

人口ビジョンの改訂（将来展望の設定）

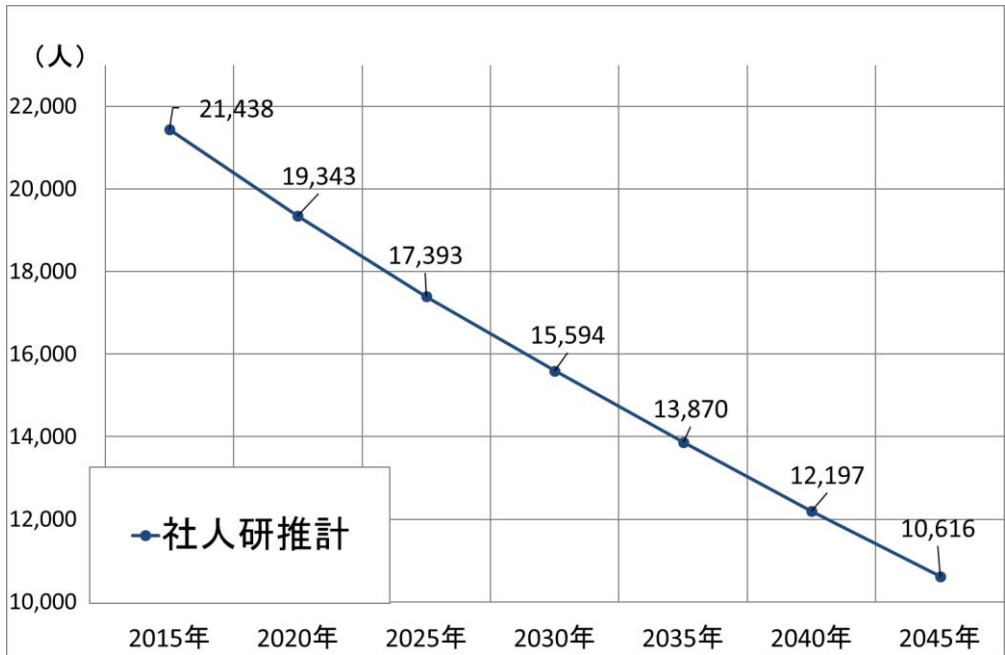
1 人口ビジョンにおける対象期間、推計基準年及び根拠について

(1) 人口ビジョンの期間

令和2年（2020年）～令和27年（2045年）

<社人研推計>

この推計を基に、将来展望を設定する。



人口動態とは、自然動態と社会動態を合わせた人口の動き

(2) 推計パターン

<合計特殊出生率を段階的に上昇>

社人研推計（※）を基に、施策により段階的に上昇すると仮定

※社人研推計の根拠：2015年の全国の子ども女性比（15～49歳女性人口に対する0～4歳人口の比）と各市町村の子ども女性比との比をとり、その比が概ね維持されるものとして2020年以降、市町村ごとに仮定

※生残率は社人研の推計に準拠する。

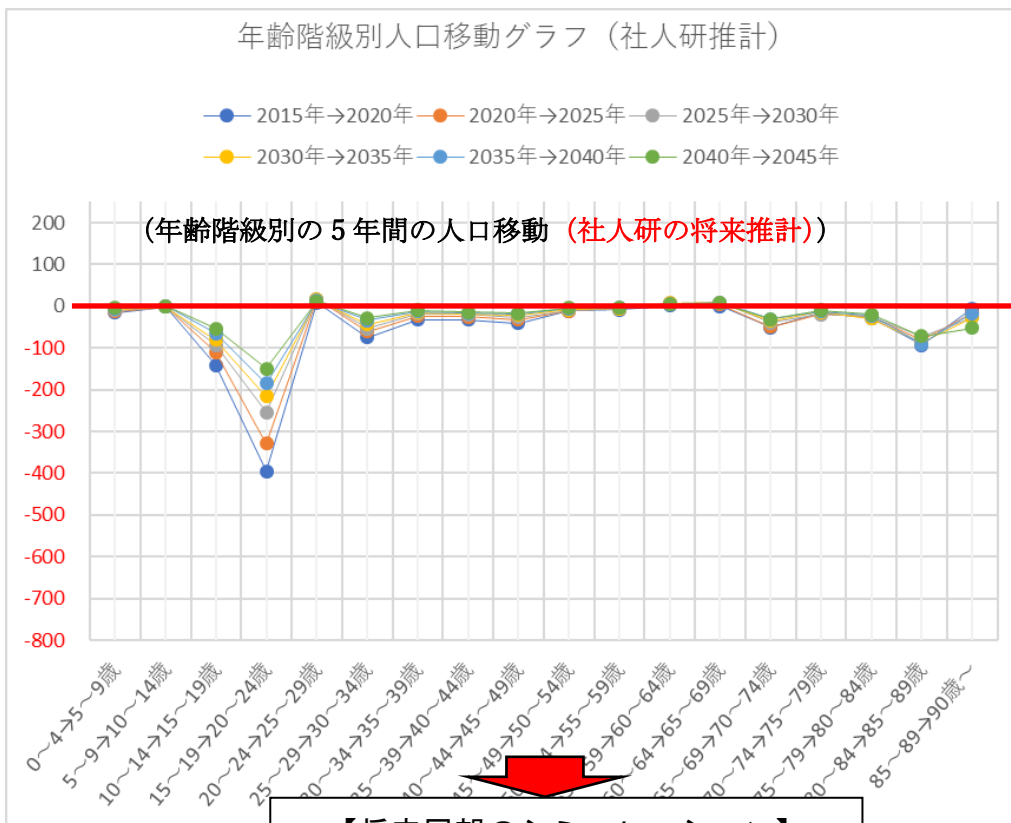
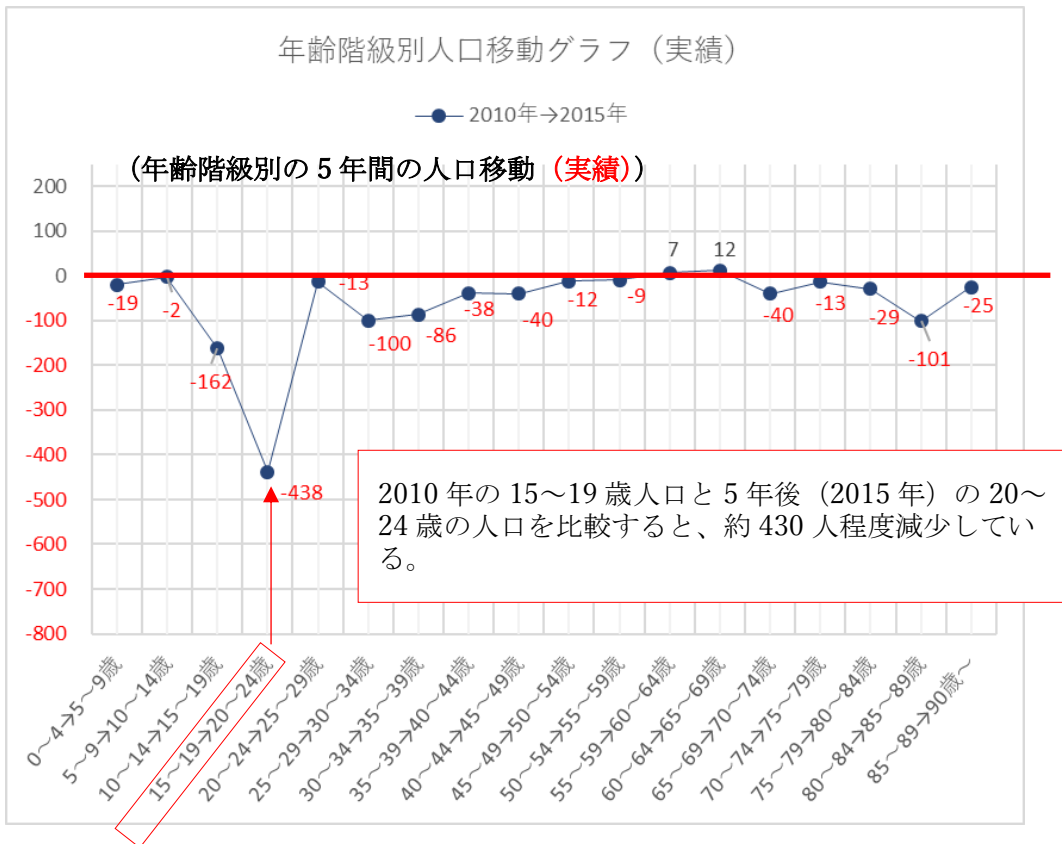


【将来展望のシミュレーション】
段階的に上昇

<純移動(転入出)>

社人研推計(※)を基に、施策により段階的に改善するものとして推計する。

※社人研推計の根拠：最近の傾向(2010~2015年の国勢調査(実績))を踏まえて設定している。



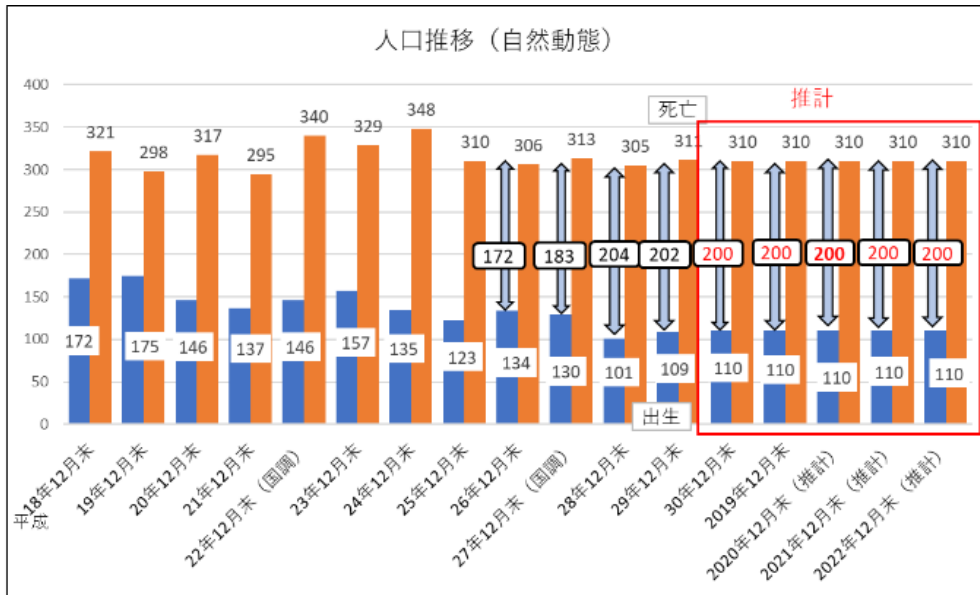
【将来展望のシミュレーション】
各年齢階級の増減を段階的に改善

2 将来展望の設定及び総合計画後期基本計画との調整

1 の推計パターン（合計特殊出生率、純移動率）による推計にあたり、平成 30 年度を初年度とする第 5 次総合計画後期基本計画における計画期間内（H30～R4）の人口推計と国の長期ビジョンと整合を図る。

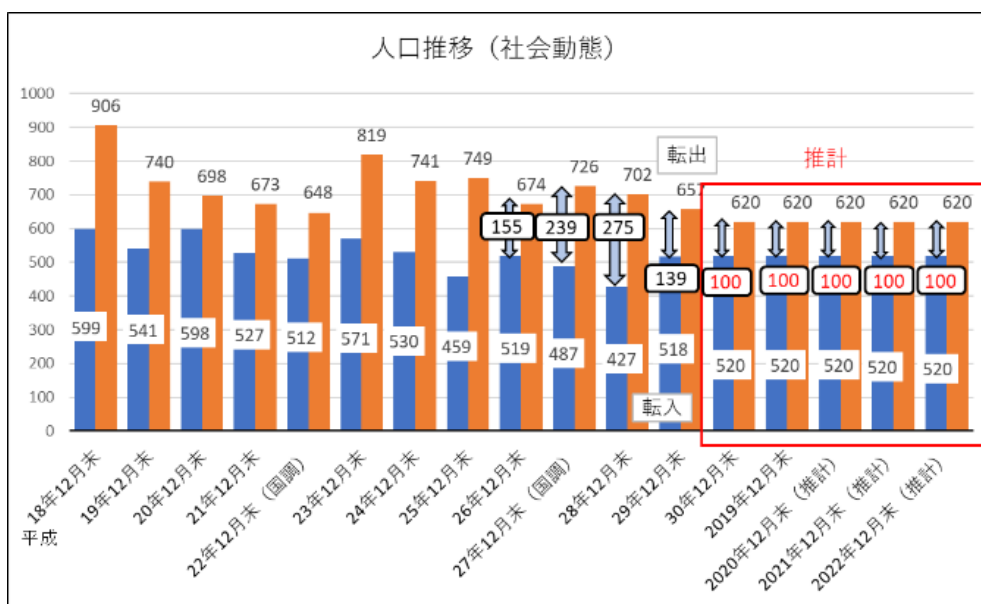
- (1) 後期基本計画の人口推計・・・(R4 年度 (12 月) 目標人口 19,000 人以上)
自然動態、社会動態の減少人数合計を「-300 人」に抑える。

<自然動態 減少数を-200 人に抑える>



⇒合計特殊出生率の上昇数値の根拠とする。

<社会動態 減少数を-100 に抑える>・・・純移動率



⇒純移動率の改善率の根拠とする。

(2) (1) を踏まえた合計特殊出生率の上昇

- ①国の長期ビジョンに準じ、2040年までに段階的に2.07程度まで上昇
 ②2025年は後期基本計画と調整を図り、減少人数を-200人に抑える程度の割合で数値を設定
 ③2030年、2035年は均等に上昇する数値を設定(0.05区切りに微調整している)。

事例	基準	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
国	1.42 (2018年)			1.8 程度		2.07 程度	
飯山市 (案)	1.54 (※)	1.55	<u>1.65</u>	1.80	1.95	<u>2.07</u>	2.07

(※) 2017年～2019年の平均値=1.54

(3) (1) を踏まえた純移動率の改善

- ①2025年は減少人数を-100に抑える程度の割合で設定
 ②2030年以降は1割ずつ改善すると仮定

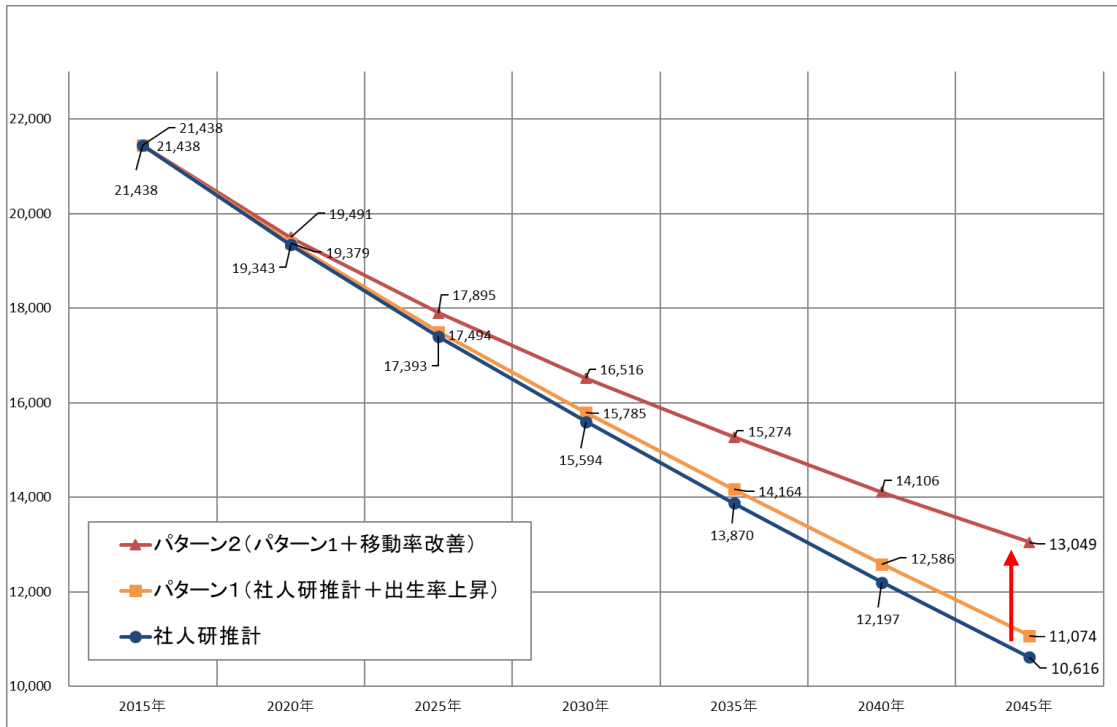
事例	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
飯山市 (案)	1割改善	<u>3割改善</u>	4割改善	5割改善	6割改善	7割改善

(4) 将来展望

シミュレーションから将来展望及び総合戦略期間内の目標人口を定めます。

パターン1 (オレンジ)・・・社人研推計をベースに合計特殊出生率の上昇

パターン2 (赤)・・・パターン1をベースに移動率を改善



	2015年	2020年 (令和2年)	2025年 (令和7年)	2030年 (令和12年)	2035年 (令和17年)	2040年 (令和22年)	2045年 (令和27年)
社人研推計	21,438	19,343	17,393	15,594	13,870	12,197	10,616
パターン1	21,438	19,379	17,494	15,785	14,164	12,586	11,074
パターン2	21,438	19,491	17,895	16,516	15,274	14,106	13,049
差	0	149	503	922	1,404	1,909	2,432

採用

<第2期飯山市総合戦略期間の目標>

	初年度	均等に推移				最終年度	
	2019年 (令和元年) 実数	2020年 (令和2年)	2021年 (令和3年)	2022年 (令和4年)	2023年 (令和5年)	2024年 (令和6年)	2025年 (令和7年)
社人研推計	19,800	19,343	18,953	18,563	18,173	17,783	17,393
目標人口	19,800	19,491	19,172	18,853	18,534	18,214	17,895
差		148	219	290	361	431	502

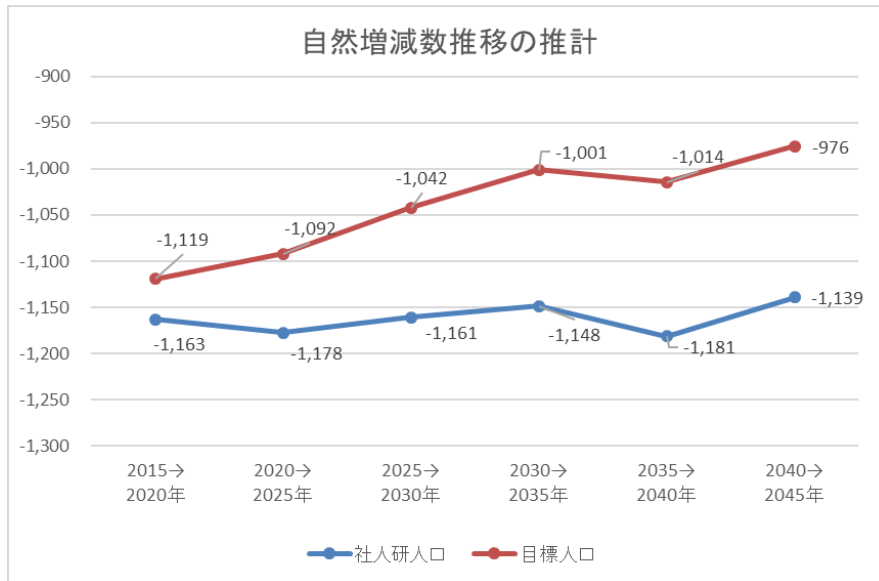
総合戦略期間内の目標

飯山市人口ビジョン目標 2045年(令和27年)	13,000人
第2期飯山市総合戦略最終年度目標人口 2024年(令和6年)	18,200人

以下、参考（目標人口と社人研推計との比較）

<目標人口と社人研推計の比較（自然動態、社会動態）>

○自然増減数推移の推計（5年間毎の増減）



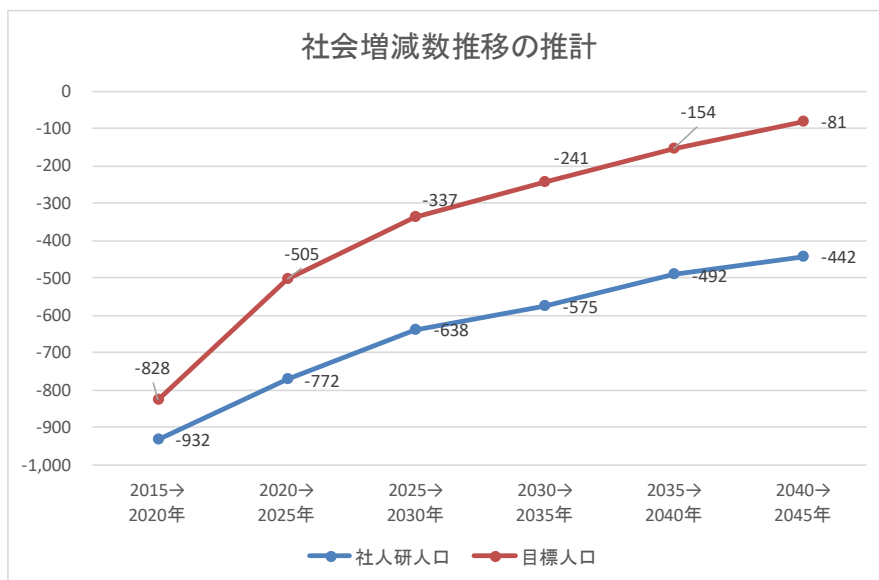
(参考) 目標人口における
1年当たりの人口減少数

2015年→2020年	-224人/年
2020年→2025年	-218人/年
2025年→2030年	-208人/年
2030年→2035年	-200人/年
2035年→2040年	-203人/年
2040年→2045年	-195人/年

	2015→2020年	2020→2025年	2025→2030年	2030→2035年	2035→2040年	2040→2045年
社人研人口	-1,163	-1,178	-1,161	-1,148	-1,181	-1,139
目標人口	-1,119	-1,092	-1,042	-1,001	-1,014	-976

概ね後期基本計画（H30（2018）～R4年（2022年））の人口推計の根拠と整合がとれる。

○社会増減推移の推計（5年間毎の増減）



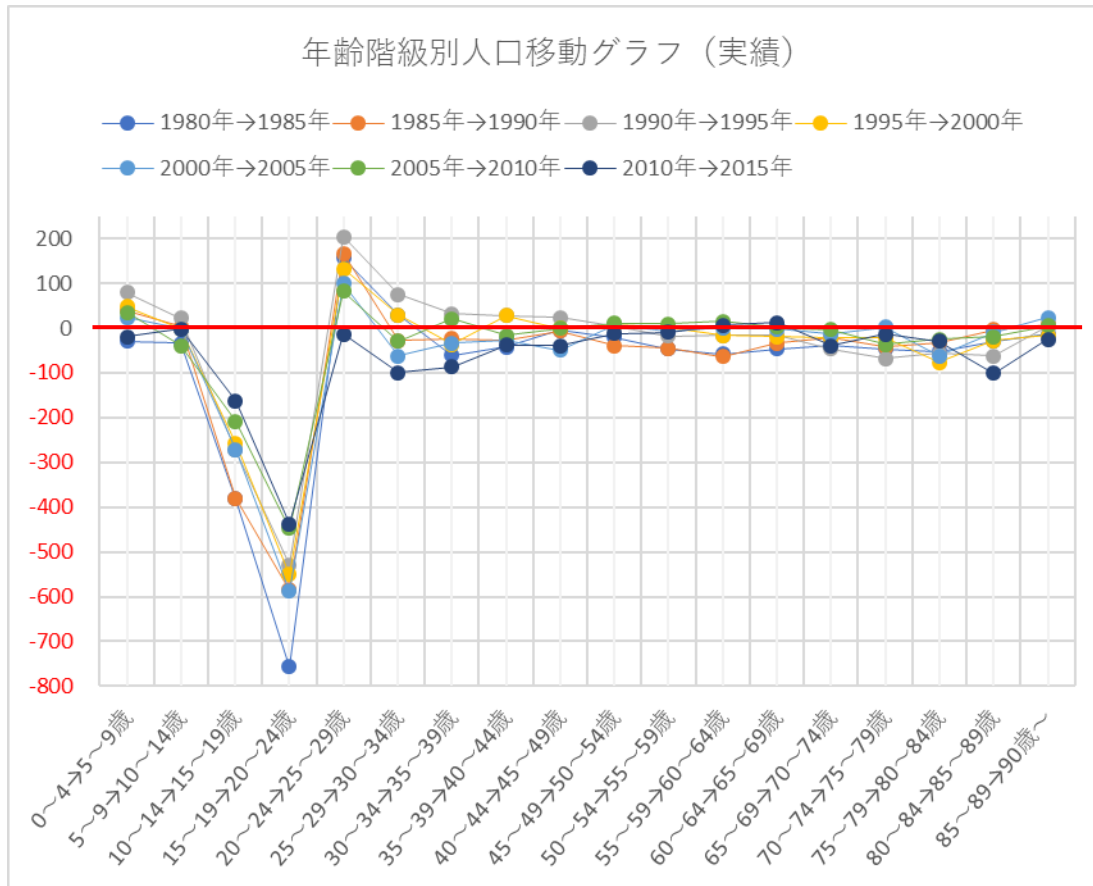
(参考) 目標人口における
1年当たりの人口減少数

2015年→2020年	-166人/年
2020年→2025年	-101人/年
2025年→2030年	-67人/年
2030年→2035年	-48人/年
2035年→2040年	-31人/年
2040年→2045年	-16人/年

	2015→2020年	2020→2025年	2025→2030年	2030→2035年	2035→2040年	2040→2045年
社人研人口	-932	-772	-638	-575	-492	-442
目標人口	-828	-505	-337	-241	-154	-81

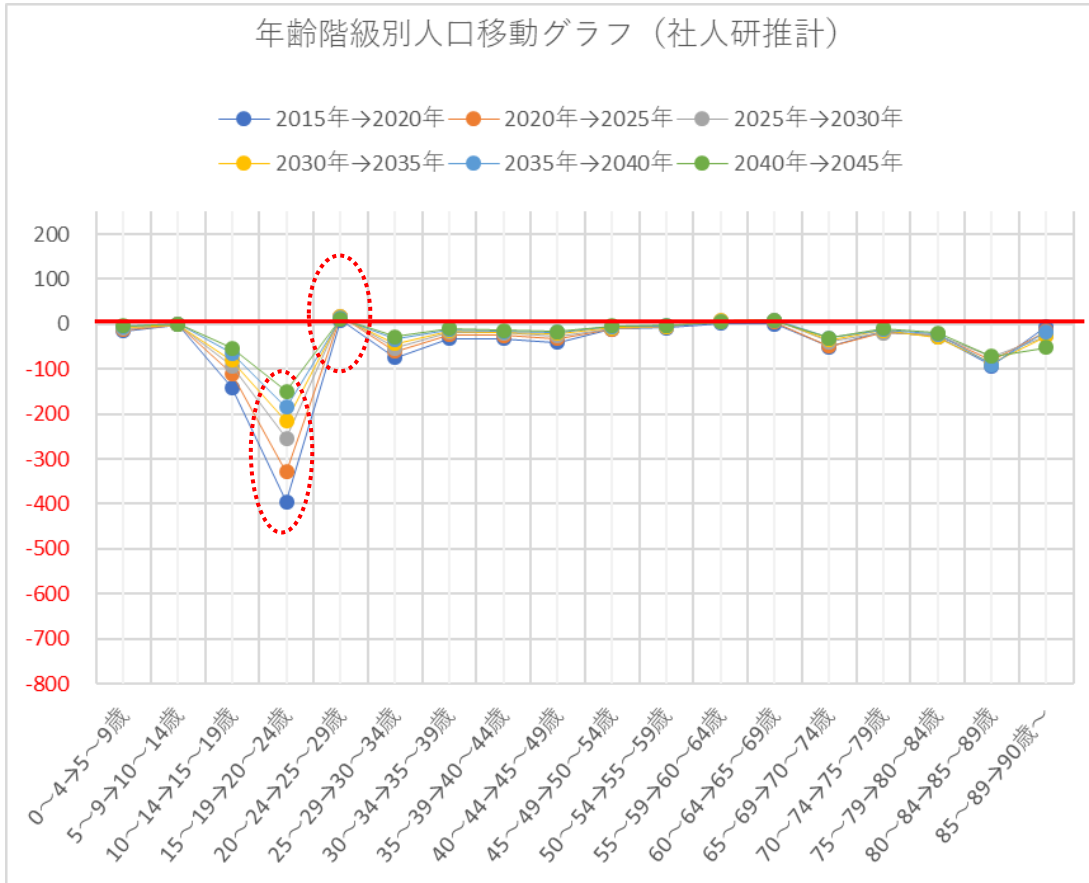
<目標人口と社人研推計の比較（年齢階級別人口移動）>

（これまでの実績）



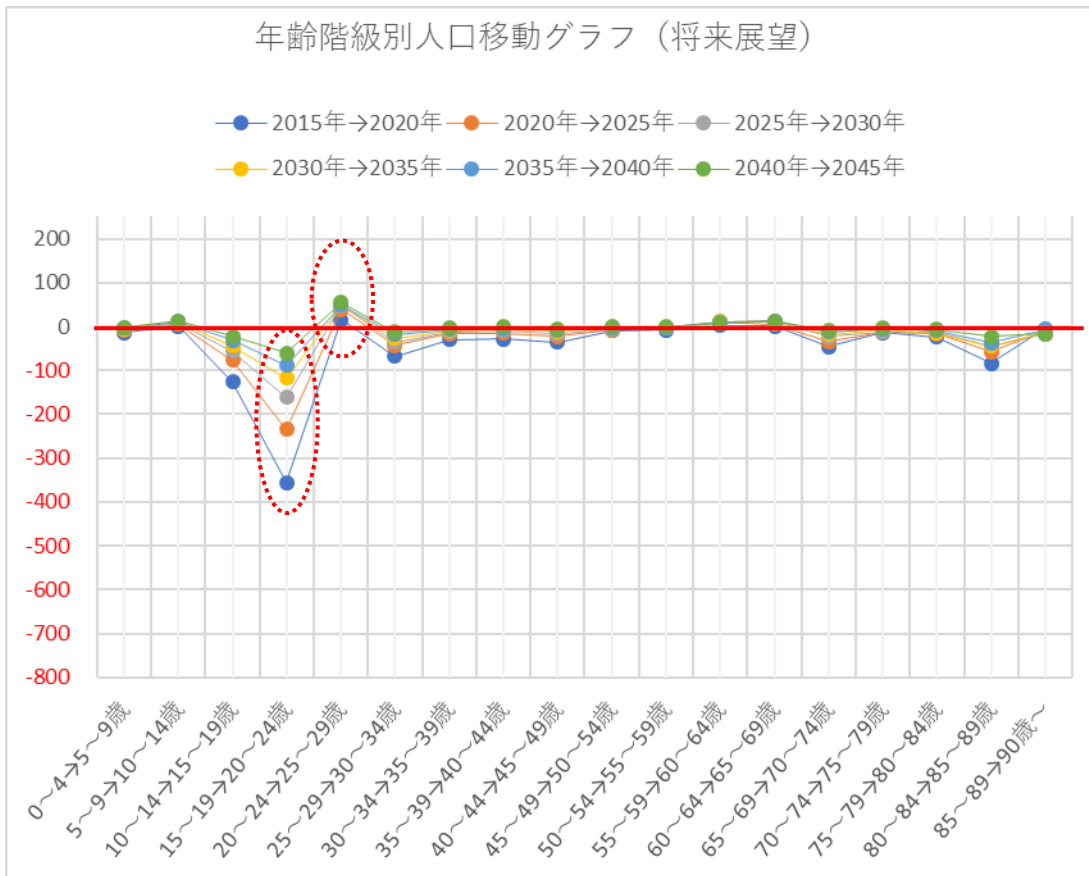
（データ 国勢調査を基に作成）

(社人研推計)



(データ 社人研推計を基に作成)

(将来展望 (移動率改善))



(データ 社人研推計を基に作成)

<目標人口と社人研推計の比較(性別・年代別人口の比較)>

(性別・年齢別人口)

社人研推計

男性	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	338	290	233	192	160	132	109
5～9歳	406	334	287	232	191	159	132
10～14歳	525	419	345	297	239	197	165
15～19歳	525	447	356	293	252	204	168
20～24歳	348	328	280	223	184	158	127
25～29歳	416	386	369	316	252	208	179
30～34歳	461	378	353	339	291	233	192
35～39歳	533	443	364	341	329	283	226
40～44歳	632	497	413	340	319	308	266
45～49歳	611	603	475	395	325	305	294
50～54歳	701	604	596	470	390	322	303
55～59歳	726	687	594	586	462	384	317
60～64歳	902	712	678	588	580	458	381
65～69歳	1,003	864	685	655	569	562	443
70～74歳	651	899	776	617	591	515	508
75～79歳	556	565	787	680	543	522	456
80～84歳	542	440	452	639	553	446	432
85～89歳	347	323	267	279	404	351	288
90歳以上	142	188	199	182	183	243	238
総数	10,365	9,409	8,509	7,662	6,818	5,988	5,223

将来展望

男性	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	338	312	281	265	258	252	238
5～9歳	406	335	310	280	264	257	251
10～14歳	525	420	349	324	294	279	273
15～19歳	525	455	376	317	300	276	266
20～24歳	348	348	336	291	258	255	245
25～29歳	416	390	404	397	349	312	314
30～34歳	461	382	366	384	381	338	305
35～39歳	533	444	371	358	377	376	334
40～44歳	632	501	423	356	346	367	368
45～49歳	611	605	484	411	347	339	361
50～54歳	701	604	599	479	406	344	336
55～59歳	726	688	594	589	471	400	339
60～64歳	902	712	680	591	587	470	400
65～69歳	1,003	865	686	659	575	571	458
70～74歳	651	903	785	628	606	532	530
75～79歳	556	567	795	695	559	543	479
80～84歳	542	440	454	646	567	460	450
85～89歳	347	326	274	290	424	379	314
90歳以上	142	188	202	190	196	262	273
総数	10,365	9,484	8,770	8,149	7,566	7,011	6,533

女性	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	325	275	222	182	152	125	104
5～9歳	356	312	265	214	176	147	121
10～14歳	456	342	300	254	205	169	141
15～19歳	482	392	294	258	219	176	145
20～24歳	320	281	229	172	151	128	103
25～29歳	371	290	256	210	157	138	117
30～34歳	437	332	260	232	190	143	126
35～39歳	563	420	320	252	225	185	139
40～44歳	625	562	422	322	254	227	187
45～49歳	608	607	547	410	313	247	221
50～54歳	681	593	592	534	400	306	242
55～59歳	740	668	583	582	525	393	301
60～64歳	896	727	658	575	575	518	389
65～69歳	872	877	715	650	570	570	514
70～74歳	697	828	833	680	620	544	544
75～79歳	817	656	783	789	647	591	520
80～84歳	787	707	572	689	695	573	526
85～89歳	615	565	515	423	518	524	437
90歳以上	425	499	516	504	461	504	516
総数	11,073	9,934	8,883	7,932	7,052	6,209	5,393

女性	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	325	297	267	252	245	239	226
5～9歳	356	314	289	261	247	242	237
10～14歳	456	343	305	282	256	243	239
15～19歳	482	399	309	279	262	241	233
20～24歳	320	301	283	232	221	218	211
25～29歳	371	293	283	268	222	214	213
30～34歳	437	336	272	266	256	214	208
35～39歳	563	422	327	266	262	253	212
40～44歳	625	562	424	330	269	266	257
45～49歳	608	608	551	416	325	266	263
50～54歳	681	594	597	542	410	321	263
55～59歳	740	668	585	589	535	405	318
60～64歳	896	728	659	578	582	529	401
65～69歳	872	877	716	653	575	579	527
70～74歳	697	830	839	687	629	556	561
75～79歳	817	656	785	795	653	600	531
80～84歳	787	709	578	699	713	591	546
85～89歳	615	572	535	447	554	575	486
90歳以上	425	499	522	523	491	544	584
総数	11,073	10,008	9,125	8,366	7,708	7,095	6,516

男女計	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	663	565	455	374	312	257	213
5～9歳	762	647	552	445	366	306	253
10～14歳	981	760	645	551	445	366	306
15～19歳	1,007	840	650	551	471	380	313
20～24歳	668	610	509	394	334	286	230
25～29歳	787	675	625	526	409	346	297
30～34歳	898	710	613	571	482	375	318
35～39歳	1,096	863	684	593	553	468	365
40～44歳	1,257	1,060	835	662	573	535	453
45～49歳	1,219	1,210	1,021	804	638	552	515
50～54歳	1,382	1,197	1,188	1,003	791	628	544
55～59歳	1,466	1,355	1,177	1,168	987	778	618
60～64歳	1,798	1,439	1,336	1,163	1,155	976	769
65～69歳	1,875	1,742	1,400	1,305	1,139	1,132	957
70～74歳	1,348	1,727	1,609	1,297	1,211	1,059	1,053
75～79歳	1,373	1,222	1,571	1,469	1,190	1,113	976
80～84歳	1,329	1,147	1,024	1,327	1,247	1,018	958
85～89歳	962	888	783	702	922	875	725
90歳以上	567	686	715	686	644	748	754
総数	21,438	19,343	17,393	15,594	13,870	12,197	10,616

男女計	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	663	609	548	517	503	491	464
5～9歳	762	648	599	541	511	499	488
10～14歳	981	763	653	606	549	522	512
15～19歳	1,007	854	685	596	562	517	499
20～24歳	668	650	618	523	479	473	456
25～29歳	787	682	686	665	571	526	527
30～34歳	898	718	638	650	636	552	512
35～39歳	1,096	866	699	625	639	628	546
40～44歳	1,257	1,063	847	686	615	633	625
45～49歳	1,219	1,214	1,034	827	672	605	624
50～54歳	1,382	1,198	1,196	1,020	817	665	600
55～59歳	1,466	1,356	1,179	1,178	1,006	806	656
60～64歳	1,798	1,440	1,339	1,169	1,169	999	801
65～69歳	1,875	1,742	1,402	1,312	1,150	1,150	985
70～74歳	1,348	1,732	1,624	1,314	1,235	1,087	1,092
75～79歳	1,373	1,223	1,581	1,490	1,213	1,143	1,009
80～84歳	1,329	1,149	1,032	1,345	1,280	1,051	996
85～89歳	962	897	809	737	978	954	800
90歳以上	567	687	724	713	687	806	857
総数	21,438	19,491	17,895	16,516	15,274	14,106	13,049

(データ 社人研推計加工)

(目標人口と社人研推計人口の差)

将来的に、若い年代で社人研推計との差が大きくなる(人口減少が抑える)展望となっている。

赤 ←←社人研推計と差が小さい←← ←→社人研推計と差が大きい→→緑

社人研推計との差(将来展望-社人研推計)

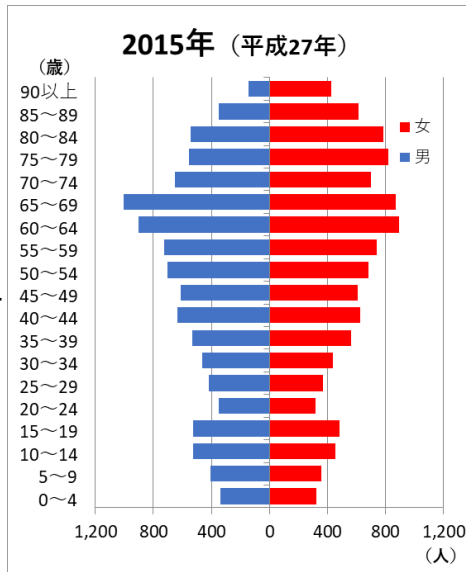
男性	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	0	23	48	73	98	120	129
5～9歳	0	0	23	48	74	98	120
10～14歳	0	1	4	28	54	82	108
15～19歳	0	8	20	24	48	72	98
20～24歳	0	20	56	68	74	97	117
25～29歳	0	4	35	81	97	105	135
30～34歳	0	4	13	45	89	105	113
35～39歳	0	2	7	17	49	92	108
40～44歳	0	3	10	16	27	59	102
45～49歳	0	2	9	16	22	34	66
50～54歳	0	0	3	9	16	22	34
55～59歳	0	0	0	3	9	16	22
60～64歳	0	1	3	4	7	13	19
65～69歳	0	0	2	4	6	9	15
70～74歳	0	3	9	11	15	17	22
75～79歳	0	1	8	15	16	21	22
80～84歳	0	0	2	7	15	15	18
85～89歳	0	3	7	11	20	28	26
90歳以上	0	0	3	8	13	19	35
総数	0	75	260	487	748	1,023	1,310

女性	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	0	21	45	70	93	114	122
5～9歳	0	1	24	47	72	95	116
10～14歳	0	1	5	28	51	75	98
15～19歳	0	6	16	21	43	65	88
20～24歳	0	20	53	60	70	91	108
25～29歳	0	3	26	58	65	75	96
30～34歳	0	4	11	34	65	71	82
35～39歳	0	2	7	14	37	67	73
40～44歳	0	0	2	8	16	39	70
45～49歳	0	2	4	6	12	19	42
50～54歳	0	1	5	8	10	15	22
55～59歳	0	1	3	7	10	12	16
60～64歳	0	0	1	3	7	11	12
65～69歳	0	(0)	1	3	5	9	13
70～74歳	0	2	5	6	9	12	17
75～79歳	0	0	2	6	7	9	11
80～84歳	0	2	6	11	18	18	20
85～89歳	0	7	20	24	36	51	48
90歳以上	0	0	6	19	30	39	68
総数	0	74	242	435	656	886	1,123

男女計	2015年	2020年	2025年	2030年	2035年	2040年	2045年
0～4歳	0	44	93	143	191	234	251
5～9歳	0	2	47	95	145	193	235
10～14歳	0	3	8	55	105	156	205
15～19歳	0	14	35	45	91	137	186
20～24歳	0	40	109	129	144	188	225
25～29歳	0	7	61	139	162	180	230
30～34歳	0	7	25	79	154	176	195
35～39歳	0	3	14	31	86	160	181
40～44歳	0	3	12	24	42	98	172
45～49歳	0	4	13	22	34	53	108
50～54歳	0	1	7	17	26	37	55
55～59歳	0	1	3	9	19	28	39
60～64歳	0	1	4	7	14	23	32
65～69歳	0	0	2	7	11	18	28
70～74歳	0	5	15	17	24	29	39
75～79歳	0	2	10	21	23	30	33
80～84歳	0	3	8	18	33	33	39
85～89歳	0	9	27	35	56	79	75
90歳以上	0	0	9	27	43	58	103
総数	0	149	503	922	1,404	1,909	2,432

(データ 社人研推計を基に作成)

<目標人口と社人研推計の比較（人口ピラミッド）>



社人研推計

将来展望

