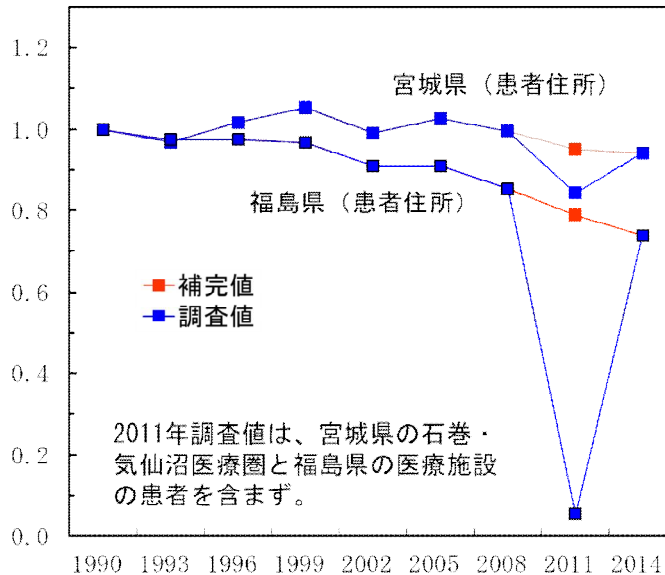


「患者調査の推計患者数における東日本大震災による影響の補完」

保健医療の主な統計の患者調査は、東日本大震災により、平成 23（2011）年では宮城県の石巻・気仙沼医療圏と福島県の医療施設が調査対象外になりました。ここでは、推計患者数について、同年の調査値の補完を試みました。

図に、宮城県と福島県における推計入院患者数の調査値と補完値の推移を示します。東日本大震災により、調査対象外の医療施設があるため、宮城県と福島県（患者住所）では 2011 年の調査値が大きく落ち込んでいます。一方、その補完値には落ち込みがありません。なお、両県以外では調査値と補完値がほとんど同じであり、全国でもほぼ同様でした（2011 年の全国の調査値／補完値の比が 0.98 倍）。

図. 宮城県と福島県における推計入院患者数の調査値と補完値の推移
推計入院患者数の比（1990年を1とする）



下記の表 1～3 にそれぞれ、2011 年の性・年齢階級別、傷病分類別、患者住所別の推計患者数の補完値を示します。なお、2011 年の補完値は同年の患者調査と 2012 年の福島県患者調査に基づいて求めたものです。

以上、患者調査の推計患者数について、東日本大震災による影響の補完値を示しました。推計患者数の年次推移の観察には、この補完値が有用と考えられます。

（「橋本修二，川戸美由紀，山田宏哉，鈴木茂孝，三重野牧子，遠又靖丈，村上義孝．東日本大震災に伴う保健統計の世帯数と患者数の補完推計．日本公衆衛生雑誌，2015；62(10)：617-23.」を参照）

（橋本修二）

表1 平成23年患者調査における性・年齢階級別の推計患者数の補完値

性別	年齢階級	推計患者数の補完値（千人） ¹⁾					
		入院			外来		
		宮城県 ²⁾	福島県 ²⁾	全国	宮城県 ²⁾	福島県 ²⁾	全国
男性	総数	10.0	10.3	625.0	54.6	48.5	3,117.1
	0～4歳	0.2	0.2	10.1	3.3	3.9	198.8
	5～14歳	0.1	0.2	6.5	3.9	4.0	225.1
	15～24歳	0.2	0.1	9.5	2.3	1.4	109.0
	25～34歳	0.4	0.3	16.0	2.7	2.2	155.8
	35～44歳	0.7	0.5	31.9	3.8	3.6	243.6
	45～54歳	0.8	0.9	48.9	5.0	4.9	278.3
	55～64歳	2.0	2.1	114.3	9.7	8.3	513.8
	65～74歳	2.0	2.3	142.1	11.1	9.2	664.3
	75～84歳	2.6	2.6	165.6	10.4	8.3	575.9
	85歳以上	1.0	1.2	78.7	2.2	2.5	137.4
	不詳	0.0	0.0	1.4	0.2	0.1	15.1
女性	総数	11.1	11.6	740.3	75.4	60.3	4,266.8
	0～4歳	0.1	0.2	8.5	3.1	3.2	176.6
	5～14歳	0.1	0.1	5.0	3.6	3.5	205.3
	15～24歳	0.2	0.2	10.0	2.8	2.6	157.5
	25～34歳	0.5	0.5	27.1	5.2	5.1	285.8
	35～44歳	0.5	0.5	31.0	6.9	4.9	382.7
	45～54歳	0.6	0.6	35.1	6.5	5.6	378.3
	55～64歳	1.4	1.3	77.5	12.8	9.1	656.0
	65～74歳	1.8	1.8	115.8	14.1	10.8	858.6
	75～84歳	2.9	3.3	206.4	15.5	10.8	841.3
	85歳以上	3.0	3.2	222.2	4.6	4.6	305.3
	不詳	0.0	0.0	1.8	0.3	0.1	19.4

注 ¹⁾ 2011年10月の推計患者数。

²⁾ 施設所在地。

表2 平成23年患者調査における傷病分類別の推計患者数の補完値

傷病分類	推計患者数の補完値（千人） ¹⁾					
	入院			外来		
	宮城県 ²⁾	福島県 ²⁾	全国	宮城県 ²⁾	福島県 ²⁾	全国
総数	21.2	22.0	1,365.4	130.0	108.8	7,383.9
I 感染症及び寄生虫症	0.5	0.2	22.7	2.5	2.1	172.3
腸管感染症（再掲）	0.1	0.1	4.0	0.5	0.5	31.2
結核（再掲）	0.0	0.0	3.9	0.0	0.0	2.0
皮膚及び粘膜の病変を伴うウイルス疾患（再掲）	0.1	0.0	1.6	0.9	0.7	48.3
真菌症（再掲）	0.0	0.0	0.8	0.5	0.5	37.4
II 新生物	3.0	2.8	153.7	3.9	4.0	224.4
（悪性新生物）（再掲）	2.6	2.5	137.6	2.8	3.1	167.0
胃の悪性新生物（再掲）	0.3	0.3	15.3	0.3	0.4	19.7
結腸及び直腸の悪性新生物（再掲）	0.3	0.3	19.6	0.4	0.4	24.4
気管、気管支及び肺の悪性新生物（再掲）	0.3	0.3	19.7	0.2	0.2	15.7
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害	0.1	0.1	6.7	0.4	0.3	22.7
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患	0.5	0.6	36.7	6.8	5.6	420.8
甲状腺障害（再掲）	0.0	0.0	1.2	0.2	0.3	29.2
糖尿病（再掲）	0.3	0.4	24.3	3.7	3.1	212.0
V 精神及び行動の障害	4.5	5.0	287.9	4.2	5.1	226.8
統合失調症、統合失調症型障害及び妄想性障害（再掲）	2.6	3.3	177.8	0.9	1.6	62.3
気分〔感情〕障害（躁うつ病を含む）（再掲）	0.6	0.5	29.7	1.7	1.5	76.2
神経性障害、ストレス関連障害及び身体表現性障害（再掲）	0.1	0.1	5.6	1.0	1.4	48.9
VI 神経系の疾患	1.6	1.8	116.9	2.6	2.7	152.8
VII 眼及び付属器の疾患	0.2	0.1	12.1	7.4	4.3	299.2
白内障（再掲）	0.1	0.1	7.6	2.2	1.1	85.4
VIII 耳及び乳様突起の疾患	0.1	0.1	2.8	2.0	1.3	116.3
IX 循環器系の疾患	3.6	3.6	255.2	17.0	14.3	964.6
高血圧性疾患（再掲）	0.0	0.1	7.2	12.5	10.2	675.2
（心疾患（高血圧性のものを除く））（再掲）	0.9	0.9	59.1	2.6	2.3	136.7
虚血性心疾患（再掲）	0.2	0.3	16.4	1.1	1.1	62.5
脳血管疾患（再掲）	2.3	2.3	174.7	1.4	1.2	113.0
X 呼吸器系の疾患	1.4	1.7	91.5	13.1	14.1	723.6
急性上気道感染症（再掲）	0.0	0.1	1.5	4.4	4.0	275.6
肺炎（再掲）	0.6	0.8	39.2	0.2	0.3	12.3
急性気管支炎及び急性細気管支炎（再掲）	0.0	0.0	2.0	2.5	3.7	121.4
気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患（再掲）	0.1	0.2	9.3	0.4	0.3	32.8
喘息（再掲）	0.1	0.1	4.5	2.7	3.3	133.3
X I 消化器系の疾患	1.3	1.3	65.8	20.6	17.5	1,320.0
う蝕（再掲）	0.0	0.0	0.1	4.8	3.7	318.5
歯肉炎及び歯周疾患（再掲）	0.0	0.0	0.2	6.1	5.5	406.6
胃潰瘍及び十二指腸潰瘍（再掲）	0.1	0.1	5.1	0.7	0.5	39.6
胃炎及び十二指腸炎（再掲）	0.0	0.0	0.7	0.7	0.8	61.8
肝疾患（再掲）	0.1	0.1	8.9	0.7	0.5	42.2
X II 皮膚及び皮下組織の疾患	0.2	0.2	16.0	3.2	3.6	257.9
X III 筋骨格系及び結合組織の疾患	1.0	1.0	64.2	21.9	12.2	1,016.5
炎症性多発性関節障害（再掲）	0.1	0.1	5.4	1.0	0.6	57.8
脊柱障害（再掲）	0.5	0.3	24.0	10.5	5.7	511.9
骨の密度及び構造の障害（再掲）	0.0	0.0	1.5	1.6	0.9	55.7
X IV 腎尿路生殖器系の疾患	0.9	0.9	48.6	4.8	6.6	273.1
糸球体疾患、腎尿細管間質性疾患及び腎不全（再掲）	0.6	0.6	35.9	1.9	4.2	129.8
乳房及び女性生殖器の疾患（再掲）	0.0	0.0	2.3	0.8	1.1	70.6
X V 妊娠、分娩及び産じょく	0.2	0.3	17.9	0.2	0.4	14.3
妊娠高血圧症候群（再掲）	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2
X VI 周産期に発生した病態	0.1	0.1	6.7	0.0	0.1	2.6
X VII 先天奇形、変形及び染色体異常	0.1	0.1	5.9	0.2	0.1	11.6
X VIII 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	0.3	0.3	19.0	1.2	1.2	85.0
X IX 損傷、中毒及びその他の外因の影響	1.6	1.6	126.6	6.2	3.7	322.0
骨折（再掲）	1.1	1.1	86.8	1.5	1.1	98.0
X X I 健康状態に影響を及ぼす要因及び保健サービスの利用	0.1	0.2	8.5	11.9	9.6	757.4
歯の補てつ（再掲）	0.0	0.0	0.0	4.1	4.2	317.6

注 ¹⁾ 2011年10月の推計患者数。²⁾ 施設所在地。

表3 平成23年患者調査における患者住所別の推計患者数の補完値

患者 住所地	推計患者数の補完値（千人） ¹⁾					
	入院			外来		
	宮城県 ²⁾	福島県 ²⁾	全国	宮城県 ²⁾	福島県 ²⁾	全国
全国	21.2	22.0	1,365.4	130.0	108.8	7,383.9
北海道	0.0	0.0	85.3	0.0	0.0	291.5
青森	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	85.6
岩手	0.2	0.0	15.3	0.3	0.1	72.9
宮城	20.2	0.1	20.9	128.4	0.3	129.9
秋田	0.0	0.0	13.7	0.0	0.0	61.3
山形	0.1	0.0	13.2	0.2	0.1	71.3
福島	0.3	21.2	22.7	0.6	106.9	109.8
茨城	0.0	0.2	26.2	0.0	0.2	150.6
栃木	0.0	0.1	18.0	0.0	0.2	113.5
群馬	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	113.6
埼玉	0.0	0.0	54.2	0.0	0.0	380.0
千葉	0.0	0.0	46.3	0.0	0.0	304.5
東京	0.0	0.1	106.1	0.0	0.1	825.7
神奈川	0.0	0.0	61.1	0.0	0.1	476.9
新潟	0.0	0.0	25.7	0.0	0.0	128.6
富山	0.0	0.0	15.7	0.0	0.0	60.1
石川	0.0	0.0	16.3	0.0	0.0	60.8
福井	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	43.6
山梨	0.0	0.0	8.6	0.0	0.0	48.7
長野	0.0	0.0	19.7	0.0	0.0	110.6
岐阜	0.0	0.0	18.5	0.0	0.0	126.3
静岡	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	188.7
愛知	0.0	0.0	57.4	0.0	0.0	437.1
三重	0.0	0.0	17.3	0.0	0.0	110.8
滋賀	0.0	0.0	12.9	0.0	0.0	77.8
京都	0.0	0.0	29.8	0.0	0.0	141.5
大阪	0.0	0.0	88.0	0.0	0.0	501.9
兵庫	0.0	0.0	54.4	0.0	0.0	343.1
奈良	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	66.0
和歌山	0.0	0.0	12.4	0.0	0.0	65.2
鳥取	0.0	0.0	7.4	0.0	0.0	34.4
島根	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	43.5
岡山	0.0	0.0	24.1	0.0	0.0	122.8
広島	0.0	0.0	35.6	0.0	0.0	186.4
山口	0.0	0.0	25.6	0.0	0.0	93.5
徳島	0.0	0.0	13.3	0.0	0.0	51.0
香川	0.0	0.0	13.5	0.0	0.0	64.4
愛媛	0.0	0.0	20.4	0.0	0.0	88.8
高知	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	47.7
福岡	0.0	0.0	79.0	0.0	0.0	327.9
佐賀	0.0	0.0	13.6	0.0	0.0	58.7
長崎	0.0	0.0	26.4	0.0	0.0	92.0
熊本	0.0	0.0	33.7	0.0	0.0	123.5
大分	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0	72.1
宮崎	0.0	0.0	17.4	0.0	0.0	72.5
鹿児島	0.0	0.0	33.2	0.0	0.0	105.5
沖縄	0.0	0.0	17.3	0.0	0.0	61.2
不詳	0.1	0.1	7.9	0.2	0.6	40.3

注 ¹⁾ 2011年10月の推計患者数。

²⁾ 施設所在地。