

## 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3,952施設を対象に平成19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20年度のワクチン需要数は約2318万本から約2402万本と推計された。

### 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3,952施設（抽出率5.2%）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19年度の接種状況の推定および20年度の需要見込本数の予測等を行った。また、19年度および18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、18年度の調査データから18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、19年度の接種状況の推定および20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32.4%で、都道府県別には山梨県の11.1%から佐賀県の60.6%であった。また、母数に対する回収率は1.7%で、都道府県別には山梨県の0.6%から佐賀県の3.1%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、450,213本であった。全国推計値は、27,109,048本で、都道府県別には鳥取県の98,059本から東京都の3,340,384本までであった。

使用本数の集計数の全国合計は、425,925本であった。全国推計値は、25,262,834本で、都道府県別には鳥取県の96,295本から東京都の3,196,565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、22,574,335本となっており、本結果は約13.5%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。なお、これらの表中の接種率には、都道府県・年齢（各歳）別の人口が必要であるため、17年国勢調査の総人口を用いている。

1歳未満では、全国推計値で1回接種の実施人数が16,074人、2回接種の実施人数が270,797人で、合計292,122人となっており、92.7%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302,044人、2回接種の実施人数が2,668,351人で、合計3,009,837人となっており、88.7%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673,225人、2回接種の実施人数が2,998,184人で、合計3,696,331人となっており、81.1%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21,360,795人、2回接種の実施人数が1,051,079人で、合計22,555,525人となっており、4.7%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16,554,995人、2回接種の実施人数が340,967人、合計17,096,493人となっており、2.0%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、19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11.9%少なくなり、総数では41,636,912人であった。接種率は、1歳未満が23.5%、1～6歳が48.3%、6～13歳が39.2%、13～65歳が23.3%、65歳以上が54.8%、全年齢が32.6%であった。

### (5) 需要見込人数（集計数、推計値）

表9は、20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2,853人、1～6歳で61,118人、6～13歳で74,544人、13～65歳が339,914人、65歳以上が288,694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194,694人、1～6歳が

4,054,788人，6～13歳が4,821,590人，13～65歳が22,359,375人，65歳以上が18,326,015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38,939本，1～6歳が1,621,915本，6～13歳が2,892,954本，13～65歳が11,774,180本，65歳以上が9,475,606本であり，総数は25,803,594本となった。最小推計値は，1歳未満が38,939本，1～6歳が1,621,915本，6～13歳が2,892,954本，13～65歳が11,179,687本，65歳以上が9,163,007本であり，総数は24,896,503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値の

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，18年度が約4.31%，19年度が約7.08%であった。そこで，両者の平均値5.69%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，20年度のワクチン需要本数は，23,179,931本から24,024,480本と推計された。

#### (7) 在庫状況

表15は18年度および19年度の12月末現在のワクチンの在庫状況である。

18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86%であり，19年度も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

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は，18年度は1877万本であったものが，19年度は2257万本と約20.2%の増加がみられ

た。18年度の使用本数は、過去10年で初めての減少となったが、1年で再び増加に転じることとなった。

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。

19年度においては18年度に比べて、1～6歳を除くすべての世代で接種率の上昇がみられた。1～6歳については、18年度にも大きく低下しており、19年度の低下はそれに続くものとなった。一方、その他の世代は、18年度の低下から、19年度は上昇に転じており、特に1歳未満の上昇が大きかった。

20年度の接種者数の見込については、19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。1歳未満については、19年度の上昇が極端であることから低下するものとみられている。1～6歳および6～13歳については、17年度までと同様に、大きく上昇するものとみられている。13～65歳についてはほぼ横ばい、65歳以上については19年度と同程度の上昇を見込んでいる。

1～6歳および6～13歳の20年度の接種率については、やや過剰な見込みではな

いかとも思われるが、1回当たりに接種量が少なく、人数もそれほど多くないため、需要予測に対する影響は限定的である。接種率の上昇を半分程度と見込んで、需要本数の減少はせいぜい50万本程度である。

一方、13～65歳の接種率についてはほぼ横ばいの見込みであり、これまでもこの世代の接種率は、大きく上昇してもせいぜい5%ポイント程度である。しかしながら、この世代は人数が多いため、接種率1%ポイントの上昇により需要本数が40万本程度増加するので、この世代の接種動向には注意が必要である。

以上のことから、20年度のインフルエンザワクチンの需要は、2318万本～2402万本と見込まれるが、13～65歳の接種動向によっては、さらに100万本程度増える可能性もある。

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。

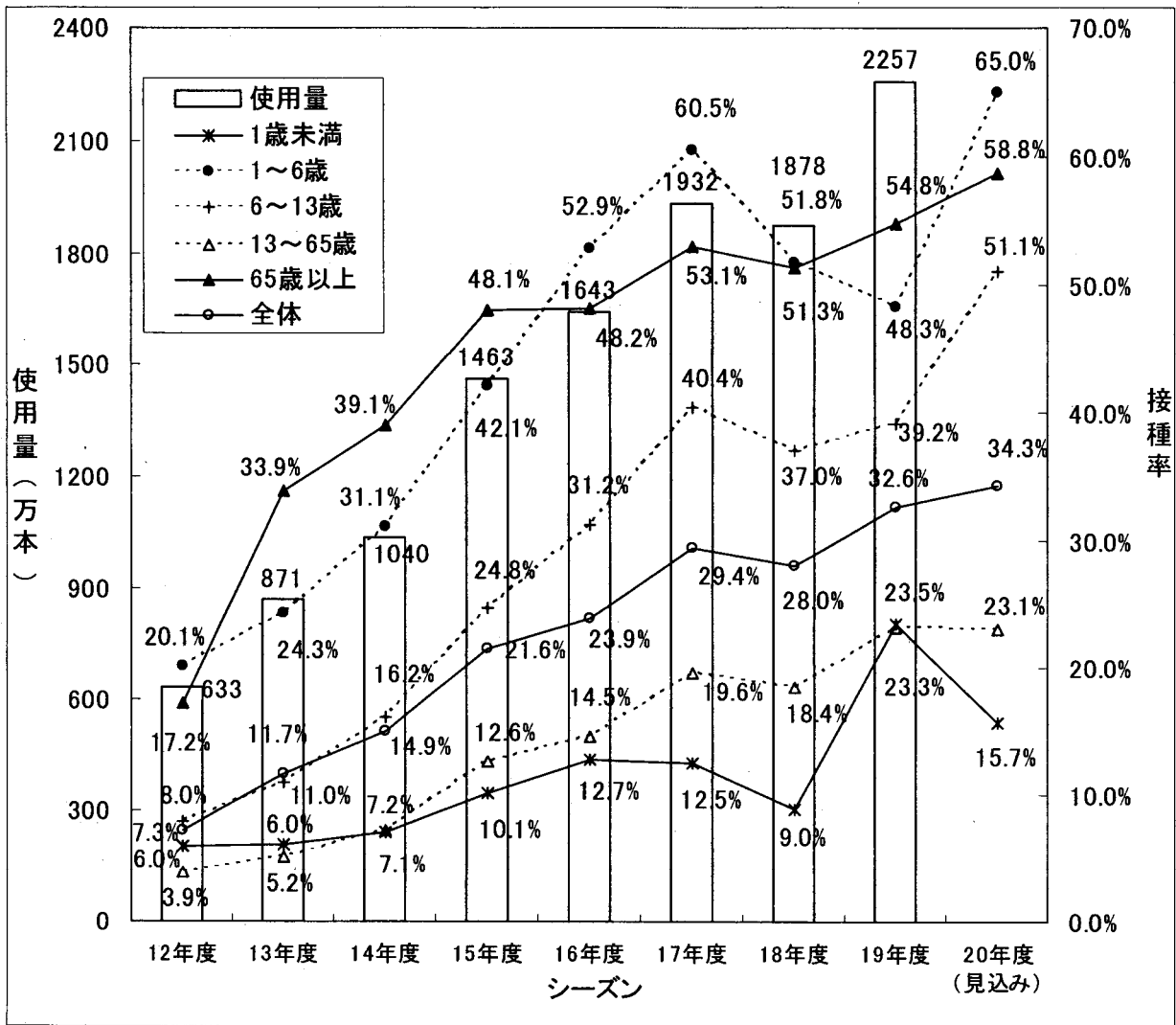


図1 接種率の年次推移と20年度接種率予測

表1 都道府県別対象数, 回収数, 回収率等

都道府県	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	3,952	1,282	32.4%	1.69%
北海道	2,751	143	46	32.2%	1.67%
青森県	841	44	20	45.5%	2.38%
岩手県	760	40	18	45.0%	2.37%
宮城県	1,212	63	24	38.1%	1.98%
秋田県	638	34	12	35.3%	1.88%
山形県	765	40	17	42.5%	2.22%
福島県	1,163	61	21	34.4%	1.81%
茨城県	1,286	67	16	23.9%	1.24%
栃木県	1,164	61	23	37.7%	1.98%
群馬県	1,227	64	28	43.8%	2.28%
埼玉県	2,817	146	47	32.2%	1.67%
千葉県	2,663	138	44	31.9%	1.65%
東京都	8,307	430	107	24.9%	1.29%
神奈川県	4,401	228	78	34.2%	1.77%
新潟県	1,283	67	25	37.3%	1.95%
富山県	733	38	17	44.7%	2.32%
石川県	729	38	7	18.4%	0.96%
福井県	487	26	7	26.9%	1.44%
山梨県	519	27	3	11.1%	0.58%
長野県	1,166	61	22	36.1%	1.89%
岐阜県	1,158	60	21	35.0%	1.81%
静岡県	2,084	108	41	38.0%	1.97%
愛知県	3,685	190	63	33.2%	1.71%
三重県	1,117	58	19	32.8%	1.70%
滋賀県	702	37	16	43.2%	2.28%
京都府	1,852	96	27	28.1%	1.46%
大阪府	6,223	322	68	21.1%	1.09%
兵庫県	3,716	193	53	27.5%	1.43%
奈良県	881	46	9	19.6%	1.02%
和歌山県	873	46	18	39.1%	2.06%
鳥取県	446	24	11	45.8%	2.47%
島根県	536	28	11	39.3%	2.05%
岡山県	1,241	65	16	24.6%	1.29%
広島県	2,146	112	43	38.4%	2.00%
山口県	1,114	58	23	39.7%	2.06%
徳島県	686	36	14	38.9%	2.04%
香川県	724	38	12	31.6%	1.66%
愛媛県	1,074	56	23	41.1%	2.14%
高知県	514	27	10	37.0%	1.95%
福岡県	3,583	186	66	35.5%	1.84%
佐賀県	639	33	20	60.6%	3.13%
長崎県	1,233	64	24	37.5%	1.95%
熊本県	1,324	69	28	40.6%	2.11%
大分県	872	46	16	34.8%	1.83%
宮崎県	790	41	13	31.7%	1.65%
鹿児島県	1,215	63	26	41.3%	2.14%
沖縄県	657	34	9	26.5%	1.37%

表2 都道府県別にみたワクチン購入・使用本数

都道府県	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	1,273	450,213	27,109,048	1,273	425,925	25,626,834
北海道	2,751	46	16,570	990,958	46	15,582	931,871
青森県	841	20	6,983	293,635	20	6,586	276,941
岩手県	760	18	4,655	196,544	18	4,523	190,971
宮城県	1,212	24	8,916	450,233	24	8,637	436,143
秋田県	638	12	6,995	371,901	12	6,811	362,118
山形県	765	17	4,194	188,708	17	4,089	183,983
福島県	1,163	21	7,188	398,078	21	6,914	382,904
茨城県	1,286	16	11,213	901,245	16	10,769	865,518
栃木県	1,164	23	10,546	533,719	23	10,069	509,579
群馬県	1,227	27	10,608	482,075	27	9,991	454,013
埼玉県	2,817	47	19,857	1,190,123	47	19,059	1,142,323
千葉県	2,663	43	17,940	1,111,028	43	17,134	1,061,082
東京都	8,307	107	43,027	3,340,384	107	41,174	3,196,565
神奈川県	4,401	77	24,529	1,401,947	77	23,405	1,337,733
新潟県	1,283	25	10,753	551,844	25	10,331	530,187
富山県	733	16	5,145	235,705	16	4,739	217,083
石川県	729	7	4,088	425,736	7	3,883	404,335
福井県	487	7	2,440	169,754	7	2,344	163,075
山梨県	519	3	1,831	316,763	3	1,629	281,817
長野県	1,166	22	12,859	681,527	22	12,421	658,287
岐阜県	1,158	21	8,413	463,917	21	7,948	438,275
静岡県	2,084	41	15,803	803,230	41	14,927	758,703
愛知県	3,685	62	33,207	1,973,644	62	30,263	1,798,696
三重県	1,117	19	3,847	226,163	19	3,503	205,910
滋賀県	702	16	5,662	248,420	16	5,438	238,592
京都府	1,852	27	5,582	382,850	27	5,326	365,324
大阪府	6,223	66	17,034	1,606,100	66	15,788	1,488,617
兵庫県	3,716	53	15,190	1,064,985	53	14,142	991,506
奈良県	881	9	3,070	300,519	9	2,932	286,961
和歌山県	873	18	4,197	203,530	18	3,897	188,980
鳥取県	446	11	2,419	98,059	11	2,375	96,295
島根県	536	11	3,018	147,059	11	2,916	142,064
岡山県	1,241	16	5,725	444,007	16	5,368	416,317
広島県	2,146	43	12,834	640,481	43	12,328	615,253
山口県	1,114	23	8,812	426,807	23	8,348	404,334
徳島県	686	14	3,654	179,046	14	3,437	168,389
香川県	724	12	6,237	376,269	12	5,993	361,548
愛媛県	1,074	23	6,400	298,852	23	6,134	286,431
高知県	514	10	3,339	171,599	10	3,214	165,200
福岡県	3,583	66	16,907	917,845	66	15,714	853,053
佐賀県	639	19	6,051	203,488	19	5,493	184,738
長崎県	1,233	23	6,212	333,017	23	5,683	304,658
熊本県	1,324	28	8,090	382,541	28	7,503	354,761
大分県	872	16	3,886	211,787	16	3,712	202,304
宮崎県	790	13	3,789	230,224	13	3,405	206,919
鹿児島県	1,215	26	8,538	398,964	26	8,288	387,305
沖縄県	657	9	1,969	143,737	9	1,770	129,174

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

都道府県	回収数	接種人数(集計値)			接種人数(推計値)					接種率
		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	1,271	289	4,540	4,896	16,074	5.5%	270,797	92.7%	292,122	27.6%
北海道	46	7	46	53	419	13.2%	2,751	86.8%	3,170	7.7%
青森県	20	1	30	31	42	3.2%	1,262	96.8%	1,304	12.5%
岩手県	18	2	7	9	84	22.2%	296	77.8%	380	3.6%
宮城県	24	1	44	45	51	2.2%	2,222	97.8%	2,273	11.9%
秋田県	11	6	21	27	348	22.2%	1,218	77.8%	1,566	20.3%
山形県	17	0	6	6	0	0.0%	270	100.0%	270	2.9%
福島県	21	2	21	23	111	8.7%	1,163	91.3%	1,274	7.4%
茨城県	16	0	35	35	0	0.0%	2,813	100.0%	2,813	11.6%
栃木県	23	4	44	48	202	8.3%	2,227	91.7%	2,429	14.0%
群馬県	28	2	8	10	88	20.0%	351	80.0%	438	2.5%
埼玉県	46	2	108	110	122	1.8%	6,614	98.2%	6,736	11.3%
千葉県	43	4	79	83	248	4.8%	4,892	95.2%	5,140	10.2%
東京都	106	29	85	181	2,273	16.0%	6,661	47.0%	14,185	15.2%
神奈川県	75	4	3,181	3,185	235	0.1%	186,661	99.9%	186,896	245.8%
新潟県	24	2	112	114	107	1.8%	5,987	98.2%	6,094	33.2%
富山県	17	0	48	48	0	0.0%	2,070	100.0%	2,070	23.3%
石川県	7	6	9	15	625	40.0%	937	60.0%	1,562	15.6%
福井県	7	0	0	0	0	-	0	-	0	0.0%
山梨県	3	0	0	0	0	-	0	-	0	0.0%
長野県	22	17	33	50	901	34.0%	1,749	66.0%	2,650	14.1%
岐阜県	21	3	19	22	165	13.6%	1,048	86.4%	1,213	6.8%
静岡県	40	9	27	36	469	25.0%	1,407	75.0%	1,876	5.7%
愛知県	63	8	51	59	468	13.6%	2,983	86.4%	3,451	5.1%
三重県	19	0	4	4	0	0.0%	235	100.0%	235	1.5%
滋賀県	16	0	12	12	0	0.0%	527	100.0%	527	4.0%
京都府	26	0	21	21	0	0.0%	1,496	100.0%	1,496	7.0%
大阪府	68	12	142	154	1,098	7.8%	12,995	92.2%	14,093	18.8%
兵庫県	53	2	56	58	140	3.4%	3,926	96.6%	4,067	8.6%
奈良県	9	0	1	1	0	0.0%	98	100.0%	98	0.9%
和歌山県	18	0	6	6	0	0.0%	291	100.0%	291	3.8%
鳥取県	11	0	3	3	0	0.0%	122	100.0%	122	2.5%
島根県	11	0	0	0	0	-	0	-	0	0.0%
岡山県	15	0	13	13	0	0.0%	1,076	100.0%	1,076	6.5%
広島県	43	1	20	21	50	4.8%	998	95.2%	1,048	4.3%
山口県	23	0	2	2	0	0.0%	97	100.0%	97	0.8%
徳島県	14	0	1	1	0	0.0%	49	100.0%	49	0.8%
香川県	12	0	5	5	0	0.0%	302	0.0%	302	3.5%
愛媛県	23	0	6	6	0	0.0%	280	100.0%	280	2.5%
高知県	10	1	8	9	51	11.1%	411	88.9%	463	7.9%
福岡県	66	18	39	57	977	31.6%	2,117	68.4%	3,094	7.2%
佐賀県	20	7	13	20	224	35.0%	415	65.0%	639	8.5%
長崎県	24	1	12	13	51	7.7%	617	92.3%	668	5.6%
熊本県	28	138	60	198	6,525	69.7%	2,837	30.3%	9,363	60.8%
大分県	16	0	0	0	0	-	0	-	0	0.0%
宮崎県	13	0	85	85	0	0.0%	5,165	100.0%	5,165	54.1%
鹿児島県	26	0	3	3	0	0.0%	140	100.0%	140	1.0%
沖縄県	9	0	14	14	0	0.0%	1,022	100.0%	1,022	6.4%

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4 都道府県別にみた1～6歳接種状況

都道府県	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		計	
		人数	人数	人数	人数	%	人数	%	人数	
全国	1,271	4,879	43,964	49,373	302,044	10.0%	2,668,351	88.7%	3,009,837	52.8%
北海道	46	156	2,030	2,186	9,329	7.1%	121,403	92.9%	130,732	58.0%
青森県	20	19	896	915	799	2.1%	37,677	97.9%	38,476	63.7%
岩手県	18	52	519	571	2,196	9.1%	21,913	90.9%	24,109	41.1%
宮城県	24	31	1,181	1,212	1,566	2.6%	59,641	97.4%	61,206	58.3%
秋田県	11	59	652	711	3,422	8.3%	37,816	91.7%	41,238	97.3%
山形県	17	20	130	150	900	13.3%	5,850	86.7%	6,750	13.0%
福島県	21	89	693	782	4,929	11.4%	38,379	88.6%	43,308	45.1%
茨城県	16	129	1,112	1,241	10,368	10.4%	89,377	89.6%	99,745	73.4%
栃木県	23	101	956	1,057	5,111	9.6%	48,382	90.4%	53,493	57.6%
群馬県	28	212	570	782	9,290	27.1%	24,978	72.9%	34,268	36.2%
埼玉県	46	172	2,247	2,419	10,533	7.1%	137,604	92.9%	148,137	46.0%
千葉県	43	143	2,498	2,641	8,856	5.4%	154,702	94.6%	163,558	60.3%
東京都	106	508	3,147	4,112	39,811	12.4%	246,624	76.5%	322,249	66.9%
神奈川県	75	117	2,857	2,974	6,866	3.9%	167,649	96.1%	174,514	43.6%
新潟県	24	67	1,737	1,804	3,582	3.7%	92,857	96.3%	96,439	94.0%
富山県	17	3	671	674	129	0.4%	28,932	99.6%	29,061	59.1%
石川県	7	92	326	418	9,581	22.0%	33,951	78.0%	43,532	80.0%
福井県	7	24	77	101	1,670	23.8%	5,357	76.2%	7,027	18.3%
山梨県	3	0	65	65	0	0.0%	11,245	100.0%	11,245	28.2%
長野県	22	90	1,023	1,113	4,770	8.1%	54,219	91.9%	58,989	57.6%
岐阜県	21	152	598	750	8,382	20.3%	32,975	79.7%	41,357	41.7%
静岡県	40	181	703	884	9,430	20.5%	36,626	79.5%	46,056	26.1%
愛知県	63	188	3,291	3,479	10,997	5.4%	192,497	94.6%	203,494	56.4%
三重県	19	47	319	366	2,763	12.8%	18,754	87.2%	21,517	24.9%
滋賀県	16	68	905	1,028	2,984	6.6%	39,707	88.0%	45,104	63.7%
京都府	26	155	500	655	11,041	23.7%	35,615	76.3%	46,656	40.9%
大阪府	68	299	2,475	2,774	27,363	10.8%	226,499	89.2%	253,862	62.8%
兵庫県	53	270	1,805	2,091	18,931	12.9%	126,554	86.3%	146,607	56.5%
奈良県	9	17	70	87	1,664	19.5%	6,852	80.5%	8,516	13.7%
和歌山県	18	39	216	255	1,892	15.3%	10,476	84.7%	12,368	27.9%
鳥取県	11	34	122	156	1,379	21.8%	4,947	78.2%	6,325	23.5%
島根県	11	3	24	27	146	11.1%	1,169	88.9%	1,316	4.2%
岡山県	15	202	483	685	16,712	29.5%	39,960	70.5%	56,672	63.0%
広島県	43	80	1,212	1,292	3,993	6.2%	60,487	93.8%	64,480	49.0%
山口県	23	80	639	719	3,875	11.1%	30,950	88.9%	34,825	55.6%
徳島県	14	24	100	124	1,176	19.4%	4,900	80.6%	6,076	18.2%
香川県	12	16	1,279	1,295	965	1.2%	77,166	98.8%	78,132	169.7%
愛媛県	23	54	391	445	2,522	12.1%	18,258	87.9%	20,780	33.0%
高知県	10	109	195	304	5,603	35.9%	10,023	64.1%	15,626	48.5%
福岡県	66	284	1,717	2,001	15,418	14.2%	93,212	85.8%	108,630	47.8%
佐賀県	20	222	942	1,164	7,093	19.1%	30,097	80.9%	37,190	89.8%
長崎県	24	45	314	359	2,312	12.5%	16,132	87.5%	18,444	27.8%
熊本県	28	36	355	391	1,702	9.2%	16,786	90.8%	18,489	22.3%
大分県	16	69	191	260	3,761	26.5%	10,410	73.5%	14,170	27.2%
宮崎県	13	19	994	1,013	1,155	1.9%	60,405	98.1%	61,559	116.8%
鹿児島県	26	90	208	300	4,206	30.0%	9,720	69.3%	14,019	17.9%
沖縄県	9	12	529	541	876	2.2%	38,617	97.8%	39,493	47.9%

集計数、推計数とも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。