

# ① 人 口

## C0101 人口規模

### 1) 人口総数及び増加数

箕輪町の行政区域の人口推移をみると平成 17 年までは増加傾向にあったが、平成 22 年はやや減少し、平成 27 年には 25,241 人となっている。

また、平成 27 年の用途地域指定区域人口は、8,645 人となっており、総人口の 34.2%にあたる。人口推移は、平成 22 年には平成 17 年と比較して 699 人の減少、平成 27 年には平成 22 年と比較して 778 人の減少となっている。一方、用途地域指定外区域では、平成 22 年まで増加傾向が続き、平成 27 年で 195 人の減少となっている。

平成 7 年から平成 27 年の 21 年間ににおける人口増減は、行政区域人口は 5.0%増 (1,193 人) であるものの用途地域指定区域では 8.1%減 (760 人減) となっている。一方、用途地域指定外区域では 13.3%増 (1,953 人増) となっており、郊外地域への人口の移動がみられる。

表 1-1 人口推移

区 域	H7	H7~H12年 の増減		H12	H12~H17年 の増減		H17	H17~H22年 の増減		H22	H22~H27年 の増減		H27
	人口	人口	率	人口	人口	率	人口	人口	率	人口	人口	率	人口
行政区域	24,048	1,613	6.7	25,661	615	2.4	26,276	▲ 62	▲ 0.2	26,214	▲ 973	▲ 3.7	25,241
都市計画区域	24,048	1,613	6.7	25,661	615	2.4	26,276	▲ 62	▲ 0.2	26,214	▲ 973	▲ 3.7	25,241
用途地域 指定区域	9,405	573	6.1	9,978	144	1.4	10,122	▲ 699	▲ 6.9	9,423	▲ 778	▲ 8.3	8,645
うち D I D 区域	6,485	163	2.5	6,648	▲ 272	▲ 4.1	6,376	▲ 387	▲ 6.1	5,989			
用途地域 指定外区域	14,643	1,040	7.1	15,683	471	3.0	16,154	637	3.9	16,791	▲ 195	▲ 1.2	16,596

資料：国勢調査

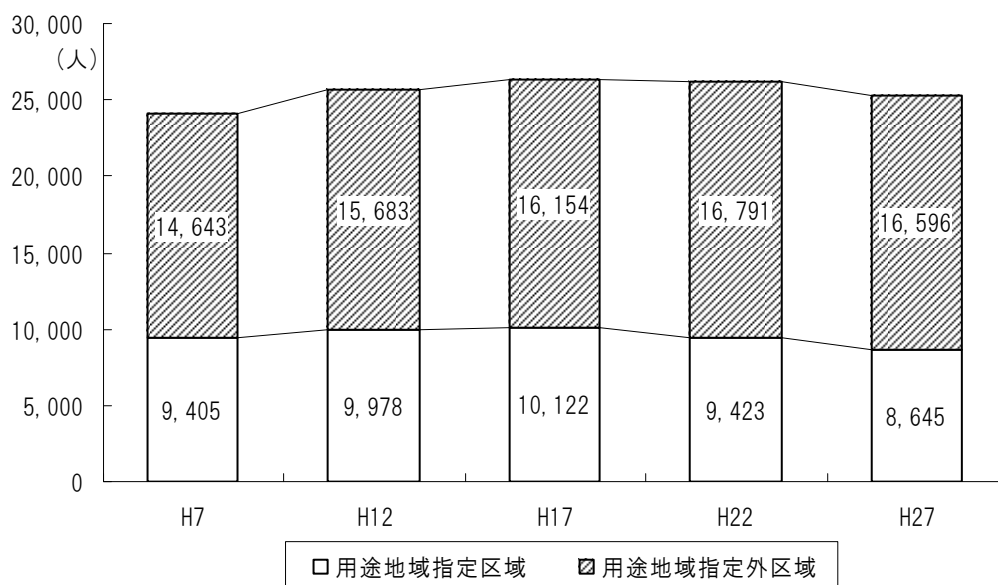


図 1-1 人口推移

## 2) 年齢・性別人口

平成27年の5歳階級別人口をみると、男女とも40～44歳、65～69歳の人口が多くなっており、これは第1次ベビーブーム及び第2次ベビーブームに該当する世代である。平成2年と平成27年を比較すると、つりがね型から壺型に移行していることがわかる。

年齢3区分別人口でみると、年少人口と生産年齢人口の割合は平成7年から平成27年まで一貫して減少し続け、老年人口の割合は増加し続けている。平成7年から平成27年までの21年間で年少人口が3,964人から3,591人(9.4%減)、老年人口が4,134人から6,891人(66.7%増)となっており、構成比でみると年少人口が16.5%から14.3%、老年人口が17.2%から27.4%と変化していることから、少子高齢化の進行がうかがえる。

表1-2 5歳階級別年齢・性別人口推移(行政区域)

単位：人

年 階層	平成7年			平成12年			平成17年			平成22年			平成27年		
	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
0～4	1,181	605	576	1,350	696	654	1,348	723	625	1,265	634	631	1,034	565	469
5～9	1,312	685	627	1,256	643	613	1,297	682	615	1,286	681	605	1,262	632	630
10～14	1,471	767	704	1,394	725	669	1,265	654	611	1,264	664	600	1,295	690	605
年少人口	3,964	2,057	1,907	4,000	2,064	1,936	3,910	2,059	1,851	3,815	1,979	1,836	3,591	1,887	1,704
15～19	1,703	874	829	1,387	713	674	1,254	636	618	1,204	624	580	1,124	601	523
20～24	1,616	833	783	1,657	821	836	1,265	630	635	1,275	640	635	877	466	411
25～29	1,626	801	825	2,174	1,141	1,033	2,003	999	1,004	1,438	795	643	1,192	612	580
30～34	1,465	753	712	1,778	919	859	2,158	1,138	1,020	1,844	946	898	1,349	710	639
35～39	1,438	750	688	1,552	805	747	1,823	955	868	2,029	1,085	944	1,763	923	840
40～44	1,693	847	846	1,491	773	718	1,577	821	756	1,727	916	811	2,036	1,069	967
45～49	2,003	995	1,008	1,714	833	881	1,488	756	732	1,527	788	739	1,691	901	790
50～54	1,611	846	765	2,020	995	1,025	1,696	815	881	1,481	773	708	1,523	798	725
55～59	1,370	659	711	1,657	848	809	2,038	1,006	1,032	1,695	828	867	1,454	751	703
60～64	1,424	696	728	1,392	666	726	1,691	870	821	2,003	987	1,016	1,650	798	852
生産年齢人口	15,949	8,054	7,895	16,822	8,514	8,308	16,993	8,626	8,367	16,223	8,382	7,841	14,659	7,629	7,030
65～69	1,369	638	731	1,377	665	712	1,380	653	727	1,641	834	807	1,952	950	1,002
70～74	1,017	446	571	1,306	601	705	1,320	616	704	1,321	606	715	1,545	769	776
75～79	826	334	492	947	388	559	1,176	524	652	1,235	564	671	1,208	540	668
80～84	540	218	322	659	244	415	787	303	484	1,009	424	585	1,018	439	579
85～89	382	110	272	550	170	380	710	234	476	611	203	408	773	305	468
90～										359	85	274	395	93	302
老年人口	4,134	1,746	2,388	4,839	2,068	2,771	5,373	2,330	3,043	6,176	2,716	3,460	6,891	3,096	3,795
年齢不詳	1	1											100	69	31
総計	24,048	11,858	12,190	25,661	12,646	13,015	26,276	13,015	13,261	26,214	13,077	13,137	25,241	12,681	12,560

資料：国勢調査

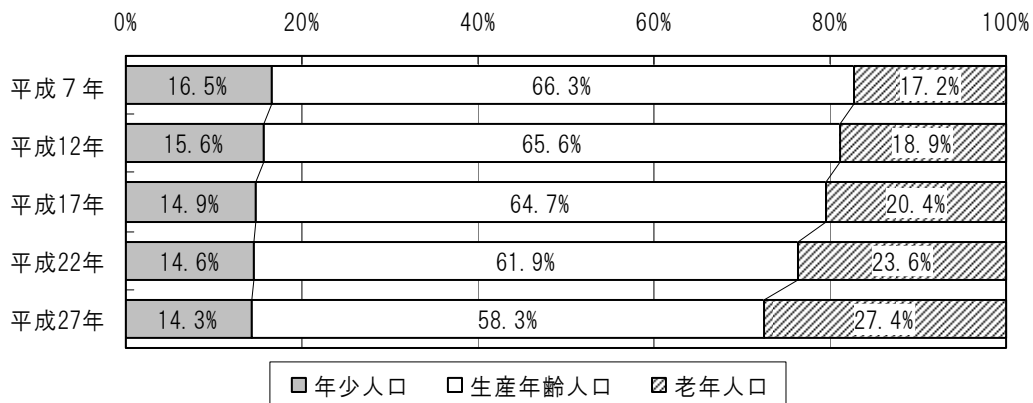
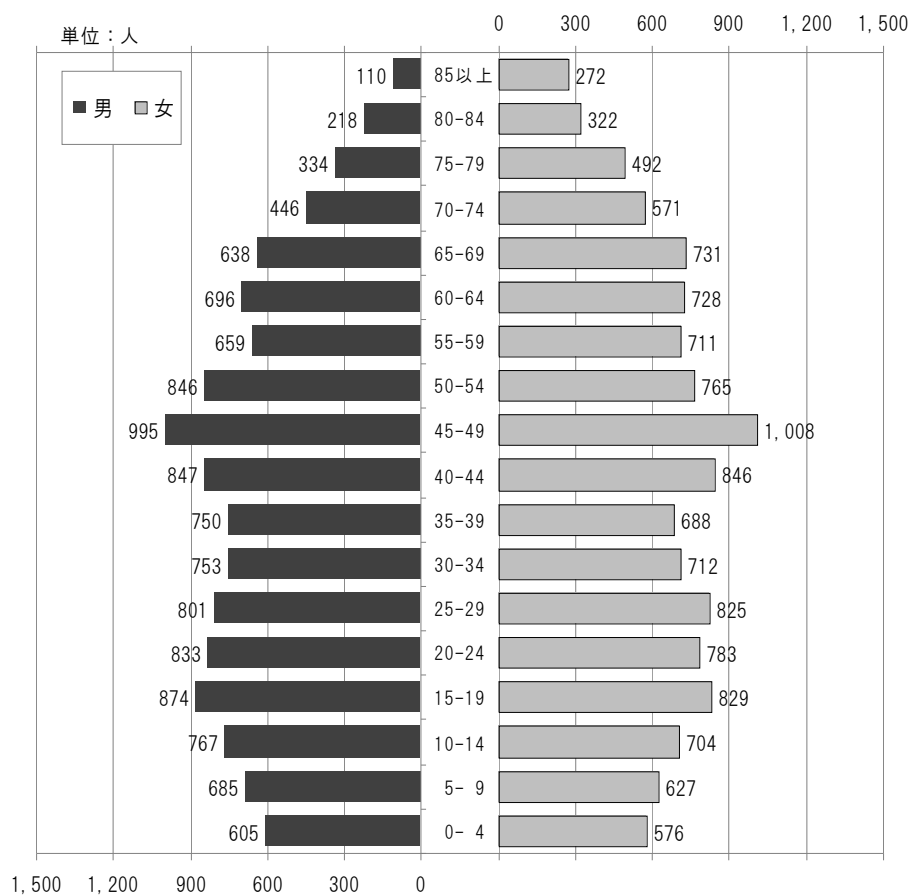


図1-2 年齢3区分別人口構成比推移(行政区域)

平成 7 年



平成 27 年

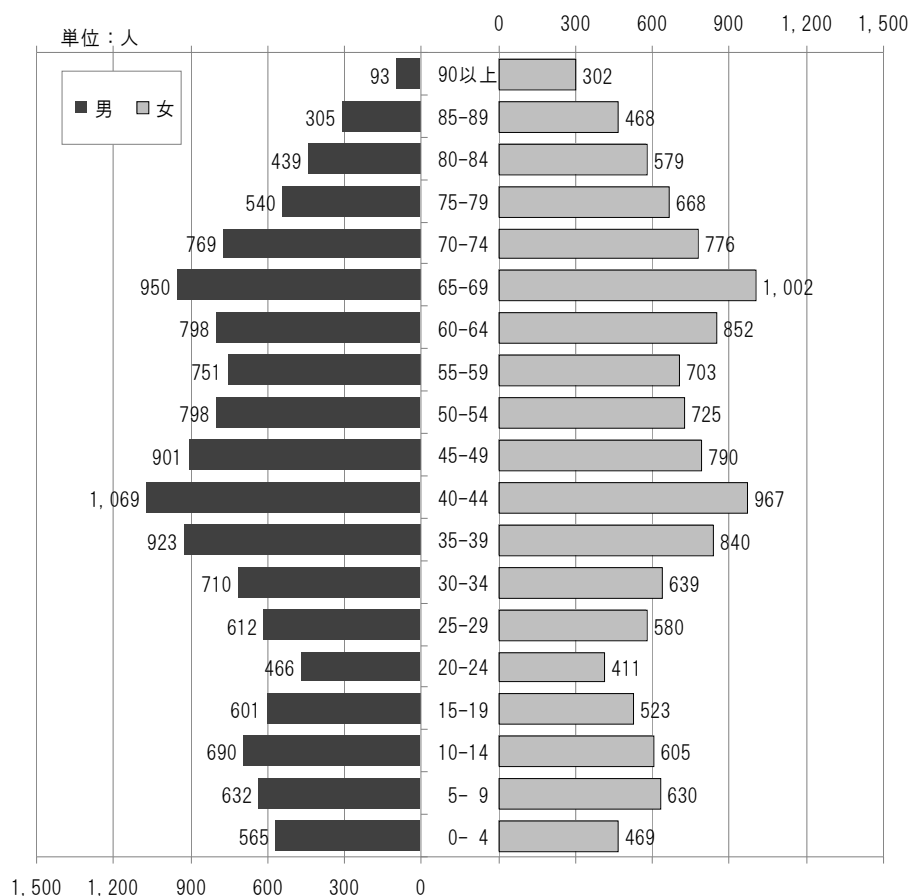


図 1 - 3 5 歳階級別年齢・性別人口（行政区域）

## C0103 将来人口

国立社会保障・人口問題研究所による箕輪町の推計人口は減少が続き、平成 57 年には 17,330 人になると推計されている。年齢 3 区分別人口で見ると、平成 27 年から平成 57 年の増減は年少人口が 2,032 人減 (56.6%減)、生産年齢人口が 6,592 人減 (45.0%減)、老年人口が 813 人増 (11.8%増) となっている。

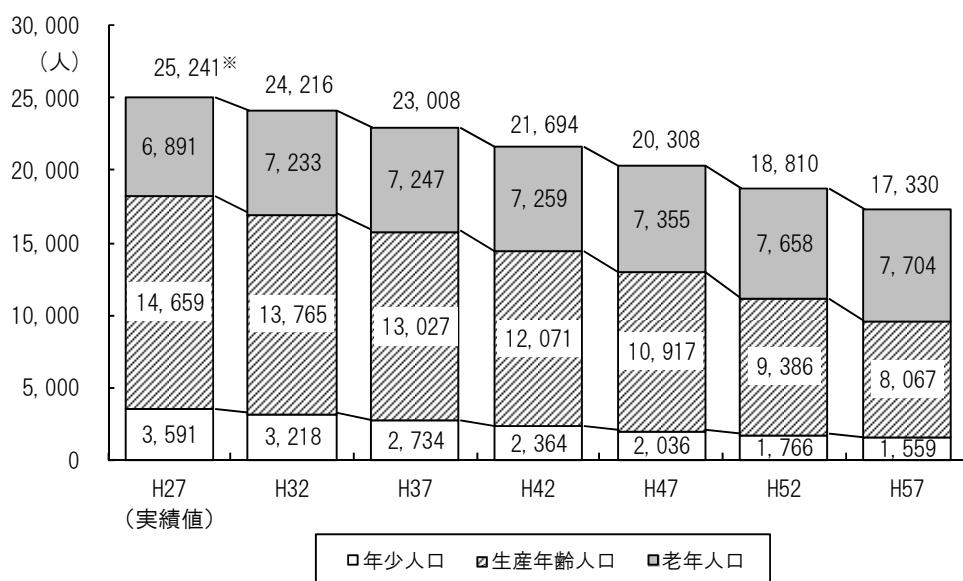
表 1-3 5 歳階級別人口推計

単位：人

	平成27年 (実績値)			平成32年			平成37年			平成42年		
	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
0～4	1,034	565	469	923	473	450	780	400	380	663	340	323
5～9	1,262	632	630	1,028	561	467	919	470	449	776	397	379
10～14	1,295	690	605	1,267	641	626	1,035	569	466	925	477	448
15～19	1,124	601	523	1,146	621	525	1,117	574	543	915	510	405
20～24	877	466	411	828	453	375	840	464	376	813	429	384
25～29	1,192	612	580	967	585	382	916	569	347	933	585	348
30～34	1,349	710	639	1,129	555	574	912	531	381	862	516	346
35～39	1,763	923	840	1,300	703	597	1,086	548	538	881	524	357
40～44	2,036	1,069	967	1,755	930	825	1,288	700	588	1,076	546	530
45～49	1,691	901	790	2,013	1,067	946	1,722	919	803	1,270	696	574
50～54	1,523	798	725	1,697	921	776	2,002	1,076	926	1,714	927	787
55～59	1,454	751	703	1,505	786	719	1,670	900	770	1,970	1,051	919
60～64	1,650	798	852	1,425	733	692	1,474	765	709	1,637	876	761
65～69	1,952	950	1,002	1,629	781	848	1,402	714	688	1,452	747	705
70～74	1,545	769	776	1,865	896	969	1,547	732	815	1,335	672	663
75～79	1,208	540	668	1,432	702	730	1,735	821	914	1,442	672	770
80～84	1,018	439	579	1,022	436	586	1,215	572	643	1,491	680	811
85～89	773	305	468	793	331	462	804	333	471	965	443	522
90歳以上	395	93	302	492	145	347	544	176	368	574	190	384
年齢不詳	100	69	31									
総計	25,241	12,681	12,560	24,216	12,320	11,896	23,008	11,833	11,175	21,694	11,278	10,416

	平成47年			平成52年			平成57年		
	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
0～4	593	304	289	511	262	249	457	234	223
5～9	661	338	323	590	302	288	508	260	248
10～14	782	403	379	665	343	322	594	306	288
15～19	817	428	389	691	362	329	586	307	279
20～24	670	382	288	596	320	276	503	270	233
25～29	894	539	355	743	478	265	655	401	254
30～34	879	531	348	843	489	354	696	432	264
35～39	834	510	324	852	525	327	814	482	332
40～44	875	523	352	828	508	320	846	524	322
45～49	1,061	543	518	865	521	344	817	505	312
50～54	1,272	708	564	1,063	554	509	869	531	338
55～59	1,686	905	781	1,254	694	560	1,049	543	506
60～64	1,929	1,021	908	1,651	880	771	1,232	678	554
65～69	1,612	855	757	1,900	997	903	1,627	859	768
70～74	1,384	704	680	1,538	807	731	1,813	941	872
75～79	1,248	619	629	1,298	651	647	1,444	748	696
80～84	1,243	558	685	1,080	518	562	1,130	549	581
85～89	1,206	537	669	1,009	442	567	888	417	471
90歳以上	662	240	422	833	307	526	802	287	515
年齢不詳									
総計	20,308	10,648	9,660	18,810	9,960	8,850	17,330	9,274	8,056

資料：平成 27 年国勢調査、日本の地域別将来推計人口（平成 30 年推計）（国立社会保障・人口問題研究所）



注) ※について、実績値の総数に不詳を含む

図1-4 年齢3区分別将来推計人口

国勢調査を基本としたコーホート要因法以外の人口推計によると、推計方式により数値に幅はあるものの、将来の行政区域人口は増加傾向、用途地域指定区域人口は、減少傾向となった。

上位計画である第5次箕輪町総合計画における平成37年の将来目標人口は24,800人に設定されている。

表1-4 人口推計

単位：人

		平成27年 (基準年次)	平成32年	平成37年 (10年後)	平成42年	平成47年 (20年後)	
行政区域 (都市計画区域)	実績値	25,241					
	上位計画	箕輪町第5次振興計画			24,800		
		国土利用計画箕輪町計画		28,000			
		箕輪町まち・ひと・しごと総合戦略			24,827		
		箕輪都市計画区域マスタープラン		26,100			
		箕輪町都市計画マスタープラン		31,000			
	推計値	コーホート要因法*		24,216	23,008	21,694	20,308
		等差式		25,539	25,837	26,135	26,433
		等比式		25,547	25,858	26,172	26,491
		一次式		26,358	26,648	26,938	27,228
		二次式		27,347	27,640	27,934	28,228
		指数式		26,390	26,703	27,020	27,340
		べき曲線式		26,972	27,404	27,818	28,216
用途地域指定区域	実績値	8,645					
	上位計画	箕輪町都市計画マスタープラン			9,840		
		推計値					
	等差式		8,455	8,265	8,075	7,885	
	等比式		8,464	8,288	8,116	7,947	
	一次式		8,899	8,694	8,489	8,284	
	二次式		9,450	9,243	9,035	8,828	
指数式		8,877	8,678	8,484	8,295		

資料：国勢調査、日本の地域別将来推計人口（平成30年推計）（国立社会保障・人口問題研究所）

注) ※は日本の地域別将来推計人口（平成30年推計）（国立社会保障・人口問題研究所）の値

【人口推計参考資料】

平成7年から平成27年までの国勢調査人口を用いた、人口推計における回帰式及び一般式は以下のとおりである。

Y：基準年次からxまたはn年後における推計人口

x：基準年次（H17 x = 0）からの経過年数（15, 20, 25, 30, 35, 40）

n：基準年次（H27）からの経過年数（5, 10, 15, 20, 25, 30）

	行政区域（都市計画区域）	用途地域指定区域
等差式	$Y = 25,241 + 59.6n$	$Y = 8,645 + (-38)n$
等比式	$Y = 25,241 \times \{1 + 0.00242\}^n$	$Y = 8,645 \times \{1 + (-0.0042)\}^n$
一次式	$Y = 58x + 25,488$	$Y = -41x + 9,514$
二次式	$Y = 0.56921 \times 250 + 58.78x + 26,323$	$Y = 0.20937 \times 250 + (-41.5)x + 10,021$
指数式	$Y = 25,474 \times 1.00236^x$	$Y = 9,500 \times 0.99549^x$

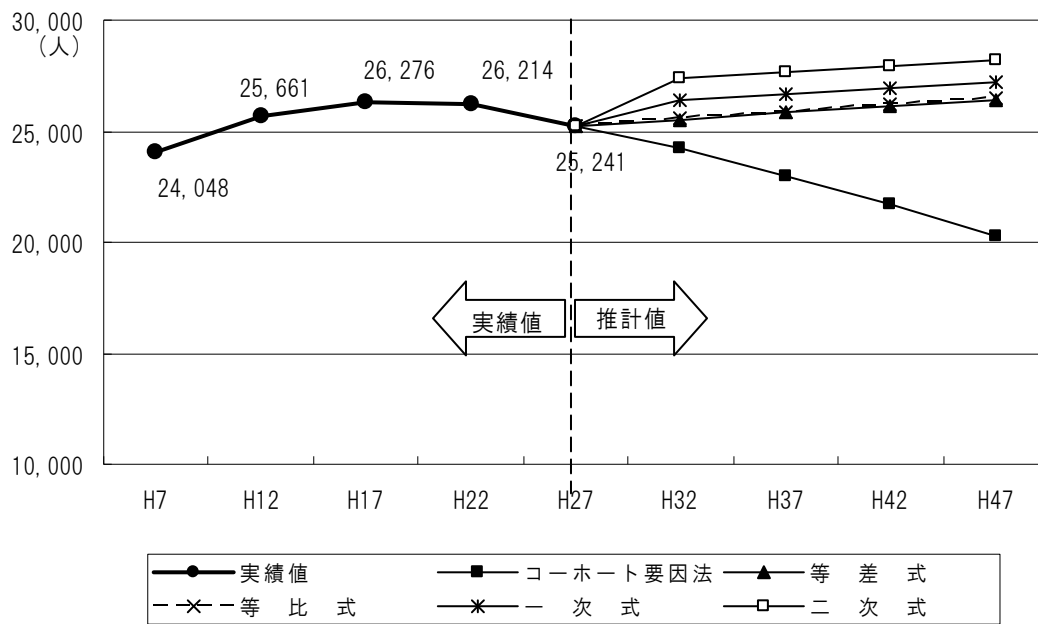


図1-5 人口の推移と将来推計（行政区域）

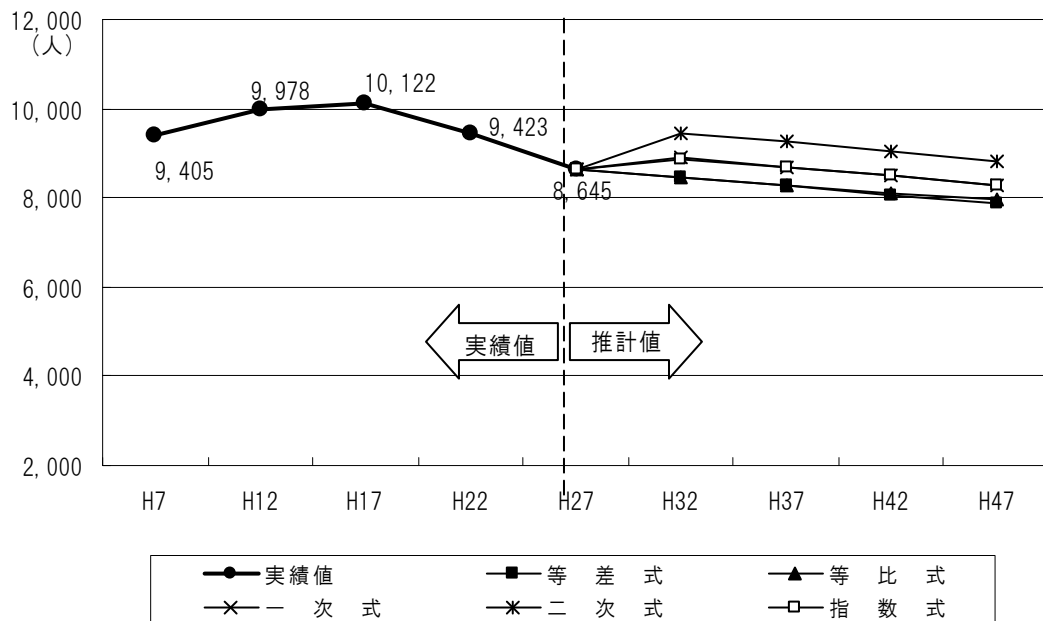


図1-6 人口の推移と将来推計（用途地域指定区域）

## C0104 人口増減の内訳

行政区域の平成2年から平成29年までの28年間における人口増減数は2,595人増となっている。

自然動態については、平成16年までは自然増であったが、平成17年に出生数が死亡者数を下回ってからは、ほとんどの年で自然減の状態が続いている。

一方、社会動態については平成16年までは転入者が転出者を上回っていることから平成22年までは概ね社会増となっているが、平成23年以降は社会減となる年が多くなっている。

推移を累計値でみると、平成20年にピークを迎え3,200人まで高くなっていたが、それ以降は減少が続いている。

表1-5 人口動態推移

単位：人

		H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15
行政区域・都市計画区域	出生数	230	235	224	215	255	239	229	234	257	244	245	230	257	251
	死亡者数	163	176	161	157	137	162	180	195	197	197	192	207	200	226
	自然増	67	59	63	58	118	77	49	39	60	47	53	23	57	25
	転入者数	872	893	1,250	1,291	878	1,420	1,444	996	982	1,091	1,037	1,069	1,126	1,050
	転出者数	698	722	1,060	1,025	692	1,176	1,272	910	1,013	982	927	1,019	939	1,000
	社会増	174	171	190	266	186	244	172	86	▲31	109	110	50	187	50
	人口増加数	241	230	253	324	304	321	221	125	29	156	163	73	244	75
	累計	241	471	724	1,048	1,352	1,673	1,894	2,019	2,048	2,204	2,367	2,440	2,684	2,759
用途地域指定区域	出生数	91	93	89	85	101	93	90	92	101	95	95	89	100	98
	死亡者数	65	70	64	62	54	63	70	76	77	77	75	80	78	88
	自然増	26	23	25	23	47	30	20	16	24	18	20	9	22	10
	転入者数	345	354	495	511	348	555	565	390	384	427	403	416	438	408
	転出者数	276	286	420	406	274	460	497	356	396	384	360	396	365	389
	社会増	69	68	75	105	74	95	68	34	▲12	43	43	20	73	19
	人口増加数	95	91	100	128	121	125	88	50	12	61	63	29	95	29
	累計	95	186	286	414	535	660	748	798	810	871	934	963	1,058	1,087
		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29
行政区域・都市計画区域	出生数	240	220	262	221	204	248	227	218	196	194	188	198	204	186
	死亡者数	203	224	205	240	205	238	280	270	248	265	274	265	248	279
	自然増	37	▲4	57	▲19	▲1	10	▲53	▲52	▲52	▲71	▲86	▲67	▲44	▲93
	転入者数	983	1,117	924	1,057	1,039	790	860	827	850	753	987	972	1,022	1,036
	転出者数	759	1,047	927	990	1,026	889	748	829	941	827	924	1,000	1,012	1,024
	社会増	224	70	▲3	67	13	▲99	112	▲2	▲91	▲74	63	▲28	10	12
	人口増加数	261	66	54	48	12	▲89	59	▲54	▲143	▲145	▲23	▲95	▲34	▲81
	累計	3,020	3,086	3,140	3,188	3,200	3,111	3,170	3,116	2,973	2,828	2,805	2,710	2,676	2,595
用途地域指定区域	出生数	93	85	101	85	79	96	82	78	70	70	68	68	70	64
	死亡者数	79	86	79	92	79	92	101	97	89	95	98	91	85	96
	自然増	14	▲1	22	▲7	0	4	▲19	▲19	▲19	▲26	▲31	▲23	▲15	▲32
	転入者数	382	430	356	407	400	304	309	297	306	271	355	333	350	355
	転出者数	295	403	357	381	395	342	269	298	338	297	332	342	347	351
	社会増	87	27	▲1	26	5	▲38	40	▲1	▲33	▲27	23	▲10	3	4
	人口増加数	101	26	21	19	5	▲34	21	▲20	▲51	▲52	▲8	▲33	▲12	▲28
	累計	1,188	1,214	1,235	1,254	1,259	1,225	1,246	1,226	1,069	1,017	1,008	928	917	889

資料：住民基本台帳年報（箕輪町勢要覧）

注1）用途地域の人口動態数は、行政区域に占める人口の割合により按分した値

注2）平成23年以前は各年度4月1日から3月31日の値、平成24年以降は各年1月1日から12月31日の値

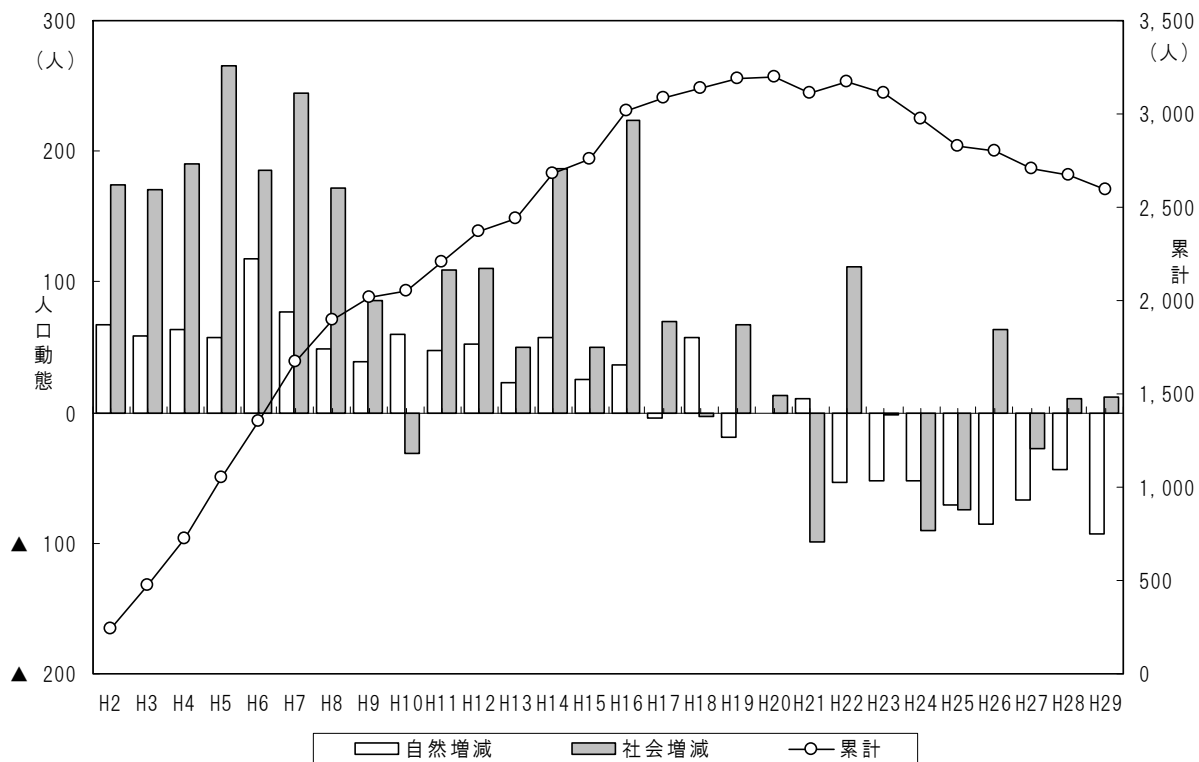


図 1 - 7 人口動態の推移 (行政区域)

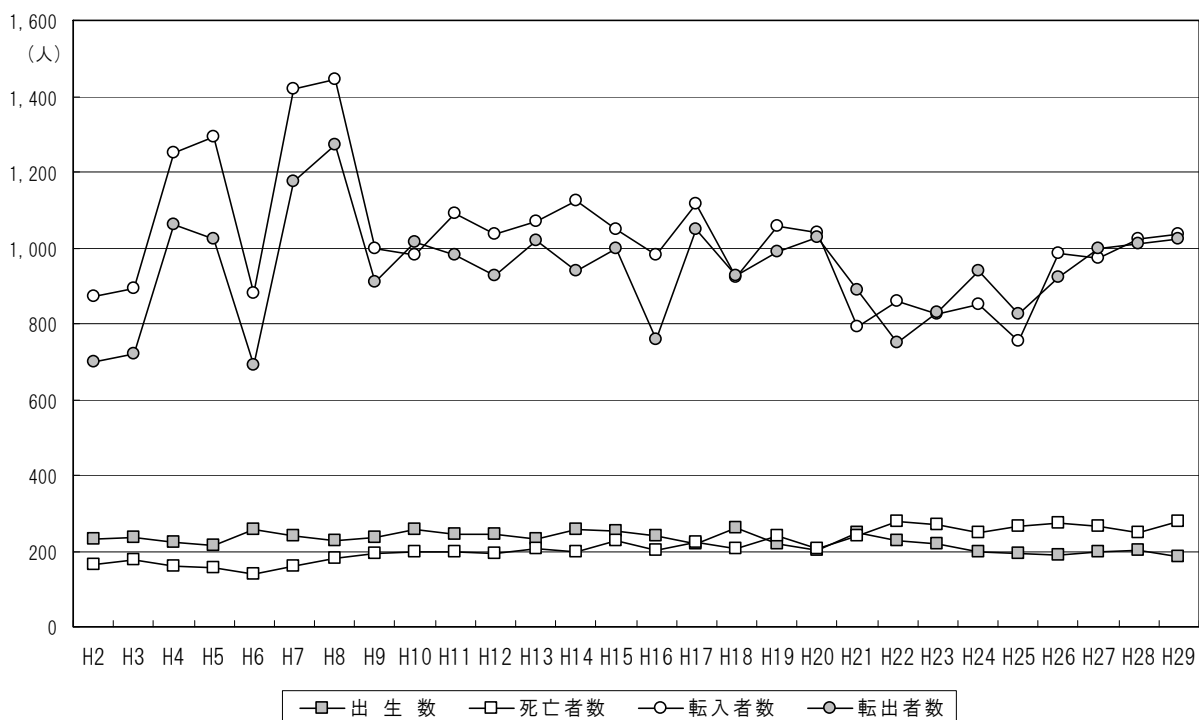


図 1 - 8 人口動態の推移内訳 (行政区域)



## C0105 通勤・通学移動

平成7年から平成27年までの就業者による流出・流入人口をみると、常住地及び従業地による従業・通学者数はともに平成12年をピークに減少に転じている。平成27年の常住地による就業・通学者数は13,981人、従業地による就業・通学者数は13,390人となっており、平成7年と比較するとともに約1,200人程度の減少が見られる。

平成7年と平成27年の流出先・流入先を市町村別に見ると、流出先・流入先ともに第1位から第3位までは伊那市、辰野町、南箕輪村の順であり、20年間順位は変わらない。流出者数は増加傾向にあるものの、流入者数はやや減少傾向にある。

また、平成27年における流出・流入率は、順に46.7%、44.2%と流出が流入を上回っている。

表1-6 流出・流入別人口推移

	流出			流入			従/常 従業者比率 (%)
	常住地による 従業・通学者数 (人)	従業・通学者数 (人)	流出率 (%)	従業・通学地による 従業・通学者数 (人)	従業・通学者数 (人)	流入率 (%)	
平成7年	15,194	5,836	38.4	14,695	5,337	36.3	96.7
平成12年	15,878	5,988	37.7	15,914	6,024	37.9	100.2
平成17年	15,413	6,288	40.8	14,907	5,776	38.7	96.7
平成22年	14,772	6,641	45.0	14,765	6,199	42.0	99.95
平成27年	13,981	6,533	46.7	13,390	5,924	44.2	95.8

表1-7 市町村別流出・流入先人口推移

	流出先								
	流出率第1位			流出率第2位			流出率第3位		
	市町村名	流出者数(人)	流出率(%)	市町村名	流出者数(人)	流出率(%)	市町村名	流出者数(人)	流出率(%)
平成7年	伊那市	1,983	13.1	辰野町	1,257	8.3	南箕輪村	696	4.6
平成12年	〃	1,991	12.5	〃	1,353	8.5	〃	699	4.4
平成17年	〃	2,134	13.8	〃	1,268	8.2	〃	798	5.2
平成22年	〃	2,239	15.2	〃	1,295	8.8	〃	792	5.4
平成27年	〃	2,341	16.7	〃	1,351	9.7	〃	847	6.1
	流出先								
	流出率第4位			流出率第5位					
	市町村名	流出者数(人)	流出率(%)	市町村名	流出者数(人)	流出率(%)			
平成7年	岡谷市	590	3.9	駒ヶ根市	280	1.8			
平成12年	〃	588	3.7	〃	292	1.8			
平成17年	〃	629	4.1	〃	285	1.8			
平成22年	〃	495	3.4	松本市	284	1.9			
平成27年	〃	454	3.2	駒ヶ根市	288	2.1			
	流入先								
	流入率第1位			流入率第2位			流入率第3位		
	市町村名	流入者数(人)	流入率(%)	市町村名	流入者数(人)	流入率(%)	市町村名	流入者数(人)	流入率(%)
平成7年	伊那市	1,878	12.8	辰野町	1,152	7.8	南箕輪村	946	6.4
平成12年	〃	2,119	13.3	〃	1,277	8.0	〃	1,118	7.0
平成17年	〃	2,152	14.4	〃	1,184	7.9	〃	1,019	6.8
平成22年	〃	2,515	17.0	〃	1,183	8.0	〃	1,140	7.7
平成27年	〃	2,424	18.1	〃	1,105	8.3	〃	1,051	7.8
	流入先								
	流入率第4位			流入率第5位					
	市町村名	流入者数(人)	流入率(%)	市町村名	流入者数(人)	流入率(%)			
平成7年	岡谷市	278	1.9	駒ヶ根市	272	1.9			
平成12年	駒ヶ根市	308	1.9	岡谷市	296	1.9			
平成17年	〃	300	2.0	〃	247	1.7			
平成22年	〃	281	1.9	〃	260	1.8			
平成27年	〃	285	2.1	〃	236	1.8			

資料：国勢調査

注1) 常住地による就業者数とは、当該都市に常住する（夜間人口ベース）就業者数を言う  
従業地による就業者数とは、当該都市に従業する（昼間人口ベース）就業者数を言う

注2) 流出率＝流出就業者数／常住地による就業者数×100

流入率＝流入就業者数／従業地による就業者数×100

注3) (従/常) 就業者比率＝従業地による就業者数／常住地による就業者数×100

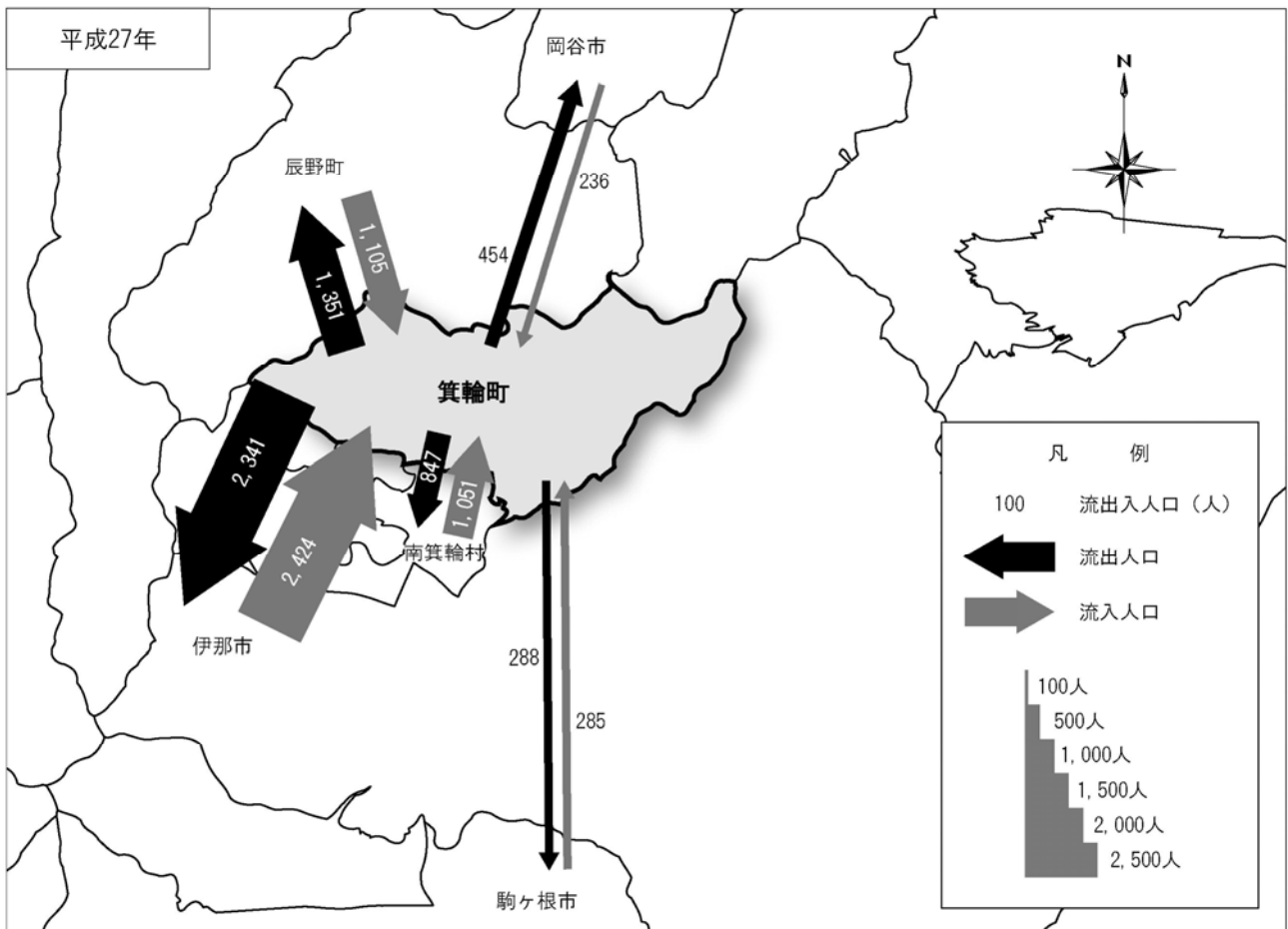
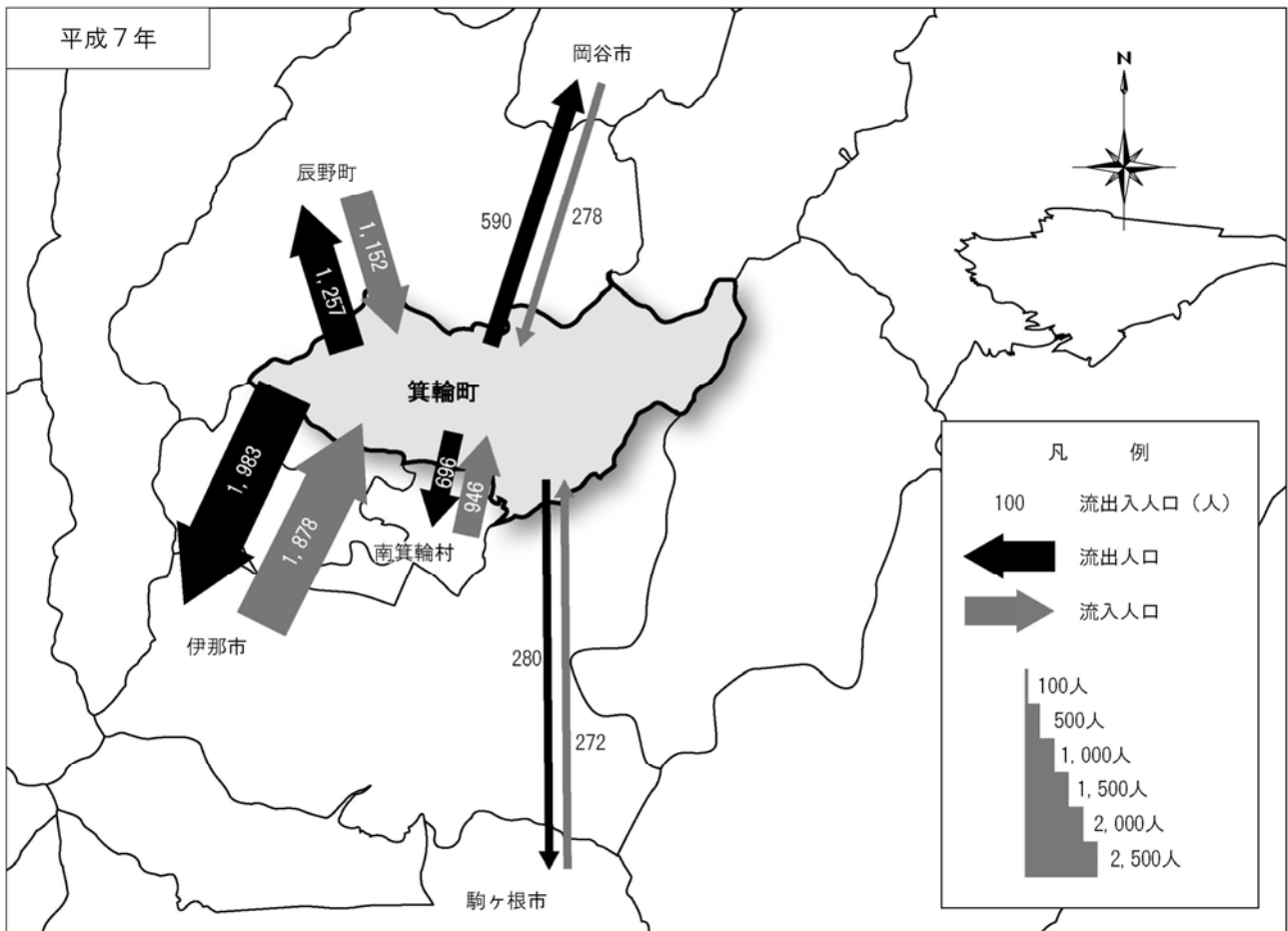


図1-9 流出・流入人口