平成 18 年度 インフルエンザワクチン流通状況調査報告

社団法人 細菌製剤協会

1. 調査目的

平成18年度のインフルエンザワクチンの流通状況について、製造業者、販売会社、 卸売業者、医療機関というワクチンの流通ルートを活用して、調査、把握、分析し、 平成19年度のインフルエンザワクチン需要予測の参考とする。

2. 調査方法

1) 単年度調査

平成18年度のワクチン総供給量を明らかにし、都道府県別の供給状況の分析を行う。

2) 経年調査

平成12年度~平成18年度の調査結果と比較し、供給状況の変化を都道府県別に評価する。著しい経年変化、あるいは全体の傾向と相反する動きのみられる都道府県については、必要に応じて詳細な調査を行う。

3. 調査結果

- 1) 供給医療機関数・供給数量調査結果
 - (1) 供給医療機関数 (表1)

年度	施設数	増減
H12	106,711	_
H13	119,500	11.98%
H14	103,087	-13.73%
H15	157,085	52.38%
H16	126,980	-19.16%
H17	168,612	32.79%
H18	152,576	-9.51%

9.51% ※ 各社からの報告に基づく「のべ数(重複あり)」

- i) ワクチン製造各社から調査結果として報告された供給医療機関数は、平成17年度は過去最高の17万施設に迫る医療機関への供給がなされた。18年度は、供給医療機関施設数は17年度より9.5%減少した。一方、医療機関からの返品を含む残余量は平成16年度476万本から17年度150万本(未使用率7.2%)へと減少したが、18年度は再び増加し640万本(未使用率25.4%)と過去最高の未使用本数と率を記録した。このような状況から需要量と供給量の関係が取り扱う医療機関数の増減に影響していることがわかる。
- ii) 需要量が増加したときに供給医療機関数が増える理由は、医療機関の「単一銘柄指定」の要求に応えることができず、複数銘柄納入が急増し、同一の医療機関に対して複数の製造業者から重複して納入報告が寄せられ、結果として見かけ

上供給医療機関数が増えるためと推測される。逆に、供給量が十分なときには、 医療機関の「単一銘柄指定」の要求に十分応えることができるため、重複の報告 が減ると思われる。

(2) 使用数量(医療機関使用数量)

(表 2)

年度	需要予	[予測(万本)		需要予測(万本)		生産量	伸び率	使用量	伸び率	残余数	残余率
H12	474	~	693	7,601,685		6,245,713		1,355,972	17.84%		
H13	720	~	989	10,602,469	39.48%	8,719,989	39.62%	1,882,480	17.76%		
H14	1,049	~	1,237	12,996,149	22.58%	10,400,758	19.27%	2,595,391	19.97%		
H15	1,244	~	1,400	14,808,787	13.95%	14,626,474	40.63%	182,313	1.23%		
H16	1,705	~	1,898	20,739,196	40.05%	15,981,419	9.26%	4,757,777	22.94%		
H17	2,057	~	2,154	20,818,696	40.58%	19,320,579	32.09%	1,498,117	7.20%		
H18	2,150	~	2,280	25,175,947	20.93%	18,771,637	-2.84%	6,404,310	25.44%		

※詳細は【別紙1】参照

- i) 平成 18 年度の使用数量(医療機関での使用数量)は、初めて伸び率がマイナスに転じ、前年の使用数量を下回った。
- ii) 総人口 100 人当たりの使用本数も、17 年度「15.12 本」までは、増加を続けたが、18 年度「14.69 本」と初めて前年の本数を下回った。

2回接種や使用ロスの割合が不明であるため、正確な接種者数・接種率は算出できないが、国民全体で15~30%の接種率が維持されていると言える数字である。iii) この使用実績は世界的にみても高水準といえる。IFPMA(国際製薬協)関係の Macroepidemiology of Influenza Vaccination Study Group の「THE MACROEPIDEMIOLOGY OF INFLUENZA VACCINATION IN 56 COUNTRIES, 1997-2003」よると、主要国の人口1,000人当たりの供給 dose 数(使用 dose 数)は以下の通りとなっている。(表 3)

国名	2002	2003	国名	2002	2003	国名	2002	2003
米国	289	286	英国	186	200	イタリア	170	206
カナダ	328	344	フランス	169	171	豪州	202	214
ロシア	136	99	ドイツ	181	210	韓国	218	311

iv) 日本での使用量を上記の単位 (dose/千人) に引き直すと以下のようになる。

2002 年度 : 163 、2003 年度 : 229 、2004 年度 : 250 、2005 年度 : 302 2006 年度: 294 で 2006 年度初めて対前年から減少するものの 2002~2003 年の資料ではあるが、欧米諸国の使用量も近年、微増・横ばい傾向であることから、平成 18 年度の日本でのインフルエンザワクチン使用水準は、欧州諸国の人口当たりの供給量を上回り、カナダ、韓国、米国に次ぐ水準に到達しているものと推測される。

v) 以上のように、日本におけるインフルエンザワクチンの接種水準は、世界的 に高い水準に達している。

高齢者接種率も2年連続で50%を超える水準まで上昇した。しかし、今まで常に増加傾向にあった接種率は、初めて減少に転じた。 需要予測の精度向上とと

もに、本ワクチンの新たな需要の掘り起こしと、接種の啓発がより期待される。

(3) 生産数量・使用数量等の推移

※【別紙2】参照

- i) 全体としては接種者数=使用本数が伸びているインフルエンザワクチンであるが、年毎では比較的大きな「波」が存在する。
- ii) 平成 13 年度から、需要の伸び方の緩急が交互におとずれており、伸び方が著しかった平成 15 年度の実績は需要検討会での需要予測の上限値を上回り、伸び方が鈍かった平成 14 年度と平成 16 年度の実績は需要予測の下限値を下回った。平成 17 年度の実績は伸びたものの、需要予測の下限値には届かず、平成 18 年度需要予測の下限値 2,150 万本から 273 万本少ない 1,877 万本の需要に止まった。インフルエンザワクチン需要予測の難しさを物語っている。このような、環境の中で製造各所社は、需要予測を超えた生産を続けてきており、結果として大きな混乱を回避してきた。
- iii) 平成 18 年度は、当初、一部ロットで再検定になったが、供給本数には影響はなく、需要予測を上回る 2,517 万本が生産された。そのうち 1,877 万本が使用され、使用されなかった残余本数は 640 万本(残余率 25.44%)であった。地域や医療機関でのワクチンの偏在を解消するため 12 月 1 日に医療機関からの予約を解消する指示が出されたが、既に市場に充分な在庫があったためその効果は不明であった。また、不足の場合に対応するため販社・メーカーに在庫として置かれていた備蓄の 60 万本は使用されることなく、12 月 1 日と 1 月 12 日に備蓄は解除されたが、未使用ワクチンとなった。
- (4) 予防接種法に基づく高齢者等、及びそれ以外へのワクチン使用数量との推移
 - i) 予防接種法に基づく高齢者等への使用に用いられたワクチン数量の推移を 評価するために、前年同様、以下の計算式で算出された値を「高齢者使用量」と 定義する。

高齢者使用量 = 高齢者接種者数(*) × 0.5ml(1回)接種

* 高齢者接種者数 : 厚生労働省の調査結果を使用

また、総使用量からこの「高齢者使用量」を差し引いた値を「対象不明使用量」と呼ぶこととする。

- ii) この「高齢者使用量」は、次の2点で過小評価となっており、「理論的最小値」との位置づけとなる。
 - ① 厚生労働省調査で把握されていない自治体の高齢者使用分は「対象不明 使用量」に含まれる
 - ② 高齢者への2回接種分などは「対象不明使用量」に含まれる

(表 4)

年度	総使用]量	高齢者使	用量	対象不明	使用量
十尺	総数	伸び率	使用数量	伸び率	使用数量	伸び率
H12	6,245,713	_	_	_	6,245,713	_
H13	8,719,989	39.62%	3,049,550	_	5,670,439	_
H14	10,400,758	19.27%	4,053,161	32.91%	6,347,597	11.94%
H15	14,626,474	40.63%	5,353,131	32.07%	9,273,343	46.09%
H16	15,981,419	9.26%	5,705,428	6.58%	10,275,991	10.81%
H17	19,320,579	20.89%	6,436,575	12.81%	12,884,004	25.38%
H18	18,771,637	-2.84%	6,489,449	0.82%	12,282,188	-4.67%

iii)「高齢者使用量」は、平成 15 年度までの 30%を超える伸び率から、16 年度は一転して 6.58%の伸び率にまで急減速した。平成 16 年度以降は、数年かけてじわじわと上昇していくという局面に入ったと思われたが、実際には、平成 17 年度 12.81%と再び10%以上の伸びを示し高齢者接種率も 51.74%と初めて 50%を超えた。18 年度は使用本数は増えたが、高齢者の人口が増加したことにともない接種率は 50.15%と微減となった。

しかし 17 年度と 18 年度で接種率が停滞したが、最も高齢者接種率の高いとされる米国が 65%前後 (65 歳以上:2002 年) であることを考えると、高齢者の接種率に関しては、今後も潜在的な伸びもありうる。

米国では2010年までの国家健康目標は接種率90%を達成することとしており、 日本においても積極的な接種勧奨活動や接種環境の整備などを行うことで更なる 接種率向上が期待できるものと考える。

- iv) 一方で、「対象不明使用量」は年度により大きく変動しているが、「高齢者使用量」と同じく平成16年度伸び率10.81%から平成17年度は25.38%という大きな伸びを示した。大きく使用量が伸張した翌年は、伸び率が10%程度になる傾向が見られたが、実際に平成18年度は、初めて前年から使用本数で60万本、率で4.67%減少する結果となった。
- v) 平成 17 年度は、「高齢者使用量」「対象不明使用量」ともに再び大きな増加傾向に転じた。これは、諸外国における鳥インフルエンザの流行やそれに伴う新型インフルエンザ (H5N1型) 発生の不安、新型インフルエンザ流行時のタミフル供給不安などを背景にワクチン接種が促進されたものと考えられる。

インフルエンザワクチンの需要が、社会的な状況や関心に大きく左右される事を改めて認識させられる結果となった。

vi) 次シーズン以降、新型インフルエンザの発生・流行、SARS などのような未知の感染症発生などの要因がワクチンの需要を増加させる可能性もあるが、イン

フルエンザに関する社会的な関心が高まらない場合には、需要が前年を下回る可能性も示唆される。

- 2) 都道府県別・供給数量(医療機関での使用数量)調査結果
 - (1) 都道府県別供給数量(医療機関での使用数量)

※詳細は【別紙1】【別紙3】参照

i) 供給数量(医療機関での使用数量)は、平成17年度、全ての都道府県で前年実績を上回った。平成18年度は47都道府県中11県が前年度から増加し、36都道府県が減少した。増加幅が大きかったのは、島根県(8.54%)、新潟県(3.71%)、三重県(3.59%)で減少幅が大きかったのは、沖縄県(-21.52%)、高知県(-7.51%)、徳島県(-6.69%)となっている。全国では、平成17年度より2.8%減少した。

(表 5)

年度	全国平均	最	多	最么	ly
H12	4.92	長崎県	7.90	京都府	3.40
H13	6.85	山口県		京都府	5.16
H14		長崎県	8.16	埼玉県	6.20
H15	11.46	佐賀県	15.31	埼玉県	8.37
H16	12.52	長崎県	15.93	埼玉県	9.95
H17	15.12	長崎県	18.82	埼玉県	12.39
H18	14.69	島根県	18.13	埼玉県	11.70

- ii) 人口 100 人当たりの供給数量(使用数量)は、全国平均で 14.69 本となり、最も多いのは島根県で 18.13 本、最も少ないのは埼玉県で 11.70 本となり、上位に九州・四国・中国地区が集中しており、西高の傾向は持続している。逆に大都市圏では伸び悩んでいる。
- iii) 平成 18 年度の増加率は全国平均で-2.8%と初めて減少に転じた。平成 17 年度は使用本数の上位、下位にかかわらず 20%前後の高い伸びを示したが、18 年度は、上位、下位にかかわらず加重平均で 3%程度の減少が見られた。
- (2) 都道府県別供給数量(医療機関での使用数量)と高齢者接種率

※【別紙4】参照

i) 平成17年度の100人当たりの都道府県別使用数量が、厚生労働省の調査による予防接種法に基づく高齢者の接種率と相関があるかどうか調べたが、例年同様、特に顕著な傾向は見出すことはできなかった。

以上

都道府県別インフルエンザワクチン供給数量推移(平成12~18年度)

	平成12年度 平成13年度 平成14年度				平成15	5年度			平成1	6年度			平成1	7年度			平成18	平成18年度									
都道府県	総人口*1 (千人)	供給本数 (使用数量)	100人当り 納入本数	総人口*2	供給本数 (使用数量)	100人当り 納入本数	高齢者 接種率*3	総人口*2	供給本数 (使用数量)	100人当り 納入本数	高齢者 接種率*3	総人口*2 (千人)	供給本数 (使用数量)	100人当り 納入本数	高齢者 接種率*3	総人口*2 (千人)	供給本数 (使用数量)	100人当り 納入本数	高齢者 接種率*3	総人口*4 (千人)	供給本数 (使用数量)	100人当り 納入本数	高齢者 接種率*3	総人口*2 (千人)	供給本数 (使用数量)	100人当り 納入本数	高齢者 接種率*3
全国	126,926	6,245,713	4.92	127,291	8,719,989	6.85	27.45%		10,400,758	8.16	35.26%		14,626,474	11.46	44.54%	127,687	15,981,419	12.52	46.59%	127,768	19,320,589	15.12	51.74%	127,770	18,771,640	14.69	50.15%
01 北海道県 02 青森手県 03 岩宮城県 04 宮城田県	5,683 1,476 1,416 2,365 1,189	303,753 56,158 72,202 101,174 59,649	5.34 3.81 5.10 4.28 5.02	5,679 1,474 1,413 2,371 1,184	401,330 90,643 105,414 155,408 88,613	7.07 6.15 7.46 6.55 7.48	27.26% 20.69% 30.81% 27.12% 24.20%	5,670 1,469 1,407 2,371 1,176	468,224 117,476 130,535 189,629 107,246	8.26 8.00 9.28 8.00 9.12	34.90% 29.48% 40.17% 35.01% 33.31%	5,659 1,462 1,402 2,373 1,167	635,165 162,574 169,653 237,831 150,603	11.22 11.12 12.10 10.02 12.91	41.99% 39.46% 48.45% 43.22% 42.60%	5,644 1,452 1,395 2,371 1,159	696,997 172,239 177,703 279,561 157,198	12.35 11.86 12.74 11.79 13.56	43.56% 41.78% 51.34% 46.61% 45.43%	5,628 1,437 1,385 2,360 1,146	852,868 207,585 216,856 344,548 188,269	15.15 14.45 15.66 14.60 16.43	51.15% 46.39% 54.18% 51.22% 49.50%	5,601 1,423 1,375 2,355 1,134	846,894 207,184 208,643 336,618 183,678	15.12 14.56 15.17 14.29 16.20	48.09% 45.88% 52.11% 52.56% 48.51%
06 山形島城 07 福 城 木 08 茨 栃 木 10 群 馬	1,244 2,127 2,986 2,005 2,025	84,617 104,560 147,527 107,958 81,961	6.80 4.92 4.94 5.38 4.05	1,241 2,125 2,992 2,010 2,031	103,719 154,095 198,038 148,237 121,742	8.36 7.25 6.62 7.37 5.99	28.10% 30.83% 26.16% 40.19% 30.10%	1,235 2,120 2,990 2,010 2,032	117,562 186,322 250,814 180,298 147,997	9.52 8.79 8.39 8.97 7.28	39.16% 40.33% 42.32% 48.03% 39.13%	1,230 2,113 2,991 2,011 2,034	159,842 259,106 354,772 243,814 208,861	13.00 12.26 11.86 12.12 10.27	47.84% 49.57% 48.65% 49.45% 48.48%	1,223 2,106 2,989 2,013 2,033	171,790 289,426 372,756 252,942 230,820	14.05 13.74 12.47 12.57 11.35	52.35% 53.77% 52.40% 52.98% 55.29%	1,216 2,091 2,975 2,017 2,024	195,421 350,128 428,927 313,246 276,388	16.07 16.74 14.42 15.53 13.66	55.00% 56.62% 54.61% 58.13% 53.72%	1,208 2,080 2,972 2,015 2,021	189,854 338,850 429,067 318,558 280,120	15.72 16.29 14.44 15.81 13.86	55.43% 56.07% 55.37% 53.80% 54.19%
11 埼玉県 12 千葉京県 13 東京川県 15 新潟県	6,938 5,926 12,064 8,490 2,476	255,964 228,510 717,402 371,215 118,611	3.69 3.86 5.95 4.37 4.79	6,978 5,968 12,138 8,570 2,473	363,027 368,465 865,667 498,731 180,605	5.20 6.17 7.13 5.82 7.30	25.56% 27.22% 17.53% 23.27% 34.12%	7,001 5,994 12,219 8,625 2,465	433,982 447,751 996,597 600,235 226,173	6.20 7.47 8.16 6.96 9.18	32.21% 36.53% 27.23% 27.70% 40.82%	7,029 6,024 12,310 8,687 2,460	588,653 608,285 1,443,920 851,406 309,761	8.37 10.10 11.73 9.80 12.59	37.90% 45.06% 35.61% 38.58% 46.16%	7,047 6,039 12,378 8,732 2,452	700,934 692,648 1,617,363 960,412 332,770	9.95 11.47 13.07 11.00 13.57	42.78% 47.67% 37.79% 42.19% 48.58%		874,123 823,313 2,012,271 1,157,123 395,302	12.39 13.59 16.00 13.16 16.26	47.41% 50.71% 41.21% 47.45% 53.22%	7,071 6,074 12,659 8,830 2,418	827,262 797,842 1,882,920 1,125,377 409,960	11.70 13.14 14.87 12.74 16.95	44.83% 48.05% 44.48% 42.43% 55.63%
16 富山県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県	1,121 1,181 829 888 2,215	58,007 46,536 46,594 46,795 94,898	5.18 3.94 5.62 5.27 4.28	1,121 1,182 830 890 2,223	98,194 80,162 62,192 72,111 158,229	8.76 6.78 7.49 8.10 7.12	37.40% 30.11% 21.83% 31.73% 27.53%	1,119 1,180 828 889 2,217	111,699 98,474 71,755 85,326 196,464	9.98 8.35 8.67 9.60 8.86	45.40% 42.05% 35.49% 41.23% 38.33%	1,117 1,180 827 887 2,215	152,281 144,590 103,662 119,335 262,562	13.63 12.25 12.53 13.45 11.85	64.34% 52.98% 47.48% 51.40% 49.69%	1,117 1,179 825 886 2,211	166,759 153,480 115,379 125,623 289,550	14.93 13.02 13.99 14.18 13.10	58.85% 58.87% 51.58% 56.31% 54.44%	1,112 1,174 822 885 2,196	194,983 186,069 135,043 147,446 361,816	17.53 15.85 16.43 16.66 16.48	61.72% 61.07% 55.15% 65.73% 57.06%	1,110 1,172 819 880 2,189	199,060 180,133 137,067 141,720 350,890	17.93 15.37 16.74 16.10 16.03	61.92% 59.72% 55.32% 57.12% 55.39%
21 岐阜県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県県	2,108 3,767 7,043 1,857 1,343	127,429 193,510 371,926 105,842 50,603	6.05 5.14 5.28 5.70 3.77	2,111 3,781 7,087 1,861 1,353	171,433 259,639 540,152 160,460 82,761	8.12 6.87 7.62 8.62 6.12	33.04% 27.22% 30.56% 29.01% 31.08%	2,111 3,786 7,123 1,861 1,359	196,411 304,846 644,285 166,448 104,904	9.30 8.05 9.05 8.94 7.72	39.40% 33.91% 40.15% 34.28% 37.26%	2,111 3,793 7,158 1,862 1,366	270,559 452,967 892,681 224,633 152,395	12.82 11.94 12.47 12.06 11.16	47.16% 43.56% 47.71% 44.91% 47.98%	2,110 3,795 7,192 1,864 1,372	280,309 509,591 934,414 234,556 164,408	13.28 13.43 12.99 12.58 11.98	49.83% 47.70% 50.12% 40.38% 50.39%	2,107 3,792 7,255 1,867 1,380	348,855 612,993 1,135,521 273,001 193,215	16.56 16.17 15.65 14.62 14.00	52.39% 51.32% 55.01% 51.27% 48.57%	2,105 3,797 7,308 1,873 1,389	330,628 590,568 1,167,619 282,792 196,276	15.71 15.55 15.98 15.10 14.13	51.05% 43.91% 52.69% 49.22% 44.51%
26 京都府 27 大原庫 28 兵康 29 奈良県 30 和歌山県	2,644 8,805 5,551 1,443 1,070	89,988 335,620 231,928 62,157 46,278	3.40 3.81 4.18 4.31 4.33	2,646 8,818 5,571 1,442 1,066	136,664 491,048 319,927 94,123 81,933	5.16 5.57 5.74 6.53 7.69	25.46% 25.00% 27.28% 33.98% 35.96%	2,642 8,815 5,578 1,438 1,061	175,403 613,853 391,372 114,638 100,327	6.64 6.96 7.02 7.97 9.46	28.61% 32.35% 32.98% 41.50% 39.53%	2,641 8,816 5,585 1,436 1,056	271,116 943,523 568,655 167,180 137,951	10.27 10.70 10.18 11.64 13.06	43.69% 42.02% 41.61% 49.61% 50.26%	2,638 8,814 5,587 1,431 1,050	295,967 997,858 683,909 170,612 143,709	11.22 11.32 12.24 11.92 13.69	47.45% 26.58% 46.00% 49.29% 53.68%	2,648 8,817 5,591 1,421 1,036	355,074 1,229,713 738,304 202,566 167,416	13.41 13.95 13.21 14.26 16.16	50.55% 48.69% 49.60% 53.89% 56.13%	2,643 8,815 5,590 1,416 1,028	344,404 1,181,214 734,003 195,694 162,536	13.03 13.40 13.13 13.82 15.81	47.86% 45.55% 49.19% 49.08% 54.42%
31 鳥取県県 32 島根山県県 33 岡広島県 35 山口県	613 762 1,951 2,879 1,528	35,760 44,397 101,721 183,221 87,947	5.83 5.83 5.21 6.36 5.76	613 761 1,953 2,879 1,524	52,748 64,512 132,142 235,267 146,149	8.60 8.48 6.77 8.17 9.59	33.98% 30.36% 28.27% 30.17% 36.14%	612 757 1,953 2,878 1,518	64,627 74,344 156,938 290,476 152,638	10.56 9.82 8.04 10.09 10.06	44.84% 32.42% 34.34% 36.47% 40.39%	611 753 1,953 2,878 1,512	83,680 96,041 213,454 391,523 213,772	13.70 12.75 10.93 13.60 14.14	54.41% 45.35% 42.49% 50.64% 54.16%	609 749 1,952 2,878 1,504	88,640 108,699 242,753 420,831 224,421	14.56 14.51 12.44 14.62 14.92	58.32% 50.86% 47.10% 51.68% 53.84%	607 742 1,957 2,877 1,493	104,906 123,091 299,005 529,545 275,269	17.28 16.59 15.28 18.41 18.44	65.72% 54.77% 51.20% 57.68% 57.56%	604 737 1,955 2,875 1,483	107,844 133,608 296,179 487,961 257,342	17.85 18.13 15.15 16.97 17.35	64.04% 65.93% 47.09% 53.02% 57.31%
36 徳島県 37 香別媛県県 38 愛知媛 39 高岡県	824 1,023 1,493 814 5,016	48,091 62,444 88,357 41,286 217,808	5.84 6.10 5.92 5.07 4.34	822 1,022 1,491 813 5,032	62,147 93,002 129,146 67,851 297,652	7.56 9.10 8.66 8.35 5.92	17.15% 36.00% 30.18% 30.63% 23.02%	820 1,021 1,486 810 5,043	70,360 100,881 153,282 71,401 353,352	8.58 9.88 10.32 8.81 7.01	26.13% 41.11% 41.04% 35.57% 30.47%	817 1,020 1,483 807 5,051	99,724 138,152 198,486 106,879 503,508	12.21 13.54 13.38 13.24 9.97	35.82% 50.91% 48.59% 45.54% 39.56%	813 1,018 1,477 803 5,058	114,572 146,696 199,917 101,725 567,494	14.09 14.41 13.54 12.67 11.22	41.43% 56.04% 50.40% 44.67% 43.94%	810 1,012 1,468 796 5,050	138,741 172,878 252,001 124,794 703,660	17.13 17.08 17.17 15.68 13.93	42.97% 58.53% 49.42% 49.25% 49.07%	805 1,009 1,460 789 5,054	129,464 165,980 243,188 115,428 686,702	16.08 16.45 16.66 14.63 13.59	44.70% 57.38% 56.56% 47.67% 48.35%
41 佐 復 報 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保 保	877 1,517 1,859 1,221 1,170	43,566 119,879 123,452 80,060 76,712	4.97 7.90 6.64 6.56 6.56	876 1,513 1,860 1,221 1,169	65,570 142,769 126,300 110,186 101,627	7.49 9.44 6.79 9.02 8.69	29.39% 32.02% 22.79% 34.17% 33.31%	874 1,507 1,858 1,219 1,167	78,745 163,199 144,954 127,881 121,667	9.01 10.83 7.80 10.49 10.43	35.16% 40.80% 26.53% 40.77% 40.02%	872 1,501 1,855 1,218 1,164	133,508 222,946 202,972 164,415 158,920	15.31 14.85 10.94 13.50 13.65	55.50% 52.34% 38.37% 49.07% 51.02%	870 1,495 1,852 1,215 1,162	130,530 238,110 219,715 181,318 168,839	15.00 15.93 11.86 14.92 14.53	57.17% 60.63% 43.26% 51.94% 53.31%	866 1,479 1,842 1,210 1,153	149,958 278,394 275,769 214,911 204,507	17.32 18.82 14.97 17.76 17.74	62.04% 60.69% 50.48% 67.57% 57.85%	863 1,466 1,836 1,206 1,148	146,151 265,033 266,995 204,268 195,873	16.94 18.08 14.54 16.94 17.06	59.39% 60.59% 46.34% 57.38% 54.91%
46 鹿児島県 47 沖縄県	1,786 1,318	111,951 59,689	6.27 4.53	1,783 1,329	162,263 77,896	9.10 5.86	35.38% 24.57%	1,779 1,339	189,535 109,432	10.65 8.17	46.40% 42.58%	1,775 1,349	254,588 195,583	14.34 14.50	55.74% 58.39%	1,769 1,359	265,989 189,487	15.04 13.94	65.16% 59.66%	1,753 1,362	317,052 237,725	18.09 17.45	61.68% 63.87%	1,743 1,368	305,628 186,565	17.53 13.64	61.41% 56.84%

^{*1:}H12年度 国勢調査(総務省統計局)

^{*2 :}H13~18年度 人口推計(総務省統計局)

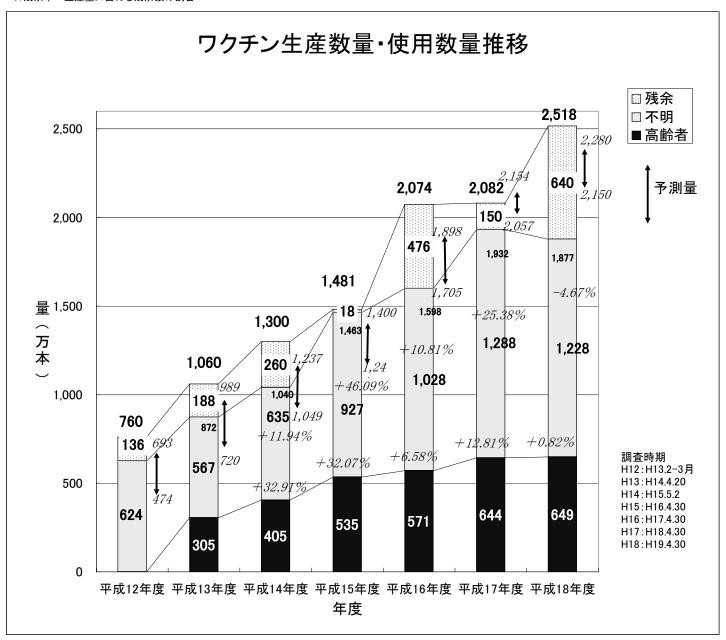
^{*3:}H13~18年度都道府県調査(厚生労働省医薬食品局血液対策課)

^{*4 :}H17年度 国勢調査(総務省統計局)

ワクチン生産数量・使用数量推移

	生産量*1	£	総使用量		Ē	高齢者使用量	<u> </u>	対象	不明使用量	-	残余	量 里
	工庄里↑	総数	使用率*2	伸び率	使用数*3	構成比*4	伸び率	使用数*5	構成比*4	伸び率	残余数	残余率*6
平成12年度	7,601,685	6,245,713	82.16%	_	_	_	_	6,245,713	_	_	1,355,972	17.84%
平成13年度	10,602,469	8,719,989	82.24%	39.62%	3,049,550	34.97%	_	5,670,440	65.03%	_	1,882,480	17.76%
平成14年度	12,996,149	10,400,758	80.03%	19.27%	4,053,161	38.97%	32.91%	6,347,597	61.03%	11.94%	2,595,391	19.97%
平成15年度	14,808,787	14,626,474	98.77%	40.63%	5,353,131	36.60%	32.07%	9,273,343	63.40%	46.09%	182,313	1.23%
平成16年度	20,739,196	15,981,419	77.06%	9.26%	5,705,428	35.70%	6.58%	10,275,991	64.30%	10.81%	4,757,777	22.94%
平成17年度	20,818,696	19,320,579	92.80%	20.89%	6,436,575	33.31%	12.81%	12,884,004	66.69%	25.38%	1,498,117	7.20%
平成18年度	25,175,947	18,771,637	74.56%	-2.84%	6,489,449	34.57%	0.82%	12,282,188	65.43%	-4.67%	6,404,310	25.44%

- *1:単位は本数(1ml) 他の数量も同様
- *2:使用率=生産量に占める総使用量の割合
- *3:厚生労働省医薬食品局血液対策課「都道府県調査」の高齢者接種実施者数を基に、1人=0.5ml(1回)接種と見なして算出した本数
- *4:構成比=総使用量に占める高齢者使用量(対象不明使用量)の割合
- *5:*3の高齢者使用量を総使用量から差し引いた本数
- *6:残余率=生産量に占める残余数の割合



都道府県別100人当たり使用本数

(本)

□H16 □H17 □H18

