

## インフルエンザワクチンの需要に関する研究

三浦 宜彦（埼玉県立大学）

インフルエンザワクチン接種の実態を把握し、今後のインフルエンザワクチンの需要を予測することを目的として、都道府県を層として無作為に抽出した4,874施設を対象に平成18年度のインフルエンザワクチン接種実施状況調査を実施した結果、平成19年度のワクチン需要数は約1942万本から約1997万本と推計された。

### A. 研究目的

インフルエンザワクチン接種の実態を把握し、今後のインフルエンザワクチンの需要を予測することを目的とする。

### B. 研究方法

（社）日本医薬品卸業連合会の協力を得て、全国の同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（以下医療機関等という）75,997施設の中から、都道府県を層として無作為に抽出した4,874施設（抽出率6.4%）を対象にインフルエンザワクチンの購入本数、使用本数、世代別接種回数別接種状況、次年度見込接種者数を調査し、その集計結果から18年度の接種状況の推定および19年度の需要見込本数の予測等を行った。また、18年度および17年度の12月末現在

のワクチンの在庫状況についても併せて調査を行った。

需要見込本数の予測に際しては、接種回数に対して以下の2通りの仮定を設定し、最大値と最小値の推計を行った。

最大値の推計にあたっては、13歳以上については、本調査の世代別接種回数別接種状況に関する集計結果で得られた割合で1回接種、2回接種を実施し、13歳未満についてはすべて2回接種を実施すると仮定した。最小値の推計では、13歳以上についてはすべて1回接種を実施し、13歳未満についてはすべて2回接種を実施すると仮定した。

1回あたりの接種量は、薬事法の用量に従い、1歳未満が0.1ml、1～6歳が0.2ml、6～13歳が0.3ml、13歳以上が0.5mlとした。ただし、バイアルの残量等、一部、使用しきれずに廃棄されることがある

ため、需要見込本数の予測に際して、廃棄量を加算した。

廃棄量の推定は、以下の方法により求めた廃棄割合の推定値によって行った。

1. 本調査における世代別接種回数別接種状況から回答施設における実際の接種量を推定する。
2. 上記の接種量と本調査における回答施設の使用本数の比により、18年度の廃棄割合を推定する。
3. 同様に、17年度の調査データから17年度の廃棄割合を推定する。
4. 2年分の廃棄割合の平均値を求め、廃棄割合の推定値とする。

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ワクチンメーカーによる使用本数の集計数には、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、18年度の接種状況の推定および19年度の需要見込本数の予測にあたっては、最終的にこの偏りについての補正を行った。

使用本数の表記は、すべて1mlバイアルに換算したものである。また、以上の演算は SAS for Windows Release 8.2を使用して行った。

## C. 研究結果

### (1) 回収数、回収率

表1は、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33.0%で、都道府県別には滋賀県の21.3%から宮城県の50.0%であった。また、母数に対する回収率は2.1%で、都道府県別には滋賀県の1.4%から宮城県の3.2%であった。

### (2) ワクチン購入本数および使用本数

表2は回答のあった医療機関等のワクチン購入本数と使用本数をそれぞれ都道府県別に集計し、母数に対する回収率から全国値の推計を行ったものである。購入本数の集計数の全国合計は、450,111本であった。全国推計値は、21,446,449本で、都道府県別には佐賀県の133,013本から東京都の2,103,942本までであった。

使用本数の集計数の全国合計は、414,057本であった。全国推計値は、19,728,583本で、都道府県別には高知県の110,744本から東京都の1,895,430本までであった。

なお、ワクチンメーカーによる集計では、同年度の使用本数は、18,771,638本となっており、本結果は約5.1%過大に推計している。

### (3) 世代別・接種回数別ワクチン接種人数と接種回数割合

表3～表7はインフルエンザワクチンの世代別・接種回数別人数を都道府県別にみるとともに、世代別に接種回数割合を示したものである。

1歳未満では、全国推計値で1回接種の実施人数が11,885人、2回接種の実施人数が88,164人で、合計101,582人となっており、86.8%が2回接種による実施となっていた。

1～6歳では、全国推計値で1回接種の実施人数が274,920人、2回接種の実施人数が2,739,174人で、合計3,026,803人となっており、90.5%が2回接種による実施となっていた。

6～13歳では、全国推計値で1回接種の実施人数が626,850人、2回接種の実施人数が2,587,360人で、合計3,239,546人となっており、79.9%が2回接種による実施となっていた。

13～65歳では、全国推計値で1回接種の実施人数が15,794,408人、2回接種の実施人数が738,225人で、合計16,614,874人となっており、4.4%が2回接種による実施となっていた。

65歳以上では、全国推計値で1回接種の実施人数が13,981,237人、2回接種の実施人数が267,684人、合計14,288,753人と

なっており、1.9%が2回接種による実施となっていた。

### (4) 世代別ワクチン接種人数と接種率

表8は、本調査による使用本数の全国推計値とワクチンメーカーによる使用本数の集計数の比によって、上記で求めた全国の世代別接種者数を補正するとともに、18年人口推計の当該年齢推計人口によって接種率を算出したものである。

接種者数は、いずれも約5.1%少なくなり、総数では35,593,729人であった。接種率は、1歳未満が8.9%、1～6歳が51.5%、6～13歳が36.9%、13～65歳が18.4%、65歳以上が51.1%、全年齢が27.9%であった。

### (5) 需要見込人数（集計数、推計値）

表9は、19年度の実施予定人数を都道府県別にみたものである。回収ベースで1歳未満が3,753人、1～6歳で75,842人、6～13歳で82,677人、13～65歳が325,725人、65歳以上が299,982人であった。

表10は、表9から母数に対する回収率によって、全国推計値を求めたものである。1歳未満が187,190人、1～6歳が3,876,655人、6～13歳が4,169,101人、13～65歳が16,685,255人、65歳以上が14,840,550人であった。

## (6) 需要見込本数

表11, 12は表10の需要人数から需要本数を推計した結果で, 表11が最大値, 表12が最小値である.

全国の需要本数の最大推計値は, 1歳未満が37,438本, 1~6歳が1,550,662本, 6~13歳が2,501,460本, 13~65歳が8,750,743本, 65歳以上が7,581,554本であり, 総数は20,421,857本となった. 最小推計値は, 1歳未満が37,438本, 1~6歳が1,550,662本, 6~13歳が2,501,460本, 13~65歳が8,342,627本, 65歳以上が7,420,275本であり, 総数は19,852,463本となった.

ところで, インフルエンザワクチンの容量は0.5mlまたは1.0mlであり, 保存料を含まないため, 一部, 使用しきれなかった残量が廃棄されることになる. そこで, 本調査の使用本数の回答と, 世代別接種回数別接種者数から求められる使用本数との比を求め, 廃棄割合を推定した.

表13は, 本年度および前年度の調査より, 廃棄割合を推定したものである. 本推定においては, 使用本数および世代別接種回数別接種者数の両方に欠損のない施設の回答のみを使用しているため, ここでの回答使用本数の集計数は, 表2の使用本数の合計とは一致しない.

廃棄割合の推定値は, 17年度が約1.26%, 18年度が約4.31%であった. そこで, 両者の平均値2.78%を廃棄割合と仮定して, 廃棄量を加算した.

表14は, 本調査による使用本数の全国推計値とワクチンメーカーによる使用本数の集計数の比によって, 需要見込本数を補正するとともに, 廃棄量を加算したものである. 最終的に, 19年度のワクチン需要本数は, 19,415,479本から19,972,340本と推計された.

## (7) 在庫状況

表15は17年度および18年度の12月末現在のワクチンの在庫状況である.

17年度に関しては, 「接種希望(見込み)者に対して, 在庫に余裕があった」とする施設等が8割弱であったが, 18年度はほとんどの施設等において余裕あり, ワクチンの円滑な供給が行われていた.

## D. 考 察

18年度のインフルエンザワクチンの使用本数は約1973万本と推計された. これは前年度の調査で推計した17年度の使用本数2047万本よりも3.6%の減少であった. 一方, ワクチンメーカーからの納入本数と返品本数との差に基づく使用

本数についても、17年度は1932万本であったものが、18年度は1877万本と約2.8%の減少がみられており、過去10年で初めての減少となった。

図1に世代別の接種率の推移を示す。これは、過去の本調査による各年度の接種者数の推定値を当該年度の国勢調査または人口推計に基づく人口で除したものである。

18年度においては17年度に比べて、いずれの世代でも接種率の低下がみられた。しかし、13歳以上の低下がわずかであるのに対して、13歳未満、とくに1～6歳の低下は、比較的大きなものであった。

19年度の接種者数の見込については、18年度人口推計による推計人口で除した接種率の見込を表示した。13歳以上については、ほぼ横ばいであるとみられているが、これまでの傾向から判断して、ほぼ妥当なものと言えよう。一方、13歳未満については、大きく伸びるものとみられている。

これについては、18年度の減少を取り戻すべく、大きく増加するという見方もできるが、18年度の減少傾向がそのまま

続くと見ることもでき、判断の分かれるところであろう。しかしながら、13歳未満の人口の占める割合は、全体の1割強にすぎず、2回接種が前提であるといっても1回当たりの接種量が少ないため、全体の需要本数に与える影響は比較的小さなものである。仮に13歳未満の接種率が横ばいであるとしても、需要本数は70万本程度減少する程度である。したがって、19年度の需要本数の予測に際しては、調査から得られた接種見込人数をそのまま採用することとした。

以上のことから、19年度のインフルエンザワクチンの需要は、1942万本～1997万本と見込まれる。

なお、この予測は、あくまでも現在の社会状況等を前提としたものである。新種のインフルエンザまたは類似の呼吸器感染症の流行やその恐れ、またそれらに関する報道の状況、あるいはワクチン接種に関する手続・制度等に変化が見られた場合には、ワクチン需要に影響が及ぶ可能性のあることに留意する必要がある。

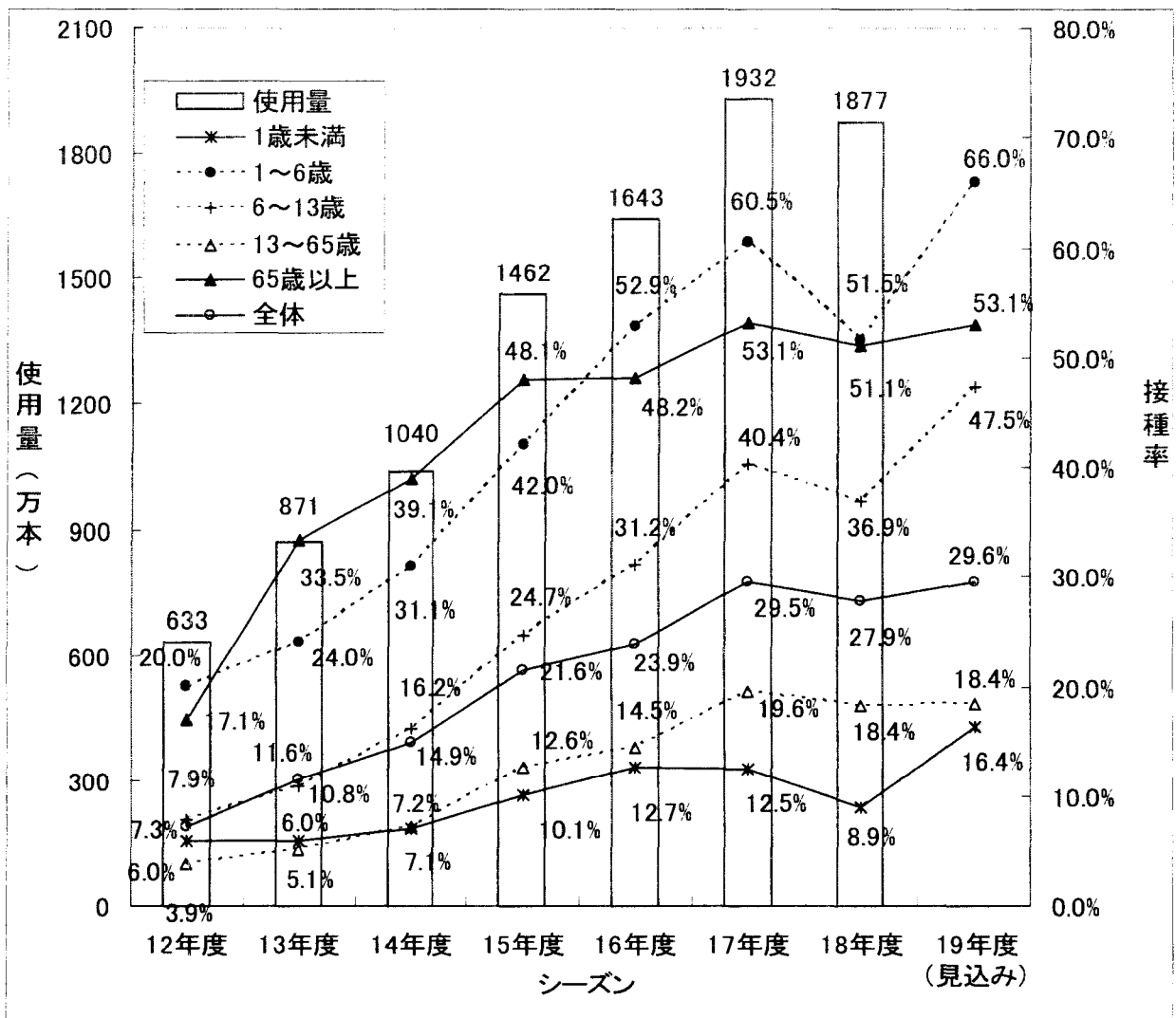


図1 接種率の年次推移と19年度接種率予測

表1 都道府県別対象数, 回収数, 回収率等

	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2 都道府県別にみたワクチン購入・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	21,446,449	1,595	414,057	19,728,583
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3 都道府県別にみた1歳未満接種状況

	回収数	接種人数(集計値)			接種人数(推計値)				
		1回接種	2回接種	計	1回接種		2回接種		人数
					人数	%	人数	%	
全国	1,606	255	1,847	2,136	11,885	11.7%	88,164	86.8%	101,582
北海道	75	3	209	212	110	1.4%	7,666	98.6%	7,776
青森県	19	1	21	22	44	4.5%	930	95.5%	974
岩手県	20	0	17	17	0	0.0%	646	100.0%	646
宮城県	39	0	13	13	0	0.0%	404	100.0%	404
秋田県	13	0	5	5	0	0.0%	245	100.0%	245
山形県	15	0	10	10	0	0.0%	510	100.0%	510
福島県	33	16	6	22	564	72.7%	211	27.3%	775
茨城県	29	20	26	46	887	43.5%	1,153	56.5%	2,040
栃木県	24	8	52	60	388	13.3%	2,522	86.7%	2,910
群馬県	29	3	10	13	127	23.1%	423	76.9%	550
埼玉県	58	14	150	166	680	8.4%	7,285	90.4%	8,062
千葉県	55	4	36	40	194	10.0%	1,743	90.0%	1,937
東京都	139	9	210	221	538	4.1%	12,550	95.0%	13,208
神奈川県	89	2	101	103	99	1.9%	4,994	98.1%	5,093
新潟県	29	0	14	14	0	0.0%	619	100.0%	619
富山県	19	5	48	53	193	9.4%	1,852	90.6%	2,045
石川県	18	6	24	30	243	20.0%	972	80.0%	1,215
福井県	13	13	18	31	487	41.9%	674	58.1%	1,161
山梨県	12	1	3	4	43	25.0%	130	75.0%	173
長野県	27	1	6	7	43	14.3%	259	85.7%	302
岐阜県	31	2	12	14	75	14.3%	448	85.7%	523
静岡県	42	7	81	88	347	8.0%	4,019	92.0%	4,366
愛知県	60	5	85	90	307	5.6%	5,220	94.4%	5,528
三重県	28	8	51	59	319	13.6%	2,035	86.4%	2,354
滋賀県	10	4	19	23	281	17.4%	1,334	82.6%	1,615
京都府	30	4	23	27	247	14.8%	1,420	85.2%	1,667
大阪府	114	17	109	126	928	13.5%	5,950	86.5%	6,878
兵庫県	79	3	33	36	141	8.3%	1,552	91.7%	1,693
奈良県	14	10	4	14	629	71.4%	252	28.6%	881
和歌山県	21	0	10	10	0	0.0%	416	100.0%	416
鳥取県	10	1	15	16	45	6.3%	669	93.8%	714
島根県	10	0	4	4	0	0.0%	214	100.0%	214
岡山県	26	7	8	15	334	46.7%	382	53.3%	716
広島県	44	1	31	32	49	3.1%	1,512	96.9%	1,561
山口県	23	2	62	65	97	3.1%	3,003	95.4%	3,148
徳島県	10	0	6	6	0	0.0%	412	100.0%	412
香川県	14	0	0	0	0	0.0%	0	0.0%	0
愛媛県	24	37	46	83	1,656	44.6%	2,059	55.4%	3,714
高知県	11	4	12	16	187	25.0%	561	75.0%	748
福岡県	82	15	59	103	655	14.6%	2,578	57.3%	4,501
佐賀県	19	1	24	25	34	4.0%	807	96.0%	841
長崎県	26	9	81	90	427	10.0%	3,841	90.0%	4,268
熊本県	32	6	16	22	248	27.3%	662	72.7%	910
大分県	27	1	11	12	32	8.3%	355	91.7%	388
宮崎県	22	2	24	26	72	7.7%	862	92.3%	934
鹿児島県	25	2	19	21	97	9.5%	923	90.5%	1,021
沖縄県	17	1	23	24	39	4.2%	889	95.8%	928

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4 都道府県別にみた1～6歳接種状況

	回収数	接種人数(集計値)			接種人数(推計値)				
		1回接種	2回接種	計	1回接種		2回接種		計
		人数	人数	人数	人数	%	人数	%	人数
全国	1,606	5,913	57,715	63,877	274,920	9.1%	2,739,174	90.5%	3,026,803
北海道	75	287	4,525	4,812	10,527	6.0%	165,977	94.0%	176,504
青森県	19	48	668	716	2,125	6.7%	29,568	93.3%	31,692
岩手県	20	121	381	502	4,598	24.1%	14,478	75.9%	19,076
宮城県	39	113	1,680	1,793	3,512	6.3%	52,209	93.7%	55,721
秋田県	13	113	219	332	5,546	34.0%	10,748	66.0%	16,294
山形県	15	82	209	293	4,182	28.0%	10,659	71.3%	14,943
福島県	33	188	495	683	6,626	27.5%	17,445	72.5%	24,071
茨城県	29	478	888	1,366	21,197	35.0%	39,378	65.0%	60,575
栃木県	24	304	1,160	1,464	14,744	20.8%	56,260	79.2%	71,004
群馬県	29	310	583	893	13,116	34.7%	24,667	65.3%	37,783
埼玉県	58	203	2,016	2,219	9,860	9.1%	97,915	90.9%	107,775
千葉県	55	189	2,728	2,917	9,151	6.5%	132,085	93.5%	141,236
東京都	139	343	4,765	5,109	20,499	6.7%	284,769	93.3%	305,327
神奈川県	89	155	3,391	3,547	7,665	4.4%	167,683	95.6%	175,397
新潟県	29	61	830	891	2,699	6.8%	36,720	93.2%	39,419
富山県	19	89	761	850	3,434	10.5%	29,359	89.5%	32,792
石川県	18	80	573	653	3,240	12.3%	23,207	87.7%	26,447
福井県	13	50	324	374	1,873	13.4%	12,138	86.6%	14,011
山梨県	12	7	478	485	303	1.4%	20,674	98.6%	20,976
長野県	27	50	606	662	2,159	7.6%	26,170	91.5%	28,589
岐阜県	31	209	1,277	1,486	7,807	14.1%	47,702	85.9%	55,509
静岡県	42	77	1,588	1,665	3,821	4.6%	78,795	95.4%	82,616
愛知県	60	192	3,112	3,304	11,792	5.8%	191,129	94.2%	202,921
三重県	28	112	1,637	1,749	4,468	6.4%	65,305	93.6%	69,773
滋賀県	10	164	583	749	11,513	21.9%	40,927	77.8%	52,580
京都府	30	203	799	1,002	12,532	20.3%	49,325	79.7%	61,857
大阪府	114	169	4,195	4,480	9,225	3.8%	228,995	93.6%	244,553
兵庫県	79	141	1,761	2,005	6,632	7.0%	82,834	87.8%	94,311
奈良県	14	14	1,044	1,058	881	1.3%	65,697	98.7%	66,578
和歌山県	21	13	230	245	540	5.3%	9,561	93.9%	10,185
鳥取県	10	11	475	486	491	2.3%	21,185	97.7%	21,676
島根県	10	3	201	204	161	1.5%	10,774	98.5%	10,934
岡山県	26	109	350	459	5,203	23.7%	16,706	76.3%	21,908
広島県	44	45	1,436	1,481	2,195	3.0%	70,038	97.0%	72,232
山口県	23	176	1,803	1,979	8,525	8.9%	87,328	91.1%	95,852
徳島県	10	3	148	155	206	1.9%	10,153	95.5%	10,633
香川県	14	21	368	389	1,086	5.4%	19,031	94.6%	20,117
愛媛県	24	143	1,161	1,304	6,399	11.0%	51,955	89.0%	58,354
高知県	11	24	345	369	1,121	6.5%	16,121	93.5%	17,242
福岡県	82	287	2,380	2,667	12,541	10.8%	103,994	89.2%	116,535
佐賀県	19	72	376	448	2,421	16.1%	12,645	83.9%	15,067
長崎県	26	71	1,171	1,242	3,367	5.7%	55,532	94.3%	58,899
熊本県	32	139	616	755	5,751	18.4%	25,487	81.6%	31,238
大分県	27	78	1,337	1,415	2,519	5.5%	43,180	94.5%	45,699
宮崎県	22	74	833	907	2,657	8.2%	29,912	91.8%	32,570
鹿児島県	25	46	606	662	2,236	6.9%	29,452	91.5%	32,173
沖縄県	17	46	603	651	1,778	7.1%	23,304	92.6%	25,159

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。