

小平・村山・大和衛生組合 人口推計について

今回の施設整備に当たり、ごみ量を予測するために使用した人口は、各市で策定した人口推計報告書や総合計画を基にしています。

各市の人口の根拠とそれぞれの人口推計方法を表-1に、それぞれの推計人口と実績の人口を表-2に示します。

表-1 各市の人口根拠と推計方法

市名	引用文献	推計方法
小平市	小平市人口推計報告書 平成24年6月	コーホート要因法
東大和市	東大和市人口推計業務報告書 平成23年8月	コーホート要因法
武蔵村山市	第4次長期総合計画 平成23年2月	コーホート要因法

※コーホート要因法：同年（または同期間）に出生した集団（コーホート）の時間変化（出生・死亡・移動）を軸に人口の変化を推計する方法である。コーホートの人口は、人口が時間の経過とともに変化する要因である死亡数、移動数により変化し、コーホートの発生は出生による。そのため、基準年次の年齢別人口があり、更に年齢別に出残率と純移動率を仮定して、人口推計を行う。なお、仮定値の設定は以下の4つを用いる。

- ① 出生率：15～49歳までの女子の年齢（5歳階級）別出生率
- ② 生残率：生命表による5年後の男女・年齢（5歳階級）別生残率
- ③ 純移動率：基準年次とその5年前からの社会動態による純移動率
- ④ 出生性比：出生児の男女比（女兒100に対する男児の比率）

表-2 推計人口と実績の人口

【推計人口】	H22	H23	H24	H25	H26	H27
小平市	187,035	187,394	187,753	188,112	188,471	188,832
東大和市	83,779	84,560	85,562	86,116	87,048	87,591
武蔵村山市	71,611	72,229	72,847	73,465	74,083	74,700
3市合計	342,425	344,183	346,162	347,693	349,602	351,123

【実績人口】	H22	H23	H24	H25	H26
小平市	184,216	184,218	185,279	186,268	186,873
東大和市	83,928	84,415	84,749	84,597	86,088
武蔵村山市	71,611	71,902	72,025	72,193	72,082
3市合計	339,755	340,535	342,053	343,058	345,043
推計人口との差	-2,670	-3,648	-4,109	-4,635	-4,559

人口の推計を行う場合、過去10年間の実績を基に実施するような場合もありますが、今回は各市が策定してきた各種計画を踏襲した人口を採用していることから、現在の実績とは平成26年度次点で約4,500人の乖離が生じています。

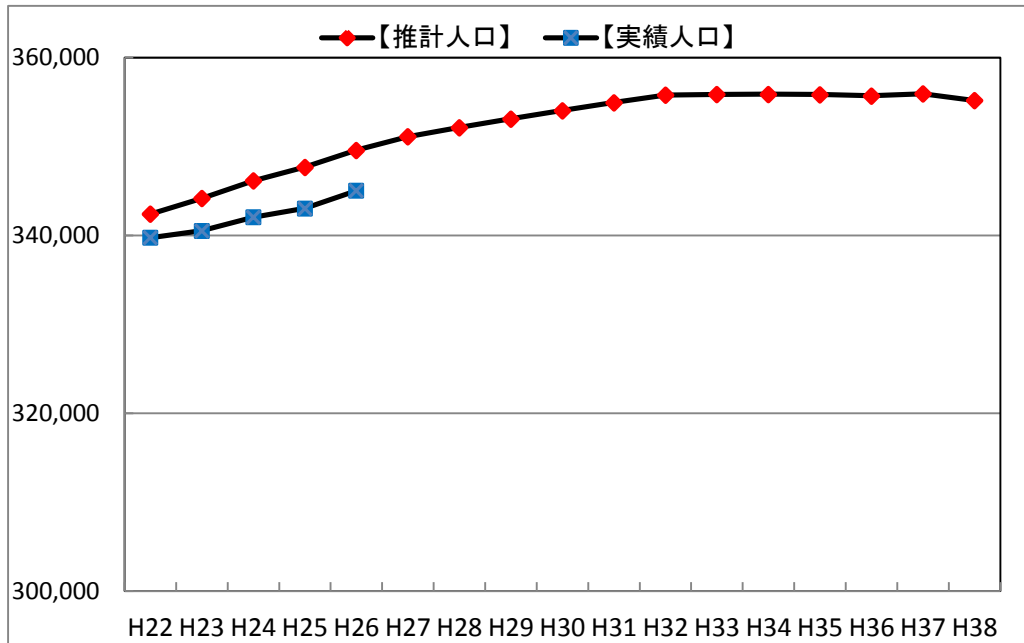


図-1 実績の人口と推計人口の推計