

# 芦屋市の前回将来人口推計の検証

平成22年3月

芦屋市

# 目 次

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| はじめに.....                        | 1  |
| 第1章 前回推計人口と実績人口との比較.....         | 2  |
| 1 - 1 検証方法.....                  | 3  |
| (1) 検証方法.....                    | 3  |
| (2) 前回推計人口と実績人口との乖離状況.....       | 3  |
| (3) コーホート要因法における各要因の検証.....      | 3  |
| 1 - 2 市全体人口の検証.....              | 4  |
| 1 - 3 小学校区別人口の検証.....            | 6  |
| (1) 山手小学校区.....                  | 6  |
| (2) 岩園小学校区.....                  | 8  |
| (3) 朝日ヶ丘小学校区.....                | 10 |
| (4) 精道小学校区.....                  | 12 |
| (5) 宮川小学校区.....                  | 14 |
| (6) 打出浜小学校区.....                 | 16 |
| (7) 浜風小学校区.....                  | 18 |
| (8) 潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く）.....       | 20 |
| (9) 南芦屋浜地区.....                  | 22 |
| 第2章 コーホート要因法における各要因と実績との比較.....  | 25 |
| 2 - 1 生残率の検証.....                | 25 |
| 2 - 2 出生率の検証.....                | 26 |
| 2 - 3 出生時の男女比の検証.....            | 28 |
| 2 - 4 移動率の検証.....                | 29 |
| (1) 前回推計の移動率.....                | 29 |
| (2) 実績の移動率.....                  | 29 |
| (3) 小学校区別の前回推計の移動率と実績移動率の比較..... | 30 |
| 2 - 5 小学校区別住宅開発状況の検証.....        | 39 |
| 第3章 検証のまとめ.....                  | 40 |
| 3 - 1 小学校区別の検証.....              | 40 |
| 3 - 2 検証のまとめ.....                | 42 |

# はじめに

平成 23 年度（2011 年度）から計画期間が始まる第 4 次芦屋市総合計画の策定に際し、直近の人口動向を把握し、平成 17 年（2005 年）4 月に行った将来人口推計と実際の人口推移とを比較するとともに、新たに推計する場合に留意すべきことを検討するため、前回の将来人口推計について検証を行ったものである。

平成 22 年（2010 年）3 月

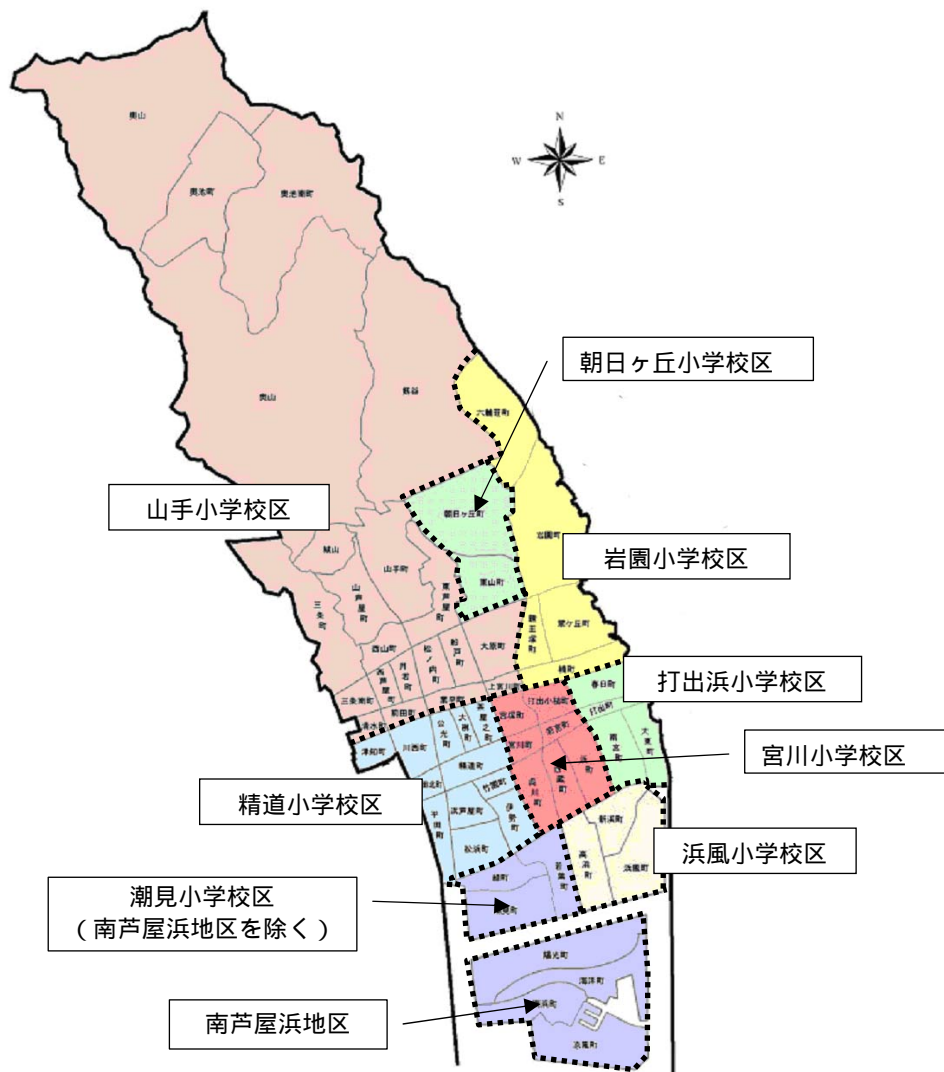
# 第 1 章 前回推計人口と実績人口との比較

今回の将来人口推計の参考とするため、平成 16 年度（2004 年度）に行った将来人口推計（以下「前回推計」という。）を検証した。

『芦屋市における将来人口推計報告書』（平成 17 年 4 月）

- ・基準年：平成 12 年（2000 年）
- ・推計期間：平成 17 年（2005 年）から平成 37 年（2025 年）まで（5 年ごとに推計）
- ・基準人口：小学校区別・男女別・5 歳年齢別人口（平成 12 年 10 月 1 日 国勢調査）
- ・対象地域：小学校区別及び市全体  
（潮見小学校区のうち、南芦屋浜地区は独立した区域として別途推計）

図 1：本市の小学校区



## 1 - 1 検証方法

### (1) 検証方法

前回推計では、平成 12 年（2000 年）を基準年とし、コーホート要因法及び各小学校区別の開発動向を考慮して平成 17 年（2005 年）から平成 37 年（2025 年）まで、5 年ごとに将来推計人口（小学校区別）を算定した。コーホート要因法の要因としては、生残率、出生率、及び平成 11 年（1999 年）から 16 年（2004 年）の 10 月 1 日現在の住民基本台帳人口と外国人登録人口を基礎にして算出した移動率を用いた。

その後の社会経済情勢の変化は、住宅供給のスピードを鈍らせるなど本市の人口状況にも影響を与え、その結果、前回推計した人口と実績人口ではやや乖離が見られる。また、小学校区別に見ても、急速に人口が増加した小学校区や大きく減少した小学校区が見られるなど、地域によって人口増減に差が生じている。

今回の検証の方法としては、小学校区別の前回推計人口と実績人口との乖離状況を把握し、次章では、コーホート要因法の各要因について実績との比較を行い、これらから大きく乖離している場合にはその原因等について検証を行った。

### (2) 前回推計人口と実績人口との乖離状況

前回推計の基準年である平成 12 年（2000 年）から平成 21 年（2009 年）までの前回推計人口と実績人口との乖離状況については、前回推計で採用した小学校区ごとに検証を行った。

また、検証には直近までのデータが必要であるが、平成 12 年（2000 年）以降の国勢調査は、平成 17 年（2005 年）しか実施されていないため、今回の検証では、実績人口として、平成 12 年（2000 年）から平成 21 年（2009 年）までの各年「10 月 1 日現在の住民基本台帳人口と外国人登録人口」を採用している。

なお、前回推計では、平成 12 年（2000 年）を基準年として、平成 17 年（2005 年）、平成 22 年（2010 年）と 5 年間隔で行っているため、毎年の実績人口と比較できるよう中間年を直線的に推移するものと仮定して各年の人口を仮に算定している。

### (3) コーホート要因法における各要因の検証

前回推計で用いた生残率、出生率、出生時の男女比、移動率及び小学校区別住宅開発状況について検証を行った。

## 1 - 2 市全体人口の検証

### 人口推移

住民基本台帳人口及び外国人登録人口の合計による市全体の人口推移は、平成 12 年（2000 年）の 85,642 人から、平成 13 年（2001 年）は 1.8%、平成 14 年（2002 年）は 2.8%、平成 15 年（2003 年）は 1.6%と増加傾向で推移していたが、平成 16 年（2004 年）以降の増加率は 1%以内とやや低下傾向にあり、平成 21 年（2009 年）では 0.3%の増加率となっている。

平成 12 年（2000 年）から平成 21 年（2009 年）までの対前年増減率は低下しており、人口は増加しているものの横ばい傾向になりつつあることがうかがえる。

なお、平成 21 年（2009 年）の人口は 95,248 人となっている。

#### <<注意>>

住民基本台帳人口及び外国人登録人口の合計と国勢調査人口については下記の差がある。

平成 12 年（2000 年） 住基+外国人 85,642 人 国勢調査 83,834 人 差 1,808 人  
 平成 17 年（2005 年） 住基+外国人 92,533 人 国勢調査 90,590 人 差 1,943 人

グラフ 1：実績人口と対前年増減率

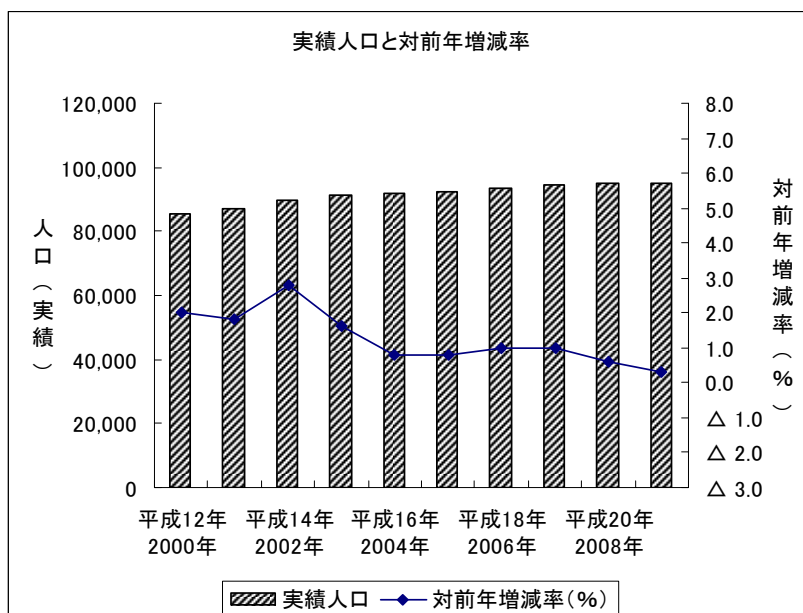


表 1：実績人口と対前年増減率

|           | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口      | 85,642           | 87,186           | 89,598           | 91,075           | 91,826           | 92,533           | 93,498           | 94,399           | 94,979           | 95,248           |
| 対前年増減率(%) | 2.0              | 1.8              | 2.8              | 1.6              | 0.8              | 0.8              | 1.0              | 1.0              | 0.6              | 0.3              |

注；実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年 10 月 1 日現在）の町別人口を集計した。

前回推計人口と実績人口との乖離状況

市全体の人口は、平成 12 年（2000 年）では実績人口（住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計）と前回推計人口（国勢調査人口）との差は 1,808 人であったが、平成 16 年（2004 年）までは実績人口が前回推計人口を上回っていたものの、平成 17 年（2005 年）以降は逆転して実績人口が前回推計人口を下回り、平成 21 年（2009 年）では前回推計人口より 3,352 人（乖離率 3.4%）少なくなっている。

前回推計では、「平成 12 年（2000 年）の 83,834 人から平成 17 年で 93,000 人に増加し、その後も増加傾向で推移していくが、平成 32 年（2020 年）の 104,000 人をピークとして減少傾向に転じる。」と予測していたが、実績人口は予測を若干下回る推移となっているため、今後、人口ピークが推計値よりも低く、かつピークの時期も前倒しになることが予想される。

グラフ 2：前回推計値と実績人口との乖離状況

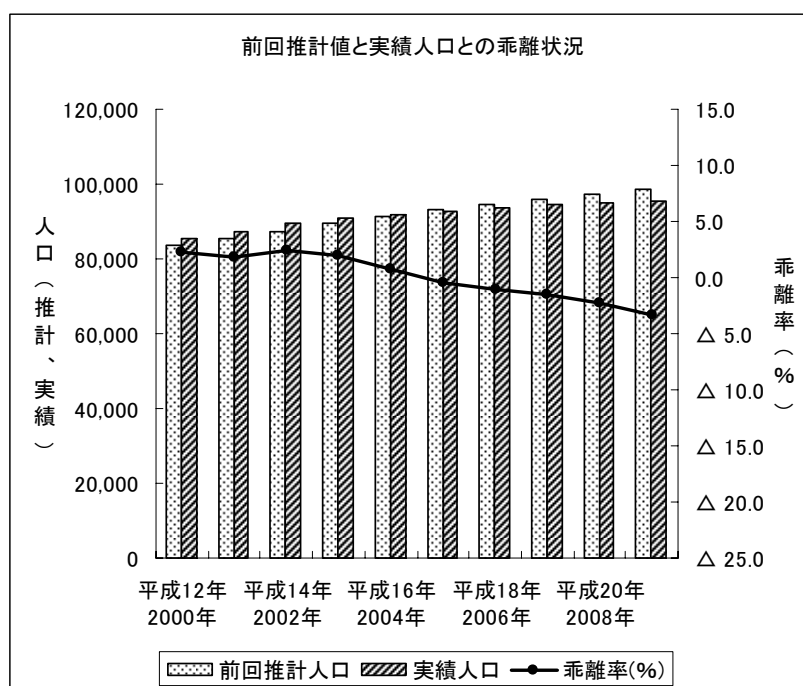


表 2：前回推計値と実績人口との乖離状況

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 83,834           | 85,667           | 87,500           | 89,333           | 91,166           | 93,000           | 94,400           | 95,800           | 97,200           | 98,600           |
| 実績人口   | 85,642           | 87,186           | 89,598           | 91,075           | 91,826           | 92,533           | 93,498           | 94,399           | 94,979           | 95,248           |
| 乖離数(人) | 1,808            | 1,519            | 2,098            | 1,742            | 660              | △ 467            | △ 902            | △ 1,401          | △ 2,221          | △ 3,352          |
| 乖離率(%) | 2.2              | 1.8              | 2.4              | 2.0              | 0.7              | △ 0.5            | △ 1.0            | △ 1.5            | △ 2.3            | △ 3.4            |

注 1:平成 12 年(2000 年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注 2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年 10 月 1 日現在）の町別人口を集計した。

### 1 - 3 小学校区別人口の検証

#### (1) 山手小学校区

奥山，奥池町，奥池南町，劔谷，城山，山手町，山芦屋町，東芦屋町，西山町，三条町，大原町，船戸町，松ノ内町，月若町，西芦屋町，三条南町，上宮川町，業平町，前田町，清水町

#### 人口推移

山手小学校区では，平成 12 年（2000 年）の 17,898 人から，平成 13 年（2001 年）は 1.0%，平成 14 年（2002 年）は 2.3%，平成 15 年（2003 年）は 1.7%，平成 16 年（2004 年）は 1.5%と増加傾向で推移していたが，その後は対前年増減率が低減し，平成 21 年（2009 年）には 0.5%の減少に転じた。

平成 12 年（2000 年）から平成 21 年（2009 年）までの対前年増減率は，全体としては減少傾向となっていることがうかがえる。

なお，平成 21 年（2009 年）の人口は 19,636 人となっている。

グラフ 3：実績人口と対前年増減率（山手小学校区）

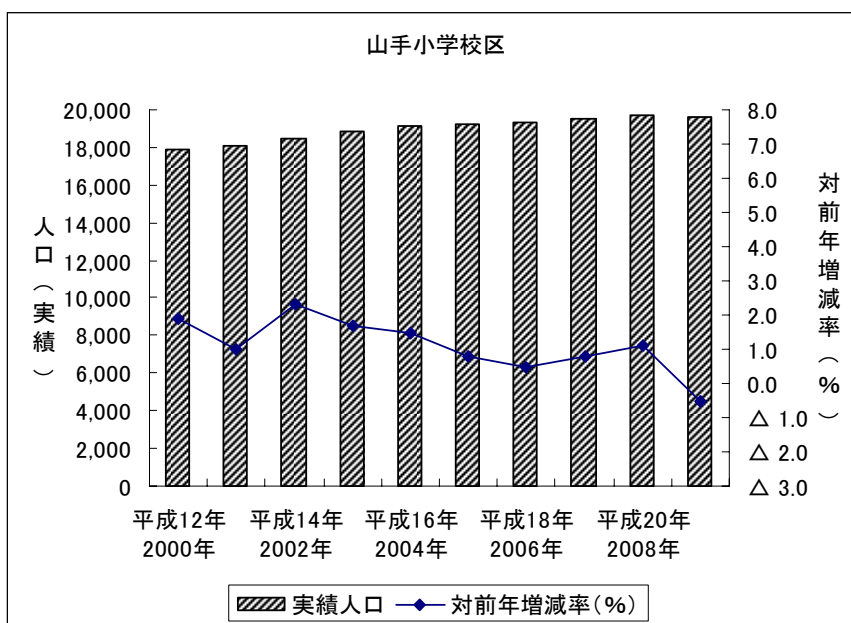


表 3：実績人口と対前年増減率（山手小学校区）

|           | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口      | 17,898           | 18,079           | 18,494           | 18,811           | 19,094           | 19,256           | 19,358           | 19,510           | 19,728           | 19,636           |
| 対前年増減率(%) | 1.9              | 1.0              | 2.3              | 1.7              | 1.5              | 0.8              | 0.5              | 0.8              | 1.1              | △ 0.5            |

注；実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年 10 月 1 日現在）の町別人口を集計した。



### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

山手小学校区では、平成12年(2000年)では実績人口(住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計)と前回推計人口(国勢調査人口)との差は295人であったが、平成17年(2005年)までは実績人口が前回推計人口を上回ったものの、平成18年(2006年)以降は逆転して実績人口が前回推計人口を下回り、平成21年(2009年)では前回推計人口より364人(乖離率1.8%)少なくなっている。

前回推計では、「平成12年(2000年)は17,603人で、人口は増加傾向で推移し、平成32年(2020年)で20,700人をピークとして、その後は減少傾向になる。」と予測していたが、実績人口は予測を若干下回るものの乖離率は5%以内であり、概ね前回推計どおり推移してきたといえる。

グラフ4：前回推計値と実績人口との乖離状況(山手小学校区)

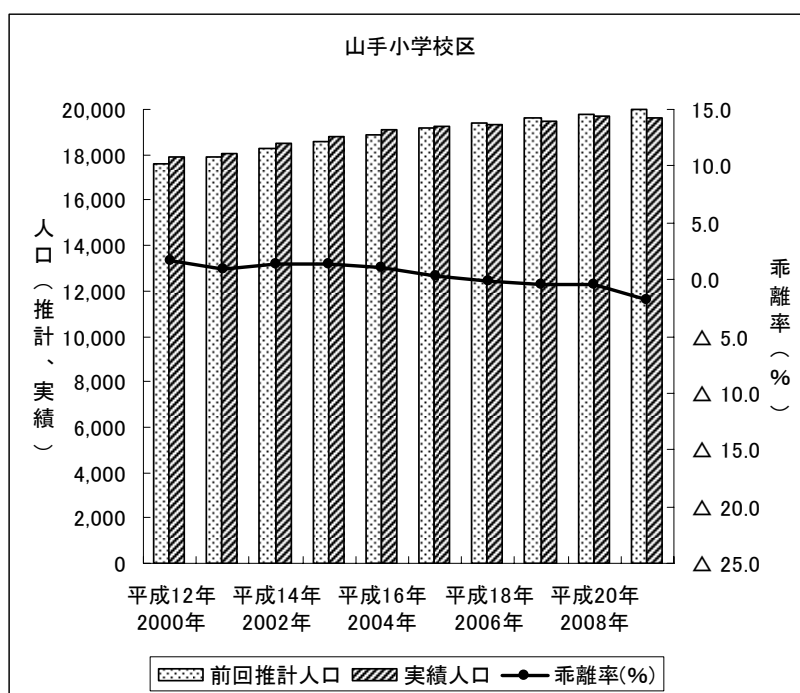


表4：前回推計値と実績人口との乖離状況(山手小学校区)

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 17,603           | 17,922           | 18,241           | 18,560           | 18,879           | 19,200           | 19,400           | 19,600           | 19,800           | 20,000           |
| 実績人口   | 17,898           | 18,079           | 18,494           | 18,811           | 19,094           | 19,256           | 19,358           | 19,510           | 19,728           | 19,636           |
| 乖離数(人) | 295              | 157              | 253              | 251              | 215              | 56               | △42              | △90              | △72              | △364             |
| 乖離率(%) | 1.7              | 0.9              | 1.4              | 1.4              | 1.1              | 0.3              | △0.2             | △0.5             | △0.4             | △1.8             |

注1:平成12年(2000年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口(各年10月1日現在)の町別人口を集計した。

(2) 岩園小学校区

六麓荘町，岩園町，翠ヶ丘町，親王塚町，楠町

人口推移

岩園小学校区では，平成 12 年（2000 年）の 11,787 人から，平成 13 年では 1.2%と増加，平成 14 年（2002 年）から平成 15 年（2003 年）はほぼ横ばい，平成 16 年（2004 年）以降は 2%前後の増加率で推移していたが，平成 20 年（2008 年）では 0.2%，平成 21 年（2009 年）は 0.4%と減少に転じた。

しかし，平成 12 年（2000 年）から平成 21 年（2009 年）までの対前年増減率は，全体としては微増傾向となっていることがうかがえる。

なお，平成 21 年（2009 年）の人口は 12,871 人となっている。

グラフ 5：実績人口と対前年増減率（岩園小学校区）

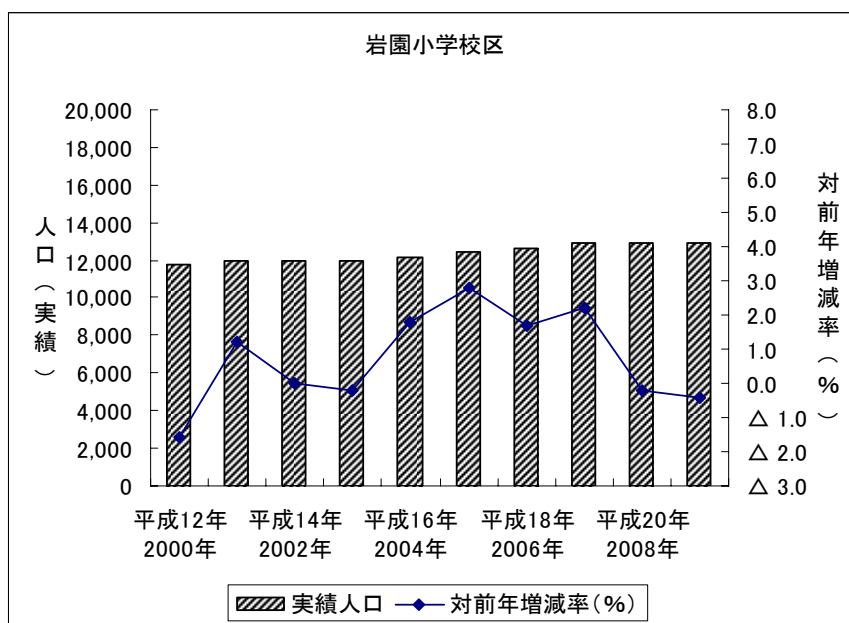


表 5：実績人口と対前年増減率（岩園小学校区）

|           | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口      | 11,787           | 11,934           | 11,934           | 11,914           | 12,125           | 12,459           | 12,677           | 12,953           | 12,926           | 12,871           |
| 対前年増減率(%) | △ 1.6            | 1.2              | 0.0              | △ 0.2            | 1.8              | 2.8              | 1.7              | 2.2              | △ 0.2            | △ 0.4            |

注；実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年 10 月 1 日現在）の町別人口を集計した。

### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

岩園小学校区では、平成12年(2000年)では実績人口(住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計)と前回推計人口(国勢調査人口)との差は248人であったが、平成13年(2001年)以降も実績人口が前回推計人口に対して上回り、平成21年(2009年)では前回推計人口より1,091人(乖離率+9.3%)多くなっている。

前回推計では、「平成12年(2000年)は11,539人で、平成22年で11,800人をピークとして、その後は減少傾向になる。」と予測していたが、実績人口では、予測をかなり上回る推移となっている。

グラフ6：前回推計値と実績人口との乖離状況(岩園小学校区)

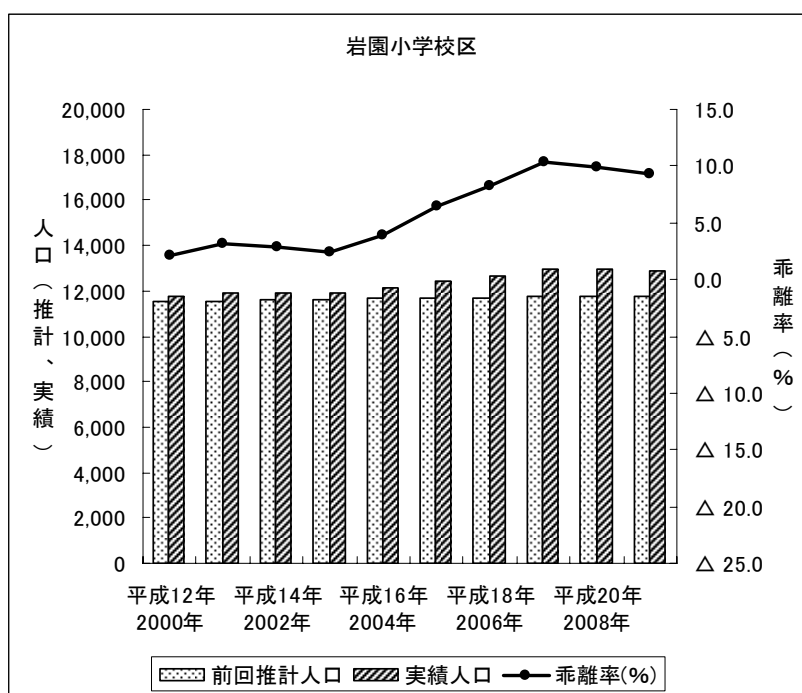


表6：前回推計値と実績人口との乖離状況(岩園小学校区)

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 11,539           | 11,571           | 11,603           | 11,635           | 11,667           | 11,700           | 11,720           | 11,740           | 11,760           | 11,780           |
| 実績人口   | 11,787           | 11,934           | 11,934           | 11,914           | 12,125           | 12,459           | 12,677           | 12,953           | 12,926           | 12,871           |
| 乖離数(人) | 248              | 363              | 331              | 279              | 458              | 759              | 957              | 1,213            | 1,166            | 1,091            |
| 乖離率(%) | 2.1              | 3.1              | 2.9              | 2.4              | 3.9              | 6.5              | 8.2              | 10.3             | 9.9              | 9.3              |

注1:平成12年(2000年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口(各年10月1日現在)の町別人口を集計した。

(3) 朝日ヶ丘小学校区

朝日ヶ丘町，東山町

人口推移

朝日ヶ丘小学校区では，平成12年（2000年）の8,972人から，平成13年（2001年）は6.6%と急増したが，平成14年（2002年）は1.7%，平成15年（2003年）では0.9%と増加率は低減し，平成18年（2006年）以降は減少に転じ，平成21年（2009年）では1.6%の減少となった。

平成12年（2000年）から平成21年（2009年）までの対前年増減率は，全体としてはつきりとした減少傾向となっていることがうかがえる。

なお，平成21年（2009年）の人口は9,634人となっている。

グラフ7：実績人口と対前年増減率（朝日ヶ丘小学校区）

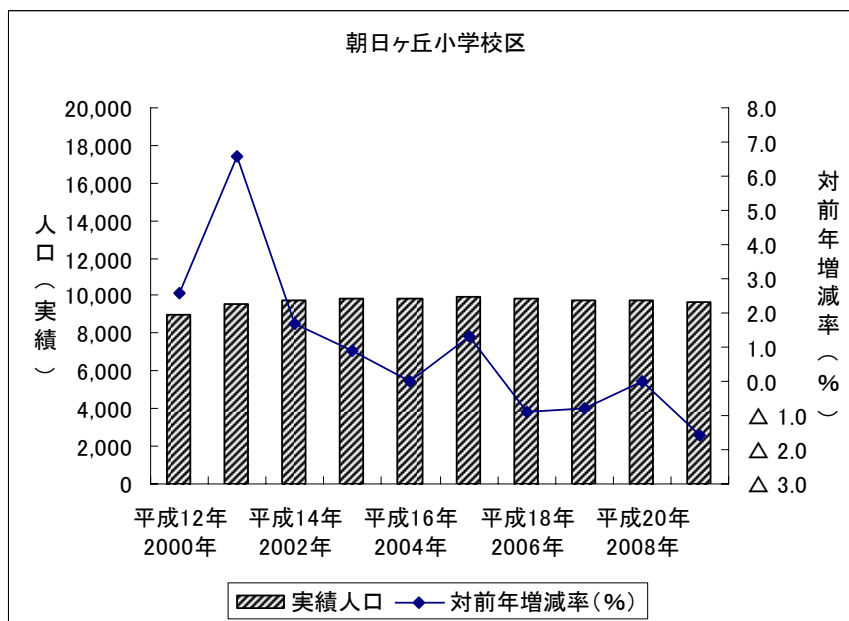


表7：実績人口と対前年増減率（朝日ヶ丘小学校区）

|            | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口       | 8,972            | 9,568            | 9,732            | 9,823            | 9,826            | 9,955            | 9,869            | 9,786            | 9,786            | 9,634            |
| 対前年増減率 (%) | 2.6              | 6.6              | 1.7              | 0.9              | 0.0              | 1.3              | △ 0.9            | △ 0.8            | 0.0              | △ 1.6            |

注；実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年10月1日現在）の町別人口を集計した。

### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

朝日ヶ丘小学校区では、平成12年(2000年)では実績人口(住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計)と前回推計人口(国勢調査人口)との差は230人であったが、それ以降、平成17年(2005年)までは実績人口が前回推計人口を上回ったものの、平成18年(2006年)以降は逆転して実績人口が前回推計人口を下回り、平成21年(2009年)では前回推計人口より526人(乖離率 5.2%)少なくなっている。

前回推計では、「平成12年(2000年)は8,742人で、人口は増加傾向で推移し、平成22年(2010年)で10,200人となり、その後は横ばいから減少傾向となる。」と予測していたが、実績人口では、平成17年(2005年)の9,955人をピークに減少傾向となっており、人口ピークが前倒しになっている。

グラフ 8：前回推計値と実績人口との乖離状況(朝日ヶ丘小学校区)

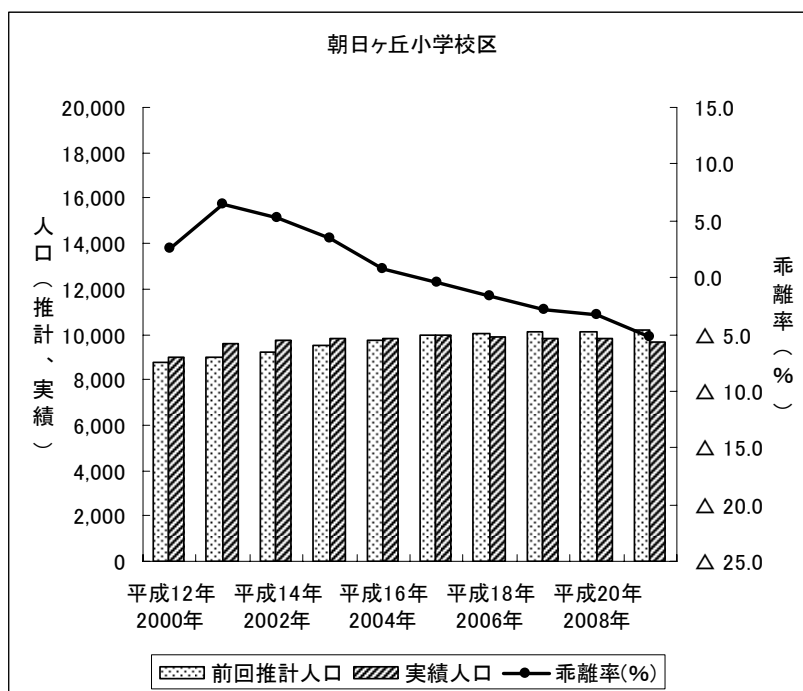


表 8：前回推計値と実績人口との乖離状況(朝日ヶ丘小学校区)

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 8,742            | 8,994            | 9,246            | 9,498            | 9,750            | 10,000           | 10,040           | 10,080           | 10,120           | 10,160           |
| 実績人口   | 8,972            | 9,568            | 9,732            | 9,823            | 9,826            | 9,955            | 9,869            | 9,786            | 9,786            | 9,634            |
| 乖離数(人) | 230              | 574              | 486              | 325              | 76               | △ 45             | △ 171            | △ 294            | △ 334            | △ 526            |
| 乖離率(%) | 2.6              | 6.4              | 5.3              | 3.4              | 0.8              | △ 0.5            | △ 1.7            | △ 2.9            | △ 3.3            | △ 5.2            |

注1:平成12年(2000年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口(各年10月1日現在)の町別人口を集計した。

(4) 精道小学校区

茶屋之町, 大榎町, 公光町, 川西町, 津知町, 竹園町, 精道町, 浜芦屋町, 平田北町, 伊勢町, 松浜町, 平田町

人口推移

精道小学校区では、平成12年(2000年)の11,105人から、平成13年(2001年)は2.1%、平成14年(2002年)は6.6%と急増し、平成15年(2003年)は2.0%、平成16年(2004年)は2.5%と比較的高い増加率で推移してきたが、平成17年(2005年)では0.3%に鈍化した。その後、平成18年(2006年)は1.6%、平成19年(2007年)は2.1%、平成20年(2008年)では0.3%の減少に転じたが、平成21年(2009年)では再び1.0%の増加となった。

しかし、平成12年(2000年)から平成21年(2009年)までの対前年増減率は、全体としてははっきりとした減少傾向となっていることがうかがえる。

なお、平成21年(2009年)の人口は13,228人となっている。

グラフ9：前回推計値と実績人口との乖離状況（精道小学校区）

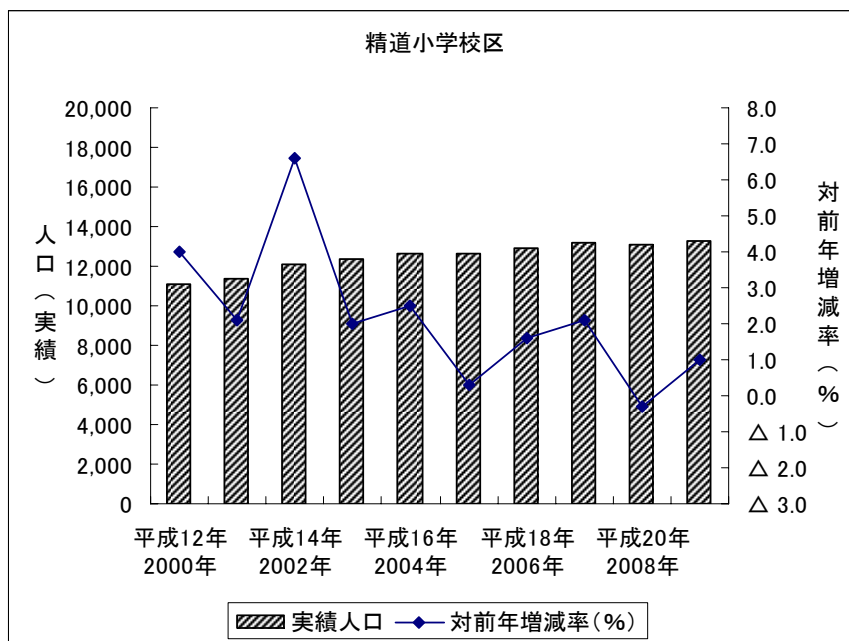


表9：実績人口と対前年増減率（精道小学校区）

|           | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口      | 11,105           | 11,333           | 12,082           | 12,319           | 12,631           | 12,670           | 12,869           | 13,137           | 13,095           | 13,228           |
| 対前年増減率(%) | 4.0              | 2.1              | 6.6              | 2.0              | 2.5              | 0.3              | 1.6              | 2.1              | △0.3             | 1.0              |

注；実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年10月1日現在）の町別人口を集計した。

### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

精道小学校区では、平成12年(2000年)では実績人口(住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計)と前回推計人口(国勢調査人口)との差は176人であったが、その後、平成13年(2001年)を除く平成16年(2004年)までは実績人口が前回推計人口を上回ったものの、平成17年(2005年)以降は前回推計人口を下回り、平成21年(2009年)では492人(乖離率 3.6%)少なくなっている。

前回推計では、「平成12年(2000年)は10,929人で、人口は増加傾向で推移し、平成32年(2020年)、平成37年(2025年)では14,800人となる。」と予測していたが、実績人口は予測を若干下回るものの乖離率は5%以内であり、概ね前回推計どおり推移してきたといえる。

グラフ 10：前回推計値と実績人口との乖離状況（精道小学校区）

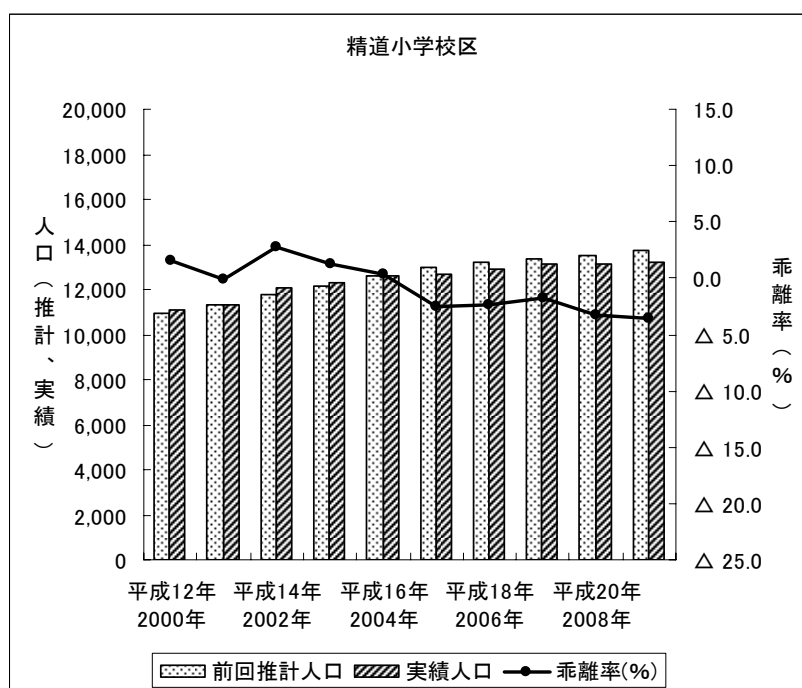


表 10：前回推計値と実績人口との乖離状況（精道小学校区）

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 10,929           | 11,343           | 11,757           | 12,171           | 12,585           | 13,000           | 13,180           | 13,360           | 13,540           | 13,720           |
| 実績人口   | 11,105           | 11,333           | 12,082           | 12,319           | 12,631           | 12,670           | 12,869           | 13,137           | 13,095           | 13,228           |
| 乖離数(人) | 176              | △ 10             | 325              | 148              | 46               | △ 330            | △ 311            | △ 223            | △ 445            | △ 492            |
| 乖離率(%) | 1.6              | △ 0.1            | 2.8              | 1.2              | 0.4              | △ 2.5            | △ 2.4            | △ 1.7            | △ 3.3            | △ 3.6            |

注1:平成12年(2000年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口(各年10月1日現在)の町別人口を集計した。

(5) 宮川小学校区

打出小槌町, 宮塚町, 若宮町, 宮川町, 浜町, 西蔵町, 呉川町

人口推移

宮川小学校区では, 平成 12 年 (2000 年) の 10,642 人から, 平成 14 年 (2002 年) は 3.8%, 平成 15 年 (2003 年) は 3.4% と急増したが, 平成 16 年では 1.2% の減少に転じた。その後, 平成 17 年 (2005 年) は 0.4%, 平成 18 年 (2006 年) 3.7% と再び増加となり, 平成 19 年 (2007 年) では 1.0%, 平成 20 年 (2008 年) 0.6% と増加傾向で推移していたが, 平成 21 年 (2009 年) では 1.5% の減少に転じた。

平成 12 年 (2000 年) から平成 21 年 (2009 年) までの対前年増減率は, 全体としてはっきりとした減少傾向となっていることがうかがえる。

なお, 平成 21 年 (2009 年) の人口は 11,893 人となっている。

グラフ 11: 実績人口と対前年増減率 (宮川小学校区)

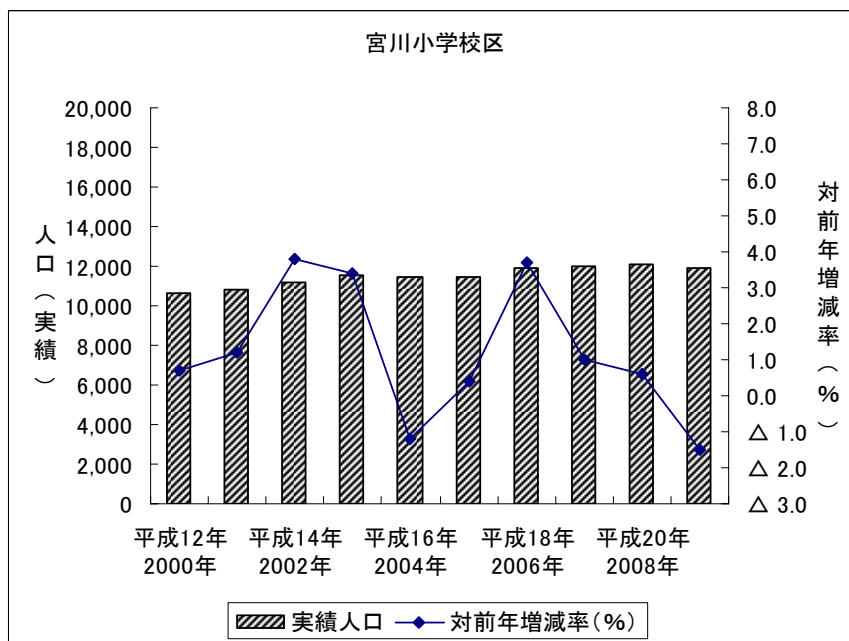


表 11: 実績人口と対前年増減率 (宮川小学校区)

|            | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口       | 10,642           | 10,773           | 11,179           | 11,563           | 11,423           | 11,474           | 11,895           | 12,011           | 12,080           | 11,893           |
| 対前年増減率 (%) | 0.7              | 1.2              | 3.8              | 3.4              | △ 1.2            | 0.4              | 3.7              | 1.0              | 0.6              | △ 1.5            |

注; 実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口 (各年 10 月 1 日現在) の町別人口を集計した。



### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

宮川小学校区では、平成12年(2000年)では実績人口(住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計)と前回推計人口(国勢調査人口)との差は295人であったが、それ以降も実績人口が前回推計人口を上回り、平成21年(2009年)では前回推計人口より373人(乖離率+3.2%)多くなっている。

前回推計では、「平成12年(2000年)は10,347人で、人口は増加傾向で推移し、平成27年(2015年)、32年(2020年)の11,700人をピークとして、その後は減少傾向に転じる。」と予測していたが、実績人口では予測を若干上回る推移となっている。

グラフ 12：前回推計値と実績人口との乖離状況（宮川小学校区）

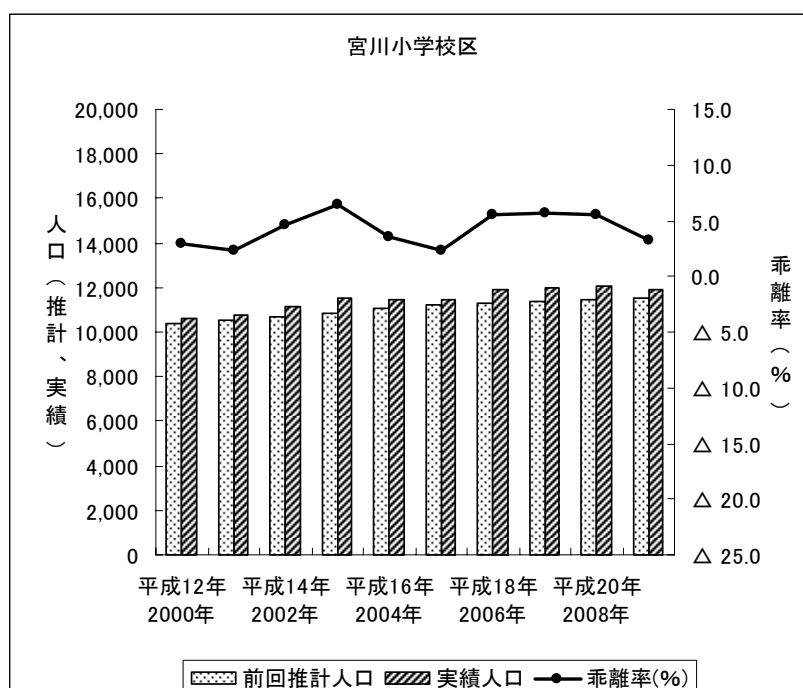


表 12：前回推計値と実績人口との乖離状況（宮川小学校区）

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 10,347           | 10,518           | 10,689           | 10,860           | 11,031           | 11,200           | 11,280           | 11,360           | 11,440           | 11,520           |
| 実績人口   | 10,642           | 10,773           | 11,179           | 11,563           | 11,423           | 11,474           | 11,895           | 12,011           | 12,080           | 11,893           |
| 乖離数(人) | 295              | 255              | 490              | 703              | 392              | 274              | 615              | 651              | 640              | 373              |
| 乖離率(%) | 2.9              | 2.4              | 4.6              | 6.5              | 3.6              | 2.4              | 5.5              | 5.7              | 5.6              | 3.2              |

注1:平成12年(2000年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口(各年10月1日現在)の町別人口を集計した。

(6) 打出浜小学校区

春日町，打出町，南宮町，大東町

人口推移

打出浜小学校区では，平成 12 年（2000 年）の 9,277 人から，平成 14 年（2002 年）の 4.5%の急増を経て，平成 15 年（2003 年）1.2%，平成 16 年（2004 年）で 1.3%と増加傾向で推移してきたが，平成 17 年（2005 年）から減少に転じ，平成 19 年（2007 年）は 1.0%となったが，平成 20 年（2008 年）は再び 1.0%の増加となり，平成 21 年（2009 年）では 2.0%の増加となった。

しかし，平成 12 年（2000 年）から平成 21 年（2009 年）までの対前年増減率は，全体としては減少傾向となっていることがうかがえる。

なお，平成 21 年（2009 年）の人口は 10,064 人となっている。

グラフ 13：実績人口と対前年増減率（打出浜小学校区）

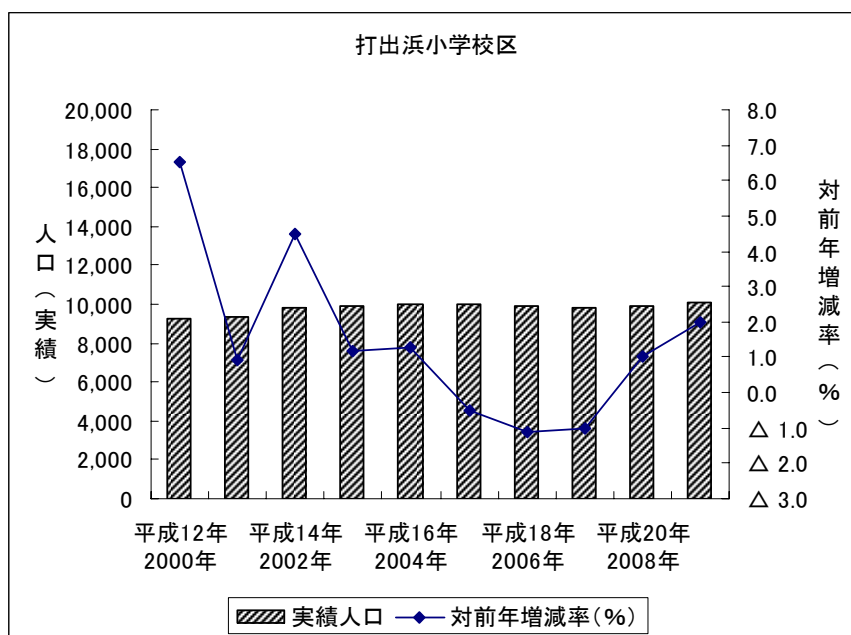


表 13：実績人口と対前年増減率（打出浜小学校区）

|            | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口       | 9,277            | 9,362            | 9,784            | 9,900            | 10,032           | 9,977            | 9,872            | 9,770            | 9,865            | 10,064           |
| 対前年増減率 (%) | 6.5              | 0.9              | 4.5              | 1.2              | 1.3              | △ 0.5            | △ 1.1            | △ 1.0            | 1.0              | 2.0              |

注；実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年 10 月 1 日現在）の町別人口を集計した。

### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

打出浜小学校区では、平成12年(2000年)では実績人口(住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計)と前回推計人口(国勢調査人口)との差は203人であったが、それ以降、平成14年(2002年)を除き実績人口が前回推計人口を下回り、平成21年(2009年)では前回推計人口より1,176人(乖離率 10.5%)少なくなっている。

前回推計では、「平成12年(2000年)は9,074人で、人口は増加傾向で推移し、平成37年(2025年)で12,600人となる。」と予測していたが、実績人口では、平成16年(2004年)の10,032人をピークに減少傾向となっており、予測をかなり下回って推移してきている。

グラフ 14：前回推計値と実績人口との乖離状況（打出浜小学校区）

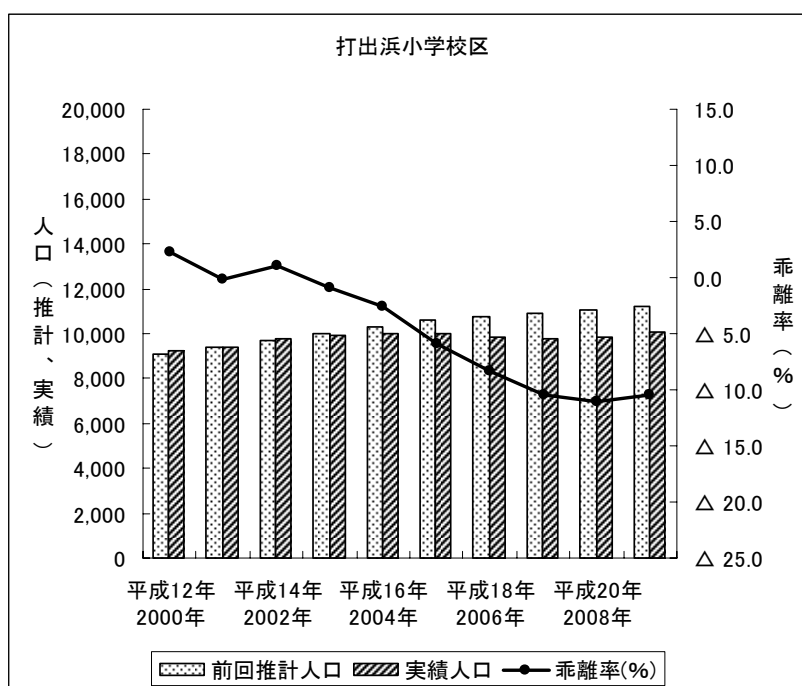


表 14：前回推計値と実績人口との乖離状況（打出浜小学校区）

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 9,074            | 9,379            | 9,684            | 9,989            | 10,294           | 10,600           | 10,760           | 10,920           | 11,080           | 11,240           |
| 実績人口   | 9,277            | 9,362            | 9,784            | 9,900            | 10,032           | 9,977            | 9,872            | 9,770            | 9,865            | 10,064           |
| 乖離数(人) | 203              | △ 17             | 100              | △ 89             | △ 262            | △ 623            | △ 888            | △ 1,150          | △ 1,215          | △ 1,176          |
| 乖離率(%) | 2.2              | △ 0.2            | 1.0              | △ 0.9            | △ 2.5            | △ 5.9            | △ 8.3            | △ 10.5           | △ 11.0           | △ 10.5           |

注 1:平成12年(2000年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注 2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口(各年10月1日現在)の町別人口を集計した。

(7) 浜風小学校区

新浜町, 浜風町, 高浜町

人口推移

浜風小学校区では, 平成 12 年 (2000 年) の 7,235 人から, 平成 13 年 (2001 年) は 1.5%, 平成 14 年 (2002 年) は 3.2% の増加傾向から, その後 1% 以内の減少で推移し, 平成 20 年 (2008 年) には 0.9% の増加になったものの, 平成 21 年 (2009 年) には再び 0.5% の減少となった。

平成 12 年 (2000 年) から平成 21 年 (2009 年) までの対前年増減率は, 全体としては減少傾向となっていることがうかがえる。

なお, 平成 21 年 (2009 年) の人口は 7,395 人となっている。

グラフ 15 : 実績人口と対前年増減率 (浜風小学校区)

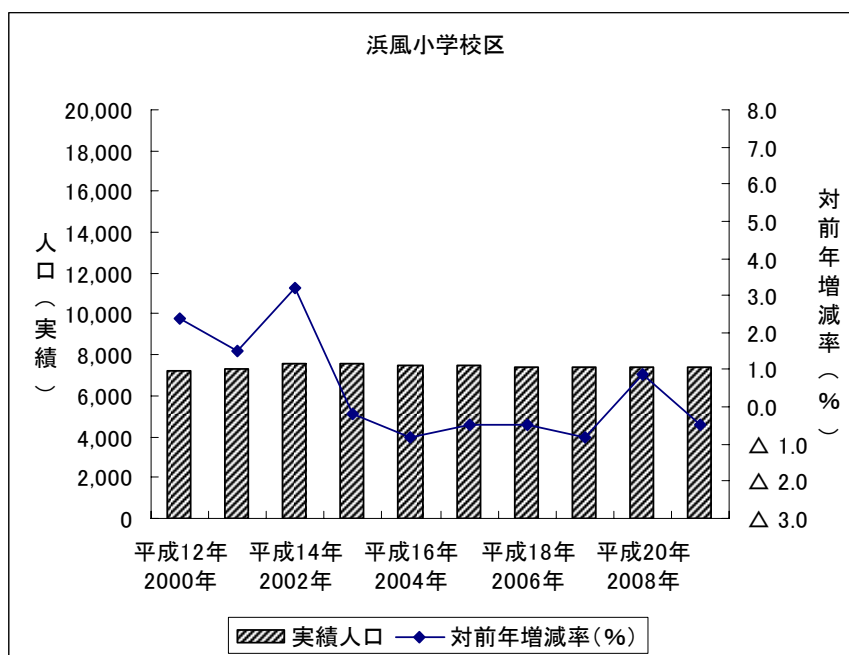


表 15 : 実績人口と対前年増減率 (浜風小学校区)

|            | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口       | 7,235            | 7,346            | 7,582            | 7,565            | 7,503            | 7,469            | 7,428            | 7,369            | 7,433            | 7,395            |
| 対前年増減率 (%) | 2.4              | 1.5              | 3.2              | △ 0.2            | △ 0.8            | △ 0.5            | △ 0.5            | △ 0.8            | 0.9              | △ 0.5            |

注; 実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口 (各年 10 月 1 日現在) の町別人口を集計した。

### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

浜風小学校区では、平成12年(2000年)では実績人口(住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計)と前回推計人口(国勢調査人口)との差は173人であったが、平成16年(2004年)までは実績人口が前回推計人口を上回っていたものの、平成17年(2005年)以降は逆転して実績人口が前回推計人口を下回り、平成21年(2009年)では前回推計人口より845人(乖離率 10.3%)少なくなっている。

前回推計では、「平成12年(2000年)は7,062人で、人口は増加傾向で推移し、平成37年(2025年)で9,300人となる。」と予測していたが、実績人口では、平成14年(2002年)の7,582人をピークに減少傾向となっており、予測をかなり下回って推移してきている。

グラフ 16：前回推計値と実績人口との乖離状況（浜風小学校区）

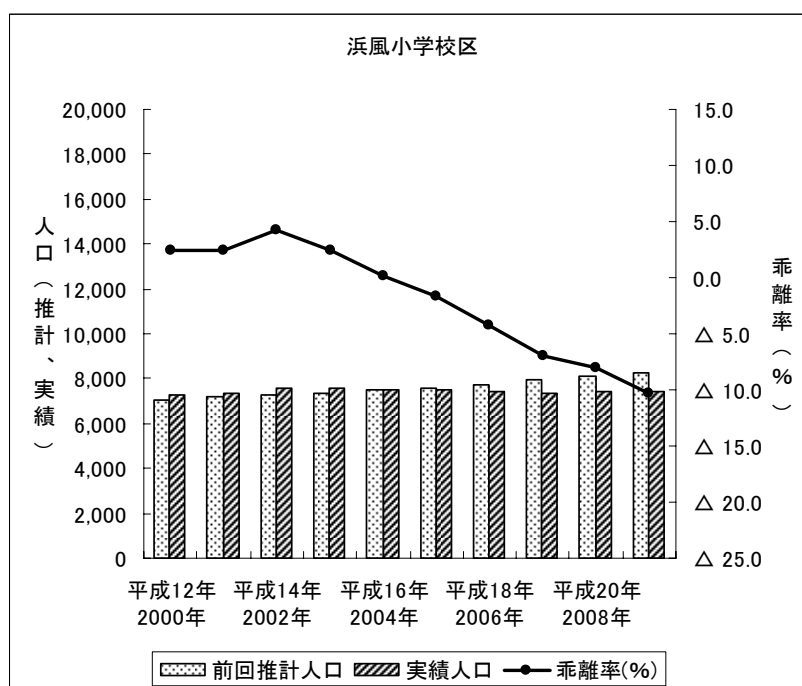


表 16：前回推計値と実績人口との乖離状況（浜風小学校区）

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 7,062            | 7,170            | 7,278            | 7,386            | 7,494            | 7,600            | 7,760            | 7,920            | 8,080            | 8,240            |
| 実績人口   | 7,235            | 7,346            | 7,582            | 7,565            | 7,503            | 7,469            | 7,428            | 7,369            | 7,433            | 7,395            |
| 乖離数(人) | 173              | 176              | 304              | 179              | 9                | △ 131            | △ 332            | △ 551            | △ 647            | △ 845            |
| 乖離率(%) | 2.4              | 2.5              | 4.2              | 2.4              | 0.1              | △ 1.7            | △ 4.3            | △ 7.0            | △ 8.0            | △ 10.3           |

注1:平成12年(2000年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口(各年10月1日現在)の町別人口を集計した。

(8) 潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く）

若葉町，緑町，潮見町

人口推移

潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く）では，平成12年（2000年）の6,839人から，平成13年（2001年）は1.0%の増加であったが，平成14年（2002年）から平成16年（2004年）は横ばいとなり，平成17年（2005年）以降は減少傾向に転じ，平成21年（2009年）では1.6%の減少率であった。

平成12年（2000年）から平成21年（2009年）までの対前年増減率は，全体としては減少傾向となっていることがうかがえる。

なお，平成21年（2009年）の人口は6,458人となっている。

グラフ 17：実績人口と対前年増減率（潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く））

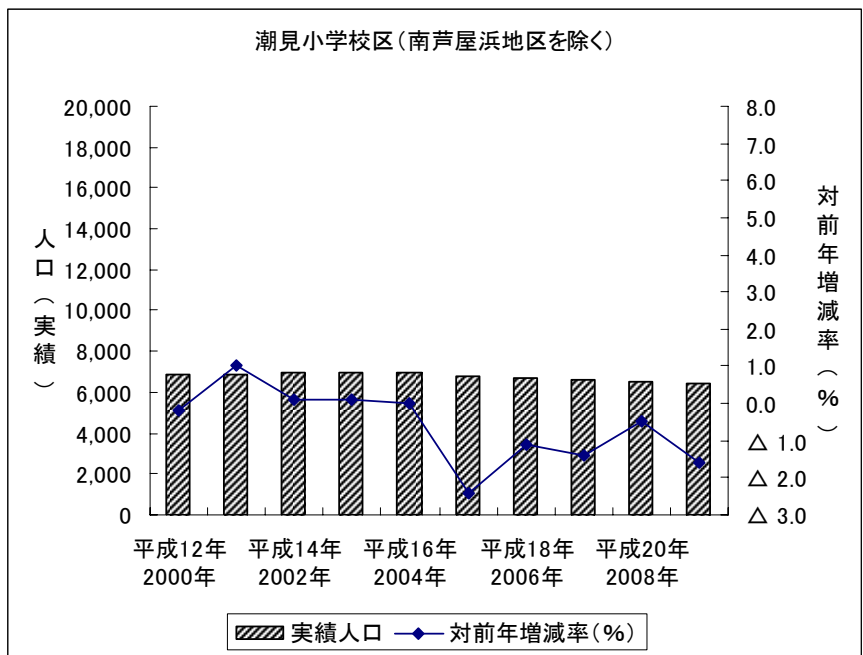


表 17：実績人口と対前年増減率（潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く））

|           | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口      | 6,839            | 6,909            | 6,919            | 6,927            | 6,929            | 6,764            | 6,689            | 6,593            | 6,562            | 6,458            |
| 対前年増減率(%) | △ 0.2            | 1.0              | 0.1              | 0.1              | 0.0              | △ 2.4            | △ 1.1            | △ 1.4            | △ 0.5            | △ 1.6            |

注；実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年10月1日現在）の町別人口を集計した。

### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く）では，平成12年（2000年）では実績人口（住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計）と前回推計人口（国勢調査人口）との差は197人であったが，平成17年（2005年）までは実績人口が前回推計人口を上回ったものの，平成18年（2006年）以降は逆転して実績人口が前回推計人口を下回り，平成21年（2009年）では前回推計人口より322人（乖離率 4.7%）少なくなっている。

前回推計では，「平成12年（2000年）は6,642人で，人口は微増加傾向で推移し，平成22年（2010年），平成27年（2015年）の6,800人をピークとして，その後は減少傾向に転じる。」と予測していたが，実績人口では，平成16年（2004年）の6,929人をピークに減少傾向となっており，人口ピークがかなり前倒しになっている。

グラフ 18：前回推計値と実績人口との乖離状況（潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く））

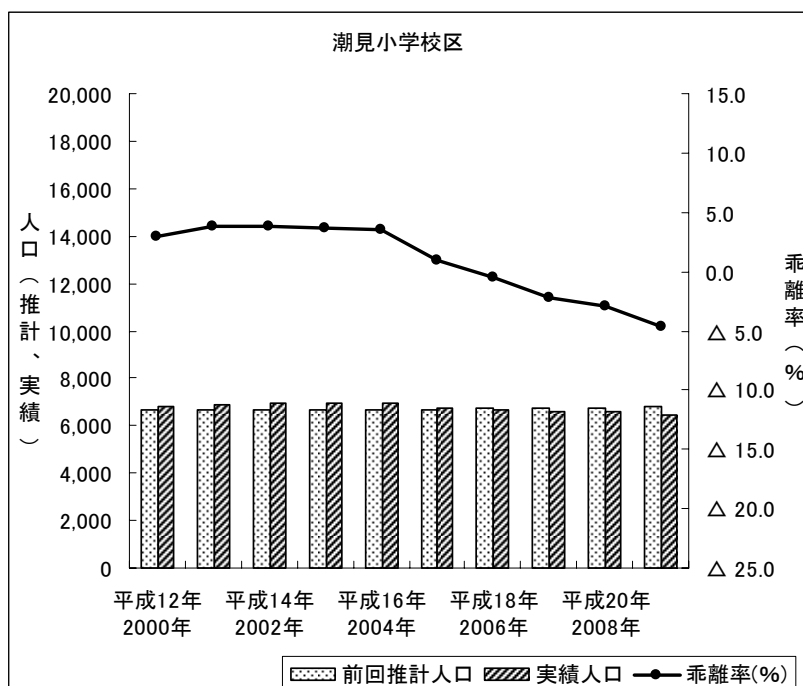


表 18：前回推計値と実績人口との乖離状況（潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く））

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 6,642            | 6,654            | 6,666            | 6,678            | 6,690            | 6,700            | 6,720            | 6,740            | 6,760            | 6,780            |
| 実績人口   | 6,839            | 6,909            | 6,919            | 6,927            | 6,929            | 6,764            | 6,689            | 6,593            | 6,562            | 6,458            |
| 乖離数(人) | 197              | 255              | 253              | 249              | 239              | 64               | △ 31             | △ 147            | △ 198            | △ 322            |
| 乖離率(%) | 3.0              | 3.8              | 3.8              | 3.7              | 3.6              | 1.0              | △ 0.5            | △ 2.2            | △ 2.9            | △ 4.7            |

注1:平成12年(2000年)の前回推計人口は，前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年10月1日現在）の町別人口を集計した。

(9) 南芦屋浜地区

陽光町，海洋町，涼風町，南浜町

人口推移

南芦屋浜地区では，平成12年（2000年）の1,887人から，平成13年（2001年）は0.3%，平成14年（2002年）は0.5%と横ばい傾向であったが，平成15年（2003年）では19.1%と急増し，平成16年（2004年）で0.4%の増加に止まるものの，平成17年（2005年）は10.9%，平成18年（2006年）13.2%，平成19年（2007年）15.1%と大幅な増加が見られ，平成20年（2008年）も7.2%，平成21年（2009年）には16.1%と急増した。

平成12年（2000年）から平成21年（2009年）までの対前年増減率は，全体としてはっきりとした増加傾向となっていることがうかがえる。

なお，平成21年（2009年）の人口は4,069人となっている。

グラフ 19：実績人口と対前年増減率（南芦屋浜地区）

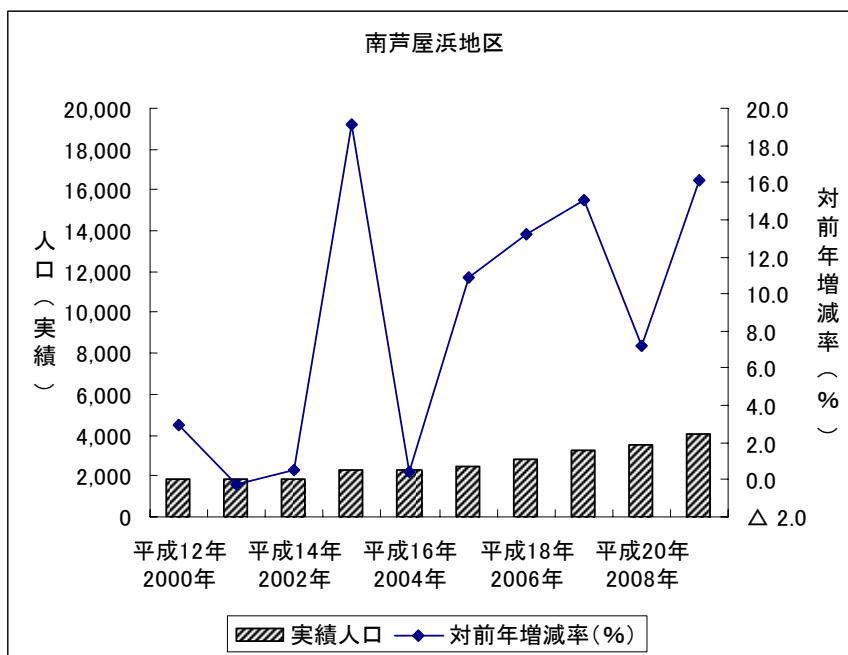


表 19：実績人口と対前年増減率（南芦屋浜地区）

|           | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 実績人口      | 1,887            | 1,882            | 1,892            | 2,253            | 2,263            | 2,509            | 2,841            | 3,270            | 3,504            | 4,069            |
| 対前年増減率(%) | 2.9              | △0.3             | 0.5              | 19.1             | 0.4              | 10.9             | 13.2             | 15.1             | 7.2              | 16.1             |

注；実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口（各年10月1日現在）の町別人口を集計した。



### 前回推計人口と実績人口との乖離状況

南芦屋浜地区では、平成12年(2000年)では実績人口(住民基本台帳人口と外国人登録人口の合計)と前回推計人口(国勢調査人口)との差は9人であったが、それ以降も実績人口が前回推計人口を下回り、平成21年(2009年)では前回推計人口より1,091人(乖離率21.1%)少なくなっている。

前回推計では、「平成12年(2000年)は1,896人で、人口は増加傾向で推移し、平成27年(2015年)、平成32年(2020年)で7,000人となり、以降は減少し平成37年(2025年)は6,800人となる。」と予測していたが、実績人口は増加しているものの、予測をはるかに下回る推移となっている。これは、この地区の開発計画スケジュールが、経済情勢の低迷で販売が進まないことから大幅に遅れていることが大きな要因であることが推測される。

グラフ 20：前回推計値と実績人口との乖離状況（南芦屋浜地区）

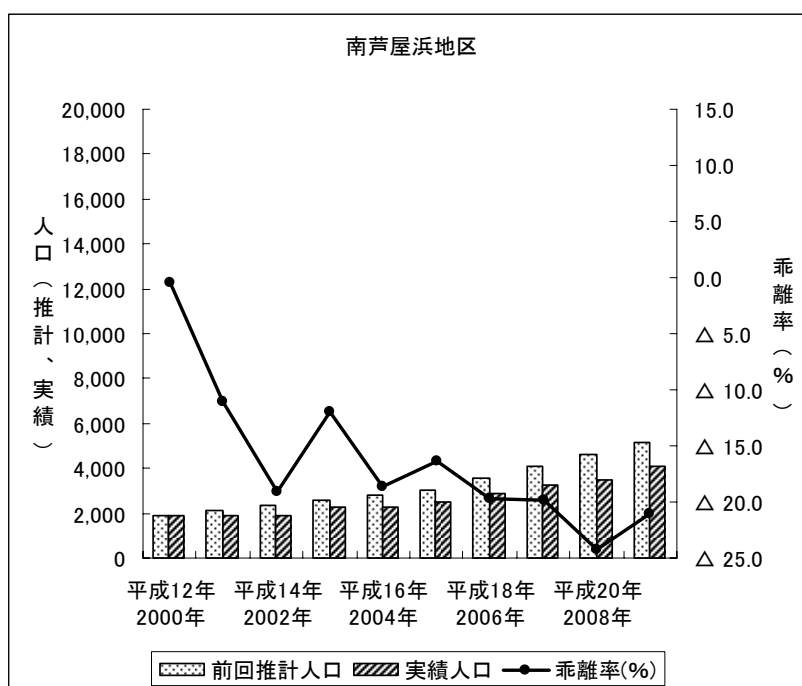


表 20：前回推計値と実績人口との乖離状況（南芦屋浜地区）

|        | 平成12年<br>(2000年) | 平成13年<br>(2001年) | 平成14年<br>(2002年) | 平成15年<br>(2003年) | 平成16年<br>(2004年) | 平成17年<br>(2005年) | 平成18年<br>(2006年) | 平成19年<br>(2007年) | 平成20年<br>(2008年) | 平成21年<br>(2009年) |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 前回推計人口 | 1,896            | 2,117            | 2,338            | 2,559            | 2,780            | 3,000            | 3,540            | 4,080            | 4,620            | 5,160            |
| 実績人口   | 1,887            | 1,882            | 1,892            | 2,253            | 2,263            | 2,509            | 2,841            | 3,270            | 3,504            | 4,069            |
| 乖離数(人) | △ 9              | △ 235            | △ 446            | △ 306            | △ 517            | △ 491            | △ 699            | △ 810            | △ 1,116          | △ 1,091          |
| 乖離率(%) | △ 0.5            | △ 11.1           | △ 19.1           | △ 12.0           | △ 18.6           | △ 16.4           | △ 19.7           | △ 19.9           | △ 24.2           | △ 21.1           |

注1:平成12年(2000年)の前回推計人口は、前回推計で基準とした国勢調査人口である。

注2:実績人口は住民基本台帳人口と外国人登録者人口(各年10月1日現在)の町別人口を集計した。

1 - 3 小学校区別人口の検証

表 21：実績人口と前回推計人口との乖離が顕著な小学校区の町別人口

| 小学校区   | 乖離状況      | 町名   | 住民基本台帳人口 + 外国人登録人口 |       |       | 住民基本台帳人口 + 外国人登録人口 |       |       | 増減数 |     |       | 増減率  |      |      |
|--------|-----------|------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-----|-----|-------|------|------|------|
|        |           |      | 平成12年10月1日         |       |       | 平成21年10月1日         |       |       | 男   | 女   | 合計    | 男    | 女    | 合計   |
|        |           |      | 男                  | 女     | 合計    | 男                  | 女     | 合計    |     |     |       |      |      |      |
| 岩園     | 前回推計人口より増 | 六麓荘町 | 268                | 367   | 635   | 291                | 345   | 636   | 23  | 22  | 1     | 8.6  | 6.0  | 0.2  |
|        |           | 岩園町  | 1,331              | 1,548 | 2,879 | 1,455              | 1,752 | 3,207 | 124 | 204 | 328   | 9.3  | 13.2 | 11.4 |
|        |           | 翠ヶ丘町 | 2,086              | 2,427 | 4,513 | 2,198              | 2,615 | 4,813 | 112 | 188 | 300   | 5.4  | 7.7  | 6.6  |
|        |           | 親王塚町 | 582                | 732   | 1,314 | 649                | 823   | 1,472 | 67  | 91  | 158   | 11.5 | 12.4 | 12.0 |
|        |           | 楠町   | 1,118              | 1,328 | 2,446 | 1,235              | 1,497 | 2,732 | 117 | 169 | 286   | 10.5 | 12.7 | 11.7 |
| 打出浜    | 前回推計人口より減 | 春日町  | 809                | 972   | 1,781 | 915                | 1,101 | 2,016 | 106 | 129 | 235   | 13.1 | 13.3 | 13.2 |
|        |           | 打出町  | 225                | 229   | 454   | 223                | 236   | 459   | 2   | 7   | 5     | 0.9  | 3.1  | 1.1  |
|        |           | 南宮町  | 1,566              | 1,696 | 3,262 | 1,836              | 2,026 | 3,862 | 270 | 330 | 600   | 17.2 | 19.5 | 18.4 |
|        |           | 大東町  | 1,805              | 1,975 | 3,780 | 1,740              | 2,001 | 3,741 | 65  | 26  | 39    | 3.6  | 1.3  | 1.0  |
| 浜風     | 前回推計人口より減 | 新浜町  | 621                | 664   | 1,285 | 741                | 832   | 1,573 | 120 | 168 | 288   | 19.3 | 25.3 | 22.4 |
|        |           | 浜風町  | 719                | 806   | 1,525 | 648                | 725   | 1,373 | 71  | 81  | 152   | 9.9  | 10.0 | 10.0 |
|        |           | 高浜町  | 2,071              | 2,354 | 4,425 | 2,072              | 2,390 | 4,462 | 1   | 36  | 37    | 0.0  | 1.5  | 0.8  |
| 潮見     | 前回推計人口より減 | 若葉町  | 1,678              | 1,800 | 3,478 | 1,586              | 1,837 | 3,423 | 92  | 37  | 55    | 5.5  | 2.1  | 1.6  |
|        |           | 緑町   | 948                | 1,081 | 2,029 | 844                | 972   | 1,816 | 104 | 109 | 213   | 11.0 | 10.1 | 10.5 |
|        |           | 潮見町  | 617                | 715   | 1,332 | 571                | 646   | 1,217 | 46  | 69  | 115   | 7.5  | 9.7  | 8.6  |
| 南芦屋浜地区 | 前回推計人口より減 | 陽光町  | 845                | 1,042 | 1,887 | 1,069              | 1,378 | 2,447 | 224 | 336 | 560   | 26.5 | 32.2 | 29.7 |
|        |           | 海洋町  |                    |       |       | 245                | 261   | 506   | 245 | 261 | 506   |      |      |      |
|        |           | 南浜町  |                    |       |       | 533                | 552   | 1,085 | 533 | 552 | 1,085 |      |      |      |
|        |           | 涼風町  |                    |       |       | 31                 | 28    | 59    | 31  | 28  | 59    |      |      |      |

## 第2章 コーホート要因法における各要因と実績との比較

### 2 - 1 生残率の検証

前回推計では、『都道府県別将来推計人口』（平成14年3月推計）（国立社会保障・人口問題研究所編集 財団法人厚生統計協会発行）の兵庫県版データを使用した。

本市独自の生残率を採用する根拠が特に見当たらないことから、次回の推計においても同様のデータを採用することが適当であるため、今回は検証の対象とはしていない。

## 2 - 2 出生率の検証

前回推計で設定した「平成12年(2000年)～平成17年(2005年)」の出生率は、本市の平成14年(2002年)実績の出生率を使用し、将来値は「平成12(2000年)～平成17年(2005年)」の出生率に、兵庫県推計の「婦人子ども比」の低減率を乗じて算出した。出生率の実績は、平成12年(2000年)と平成17年(2005年)の国勢調査人口と出生数から算出した。

前回推計の設定値と実績値を比較すると、25歳～29歳では8.0%と減少しているが、30歳～34歳では2.8%、35歳～39歳では6.7%、40歳～44歳では18.0%の増加となっており、高齢期出産の傾向が強まっていると思われる。

合計特殊出生率では、設定値と実績値は概ね一致している。

表 22：年齢別出生率の前回推計の設定値と実績値の乖離状況

| 母の年齢    | 前回推計の設定値<br>平成12～17年<br>(2000～2005) | 実績値<br>平成12年～17年<br>(2000～2005) | 増減(値)   | 増減率(%) |
|---------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|--------|
| 15～19歳  | 0.00962                             | 0.00993                         | 0.00031 | 3.2    |
| 20～24歳  | 0.07249                             | 0.07809                         | 0.00560 | 7.7    |
| 25～29歳  | 0.41252                             | 0.37951                         | 0.03301 | 8.0    |
| 30～34歳  | 0.48205                             | 0.49550                         | 0.01345 | 2.8    |
| 35～39歳  | 0.18868                             | 0.20126                         | 0.01258 | 6.7    |
| 40～44歳  | 0.02513                             | 0.02966                         | 0.00453 | 18.0   |
| 45～49歳  | 0                                   | 0                               | 0       | -      |
| 合計特殊出生率 | 1.19049                             | 1.19395                         | 0.00346 | 0.3    |

資料；保健統計年報（実績値）

表 23：母の5歳年齢別人口，出生数，出生率（5年間）

| 母の年齢   | 平均人口   | 出生数   | 出生率     |
|--------|--------|-------|---------|
| 15～19歳 | 2,114  | 21    | 0.00993 |
| 20～24歳 | 2,561  | 200   | 0.07809 |
| 25～29歳 | 3,270  | 1,241 | 0.37951 |
| 30～34歳 | 3,778  | 1,872 | 0.49550 |
| 35～39歳 | 3,493  | 703   | 0.20126 |
| 40～44歳 | 3,102  | 92    | 0.02966 |
| 45～49歳 | 3,002  | 0     | 0       |
| 合計     | 21,320 | 4,129 | 1.19395 |

注：母の人口は平成12年と17年国勢調査人口の平均

資料：平成19年保健統計年報，国勢調査

表 24：前回推計でを使用した「将来の女性の年齢別出生率（各5年間分）」

| 母の年齢      |       | 平成12~17年<br>(2000~2005) | 平成17~22年<br>(2005~2010) | 平成22~27年<br>(2010~2015) | 平成27~32年<br>(2015~2020) | 平成32~37年<br>(2020~2025) | 平成37~42年<br>(2025~2030) |
|-----------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 出生率       | 15~19 | 0.00962                 | 0.009122                | 0.008701                | 0.008496                | 0.008734                | 0.009018                |
|           | 20~24 | 0.07249                 | 0.068774                | 0.065600                | 0.064053                | 0.065850                | 0.067987                |
|           | 25~29 | 0.41252                 | 0.391367                | 0.373302                | 0.364502                | 0.374729                | 0.386886                |
|           | 30~34 | 0.48205                 | 0.457330                | 0.436220                | 0.425937                | 0.437888                | 0.452094                |
|           | 35~39 | 0.18868                 | 0.179005                | 0.170742                | 0.166717                | 0.171395                | 0.176955                |
|           | 40~44 | 0.02513                 | 0.023838                | 0.022737                | 0.022201                | 0.022824                | 0.023565                |
|           | 45~49 | 0.00000                 | 0.000000                | 0.000000                | 0.000000                | 0.000000                | 0.000000                |
| 婦人子ども比    |       | 0.175099                | 0.166121                | 0.158453                | 0.154718                | 0.159059                | 0.164219                |
| 平成17年 = 1 |       | 1.000000                | 0.948726                | 0.904934                | 0.883603                | 0.908395                | 0.937864                |

## 2 - 3 出生時の男女比の検証

前回推計では基準年（平成 12 年（2000 年））の小学校区別 0～4 歳人口の男女比を出生児の男女比に準用した。

平成 17 年（2005 年）実績の 0～4 歳人口の男女比を小学校区別にみると、概ね一致している場合や異なっている場合などばらつきがある。

出生時の男女比は小学校区別の特定要因による影響を受けるものではないので、前回推計での小学校区別設定は無理があったと思われる。

次回の推計では、本市全体の出生時の男女比を設定することが望ましい。

表 25：前回推計の設定出生時の男女比と実績の出生時の男女比の比較

|             |   | 山手   | 岩園   | 朝日ヶ丘 | 精道   | 宮川   | 打出浜  | 浜風   | 潮見   | 南芦屋浜 |
|-------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 前回設定<br>男女比 | 男 | 0.90 | 0.94 | 1.04 | 1.07 | 1.11 | 1.26 | 1.02 | 0.99 | 1.71 |
|             | 女 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 実績<br>男女比   | 男 | 1.02 | 1.20 | 1.15 | 0.99 | 1.03 | 1.15 | 1.01 | 0.93 | 1.00 |
|             | 女 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 実績人口<br>(人) | 男 | 375  | 311  | 266  | 326  | 304  | 288  | 146  | 99   | 64   |
|             | 女 | 368  | 260  | 231  | 328  | 295  | 250  | 145  | 106  | 64   |

資料；平成 17 年国勢調査

## 2 - 4 移動率の検証

### (1) 前回推計の移動率

移動率を設定する場合、男女別・5歳年齢別移動率は、基準年の平成12年（2000年）国勢調査人口と基準年から5年前の平成7年（1995年）国勢調査人口から算出するのが一般的であったが、前回推計では、平成12年（2000年）以降の社会動態を推計に反映させるため、「平成16年（2004年）10月1日現在の住民基本台帳人口と外国人登録人口」（男女別・5歳年齢別）と5年前の「平成11年（1999年）10月1日現在の住民基本台帳人口と外国人登録人口」（男女別・5歳年齢別）から算出し、これを平成12年（2000年）から平成17年（2005年）の移動率とした。

また、小学校区別のそれまでの社会移動の増減傾向を考慮して、将来も移動率が変化しないとする設定と将来は移動率が低減するとする設定を行った。

#### 前回推計の小学校区別移動率の算定式；

$$\left( \text{平成16年(2004年)男女別・5歳年齢別人口} - \text{平成11年(1999年)男女別・5歳年齢別人口} \right) \div \text{基準の平成21年(2009年)封鎖型推計人口} \div \text{平成11年(1999年)男女別・5歳年齢別人口}$$

### (2) 実績の移動率

<前提条件>

- ・ 移動率は平成16年（2004年）から平成21年（2009年）までの5年間とする。
- ・ 使用する人口データは、「平成21年（2009年）10月1日現在の住民基本台帳人口と外国人登録人口」（男女別・5歳年齢別）と5年前の「平成16年（2004年）10月1日現在の住民基本台帳人口と外国人登録人口」（男女別・5歳年齢別）」を小学校区別に集計して使用する。
- ・ 使用する生残率は、『日本の都道府県別将来推計人口』（平成19年5月推計）（国立社会保障・人口問題研究所編集 財団法人厚生統計協会発行）の兵庫県版データの平成17年（2005年）～平成22年（2010年）を使用する。
- ・ 使用する出生率も、『日本の都道府県別将来推計人口』（平成19年5月推計）（国立社会保障・人口問題研究所編集 財団法人厚生統計協会発行）の兵庫県版データの平成17年（2005年）～平成22年（2010年）について、本市の合計特殊出生率の兵庫県の値に対する割合（0.91）で補正した値を用いる。
- ・ 使用する出生児男女比は、平成19年（2007年）の本市の値を使用する。

## 2 - 4 移動率の検証

### < 算定方法 >

平成 16 年（2004 年）の人口に生残率と出生率を乗じ、封鎖型推計の平成 21 年（2009 年）を算出する。想定平成 21 年（2009 年）人口と実績平成 21 年（2009 年）人口との差が移動量であり、これを当該年齢区分ごとに平成 12 年（2000 年）人口を母数として算出したものが実績の移動率である。

### 実績の小学校区別設定移動率の算定式；

$$\left( \text{平成 21 年 (2009 年) 男女別} \cdot 5 \text{ 歳年齢別人口} - \text{平成 16 年 (2004 年) 男女別} \cdot 5 \text{ 歳年齢別人口} \right) \div \text{平成 16 年 (2004 年) 男女別} \cdot 5 \text{ 歳年齢別人口}$$

### < 移動率の算定の手順 >

- 1) 基準年の小学校区別・男女別・5 歳年齢別人口から封鎖型人口推計（生残率，出生率，出生児男女比を使用）を行い，5 年後の小学校区別・男女別・5 歳年齢別人口を算出する。
- 2) 基準年と 5 年後との人口数の差が，転入，転出結果の増減数と仮定する。
- 3) 基準年の男女別・5 歳年齢別人口で，増減数を割ったものを移動率とする。
- 4) 但し，小学校区別に生残率を用いて計算するため，実際の生残数と大きな誤差が発生する場合がありますのでその場合は補正を行う。

### (3) 小学校区別の前回推計の移動率と実績移動率の比較

小学校区別に，前回推計の移動率と実績移動率を次ページ以降に比較している。

なお，南芦屋浜地区については，前回推計では開発計画のスケジュールを採用したため，移動率の設定は行っていないことから比較は行っていない。



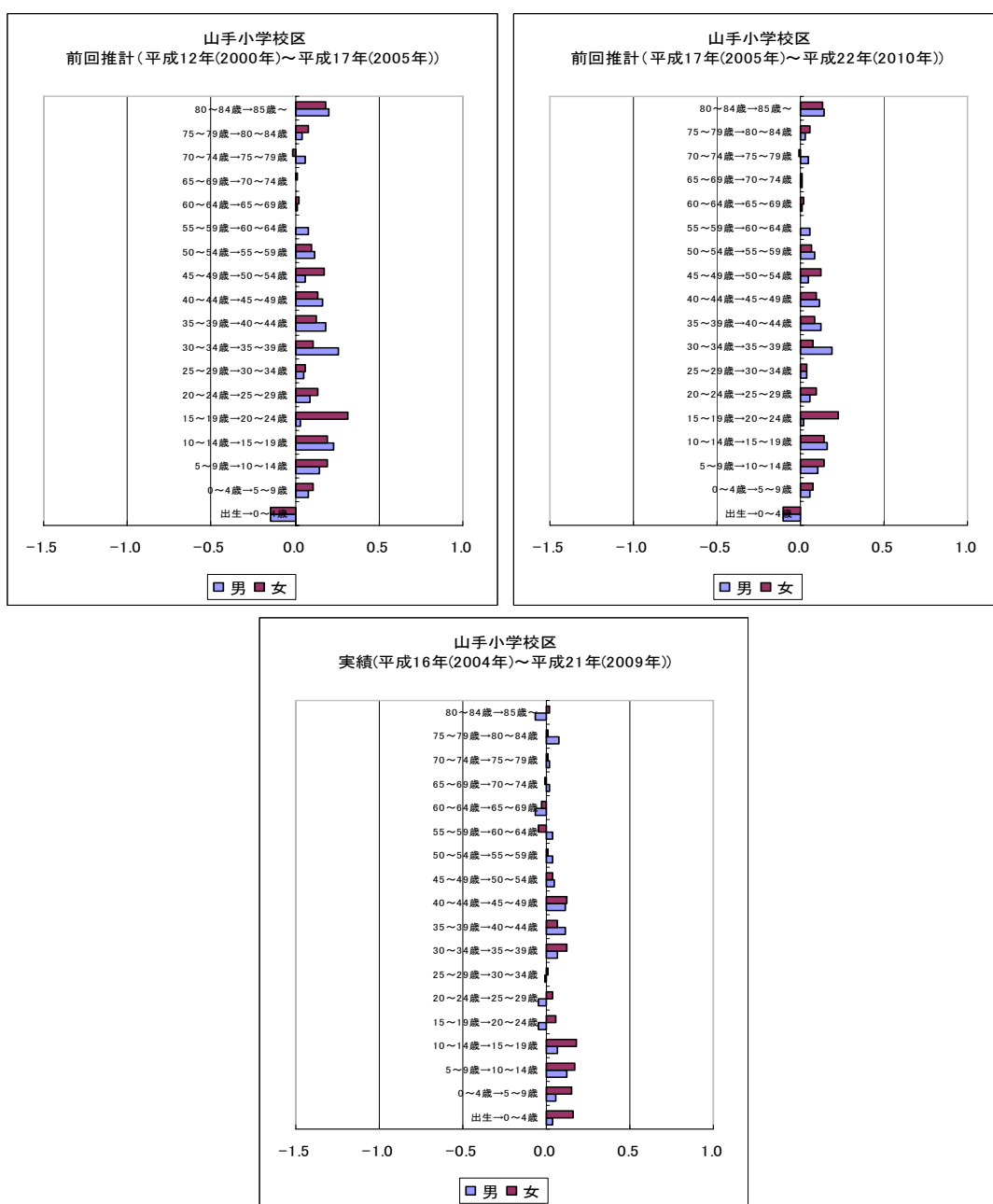
山手小学校区

奥山，奥池町，奥池南町，劔谷，城山，山手町，山芦屋町，東芦屋町，西山町，三条町，大原町，船戸町，松ノ内町，月若町，西芦屋町，三条南町，上宮川町，業平町，前田町，清水町

山手小学校区では，前回推計の平成12年（2000年）～平成17年（2005年）の移動率は全体としてプラスと設定していた。また，平成17（2005年）～平成22年（2010年）の移動率は，住宅開発のテンポが緩やかになるとの判断から，補正率を乗じ低減した移動率を設定していた。

平成16年（2004年）～平成21年（2009年）の実績移動率を見ると，全体としてはプラスではあるものの，前回推計の移動率よりも低い結果となっている。

グラフ 21：5歳年齢別移動率の前回推計と実績との比較（山手小学校区）



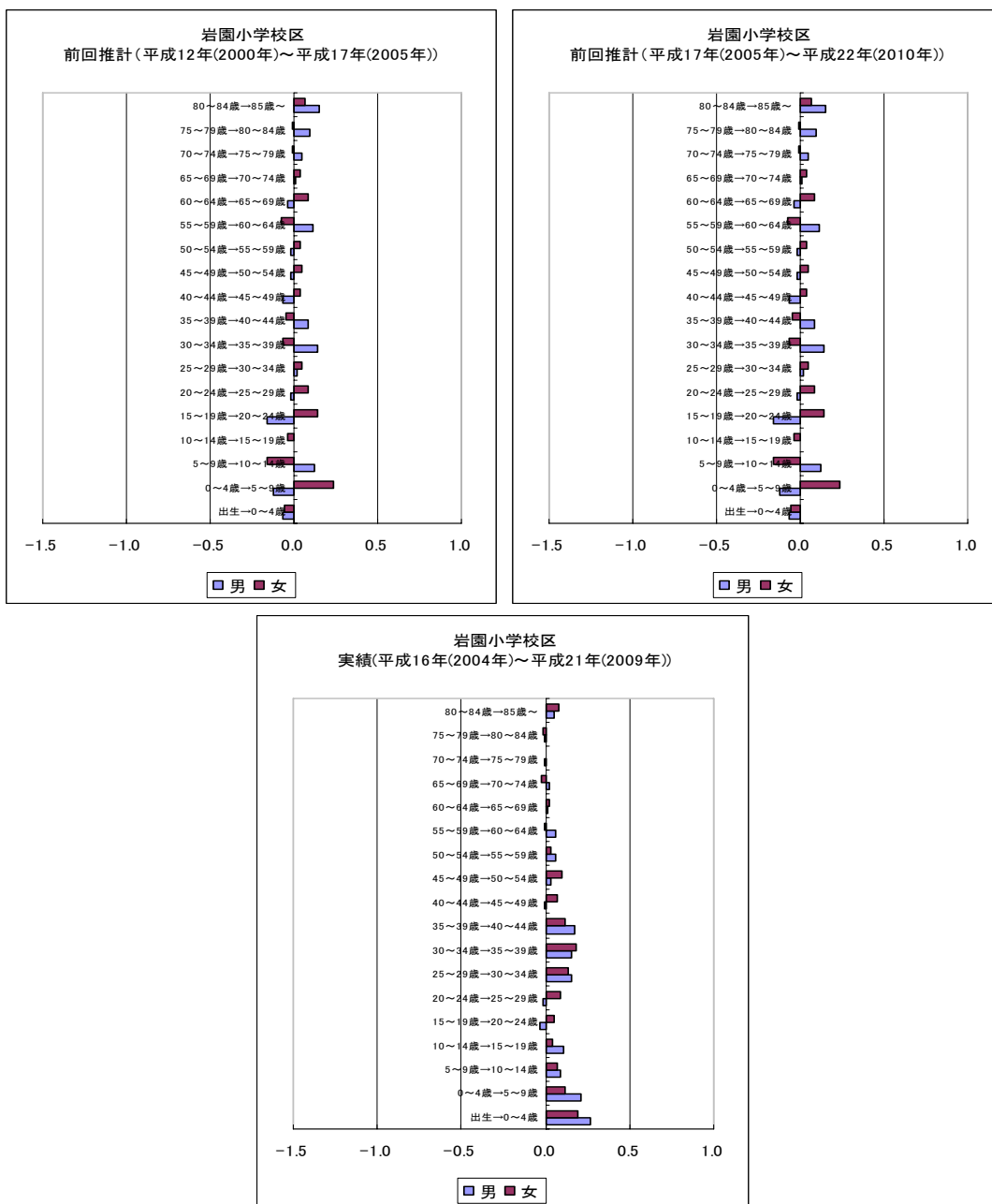
六麓荘町, 岩園町, 翠ヶ丘町, 親王塚町, 楠町

岩園小学校区

岩園小学校区では, 前回推計の平成 12 年 (2000 年) ~ 平成 17 年 (2005 年) の移動率は, 年齢によってプラスとマイナスが混在すると設定していた。また, 平成 17 (2005 年) ~ 平成 22 年 (2010 年) の移動率は, 過去の人口動向の変動幅が大きいいため補正をせず, 平成 12 年 (2000 年) ~ 平成 17 年 (2005 年) と同じとしていた。

平成 16 年 (2004 年) ~ 平成 21 年 (2009 年) の実績移動率を見ると, 全体としてプラスとなり, 前回推計の移動率よりも高い結果となっている。

グラフ 22 : 5 歳年齢別移動率の前回推計と実績との比較 (岩園小学校区)



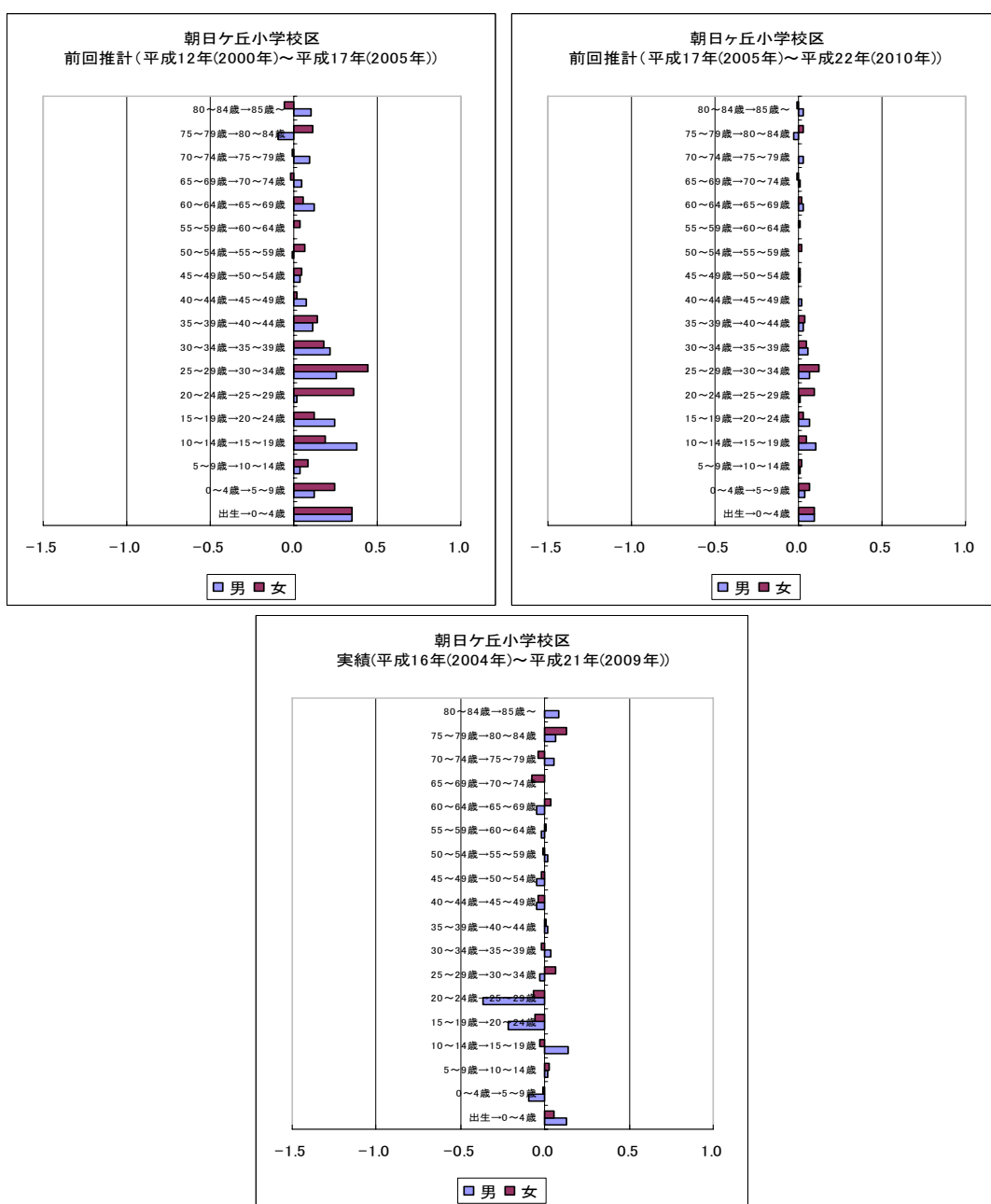
朝日ヶ丘町，東山町

朝日ヶ丘小学校区

朝日ヶ丘小学校区では，前回推計の平成12年(2000年)～平成17年(2005年)の移動率は全体としてプラスと設定していた。また，平成17(2005年)～平成22年(2010年)の移動率は，住宅開発のテンポが緩やかになるとの判断から，補正率を乗じ大きく低減した移動率を設定していた。

平成16年(2004年)～平成21年(2009年)の実績移動率を見ると，年齢によってプラスとマイナスが混在するが，全体としては前回推計の移動率よりも低い結果となっている。

グラフ 23：5歳年齢別移動率の前回推計と実績との比較（朝日ヶ丘小学校区）



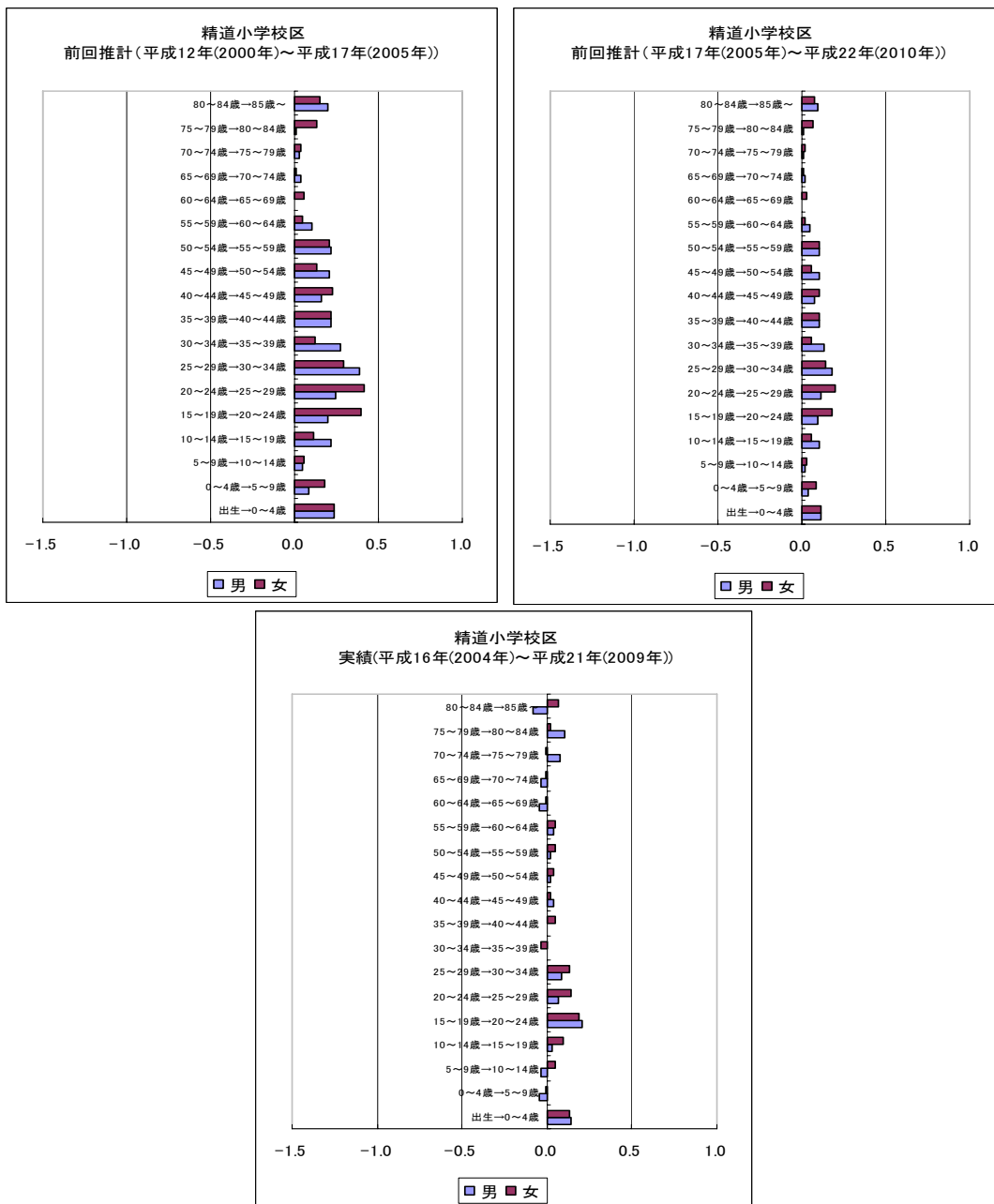
茶屋之町, 大榎町, 公光町, 川西町, 津知町, 竹園町, 精道町, 浜芦屋町, 平田北町, 伊勢町, 松浜町, 平田町

精道小学校区

精道小学校区では, 前回推計の平成 12 年 (2000 年) ~ 平成 17 年 (2005 年) の移動率は全体としてプラスと設定していた。また, 平成 17 (2005 年) ~ 平成 22 年 (2010 年) の移動率は, 住宅開発のテンポが緩やかになるとの判断から, 補正率を乗じ低減した移動率を設定していた。

平成 16 年 (2004 年) ~ 平成 21 年 (2009 年) の実績移動率を見ると, 全体としてプラスではあるものの, 前回推計の移動率よりも低い結果となっている。

グラフ 24 : 5 歳年齢別移動率の前回推計と実績との比較 (精道小学校区)



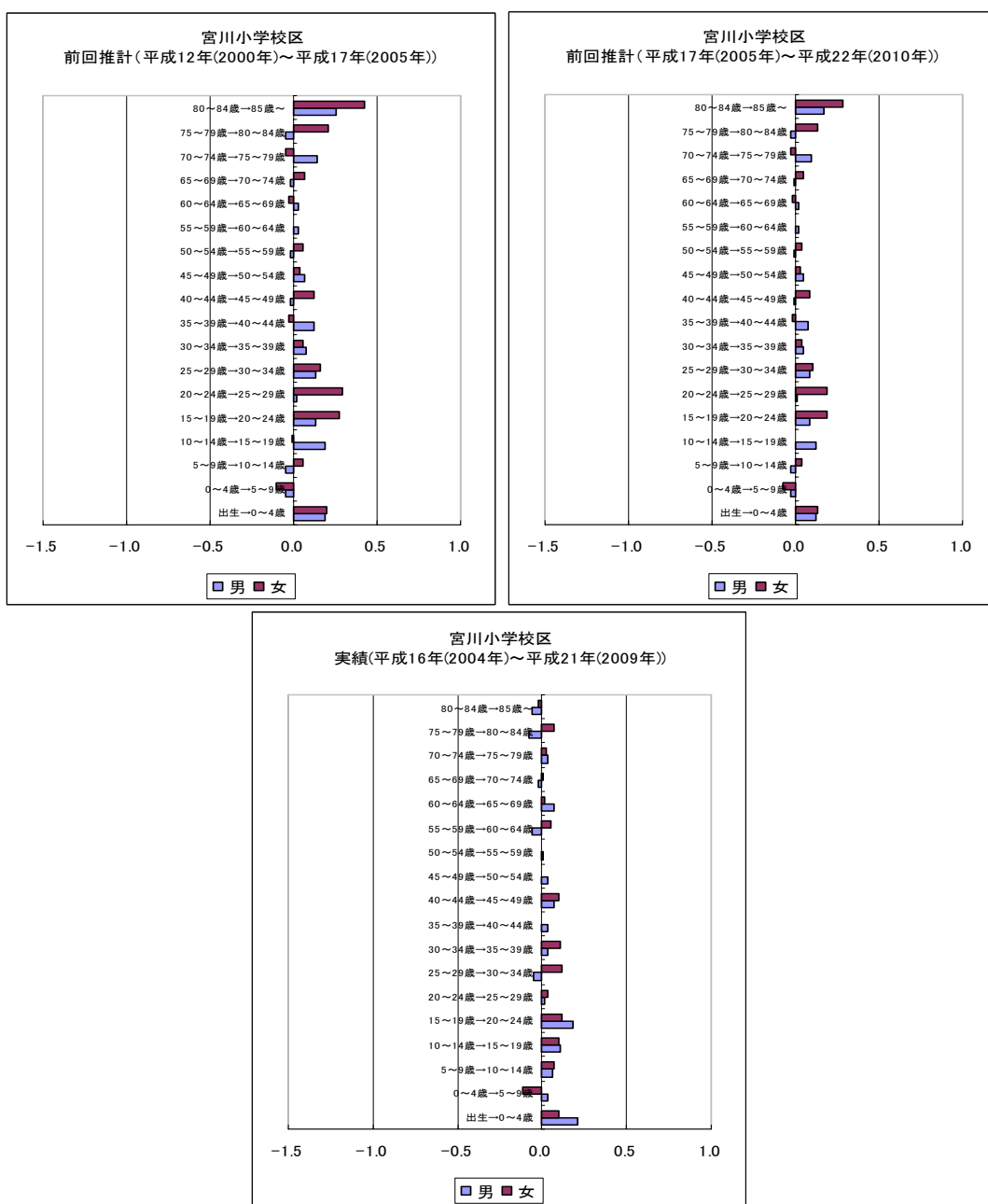
打出小槌町，宮塚町，若宮町，宮川町，浜町，西蔵町，呉川町

宮川小学校区

宮川小学校区では，前回推計の平成12年（2000年）～平成17年（2005年）の移動率は全体としてプラスと設定していた。また，平成17（2005年）～平成22年（2010年）の移動率は，住宅開発のテンポが緩やかになるとの判断から，補正率を乗じ低減した移動率を設定していた。

平成16年（2004年）～平成21年（2009年）の実績移動率を見ると，全体としてプラスではあるものの，前回推計の移動率よりも低い結果となっている。

グラフ 25：5歳年齢別移動率の前回推計と実績との比較（宮川小学校区）



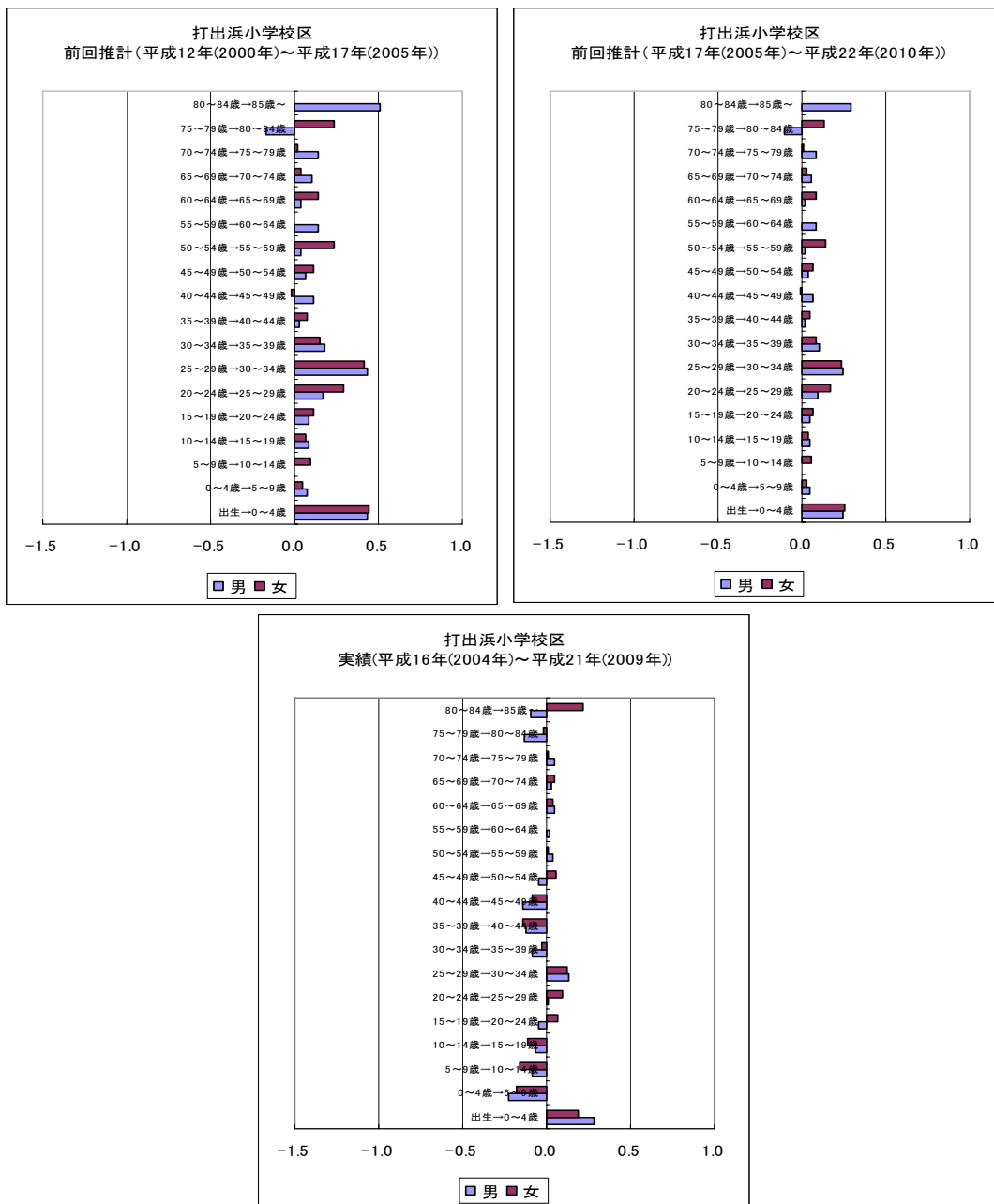
春日町，打出町，南宮町，大東町

打出浜小学校区

打出浜小学校区では，前回推計の平成12年(2000年)～平成17年(2005年)の移動率は全体としてプラスと設定していた。また，平成17(2005年)～平成22年(2010年)の移動率は，住宅開発のテンポが緩やかになるとの判断から補正率を乗じて低減した移動率を設定していた。

平成16年(2004年)～平成21年(2009年)の実績移動率を見ると，前回推計の移動率とは大きく乖離した低い結果となっている

グラフ 26：5歳年齢別移動率の前回推計と実績との比較（打出浜小学校区）



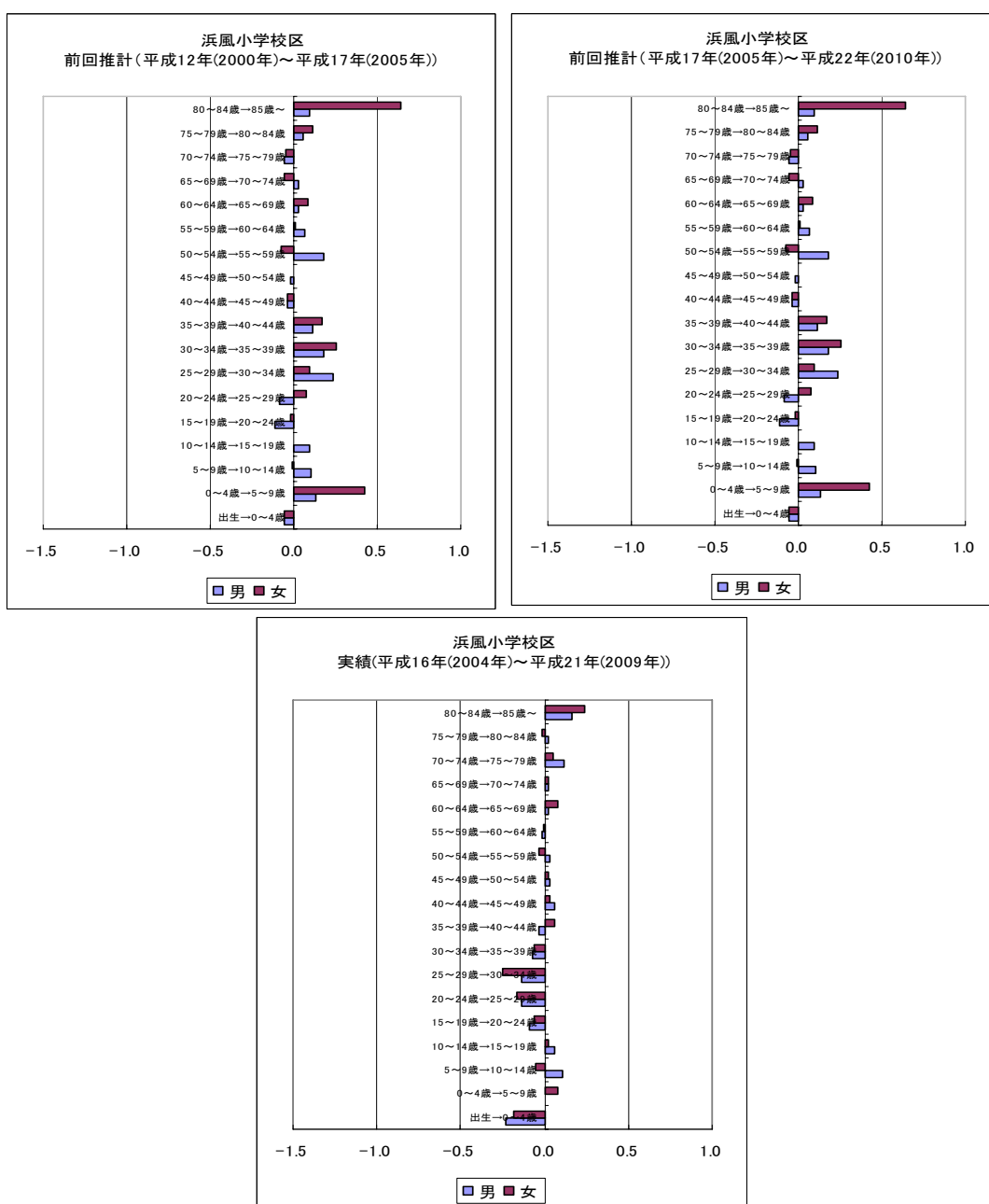
新浜町，浜風町，高浜町

浜風小学校区

浜風小学校区では，前回推計の平成12年（2000年）～平成17年（2005年）の移動率は，年齢によってプラスとマイナスが混在するが全体としてはプラスと設定していた。また，平成17年（2005年）～平成22年（2010年）の移動率は，過去の人口動向の変動幅が大きいため補正をせず，平成12年（2000年）～平成17年（2005年）と同じとしていた。

平成16年（2004年）～平成21年（2009年）の実績移動率を見ると，前回推計の移動率とは大きく乖離した低い結果となっている。

グラフ 27：5歳年齢別移動率の前回推計と実績との比較（浜風小学校区）



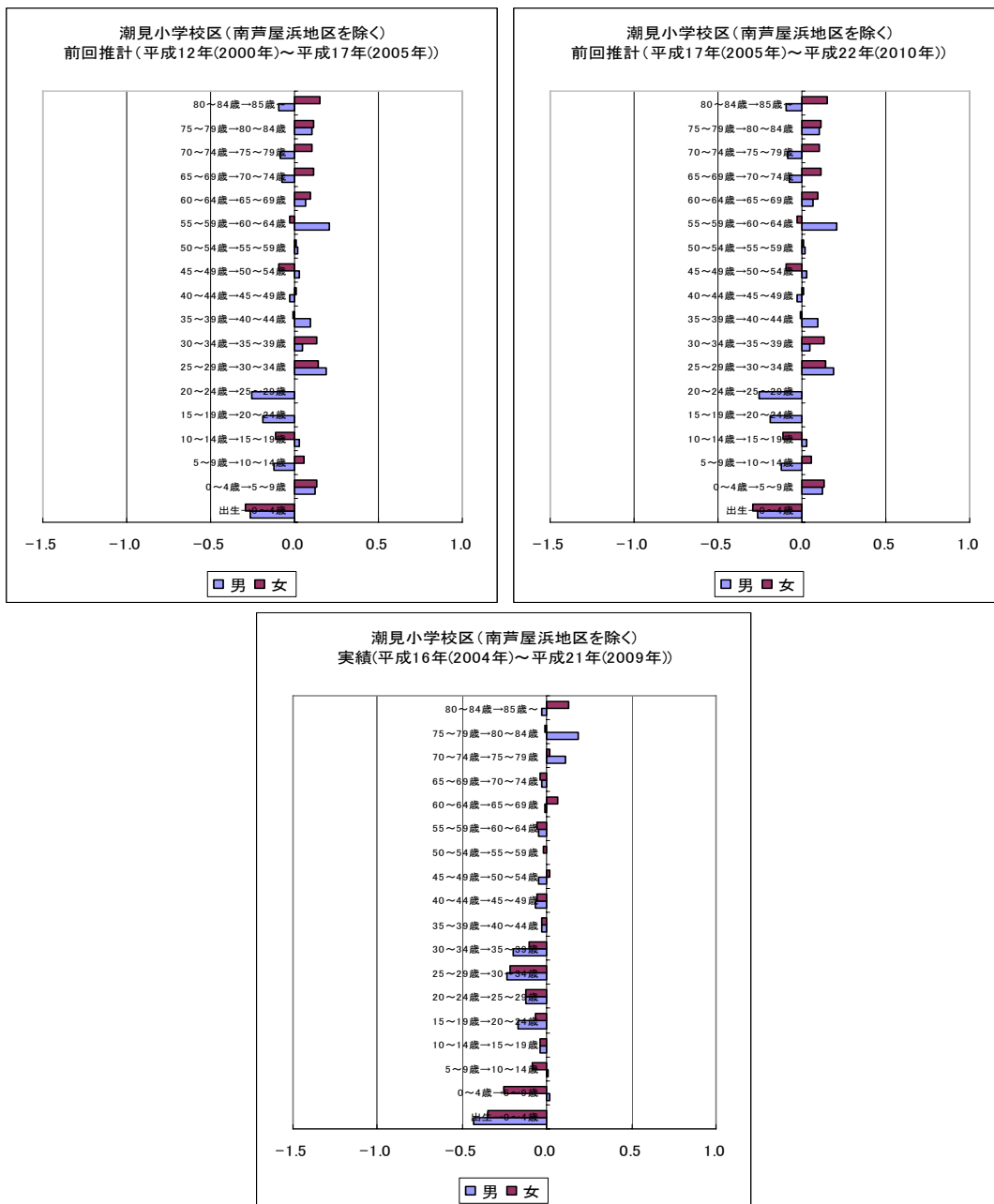
若葉町，緑町，潮見町

潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く）

潮見小学校区では，前回推計の平成12年（2000年）～平成17年（2005年）の移動率は，年齢によってプラスとマイナスが混在すると設定していた。また，平成17（2005年）～平成22年（2010年）の移動率は，過去の人口動向の変動幅が大きいいため補正をせず，平成12年（2000年）～平成17年（2005年）と同じとしていた。

平成16年（2004年）～平成21年（2009年）の実績移動率を見ると，全体として前回推計の移動率よりも低い結果となっている。

グラフ 28：5歳年齢別移動率の前回推計と実績との比較（潮見小学校区（南芦屋浜地区を除く））





## 2 - 5 小学校区別住宅開発状況の検証

前回推計で想定した小学校別の住宅開発可能地の現在の状況について、現地踏査、住宅地図、航空写真等で把握した。

全体としては、平成16年(2004年)ごろの開発テンポよりも緩やかとなっているが、推計人口より実績人口が約1,000人多い岩園小学校区の開発人口は352人を想定したものとなっている。

表 26：小学校区別開発実績状況

| 小学校区  | 面積<br>(㎡) | 容積率<br>(%) | 戸数算出式<br>= 宅地面積 × 容積率 ÷ 80<br>(戸) | 戸数<br>(戸) | 戸当り世帯人員 | 入居率<br>(注) | 開発可能人口<br>(人) | 開発可能人口合計<br>(人) | 開発実績状況           |             |             |           |
|-------|-----------|------------|-----------------------------------|-----------|---------|------------|---------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-----------|
|       |           |            |                                   |           |         |            |               |                 | 開発戸数<br>(戸)      | 入居戸数<br>(戸) | 入居者数<br>(人) | 合計<br>(人) |
| 山手    | 1,000     | 200        | 25                                | 25        | 2.17    | 0.95       | 52            | 1,480           | 0                |             | 0           | 126       |
|       | 1,290     | 300        | 48                                | 48        |         |            | 99            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,410     | 300        | 53                                | 53        |         |            | 109           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,510     | 200        | 38                                | 38        |         |            | 78            |                 | 26               | 24          | 52          |           |
|       | 1,320     | 400        | 66                                | 66        |         |            | 136           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 3,200     | 300        | 120                               | 120       |         |            | 247           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 2,950     | 200        | 74                                | 74        |         |            | 153           |                 | 46               | 34          | 74          |           |
|       | 3,390     | 200        | 85                                | 85        |         |            | 175           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,720     | 200        | 43                                | 43        |         |            | 89            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | —         | 200        | —                                 | 93        |         |            | 192           |                 | —                | —           | 0           |           |
|       | 1,510     | 200        | 38                                | 38        |         |            | 78            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | —         | 200        | —                                 | 24        |         |            | 49            |                 | —                | —           | 0           |           |
|       | —         | 300        | —                                 | 11        |         |            | 23            |                 | —                | —           | 0           |           |
| 岩園    | 2,260     | 200        | 57                                | 57        | 2.3     | 0.95       | 125           | 1,257           | 1(戸建)            |             | 0           | 352       |
|       | 1,810     | 200        | 45                                | 45        |         |            | 98            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 6,660     | 200        | 167                               | 167       |         |            | 365           |                 | 99               | 84          | 193         |           |
|       | 1,340     | 200        | 34                                | 34        |         |            | 74            |                 | 35               | 29          | 67          |           |
|       | 1,420     | 200        | 36                                | 36        |         |            | 79            |                 | 30               | 30          | 69          |           |
|       | 1,100     | 200        | 28                                | 28        |         |            | 61            |                 | 21               | 10          | 23          |           |
|       | —         | 200        | —                                 | 118       |         |            | 258           |                 | —                | —           | 0           |           |
| —     | 200       | —          | 90                                | 197       | —       | —          | 0             |                 |                  |             |             |           |
| 朝日ヶ丘町 | 8,970     | 200        | 224                               | 224       | 2.28    | 0.95       | 485           | 940             | 0                |             | 0           | 0         |
|       | 2,300     | 200        | 58                                | 58        |         |            | 126           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 3,780     | 200        | 95                                | 95        |         |            | 206           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 2,280     | 200        | 57                                | 57        |         |            | 123           |                 | 0                | 0           |             |           |
| 精道    | 1,430     | 200        | 36                                | 36        | 2.26    | 0.95       | 77            | 765             | 0                |             | 0           | 115       |
|       | 1,190     | 200        | 30                                | 30        |         |            | 64            |                 | 2                | 0           |             |           |
|       | 1,120     | 200        | 28                                | 28        |         |            | 60            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,420     | 200        | 36                                | 36        |         |            | 77            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,590     | 200        | 40                                | 40        |         |            | 86            |                 | 49               | 39          | 88          |           |
|       | 4,360     | 200        | 109                               | 109       |         |            | 234           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,340     | 200        | 34                                | 34        |         |            | 73            |                 | 2                | 0           |             |           |
| 1,750 | 200       | 44         | 44                                | 94        | 42      | 12         | 27            |                 |                  |             |             |           |
| 宮川    | 1,310     | 200        | 33                                | 33        | 2.23    | 0.95       | 70            | 970             | 0                |             | 0           | 165       |
|       | 1,340     | 200        | 34                                | 34        |         |            | 72            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,970     | 200        | 49                                | 49        |         |            | 104           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,110     | 200        | 28                                | 28        |         |            | 59            |                 | 28               | 28          | 62          |           |
|       | 1,250     | 200        | 31                                | 31        |         |            | 66            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 4,190     | 200        | 105                               | 105       |         |            | 222           |                 | 24               | 24          | 54          |           |
|       | 2,600     | 200        | 65                                | 65        |         |            | 138           |                 | 57               | 22          | 49          |           |
|       | —         | 200        | —                                 | 19        |         |            | 40            |                 | —                | —           | 0           |           |
| —     | 200       | —          | 94                                | 199       | —       | —          | 0             |                 |                  |             |             |           |
| 打出浜   | 1,820     | 200        | 46                                | 46        | 2.35    | 0.95       | 103           | 748             | 38(人)<br>(高齢者施設) | 38          | 38          | 97        |
|       | 1,280     | 200        | 32                                | 32        |         |            | 71            |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 1,930     | 200        | 48                                | 48        |         |            | 107           |                 | 0                | 0           |             |           |
|       | 5,080     | 200        | 127                               | 127       |         |            | 284           |                 | 70               | 25          | 59          |           |
|       | —         | 200        | —                                 | 63        |         |            | 141           |                 | —                | —           | 0           |           |
|       | —         | 200        | —                                 | 19        |         |            | 42            |                 | —                | —           | 0           |           |
| 浜風    |           |            |                                   |           |         |            |               |                 |                  |             |             |           |
| 潮見    |           |            |                                   |           |         |            |               |                 |                  |             |             |           |
| 合計    |           |            |                                   |           |         |            | 6,160         | 6,160           |                  |             | 855         | 855       |

注：開発実績状況の入居者数は入居戸数に「前回推計で設定した戸当り世帯人員」を乗じて求めた。

## 第3章 検証のまとめ

### 3 - 1 小学校区別の検証

小学校区別の人口及び社会移動率について、前回推計人口と実績人口を比較した結果を一覧表にまとめた。

表 27：小学校区別の検証一覧

| 地域                    | 前回推計人口   | 実績人口  | 比較結果                             |
|-----------------------|--|---|----------------------------------|
| 市全体                   | 平成 32 年(2020 年)で 104,000 人をピークに減少傾向に転じる。                     | 増加しているものの増加率は低減してきている。全体としては予測を若干下回る推移となっている。         | 予測を若干下回る                         |
| 山手小学校区                | 平成 32 年(2020 年)で 20,700 人をピークとして、その後は減少傾向になる。                | 増加率は低減してきている。全体としては予測を若干下回るが前回推計との乖離率は 5%以内で推移してきている。 | 概ね推計どおり                          |
| 岩園小学校区                | 平成 22 年で 11,800 人をピークとして、その後は減少傾向になる。                        | 予測をかなり上回る推移となっている。                                    | 予測をかなり上回る                        |
| 朝日ヶ丘小学校区              | 平成 22 年(2010 年)で 10,200 人をピークとして、その後は横ばいから減少傾向となる。           | 平成 17 年(2005 年)の 9,955 人をピークに減少傾向となっている。              | 予測を下回り、人口ピークが予測時期よりも前倒しとなっている    |
| 精道小学校区                | 平成 32 年(2020 年),平成 37 年(2025 年)では 14,800 人となる。               | 増加率は低減してきている。全体としては予測を若干下回るが前回推計との乖離率は 5%以内で推移してきている。 | 概ね推計どおり                          |
| 宮川小学校区                | 平成 27 年(2015 年),32 年(2020 年)の 11,700 人をピークとして、その後は減少傾向に転じる。  | 増加率は低減してきているが、全体としては予測を若干上回る推移となっている。                 | 予測を若干上回る                         |
| 打出浜小学校区               | 平成 37 年(2025 年)で 12,600 人となる。                                | 平成 16 年(2004 年)の 10,032 人をピークに減少傾向となっている。             | 予測をかなり下回り、人口ピークが予測時期よりも前倒しとなっている |
| 浜風小学校区                | 平成 37 年(2025 年)で 9,300 人となる。                                 | 平成 14 年(2002 年)の 7,582 人をピークに減少傾向となっている。              | 予測を下回り、人口ピークが予測時期よりも前倒しとなっている    |
| 潮見小学校区<br>(南芦屋浜地区を除く) | 平成 22 年(2010 年),平成 27 年(2015 年)で 6,800 人をピークとして、その後は減少傾向となる。 | 平成 16 年(2004 年)の 6,929 人をピークに減少傾向となっている。              | 予測を下回り、人口ピークが予測時期よりもかなり前倒しとなっている |
| 南芦屋浜地区                | 平成 27 年(2015 年),平成 32 年(2020 年)で 7,000 人をピークに減少傾向に転じる。       | 増加はしているものの、予測をはるかに下回る推移となっている。                        | 予測をはるかに下回る                       |

市全体として前回推計より実績人口が少ない傾向となったのは、開発可能地での開発が想定よりも緩やかであったことや、社会増が想定したよりも少なく推移したためと思われる。

但し、岩園小学校区のように、実績人口が前回推計人口より多くなっているケースもあり、引続き小学校区単位で開発可能地の動向などの現状を見ていくことが必要である。

| 地域           | 設定移動率  | 実績移動率  |
|--------------|--|--|
| 市全体          | 小学校区ごとに推計を行ったため、市全体としての移動率は設定していない   |  |
| 山手<br>小学校区   | 平成 12 年（2000 年）～平成 17 年（2005 年）<br>全体としてプラス<br>平成 17 年（2005 年）～平成 22 年（2010 年）<br>補正率を乗じ低減した移動率を設定           | 平成 16 年（2004 年）～平成 21 年（2009 年）<br>全体としてはプラスではあるものの、 <u>前回推計の移動率よりも若干低い。</u>         |
| 岩園<br>小学校区   | 平成 12 年（2000 年）～平成 17 年（2005 年）<br>年齢によってプラスとマイナスが混在<br>平成 17 年（2005 年）～平成 22 年（2010 年）<br>補正をせず前期間と同じ移動率を設定 | 平成 16 年（2004 年）～平成 21 年（2009 年）<br>全体としてはプラスとなり、 <u>前回推計の移動率よりも高い。</u>               |
| 朝日ヶ丘<br>小学校区 | 平成 12 年（2000 年）～平成 17 年（2005 年）<br>全体としてプラス<br>平成 17 年（2005 年）～平成 22 年（2010 年）<br>補正率を乗じ低減した移動率を設定           | 平成 16 年（2004 年）～平成 21 年（2009 年）<br>年齢によってプラスとマイナスが混在するが、 <u>全体としては前回推計の移動率よりも低い。</u> |
| 精道<br>小学校区   | 平成 12 年（2000 年）～平成 17 年（2005 年）<br>全体としてプラス<br>平成 17 年（2005 年）～平成 22 年（2010 年）<br>補正率を乗じ低減した移動率を設定           | 平成 16 年（2004 年）～平成 21 年（2009 年）<br>全体としてはプラスではあるものの、 <u>前回推計の移動率よりも低い。</u>           |
| 宮川<br>小学校区   | 平成 12 年（2000 年）～平成 17 年（2005 年）<br>全体としてプラス<br>平成 17 年（2005 年）～平成 22 年（2010 年）<br>補正率を乗じ低減した移動率を設定           | 平成 16 年（2004 年）～平成 21 年（2009 年）<br>全体としてはプラスではあるものの、 <u>前回推計の移動率よりも低い。</u>           |
| 打出浜<br>小学校区  | 平成 12 年（2000 年）～平成 17 年（2005 年）<br>全体としてプラス<br>平成 17 年（2005 年）～平成 22 年（2010 年）<br>補正率を乗じ低減した移動率を設定           | 平成 16 年（2004 年）～平成 21 年（2009 年）<br><u>前回推計の移動率とは大きく乖離して低い。</u>                       |
| 浜風<br>小学校区   | 平成 12 年（2000 年）～平成 17 年（2005 年）<br>全体としてプラス<br>平成 17 年（2005 年）～平成 22 年（2010 年）<br>補正せず前期間と同じ移動率を設定           | 平成 16 年（2004 年）～平成 21 年（2009 年）<br><u>前回推計の移動率とは大きく乖離して低い。</u>                       |
| 潮見<br>小学校区   | 平成 12 年（2000 年）～平成 17 年（2005 年）<br>年齢によってプラスとマイナスが混在<br>平成 17 年（2005 年）～平成 22 年（2010 年）<br>補正せず前期間と同じ移動率を設定  | 平成 16 年（2004 年）～平成 21 年（2009 年）<br><u>前回推計の移動率よりも低い。</u>                             |
| 南芦屋浜<br>地区   | 開発計画のスケジュールを採用したため、移動率の設定はしていない  |  |

## 3 - 2 検証のまとめ

- (1) 前回推計値と現時点の実績値との差はおおむね許容範囲にあると判断され、今回の人口推計の手法としても、前回の「コーホート要因法+開発人口の考慮」は有効である。
- (2) 生残率については、前回は兵庫県の値を採用したが本市の実績値とは一致していない。しかし、本市単独の将来の生残率を予測することは難しいことから、今回の推計においても国立社会保障・人口問題研究所が算定していると都道府県別の生残率を採用することが適切である。
- (3) 本市の出生率は年々低下の傾向にあり、今後も同様の傾向が続くと想定されるが、本市単独の将来の出生率を予測するのは難しい。このため、生残率と同様に国立社会保障・人口問題研究所が算定している「兵庫県の将来出生率」をベースとして、本市の特性を考慮した工夫が必要である。
- (4) 社会移動率については、値の算出期間（平成11年（1999年）～平成16年（2004年））の社会状況とその後の社会経済状況の変化に伴う不動産市場の落ち込みや雇用の不安定化などにより、推計値と実績値との乖離が生じてしまっている。社会経済状況の変化を予測するのは困難であるが、社会移動率の算定期間はできるだけ最新データにすることが望ましい。
- (5) 住宅開発については、前回推計で想定した開発テンポよりもやや遅れており、現在の住宅市場の低迷傾向を踏まえ、修正を検討する必要がある。また、人口が急増した岩園小学校区などは、今回の推計において住宅開発の可能性について見込むかどうか検討する必要がある。

## 芦屋市の前回将来人口推計の検証

平成 22 年 3 月

発 行 芦屋市総務部行政経営課  
〒659-8501 芦屋市精道町 7 番 6 号  
TEL (0797)38-2005  
FAX (0797)31-4841