

要介護(要支援)認定者数の推計

佐賀中部広域連合
第3回策定委員会資料

認定者数の推計について

今回の制度見直しは、平成27年（2015年）の高齢者介護の姿を前提にしており、第5期介護保険事業計画の最終年度にあたる平成26年度に目標を設定し、そこに至る中間段階として第3期介護保険事業計画（平成18～平成20年度）を策定する必要があります。このことから、認定者数の推計については平成26年まで行っています。認定者数の推計に使用する人口推計データは第2回策定委員会で推計しました「平成16年住民基本台帳人口より推計（起点が平成16年9月・変化率が平成12～15年）」を採用しています。

また、制度見直しにより、平成18年度から現行の要支援が要支援1となり、要介護1が要支援2と要介護1に分かれます。

認定者数の推計については、まず現行の認定区分により自然体を推計し、これをもとに予防効果を反映した新認定区分による推計を行いました。

推計値については小数点以下1位を四捨五入しています。表記している数字を計算しても若干違う場合がございますが、ご了承ください。

(1) 認定者数(自然体)の推計について(4パターンの推計)

認定者数の推計は、起点・伸び率・推計方法により、推計値が変化します。今回は、より詳細に将来像を検証するために住民基本台帳人口から推計した人口を用いて、次の4パターンの方法で認定者数（性別・年齢別・介護度別）を推計しています。

A: 新規申請者等の増減数から推計

平成16年度の介護保険新規申請者数・死亡者数等を加味して認定者数を推計しました。

推計基準となる数値	起点	伸び率	補正
平成16年9月認定者数	平成16年9月認定者数	(新規申請者数×承認率) - (死亡者数 + 未更新者数 + 転出数)	なし

B: 平成16年9月末の出現率から推計

平成16年9月末の認定者数の性別・年齢別・要介護度別出現率を推計した人口に乗じて推計しました。認定者出現率の伸び率は考慮していません。人口により認定者数が増えています。

推計基準となる数値	起点	伸び率	補正
推計人口	平成16年9月末出現率	なし	なし

C: 平成14年9月から平成15年9月までの伸び率から推計

平成14年9月から平成15年9月までの性別・年齢別・要介護度別の認定者出現率の伸び率を加味して認定者数を推計しました。平成16年6月から介護保険の新規申請者については佐賀中部広域連合で直接調査するようになっています。この影響を受けていない伸び率を採用して推計をしました。また、伸び率は徐々に少なくなり5年後には伸び率は終息すると予想して補正しています。起点は平成16年9月末としています。

推計基準となる数値	起点	伸び率	補正
推計人口	平成16年9月末出現率	平成14年9月～平成15年9月の伸び率	5年後には伸び率は終息する

D：2時点を平均した伸び率から推計

平成15年9月から平成16年9月までと平成16年3月から平成17年3月までの性別・年齢別・要介護度別の認定者出現率の伸び率の平均を加味して認定者数を推計しました。また、伸び率は徐々に少なくなり、5年後には伸び率は終息すると予想して補正しています。起点は平成16年9月末としています。

推計基準となる数値	起点	伸び率	補正
推計人口	平成16年9月末出現率	平成15年9月～平成16年9月と平成16年3月～平成17年3月の伸び率の平均	5年後には伸び率は終息する

各4パターン推計の分析結果

A：新規申請者等の増減数から推計

認定者総数では平成26年度まででは一番増加しています（3ページ参照）。要介護度別（4ページ参照）に見ると要支援・要介護1が大きく直線的に伸びており、また要介護3～5については減っていくと推計しています。総合的に見て要介護別認定者数の差が大きく出ています。

B：平成16年9月末の出現率から推計

認定者総数では平成26年度まででは一番少ない推計になっています（3ページ参照）。要介護度別（5ページ参照）に見ると伸び率がなく、高齢者人口の増加のみで認定者数が増えていくため、平成16年度から平成26年度まで水平に線を引いたような推計になっています。要介護度別認定者数の割合も常に一定になっています。

C：平成14年9月から平成15年9月までの伸び率から推計

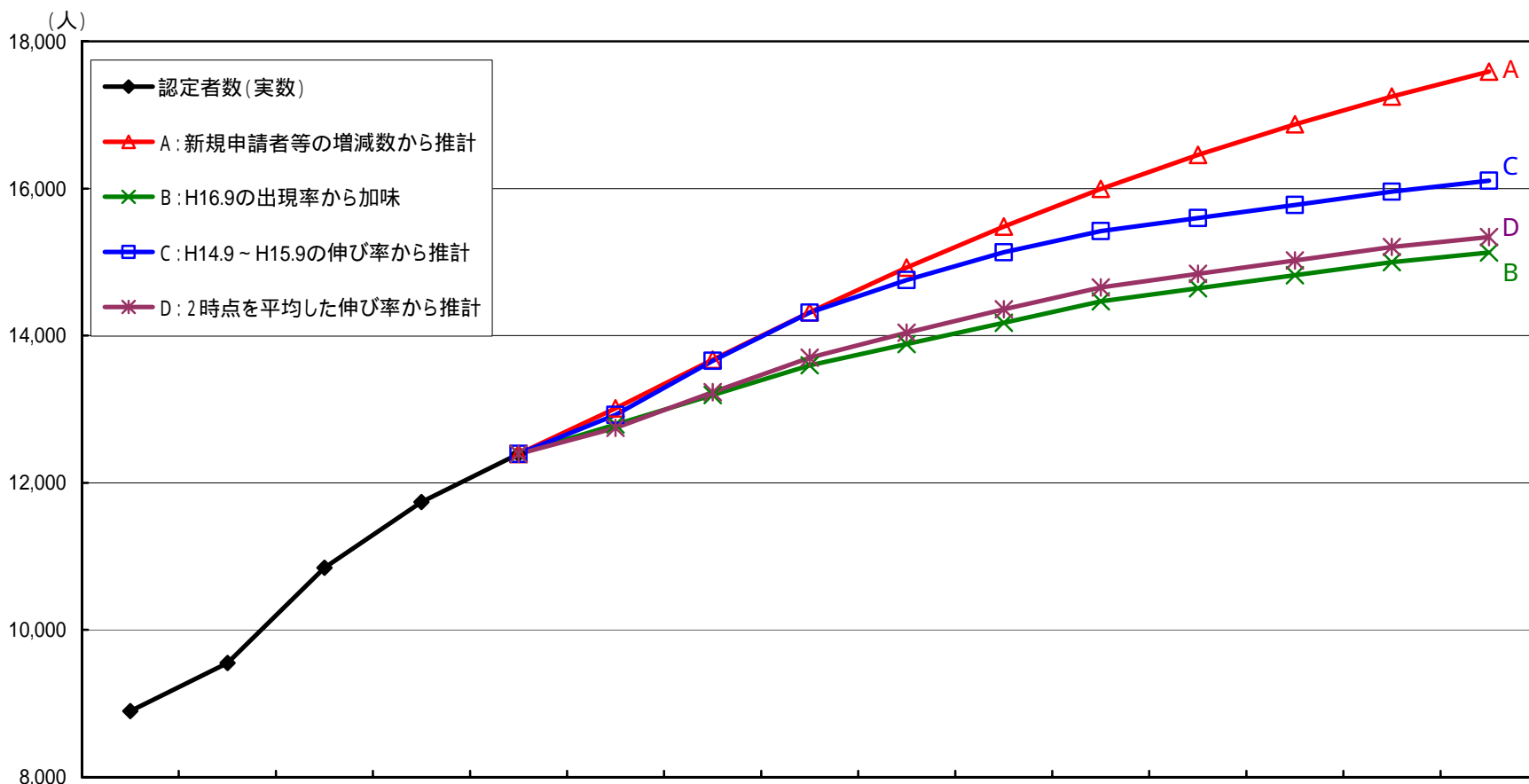
認定者総数では平成26年度まででは二番目に多い推計になっています（3ページ参照）。要介護度別（6ページ参照）に見ると伸び率が5年後には終息するので緩やかな曲線で推移しています。ただし、伸び率は平成14年9月から平成15年9月までなので、平成16年の実績を反映したものではありません。

D：2時点を平均した伸び率から推計

認定者総数では平成26年度まででは三番目に多い推計になっています（3ページ参照）。要介護度別（7ページ参照）に見ると伸び率は平成16年の2時点を平均したもののなので実態が一番近いもので、5年後には終息するので緩やかな曲線で推移しています。要介護度認定者数も実態にそって増減しています。

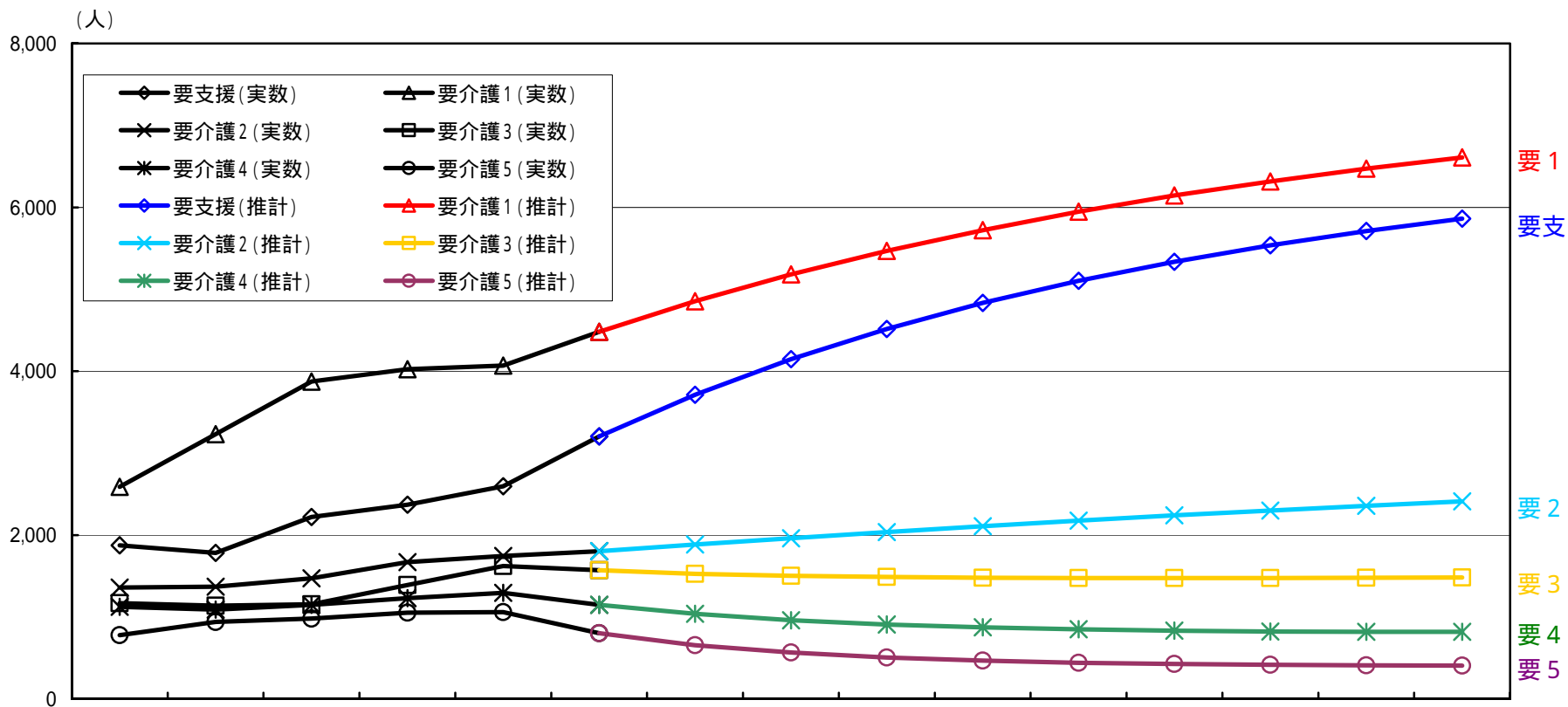
4パターンの推計を総合的に分析した結果、「D：2時点を平均した伸び率から推計」が最も信頼性が高いと考えられ、今後の推計には「D：2時点を平均した伸び率から推計」を用いて実施します。

認定者数(総数)



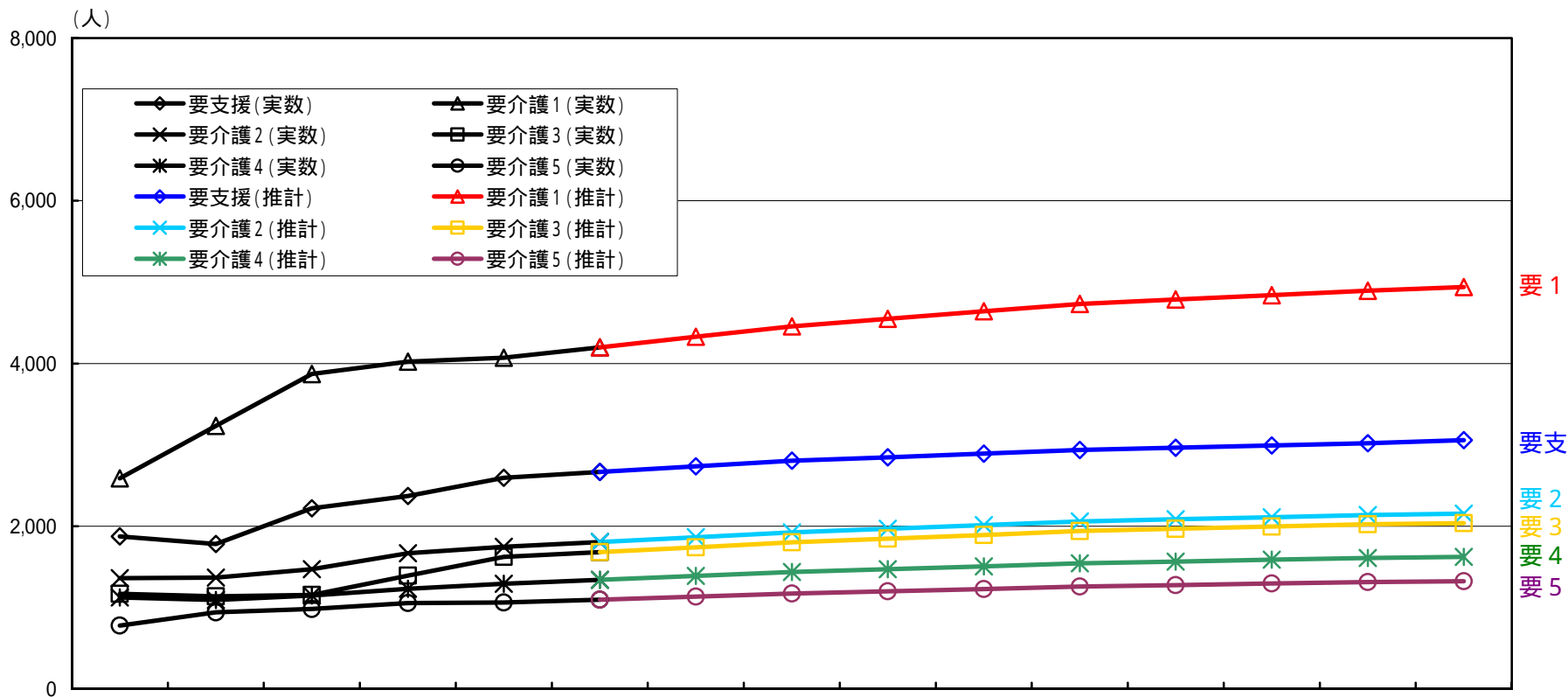
	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
認定者数(実数)	8,896	9,551	10,846	11,738	12,390										
A: 新規申請者等の増減数から推計						13,012	13,674	14,318	14,925	15,483	15,994	16,455	16,871	17,251	17,589
B: H16.9の出現率から加味						12,792	13,193	13,595	13,885	14,176	14,466	14,643	14,821	14,998	15,129
C: H14.9~H15.9の伸び率から推計						12,923	13,657	14,313	14,755	15,131	15,420	15,599	15,777	15,955	16,108
D: 2時点を平均した伸び率から推計						12,748	13,232	13,702	14,040	14,359	14,656	14,839	15,022	15,205	15,341

A:新規申請者等の増減数から推計



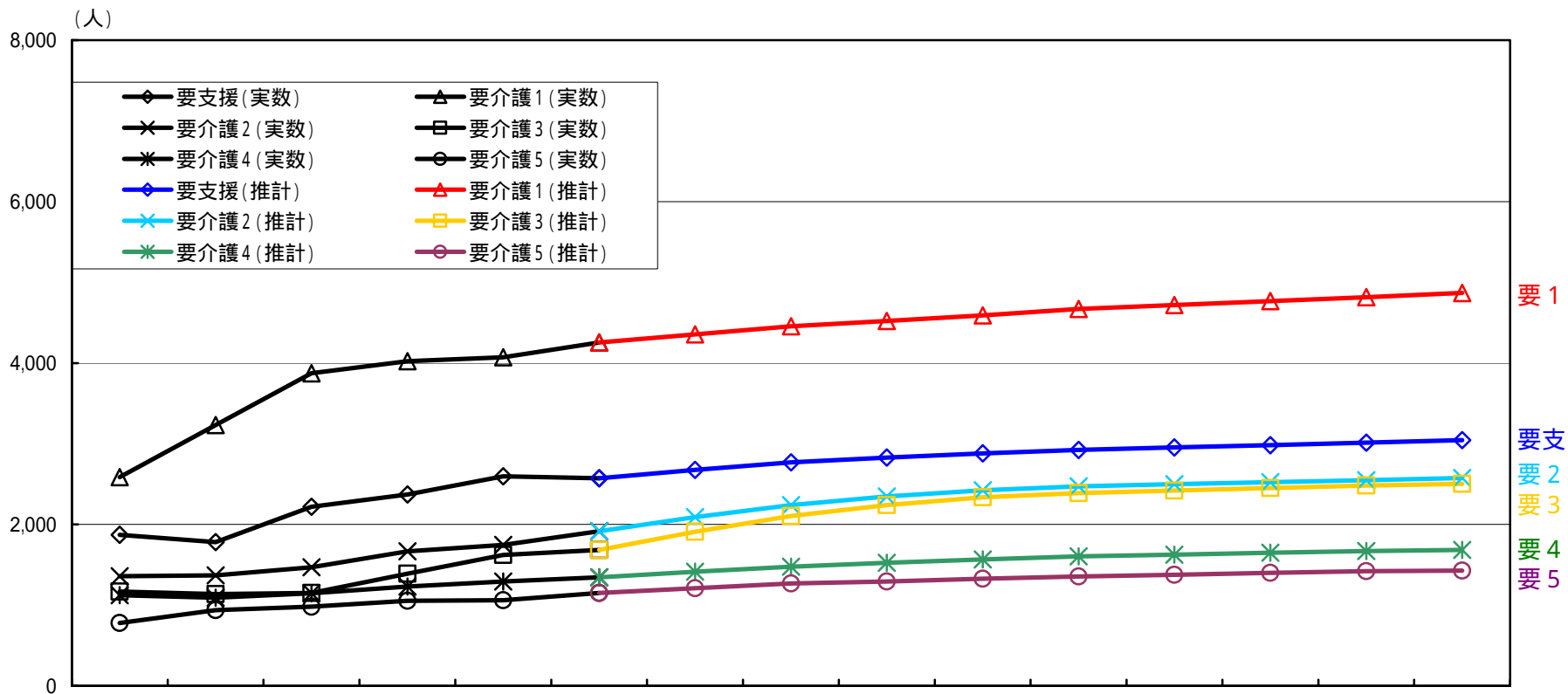
	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
要支援 (実数)	1,874	1,782	2,219	2,371	2,597										
要介護1 (実数)	2,588	3,232	3,872	4,023	4,070										
要介護2 (実数)	1,361	1,369	1,471	1,669	1,747										
要介護3 (実数)	1,169	1,137	1,153	1,391	1,622										
要介護4 (実数)	1,125	1,091	1,149	1,231	1,294										
要介護5 (実数)	779	940	982	1,053	1,060										
要支援 (推計)						3,204	3,713	4,147	4,517	4,833	5,105	5,337	5,538	5,712	5,860
要介護1 (推計)						4,483	4,854	5,181	5,470	5,723	5,947	6,144	6,317	6,473	6,611
要介護2 (推計)						1,804	1,884	1,961	2,035	2,107	2,175	2,240	2,299	2,357	2,410
要介護3 (推計)						1,570	1,528	1,502	1,488	1,480	1,476	1,475	1,476	1,479	1,483
要介護4 (推計)						1,147	1,039	961	909	873	850	833	824	820	819
要介護5 (推計)						804	656	566	506	467	441	426	417	410	406

B:平成16年9月末の出現率から推計



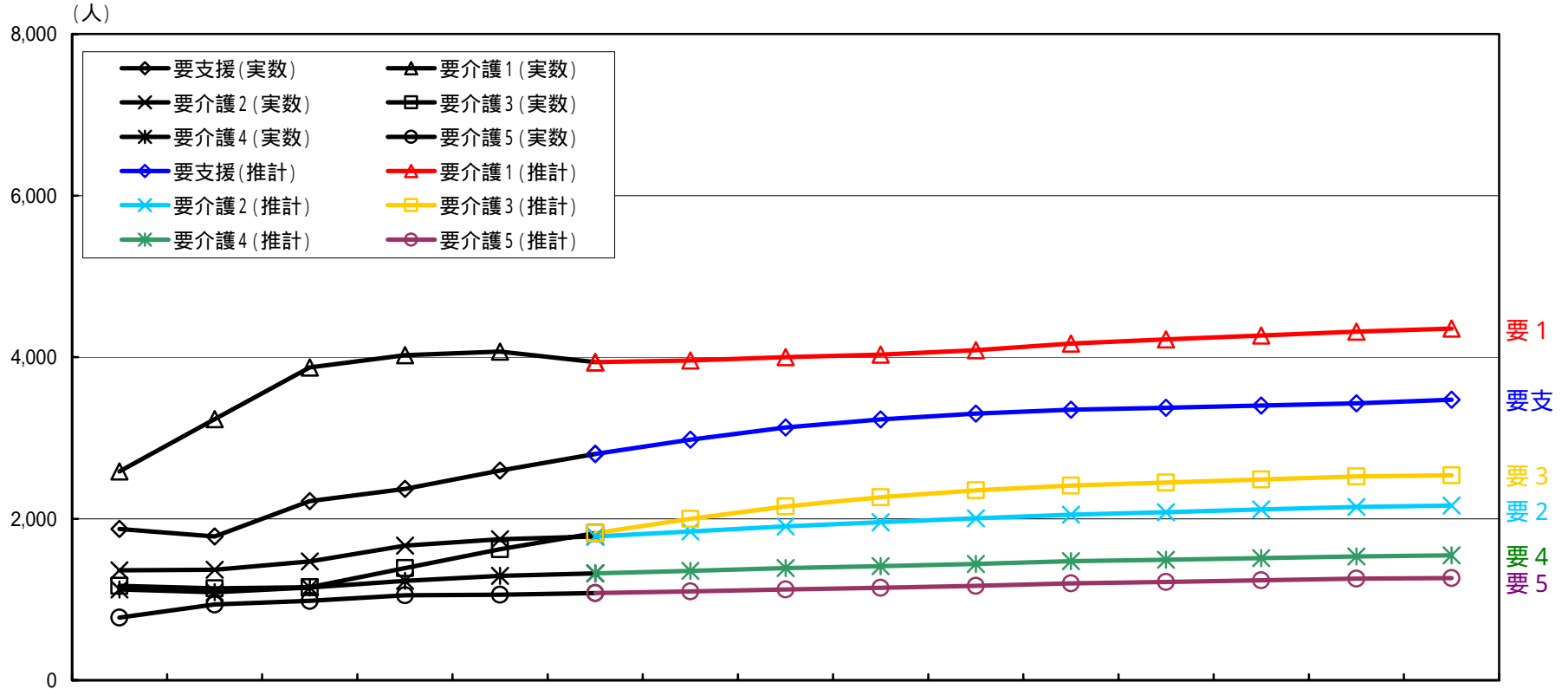
	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
要支援(実数)	1,874	1,782	2,219	2,371	2,597										
要介護1(実数)	2,588	3,232	3,872	4,023	4,070										
要介護2(実数)	1,361	1,369	1,471	1,669	1,747										
要介護3(実数)	1,169	1,137	1,153	1,391	1,622										
要介護4(実数)	1,125	1,091	1,149	1,231	1,294										
要介護5(実数)	779	940	982	1,053	1,060										
要支援(推計)						2,666	2,735	2,804	2,849	2,893	2,937	2,965	2,992	3,020	3,056
要介護1(推計)						4,199	4,329	4,458	4,550	4,641	4,733	4,787	4,841	4,895	4,938
要介護2(推計)						1,805	1,864	1,922	1,967	2,012	2,057	2,084	2,110	2,137	2,154
要介護3(推計)						1,682	1,742	1,802	1,848	1,893	1,939	1,967	1,995	2,023	2,036
要介護4(推計)						1,342	1,389	1,437	1,472	1,507	1,543	1,565	1,588	1,611	1,623
要介護5(推計)						1,097	1,135	1,172	1,200	1,228	1,257	1,276	1,295	1,314	1,322

C:平成14年9月から平成15年9月までの伸び率から推計



	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
要支援(実数)	1,874	1,782	2,219	2,371	2,597										
要介護1(実数)	2,588	3,232	3,872	4,023	4,070										
要介護2(実数)	1,361	1,369	1,471	1,669	1,747										
要介護3(実数)	1,169	1,137	1,153	1,391	1,622										
要介護4(実数)	1,125	1,091	1,149	1,231	1,294										
要介護5(実数)	779	940	982	1,053	1,060										
要支援(推計)						2,572	2,677	2,770	2,830	2,881	2,923	2,953	2,983	3,013	3,045
要介護1(推計)						4,253	4,354	4,455	4,521	4,592	4,672	4,720	4,768	4,816	4,868
要介護2(推計)						1,916	2,091	2,240	2,347	2,425	2,474	2,500	2,525	2,550	2,577
要介護3(推計)						1,686	1,911	2,104	2,241	2,336	2,389	2,420	2,452	2,483	2,504
要介護4(推計)						1,344	1,413	1,476	1,525	1,568	1,605	1,628	1,650	1,673	1,685
要介護5(推計)						1,150	1,212	1,268	1,292	1,327	1,357	1,378	1,399	1,420	1,429

D: 2時点を平均した伸び率から推計



	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
要支援(実数)	1,874	1,782	2,219	2,371	2,597										
要介護1(実数)	2,588	3,232	3,872	4,023	4,070										
要介護2(実数)	1,361	1,369	1,471	1,669	1,747										
要介護3(実数)	1,169	1,137	1,153	1,391	1,622										
要介護4(実数)	1,125	1,091	1,149	1,231	1,294										
要介護5(実数)	779	940	982	1,053	1,060										
要支援(推計)						2,803	2,978	3,130	3,229	3,303	3,350	3,376	3,402	3,427	3,473
要介護1(推計)						3,939	3,958	3,999	4,030	4,086	4,170	4,219	4,267	4,316	4,353
要介護2(推計)						1,782	1,844	1,907	1,956	2,004	2,051	2,082	2,114	2,145	2,163
要介護3(推計)						1,822	1,998	2,152	2,267	2,354	2,412	2,449	2,486	2,523	2,538
要介護4(推計)						1,323	1,355	1,389	1,414	1,442	1,474	1,494	1,514	1,534	1,547
要介護5(推計)						1,078	1,100	1,125	1,146	1,171	1,199	1,219	1,239	1,259	1,266

7

(2) 介護予防の効果を反映した認定者数の推計

平成18年度から行われる地域支援事業や新予防給付により、介護保険を利用するまでにはいかない高齢者（虚弱高齢者）や要介護度が軽度にとどまる認定者が増えると予想されます。その介護予防後の認定者数を国の目標値に沿って推計します。

地域支援事業対象者とその効果

要支援・要介護1の状態に陥るおそれのある虚弱高齢者を対象にします。このうち、平成18年度では高齢者人口の2%、平成19年度で4%、平成20年度で5%と対象者を拡大し、さらに前年度地域支援事業で効果のあった者を対象とします。地域支援事業を実施した高齢者のうち、予防効果は平成18年度では12%、平成19年度で16%、平成20年度で20%とします。自然体に比べ要介護認定者数の増加を抑えることができると設定しています。

新予防給付対象者とその効果

新要介護度区分の要支援1・2を対象とし、現行の要支援と要介護1の約7割に相当する人数を対象としています。予防効果は現行の要支援と要介護1に相当する人のうち、平成18年度では6%、平成19年度で8%、平成20年度で10%とし、自然体に比べ重度認定者の割合を抑えることができると設定しています。

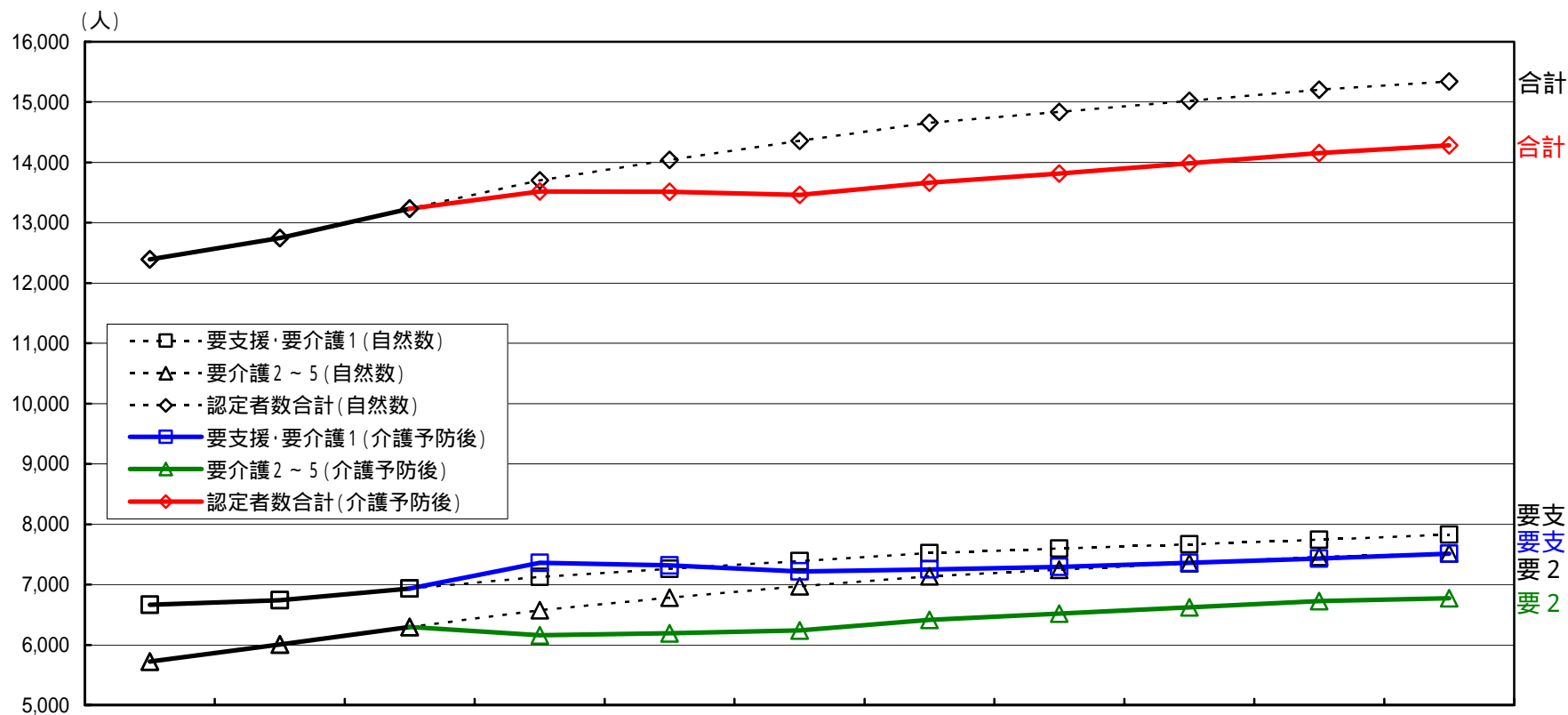
介護予防後の認定者数の推計

高齢者人口や地域支援事業実施・新予防給付実施により認定者数を推計しています。太枠は国の目標値です。

区分		平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度
高齢者人口 (第1号被保険者数)	A	74,678	75,764	76,851	77,937	79,509	81,081	82,653	83,357	84,062	84,766	84,701
要支援・要介護1の認定者数 (自然体)	B	6,667	6,742	6,936	7,128	7,259	7,389	7,519	7,594	7,669	7,744	7,826
要介護2～5の認定者数 (自然体)	C	5,723	6,006	6,296	6,573	6,782	6,970	7,136	7,245	7,353	7,461	7,515
地域支援事業対象率	D			2%	4%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
地域支援事業対象者	E=A*D+G'			1,537	3,302	4,504	4,955	5,124	5,193	5,242	5,287	5,292
地域支援事業実施により 虚弱高齢者に止まる率	F			12%	16%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
地域支援事業実施により 虚弱高齢者に止まった数	G=E*F			184	528	901	991	1,025	1,039	1,048	1,057	1,058
新予防給付実施により 要支援・要介護1に止まる率	H			6%	8%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
新予防給付実施により 要支援・要介護1に止まった数	I=(B-G'+I)*H			416	589	732	722	725	729	736	743	751
要支援・要介護1の認定者数 (介護予防後)	J=B-G'+I	6,667	6,742	6,936	7,360	7,319	7,220	7,250	7,294	7,360	7,431	7,512
要介護2～5の認定者数 (介護予防後)	K=C-I'	5,723	6,006	6,296	6,157	6,193	6,239	6,414	6,520	6,624	6,725	6,771

「G'」など「I'」がついているものは前年度の数値を表しています。

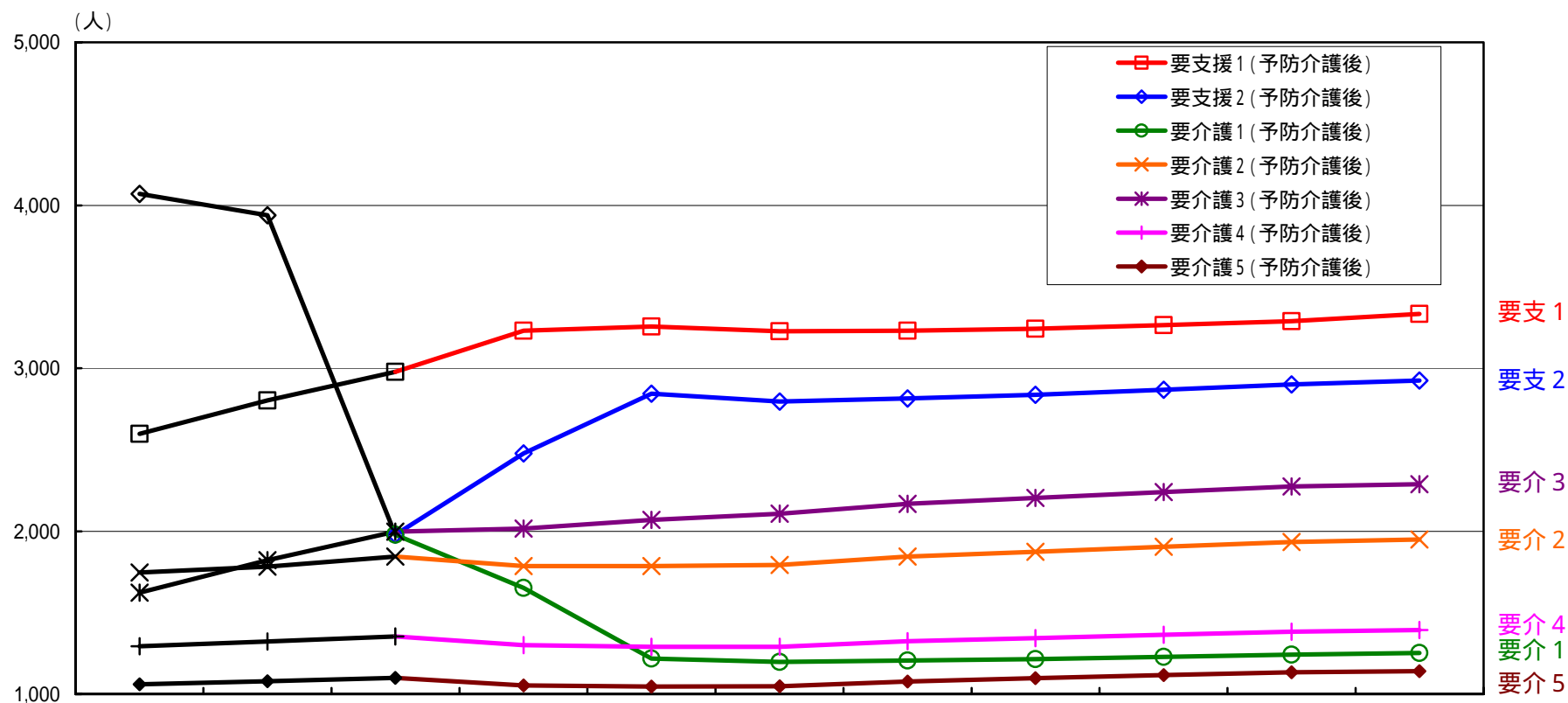
介護予防後の認定者数の推計(合計と軽・重度別)



	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
要支援・要介護1(自然数)	6,667	6,742	6,936	7,128	7,259	7,389	7,519	7,594	7,669	7,744	7,826
要介護2～5(自然数)	5,723	6,006	6,296	6,573	6,782	6,970	7,136	7,245	7,353	7,461	7,515
認定者数合計(自然数)	12,390	12,748	13,232	13,702	14,040	14,359	14,656	14,839	15,022	15,205	15,341
要支援・要介護1(介護予防後)	6,667	6,742	6,936	7,360	7,319	7,220	7,250	7,294	7,360	7,431	7,512
要介護2～5(介護予防後)	5,723	6,006	6,296	6,157	6,193	6,239	6,414	6,520	6,624	6,725	6,771
認定者数合計(介護予防後)	12,390	12,748	13,232	13,517	13,512	13,458	13,665	13,814	13,983	14,157	14,284

介護予防後の認定者数の推計(新要介護度区分)

平成18年度から要介護度区分は、現行の要支援・要介護1～5の6区分から要支援1・要支援2・要介護1～5の7区分に分かれます。その中で要介護1が平成18年度で5：5、平成19年度で6：4、平成20年度で7：3に要支援2と要介護1に分かれると仮定して推計しました。(厚生労働省では7～8割が要介護1から要支援2に、2～3割が現行の要介護1から新制度の要介護1に移行すると仮定しています。)



	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
要支援1(予防介護後)	2,597	2,803	2,978	3,231	3,256	3,227	3,230	3,242	3,264	3,289	3,334
要支援2(予防介護後)	4,070	3,939	1,979	2,477	2,844	2,795	2,814	2,836	2,867	2,900	2,925
要介護1(予防介護後)	1,747	1,782	1,844	1,786	1,786	1,793	1,844	1,874	1,904	1,933	1,949
要介護2(予防介護後)	1,622	1,822	1,998	2,016	2,070	2,107	2,168	2,204	2,239	2,274	2,287
要介護3(予防介護後)	1,294	1,323	1,355	1,301	1,291	1,290	1,325	1,345	1,364	1,383	1,394
要介護4(予防介護後)	1,060	1,078	1,100	1,054	1,047	1,048	1,078	1,097	1,116	1,135	1,141
要介護5(予防介護後)											