

第4 各項目の調査結果の概要

1 人 口

本町の行政区域における人口は、令和2年の国勢調査によると10,218人であり、平成27年の11,186人と比較して8.7%の減少となっている。この人口減少率は長野県平均の2.4%減を大きく上回っており、郡部平均の4.7%減と比べても高い減少率となっている。

将来人口については、「第2次佐久穂町総合計画」で令和8年目標人口を9,948人としており、また、国立社会保障・人口問題研究所による将来推計人口では、令和7年で9,379人、令和12年で8,588人としており、いずれも人口減少が進んでいく予測となっている。

年齢別人口の推移（平成12～令和2年）をみると、年少人口（15歳未満）及び生産年齢人口（15～64歳）は減少しているのに対し、老年人口（65歳以上）は増加しており、少子高齢化の進行が確認できる。具体的には、過去20年間で年少人口は1,070人（50.4%）減少し、生産年齢人口も2,618人（33.5%）減少している。一方、老年人口は267人（7.2%）増加している。

令和2年における年齢別人口の構成比は、年少人口が10.3%、生産年齢人口が50.8%、老年人口が38.7%である。老年人口比率は県平均（32.2%）および郡部平均（35.8%）をいずれも上回っており、高水準となっている。本町では少子高齢化が年々進行している状況にあり、今後の少子高齢化社会への対策が重要な課題となっている。

就業・通学者による流出・流入人口の推移（平成12～令和2年）をみると、常住地による就業者数（夜間人口）及び従業地による就業者数（昼間人口）はいずれも減少傾向で推移している。令和2年における常住地による就業者数は5,527人、従業地による就業者数（昼間人口）は3,745人であり、平成12年と比較すると、それぞれ29.4%、33.9%減少している。

また、令和2年における流出率は約50%と半数を占めているのに対し、流入率は、約25%にとどまっており、就業・通学者の流出超過がみられるため、昼間人口が減少するベッドタウン的性格の強い地域である。さらに、流出先および流入先を市町村別にみると、いずれも佐久市が最も多く、次いで小海町、小諸市の順となっている。

(1) 00101 人口規模

ア 人口総数及び増加数

表 1-1 人口総数及び増加数

区 域	平成12年	12～17年の増減		平成17年	17～22年の増減		平成22年	22～27年の増減		平成27年	22～27年の増減		令和2年
	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	13,622	△ 642	△ 4.7	12,980	△ 911	△ 7.0	12,069	△ 883	△ 7.3	11,186	△ 968	△ 8.7	10,218
都市計画区域	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,172	△ 967	△ 8.7	10,205

資料: H12, H17, H22, H27, R2 国勢調査

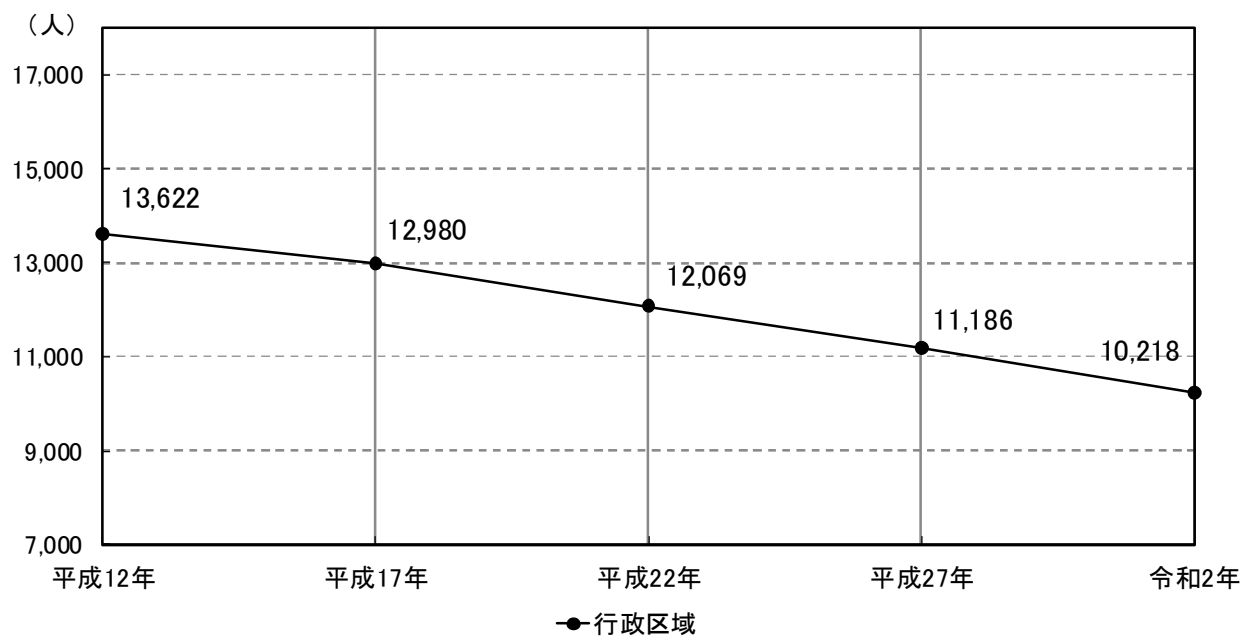


図 1-1 人口総数及び増加数

イ 年齢・性別人口（行政区域）

表 1-2 年齢・性別人口（行政区域）

単位：人

階層	年次	平成12年			平成17年			平成22年			平成27年			令和2年		
		総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
0	～ 4	557	282	275	460	246	214	402	207	195	332	162	170	244	132	112
5	～ 9	722	357	365	618	305	313	444	238	206	420	214	206	380	189	191
10	～ 14	846	430	416	736	360	376	604	303	301	450	240	210	431	224	207
年少人口		2,125	1,069	1,056	1,814	911	903	1,450	748	702	1,202	616	586	1,055	545	510
15	～ 19	758	395	363	692	345	347	567	274	293	485	234	251	357	191	166
20	～ 24	488	246	242	453	227	226	410	203	207	344	175	169	269	129	140
25	～ 29	666	331	335	562	281	281	494	272	222	416	221	195	314	156	158
30	～ 34	688	356	332	639	319	320	530	260	270	442	240	202	404	213	191
35	～ 39	726	355	371	682	354	328	623	319	304	533	259	274	459	256	203
40	～ 44	854	423	431	743	347	396	667	347	320	619	308	311	547	262	285
45	～ 49	998	534	464	839	418	421	733	348	385	651	338	313	617	309	308
50	～ 54	940	497	443	985	523	462	827	420	407	734	348	386	656	342	314
55	～ 59	836	409	427	922	483	439	998	523	475	833	425	408	727	351	376
60	～ 64	852	428	424	841	405	436	923	493	430	975	512	463	838	418	420
生産年齢人口		7,806	3,974	3,832	7,358	3,702	3,656	6,772	3,459	3,313	6,032	3,060	2,972	5,188	2,627	2,561
65	～ 69	967	465	502	815	407	408	820	384	436	908	480	428	956	500	456
70	～ 74	1,023	459	564	905	420	485	760	373	387	801	361	440	851	444	407
75	～ 79	786	322	464	928	393	535	819	364	455	690	334	356	696	299	397
80	～ 84	502	181	321	628	237	391	766	306	460	675	275	400	573	249	324
85	～ 89	275	80	195	351	113	238	459	155	304	544	187	357	489	189	300
90	～	138	40	98	181	34	147	223	56	167	333	79	254	393	101	292
老年人口		3,691	1,547	2,144	3,808	1,604	2,204	3,847	1,638	2,209	3,951	1,716	2,235	3,958	1,782	2,176
不詳		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	17	12	5
総計		13,622	6,590	7,032	12,980	6,217	6,763	12,069	5,845	6,224	11,186	5,392	5,794	10,218	4,966	5,252

ウ 年齢・性別人口（都市計画区域）

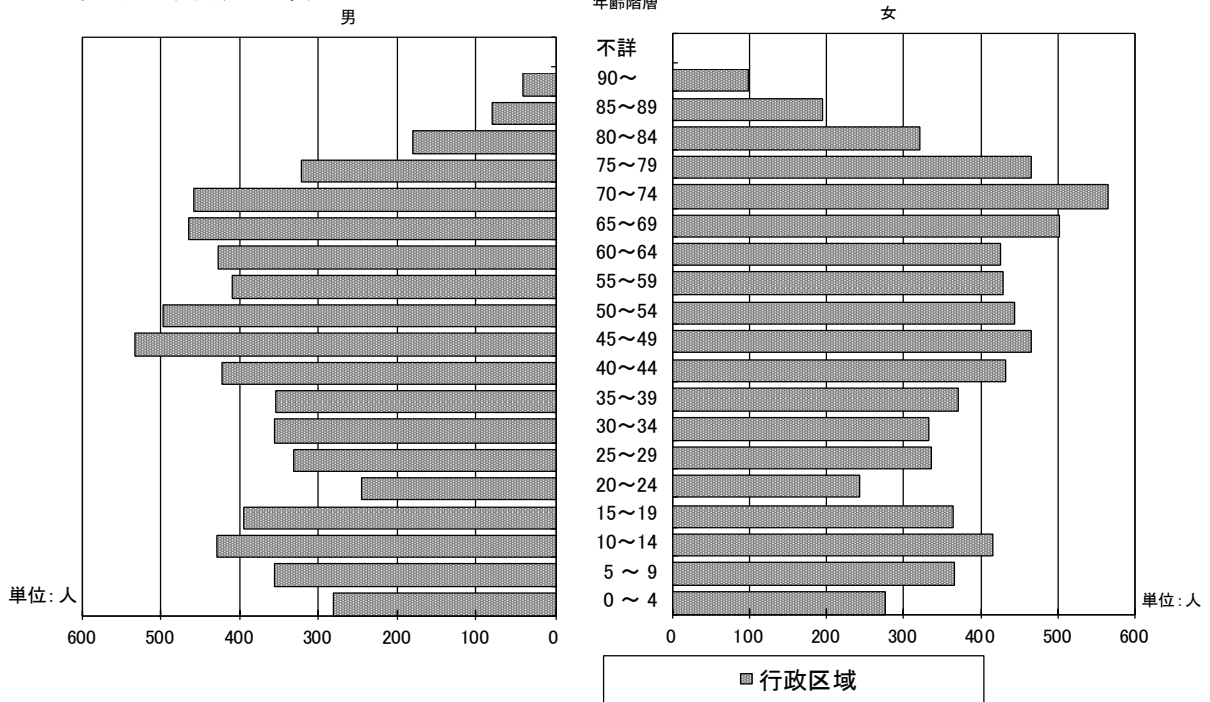
表 1-3 年齢・性別人口（都市計画区域）

単位：人

階層	年次	平成12年			平成17年			平成22年			平成27年			令和2年		
		総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
0	～ 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	162	170	244	132	112
5	～ 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	214	206	380	189	191
10	～ 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450	240	210	431	224	207
年少人口		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,202	616	586	1,055	545	510
15	～ 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	485	234	251	357	191	166
20	～ 24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344	175	169	269	129	140
25	～ 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416	221	195	314	156	158
30	～ 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	442	240	202	404	213	191
35	～ 39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	533	259	274	459	256	203
40	～ 44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	619	308	311	547	262	285
45	～ 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	650	337	313	616	308	308
50	～ 54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	732	347	385	654	341	313
55	～ 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	831	424	407	725	350	375
60	～ 64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	973	511	462	836	417	419
生産年齢人口		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,025	3,056	2,969	5,181	2,623	2,558
65	～ 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	906	479	427	954	499	455
70	～ 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	799	360	439	849	443	406
75	～ 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	688	333	355	695	299	396
80	～ 84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	674	275	399	572	249	323
85	～ 89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	544	187	357	489	189	300
90	～	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333	79	254	393	101	292
老年人口		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,944	1,713	2,231	3,952	1,780	2,172
不詳		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	17	12	5
総計		-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,172	5,385	5,787	10,205	4,960	5,245

資料：H12,H17,H22,H27,R2 国勢調査

人口ピラミッド(平成12年)



人口ピラミッド(平成17年)

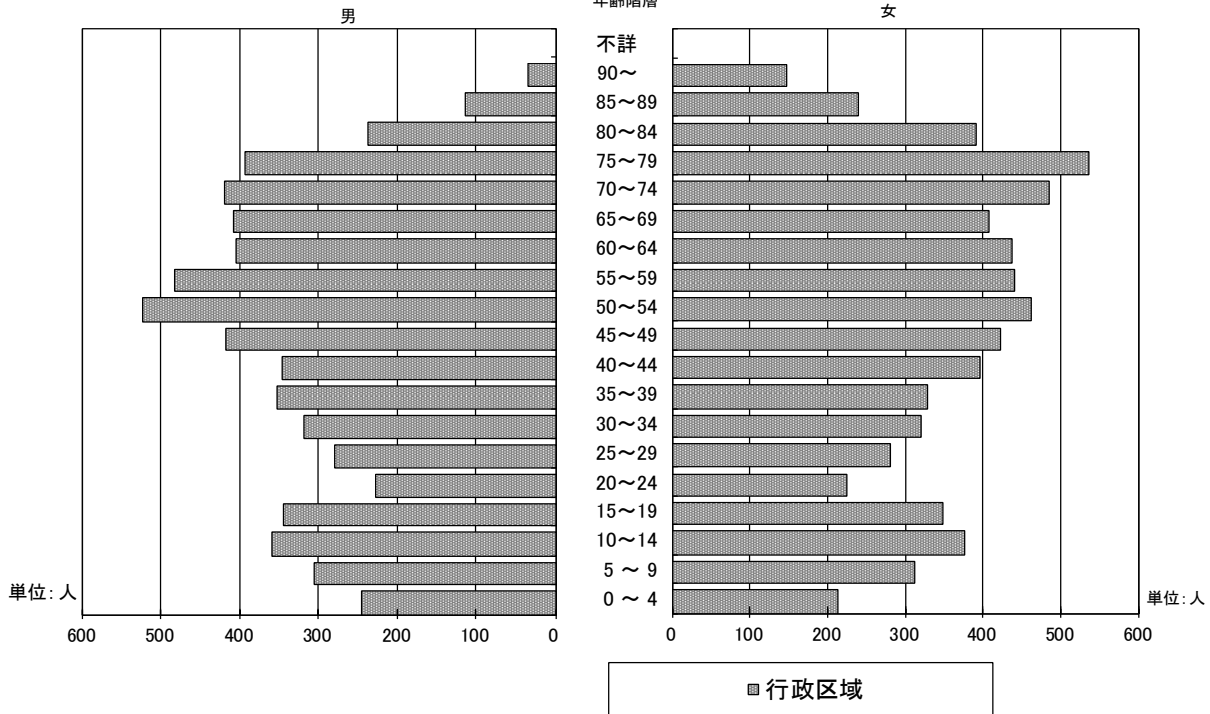
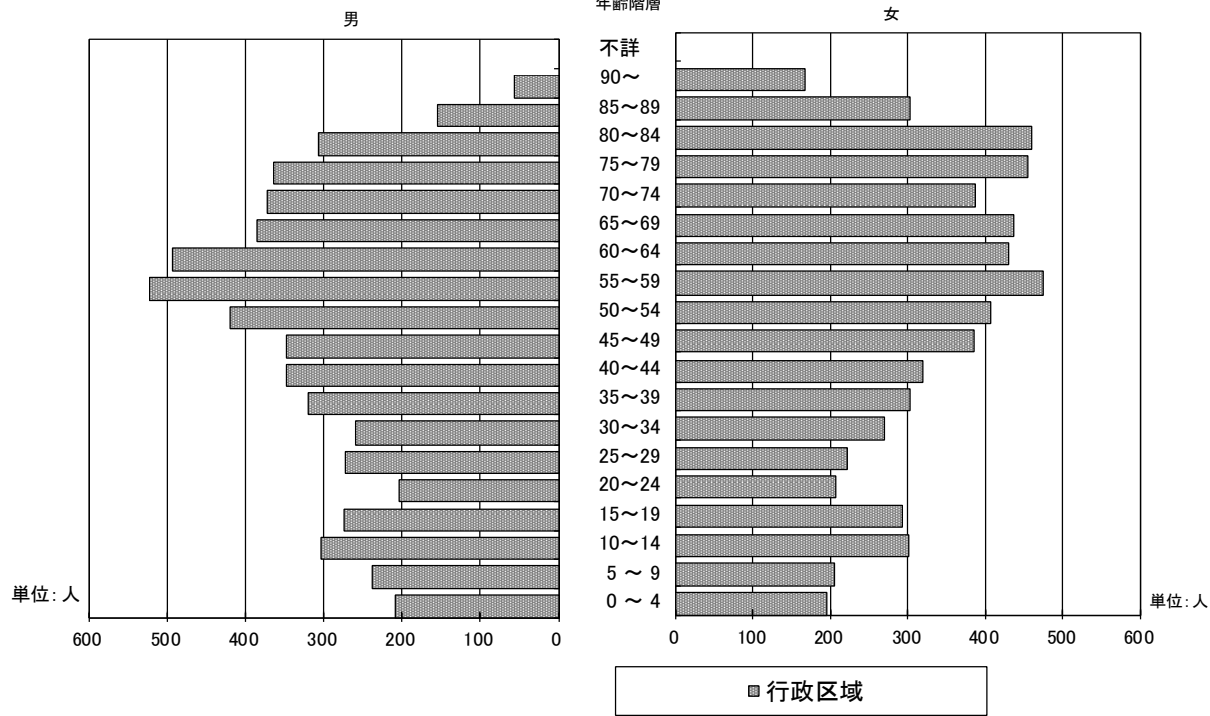


図 1 - 2 人口ピラミッド (H12、17)

人口ピラミッド(平成22年)



人口ピラミッド(平成27年)

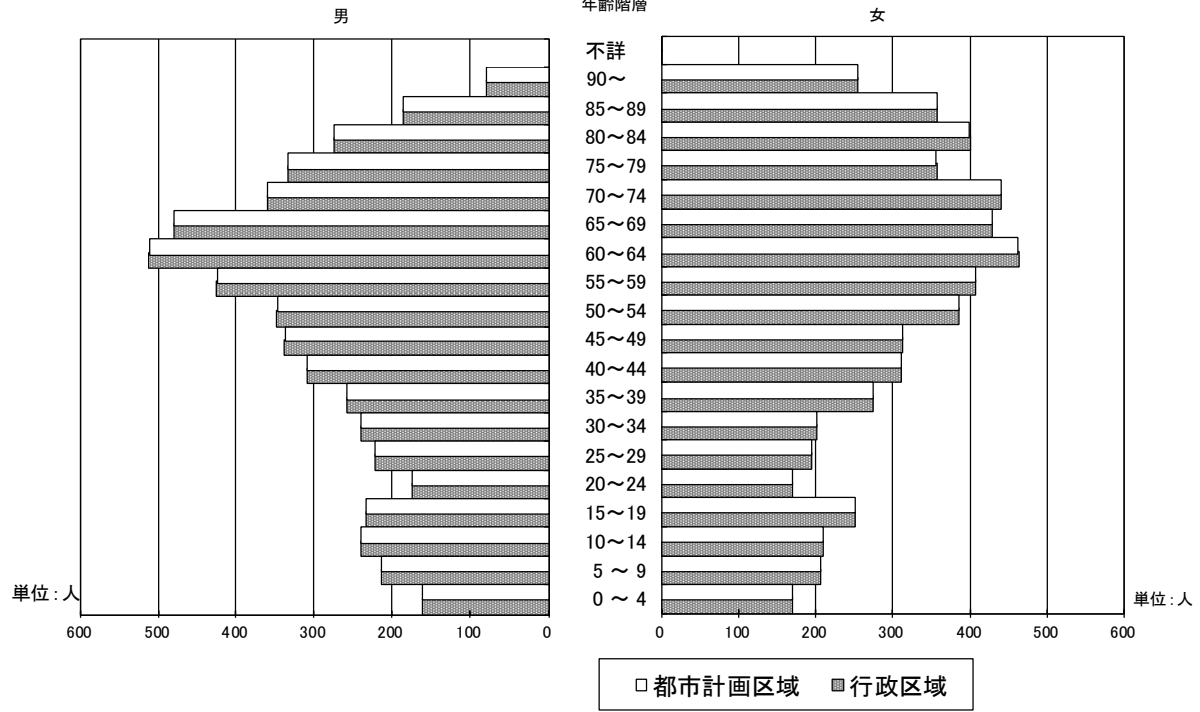


図 1-3 人口ピラミッド (H22、H27)

人口ピラミッド(令和2年)

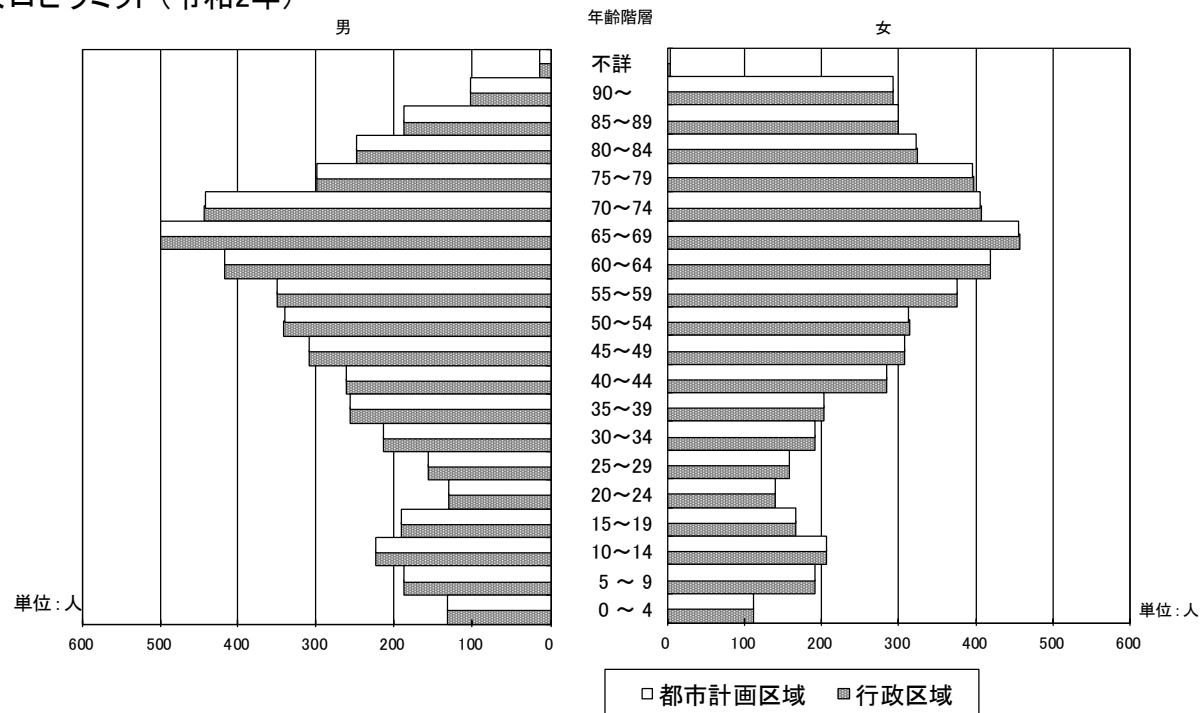


図 1 - 4 人口ピラミッド (R2)

(2) C0103 将来人口

表 1-4 将来人口

単位:人

		令和2年			令和7年			令和12年			令和17年		
		総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女
総数		10,218	4,966	5,252	9,379	4,584	4,795	8,588	4,210	4,378	7,833	3,848	3,985
年齢階級別	0～4歳	244	132	112	184	94	90	166	85	81	147	75	72
	5～9歳	380	189	191	259	141	118	198	102	96	180	93	87
	10～14歳	431	224	207	383	193	190	264	145	119	201	105	96
	15～19歳	357	191	166	341	174	167	304	150	154	209	113	96
	20～24歳	269	129	140	219	119	100	209	108	101	187	94	93
	25～29歳	316	157	159	287	145	142	235	134	101	224	122	102
	30～34歳	406	215	191	308	149	159	280	138	142	228	127	101
	35～39歳	461	258	203	415	221	194	318	154	164	291	143	148
	40～44歳	548	262	286	464	256	208	420	221	199	325	156	169
	45～49歳	618	310	308	549	264	285	465	257	208	422	222	200
	50～54歳	656	342	314	626	317	309	557	270	287	472	263	209
	55～59歳	728	352	376	670	352	318	639	326	313	568	278	290
	60～64歳	839	419	420	730	354	376	672	354	318	641	328	313
	65～69歳	957	501	456	823	408	415	723	349	374	667	350	317
	70～74歳	853	445	408	910	466	444	792	386	406	699	332	367
	75～79歳	697	300	397	780	400	380	834	419	415	730	349	381
	80～84歳	574	249	325	588	240	348	671	326	345	721	344	377
	85～89歳	491	190	301	437	172	265	451	170	281	518	236	282
	90歳以上	393	101	292	406	119	287	390	116	274	403	118	285
		令和22年			令和27年			令和32年					
		総数	男	女	総数	男	女	総数	男	女			
総数		7,113	3,490	3,623	6,393	3,131	3,262	5,687	2,785	2,902			
年齢階級別	0～4歳	123	63	60	100	51	49	86	44	42			
	5～9歳	159	82	77	134	69	65	110	57	53			
	10～14歳	182	95	87	163	85	78	136	71	65			
	15～19歳	160	82	78	145	74	71	129	66	63			
	20～24歳	129	71	58	99	52	47	90	47	43			
	25～29歳	201	106	95	141	81	60	108	59	49			
	30～34歳	218	116	102	198	102	96	139	78	61			
	35～39歳	236	131	105	227	121	106	206	106	100			
	40～44歳	299	145	154	240	132	108	232	122	110			
	45～49歳	329	158	171	302	147	155	243	134	109			
	50～54歳	430	228	202	336	163	173	310	152	158			
	55～59歳	485	272	213	442	236	206	346	169	177			
	60～64歳	571	280	291	489	275	214	446	239	207			
	65～69歳	636	324	312	567	277	290	485	272	213			
	70～74歳	648	335	313	618	310	308	553	266	287			
	75～79歳	650	304	346	603	307	296	577	285	292			
	80～84歳	637	289	348	571	253	318	531	258	273			
	85～89歳	564	252	312	505	215	290	459	191	268			
	90歳以上	456	157	299	513	181	332	501	169	332			

資料:R2 基準推計国立社会保障・人口問題研究所

表 1-5 将来人口推計

		平成 12 年	平成 17 年	平成 22 年	平成 27 年	令和2年 (基準年次)	令和7年	令和12年 (10年後)	令和17年	令和22年 (20年後)	令和27年	令和32年 (30年後)	備 考
	実 績 値	13,622人	12,980人	12,069人	11,186人	10,218人							
行政 区 域	1.上位計画 (第二次総合計画)						9,948人 (R8年目標)	-	-	-	-	-	
	2.上位計画 (第二期人口ビジョン)						10,054人	9,522人	9,012人	8,520人	8,000人	7,497人	
	3.推 計 値 (等比級数式)						9,509人	8,850人	8,236人	7,665人	7,133人	6,638人	(イ)
	4.推 計 値 (指数式)						11,115人	10,337人	9,614人	8,941人	8,316人	7,734人	(ロ)
	5.推 計 値 (二次方程式)						11,199人	10,205人	9,122人	7,950人	6,689人	5,338人	(ハ)
	* 推 計 値 (コーホート法)						9,379人	8,588人	7,833人	7,113人	6,393人	5,687人	

・コーホート法は、国立社会保障・人口問題研究所より抜粋（令和2(2020)年推計）

人口の推計

令和32年を目標年次に人口を推計する。(行政区域)

推計方法には次の数式を用いる。

① 延長法による人口推計(基準年度:R2年度、人口=10,218人)

(イ)等比級数方式

$P = P_0 + (1+r)^n$ (P:将来人口、P0:基準年度の人口、r:平均的人口増加数)

(ロ)指数式

$y = a \cdot b^x$ (y:将来人口、x:経過年数、 $a = 10^{\sum \log y / n}$ 、 $b = 10^{\sum x \cdot \log y / \sum x^2}$)

(ハ)二次方程式(最小二乗法)

$y = a \cdot x^2 + b \cdot x + c$

(y:将来人口、 $a = [n \cdot \sum (x^2 \cdot y) - \sum y \cdot \sum x^2] / [n \cdot \sum (x^4) - \sum (x^2)^2]$ 、 $b = \sum (x \cdot y) / \sum (x^2)$ 、 $c = [\sum (y \cdot x^4) - \sum (x^2) \cdot \sum (x^2 \cdot y)] / [n \cdot \sum (x^4) - \sum (x^2)^2]$)

(3) C0104 人口増減

表 1-6 人口増減の内訳

		平成12年	平成17年	平成22年	平成27年	令和2年
		人	人	人	人	人
行政区域	自然増減	△ 44	△ 60	△ 76	△ 115	△ 129
	出生数	109	76	89	65	41
	死亡者数	153	136	165	180	170
	社会増減	△ 44	△ 68	△ 49	2	△ 85
	転入者数	428	337	289	350	245
	転出者数	472	405	338	348	330
	(その他増減)	11	△ 2	8	△ 7	
	人口増減計	△ 77	△ 130	△ 117	△ 120	△ 214
都市計画区域	自然増減	-	-	-	△ 115	△ 129
	出生数	-	-	-	65	41
	死亡者数	-	-	-	180	170
	社会増減	-	-	-	2	△ 85
	転入者数	-	-	-	350	245
	転出者数	-	-	-	348	330
	(その他増減)	-	-	-	△ 7	
	人口増減計	-	-	-	△ 120	△ 214

資料：H12,H17,H22,H27,R2 人口動態、住民基本台帳移動報告

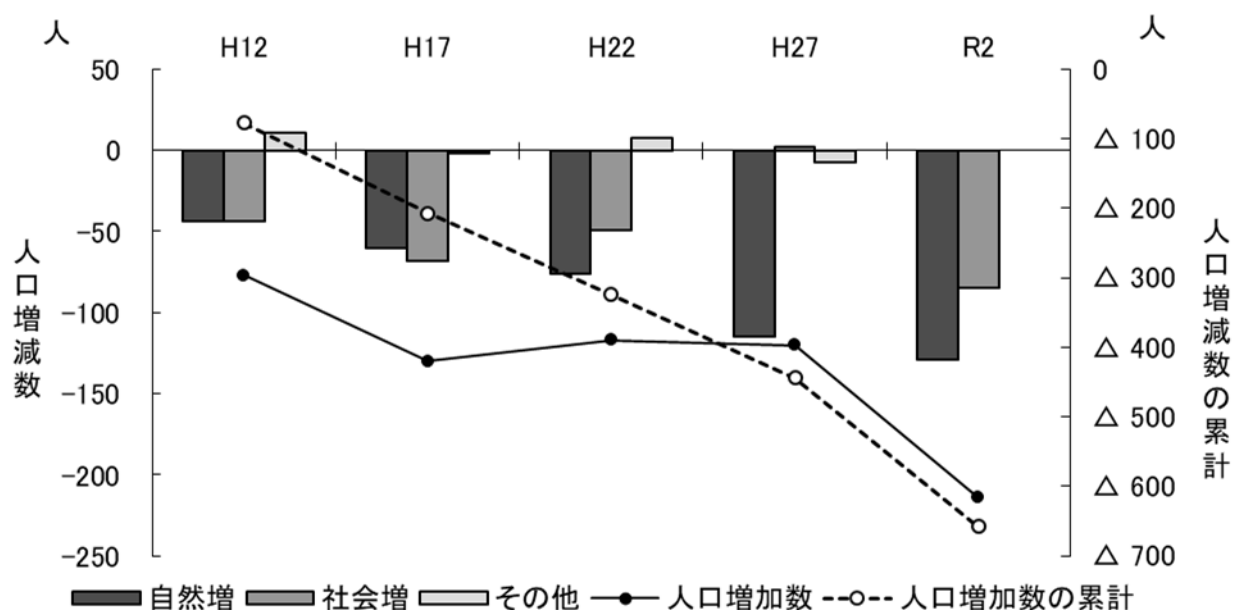


図 1-5 人口増減の内訳（行政区域）

(4) C0105 通勤・通学移動

表 1-7 通勤・通学移動

常住地による 就業者数		流 出		従業地による 就業者数	流 入		従／常 就業者比率
		就業者数	流出率		就業者数	流入率	
	人	人	%	人	人	%	%
平成12年	7,825	3,334	42.6	5,666	1,175	20.7	72.4
平成17年	7,083	3,283	46.4	4,835	1,035	21.4	68.3
平成22年	6,502	3,273	50.3	4,199	942	22.4	64.6
平成27年	6,205	3,111	50.1	4,145	1,028	24.8	66.8
令和2年	5,527	2,806	50.8	3,745	961	25.7	67.8

	流 出 先														
	流出率第1位			流出率第2位			流出率第3位			流出率第4位			流出率第5位		
	市町村名	流出者数	流出率	市町村名	流出者数	流出率	市町村名	流出者数	流出率	市町村名	流出者数	流出率	市町村名	流出者数	流出率
		人	%		人	%		人	%		人	%		人	%
平成12年	佐久市	1,501	19.2	臼田町	870	11.1	小海町	364	4.7	小諸市	170	2.2	南牧村	95	1.2
平成17年	佐久市	2,267	32.0	小海町	370	5.2	小諸市	198	2.8	南牧村	83	1.2	御代田町	69	1.0
平成22年	佐久市	2,178	33.5	小海町	356	5.5	小諸市	194	3.0	南牧村	104	1.6	御代田町	89	1.4
平成27年	佐久市	2,020	32.6	小海町	331	5.3	小諸市	212	3.4	南牧村	108	1.7	御代田町	81	1.3
令和2年	佐久市	1,778	32.2	小海町	295	5.3	小諸市	177	3.2	南牧村	122	2.2	御代田町	63	1.1

	流 入 先														
	流入率第1位			流入率第2位			流入率第3位			流入率第4位			流入率第5位		
	市町村名	流出者数	流出率	市町村名	流出者数	流出率	市町村名	流出者数	流出率	市町村名	流出者数	流出率	市町村名	流出者数	流出率
		人	%		人	%		人	%		人	%		人	%
平成12年	臼田町	409	7.2	佐久市	402	7.1	小海町	151	2.7	小諸市	36	0.6	北相木村	17	0.3
平成17年	佐久市	760	15.7	小海町	131	2.7	小諸市	41	0.8	南牧村	14	0.3	南相木村	14	0.3
平成22年	佐久市	696	16.6	小海町	119	2.8	小諸市	29	0.7	北相木村	17	0.4	南相木村	15	0.4
平成27年	佐久市	765	18.5	小海町	142	3.4	小諸市	28	0.7	南牧村	14	0.3	南相木村	13	0.3
令和2年	佐久市	706	18.9	小海町	111	3.0	小諸市	43	1.1	南牧村	17	0.5	北相木村	12	0.3

資料：H12,H17,H22,H27,R2 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

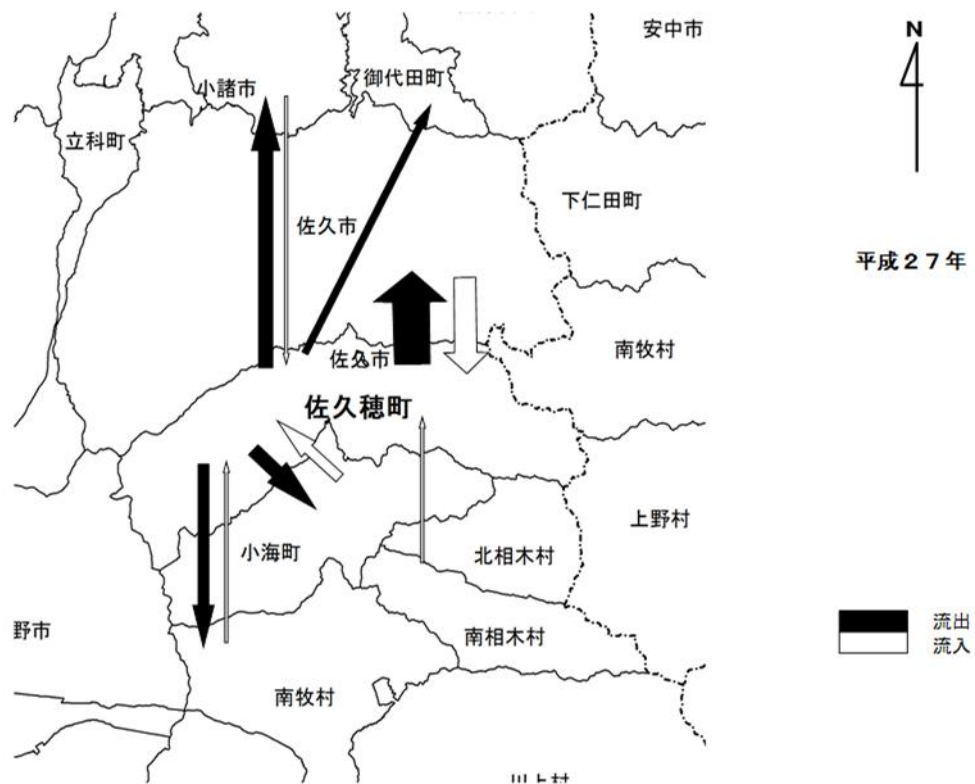
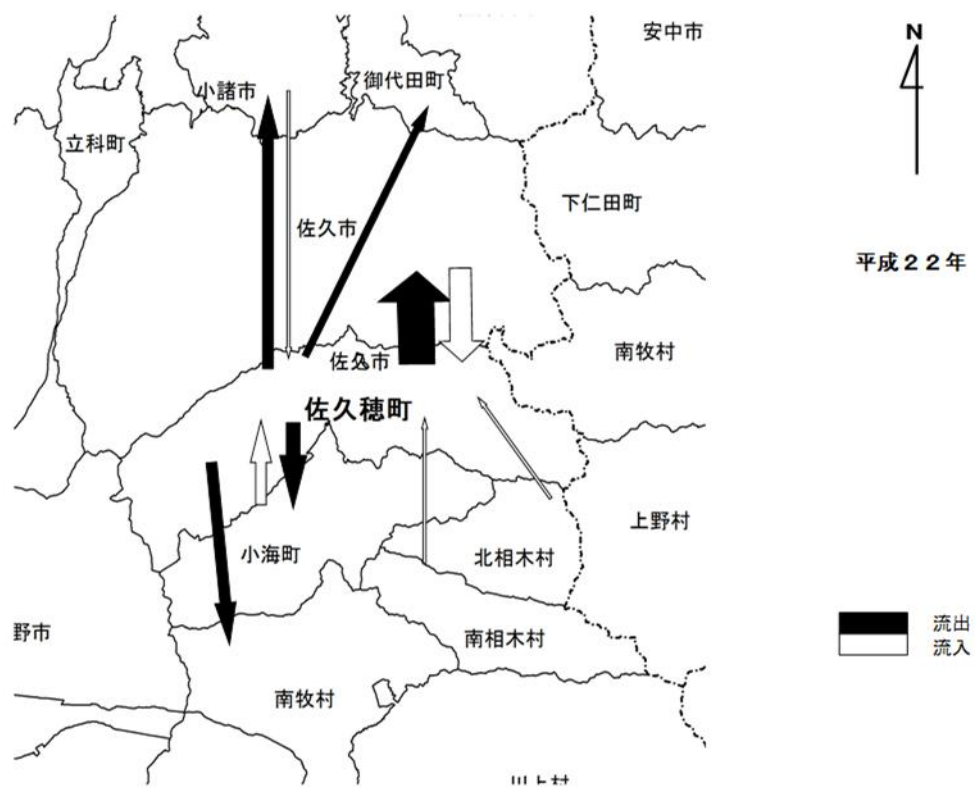
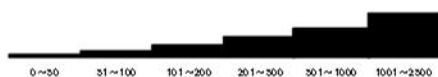


図1-7 流出流入現況図(H22、H27)



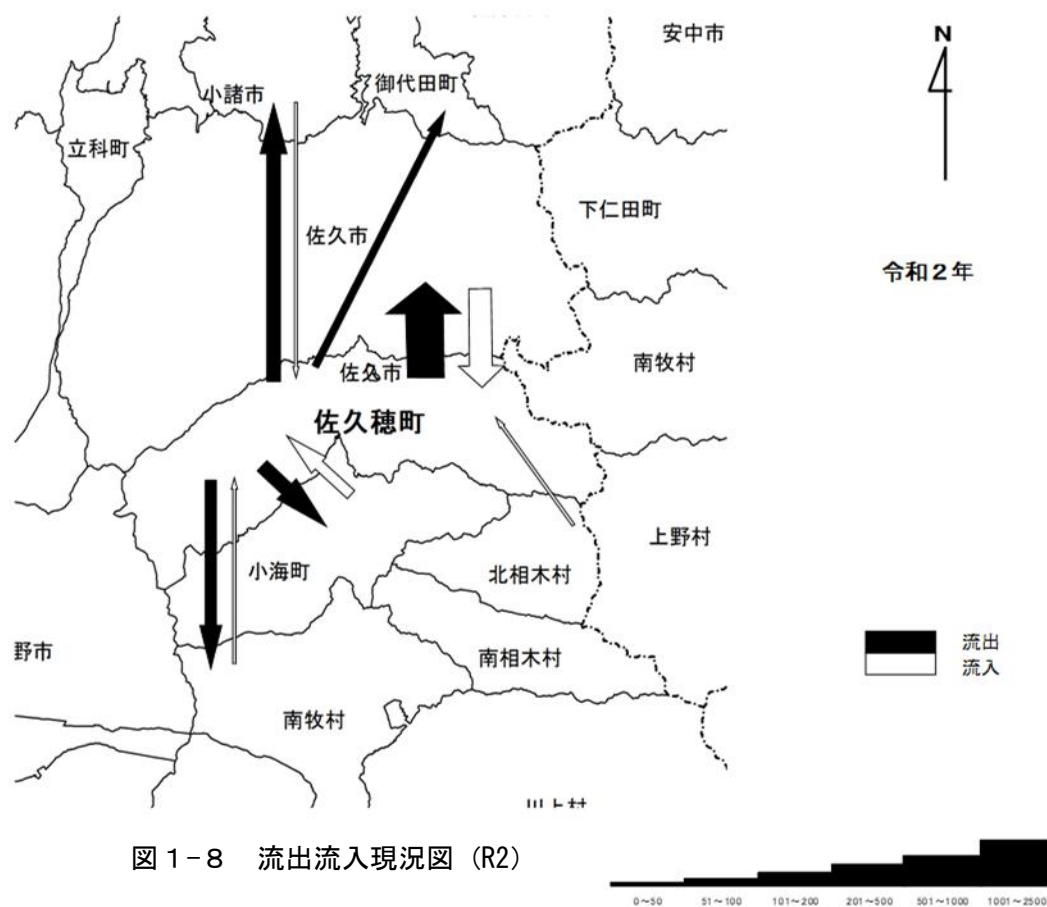


図 1-8 流出流入現況図 (R2)