2.1%
5	13.2%	31.5%	55.8%	30.2%	36.7%	65.3%	31.0%	10.9%	18.8%	12.9%	11.3%	6.3%	6.6%	11.6%	12.6%	6.0%	1.2%
6	12.6%	31.2%	55.0%	29.7%	35.6%	65.1%	30.6%	10.3%	19.0%	14.1%	11.1%	6.1%	5.7%	11.8%	12.4%	5.7%	1.8%
7	10.1%	28.0%	52.0%	29.4%	33.9%	60.9%	29.1%	10.5%	17.8%	12.5%	10.5%	6.0%	6.0%	10.9%	11.5%	5.1%	1.6%
8	9.2%	27.3%	50.3%	27.9%	32.4%	58.1%	28.4%	9.7%	16.7%	12.1%	10.1%	5.3%	5.3%	10.8%	11.5%	5.0%	0.9%
9	8.7%	26.9%	49.4%	28.9%	31.8%	57.6%	26.5%	9.5%	16.3%	11.2%	10.1%	5.3%	4.6%	10.1%	11.4%	5.1%	1.1%
10	9.3%	25.8%	48.0%	27.4%	31.3%	55.5%	26.0%	9.1%	16.8%	11.1%	9.7%	5.1%	4.4%	10.4%	11.0%	5.1%	1.0%
11	8.2%	25.5%	46.6%	26.7%	29.6%	54.6%	25.8%	8.2%	15.3%	10.8%	9.4%	5.3%	4.4%	9.6%	10.4%	5.0%	1.3%
12	6.9%	23.8%	45.8%	26.3%	29.6%	53.2%	25.8%	8.6%	15.4%	10.8%	8.5%	5.3%	3.4%	10.5%	10.7%	5.7%	1.0%

図表 -3-7 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男、全年齢：N=498名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	18.5%
-6	7.8%	0.4%	0.6%	85.3%	5.2%	2.4%	31.7%	8.8%	4.2%	17.3%	14.7%	0.0%	3.2%	0.0%	1.0%	1.8%	0.0%
-5	8.6%	0.2%	0.8%	86.3%	5.6%	2.2%	32.3%	9.0%	4.2%	17.9%	14.9%	0.0%	3.8%	0.0%	1.2%	1.8%	0.0%
-4	8.4%	0.2%	1.0%	86.7%	5.4%	2.8%	32.1%	9.0%	4.6%	18.1%	14.7%	0.0%	3.8%	0.0%	1.2%	1.8%	0.0%
-3	9.8%	0.2%	0.8%	84.9%	5.8%	1.6%	33.7%	9.2%	4.8%	18.9%	15.3%	0.0%	3.4%	0.0%	1.4%	2.0%	0.0%
-2	9.0%	1.0%	1.0%	86.1%	5.8%	2.4%	34.5%	10.0%	5.0%	18.1%	15.3%	0.0%	3.6%	0.0%	1.6%	2.8%	0.0%
-1	8.2%	0.6%	1.0%	88.8%	7.2%	3.8%	35.9%	10.4%	6.0%	20.1%	15.1%	0.0%	3.8%	0.0%	1.6%	2.8%	0.0%
0	100.0%	0.2%	1.8%	84.9%	5.6%	4.0%	36.7%	9.8%	6.4%	20.9%	13.9%	0.0%	3.6%	0.0%	1.6%	3.0%	0.6%
1	69.1%	0.4%	2.2%	61.4%	3.8%	5.2%	25.9%	7.4%	5.2%	14.5%	7.8%	0.0%	2.0%	0.0%	2.8%	1.8%	1.2%
2	32.3%	0.8%	2.4%	71.1%	5.6%	6.0%	27.9%	8.8%	6.8%	16.3%	9.8%	0.0%	1.4%	0.0%	3.6%	1.6%	2.4%
3	20.1%	0.6%	3.4%	71.1%	5.6%	4.0%	28.5%	9.2%	6.4%	17.5%	10.8%	0.0%	2.2%	0.0%	3.4%	1.4%	1.6%
4	17.3%	0.4%	2.8%	70.1%	5.8%	4.6%	29.3%	8.8%	6.8%	17.5%	10.8%	0.0%	2.4%	0.2%	3.2%	1.4%	2.0%
5	13.5%	0.2%	2.0%	67.9%	6.2%	6.0%	29.5%	9.2%	7.0%	15.9%	9.2%	0.0%	2.0%	0.2%	4.0%	1.4%	1.6%
6	12.4%	0.2%	2.0%	65.7%	5.6%	5.0%	28.9%	8.6%	6.4%	15.7%	9.8%	0.0%	2.4%	0.2%	4.0%	1.4%	2.0%
7	10.8%	0.0%	1.6%	65.3%	5.6%	3.6%	27.7%	7.8%	5.8%	15.5%	9.2%	0.0%	2.2%	0.0%	3.6%	1.4%	2.0%
8	9.6%	0.0%	1.8%	61.8%	5.0%	4.8%	25.1%	7.2%	4.6%	13.7%	8.8%	0.0%	2.0%	0.0%	3.2%	1.4%	1.0%
9	10.2%	0.2%	2.2%	59.8%	4.8%	3.8%	24.9%	6.6%	4.6%	13.3%	8.4%	0.0%	1.6%	0.0%	3.4%	1.2%	1.0%
10	9.6%	0.2%	2.4%	58.6%	4.2%	4.4%	22.3%	5.6%	3.8%	11.8%	7.8%	0.0%	1.8%	0.0%	3.0%	1.2%	0.8%
11	8.6%	0.4%	2.0%	57.4%	4.6%	4.8%	23.3%	6.8%	4.6%	13.3%	8.2%	0.0%	2.0%	0.2%	2.6%	1.6%	1.2%
12	6.6%	0.4%	2.0%	54.8%	3.8%	4.0%	21.5%	6.0%	4.4%	12.7%	7.4%	0.0%	1.8%	0.2%	2.2%	1.2%	1.0%

図表 -3-8 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男：N=498名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	18.5%
-6	7.8%	45.4%	69.3%	40.8%	43.8%	58.4%	26.7%	15.1%	19.7%	24.3%	8.6%	5.2%	4.8%	11.2%	9.0%	3.6%	0.0%
-5	8.6%	44.6%	70.1%	42.6%	47.2%	58.8%	26.9%	15.5%	20.5%	21.3%	8.8%	5.2%	4.6%	11.8%	9.4%	3.4%	0.0%
-4	8.4%	48.4%	70.1%	43.2%	44.8%	60.6%	29.7%	15.7%	21.3%	22.9%	9.4%	5.4%	4.8%	11.6%	9.2%	3.2%	0.0%
-3	9.8%	44.6%	68.7%	41.8%	45.6%	58.2%	29.1%	16.5%	23.1%	23.3%	9.8%	5.2%	5.2%	10.8%	9.2%	3.8%	0.0%
-2	9.0%	46.0%	69.1%	41.4%	45.4%	60.6%	28.5%	16.3%	23.3%	23.1%	9.8%	6.0%	6.6%	12.2%	9.0%	3.8%	0.0%
-1	8.2%	48.6%	71.9%	44.0%	47.6%	64.3%	31.3%	15.5%	24.5%	24.5%	9.8%	5.2%	7.2%	13.3%	9.0%	3.4%	0.0%
0	100.0%	55.2%	77.3%	47.4%	66.1%	101.0%	45.0%	17.1%	28.1%	31.1%	11.0%	6.0%	25.1%	13.3%	7.4%	4.2%	0.6%
1	69.1%	45.2%	69.5%	40.2%	56.0%	93.0%	42.2%	14.5%	26.9%	25.3%	9.2%	5.0%	16.9%	7.2%	5.6%	3.6%	1.2%
2	32.3%	46.0%	70.7%	44.0%	53.4%	84.9%	42.4%	16.1%	25.3%	23.5%	10.0%	6.2%	12.7%	8.0%	6.6%	4.6%	2.4%
3	20.1%	44.8%	65.7%	40.8%	49.6%	79.1%	38.4%	13.7%	23.3%	20.1%	9.0%	5.4%	9.8%	8.0%	7.0%	4.4%	1.6%
4	17.3%	41.6%	63.1%	37.6%	47.0%	74.9%	38.0%	13.3%	23.1%	18.7%	9.8%	5.4%	9.4%	8.0%	7.4%	3.8%	2.0%
5	13.5%	41.2%	60.4%	35.3%	43.6%	69.1%	33.9%	12.7%	21.7%	18.5%	8.4%	4.6%	7.8%	9.0%	6.6%	4.2%	1.6%
6	12.4%	39.8%	58.0%	34.5%	42.4%	69.1%	33.1%	11.4%	21.3%	20.9%	7.8%	5.2%	6.2%	9.0%	7.0%	3.0%	2.0%
7	10.8%	36.1%	57.2%	32.9%	40.0%	65.1%	33.3%	11.8%	19.9%	17.9%	7.6%	4.6%	7.2%	7.6%	5.6%	3.4%	2.0%
8	9.6%	34.9%	52.2%	30.5%	36.9%	60.6%	30.9%	10.2%	20.9%	17.5%	8.4%	4.8%	6.6%	6.8%	5.6%	2.6%	1.0%
9	10.2%	36.3%	52.8%	32.5%	37.8%	60.4%	29.1%	11.2%	20.5%	16.9%	8.4%	4.6%	6.2%	6.6%	5.6%	3.0%	1.0%
10	9.6%	34.1%	51.8%	30.3%	36.9%	57.8%	28.7%	9.6%	21.5%	17.7%	8.0%	5.2%	5.2%	6.8%	6.4%	3.2%	0.8%
11	8.6%	31.9%	47.8%	29.5%	34.5%	57.2%	27.9%	8.4%	20.5%	15.9%	7.0%	4.8%	4.6%	7.0%	5.8%	2.0%	1.2%
12	6.6%	32.1%	47.2%	28.9%	32.5%	54.0%	26.9%	8.2%	19.1%	16.9%	6.2%	5.0%	3.0%	7.8%	5.0%	2.4%	1.0%

図表 -3-9 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男、前期高齢者： N=72名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	5.6%
-6	6.9%	0.0%	0.0%	73.6%	1.4%	4.2%	1.4%	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-5	9.7%	0.0%	0.0%	81.9%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-4	6.9%	0.0%	0.0%	80.6%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-3	6.9%	0.0%	0.0%	73.6%	1.4%	2.8%	2.8%	1.4%	0.0%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-2	6.9%	0.0%	0.0%	77.8%	1.4%	1.4%	2.8%	1.4%	0.0%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-1	9.7%	0.0%	0.0%	84.7%	1.4%	1.4%	2.8%	1.4%	0.0%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	0.0%	0.0%	83.3%	1.4%	4.2%	1.4%	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%
1	72.2%	0.0%	0.0%	72.2%	0.0%	2.8%	1.4%	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2	36.1%	1.4%	0.0%	79.2%	1.4%	5.6%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3	16.7%	1.4%	0.0%	77.8%	1.4%	2.8%	1.4%	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%
4	18.1%	1.4%	0.0%	80.6%	2.8%	2.8%	2.8%	2.8%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	11.1%	1.4%	0.0%	70.8%	4.2%	4.2%	2.8%	2.8%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6	12.5%	1.4%	0.0%	72.2%	4.2%	4.2%	2.8%	2.8%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	16.7%	0.0%	0.0%	79.2%	5.6%	4.2%	2.8%	2.8%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%
8	16.7%	0.0%	0.0%	63.9%	4.2%	5.6%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.4%
9	12.5%	0.0%	0.0%	66.7%	2.8%	2.8%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	13.9%	0.0%	0.0%	69.4%	2.8%	4.2%	1.4%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11	12.5%	0.0%	0.0%	66.7%	4.2%	4.2%	2.8%	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12	8.3%	0.0%	0.0%	65.3%	1.4%	2.8%	2.8%	1.4%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	1.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

図表 -3-10 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、前期高齢者： N=72名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	5.6%
-6	6.9%	47.2%	62.5%	43.1%	38.9%	51.4%	27.8%	6.9%	20.8%	18.1%	0.0%	4.2%	1.4%	2.8%	4.2%	4.2%	0.0%
-5	9.7%	51.4%	72.2%	54.2%	51.4%	56.9%	29.2%	5.6%	23.6%	15.3%	1.4%	4.2%	4.2%	4.2%	6.9%	6.9%	0.0%
-4	6.9%	56.9%	70.8%	50.0%	47.2%	56.9%	33.3%	8.3%	22.2%	22.2%	1.4%	4.2%	2.8%	6.9%	5.6%	6.9%	0.0%
-3	6.9%	45.8%	58.3%	44.4%	38.9%	48.6%	29.2%	8.3%	22.2%	13.9%	1.4%	4.2%	1.4%	2.8%	4.2%	5.6%	0.0%
-2	6.9%	50.0%	65.3%	48.6%	41.7%	54.2%	27.8%	8.3%	19.4%	22.2%	0.0%	5.6%	4.2%	5.6%	4.2%	4.2%	0.0%
-1	9.7%	52.8%	63.9%	45.8%	40.3%	54.2%	29.2%	8.3%	19.4%	19.4%	0.0%	2.8%	5.6%	5.6%	4.2%	4.2%	0.0%
0	100.0%	69.4%	88.9%	56.9%	80.6%	104.2%	45.8%	12.5%	27.8%	34.7%	0.0%	9.7%	27.8%	5.6%	2.8%	5.6%	1.4%
1	72.2%	58.3%	77.8%	58.3%	68.1%	97.2%	43.1%	13.9%	22.2%	22.2%	0.0%	4.2%	13.9%	4.2%	4.2%	4.2%	0.0%
2	36.1%	61.1%	76.4%	58.3%	61.1%	91.7%	44.4%	12.5%	22.2%	18.1%	1.4%	6.9%	11.1%	6.9%	2.8%	4.2%	0.0%
3	16.7%	54.2%	72.2%	54.2%	55.6%	81.9%	45.8%	12.5%	22.2%	20.8%	1.4%	5.6%	5.6%	5.6%	4.2%	5.6%	1.4%
4	18.1%	59.7%	73.6%	54.2%	55.6%	80.6%	44.4%	9.7%	20.8%	20.8%	2.8%	6.9%	6.9%	4.2%	2.8%	2.8%	0.0%
5	11.1%	48.6%	66.7%	50.0%	50.0%	69.4%	37.5%	11.1%	18.1%	15.3%	1.4%	4.2%	4.2%	8.3%	4.2%	1.4%	0.0%
6	12.5%	51.4%	63.9%	47.2%	50.0%	76.4%	41.7%	9.7%	16.7%	20.8%	2.8%	6.9%	5.6%	8.3%	5.6%	1.4%	0.0%
7	16.7%	52.8%	70.8%	52.8%	47.2%	75.0%	43.1%	12.5%	19.4%	19.4%	4.2%	5.6%	9.7%	5.6%	4.2%	2.8%	1.4%
8	16.7%	45.8%	55.6%	43.1%	38.9%	66.7%	40.3%	8.3%	25.0%	19.4%	2.8%	6.9%	8.3%	4.2%	1.4%	0.0%	1.4%
9	12.5%	48.6%	63.9%	50.0%	41.7%	69.4%	41.7%	9.7%	23.6%	20.8%	1.4%	5.6%	6.9%	4.2%	2.8%	0.0%	0.0%
10	13.9%	50.0%	63.9%	45.8%	41.7%	68.1%	41.7%	6.9%	25.0%	20.8%	1.4%	5.6%	9.7%	5.6%	4.2%	1.4%	0.0%
11	12.5%	45.8%	52.8%	43.1%	37.5%	62.5%	36.1%	6.9%	25.0%	15.3%	1.4%	6.9%	8.3%	5.6%	4.2%	0.0%	0.0%
12	8.3%	47.2%	55.6%	41.7%	34.7%	58.3%	36.1%	4.2%	20.8%	19.4%	1.4%	6.9%	8.3%	5.6%	5.6%	1.4%	0.0%

図表 -3-11 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、後期高齢者： N=426名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	20.7%
-6	8.0%	0.5%	0.7%	87.3%	5.9%	2.1%	36.9%	10.1%	4.9%	20.0%	17.1%	0.0%	3.8%	0.0%	1.2%	2.1%	0.0%
-5	8.5%	0.2%	0.9%	87.1%	6.3%	2.3%	37.6%	10.3%	4.9%	20.7%	17.4%	0.0%	4.5%	0.0%	1.4%	2.1%	0.0%
-4	8.7%	0.2%	1.2%	87.8%	6.1%	3.1%	37.3%	10.3%	5.4%	20.9%	17.1%	0.0%	4.5%	0.0%	1.4%	2.1%	0.0%
-3	10.3%	0.2%	0.9%	86.9%	6.6%	1.4%	39.0%	10.6%	5.6%	21.8%	17.6%	0.0%	4.0%	0.0%	1.6%	2.3%	0.0%
-2	9.4%	1.2%	1.2%	87.6%	6.6%	2.6%	39.9%	11.5%	5.9%	20.9%	17.6%	0.0%	4.2%	0.0%	1.9%	3.3%	0.0%
-1	8.0%	0.7%	1.2%	89.4%	8.2%	4.2%	41.5%	12.0%	7.0%	23.2%	17.4%	0.0%	4.5%	0.0%	1.9%	3.3%	0.0%
0	100.0%	0.2%	2.1%	85.2%	6.3%	4.0%	42.7%	11.3%	7.5%	24.2%	16.2%	0.0%	4.2%	0.0%	1.9%	3.5%	0.5%
1	68.5%	0.5%	2.6%	59.6%	4.5%	5.6%	30.0%	8.5%	6.1%	16.7%	9.2%	0.0%	2.3%	0.0%	3.3%	2.1%	1.4%
2	31.7%	0.7%	2.8%	69.7%	6.3%	6.1%	32.4%	10.1%	7.7%	18.8%	11.5%	0.0%	1.6%	0.0%	4.2%	1.9%	2.8%
3	20.7%	0.5%	4.0%	70.0%	6.3%	4.2%	33.1%	10.6%	7.5%	20.2%	12.7%	0.0%	2.6%	0.0%	4.0%	1.6%	1.6%
4	17.1%	0.2%	3.3%	68.3%	6.3%	4.9%	33.8%	9.9%	8.0%	20.2%	12.7%	0.0%	2.8%	0.2%	3.8%	1.6%	2.3%
5	13.8%	0.0%	2.3%	67.4%	6.6%	6.3%	34.0%	10.3%	8.2%	18.3%	10.8%	0.0%	2.3%	0.2%	4.7%	1.6%	1.9%
6	12.4%	0.0%	2.3%	64.6%	5.9%	5.2%	33.3%	9.6%	7.5%	18.1%	11.5%	0.0%	2.8%	0.2%	4.7%	1.6%	2.3%
7	9.9%	0.0%	1.9%	62.9%	5.6%	3.5%	31.9%	8.7%	6.8%	17.8%	10.8%	0.0%	2.6%	0.0%	4.2%	1.6%	2.1%
8	8.5%	0.0%	2.1%	61.5%	5.2%	4.7%	29.1%	8.2%	5.4%	16.0%	10.3%	0.0%	2.3%	0.0%	3.8%	1.6%	0.9%
9	9.9%	0.2%	2.6%	58.7%	5.2%	4.0%	28.9%	7.5%	5.4%	15.5%	9.9%	0.0%	1.9%	0.0%	4.0%	1.4%	1.2%
10	8.9%	0.2%	2.8%	56.8%	4.5%	4.5%	25.8%	6.3%	4.5%	13.8%	9.2%	0.0%	2.1%	0.0%	3.5%	1.4%	0.9%
11	8.0%	0.5%	2.3%	55.9%	4.7%	4.9%	26.8%	7.7%	5.4%	15.3%	9.6%	0.0%	2.1%	0.2%	3.1%	1.9%	1.4%
12	6.3%	0.5%	2.3%	53.1%	4.2%	4.2%	24.6%	6.8%	5.2%	14.6%	8.7%	0.0%	1.9%	0.2%	2.6%	1.4%	1.2%

図表 -3-12 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、後期高齢者： N=426名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	20.7%
-6	8.0%	45.1%	70.4%	40.4%	44.6%	59.6%	26.5%	16.4%	19.5%	25.4%	10.1%	5.4%	5.4%	12.7%	9.9%	3.5%	0.0%
-5	8.5%	43.4%	69.7%	40.6%	46.5%	59.2%	26.5%	17.1%	20.0%	22.3%	10.1%	5.4%	4.7%	13.1%	9.9%	2.8%	0.0%
-4	8.7%	46.9%	70.0%	42.0%	44.4%	61.3%	29.1%	16.9%	21.1%	23.0%	10.8%	5.6%	5.2%	12.4%	9.9%	2.6%	0.0%
-3	10.3%	44.4%	70.4%	41.3%	46.7%	59.9%	29.1%	17.8%	23.2%	24.9%	11.3%	5.4%	5.9%	12.2%	10.1%	3.5%	0.0%
-2	9.4%	45.3%	69.7%	40.1%	46.0%	61.7%	28.6%	17.6%	23.9%	23.2%	11.5%	6.1%	7.0%	13.4%	9.9%	3.8%	0.0%
-1	8.0%	47.9%	73.2%	43.7%	48.8%	66.0%	31.7%	16.7%	25.4%	25.4%	11.5%	5.6%	7.5%	14.6%	9.9%	3.3%	0.0%
0	100.0%	52.8%	75.4%	45.8%	63.6%	100.5%	44.8%	17.8%	28.2%	30.5%	12.9%	5.4%	24.6%	14.6%	8.2%	4.0%	0.5%
1	68.5%	43.0%	68.1%	37.1%	54.0%	92.3%	42.0%	14.6%	27.7%	25.8%	10.8%	5.2%	17.4%	7.7%	5.9%	3.5%	1.4%
2	31.7%	43.4%	69.7%	41.5%	52.1%	83.8%	42.0%	16.7%	25.8%	24.4%	11.5%	6.1%	12.9%	8.2%	7.3%	4.7%	2.8%
3	20.7%	43.2%	64.6%	38.5%	48.6%	78.6%	37.1%	13.8%	23.5%	20.0%	10.3%	5.4%	10.6%	8.5%	7.5%	4.2%	1.6%
4	17.1%	38.5%	61.3%	34.7%	45.5%	73.9%	36.9%	13.8%	23.5%	18.3%	11.0%	5.2%	9.9%	8.7%	8.2%	4.0%	2.3%
5	13.8%	39.9%	59.4%	32.9%	42.5%	69.0%	33.3%	12.9%	22.3%	19.0%	9.6%	4.7%	8.5%	9.2%	7.0%	4.7%	1.9%
6	12.4%	37.8%	57.0%	32.4%	41.1%	67.8%	31.7%	11.7%	22.1%	20.9%	8.7%	4.9%	6.3%	9.2%	7.3%	3.3%	2.3%
7	9.9%	33.3%	54.9%	29.6%	38.7%	63.4%	31.7%	11.7%	20.0%	17.6%	8.2%	4.5%	6.8%	8.0%	5.9%	3.5%	2.1%
8	8.5%	33.1%	51.6%	28.4%	36.6%	59.6%	29.3%	10.6%	20.2%	17.1%	9.4%	4.5%	6.3%	7.3%	6.3%	3.1%	0.9%
9	9.9%	34.3%	50.9%	29.6%	37.1%	58.9%	27.0%	11.5%	20.0%	16.2%	9.6%	4.5%	6.1%	7.0%	6.1%	3.5%	1.2%
10	8.9%	31.5%	49.8%	27.7%	36.2%	56.1%	26.5%	10.1%	20.9%	17.1%	9.2%	5.2%	4.5%	7.0%	6.8%	3.5%	0.9%
11	8.0%	29.6%	46.9%	27.2%	34.0%	56.3%	26.5%	8.7%	19.7%	16.0%	8.0%	4.5%	4.0%	7.3%	6.1%	2.3%	1.4%
12	6.3%	29.6%	45.8%	26.8%	32.2%	53.3%	25.4%	8.9%	18.8%	16.4%	7.0%	4.7%	2.1%	8.2%	4.9%	2.6%	1.2%

図表 -3-13 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、全年齢：N=694名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	19.6%
-6	8.2%	1.7%	1.0%	82.6%	10.5%	1.6%	54.5%	12.2%	2.6%	24.2%	25.9%	0.0%	2.9%	0.1%	5.5%	4.2%	0.0%
-5	7.1%	1.6%	1.0%	84.4%	11.2%	1.0%	55.5%	12.0%	2.6%	25.1%	26.7%	0.0%	2.6%	0.0%	5.9%	4.8%	0.0%
-4	7.3%	1.7%	1.2%	82.9%	11.7%	2.0%	56.1%	12.5%	2.7%	25.5%	27.1%	0.0%	2.3%	0.0%	5.8%	4.9%	0.0%
-3	9.9%	1.9%	1.4%	82.3%	11.2%	2.3%	57.3%	12.5%	3.2%	27.1%	26.5%	0.0%	2.2%	0.0%	6.1%	5.2%	0.0%
-2	10.5%	1.2%	1.0%	83.4%	11.7%	2.7%	57.1%	12.2%	3.3%	26.8%	26.2%	0.0%	2.3%	0.0%	5.3%	5.5%	0.0%
-1	10.8%	1.0%	1.0%	83.7%	12.1%	3.3%	59.2%	12.2%	3.9%	26.5%	26.4%	0.0%	2.3%	0.0%	5.8%	5.6%	0.0%
0	100.0%	0.7%	1.4%	83.1%	8.5%	4.0%	58.5%	12.0%	4.2%	27.8%	22.2%	0.0%	2.0%	0.0%	6.5%	6.2%	1.4%
1	70.9%	0.6%	3.6%	52.9%	6.8%	3.3%	39.2%	9.9%	4.0%	18.9%	12.1%	0.0%	0.9%	0.0%	4.3%	4.0%	2.9%
2	29.5%	0.9%	4.3%	61.8%	8.1%	3.7%	44.5%	10.1%	5.2%	22.8%	15.9%	0.0%	1.6%	0.1%	5.5%	3.7%	2.7%
3	20.2%	0.9%	4.9%	59.7%	8.2%	3.0%	44.8%	9.7%	5.5%	22.5%	16.0%	0.0%	1.9%	0.1%	6.3%	3.3%	2.4%
4	17.0%	0.9%	4.6%	63.3%	8.6%	4.3%	45.5%	9.8%	5.9%	22.3%	17.1%	0.0%	2.2%	0.4%	6.8%	3.0%	1.9%
5	13.0%	1.0%	3.7%	60.2%	8.2%	3.5%	45.1%	9.1%	5.2%	22.6%	16.0%	0.0%	1.9%	0.4%	7.1%	3.0%	0.7%
6	12.5%	0.7%	4.0%	60.8%	7.3%	3.2%	45.0%	9.2%	5.8%	22.5%	15.6%	0.0%	1.7%	0.4%	6.6%	3.0%	1.4%
7	10.2%	0.4%	3.5%	58.4%	7.3%	4.3%	43.8%	9.9%	5.8%	21.9%	14.8%	0.0%	2.0%	0.4%	5.9%	3.0%	1.2%
8	9.5%	0.3%	2.9%	56.6%	7.6%	3.7%	41.4%	9.2%	5.5%	21.0%	14.6%	0.0%	1.7%	0.4%	5.5%	3.2%	0.9%
9	7.9%	0.1%	2.7%	55.3%	7.1%	3.6%	40.2%	8.9%	5.2%	20.3%	12.8%	0.0%	1.6%	0.7%	5.2%	3.0%	1.0%
10	9.5%	0.1%	2.3%	55.2%	6.3%	3.3%	38.0%	8.5%	5.0%	19.6%	12.2%	0.0%	1.6%	0.6%	5.2%	2.7%	1.0%
11	8.4%	0.0%	3.0%	53.0%	6.5%	3.7%	37.0%	8.4%	4.2%	17.0%	11.8%	0.0%	1.6%	0.6%	5.0%	3.3%	1.2%
12	7.2%	0.4%	3.0%	52.9%	6.8%	3.7%	36.0%	8.6%	4.5%	17.6%	11.8%	0.0%	1.3%	0.4%	4.6%	2.7%	0.9%

図表 -3-14 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、65歳以上： N=694名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	19.6%
-6	8.2%	31.8%	68.7%	41.1%	36.5%	55.2%	21.9%	11.8%	13.4%	11.5%	14.4%	9.5%	4.6%	20.5%	26.4%	8.9%	0.0%
-5	7.1%	33.9%	70.6%	40.5%	37.5%	57.6%	23.5%	12.0%	13.7%	13.0%	15.0%	11.4%	4.8%	21.6%	27.1%	10.1%	0.0%
-4	7.3%	32.4%	69.0%	38.0%	35.9%	57.8%	22.9%	11.8%	14.1%	11.5%	15.0%	10.2%	4.8%	21.0%	25.1%	10.2%	0.0%
-3	9.9%	32.4%	68.7%	40.2%	36.2%	58.6%	23.5%	13.1%	15.4%	12.8%	16.1%	11.7%	4.8%	22.0%	26.5%	12.4%	0.0%
-2	10.5%	33.1%	70.7%	41.1%	38.0%	61.1%	24.4%	13.4%	15.0%	13.3%	14.8%	11.8%	6.2%	21.0%	26.7%	11.5%	0.0%
-1	10.8%	34.1%	70.5%	40.9%	38.6%	63.0%	26.2%	11.8%	18.0%	15.4%	17.0%	11.1%	8.2%	20.9%	25.9%	11.1%	0.0%
0	100.0%	40.6%	77.8%	44.8%	51.4%	100.4%	40.8%	14.4%	23.5%	26.5%	19.5%	9.7%	23.1%	18.0%	23.9%	11.0%	1.4%
1	70.9%	31.1%	66.4%	35.0%	45.5%	91.4%	38.9%	12.7%	19.3%	17.6%	16.9%	8.5%	17.3%	11.8%	17.9%	9.1%	2.9%
2	29.5%	31.7%	62.5%	34.7%	40.8%	76.9%	33.9%	12.8%	20.2%	13.1%	14.4%	8.8%	10.5%	14.0%	20.0%	9.7%	2.7%
3	20.2%	31.6%	58.6%	33.3%	36.9%	70.7%	32.6%	10.8%	19.5%	11.5%	12.0%	8.4%	8.5%	13.4%	18.3%	8.4%	2.4%
4	17.0%	31.0%	56.9%	31.7%	36.3%	69.2%	33.0%	11.2%	18.3%	10.4%	11.8%	8.4%	5.9%	12.5%	18.0%	7.1%	1.9%
5	13.0%	27.7%	54.2%	29.3%	33.4%	63.5%	30.0%	9.5%	17.0%	9.4%	12.1%	7.5%	5.5%	13.1%	16.6%	6.6%	0.7%
6	12.5%	28.5%	54.5%	28.5%	32.6%	64.1%	30.7%	9.5%	17.4%	10.2%	12.4%	7.1%	5.3%	13.5%	16.1%	6.9%	1.4%
7	10.2%	25.8%	50.7%	29.8%	31.1%	59.8%	28.2%	9.8%	16.9%	9.4%	11.8%	6.9%	5.3%	12.7%	15.6%	6.1%	1.2%
8	9.5%	24.6%	50.1%	28.0%	30.0%	57.6%	28.2%	9.4%	15.0%	9.4%	10.4%	6.1%	4.8%	13.1%	15.0%	6.2%	0.9%
9	7.9%	23.5%	49.3%	28.7%	29.1%	57.6%	26.9%	8.4%	14.8%	8.6%	10.2%	5.9%	3.6%	12.1%	15.3%	5.9%	1.0%
10	9.5%	23.2%	47.4%	27.2%	28.4%	55.6%	26.4%	8.4%	14.8%	7.8%	9.9%	5.3%	4.3%	12.4%	14.0%	6.2%	1.0%
11	8.4%	23.9%	47.1%	26.7%	27.2%	54.3%	26.1%	8.1%	13.3%	7.9%	10.2%	5.9%	4.8%	11.1%	13.4%	6.5%	1.2%
12	7.2%	21.0%	46.7%	26.1%	28.2%	53.5%	26.7%	8.5%	14.1%	7.6%	9.4%	5.9%	4.3%	12.1%	14.8%	7.3%	0.9%

図表 -3-15 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、前期高齢者： N=29名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	0.0%
-6	3.4%	0.0%	0.0%	79.3%	0.0%	0.0%	6.9%	6.9%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-5	3.4%	0.0%	0.0%	72.4%	0.0%	0.0%	6.9%	6.9%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-4	6.9%	0.0%	0.0%	65.5%	0.0%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-3	3.4%	0.0%	0.0%	65.5%	0.0%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-2	6.9%	0.0%	0.0%	72.4%	0.0%	0.0%	6.9%	6.9%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-1	24.1%	3.4%	0.0%	62.1%	0.0%	0.0%	6.9%	6.9%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	3.4%	0.0%	79.3%	0.0%	0.0%	6.9%	3.4%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1	65.5%	3.4%	0.0%	65.5%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2	31.0%	6.9%	0.0%	69.0%	0.0%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3	27.6%	3.4%	3.4%	65.5%	0.0%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4	31.0%	0.0%	6.9%	75.9%	0.0%	0.0%	6.9%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%
5	17.2%	0.0%	3.4%	75.9%	0.0%	0.0%	6.9%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%
6	10.3%	0.0%	6.9%	75.9%	0.0%	0.0%	6.9%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%
7	10.3%	0.0%	10.3%	72.4%	0.0%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
8	6.9%	0.0%	10.3%	72.4%	0.0%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9	6.9%	0.0%	10.3%	72.4%	0.0%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	6.9%	0.0%	10.3%	62.1%	0.0%	0.0%	6.9%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%
11	6.9%	0.0%	6.9%	72.4%	0.0%	0.0%	6.9%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	3.4%	0.0%	0.0%
12	6.9%	0.0%	6.9%	75.9%	0.0%	0.0%	6.9%	3.4%	0.0%	3.4%	3.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

図表 -3-16 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、前期高齢者： N=29名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	0.0%
-6	3.4%	41.4%	51.7%	41.4%	24.1%	34.5%	17.2%	10.3%	13.8%	10.3%	3.4%	10.3%	3.4%	10.3%	24.1%	0.0%	0.0%
-5	3.4%	44.8%	48.3%	34.5%	27.6%	37.9%	20.7%	6.9%	6.9%	13.8%	3.4%	13.8%	3.4%	6.9%	24.1%	3.4%	0.0%
-4	6.9%	44.8%	48.3%	41.4%	31.0%	41.4%	20.7%	17.2%	13.8%	13.8%	3.4%	10.3%	0.0%	10.3%	24.1%	3.4%	0.0%
-3	3.4%	44.8%	48.3%	37.9%	27.6%	41.4%	20.7%	13.8%	13.8%	17.2%	3.4%	13.8%	3.4%	10.3%	17.2%	6.9%	0.0%
-2	6.9%	55.2%	55.2%	41.4%	31.0%	58.6%	31.0%	13.8%	13.8%	13.8%	6.9%	13.8%	0.0%	13.8%	24.1%	3.4%	0.0%
-1	24.1%	51.7%	48.3%	41.4%	41.4%	62.1%	27.6%	6.9%	17.2%	20.7%	10.3%	13.8%	10.3%	6.9%	20.7%	3.4%	0.0%
0	100.0%	62.1%	58.6%	55.2%	55.2%	100.0%	55.2%	10.3%	31.0%	37.9%	10.3%	10.3%	10.3%	6.9%	27.6%	3.4%	0.0%
1	65.5%	55.2%	58.6%	55.2%	48.3%	93.1%	44.8%	13.8%	20.7%	31.0%	10.3%	13.8%	10.3%	3.4%	17.2%	3.4%	0.0%
2	31.0%	62.1%	65.5%	44.8%	51.7%	89.7%	41.4%	10.3%	27.6%	27.6%	10.3%	6.9%	10.3%	10.3%	24.1%	0.0%	0.0%
3	27.6%	55.2%	69.0%	48.3%	44.8%	79.3%	34.5%	6.9%	27.6%	24.1%	6.9%	10.3%	6.9%	13.8%	24.1%	0.0%	0.0%
4	31.0%	62.1%	69.0%	41.4%	44.8%	89.7%	44.8%	10.3%	27.6%	24.1%	6.9%	6.9%	6.9%	13.8%	27.6%	0.0%	0.0%
5	17.2%	62.1%	69.0%	44.8%	44.8%	79.3%	41.4%	6.9%	27.6%	17.2%	6.9%	10.3%	6.9%	10.3%	24.1%	3.4%	0.0%
6	10.3%	65.5%	72.4%	41.4%	44.8%	82.8%	48.3%	13.8%	27.6%	20.7%	6.9%	10.3%	6.9%	13.8%	27.6%	0.0%	0.0%
7	10.3%	55.2%	65.5%	41.4%	37.9%	72.4%	44.8%	10.3%	27.6%	13.8%	6.9%	6.9%	3.4%	10.3%	24.1%	3.4%	0.0%
8	6.9%	48.3%	65.5%	37.9%	37.9%	69.0%	37.9%	13.8%	27.6%	20.7%	6.9%	10.3%	6.9%	13.8%	20.7%	3.4%	0.0%
9	6.9%	51.7%	69.0%	34.5%	44.8%	79.3%	44.8%	10.3%	34.5%	24.1%	6.9%	6.9%	3.4%	13.8%	27.6%	0.0%	0.0%
10	6.9%	44.8%	58.6%	27.6%	31.0%	69.0%	41.4%	6.9%	31.0%	20.7%	6.9%	10.3%	3.4%	10.3%	20.7%	6.9%	0.0%
11	6.9%	48.3%	65.5%	34.5%	37.9%	72.4%	44.8%	13.8%	31.0%	17.2%	6.9%	6.9%	6.9%	10.3%	20.7%	0.0%	0.0%
12	6.9%	41.4%	65.5%	27.6%	34.5%	62.1%	37.9%	10.3%	34.5%	17.2%	6.9%	10.3%	6.9%	13.8%	24.1%	0.0%	0.0%

図表 -3-17 西日本の一自治体、高齢者心不全、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、後期高齢者： N=665名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	20.5%
-6	8.4%	1.8%	1.1%	82.7%	11.0%	1.7%	56.5%	12.5%	2.7%	25.1%	26.9%	0.0%	3.0%	0.2%	5.7%	4.4%	0.0%
-5	7.2%	1.7%	1.1%	85.0%	11.7%	1.1%	57.6%	12.2%	2.7%	26.0%	27.7%	0.0%	2.7%	0.0%	6.2%	5.0%	0.0%
-4	7.4%	1.8%	1.2%	83.6%	12.2%	2.1%	58.3%	12.9%	2.9%	26.6%	28.3%	0.0%	2.4%	0.0%	6.0%	5.1%	0.0%
-3	10.2%	2.0%	1.5%	83.0%	11.7%	2.4%	59.7%	12.9%	3.3%	28.3%	27.7%	0.0%	2.3%	0.0%	6.3%	5.4%	0.0%
-2	10.7%	1.2%	1.1%	83.9%	12.2%	2.9%	59.2%	12.5%	3.5%	27.8%	27.2%	0.0%	2.4%	0.0%	5.6%	5.7%	0.0%
-1	10.2%	0.9%	1.1%	84.7%	12.6%	3.5%	61.5%	12.5%	4.1%	27.5%	27.4%	0.0%	2.4%	0.0%	6.0%	5.9%	0.0%
0	100.0%	0.6%	1.5%	83.3%	8.9%	4.2%	60.8%	12.3%	4.4%	28.9%	23.2%	0.0%	2.1%	0.0%	6.8%	6.5%	1.5%
1	71.1%	0.5%	3.8%	52.3%	7.1%	3.5%	40.8%	10.4%	4.2%	19.5%	12.6%	0.0%	0.9%	0.0%	4.5%	4.2%	3.0%
2	29.5%	0.6%	4.5%	61.5%	8.4%	3.9%	46.3%	10.4%	5.4%	23.6%	16.4%	0.0%	1.7%	0.2%	5.7%	3.9%	2.9%
3	19.8%	0.8%	5.0%	59.4%	8.6%	3.2%	46.6%	9.9%	5.7%	23.3%	16.5%	0.0%	2.0%	0.2%	6.6%	3.5%	2.6%
4	16.4%	0.9%	4.5%	62.7%	9.0%	4.5%	47.2%	10.1%	6.2%	23.2%	17.7%	0.0%	2.3%	0.5%	6.9%	3.2%	2.0%
5	12.8%	1.1%	3.8%	59.5%	8.6%	3.6%	46.8%	9.3%	5.4%	23.5%	16.5%	0.0%	2.0%	0.5%	7.2%	3.2%	0.8%
6	12.6%	0.8%	3.9%	60.2%	7.7%	3.3%	46.6%	9.5%	6.0%	23.3%	16.1%	0.0%	1.8%	0.5%	6.8%	3.2%	1.5%
7	10.2%	0.5%	3.2%	57.7%	7.7%	4.5%	45.6%	10.2%	6.0%	22.7%	15.3%	0.0%	2.1%	0.5%	6.2%	3.2%	1.2%
8	9.6%	0.3%	2.6%	55.9%	8.0%	3.9%	43.0%	9.5%	5.7%	21.8%	15.0%	0.0%	1.8%	0.5%	5.7%	3.3%	0.9%
9	8.0%	0.2%	2.4%	54.6%	7.4%	3.8%	41.8%	9.2%	5.4%	21.1%	13.2%	0.0%	1.7%	0.8%	5.4%	3.2%	1.1%
10	9.6%	0.2%	2.0%	54.9%	6.6%	3.5%	39.4%	8.7%	5.3%	20.3%	12.6%	0.0%	1.7%	0.6%	5.3%	2.9%	1.1%
11	8.4%	0.0%	2.9%	52.2%	6.8%	3.9%	38.3%	8.6%	4.4%	17.6%	12.2%	0.0%	1.7%	0.6%	5.1%	3.5%	1.2%
12	7.2%	0.5%	2.9%	51.9%	7.1%	3.9%	37.3%	8.9%	4.7%	18.2%	12.2%	0.0%	1.4%	0.5%	4.8%	2.9%	0.9%

図表 -3-18 西日本の一自治体、高齢者心不全、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、後期高齢者： N=665名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	20.5%
-6	8.4%	31.4%	69.5%	41.1%	37.0%	56.1%	22.1%	11.9%	13.4%	11.6%	14.9%	9.5%	4.7%	20.9%	26.5%	9.3%	0.0%
-5	7.2%	33.4%	71.6%	40.8%	37.9%	58.5%	23.6%	12.2%	14.0%	12.9%	15.5%	11.3%	4.8%	22.3%	27.2%	10.4%	0.0%
-4	7.4%	31.9%	69.9%	37.9%	36.1%	58.5%	23.0%	11.6%	14.1%	11.4%	15.5%	10.2%	5.0%	21.5%	25.1%	10.5%	0.0%
-3	10.2%	31.9%	69.6%	40.3%	36.5%	59.4%	23.6%	13.1%	15.5%	12.6%	16.7%	11.6%	4.8%	22.6%	26.9%	12.6%	0.0%
-2	10.7%	32.2%	71.4%	41.1%	38.3%	61.2%	24.1%	13.4%	15.0%	13.2%	15.2%	11.7%	6.5%	21.4%	26.8%	11.9%	0.0%
-1	10.2%	33.4%	71.4%	40.9%	38.5%	63.0%	26.2%	12.0%	18.0%	15.2%	17.3%	11.0%	8.1%	21.5%	26.2%	11.4%	0.0%
0	100.0%	39.7%	78.6%	44.4%	51.3%	100.5%	40.2%	14.6%	23.2%	26.0%	19.8%	9.6%	23.6%	18.5%	23.8%	11.3%	1.5%
1	71.1%	30.1%	66.8%	34.1%	45.4%	91.3%	38.6%	12.6%	19.2%	17.0%	17.1%	8.3%	17.6%	12.2%	17.9%	9.3%	3.0%
2	29.5%	30.4%	62.4%	34.3%	40.3%	76.4%	33.5%	12.9%	19.8%	12.5%	14.6%	8.9%	10.5%	14.1%	19.8%	10.1%	2.9%
3	19.8%	30.5%	58.2%	32.6%	36.5%	70.4%	32.5%	11.0%	19.1%	11.0%	12.2%	8.3%	8.6%	13.4%	18.0%	8.7%	2.6%
4	16.4%	29.6%	56.4%	31.3%	35.9%	68.3%	32.5%	11.3%	17.9%	9.8%	12.0%	8.4%	5.9%	12.5%	17.6%	7.4%	2.0%
5	12.8%	26.2%	53.5%	28.6%	32.9%	62.9%	29.5%	9.6%	16.5%	9.0%	12.3%	7.4%	5.4%	13.2%	16.2%	6.8%	0.8%
6	12.6%	26.9%	53.7%	28.0%	32.0%	63.3%	29.9%	9.3%	17.0%	9.8%	12.6%	6.9%	5.3%	13.5%	15.6%	7.2%	1.5%
7	10.2%	24.5%	50.1%	29.3%	30.8%	59.2%	27.5%	9.8%	16.4%	9.2%	12.0%	6.9%	5.4%	12.8%	15.2%	6.2%	1.2%
8	9.6%	23.6%	49.5%	27.5%	29.6%	57.1%	27.8%	9.2%	14.4%	8.9%	10.5%	5.9%	4.7%	13.1%	14.7%	6.3%	0.9%
9	8.0%	22.3%	48.4%	28.4%	28.4%	56.7%	26.2%	8.3%	14.0%	8.0%	10.4%	5.9%	3.6%	12.0%	14.7%	6.2%	1.1%
10	9.6%	22.3%	46.9%	27.2%	28.3%	55.0%	25.7%	8.4%	14.1%	7.2%	10.1%	5.1%	4.4%	12.5%	13.7%	6.2%	1.1%
11	8.4%	22.9%	46.3%	26.3%	26.8%	53.5%	25.3%	7.8%	12.5%	7.5%	10.4%	5.9%	4.7%	11.1%	13.1%	6.8%	1.2%
12	7.2%	20.2%	45.9%	26.0%	28.0%	53.1%	26.2%	8.4%	13.2%	7.2%	9.5%	5.7%	4.2%	12.0%	14.4%	7.7%	0.9%

4. 高齢者における一般肺炎の分析

(ア) 高齢一般肺炎患者の医療介護サービス利用状況の分析

(イ) 高齢一般肺炎患者の発症前後における主たる傷病の有病率の分析

(なお、本分析では誤嚥性肺炎と区別するために、それ以外の肺炎を一般肺炎と呼称している)

【結果】

図表 -4-1 と図表 -4-2 はそれぞれ 2014 年 10 月～2016 年 3 月に一般肺炎のために DPC 対象病院に入院した 65 歳以上の患者 1789 名の入院前 6 か月から入院後 12 カ月までの医療及び介護サービスの利用状況と主たる傷病の有病率を見たものである。

急性期入院群としての対象者は 1789 名で、初回治療月において回復期病床に 1.0%、療養病床に 1.6%が入院している。また、初回治療月における介護保険サービス利用者は 51.4%であった。

初回治療月以降の医療介護のサービス利用状況を見ると、翌月は一般病床入院 56.1%、回復期病棟入院 0.8%、療養病床入院 3.4%、外来 68.3%、訪問診療 7.9%、介護保険サービス利用者 38.6%であった。3 か月後は一般病床入院 13.9%、回復期病棟入院 1.0%、療養病床入院 3.7%、外来 66.9%、訪問診療 8.8%、介護保険サービス利用者 39.6%、6 か月後は一般病床入院 9.1%、回復期病棟入院 0.3%、療養病床入院 2.9%、外来 63.3%、訪問診療 7.3%、介護保険サービス利用者 37.7%、12 か月後は一般病床入院 7.6%、回復期病棟入院 0.4%、療養病床入院 2.2%、外来 54.7%、訪問診療 5.4%、介護保険サービス利用者 31.5%となっていた。

なお、6 か月前の介護保険の利用状況をみると 47.3%と約半数がすでに介護保険の利用者であった。入院 6 か月前の介護サービスの利用状況をその種別にみると訪問介護 10.6%、訪問看護 4.8%、福祉機器貸与 21.3%、通所介護 19.1%、通所リハ 4.8%、老健施設 3.2%、特養 4.4%であった。

サービス種別に入院後の介護保険サービス利用者の割合をみると、3 か月後で訪問介護 8.7%、訪問看護 5.8%、福祉機器貸与 18.8%、通所介護 13.6%、通所リハ 3.4%、老健施設 4.5%、特養 3.8%、介護療養 0.1%、6 か月後で訪問介護 8.1%、訪問看護 5.4%、福祉機器貸与 17.9%、通所介護 12.6%、通所リハ 3.4%、老健施設 3.7%、特養 3.7%、介護療養 0.3%、12 か月後で訪問介護 7.2%、訪問看護 4.9%、福祉機器貸与 14.3%、通所介護 9.4%、通所リハ 3.1%、老健施設 3.4%、特養 3.2%、介護療養 0.1%となっていた。

次に傷病の状況をみると、入院月に有病率の高いものは(20%以上)糖尿病 40.7%、高血圧性疾患 64.4%、高脂血症 37.3%、虚血性心疾患 33.3%、他心疾患(慢性心不全など)47.0%、悪性腫瘍 36.6%、認知症 22.0%であった。入院 6 か月前では糖尿病 34.8%、高血圧性疾患 58.7%、高脂血症 35.4%、虚血性心疾患 27.4%、他心疾患(慢性心不全など)32.4%、悪性腫瘍 23.7%であり、初回入院月に他心疾患と悪性腫瘍の有病率が大幅に上昇している。入院後

の主な傷病の有病率は3か月後に糖尿病28.0%、高血圧性疾患48.6%、高脂血症26.4%、虚血性心疾患23.0%、他心疾患(慢性心不全など)32.2%、悪性腫瘍21.5%、6か月後に糖尿病27.2%、高血圧性疾患44.4%、高脂血症25.6%、虚血性心疾患20.7%、他心疾患(慢性心不全など)28.8%、12か月後に糖尿病23.2%、高血圧性疾患37.6%、高脂血症22.6%、他心疾患(慢性心不全など)25.8%となっていた。

入院後1年間の累積死亡率は17.2%であった。

図表 -4-3 から図表 -4-18 はそれぞれ西日本の一自治体全体の男女別、前期・後期高齢者別の状況を見たものである。

【考察】

最初に本分析の限界について説明する。内容は前述のこれまでの傷病別分析とほぼ同様である。具体的には第一に本研究では急性期の一般肺炎患者のサービス利用状況を検討するという目的のために、対象をDPC対象病院の入院患者に限定している。具体的には高齢一般肺炎患者の把握をDPC病院に入院した上6桁のコードが「040080」の患者のみとしている。したがって、肺炎で入院後、DICや敗血症などで死亡し、DPCコードが肺炎以外のものになった症例については含まれておらず、一般肺炎患者としては狭い範囲のみを対象としている。また、高齢者の一般肺炎ではDPC対象病院以外に入院している場合も少なくないことから、本研究の結果は過少推計になっている可能性は否定できない。第二に、例えば、本研究では回復期については回復期リハビリテーション病棟、亜急性期病床および地域包括ケア病棟に入院している者のみを「回復期」としているため、地域医療構想におけるそれとは定義が異なる。すなわち、レセプトから得られる情報に依拠して分析を行っているという限界がある。第三に本研究では月単位でデータを処理しているために、月内での前後関係が不明であり、フローの詳細な分析はできていない。以上のようなデータの特性に基づく限界があることを前提として以下の考察を行う。

本分析の結果、一般肺炎で急性期病院に入院した高齢患者の入院前後のサービス利用について以下のことが明らかとなった。

- ・ 入院の6个月前に50%弱が何らかの介護サービスを受けていた。
- ・ 1.および2.で分析した脳梗塞および股関節骨折に比較して入院経過に伴い一般病床回復期病床 介護保険と移行していく割合が低く、大半は自宅(外来・在宅)に直接戻り介護保険サービスを受けているパターンが多いと推察された。また、脳梗塞および股関節骨折に比較して一般病床に継続的に入院している割合も高い(6か月後で9.1%)。
- ・ 発症6か月後、37.7%の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者は7.7%で、残りは在宅及び通所系サービスを受けていた。
- ・ 脳梗塞に比較すると介護サービスをすでに受けている者からの発症が多い。
- ・ 併存症としては糖尿病、高血圧、高脂血症といった慢性疾患に加えて、慢性心不全など

の他疾患や悪性腫瘍の有病率が高い。後者の結果は、悪性腫瘍を含めたターミナルステージとしての肺炎が多いことを示唆していると考えられる。

以上の知見のうち、高齢一般肺炎患者の約半数が入院 6 か月前にすでに何らかの介護サービスを受けていたこと、他疾患に比較して悪性腫瘍や他心疾患(慢性心不全)の有病率が高いことに注意する必要がある。全身状態が悪化した人生のエンド・オブ・ライフステージで発症した肺炎の治療の是非については、関係者間で意見の分かれるところである。日本呼吸器病学会は 2017 年 4 月に公開した「成人肺炎診療ガイドライン 2017」において、治療方針を検討する際に重要なポイントとして、(1)疾患終末期や老衰状態ではないか、誤嚥性肺炎を繰り返していないか(終末期・老衰/誤嚥性肺炎)、(2)耐性菌リスクを有していないか、(3)重症度が高いか、敗血症ではないか、予後不良ではないか(重症度/予後)の 3 点を提示し、医療・介護関連肺炎(NHCAP)と成人院内肺炎(HAP)の場合は、原因菌や重症度評価よりも患者背景として「誤嚥性肺炎のリスクの判断」「と疾患終末期や老衰状態の判断」について検討し、「易反復性の誤嚥性肺炎のリスクあり、または疾患終末期や老衰の状態」だった場合には、「個人の意思や QOL を重視した治療・ケア」を行うこととして、抗生物質などによる積極的な治療を行わないという選択肢を示している¹⁾。このガイドラインに対し、日本慢性期医療協会・理事長の武久洋三氏は難治性とされる誤嚥性肺炎の背景には低栄養と脱水がある者が少なくなく、「栄養と水分を適切に管理しながら、抗生物質等を投与した症例は改善している」として、高齢者の誤嚥性肺炎の治療方針がこうした状況を考えることなく、一律に治療対象外とされる危険性に対して警鐘を鳴らしている²⁾。

また、我々は肺炎球菌ワクチンやリスクのある高齢者に対する口腔ケアの有効性を報告しており、肺炎罹患のリスクのある要介護高齢者に対する予防的な視点からのケアマネジメントの必要性を報告している。

平成 28 年度の死亡統計をみると肺炎は 65 歳以上では 4 位、80 歳以上では 3 位となっている。エンド・オブ・ライフステージにおいては肺炎が死に至る重要な病態となっており、その管理が課題である。防ぎうる肺炎を予防し、またその早期発見による適切な対処を行える体制づくりが必要である。そのためには施設・在宅を問わず医師、看護師による定期的な管理が行われるケアマネジメントが重要である。また、悪性腫瘍のターミナルステージなど、非常に予後が悪く、過剰な医療が逆に療養生活の質を悪化させるような状況も想定される病態については、ACP (Advanced Care Planning)が行われていることが望ましい。ACP の在り方について医療介護関係者を対象とした研修会の実施なども必要であろう。

引用文献

- 1) 日本呼吸器学会成人肺炎診療ガイドライン 2017 作成委員会： 成人肺炎診療ガイドライン 2017、東京：日本呼吸器学会、2017.

- 2) 日本慢性期医療協会： jamcf.jp/pdf/2017/chairman170622.pdf （平成30年12月24日閲覧）
- 3) 松田晋哉，藤野善久．医療保険・介護保険レセプトと特定健診データの連結分析システムの開発（特集 地域医療・介護の費用対効果分析に向けて）．ファイナンシャル・レビュー．2015(3)：69-91．
- 4) 松田晋哉、藤本賢治、藤野善久：要介護高齢者の口腔ケアに関する現状分析、社会保険旬報、No.2733：，2018．

図表 -4-1 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女計、65歳以上：N=1789名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	17.2%
-6	7.9%	0.6%	1.0%	84.8%	9.7%	3.4%	47.3%	10.6%	4.8%	21.3%	19.1%	0.0%	4.8%	0.0%	3.2%	4.4%	0.0%
-5	8.6%	0.4%	1.2%	85.1%	9.7%	3.7%	47.4%	11.1%	5.0%	21.2%	19.4%	0.0%	4.7%	0.0%	3.2%	4.5%	0.0%
-4	9.6%	0.4%	1.3%	85.5%	10.0%	3.7%	48.0%	11.4%	4.8%	22.0%	19.4%	0.0%	4.4%	0.0%	3.3%	4.5%	0.0%
-3	10.1%	0.7%	1.3%	85.4%	10.0%	3.9%	49.1%	11.7%	4.9%	22.5%	20.0%	0.0%	4.8%	0.0%	3.2%	4.7%	0.1%
-2	10.3%	0.6%	1.1%	85.8%	10.2%	3.7%	50.1%	11.9%	5.5%	23.2%	20.4%	0.0%	4.6%	0.0%	3.4%	5.0%	0.0%
-1	11.0%	0.7%	1.1%	87.1%	10.6%	4.8%	51.5%	12.4%	5.6%	24.3%	20.6%	0.0%	5.0%	0.0%	3.4%	5.3%	0.0%
0	100.0%	1.0%	1.6%	88.3%	9.1%	5.0%	51.4%	12.5%	6.0%	25.5%	18.1%	0.0%	4.5%	0.1%	3.5%	5.3%	1.2%
1	56.1%	0.8%	3.4%	68.3%	7.9%	4.7%	38.6%	8.8%	5.3%	19.0%	12.4%	0.4%	3.2%	0.1%	3.2%	4.2%	1.7%
2	21.9%	1.1%	4.2%	67.9%	9.3%	4.8%	39.8%	9.3%	5.9%	19.3%	13.4%	0.6%	3.2%	0.1%	4.1%	3.9%	2.6%
3	13.9%	1.0%	3.7%	66.9%	8.8%	4.4%	39.6%	8.7%	5.8%	18.8%	13.6%	0.8%	3.4%	0.1%	4.5%	3.8%	2.3%
4	12.0%	0.7%	3.7%	64.3%	8.2%	4.4%	38.9%	8.4%	5.8%	18.7%	13.4%	1.1%	3.3%	0.2%	4.2%	3.9%	1.3%
5	10.1%	0.5%	3.4%	63.8%	7.7%	4.5%	38.3%	8.3%	5.8%	18.3%	12.9%	1.2%	3.5%	0.2%	4.1%	3.7%	1.6%
6	9.1%	0.3%	2.9%	63.3%	7.3%	4.2%	37.7%	8.1%	5.4%	17.9%	12.6%	1.3%	3.4%	0.3%	3.7%	3.7%	1.1%
7	8.3%	0.3%	2.7%	61.1%	7.3%	4.4%	36.7%	8.1%	5.5%	17.0%	12.4%	1.5%	3.3%	0.3%	3.5%	3.6%	0.8%
8	8.4%	0.5%	2.6%	60.0%	6.7%	4.0%	34.4%	7.3%	5.1%	15.6%	11.1%	1.8%	2.9%	0.2%	3.5%	3.5%	0.7%
9	7.7%	0.6%	2.2%	58.7%	6.1%	3.6%	34.4%	7.3%	4.7%	15.3%	11.0%	1.7%	3.0%	0.2%	3.4%	3.7%	1.2%
10	7.3%	0.4%	2.1%	57.4%	5.9%	3.5%	32.8%	7.1%	4.8%	15.1%	10.3%	2.0%	3.1%	0.1%	3.2%	3.2%	0.8%
11	8.2%	0.4%	2.1%	56.0%	5.5%	4.0%	31.7%	6.9%	4.8%	15.4%	10.2%	2.1%	3.0%	0.2%	3.2%	3.2%	0.7%
12	7.6%	0.4%	2.2%	54.7%	5.4%	4.1%	31.5%	7.2%	4.9%	14.3%	9.4%	2.3%	3.1%	0.1%	3.4%	3.2%	0.9%

図表 -4-2 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女計、65歳以上： N=1789名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	17.2%
-6	7.9%	34.8%	58.7%	35.4%	27.4%	32.4%	11.0%	13.1%	11.4%	23.7%	15.4%	9.3%	6.1%	13.6%	18.7%	6.9%	0.0%
-5	8.6%	35.7%	60.0%	35.6%	27.9%	33.7%	10.8%	13.2%	11.6%	24.4%	16.3%	9.4%	6.9%	13.2%	18.6%	7.8%	0.0%
-4	9.6%	35.2%	60.1%	35.9%	27.2%	34.3%	11.6%	13.7%	11.9%	26.7%	16.5%	10.2%	7.5%	13.0%	18.7%	7.5%	0.0%
-3	10.1%	35.6%	60.8%	36.2%	27.9%	33.8%	11.3%	13.5%	12.2%	25.5%	16.8%	9.8%	6.7%	13.1%	18.4%	7.7%	0.1%
-2	10.3%	35.5%	60.7%	35.5%	27.4%	34.2%	11.6%	13.6%	12.9%	26.5%	17.2%	10.4%	8.5%	13.2%	18.4%	7.7%	0.0%
-1	11.0%	35.7%	60.2%	34.5%	27.9%	34.7%	11.3%	14.3%	12.9%	27.1%	18.0%	11.0%	11.0%	12.5%	18.8%	8.5%	0.0%
0	100.0%	40.7%	64.4%	37.3%	33.3%	47.0%	14.4%	16.4%	17.9%	36.6%	22.0%	10.5%	96.8%	12.0%	18.2%	10.1%	1.2%
1	56.1%	33.7%	54.8%	30.2%	26.3%	41.3%	12.7%	13.2%	15.1%	30.6%	18.9%	8.7%	65.5%	9.3%	15.7%	8.6%	1.7%
2	21.9%	30.9%	52.1%	28.3%	23.9%	36.3%	12.3%	11.7%	13.6%	25.0%	17.2%	7.7%	32.4%	9.6%	16.4%	7.7%	2.6%
3	13.9%	28.0%	48.6%	26.4%	23.0%	32.2%	10.2%	9.8%	11.6%	21.5%	15.4%	7.4%	20.7%	9.3%	14.8%	6.8%	2.3%
4	12.0%	27.8%	47.0%	26.6%	21.8%	31.5%	10.6%	9.7%	11.4%	20.1%	14.5%	7.8%	16.8%	9.2%	14.1%	6.9%	1.3%
5	10.1%	27.5%	45.3%	26.1%	21.0%	29.5%	9.9%	8.8%	10.9%	19.0%	13.6%	6.9%	13.9%	8.9%	14.4%	6.0%	1.6%
6	9.1%	27.2%	44.4%	25.6%	20.7%	28.8%	9.9%	9.1%	10.8%	19.8%	12.7%	6.9%	12.1%	9.2%	13.8%	6.4%	1.1%
7	8.3%	26.8%	44.0%	26.2%	20.1%	28.5%	8.9%	8.5%	10.1%	17.3%	12.3%	6.2%	11.0%	8.9%	13.2%	6.0%	0.8%
8	8.4%	23.5%	41.4%	23.7%	19.1%	27.2%	8.7%	8.4%	9.3%	17.3%	12.6%	6.1%	10.5%	8.9%	12.7%	5.5%	0.7%
9	7.7%	23.8%	41.4%	24.2%	19.2%	27.1%	8.7%	7.9%	8.7%	16.4%	13.0%	5.9%	10.1%	9.1%	12.7%	4.9%	1.2%
10	7.3%	23.1%	40.1%	23.3%	18.2%	26.0%	8.8%	7.7%	8.5%	16.5%	12.2%	5.6%	9.9%	8.6%	12.8%	5.1%	0.8%
11	8.2%	23.6%	39.5%	22.6%	18.0%	25.7%	8.7%	7.4%	8.2%	16.9%	12.5%	5.9%	9.1%	8.2%	12.2%	5.1%	0.7%
12	7.6%	23.2%	37.6%	22.6%	17.4%	25.3%	8.4%	7.3%	8.9%	15.8%	11.9%	5.5%	9.1%	8.0%	12.8%	5.5%	0.9%

図表 -4-3 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、前期高齢者： N=229名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	13.1%
-6	10.5%	0.4%	0.4%	76.4%	2.6%	1.3%	4.8%	1.7%	1.3%	2.6%	1.7%	0.0%	1.3%	0.0%	0.4%	0.4%	0.0%
-5	11.8%	0.4%	0.4%	77.3%	2.6%	1.7%	5.2%	2.2%	1.3%	2.6%	1.3%	0.0%	1.3%	0.0%	0.4%	0.4%	0.0%
-4	15.3%	1.3%	0.4%	76.0%	3.5%	2.6%	5.7%	2.2%	1.3%	2.6%	2.2%	0.0%	1.3%	0.0%	0.4%	0.4%	0.0%
-3	16.6%	1.3%	0.4%	77.3%	3.5%	2.6%	5.7%	2.2%	1.3%	2.6%	2.6%	0.0%	1.7%	0.0%	0.4%	0.4%	0.0%
-2	16.2%	0.9%	0.4%	74.2%	2.2%	1.7%	5.2%	2.2%	1.3%	2.6%	2.2%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
-1	17.0%	0.9%	0.9%	83.4%	3.5%	2.6%	5.7%	2.2%	1.3%	3.1%	2.6%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.4%	0.0%
0	100.0%	0.9%	1.3%	84.7%	2.6%	3.5%	6.1%	2.2%	1.3%	4.4%	2.6%	0.0%	1.3%	0.0%	0.0%	0.4%	0.4%
1	48.5%	0.4%	1.3%	73.8%	3.5%	4.4%	4.4%	1.3%	1.3%	2.6%	1.3%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%
2	21.8%	1.3%	2.2%	71.2%	4.4%	3.5%	4.4%	1.3%	1.3%	2.6%	1.3%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1.3%
3	17.5%	0.9%	2.6%	72.1%	3.1%	3.9%	3.9%	1.7%	0.9%	2.6%	0.9%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%
4	14.0%	0.4%	1.3%	63.8%	3.9%	3.5%	3.1%	1.3%	0.9%	2.2%	0.9%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%
5	14.0%	0.0%	1.3%	63.3%	2.2%	2.6%	4.4%	1.3%	0.9%	3.1%	0.9%	0.4%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%
6	11.8%	0.0%	2.6%	61.6%	2.2%	2.6%	4.4%	1.3%	0.9%	3.1%	0.9%	0.0%	2.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%
7	9.2%	0.0%	2.6%	61.6%	3.1%	3.1%	4.4%	1.3%	0.9%	3.5%	1.3%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%
8	10.9%	0.0%	3.5%	59.8%	3.1%	2.6%	4.8%	1.7%	0.9%	3.5%	1.3%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%
9	11.8%	0.4%	2.6%	59.8%	2.2%	3.9%	4.4%	1.7%	1.3%	3.1%	1.7%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%
10	11.8%	0.9%	2.2%	57.6%	2.2%	2.2%	3.1%	1.3%	0.9%	2.6%	0.9%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%
11	10.5%	0.9%	1.3%	55.9%	1.7%	2.2%	3.9%	1.7%	0.4%	2.6%	0.9%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12	12.2%	0.4%	1.3%	58.5%	1.3%	2.2%	3.9%	1.7%	0.4%	2.6%	0.9%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%

図表 -4-4 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
 （県全体、男女合計、前期高齢者： N=229名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	13.1%
-6	10.5%	38.0%	41.9%	33.6%	14.0%	19.2%	6.6%	10.0%	10.5%	28.4%	5.7%	9.6%	8.3%	5.2%	10.5%	3.9%	0.0%
-5	11.8%	41.0%	44.5%	35.8%	15.7%	19.7%	6.1%	8.3%	11.4%	33.2%	5.2%	8.7%	10.0%	4.4%	12.7%	5.7%	0.0%
-4	15.3%	40.2%	48.0%	35.8%	15.7%	23.6%	7.0%	9.6%	12.2%	37.1%	4.8%	9.2%	10.9%	4.8%	13.1%	6.6%	0.0%
-3	16.6%	42.4%	46.7%	36.7%	15.7%	21.8%	6.6%	8.7%	12.7%	35.4%	5.7%	8.3%	9.2%	5.7%	13.1%	5.7%	0.0%
-2	16.2%	40.6%	48.0%	36.7%	15.7%	22.7%	6.1%	7.9%	12.7%	37.1%	6.1%	10.0%	8.7%	4.4%	12.7%	3.5%	0.0%
-1	17.0%	42.8%	50.7%	36.7%	18.3%	24.0%	7.0%	11.4%	15.3%	36.7%	7.0%	10.9%	10.9%	4.8%	15.3%	4.4%	0.0%
0	100.0%	48.0%	51.1%	37.1%	20.5%	33.2%	6.1%	10.0%	17.0%	47.2%	8.7%	10.5%	99.1%	3.9%	13.1%	6.6%	0.4%
1	48.5%	43.2%	45.9%	32.8%	18.8%	28.4%	6.6%	9.6%	15.7%	43.2%	7.4%	9.2%	72.5%	3.9%	11.4%	6.6%	1.3%
2	21.8%	38.9%	42.4%	27.9%	14.8%	22.3%	9.2%	8.3%	12.7%	35.4%	8.3%	7.0%	38.0%	5.2%	12.2%	5.7%	1.3%
3	17.5%	36.2%	43.7%	27.9%	14.4%	21.4%	7.4%	8.3%	12.2%	31.4%	8.7%	8.7%	26.6%	4.4%	11.4%	3.9%	2.2%
4	14.0%	37.6%	39.7%	29.3%	14.0%	18.3%	7.4%	5.7%	10.9%	27.5%	6.6%	9.6%	24.9%	3.5%	11.8%	3.9%	0.4%
5	14.0%	34.1%	41.9%	27.9%	16.2%	21.0%	7.4%	6.6%	13.1%	26.6%	5.7%	7.9%	20.1%	3.9%	9.6%	3.1%	0.9%
6	11.8%	35.4%	37.6%	27.5%	14.4%	19.7%	7.4%	7.4%	11.8%	30.1%	5.7%	9.2%	18.8%	3.5%	10.9%	5.7%	0.9%
7	9.2%	34.9%	41.5%	31.4%	14.8%	20.1%	7.0%	7.4%	10.9%	24.0%	5.7%	7.9%	14.8%	2.6%	8.7%	4.8%	0.9%
8	10.9%	31.4%	36.2%	25.3%	12.7%	15.7%	5.2%	8.3%	12.2%	27.5%	6.1%	7.9%	14.8%	2.6%	7.4%	3.1%	0.4%
9	11.8%	31.4%	35.4%	23.6%	13.1%	19.2%	5.2%	6.6%	10.5%	24.0%	6.6%	5.7%	14.0%	2.6%	7.4%	2.2%	1.7%

図表 -4-5 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、後期高齢者：N=1560名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	17.8%
-6	7.6%	0.6%	1.0%	86.0%	10.7%	3.7%	53.6%	11.9%	5.3%	24.0%	21.6%	0.0%	5.3%	0.0%	3.6%	4.9%	0.0%
-5	8.1%	0.4%	1.3%	86.2%	10.8%	4.0%	53.6%	12.4%	5.5%	24.0%	22.1%	0.0%	5.2%	0.0%	3.6%	5.1%	0.0%
-4	8.8%	0.3%	1.5%	86.9%	11.0%	3.8%	54.2%	12.8%	5.3%	24.8%	21.9%	0.0%	4.9%	0.0%	3.7%	5.1%	0.0%
-3	9.1%	0.6%	1.5%	86.6%	11.0%	4.1%	55.4%	13.1%	5.4%	25.4%	22.5%	0.0%	5.2%	0.0%	3.6%	5.3%	0.1%
-2	9.5%	0.6%	1.2%	87.5%	11.3%	4.0%	56.7%	13.3%	6.1%	26.2%	23.1%	0.0%	5.0%	0.0%	3.9%	5.7%	0.0%
-1	10.1%	0.7%	1.1%	87.6%	11.7%	5.1%	58.2%	13.8%	6.3%	27.4%	23.2%	0.0%	5.5%	0.0%	3.8%	6.0%	0.0%
0	100.0%	1.0%	1.7%	88.8%	10.0%	5.2%	58.1%	14.0%	6.7%	28.7%	20.3%	0.0%	5.0%	0.1%	4.0%	6.0%	1.3%
1	57.2%	0.9%	3.7%	67.4%	8.5%	4.7%	43.7%	9.9%	5.9%	21.4%	14.0%	0.4%	3.4%	0.1%	3.7%	4.8%	1.8%
2	21.9%	1.0%	4.5%	67.4%	10.0%	5.0%	45.0%	10.4%	6.5%	21.8%	15.1%	0.6%	3.3%	0.1%	4.7%	4.5%	2.8%
3	13.4%	1.0%	3.9%	66.2%	9.7%	4.5%	44.8%	9.7%	6.5%	21.2%	15.5%	1.0%	3.5%	0.1%	5.1%	4.4%	2.4%
4	11.7%	0.8%	4.1%	64.4%	8.8%	4.5%	44.2%	9.5%	6.5%	21.1%	15.2%	1.2%	3.5%	0.2%	4.8%	4.4%	1.5%
5	9.6%	0.6%	3.7%	63.8%	8.5%	4.8%	43.3%	9.4%	6.5%	20.6%	14.7%	1.3%	3.7%	0.2%	4.7%	4.2%	1.7%
6	8.7%	0.4%	2.9%	63.6%	8.0%	4.4%	42.6%	9.1%	6.0%	20.1%	14.3%	1.5%	3.5%	0.4%	4.3%	4.2%	1.1%
7	8.1%	0.4%	2.8%	61.0%	7.9%	4.6%	41.5%	9.1%	6.2%	19.0%	14.0%	1.7%	3.5%	0.3%	4.0%	4.1%	0.8%
8	8.0%	0.6%	2.5%	60.1%	7.2%	4.2%	38.8%	8.1%	5.7%	17.4%	12.6%	2.1%	3.1%	0.2%	4.0%	4.0%	0.8%
9	7.1%	0.6%	2.2%	58.6%	6.7%	3.6%	38.8%	8.1%	5.2%	17.1%	12.3%	2.0%	3.1%	0.3%	3.9%	4.2%	1.1%
10	6.7%	0.4%	2.1%	57.4%	6.5%	3.7%	37.1%	7.9%	5.3%	17.0%	11.7%	2.3%	3.3%	0.1%	3.7%	3.7%	0.7%
11	7.8%	0.4%	2.2%	56.0%	6.0%	4.2%	35.8%	7.6%	5.4%	17.2%	11.6%	2.4%	3.1%	0.2%	3.7%	3.7%	0.8%
12	6.9%	0.4%	2.4%	54.2%	6.0%	4.4%	35.6%	7.9%	5.5%	16.0%	10.6%	2.7%	3.2%	0.1%	3.8%	3.7%	0.9%

図表 -4-6 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男女合計、後期高齢者： N=1560名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	17.8%
-6	7.6%	34.4%	61.2%	35.6%	29.4%	34.4%	11.7%	13.5%	11.5%	23.0%	16.9%	9.2%	5.8%	14.8%	19.9%	7.4%	0.0%
-5	8.1%	34.9%	62.3%	35.5%	29.7%	35.8%	11.5%	14.0%	11.7%	23.1%	17.9%	9.5%	6.4%	14.5%	19.5%	8.1%	0.0%
-4	8.8%	34.4%	61.9%	35.9%	28.8%	35.9%	12.2%	14.3%	11.9%	25.1%	18.3%	10.3%	7.0%	14.2%	19.5%	7.6%	0.0%
-3	9.1%	34.6%	62.8%	36.1%	29.7%	35.6%	12.0%	14.2%	12.1%	24.0%	18.4%	10.1%	6.3%	14.2%	19.2%	8.0%	0.1%
-2	9.5%	34.7%	62.6%	35.3%	29.2%	35.8%	12.4%	14.5%	12.9%	24.9%	18.8%	10.4%	8.5%	14.5%	19.2%	8.3%	0.0%
-1	10.1%	34.7%	61.6%	34.2%	29.4%	36.2%	12.0%	14.7%	12.6%	25.7%	19.6%	11.0%	11.0%	13.6%	19.4%	9.1%	0.0%
0	100.0%	39.6%	66.3%	37.3%	35.2%	49.0%	15.6%	17.3%	18.1%	35.1%	24.0%	10.5%	96.5%	13.2%	18.9%	10.6%	1.3%
1	57.2%	32.2%	56.1%	29.8%	27.4%	43.1%	13.6%	13.7%	15.0%	28.8%	20.6%	8.7%	64.5%	10.1%	16.3%	8.8%	1.8%
2	21.9%	29.7%	53.5%	28.3%	25.3%	38.4%	12.8%	12.2%	13.7%	23.5%	18.5%	7.8%	31.5%	10.3%	17.0%	7.9%	2.8%
3	13.4%	26.8%	49.3%	26.2%	24.2%	33.8%	10.6%	10.0%	11.5%	20.0%	16.3%	7.2%	19.9%	10.1%	15.3%	7.2%	2.4%
4	11.7%	26.3%	48.0%	26.2%	22.9%	33.5%	11.1%	10.3%	11.5%	19.0%	15.7%	7.6%	15.6%	10.1%	14.5%	7.3%	1.5%
5	9.6%	26.5%	45.8%	25.8%	21.7%	30.7%	10.3%	9.2%	10.6%	17.9%	14.7%	6.7%	12.9%	9.6%	15.1%	6.5%	1.7%
6	8.7%	26.0%	45.4%	25.3%	21.7%	30.1%	10.3%	9.3%	10.6%	18.3%	13.8%	6.5%	11.1%	10.0%	14.2%	6.5%	1.1%
7	8.1%	25.6%	44.4%	25.4%	20.9%	29.7%	9.2%	8.7%	10.0%	16.3%	13.3%	6.0%	10.4%	9.9%	13.9%	6.2%	0.8%
8	8.0%	22.4%	42.1%	23.5%	20.1%	28.8%	9.2%	8.4%	8.9%	15.8%	13.6%	5.9%	9.8%	9.8%	13.5%	5.9%	0.8%
9	7.1%	22.7%	42.2%	24.3%	20.1%	28.2%	9.2%	8.1%	8.4%	15.3%	13.9%	6.0%	9.6%	10.1%	13.5%	5.3%	1.1%
10	6.7%	22.0%	40.9%	23.1%	19.1%	27.5%	9.2%	7.9%	8.5%	15.4%	13.1%	5.6%	9.3%	9.4%	13.5%	5.4%	0.7%
11	7.8%	22.8%	40.1%	22.9%	18.8%	27.0%	9.1%	7.5%	7.8%	16.1%	13.3%	5.8%	8.6%	9.0%	13.1%	5.5%	0.8%
12	6.9%	21.5%	38.0%	22.4%	18.1%	26.2%	8.7%	7.4%	8.7%	14.3%	12.6%	5.3%	8.3%	8.9%	13.7%	5.6%	0.9%

図表 -4-7 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男、全年齢：N=995名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	18.9%
-6	8.8%	0.6%	0.7%	84.6%	7.5%	3.4%	37.7%	9.1%	4.9%	19.3%	15.0%	0.0%	5.2%	0.0%	1.7%	2.5%	0.0%
-5	9.4%	0.7%	0.7%	84.8%	7.7%	4.0%	38.1%	9.6%	5.1%	19.0%	15.6%	0.0%	5.0%	0.0%	1.4%	2.5%	0.0%
-4	11.2%	0.8%	0.8%	84.8%	8.0%	4.2%	38.4%	9.5%	4.9%	20.0%	16.0%	0.0%	4.7%	0.0%	1.6%	2.5%	0.0%
-3	11.7%	1.0%	0.8%	84.7%	7.9%	4.5%	39.4%	9.9%	5.0%	20.6%	16.6%	0.0%	4.9%	0.0%	1.7%	2.7%	0.1%
-2	12.6%	0.8%	0.8%	85.2%	7.7%	3.8%	40.7%	10.1%	5.5%	21.1%	17.5%	0.0%	4.7%	0.0%	1.7%	3.0%	0.0%
-1	13.2%	0.9%	1.2%	88.2%	8.4%	5.2%	42.5%	10.5%	6.0%	22.7%	17.4%	0.0%	5.6%	0.0%	1.6%	3.3%	0.0%
0	100.0%	0.9%	1.4%	89.2%	7.5%	5.6%	43.2%	10.9%	6.3%	24.6%	16.0%	0.0%	5.2%	0.0%	1.7%	3.2%	1.2%
1	55.8%	0.8%	2.6%	69.3%	6.2%	5.6%	31.9%	8.2%	5.7%	18.9%	11.1%	0.6%	3.8%	0.0%	1.5%	2.3%	2.0%
2	24.3%	1.2%	3.4%	69.1%	7.6%	5.9%	33.0%	9.0%	7.0%	19.2%	11.6%	0.7%	3.7%	0.1%	2.3%	2.0%	2.2%
3	14.4%	1.1%	3.2%	66.1%	7.2%	5.1%	32.5%	7.9%	6.8%	18.6%	11.6%	1.0%	3.8%	0.1%	2.5%	1.8%	2.6%
4	13.6%	0.9%	2.9%	63.6%	6.8%	4.5%	32.5%	7.6%	6.7%	18.3%	11.5%	1.0%	3.2%	0.3%	2.8%	2.0%	1.2%
5	11.1%	0.7%	2.8%	63.2%	6.1%	5.5%	32.0%	7.6%	6.7%	18.1%	11.3%	1.1%	3.5%	0.3%	2.8%	1.8%	2.1%
6	9.4%	0.4%	2.3%	62.7%	5.6%	5.1%	31.2%	7.3%	6.4%	18.0%	11.3%	1.1%	3.6%	0.5%	2.4%	1.6%	1.4%
7	9.2%	0.3%	2.2%	59.7%	5.9%	5.6%	30.2%	7.5%	6.5%	16.9%	11.2%	1.2%	3.3%	0.4%	2.2%	1.6%	1.2%
8	9.0%	0.4%	2.1%	58.3%	5.4%	4.8%	27.7%	6.6%	6.0%	15.1%	9.8%	1.4%	3.0%	0.3%	2.0%	1.6%	0.9%
9	8.1%	0.4%	1.4%	57.8%	5.2%	4.1%	27.9%	6.6%	5.7%	14.8%	9.5%	1.4%	2.9%	0.3%	2.3%	1.8%	1.3%
10	8.4%	0.5%	1.5%	56.1%	5.1%	4.5%	26.6%	6.2%	5.9%	14.7%	9.1%	1.7%	3.2%	0.1%	2.2%	1.7%	0.8%
11	8.9%	0.5%	1.3%	54.7%	4.1%	4.6%	26.0%	6.4%	5.6%	15.1%	9.1%	1.8%	2.9%	0.2%	2.1%	1.5%	0.8%
12	8.5%	0.3%	1.6%	53.7%	4.6%	5.1%	25.4%	6.7%	5.6%	14.1%	7.8%	2.5%	3.0%	0.2%	2.1%	1.4%	1.0%

図表 -4-8 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男：N=995名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	18.9%
-6	8.8%	39.0%	54.0%	33.0%	26.0%	31.3%	12.4%	15.4%	11.9%	29.7%	12.5%	7.9%	6.8%	9.3%	9.7%	4.5%	0.0%
-5	9.4%	39.4%	55.7%	32.6%	26.5%	32.2%	12.1%	15.3%	11.5%	30.3%	12.7%	7.5%	7.7%	9.2%	9.9%	5.2%	0.0%
-4	11.2%	38.9%	56.3%	33.5%	26.3%	34.4%	13.0%	15.9%	11.9%	33.4%	13.1%	8.1%	8.1%	8.6%	9.6%	4.7%	0.0%
-3	11.7%	39.5%	57.1%	34.2%	26.9%	32.6%	12.8%	15.7%	12.6%	31.9%	13.2%	7.6%	6.7%	8.8%	9.8%	5.2%	0.1%
-2	12.6%	39.5%	57.0%	33.7%	26.6%	32.9%	13.3%	15.9%	13.9%	32.8%	13.5%	8.5%	9.6%	9.5%	9.9%	5.7%	0.0%
-1	13.2%	39.2%	57.4%	33.3%	27.3%	34.9%	13.4%	17.3%	14.4%	34.2%	14.5%	8.9%	11.9%	8.7%	10.8%	6.0%	0.0%
0	100.0%	43.6%	61.2%	35.4%	32.2%	45.2%	16.0%	19.2%	18.2%	43.4%	17.4%	8.6%	97.8%	7.9%	9.9%	8.1%	1.2%
1	55.8%	36.4%	52.3%	28.5%	25.5%	40.2%	14.0%	15.5%	15.6%	37.6%	15.1%	7.4%	67.4%	6.1%	8.7%	6.5%	2.0%
2	24.3%	34.0%	50.2%	27.0%	23.2%	35.1%	14.0%	14.4%	14.6%	31.5%	13.8%	6.0%	35.8%	7.0%	9.9%	5.9%	2.2%
3	14.4%	29.5%	46.0%	24.2%	21.8%	30.5%	11.6%	12.3%	12.7%	26.3%	11.8%	6.1%	23.1%	7.2%	8.7%	5.2%	2.6%
4	13.6%	29.2%	44.3%	24.5%	21.0%	29.5%	11.9%	11.7%	11.5%	24.4%	11.1%	6.7%	19.0%	6.6%	8.5%	5.4%	1.2%
5	11.1%	29.1%	42.6%	24.4%	20.2%	27.3%	11.5%	10.9%	11.4%	22.4%	10.1%	6.4%	16.3%	6.2%	8.9%	4.2%	2.1%
6	9.4%	28.8%	41.7%	24.0%	19.9%	26.6%	10.9%	11.7%	11.8%	23.4%	9.7%	6.3%	13.1%	6.0%	8.1%	4.6%	1.4%
7	9.2%	28.0%	40.6%	24.4%	18.7%	25.6%	9.9%	10.5%	10.6%	21.1%	9.6%	5.7%	12.0%	5.9%	7.8%	4.6%	1.2%
8	9.0%	24.4%	38.4%	22.1%	18.4%	24.3%	9.1%	10.7%	10.1%	21.2%	9.5%	5.7%	11.5%	5.5%	7.2%	4.4%	0.9%
9	8.1%	25.3%	39.3%	22.2%	18.7%	25.2%	9.8%	10.3%	9.4%	20.4%	10.3%	5.4%	11.0%	6.0%	7.8%	3.5%	1.3%
10	8.4%	24.7%	37.5%	21.1%	17.7%	23.7%	9.9%	9.3%	9.2%	20.4%	8.8%	5.3%	11.2%	5.5%	6.9%	3.4%	0.8%
11	8.9%	25.4%	36.9%	20.3%	17.4%	23.7%	9.8%	8.4%	8.8%	20.4%	9.2%	5.1%	9.7%	5.2%	7.0%	3.3%	0.8%
12	8.5%	24.7%	34.4%	20.3%	16.4%	23.8%	9.0%	8.5%	9.4%	20.0%	8.2%	4.9%	10.7%	5.2%	7.7%	3.9%	1.0%

図表 -4-9 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、前期高齢者： N=173名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	14.5%
-6	10.4%	0.6%	0.6%	75.7%	1.7%	0.6%	5.8%	2.3%	1.7%	3.5%	2.3%	0.0%	1.7%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%
-5	11.6%	0.6%	0.6%	76.3%	1.7%	1.2%	5.8%	2.3%	1.7%	3.5%	1.7%	0.0%	1.7%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%
-4	16.2%	1.7%	0.6%	73.4%	2.9%	2.9%	6.4%	2.3%	1.7%	3.5%	2.9%	0.0%	1.7%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%
-3	17.3%	1.7%	0.6%	74.0%	2.9%	1.7%	6.4%	2.3%	1.7%	3.5%	3.5%	0.0%	1.7%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%
-2	19.1%	0.6%	0.6%	71.7%	1.2%	1.2%	5.8%	2.3%	1.7%	3.5%	2.9%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-1	19.1%	1.2%	1.2%	83.2%	2.9%	2.3%	6.4%	2.3%	1.7%	4.0%	3.5%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	1.2%	1.2%	85.0%	1.7%	4.0%	6.9%	2.3%	1.7%	5.2%	3.5%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
1	47.4%	0.0%	1.7%	75.7%	2.9%	4.6%	5.8%	1.7%	1.7%	3.5%	1.7%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%
2	23.1%	1.2%	2.9%	71.1%	3.5%	3.5%	5.2%	1.2%	1.7%	2.9%	1.7%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%
3	18.5%	0.6%	2.9%	69.9%	1.7%	3.5%	4.6%	1.7%	1.2%	2.9%	1.2%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%
4	13.9%	0.0%	1.7%	60.1%	2.9%	2.9%	3.5%	1.2%	1.2%	2.3%	1.2%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
5	13.9%	0.0%	1.7%	62.4%	1.7%	2.9%	5.2%	1.2%	1.2%	3.5%	1.2%	0.6%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
6	11.6%	0.0%	3.5%	60.1%	1.2%	2.3%	5.2%	1.2%	1.2%	3.5%	1.2%	0.0%	2.9%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%
7	6.9%	0.0%	3.5%	60.1%	2.3%	3.5%	5.2%	1.2%	1.2%	4.0%	1.7%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
8	9.8%	0.0%	4.6%	59.0%	2.3%	2.9%	5.8%	1.7%	1.2%	4.0%	1.7%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
9	11.0%	0.0%	3.5%	59.0%	1.2%	2.3%	5.2%	1.7%	1.7%	3.5%	2.3%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	1.7%
10	12.1%	0.6%	2.9%	57.2%	1.7%	1.7%	3.5%	1.2%	1.2%	2.9%	1.2%	0.0%	1.7%	0.0%	0.0%	0.0%	2.3%
11	10.4%	1.2%	1.7%	56.6%	1.2%	1.7%	4.6%	1.7%	0.6%	2.9%	1.2%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12	12.7%	0.6%	1.7%	59.0%	0.6%	1.2%	4.6%	1.7%	0.6%	2.9%	1.2%	0.0%	2.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%

図表 -4-10 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、前期高齢者： N=173名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	14.5%
-6	10.4%	38.7%	41.6%	30.6%	15.0%	19.1%	6.9%	11.6%	10.4%	34.7%	5.8%	9.2%	6.4%	2.9%	5.8%	1.7%	0.0%
-5	11.6%	42.2%	45.1%	32.4%	16.8%	19.7%	6.9%	9.8%	10.4%	36.4%	5.2%	8.7%	8.1%	2.3%	6.9%	2.9%	0.0%
-4	16.2%	39.9%	48.6%	32.4%	17.3%	24.9%	7.5%	11.0%	10.4%	41.0%	4.6%	8.1%	9.2%	2.3%	6.9%	4.0%	0.0%
-3	17.3%	40.5%	47.4%	33.5%	15.6%	21.4%	6.9%	9.2%	11.0%	38.7%	5.2%	6.9%	7.5%	3.5%	7.5%	3.5%	0.0%
-2	19.1%	39.9%	49.1%	33.5%	17.3%	23.7%	6.4%	8.1%	12.1%	40.5%	5.8%	8.7%	8.7%	3.5%	6.9%	2.9%	0.0%
-1	19.1%	41.6%	51.4%	33.5%	19.7%	24.9%	7.5%	11.6%	14.5%	41.6%	5.2%	9.8%	9.2%	3.5%	9.8%	2.9%	0.0%
0	100.0%	49.1%	53.8%	35.3%	22.0%	33.5%	5.8%	11.6%	15.0%	52.0%	6.4%	10.4%	98.8%	2.9%	9.2%	5.8%	0.6%
1	47.4%	42.8%	47.4%	31.2%	20.2%	31.2%	6.9%	11.0%	14.5%	45.1%	5.8%	8.1%	69.9%	2.9%	7.5%	5.8%	1.7%
2	23.1%	37.6%	42.8%	27.7%	16.2%	23.7%	9.2%	10.4%	11.0%	38.2%	6.9%	4.6%	41.6%	2.9%	8.1%	4.0%	1.7%
3	18.5%	34.7%	44.5%	24.9%	15.0%	20.8%	7.5%	9.2%	11.0%	32.9%	6.9%	6.9%	27.2%	3.5%	6.9%	2.9%	2.3%
4	13.9%	32.4%	39.3%	28.9%	14.5%	17.9%	7.5%	6.4%	8.7%	28.3%	5.2%	8.1%	26.6%	2.3%	7.5%	3.5%	0.6%
5	13.9%	32.4%	42.8%	27.2%	17.3%	21.4%	8.1%	6.9%	11.6%	27.7%	4.0%	7.5%	22.5%	4.0%	6.4%	2.9%	0.6%
6	11.6%	33.5%	37.0%	26.0%	15.0%	17.9%	6.9%	8.7%	10.4%	31.8%	4.0%	8.1%	19.7%	2.3%	6.9%	4.0%	1.2%
7	6.9%	34.7%	42.2%	29.5%	15.6%	18.5%	6.4%	8.1%	11.0%	25.4%	4.6%	6.4%	15.6%	1.7%	6.4%	3.5%	0.6%
8	9.8%	30.1%	35.8%	23.7%	12.7%	14.5%	5.2%	9.2%	12.7%	29.5%	4.6%	7.5%	15.0%	2.3%	5.2%	2.3%	0.0%
9	11.0%	31.2%	38.2%	23.1%	13.3%	17.9%	5.8%	8.1%	12.1%	27.2%	5.8%	5.8%	13.9%	2.3%	6.9%	1.7%	1.7%
10	12.1%	31.8%	35.3%	22.0%	12.7%	15.0%	5.8%	6.9%	8.7%	27.2%	4.0%	6.9%	15.6%	2.9%	6.4%	2.3%	2.3%
11	10.4%	29.5%	35.8%	19.7%	13.3%	17.3%	5.8%	6.9%	11.0%	24.3%	5.8%	7.5%	13.9%	1.7%	4.6%	1.7%	0.0%
12	12.7%	34.7%	35.8%	22.0%	12.7%	20.8%	5.8%	6.9%	10.4%	28.3%	5.2%	7.5%	16.8%	1.2%	6.9%	4.6%	1.2%

図表 -4-11 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、後期高齢者： N=822名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	19.8%
-6	8.5%	0.6%	0.7%	86.5%	8.8%	4.0%	44.4%	10.6%	5.6%	22.6%	17.6%	0.0%	6.0%	0.0%	1.9%	3.0%	0.0%
-5	9.0%	0.7%	0.7%	86.6%	9.0%	4.6%	44.9%	11.2%	5.8%	22.3%	18.5%	0.0%	5.7%	0.0%	1.6%	3.0%	0.0%
-4	10.1%	0.6%	0.9%	87.2%	9.1%	4.5%	45.1%	11.1%	5.6%	23.5%	18.7%	0.0%	5.4%	0.0%	1.8%	3.0%	0.0%
-3	10.5%	0.9%	0.9%	87.0%	9.0%	5.1%	46.4%	11.6%	5.7%	24.2%	19.3%	0.0%	5.6%	0.0%	1.9%	3.3%	0.1%
-2	11.2%	0.9%	0.9%	88.1%	9.1%	4.4%	48.1%	11.7%	6.3%	24.8%	20.6%	0.0%	5.4%	0.0%	2.1%	3.6%	0.0%
-1	11.9%	0.9%	1.2%	89.3%	9.6%	5.8%	50.1%	12.2%	6.9%	26.6%	20.3%	0.0%	6.4%	0.0%	1.9%	4.0%	0.0%
0	100.0%	0.9%	1.5%	90.1%	8.8%	6.0%	50.9%	12.7%	7.3%	28.7%	18.6%	0.0%	6.0%	0.0%	2.1%	3.9%	1.3%
1	57.5%	1.0%	2.8%	68.0%	6.9%	5.8%	37.3%	9.6%	6.6%	22.1%	13.0%	0.7%	4.1%	0.0%	1.8%	2.8%	2.1%
2	24.6%	1.2%	3.5%	68.7%	8.5%	6.4%	38.8%	10.7%	8.2%	22.6%	13.6%	0.9%	4.0%	0.1%	2.8%	2.4%	2.3%
3	13.5%	1.2%	3.3%	65.3%	8.4%	5.5%	38.3%	9.2%	8.0%	21.9%	13.7%	1.2%	4.1%	0.1%	3.0%	2.2%	2.7%
4	13.5%	1.1%	3.2%	64.4%	7.7%	4.9%	38.6%	9.0%	7.9%	21.7%	13.6%	1.2%	3.5%	0.4%	3.4%	2.4%	1.3%
5	10.5%	0.9%	3.0%	63.4%	7.1%	6.1%	37.6%	9.0%	7.9%	21.2%	13.4%	1.2%	3.6%	0.4%	3.4%	2.2%	2.4%
6	9.0%	0.5%	2.1%	63.3%	6.6%	5.7%	36.6%	8.6%	7.5%	21.0%	13.4%	1.3%	3.8%	0.6%	2.9%	1.9%	1.5%
7	9.7%	0.4%	1.9%	59.6%	6.7%	6.1%	35.4%	8.9%	7.7%	19.6%	13.1%	1.5%	3.5%	0.5%	2.7%	1.9%	1.3%
8	8.9%	0.5%	1.6%	58.2%	6.1%	5.2%	32.4%	7.7%	7.1%	17.4%	11.6%	1.7%	3.3%	0.4%	2.4%	1.9%	1.1%
9	7.5%	0.5%	1.0%	57.5%	6.1%	4.5%	32.7%	7.7%	6.6%	17.2%	11.1%	1.7%	3.2%	0.4%	2.8%	2.2%	1.2%
10	7.7%	0.5%	1.2%	55.8%	5.8%	5.1%	31.5%	7.3%	6.9%	17.2%	10.8%	2.1%	3.5%	0.1%	2.7%	2.1%	0.5%
11	8.6%	0.4%	1.2%	54.3%	4.7%	5.2%	30.5%	7.4%	6.7%	17.6%	10.8%	2.2%	3.0%	0.2%	2.6%	1.8%	1.0%
12	7.7%	0.2%	1.6%	52.6%	5.5%	6.0%	29.8%	7.8%	6.7%	16.4%	9.2%	3.0%	3.2%	0.2%	2.6%	1.7%	1.0%

図表 -4-12 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、後期高齢者： N=822名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	19.8%
-6	8.5%	39.1%	56.6%	33.5%	28.3%	33.8%	13.5%	16.2%	12.2%	28.7%	13.9%	7.7%	6.9%	10.7%	10.6%	5.1%	0.0%
-5	9.0%	38.8%	57.9%	32.6%	28.6%	34.8%	13.1%	16.4%	11.7%	29.0%	14.2%	7.3%	7.7%	10.7%	10.6%	5.7%	0.0%
-4	10.1%	38.7%	57.9%	33.7%	28.2%	36.4%	14.1%	16.9%	12.2%	31.8%	14.8%	8.2%	7.9%	10.0%	10.2%	4.9%	0.0%
-3	10.5%	39.3%	59.1%	34.3%	29.3%	34.9%	14.0%	17.0%	12.9%	30.4%	14.8%	7.8%	6.6%	10.0%	10.3%	5.6%	0.1%
-2	11.2%	39.4%	58.6%	33.7%	28.6%	34.8%	14.7%	17.5%	14.2%	31.1%	15.1%	8.5%	9.9%	10.8%	10.6%	6.3%	0.0%
-1	11.9%	38.7%	58.6%	33.2%	29.0%	37.0%	14.6%	18.5%	14.4%	32.6%	16.4%	8.8%	12.4%	9.9%	10.9%	6.7%	0.0%
0	100.0%	42.5%	62.8%	35.4%	34.3%	47.7%	18.1%	20.8%	18.9%	41.6%	19.7%	8.3%	97.6%	9.0%	10.1%	8.6%	1.3%
1	57.5%	35.0%	53.3%	28.0%	26.6%	42.1%	15.5%	16.4%	15.8%	36.0%	17.0%	7.3%	66.9%	6.8%	9.0%	6.7%	2.1%
2	24.6%	33.2%	51.7%	26.9%	24.7%	37.5%	15.0%	15.2%	15.3%	30.0%	15.2%	6.3%	34.5%	7.9%	10.3%	6.3%	2.3%
3	13.5%	28.5%	46.4%	24.1%	23.2%	32.5%	12.4%	12.9%	13.0%	24.9%	12.8%	6.0%	22.3%	8.0%	9.1%	5.7%	2.7%
4	13.5%	28.6%	45.4%	23.6%	22.4%	32.0%	12.8%	12.8%	12.0%	23.6%	12.3%	6.4%	17.4%	7.5%	8.8%	5.8%	1.3%
5	10.5%	28.5%	42.6%	23.8%	20.8%	28.6%	12.2%	11.7%	11.3%	21.3%	11.3%	6.2%	15.0%	6.7%	9.5%	4.5%	2.4%
6	9.0%	27.9%	42.7%	23.6%	20.9%	28.5%	11.7%	12.3%	12.0%	21.7%	10.9%	6.0%	11.7%	6.8%	8.4%	4.7%	1.5%
7	9.7%	26.6%	40.3%	23.4%	19.3%	27.1%	10.7%	10.9%	10.5%	20.2%	10.7%	5.6%	11.2%	6.8%	8.2%	4.9%	1.3%
8	8.9%	23.2%	38.9%	21.8%	19.6%	26.4%	10.0%	10.9%	9.5%	19.5%	10.6%	5.4%	10.7%	6.2%	7.7%	4.9%	1.1%
9	7.5%	24.1%	39.5%	22.0%	19.8%	26.8%	10.7%	10.7%	8.9%	19.0%	11.2%	5.4%	10.3%	6.8%	8.0%	3.9%	1.2%
10	7.7%	23.2%	38.0%	20.9%	18.7%	25.5%	10.8%	9.9%	9.4%	19.0%	9.9%	5.0%	10.2%	6.1%	7.1%	3.6%	0.5%
11	8.6%	24.6%	37.1%	20.4%	18.2%	25.1%	10.7%	8.8%	8.4%	19.6%	10.0%	4.6%	8.9%	6.0%	7.5%	3.6%	1.0%
12	7.7%	22.6%	34.1%	20.0%	17.2%	24.5%	9.7%	8.9%	9.2%	18.2%	8.9%	4.4%	9.4%	6.1%	7.9%	3.8%	1.0%

図表 -4-13 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、全年齢：N=794名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護_医療	介護保険	訪問介護	訪問看護_介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	15.0%
-6	6.8%	0.5%	1.3%	85.0%	12.3%	3.4%	59.4%	12.5%	4.5%	23.8%	24.2%	0.0%	4.3%	0.0%	5.0%	6.7%	0.0%
-5	7.6%	0.1%	1.8%	85.4%	12.2%	3.3%	59.1%	13.0%	4.8%	24.1%	24.2%	0.0%	4.3%	0.0%	5.4%	6.9%	0.0%
-4	7.7%	0.0%	2.0%	86.3%	12.5%	3.0%	60.1%	13.7%	4.7%	24.4%	23.7%	0.0%	4.0%	0.0%	5.4%	6.9%	0.0%
-3	8.1%	0.3%	2.0%	86.3%	12.6%	3.1%	61.2%	13.9%	4.8%	24.8%	24.2%	0.0%	4.5%	0.0%	5.0%	7.2%	0.0%
-2	7.6%	0.4%	1.4%	86.5%	13.2%	3.7%	61.8%	14.1%	5.4%	25.8%	24.1%	0.0%	4.4%	0.0%	5.5%	7.6%	0.0%
-1	8.2%	0.5%	0.9%	85.6%	13.4%	4.2%	62.7%	14.7%	5.2%	26.3%	24.6%	0.0%	4.3%	0.0%	5.5%	7.7%	0.0%
0	100.0%	1.0%	1.9%	87.0%	11.0%	4.2%	61.7%	14.5%	5.5%	26.7%	20.7%	0.0%	3.7%	0.1%	5.8%	7.8%	1.1%
1	56.4%	0.9%	4.4%	66.9%	9.9%	3.5%	47.1%	9.6%	4.8%	19.1%	14.1%	0.1%	2.4%	0.1%	5.3%	6.5%	1.4%
2	18.9%	0.9%	5.2%	66.2%	11.3%	3.4%	48.4%	9.6%	4.4%	19.5%	15.6%	0.4%	2.5%	0.1%	6.3%	6.3%	3.1%
3	13.4%	0.9%	4.4%	67.9%	10.8%	3.5%	48.5%	9.7%	4.4%	19.1%	16.2%	0.6%	2.8%	0.1%	6.9%	6.3%	2.0%
4	9.9%	0.5%	4.8%	65.2%	9.9%	4.2%	47.0%	9.4%	4.5%	19.1%	15.7%	1.1%	3.4%	0.0%	5.9%	6.2%	1.5%
5	8.9%	0.3%	4.2%	64.5%	9.7%	3.3%	46.3%	9.2%	4.5%	18.6%	15.0%	1.4%	3.5%	0.0%	5.8%	6.0%	1.0%
6	8.6%	0.3%	3.5%	64.1%	9.3%	3.0%	46.0%	9.1%	4.0%	17.8%	14.2%	1.5%	3.1%	0.1%	5.4%	6.3%	0.6%
7	7.1%	0.4%	3.4%	62.8%	8.9%	2.8%	45.0%	8.8%	4.2%	17.1%	13.9%	1.8%	3.3%	0.1%	5.2%	6.0%	0.4%
8	7.6%	0.6%	3.3%	62.2%	8.2%	2.9%	42.8%	8.2%	3.9%	16.2%	12.7%	2.3%	2.8%	0.0%	5.3%	5.8%	0.5%
9	7.1%	0.8%	3.3%	59.9%	7.3%	3.0%	42.4%	8.2%	3.4%	16.0%	12.7%	2.1%	3.0%	0.1%	4.8%	6.0%	1.0%
10	5.9%	0.4%	2.9%	59.1%	6.9%	2.3%	40.4%	8.2%	3.3%	15.7%	11.7%	2.4%	3.0%	0.1%	4.4%	5.2%	0.9%
11	7.2%	0.4%	3.0%	57.6%	7.2%	3.1%	38.9%	7.4%	3.7%	15.7%	11.6%	2.4%	3.1%	0.1%	4.7%	5.3%	0.6%
12	6.4%	0.5%	3.0%	56.0%	6.4%	2.9%	39.2%	7.7%	3.9%	14.6%	11.3%	2.1%	3.1%	0.0%	4.9%	5.4%	0.8%

図表 -4-14 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、65歳以上： N=794名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	15.0%
-6	6.8%	29.6%	64.6%	38.4%	29.1%	33.9%	9.3%	10.2%	10.8%	16.1%	19.1%	11.0%	5.3%	18.9%	30.0%	9.9%	0.0%
-5	7.6%	31.0%	65.5%	39.3%	29.7%	35.6%	9.3%	10.7%	11.8%	17.0%	20.9%	11.7%	5.8%	18.1%	29.5%	11.0%	0.0%
-4	7.7%	30.5%	65.0%	38.9%	28.2%	34.3%	9.8%	11.0%	12.0%	18.3%	20.9%	12.7%	6.7%	18.5%	30.0%	11.0%	0.0%
-3	8.1%	30.6%	65.4%	38.7%	29.1%	35.4%	9.4%	10.7%	11.7%	17.5%	21.3%	12.6%	6.7%	18.4%	29.2%	10.8%	0.0%
-2	7.6%	30.5%	65.4%	37.8%	28.5%	35.8%	9.6%	10.8%	11.7%	18.6%	21.9%	12.7%	7.1%	17.8%	29.0%	10.1%	0.0%
-1	8.2%	31.4%	63.7%	36.0%	28.7%	34.4%	8.8%	10.6%	11.1%	18.3%	22.4%	13.5%	9.9%	17.1%	29.0%	11.6%	0.0%
0	100.0%	37.0%	68.4%	39.7%	34.8%	49.2%	12.5%	12.8%	17.6%	28.1%	27.8%	12.8%	95.6%	17.1%	28.5%	12.6%	1.1%
1	56.4%	30.2%	57.9%	32.2%	27.3%	42.6%	11.1%	10.3%	14.5%	21.9%	23.7%	10.3%	63.1%	13.4%	24.3%	11.1%	1.4%
2	18.9%	27.0%	54.5%	29.8%	24.8%	37.9%	10.2%	8.3%	12.3%	16.9%	21.5%	9.7%	28.1%	12.8%	24.4%	9.8%	3.1%
3	13.4%	26.1%	51.8%	29.1%	24.4%	34.4%	8.4%	6.7%	10.2%	15.4%	19.9%	9.1%	17.8%	12.0%	22.4%	8.7%	2.0%
4	9.9%	25.9%	50.3%	29.2%	22.8%	34.0%	9.1%	7.2%	11.3%	14.7%	18.9%	9.2%	14.0%	12.5%	21.2%	8.7%	1.5%
5	8.9%	25.4%	48.6%	28.2%	21.9%	32.1%	8.1%	6.3%	10.3%	14.7%	18.0%	7.4%	10.8%	12.2%	21.3%	8.3%	1.0%
6	8.6%	25.1%	47.9%	27.6%	21.8%	31.5%	8.7%	5.8%	9.6%	15.2%	16.5%	7.6%	10.8%	13.1%	20.9%	8.6%	0.6%
7	7.1%	25.2%	48.2%	28.3%	21.9%	32.0%	7.7%	6.0%	9.6%	12.6%	15.6%	6.8%	9.7%	12.7%	20.0%	7.8%	0.4%
8	7.6%	22.4%	45.1%	25.7%	20.0%	30.7%	8.1%	5.5%	8.4%	12.5%	16.5%	6.7%	9.2%	13.1%	19.6%	6.9%	0.5%
9	7.1%	21.9%	44.0%	26.7%	19.8%	29.3%	7.3%	5.0%	7.7%	11.3%	16.4%	6.5%	9.1%	13.0%	18.9%	6.5%	1.0%
10	5.9%	21.2%	43.5%	25.9%	18.9%	28.8%	7.3%	5.7%	7.6%	11.7%	16.4%	6.0%	8.3%	12.3%	20.2%	7.2%	0.9%
11	7.2%	21.3%	42.8%	25.6%	18.8%	28.1%	7.2%	6.2%	7.4%	12.5%	16.6%	6.9%	8.2%	11.8%	18.8%	7.3%	0.6%
12	6.4%	21.3%	41.7%	25.6%	18.8%	27.1%	7.6%	5.8%	8.2%	10.6%	16.4%	6.2%	7.2%	11.5%	19.1%	7.4%	0.8%

図表 -4-15 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、女、前期高齢者： N=56名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	8.9%
-6	10.7%	0.0%	0.0%	78.6%	5.4%	3.6%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%
-5	12.5%	0.0%	0.0%	80.4%	5.4%	3.6%	3.6%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%
-4	12.5%	0.0%	0.0%	83.9%	5.4%	1.8%	3.6%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%
-3	14.3%	0.0%	0.0%	87.5%	5.4%	5.4%	3.6%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%
-2	7.1%	1.8%	0.0%	82.1%	5.4%	3.6%	3.6%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%
-1	10.7%	0.0%	0.0%	83.9%	5.4%	3.6%	3.6%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%
0	100.0%	0.0%	1.8%	83.9%	5.4%	1.8%	3.6%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%
1	51.8%	1.8%	0.0%	67.9%	5.4%	3.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2	17.9%	1.8%	0.0%	71.4%	7.1%	3.6%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3	14.3%	1.8%	1.8%	78.6%	7.1%	5.4%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%
4	14.3%	1.8%	0.0%	75.0%	7.1%	5.4%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	14.3%	0.0%	0.0%	66.1%	3.6%	1.8%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%
6	12.5%	0.0%	0.0%	66.1%	5.4%	3.6%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7	16.1%	0.0%	0.0%	66.1%	5.4%	1.8%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%
8	14.3%	0.0%	0.0%	62.5%	5.4%	1.8%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%
9	14.3%	1.8%	0.0%	62.5%	5.4%	8.9%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%
10	10.7%	1.8%	0.0%	58.9%	3.6%	3.6%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
11	10.7%	0.0%	0.0%	53.6%	3.6%	3.6%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
12	10.7%	0.0%	0.0%	57.1%	3.6%	5.4%	1.8%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

図表 -4-16 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、前期高齢者： N=56名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	8.9%
-6	10.7%	35.7%	42.9%	42.9%	10.7%	19.6%	5.4%	5.4%	10.7%	8.9%	5.4%	10.7%	14.3%	12.5%	25.0%	10.7%	0.0%
-5	12.5%	37.5%	42.9%	46.4%	12.5%	19.6%	3.6%	3.6%	14.3%	23.2%	5.4%	8.9%	16.1%	10.7%	30.4%	14.3%	0.0%
-4	12.5%	41.1%	46.4%	46.4%	10.7%	19.6%	5.4%	5.4%	17.9%	25.0%	5.4%	12.5%	16.1%	12.5%	32.1%	14.3%	0.0%
-3	14.3%	48.2%	44.6%	46.4%	16.1%	23.2%	5.4%	7.1%	17.9%	25.0%	7.1%	12.5%	14.3%	12.5%	30.4%	12.5%	0.0%
-2	7.1%	42.9%	44.6%	46.4%	10.7%	19.6%	5.4%	7.1%	14.3%	26.8%	7.1%	14.3%	8.9%	7.1%	30.4%	5.4%	0.0%
-1	10.7%	46.4%	48.2%	46.4%	14.3%	21.4%	5.4%	10.7%	17.9%	21.4%	12.5%	14.3%	16.1%	8.9%	32.1%	8.9%	0.0%
0	100.0%	44.6%	42.9%	42.9%	16.1%	32.1%	7.1%	5.4%	23.2%	32.1%	16.1%	10.7%	100.0%	7.1%	25.0%	8.9%	0.0%
1	51.8%	44.6%	41.1%	37.5%	14.3%	19.6%	5.4%	5.4%	19.6%	37.5%	12.5%	12.5%	80.4%	7.1%	23.2%	8.9%	0.0%
2	17.9%	42.9%	41.1%	28.6%	10.7%	17.9%	8.9%	1.8%	17.9%	26.8%	12.5%	14.3%	26.8%	12.5%	25.0%	10.7%	0.0%
3	14.3%	41.1%	41.1%	37.5%	12.5%	23.2%	7.1%	5.4%	16.1%	26.8%	14.3%	14.3%	25.0%	7.1%	25.0%	7.1%	1.8%
4	14.3%	53.6%	41.1%	30.4%	12.5%	19.6%	7.1%	3.6%	17.9%	25.0%	10.7%	14.3%	19.6%	7.1%	25.0%	5.4%	0.0%
5	14.3%	39.3%	39.3%	30.4%	12.5%	19.6%	5.4%	5.4%	17.9%	23.2%	10.7%	8.9%	12.5%	3.6%	19.6%	3.6%	1.8%
6	12.5%	41.1%	39.3%	32.1%	12.5%	25.0%	8.9%	3.6%	16.1%	25.0%	10.7%	12.5%	16.1%	7.1%	23.2%	10.7%	0.0%
7	16.1%	35.7%	39.3%	37.5%	12.5%	25.0%	8.9%	5.4%	10.7%	19.6%	8.9%	12.5%	12.5%	5.4%	16.1%	8.9%	1.8%
8	14.3%	35.7%	37.5%	30.4%	12.5%	19.6%	5.4%	5.4%	10.7%	21.4%	10.7%	8.9%	14.3%	3.6%	14.3%	5.4%	1.8%
9	14.3%	32.1%	26.8%	25.0%	12.5%	23.2%	3.6%	1.8%	5.4%	14.3%	8.9%	5.4%	14.3%	3.6%	8.9%	3.6%	1.8%
10	10.7%	28.6%	33.9%	32.1%	10.7%	17.9%	5.4%	5.4%	8.9%	16.1%	10.7%	3.6%	8.9%	3.6%	12.5%	3.6%	0.0%
11	10.7%	26.8%	33.9%	23.2%	10.7%	14.3%	5.4%	7.1%	10.7%	16.1%	10.7%	5.4%	7.1%	3.6%	10.7%	3.6%	0.0%
12	10.7%	35.7%	32.1%	32.1%	12.5%	12.5%	7.1%	5.4%	10.7%	19.6%	10.7%	5.4%	8.9%	3.6%	7.1%	3.6%	0.0%

図表 -4-17 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、後期高齢者： N=738名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	15.4%
-6	6.5%	0.5%	1.4%	85.5%	12.9%	3.4%	63.8%	13.4%	4.9%	25.6%	26.0%	0.0%	4.6%	0.0%	5.4%	7.0%	0.0%
-5	7.2%	0.1%	1.9%	85.8%	12.7%	3.3%	63.3%	13.8%	5.1%	25.9%	26.0%	0.0%	4.6%	0.0%	5.8%	7.3%	0.0%
-4	7.3%	0.0%	2.2%	86.4%	13.0%	3.1%	64.4%	14.6%	5.0%	26.3%	25.5%	0.0%	4.3%	0.0%	5.8%	7.3%	0.0%
-3	7.6%	0.3%	2.2%	86.2%	13.1%	3.0%	65.6%	14.8%	5.1%	26.7%	26.0%	0.0%	4.7%	0.0%	5.4%	7.6%	0.0%
-2	7.6%	0.3%	1.5%	86.9%	13.8%	3.7%	66.3%	15.0%	5.8%	27.8%	25.9%	0.0%	4.6%	0.0%	6.0%	8.0%	0.0%
-1	8.0%	0.5%	0.9%	85.8%	14.0%	4.2%	67.2%	15.7%	5.6%	28.3%	26.4%	0.0%	4.5%	0.0%	6.0%	8.1%	0.0%
0	100.0%	1.1%	1.9%	87.3%	11.4%	4.3%	66.1%	15.4%	6.0%	28.6%	22.2%	0.0%	3.9%	0.1%	6.2%	8.3%	1.2%
1	56.8%	0.8%	4.7%	66.8%	10.3%	3.5%	50.7%	10.3%	5.1%	20.6%	15.2%	0.1%	2.6%	0.1%	5.7%	7.0%	1.5%
2	19.0%	0.8%	5.6%	65.9%	11.7%	3.4%	51.9%	10.2%	4.7%	20.9%	16.8%	0.4%	2.6%	0.1%	6.8%	6.8%	3.4%
3	13.3%	0.8%	4.6%	67.1%	11.1%	3.4%	52.0%	10.3%	4.7%	20.5%	17.5%	0.7%	2.8%	0.1%	7.5%	6.8%	2.0%
4	9.6%	0.4%	5.1%	64.5%	10.2%	4.1%	50.4%	10.0%	4.9%	20.5%	16.9%	1.2%	3.5%	0.0%	6.4%	6.6%	1.6%
5	8.5%	0.3%	4.5%	64.4%	10.2%	3.4%	49.7%	9.8%	4.9%	19.9%	16.1%	1.5%	3.7%	0.0%	6.2%	6.5%	0.9%
6	8.3%	0.3%	3.8%	64.0%	9.6%	3.0%	49.3%	9.6%	4.3%	19.0%	15.3%	1.6%	3.3%	0.1%	5.8%	6.8%	0.7%
7	6.4%	0.4%	3.7%	62.6%	9.2%	2.8%	48.2%	9.3%	4.5%	18.3%	14.9%	1.9%	3.4%	0.1%	5.6%	6.5%	0.3%
8	7.0%	0.7%	3.5%	62.2%	8.4%	3.0%	45.9%	8.7%	4.2%	17.3%	13.7%	2.4%	2.8%	0.0%	5.7%	6.2%	0.4%
9	6.5%	0.7%	3.5%	59.8%	7.5%	2.6%	45.5%	8.7%	3.7%	17.1%	13.7%	2.3%	3.1%	0.1%	5.1%	6.5%	0.9%
10	5.6%	0.3%	3.1%	59.1%	7.2%	2.2%	43.4%	8.7%	3.5%	16.8%	12.6%	2.6%	3.1%	0.1%	4.7%	5.6%	0.9%
11	6.9%	0.4%	3.3%	57.9%	7.5%	3.1%	41.7%	7.9%	3.9%	16.8%	12.5%	2.6%	3.3%	0.1%	5.0%	5.7%	0.7%
12	6.1%	0.5%	3.3%	56.0%	6.6%	2.7%	42.0%	8.1%	4.2%	15.6%	12.2%	2.3%	3.3%	0.0%	5.3%	5.8%	0.8%

図表 -4-18 西日本の一自治体、高齢者一般肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、後期高齢者： N=738名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	15.4%
-6	6.5%	29.1%	66.3%	38.1%	30.5%	35.0%	9.6%	10.6%	10.8%	16.7%	20.2%	11.0%	4.6%	19.4%	30.4%	9.9%	0.0%
-5	7.2%	30.5%	67.2%	38.8%	31.0%	36.9%	9.8%	11.2%	11.7%	16.5%	22.1%	11.9%	5.0%	18.7%	29.4%	10.7%	0.0%
-4	7.3%	29.7%	66.4%	38.3%	29.5%	35.4%	10.2%	11.4%	11.5%	17.8%	22.1%	12.7%	6.0%	19.0%	29.8%	10.7%	0.0%
-3	7.6%	29.3%	66.9%	38.1%	30.1%	36.3%	9.8%	11.0%	11.2%	16.9%	22.4%	12.6%	6.1%	18.8%	29.1%	10.7%	0.0%
-2	7.6%	29.5%	66.9%	37.1%	29.8%	37.0%	9.9%	11.1%	11.5%	18.0%	23.0%	12.6%	6.9%	18.6%	28.9%	10.4%	0.0%
-1	8.0%	30.2%	64.9%	35.2%	29.8%	35.4%	9.1%	10.6%	10.6%	18.0%	23.2%	13.4%	9.5%	17.8%	28.7%	11.8%	0.0%
0	100.0%	36.4%	70.3%	39.4%	36.2%	50.5%	12.9%	13.4%	17.2%	27.8%	28.7%	13.0%	95.3%	17.9%	28.7%	12.9%	1.2%
1	56.8%	29.1%	59.2%	31.8%	28.3%	44.3%	11.5%	10.7%	14.1%	20.7%	24.5%	10.2%	61.8%	13.8%	24.4%	11.2%	1.5%
2	19.0%	25.7%	55.6%	29.9%	25.9%	39.4%	10.3%	8.8%	11.9%	16.1%	22.2%	9.3%	28.2%	12.9%	24.4%	9.8%	3.4%
3	13.3%	24.9%	52.6%	28.5%	25.3%	35.2%	8.5%	6.8%	9.8%	14.5%	20.3%	8.7%	17.2%	12.3%	22.2%	8.8%	2.0%
4	9.6%	23.8%	50.9%	29.1%	23.6%	35.1%	9.2%	7.5%	10.8%	14.0%	19.5%	8.8%	13.6%	12.9%	20.9%	8.9%	1.6%
5	8.5%	24.4%	49.3%	28.0%	22.6%	33.1%	8.3%	6.4%	9.8%	14.1%	18.6%	7.3%	10.7%	12.9%	21.4%	8.7%	0.9%
6	8.3%	23.8%	48.5%	27.2%	22.5%	32.0%	8.7%	6.0%	9.1%	14.5%	16.9%	7.2%	10.4%	13.6%	20.7%	8.4%	0.7%
7	6.4%	24.4%	48.9%	27.6%	22.6%	32.5%	7.6%	6.1%	9.5%	12.1%	16.1%	6.4%	9.5%	13.3%	20.3%	7.7%	0.3%
8	7.0%	21.4%	45.7%	25.3%	20.6%	31.6%	8.3%	5.6%	8.3%	11.8%	16.9%	6.5%	8.8%	13.8%	20.1%	7.0%	0.4%
9	6.5%	21.1%	45.3%	26.8%	20.3%	29.8%	7.6%	5.3%	7.9%	11.1%	16.9%	6.6%	8.7%	13.7%	19.6%	6.8%	0.9%
10	5.6%	20.6%	44.2%	25.5%	19.5%	29.7%	7.5%	5.7%	7.5%	11.4%	16.8%	6.2%	8.3%	13.0%	20.7%	7.5%	0.9%
11	6.9%	20.9%	43.5%	25.7%	19.4%	29.1%	7.3%	6.1%	7.2%	12.2%	17.1%	7.0%	8.3%	12.5%	19.4%	7.6%	0.7%
12	6.1%	20.2%	42.4%	25.1%	19.2%	28.2%	7.6%	5.8%	8.0%	9.9%	16.8%	6.2%	7.0%	12.1%	20.1%	7.7%	0.8%

5. 高齢者における誤嚥性肺炎の分析

(ア) 高齢誤嚥性肺炎患者の医療介護サービス利用状況の分析

(イ) 高齢誤嚥性肺炎患者の発症前後における主たる傷病の有病率の分析

【結果】

図表 -5-1 と図表 -5-2 はそれぞれ 2014 年 10 月～2016 年 3 月に誤嚥性肺炎のために DPC 対象病院に初回入院した 65 歳以上の患者 1585 名の入院前 6 か月から入院後 12 カ月までの医療及び介護サービスの利用状況と主たる傷病の有病率を見たものである。

初回入院群としての対象者は 1585 名で、初回治療月に回復期病床に 0.8%、療養病床に 2.4%が入院している。また、初回治療月における介護保険サービス利用者は 77.9%であった。

初回治療月以降の医療介護のサービス利用状況を見ると、翌月は一般病床入院 66.9%、回復期病棟入院 0.9%、療養病床入院 5.9%、外来 48.5%、訪問診療 10.2%、介護保険サービス利用者 77.9%であった。3 か月後は一般病床入院 18.7%、回復期病棟入院 1.0%、療養病床入院 7.2%、外来 66.9%、訪問診療 9.3%、介護保険サービス利用者 44.2%、6 か月後は一般病床入院 9.3%、回復期病棟入院 0.6%、療養病床入院 5.4%、外来 42.7%、訪問診療 7.7%、介護保険サービス利用者 38.8%、12 か月後は一般病床入院 6.6%、回復期病棟入院 0.1%、療養病床入院 3.3%、外来 36.8%、訪問診療 5.5%、介護保険サービス利用者 31.4%となっていた。また、入院前に訪問診療を受けている割合が 15%前後と他の傷病に比較して高い割合になっている。

なお、6 か月前の介護保険の利用状況をみると 73.4%がすでに介護保険の利用者であった。入院 6 か月前の介護サービスの利用状況をその種別にみると訪問介護 14.2%、訪問看護 7.8%、福祉機器貸与 30.9%、通所介護 24.4%、通所リハ 5.2%、老健施設 7.3%、特養 14.1%、介護療養病床 0.1%であった。

サービス種別に入院後の介護保険サービス利用者の割合をみると、3 か月後で訪問介護 7.9%、訪問看護 6.0%、福祉機器貸与 16.8%、通所介護 11.4%、通所リハ 2.5%、老健施設 7.0%、特養 10.0%、介護療養 0.8%、6 か月後で訪問介護 6.6%、訪問看護 5.0%、福祉機器貸与 15.0%、通所介護 9.5%、通所リハ 2.4%、老健施設 5.9%、特養 8.9%、介護療養 0.8%、12 か月後で訪問介護 4.8%、訪問看護 3.7%、福祉機器貸与 11.4%、通所介護 7.1%、通所リハ 1.5%、老健施設 4.2%、特養 8.3%、介護療養 0.4%となっていた。

次に傷病の状況をみると、入院月に有病率の高いものは(20%以上)糖尿病 34.8%、高血圧性疾患 59.2%、高脂血症 28.5%、虚血性心疾患 24.3%、他心疾患(慢性心不全など)43.2%、悪性腫瘍 32.2%、認知症 36.5%であった。入院 6 か月前では糖尿病 28.6%、高血圧性疾患 57.4%、高脂血症 30.6%、虚血性心疾患 23.0%、他心疾患(慢性心不全など)32.6%、認知症 29.0%であり、入院月に他心疾患と悪性腫瘍の有病率が大幅に上昇している。入院後の主な傷病の有病率は 3 か月後に糖尿病 19.4%、高血圧性疾患 38.1%、高脂血症 17.3%、虚血性心疾患 13.5%、他心疾患(慢性心不全など)24.2%、悪性腫瘍 12.9%、6 か月後に糖尿病 16.2%、

高血圧性疾患 30.1%、高脂血症 13.6%、虚血性心疾患 10.4%、他心疾患（慢性心不全など）19.2%、12 か月後に糖尿病 14.5%、高血圧性疾患 25.9%、高脂血症 12.6%、他心疾患（慢性心不全など）17.0%となっていた。

入院後 1 年間の累積死亡率は 25.0%であった。

図表 -5-3 から図表 -5-18 はそれぞれ西日本の一自治体全体の男女別、前期・後期高齢者別の状況を見たものである。

なお、表中肺炎の有病率が低くなっているが、これは肺炎の定義に誤嚥性肺炎を含めていないことによるので留意されたい。

【考察】

最初に本分析の限界について説明する。内容は前述のこれまでの傷病別分析とほぼ同様である。具体的には第一に本研究では急性期の誤嚥性肺炎患者のサービス利用状況を検討するという目的のために、対象を DPC 対象病院の入院患者に限定している。具体的には高齢誤嚥性肺炎患者の把握を DPC 病院に入院した上 6 桁のコードが「040081」の患者のみである。したがって、肺炎で入院後、DIC や敗血症などで死亡し、DPC コードが肺炎以外のものになった症例については含まれておらず、誤嚥性肺炎患者としては狭い範囲のみを対象としている。また、高齢者の誤嚥性肺炎では DPC 対象病院以外に入院している場合も少なくないことから、本研究の結果は過少推計になっている可能性が否定できない。さらに、第二に、例えば、本研究では回復期については回復期リハビリテーション病棟、亜急性期病床および地域包括ケア病棟に入院している者のみを「回復期」としているため、地域医療構想におけるそれとは定義が異なる。すなわち、レセプトから得られる情報に依拠して分析を行っているという限界がある。第三に本研究では月単位でデータを処理しているために、月内での前後関係が不明であり、フローの詳細な分析はできていない。以上のようなデータの特徴に基づく限界があることを前提として以下の考察を行う。

本分析の結果、誤嚥性肺炎で急性期病院に入院した高齢患者の入院前後のサービス利用について以下のことが明らかとなった。

- ・ 入院の 6 月前に 75%弱が何らかの介護サービスを受けていた。
- ・ 1. および 2. で分析した脳梗塞および股関節骨折に比較して入院経過に伴い一般病床回復期病床 介護保険と移行していく割合が低く、介護施設との間の入退院の割合が高い。また、他の病態に比較して入院前に訪問診療を受けている割合が高い。
- ・ 発症 6 か月後、38.8 %の患者は何らかの介護サービスを受けているが、施設サービス利用者の割合が 15.6%と高くなっている。
- ・ 併存症としては糖尿病、高血圧、高脂血症といった慢性疾患に加えて、慢性心不全などの他疾患や悪性腫瘍の有病率が高い。後者の結果は、悪性腫瘍を含めたターミナルステージとしての肺炎が多いことを示唆していると考えられる。

以上の知見のうち、高齢誤嚥性肺炎患者の 80%弱が入院 6 か月前にすでに何らかの介護サービスを受けていたこと、他疾患に比較して悪性腫瘍や他心疾患（慢性心不全）の有病率が高いことに注意する必要がある。「4 . 一般肺炎」でも説明したように全身状態が悪化した人生のエンド・オブ・ライフステージで発症した肺炎の治療の是非については、関係者間で意見の分かれるところである^{1),2)}。本分析においては入院後、虚血性心疾患や他心疾患、腎不全の有病率が大幅に減少しているが、死亡例による分母・分子の変化の影響があるとしても、武久氏が指摘するように²⁾、適切な治療を行うことで状態が改善することをこの結果は示唆していると考えられる。

重要なことはこうしたエンド・オブ・ライフステージにある要介護高齢者の療養生活の質を維持するためにも、予防可能な誤嚥性肺炎については、そのための対策をケアマネジメントでしっかりと位置付けることであろう。特に口腔ケア³⁾と栄養は重要であり、ケアマネジメントの視点としては、看護診断・看護計画的な考え方が求められる。この考え方では、患者のリスク（嚥下障害による誤嚥性肺炎の可能性）が「診断」され、それを予防するために、嚥下訓練やソフト食の提供、体位交換の実施などが「計画」される。医療と介護ニーズが複合化していることを踏まえた総合的かつ予防的なケアマネジメントを行う体制づくりが必要である。

また、今後、こうした予防的介護を促進するための、当該行為の可視化を可能にするデータセットの構築も必要であると考ええる。

引用文献

- 1) 日本呼吸器学会成人肺炎診療ガイドライン 2017 作成委員会： 成人肺炎診療ガイドライン 2017、東京：日本呼吸器学会、2017.
- 2) 日本慢性期医療協会： jamcf.jp/pdf/2017/chairman170622.pdf（平成 30 年 12 月 24 日閲覧）
- 3) 松田晋哉、藤本賢治、藤野善久：要介護高齢者の口腔ケアに関する現状分析、社会保険旬報、No.2733, 2018.

図表 -5-1 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女計、65歳以上：N=1585名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	25.0%
-6	8.5%	1.4%	1.8%	83.5%	16.5%	5.3%	73.4%	14.2%	7.8%	30.9%	24.4%	0.0%	5.2%	0.1%	7.3%	14.1%	0.0%
-5	9.9%	1.5%	1.8%	84.9%	16.8%	5.7%	74.1%	13.9%	7.5%	31.0%	24.4%	0.0%	5.3%	0.2%	7.5%	14.4%	0.0%
-4	9.8%	1.6%	1.8%	83.5%	17.4%	5.9%	74.7%	14.0%	8.1%	31.2%	24.0%	0.0%	5.3%	0.2%	7.8%	14.8%	0.0%
-3	10.1%	1.3%	1.5%	84.9%	17.9%	6.2%	75.6%	14.1%	8.1%	31.5%	23.6%	0.0%	5.0%	0.3%	8.5%	15.1%	0.0%
-2	12.3%	1.1%	1.8%	83.5%	17.9%	6.1%	76.1%	14.5%	8.0%	31.4%	23.8%	0.0%	4.5%	0.3%	8.7%	15.8%	0.0%
-1	11.5%	1.2%	1.6%	84.5%	18.7%	6.6%	77.0%	14.5%	8.9%	32.2%	23.2%	0.0%	4.7%	0.2%	9.2%	16.6%	0.0%
0	100.0%	0.8%	2.4%	83.5%	14.6%	7.8%	77.9%	14.3%	9.6%	32.6%	19.6%	0.0%	4.3%	0.3%	8.9%	16.7%	1.3%
1	66.9%	0.9%	5.9%	48.5%	10.2%	5.4%	45.3%	7.8%	5.6%	16.1%	9.8%	0.1%	1.6%	0.3%	5.5%	11.6%	3.7%
2	30.0%	1.1%	7.1%	48.9%	9.9%	4.6%	45.2%	8.4%	6.6%	17.8%	11.4%	0.2%	2.1%	0.6%	6.8%	9.8%	4.3%
3	18.7%	1.0%	7.2%	48.0%	9.3%	4.4%	44.2%	7.9%	6.0%	16.8%	11.4%	0.2%	2.5%	0.8%	7.0%	10.0%	3.1%
4	13.3%	0.6%	6.3%	46.6%	9.5%	4.5%	43.0%	7.6%	6.0%	16.3%	10.7%	0.4%	2.6%	0.8%	6.8%	9.9%	2.2%
5	11.2%	0.6%	5.9%	44.5%	9.0%	4.0%	41.5%	7.0%	5.6%	15.9%	10.0%	0.4%	2.5%	0.8%	6.3%	9.7%	2.3%
6	9.3%	0.6%	5.4%	42.7%	7.7%	4.1%	38.8%	6.6%	5.0%	15.0%	9.5%	0.6%	2.4%	0.8%	5.9%	8.9%	2.2%
7	7.7%	0.3%	4.7%	42.7%	7.1%	3.9%	38.4%	6.5%	4.8%	14.6%	9.7%	0.6%	2.5%	0.6%	5.2%	9.0%	1.3%
8	7.3%	0.1%	4.3%	40.7%	6.5%	3.5%	35.2%	5.6%	4.2%	13.4%	8.7%	0.8%	2.1%	0.4%	4.9%	8.8%	0.7%
9	7.4%	0.1%	4.4%	39.3%	6.1%	3.0%	33.4%	5.2%	3.6%	12.4%	8.0%	0.8%	1.6%	0.4%	4.8%	8.5%	0.9%
10	6.7%	0.1%	3.9%	38.7%	6.0%	3.2%	33.7%	5.6%	3.5%	12.2%	7.9%	0.9%	1.9%	0.3%	4.7%	8.6%	0.8%
11	6.4%	0.2%	3.5%	37.5%	5.6%	3.0%	32.9%	4.9%	3.3%	11.5%	7.4%	0.8%	1.5%	0.4%	4.5%	8.5%	0.8%
12	6.6%	0.1%	3.3%	36.8%	5.5%	3.3%	31.4%	4.8%	3.7%	11.4%	7.1%	1.0%	1.5%	0.4%	4.2%	8.3%	1.4%

図表 -5-2 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女計、65歳以上：N=1585名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	25.0%
-6	8.5%	28.6%	57.4%	30.6%	23.0%	32.6%	10.7%	15.5%	11.4%	16.3%	29.0%	13.2%	8.0%	10.5%	17.1%	8.2%	0.0%
-5	9.9%	29.6%	58.2%	30.9%	22.8%	32.9%	11.4%	16.6%	12.6%	17.8%	29.3%	13.2%	7.6%	10.3%	16.7%	8.8%	0.0%
-4	9.8%	29.6%	57.6%	30.0%	23.2%	32.5%	10.7%	16.3%	12.1%	16.5%	29.3%	13.3%	8.5%	10.0%	16.7%	8.8%	0.0%
-3	10.1%	29.8%	57.6%	30.9%	22.7%	33.1%	11.2%	16.0%	12.2%	17.0%	29.3%	13.9%	9.1%	9.8%	17.1%	8.5%	0.0%
-2	12.3%	30.2%	57.5%	29.6%	22.6%	33.8%	11.1%	16.1%	12.7%	18.2%	29.5%	14.4%	10.3%	9.7%	16.8%	9.5%	0.0%
-1	11.5%	31.2%	58.1%	29.3%	23.0%	34.3%	11.4%	16.0%	13.5%	19.1%	31.2%	14.4%	14.1%	9.0%	17.5%	8.8%	0.0%
0	100.0%	34.8%	59.2%	28.5%	24.3%	43.2%	13.5%	18.4%	18.5%	32.2%	36.5%	13.8%	38.9%	8.8%	16.6%	10.1%	1.3%
1	66.9%	23.5%	43.7%	18.6%	16.3%	32.9%	11.5%	11.7%	12.4%	19.2%	29.8%	9.7%	20.4%	5.9%	10.5%	7.2%	3.7%
2	30.0%	22.3%	42.0%	17.9%	15.0%	29.3%	10.0%	11.2%	10.9%	15.9%	25.3%	9.3%	15.9%	5.7%	10.6%	6.2%	4.3%
3	18.7%	19.4%	38.1%	17.3%	13.5%	24.2%	8.7%	10.5%	9.1%	12.9%	22.9%	8.5%	11.9%	6.0%	10.2%	6.1%	3.1%
4	13.3%	18.0%	35.3%	16.0%	12.6%	22.5%	8.4%	9.5%	8.4%	11.1%	20.8%	7.4%	9.0%	4.8%	8.8%	4.8%	2.2%
5	11.2%	16.9%	32.6%	15.0%	11.7%	20.6%	7.1%	9.0%	7.9%	9.9%	19.4%	7.3%	7.4%	4.4%	8.5%	4.7%	2.3%
6	9.3%	16.2%	30.1%	13.6%	10.4%	19.2%	6.4%	7.9%	7.7%	9.7%	19.4%	7.1%	6.1%	4.7%	8.1%	4.9%	2.2%
7	7.7%	14.6%	29.4%	13.9%	10.8%	19.4%	6.8%	7.5%	7.7%	10.0%	18.0%	7.1%	6.2%	4.4%	7.4%	4.0%	1.3%
8	7.3%	15.2%	28.3%	13.4%	9.9%	18.3%	6.2%	8.0%	6.6%	10.0%	18.0%	6.9%	5.2%	4.0%	7.2%	4.1%	0.7%
9	7.4%	14.8%	26.9%	12.7%	9.5%	17.9%	6.1%	7.3%	6.7%	8.8%	17.0%	6.0%	6.1%	4.0%	7.1%	3.8%	0.9%
10	6.7%	14.8%	26.9%	12.4%	8.6%	17.2%	5.7%	7.3%	6.2%	8.8%	16.9%	6.4%	5.4%	4.0%	7.0%	3.8%	0.8%
11	6.4%	14.9%	26.2%	12.9%	9.1%	16.8%	5.5%	7.1%	6.4%	7.9%	16.5%	6.0%	4.9%	4.0%	7.1%	3.2%	0.8%
12	6.6%	14.5%	25.9%	12.6%	9.1%	17.0%	5.2%	7.2%	6.2%	7.9%	16.0%	6.1%	5.4%	3.9%	6.4%	3.7%	1.4%

図表 -5-3 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、前期高齢者： N=113名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	23.0%
-6	15.0%	0.9%	1.8%	74.3%	6.2%	7.1%	15.9%	6.2%	4.4%	11.5%	4.4%	0.0%	6.2%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
-5	17.7%	1.8%	1.8%	78.8%	8.0%	7.1%	15.0%	6.2%	4.4%	11.5%	4.4%	0.0%	6.2%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
-4	18.6%	0.9%	2.7%	72.6%	8.8%	9.7%	15.0%	7.1%	4.4%	11.5%	4.4%	0.0%	6.2%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
-3	20.4%	4.4%	2.7%	71.7%	8.0%	8.8%	13.3%	6.2%	3.5%	9.7%	5.3%	0.0%	4.4%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
-2	23.9%	3.5%	2.7%	75.2%	8.0%	8.8%	13.3%	6.2%	3.5%	9.7%	4.4%	0.0%	4.4%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
-1	20.4%	3.5%	2.7%	81.4%	8.0%	7.1%	14.2%	6.2%	3.5%	10.6%	5.3%	0.0%	4.4%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
0	100.0%	2.7%	3.5%	77.9%	8.8%	9.7%	14.2%	4.4%	4.4%	10.6%	3.5%	0.0%	3.5%	0.0%	0.9%	0.0%	1.8%
1	69.9%	1.8%	5.3%	52.2%	6.2%	6.2%	6.2%	2.7%	1.8%	3.5%	0.9%	0.0%	1.8%	0.0%	0.9%	0.0%	2.7%
2	34.5%	2.7%	4.4%	47.8%	7.1%	8.8%	8.0%	2.7%	2.7%	4.4%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.9%	0.0%	1.8%
3	32.7%	2.7%	9.7%	46.9%	6.2%	6.2%	10.6%	4.4%	3.5%	6.2%	2.7%	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	2.7%
4	22.1%	1.8%	6.2%	50.4%	8.8%	8.8%	8.0%	3.5%	3.5%	4.4%	1.8%	0.0%	2.7%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
5	21.2%	1.8%	4.4%	48.7%	7.1%	3.5%	8.0%	2.7%	1.8%	3.5%	0.9%	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
6	16.8%	0.9%	3.5%	51.3%	5.3%	7.1%	8.8%	3.5%	2.7%	6.2%	2.7%	0.0%	3.5%	0.0%	0.9%	0.0%	4.4%
7	16.8%	0.0%	3.5%	48.7%	5.3%	5.3%	9.7%	3.5%	3.5%	7.1%	2.7%	0.0%	3.5%	0.0%	0.9%	0.0%	1.8%
8	17.7%	0.0%	2.7%	48.7%	8.0%	8.0%	9.7%	4.4%	3.5%	7.1%	2.7%	0.0%	3.5%	0.0%	0.9%	0.0%	1.8%
9	15.9%	0.0%	2.7%	46.0%	5.3%	7.1%	8.0%	3.5%	3.5%	6.2%	2.7%	0.0%	1.8%	0.0%	0.9%	0.0%	0.0%
10	12.4%	0.0%	3.5%	40.7%	5.3%	4.4%	9.7%	4.4%	3.5%	6.2%	2.7%	0.0%	2.7%	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%
11	8.0%	0.0%	2.7%	43.4%	4.4%	5.3%	7.1%	2.7%	3.5%	4.4%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%
12	9.7%	0.0%	2.7%	38.1%	6.2%	5.3%	7.1%	2.7%	2.7%	5.3%	1.8%	0.0%	3.5%	0.0%	0.9%	0.0%	2.7%

図表 -5-4 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、前期高齢者：N=113名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	23.0%
-6	15.0%	37.2%	38.9%	32.7%	14.2%	22.1%	5.3%	13.3%	8.8%	21.2%	14.2%	17.7%	9.7%	5.3%	8.0%	4.4%	0.0%
-5	17.7%	38.9%	44.2%	39.8%	14.2%	17.7%	7.1%	17.7%	8.8%	25.7%	13.3%	19.5%	9.7%	2.7%	6.2%	4.4%	0.0%
-4	18.6%	36.3%	41.6%	32.7%	11.5%	16.8%	5.3%	16.8%	10.6%	23.9%	14.2%	20.4%	12.4%	4.4%	5.3%	4.4%	0.0%
-3	20.4%	36.3%	42.5%	35.4%	11.5%	15.0%	4.4%	14.2%	8.0%	27.4%	14.2%	19.5%	12.4%	6.2%	7.1%	3.5%	0.0%
-2	23.9%	36.3%	41.6%	36.3%	14.2%	16.8%	7.1%	15.0%	9.7%	34.5%	13.3%	20.4%	7.1%	4.4%	6.2%	5.3%	0.0%
-1	20.4%	38.9%	45.1%	34.5%	15.0%	17.7%	6.2%	15.0%	10.6%	30.1%	15.0%	19.5%	8.8%	3.5%	8.0%	5.3%	0.0%
0	100.0%	38.1%	41.6%	27.4%	15.9%	21.2%	7.1%	15.0%	15.9%	36.3%	18.6%	16.8%	37.2%	2.7%	7.1%	6.2%	1.8%
1	69.9%	34.5%	35.4%	29.2%	9.7%	16.8%	8.0%	11.5%	13.3%	23.0%	15.9%	16.8%	24.8%	2.7%	3.5%	1.8%	2.7%
2	34.5%	28.3%	35.4%	28.3%	8.0%	18.6%	7.1%	12.4%	10.6%	21.2%	11.5%	15.0%	20.4%	2.7%	1.8%	2.7%	1.8%
3	32.7%	25.7%	35.4%	26.5%	8.8%	14.2%	6.2%	11.5%	8.0%	23.0%	8.8%	15.0%	16.8%	1.8%	2.7%	3.5%	2.7%
4	22.1%	21.2%	31.9%	23.9%	8.8%	12.4%	7.1%	10.6%	8.8%	20.4%	7.1%	10.6%	12.4%	1.8%	2.7%	1.8%	0.0%
5	21.2%	17.7%	29.2%	21.2%	8.8%	11.5%	7.1%	14.2%	10.6%	17.7%	8.0%	11.5%	11.5%	0.9%	0.9%	1.8%	1.8%
6	16.8%	20.4%	29.2%	18.6%	8.0%	12.4%	6.2%	10.6%	14.2%	17.7%	8.0%	11.5%	8.8%	1.8%	1.8%	0.0%	4.4%
7	16.8%	17.7%	25.7%	19.5%	7.1%	11.5%	7.1%	10.6%	12.4%	15.0%	8.0%	12.4%	8.0%	1.8%	0.9%	0.9%	1.8%
8	17.7%	22.1%	27.4%	22.1%	5.3%	9.7%	5.3%	11.5%	8.8%	22.1%	7.1%	12.4%	6.2%	1.8%	0.9%	1.8%	1.8%
9	15.9%	17.7%	23.9%	16.8%	5.3%	11.5%	6.2%	8.8%	7.1%	13.3%	8.0%	11.5%	8.0%	0.0%	1.8%	0.0%	0.0%
10	12.4%	19.5%	23.9%	15.9%	3.5%	10.6%	6.2%	9.7%	7.1%	15.9%	5.3%	13.3%	9.7%	0.9%	2.7%	0.0%	1.8%
11	8.0%	15.0%	26.5%	19.5%	7.1%	11.5%	6.2%	11.5%	7.1%	11.5%	6.2%	12.4%	8.8%	0.9%	0.9%	0.0%	0.0%
12	9.7%	15.9%	23.9%	15.9%	5.3%	10.6%	6.2%	9.7%	6.2%	15.9%	4.4%	11.5%	10.6%	0.9%	2.7%	1.8%	2.7%

図表 -5-5 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、後期高齢者： N=1472名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	25.2%
-6	7.9%	1.4%	1.8%	84.2%	17.3%	5.2%	77.8%	14.8%	8.1%	32.3%	26.0%	0.0%	5.1%	0.1%	7.8%	15.1%	0.0%
-5	9.3%	1.5%	1.8%	85.3%	17.5%	5.6%	78.6%	14.5%	7.7%	32.5%	26.0%	0.0%	5.2%	0.2%	8.0%	15.6%	0.0%
-4	9.2%	1.7%	1.7%	84.3%	18.0%	5.6%	79.3%	14.5%	8.4%	32.7%	25.5%	0.0%	5.2%	0.2%	8.4%	15.9%	0.0%
-3	9.3%	1.1%	1.4%	85.9%	18.7%	6.0%	80.4%	14.7%	8.4%	33.2%	25.0%	0.0%	5.1%	0.3%	9.0%	16.2%	0.0%
-2	11.4%	0.9%	1.7%	84.2%	18.7%	5.9%	80.9%	15.1%	8.4%	33.1%	25.3%	0.0%	4.5%	0.3%	9.3%	17.0%	0.0%
-1	10.8%	1.0%	1.6%	84.7%	19.5%	6.6%	81.8%	15.1%	9.3%	33.9%	24.5%	0.0%	4.7%	0.2%	9.9%	17.9%	0.0%
0	100.0%	0.6%	2.3%	84.0%	15.1%	7.7%	82.8%	15.1%	10.0%	34.2%	20.8%	0.0%	4.3%	0.3%	9.5%	18.0%	1.3%
1	66.6%	0.9%	6.0%	48.2%	10.5%	5.4%	48.3%	8.2%	5.9%	17.1%	10.5%	0.1%	1.6%	0.3%	5.8%	12.5%	3.7%
2	29.7%	1.0%	7.3%	49.0%	10.1%	4.3%	48.1%	8.8%	6.9%	18.8%	12.2%	0.2%	2.1%	0.7%	7.3%	10.6%	4.5%
3	17.6%	0.9%	7.0%	48.1%	9.6%	4.3%	46.7%	8.2%	6.2%	17.6%	12.0%	0.2%	2.5%	0.8%	7.4%	10.7%	3.1%
4	12.6%	0.5%	6.3%	46.3%	9.5%	4.2%	45.7%	7.9%	6.2%	17.3%	11.4%	0.4%	2.6%	0.9%	7.2%	10.7%	2.4%
5	10.4%	0.5%	6.0%	44.2%	9.2%	4.0%	44.0%	7.3%	5.8%	16.8%	10.7%	0.4%	2.6%	0.8%	6.7%	10.4%	2.4%
6	8.8%	0.5%	5.6%	42.1%	7.9%	3.9%	41.1%	6.8%	5.2%	15.7%	10.1%	0.7%	2.3%	0.8%	6.3%	9.6%	2.0%
7	7.0%	0.3%	4.8%	42.3%	7.3%	3.8%	40.6%	6.7%	4.9%	15.2%	10.2%	0.7%	2.4%	0.7%	5.5%	9.7%	1.3%
8	6.5%	0.1%	4.4%	40.1%	6.4%	3.1%	37.2%	5.7%	4.2%	13.9%	9.2%	0.9%	2.0%	0.4%	5.2%	9.5%	0.6%
9	6.7%	0.1%	4.5%	38.8%	6.1%	2.6%	35.3%	5.3%	3.6%	12.8%	8.4%	0.9%	1.6%	0.4%	5.1%	9.1%	1.0%
10	6.3%	0.1%	3.9%	38.5%	6.0%	3.1%	35.5%	5.6%	3.5%	12.6%	8.3%	1.0%	1.8%	0.3%	5.0%	9.3%	0.7%
11	6.3%	0.2%	3.5%	37.0%	5.7%	2.8%	34.9%	5.0%	3.3%	12.0%	7.9%	0.9%	1.5%	0.4%	4.7%	9.2%	0.8%
12	6.3%	0.1%	3.3%	36.8%	5.4%	3.1%	33.3%	5.0%	3.7%	11.8%	7.5%	1.1%	1.4%	0.4%	4.4%	8.9%	1.3%

図表 -5-6 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男女合計、後期高齢者： N=1472名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	25.2%
-6	7.9%	27.9%	58.8%	30.4%	23.6%	33.4%	11.1%	15.6%	11.5%	15.9%	30.2%	12.9%	7.9%	10.9%	17.8%	8.5%	0.0%
-5	9.3%	28.9%	59.2%	30.2%	23.5%	34.0%	11.8%	16.5%	12.8%	17.2%	30.5%	12.7%	7.5%	10.9%	17.5%	9.1%	0.0%
-4	9.2%	29.1%	58.8%	29.8%	24.1%	33.7%	11.1%	16.2%	12.2%	16.0%	30.4%	12.8%	8.2%	10.4%	17.6%	9.1%	0.0%
-3	9.3%	29.3%	58.8%	30.6%	23.6%	34.5%	11.7%	16.1%	12.5%	16.2%	30.5%	13.5%	8.9%	10.1%	17.9%	8.8%	0.0%
-2	11.4%	29.8%	58.7%	29.1%	23.2%	35.1%	11.4%	16.2%	13.0%	17.0%	30.7%	14.0%	10.6%	10.1%	17.7%	9.8%	0.0%
-1	10.8%	30.6%	59.1%	28.9%	23.6%	35.5%	11.8%	16.0%	13.7%	18.2%	32.4%	14.0%	14.5%	9.4%	18.2%	9.1%	0.0%
0	100.0%	34.5%	60.6%	28.5%	24.9%	44.9%	14.0%	18.7%	18.7%	31.9%	37.9%	13.6%	39.0%	9.3%	17.3%	10.4%	1.3%
1	66.6%	22.7%	44.4%	17.8%	16.8%	34.1%	11.8%	11.8%	12.3%	19.0%	30.9%	9.1%	20.1%	6.1%	11.0%	7.6%	3.7%
2	29.7%	21.8%	42.5%	17.1%	15.5%	30.2%	10.2%	11.1%	10.9%	15.5%	26.4%	8.9%	15.6%	6.0%	11.3%	6.5%	4.5%
3	17.6%	18.9%	38.3%	16.6%	13.9%	25.0%	8.9%	10.5%	9.2%	12.2%	24.0%	8.0%	11.5%	6.3%	10.7%	6.3%	3.1%
4	12.6%	17.7%	35.6%	15.4%	12.9%	23.3%	8.5%	9.4%	8.4%	10.4%	21.9%	7.2%	8.7%	5.0%	9.3%	5.0%	2.4%
5	10.4%	16.8%	32.9%	14.5%	12.0%	21.3%	7.1%	8.6%	7.7%	9.3%	20.2%	6.9%	7.1%	4.7%	9.0%	5.0%	2.4%
6	8.8%	15.8%	30.2%	13.2%	10.6%	19.8%	6.5%	7.7%	7.2%	9.1%	20.2%	6.7%	5.9%	5.0%	8.6%	5.2%	2.0%
7	7.0%	14.4%	29.7%	13.5%	11.1%	20.0%	6.7%	7.3%	7.3%	9.6%	18.8%	6.7%	6.1%	4.6%	7.9%	4.2%	1.3%
8	6.5%	14.7%	28.4%	12.8%	10.3%	19.0%	6.3%	7.7%	6.4%	9.0%	18.8%	6.5%	5.1%	4.2%	7.7%	4.3%	0.6%
9	6.7%	14.6%	27.2%	12.4%	9.9%	18.4%	6.0%	7.1%	6.7%	8.4%	17.7%	5.6%	5.9%	4.3%	7.5%	4.1%	1.0%
10	6.3%	14.5%	27.1%	12.1%	9.0%	17.7%	5.6%	7.1%	6.1%	8.2%	17.8%	5.8%	5.0%	4.3%	7.3%	4.1%	0.7%
11	6.3%	14.9%	26.2%	12.4%	9.3%	17.3%	5.4%	6.8%	6.3%	7.6%	17.3%	5.5%	4.6%	4.2%	7.5%	3.4%	0.8%
12	6.3%	14.4%	26.0%	12.3%	9.4%	17.5%	5.1%	7.0%	6.3%	7.3%	16.8%	5.7%	5.0%	4.1%	6.7%	3.8%	1.3%

図表 -5-7 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男、全年齢：N=820名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	27.3%
-6	10.4%	1.6%	2.2%	82.8%	15.4%	6.5%	64.6%	14.1%	9.5%	31.8%	23.4%	0.0%	6.5%	0.1%	5.2%	8.5%	0.0%
-5	12.3%	2.0%	2.3%	83.9%	15.7%	6.8%	64.6%	13.5%	9.0%	31.6%	22.8%	0.0%	6.3%	0.1%	5.2%	8.8%	0.0%
-4	10.2%	2.0%	2.4%	82.1%	16.7%	7.4%	65.4%	13.4%	9.9%	31.6%	22.6%	0.0%	6.2%	0.1%	5.6%	9.1%	0.0%
-3	11.7%	1.6%	2.0%	83.2%	17.6%	7.8%	67.2%	13.4%	10.0%	32.3%	22.7%	0.0%	6.2%	0.2%	6.5%	9.6%	0.0%
-2	13.5%	1.1%	2.4%	82.3%	17.3%	7.3%	68.7%	14.5%	9.9%	33.3%	23.2%	0.0%	5.6%	0.1%	7.3%	10.1%	0.0%
-1	12.4%	1.1%	2.4%	83.9%	17.8%	7.9%	69.0%	14.5%	10.6%	33.5%	22.8%	0.0%	6.1%	0.1%	7.9%	10.9%	0.0%
0	100.0%	1.0%	2.9%	81.8%	14.4%	9.1%	70.0%	14.4%	11.7%	33.4%	18.5%	0.0%	4.9%	0.2%	7.8%	10.7%	2.0%
1	67.0%	1.2%	6.5%	46.5%	8.5%	6.3%	36.2%	7.7%	6.3%	14.8%	8.3%	0.1%	1.6%	0.5%	4.6%	6.6%	3.8%
2	31.5%	1.2%	7.1%	45.7%	9.1%	5.2%	36.7%	8.5%	7.3%	17.4%	9.8%	0.4%	2.4%	0.9%	5.4%	5.4%	4.1%
3	20.6%	1.3%	7.8%	43.9%	8.5%	5.2%	36.2%	8.2%	7.3%	16.1%	10.1%	0.2%	2.6%	1.1%	5.9%	5.2%	3.4%
4	15.9%	0.6%	5.7%	43.0%	8.9%	5.6%	35.1%	7.4%	7.1%	15.5%	9.1%	0.2%	2.6%	1.1%	5.9%	5.7%	2.9%
5	14.0%	0.7%	5.2%	40.6%	8.3%	4.6%	33.0%	6.5%	6.0%	14.4%	8.3%	0.2%	2.7%	1.0%	4.9%	5.6%	3.0%
6	11.5%	0.7%	4.8%	38.7%	6.8%	4.5%	30.6%	6.2%	5.2%	13.3%	7.4%	0.5%	2.6%	0.9%	4.6%	5.5%	2.4%
7	9.4%	0.5%	4.1%	37.9%	6.6%	4.0%	29.9%	6.1%	5.1%	13.3%	7.8%	0.6%	2.6%	0.7%	3.9%	5.1%	1.3%
8	8.5%	0.1%	4.4%	35.0%	6.2%	3.9%	27.0%	5.0%	4.3%	12.0%	6.8%	0.6%	2.2%	0.6%	4.0%	5.2%	0.7%
9	8.4%	0.1%	4.6%	34.1%	5.2%	2.7%	24.5%	4.6%	3.4%	10.7%	6.0%	0.6%	1.5%	0.6%	3.5%	4.4%	0.9%
10	6.7%	0.1%	4.3%	33.3%	5.6%	3.3%	25.4%	4.9%	3.4%	10.4%	6.3%	0.5%	1.8%	0.5%	3.7%	5.1%	0.9%
11	5.9%	0.4%	3.4%	32.8%	4.9%	2.9%	25.4%	4.4%	3.5%	10.1%	6.1%	0.4%	1.6%	0.6%	3.5%	4.8%	0.7%
12	6.5%	0.2%	3.4%	32.1%	5.5%	3.7%	22.9%	4.0%	3.7%	9.4%	6.0%	0.5%	1.2%	0.6%	3.3%	4.4%	1.1%

図表 -5-8 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男：N=820名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	27.3%
-6	10.4%	32.6%	54.5%	29.9%	23.4%	30.5%	12.0%	17.9%	12.9%	21.7%	24.8%	12.8%	9.6%	7.8%	7.9%	5.9%	0.0%
-5	12.3%	32.8%	56.0%	31.5%	22.9%	30.9%	12.9%	18.8%	14.1%	24.0%	25.1%	13.0%	8.8%	7.8%	8.0%	6.6%	0.0%
-4	10.2%	32.7%	55.0%	31.1%	23.2%	30.5%	11.1%	18.7%	13.5%	21.3%	24.9%	12.9%	10.2%	7.1%	7.8%	6.5%	0.0%
-3	11.7%	33.5%	54.6%	31.0%	22.6%	31.2%	11.8%	17.9%	13.8%	23.4%	25.4%	13.0%	11.0%	6.6%	7.3%	6.3%	0.0%
-2	13.5%	32.9%	54.9%	29.9%	23.0%	32.4%	12.2%	18.5%	14.8%	24.4%	25.1%	14.0%	11.7%	7.2%	8.3%	7.1%	0.0%
-1	12.4%	34.8%	55.0%	29.3%	23.0%	33.3%	12.1%	18.0%	15.2%	25.9%	27.2%	14.1%	15.1%	6.2%	8.5%	5.6%	0.0%
0	100.0%	36.5%	55.2%	26.3%	25.1%	38.9%	14.4%	20.9%	18.9%	37.6%	30.7%	13.7%	40.6%	6.5%	7.7%	7.0%	2.0%
1	67.0%	26.3%	38.8%	16.3%	15.4%	27.2%	13.0%	12.4%	11.8%	23.3%	24.1%	8.3%	21.7%	4.1%	4.4%	4.0%	3.8%
2	31.5%	23.2%	37.2%	15.7%	15.1%	25.7%	11.6%	11.5%	9.9%	21.2%	19.3%	7.7%	17.9%	3.8%	4.4%	4.1%	4.1%
3	20.6%	19.8%	33.5%	14.5%	13.0%	21.0%	10.2%	11.5%	8.5%	17.2%	17.6%	7.4%	12.4%	4.0%	3.9%	3.2%	3.4%
4	15.9%	18.8%	32.0%	14.4%	11.6%	20.1%	10.0%	10.4%	8.2%	15.2%	16.0%	6.0%	10.5%	3.3%	4.4%	2.2%	2.9%
5	14.0%	17.2%	28.5%	12.9%	10.2%	17.8%	7.9%	8.8%	7.3%	13.0%	14.4%	5.9%	8.7%	3.0%	3.9%	2.3%	3.0%
6	11.5%	16.1%	25.9%	11.0%	9.3%	16.5%	6.6%	8.3%	8.2%	12.6%	14.6%	5.7%	7.0%	3.4%	3.5%	2.2%	2.4%
7	9.4%	15.0%	25.1%	12.1%	9.3%	15.9%	7.4%	7.9%	8.5%	12.9%	13.0%	6.0%	6.3%	2.9%	3.0%	2.2%	1.3%
8	8.5%	15.7%	23.4%	11.1%	8.2%	15.4%	6.5%	8.5%	7.0%	13.0%	13.3%	5.6%	6.0%	2.6%	2.9%	2.4%	0.7%
9	8.4%	14.9%	21.8%	10.4%	7.7%	14.8%	6.3%	7.0%	7.0%	11.3%	13.0%	4.8%	6.5%	2.6%	2.8%	2.2%	0.9%
10	6.7%	14.4%	22.1%	8.9%	7.2%	14.4%	5.5%	7.7%	5.6%	11.2%	11.8%	5.0%	5.4%	2.3%	3.0%	2.2%	0.9%
11	5.9%	14.4%	21.3%	10.2%	7.6%	13.9%	5.5%	7.2%	5.9%	10.0%	11.7%	4.8%	4.8%	2.3%	3.0%	1.7%	0.7%
12	6.5%	14.5%	21.1%	10.2%	7.1%	14.1%	5.4%	7.4%	6.0%	10.6%	10.9%	4.8%	6.0%	2.3%	2.7%	2.1%	1.1%

図表 -5-9 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）
（県全体、男、前期高齢者： N=92名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	26.1%
-6	16.3%	1.1%	1.1%	72.8%	6.5%	6.5%	15.2%	6.5%	5.4%	12.0%	5.4%	0.0%	6.5%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
-5	19.6%	2.2%	1.1%	80.4%	8.7%	6.5%	14.1%	6.5%	5.4%	12.0%	5.4%	0.0%	6.5%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
-4	18.5%	1.1%	2.2%	71.7%	9.8%	6.5%	14.1%	7.6%	5.4%	12.0%	5.4%	0.0%	6.5%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
-3	20.7%	3.3%	2.2%	71.7%	8.7%	8.7%	12.0%	6.5%	4.3%	9.8%	6.5%	0.0%	4.3%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
-2	26.1%	2.2%	2.2%	75.0%	8.7%	8.7%	12.0%	6.5%	4.3%	9.8%	5.4%	0.0%	4.3%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
-1	21.7%	2.2%	2.2%	82.6%	8.7%	7.6%	13.0%	6.5%	4.3%	10.9%	6.5%	0.0%	4.3%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
0	100.0%	2.2%	3.3%	79.3%	9.8%	10.9%	13.0%	4.3%	5.4%	10.9%	4.3%	0.0%	3.3%	0.0%	1.1%	0.0%	2.2%
1	72.8%	1.1%	6.5%	53.3%	7.6%	7.6%	3.3%	2.2%	2.2%	3.3%	1.1%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%
2	32.6%	2.2%	5.4%	50.0%	8.7%	8.7%	5.4%	2.2%	3.3%	4.3%	2.2%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%
3	30.4%	2.2%	9.8%	48.9%	7.6%	7.6%	8.7%	4.3%	4.3%	6.5%	3.3%	0.0%	1.1%	0.0%	1.1%	0.0%	3.3%
4	20.7%	1.1%	5.4%	52.2%	9.8%	9.8%	6.5%	3.3%	4.3%	4.3%	2.2%	0.0%	2.2%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
5	20.7%	1.1%	4.3%	51.1%	7.6%	4.3%	5.4%	2.2%	2.2%	3.3%	1.1%	0.0%	2.2%	0.0%	1.1%	0.0%	2.2%
6	17.4%	0.0%	3.3%	52.2%	5.4%	6.5%	6.5%	3.3%	3.3%	6.5%	3.3%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	4.3%
7	17.4%	0.0%	3.3%	48.9%	5.4%	5.4%	7.6%	3.3%	4.3%	7.6%	3.3%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	2.2%
8	16.3%	0.0%	3.3%	47.8%	8.7%	8.7%	7.6%	4.3%	4.3%	7.6%	3.3%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1.1%
9	15.2%	0.0%	2.2%	46.7%	5.4%	5.4%	6.5%	3.3%	4.3%	6.5%	3.3%	0.0%	2.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
10	12.0%	0.0%	3.3%	40.2%	5.4%	4.3%	7.6%	4.3%	4.3%	6.5%	3.3%	0.0%	2.2%	0.0%	1.1%	0.0%	2.2%
11	7.6%	0.0%	2.2%	44.6%	4.3%	5.4%	5.4%	3.3%	4.3%	5.4%	2.2%	0.0%	2.2%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
12	8.7%	0.0%	2.2%	38.0%	6.5%	5.4%	5.4%	2.2%	3.3%	5.4%	2.2%	0.0%	3.3%	0.0%	0.0%	0.0%	3.3%

図表 -5-10 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、前期高齢者： N=92名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	26.1%
-6	16.3%	40.2%	37.0%	32.6%	15.2%	21.7%	5.4%	14.1%	9.8%	25.0%	13.0%	16.3%	10.9%	3.3%	5.4%	4.3%	0.0%
-5	19.6%	42.4%	44.6%	42.4%	16.3%	17.4%	7.6%	18.5%	9.8%	30.4%	12.0%	18.5%	12.0%	1.1%	5.4%	4.3%	0.0%
-4	18.5%	39.1%	40.2%	32.6%	13.0%	17.4%	5.4%	17.4%	10.9%	28.3%	12.0%	18.5%	14.1%	2.2%	4.3%	3.3%	0.0%
-3	20.7%	39.1%	41.3%	35.9%	12.0%	14.1%	4.3%	14.1%	8.7%	29.3%	12.0%	18.5%	13.0%	2.2%	4.3%	2.2%	0.0%
-2	26.1%	39.1%	42.4%	38.0%	16.3%	18.5%	7.6%	15.2%	10.9%	40.2%	10.9%	19.6%	7.6%	2.2%	5.4%	4.3%	0.0%
-1	21.7%	40.2%	43.5%	34.8%	16.3%	18.5%	6.5%	14.1%	10.9%	33.7%	13.0%	17.4%	9.8%	0.0%	5.4%	5.4%	0.0%
0	100.0%	40.2%	42.4%	28.3%	17.4%	19.6%	6.5%	15.2%	17.4%	39.1%	17.4%	16.3%	39.1%	1.1%	5.4%	7.6%	2.2%
1	72.8%	35.9%	32.6%	27.2%	10.9%	16.3%	7.6%	10.9%	13.0%	26.1%	15.2%	15.2%	25.0%	1.1%	3.3%	2.2%	3.3%
2	32.6%	27.2%	32.6%	27.2%	8.7%	18.5%	6.5%	10.9%	9.8%	25.0%	10.9%	13.0%	18.5%	1.1%	1.1%	2.2%	2.2%
3	30.4%	25.0%	32.6%	23.9%	9.8%	13.0%	6.5%	10.9%	7.6%	27.2%	7.6%	13.0%	16.3%	1.1%	1.1%	3.3%	3.3%
4	20.7%	20.7%	29.3%	22.8%	9.8%	12.0%	7.6%	8.7%	8.7%	22.8%	6.5%	8.7%	14.1%	1.1%	1.1%	2.2%	0.0%
5	20.7%	15.2%	28.3%	21.7%	10.9%	10.9%	7.6%	12.0%	10.9%	18.5%	7.6%	12.0%	10.9%	0.0%	0.0%	1.1%	2.2%
6	17.4%	21.7%	28.3%	18.5%	9.8%	10.9%	5.4%	8.7%	15.2%	20.7%	7.6%	10.9%	9.8%	2.2%	1.1%	0.0%	4.3%
7	17.4%	18.5%	23.9%	19.6%	8.7%	9.8%	6.5%	8.7%	12.0%	18.5%	8.7%	12.0%	7.6%	1.1%	0.0%	0.0%	2.2%
8	16.3%	23.9%	26.1%	20.7%	6.5%	8.7%	5.4%	10.9%	9.8%	25.0%	7.6%	12.0%	5.4%	1.1%	0.0%	1.1%	1.1%
9	15.2%	17.4%	21.7%	15.2%	6.5%	9.8%	5.4%	6.5%	6.5%	15.2%	8.7%	10.9%	6.5%	0.0%	1.1%	0.0%	0.0%
10	12.0%	19.6%	22.8%	14.1%	4.3%	9.8%	5.4%	8.7%	6.5%	18.5%	6.5%	12.0%	7.6%	1.1%	2.2%	0.0%	2.2%
11	7.6%	14.1%	25.0%	18.5%	7.6%	9.8%	5.4%	9.8%	5.4%	14.1%	7.6%	12.0%	6.5%	1.1%	0.0%	0.0%	0.0%
12	8.7%	14.1%	22.8%	14.1%	6.5%	8.7%	5.4%	9.8%	6.5%	16.3%	4.3%	10.9%	8.7%	1.1%	2.2%	2.2%	3.3%

図表 -5-11 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、後期高齢者： N=728名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護_医療	介護保険	訪問介護	訪問看護_介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	27.5%
-6	9.6%	1.6%	2.3%	84.1%	16.5%	6.5%	70.9%	15.1%	10.0%	34.3%	25.7%	0.0%	6.5%	0.1%	5.8%	9.6%	0.0%
-5	11.4%	1.9%	2.5%	84.3%	16.6%	6.9%	71.0%	14.4%	9.5%	34.1%	25.0%	0.0%	6.3%	0.1%	5.8%	9.9%	0.0%
-4	9.2%	2.1%	2.5%	83.4%	17.6%	7.6%	71.8%	14.1%	10.4%	34.1%	24.7%	0.0%	6.2%	0.1%	6.2%	10.3%	0.0%
-3	10.6%	1.4%	1.9%	84.6%	18.7%	7.7%	74.2%	14.3%	10.7%	35.2%	24.7%	0.0%	6.5%	0.3%	7.1%	10.9%	0.0%
-2	12.0%	1.0%	2.5%	83.2%	18.4%	7.1%	75.8%	15.5%	10.6%	36.3%	25.4%	0.0%	5.8%	0.1%	8.1%	11.4%	0.0%
-1	11.3%	1.0%	2.5%	84.1%	19.0%	8.0%	76.1%	15.5%	11.4%	36.4%	24.9%	0.0%	6.3%	0.1%	8.8%	12.2%	0.0%
0	100.0%	0.8%	2.9%	82.1%	15.0%	8.9%	77.2%	15.7%	12.5%	36.3%	20.3%	0.0%	5.1%	0.3%	8.7%	12.1%	1.9%
1	66.2%	1.2%	6.5%	45.6%	8.7%	6.2%	40.4%	8.4%	6.9%	16.2%	9.2%	0.1%	1.6%	0.5%	5.2%	7.4%	3.8%
2	31.3%	1.1%	7.3%	45.2%	9.2%	4.8%	40.7%	9.3%	7.8%	19.1%	10.7%	0.4%	2.6%	1.0%	6.0%	6.0%	4.4%
3	19.4%	1.2%	7.6%	43.3%	8.7%	4.9%	39.7%	8.7%	7.7%	17.3%	11.0%	0.3%	2.7%	1.2%	6.5%	5.9%	3.4%
4	15.2%	0.5%	5.8%	41.9%	8.8%	5.1%	38.7%	8.0%	7.4%	16.9%	10.0%	0.3%	2.6%	1.2%	6.5%	6.5%	3.3%
5	13.2%	0.7%	5.4%	39.3%	8.4%	4.7%	36.5%	7.0%	6.5%	15.8%	9.2%	0.3%	2.7%	1.1%	5.4%	6.3%	3.2%
6	10.7%	0.8%	4.9%	37.0%	7.0%	4.3%	33.7%	6.6%	5.5%	14.1%	8.0%	0.5%	2.5%	1.0%	5.2%	6.2%	2.2%
7	8.4%	0.5%	4.3%	36.5%	6.7%	3.8%	32.7%	6.5%	5.2%	14.0%	8.4%	0.7%	2.5%	0.8%	4.4%	5.8%	1.2%
8	7.6%	0.1%	4.5%	33.4%	5.9%	3.3%	29.4%	5.1%	4.3%	12.5%	7.3%	0.7%	2.1%	0.7%	4.5%	5.9%	0.7%
9	7.6%	0.1%	4.9%	32.6%	5.2%	2.3%	26.8%	4.8%	3.3%	11.3%	6.3%	0.7%	1.4%	0.7%	4.0%	4.9%	1.0%
10	6.0%	0.1%	4.4%	32.4%	5.6%	3.2%	27.6%	4.9%	3.3%	10.9%	6.7%	0.5%	1.8%	0.5%	4.0%	5.8%	0.7%
11	5.6%	0.4%	3.6%	31.3%	4.9%	2.6%	27.9%	4.5%	3.4%	10.7%	6.6%	0.4%	1.5%	0.7%	3.8%	5.4%	0.8%
12	6.2%	0.3%	3.6%	31.3%	5.4%	3.4%	25.1%	4.3%	3.7%	9.9%	6.5%	0.5%	1.0%	0.7%	3.7%	4.9%	0.8%

図表 -5-12 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、男、後期高齢者： N=728名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	27.5%
-6	9.6%	31.6%	56.7%	29.5%	24.5%	31.6%	12.8%	18.4%	13.3%	21.3%	26.2%	12.4%	9.5%	8.4%	8.2%	6.0%	0.0%
-5	11.4%	31.6%	57.4%	30.1%	23.8%	32.6%	13.6%	18.8%	14.7%	23.2%	26.8%	12.4%	8.4%	8.7%	8.4%	6.9%	0.0%
-4	9.2%	31.9%	56.9%	30.9%	24.5%	32.1%	11.8%	18.8%	13.9%	20.5%	26.5%	12.2%	9.8%	7.7%	8.2%	6.9%	0.0%
-3	10.6%	32.8%	56.3%	30.4%	23.9%	33.4%	12.8%	18.4%	14.4%	22.7%	27.1%	12.4%	10.7%	7.1%	7.7%	6.9%	0.0%
-2	12.0%	32.1%	56.5%	28.8%	23.9%	34.2%	12.8%	19.0%	15.2%	22.4%	26.9%	13.3%	12.2%	7.8%	8.7%	7.4%	0.0%
-1	11.3%	34.1%	56.5%	28.6%	23.9%	35.2%	12.8%	18.5%	15.8%	24.9%	29.0%	13.7%	15.8%	7.0%	8.9%	5.6%	0.0%
0	100.0%	36.0%	56.9%	26.1%	26.1%	41.3%	15.4%	21.6%	19.1%	37.4%	32.4%	13.3%	40.8%	7.1%	8.0%	6.9%	1.9%
1	66.2%	25.1%	39.6%	15.0%	15.9%	28.6%	13.7%	12.6%	11.7%	22.9%	25.3%	7.4%	21.3%	4.5%	4.5%	4.3%	3.8%
2	31.3%	22.7%	37.8%	14.3%	15.9%	26.6%	12.2%	11.5%	9.9%	20.7%	20.3%	7.0%	17.9%	4.1%	4.8%	4.4%	4.4%
3	19.4%	19.1%	33.7%	13.3%	13.5%	22.0%	10.7%	11.5%	8.7%	15.9%	18.8%	6.7%	12.0%	4.4%	4.3%	3.2%	3.4%
4	15.2%	18.5%	32.3%	13.3%	11.8%	21.2%	10.3%	10.6%	8.1%	14.3%	17.2%	5.6%	10.0%	3.6%	4.8%	2.2%	3.3%
5	13.2%	17.4%	28.6%	11.8%	10.2%	18.7%	8.0%	8.4%	6.9%	12.4%	15.2%	5.1%	8.4%	3.4%	4.4%	2.5%	3.2%
6	10.7%	15.4%	25.5%	10.0%	9.2%	17.2%	6.7%	8.2%	7.3%	11.5%	15.5%	5.1%	6.6%	3.6%	3.8%	2.5%	2.2%
7	8.4%	14.6%	25.3%	11.1%	9.3%	16.6%	7.6%	7.8%	8.1%	12.2%	13.6%	5.2%	6.2%	3.2%	3.4%	2.5%	1.2%
8	7.6%	14.7%	23.1%	9.9%	8.4%	16.2%	6.6%	8.2%	6.6%	11.5%	14.0%	4.8%	6.0%	2.7%	3.3%	2.6%	0.7%
9	7.6%	14.6%	21.8%	9.8%	7.8%	15.4%	6.5%	7.0%	7.0%	10.9%	13.6%	4.0%	6.5%	2.9%	3.0%	2.5%	1.0%
10	6.0%	13.7%	22.0%	8.2%	7.6%	15.0%	5.5%	7.6%	5.5%	10.3%	12.5%	4.1%	5.1%	2.5%	3.2%	2.5%	0.7%
11	5.6%	14.4%	20.9%	9.2%	7.6%	14.4%	5.5%	6.9%	5.9%	9.5%	12.2%	3.8%	4.5%	2.5%	3.4%	1.9%	0.8%
12	6.2%	14.6%	20.9%	9.8%	7.1%	14.8%	5.4%	7.1%	5.9%	9.9%	11.7%	4.0%	5.6%	2.5%	2.7%	2.1%	0.8%

図表 -5-13 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、全年齢：N=765名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護医療	介護保険	訪問介護	訪問看護介護	福祉機器	通所介護	地域密着通所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	22.6%
-6	6.4%	1.2%	1.3%	84.2%	17.8%	4.1%	82.7%	14.2%	6.0%	29.8%	25.5%	0.0%	3.8%	0.1%	9.5%	20.0%	0.0%
-5	7.3%	1.0%	1.2%	85.9%	18.0%	4.4%	84.2%	14.4%	5.9%	30.3%	26.1%	0.0%	4.2%	0.3%	9.9%	20.5%	0.0%
-4	9.4%	1.3%	1.0%	85.0%	18.0%	4.3%	84.7%	14.6%	6.3%	30.7%	25.5%	0.0%	4.3%	0.3%	10.2%	20.8%	0.0%
-3	8.4%	1.0%	1.0%	86.7%	18.3%	4.6%	84.7%	14.8%	6.0%	30.7%	24.6%	0.0%	3.8%	0.4%	10.6%	20.9%	0.0%
-2	11.0%	1.0%	1.0%	84.8%	18.6%	4.8%	84.1%	14.5%	6.0%	29.4%	24.6%	0.0%	3.3%	0.4%	10.2%	21.8%	0.0%
-1	10.5%	1.3%	0.8%	85.1%	19.6%	5.2%	85.5%	14.5%	7.1%	30.8%	23.5%	0.0%	3.1%	0.3%	10.6%	22.7%	0.0%
0	100.0%	0.5%	1.8%	85.4%	14.9%	6.4%	86.4%	14.2%	7.3%	31.6%	20.7%	0.0%	3.7%	0.3%	10.1%	23.1%	0.7%
1	66.8%	0.7%	5.4%	50.6%	12.0%	4.4%	55.0%	7.8%	4.8%	17.5%	11.4%	0.0%	1.7%	0.1%	6.4%	17.0%	3.5%
2	28.5%	0.9%	7.2%	52.3%	10.7%	3.9%	54.4%	8.2%	5.8%	18.2%	13.2%	0.0%	1.7%	0.4%	8.4%	14.6%	4.4%
3	16.6%	0.7%	6.5%	52.4%	10.2%	3.5%	52.7%	7.7%	4.6%	17.5%	12.7%	0.1%	2.4%	0.4%	8.2%	15.0%	2.7%
4	10.6%	0.7%	6.9%	50.3%	10.1%	3.4%	51.4%	7.7%	4.8%	17.3%	12.4%	0.5%	2.7%	0.5%	7.7%	14.4%	1.4%
5	8.1%	0.5%	6.7%	48.6%	9.8%	3.3%	50.5%	7.6%	5.1%	17.5%	11.8%	0.5%	2.4%	0.5%	7.8%	14.0%	1.6%
6	7.1%	0.4%	6.1%	47.1%	8.6%	3.7%	47.6%	6.9%	4.8%	16.9%	11.8%	0.8%	2.2%	0.7%	7.3%	12.5%	2.0%
7	5.9%	0.1%	5.2%	47.8%	7.7%	3.8%	47.6%	6.9%	4.4%	16.1%	11.6%	0.7%	2.4%	0.5%	6.5%	13.2%	1.3%
8	6.0%	0.1%	4.2%	46.8%	6.8%	3.0%	44.1%	6.3%	4.1%	14.9%	10.7%	1.0%	2.1%	0.1%	5.8%	12.7%	0.7%
9	6.3%	0.0%	4.1%	44.8%	6.9%	3.3%	42.9%	5.8%	3.8%	14.1%	10.2%	1.0%	1.8%	0.1%	6.1%	12.8%	1.0%
10	6.7%	0.0%	3.5%	44.4%	6.4%	3.1%	42.6%	6.3%	3.7%	14.1%	9.5%	1.3%	2.0%	0.1%	5.9%	12.4%	0.8%
11	7.1%	0.0%	3.5%	42.5%	6.4%	3.0%	40.9%	5.4%	3.1%	12.9%	8.9%	1.3%	1.4%	0.1%	5.5%	12.5%	0.8%
12	6.7%	0.0%	3.1%	42.0%	5.5%	2.9%	40.5%	5.6%	3.7%	13.5%	8.2%	1.6%	1.8%	0.1%	5.1%	12.4%	1.7%

図表 -5-14 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、65歳以上： N=765名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	22.6%
-6	6.4%	24.3%	60.4%	31.4%	22.5%	34.9%	9.4%	12.8%	9.7%	10.5%	33.6%	13.7%	6.3%	13.5%	26.9%	10.7%	0.0%
-5	7.3%	26.1%	60.5%	30.3%	22.7%	35.0%	9.8%	14.2%	10.8%	11.1%	33.7%	13.3%	6.4%	12.9%	25.9%	11.1%	0.0%
-4	9.4%	26.3%	60.4%	28.8%	23.3%	34.6%	10.2%	13.7%	10.5%	11.4%	34.0%	13.7%	6.5%	13.1%	26.3%	11.2%	0.0%
-3	8.4%	25.8%	60.8%	30.8%	22.9%	35.2%	10.5%	13.9%	10.5%	10.2%	33.6%	14.9%	7.2%	13.2%	27.6%	10.7%	0.0%
-2	11.0%	27.3%	60.3%	29.3%	22.1%	35.3%	9.9%	13.5%	10.6%	11.6%	34.1%	14.9%	8.9%	12.3%	26.0%	12.0%	0.0%
-1	10.5%	27.3%	61.4%	29.3%	22.9%	35.3%	10.7%	13.7%	11.6%	11.8%	35.4%	14.6%	13.1%	11.9%	27.1%	12.3%	0.0%
0	100.0%	32.9%	63.5%	30.7%	23.4%	47.8%	12.5%	15.8%	18.0%	26.5%	42.7%	14.0%	37.0%	11.4%	26.1%	13.5%	0.7%
1	66.8%	20.5%	49.0%	21.0%	17.3%	39.0%	9.9%	11.0%	12.9%	14.9%	35.9%	11.1%	19.1%	7.7%	17.0%	10.6%	3.5%
2	28.5%	21.3%	47.2%	20.3%	14.8%	33.2%	8.2%	10.8%	11.9%	10.2%	31.8%	11.1%	13.7%	7.8%	17.3%	8.4%	4.4%
3	16.6%	19.0%	43.0%	20.3%	14.0%	27.7%	7.1%	9.5%	9.7%	8.4%	28.6%	9.7%	11.2%	8.1%	16.9%	9.2%	2.7%
4	10.6%	17.1%	39.0%	17.8%	13.7%	25.1%	6.7%	8.5%	8.6%	6.7%	26.0%	9.0%	7.3%	6.4%	13.6%	7.6%	1.4%
5	8.1%	16.6%	37.0%	17.3%	13.3%	23.5%	6.1%	9.3%	8.5%	6.5%	24.7%	8.8%	6.1%	5.9%	13.3%	7.3%	1.6%
6	7.1%	16.2%	34.6%	16.5%	11.6%	22.2%	6.3%	7.5%	7.2%	6.7%	24.4%	8.5%	5.2%	6.1%	12.9%	7.7%	2.0%
7	5.9%	14.2%	34.0%	15.9%	12.4%	23.1%	6.0%	7.1%	6.8%	6.8%	23.3%	8.2%	6.1%	5.9%	12.2%	5.9%	1.3%
8	6.0%	14.6%	33.6%	15.9%	11.8%	21.4%	6.0%	7.5%	6.1%	6.7%	23.0%	8.4%	4.3%	5.6%	11.8%	5.9%	0.7%
9	6.3%	14.8%	32.4%	15.2%	11.5%	21.3%	5.8%	7.6%	6.4%	6.0%	21.3%	7.3%	5.6%	5.5%	11.8%	5.6%	1.0%
10	6.7%	15.3%	32.0%	16.1%	10.1%	20.3%	5.9%	6.8%	6.8%	6.1%	22.4%	7.8%	5.4%	5.9%	11.2%	5.6%	0.8%
11	7.1%	15.4%	31.4%	15.8%	10.8%	20.0%	5.5%	7.1%	6.9%	5.6%	21.6%	7.3%	5.0%	5.8%	11.4%	4.7%	0.8%
12	6.7%	14.5%	31.0%	15.0%	11.2%	20.1%	5.0%	6.9%	6.5%	5.1%	21.4%	7.6%	4.8%	5.6%	10.5%	5.4%	1.7%

図表 -5-15 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、前期高齢者： N=21名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	9.5%
-6	9.5%	0.0%	4.8%	81.0%	4.8%	9.5%	19.0%	4.8%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-5	9.5%	0.0%	4.8%	71.4%	4.8%	9.5%	19.0%	4.8%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-4	19.0%	0.0%	4.8%	76.2%	4.8%	23.8%	19.0%	4.8%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-3	19.0%	9.5%	4.8%	71.4%	4.8%	9.5%	19.0%	4.8%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-2	14.3%	9.5%	4.8%	76.2%	4.8%	9.5%	19.0%	4.8%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
-1	14.3%	9.5%	4.8%	76.2%	4.8%	4.8%	19.0%	4.8%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
0	100.0%	4.8%	4.8%	71.4%	4.8%	4.8%	19.0%	4.8%	0.0%	9.5%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
1	57.1%	4.8%	0.0%	47.6%	0.0%	0.0%	19.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
2	42.9%	4.8%	0.0%	38.1%	0.0%	9.5%	19.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
3	42.9%	4.8%	9.5%	38.1%	0.0%	0.0%	19.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
4	28.6%	4.8%	9.5%	42.9%	4.8%	4.8%	14.3%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5	23.8%	4.8%	4.8%	38.1%	4.8%	0.0%	19.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
6	14.3%	4.8%	4.8%	47.6%	4.8%	9.5%	19.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%
7	14.3%	0.0%	4.8%	47.6%	4.8%	4.8%	19.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
8	23.8%	0.0%	0.0%	52.4%	4.8%	4.8%	19.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%
9	19.0%	0.0%	4.8%	42.9%	4.8%	14.3%	14.3%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
10	14.3%	0.0%	4.8%	42.9%	4.8%	4.8%	19.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
11	9.5%	0.0%	4.8%	38.1%	4.8%	4.8%	14.3%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
12	14.3%	0.0%	4.8%	38.1%	4.8%	4.8%	14.3%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%

図表 -5-16 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、前期高齢者： N=21名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	9.5%
-6	9.5%	23.8%	47.6%	33.3%	9.5%	23.8%	4.8%	9.5%	4.8%	4.8%	19.0%	23.8%	4.8%	14.3%	19.0%	4.8%	0.0%
-5	9.5%	23.8%	42.9%	28.6%	4.8%	19.0%	4.8%	14.3%	4.8%	4.8%	19.0%	23.8%	0.0%	9.5%	9.5%	4.8%	0.0%
-4	19.0%	23.8%	47.6%	33.3%	4.8%	14.3%	4.8%	14.3%	9.5%	4.8%	23.8%	28.6%	4.8%	14.3%	9.5%	9.5%	0.0%
-3	19.0%	23.8%	47.6%	33.3%	9.5%	19.0%	4.8%	14.3%	4.8%	19.0%	23.8%	23.8%	9.5%	23.8%	19.0%	9.5%	0.0%
-2	14.3%	23.8%	38.1%	28.6%	4.8%	9.5%	4.8%	14.3%	4.8%	9.5%	23.8%	23.8%	4.8%	14.3%	9.5%	9.5%	0.0%
-1	14.3%	33.3%	52.4%	33.3%	9.5%	14.3%	4.8%	19.0%	9.5%	14.3%	23.8%	28.6%	4.8%	19.0%	19.0%	4.8%	0.0%
0	100.0%	28.6%	38.1%	23.8%	9.5%	28.6%	9.5%	14.3%	9.5%	23.8%	23.8%	19.0%	28.6%	9.5%	14.3%	0.0%	0.0%
1	57.1%	28.6%	47.6%	38.1%	4.8%	19.0%	9.5%	14.3%	14.3%	9.5%	19.0%	23.8%	23.8%	9.5%	4.8%	0.0%	0.0%
2	42.9%	33.3%	47.6%	33.3%	4.8%	19.0%	9.5%	19.0%	14.3%	4.8%	14.3%	23.8%	28.6%	9.5%	4.8%	4.8%	0.0%
3	42.9%	28.6%	47.6%	38.1%	4.8%	19.0%	4.8%	14.3%	9.5%	4.8%	14.3%	23.8%	19.0%	4.8%	9.5%	4.8%	0.0%
4	28.6%	23.8%	42.9%	28.6%	4.8%	14.3%	4.8%	19.0%	9.5%	9.5%	9.5%	19.0%	4.8%	4.8%	9.5%	0.0%	0.0%
5	23.8%	28.6%	33.3%	19.0%	0.0%	14.3%	4.8%	23.8%	9.5%	14.3%	9.5%	9.5%	14.3%	4.8%	4.8%	4.8%	0.0%
6	14.3%	14.3%	33.3%	19.0%	0.0%	19.0%	9.5%	19.0%	9.5%	4.8%	9.5%	14.3%	4.8%	0.0%	4.8%	0.0%	4.8%
7	14.3%	14.3%	33.3%	19.0%	0.0%	19.0%	9.5%	19.0%	14.3%	0.0%	4.8%	14.3%	9.5%	4.8%	4.8%	4.8%	0.0%
8	23.8%	14.3%	33.3%	28.6%	0.0%	14.3%	4.8%	14.3%	4.8%	9.5%	4.8%	14.3%	9.5%	4.8%	4.8%	4.8%	4.8%
9	19.0%	19.0%	33.3%	23.8%	0.0%	19.0%	9.5%	19.0%	9.5%	4.8%	4.8%	14.3%	14.3%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
10	14.3%	19.0%	28.6%	23.8%	0.0%	14.3%	9.5%	14.3%	9.5%	4.8%	0.0%	19.0%	19.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
11	9.5%	19.0%	33.3%	23.8%	4.8%	19.0%	9.5%	19.0%	14.3%	0.0%	0.0%	14.3%	19.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%
12	14.3%	23.8%	28.6%	23.8%	0.0%	19.0%	9.5%	9.5%	4.8%	14.3%	4.8%	14.3%	19.0%	0.0%	4.8%	0.0%	0.0%

図表 -5-17 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、医療介護サービス利用状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、後期高齢者： N=744名）

経過月	一般病棟入院	回復期入院	療養入院	外来	訪問診療	訪問看護 医療	介護保険	訪問介護	訪問看護 介護	福祉機器	通所介護	地域密着通 所介護	通所リハ	介護療養	老健施設	特養	死亡
																	23.0%
-6	6.3%	1.2%	1.2%	84.3%	18.1%	3.9%	84.5%	14.5%	6.2%	30.4%	26.2%	0.0%	3.8%	0.1%	9.8%	20.6%	0.0%
-5	7.3%	1.1%	1.1%	86.3%	18.4%	4.3%	86.0%	14.7%	6.0%	30.9%	26.9%	0.0%	4.2%	0.3%	10.2%	21.1%	0.0%
-4	9.1%	1.3%	0.9%	85.2%	18.4%	3.8%	86.6%	14.9%	6.5%	31.3%	26.2%	0.0%	4.3%	0.3%	10.5%	21.4%	0.0%
-3	8.1%	0.8%	0.9%	87.1%	18.7%	4.4%	86.6%	15.1%	6.2%	31.3%	25.3%	0.0%	3.8%	0.4%	10.9%	21.5%	0.0%
-2	10.9%	0.8%	0.9%	85.1%	19.0%	4.7%	85.9%	14.8%	6.2%	30.0%	25.3%	0.0%	3.2%	0.4%	10.5%	22.4%	0.0%
-1	10.3%	1.1%	0.7%	85.3%	20.0%	5.2%	87.4%	14.8%	7.3%	31.5%	24.2%	0.0%	3.1%	0.3%	10.9%	23.4%	0.0%
0	100.0%	0.4%	1.7%	85.8%	15.2%	6.5%	88.3%	14.5%	7.5%	32.3%	21.2%	0.0%	3.6%	0.3%	10.3%	23.8%	0.7%
1	67.1%	0.5%	5.5%	50.7%	12.4%	4.6%	56.0%	7.9%	5.0%	17.9%	11.7%	0.0%	1.6%	0.1%	6.5%	17.5%	3.6%
2	28.1%	0.8%	7.4%	52.7%	11.0%	3.8%	55.4%	8.3%	5.9%	18.5%	13.6%	0.0%	1.6%	0.4%	8.5%	15.1%	4.6%
3	15.9%	0.5%	6.5%	52.8%	10.5%	3.6%	53.6%	7.8%	4.7%	17.9%	13.0%	0.1%	2.3%	0.4%	8.3%	15.5%	2.8%
4	10.1%	0.5%	6.9%	50.5%	10.2%	3.4%	52.4%	7.8%	5.0%	17.6%	12.8%	0.5%	2.7%	0.5%	7.9%	14.8%	1.5%
5	7.7%	0.4%	6.7%	48.9%	9.9%	3.4%	51.3%	7.7%	5.2%	17.9%	12.1%	0.5%	2.4%	0.5%	7.9%	14.4%	1.6%
6	6.9%	0.3%	6.2%	47.0%	8.7%	3.5%	48.4%	7.0%	5.0%	17.2%	12.1%	0.8%	2.2%	0.7%	7.4%	12.9%	1.9%
7	5.6%	0.1%	5.2%	47.8%	7.8%	3.8%	48.4%	7.0%	4.6%	16.4%	12.0%	0.7%	2.3%	0.5%	6.6%	13.6%	1.3%
8	5.5%	0.1%	4.3%	46.6%	6.9%	3.0%	44.8%	6.3%	4.2%	15.2%	11.0%	1.1%	2.0%	0.1%	5.8%	13.0%	0.5%
9	5.9%	0.0%	4.0%	44.9%	7.0%	3.0%	43.7%	5.8%	3.9%	14.4%	10.5%	1.1%	1.9%	0.1%	6.2%	13.2%	1.1%
10	6.5%	0.0%	3.5%	44.5%	6.5%	3.1%	43.3%	6.3%	3.8%	14.4%	9.8%	1.3%	1.9%	0.1%	5.9%	12.8%	0.8%
11	7.0%	0.0%	3.5%	42.6%	6.5%	3.0%	41.7%	5.5%	3.2%	13.3%	9.1%	1.3%	1.5%	0.1%	5.5%	12.9%	0.8%
12	6.5%	0.0%	3.1%	42.1%	5.5%	2.8%	41.3%	5.6%	3.8%	13.7%	8.5%	1.6%	1.7%	0.1%	5.1%	12.8%	1.7%

図表 -5-18 西日本の一自治体、高齢者誤嚥性肺炎、傷病の状況（入院前6か月から入院後12か月；入院月2014年10月～2016年3月）

（県全体、女、後期高齢者： N=744名）

経過月	一般病棟入院	糖尿病	高血圧性疾患	高脂血症	虚血性心疾患	他心疾患	心房細動	脳梗塞	腎不全	悪性腫瘍	認知症	気分障害	肺炎	下肢関節障害	骨粗しょう症	骨折	死亡
																	23.0%
-6	6.3%	24.3%	60.8%	31.3%	22.8%	35.2%	9.5%	12.9%	9.8%	10.6%	34.0%	13.4%	6.3%	13.4%	27.2%	10.9%	0.0%
-5	7.3%	26.2%	61.0%	30.4%	23.3%	35.5%	9.9%	14.2%	11.0%	11.3%	34.1%	13.0%	6.6%	13.0%	26.3%	11.3%	0.0%
-4	9.1%	26.3%	60.8%	28.6%	23.8%	35.2%	10.3%	13.7%	10.5%	11.6%	34.3%	13.3%	6.6%	13.0%	26.7%	11.3%	0.0%
-3	8.1%	25.8%	61.2%	30.8%	23.3%	35.6%	10.6%	13.8%	10.6%	9.9%	33.9%	14.7%	7.1%	12.9%	27.8%	10.8%	0.0%
-2	10.9%	27.4%	60.9%	29.3%	22.6%	36.0%	10.1%	13.4%	10.8%	11.7%	34.4%	14.7%	9.0%	12.2%	26.5%	12.1%	0.0%
-1	10.3%	27.2%	61.7%	29.2%	23.3%	35.9%	10.9%	13.6%	11.7%	11.7%	35.8%	14.2%	13.3%	11.7%	27.3%	12.5%	0.0%
0	100.0%	33.1%	64.2%	30.9%	23.8%	48.4%	12.6%	15.9%	18.3%	26.6%	43.3%	13.8%	37.2%	11.4%	26.5%	13.8%	0.7%
1	67.1%	20.3%	49.1%	20.6%	17.6%	39.5%	9.9%	10.9%	12.9%	15.1%	36.4%	10.8%	19.0%	7.7%	17.3%	10.9%	3.6%
2	28.1%	21.0%	47.2%	19.9%	15.1%	33.6%	8.2%	10.6%	11.8%	10.3%	32.3%	10.8%	13.3%	7.8%	17.6%	8.5%	4.6%
3	15.9%	18.7%	42.9%	19.8%	14.2%	28.0%	7.1%	9.4%	9.7%	8.5%	29.0%	9.3%	11.0%	8.2%	17.1%	9.3%	2.8%
4	10.1%	16.9%	38.8%	17.5%	14.0%	25.4%	6.7%	8.2%	8.6%	6.6%	26.5%	8.7%	7.4%	6.5%	13.7%	7.8%	1.5%
5	7.7%	16.3%	37.1%	17.2%	13.7%	23.8%	6.2%	8.9%	8.5%	6.3%	25.1%	8.7%	5.9%	5.9%	13.6%	7.4%	1.6%
6	6.9%	16.3%	34.7%	16.4%	12.0%	22.3%	6.2%	7.1%	7.1%	6.7%	24.9%	8.3%	5.2%	6.3%	13.2%	7.9%	1.9%
7	5.6%	14.2%	34.0%	15.9%	12.8%	23.3%	5.9%	6.7%	6.6%	7.0%	23.8%	8.1%	6.0%	5.9%	12.4%	5.9%	1.3%
8	5.5%	14.7%	33.6%	15.6%	12.1%	21.6%	6.0%	7.3%	6.2%	6.6%	23.5%	8.2%	4.2%	5.6%	12.0%	5.9%	0.5%
9	5.9%	14.7%	32.4%	14.9%	11.8%	21.4%	5.6%	7.3%	6.3%	6.0%	21.8%	7.1%	5.4%	5.6%	12.0%	5.8%	1.1%
10	6.5%	15.2%	32.1%	15.9%	10.3%	20.4%	5.8%	6.6%	6.7%	6.2%	23.0%	7.5%	5.0%	6.0%	11.4%	5.8%	0.8%
11	7.0%	15.3%	31.3%	15.6%	11.0%	20.0%	5.4%	6.7%	6.7%	5.8%	22.2%	7.1%	4.6%	5.9%	11.6%	4.8%	0.8%
12	6.5%	14.2%	31.0%	14.8%	11.6%	20.2%	4.8%	6.9%	6.6%	4.8%	21.9%	7.4%	4.4%	5.8%	10.6%	5.5%	1.7%

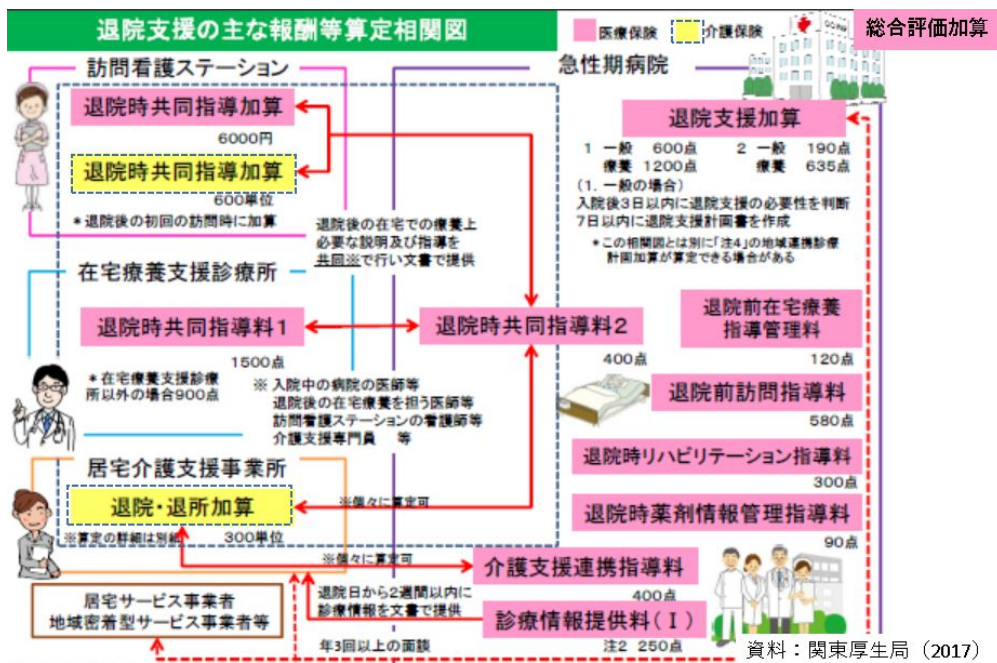
6. 医療介護サービスにおける退院調整の現状分析

1. はじめに

世界に類を見ない超高齢社会に対応するために、現在国は地域包括ケアシステムの確立を急いでいる。高齢化の様相や関連するサービスの提供体制には大きな地域差があることから、基礎的自治体はそれぞれの分析結果と理念に基づいて、各地域に相応しいシステムを構築することを求められている。そのためには、基盤となる情報や構築したシステムの有効性を評価する指標群の設定が必要となる。すなわち、設定された指標群に基づいてPDCA(Plan-Do-Check-Assessment)サイクルを回していく運営体制を各地域で整備する必要がある。我が国においては、各自治体及びサービス提供者がともに活用可能な情報として、医療レセプトと介護レセプトがある。我々はこれまで国内の複数の自治体でこれらのデータを個人的に連結し、分析する仕組みをモデル的に構築してきた。さらに、現在、我々はこれまでの研究成果を活用して、地域包括ケアの中核となる在宅ケアと介護連携の推進を目的とした指標群の作成とそれを用いた地域包括ケア関連計画の策定・評価手法の開発を行っている。連携体制の診療報酬および介護報酬における評価体制に関しては、関東信越厚生局から図表 -6-1 のような概念図が示されている¹⁾。

そこで、本分析ではこの概念図を参考に在宅医療・介護連携の質評価指標を医科レセプト、介護レセプトを用いて作成し、二次医療圏レベルで比較することを試行的に行った結果について説明する。

図表 -6-1 医療保険・介護保険における退院支援に関連した主な報酬等の算定相関図



2. 資料及び分析方法

分析に用いたデータは西日本の一自治体の2014年4月から2017年3月までの間に一般病床（結核病棟を除く）及び療養病床に入院していた後期高齢患者と介護施設に入所していた後期高齢者の医科レセプトおよび介護レセプトである。

（1）分析方法

作成したデータベースの医科レセプトから 介護支援連携指導料、 診療情報提供料Ⅰ、 総合評価加算、 退院支援加算（一般病床）、 退院支援加算（療養病床）、 退院時リハビリテーション指導料、 退院時共同指導料、 退院時薬剤情報管理指導料、 退院前在宅療養指導管理料、 退院前訪問指導料、 介護レセプトから 退院時共同指導加算、 退院・退所加算を算定された患者を、それぞれ1入院単位、1入所単位でカウントした。以上の項目の中には退院・退所加算、介護連携指導料のように1入院で複数回算定できるものがあるが、今回の分析では1入院・1入所単位での算定あり・なしのデータとしてまとめた。さらに、分析期間中に一般病床（結核を除く）療養病床に入院していた後期高齢者（ ）及び介護施設に入所していた後期高齢者（ ）をカウントし、 ～ のそれぞれの数を で除した比を二次医療圏ごとに算出した。なお、 退院・退所加算については と を合計したものを分母とした比も算出した。

3. 結果

図表 -6-2 退院支援に関する諸指標の地域別状況

2次医療圏名	介護支援連携指導料	診療情報提供料Ⅰ	総合評価加算	退院支援加算		退院時共同指導加算-介護	退院時リハビリテーション指導料		退院時共同指導料	退院時薬剤情報管理指導料	退院前在宅療養指導管理料	退院前訪問指導料	退院・退所加算*	退院・退所加算**
				算_一般	算_療養		シリテ	ショ						
県全体	36.0	60.1	13.2	49.2	6.3	2.0	21.9	0.9	15.2	0.3	1.5	10.0	1.5	
A医療圏	29.1	46.7	2.1	43.2	2.0	2.9	14.9	0.6	22.5	0.2	0.4	6.3	0.8	
B医療圏	31.2	52.9	4.2	38.3	3.8	0.7	11.9	0.1	14.7	1.0	1.4	4.5	0.9	
C医療圏	52.5	83.6	36.8	93.5	21.2	3.3	37.9	0.1	11.7	0.1	3.4	16.1	2.0	
D医療圏	33.7	66.3	11.5	40.1	2.3	2.7	17.3	3.7	20.3	0.0	1.6	12.3	1.9	
E医療圏	67.4	91.0	13.6	54.2	0.4	1.0	38.1	0.0	17.0	0.8	0.8	13.6	1.6	
F医療圏	21.1	26.4	2.1	26.9	1.3	1.0	12.8	0.1	7.3	0.4	0.5	6.4	1.3	
G医療圏	7.3	48.2	1.4	6.3	10.8	0.1	13.6	0.0	17.3	0.0	0.9	2.3	0.5	

* : 精神病床を除く一般病床、療養病床に入院していた後期高齢者数（入院単位）を分母
** : 上記に介護施設に入所していた後期高齢者を加えたもの（入所単位）を分母

図表 -6-2 は上記 ～ の項目について、その入院・入所患者数に対する比を求めた結果を示したものである。県レベルで最も算定されているのは診療情報提供料Ⅰ（60.1）で、次いで退院支援加算（一般病床）（49.2）、介護支援連携指導料（36.0）、退院時リハビリテーション指導料（21.9）、退院時薬剤情報管理指導料（15.2）、総合評価加算（13.2）、退院・退所加算（10.0；対入院患者）で、他の項目の算定率は10.0未満であった。いずれの指標も二次医療圏間で大きな差があり、例えば退院支援加算（一般病床）は最高がC医療圏の93.5であるのに対し、G医療圏は6.3、介護支援連携指導料はE医療圏が67.4であるのに対し、G医療圏は7.3となっている。いずれの指標も、単なる医療側か

ら介護側への情報提供でなく、医療側と介護側がカンファレンスや訪問などを通じて直接情報共有することが要件となっている項目で比が低い値となっている。

しかしながら時系列でみると図表 -6-3 が示すように、退院時協働指導加算（介護保険）退院前在宅療養指導管理料と退院_退所加算を除くといずれの指標も経時的に値が大きくなる傾向にある。

図表 -6-3 退院支援に関する諸指標の時系列変化

年度	介護支援連携			退院支援加算			退院時共同指上加算			退院前在宅療養指導管理料			退院_退所加算		
	指導料	診療情報提供料	総合評価加算	一般	療養	介護	退院時共同指上加算	退院時共同指上加算	退院時共同指上加算	退院前在宅療養指導管理料	退院前在宅療養指導管理料	退院前在宅療養指導管理料	退院_退所加算*	退院_退所加算**	
2014	51.3	7.9	7.1	7.7	27.5	1.7	18.4	1.3	0.5	12.6	0.2	1.8	0.3		
2015	50.7	8.2	11.5	8.2	33.7	1.8	18.5	1.4	0.5	14.8	0.2	1.2	0.2		
2016	60.1	13.9	13.2	10.0	59.0	1.6	21.9	2.0	0.9	15.2	0.3	1.5	0.2		

* : 精神病床を除く一般病床、療養病床に入院していた後期高齢者数（入院単位）を分母
** : 上記に介護施設に入所していた後期高齢者を加えたもの（入所単位）を分母

4. 考察およびまとめ

以上、厚生労働省が提示している医療保険・介護保険における退院支援に関連した主な報酬等の算定相関図を参考として、在宅医療・介護連携の質の評価のための指標作成について検討した結果について紹介した。Donabedian は医療の質を評価する3つの軸として構造（Structure）、過程（Process）、結果（Outcome）を提示しており²⁾、これまでの国内外の医療の質評価はそのほとんどがこの枠組みで行われている。わが国の医療保険、介護保険における種々の指導料や加算、管理料はその算定要件として人員基準や施設基準及びその提供の仕方を定義しており、その意味でこれらの報酬項目を用いて構造と過程を反映した質指標を作成することが容易である。しかもこれらの項目は一定の政策目標をもって設定されており、指標としての意義づけも行いやすい。今回の分析では、各指標に大きな地域差があること、また経時的にその多くの指標が改善していることが確認された。この結果は診療報酬、介護報酬の算定項目を用いて地域連携の状況の評価することの可能性を強く示唆するものであると考える。

ただし、医療の質、介護の質で最も重視されるべきは結果であり、したがって今後結果指標についても検討することが必要である。では、医療と介護との連携を基盤とした退院支援に関してはどのような結果指標が考えられるであろうか。その目的ができるだけ早期の在宅復帰と在宅での療養生活の質の向上であるとすれば、平均在院日数、平均在所日数、退院・退所後の半年以内の再入院・再入所率、1年後の在宅継続率、要介護度の変化などが、レセプトを用いて算定可能な指標として考えられる。

しかしながら、こうした指標をより正確に計算しようとする、1つの退院・退所ごとに退院日・退所日と各項目の実施日の前後関係に留意しながら、率として計算することが必要になる。しかしながら、同一月に複数の入院があった場合、医科レセプト上の記載は

それを区別することができない場合があり、正確な算定が難しいといった現行制度上の制限がある。地域レベルで在宅支援を促進するということが目標であれば、地域内の関係者がその実現に向けて現状をある程度のレベルで把握できればよく、したがって本研究で提案したような比を用いる方が、データの処理作業の煩雑さを回避するうえでは望ましいのかもしれない。実際、今回分析した地域では、二次医療圏間で指標に大きな地域差があり、値の低い地域の関係者はこの結果をもとにその原因を検討し、改善策を考えることが可能である。

また、仮に今後何らかの意味のある結果指標が策定され、その改善に今回作成した指標のいくつかがほとんど関連していないのであれば、そのような指導料、加算、管理料の意義が再評価されなければならないだろう。全く政策的な誘導効果がないのであれば、診療報酬、介護報酬から除外することも、現在の厳しい医療保険財政、介護保険財政を考えれば妥当な政策判断である。

ところで、我が国の診療報酬制度、介護報酬制度は過去 20 年間で非常に複雑なものになっている。算定要件が複雑で、それが意図しない「不正請求」につながることもありうる。構造と過程を細かく評価できるという長所を生かしながらも、一度全体のオーバーホールが必要ではないだろうか。それを行うことで、診療報酬および介護報酬の項目を用いた質評価のための指標群をより簡便に作成することが可能になる。簡便性を改善することで、その一般化が容易になり、地域医療計画や介護保険事業計画の策定や評価への応用がより容易になると考える。

引用文献

- 1) 関東信越厚生局・健康福祉部・地域包括ケア推進課：
<https://kouseikyoku.mhlw.go.jp/kantoshinetsu/houkatsu/documents/02dai4kaikouseikyokusetumei.pdf>（平成 31 年 1 月 11 日アクセス）
- 2) Donabedian A: Evaluating the quality of medical care, Jul;44(3):Suppl:166-206, 1966..

7. 要介護高齢者のサービス利用状況に関する分析

A. はじめに

高齢化の進行に伴い医療と介護ニーズの複合化が進んでいるが、介護ニーズが発生するためには多くの場合その原因となる傷病がある。傷病構造の変化と高齢化は、必要な介護サービスの種類にも影響を及ぼす。また、国の予防や在宅介護を重視する政策も利用状況に影響を及ぼす。地域における介護保険サービス提供体制の整備を計画するにあたっては、こうした変化を踏まえておく必要がある。そこで本分析では西日本の一自治体の 2012 年度～2016 年度までの介護レセプトを分析し、各介護サービスの利用状況を検討した。

B. 分析対象および方法

分析に用いたデータは前述の脳血管障害の分析と同様の西日本の一自治体の 2012 年 4 月から 2017 年 3 月までの介護給付レセプトである。各年度 10 月分のレセプトについて主たる介護サービスの利用状況を記述的に検討した。個人情報の匿名化及び分析手法はこれまでの分析と同様である。

C. 結果

図表 -7-1 は 2012 年度～2016 年度の各 10 月の平均年齢と介護保険サービスの利用率を要介護度 1 以上の 65 歳以上の男女合計で見たものである。平均年齢は 2012 年度の 85.6 歳から 2016 年度の 87.6 歳と増加傾向にある。各サービスの利用率を見ると訪問介護は 2012 年度の 12.4%から 2016 年度の 18.5%に微減傾向（以下、年度は同じ）、訪問看護は 6.1%から 7.3%に増加傾向、通所介護は 41.7%から 27.9%に減少、通所リハは 8.8%から 7.2%に微減、福祉機器貸与は 35.4%から 37.8%に微増、小規模多機能施設は 3.9%から 4.3%に増加、混合型は 0%から 0.2%に増加傾向、定期巡回は 0%から 0.1%に増加傾向、特定施設介護は 0.1%で不変、介護療養病床は 1.3%で不変、老人保健施設は 7.7%から 9.2%に増加傾向、特別養護老人ホームは 14.8%から 16.6%に増加傾向、グループホームは 5.9%から 6.6%に増加傾向となっている。このうち通所介護が大きく減少しているが、これは 2016 年度の改定で地域密着通所介護が導入されたことによる。

以上の結果を前期高齢者と後期高齢者に分けて検討するといくつか興味ある差が認められる。まず平均年齢をみると前期高齢者は減少傾向にあるが、これは団塊世代が前期高齢者になってきたことの影響によると考えられる。他方、後期高齢者の平均年齢は増加傾向にあるが、これは平均余命の伸びの影響によると考えられる。訪問介護は前期高齢者（26%前後）が後期高齢者（約 19%）のほぼ 2 倍の利用率となっているが、前者で減少傾向が大きい。訪問看護も前期高齢者で利用率が高いが（約 12%と約 7%）、後者で増加傾向がはっきりしている。通所介護はともに減少傾向にある。通所リハは前期高齢者が 20%前後、後期高齢者が 7%前後であるが、前者が増加傾向、後者が減少傾向となっている。福祉機器貸与は前

期高齢者が50%前後、後期高齢者が36%前後でともに増加傾向にある。小規模多機能は前期高齢者が3%前後、後期高齢者が4%前後であるが、前者は減少傾向、後者は増加傾向にある。複合型と定期巡回は前期、後期とも増加傾向にある。特定施設介護と介護療養病床は前期後期とも増減はない。老健施設は後期高齢者で増加傾向にある。特別養護老人ホームは前期高齢者、後期高齢者ともに増加傾向にあるが、後者で5%ポイントほど利用率が高くなっている。グループホームは後期高齢者で増加傾向にあり、後期高齢者で5%ポイントほど利用率も高くなっている。

図表 -7-2 から図表 -7-9 に男女別、要介護度別の分析結果を示した。

D. 考察

本分析では以下のような興味ある知見が得られた。

- ・ 訪問看護、小規模多機能、複合型、定期巡回、老健施設、特別養護老人ホーム、グループホームで利用率の増加が経時的に観察されているが、これは国の在宅重視政策により、施設サービスについては重度な要介護高齢者を受け入れるようになっていることによると考えられた。
- ・ 前期高齢者の訪問介護、通所介護が減少傾向にあるが、これも予防給付、生活支援総合事業の強化によるものと考えられた。
- ・ 他方で、近年、前期高齢者の健康度や体力年齢の向上が報告されている。したがって、前期高齢者における介護サービス利用率の低下という結果はこうした高齢者(特に前期高齢者)の健康度の向上によるものと考えられることができる。ただし、この仮説についてはレセプトデータの分析のみでは明らかにすることは難しい。今後、日常生活圏域ニーズ調査のデータなどとも合わせて検討することが必要である。

図表 -7-1 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 男女合計・65歳以上 要介護1以上 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																		
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH	
	125414	86.7	6.4															
2012	21229	85.6	6.5	19.4	6.1	41.7	0	8.8	35.4	3.9	0	0	0.1	1.3	7.7	14.8	5.9	
2013	25669	86.3	6.5	19.2	6.8	39.5	0	8.2	36.5	3.9	0.1	0	0.1	1.3	8.5	15.8	6	
2014	26846	86.6	6.4	19.2	7.1	38.5	0	7.7	37.5	4.2	0.1	0	0.1	1.4	8.5	15.6	6.2	
2015	27206	87	6.2	19.1	7.6	38.6	0	7.7	38	4.3	0.1	0.1	0.1	1.4	8.9	15.6	6.1	
2016	24464	87.6	6.1	18.5	7.3	27.9	10.6	7.2	37.8	4.3	0.2	0.1	0.1	1.3	9.2	16.6	6.6	
前期高齢者																		
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH	
	3532	71.4	2.7															
2012	1031	71.8	2.4	27.5	11.3	37.2	0.0	19.0	47.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.2	9.9	2.8	
2013	909	71.7	2.6	26.6	12.8	36.4	0.0	18.7	48.6	3.7	0.0	0.0	0.0	0.9	6.8	10.2	2.2	
2014	736	71.6	2.9	26.9	11.3	34.9	0.0	20.9	50.8	3.5	0.0	0.0	0.0	1.8	6.0	10.2	1.4	
2015	487	70.5	2.9	28.5	13.1	33.9	0.0	21.8	53.4	2.3	0.2	0.0	0.0	1.4	6.8	11.7	1.6	
2016	369	70.6	2.6	24.7	10.8	20.9	13.0	22.2	53.1	2.2	0.3	0.0	0.0	1.1	6.0	12.7	3.0	
後期高齢者																		
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH	
	121882	87.1	5.9															
2012	20198	86.3	5.9	19.0	5.8	42.0	0.0	8.3	34.8	4.0	0.0	0.0	0.1	1.2	7.8	15.1	6.0	
2013	24760	86.8	5.9	19.0	6.6	39.7	0.0	7.9	36.0	3.9	0.1	0.0	0.1	1.3	8.6	16.0	6.2	
2014	26110	87.0	5.9	19.0	7.0	38.6	0.0	7.4	37.2	4.2	0.1	0.0	0.1	1.4	8.5	15.7	6.3	
2015	26719	87.3	5.9	19.0	7.5	38.6	0.0	7.4	37.7	4.3	0.1	0.1	0.1	1.4	8.9	15.7	6.1	
2016	24095	87.9	5.8	18.4	7.3	28.0	10.6	7.0	37.6	4.4	0.2	0.1	0.1	1.3	9.2	16.7	6.7	

図表 -7-2 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 男・65歳以上 要介護1以上 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	33184	84.2	6.4														
2012	5498	82.9	6.5	21.4	9.1	43.9	0.0	14.7	44.2	3.4	0.0	0.0	0.0	1.3	6.1	10.3	3.5
2013	6981	83.8	6.5	21.2	10.4	41.1	0.0	13.3	44.4	3.4	0.1	0.0	0.0	1.3	7.2	11.0	3.9
2014	7288	84.3	6.4	21.2	10.9	39.9	0.0	12.7	45.6	3.8	0.2	0.0	0.0	1.5	6.7	10.8	3.9
2015	7309	84.7	6.3	21.5	11.1	40.3	0.0	12.5	45.8	3.8	0.1	0.0	0.0	1.3	7.7	10.9	3.7
2016	6108	85.4	6.2	21.3	10.8	29.4	11.1	12.1	45.3	4.0	0.2	0.2	0.0	1.2	8.1	11.7	4.2
前期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	2007	71.1	2.8														
2012	565	71.6	2.6	23.9	11.9	38.9	0.0	23.7	54.0	3.2	0.0	0.0	0.0	1.9	6.0	6.4	1.8
2013	497	71.4	2.8	23.5	13.5	35.4	0.0	22.7	53.1	4.4	0.0	0.0	0.0	1.2	7.2	7.6	1.0
2014	417	71.3	3.0	20.6	12.2	35.0	0.0	25.4	54.0	3.4	0.0	0.0	0.0	1.9	7.2	7.0	0.5
2015	300	70.2	3.0	23.0	12.7	33.3	0.0	26.7	57.0	2.3	0.3	0.0	0.0	1.0	6.3	10.0	1.0
2016	228	70.5	2.7	21.5	11.4	21.5	12.7	27.2	57.9	3.1	0.4	0.0	0.0	0.9	5.7	10.1	2.2
後期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	31177	85.1	5.6														
2012	4933	84.1	5.5	21.1	8.8	44.5	0.0	13.7	43.1	3.4	0.0	0.0	0.0	1.2	6.1	10.8	3.7
2013	6484	84.8	5.6	21.1	10.1	41.6	0.0	12.6	43.8	3.4	0.1	0.0	0.0	1.3	7.2	11.3	4.1
2014	6871	85.1	5.6	21.3	10.8	40.2	0.0	11.9	45.1	3.8	0.2	0.0	0.0	1.5	6.7	11.1	4.1
2015	7009	85.3	5.6	21.4	11.0	40.6	0.0	11.9	45.3	3.9	0.1	0.0	0.0	1.4	7.8	10.9	3.8
2016	5880	85.9	5.5	21.3	10.7	29.7	11.0	11.5	44.8	4.0	0.2	0.2	0.1	1.2	8.2	11.8	4.3

図表 -7-3 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 女・65歳以上 要介護1以上 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	92230	87.5	6.1														
2012	15731	86.5	6.3	18.7	5.0	41.0	0.0	6.7	32.3	4.1	0.0	0.0	0.1	1.3	8.3	16.4	6.7
2013	18688	87.2	6.2	18.5	5.4	38.9	0.0	6.4	33.5	4.1	0.0	0.0	0.1	1.3	9.1	17.6	6.8
2014	19558	87.5	6.1	18.5	5.7	38.0	0.0	5.9	34.6	4.4	0.1	0.0	0.1	1.4	9.1	17.3	7.0
2015	19897	87.8	6.0	18.3	6.3	37.9	0.0	5.9	35.1	4.5	0.1	0.1	0.1	1.5	9.3	17.3	6.9
2016	18356	88.4	5.9	17.5	6.2	27.4	10.4	5.6	35.3	4.5	0.2	0.1	0.2	1.3	9.5	18.2	7.4
前期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	1525	71.8	2.5														
2012	466	72.1	2.2	32.0	10.7	35.2	0.0	13.3	38.6	2.8	0.0	0.0	0.0	1.5	6.4	14.2	4.1
2013	412	72.1	2.4	30.3	11.9	37.6	0.0	13.8	43.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.5	6.3	13.3	3.6
2014	319	72.0	2.7	35.1	10.0	34.8	0.0	15.0	46.7	3.8	0.0	0.0	0.0	1.6	4.4	14.4	2.5
2015	187	71.0	2.8	37.4	13.9	34.8	0.0	13.9	47.6	2.1	0.0	0.0	0.0	2.1	7.5	14.4	2.7
2016	141	70.8	2.5	29.8	9.9	19.9	13.5	14.2	45.4	0.7	0.0	0.0	0.0	1.4	6.4	17.0	4.3
後期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	90705	87.8	5.8														
2012	15265	87.0	5.8	18.3	4.8	41.2	0.0	6.5	32.1	4.2	0.0	0.0	0.1	1.3	8.3	16.4	6.8
2013	18276	87.6	5.9	18.2	5.3	39.0	0.0	6.2	33.3	4.1	0.0	0.0	0.1	1.3	9.1	17.7	6.9
2014	19239	87.7	5.8	18.2	5.6	38.1	0.0	5.7	34.4	4.4	0.1	0.0	0.1	1.4	9.2	17.4	7.1
2015	19710	88.0	5.8	18.1	6.2	37.9	0.0	5.9	35.0	4.5	0.1	0.1	0.1	1.5	9.3	17.4	7.0
2016	18215	88.5	5.7	17.4	6.2	27.5	10.4	5.6	35.3	4.5	0.2	0.1	0.2	1.3	9.6	18.2	7.4

図表 -7-4 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 男女合計・65歳以上 要介護1-2 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	64562	86.0	6.0														
2012	11419	85.0	6.2	23.9	5.2	54.0	0.0	10.7	35.6	4.2	0.0	0.0	0.1	0.1	4.6	2.5	5.3
2013	13228	85.6	6.2	24.1	6.2	53.1	0.0	10.7	38.7	4.2	0.0	0.0	0.1	0.1	5.0	2.3	5.4
2014	13741	85.9	6.0	23.8	6.6	52.5	0.0	10.3	40.6	4.5	0.0	0.0	0.1	0.2	5.1	2.3	5.6
2015	14044	86.3	5.9	24.3	7.5	52.7	0.0	10.2	42.5	4.7	0.0	0.1	0.1	0.1	5.3	2.1	5.3
2016	12130	87.0	5.7	24.3	7.4	38.2	15.9	10.2	44.3	5.0	0.1	0.2	0.2	0.1	5.8	1.6	5.9
前期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	1889	71.5	2.7														
2012	572	71.9	2.4	29.4	9.8	41.3	0.0	20.8	44.2	3.7	0.0	0.0	0.0	0.2	3.7	1.4	3.3
2013	520	71.9	2.6	28.7	12.3	41.0	0.0	20.2	46.2	3.8	0.0	0.0	0.0	0.2	4.4	1.5	2.3
2014	383	71.6	2.9	29.5	9.7	39.4	0.0	25.1	50.7	3.7	0.0	0.0	0.0	0.3	2.9	1.3	1.8
2015	231	70.1	3.0	35.5	12.6	38.5	0.0	25.1	53.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.9	2.2
2016	183	70.3	2.7	34.4	8.7	24.0	14.2	25.1	53.6	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.5	3.3
後期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	62673	86.4	5.6														
2012	10847	85.7	5.6	23.6	4.9	54.7	0.0	10.2	35.1	4.2	0.0	0.0	0.1	0.1	4.6	2.5	5.4
2013	12708	86.1	5.6	23.9	5.9	53.6	0.0	10.3	38.3	4.2	0.0	0.0	0.1	0.1	5.0	2.4	5.6
2014	13358	86.3	5.6	23.6	6.5	52.9	0.0	9.8	40.3	4.5	0.0	0.0	0.1	0.1	5.1	2.4	5.7
2015	13813	86.6	5.5	24.1	7.4	53.0	0.0	9.9	42.3	4.8	0.0	0.1	0.1	0.1	5.4	2.1	5.4
2016	11947	87.2	5.4	24.1	7.4	38.4	15.9	10.0	44.1	5.0	0.1	0.2	0.2	0.1	5.8	1.6	6.0

図表 -7-5 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 男・65歳以上 要介護1-2 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	17895	84.2	6.3														
2012	3071	82.9	6.3	23.7	7.4	51.0	0.0	16.8	41.2	3.5	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	1.9	3.2
2013	3774	83.8	6.4	23.2	9.2	50.2	0.0	15.8	43.3	3.4	0.0	0.0	0.0	0.2	4.1	1.9	3.2
2014	3905	84.2	6.2	23.5	9.7	49.6	0.0	15.7	45.1	3.8	0.0	0.0	0.0	0.2	3.8	2.0	3.3
2015	3953	84.7	6.2	24.5	10.3	50.1	0.0	14.9	46.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.1	4.1	1.8	3.0
2016	3192	85.3	6.1	24.5	10.0	36.2	15.3	15.5	48.2	3.9	0.1	0.2	0.0	0.1	4.3	1.3	3.5
前期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	1026	71.2	2.9														
2012	302	71.8	2.5	22.2	8.3	40.7	0.0	26.2	46.4	4.0	0.0	0.0	0.0	0.3	2.6	1.0	2.6
2013	267	71.6	2.7	22.8	11.6	36.7	0.0	25.1	47.2	5.2	0.0	0.0	0.0	0.4	4.1	1.1	1.5
2014	208	71.4	2.9	19.7	9.6	39.4	0.0	31.7	51.4	3.8	0.0	0.0	0.0	0.5	2.9	1.4	1.0
2015	136	69.6	3.1	26.5	10.3	34.6	0.0	30.9	52.9	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	1.5	1.5
2016	113	70.1	2.9	30.1	7.1	24.8	12.4	29.2	54.9	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.9	1.8
後期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	16869	85.0	5.5														
2012	2769	84.1	5.4	23.9	7.3	52.1	0.0	15.7	40.7	3.4	0.0	0.0	0.0	0.2	3.2	2.0	3.2
2013	3507	84.7	5.5	23.2	9.0	51.3	0.0	15.1	43.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.2	4.0	2.0	3.3
2014	3697	84.9	5.5	23.7	9.7	50.2	0.0	14.8	44.8	3.8	0.0	0.0	0.0	0.1	3.8	2.0	3.4
2015	3817	85.3	5.5	24.4	10.3	50.6	0.0	14.3	46.1	3.9	0.0	0.0	0.0	0.1	4.1	1.8	3.0
2016	3079	85.9	5.4	24.3	10.1	36.6	15.4	15.0	48.0	3.9	0.1	0.2	0.0	0.1	4.3	1.3	3.6

図表 -7-6 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 女・65歳以上 要介護1-2 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	46667	86.7	5.8														
2012	8348	85.8	6.0	24.0	4.4	55.1	0.0	8.5	33.5	4.5	0.0	0.0	0.1	0.0	5.1	2.7	6.0
2013	9454	86.3	6.0	24.5	4.9	54.2	0.0	8.7	36.8	4.5	0.0	0.0	0.1	0.1	5.4	2.5	6.3
2014	9836	86.6	5.8	23.9	5.3	53.6	0.0	8.1	38.8	4.8	0.0	0.0	0.1	0.2	5.6	2.5	6.5
2015	10091	86.9	5.6	24.2	6.4	53.7	0.0	8.4	40.9	5.1	0.0	0.1	0.1	0.2	5.8	2.2	6.3
2016	8938	87.5	5.5	24.2	6.5	38.9	16.1	8.4	42.8	5.3	0.1	0.2	0.2	0.1	6.4	1.7	6.8
前期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	863	71.8	2.5														
2012	270	72.1	2.2	37.4	11.5	41.9	0.0	14.8	41.9	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	1.9	4.1
2013	253	72.1	2.4	34.8	13.0	45.5	0.0	15.0	45.1	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	2.0	3.2
2014	175	71.9	2.8	41.1	9.7	39.4	0.0	17.1	49.7	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	1.1	2.9
2015	95	70.9	2.7	48.4	15.8	44.2	0.0	16.8	54.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	3.2
2016	70	70.7	2.4	41.4	11.4	22.9	17.1	18.6	51.4	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	5.7
後期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	45804	86.9	5.5														
2012	8078	86.3	5.6	23.5	4.1	55.5	0.0	8.3	33.2	4.5	0.0	0.0	0.1	0.0	5.1	2.7	6.1
2013	9201	86.7	5.5	24.2	4.7	54.5	0.0	8.5	36.6	4.6	0.0	0.0	0.1	0.1	5.4	2.5	6.4
2014	9661	86.8	5.5	23.6	5.2	53.9	0.0	8.0	38.6	4.8	0.0	0.0	0.1	0.2	5.6	2.5	6.5
2015	9996	87.1	5.4	23.9	6.3	53.8	0.0	8.3	40.8	5.1	0.0	0.1	0.1	0.2	5.8	2.2	6.3
2016	8868	87.7	5.3	24.0	6.5	39.0	16.1	8.3	42.8	5.4	0.1	0.2	0.2	0.1	6.4	1.7	6.8

図表 -7-7 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 男女合計・65歳以上 要介護3-5 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	60852	87.4	6.6														
2012	9810	86.2	6.8	14.2	7.1	27.5	0.0	6.6	35.2	3.6	0.0	0.0	0.1	2.6	11.4	29.2	6.6
2013	12441	87.0	6.7	14.1	7.4	25.1	0.0	5.6	34.1	3.6	0.1	0.0	0.0	2.5	12.3	30.1	6.7
2014	13105	87.4	6.6	14.4	7.6	23.9	0.0	5.1	34.3	3.9	0.2	0.0	0.1	2.8	12.0	29.4	6.8
2015	13162	87.7	6.5	13.7	7.6	23.4	0.0	5.0	33.2	3.9	0.2	0.0	0.1	2.8	12.6	30.1	6.8
2016	12334	88.3	6.4	12.8	7.3	17.8	5.4	4.3	31.5	3.7	0.2	0.1	0.1	2.4	12.5	31.3	7.3
前期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	1643	71.4	2.7														
2012	459	71.7	2.5	25.3	13.3	32.2	0.0	16.8	50.5	2.2	0.0	0.0	0.0	3.7	9.4	20.5	2.2
2013	389	71.5	2.7	23.9	13.4	30.3	0.0	16.7	51.9	3.6	0.0	0.0	0.0	1.8	10.0	21.9	2.1
2014	353	71.5	2.9	24.1	13.0	30.0	0.0	16.4	51.0	3.4	0.0	0.0	0.0	3.4	9.3	19.8	0.8
2015	256	70.8	2.8	22.3	13.7	29.7	0.0	18.8	53.1	2.7	0.4	0.0	0.0	2.7	9.8	21.5	1.2
2016	186	70.9	2.5	15.1	12.9	17.7	11.8	19.4	52.7	1.1	0.5	0.0	0.0	2.2	8.1	24.7	2.7
後期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所リハ	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	59209	87.8	6.1														
2012	9351	86.9	6.1	13.7	6.8	27.2	0.0	6.1	34.5	3.7	0.0	0.0	0.1	2.6	11.5	29.6	6.8
2013	12052	87.5	6.2	13.8	7.2	25.0	0.0	5.3	33.6	3.6	0.1	0.0	0.0	2.5	12.4	30.4	6.8
2014	12752	87.8	6.1	14.2	7.5	23.7	0.0	4.8	33.9	3.9	0.2	0.0	0.1	2.7	12.1	29.7	7.0
2015	12906	88.0	6.1	13.5	7.5	23.3	0.0	4.7	32.8	3.9	0.1	0.0	0.1	2.8	12.7	30.2	6.9
2016	12148	88.6	6.0	12.7	7.2	17.8	5.3	4.1	31.2	3.7	0.2	0.1	0.1	2.4	12.5	31.4	7.3

図表 -7-8 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 男・65歳以上 要介護3-5 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	15289	84.3	6.6														
2012	2427	82.8	6.7	18.5	11.2	34.9	0.0	12.2	48.0	3.3	0.0	0.0	0.1	2.7	9.8	21.0	4.0
2013	3207	83.9	6.6	18.9	11.8	30.4	0.0	10.4	45.8	3.4	0.2	0.0	0.0	2.7	10.9	21.8	4.7
2014	3383	84.4	6.6	18.6	12.2	28.7	0.0	9.2	46.1	3.7	0.3	0.0	0.0	3.1	10.1	21.1	4.7
2015	3356	84.6	6.4	18.0	11.9	28.8	0.0	9.6	45.1	3.8	0.2	0.1	0.0	2.9	12.0	21.6	4.4
2016	2916	85.4	6.3	17.8	11.7	22.0	6.5	8.3	42.1	4.0	0.2	0.1	0.1	2.5	12.2	23.1	4.9
前期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	981	71.1	2.8														
2012	263	71.4	2.7	25.9	16.0	36.9	0.0	20.9	62.7	2.3	0.0	0.0	0.0	3.8	9.9	12.5	0.8
2013	230	71.2	2.8	24.3	15.7	33.9	0.0	20.0	60.0	3.5	0.0	0.0	0.0	2.2	10.9	15.2	0.4
2014	209	71.1	3.0	21.5	14.8	30.6	0.0	19.1	56.5	2.9	0.0	0.0	0.0	3.3	11.5	12.4	0.0
2015	164	70.6	2.8	20.1	14.6	32.3	0.0	23.2	60.4	2.4	0.6	0.0	0.0	1.8	8.5	17.1	0.6
2016	115	70.9	2.5	13.0	15.7	18.3	13.0	25.2	60.9	1.7	0.9	0.0	0.0	1.7	7.8	19.1	2.6
後期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	14308	85.2	5.7														
2012	2164	84.2	5.6	17.6	10.7	34.7	0.0	11.1	46.2	3.4	0.0	0.0	0.1	2.5	9.8	22.0	4.3
2013	2977	84.9	5.7	18.5	11.5	30.2	0.0	9.7	44.7	3.4	0.2	0.0	0.0	2.7	10.9	22.3	5.1
2014	3174	85.3	5.8	18.4	12.1	28.6	0.0	8.6	45.4	3.7	0.3	0.0	0.0	3.1	10.0	21.6	5.0
2015	3192	85.3	5.7	17.9	11.8	28.7	0.0	8.9	44.3	3.8	0.2	0.1	0.0	2.9	12.2	21.8	4.6
2016	2801	86.0	5.7	18.0	11.5	22.2	6.2	7.6	41.3	4.1	0.2	0.1	0.1	2.5	12.4	23.2	5.0

図表 -7-9 介護サービス利用状況の時系列変化（西日本の一自治体全体 女・65歳以上 要介護3-5 2012～2016年度、各年度10月）

65歳以上																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	45563	88.4	6.3														
2012	7383	87.3	6.5	12.8	5.7	25.0	0.0	4.8	31.0	3.7	0.0	0.0	0.0	2.6	11.9	31.9	7.4
2013	9234	88.1	6.4	12.4	5.9	23.3	0.0	4.0	30.1	3.6	0.1	0.0	0.1	2.5	12.8	33.0	7.3
2014	9722	88.4	6.3	13.0	6.0	22.2	0.0	3.6	30.3	4.0	0.1	0.0	0.1	2.6	12.7	32.4	7.5
2015	9806	88.7	6.2	12.2	6.2	21.6	0.0	3.5	29.2	3.9	0.1	0.0	0.1	2.8	12.8	33.0	7.6
2016	9418	89.2	6.1	11.2	5.9	16.6	5.0	3.1	28.2	3.6	0.2	0.1	0.1	2.4	12.6	33.9	8.0
前期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	662	71.8	2.5														
2012	196	72.1	2.2	24.5	9.7	26.0	0.0	11.2	34.2	2.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.7	31.1	4.1
2013	159	72.0	2.5	23.3	10.1	25.2	0.0	11.9	40.3	3.8	0.0	0.0	0.0	1.3	8.8	31.4	4.4
2014	144	72.1	2.7	27.8	10.4	29.2	0.0	12.5	43.1	4.2	0.0	0.0	0.0	3.5	6.3	30.6	2.1
2015	92	71.1	2.8	26.1	12.0	25.0	0.0	10.9	40.2	3.3	0.0	0.0	0.0	4.3	12.0	29.3	2.2
2016	71	70.9	2.5	18.3	8.5	16.9	9.9	9.9	39.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	8.5	33.8	2.8
後期高齢者																	
年度	対象者	平均年齢	年齢SD	訪問介護	訪問看護	通所介護	域密着通所介	通所り八	福祉機器	小規模多機能	複合型	定期巡回	特定施設	介護療養	老健施設	特養	GH
	44901	88.7	6.0														
2012	7187	87.7	6.0	12.5	5.6	25.0	0.0	4.6	31.0	3.8	0.0	0.0	0.0	2.6	12.0	31.9	7.5
2013	9075	88.4	6.1	12.2	5.9	23.2	0.0	3.8	29.9	3.6	0.1	0.0	0.1	2.5	12.9	33.0	7.4
2014	9578	88.7	6.0	12.8	6.0	22.1	0.0	3.5	30.1	4.0	0.1	0.0	0.1	2.6	12.8	32.4	7.6
2015	9714	88.9	6.0	12.0	6.1	21.6	0.0	3.4	29.1	3.9	0.1	0.0	0.1	2.8	12.9	33.0	7.7
2016	9347	89.4	5.9	11.1	5.9	16.6	5.0	3.0	28.1	3.6	0.2	0.1	0.1	2.4	12.6	33.9	8.0

B. SCR を用いた慢性期医療の分析

8. SCR を用いた慢性期医療の分析

1. はじめに

人口の高齢化は傷病構造を大きく変える。筆者らが報告しているように、すでに介護保険を利用している高齢者から多くの脳梗塞や股関節骨折、肺炎などの急性期症例が発生している¹⁾。このことは急性期、回復期、慢性期という単純な区分で、現在の傷病構造を記述することが難しくなっていることを示している。また、筆者らは医療提供のパスについても、介護福祉施設に入所している高齢者の多くは、外来を除けば一般病床への入院以外はあまり医療を利用していないことも報告している²⁾。すなわち超高齢社会においては、介護も含めて慢性期の医療の在り方が大きな課題となるのである。

他方で、筆者もその策定にかかわった地域医療構想においては、慢性期の病床について医療区分1の70%を病床以外でケアし、また療養病床の入院受療率の都道府県格差を縮小するという前提で推計を行った。この推計自体はベースのところでは現状の性年齢階級別・傷病別の入院受療率が将来も続くとして、それに人口推計を掛け合わせる方法で行ったものである。その意味で甘い推計になっている部分がある。全体では112万から116万床になるという推計になっているが、他方で仮に今の入院受療率を前提とすると2025年に152万床必要になるという推計値も出している。仮に、現在稼働している病床が128万床程度だとすると約24万床不足することになる。そして上記の増加分のほとんどは医療区分1相当の高齢患者であるが、果たしてこれだけの数の医療区分1の高齢患者を病床以外で診ることができるのが今後の重要な検討課題となる。

現在、各地で行われている地域医療構想調整会議では、主に急性期、回復期の病床の在り方の議論が中心になっていると聞く。地域によっては急性期、回復期の病床数の在り方をめぐって対立のようなものが生じている地域もあるらしい。筆者の個人的な見立てではあるが、各施設が自施設の患者の状況を時系列で冷静に分析することで、急性期と回復期を合わせた一般病床数は自然に落ち着いていくだろう。他方で、慢性期に関してはその在り方を計画的に考えないと、地域医療の現場に大きな混乱が生じる可能性がある。単純に地域医療構想で推計された数字を達成することを目的にしてしまうと政策を誤ってしまう。本稿では、次回以降の慢性期医療の具体的事例を紹介する導入として、地域医療構想策定に際して提供されているデータをもとに各地域で慢性期医療のあり方を考えるための視点について論考する。

2. データおよび分析方法

本分析で用いるデータは内閣府の「経済・財政と暮らしの指標「見える化」データベース」で公開されている平成27年度のSCR(Standardized Claim Ratio: 標準化レセプト比)と³⁾、

当教室で作成した地域別人口変化分析ツール All Japan Areal Population-change Analyses(AJAPA)である⁴⁾。SCRの計算方法については過去の文献ですでに紹介しているが⁵⁾、これは標準化死亡比の考え方と同様に、ある医療機能に対応するレセプトの全国の年齢階級別の出現率を求め、それに分析対象地域の人口データを掛け合わせることでレセプト出現数の期待値を求め、その期待値で当該地域の実際のレセプト出現数を割り、100を乗じた指標である。この値が100より大きいということは、分析対象となっている医療行為が年齢調整を行っても当該地域で全国以上に行われていることを意味し、100より小さい場合はその逆の解釈となる。

AJAPAにおける外来需要、入院需要の推計方法についてもすでに報告しているが⁶⁾、基本的な考え方は患者調査から都道府県別の入院・外来別、傷病別、年齢階級別の受療率を求め、それに国立社会保障・人口問題研究所の人口推計を掛け合わせることで、傷病別の入館患者数、外来患者数を求めるというものである。

今回の検討では、大都市部（名古屋医療圏、名古屋市千種区）、地方の県庁所在地（新潟医療圏、新潟市中央区）、地方の県庁所在地以外の都市（福井県嶺南医療圏、敦賀市）、中山間地域（長野県木曽医療圏、木曽町）の4地域について上記データを用いて分析を行った。具体的には、まず入院のSCR（一般病床、回復期病床、療養病床）、外来・在宅のSCR（初診、再診、再診の時間外、訪問診療、訪問看護指示）の組み合わせから現在の慢性期医療の提供状況を把握した。そして、AJAPAの外来需要の推計データから将来の在宅医療の提供可能性について検討した結果を上記分析結果と組み合わせて考えることで、各地域の慢性期医療の将来の在り方について分析を行った。なお、入院については二次医療圏、外来については市区町村のデータを用いた。

3. 結果

図表 -8-1 分析対象となった市町の外来および訪問診療の状況（H27）

	名古屋 千種区	新潟市 中央区	敦賀市	木曽町
初診	126.7	152.9	103.6	41.2
再診	132.3	145.4	96.1	34.6
再診（時間外）加算	222.8	157.4	16.4	10.5
在宅患者訪問診療料（同一建物居住者以外）	213.4	119.1	44.2	67.8
在宅患者訪問診療料（同一建物居住者）（特定施設等以外入居者）	321.9	99.8	16.4	99.6
在宅患者訪問診療料（同一建物居住者）（特定施設等入居者）	749.4	90.0		
訪問看護指示料	248.7	106.9	101.1	14.4

図表 -8-1 は分析対象となった市町の外来および訪問診療の状況を見たものである。名古屋市千種区は初診、再診、再診の時間外加算、在宅患者訪問診療、訪問看護指示のいずれにおいても全国より大幅に提供量が多くなっている。新潟市は初診、再診、再診の時間外加

算については全国の1.5倍程度の提供量があるが、訪問系は全国並みとなっている。敦賀市は初診、再診、訪問看護指示は全国なみであるが、再診の時間外加算と訪問診療が低い値となっている。木曽町は同一建物居住者の訪問診療は全国並みであるが、残りの指標はいずれも低い値となっている。

図表 -8-2 分析対象となった医療圏別の入院医療 SCR

指標	名古屋	新潟	嶺南	木曽
特定機能病院一般病棟7対1入院基本料	159.8	140.9		
一般病棟7対1入院基本料	129.4	75.0	45.4	
一般病棟10対1入院基本料	66.0	131.3	209.7	242.3
一般病棟13対1入院基本料	62.6		391.5	
一般病棟15対1入院基本料	186.1	28.3	55.7	
回復期リハビリテーション病棟入院料1	78.7	87.5		
回復期リハビリテーション病棟入院料1(生活療養)	141.6	50.6		
回復期リハビリテーション病棟入院料2	54.4	27.1		
回復期リハビリテーション病棟入院料2(生活療養)	139.3	136.6		
回復期リハビリテーション病棟入院料3	169.4	394.2		
回復期リハビリテーション病棟入院料3(生活療養)		94.0		
地域包括ケア病棟入院料1	62.7	113.1		398.3
地域包括ケア病棟入院料1(生活療養を受ける場合)	337.7			
地域包括ケア入院医療管理料1	125.3	162.0	185.4	147.7
地域包括ケア入院医療管理料1(生活療養を受ける場合)	0.5	255.7		
地域包括ケア病棟入院料2	3.7			
地域包括ケア入院医療管理料2	67.3		1457.1	
療養病棟入院基本料1(入院基本料A)	64.2	50.0	94.7	
療養病棟入院基本料1(入院基本料D)	57.5	126.8	42.1	
療養病棟入院基本料1(入院基本料E)	47.9	73.0	36.5	
療養病棟入院基本料1(入院基本料A)(生活療養)	82.9	62.4	40.5	
療養病棟入院基本料1(入院基本料B)(生活療養)	85.3	62.8	35.7	
療養病棟入院基本料1(入院基本料C)(生活療養)	69.8	83.8	54.8	
療養病棟入院基本料1(入院基本料D)(生活療養)	62.3	136.8	47.2	
療養病棟入院基本料1(入院基本料E)(生活療養)	72.5	55.2	59.3	
療養病棟入院基本料1(入院基本料F)	38.7	40.7	149.5	
療養病棟入院基本料1(入院基本料F)(生活療養)	64.7	51.0	207.3	
療養病棟入院基本料1(入院基本料G)(生活療養)	46.5	114.6	81.3	
療養病棟入院基本料1(入院基本料H)(生活療養)	52.0	86.9	68.4	
療養病棟入院基本料1(入院基本料I)(生活療養)	73.6	89.1	141.6	
療養病棟入院基本料2(入院基本料A)(生活療養)	109.0	99.4	103.2	35.6
療養病棟入院基本料2(入院基本料B)(生活療養)	76.9	113.5	196.6	155.2
療養病棟入院基本料2(入院基本料C)(生活療養)	49.9	87.7	170.9	129.6
療養病棟入院基本料2(入院基本料D)	49.7	147.2	355.5	93.3
療養病棟入院基本料2(入院基本料D)(生活療養)	69.8	124.7	120.6	49.4
療養病棟入院基本料2(入院基本料E)(生活療養)	52.8	84.6	277.3	70.8
療養病棟入院基本料2(入院基本料F)(生活療養)	22.9	76.8	189.6	101.9
療養病棟入院基本料2(入院基本料G)(生活療養)	91.0	158.2	238.3	43.5
療養病棟入院基本料2(入院基本料H)(生活療養)	65.3	102.3	415.4	74.6
療養病棟入院基本料2(入院基本料I)(生活療養)	54.7	50.0	206.5	43.1

図表 -8-2 は医療圏別に入院医療の SCR を見たものである。名古屋医療圏は特定機能病院 7:1、一般病棟 7:1、回復期リハビリテーション、地域包括ケア入院については全国の 1.5 倍程度の提供量になっているが、一般病棟 10:1、13:1、療養病床については全国の 6 割程度の提供量となっている。新潟医療圏は特定機能病院 7:1、一般病棟 10:1、回復期リハビリテーション、地域包括ケア入院については全国の 1.5 倍から 4 倍程度の提供量になっているが、一般病棟 7:1、13:1、15:1 は 100 未満の値となっている。療養病床については全国なみの提供量となっていると判定できるが、療養病棟入院基本料 2 の割合が高くなっている。嶺南医療圏は一般病棟については 10:1 と 13:1、地域包括ケア病棟が全国の 2 倍以上の提供量があるが、その他の急性期・回復期相当の入院は提供量が少なくなっている。療養病床については療養病棟入院基本料 2 の病棟が主たる受け皿となっており、全国の 2 倍以上の提供量となっている。木曽医療圏は一般病棟については 10:1 と地域包括ケア病棟が全国の 2 倍以上の提供量があるが、その他の急性期・回復期相当の入院はほとんどない。療養病床については療養病棟入院基本料 2 の病棟が主たる受け皿となっているが、提供量は全国平均より若干低くなっていると考えられる。

図表 -8-3 分析対象とした市町の将来人口及び入院・外来患者数の推移の推計
(入院および外来については 2010 年を 100 とした時の比)

	2010年	2020年	2030年	2040年
名古屋市				
総人口	2,225,498	2,278,104	2,204,182	2,088,107
	100%	102%	99%	94%
65歳以上人口	471,879	603,997	639,001	713,029
	100%	128%	135%	151%
入院患者数	100%	121%	132%	134%
外来患者数	100%	109%	111%	111%
新潟市				
総人口	807,028	783,049	732,298	668,345
	100%	97%	91%	83%
65歳以上人口	187,371	235,169	240,918	249,221
	100%	126%	129%	133%
入院患者数	100%	112%	120%	116%
外来患者数	100%	105%	104%	100%
敦賀市				
総人口	67,092	64,663	60,231	54,966
	100%	96%	90%	82%
65歳以上人口	15,500	18,876	19,575	19,901
	100%	122%	126%	128%
入院患者数	100%	108%	117%	114%
外来患者数	100%	102%	100%	95%
木曽町				
総人口	12,733	10,708	8,791	7,085
	100%	84%	69%	56%
65歳以上人口	4,458	4,505	3,978	3,391
	100%	101%	89%	76%
入院患者数	100%	96%	87%	73%
外来患者数	100%	89%	76%	62%

図表 -8-3 は分析対象となった市町の総人口及び 65 歳以上人口、そして入院・外来の患者数の伸び（2010 年を 100）を時系列で示したものである。名古屋市は 2020 年以降人口が漸減するが、65 歳以上人口は 2040 年に 2010 年比較で 50%伸びると予想される。その結果、2040 年まで入院、外来とも患者数は増加する。新潟市は 2040 年までに人口が約 20%減少するが、65 歳以上人口が約 30%増加するため入院患者は 2030 年ごろまで増加し、その後漸減する。外来患者については 2020 年から減少傾向となる。敦賀市も新潟市とほぼ同様の傾向である。木曽町はすでに総人口、65 歳以上人口ともに減少局面にあり、2040 年には 2010 年比較でそれぞれ 40%と 25%減少する。そのため、入院、外来とも今後大幅に減少すると予想される。

4. 考察

本節では上記のデータをもとに地域別に慢性期医療の課題を考えてみたい。

(1) 名古屋医療圏・名古屋市

名古屋市の場合、今後高齢者人口が 50%以上増加する。この急速な高齢化に伴い、今後名古屋市では慢性期医療のニーズが高まるが、その受け皿となる療養病床が相対的に不足していることが最も大きな課題となる。その解決策としては回復期リハビリテーションや地域包括ケアを担う病棟が多くあり、外来機能も充実していることから、回復期の病院と診療所のネットワークのもと在宅医療を増やしていくことが適切な対応になると考える。ただし、急増する在宅医療の需要に適切に対応するためには、在宅医療が提供しやすい住宅政策を合わせて考えることが必要である。賛否両論はあるが UR 公団など住宅も巻き込んで医療介護複合体を形成している藤田医科大学の地域医療連携推進法人の試みが参考になるだろう⁷⁾。

(2) 新潟医療圏・新潟市

新潟市の場合も、名古屋市ほどではないが高齢化人口が増加する（約 25%）。現時点で急性期入院医療、回復期入院医療、訪問診療及びその基盤となる外来医療は全国なみか、それ以上に提供できている。慢性期医療に関しては、この在宅医療のレベルを今後も維持すること、そして全国なみの提供量ではあるが療養病床入院基本料 2 の割合が高くなっている慢性期入院医療をどうするかが課題となる。療養病床に関しては今後看護基準 20:1 への一本化が予定されており、療養病床の入院機能を維持しようとするのであれば、看護師の増員に加えて、医療区分 2・3 の割合を 80%以上に高めることの 2 つが要求されることになる。療養病床の場合、准看護師の看護師に占める割合が高くなっているが、現在准看護師の養成は全国的に縮小傾向にある。したがって、場合によっては、療養病床のニーズはあるのに看護師不足によってそれを縮小せざるを得ないという状況が生じる可能性がある。その場合、医療区分 1 相当の患者を、介護施設や在宅で引き受けることになるが、その可能性が新潟市の介護保険事業計画も踏まえて検討されな

なければならない。仮に療養病床の維持が難しいとすれば、介護医療院や特定施設への転換が必要になるが、その場合、それは介護保険料の増額につながる。この点について県と市との事前の十分な協議を行うことが必須となる。また、若者人口が減少していることを考えれば、医療・介護職の確保と、そして相対的に少ない医療・介護職で増加する高齢者をいかに効率的にケアするのかという視点が必要になる。これは名古屋市と同様、ケアの効率性を考慮した街づくりを求めることになる。新潟市の場合、過去に大規模な郊外拡大型の地域開発を行ってきた経緯もあり、この視点からの住宅政策は喫緊の課題であると思われる。

(3) 嶺南医療圏・敦賀市

敦賀市の場合、すでに人口は減少局面にあり、高齢者人口も大きくは伸びない。医療に関しては急性期、回復期の入院医療は十分量提供できていると考えられる。慢性期医療に関しては、全国なみの提供量ではあるが療養病棟入院基本料2の割合が高くなっている慢性期入院医療をどうするか、そして全国に比較して半分も提供できていない在宅医療をどのように考えるかが課題となる。外来医療の再診(時間外)加算が低い地域は、一般的に診療所医師の高齢化が進んでいる場合が多い。人口が減少し、外来需要も減少傾向にある場合、新規開業もそれほど期待できない。将来、在宅医療を増やせないのであれば、慢性期医療については現在十分量ある療養病棟入院基本料2の病床をいかに活用するかが課題となる。看護師が十分確保できるのであれば、療養病棟入院基本料1の病床に転換することで対応できるが、それが難しい場合は介護医療院や特定施設への転換が必要になる。これが介護保険財政に及ぼす影響に関しては新潟市の場合と同様である。地方都市の場合、看護職の確保は容易ではなく、医療から介護への施設の機能転換について現実的な対応を準備することが必要となる。また、街づくり、特に住宅政策、交通政策も踏まえた総合的な検討がより重要な課題である。医療・介護・生活支援の視点からのコンパクトシティ化が求められる。

(4) 木曽医療圏・木曽町

木曽町の場合、人口の大幅な減少局面に入っており、総人口も65歳以上人口も減少する。現時点で入院医療に関しては一定程度提供できている。しかしながら嶺南医療圏と同様、療養病床は基本料2が主体であり、その維持可能性が今後翁問題となる。外来機能も全国の半分程度であり、人口の急減を考えれば、それを今後大きく改善することは難しい。在宅医療に関して、特定施設以外の同一建物での訪問診療が全国平均と同じ程度であるという現状は、上記のような資源制約への対応の結果であると考えられる。今後、人口の減少がさらに続くことを考えれば、新しい医療介護の「箱もの」を建設することは現実的ではなく、現在ある施設、特に療養病床をうまく活用することが現実的な対策であろう。看護師の確保が難しいのであれば、それらの施設を介護医療院や特定

施設に転換していくことになる。また、住民の居住形態としても、徐々に街の中心部に集まって住むということが求められるようになるだろう。

以上、SCR と人口推計を基に今後の慢性期医療の在り方をどう考えるべきかについての私論を述べた。今後、各地域で最も大きな問題となるのは慢性期の患者の処遇であると筆者は考えている。地域医療構想で示した数字は、全国一律に同じ仮定を適用して求めた推計値である。この仮定はすべての地域に当てはまるわけではない。医療介護、そして日常生活や住まいという地域包括ケアの各要素の条件には大きな地域差がある。この地域差をきちんと踏まえたうえで慢性期医療の在り方を合理的に考えることが必要である。福岡県および山口県の医師会の療養病床の調査で明らかになったように、医療区分1の高齢者の70%は女性であり、しかもその平均年齢は約85歳となっている^{8)・9)}。こうした高齢者を本当に在宅だけで支え切れるのかについて、客観的に考える必要がある。今回の地域医療構想では慢性期が療養病床、介護施設、在宅の3つを合わせたものになったという認識が必要である。そして、地域の条件を考えながら、この3つの配分を地域ごとに適正化していくのが、地域医療構想調整会議の最も重要な役割であると考えられる。

引用文献

- 1) 松田晋哉、藤本賢治、大谷 誠、藤野善久： 医療・介護レセプト連結データを用いた脳梗塞患者の医療介護サービス利用状況の分析、社会保険旬報、No.2703: 26-31, 2018.
- 2) 松田晋哉、藤本賢治、大谷 誠、藤野善久： 施設系介護サービス利用の時系列分析、社会保険旬報、No.2705: 16-21, 2018.
- 3) 内閣府： 経済・財政と暮らしの指標「見える化」データベース、<http://www5.cao.go.jp/keizai-shimon/kaigi/special/reform/mieruka/index.html> (平成30年8月1日アクセス)
- 4) 産業医科大学医学部公衆衛生学教室：<https://sites.google.com/site/pmchuoeh/> (平成30年8月1日アクセス)
- 5) 松田晋哉： 医療の可視化と病院経営 第8回 地域医療構想調整会議で使用されるデータの解釈、病院、74(8): 590-597, 2015.
- 6) 村松圭司、酒井 誉、久保達彦、藤野善久、松田晋哉： 地域別将来人口・患者数分析ツールの開発および医療計画策定への応用、厚生学の指標、62(8): 1-5, 2015.
- 7) 湯澤由紀夫： 特集 病院が直面する「すでに起こった未来」 大学病院を中核とした地域医療連携推進法人「尾三会」の目指すもの、病院、77(4): 294-299, 2018.
- 8) 福岡県医師会：療養病床及び地域包括ケア病床に関する調査報告書、平成28年3月.
- 9) 山口県医師会：療養病床及び地域包括ケア病床に関する調査報告書、平成28年3月.

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
松田晋哉、藤本賢治、藤野善久	在宅医療・介護連携の 質の評価のための研究	社会保険旬報	2742	18-21	2019

平成 30 年度厚生労働科学研究費補助金（長寿科学政策研究事業）
「在宅医療・介護連携の質の評価のための研究」（H30-長寿-一般-002）
報告書

平成 31 年 3 月
研究代表者 松田 晋哉

研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
松田晋哉、藤本賢治、藤野善久	在宅医療・介護連携の 質の評価のための研究	社会保険旬報	2742	18-21	2019

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 東 敏昭 印



次の職員の平成 30 年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 長寿科学政策研究事業

2. 研究課題名 在宅医療・介護連携の質の評価のための研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 医学部 公衆衛生学・教授

(氏名・フリガナ) 松田 晋哉・マツダ シンヤ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	産業医科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称:)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由:)
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関:)
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由:)
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容:)

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 東 敏昭



次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 長寿科学政策研究事業

2. 研究課題名 在宅医療・介護連携の質の評価のための研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 産業生態科学研究所・教授

(氏名・フリガナ) 藤野 善久・フジノ ヨシヒサ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	産業医科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称:)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由:)
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関:)
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由:)
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容:)

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 東 敏昭 印



次の職員の平成30年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

- 1. 研究事業名 長寿科学政策研究事業
- 2. 研究課題名 在宅医療・介護連携の質の評価のための研究
- 3. 研究者名 (所属部局・職名) 医学部 公衆衛生学・助教
(氏名・フリガナ) 藤本 賢治・フジモト ケンジ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	産業医科大学	<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称:)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input checked="" type="checkbox"/> 未受講 <input type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由:)
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関:)
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由:)
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容:)

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。

機関名 産業医科大学

所属研究機関長 職名 学長

氏名 東 敏昭 印



次の職員の平成 30 年度厚生労働科学研究費の調査研究における、倫理審査状況及び利益相反等の管理については以下のとおりです。

1. 研究事業名 長寿科学政策研究事業

2. 研究課題名 在宅医療・介護連携の質の評価のための研究

3. 研究者名 (所属部局・職名) 産業生態科学研究所

(氏名・フリガナ) 富岡 慎一・トミオカ シンイチ

4. 倫理審査の状況

	該当性の有無		左記で該当がある場合のみ記入 (※1)		
	有	無	審査済み	審査した機関	未審査 (※2)
ヒトゲノム・遺伝子解析研究に関する倫理指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
遺伝子治療等臨床研究に関する指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
人を対象とする医学系研究に関する倫理指針 (※3)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
厚生労働省の所管する実施機関における動物実験等の実施に関する基本指針	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
その他、該当する倫理指針があれば記入すること (指針の名称:)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

(※1) 当該研究者が当該研究を実施するに当たり遵守すべき倫理指針に関する倫理委員会の審査が済んでいる場合は、「審査済み」にチェックし一部若しくは全部の審査が完了していない場合は、「未審査」にチェックすること。

その他 (特記事項)

(※2) 未審査に場合は、その理由を記載すること。

(※3) 廃止前の「疫学研究に関する倫理指針」や「臨床研究に関する倫理指針」に準拠する場合は、当該項目に記入すること。

5. 厚生労働分野の研究活動における不正行為への対応について

研究倫理教育の受講状況	受講 <input type="checkbox"/> 未受講 <input checked="" type="checkbox"/>
-------------	---

6. 利益相反の管理

当研究機関におけるCOIの管理に関する規定の策定	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由:)
当研究機関におけるCOI委員会設置の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合は委託先機関:)
当研究に係るCOIについての報告・審査の有無	有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> (無の場合はその理由:)
当研究に係るCOIについての指導・管理の有無	有 <input type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> (有の場合はその内容:)

(留意事項) ・該当する□にチェックを入れること。
・分担研究者の所属する機関の長も作成すること。