

吉川市

子ども・子育て支援事業計画

ニーズ量推計に向けた人口推計資料

2019（平成31）年3月

吉川市 こども福祉部 子育て支援課

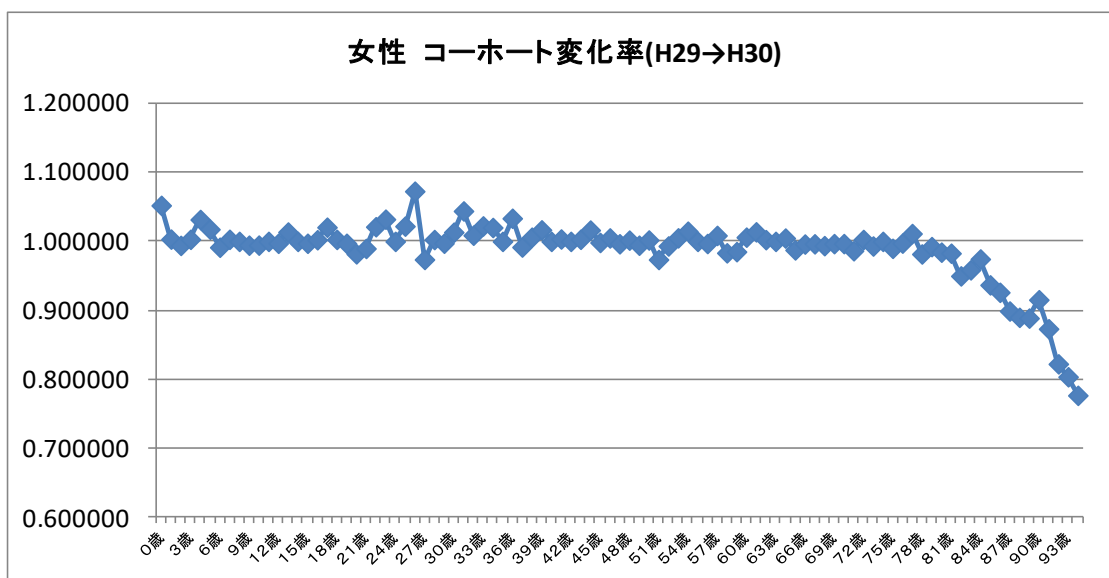
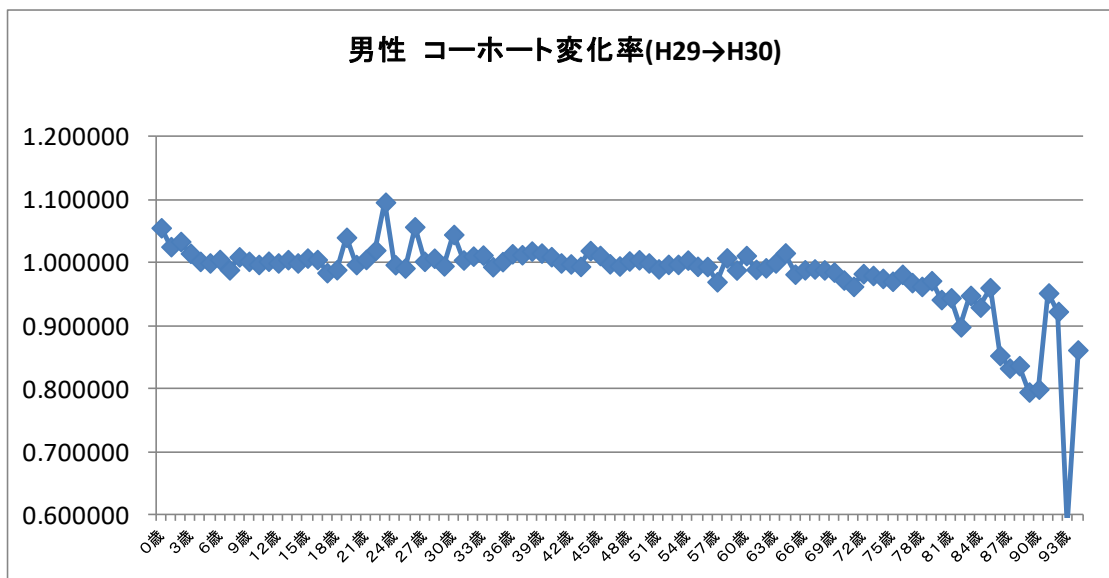
目 次

1	総人口の推計手法	1
2	総人口の推計結果	2
3	子ども人口の推計結果	4
4	中学校地区別人口の推計結果	5

1 総人口の推計手法

直近の住民基本台帳の平成 29 年 10 月 1 日（2017 年）と平成 30 年 10 月 1 日（2018 年）の実績値を使い、コーホート変化率法（1 歳階級）により、計画期間である平成 36 年（2024 年）までの総人口を推計しました。

■コーホート変化率



■コーホート変化率法

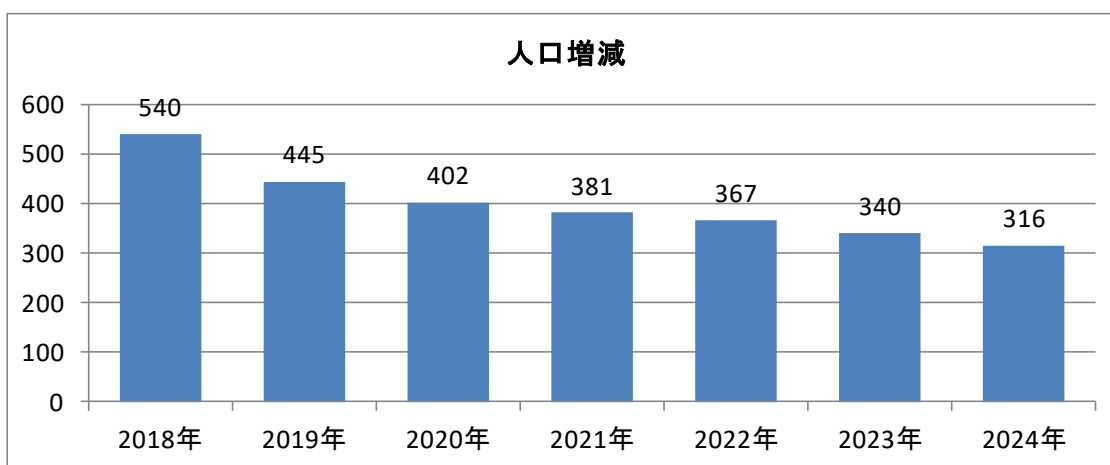
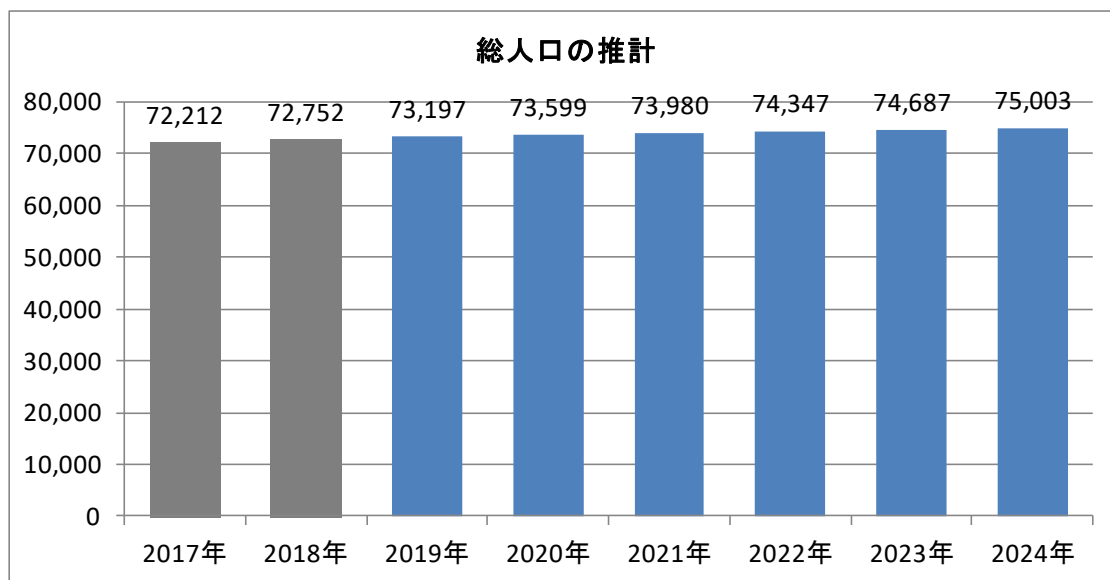
各コーホート（この場合、1 歳階級の同じ年齢の集団）について、過去における実績人口の動勢から「変化率」を求め、それに基づき将来人口を推計する方法です。今回のように推計するものが比較的近い将来の人口であり、変化率の算出基礎となる近い過去に特殊な人口変動がなく、また推計対象となる近い将来にも特殊な人口変動が予想されない場合に用います。基本的には、過去の開発等も含む人口の推移が、近い将来も継続する場合に適します。

なお、生残率があまり変化しない子ども～生産年齢人口において変化率の値が 1.0 より大きい場合は、社会増（転入超過）と見なすことができます。

2 総人口の推計結果

コーホート変化率法（1歳階級）による推計結果は以下の通りです。

平成30年（2018年）の総人口の実績は72,752人であり、計画開始年である平成32年（2020年）には73,599人、計画目標年である平成36年（2024年）には75,003人と推計され、増加傾向が続きます。なお、人口の増加傾向は、平成30年（2018年）には540人／年でしたが、平成36年（2024年）には316人／年と低減する傾向にあります。



■3 区分表

男 性

	H32		H33		H34		H35		H36	
総 数	36,922	100.0%	37,100	100.0%	37,271	100.0%	37,431	100.0%	37,579	100.0%
0～14 歳	5,547	15.0%	5,550	15.0%	5,504	14.8%	5,484	14.7%	5,436	14.5%
15～64 歳	23,481	63.6%	23,566	63.5%	23,758	63.7%	23,910	63.9%	24,069	64.0%
65 歳以上計	7,894	21.4%	7,984	21.5%	8,009	21.5%	8,037	21.5%	8,074	21.5%

女 性

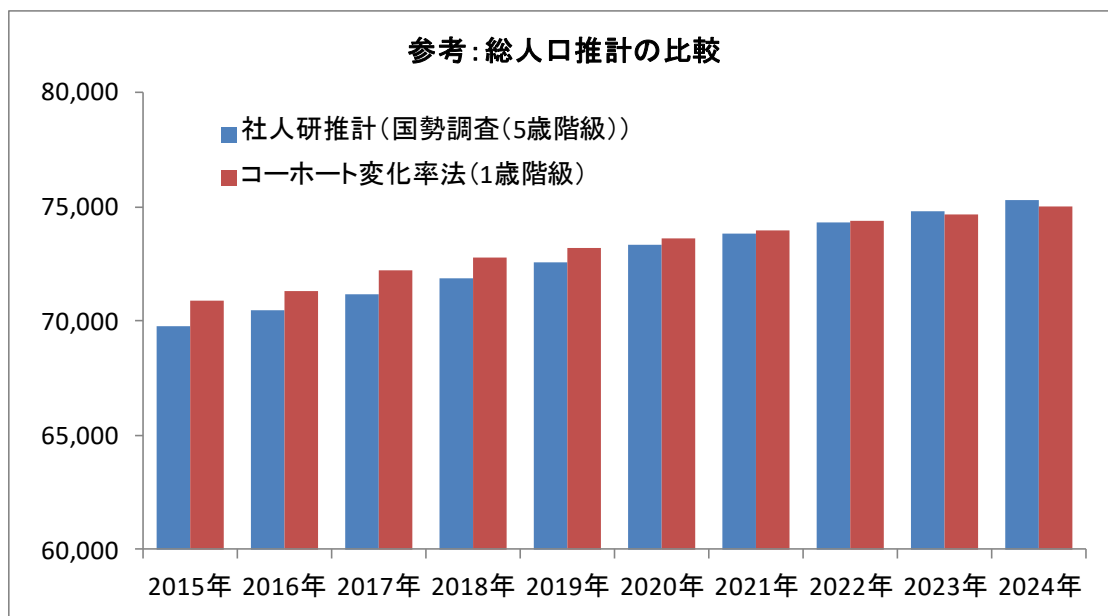
	H32		H33		H34		H35		H36	
総 数	36,677	100.0%	36,880	100.0%	37,076	100.0%	37,256	100.0%	37,424	100.0%
0～14 歳	5,168	14.1%	5,107	13.8%	5,067	13.7%	5,042	13.5%	4,981	13.3%
15～64 歳	22,118	60.3%	22,232	60.3%	22,356	60.3%	22,464	60.3%	22,587	60.4%
65 歳以上計	9,391	25.6%	9,541	25.9%	9,653	26.0%	9,750	26.2%	9,856	26.3%

総 計

	H32		H33		H34		H35		H36	
総 数	73,599	100.0%	73,980	100.0%	74,347	100.0%	74,687	100.0%	75,003	100.0%
0～14 歳	10,715	14.6%	10,657	14.4%	10,571	14.2%	10,526	14.1%	10,417	13.9%
15～64 歳	45,599	62.0%	45,798	61.9%	46,114	62.0%	46,374	62.1%	46,656	62.2%
65 歳以上計	17,285	23.5%	17,525	23.7%	17,662	23.8%	17,787	23.8%	17,930	23.9%

■参考 社人研推計との比較

社人研推計は、国勢調査 2012 年と 2017 年の値を用い、5 年毎に純移動が次第に収束して行く形で推計していますが、計画期間である平成 32 年（2020 年）から平成 36 年（2024 年）のコーホート変化率法による推計とあまり大きな乖離はありません。



	平成 27 年 2015 年	平成 28 年 2016 年	平成 29 年 2017 年	平成 30 年 2018 年	平成 31 年 2019 年	平成 32 年 2020 年	平成 33 年 2021 年	平成 34 年 2022 年	平成 35 年 2023 年	平成 36 年 2024 年
社人研推計	69,738	70,451	71,164	71,876	72,589	73,302	73,803	74,304	74,804	75,305
独自推計	70,873	71,294	72,212	72,752	73,197	73,599	73,980	74,347	74,687	75,003

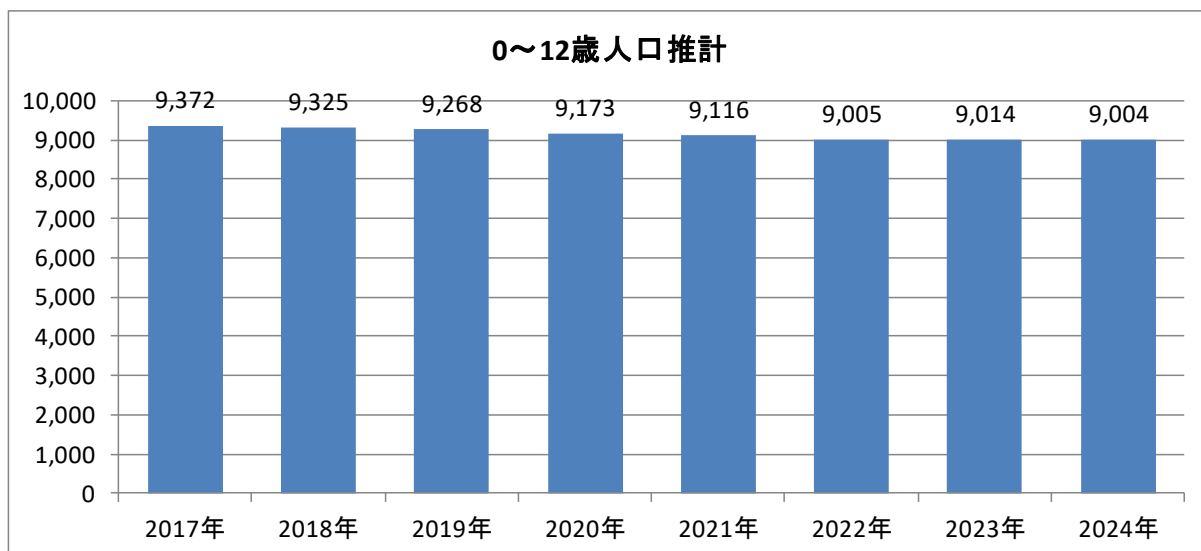
出典：国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口（平成 30（2018）年推計）」

5 年毎の国勢調査人口の推計値を各年に按分したものです。

3 子ども人口の推計結果

コーホート変化率法（1歳階級）による、子ども人口（0～12歳人口）の推計結果は以下の通りです。

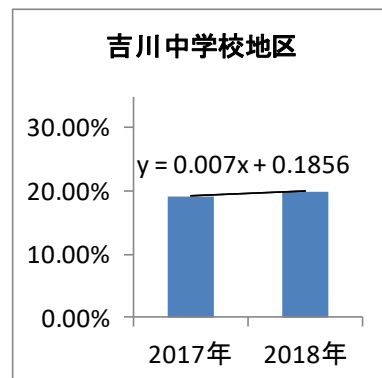
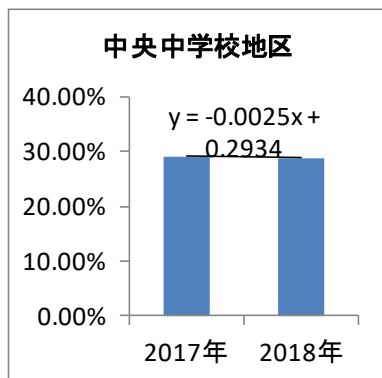
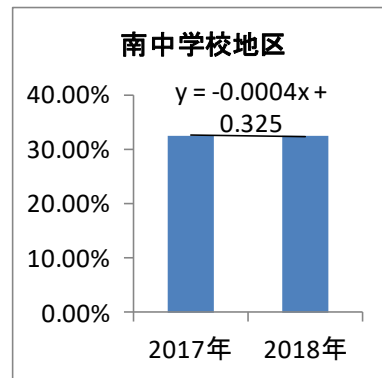
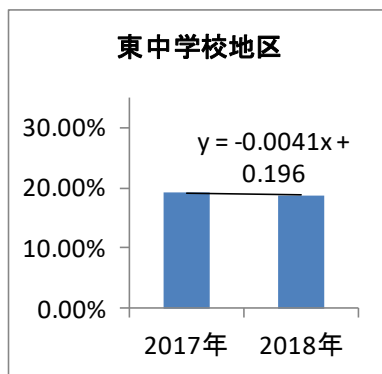
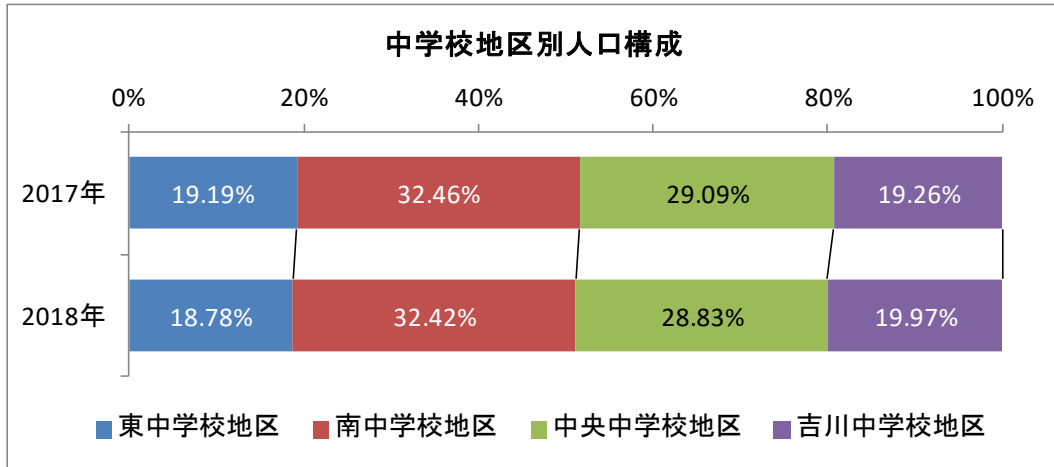
平成30年（2018年）の子ども人口の実績は9,325人であり、計画開始年である平成32年（2020年）には9,173人、計画目標年である平成36年（2024年）には9,004人と推計され、微減傾向が続きます。



人数	2017年 平成29年	2018年 平成30年	2019年 平成31年	2020年 平成32年	2021年 平成33年	2022年 平成34年	2023年 平成35年	2024年 平成36年
0歳	631	621	630	628	629	636	639	640
1歳	654	665	653	663	661	662	670	673
2歳	697	664	674	662	672	670	671	679
3歳	661	707	674	683	672	681	679	680
4歳	748	667	713	679	689	677	686	684
5歳	708	760	677	723	688	699	686	696
6歳	719	714	766	683	729	693	705	691
7歳	702	718	713	764	681	727	692	702
8歳	813	699	714	709	760	678	723	687
9歳	755	817	702	717	712	763	681	726
10歳	788	754	815	700	715	710	762	679
11歳	753	785	751	810	697	712	707	759
12歳	743	754	786	752	811	697	713	708
計	9,372	9,325	9,268	9,173	9,116	9,005	9,014	9,004

4 中学校地区別人口の推計結果

本市の地区別人口は、地区により開発の動向が異なり、そのトレンドを反映するため、平成 29 年（2017 年）と平成 30 年（2017 年）の総人口に占める地区別人口の構成比を用い、線形推計（1 次式）により推計しました。

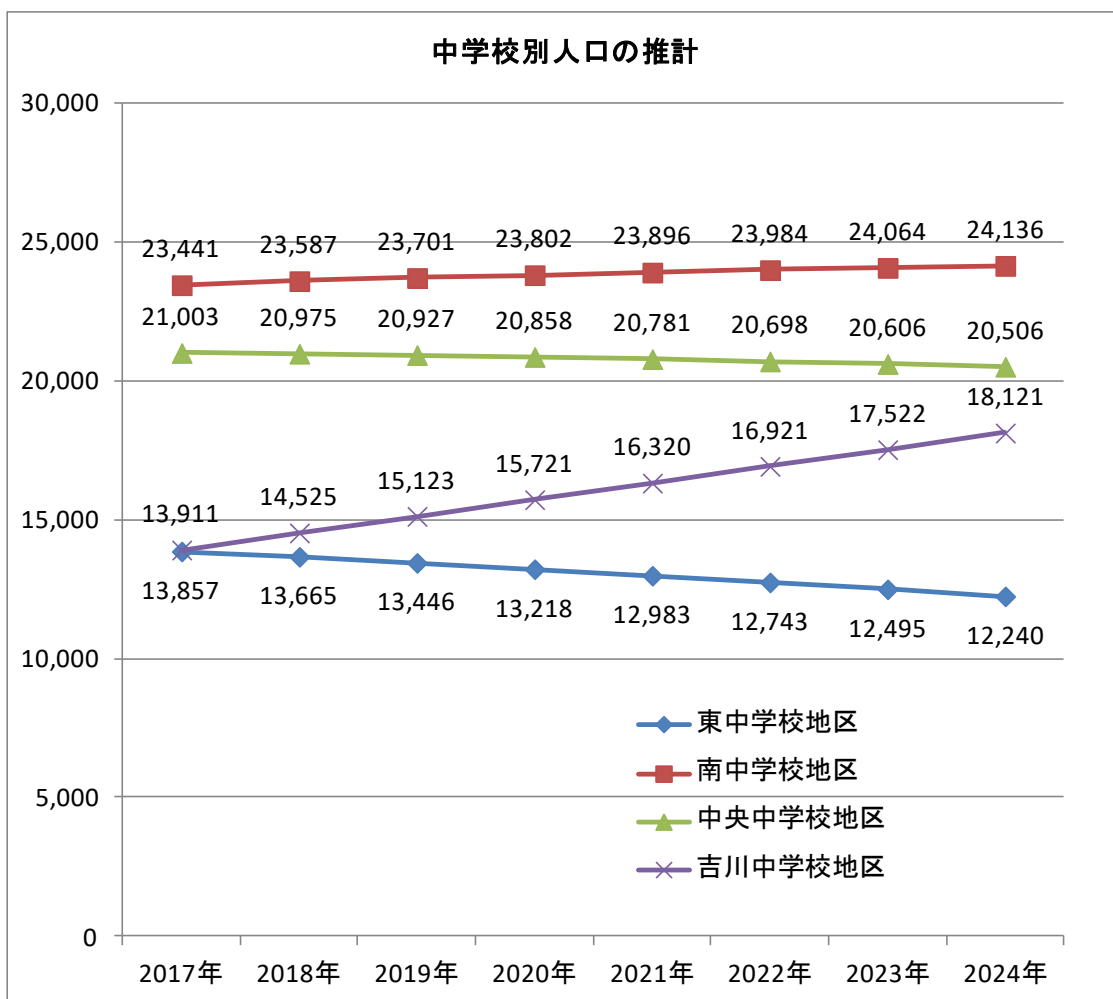


構成比の推計	2017年 H29	2018年 H30	2019年 H31	2020年 H32	2021年 H33	2022年 H34	2023年 H35	2024年 H36
東中学校地区	19.19%	18.78%	18.37%	17.96%	17.55%	17.14%	16.73%	16.32%
南中学校地区	32.46%	32.42%	32.38%	32.34%	32.30%	32.26%	32.22%	32.18%
中央中学校地区	29.09%	28.83%	28.59%	28.34%	28.09%	27.84%	27.59%	27.34%
吉川中学校地区	19.26%	19.97%	20.66%	21.36%	22.06%	22.76%	23.46%	24.16%

地区別人口構成比と総人口の推計値を乗じ、各地区の人口を推計しました。また、子ども人口の推計値に地区別人口構成比を乗じ、各地区の0～12歳人口を算出しました。

■ 中学校地区別人口の推計

	2017年 平成29年	2018年 平成30年	2019年 平成31年	2020年 平成32年	2021年 平成33年	2022年 平成34年	2023年 平成35年	2024年 平成36年
総数	72,212	72,752	73,197	73,599	73,980	74,347	74,687	75,003
東中学校	13,857	13,665	13,446	13,218	12,983	12,743	12,495	12,240
南中学校	23,441	23,587	23,701	23,802	23,896	23,984	24,064	24,136
中央中学校	21,003	20,975	20,927	20,858	20,781	20,698	20,606	20,506
吉川中学校	13,911	14,525	15,123	15,721	16,320	16,921	17,522	18,121



■ 中学校地区別の子ども人口の推計

東中学校地区	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
0歳	121	117	116	113	110	109	107	104
1歳	125	125	120	119	116	113	112	110
2歳	134	125	124	119	118	115	112	111
3歳	127	133	124	123	118	117	114	111
4歳	144	125	131	122	121	116	115	112
5歳	136	143	124	130	121	120	115	114
6歳	138	134	141	123	128	119	118	113
7歳	135	135	131	137	120	125	116	115
8歳	156	131	131	127	133	116	121	112
9歳	145	153	129	129	125	131	114	118
10歳	151	142	150	126	125	122	127	111
11歳	144	147	138	145	122	122	118	124
12歳	143	142	144	135	142	119	119	116
南中学校地区	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
0歳	205	201	204	203	203	205	206	206
1歳	212	216	211	214	214	214	216	217
2歳	226	215	218	214	217	216	216	219
3歳	215	229	218	221	217	220	219	219
4歳	243	216	231	220	223	218	221	220
5歳	230	246	219	234	222	225	221	224
6歳	233	231	248	221	235	224	227	222
7歳	228	233	231	247	220	235	223	226
8歳	264	227	231	229	245	219	233	221
9歳	245	265	227	232	230	246	219	234
10歳	256	244	264	226	231	229	246	219
11歳	244	255	243	262	225	230	228	244
12歳	241	244	255	243	262	225	230	228
中央中学校地区	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
0歳	184	179	180	178	177	177	176	175
1歳	190	192	187	188	186	184	185	184
2歳	203	191	193	188	189	187	185	186
3歳	192	204	193	194	189	190	187	186
4歳	218	192	204	192	194	188	189	187
5歳	206	219	194	205	193	195	189	190
6歳	209	206	219	194	205	193	195	189
7歳	204	207	204	217	191	202	191	192
8歳	236	202	204	201	213	189	199	188
9歳	220	236	201	203	200	212	188	198
10歳	229	217	233	198	201	198	210	186
11歳	219	226	215	230	196	198	195	208
12歳	216	217	225	213	228	194	197	194
吉川中学校地区	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年
0歳	122	124	130	134	139	145	150	155
1歳	126	133	135	142	146	151	157	163
2歳	134	133	139	141	148	152	157	164
3歳	127	141	139	146	148	155	159	164
4歳	144	133	147	145	152	154	161	165
5歳	136	152	140	154	152	159	161	168
6歳	139	143	158	146	161	158	165	167
7歳	135	143	147	163	150	165	162	170
8歳	157	140	148	151	168	154	170	166
9歳	145	163	145	153	157	174	160	175
10歳	152	151	168	150	158	162	179	164
11歳	145	157	155	173	154	162	166	183
12歳	143	151	162	161	179	159	167	171