

本調査票返送時（本シーズン終了後）に、下記の質問1～質問3にご回答ください。

質問1. 18年度（本シーズン）のワクチン準備本数、及び実際に使用した本数（実績）をご記入ください。

本シーズン実績	1mLバイアル	0.5mLハイアル・シリンジ
18年度（本シーズン）ワクチン準備本数 〔（実際に購入したワクチン）＋（市町村より支給されたワクチン等）全て含みます。〕	本	本
18年度（本シーズン）ワクチン使用本数	本	本

質問2. 19年度（次シーズン）の接種見込み人数を下記の欄にご記入ください。

1歳未満	人
1歳以上6歳未満	人
6歳以上13歳未満	人
13歳以上65歳未満	人
65歳以上	人
計	人

質問3. ワクチンの在庫状況についてお答え下さい。該当する番号に○をつけてください。

1) 昨シーズン（17年12月末現在で）

1. 接種希望（見込み）者に対して、在庫が不足した。
2. 接種希望（見込み）者に対して、在庫に余裕があった。
（必要以上の在庫を返品した場合や、ちょうどよかった場合も含む。）

2) 本シーズン（18年12月末現在で）

1. 接種希望（見込み）者に対して、在庫が不足した。
2. 接種希望（見込み）者に対して、在庫に余裕があった。
（必要以上の在庫を返品した場合や、ちょうどよかった場合も含む。）

インフルエンザワクチン接種状況リスト

- ・記入に当たっては別添の「インフルエンザワクチン接種状況リストの記入の手引き」をご熟読の上、本シーズン中、インフルエンザワクチンを接種する度にご記入ください。

貴施設名

接種日 (期間)	年齢区分 (該当の数字1つに○をつける)	対象者区分 (該当の数字1つに○をつける)	接種方法 (該当の数字1つに○をつける)	人数	集計用欄
平成 年 月 日 平成 年 月 日	1: 1歳未満 2: 1歳以上～6歳未満 3: 6歳以上～13歳未満 4: 13歳以上～65歳未満 5: 65歳以上	1: 外来患者 2: 入院患者 3: 施設入所者・通所者 4: 医療従事者・施設従事者 5: 1～4以外	1: 1回接種 2: 2回接種の1回目 3: 2回接種の2回目		
平成 年 月 日 平成 年 月 日	1: 1歳未満 2: 1歳以上～6歳未満 3: 6歳以上～13歳未満 4: 13歳以上～65歳未満 5: 65歳以上	1: 外来患者 2: 入院患者 3: 施設入所者・通所者 4: 医療従事者・施設従事者 5: 1～4以外	1: 1回接種 2: 2回接種の1回目 3: 2回接種の2回目		
平成 年 月 日 平成 年 月 日	1: 1歳未満 2: 1歳以上～6歳未満 3: 6歳以上～13歳未満 4: 13歳以上～65歳未満 5: 65歳以上	1: 外来患者 2: 入院患者 3: 施設入所者・通所者 4: 医療従事者・施設従事者 5: 1～4以外	1: 1回接種 2: 2回接種の1回目 3: 2回接種の2回目		
平成 年 月 日 平成 年 月 日	1: 1歳未満 2: 1歳以上～6歳未満 3: 6歳以上～13歳未満 4: 13歳以上～65歳未満 5: 65歳以上	1: 外来患者 2: 入院患者 3: 施設入所者・通所者 4: 医療従事者・施設従事者 5: 1～4以外	1: 1回接種 2: 2回接種の1回目 3: 2回接種の2回目		
平成 年 月 日 平成 年 月 日	1: 1歳未満 2: 1歳以上～6歳未満 3: 6歳以上～13歳未満 4: 13歳以上～65歳未満 5: 65歳以上	1: 外来患者 2: 入院患者 3: 施設入所者・通所者 4: 医療従事者・施設従事者 5: 1～4以外	1: 1回接種 2: 2回接種の1回目 3: 2回接種の2回目		
平成 年 月 日 平成 年 月 日	1: 1歳未満 2: 1歳以上～6歳未満 3: 6歳以上～13歳未満 4: 13歳以上～65歳未満 5: 65歳以上	1: 外来患者 2: 入院患者 3: 施設入所者・通所者 4: 医療従事者・施設従事者 5: 1～4以外	1: 1回接種 2: 2回接種の1回目 3: 2回接種の2回目		

インフルエンザワクチン接種状況リストが不足する場合は、必要数をご請求ください。

請 求 先

〒343-8540 埼玉県越谷市三野宮820番地

埼玉県立大学保健医療福祉学部 三浦 宜彦

TEL&FAX : 048 (973) 4325

e-mail : kango-d@spu.ac.jp

お手数でなければ、コピーにご記入頂いても結構です。

資料 2 医療機関調査の解析 I ーワクチン接種の現況ー

(2004～2006 年分担研究報告のまとめ)

分担研究者 渡辺 由美 高崎健康福祉大学 教授

総合研究報告書

インフルエンザワクチン需要予測に関する研究
医療機関調査の解析 I ―ワクチン接種の現況―

分担研究者 渡辺 由美 高崎健康福祉大学 教授

研究要旨 インフルエンザワクチン接種の実態を把握することを目的として、平成12年度より継続的にインフルエンザワクチン接種状況調査を実施している。その結果、平成12年度の接種率は7.3%と低いものであったが、その後年々上昇しており、平成17年度の接種率は29.4%にまで上昇した。しかしながら、平成18年度には28.0%となり、わずかではあるが、筆者らが調査を開始して以降で初めて低下した。ワクチン接種率は世代間格差が大きく、平成18年度で1歳未満9.0%、1歳以上6歳未満51.8%、6歳以上13歳未満37.0%、13歳以上65歳未満18.4%、65歳以上51.3%であった。また接種回数割合は、13歳未満では2回接種割合が7～9割程度であり変化がなかったが、6歳以上13歳未満と65歳以上では、平成12年度の2回接種割合がそれぞれ34.0%と26.4%でそれ以降年々下降し、平成18年度はそれぞれ4.4%と1.9%になっていた。

キーワード：インフルエンザ、ワクチン、接種率

A. 研究目的

インフルエンザワクチン（以下「ワクチン」）接種の実態を把握し、今後のワクチンの需要を予測することを目的として、医療機関等を対象としたワクチン接種状況および需要予測の調査を12年度より継続的に行っている。本分担研究では、接種の現況として、接種率および接種回数割合についての分析を行っているが、総合研究報告書においては、本報告の補助金対象期間である16～18年度を中心にしつつ、12年度以降

の全国値の年次推移について報告する。

B. 研究方法

1. データの収集

（社）日本医薬品卸業連合会加盟の医薬品卸売業者が15年度に1本以上を供給した医療機関、老人保健施設および福祉施設（以下「医療機関等」）75,997施設の中から、都道府県を層として無作為に調査対象施設の抽出を行った。

抽出した医療機関等の施設数は、16年度が

5,083施設(抽出率6.7%)、17年度が5,099施設(抽出率6.7%)、18年度が4,874施設(抽出率6.4%)である。各年度ともこれらの医療機関等を対象として、ワクチンの購入本数、使用本数、世代、接種回数別接種状況、次年度予測接種者数を調査した。

2. 分析方法

本分担研究においては、各医療機関等から返送された回答から、都道府県別に各年度におけるワクチン接種率および接種回数割合について分析を行った。

ワクチン購入本数、使用本数および接種者数の推計にあたっては、都道府県別に集計した数を母数に対する回収率で除して都道府県別推計数を求め、これを合計したものを全国の推計値とした。接種者数については、年齢区分・接種回数別に求め、年齢区分別に接種回数割合および接種率の推計を行った。

接種率の算出にあたっては、年齢(各歳)別の人口が必要となるため、都道府県別接種率には17年国勢調査の都道府県・年齢(各歳)別総人口を用いた。全国の接種率は当該年度10月1日現在人口推計の年齢(各歳)別総人口を用いたが、都道府県別接種率の表中には、比較のため、17年国勢調査の年齢(各歳)別総人口により算出した接種率を掲載した。なお、各年度の本分担研究報告書においては、執筆時点で入手可能な直近の国勢調査あるいは人口推計による人口を用いているため、本報告書の接種率とは異なることがある。

ところで、本調査による使用本数の回答から推定される全国の使用本数と厚生労働省の公表している使用量には、例年、若干の差異が生じ

ている。これは、本調査における回答施設の偏りに起因するものと推察される。そこで、接種者数および接種率の全国値の推定にあたっては、使用本数に関する本研究の推計値と厚生労働省の公表値の比によって、この偏りについての補正を行った。

(倫理面への配慮)

医療機関等に記入を依頼した接種状況リストには、被接種者の年齢区分、対象者区分(入院患者、外来患者、施設入所者・通所者、医療従事者・施設従事者等の別)、接種方法、接種日の記入のみを求め、氏名をはじめとする個人が特定される情報の記入は求めなかった。

C. 研究結果

1. 回収数、回収率

表1～3は各年度の都道府県別調査対象数、回収数、回収率である。

回収率を全国で見ると、16年度から順に、31.4%、31.7%、33.0%であった。また、母数に対する回収率は、それぞれ2.10%、2.12%、2.12%であった。

2. ワクチンの購入本数・使用本数

表4～6は各年度の都道府県別ワクチン購入本数と使用本数の集計値と推計値である。なお、本報告における本数は、すべて1mlバイアル換算で表示している。

表7はこれらをまとめると共に、厚生労働省の公表しているワクチンの使用量と比較したものである。なお、比較のため、12～15年度分についても表示した。

本研究における推計使用本数は、12年度およ

び16年度においてはやや過大に見積もっていたが、その他の年度においては、実際の使用量にほぼ合致したものとなっていた。

本研究における使用本数の推計値は、回答のあった医療機関等の使用本数を母数に対する回収率で割り戻しているだけで、各医療機関等のワクチン接種に関する規模は考慮されていない。したがって、12年度および16年度については、比較的規模の大きな医療機関等からの回答が多かったのではないかと推測される。

3. 接種状況

表8～12は16年度の都道府県、世代別の接種状況、表13は全年齢をまとめた都道府県別接種状況、表14～18は17年度の都道府県、世代別の接種状況、表19は全年齢をまとめた都道府県別接種状況、表20～24は18年度の都道府県、世代別の接種状況、表25は全年齢をまとめた都道府県別接種状況である。また、これらの表から全国値のみを抜き出し、表7の本調査による使用本数と厚生労働省の公表している使用量との比によって推計接種者数の補正を行い、当該年の国勢調査または人口推計の人口によって接種率を算出したものが表26である。過去の推移を検討するため、12～15年度分についても同様の処理を行い表示した。さらに、これをもとに図1は2回接種割合の年次推移、図2は接種率の年次推移を表したものである。

接種回数割合の推移については、図1のように、13歳未満はいずれの世代も2回接種の割合が7割以上と比較的高いものの、12年以降、若干であるが減少傾向を示していた。15、16年度は若干の増加がみられ、それ以降は8～9割の高水準で定着している。

一方、13歳以上については、2回接種割合が低く、12年度から13年度にかけては、顕著に減少していた。特に14年度以降の65歳以上については、ほとんどが1回接種と言える程になっていた。また、13～65歳の2回接種割合の減少は、65歳以上ほど極端ではないものの、毎年、少しずつ低下しており、13歳以上はおおむね1回接種が定着しつつあるといえよう。

接種率の推移については、図2のように、17年度までは全体に上昇傾向にあったが、18年度においては、すべての世代において前年を下回った。

65歳以上の接種率の推移をみると、12年度から13年度にかけての上昇が急激であるが、これは予防接種法改正の影響があったものとみられる。65歳以上の接種率の伸びは、16年度以降は緩やかになった一方、1～6歳の伸びは17年度まで堅調で、16年度には65歳以上の接種率を抜いた。6～13歳については、これほどではないものの、やはり17年度まで堅調な伸びを示している。

また、14年度から15年度にかけては、これまでほとんど変化のなかった1歳未満でも上昇がみられ、その他の世代でも65歳以上以外でこれまでに比べて比較的大きく上昇しており、同年度のワクチン不足の実態が接種率の変化からも垣間見られた。

D. 考察

6年の予防接種法改正により、インフルエンザの予防接種は任意接種に変わり、ワクチンの製造量は激減するとともに、全国的な接種率の把握については困難な状況にあった。その後10年度以降、ワクチン製造量は年々増加しており、

接種率も上昇しているものと思われたが、その実態については依然不明のままであった。また、12年7月から薬事法上の用法・用量が変更となり、従来の原則2回接種から13歳以上は1回または2回に変更されたが、接種回数の実態についてもどのような変化があったが不明であった。しかし、今回の全国的な規模での調査により、接種率や接種回数等の現状および年次推移の様子が判明した。

12年度の接種率は7.3%と低いものであったが、その後の製造量の増加からも予測されたように年々上昇しており、17年度の接種率は30%近くにまで達した。世代別の接種率も年々上昇していたが、各年度の接種率の世代間格差は非常に大きく、上昇の仕方も世代によって異なっていることが判明した。

18年度については、厚生労働省の公表しているワクチン使用量からみても、接種率が低下していることは明白であったが、世代別にみると、すべての世代において接種率が低下しており、特に1～6歳の低下が著しいことが判明したのは、本研究の成果といえよう。

また、接種回数割合については、12年度の時点では回数が増えられた直後でもあり、13歳以上でも比較的2回接種が多く見られていたが、13年度以降は1回接種が大半を占めるようになってきていた。

ところで本研究では、都道府県を層にして標本抽出を行っており、都道府県別の接種者数についても集計・推計しているが、1歳未満の接種者の集計値は、人口規模の小さな都道府県では非常に少なく、年によっては集計値が0人のところもみられている。1歳未満でも全国値は比較的安定した値が得られているが、都道府県別

の集計値は相当の誤差を含んでいると思われる。そのため、本報告においては都道府県別の値については特に言及しなかったが、都道府県別の接種率等を算出するには、サンプルサイズを大きくしたり、標本抽出に際して標榜診療科を考慮したりするなどの工夫が必要であると考えられる。

E. 結論

1. ワクチン接種率は、12年度の接種率が7.3%で、その後年々上昇し、17年度には29.4%に達したものの、18年度には28.0%に低下した。
2. 接種率には世代間格差がみられ、1～6歳と65歳以上の接種率が他の世代に比べると高かった。
3. 接種率の上昇傾向にも世代間で格差がみられ、1～6歳と65歳以上の上昇が大きかった。
4. 13歳未満の2回接種割合は、どの世代でも7割以上と高く、最近では8～9割程度で安定していた。
5. 13歳以上の2回接種割合は、12年度は若干高めであったが、13年度以降減少し、18年度には13～65歳で4.4%、65歳以上で1.9%となっていた。

F. 健康危機情報

なし

G. 研究発表

1. 発表論文

- 1) 延原弘章, 渡辺由美, 三浦宜彦, 中井清人: 2004/05年シーズンにおけるインフルエンザワクチンの需要予測. 厚生指針 52(13): 30-37, 2005

- 2) 延原弘章, 渡辺由美, 三浦宜彦, 中井清人 :
2005/06年シーズンにおけるインフルエンザ
ワクチンの需要予測. 厚生指標 53(6):
15-23, 2006
- 3) 延原弘章, 渡辺由美, 三浦宜彦, 中井清人 :
2006/07年シーズンにおけるインフルエンザ
ワクチンの需要予測. 厚生指標 54 (印刷
中), 2007

2. 学会発表

- 1) 延原弘章, 渡辺由美, 三浦宜彦: インフルエ
ンザワクチンの接種状況と需要予測 3 - 第 1
報 03/04年シーズン接種状況 - 第63回日本
公衆衛生学会総会, 2004.10 (日本公衛誌
51(10):195, 2004)
- 2) 渡辺由美, 延原弘章, 三浦宜彦: インフルエ
ンザワクチンの接種状況と需要予測 3 - 第 2
報 04/05年シーズン需要予測 - 第63回日本
公衆衛生学会総会, 2004.10 (日本公衛誌51(10)
特別付録 : 195, 2004)
- 3) 三浦宜彦, 渡辺由美, 延原弘章: インフルエ
ンザワクチンの接種状況と需要予測 3 - 第 3
報 接種状況の推移 - 第63回日本公衆衛生
学会総会, 2004.10 (日本公衛誌51(10) 特別付
録 : 196, 2004)
- 4) 渡辺由美, 延原弘章, 三浦宜彦: インフルエ
ンザワクチンの接種状況と需要予測 4 - 第 1
報 04/05年シーズン接種状況 - 第64回日本
公衆衛生学会総会, 2005.9 (日本公衛誌52(10)
特別付録 : 274, 2005)
- 5) 延原弘章, 渡辺由美, 三浦宜彦: インフルエ
ンザワクチンの接種状況と需要予測 4 - 第 2
報 05/06年シーズン需要予測 - 第64回日本
公衆衛生学会総会, 2005.9 (日本公衛誌52(10)

特別付録 : 274, 2005)

- 6) 延原弘章, 渡辺由美, 三浦宜彦: インフルエ
ンザワクチンの接種状況と需要予測 5 - 第 1
報 05/06年シーズン接種状況 - 第65回日本
公衆衛生学会総会, 2006.10 (日本公衛誌53(10)
特別付録 : 277, 2006)
- 7) 三浦宜彦, 渡辺由美, 延原弘章: インフルエ
ンザワクチンの接種状況と需要予測 5 - 第 2
報 06/07年シーズン需要予測 - 第65回日本
公衆衛生学会総会, 2006.10 (日本公衛誌53(10)
特別付録 : 277, 2006)

H. 知的所有権の取得状況

なし

表1 平成16年度 都道府県別回収率

	医療機関等 母数	調査対象 医療機関等数	回収 医療機関等数	回収率 (%)	回収数／母数 (%)
全 国	75,997	5,083	1,594	31.4%	2.10%
北海道	2,751	185	69	37.3%	2.51%
青森県	841	56	29	51.8%	3.45%
岩手県	760	51	14	27.5%	1.84%
宮城県	1,212	81	46	56.8%	3.80%
秋田県	638	42	7	16.7%	1.10%
山形県	765	51	18	35.3%	2.35%
福島県	1,163	77	34	44.2%	2.92%
茨城県	1,286	87	34	39.1%	2.64%
栃木県	1,164	77	30	39.0%	2.58%
群馬県	1,227	82	22	26.8%	1.79%
埼玉県	2,817	189	53	28.0%	1.88%
千葉県	2,663	178	55	30.9%	2.07%
東京都	8,307	552	114	20.7%	1.37%
神奈川県	4,401	294	92	31.3%	2.09%
新潟県	1,283	87	32	36.8%	2.49%
富山県	733	49	18	36.7%	2.46%
石川県	729	48	20	41.7%	2.74%
福井県	487	32	12	37.5%	2.46%
山梨県	519	35	10	28.6%	1.93%
長野県	1,166	78	28	35.9%	2.40%
岐阜県	1,158	78	28	35.9%	2.42%
静岡県	2,084	140	40	28.6%	1.92%
愛知県	3,685	247	58	23.5%	1.57%
三重県	1,117	74	28	37.8%	2.51%
滋賀県	702	47	15	31.9%	2.14%
京都府	1,852	124	33	26.6%	1.78%
大阪府	6,223	417	118	28.3%	1.90%
兵庫県	3,716	249	72	28.9%	1.94%
奈良県	881	57	15	26.3%	1.70%
和歌山県	873	59	21	35.6%	2.41%
鳥取県	446	29	7	24.1%	1.57%
島根県	536	36	13	36.1%	2.43%
岡山県	1,241	83	29	34.9%	2.34%
広島県	2,146	144	44	30.6%	2.05%
山口県	1,114	75	24	32.0%	2.15%
徳島県	686	46	12	26.1%	1.75%
香川県	724	49	18	36.7%	2.49%
愛媛県	1,074	71	27	38.0%	2.51%
高知県	514	35	11	31.4%	2.14%
福岡県	3,583	240	87	36.3%	2.43%
佐賀県	639	43	19	44.2%	2.97%
長崎県	1,233	83	23	27.7%	1.87%
熊本県	1,324	89	25	28.1%	1.89%
大分県	872	59	33	55.9%	3.78%
宮崎県	790	52	24	46.2%	3.04%
鹿児島県	1,215	82	21	25.6%	1.73%
沖縄県	657	44	12	27.3%	1.83%

表2 平成17年度 都道府県別回収率

	医療機関等 母数	調査対象 医療機関等数	回収 医療機関等数	回収率 (%)	回収数/母数 (%)
全国	75,997	5,099	1,614	31.7%	2.12%
北海道	2,751	185	73	39.5%	2.65%
青森県	841	56	19	33.9%	2.26%
岩手県	760	51	18	35.3%	2.37%
宮城県	1,212	81	42	51.9%	3.47%
秋田県	638	42	10	23.8%	1.57%
山形県	765	51	14	27.5%	1.83%
福島県	1,163	78	32	41.0%	2.75%
茨城県	1,286	87	29	33.3%	2.26%
栃木県	1,164	79	20	25.3%	1.72%
群馬県	1,227	82	25	30.5%	2.04%
埼玉県	2,817	189	59	31.2%	2.09%
千葉県	2,663	178	51	28.7%	1.92%
東京都	8,307	555	132	23.8%	1.59%
神奈川県	4,401	294	88	29.9%	2.00%
新潟県	1,283	87	35	40.2%	2.73%
富山県	733	50	17	34.0%	2.32%
石川県	729	49	21	42.9%	2.88%
福井県	487	32	14	43.8%	2.87%
山梨県	519	35	10	28.6%	1.93%
長野県	1,166	79	29	36.7%	2.49%
岐阜県	1,158	78	32	41.0%	2.76%
静岡県	2,084	141	38	27.0%	1.82%
愛知県	3,685	247	59	23.9%	1.60%
三重県	1,117	75	25	33.3%	2.24%
滋賀県	702	47	9	19.1%	1.28%
京都府	1,852	124	32	25.8%	1.73%
大阪府	6,223	417	131	31.4%	2.11%
兵庫県	3,716	249	83	33.3%	2.23%
奈良県	881	59	15	25.4%	1.70%
和歌山県	873	59	16	27.1%	1.83%
鳥取県	446	30	10	33.3%	2.24%
島根県	536	36	14	38.9%	2.61%
岡山県	1,241	83	27	32.5%	2.18%
広島県	2,146	144	42	29.2%	1.96%
山口県	1,114	75	25	33.3%	2.24%
徳島県	686	46	11	23.9%	1.60%
香川県	724	49	22	44.9%	3.04%
愛媛県	1,074	72	31	43.1%	2.89%
高知県	514	35	13	37.1%	2.53%
福岡県	3,583	240	77	32.1%	2.15%
佐賀県	639	43	18	41.9%	2.82%
長崎県	1,233	83	26	31.3%	2.11%
熊本県	1,324	89	33	37.1%	2.49%
大分県	872	59	27	45.8%	3.10%
宮崎県	790	53	25	47.2%	3.16%
鹿児島県	1,215	82	21	25.6%	1.73%
沖縄県	657	44	14	31.8%	2.13%

表3 平成18年度 都道府県別回収率

	医療機関等 母数	調査対象 医療機関等数	回収 医療機関等数	回収率 (%)	回収数／母数 (%)
全国	75,997	4,874	1,609	33.0%	2.12%
北海道	2,751	177	75	42.4%	2.73%
青森県	841	54	19	35.2%	2.26%
岩手県	760	50	20	40.0%	2.63%
宮城県	1,212	78	39	50.0%	3.22%
秋田県	638	40	13	32.5%	2.04%
山形県	765	45	15	33.3%	1.96%
福島県	1,163	74	33	44.6%	2.84%
茨城県	1,286	85	29	34.1%	2.26%
栃木県	1,164	73	24	32.9%	2.06%
群馬県	1,227	78	29	37.2%	2.36%
埼玉県	2,817	181	59	32.6%	2.09%
千葉県	2,663	174	56	32.2%	2.10%
東京都	8,307	521	139	26.7%	1.67%
神奈川県	4,401	280	89	31.8%	2.02%
新潟県	1,283	84	29	34.5%	2.26%
富山県	733	45	19	42.2%	2.59%
石川県	729	47	18	38.3%	2.47%
福井県	487	31	13	41.9%	2.67%
山梨県	519	32	12	37.5%	2.31%
長野県	1,166	76	27	35.5%	2.32%
岐阜県	1,158	76	31	40.8%	2.68%
静岡県	2,084	137	42	30.7%	2.02%
愛知県	3,685	242	60	24.8%	1.63%
三重県	1,117	70	28	40.0%	2.51%
滋賀県	702	47	10	21.3%	1.42%
京都府	1,852	120	30	25.0%	1.62%
大阪府	6,223	403	114	28.3%	1.83%
兵庫県	3,716	231	79	34.2%	2.13%
奈良県	881	56	14	25.0%	1.59%
和歌山県	873	56	21	37.5%	2.41%
鳥取県	446	29	10	34.5%	2.24%
島根県	536	35	10	28.6%	1.87%
岡山県	1,241	79	26	32.9%	2.10%
広島県	2,146	140	44	31.4%	2.05%
山口県	1,114	73	23	31.5%	2.06%
徳島県	686	42	10	23.8%	1.46%
香川県	724	46	14	30.4%	1.93%
愛媛県	1,074	70	24	34.3%	2.23%
高知県	514	34	11	32.4%	2.14%
福岡県	3,583	227	82	36.1%	2.29%
佐賀県	639	42	19	45.2%	2.97%
長崎県	1,233	78	26	33.3%	2.11%
熊本県	1,324	88	32	36.4%	2.42%
大分県	872	56	27	48.2%	3.10%
宮崎県	790	49	23	46.9%	2.91%
鹿児島県	1,215	80	25	31.3%	2.06%
沖縄県	657	43	17	39.5%	2.59%

表4 平成16年度 都道府県別購入・使用本数

	医療機関等母数	購入本数			使用本数		
		回収数	集計数	推計数	回収数	集計数	推計数
全国	75,997	1,594	420,519	19,783,744	1,594	383,220	18,002,420
北海道	2,751	69	20,834	830,623	69	19,492	777,138
青森県	841	29	5,390	156,310	29	5,026	145,754
岩手県	760	14	3,483	189,050	14	3,253	176,564
宮城県	1,212	46	12,844	338,398	46	11,880	312,999
秋田県	638	7	1,433	130,608	7	1,387	126,415
山形県	765	18	5,183	220,278	18	4,645	197,413
福島県	1,163	34	12,883	440,674	34	11,536	394,582
茨城県	1,286	34	14,371	543,562	34	13,131	496,642
栃木県	1,164	30	9,283	360,161	30	8,231	319,363
群馬県	1,227	22	6,008	335,055	22	5,542	309,065
埼玉県	2,817	53	12,113	643,791	53	11,233	597,045
千葉県	2,663	55	16,787	812,772	55	14,439	699,086
東京都	8,307	114	25,681	1,871,297	114	22,736	1,656,736
神奈川県	4,401	92	21,489	1,027,944	92	20,018	957,600
新潟県	1,283	32	7,440	298,298	32	7,271	291,522
富山県	733	18	5,266	214,423	18	4,810	195,874
石川県	729	20	7,564	275,708	20	6,200	225,990
福井県	487	12	3,988	161,846	12	3,847	156,104
山梨県	519	10	2,670	138,573	10	2,297	119,214
長野県	1,166	28	6,899	287,273	28	6,285	261,705
岐阜県	1,158	28	11,254	465,413	28	10,293	425,689
静岡県	2,084	40	12,421	647,108	40	11,276	587,454
愛知県	3,685	58	18,395	1,168,717	58	16,836	1,069,667
三重県	1,117	28	7,329	292,355	28	6,522	260,181
滋賀県	702	15	4,815	225,342	15	4,517	211,396
京都府	1,852	33	8,015	449,812	33	7,308	410,134
大阪府	6,223	118	21,132	1,114,418	118	19,131	1,008,917
兵庫県	3,716	72	16,112	831,558	72	13,846	714,607
奈良県	881	15	4,624	271,554	15	4,459	261,863
和歌山県	873	21	3,519	146,269	21	3,028	125,878
鳥取県	446	7	3,274	208,569	7	3,096	197,228
島根県	536	13	3,038	125,259	13	2,880	118,745
岡山県	1,241	29	8,237	352,465	29	7,508	321,269
広島県	2,146	44	11,252	548,791	44	10,771	525,331
山口県	1,114	24	6,348	294,630	24	5,929	275,181
徳島県	686	12	3,564	203,742	12	3,226	184,391
香川県	724	18	3,096	124,508	18	2,739	110,149
愛媛県	1,074	27	6,663	265,019	27	6,489	258,118
高知県	514	11	3,279	153,195	11	2,986	139,504
福岡県	3,583	87	17,310	712,893	87	15,880	654,000
佐賀県	639	19	5,543	186,403	19	4,906	164,980
長崎県	1,233	23	7,969	427,208	23	7,164	384,053
熊本県	1,324	25	6,575	348,212	25	5,853	309,948
大分県	872	33	11,280	298,052	33	10,736	283,691
宮崎県	790	24	5,858	192,826	24	5,438	179,001
鹿児島県	1,215	21	4,397	254,369	21	4,059	234,813
沖縄県	657	12	3,624	198,414	12	3,095	169,424

集計数は0.5ml/バイアルを1ml/バイアルに換算して本数を算出し、小数点以下を四捨五入している。

そのため都道府県の合計が全国と一致しない場合がある。

推計数は小数点以下を四捨五入しているため都道府県の合計が全国と一致しない場合がある。

表5 平成17年度 都道府県別購入・使用本数

	医療機関等母数	購入本数			使用本数		
		回収数	集計数	推計数	回収数	集計数	推計数
全国	75,997	1,613	461,966	21,620,788	1,612	438,213	20,466,104
北海道	2,751	73	25,154	947,908	73	24,320	916,479
青森県	841	19	5,392	238,667	19	5,125	226,827
岩手県	760	18	4,949	208,937	18	4,831	203,976
宮城県	1,212	42	13,831	399,109	42	13,136	379,067
秋田県	638	10	2,938	187,444	10	2,906	185,403
山形県	765	14	4,740	259,007	14	4,614	252,122
福島県	1,163	32	11,404	414,446	32	10,622	386,043
茨城県	1,286	29	12,194	540,719	29	11,973	530,941
栃木県	1,164	20	7,248	421,805	20	7,098	413,075
群馬県	1,227	25	7,685	377,155	25	7,253	355,953
埼玉県	2,817	59	15,716	750,372	59	15,339	732,372
千葉県	2,663	51	13,379	698,568	51	12,980	677,760
東京都	8,307	132	36,653	2,306,608	131	31,884	2,021,835
神奈川県	4,401	88	22,394	1,119,929	88	21,343	1,067,368
新潟県	1,283	35	10,995	403,045	35	10,753	394,156
富山県	733	17	8,031	346,256	17	7,837	337,891
石川県	729	21	5,573	193,463	21	5,277	183,187
福井県	487	14	5,900	205,236	14	5,766	200,574
山梨県	519	10	4,918	255,244	10	4,745	246,266
長野県	1,166	29	6,289	252,861	29	6,024	242,186
岐阜県	1,158	32	12,821	463,960	32	12,292	444,817
静岡県	2,084	38	9,956	545,981	38	9,126	500,489
愛知県	3,685	59	19,439	1,214,114	59	18,671	1,166,146
三重県	1,117	25	7,841	350,336	25	7,354	328,577
滋賀県	702	9	2,952	230,256	9	2,901	226,239
京都府	1,852	32	10,173	588,733	32	9,261	535,980
大阪府	6,223	131	29,123	1,383,430	131	27,181	1,291,201
兵庫県	3,716	82	18,615	843,577	82	17,002	770,481
奈良県	881	15	4,596	269,909	15	4,431	260,218
和歌山県	873	16	2,713	148,001	16	2,662	145,218
鳥取県	446	10	3,639	162,299	10	3,616	161,251
島根県	536	14	3,479	133,196	14	3,332	127,568
岡山県	1,241	27	7,673	352,674	27	6,920	318,041
広島県	2,146	42	10,385	530,599	42	10,056	513,788
山口県	1,114	25	7,995	356,235	25	7,605	338,879
徳島県	686	11	2,429	151,450	11	2,275	141,846
香川県	724	22	5,831	191,893	22	5,588	183,896
愛媛県	1,074	31	8,745	302,955	31	8,489	294,103
高知県	514	13	3,861	152,638	13	3,650	144,296
福岡県	3,583	77	17,739	825,416	77	16,997	790,889
佐賀県	639	18	3,968	140,864	18	3,735	132,593
長崎県	1,233	26	8,920	423,014	26	8,709	412,984
熊本県	1,324	33	8,347	334,892	33	8,068	323,678
大分県	872	27	9,447	305,087	27	9,188	296,722
宮崎県	790	25	7,197	227,425	25	6,995	221,042
鹿児島県	1,215	21	5,152	298,080	21	4,807	278,090
沖縄県	657	14	3,559	166,995	14	3,486	163,593

集計数は0.5mlバイアルを1mlバイアルに換算して本数を算出し、小数点以下を四捨五入している。

そのため都道府県の合計が全国と一致しない場合がある。

推計数は小数点以下を四捨五入しているため都道府県の合計が全国と一致しない場合がある。

表6 平成18年度 都道府県別購入・使用本数

	医療機関等母数	購入本数			使用本数		
		回収数	集計数	推計数	回収数	集計数	推計数
全国	75,997	1,595	450,111	21,390,585	1,595	414,057	19,646,635
北海道	2,751	75	26,979	989,590	75	25,568	937,816
青森県	841	19	5,411	239,508	19	4,945	218,881
岩手県	760	18	5,592	236,107	18	4,857	205,052
宮城県	1,212	39	11,377	353,562	39	10,545	327,691
秋田県	638	13	3,697	181,413	13	3,492	171,352
山形県	765	15	5,113	260,763	15	4,880	248,855
福島県	1,163	33	10,523	370,856	33	9,280	327,050
茨城県	1,286	29	12,397	549,743	29	11,477	508,923
栃木県	1,164	24	9,743	472,536	24	8,504	412,420
群馬県	1,227	29	7,788	329,513	29	7,094	300,150
埼玉県	2,817	59	15,560	742,900	59	14,614	697,757
千葉県	2,663	56	15,100	718,035	56	14,370	683,321
東京都	8,307	139	35,205	2,103,942	139	31,716	1,895,430
神奈川県	4,401	87	20,466	1,035,272	87	19,327	977,654
新潟県	1,283	29	9,997	442,259	29	9,791	433,167
富山県	733	19	7,397	285,368	19	6,759	260,755
石川県	729	17	4,442	190,483	17	4,125	176,868
福井県	487	13	5,651	211,695	13	5,251	196,711
山梨県	519	12	5,149	222,694	12	4,731	204,616
長野県	1,166	27	6,562	283,381	27	6,159	265,956
岐阜県	1,158	31	10,561	394,486	31	9,501	354,908
静岡県	2,084	42	10,264	509,265	42	8,818	437,541
愛知県	3,685	57	19,536	1,262,953	57	17,618	1,138,988
三重県	1,117	27	7,680	317,704	27	6,944	287,255
滋賀県	702	10	4,436	311,407	10	4,150	291,295
京都府	1,852	29	10,354	661,228	29	9,229	589,383
大阪府	6,223	113	26,761	1,473,750	113	23,931	1,317,899
兵庫県	3,716	78	17,998	857,443	78	16,717	796,391
奈良県	881	14	4,369	274,903	14	3,963	249,354
和歌山県	873	21	3,500	145,500	21	3,293	136,874
鳥取県	446	10	3,489	155,609	10	3,414	152,264
島根県	536	10	4,112	220,403	10	4,021	215,526
岡山県	1,241	26	6,473	308,961	26	5,887	280,991
広島県	2,146	44	11,366	554,351	44	10,511	512,650
山口県	1,114	22	6,199	313,895	22	5,996	303,590
徳島県	686	10	2,515	172,529	10	2,288	156,923
香川県	724	14	4,466	230,956	14	3,796	196,307
愛媛県	1,074	23	7,380	344,591	23	7,064	329,835
高知県	514	11	2,854	133,360	11	2,370	110,744
福岡県	3,583	82	17,883	781,400	82	16,333	713,672
佐賀県	639	19	3,955	133,013	19	3,691	124,134
長崎県	1,233	26	6,763	320,722	26	6,458	306,258
熊本県	1,324	32	7,623	315,381	32	7,057	291,983
大分県	872	27	8,152	263,263	27	7,663	247,470
宮崎県	790	23	5,626	193,241	23	5,387	185,032
鹿児島県	1,215	25	7,061	343,165	25	6,415	311,745
沖縄県	657	17	4,593	177,487	17	4,068	157,197

集計数は0.5mlバイアルを1mlバイアルに換算して本数を算出し、小数点以下を四捨五入している。

そのため都道府県の合計が全国と一致しない場合がある。

推計数は小数点以下を四捨五入しているため都道府県の合計が全国と一致しない場合がある。

表7 平成12～18年度 購入・使用本数と厚生労働省調べによる使用量

	推計(万本) ^{*1}		実績(万本) ^{*1}			推計使用本数 実績使用量
	購入本数	使用本数	製造量 ^{*2}	未使用量 ^{*2}	使用量 ^{*3}	
12年	795	722	759	126	633	114.1%
13年	1018	935	1060	189	871	107.3%
14年	1103	1032	1300	260	1040	99.2%
15年	1449	1418	1481	18	1463	96.9%
16年	1978	1800	2074	431	1643	109.6%
17年	2162	2047	2082	150	1932	105.9%
18年	2139	1965	2518	640	1878	104.6%

^{*1}10000本未満四捨五入

^{*2}厚生労働省公表資料(2007年6月13日現在)より引用

^{*3}製造量－未使用量

表 8 平成16年度 1歳未満インフルエンザワクチン接種状況

	回収数	接種者数(集計値)			接種者数(推計値)							接種率
		1回接種	2回接種	計	1回接種		2回接種		不明		計	
					人数	%	人数	%	人数	%		
全 国	1,572	438	2,775	3,213	19,248	12.3%	136,858	87.7%	0	0.0%	156,106	14.8%
北海道	69	6	199	205	239	2.9%	7,934	97.1%	0	0.0%	8,173	19.8%
青森県	29	0	39	39	0	0.0%	1,131	100.0%	0	0.0%	1,131	10.9%
岩手県	14	0	14	14	0	0.0%	760	100.0%	0	0.0%	760	7.1%
宮城県	45	22	74	96	593	22.9%	1,993	77.1%	0	0.0%	2,586	13.5%
秋田県	7	1	3	4	91	25.0%	273	75.0%	0	0.0%	365	4.7%
山形県	18	3	2	5	128	60.0%	85	40.0%	0	0.0%	213	2.3%
福島県	34	39	55	94	1,334	41.5%	1,881	58.5%	0	0.0%	3,215	18.6%
茨城県	33	103	95	198	4,014	52.0%	3,702	48.0%	0	0.0%	7,716	31.8%
栃木県	30	17	28	45	660	37.8%	1,086	62.2%	0	0.0%	1,746	10.0%
群馬県	22	1	30	31	56	3.2%	1,673	96.8%	0	0.0%	1,729	10.1%
埼玉県	51	14	122	136	773	10.3%	6,739	89.7%	0	0.0%	7,512	12.6%
千葉県	52	11	33	44	563	25.0%	1,690	75.0%	0	0.0%	2,253	4.5%
東京都	114	10	341	351	729	2.8%	24,848	97.2%	0	0.0%	25,577	27.3%
神奈川県	90	14	246	260	685	5.4%	12,029	94.6%	0	0.0%	12,714	16.7%
新潟県	32	3	19	22	120	13.6%	762	86.4%	0	0.0%	882	4.8%
富山県	18	1	67	68	41	1.5%	2,728	98.5%	0	0.0%	2,769	31.2%
石川県	20	5	70	75	182	6.7%	2,552	93.3%	0	0.0%	2,734	27.2%
福井県	11	0	12	12	0	0.0%	531	100.0%	0	0.0%	531	7.5%
山梨県	10	0	37	37	0	0.0%	1,920	100.0%	0	0.0%	1,920	26.9%
長野県	28	4	8	12	167	33.3%	333	66.7%	0	0.0%	500	2.7%
岐阜県	27	5	54	59	214	8.5%	2,316	91.5%	0	0.0%	2,530	14.2%
静岡県	40	5	114	119	261	4.2%	5,939	95.8%	0	0.0%	6,200	19.0%
愛知県	57	20	55	75	1,293	26.7%	3,556	73.3%	0	0.0%	4,849	7.1%
三重県	28	8	51	59	319	13.6%	2,035	86.4%	0	0.0%	2,354	15.2%
滋賀県	15	3	35	38	140	7.9%	1,638	92.1%	0	0.0%	1,778	13.5%
京都府	33	1	34	35	56	2.9%	1,908	97.1%	0	0.0%	1,964	9.2%
大阪府	117	8	226	234	426	3.4%	12,020	96.6%	0	0.0%	12,446	16.6%
兵庫県	71	2	91	93	105	2.2%	4,763	97.8%	0	0.0%	4,867	10.2%
奈良県	15	3	35	38	176	7.9%	2,056	92.1%	0	0.0%	2,232	20.0%
和歌山県	21	2	12	14	83	14.3%	499	85.7%	0	0.0%	582	7.6%
鳥取県	7	5	20	25	319	20.0%	1,274	80.0%	0	0.0%	1,593	32.5%
島根県	13	0	2	2	0	0.0%	82	100.0%	0	0.0%	82	1.4%
岡山県	28	25	11	36	1,108	69.4%	488	30.6%	0	0.0%	1,596	9.7%
広島県	43	3	49	52	150	5.8%	2,445	94.2%	0	0.0%	2,595	10.6%
山口県	24	6	52	58	279	10.3%	2,414	89.7%	0	0.0%	2,692	23.3%
徳島県	11	0	2	2	0	0.0%	125	100.0%	0	0.0%	125	2.1%
香川県	18	0	0	0	0	—	0	—	0	—	0	0.0%
愛媛県	27	1	67	68	40	1.5%	2,665	98.5%	0	0.0%	2,705	23.9%
高知県	11	14	12	26	654	53.8%	561	46.2%	0	0.0%	1,215	20.8%
福岡県	85	51	99	150	2,150	34.0%	4,173	66.0%	0	0.0%	6,323	14.8%
佐賀県	19	2	38	40	67	5.0%	1,278	95.0%	0	0.0%	1,345	17.8%
長崎県	23	3	51	54	161	5.6%	2,734	94.4%	0	0.0%	2,895	24.1%
熊本県	25	16	10	26	847	61.5%	530	38.5%	0	0.0%	1,377	8.9%
大分県	32	1	71	72	27	1.4%	1,935	98.6%	0	0.0%	1,962	20.4%
宮崎県	22	0	13	13	0	0.0%	467	100.0%	0	0.0%	467	4.9%
鹿児島県	21	0	29	29	0	0.0%	1,678	100.0%	0	0.0%	1,678	11.4%
沖縄県	12	0	48	48	0	0.0%	2,628	100.0%	0	0.0%	2,628	16.4%

集計数、推計数ともに若干の接種回数不明のいる場合があるため、1回接種と2回接種の合計が計に一致しない場合がある。

推計値の人数は、小数点以下を四捨五入しているため都道府県の合計が全国と一致しない場合がある。

表9 平成16年度 1歳以上6歳未満インフルエンザワクチン接種状況

	回収数	接種者数(集計値)			接種者数(推計値)						接種率	
		1回接種	2回接種	計	1回接種		2回接種		不明			計
		人数	人数	人数	人数	%	人数	%	人数	%		人数
全国	1,572	8,439	60,979	69,424	395,645	11.8%	2,955,185	88.2%	283	0.0%	3,351,113	58.7%
北海道	69	94	3,713	3,807	3,748	2.5%	148,036	97.5%	0	0.0%	151,783	67.3%
青森県	29	44	812	856	1,276	5.1%	23,548	94.9%	0	0.0%	24,824	41.1%
岩手県	14	207	244	451	11,237	45.9%	13,246	54.1%	0	0.0%	24,483	41.7%
宮城県	45	221	1,862	2,083	5,952	10.6%	50,150	89.4%	0	0.0%	56,102	53.4%
秋田県	7	2	129	131	182	1.5%	11,757	98.5%	0	0.0%	11,940	28.2%
山形県	18	57	119	176	2,423	32.4%	5,058	67.6%	0	0.0%	7,480	14.4%
福島県	34	703	817	1,520	24,047	46.3%	27,946	53.8%	0	0.0%	51,993	54.1%
茨城県	33	632	1,757	2,389	24,629	26.5%	68,470	73.5%	0	0.0%	93,099	68.5%
栃木県	30	171	964	1,135	6,635	15.1%	37,403	84.9%	0	0.0%	44,038	47.5%
群馬県	22	116	826	942	6,470	12.3%	46,068	87.7%	0	0.0%	52,538	55.5%
埼玉県	51	168	1,779	1,947	9,280	8.6%	98,264	91.4%	0	0.0%	107,543	33.4%
千葉県	52	247	1,587	1,834	12,649	13.5%	81,273	86.5%	0	0.0%	93,922	34.6%
東京都	114	411	4,994	5,405	29,949	7.6%	363,905	92.4%	0	0.0%	393,854	81.7%
神奈川県	90	277	4,002	4,279	13,545	6.5%	195,698	93.5%	0	0.0%	209,243	52.3%
新潟県	32	141	622	763	5,653	18.5%	24,938	81.5%	0	0.0%	30,592	29.8%
富山県	18	116	1,036	1,152	4,724	10.1%	42,188	89.9%	0	0.0%	46,912	95.5%
石川県	20	92	1,150	1,242	3,353	7.4%	41,918	92.6%	0	0.0%	45,271	83.2%
福井県	11	23	312	335	1,018	6.9%	13,813	93.1%	0	0.0%	14,831	38.6%
山梨県	10	192	470	662	9,965	29.0%	24,393	71.0%	0	0.0%	34,358	86.3%
長野県	28	426	505	931	17,740	45.8%	21,030	54.2%	0	0.0%	38,770	37.9%
岐阜県	27	416	1,680	2,096	17,842	19.8%	72,053	80.2%	0	0.0%	89,895	90.7%
静岡県	40	126	2,176	2,302	6,565	5.5%	113,370	94.5%	0	0.0%	119,934	68.1%
愛知県	57	525	2,874	3,399	33,941	15.4%	185,802	84.6%	0	0.0%	219,742	60.9%
三重県	28	123	1,886	2,009	4,907	6.1%	75,238	93.9%	0	0.0%	80,145	92.7%
滋賀県	15	310	1,225	1,535	14,508	20.2%	57,330	79.8%	0	0.0%	71,838	101.4%
京都府	33	66	894	960	3,704	6.9%	50,172	93.1%	0	0.0%	53,876	47.3%
大阪府	117	449	3,591	4,040	23,881	11.1%	190,998	88.9%	0	0.0%	214,880	53.2%
兵庫県	71	313	2,336	2,652	16,382	11.8%	122,262	88.1%	157	0.1%	138,800	53.4%
奈良県	15	85	1,255	1,340	4,992	6.3%	73,710	93.7%	0	0.0%	78,703	126.3%
和歌山県	21	46	346	392	1,912	11.7%	14,384	88.3%	0	0.0%	16,296	36.7%
鳥取県	7	10	553	563	637	1.8%	35,234	98.2%	0	0.0%	35,871	133.3%
島根県	13	4	142	146	165	2.7%	5,855	97.3%	0	0.0%	6,020	19.1%
岡山県	28	107	711	818	4,742	13.1%	31,513	86.9%	0	0.0%	36,255	40.3%
広島県	43	51	2,041	2,092	2,545	2.4%	101,860	97.6%	0	0.0%	104,405	79.4%
山口県	24	215	1,416	1,631	9,980	13.2%	65,726	86.8%	0	0.0%	75,706	120.9%
徳島県	11	22	182	204	1,372	10.8%	11,350	89.2%	0	0.0%	12,722	38.0%
香川県	18	25	177	202	1,006	12.4%	7,119	87.6%	0	0.0%	8,125	17.7%
愛媛県	27	63	1,019	1,082	2,506	5.8%	40,534	94.2%	0	0.0%	43,040	68.4%
高知県	11	176	444	620	8,224	28.4%	20,747	71.6%	0	0.0%	28,971	90.0%
福岡県	85	261	2,341	2,605	11,002	10.0%	98,680	89.9%	126	0.1%	109,808	48.3%
佐賀県	19	98	546	644	3,296	15.2%	18,363	84.8%	0	0.0%	21,659	52.3%
長崎県	23	104	1,076	1,180	5,575	8.8%	57,683	91.2%	0	0.0%	63,258	95.5%
熊本県	25	244	420	664	12,922	36.7%	22,243	63.3%	0	0.0%	35,165	42.4%
大分県	32	179	2,207	2,386	4,878	7.5%	60,141	92.5%	0	0.0%	65,019	124.8%
宮崎県	22	43	685	728	1,544	5.9%	24,598	94.1%	0	0.0%	26,142	49.6%
鹿児島県	21	20	420	440	1,157	4.5%	24,300	95.5%	0	0.0%	25,457	32.5%
沖縄県	12	18	636	654	986	2.8%	34,821	97.2%	0	0.0%	35,807	43.4%

集計数、推計数ともに若干の接種回数不明のいる場合があるため、1回接種と2回接種の合計が計に一致しない場合がある。

推計値の人数は、小数点以下を四捨五入しているため都道府県の合計が全国と一致しない場合がある。