

下野市の子どもの人口推計について

(1) 人口推計の手法について

平成 21 年から平成 26 年までの各年 3 月末の住民基本台帳データをもとに、コーホート要因法により推計しました。

推計の際に用いる変化率は、平成 21 年から平成 26 年までの 6 か年の平均値としています。

コーホート要因法とは

- コーホート要因法では、生命表（今回は平成 22 年発表の全国の完全生命表）を使い、それぞれの階級の生存率をもとに算出します。
- 手法：X 年の人口実績の各階級に生存率を乗じて、X+1 年の人口実績との誤差を比較し、その和と差の数値で純移動率が算出されます。ここで算出された純移動率と生存率を足したものが変化率となり、この変化率を人口実績に乗じて推計を行っていくのがコーホート要因法です。
- 今回使った純移動率は、平成 21 年から平成 22 年、平成 22 年から平成 23 年、平成 23 年から平成 24 年、平成 24 年から平成 25 年の 4 つの純移動率の平均値を採用しました。

外国人人口の扱い

今回推計に用いる平成 21 年から平成 24 年の住民基本台帳データは住基法改正（※）前のデータであるため、外国人住民の数は含まれない人口データとなっています。また、下野市では、住基法改正前の外国人住民の人口データは、外国人登録人口として総数のみの集計となっているため、人口推計に必要な年齢 1 歳階級ごとの人口を推計する必要があります。今回は以下の手法を用いて便宜上数値を推計しました。

- ①平成 25 年 3 月末現在の外国人人口の性別、1 歳階級別の構成比を算出する。
- ②平成 21 年から平成 24 年の外国人登録人口に①の構成比を乗じる。

※住民基本台帳法改正について

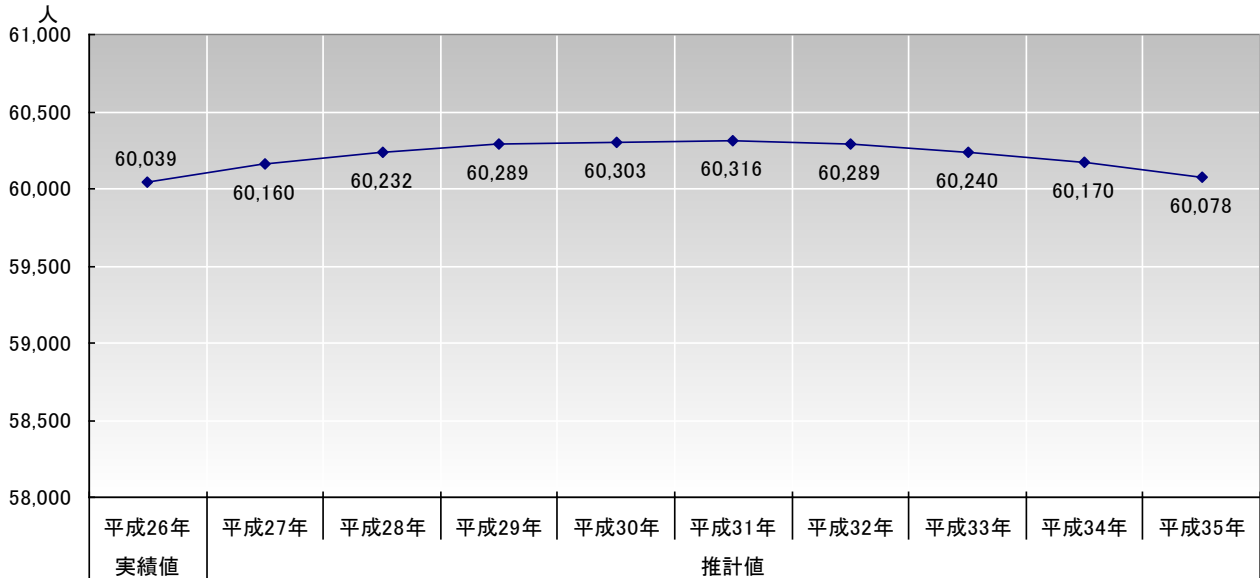
住民基本台帳法の改正により、平成 24 年 7 月 9 日から、外国人住民についても日本人と同様に住民票が作成されるようになりました。このため、平成 25 年 3 月末現在の住民基本台帳データは外国人住民も含まれた人口データとなります。

(2) 推計結果

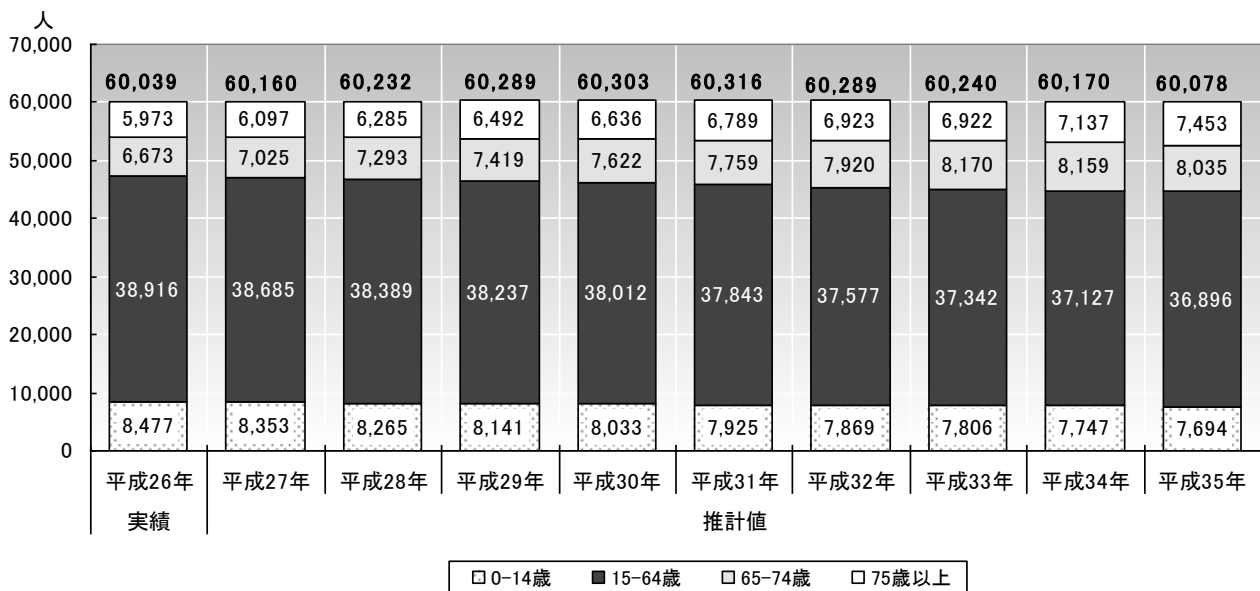
① 総人口推計結果

総人口は、平成31年までは増加傾向を示すものの、その後減少に転じるものと見込まれます。

人口推計比較



年齢4区分別にみると、75歳以上は増加傾向、65～74歳も平成33年までは増加傾向となることが予測されます。一方、0～14歳の年少人口と15～64歳の生産年齢人口はともに減少傾向を示しており、特に年少人口はこの10年で約1割減となることが見込まれます。



②子どもの人口（0～5歳）推計結果

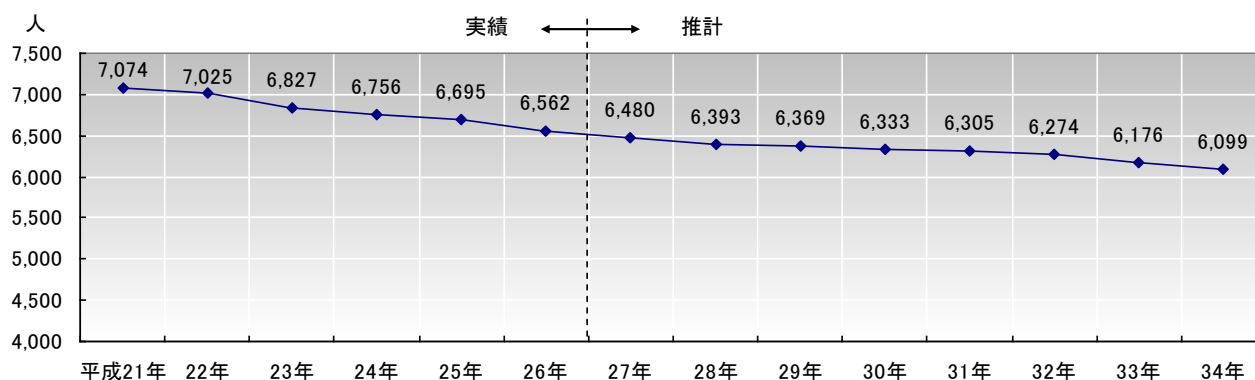
教育・保育事業の対象となる子どもの人口（年齢3区分）は、0歳、1、2歳、3～5歳人口は平成27年以降おおむね減少していくことが見込まれます。

また、子ども・子育て支援事業計画最終年度にあたる平成31年には、0歳が平成21年から85人、1、2歳が約30人、3～5歳が約90人減少することが見込まれます。

□	実績						推計							
	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	31年	32年	33年	34年
0歳	545	527	492	508	465	500	493	483	478	471	460	449	441	435
1、2歳	1,020	1,040	1,067	1,054	1,044	1,016	1,013	1,031	1,013	998	986	968	945	923
3～5歳	1,684	1,611	1,574	1,618	1,660	1,658	1,623	1,591	1,601	1,589	1,597	1,574	1,552	1,529

③子どもの人口（0～11歳）推計結果

子どもの人口（0～11歳）は、平成23年以降7千人を下回りながら推移しています。子ども・子育て支援事業計画最終年度にあたる平成31年には6,305人になることが見込まれ、子どもの減少傾向が継続して進行することが予測されます。



【内訳】

□	実績						推計							
	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年	30年	31年	32年	33年	34年
0歳	545	527	492	508	465	500	493	483	478	471	460	449	441	435
1歳	507	539	520	518	513	487	513	505	495	490	483	472	460	452
2歳	513	501	547	536	531	529	500	526	518	508	503	496	485	471
3歳	532	522	515	573	556	530	544	514	540	532	522	517	510	499
4歳	551	534	523	516	576	544	528	542	512	538	530	520	515	508
5歳	601	555	536	529	528	584	551	535	549	519	545	537	527	522
6歳	613	618	549	541	535	522	584	551	536	549	519	544	538	527
7歳	654	618	614	551	549	536	524	586	553	537	551	520	546	539
8歳	612	654	611	619	547	550	535	523	585	552	536	550	519	545
9歳	666	618	649	613	622	548	550	535	523	585	553	536	550	519
10歳	678	660	613	646	624	614	547	549	534	521	584	552	536	549
11歳	602	679	658	606	649	618	611	544	546	531	519	581	549	533
計	7,074	7,025	6,827	6,756	6,695	6,562	6,480	6,393	6,369	6,333	6,305	6,274	6,176	6,099