

# ■試算の考え方【全般事項】<人口関係>

## 行政区域内人口の見込

R7年度以降の行政区域内人口の見込み値は、以下のとおり先行して見込み作業を行っている第7次総合計画パブコメ時点の数値を参照し検討する。

### 第7次総合計画パブコメ時点の数値

オ シミュレーションの結果  
4パターンでのシミュレーションの結果は、以下のとおりです。  
そのうち、令和32年(2050年)の人口が最も多くなるパターン4を総人口の目標として採用しています。

推計パターン	令和2年(2020)	令和7年(2025)	令和12年(2030)	令和17年(2035)	令和22年(2040)	令和27年(2045)	令和32年(2050)
パターン1	総人口 184,661	181,705	177,203	171,961	166,187	159,925	153,264
パターン2	総人口 184,661	182,180	178,378	173,915	168,914	163,401	157,484
パターン3	総人口 184,661	181,705	177,512	172,874	168,009	162,887	157,542
パターン4	総人口 184,661	182,180	178,693	174,851	170,797	166,494	162,010
社人研推計	総人口 184,661	182,644	179,231	175,222	170,634	165,565	160,224

参照した総合計画の数値を1年ごとの表に転記すると以下のとおりとなる。

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21
7次総合計画パブコメ	182,180	—	—	—	—	178,693	—	—	—	—	174,851	—	—	—	—
人口ビジョン(令和元年度改定版)	183,107	—	—	—	—	182,734	—	—	—	—	—	—	—	—	—

	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32
7次総合計画パブコメ	170,797	—	—	—	—	166,494	—	—	—	—	162,010
人口ビジョン(令和元年度改定版)	177,956	—	—	—	—	175,537	—	—	—	—	173,184



上記で人口の表記がない年度の人口は、1年ずつ均等に推移する想定とした。  
ただし、上記のR7年度の総合計画見込値182,180人は、R6年度の実績185,441人から3,261人減少という極端な数値となるため、この減少数はR7~17年度に均等に割り振る調整を加味した。  
以上の点を踏まえ、本経営戦略では、行政区域内人口を下表の通り見込んだ。

### 行政区域内人口最終見込値

西暦年度末	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
和暦年度末	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21
行政区域内人口修正見込値	184,478	183,515	182,552	181,589	180,626	179,663	178,700	177,737	176,774	175,811	174,851	174,040	173,229	172,418	171,607
前年増減	—	-963	-963	-963	-963	-963	-963	-963	-963	-963	-960	-811	-811	-811	-811
対前年比(%)	—	99.48%	99.48%	99.47%	99.47%	99.47%	99.46%	99.46%	99.46%	99.46%	99.45%	99.54%	99.53%	99.53%	99.53%

西暦年度末	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
和暦年度末	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32
行政区域内人口修正見込値	170,797	169,936	169,075	168,214	167,353	166,494	165,597	164,700	163,803	162,906	162,010
前年増減	-810	-861	-861	-861	-861	-859	-897	-897	-897	-897	-896
対前年比	99.53%	99.50%	99.49%	99.49%	99.49%	99.49%	99.46%	99.46%	99.46%	99.45%	99.45%

## 普及率・処理区域内人口の見込

資料2 2/3

下水整備事業計画が上位計画と位置付けている「豊川流域下水道事業 基本計画書 令和6年度 愛知県」(以下、流域計画)ではR30年度末の行政区域内人口は164,900人①、処理区域内人口は148,800人②なので、普及率は②÷①=90.236...→90.2%をR30年度末時点見込値とする。R6年度末の普及率実績は88.5%のため、R6から30年度までの24年間で1.7%上昇する見込みとする。したがって、普及率は毎年0.1%ずつ上昇(R9年度は正岡農集エリアの公共下水接続を加味し0.3%上昇)し、R21年度で90.2%に達してからは、R30年度まで横ばいで推移すると見込む。上記の結果、普及率・処理区域内人口は下表のとおり見込んだ。

西暦年度末	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
和暦年度末	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21
普及率	88.6%	88.7%	89.0%	89.1%	89.2%	89.3%	89.4%	89.5%	89.6%	89.7%	89.8%	89.9%	90.0%	90.1%	90.2%
処理区域内人口	163,448	162,778	162,446	161,779	161,115	160,437	159,758	159,075	158,390	157,702	157,016	156,462	155,906	155,349	154,790
前年増減	-	-670	-332	-667	-664	-678	-679	-683	-685	-688	-686	-554	-556	-557	-559
人口対前年比	-	99.59%	99.80%	99.59%	99.59%	99.58%	99.58%	99.57%	99.57%	99.57%	99.57%	99.65%	99.64%	99.64%	99.64%
現行経営戦略の普及率	89.3%	90.5%	91.3%	91.7%	92.0%	92.4%									
現行経営戦略の処理区域内人口	164,727	166,334	167,341	167,520	167,699	167,887									

西暦年度末	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
和暦年度末	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30
普及率	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%	90.2%
処理区域内人口	154,059	153,282	152,506	151,729	150,952	150,178	149,368	148,559	147,750
前年増減	-731	-777	-776	-777	-777	-774	-810	-809	-809
人口対前年比	99.53%	99.50%	99.49%	99.49%	99.49%	99.49%	99.46%	99.46%	99.46%

### 【補足説明】

市内のうち下水整備が完了した区域内に存在する人口を処理区域内人口と言います。  
処理区域内人口を行政区域内人口で割ったものを普及率と言います。

## 水洗化率・水洗化人口の見込

水洗化率は、普及率の上昇具合と合わせ、毎年0.1%ずつ上昇すると見込み、その結果水洗化率・水洗化人口は下表のとおり見込んだ。

西暦年度末	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
和暦年度末	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17	R18	R19	R20	R21
水洗化率	94.4%	94.5%	94.6%	94.7%	94.8%	94.9%	95.0%	95.1%	95.2%	95.3%	95.4%	95.5%	95.6%	95.7%	95.8%
水洗化人口	154,295	153,825	153,674	153,205	152,737	152,255	151,770	151,280	150,787	150,290	149,793	149,421	149,046	148,669	148,289
前年増減	-	-470	-151	-469	-468	-482	-485	-490	-493	-497	-497	-372	-375	-377	-380
人口対前年比	-	99.70%	99.90%	99.69%	99.69%	99.68%	99.68%	99.68%	99.67%	99.67%	99.67%	99.75%	99.75%	99.75%	99.74%

西暦年度末	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
和暦年度末	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30
水洗化率	95.9%	96.0%	96.1%	96.2%	96.3%	96.4%	96.5%	96.6%	96.7%
水洗化人口	147,743	147,151	146,558	145,963	145,367	144,772	144,140	143,508	142,874
前年増減	-546	-592	-593	-595	-596	-595	-632	-632	-634
人口対前年比	99.63%	99.60%	99.60%	99.59%	99.59%	99.59%	99.56%	99.56%	99.56%

### 【補足説明】

下水整備が完了した区域のうち、下水道を利用している人口を水洗化人口と言います。  
水洗化人口を処理区域内人口で割ったものを水洗化率と言います。

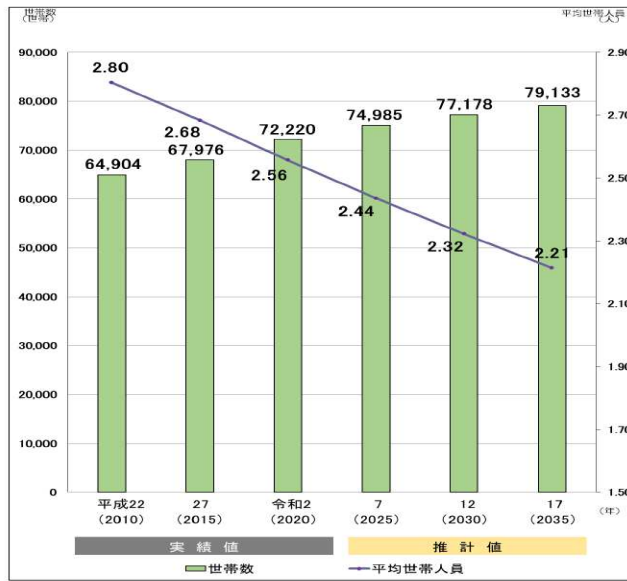
下水道使用料の基本使用料部分の収入見込みを計算するうえで、契約者数を見込む必要があるが、これには世帯数の推移を反映する必要がある。  
R7年度以降の世帯数の見込み値は、先行して見込み作業を行っている第7次総合計画パブコメ時点の数値を参照し検討した。

第7次総合計画パブコメ時点の数値

データの参照元: ネットフォルダ\_企画政策課\_総合計画\_第7次総合計画策定\_総合計画策定会議\_第8回(20251104)資料⇒03\_資料3:議案参考資料(第7次豊川市総合計画(全体)).pdfのP.65

(4) 世帯数

1世帯あたりの平均人員は、平成22年(2010年)は2.80人でしたが、令和2年(2020年)には2.56人に減少しており、少子化や核家族化、単身世帯の増加などを背景に、今後も減少傾向が続くことが見込まれます。  
この平均世帯人員と総人口の見通しから、世帯数は今後も増加し、令和17年(2035年)の世帯数は7万9千世帯程度と予測されます。



●実績値は、国勢調査の数値です。  
●平均世帯人員の推計値は、平成12年(2000年)から令和2年(2020年)の国勢調査の数値をもとに算出しています。  
●世帯数の推計値は、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」(令和5(2023)年推計)の総人口の推計値を平均世帯人員の推計値で割って算出しています。



左記世帯数見込を表に落とす

西暦年度末	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
和暦年度末	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
世帯数	74,985					77,178					79,133

見込値が出ていない年度分は、その前後の年度世帯数差分を以下のとおり均等に推移する想定で再計。

- ・R7~12の差分 2,193 →
  - R7~11各年の増加見込み数 439
  - R11~12への増加見込み数 437
- ・R12~17の差分 1,955 →→→→→ R12~17各年の増加見込み数 391

西暦年度末	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
和暦年度末	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	R16	R17
世帯数	74,985	75,424	75,863	76,302	76,741	77,178	77,569	77,960	78,351	78,742	79,133
前年増減	-	439	439	439	439	437	391	391	391	391	391
対前年比	-	100.5855%	100.5820%	100.5787%	100.5753%	100.5694%	100.5066%	100.5041%	100.5015%	100.4990%	100.4966%

本経営戦略計画期間であるR8~12の世帯数前年比平均・・・ 100.5782%であった。  
したがって、R7年度以降契約者数は前年比0.57%ずつ増加すると見込む。  
ただし、R8からR9年度にかけては、正岡農集エリア148世帯の公共下水接続を加味し、契約者数は前年比0.79%増加とすると見込む。