

今後の人口推計

（コーホート法：年齢階層別推計）

1. 人口推計方法

①人口推計の方法

市町村の将来人口推計にあたっては、数学的方法、社会経済指標の推計値を用いる方法、移動マトリックス法、世帯年齢分布法、コーホート法などの方法があります。

現在、国の機関（国立社会保障・人口問題研究所）をはじめ、各自治体ではコーホート要因法を一般的に採用しており、ここでも同様の手法を採用することとしました。

②コーホート法とは

コーホートとは、一定の期間内に生まれた集団を意味します。

コーホート法には、①コーホート要因法と②コーホート変化率法の2種類があります。基本的な考え方は同じですが、コーホート変化率法は2時点におけるコーホート変化率を用いるのに対し、コーホート要因法は、コーホートの変化分を死亡数（生残率）および人口移動数、出生に分離して行う方法です。

③推計方法

将来人口の推計にあたっては、コーホート要因法を用いて行いました。

平成 17 年（2005）及び平成 22 年（2010）の住民基本台帳・外国人登録原票の性別・年齢 5 歳階級別人口を基礎に、その間の人口変動要因の数値が将来も変わらないと仮定して推計しています。

2. 人口推計の視点

○社会移動の有無

推計結果は2通りあり、1つは社会移動趨勢型人口推計で、これは平成 17 年から 21 年の間のトレンド推計によるものです。2つめの社会移動封鎖型人口推計とは、外との社会移動がまったくないと仮定し、死亡率のみをかけて算出したものです。

3. 人口推計結果

○推移グラフ

社会移動趨勢型人口推計値の方が社会移動封鎖型人口推計値よりも少なくなっています。これは、社会移動の転出が自然動態よりも大きいことが考えられます。

○5歳階級年齢別・男女別グラフ（ピラミッド）

逆台形の形を示しており、少子・高齢化が同時に進んでいる状況です。上段の平成 3 2 年

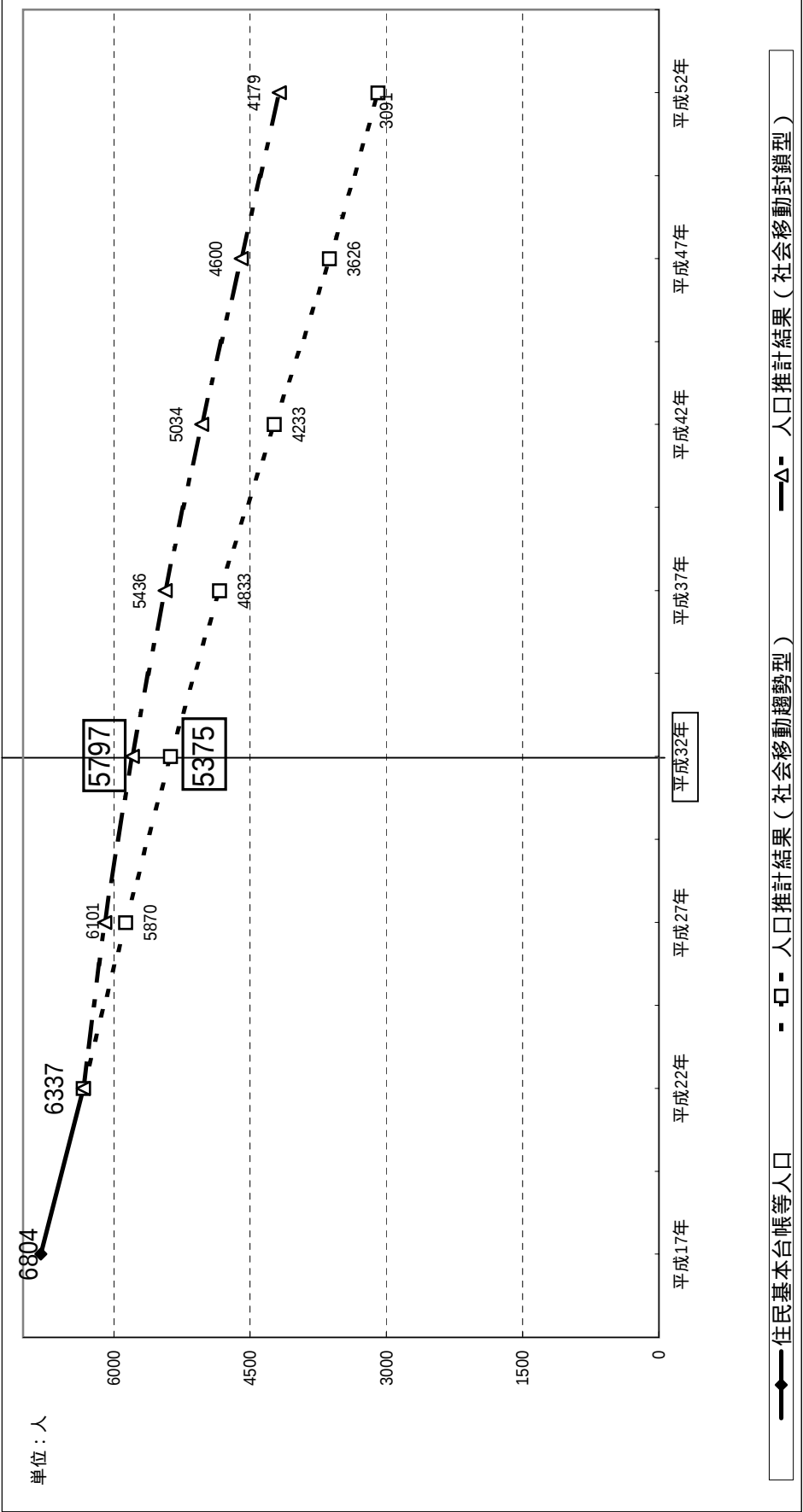
では、20歳台、30歳台のくびれは、社会移動趨勢型人口推計では顕著に見られ、この年齢層の減少が総人口の減少に関連していると考えられます。

4. 参考資料

各推移表

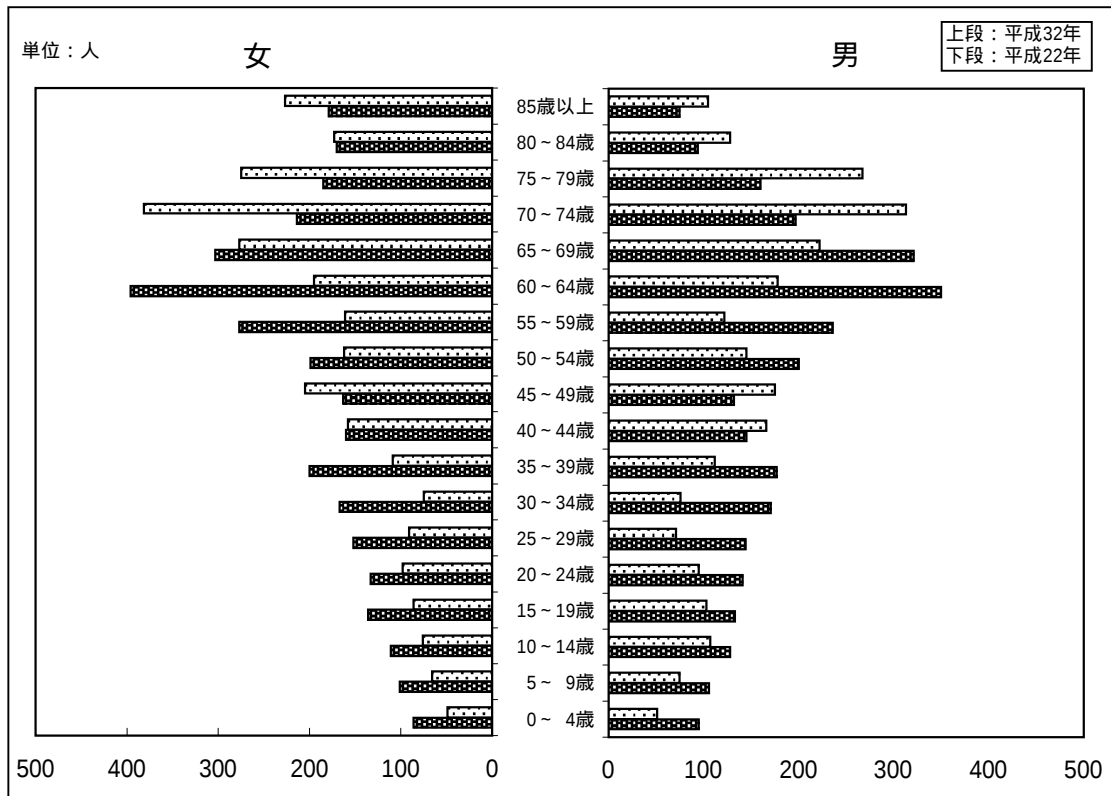
図表 人口推計結果(総人口)

		平成17年	平成22年	平成27年	平成32年	平成37年	平成42年	平成47年	平成52年
総人口	住民基本台帳等人口	6804	6337						
	人口推計結果		6337	5870	5375	4833	4233	3626	3091
	社会移動趨勢型		6337	6101	5797	5436	5034	4600	4179

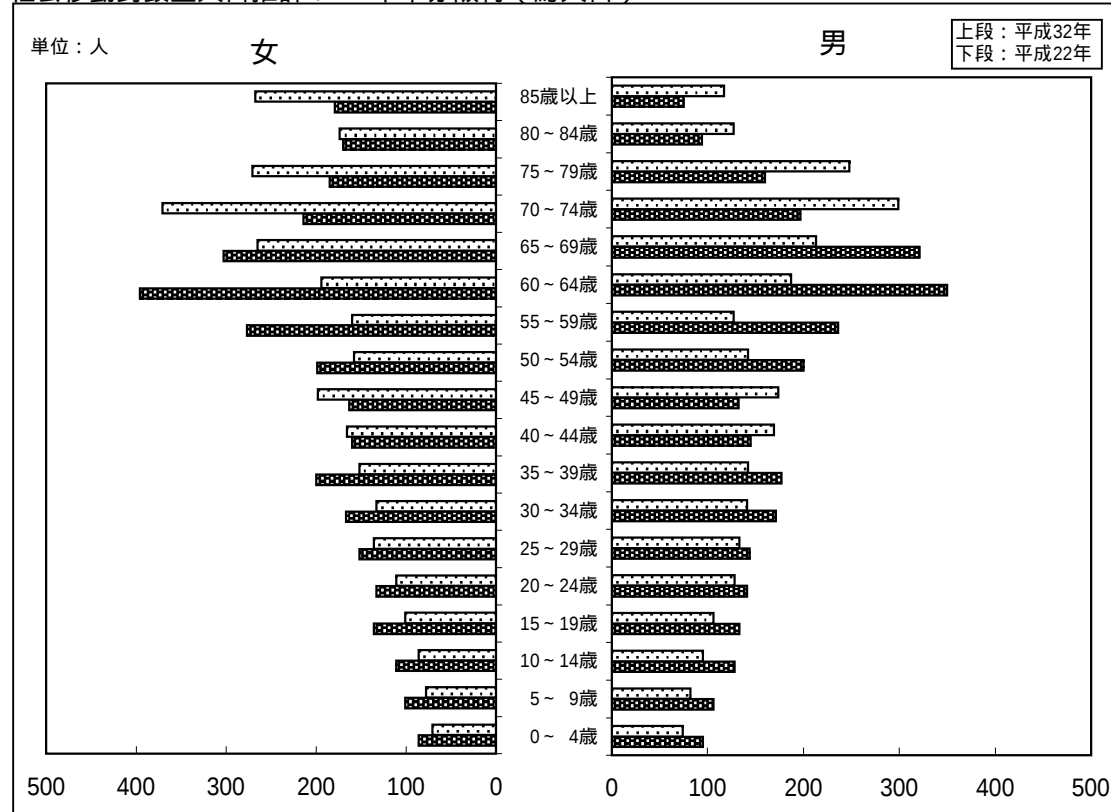


図表 人口推計結果(5歳階級別、男女別、人口構成)

社会移動趨勢型人口推計： 千早赤阪村（総人口）



社会移動封鎖型人口推計： 千早赤阪村（総人口）



図表 人口推計結果(3年段階層別)

社会移動趨勢型人口推計： 千早赤阪村(総人口)

年齢階層	平成17年			平成22年			平成27年			平成32年		
	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計
0～14歳	363 11.2%	367 10.3%	730 10.7%	329 10.9%	298 8.9%	627 9.9%	282 10.2%	241 7.8%	523 8.9%	233 9.3%	191 6.7%	424 7.9%
15～64歳	2213 68.3%	2285 64.1%	4498 66.1%	1829 60.9%	1983 59.5%	3812 60.2%	1468 53.1%	1602 51.6%	3070 52.3%	1243 49.5%	1340 46.8%	2583 48.1%
65歳以上	666 20.5%	910 25.5%	1576 23.2%	847 28.2%	1051 31.5%	1898 30.0%	1015 36.7%	1262 40.6%	2277 38.8%	1035 41.2%	1333 46.5%	2368 44.1%
合 計	3242 100.0%	3562 100.0%	6804 100.0%	3005 100.0%	3332 100.0%	6337 100.0%	2765 100.0%	3105 100.0%	5870 100.0%	2511 100.0%	2864 100.0%	5375 100.0%

社会移動封鎖型人口推計： 千早赤阪村(総人口)

年齢階層	平成17年			平成22年			平成27年			平成32年		
	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計
0～14歳	363 11.2%	367 10.3%	730 10.7%	329 10.9%	298 8.9%	627 9.9%	283 9.9%	265 8.2%	548 9.0%	251 9.3%	235 7.6%	486 8.4%
15～64歳	2213 68.3%	2285 64.1%	4498 66.1%	1829 60.9%	1983 59.5%	3812 60.2%	1587 55.3%	1688 52.3%	3275 53.7%	1449 53.6%	1509 48.8%	2958 51.0%
65歳以上	666 20.5%	910 25.5%	1576 23.2%	847 28.2%	1051 31.5%	1898 30.0%	1002 34.9%	1276 39.5%	2278 37.3%	1004 37.1%	1349 43.6%	2353 40.6%
合 計	3242 100.0%	3562 100.0%	6804 100.0%	3005 100.0%	3332 100.0%	6337 100.0%	2872 100.0%	3229 100.0%	6101 100.0%	2704 100.0%	3093 100.0%	5797 100.0%

図表 5歳階級別、男女別人口構成(実数)
千早赤阪村(総人口)

平成17年			
	男	女	計
0～4歳	98	101	199
5～9歳	123	126	249
10～14歳	142	140	282
15～19歳	179	146	325
20～24歳	213	208	421
25～29歳	214	216	430
30～34歳	181	216	397
35～39歳	146	157	303
40～44歳	133	162	295
45～49歳	198	198	396
50～54歳	258	283	541
55～59歳	359	397	756
60～64歳	332	302	634
65～69歳	213	223	436
70～74歳	178	196	374
75～79歳	130	198	328
80～84歳	87	147	234
85歳以上	58	146	204
合 計	3242	3562	6804

85～89才	41	90	131
90～94才	13	45	58
95～99才	3	8	11
100才以上	1	3	4
年齢不詳	0	0	0
総合計	3242	3562	6804

平成22年			
	男	女	計
0～4歳	95	86	181
5～9歳	106	101	207
10～14歳	128	111	239
15～19歳	133	136	269
20～24歳	141	133	274
25～29歳	144	152	296
30～34歳	171	167	338
35～39歳	177	200	377
40～44歳	145	160	305
45～49歳	132	163	295
50～54歳	200	199	399
55～59歳	236	277	513
60～64歳	350	396	746
65～69歳	321	302	623
70～74歳	197	214	411
75～79歳	160	185	345
80～84歳	94	170	264
85歳以上	75	179	254
合 計	3005	3331	6336

85～89才	53	114	167
90～94才	15	53	68
95～99才	7	10	17
100才以上	0	2	2
年齢不詳	0	0	0
総合計	3005	3331	6336