

表3-1. 平成23年患者調査の推計患者数の補正值：患者住所地別、入院

患者住所地	推計患者数の補正值 (千人)			推計患者数の 報告値 (千人)	
	宮城県 ^a	福島県 ^a	全国	全国 ^b	比 ^c
総数	21.2	22.0	1,365.4	1,341.0	0.98
北海道	0.0	0.0	85.3	85.3	1.00
青森	0.0	0.0	15.5	15.5	1.00
岩手	0.2	0.0	15.3	15.3	1.00
宮城	20.2	0.1	20.9	18.5	0.88
秋田	0.0	0.0	13.7	13.7	1.00
山形	0.1	0.0	13.2	13.2	1.00
福島	0.3	21.2	22.7	1.5	0.07
茨城	0.0	0.2	26.2	26.1	0.99
栃木	0.0	0.1	18.0	17.9	0.99
群馬	0.0	0.0	20.3	20.3	1.00
埼玉	0.0	0.0	54.2	54.2	1.00
千葉	0.0	0.0	46.3	46.3	1.00
東京	0.0	0.1	106.1	106.0	1.00
神奈川	0.0	0.0	61.1	61.0	1.00
新潟	0.0	0.0	25.7	25.7	1.00
富山	0.0	0.0	15.7	15.7	1.00
石川	0.0	0.0	16.3	16.3	1.00
福井	0.0	0.0	10.0	10.0	1.00
山梨	0.0	0.0	8.6	8.6	1.00
長野	0.0	0.0	19.7	19.7	1.00
岐阜	0.0	0.0	18.5	18.5	1.00
静岡	0.0	0.0	32.0	32.0	1.00
愛知	0.0	0.0	57.4	57.4	1.00
三重	0.0	0.0	17.3	17.3	1.00
滋賀	0.0	0.0	12.9	12.9	1.00
京都	0.0	0.0	29.8	29.8	1.00
大阪	0.0	0.0	88.0	88.0	1.00
兵庫	0.0	0.0	54.4	54.3	1.00
奈良	0.0	0.0	13.0	13.0	1.00
和歌山	0.0	0.0	12.4	12.4	1.00
鳥取	0.0	0.0	7.4	7.4	1.00
島根	0.0	0.0	10.1	10.1	1.00
岡山	0.0	0.0	24.1	24.1	1.00
広島	0.0	0.0	35.6	35.6	1.00
山口	0.0	0.0	25.6	25.6	1.00
徳島	0.0	0.0	13.3	13.3	1.00
香川	0.0	0.0	13.5	13.5	1.00
愛媛	0.0	0.0	20.4	20.4	1.00
高知	0.0	0.0	16.7	16.7	1.00
福岡	0.0	0.0	79.0	79.0	1.00
佐賀	0.0	0.0	13.6	13.6	1.00
長崎	0.0	0.0	26.4	26.4	1.00
熊本	0.0	0.0	33.7	33.7	1.00
大分	0.0	0.0	19.5	19.5	1.00
宮崎	0.0	0.0	17.4	17.4	1.00
鹿児島	0.0	0.0	33.2	33.2	1.00
沖縄	0.0	0.0	17.3	17.3	1.00
不詳	0.1	0.1	7.9	7.8	0.99

^a:施設所在地。 ^b:宮城県の石巻・気仙沼医療圏と福島県を除く。 ^c:報告値／補正值。

表3-2. 平成23年患者調査の推計患者数の補正值：患者住所地別、外来

患者住所地	推計患者数の補正值 (千人)			推計患者数の 報告値 (千人)	
	宮城県 ^a	福島県 ^a	全国	全国 ^b	比 ^c
総数	130.0	108.8	7,383.9	7,260.5	0.98
北海道	0.0	0.0	291.5	291.5	1.00
青森	0.0	0.0	85.6	85.6	1.00
岩手	0.3	0.1	72.9	72.8	1.00
宮城	128.4	0.3	129.9	115.2	0.89
秋田	0.0	0.0	61.3	61.3	1.00
山形	0.2	0.1	71.3	71.2	1.00
福島	0.6	106.9	109.8	2.8	0.03
茨城	0.0	0.2	150.6	150.4	1.00
栃木	0.0	0.2	113.5	113.4	1.00
群馬	0.0	0.0	113.6	113.6	1.00
埼玉	0.0	0.0	380.0	380.0	1.00
千葉	0.0	0.0	304.5	304.5	1.00
東京	0.0	0.1	825.7	825.6	1.00
神奈川	0.0	0.1	476.9	476.7	1.00
新潟	0.0	0.0	128.6	128.6	1.00
富山	0.0	0.0	60.1	60.1	1.00
石川	0.0	0.0	60.8	60.8	1.00
福井	0.0	0.0	43.6	43.6	1.00
山梨	0.0	0.0	48.7	48.7	1.00
長野	0.0	0.0	110.6	110.6	1.00
岐阜	0.0	0.0	126.3	126.3	1.00
静岡	0.0	0.0	188.7	188.7	1.00
愛知	0.0	0.0	437.1	437.1	1.00
三重	0.0	0.0	110.8	110.8	1.00
滋賀	0.0	0.0	77.8	77.8	1.00
京都	0.0	0.0	141.5	141.5	1.00
大阪	0.0	0.0	501.9	501.8	1.00
兵庫	0.0	0.0	343.1	343.1	1.00
奈良	0.0	0.0	66.0	66.0	1.00
和歌山	0.0	0.0	65.2	65.2	1.00
鳥取	0.0	0.0	34.4	34.4	1.00
島根	0.0	0.0	43.5	43.5	1.00
岡山	0.0	0.0	122.8	122.8	1.00
広島	0.0	0.0	186.4	186.4	1.00
山口	0.0	0.0	93.5	93.5	1.00
徳島	0.0	0.0	51.0	51.0	1.00
香川	0.0	0.0	64.4	64.4	1.00
愛媛	0.0	0.0	88.8	88.8	1.00
高知	0.0	0.0	47.7	47.7	1.00
福岡	0.0	0.0	327.9	327.9	1.00
佐賀	0.0	0.0	58.7	58.7	1.00
長崎	0.0	0.0	92.0	92.0	1.00
熊本	0.0	0.0	123.5	123.5	1.00
大分	0.0	0.0	72.1	72.1	1.00
宮崎	0.0	0.0	72.5	72.5	1.00
鹿児島	0.0	0.0	105.5	105.5	1.00
沖縄	0.0	0.0	61.2	61.2	1.00
不詳	0.2	0.6	40.3	39.7	0.98

^a:施設所在地。 ^b:宮城県の石巻・気仙沼医療圏と福島県を除く。 ^c:報告値/補正值。

図1. 患者調査の宮城県の推計患者数補正值と宮城県患者調査の患者数調査値の比較
：入院・外来、性別

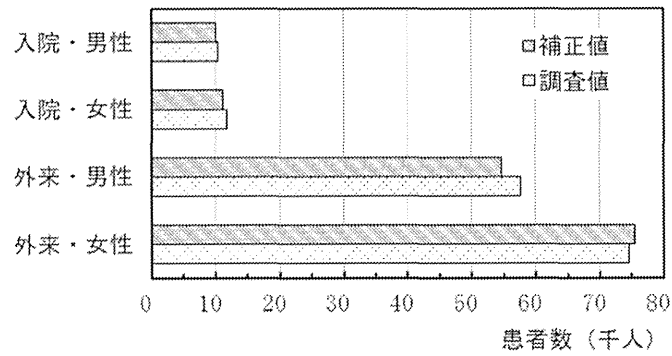


図2. 患者調査の宮城県の推計患者数補正值と宮城県患者調査の患者数調査値の比較
：性・年齢階級別

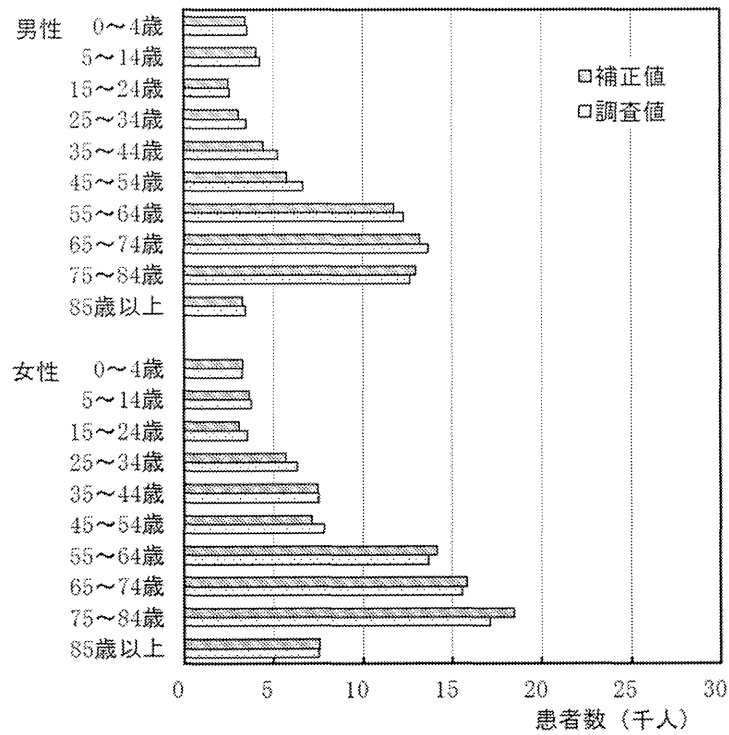


図3. 患者調査の宮城県の推計患者数補正值と宮城県患者調査の患者数調査値の比較
：傷病分類別

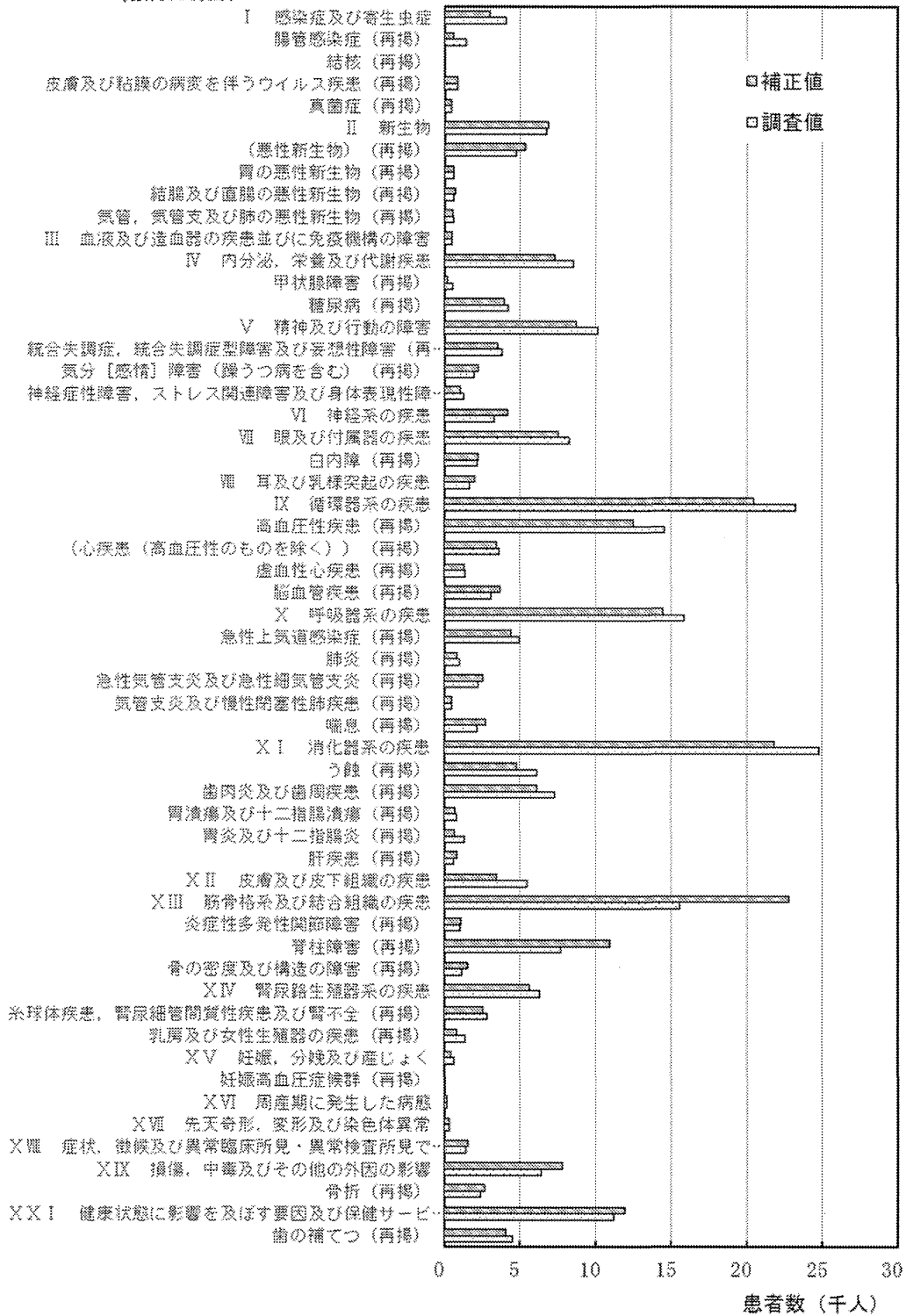
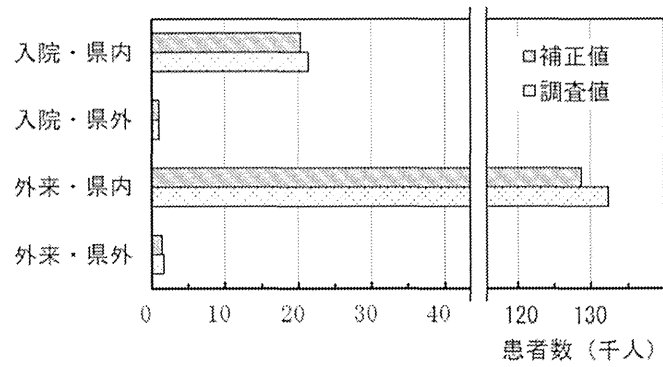


図4. 患者調査の宮城県の推計患者数補正值と宮城県患者調査の患者数調査値の比較
 : 入院・外来、県内・県外別



厚生労働科学研究費補助金（政策科学総合研究事業（統計情報総合研究））
研究報告書

大災害による統計への影響の分析（医療施設調査等）
—東日本大震災前後の病院患者数の状況—

研究協力者 三重野 牧子 自治医科大学情報センター医学情報学助教
研究分担者 川戸 美由紀 藤田保健衛生大学医学部衛生学講座講師
研究協力者 山田 宏哉 藤田保健衛生大学医学部衛生学講座助教
研究代表者 橋本 修二 藤田保健衛生大学医学部衛生学講座教授

研究要旨 東日本大震災前後の病院の状況について、平成20～25年病院報告を用いて分析した。病院数、在院患者延数、月末在院患者数、新入院患者数、退院患者数、外来患者延数について集計した。震災で被害の大きかった岩手県・宮城県・福島県の沿岸部の市町村において、2011年末までに回復した患者数は、2012年から2013年末までに観察期間を延長してもほぼ横ばいであった。2011年3月11日以降の廃止・休止病院および開設・再開病院の影響を考慮して患者数の内訳をみると、岩手県と宮城県の沿岸部の市町村では、廃止・休止病院によって減少した患者数が既存の病院と開設・再開病院によって戻りつつある一方で、福島県の沿岸部の市町村では、廃止・休止病院による減少と既存の病院での患者数減少がみられていた。病院の復興には多大な時間を要すること、また、復興状況や患者数減少の原因にも地域差があることが示唆された。

A. 研究目的

昨年度に引き続き、東日本大震災の保健医療統計への影響について検討する。特に本年度は、平成20～25年の病院報告を用いて、東日本大震災前後の病院報告への影響を時間（年月）と場所（市町村）で分析することを目的とした。そのために、震災前と震災後の状況の検討に対して、病院報告を利用・分析する。病院報告とは、病院の患者の状況を把握するものであり、毎月の患者票からなる。本研究では病院の患者票を利用した。

B. 研究方法

基礎資料として、病院報告および医療施設調査を統計法第33条による調査票情報の提供（厚生労働省発統0929第2号、平成26年9月29日）を受けて利用した。病院報告としては、平成20・21・22・23・24・25年の毎月の患者票、医療施設調査としては、平成20・23年静態調査の病院票、平成21・22・24・25年動態

調査の病院票、平成20・21・22・23・24・25年動態調査の状況票とした。病院報告の調査項目と医療施設静態調査の病院票及び医療施設動態調査票を医療施設ごとに整理番号を用いて突合した。

病院の状況として、地域と2008年1月～2013年12月の月別に、全病院、廃止・休止病院（2011年3月11日以降）、開設・再開病院（2011年3月11日以降）における病院数、在院患者延数、月末在院患者数、新入院患者数、退院患者数、外来患者延数を集計した。地域としては、岩手県・宮城県・福島県の沿岸部の市町村とそれ以外の市町村、および、3県以外の全国とした。平成23年3月の患者票は11病院（岩手県の気仙医療圏と宮古医療圏でそれぞれ1、宮城県の石巻医療圏と気仙沼医療圏でそれぞれ2、福島県の相双医療圏で5）で報告のあった患者数のみの集計となった。

(倫理面への配慮)

本研究では、連結不可能匿名化された既存の統計資料のみを用いるため、個人情報保護に係る問題は生じない。

C. 研究結果

まず、全病院についての集計結果について述べる。

表1に、2008年1月～2013年12月の地域と月別の病院報告のあった病院数を示す。地域としては、岩手県・宮城県・福島県の沿岸部の市町村とそれ以外の市町村、および、3県以外の全国とした。

表2に、地域と年月別の在院患者延数(総数)を示す。同様に、表3に地域と年月別の月末在院患者数(総数)を、表4に地域と年月別の新入院患者数(総数)、表5に地域と年月別の退院患者数(総数)、表6に地域と年月別の外来患者延数(総数)を示す。

在院患者延数について、各月での日数で除して(1, 3, 5, 7, 8, 10, 12月は31日、4, 6, 9, 11月は30日、2月は2008年と2012年が29日、2009年から2011年および2013年が28日)1日あたりの在院患者数の推移をみた。2008年10月を1として各月の値について比をとったものを図1に示す。2011年末までは、岩手県・宮城県・福島県のそれぞれ沿岸部以外の市町村と、3県以外の都道府県では震災前後にほとんど違いはみられず、0.94～1.06の値をとった。岩手県と宮城県のそれぞれ沿岸部の市町村では、震災後の2011年4月に0.86と0.88に下がったものの、6月からは回復傾向がみられ、2012年2月には0.98と0.95まで上昇した。ところが、その後はゆるやかに減少し続けて2013年12月には0.92と0.90になった。福島県の沿岸部の市町村では、2011年4月に0.52に下がったのち2012年2月の0.74まで回復傾向にあったが、その後は2013年12月でも0.73と、ほぼ横ばいの状態が続いている。宮城県の沿岸部以外の市町村では2012年以降も震災前と同様に0.99～1.05の値をとり続けて

いる一方、岩手県と福島県のそれぞれ沿岸部以外の市町村では、2012年に入ってからゆるやかな減少傾向を示し、2013年12月には0.92と0.90であった。

月末在院患者数については、その数をそのまま用いて2008年10月を1として比をとると、図2に示すように各年12月以外は図1と同様の傾向を示した。福島県の沿岸部の市町村では2011年3月に0.46、4月に0.54とおおよそ半減していたが、2011年11月には0.73まで回復し、2012年以降はそのまほ横ばいであった。

新入院患者数について、1日あたりの患者数を用いて2008年10月を1として比をとると

(図3)、岩手県および宮城県のそれぞれ沿岸部以外の市町村と、3県以外の都道府県では震災前後に大きな違いはみられず、0.93～1.06の間の値をとった。福島県の沿岸部以外の市町村では震災前には変化がみられず、震災後の2011年4月には0.88に下がったものの6月には0.98に回復し、その後は2013年末までほ横ばいであった。岩手県・宮城県・福島県のそれぞれ沿岸部の市町村では震災後の2011年4月に0.76・0.82・0.64と下がったが、2011年12月にはそれぞれ0.86・0.89・0.84に回復し、その後は2013年末まで多少の増減はあるもののほ横ばいであった。

退院患者数についても、1日あたりの患者数について2008年10月を1として比をとると、図4に示すように震災前は3県およびそれ以外の都道府県ともに大きな変化はみられなかった。2011年3月には福島県の沿岸部の市町村で1.48と急上昇したのち、2011年4月には0.53へと下降した。2011年末までは上昇し、その後は約0.8～0.9でほ横ばいとなっている。岩手県の沿岸部の市町村、宮城県の沿岸部の市町村、福島県の沿岸部以外の市町村では震災後にいったん減少したものの、2011年末までには震災前の状況にほ横ばい、その後2013年末まで同様の傾向を示した。岩手県と宮城県のそれぞれ沿岸部以外の市町村および3県以外の都

道府県については、震災後も大きな変化はなかった。

外来患者延数についても同様に、1日あたりの患者数を用いて図5のように2008年10月を1として比をとると、震災前後で3県以外の都道府県および宮城県沿岸部以外の市町村で大きな変化はみられなかった。岩手県においては、2008年からいずれの地域においても減少傾向にあり、震災前の2010年頃からは0.9前後を維持していた。沿岸部の市町村では2011年3月以降2013年末まで、震災前よりも0.1程度低い0.74~0.84であった。沿岸部以外の市町村では震災前後に大きな変化はなく、震災後も0.82~0.91の間を推移している。宮城県の沿岸部の市町村では、震災直後にやや減少し、その後は2013年末まで0.83~0.93の間でほぼ横ばいとなっている。福島県の沿岸部以外の市町村では、震災のあった2011年3月に0.84とわずかに減少したが、その後はほぼ震災前の状況に戻った。福島県の沿岸部の市町村では、震災前は大きな変化はなかったものの2011年3月には0.61、4月には0.56となったが、その後ゆるやかに上昇し続け、2011年12月には0.75となった。2012年と2013年についても観察すると、2011年末の状態が継続して0.70~0.79の間を推移していた。

患者数減少に関して、病院の減少に伴う患者数減少とそれ以外の原因による患者数減少を区別するために、2011年3月以降に廃止・休止になった病院および開設・再開になった病院の影響をみた。震災前の2011年2月と、その一年後である2012年2月の時点での状況を地域別に集計した結果を表7に示す。同じ病院で2011年2月と2012年2月の両方とも存在した場合と、2011年3月から2012年2月までに廃止・休止した場合、開設・再開した場合に分けて集計した。

病院数について、いずれの地域でも2011年3月以降に廃止・休止となった施設が存在し、特に福島県の沿岸部の市町村では8施設が廃止・休止となった。岩手県の沿岸部以外の市町村

および福島県の沿岸部の市町村では、2012年2月までに開設・再開した病院はなかった。

在院患者延数について、岩手県・宮城県の沿岸部の市町村では、患者数の減少がほぼ、廃止・休止病院の患者数に一致していた。福島県の沿岸部の市町村では、廃止・休止病院の患者数だけでなく既存の病院の患者数の減少もみられていた。福島県の沿岸部以外の市町村では、廃止・休止病院の患者数の減少分ほどではないが、既存の病院と開設・再開の病院で患者数が増加していた。

月末在院患者数について、岩手県の沿岸部の市町村では、廃止・休止病院の患者数の減少分程度に既存の病院の患者数が増加していた。宮城県の沿岸部の市町村では、開設・再開病院の増加分が廃止・休止病院の患者数の減少分を下回り、全体として減少していた。福島県の沿岸部の市町村では、廃止・休止病院の患者数減少と既存の病院の患者数減少の両方がみられていた。

新入院患者数について、岩手県と宮城県の沿岸部の市町村では、既存の病院と開設・再開病院での患者数の増加が、廃止・休止病院での患者数減少を上回っていた一方で、福島県の沿岸部の市町村では、廃止・休止病院の影響に加えて既存の病院での患者数減少がみられた。福島県の沿岸部以外の市町村では、廃止・休止病院の減少分より開設・再開病院での増加が下回っていた。

退院患者数についても同様の傾向がみられた。

外来患者延数について、岩手県の沿岸部の市町村では、既存の病院ではあまり変化がなく、廃止・休止病院の患者数減少が開設・再開病院での患者数増加より多かったため、全体で患者数の減少がみられた。宮城県の沿岸部の市町村では、既存の病院の患者数増加がみられたが、廃止・休止病院の影響がまだ大きく、開設・再開病院の患者数をあわせても震災前よりは少なかった。福島県の沿岸部の市町村では、既存の病院の患者数がほぼ横ばいであり、患者数の減少は廃止・休止病院での患者数減少分にほぼ一

致していた。岩手県・宮城県・福島県の沿岸部以外の市町村では、いずれも患者数の増加がみられ、廃止・休止の影響はそれほど大きくなかった。

D. 考察

病院報告データを用いて、東日本大震災前後の病院報告への影響を時間（年月）と場所（市町村）で分析した。全病院、廃止・休止病院（2011年3月11日以降）、開設・再開病院（2011年3月11日以降）における在院患者延数、月末在院患者数、新入院患者数、退院患者数、外来患者延数について、2008年1月～2013年12月の各月別に岩手県・宮城県・福島県の沿岸部の市町村とそれ以外の市町村、および3県以外の全国といった地域別に推移をみた。

3県の沿岸部において、震災直後にいったん減少した患者数は2011年末までは回復傾向がみられたが、2012年から2013年末までの様子を観察すると、2011年末までに回復した値からはほぼ横ばいであり、地域間差としては平行移動していた。病院の復興には多大な時間を要することが示唆された。

2011年3月11日以降の廃止・休止病院および開設・再開病院の影響を考慮して患者数を震災前後で比較すると、岩手県と宮城県の沿岸部では、廃止・休止病院の影響で患者数が減少しているものの既存の病院の患者数の増加傾向がみられていた。一方、福島県の沿岸部では廃止・休止病院の影響で患者数が減少しただけでなく、既存の病院の患者数も減少傾向にあった。患者数減少の原因の内訳にも地域差があることが示唆された。

E. 結論

平成20～25年の病院報告を用いて、東日本大震災前後の病院患者数について時間（年月）と岩手県・宮城県・福島県の沿岸部の市町村とそれ以外の市町村、および3県以外の全国といった地域別に分析した。2013年末まで観察期間を延ばしても2011年末までに回復した値からはほぼ横ばいであり、病院の復興について地域差は解消されていなかった。岩手県と宮城県の沿岸部の市町村では、廃止・休止病院によって減少した患者数が既存の病院と開設・再開病院によって戻りつつある一方で、福島県の沿岸部の市町村では、廃止・休止病院による減少に加えて既存の病院での患者数減少がみられていた。病院の復興状況や患者数減少の原因にも地域差があることが示唆された。

F. 研究発表

1. 論文発表

なし。

2. 学会発表

- 1) 三重野牧子, 橋本修二, 川戸美由紀, 山田宏哉, 月野木ルミ, 村上義孝. 東日本大震災と保健医療統計の研究 第5報 震災前後の病院の受療状況. 日本公衆衛生学会, 2014.

G. 知的財産権の出願・登録状況（予定を含む）

1. 特許取得

なし。

2. 実用新案登録

なし。

3. その他

なし。

図1

1日平均在院患者数の比(2008年10月を1とする)

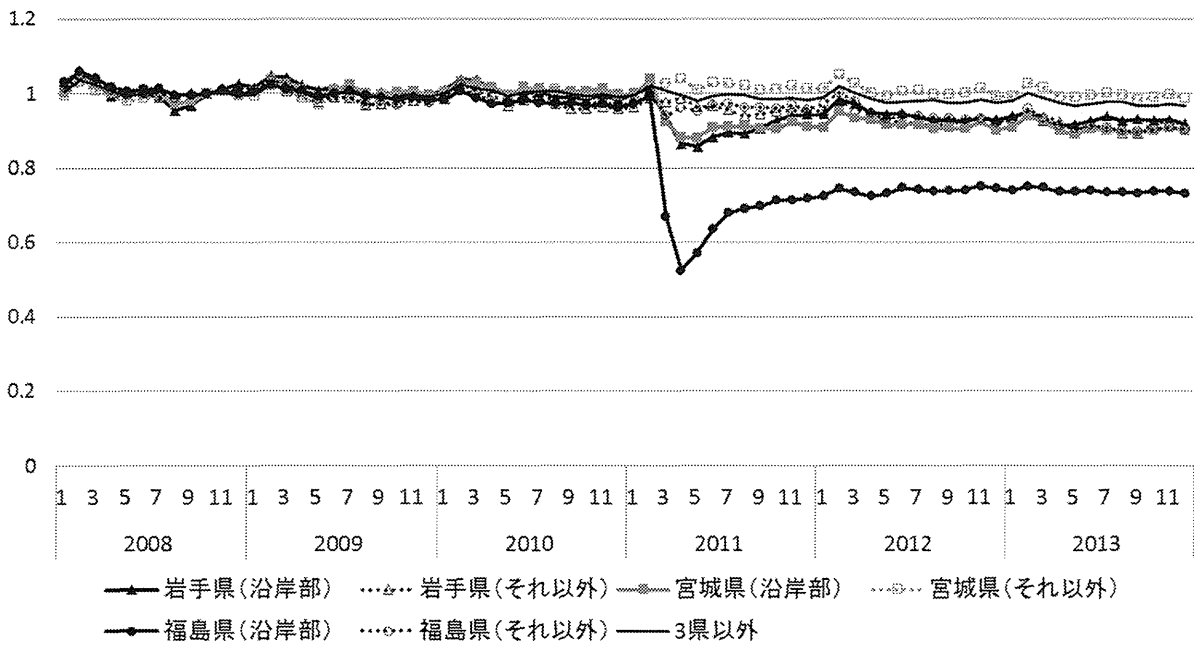


図2

月末在院患者数の比(2008年10月を1とする)

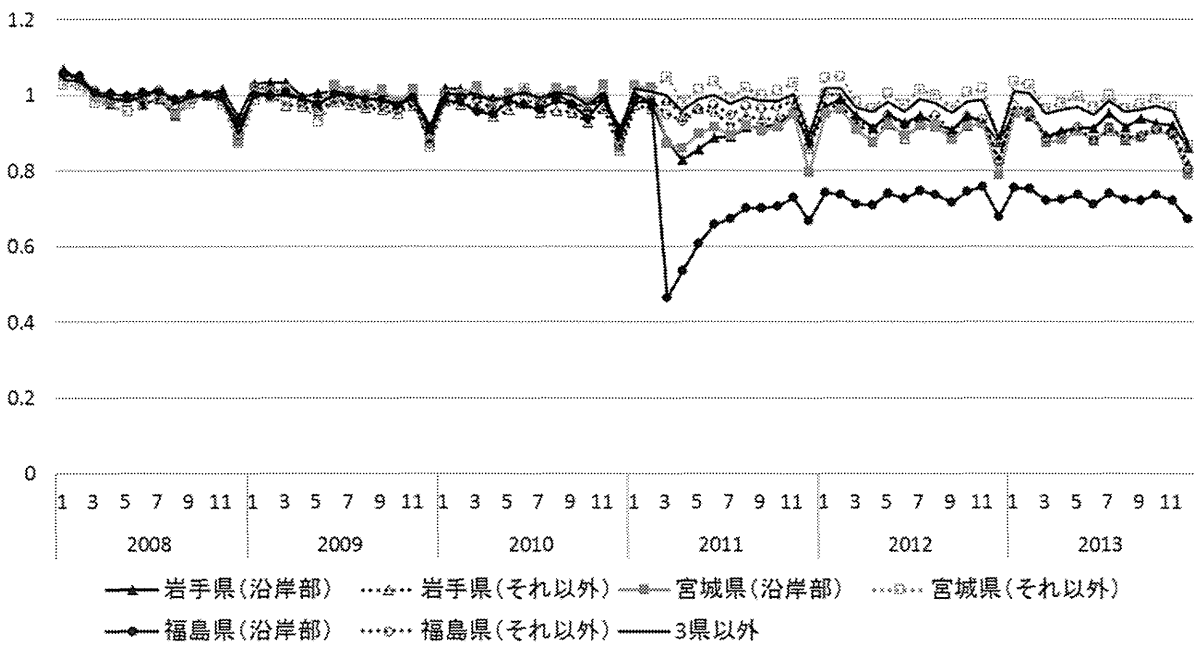


図 3

1日平均新入院患者数の比(2008年10月を1とする)

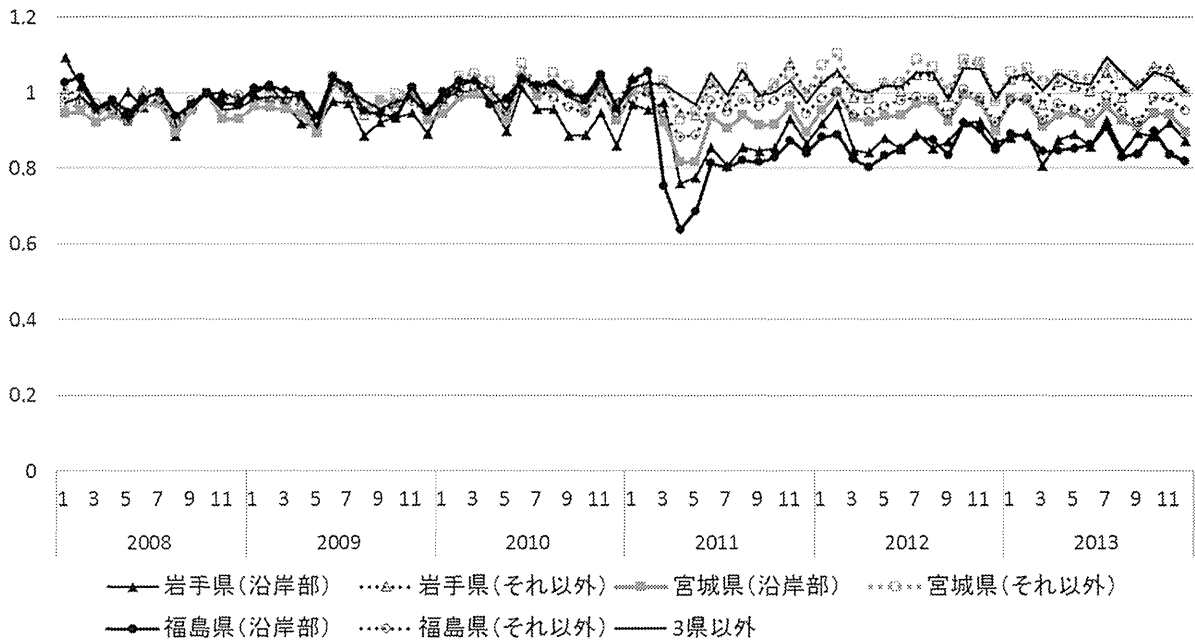


図 4

1日平均退院患者数の比(2008年10月を1とする)

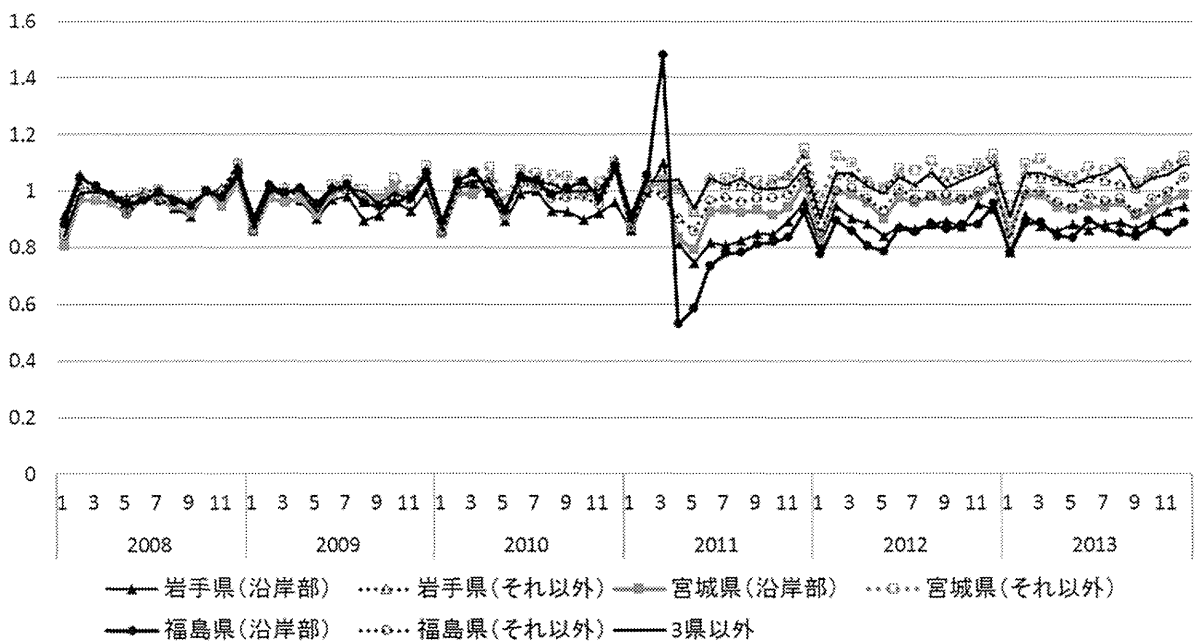


図5

1日平均外来患者数の比(2008年10月を1とする)

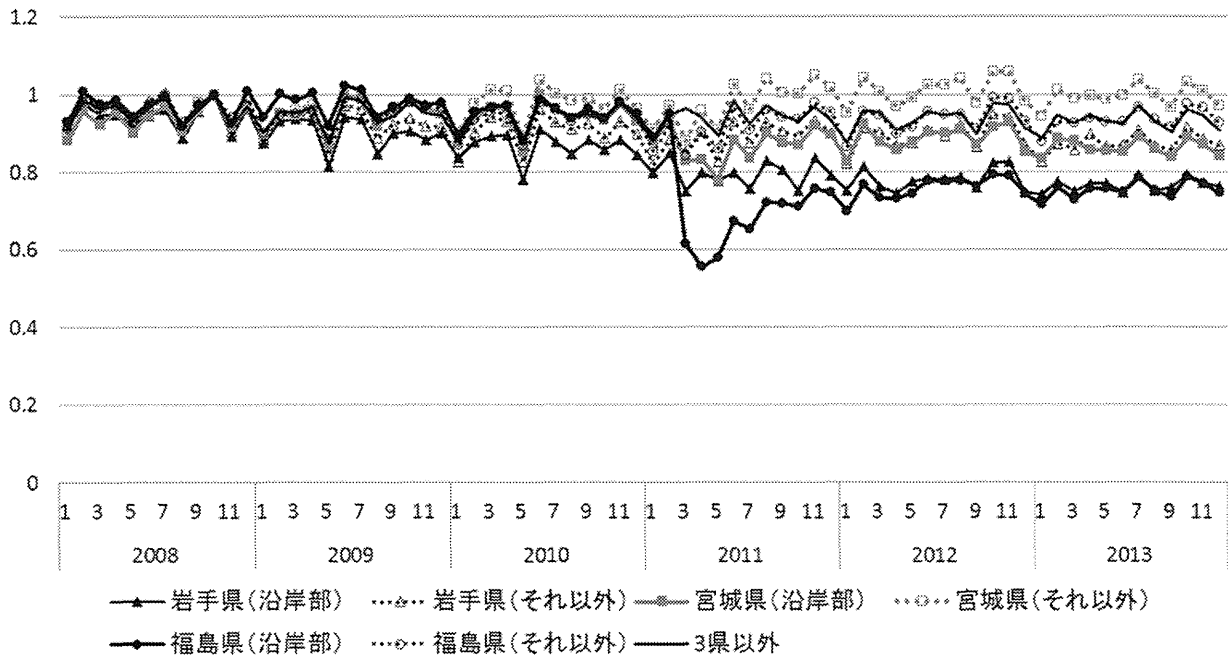


表1. 地域と月別、病院数総数

年月	岩手県		宮城県		福島県		3県以外の 都道府県	
	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村		
2008	1	20	80	53	92	45	100	8,456
	2	20	80	53	92	45	100	8,452
	3	20	80	53	93	45	100	8,461
	4	19	79	53	93	45	100	8,427
	5	19	79	53	93	45	100	8,420
	6	19	79	53	93	45	100	8,415
	7	19	79	53	93	45	100	8,414
	8	19	79	53	93	45	100	8,415
	9	19	79	53	93	45	100	8,412
	10	19	79	53	93	44	100	8,409
	11	19	79	53	93	44	100	8,411
	12	19	79	53	93	45	100	8,407
2009	1	19	79	53	93	45	100	8,397
	2	19	79	53	93	45	100	8,397
	3	19	79	53	93	45	100	8,393
	4	19	77	53	93	45	98	8,365
	5	19	77	53	93	45	98	8,365
	6	19	77	53	93	45	98	8,361
	7	19	77	53	93	45	97	8,362
	8	19	77	53	93	45	97	8,361
	9	19	77	53	94	45	97	8,357
	10	19	77	53	94	45	96	8,350
	11	19	77	53	94	45	96	8,347
	12	19	77	53	94	45	96	8,344
2010	1	19	77	53	94	45	96	8,339
	2	19	77	53	94	45	96	8,339
	3	19	77	53	94	45	96	8,337
	4	19	77	53	94	45	96	8,315
	5	19	77	53	94	45	96	8,311
	6	19	77	53	94	44	96	8,306
	7	19	77	53	94	44	96	8,301
	8	19	77	53	94	44	96	8,298
	9	19	76	53	94	44	96	8,298
	10	19	76	53	94	44	96	8,290
	11	19	76	53	94	44	96	8,288
	12	19	76	53	94	44	96	8,287
2011	1	19	76	53	94	44	95	8,282
	2	19	76	53	94	44	95	8,278
	3	19	76	53	94	44	95	8,276
	4	17	75	50	93	36	95	8,261
	5	17	75	48	93	35	95	8,260
	6	17	75	48	94	36	95	8,258
	7	17	75	48	94	36	96	8,259
	8	17	75	48	94	36	95	8,257
	9	17	75	48	94	36	94	8,254
	10	17	75	47	94	36	94	8,245
	11	17	75	47	94	36	94	8,245
	12	17	75	47	94	36	94	8,244
2012	1	17	75	47	94	36	94	8,240
	2	17	75	47	94	36	94	8,235
	3	17	75	47	94	36	94	8,237
	4	17	75	48	94	36	94	8,211
	5	17	75	48	94	36	94	8,212
	6	17	75	48	93	36	94	8,210
	7	17	75	48	93	36	94	8,211
	8	17	75	49	93	36	94	8,208
	9	17	75	49	93	36	94	8,204
	10	17	75	49	93	36	94	8,200
	11	17	75	49	93	36	94	8,201
	12	17	75	49	93	35	94	8,199
2013	1	17	75	49	93	35	94	8,201
	2	17	75	49	93	35	94	8,202
	3	17	75	49	93	35	94	8,202
	4	17	75	49	93	35	93	8,193
	5	17	75	49	93	35	94	8,191
	6	17	75	49	93	35	93	8,191
	7	17	75	49	93	35	93	8,193
	8	17	75	49	93	35	93	8,189
	9	17	75	49	93	35	93	8,185
	10	17	75	49	93	35	93	8,182
	11	17	75	49	93	35	92	8,181
	12	17	75	49	93	35	92	8,178

表3. 地域と月別、月末在院患者数(総数)

年月	岩手県		宮城県		福島県		3県以外の 都道府県	
	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村		
2008	1	3,272	12,673	8,759	12,533	6,728	16,681	1,292,979
	2	3,190	12,461	8,635	12,491	6,689	16,479	1,290,818
	3	3,057	11,996	8,268	11,952	6,423	15,962	1,244,875
	4	2,989	11,867	8,160	11,876	6,392	15,592	1,236,935
	5	3,060	11,783	8,247	11,647	6,349	15,642	1,222,205
	6	2,989	11,975	8,303	11,860	6,415	15,695	1,239,560
	7	3,032	12,039	8,360	12,089	6,420	15,981	1,264,084
	8	2,901	11,709	7,918	11,540	6,296	15,351	1,217,156
	9	3,057	11,865	8,246	11,915	6,380	15,767	1,237,511
	10	3,064	11,978	8,321	12,194	6,371	15,785	1,243,764
	11	3,112	11,806	8,245	11,891	6,339	15,750	1,228,181
	12	2,881	10,757	7,309	10,630	5,901	14,113	1,119,335
2009	1	3,157	12,080	8,465	12,029	6,373	16,155	1,253,180
	2	3,167	11,945	8,410	12,072	6,353	15,985	1,243,178
	3	3,160	11,638	8,441	11,978	6,396	15,886	1,239,329
	4	3,048	11,614	8,237	11,905	6,313	15,500	1,232,223
	5	3,075	11,470	8,063	11,325	6,225	15,208	1,210,991
	6	3,096	11,751	8,525	12,097	6,376	15,521	1,245,964
	7	3,081	11,656	8,401	12,077	6,341	15,538	1,247,002
	8	3,062	11,576	8,321	11,864	6,307	15,345	1,231,439
	9	3,089	11,509	8,439	12,058	6,286	15,366	1,234,371
	10	3,017	11,406	8,164	11,753	6,186	15,184	1,213,595
	11	3,064	11,641	8,436	12,095	6,313	15,493	1,239,787
	12	2,808	10,547	7,308	10,523	5,787	13,708	1,118,947
2010	1	3,114	11,799	8,339	12,055	6,272	15,827	1,249,171
	2	3,110	11,662	8,344	12,167	6,252	15,712	1,244,566
	3	3,067	11,647	8,504	12,275	6,085	15,586	1,247,363
	4	3,038	11,286	8,135	11,867	6,038	15,187	1,223,238
	5	3,048	11,498	8,353	12,083	6,277	15,436	1,238,937
	6	3,109	11,734	8,381	12,413	6,206	15,607	1,251,289
	7	3,007	11,410	8,200	12,099	6,123	15,388	1,234,097
	8	3,081	11,471	8,448	12,391	6,273	15,620	1,253,125
	9	2,989	11,429	8,391	12,250	6,206	15,409	1,241,540
	10	2,972	11,106	8,137	11,867	5,980	14,906	1,211,875
	11	3,042	11,553	8,544	12,295	6,298	15,676	1,254,087
	12	2,799	10,217	7,141	10,733	5,695	13,682	1,116,261
2011	1	3,080	11,677	8,525	12,410	6,250	15,536	1,265,910
	2	2,996	11,533	8,492	12,285	6,251	15,562	1,256,888
	3	2,694	11,821	7,265	12,789	2,952	14,981	1,243,623
	4	2,543	11,300	7,157	11,942	3,411	14,694	1,192,963
	5	2,625	11,540	7,458	12,373	3,867	15,163	1,231,568
	6	2,721	11,450	7,621	12,623	4,195	15,391	1,242,204
	7	2,723	10,968	7,417	12,096	4,290	14,946	1,215,871
	8	2,802	11,327	7,649	12,430	4,462	15,324	1,237,307
	9	2,804	11,230	7,531	12,181	4,472	15,196	1,224,154
	10	2,828	11,227	7,609	12,332	4,506	15,274	1,222,614
	11	2,933	11,567	7,888	12,596	4,647	15,568	1,246,085
	12	2,692	10,293	6,611	10,944	4,253	13,656	1,113,653
2012	1	2,969	11,578	7,918	12,740	4,729	15,783	1,263,809
	2	3,030	11,653	8,008	12,792	4,694	15,816	1,263,905
	3	2,899	11,079	7,552	11,964	4,529	14,729	1,203,154
	4	2,798	10,736	7,273	11,744	4,512	14,370	1,189,426
	5	2,904	11,056	7,706	12,246	4,712	14,922	1,221,645
	6	2,832	10,612	7,430	11,868	4,634	14,516	1,187,912
	7	2,898	11,062	7,637	12,364	4,754	14,814	1,230,299
	8	2,827	10,998	7,665	12,197	4,700	14,936	1,217,464
	9	2,778	10,652	7,346	11,785	4,562	14,222	1,184,770
	10	2,900	10,984	7,645	12,267	4,738	14,865	1,219,661
	11	2,834	11,090	7,670	12,399	4,817	14,761	1,226,203
	12	2,676	9,966	6,561	10,682	4,328	12,996	1,099,329
2013	1	2,927	11,429	7,908	12,607	4,809	15,318	1,256,611
	2	2,891	11,376	7,934	12,519	4,796	15,100	1,248,818
	3	2,728	10,687	7,280	11,750	4,590	13,972	1,181,862
	4	2,772	10,731	7,333	11,948	4,622	14,179	1,195,229
	5	2,797	10,880	7,534	12,147	4,696	14,452	1,206,557
	6	2,799	10,559	7,319	11,808	4,537	13,876	1,180,828
	7	2,916	10,843	7,596	12,179	4,711	14,348	1,225,460
	8	2,801	10,573	7,337	11,767	4,613	14,022	1,188,508
	9	2,875	10,733	7,377	11,901	4,603	14,059	1,196,958
	10	2,839	10,982	7,561	12,067	4,688	14,336	1,207,248
	11	2,820	10,802	7,416	11,826	4,603	14,170	1,193,776
	12	2,642	9,817	6,581	10,558	4,291	12,690	1,085,289

表4. 地域と月別、新入院患者数(総数)

年月	岩手県		宮城県		福島県		3県以外の 都道府県	
	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村		
2008	1	2,747	10,652	9,421	12,778	4,646	15,578	1,160,191
	2	2,388	9,810	8,860	12,005	4,397	14,384	1,103,499
	3	2,407	9,915	9,180	12,606	4,334	15,339	1,139,390
	4	2,311	9,883	9,070	12,290	4,296	14,595	1,120,028
	5	2,516	9,922	9,194	12,252	4,290	14,571	1,106,805
	6	2,338	10,274	9,338	12,706	4,305	14,975	1,131,646
	7	2,472	10,563	9,676	13,254	4,523	15,499	1,199,823
	8	2,219	9,608	8,934	12,231	4,236	14,518	1,120,497
	9	2,355	9,873	9,165	12,402	4,231	14,952	1,110,124
	10	2,510	10,550	9,965	13,263	4,517	15,792	1,191,381
	11	2,430	10,026	8,973	12,087	4,247	15,220	1,102,414
	12	2,473	10,398	9,272	12,890	4,378	15,720	1,141,755
2009	1	2,508	10,372	9,605	12,903	4,570	15,574	1,171,743
	2	2,308	9,302	8,646	11,843	4,160	14,062	1,065,635
	3	2,428	10,269	9,525	12,967	4,535	15,477	1,176,356
	4	2,231	9,890	9,102	12,495	4,350	15,025	1,144,606
	5	2,285	9,508	8,892	11,847	4,235	14,659	1,079,708
	6	2,372	10,545	9,910	13,403	4,559	15,598	1,195,373
	7	2,437	10,432	9,946	13,462	4,599	15,783	1,203,946
	8	2,220	9,924	9,474	12,801	4,294	15,013	1,167,786
	9	2,239	9,690	9,437	12,422	4,119	14,417	1,101,273
	10	2,342	10,174	9,711	13,238	4,224	15,359	1,164,878
	11	2,297	10,150	9,721	12,946	4,438	14,927	1,134,212
	12	2,232	10,147	9,223	12,548	4,289	14,980	1,124,739
2010	1	2,462	10,314	9,402	13,004	4,524	15,596	1,178,921
	2	2,278	9,773	8,874	12,484	4,208	14,243	1,094,467
	3	2,511	10,982	9,912	13,941	4,656	16,029	1,229,457
	4	2,375	10,056	9,529	13,229	4,240	15,523	1,167,999
	5	2,254	9,940	9,237	12,741	4,448	15,035	1,136,563
	6	2,461	10,817	10,068	13,838	4,538	15,747	1,208,421
	7	2,403	10,623	9,864	13,484	4,607	15,932	1,210,060
	8	2,403	10,749	10,052	13,975	4,615	15,573	1,234,554
	9	2,147	10,271	9,611	13,080	4,357	14,677	1,137,463
	10	2,229	10,309	9,481	13,019	4,462	14,953	1,158,127
	11	2,300	10,643	9,781	13,386	4,583	15,311	1,195,777
	12	2,157	10,269	9,232	12,756	4,331	14,928	1,143,980
2011	1	2,434	10,990	10,005	13,435	4,671	15,502	1,208,655
	2	2,163	9,675	8,995	12,200	4,310	14,306	1,102,678
	3	2,446	10,811	9,182	13,667	3,397	14,934	1,217,825
	4	1,845	9,688	7,863	11,922	2,792	13,497	1,145,535
	5	1,947	9,941	8,140	12,601	3,101	14,008	1,153,653
	6	2,078	10,484	9,034	13,293	3,555	14,964	1,213,872
	7	2,024	10,188	9,022	13,047	3,622	14,980	1,185,181
	8	2,143	11,028	9,369	14,125	3,709	15,519	1,264,063
	9	2,051	10,106	8,805	12,739	3,566	14,727	1,144,824
	10	2,142	10,773	9,129	13,613	3,743	15,472	1,194,682
	11	2,262	11,045	9,289	13,464	3,815	15,367	1,191,230
	12	2,169	10,569	8,912	13,266	3,793	14,913	1,161,352
2012	1	2,307	10,883	9,495	14,252	3,985	15,548	1,221,172
	2	2,277	10,405	9,330	13,710	3,753	14,790	1,179,859
	3	2,127	10,409	9,294	13,425	3,721	14,844	1,200,412
	4	2,047	10,065	8,910	12,795	3,513	14,483	1,156,852
	5	2,210	10,830	9,348	13,608	3,764	15,234	1,211,209
	6	2,061	10,271	9,073	13,191	3,727	14,982	1,172,030
	7	2,234	11,055	9,695	14,430	3,987	15,608	1,256,144
	8	2,138	11,039	9,729	14,185	3,951	15,559	1,255,008
	9	2,114	10,114	8,913	12,940	3,648	14,376	1,130,672
	10	2,310	11,390	9,922	14,457	4,160	15,933	1,270,183
	11	2,244	11,001	9,427	13,883	3,943	15,101	1,227,283
	12	2,183	10,475	8,952	12,964	3,833	14,540	1,172,504
2013	1	2,210	10,919	9,814	13,994	4,024	15,451	1,239,564
	2	2,024	9,953	8,815	12,763	3,602	14,026	1,130,633
	3	2,025	10,232	9,071	13,665	3,808	14,622	1,196,238
	4	2,124	10,522	9,076	13,455	3,704	14,858	1,214,359
	5	2,233	10,731	9,441	13,851	3,849	15,108	1,223,184
	6	2,083	10,270	8,853	13,305	3,764	14,479	1,180,328
	7	2,327	11,117	9,602	14,289	4,102	15,655	1,304,894
	8	2,105	10,420	9,215	13,857	3,748	15,023	1,253,542
	9	2,168	10,425	8,773	13,030	3,658	14,069	1,167,136
	10	2,224	11,287	9,440	14,009	4,058	15,616	1,257,375
	11	2,234	10,876	9,090	13,397	3,662	15,080	1,203,698
	12	2,190	10,609	8,934	13,296	3,702	15,062	1,193,439

表5. 地域と月別、退院患者数(総数)

年月	岩手県		宮城県		福島県		3県以外の 都道府県	
	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村		
2008	1	2,288	9,154	7,993	10,971	3,996	13,276	1,004,947
	2	2,470	10,022	8,984	12,047	4,436	14,586	1,105,755
	3	2,537	10,380	9,547	13,144	4,600	15,856	1,184,810
	4	2,379	10,002	9,178	12,366	4,327	14,965	1,127,874
	5	2,445	10,006	9,107	12,481	4,333	14,521	1,121,590
	6	2,409	10,082	9,282	12,493	4,239	14,925	1,117,236
	7	2,429	10,499	9,619	13,025	4,518	15,213	1,175,311
	8	2,350	9,938	9,376	12,780	4,360	15,148	1,166,846
	9	2,199	9,717	8,837	12,027	4,147	14,536	1,089,968
	10	2,503	10,440	9,890	12,984	4,526	15,774	1,188,775
	11	2,382	10,195	9,049	12,389	4,278	15,255	1,115,682
	12	2,704	11,447	10,208	14,151	4,832	17,357	1,250,617
2009	1	2,232	9,049	8,449	11,504	4,098	13,532	1,037,271
	2	2,298	9,437	8,701	11,800	4,180	14,232	1,075,758
	3	2,433	10,576	9,494	13,061	4,492	15,576	1,180,581
	4	2,343	9,812	9,306	12,568	4,433	15,370	1,152,348
	5	2,258	9,653	9,066	12,427	4,323	14,950	1,101,116
	6	2,351	10,264	9,448	12,839	4,408	15,285	1,160,464
	7	2,452	10,527	10,070	13,482	4,634	15,766	1,202,823
	8	2,239	10,004	9,554	13,014	4,328	15,206	1,183,326
	9	2,212	9,757	9,319	12,228	4,140	14,396	1,097,987
	10	2,414	10,277	9,986	13,543	4,324	15,472	1,185,716
	11	2,250	9,915	9,449	12,604	4,311	14,618	1,107,864
	12	2,488	11,243	10,351	14,120	4,815	16,765	1,245,578
2010	1	2,156	9,062	8,371	11,472	4,039	13,476	1,048,858
	2	2,282	9,910	8,869	12,372	4,228	14,358	1,098,964
	3	2,554	10,997	9,753	13,833	4,823	16,155	1,226,965
	4	2,404	10,416	9,898	13,637	4,358	15,922	1,191,571
	5	2,244	9,728	9,019	12,525	4,209	14,786	1,121,180
	6	2,400	10,570	10,040	13,508	4,609	15,576	1,195,565
	7	2,505	10,943	10,045	13,798	4,690	16,151	1,226,602
	8	2,329	10,688	9,804	13,683	4,465	15,341	1,216,313
	9	2,239	10,313	9,555	13,221	4,424	14,888	1,148,843
	10	2,246	10,632	9,848	13,402	4,688	15,456	1,187,724
	11	2,230	10,198	9,374	12,958	4,265	14,541	1,153,855
	12	2,400	11,626	10,635	14,318	4,934	16,922	1,281,847
2011	1	2,153	9,567	8,621	11,758	4,116	13,648	1,058,189
	2	2,247	9,822	9,028	12,325	4,309	14,279	1,111,905
	3	2,748	10,541	10,257	13,163	6,696	15,515	1,231,212
	4	1,971	10,208	7,971	12,769	2,321	13,784	1,196,018
	5	1,865	9,701	7,839	12,170	2,645	13,539	1,115,008
	6	1,982	10,574	8,871	13,043	3,227	14,736	1,203,102
	7	2,022	10,682	9,226	13,574	3,527	15,425	1,212,524
	8	2,064	10,669	9,137	13,791	3,537	15,141	1,242,116
	9	2,049	10,199	8,923	12,988	3,556	14,855	1,158,375
	10	2,118	10,776	9,051	13,462	3,709	15,394	1,195,965
	11	2,157	10,705	9,010	13,200	3,674	15,073	1,168,451
	12	2,410	11,841	10,189	14,918	4,187	16,825	1,292,731
2012	1	2,036	9,598	8,188	12,456	3,509	13,421	1,071,098
	2	2,218	10,330	9,240	13,658	3,788	14,757	1,179,463
	3	2,258	10,982	9,750	14,253	3,886	15,931	1,261,156
	4	2,147	10,409	9,189	13,015	3,530	14,842	1,170,170
	5	2,103	10,510	8,915	13,106	3,564	14,682	1,179,007
	6	2,116	10,722	9,349	13,569	3,805	15,388	1,205,536
	7	2,168	10,605	9,488	13,934	3,867	15,310	1,213,391
	8	2,209	11,103	9,701	14,352	4,005	15,437	1,267,923
	9	2,163	10,460	9,203	13,352	3,786	15,090	1,162,946
	10	2,188	11,058	9,623	13,975	3,984	15,290	1,235,512
	11	2,310	10,895	9,402	13,751	3,864	15,205	1,220,474
	12	2,341	11,599	10,061	14,681	4,322	16,305	1,299,312
2013	1	1,959	9,456	8,468	12,068	3,543	13,055	1,082,145
	2	2,060	10,006	8,788	12,851	3,615	14,244	1,138,471
	3	2,188	10,921	9,723	14,434	4,013	15,749	1,263,275
	4	2,080	10,478	9,023	13,257	3,688	14,651	1,201,098
	5	2,207	10,582	9,240	13,652	3,775	14,835	1,212,005
	6	2,082	10,591	9,068	13,645	3,923	15,055	1,205,960
	7	2,210	10,833	9,325	13,918	3,928	15,183	1,260,663
	8	2,220	10,690	9,474	14,269	3,846	15,349	1,296,520
	9	2,094	10,220	8,726	12,896	3,668	14,032	1,158,637
	10	2,260	11,038	9,255	13,843	3,973	15,339	1,247,294
	11	2,253	11,054	9,234	13,638	3,747	15,246	1,217,136
	12	2,368	11,592	9,770	14,564	4,014	16,542	1,301,799

表6. 地域と月別、外来患者延数(総数)

年月	岩手県		宮城県		福島県		3県以外の 都道府県	
	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村		
2008	1	98,645	345,377	262,159	377,914	156,531	495,930	40,386,669
	2	98,059	347,489	266,148	385,270	158,765	498,708	40,960,381
	3	101,568	362,881	274,230	402,982	163,995	529,368	42,837,382
	4	98,283	354,089	274,675	394,806	160,639	511,058	41,897,728
	5	99,041	348,762	267,411	386,853	158,882	503,068	41,402,610
	6	98,060	354,998	272,126	390,484	158,656	507,825	41,630,239
	7	102,943	375,012	288,400	418,180	167,580	539,808	44,133,842
	8	95,048	340,572	268,792	384,380	154,567	503,874	40,771,588
	9	99,184	353,296	275,523	396,784	158,395	512,153	41,302,413
	10	107,159	373,026	296,939	418,951	168,228	542,603	44,423,030
	11	92,515	326,897	262,905	371,485	150,517	494,696	39,527,901
	12	103,186	363,325	288,125	405,278	169,995	537,826	43,013,986
2009	1	93,705	330,525	266,395	376,279	158,496	488,340	40,087,351
	2	90,095	318,630	254,332	360,261	152,160	463,628	38,360,873
	3	100,279	353,807	280,617	401,747	165,889	516,141	42,311,977
	4	96,721	341,024	276,031	394,616	163,424	502,984	41,589,135
	5	87,047	314,327	257,393	363,376	154,518	479,470	38,889,069
	6	97,654	351,106	286,792	404,142	166,469	519,643	42,596,871
	7	100,289	358,863	293,191	417,012	170,212	536,588	43,753,959
	8	90,775	330,756	272,879	389,475	158,391	506,682	41,206,272
	9	93,457	333,524	273,194	389,375	157,713	502,141	40,545,504
	10	97,013	349,657	290,673	412,400	166,644	531,461	43,632,702
	11	91,501	330,957	276,299	391,257	158,200	508,643	40,889,232
	12	96,447	341,891	281,751	399,840	164,929	523,242	42,069,935
2010	1	89,618	308,386	259,794	377,445	150,702	471,206	39,061,232
	2	84,988	304,264	251,356	369,529	145,381	457,716	37,924,694
	3	95,605	351,061	286,599	424,061	162,711	517,708	43,399,766
	4	92,838	336,331	277,150	409,394	158,182	498,432	41,705,328
	5	83,623	307,827	252,974	371,550	148,136	470,811	38,901,297
	6	94,458	346,808	287,160	420,302	160,741	514,800	42,738,459
	7	93,981	346,089	286,115	419,344	162,155	520,411	42,842,278
	8	90,812	339,353	278,493	412,375	158,038	505,351	41,880,375
	9	91,495	333,363	272,871	401,451	156,799	498,508	40,752,417
	10	91,944	330,778	277,095	402,687	158,031	506,232	41,493,131
	11	91,563	335,730	280,610	410,351	159,727	514,358	42,072,643
	12	90,416	334,745	276,627	403,947	159,836	511,285	41,655,349
2011	1	85,645	306,170	261,401	381,232	149,592	461,766	39,085,988
	2	82,121	297,904	249,974	367,202	144,347	451,226	38,097,581
	3	80,327	318,159	245,934	368,852	103,433	457,183	42,861,418
	4	82,841	325,671	239,093	388,571	90,543	473,670	40,477,804
	5	83,393	307,786	231,178	380,445	97,257	466,962	39,608,652
	6	82,740	336,381	253,713	415,372	109,575	508,744	42,315,224
	7	81,222	326,088	248,506	402,280	109,959	492,050	40,961,463
	8	88,817	345,936	267,164	436,264	121,527	521,288	43,111,861
	9	83,472	326,782	251,713	407,796	117,113	494,436	40,632,644
	10	80,697	332,996	258,348	419,338	119,609	508,112	41,354,400
	11	86,631	337,034	264,523	426,177	123,504	514,041	41,655,126
	12	84,798	335,617	265,784	426,616	125,696	517,714	41,410,964
2012	1	80,722	305,929	245,567	398,176	117,457	469,381	38,831,159
	2	81,467	318,606	256,400	408,401	120,679	484,856	39,804,348
	3	81,711	336,488	260,438	422,047	123,421	513,951	42,397,786
	4	77,286	313,153	246,335	392,575	119,132	471,743	39,040,082
	5	82,969	326,160	260,365	416,085	125,496	497,240	41,169,914
	6	81,163	327,816	259,457	415,203	126,679	501,490	41,104,643
	7	83,754	332,934	267,148	429,766	130,709	514,850	42,016,543
	8	84,574	342,999	270,097	437,332	130,930	514,305	42,348,977
	9	78,708	312,175	249,884	396,212	124,159	478,279	38,583,659
	10	88,256	353,579	272,070	443,659	133,590	538,806	43,409,665
	11	85,581	339,881	266,568	428,725	128,560	519,709	41,839,921
	12	80,149	323,733	253,113	411,152	125,158	505,074	40,529,333
2013	1	79,579	308,552	247,340	394,822	120,490	475,428	39,412,185
	2	75,119	294,123	237,760	383,237	115,740	455,837	37,965,362
	3	80,304	319,819	260,911	414,390	122,684	502,733	41,109,465
	4	79,784	323,982	246,031	404,506	123,370	492,925	40,720,561
	5	82,453	322,211	253,842	413,564	127,351	502,981	41,292,653
	6	77,607	313,914	244,750	404,308	121,707	486,819	39,701,916
	7	84,697	338,411	264,329	434,484	131,959	524,657	43,110,759
	8	80,549	323,149	254,988	419,475	126,475	507,401	41,327,565
	9	78,815	309,656	240,858	391,539	119,981	480,583	38,790,425
	10	85,089	341,207	264,070	432,897	132,453	529,702	42,714,433
	11	80,165	319,285	250,525	408,988	125,537	507,975	40,622,804
	12	81,810	324,317	250,248	406,807	125,627	503,493	40,382,583

表7. 地域別、廃止・休止および開設・再開別、2011年2月と2012年2月の病院数、患者数

年月・分類	岩手県		宮城県		福島県		3県以外の 都道府県	
	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村	沿岸部 の市町村	それ以外 の市町村		
病院数								
2011年2月	総数	19	76	53	94	44	95	8,278
	2012年2月にも存在	16	75	45	93	36	93	8,157
	2011年3月以降に廃止・休止	3	1	8	1	8	2	121
2012年2月	総数	17	75	47	94	36	94	8,235
	2011年2月にも存在	16	75	45	93	36	93	8,157
	2011年3月以降に開設・再開	1	0	2	1	0	1	78
在院患者延数								
2011年2月	総数	87,251	329,112	243,611	351,627	177,199	446,301	35,808,356
	2012年2月にも存在	83,076	329,005	210,274	351,318	152,576	439,924	35,511,634
	2011年3月以降に廃止・休止	4,175	107	33,337	309	24,623	6,377	296,722
2012年2月	総数	87,595	338,319	231,072	371,271	137,449	461,102	36,979,283
	2011年2月にも存在	86,974	338,319	215,524	370,288	137,449	456,946	36,696,958
	2011年3月以降に開設・再開	621	0	15,548	983	0	4,156	282,325
月末在院患者数								
2011年2月	総数	2,996	11,533	8,492	12,285	6,251	15,562	1,256,888
	2012年2月にも存在	2,857	11,530	7,337	12,277	5,382	15,335	1,246,876
	2011年3月以降に廃止・休止	139	3	1,155	8	869	227	10,012
2012年2月	総数	3,030	11,653	8,008	12,792	4,694	15,816	1,263,905
	2011年2月にも存在	3,000	11,653	7,463	12,759	4,694	15,674	1,254,181
	2011年3月以降に開設・再開	30	0	545	33	0	142	9,724
新入院患者数								
2011年2月	総数	2,163	9,675	8,995	12,200	4,310	14,306	1,102,678
	2012年2月にも存在	1,961	9,671	8,060	12,190	3,892	14,238	1,090,595
	2011年3月以降に廃止・休止	202	4	935	10	418	68	12,083
2012年2月	総数	2,277	10,405	9,330	13,710	3,753	14,790	1,179,859
	2011年2月にも存在	2,212	10,405	8,849	13,685	3,753	14,758	1,166,314
	2011年3月以降に開設・再開	65	0	481	25	0	32	13,545
退院患者数								
2011年2月	総数	2,247	9,822	9,028	12,325	4,309	14,279	1,111,905
	2012年2月にも存在	2,046	9,814	8,071	12,311	3,886	14,198	1,099,261
	2011年3月以降に廃止・休止	201	8	957	14	423	81	12,644
2012年2月	総数	2,218	10,330	9,240	13,658	3,788	14,757	1,179,463
	2011年2月にも存在	2,183	10,330	8,773	13,629	3,788	14,719	1,166,203
	2011年3月以降に開設・再開	35	0	467	29	0	38	13,260
外来患者延数								
2011年2月	総数	82,121	297,904	249,974	367,202	144,347	451,226	38,097,581
	2012年2月にも存在	73,133	296,225	225,838	364,933	116,059	448,193	37,711,307
	2011年3月以降に廃止・休止	8,988	1,679	24,136	2,269	28,288	3,033	386,274
2012年2月	総数	81,467	318,606	256,400	408,401	120,679	484,856	39,804,348
	2011年2月にも存在	75,980	318,606	246,972	408,322	120,679	484,519	39,434,387
	2011年3月以降に開設・再開	5,487	0	9,428	79	0	337	369,961

統計を用いた大災害による影響の分析

—人口動態統計に基づく東日本大震災後の自殺死亡数—

研究協力者	眞崎 直子	日本赤十字広島看護大学地域看護学領域教授
研究代表者	橋本 修二	藤田保健衛生大学医学部衛生学講座教授
研究分担者	川戸 美由紀	藤田保健衛生大学医学部衛生学講座講師
	尾島 俊之	浜松医科大学健康社会医学講座教授
研究協力者	山田 宏哉	藤田保健衛生大学医学部衛生学講座助教

研究要旨 東日本大震災後の岩手県、宮城県と福島県の3県の自殺死亡について、人口動態統計を用いて分析した。震災前1年間と震災後2年間の自殺SMRを、3県以外の全国の同年同月の死亡率を標準死亡率として計算した。3県において、震災前1年間に対する震災0～1年の自殺SMRの比は0.92、震災1～2年の自殺SMRの比は0.93であり、いずれも有意に低かった。3県の県別に沿岸部と沿岸部以外ごとにみると、震災前1年間に対する震災0～1年と1～2年の自殺SMRは0.73～1.07であり、いくつかが有意に低く、一方、有意に高いものはなかった。以上より、3県では震災から2年間には自殺死亡の増加がなかったと示唆された。

A. 研究目的

分担課題の「統計を用いた大災害による影響の分析」の一環として、人口動態統計に基づく東日本大震災後の自殺死亡数を観察した。とくに、大震災後の自殺による超過死亡（地震による受傷者を除く）の有無について、岩手県、宮城県と福島県（以下、3県と記す）の沿岸部の市町村と沿岸部以外の市町村で検討した。

平成24～26年度の研究目的としては、東日本大震災後の自殺死亡について、人口動態統計を用いて分析することとした。昨年度は震災前後1年間の自殺死亡を観察し、震災直後の自殺死亡には増加がみられなかったことを報告した。

本年度は、観察期間を延長し、震災後2年間の自殺死亡を分析した。

B. 研究方法

1. 基礎資料

基礎資料として、統計法第33条による人口動態統計の調査票情報の提供（厚生労働省発統0925第4号、平成26年9月25日）を受けた。

調査票情報から、2010年1月1日～2013年3月31日の死亡情報を利用した。死亡情報としては、死亡年月日、死亡者の住所地市町村、性別、死亡時年齢と原死因コード（国際疾病分類第10回修正；ICD-10）であった。それ以外に、2009～2013年度の住民基本台帳人口と2010年の国勢調査人口を利用した。

2. 集計方法

地域と期間別に自殺による死亡数を集計した。地域としては、死亡者の住所地市町村を用いて、岩手県、宮城県、福島県の市町村およびそれ以外に区分した。市町村区分は2013年3月10日時点の区分を用いた。また、3県の市町村は沿岸部と沿岸部以外に分類した。

期間としては、死亡年月日を用いて、東日本大震災の発生日（2011年3月）の1年前から2年後までの3年間とし、月に区分した。

自殺による死亡としては、ICD-10のX60～X84とした。なお、死亡報告として、死亡年の翌年までの報告遅れ分、および、外国人のもの