28 投稿

東日本大震災の被災3県の 在宅療養支援診療所における活動状況の推移

-震災前後の比較-

ミサワ ジンペイ チ バ ヒロキ オ ガタ トモアキ 3 夕ラサワ クニオ 王澤 仁平*1 千葉 宏毅*2 尾形 倫明*3 桜澤 邦男*4

- 目的 東日本大震災の影響をうけた被災3県(岩手県、宮城県、福島県)における在宅療養支援診 療所(以下、支援診)の実態を、ストラクチャー、プロセス、アウトカムの3要素から経年的 に比較し、今後の在宅医療のあり方の基礎資料を提供することを目的とした。
- 方法 被災3県の支援診を対象として郵送調査を行った(調査期間:2014年1~2月)。ストラク チャーとして人的資源、プロセスとして多職種連携体制、アウトカムとして療養者数、自宅で の看取り数、居住系施設での看取り数の実績を用いて、東日本大震災以前(2010年)と調査時 (2013年)とを記述統計学的に比較した。
- 結果 有効回収数は102件(有効回収率:25%)であった。人的資源は東日本大震災以前と比べて、 2013年では常勤医師数がやや多くなっていた。多職種連携体制は、東日本大震災以前と比べて **多施設と連携していることが明らかになった。アウトカムは、居住系施設で看取る支援診が増** 加する傾向がみられた。
- 結論 東日本大震災以前に比べて、2013年時点での支援診の機能はストラクチャーやプロセス、ア ウトカムそれぞれが増加していると考えられる。厚生労働省が在宅医療を推進しようとしてい る方向性と一致しているといえよう。しかし、全国調査結果と比べると、被災3県における支 援診の連携体制はまだまだ充分ではないため、連携体制を整備できるようしていくことが望ま れる。しかし、療養者や看取りは全国よりも良好な結果であった。この背景には地域コミュニ ティの豊かさのような地域性の影響が考えられるが、今後の検討が望まれる。
- キーワード 在宅療養支援診療所、人的資源、多職種連携体制、看取り、地域コミュニティ、東日 本大震災

T 緒 言

2014年にわが国の高齢者人口は全人口の26% を占め、2060年には国民の約2.5人に1人が65 歳以上の高齢者となる社会が到来すると推計さ れている10。このような超高齢社会において、 住み慣れた地域で人生の最期をどのように迎え るのかという終末期の問題は避けて通れない課 題である。

終末期に関して、多くの国民が在宅で最期を 迎えたいと考えている。末期がんであるが、食 事はよくとれ、痛みもなく、意識や判断力は健 康なときと同様の場合、一般国民の71.7%が居 宅で終末期を迎えたいとしている²⁾。また. 日 常生活を送る上で介護が必要になった場合. 34.9%の高齢者が自宅で介護を受けたいと回答 している³⁾。これらのことからも、在宅におけ る医療・ケアを適切に提供していくことはわが

^{*1}日本大学医学部助教 *2北里大学医学部助教 *3東北医科薬科大学医学部助教

^{* 4} 国際医療福祉大学大学院医療福祉学研究科講師

国の喫緊の課題である。特に, 在宅で療養する 患者に対して責任を持ってケアする在宅療養支 援診療所(以下, 支援診)の果たす役割は非常 に大きいと考える。

支援診の実態について、東京都にある支援診 の2008年から2010年にかけての経年調査によれ ば4)5). 自宅死の数が増加していることから在 宅療養支援体制が進んでいることが示されてい る。また、2008年に行われた全国の支援診を対 象とした実態調査によれば6) 他診療所と1カ 所以上連携している支援診が74.5%. 訪問看護 ステーションと1カ所以上連携している支援診 は94.3%であった。また、在宅担当医師数が1 人体制の支援診は72.4%であった。さらに2010 年に行われた全国実態調査によれば⁷⁾ ある1 カ月の在宅療養者数が10人未満の支援診が 51.8%であったが、50人以上の療養者数を持つ 支援診が10.2%あり、1年間の在宅看取り人数 が5人以上の支援診は14.9%であった。これら の調査結果から、わが国の支援診は連携体制や 療養者・看取り数などの点で充実している傾向 がうかがえる。厚生労働省も、住み慣れた地域 で必要な医療・介護サービスを受けつつ、安心 して自分らしい生活を実現できる社会を目指す ことを目的に, 予算や診療報酬の改定などを通 じて在宅医療を推進している8)。

このように、わが国は在宅医療の推進を目標 に、連携を押し進め、一定の効果がみられはじ めてきたといえよう。しかし、そのような最中、 2011年3月11日に東日本大震災が起きた。震災 によって大きな影響をうけた被災3県(岩手県. 宮城県、福島県)では、厚生労働省が2011年7 月11日時点でまとめた医療機関の被災状況に関 する資料によれば%,被災3県の病院380施設 のうち全壊10施設. 一部損壊290施設. また診 療所(医科)4.036施設のうち全壊83施設。一 部損壊1.173施設と、大きな被害をうけている ことが明らかになっている。このような被災3 県の状況において、どのようにして今後の在宅 における医療を提供していくかを検討するため にも、東日本大震災前後での支援診の実態を経 年的に把握しておく必要があると考える。

しかし、これまでの実態調査では、医療機関の被害状況に関する実態を明らかにするための全体像の把握に主眼が置かれているため、在宅医療の活動状況の質を評価するためのストラクチャー、プロセス、アウトカムの観点から実態を把握するという視点が欠けている。在宅医療・介護に関する人的資源などの構造(ストラクチャー)、サービスを提供するための多職種連携体制などの過程(プロセス)、実際に行われた在宅医療の結果(アウトカム)といった3つの要素から支援診における在宅医療の実態を経年的に評価することで、東日本大震災の影響をうけた地域における適切な在宅医療のあり方が検討できるものと考える。

そこで本研究では、東日本大震災の影響をうけた被災3県における支援診の活動状況を、ストラクチャー、プロセス、アウトカムの3要素から経年的に比較し、今後の在宅医療のあり方の基礎資料を提供することを目的とした。

Ⅱ 方 法

(1) 調査データ

被災 3 県の支援診を対象として「在宅療養支援診療所の連携体制と地域環境に関する調査」を実施した。対象とした支援診は、東北厚生局ホームページで公開されている「施設基準の届出等受理状況一覧」から¹⁰⁾、2013年11月 1 日現在で、支援診 1、支援診 2、支援診 3 いずれかの届出受理がなされているすべての診療所とした(岩手県89カ所、宮城県138カ所、福島県181カ所の計408カ所)。

記名(任意)の自記式調査票を用いて,各診療所長あてに郵送による配付・回収で実施した。調査期間は、2014年1~2月である。

倫理的配慮に関して、本調査は診療所を対象とした調査票による郵送調査であるため、動物実験、組換えDNA実験、人を対象とする医学系および生命科学系研究、微生物及び細胞等を用いたその他の実験を対象とする立教大学ライフサイエンスに係る研究・実験の倫理及び安全委員会の倫理審査対象には該当しない。収集さ

れたデータは、施錠可能な保管庫によって厳重 に管理し、データ解析にはインターネットに接 続しないコンピュータを用いた。

(2) 用いた変数と分析方法

支援診の在宅医療の機能を評価するためのストラクチャー要素について、東日本大震災以前(2010年12月時点)と2013年12月時点の人的資源に関する設問項目に回答してもらった。人的資源の指標として、在宅医療担当医師、看護師それぞれについて、常勤と非常勤の人数を用いた。

支援診のプロセス要素について,東日本大震 災以前(2010年12月時点)と2013年12月時点の 多職種連携体制に関する設問項目に回答しても らった。多職種連携体制の指標として,病院, 一般診療所,訪問看護ステーション,歯科診療 所,調剤薬局,居宅介護支援事業所それぞれと の連携数を用いた。

支援診のアウトカム要素について、東日本大 震災以前(2010年1年間)と2013年1年間の療 養者数、自宅での看取り数、居住系施設での看 取り数を回答してもらった。

また、診療所の属性や立地環境、サービスを 提供している地域特徴に関する項目にも回答し てもらった。サービスを提供している地域の特 徴については、あてはまる~あてはまらない、 の4件法で回答してもらったものを2値に変換 した。

分析方法としては、本調査のサンプルサイズは大きいものではないため、統計学的検定を行うことはせずに、記述統計学的に2010年と2013年の比較を行った。

Ⅲ 結 果

(1) 支援診の基本属性について

有効回収数は102件(有効回収率:25%)であった。県別の回収率は岩手県29.2%、宮城県27.5%、福島県21.0%であった。表1は支援診の基本属性を示している。回答数が少なかったため無回答も示している。ただし、割合の計算

表1 支援診の属性に関する記述統計

(単位 カ所)

	(単位 カ州)
	度数 (%)
県名	
岩手県	26 (25.5)
宮城県	38(37.3)
福島県	38(37.3)
有床無床	33 (37.07
有床	11 (10.8)
無床	91 (89.2)
おもな診療科	01(00.2)
内科	69(78.4)
神経内科	
整形外科	1(1.1) 4(4.5)
外科	9(10.2)
皮膚科	-(-)
泌尿器科	2(2.3)
脳神経外科	1(1.1)
小児科	
精神科	-(-) -(-)
その他	2(2.3)
無回答	14
在宅患者への処方形態	
主に院内処方	20(19.6)
主に院外処方	78(76.5)
患者の事情に応じた処方	4(3.9)
同一グループによる併設事業の有無	
併設あり	36(36.7)
併設なし	62(63.3)
無回答	4
病院	5(14.3)
診療所	13(37.1)
訪問看護ステーション	14(40.0)
介護老人保健施設	7(20.0)
居宅介護支援事業所	12(34.3)
サービス付き高齢者向け住宅	4(11.4)
介護老人福祉施設	3(8.6)
その他の入所施設	5(14.3)
その他	9(25.7)
支援診届出区分	
支援診 1	21 (22.8)
支援診 2	32 (34.8)
支援診 3	39 (42.4)
無回答	10
支援診としての稼働状況	
算定あり	81 (80.2)
届出はしているが、算定はしていない	20(19.8)
無回答	1
在宅の診療報酬の割合	
0割	6(6.4)
1割以下	49 (52.1)
2割以下	14(14.9)
5割以下	7(7.4)
5 割超	18(19.1)
無回答	8

は無回答を除いている。対象県の割合は岩手県25.5%,宮城県37.3%,福島県37.3%であった。また,対象支援診の78.4%の診療科が内科で、無床診療所が89.2%であった。在宅患者への処方は院外によるものが76.5%を占めていた。同一グループによる併設事業を行っている支援診は全体の36.7%であり、そのうち併設している事業は、訪問介護ステーション40.0%や診療所37.1%、居宅介護支援事業所34.3%が多かった。

支援診届出区分は支援診1が22.8%,支援診2が34.8%,支援診3が42.4%であった。全体の8割が支援診として診療報酬を算定しており、収入に占める在宅の診療報酬割合は1割以下が最も多く、52.1%であった。

支援診の立地については、多い順に、農村漁村33.0%、戦前からの住宅地26.0%、商店・事業所の多い地域20.0%であった(表2)。また、サービスを提供している地域特徴については、

表2 支援診の立地環境

(単位 カ所)

	度数	%
立地環境 工場の多い地域 商店・事業所の多い地域 戦前からの住宅地 主に新興住宅地 農村漁村 その他 無回答	1 20 26 17 33 3 2	(1.0) (20.0) (26.0) (17.0) (33.0) (3.0)

表3 支援診の地域環境

(単位 カ所)

	あてはまる	あてはまらない	無回答
地縁・血縁	69(69.7)	30(30.3)	3 3 3 3
祭り	44(44.4)	55(55.5)	
住民同士の交流	71(71.7)	28(28.3)	
近所の助け合い	73(73.7)	26(26.2)	

表 4 東日本大震災以前と現在とのストラクチャー(人的資源)

(単位 カ所)

	2010年	2013年
在宅医療担当医師数 常勤 0人 1 2 3 4人以上 非常勤 0人 1 2 3 4人以上	(n=95) 9(9.5) 66(69.5) 12(12.6) 5(5.3) 3(3.2) (n=92) 80(87.0) 6(6.5) 1(1.1) 1(1.1) 4(4.3)	(n=95) 3(3.2) 71(74.7) 11(11.6) 2(2.1) 8(8.4) (n=92) 81(88.0) 4(4.3) 2(2.2) 1(1.1) 4(4.3)
看護師数 常勤 0人 1 2 3 4人以上 非常勤 0人 1 2 3 4人以上	(n=93) 16(17.2) 18(19.4) 18(19.4) 12(12.9) 29(31.2) (n=92) 77(83.7) 9(9.8) 2(2.2) 4(4.3) 0(0.0)	(n=92) 11(12.0) 17(18.5) 23(25.0) 15(16.3) 26(28.3) (n=92) 71(77.2) 16(17.4) 1 (1.1) 3 (3.3) 1 (1.1)

地縁や血縁が強く、住民同士の交流があり、近 所の助け合いが盛んである地域であることがみ てとれた(表3)。

(2) 支援診の活動状況評価に関する2010年と 2013年との比較

まず、ストラクチャー要素である人的資源を示す (表4)。2010年時点で、在宅医療を担当する常勤医師が1人の支援診はおよそ69.5%であった。常勤看護師数が4人以上の支援診は約31.2%であった。2013年時点では、常勤医師数が4人以上の支援診の割合が3.2%から8.4%に増加したが、それ以外は大きく変わらなかった。看護師数についても、2010年と大きく変化する項目は認められなかった。

つぎに、プロセス要素である多職種連携体制について(表5)、2010年時点で、各施設と1カ所以上連携している支援診の割合は、病院との連携85.9%、診療所との連携56.8%、訪問看護ステーションとの連携79.8%、歯科診療所との連携29.4%、調剤薬局との連携71.3%、居宅

表 5 東日本大震災以前と現在とのプロセス(多職種連携体制)

(単位 カ所)

	2010年	2013年
病院数 0カ 1 2 3 4カ所数 0カ所数 0カ所 1 2 3 4カ所数 0カ所 1 2 3 4カ番波 1 2 3 4カ番波 1 2 3 4カ番波 1 2 3 4カ番波 1 2 3 4カ番波 1 2 3 4カ番波 1 2 3 4カ番波 1 2 3 4カ番波 1 2 3 4カを 1 2 3 4カを 1 2 3 4カを 1 2 3 4カを 1 3 4カを 1 4 4 4 5 5 6 7 8 8 8 8 8 9 9 1 1 2 3 1 3 1 2 3 1 3 4 3 4 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	(n=85) 12(14.1) 19(22.4) 19(22.4) 11(12.9) 24(28.2) (n=81) 35(43.2) 16(19.8) 10(12.3) 9(11.1) 11(13.6) (n=89) 18(20.2) 22(24.7) 21(23.6) 28(31.5) (n=85) 60(70.6) 20(23.5) 2((2.4)) 3((3.5)) (n=87) 25(28.4) 3(9(4.8) 6(6.9) 17(19.5) (n=80) 33(41.3) 16(20.0)	(n=85) 7(8.2) 19(22.4) 19(22.4) 13(15.3) 27(31.8) (n=80) 29(36.8) 15(18.8) 15(18.8) 9(11.3) 16(20.0) (n=90) 14(15.6) 18(20.0) 22(24.4) 36(40.0) (n=85) 56(65.9) 23(27.1) 3(3.5) (n=86) 21(24.4) 34(4.6.3) 18(20.9) (n=81) 32(39.5) 15(18.5)
2 3カ所以上	9(11.3) 22(27.5)	9(11.1) 25(30.9)

介護支援事業所との連携58.8%であった。2013年では、病院との連携91.8%、診療所との連携63.8%、訪問看護ステーションとの連携84.4%、歯科診療所との連携34.1%、調剤薬局との連携75.6%、居宅介護支援事業所との連携60.5%であった。いずれの施設においても連携する支援診が多くなっていた。とりわけ、4カ所以上の診療所、3カ所以上の訪問看護ステーション、2カ所以上の調剤薬局、3カ所以上の居宅介護支援事業所との連携が多くなっていた。

最後に、アウトカム要素である支援診の在宅療養者数について(表6)、2010年1年間の療養者数が10人未満の支援診は37.8%であったが、50人以上の療養者を抱える支援診は25.6%であった。2013年もこの傾向に大きな変化はみられなかった。看取り数については、2010年では支援診の75.3%が1人以上を自宅で看取り、36.0%が1人以上を居住系施設で看取っていた。2013年になると、自宅で看取る割合に大きな変化はみられなかったが、居住系施設で1人以上看取る支援診の割合が44.7%に増加した。

Ⅳ 考 察

本研究では、東日本大震災の影響をうけた被 災3県における支援診の実態を、ストラク チャー、プロセス、アウトカムの観点から震災 前後で経年比較することで、わが国の在宅医療 のあり方を検討することを目的とした。その結 果. 人的資源は東日本大震災以前と比べて. 2013年では常勤医師数がやや多くなっていた。 多職種連携体制は、東日本大震災以前と比べて 多施設と連携していた。アウトカムは、居住系 施設で看取る支援診が増加する傾向がみられた。 これらのことから、東日本大震災以前に比べて、 2013年における支援診の活動状況はストラク チャー、プロセス、アウトカムそれぞれが増加 していると考えられる。各要素で増えている本 結果は、厚生労働省が在宅医療を推進しようと している方向性と一致しているといえよう。特 に、本調査では震災被害地域において、医療機 関のみならず、訪問看護ステーション、調剤薬

表6 東日本大震災以前と現在とのアウトカム (在字療養者・看取り者)

(単位 カ所)

2010年 2013年 在宅療養者数	在宅療養者数 (n=90) (n=89) 0~4人 22(24.4) 23(25.8) 5~9 12(13.3) 8(9.0) 10~19 12(13.3) 16(18.0) 20~49 21(23.3) 17(19.1) 50人以上 23(25.6) 25(28.1) 自宅看取り者数 (n=89) (n=88) 0人 22(24.7) 26(29.5) 1 16(18.0) 11(12.5) 2~4 19(21.3) 20(22.7) 5人以上 32(36.0) 31(35.2) 居住系施設看取り者数 (n=86) (n=86) (n=86) 0人 55(64.0) 47(55.3) 1 3(3.5) 9(10.6) 2~4 12(14.0) 9(10.6)			()
	○ ~ 4 人 5 ~ 9 10~19 20~49 50人以上 自宅看取り者数 0 人 1 (18.0) 20~49 21(23.3) 50人以上 1 (18.0) 23(25.6) 23(25.6) 23(25.6) 23(25.6) 23(25.6) 25(28.1) 25(28.1) 26(29.5) 1 (10.18.0) 11(12.5) 2 ~ 4 19(21.3) 5 人以上 居住系施設看取り者数 0 人 20(22.7) 5 人以上 32(36.0) 31(35.2) 居住系施設看取り者数 0 人 30 人 31(35.2) 55(64.0) 1 (18.0) 1 (19.13) 3 (20(22.7) 3 (23.0) 3 (23.0) 3 (23.0) 3 (23.0) 3 (23.0) 3 (23.0) 3 (23.0) 3 (23.0) 3 (23.0) 4 (19.8) 9 (10.6) 9 (10.6)		2010年	2013年
2~4 12(14.0) 9(10.6) 5人以上 16(18.6) 20(23.5)	5人以上 10(18.0) 20(23.5)	0~4人 5~9 10~19 20~49 50人以上 自宅看取り者数 0人 1 2~4 5人以上 居住系施設看取り者数 0人 1	22(24.4) 12(13.3) 12(13.3) 21(23.3) 23(25.6) (n=89) 22(24.7) 16(18.0) 19(21.3) 32(36.0) (n=86) 55(64.0) 3(3.5) 12(14.0)	23(25.8) 8(9.0) 16(18.0) 17(19.1) 25(28.1) (n=88) 26(29.5) 11(12.5) 20(22.7) 31(35.2) (n=85) 47(55.3) 9(10.6) 9(10.6)

局,居宅介護支援事業所といった医療機関以外 との連携が増えており、今後の在宅医療を推進 する上で非常に有効な傾向なのではないかと考 えられる。

しかし、2008、2011年に行われた全国の支援 診を対象とした調査結果と比べると6070 全国 調査では1カ所以上の診療所と連携している割 合は約75%であったにもかかわらず、本結果で は2013年時点で64%と少ない傾向であった。ま た,全国調査では連携している訪問看護ステー ションが1カ所以上の割合は9割を超えるが. 本調査結果では2013年で84%であった。さらに、 本結果では常勤医師4名以上の支援診に増加が みられたものの、ほとんどの支援診が常勤医師 1名と回答していた。在宅での看取りに関連す る要因として、医師が1人の場合には他の診療 所との連携が重要といわれており110 在宅看取 りには連携が重要ということになるが、全国調 査との比較から考えれば、被災3県における支 援診の連携体制はまだまだ充分ではないといえ るだろう。これは被災3県という地域が、西日 本に比べ人口10万当たりの医療機関が少なく. 入院受療率も低いことが示されているように12), もともと医療機関が少なかったという地域性も あるのかもしれない。しかし、先にも述べたよ うに2010年と比べれば増加傾向にあるので、今 後の在宅医療を推進していくという観点に立て

ば、現在ある医療機関という資源を有効に活用 して、一層、連携を深める体制整備が望まれる だろう。

一方で、連携がまだまだ不十分であるという 状況にもかかわらず、被災3県における療養者 数や看取り数は全国結果よりも成果は大きく出 ている。全国における療養者数が10人未満の支 援診の割合は5割強だが、本結果では4割を下 回っており、逆に療養者数が50人以上の支援診 の割合は全国では10%ほどにもかかわらず、本 結果では2013年で28%である。さらに、1年間 の自宅での看取りは、全国調査で5人以上の割 合は15%だが、本結果では2013年で35%であっ た。このように連携体制が不十分だとしても. アウトカムが良好である本調査結果の背景には. 地域コミュニティの可能性を考えることができ るだろう。調査対象になった支援診の立地環境 は、農村漁村や戦前からの住宅地に多く、さら にサービス提供地域の特徴として地縁や血縁. 住民同士の交流や近所の助け合いが盛んな地域 という結果であり、地域コミュニティの豊かさ が垣間見える。これは連携体制の中でも地域コ ミュニティにおける互助作用13)が働いている可 能性を指摘することができるだろう。現に、在 宅での看取り促進には家族による介護の対応へ の指導が重要であると指摘されており11) 医療 提供者だけではなく、家族ひいては地域コミュ ニティの協働が大きな在宅医療促進につながる 可能性を秘めていると考えられる。しかも震災 被害地域という環境においても、地域での互助 作用が在宅療養や看取り促進につながるのだと すれば、これは今後の在宅医療のあり方として 全国にも適用しうる有効な視点なのではないか と考える。

さらに、居住系施設での看取りを行う支援診が増加していることから、自宅だけではなく、居宅全体での看取りが行われてきていることが示唆される。わが国の死亡統計をみると、自宅ではなく老人ホームなどで死亡する割合が年々増加している¹⁴⁾。今後は、自宅での看取りと同時に居住系施設での看取りに関する課題に取り組んでいく必要性が示唆される。

ただし、本研究にはいくつかの課題がある。 まず、サンプルサイズの小ささがあげられる。 医療機関対象の調査は回収率がよくないことは よく知られた事実であるが、本調査においても 同様に高い回収率ではなく. 県別に回収率に違 いがみられた。しかも、調査に回答した対象支 援診の属性をみると、届出区分が支援診1が 22.8%であった。調査を実施した2014年2月時 点で、支援診1/2/3を届け出ている支援診 割合はそれぞれ順に、2%、19%、79%となっ ている150。しかし、本調査における結果では圧 倒的に支援診1が多い。これは、在宅医療を熱 心に行っている支援診が回答した可能性がある。 また. 本研究では在宅医療の評価のために記述 統計学的にストラクチャー、プロセス. アウト カムを示したが、療養者数や看取り数と人的資 源、連携体制との関連や地域コミュニティと在 宅医療との関連を包括的に検討する余地が残さ れている。

謝辞

本調査研究は、平成25年度厚生労働科研費 (課題番号:H25-医療-指定-003(復興))の 助成を受け実施した。また、本論文の一部は、 第53回日本医療・病院管理学会学術総会で報告 した。報告すべき利益相反はない。

文 献

- 1)内閣府. 平成27年版高齢社会白書. 東京:日経印刷, 2015.
- 2)終末期医療に関する意識調査等検討会.人生の最終段階における医療に関する意識調査報告書. 2014.
- 内閣府. 高齢者の健康に関する意識調査. (http://www8.cao.go.jp/kourei/ishiki/h24/sougou/gaiyo/index.html) 2015.8.12.
- 4) 秋山明子, 英裕雄, 三上洋. 東京都在宅療養支援 診療所の活動状況と死亡場所の経年変化に関する 検討. 癌と化学療法 2011;38(Suppl. I):100-2.
- 5) Akiyama A, Hanabusa H, Mikami H. Trends associated with Home Care Supporting Clinics (HC-SCs) in Japan. Archives of Gerontology and Geri-

- atrics 2012; 54(3): e383-6.
- 6) 野村真美,出口真弓.「在宅医療の提供と連携に関する実態調査」在宅療養支援診療所調査. 日医総研ワーキングペーパー 2009:183.
- 7) 野村真美, 出口真弓, 吉田澄人. 在宅医療を担う 診療所の現状と課題 - 「診療所の在宅医療機能に 関する調査」の結果から - . 日医総研ワーキング ペーパー 2011: 233.
- 8) 厚生労働省. 在宅医療の推進について. (http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000061944.html) 2015.8.28.
- 9) 中央社会保険医療協議会総会(第205回)議事次第 その他. (http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r985 2000001uo3f.html) 2015.8.13.
- 10) 東北厚生局. 保険医療機関・保険薬局の管内指定 状況等について. (http://kouseikyoku.mhlw.go.jp/ tohoku/gyomu/gyomu/hoken_kikan/index.html) 2013.12.25.
- 11) Akiyama A, Hanabusa H, Mikami H. Factors In-

- fluencing Home Death in a Japanese Metropolitan Region. Journal of Aging Research 2011; 2011: 610520. doi: 10.4061/2011/610520.
- 12) 厚生労働省. 平成25年我が国の保健統計(業務・加工統計). (http://www.mhlw.go.jp/toukei/list/130-25.html) 2015.10.7.
- 13) 厚生労働省. 地域包括ケアシステム. (http://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/hukushi_kaigo/kaigo_koureisha/chiiki-houkatsu/) 2015.8.12.
- 14) 厚生労働省. 人口動態統計年報 主要統計表(最新データ,年次推移). (http://www.mhlw.go.jp/toukei/saikin/hw/jinkou/suii10/index.html) 2015.8.31.
- 15) 厚生労働省. 中央社会保険医療協議会総会(第243回) 議事次第 外来医療について(その2). (http://www.mhlw.go.jp/stf/shingi/2r98520000033s56. html) 2015.8.27.