

将来人口の推計について

1 高根沢町地域経営計画 2016 の策定における将来人口の推計（概要）

高根沢町地域経営計画 2016 の策定にあたり、最も一般的な人口推計手法である「コーホート変化率法」を採用し、将来人口を推計しました。

また、条件として、次の（１）～（４）に基づき推計しました。

（１）基準日・基準人口

- **平成 26 年 4 月 1 日** の住民基本台帳人口を使用しました。
（※外国人を含みます。）

（２）変化率

- **平成 21（2009）年から平成 26（2014）年まで** の住民基本台帳人口から、各年における男女別、各歳別の変化率を求めて 5 年間の平均値を算出しました。

（３）各歳別出生率

- 国立社会保障・人口問題研究所が示した人口統計の各歳別出生率を利用し、国の合計特殊出生率 **1.41** を高根沢町の合計特殊出生率 **1.54（H20～H24 の過去 5 年平均値）** に比準させ、高根沢町の各歳別出生率に換算しました。

（４）出生性比

- 国立社会保障・人口問題研究所の人口統計に使用されている値をもとに、出生性率を、**男性 105.2 : 女性 100.0** の割合としました。

●人口推計手法『コーホート変化率法』

※同年に出生した集団（コーホート）の年間の変化率（生存率と移動率とが一体となった率）、出生率、出生性比を用い、その値が将来にわたって継続するものと仮定して人口推計を行う手法です。

●合計特殊出生率

※女性の年齢別出生率を 15 歳～49 歳にわたって合計して得られる出生力の指標で、その値は一人の女性が、その年齢出生率にしたがって子どもを産んだ場合に、生涯に産む子ども数として解釈されます。

2 将来人口の推計（平成 27 年度版）

（1）基準日・基準人口

- ・ **平成 27 年 4 月 1 日**の住民基本台帳人口を使用しました。
（※外国人を含みます。）

（2）変化率

- ・ **平成 22（2010）年から平成 27（2015）年まで**の住民基本台帳人口から、各年における男女別、各歳別の変化率を求めて 5 年間の平均値を算出しました。

（3）各歳別出生率

- ・ 国立社会保障・人口問題研究所が示した人口統計の各歳別出生率を利用し、国の合計特殊出生率を、**1.41 → 1.43**に変更しました。
- ・ また、高根沢町の合計特殊出生率を、**1.54（H20～H24 の過去 5 年平均値） → 1.51（H21～H25 の過去 5 年平均値）**に変更しました。

（4）出生性比

- ・ 国立社会保障・人口問題研究所の人口統計に使用されている値をもとに、出生性率の割合を、**男性 105.2 : 女性 100.0 → 男性 105.3 : 女性 100.0（H21～H25 の過去 5 年平均値）**に変更しました。

3 将来人口の推計結果

【表1】人口推計（※日本人＋外国人）

	基準人口	H28. 4. 1 予測	H29. 4. 1 予測	H33. 4. 1 予測	H38. 4. 1 予測
《基準年》					
【H26 推計】 総計	※H26. 4. 1 現在 30,089	29,691	29,479	28,484	27,117
年少人口 (0歳－14歳以下)	3,927 (13.1%)	3,757 (12.7%)	3,682 (12.5%)	3,322 (11.7%)	2,988 (11.0%)
生産年齢人口 (15歳－64歳以下)	19,771 (65.7%)	19,147 (64.5%)	18,845 (63.9%)	17,899 (62.8%)	16,630 (61.3%)
老年人口 (65歳以上)	6,391 (21.2%)	6,787 (22.9%)	6,952 (23.6%)	7,263 (25.5%)	7,499 (27.7%)
【H27 推計】 総計	※H27. 4. 1 現在 29,918	29,711	29,497	28,510	27,162
年少人口 (0歳－14歳以下)	3,904 (13.0%)	3,815 (12.8%)	3,743 (12.7%)	3,380 (11.9%)	3,018 (11.1%)
生産年齢人口 (15歳－64歳以下)	19,368 (64.7%)	19,073 (64.2%)	18,754 (63.6%)	17,795 (62.4%)	16,560 (61.0%)
老年人口 (65歳以上)	6,646 (22.2%)	6,823 (23.0%)	7,000 (23.7%)	7,335 (25.7%)	7,584 (27.9%)

【表2】参考1：人口動態（※日本人のみ、外国人は含まない）

	人口	前年比	転入者数	転出者数	社会増減(A)	出生者数	死亡者数	自然増減(B)	計(A+B)
H17 (H16.4～ H17.3)	30,770	230	1,568	1,418	150	317	244	73	223
H18 (H17.4～ H18.3)	30,943	173	1,600	1,461	139	362	260	102	241
H19 (H18.4～ H19.3)	30,926	▲17	1,402	1,554	▲152	315	241	74	▲78
H20 (H19.4～ H20.3)	30,941	15	1,497	1,549	▲52	332	250	82	30
H21 (H20.4～ H21.3)	30,729	▲212	1,381	1,651	▲270	326	273	53	▲217
H22 (H21.4～ H22.3)	30,502	▲227	1,265	1,525	▲260	287	258	29	▲231
H23 (H22.4～ H23.3)	30,348	▲154	1,196	1,373	▲177	293	276	17	▲160
H24 (H23.4～ H24.3)	30,143	▲205	1,442	1,664	▲222	295	277	18	▲204
H25 (H24.4～ H25.3)	30,012	▲131	1,390	1,502	▲112	253	276	▲23	▲135
H26 (H25.4～ H26.3)	29,780	▲232	1,347	1,551	▲204	248	286	▲38	▲242
H27 (H26.4～ H27.3)	29,587	▲193	1,331	1,560	▲229	286	255	31	▲198

※H25までは、住民基本台帳年報（各年4.1時点）

H26からは、住民基本台帳の月別積上（各年4.1時点）

【表3】参考2：20歳～40歳の人口動態

(※年齢別人口動態からの抜粋・※日本人のみ、外国人は含まない)

H27.4.1 現在の 年齢	H17		H22	H23	H24	H25	H26	H27	増減 H27-17 (10年)	増減 H27-22 (5年)
20歳	325		322	319	321	320	309	302	▲ 23	▲ 20
21歳	335		337	336	335	326	323	331	▲ 4	▲ 6
22歳	325		313	297	308	299	307	287	▲ 38	▲ 26
23歳	341		337	347	342	370	372	379	38	42
24歳	329		378	373	377	367	396	404	75	26
25歳	337		349	346	323	363	395	412	75	63
26歳	356		355	347	364	377	406	420	64	65
27歳	370		380	396	436	475	462	445	75	65
28歳	311		374	386	403	432	446	446	135	72
29歳	356		397	417	446	444	429	408	52	11
30歳	351		411	430	415	431	417	397	46	▲ 14
31歳	339		435	448	420	415	396	379	40	▲ 56
32歳	343		450	429	401	409	403	377	34	▲ 73
33歳	334		392	408	396	381	362	363	29	▲ 29
34歳	430		482	475	443	425	404	397	▲ 33	▲ 85
35歳	476		483	467	454	432	419	407	▲ 69	▲ 76
36歳	541		466	458	443	430	413	394	▲ 147	▲ 72
37歳	517		462	436	427	410	410	401	▲ 116	▲ 61
38歳	494		461	437	429	408	394	382	▲ 112	▲ 79
39歳	544		476	466	454	436	421	416	▲ 128	▲ 60
40歳	579		457	460	455	454	453	442	▲ 137	▲ 15

※住民基本台帳（各年4.1時点）

【表4】参考3：転出者の主な移動先

	転出者数	移動後の住所			
		宇都宮市	さくら市	その他 (県内)	県外
H20 (H19.10～H20.9 の移動)	1,722	450	204	320	748
H21 (H20.10～H21.9 の移動)	1,687	476	173	360	678
H22 (H21.10～H22.9 の移動)	1,518	479	159	316	564
H23 (H22.10～H23.9 の移動)	1,699	542	157	268	732
H24 (H23.10～H24.9 の移動)	1,604	519	130	277	678
H25 (H24.10～H25.9 の移動)	1,581	496	149	277	659
H26 (H25.10～H26.9 の移動)	1,596	480	138	292	686

※栃木県の人口／毎月人口調査報告書（各年10.1時点）

【表5】参考4：県人口動態総覧（率）（市町順位）

【合計特殊出生率】

年度	合計特殊出生率		
	県	高根沢町	市町順位
H21	1.43	1.50	4
H22	1.44	1.50	3
H23	1.38	1.52	2
H24	1.43	1.55	3
H25	1.43	1.47	4

※合計特殊出生率とは、一人の女性（15～49歳）が生涯に産む子どもの数の推計値

【出生率】

年度	出生率		
	県	高根沢町	市町順位
H21	8.6	9.7	4
H22	8.3	9.5	3
H23	8.1	9.4	1
H24	8.1	9.3	3
H25	7.9	8.3	7

※出生率とは、その年に生まれた、人口1,000人あたりの出生数

【婚姻率】

年度	婚姻率		
	県	高根沢町	市町順位
H21	5.4	6.8	1
H22	5.4	7.5	1
H23	5.1	7.0	1
H24	5.2	6.2	2
H25	5.2	7.1	1

※婚姻率とは、その年において、人口1,000人あたりの婚姻件数