

度会町水道事業 経営戦略



令和2年3月



度会町水道課

1. 事業概要	P.1
(1) 事業の現況	P.1
(2) これまでの主な経営健全化の取組	P.10
(3) 経営比較分析表を活用した現状分析	P.11
2. 将来の事業環境	P.14
(1) 給水人口の予測	P.14
(2) 水需要の予測	P.18
(3) 料金収入の見通し	P.21
(4) 施設の見通し	P.22
(5) 組織の見通し	P.23
3. 経営の基本方針	P.23
4. 投資・財政計画（収支計画）.....	P.25
(1) 投資・財政計画（収支計画）.....	P.25
(2) 投資・財政計画（収支計画）の策定に当たっての説明.....	P.29
①収支計画のうち投資についての説明	
②収支計画のうち財源についての説明	
③収支計画のうち投資以外の経費についての説明	
(3) 投資・財政計画（収支計画）に未反映の取組や今後検討予定の取組の概要.....	P.31
①投資について検討状況等	
②財源について検討状況等	
③投資以外の経費についての検討状況等	
5. 経営戦略の事後検証、更新等に関する事項.....	P.34
(1) フォローアップ計画	P.34
用語解説	P.35

度会町水道事業経営戦略

団 体 名 : 度 会 町

事 業 名 : 上 水 道 事 業

策 定 日 : 令 和 2 年 3 月

計 画 期 間 : 令 和 2 年 度 ~ 1 1 年 度

1. 事業概要

(1) 事業の現況

① 給 水

供用開始年月日	昭和32年1月	計画給水人口	8,340 人
法適(全部・財務) ・非適の区分	法適(全部)	現在給水人口	8,212 人
		有収水量密度	0.42 千 m ³ /ha

昭和30年4月1日に市町村合併促進法に基づき、「中川村」「内城田村」「小川郷村」「一之瀬村」の4村が合併して「度会村」となり、昭和43年1月1日に町制施行を行い「度会町」が発足し現在に至っている。

本町は、三重県の南東部に位置し、大台ヶ原を源とする一級河川宮川の下流にあたり、町の東は伊勢市、西は大紀町、大台町、南は南伊勢町、北は玉城町、多気町に接している。町域は、東西10.5km、南北18.5kmにわたり、総面積は134.97km²となっている。

地勢は、宮川本流が西から東に貫流し、一之瀬川が北東端の川口地内で宮川に合流し、伊勢湾に注いでいる。町の総面積の約85%を森林が占め、宮川と支流の一之瀬川の流域の河岸段丘に農地が点在している。宅地も河川沿いの僅かな平坦地にあり、家屋は分散して立地している。

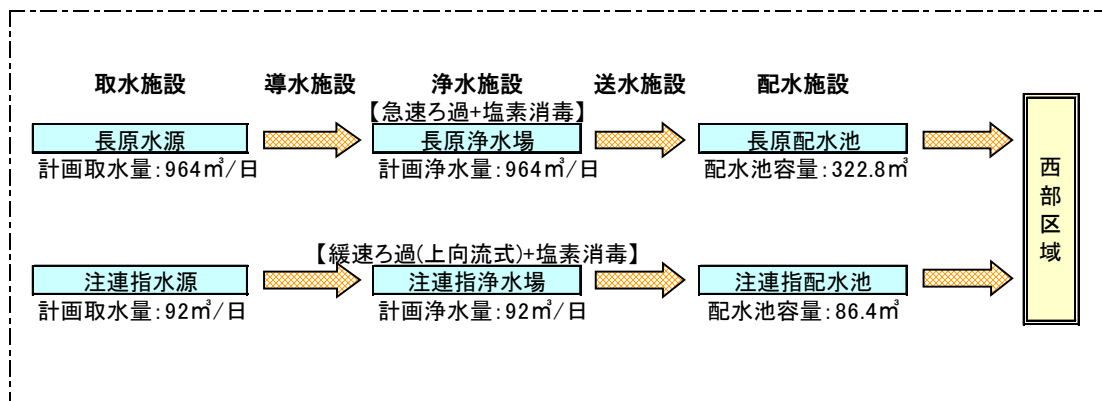
水道事業については、平成29年4月1日より簡易水道を統合し、上水道事業として運営を行っている。現在、水道普及率は99.9%となり、ほとんどの町民に水道が供給されている。

一方、昭和50年代より簡易水道施設の統合を経て現在の上水道となり、40年以上経過していることから、施設の老朽化が進んでいる状況である。また、三重県全域が「南海トラフ地震防災対策推進地域」に指定されており、水道施設の耐震化などを早急に進めることも必要である。さらに今後、人口減少や高齢化が進んでいく社会が予想されることから、水需要についても減少していくものと考えられる。

このような中、将来にわたり水道事業を持続していくことが重要な課題となっている。

➤ フロー図

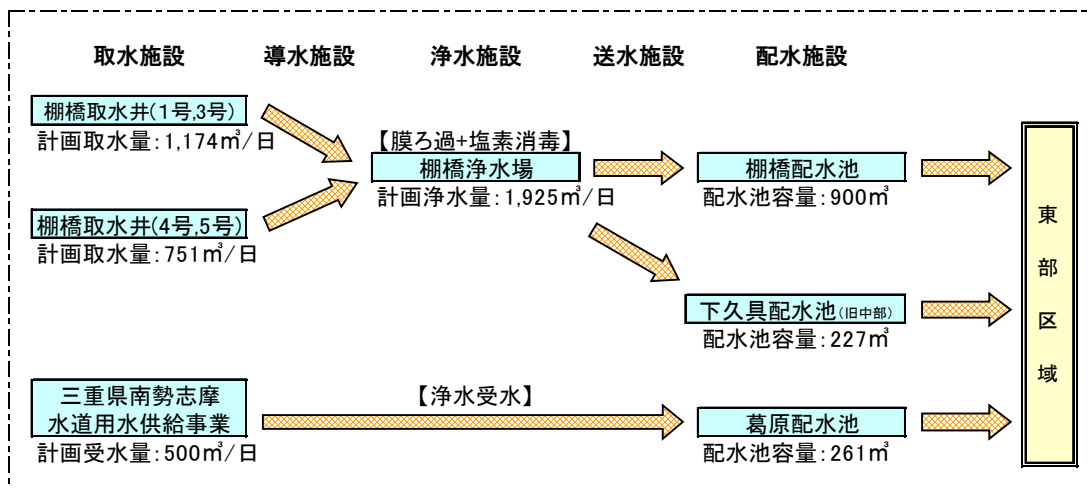
<西部区域>



西部区域は、長原水源及び注連指水源で河川自流水を取水し、それぞれ長原浄水場、注連指浄水場において浄水処理したのち、各配水池から自然流下方式により配水している。

なお、浄水処理方式は、長原浄水場が「急速ろ過+塩素消毒」であり、注連指浄水場が「緩速ろ過（上向流式）+塩素消毒」である。

<東部区域>

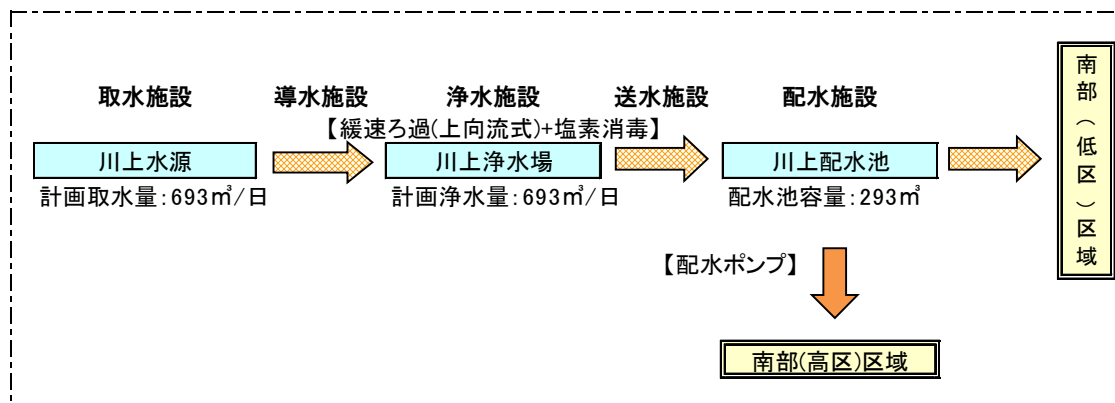


東部区域は、自己水源である棚橋系と県水（三重県南勢志摩水道用水供給事業）から受水している葛原系がある。

棚橋系は、全て浅井戸である棚橋取水井から取水し、導水管により棚橋浄水場に送られ、膜ろ過及び塩素消毒により浄水処理されたのち、棚橋配水池と下久具配水池に送水され、各配水ブロックに自然流下方式により配水されている。

一方、葛原系は企業庁南勢水道会加圧ポンプ所から葛原配水池に浄水を受水し、自然流下方式により配水している。

<南部区域>



南部区域は、河川の自流水を川上水源で取水し、川上浄水場に導水後、緩速ろ過（上向流式）及び塩素消毒により浄水処理し川上配水池に送水している。川上配水池からは低区区域に向けて自然流下方式で配水し、高区に対しては配水ポンプで加圧給水している。

② 施 設

水 源	☑表流水、□ ダム、□ 伏流水、☑ 地下水、☑ 受水、□ その他			
施 設 数	浄水場設置数	4	管 路 延 長	150.0 千 m
	配水池設置数	6		
施 設 能 力	3,674 m ³ /日		施 設 利 用 率	81.7 %

本町の施設数は浄水場 4 箇所、配水池 6 箇所となっている。

多くの施設は水道の普及が進んだ高度成長期に建設されており、平成に入ってから更新された施設は長原浄水場および棚橋浄水場のろ過設備と棚橋配水池である。注連指浄水場および川上浄水場に水質計器や監視装置を整備しているものの、本町の水道施設全体の老朽化は進んでいる。これらの主要施設の耐震性能は下表のとおりである。

➤施設一覧

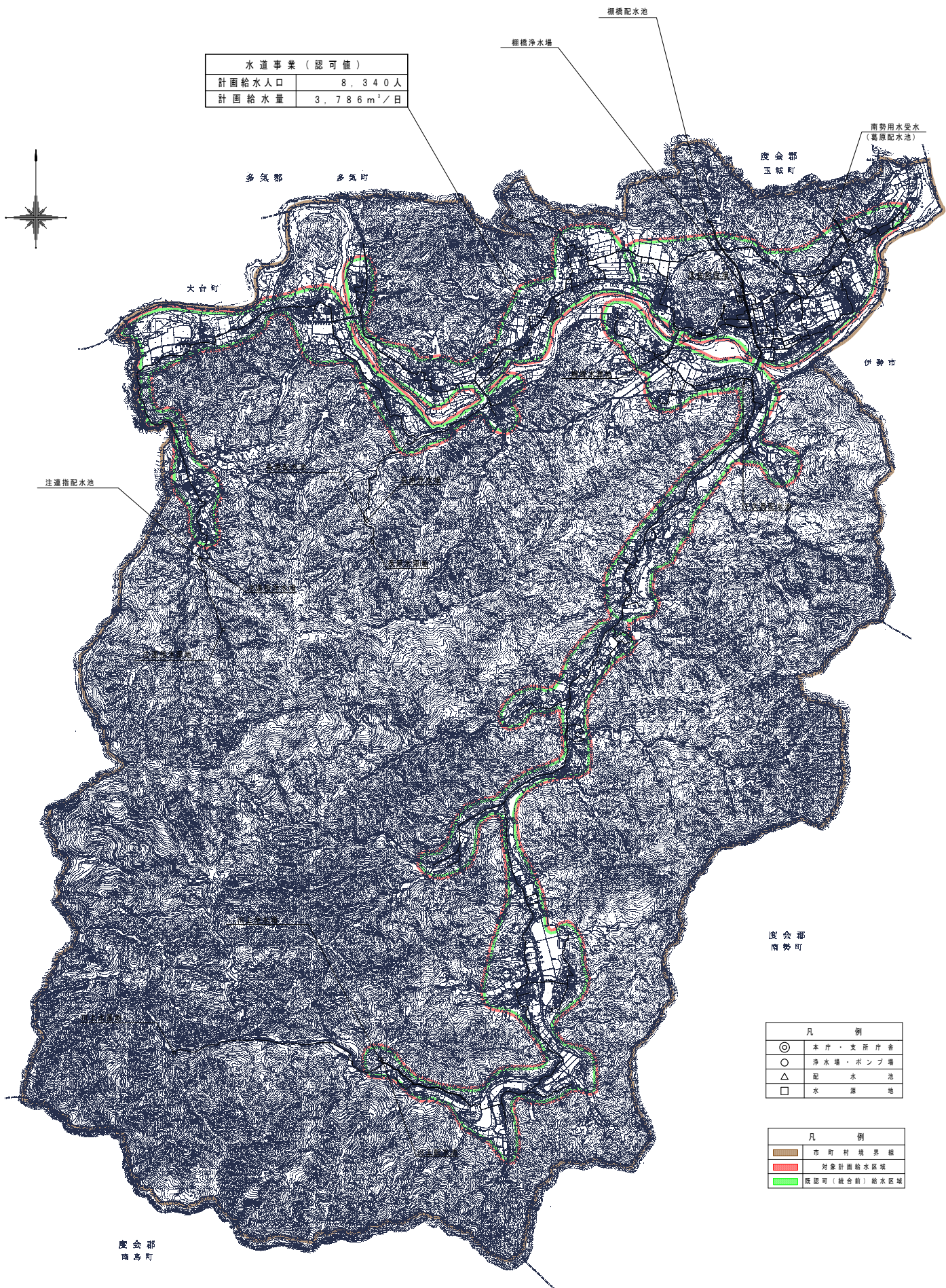
度会町 浄水施設

施設名称	ろ過方法	年度	施設能力	耐震診断判定
長原浄水場	急速ろ過	2012	964 m ³ /日	○
注連指浄水場	緩速ろ過	1983	92 m ³ /日	(未実施)
棚橋浄水場	膜ろ過	2015	1,925 m ³ /日	○
川上浄水場	緩速ろ過	1980	693 m ³ /日	×

度会町 配水池

施設名称	構造	年度	配水池容量	耐震診断判定
長原配水池	RC 造	1980	213.6 m ³	×
	RC 造	1986	109.2 m ³	○
注連指配水池	RC 造	1983	86.4 m ³	×
棚橋配水池	SUS 製	2015	900 m ³	○
下久具配水池	RC 造	1979	227 m ³	(未実施)
葛原配水池	RC 造	1977	69 m ³	(未実施)
	RC 造	1987	192 m ³	
川上配水池	RC 造	1980	293 m ³	×

度会町 施設位置図



水道事業 (認可値)	
計画給水人口	8,340人
計画給水量	3,786 m ³ /日

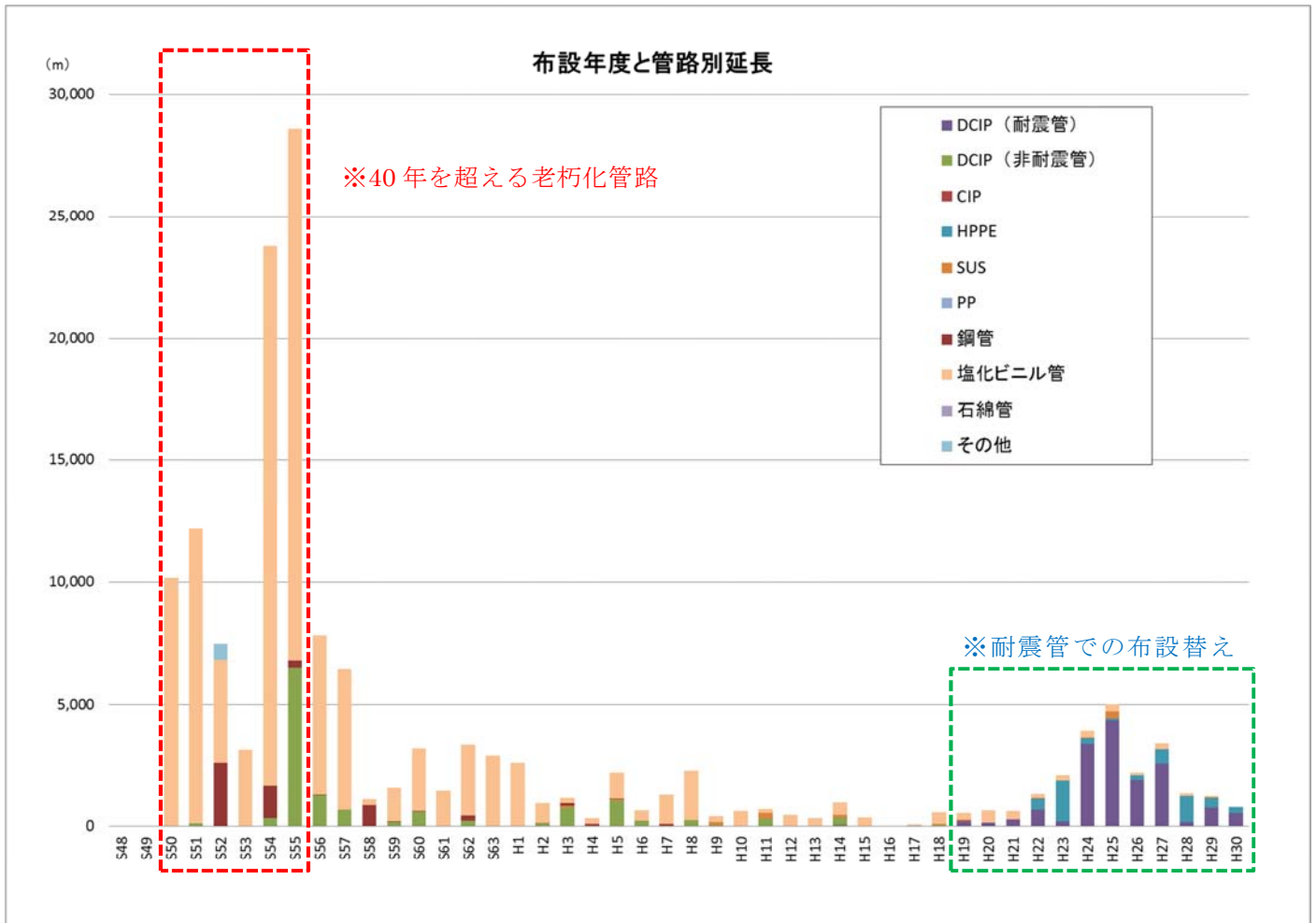
凡例	
◎	本庁・支所庁舎
○	浄水場・ポンプ場
△	堰・水 池
□	水 溜 池

凡例	
—	市町・村境界線
—	対象計画給水区域
—	既認可 (統合前) 給水区域

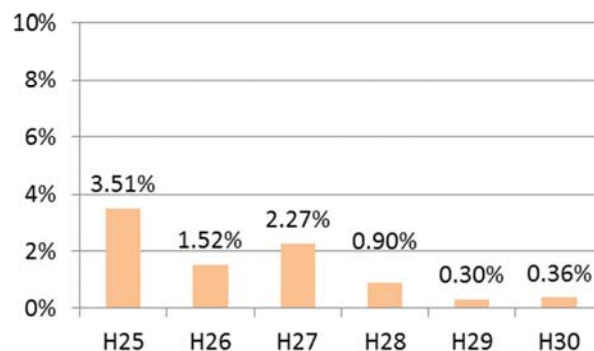
➤ 布設年度と管路延長

本町では昭和 50 年から昭和 55 年にかけて多くの管路が布設され、これらは法定耐用年数である 40 年を超えており、老朽化が進んでいる。

近年では、平成 19 年度から耐震継手のダクタイル鋳鉄管（SⅡ、NS、GX）や水道配水用ポリエチレン管（HPPE）など、耐震管による布設替えを実施しているが、平成 27 年度の統合整備後は財政状況が厳しく、管路の更新率は 1.0%未満となっている。

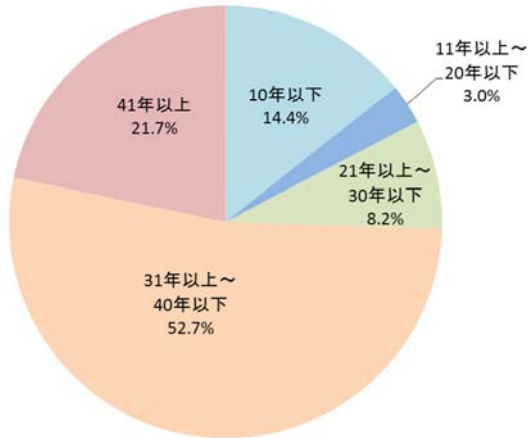


管路の更新率



➤ 管路の経過年数

管路の経過年数



管路の法定耐用年数は 40 年とされているため、41 年以上経過したものを老朽化管路と位置づけると、現在は全体の 21.7%であり、老朽化が進んでいる。

また、31 年以上 40 年以下の管路が 52.7%、21 年以上 30 年以下の管路が 8.2%を占めており、このまま更新をしない場合、20 年後には全体の約 83%が老朽化管路となる。

管路の老朽化が進むことで、漏水事故の増加や修繕費等の負担の増加が懸念される。よって、給水サービスの安定性を図るため計画的な管路更新が必要である。

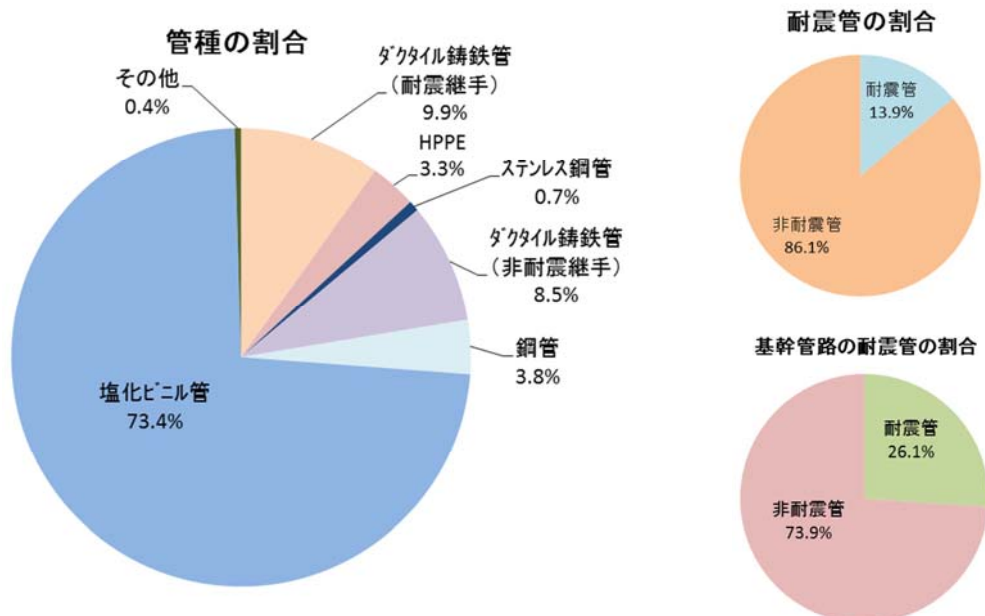
➤ 管種と耐震管の割合

平成 30 年度末における本町の管路の管種別割合を下図に示す。(口径 50 mm以上)

本町では塩化ビニル管が多く布設されており、全体の 73.4%を占める。

耐震管となる「ダクタイル鋳鉄管(耐震継手)」と「HPPE(配水用ポリエチレン管)」、「ステンレス鋼管」は全体の 13.9%を占めている。また、口径 150 mm以上の基幹管路における耐震化率は 26.1%となっている。

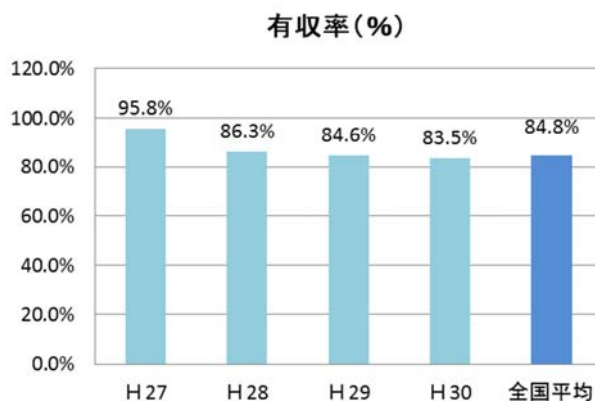
内閣官房では平成 26 年に「国土強靱化アクションプラン 2014」を策定し、その中では平成 34 年度末までに基幹管路の耐震適合率を 50%に引き上げることを目標に掲げており、本町でも今後起こり得る災害に備えて、基幹管路や重要施設への管路などを優先して耐震化を進める必要がある。



➤水道施設の状況

本町の平成 30 年度の水道の普及率は 99.9%であり、ほぼ町全域に給水できている。

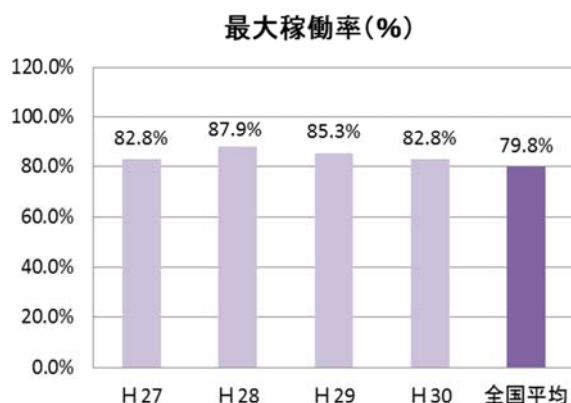
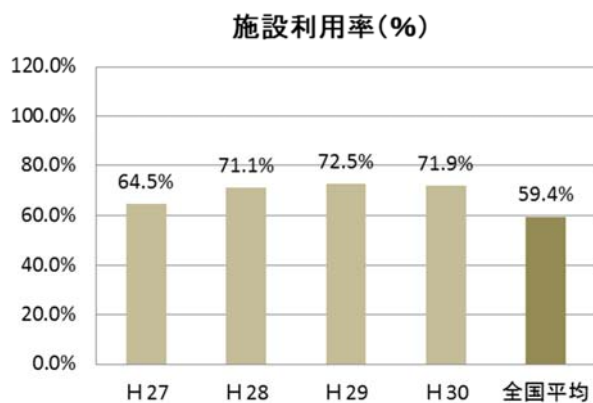
「有収率」は全国平均と同程度となっているが、年々低下しており、これは管路の老朽化による漏水などが原因と考えられる。今後さらに管路の老朽化が進むことが予測されるため、計画的な更新や耐震化が必要である。



※全国平均はH29のPIにおける数値

「施設利用率」は全国平均よりも高く、平成 30 年度で 71.9%となっている。これは施設の給水効率が良いことを示している。

「最大稼働率」も全国平均より高く、施設の効率性は良いといえるが、平成 30 年度で 82.8%であるため、最も多く水を使う時には、施設にあまり余裕がないといえる。

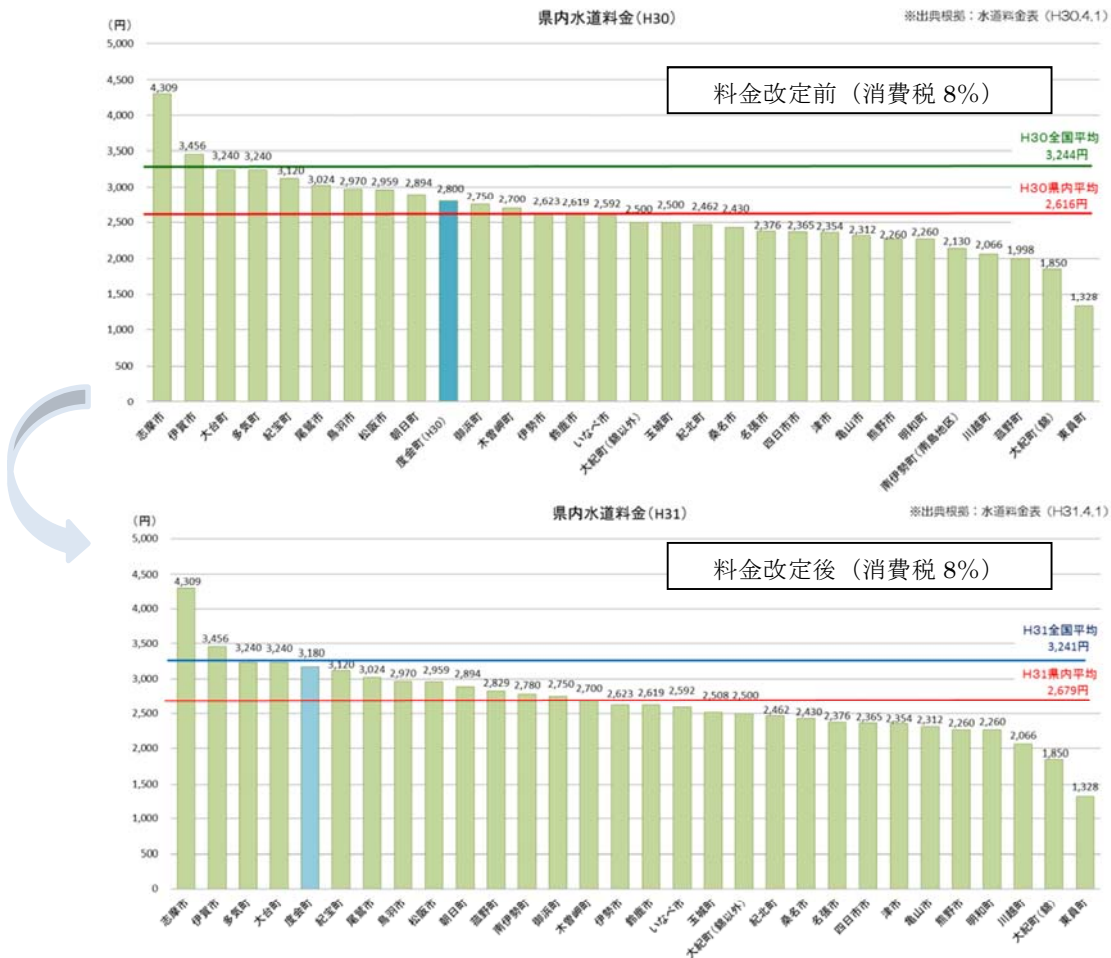


③ 料 金

料金体系の概要・考え方	<ul style="list-style-type: none"> 本町の料金体系は下表のように基本料金と従量料金（使用水量×口径単価）で計算しており、料金が高くなる逦増方式となっている。 平成31年4月1日より料金改定を行い、令和元年10月から消費税を10%としている。（10円未満は切り捨て）
料金改定年月日 (消費税のみの改定は含まない)	平成31年4月1日

給水管口径	基本料金	従量料金 (1m ³ あたり)
13 mm	1,050 円	1m ³ ～10m ³ まで 80 円 11m ³ ～20m ³ まで 110 円 21 m ³ ～ 140 円
20 mm	1,100 円	
25 mm	1,200 円	
30 mm	2,700 円	
40 mm	5,400 円	
50 mm	9,200 円	
75 mm	25,000 円	

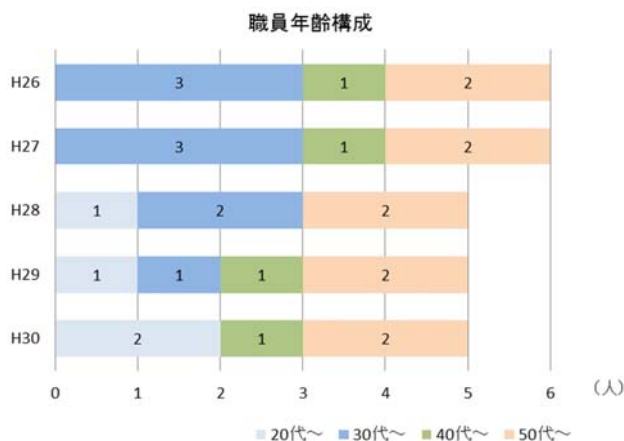
本町の現在の料金と平成30年度の県内の水道料金を比較すると、家事用（口径13mm）で20m³使用した場合は、県内平均より高くなっている。同年度における全国平均は使用水量20m³で3,244円であり、全国と比較すると本町の水道料金は同程度の料金体系であるといえる。（他市町と全国の平均値は料金改定前の金額であり、消費税も8%となっている）



④ 組 織

本町の職員数は平成 28 年度に 6 名から 5 名に減少し、平成 30 年度では 20 代の職員が 2 名、40 代が 1 名、50 代が 2 名の計 5 名で運営している。

職員の減少により 1 人あたりの業務量が増加する中で、今後は若手職員の育成と水道技術の継承が課題であるといえる。



(2) これまでの主な経営健全化の取組

本町では平成 28 年度まで簡易水道事業で運営していたが、平成 29 年度から上水道に移行し、経営の透明性を確保するとともに、施設の統廃合を行い、効率化、合理化を図っている。

また、平成 29 年度にはアセットマネジメントを 3C レベルで実施し、中長期にわたる財政収支の検討を行っている。

民間活用については、専門性の高い下記業務について民間に委託している。

現在、広域化については県主催の勉強会などに参加し、近隣市町との意見交換を行っている。

業務名称	
委託業務 (平成 30 年度実績)	地方公営企業アドバイザー支援業務
	水道施設保守点検業務
	水道情報管理システムデータ更新業務
	TO 式上向性ろ過地洗浄業務
	漏水調査業務
	水道料金システム保守業務
	配水池不断水清掃業務

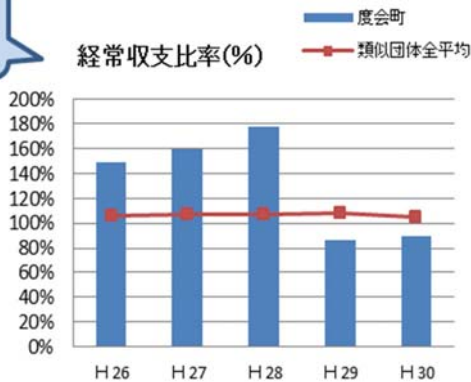
(3) 経営比較分析表を活用した現状分析

経営状況を分析するために重要な指標について、人口5千人から1万人の類似団体との比較を行った。

本町は平成29年度より上水道事業に移行し、公営企業会計となったため、決算書または水道統計より算出できる数値のみ記載した。

➤ 経営の健全性

経常損益

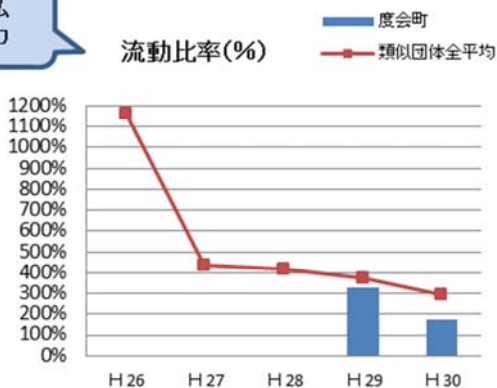


● 経常収支比率

本町は類似団体平均よりやや低く、100%以上を達成できていない。

今後は料金改定などを検討し、100%以上となるように経営改善が必要である。

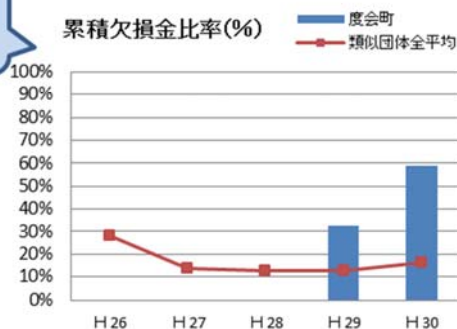
支払能力



● 流動比率

H29、H30にかけて、給水収益など流用できる資金が減少し、企業債などの支払いが増加しているため、流動比率が低下している。

経営の健全性の状況

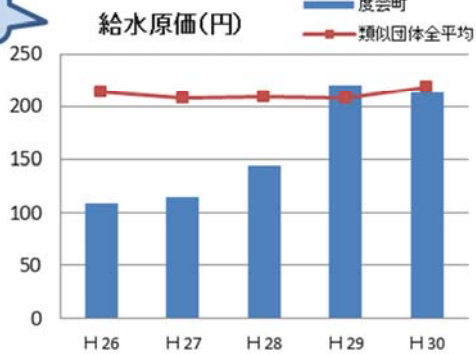


● 累積欠損金比率

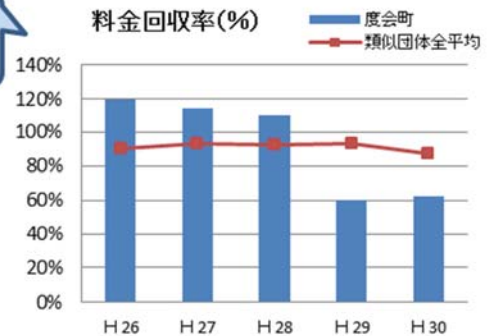
平成23年度～平成27年度の統合整備事業において多額の事業投資を行った結果、減価償却費が総費用の50%以上となり、企業債利息も増加したため、欠損金が年々増加している。料金を適正化し、収益を増加させることが必要となる。

➤ 経営の効率性

費用の
効率性



料金水準
の適切性



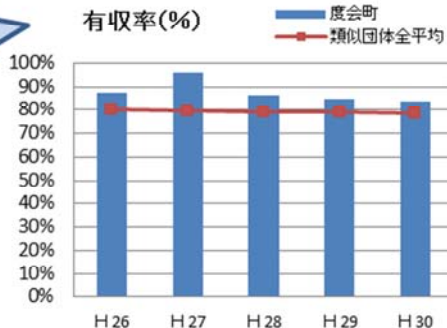
● 給水原価と料金回収率

給水原価は類似団体平均と同程度であるが、料金回収率は平均よりも低くなっている。

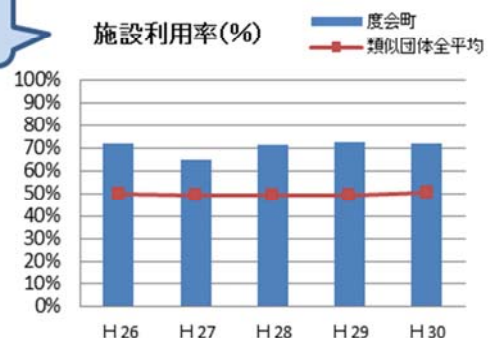
これは供給単価が横ばいであるのに対して、施設維持等の費用がかかり、給水原価が高くなっていることが原因と考える。

➤ 施設の効率性

供給した
配水量の
効率性



施設の
効率性



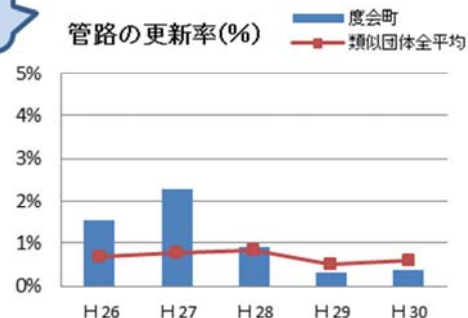
● 有収率と施設利用率

有収率は80%以上を保持し、類似団体と比較しても同程度であるといえる。

漏水調査を行い早期の補修に努めているが、近年少しずつ低下している。

➤ 老朽化の状況

老朽化の
状況



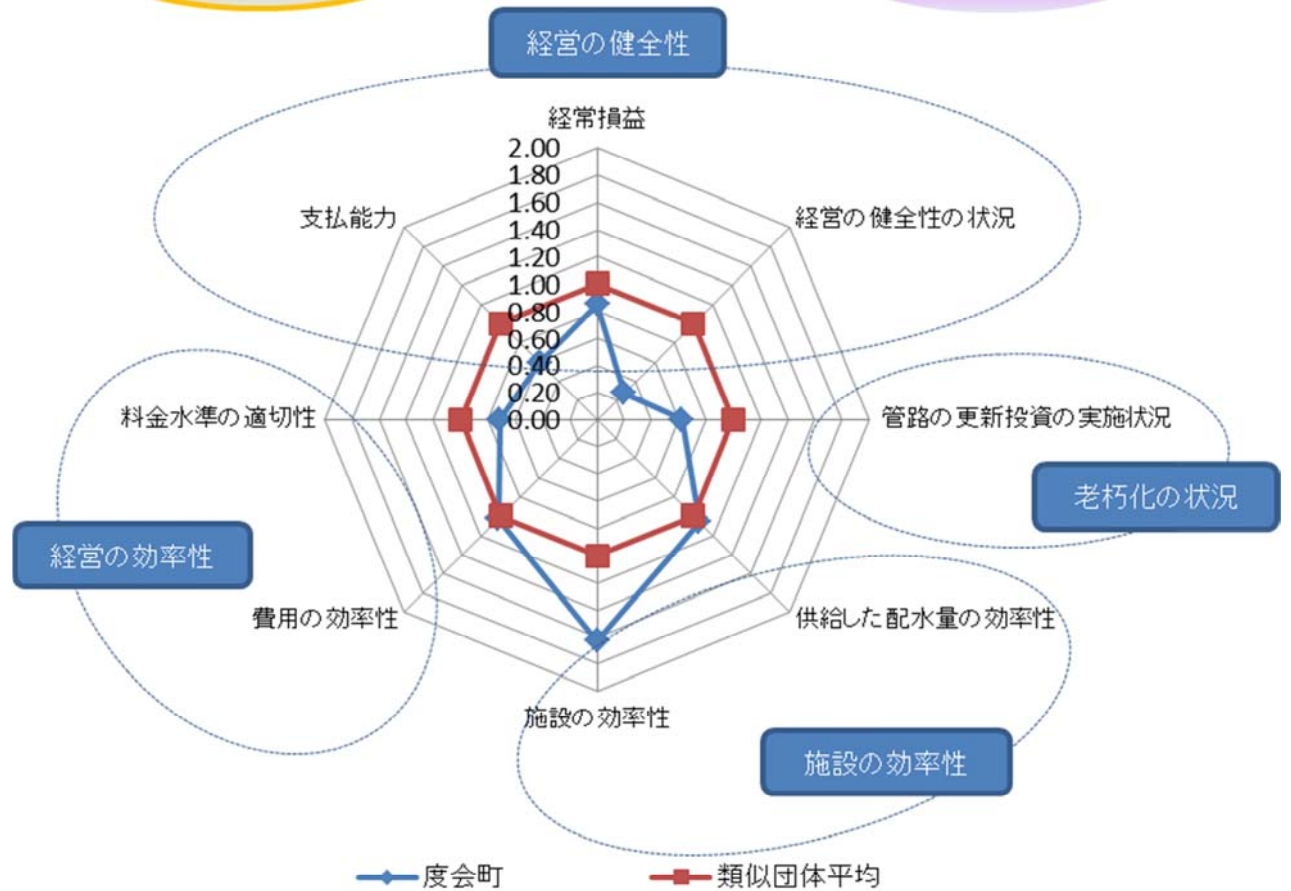
● 管路の更新率

昭和50年～昭和55年の水道拡張期に管路の全延長の70%以上が整備されており、それらの管路の老朽化が進んでいる。しかし、投資費用を確保することが難しく、老朽管の更新および耐震化が遅れている。

経営比較分析表

財務の状況

施設の状況



経営分析コメント

上のグラフは本町と類似団体の経営状況を比較したものである。

本町は平成 30 年度、類似団体は平成 29 年度の数値で算出している。

平成 29 年度に上水道に移行し公営企業会計を適用すると、経常収支比率や料金回収率は、類似団体と比較して低い値となっている。また、累積欠損金の発生や流動比率が下がってきており、経営状況は厳しいものとなっている。

平成 31 年 4 月に実施した料金改定により、収支はやや改善されるものの、減価償却費や企業債償還額の負担が重いことから、料金改定後も経営に係る費用に対して料金収入ではまかなえず、一般会計からの繰入金で収支均衡を図る見通しである。

引き続き、今後も独立採算を目標として料金適正化の検討を行う必要がある。

一方、施設整備については統合整備の推進により、有収率や施設利用率は類似団体平均以上となっている。しかし、管路の更新率が低く、有収率も低下傾向にあるため、今後は耐用年数を超過した管路の増加が見込まれる。

これらの改善にアセットマネジメント手法を用いた更新計画を策定しており、本計画に基づき施設の長寿命化やダウンサイジング等、効果的な管路更新を進め、施設と経営の両面から持続的な水道経営を目指す。

2. 将来の事業環境

(1) 給水人口の予測

行政区域内人口は度会町全体の実績値人口を用いて、コーホート分析（要因法）と時系列傾向分析により算出し、比較した。いずれも相関が高く、時系列傾向分析における結果はコーホート分析による推計値と近似していることがわかった。その中でもコーホート分析は将来の出生、死亡、移動などの様々な人口変動要因について推計を行い、それを反映して予測値を算出するため、より精度の高い推計結果となると考え、今回の人口予測においてはコーホート分析（中位）での推計結果が妥当であると判断し、採用した。

旧簡易水道3地区においても、行政区域内人口を時系列傾向分析より算出したが、東部地区と西部地区の相関が低かったため採用不可とした。（次頁より結果を添付）よって、旧簡易水道の3地区は全体人口のコーホート分析の採用値を按分し、予測値とした。

給水人口は、行政区域内人口×給水普及率（99.87%）で算出する。

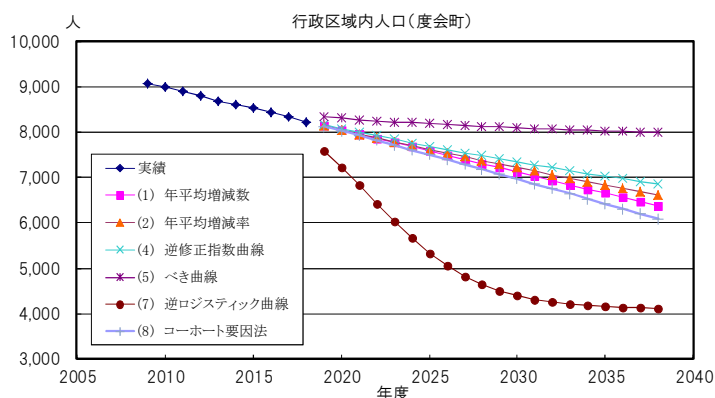
行政区域内人口推計（度会町全域）

- (1) 年平均増減数 : $Y = -93.048(X-2008) + 9,168.867$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 8,223.000 \times (1 - 0.01079)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) 逆修正指数曲線 : $Y = 4,100.000 \times (5091.52 + 0.97973)^{(X-2008)}$
- (5) ベキ曲線 : $Y = 9,218.837(X-2008)^{-0.04194}$
- (6) ロジスティック曲線 : 適用できません
- (7) 逆ロジスティック曲線 : $Y = 9,100.00 - (9,100.00 - 4,100.00) / (1 + \exp(4.4505 - 0.3276 \times (X-2008)))$
- (8) コーホート要因法 : $Y = -0.2845X^2 - 101.9161X + 8233.5974$

(単位: 人)

※採用

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
H21	2009	9,066	9,076	9,066	*****	9,088	9,219	*****	9,020	9,127
H22	2010	8,985	8,983	8,968	*****	8,987	8,955	*****	8,990	9,030
H23	2011	8,906	8,890	8,871	*****	8,888	8,804	*****	8,949	8,933
H24	2012	8,796	8,797	8,776	*****	8,791	8,698	*****	8,893	8,834
H25	2013	8,676	8,704	8,681	*****	8,696	8,617	*****	8,817	8,736
H26	2014	8,611	8,611	8,588	*****	8,603	8,551	*****	8,715	8,636
H27	2015	8,546	8,518	8,495	*****	8,512	8,496	*****	8,582	8,536
H28	2016	8,430	8,424	8,403	*****	8,422	8,449	*****	8,408	8,436
H29	2017	8,332	8,331	8,313	*****	8,335	8,407	*****	8,189	8,335
H30	2018	8,223	8,238	8,223	*****	8,249	8,370	*****	7,919	8,233
R01	2019		8,145	8,134	*****	8,165	8,337	*****	7,599	8,127
R02	2020		8,052	8,047	*****	8,082	8,306	*****	7,234	8,029
R03	2021		7,959	7,960	*****	8,002	8,279	*****	6,838	7,930
R04	2022		7,866	7,874	*****	7,922	8,253	*****	6,430	7,823
R05	2023		7,773	7,789	*****	7,845	8,229	*****	6,030	7,717
R06	2024		7,680	7,705	*****	7,769	8,207	*****	5,659	7,609
R07	2025		7,587	7,622	*****	7,695	8,186	*****	5,300	7,506
R08	2026		7,494	7,540	*****	7,622	8,166	*****	5,052	7,402
R09	2027		7,401	7,458	*****	7,550	8,148	*****	4,825	7,295
R10	2028		7,308	7,378	*****	7,481	8,130	*****	4,644	7,186
R11	2029		7,215	7,298	*****	7,412	8,114	*****	4,505	7,076
R12	2030		7,122	7,220	*****	7,345	8,098	*****	4,398	6,970
R13	2031		7,029	7,142	*****	7,279	8,083	*****	4,319	6,858
R14	2032		6,936	7,065	*****	7,215	8,068	*****	4,259	6,754
R15	2033		6,843	6,989	*****	7,152	8,055	*****	4,216	6,641
R16	2034		6,750	6,913	*****	7,090	8,041	*****	4,184	6,528
R17	2035		6,657	6,839	*****	7,029	8,029	*****	4,161	6,416
R18	2036		6,564	6,765	*****	6,970	8,016	*****	4,144	6,308
R19	2037		6,470	6,692	*****	6,912	8,005	*****	4,132	6,195
R20	2038		6,377	6,620	*****	6,855	7,993	*****	4,123	6,083
相関係数		0.99846	0.99817	*****	0.99775	0.94152	*****	0.95462	0.99853	

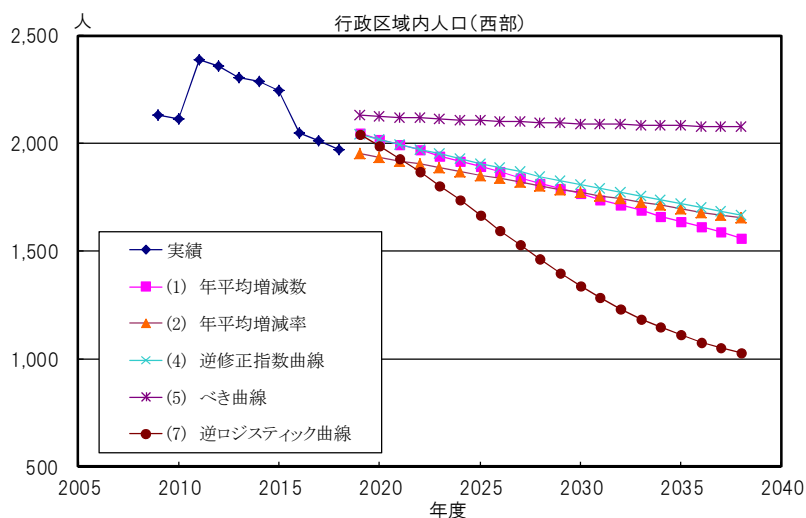


行政区域内人口推計(西部地区)

- (1) 年平均増減数 : $Y = -25.491(X-2008) + 2,325.800$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 1,971.000 \times (1 - 0.00879)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) 逆修正指数曲線 : $Y = 900.000 \times (1431.73 * 0.97952)^{(X-2008)}$
- (5) べき曲線 : $Y = 2,269.415(X-2008)^{-0.02631}$
- (6) ロジスティック曲線 : 適用できません
- (7) 逆ロジスティック曲線 : $Y = 2,400.00 - (2,400.00 - 900.00) / (1 + \exp(3.1998 - 0.1857 \times (X - 2008)))$

(単位:人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
H21 2009	2,134	2,300	2,134	*****	2,302	2,269	*****	2,330
H22 2010	2,111	2,275	2,115	*****	2,274	2,228	*****	2,316
H23 2011	2,388	2,249	2,097	*****	2,246	2,205	*****	2,300
H24 2012	2,356	2,224	2,078	*****	2,218	2,188	*****	2,282
H25 2013	2,306	2,198	2,060	*****	2,191	2,175	*****	2,260
H26 2014	2,284	2,173	2,042	*****	2,165	2,165	*****	2,234
H27 2015	2,245	2,147	2,024	*****	2,139	2,156	*****	2,205
H28 2016	2,047	2,122	2,006	*****	2,113	2,149	*****	2,171
H29 2017	2,014	2,096	1,988	*****	2,088	2,142	*****	2,133
H30 2018	1,971	2,071	1,971	*****	2,064	2,136	*****	2,089
R01 2019		2,045	1,954	*****	2,040	2,131	*****	2,041
R02 2020		2,020	1,937	*****	2,017	2,126	*****	1,988
R03 2021		1,994	1,919	*****	1,994	2,121	*****	1,930
R04 2022		1,969	1,903	*****	1,972	2,117	*****	1,869
R05 2023		1,943	1,886	*****	1,950	2,113	*****	1,803
R06 2024		1,918	1,869	*****	1,928	2,110	*****	1,735
R07 2025		1,892	1,853	*****	1,907	2,106	*****	1,666
R08 2026		1,867	1,837	*****	1,886	2,103	*****	1,597
R09 2027		1,841	1,820	*****	1,866	2,100	*****	1,528
R10 2028		1,816	1,804	*****	1,846	2,097	*****	1,461
R11 2029		1,790	1,789	*****	1,827	2,095	*****	1,398
R12 2030		1,765	1,773	*****	1,808	2,092	*****	1,338
R13 2031		1,740	1,757	*****	1,790	2,090	*****	1,283
R14 2032		1,714	1,742	*****	1,771	2,087	*****	1,232
R15 2033		1,689	1,727	*****	1,753	2,085	*****	1,187
R16 2034		1,663	1,711	*****	1,736	2,083	*****	1,146
R17 2035		1,638	1,696	*****	1,719	2,081	*****	1,110
R18 2036		1,612	1,681	*****	1,702	2,079	*****	1,079
R19 2037		1,587	1,667	*****	1,686	2,077	*****	1,052
R20 2038		1,561	1,652	*****	1,670	2,075	*****	1,028
相関係数		0.5169	0.5088	*****	0.4977	0.2638	*****	0.6328



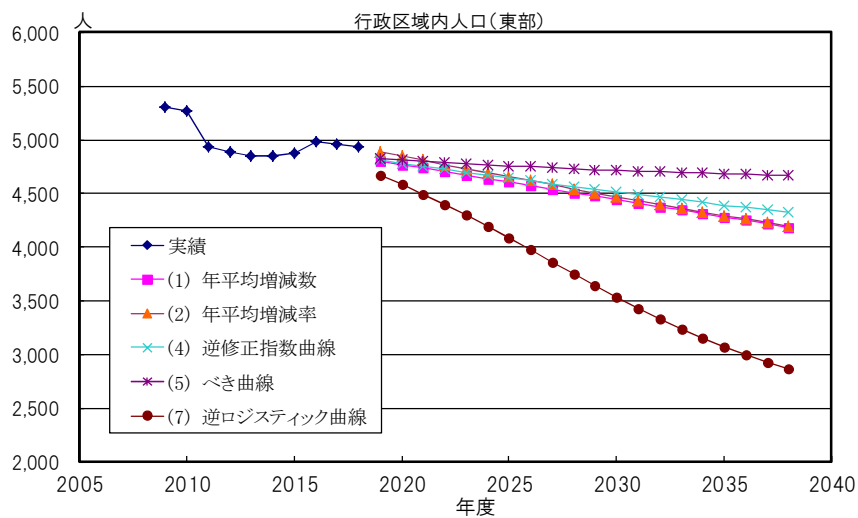
※相関が低いので採用せず

行政区域内人口推計(東部地区)

- (1) 年平均増減数 : $Y = -32.679(X-2008) + 5,163.933$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 4,930.000 \times (1 - 0.00807)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) 逆修正指数曲線 : $Y = 2,400.000 \times (2756.05 \times 0.98804)^{(X-2008)}$
- (5) べき曲線 : $Y = 5,247.302(X-2008)^{-0.03438}$
- (6) ロジスティック曲線 : 適用できません
- (7) 逆ロジスティック曲線 : $Y = 5,400.00 - (5,400.00 - 2,400.00) / (1 + \exp(2.7760 - 0.1486 \times (X-2008)))$

(単位:人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
H21	2009	5,303	5,131	5,303	*****	5,123	5,247	*****	5,198
H22	2010	5,273	5,099	5,260	*****	5,091	5,124	*****	5,168
H23	2011	4,937	5,066	5,218	*****	5,058	5,053	*****	5,134
H24	2012	4,886	5,033	5,176	*****	5,027	5,003	*****	5,096
H25	2013	4,852	5,001	5,134	*****	4,995	4,965	*****	5,053
H26	2014	4,849	4,968	4,968	*****	4,964	4,934	*****	5,004
H27	2015	4,873	4,935	5,051	*****	4,933	4,908	*****	4,951
H28	2016	4,985	4,903	5,011	*****	4,903	4,885	*****	4,891
H29	2017	4,954	4,870	4,970	*****	4,873	4,866	*****	4,825
H30	2018	4,930	4,837	4,930	*****	4,844	4,848	*****	4,753
R01	2019		4,804	4,890	*****	4,814	4,832	*****	4,674
R02	2020		4,772	4,851	*****	4,786	4,818	*****	4,589
R03	2021		4,739	4,812	*****	4,757	4,804	*****	4,498
R04	2022		4,706	4,773	*****	4,729	4,792	*****	4,402
R05	2023		4,674	4,734	*****	4,701	4,781	*****	4,301
R06	2024		4,641	4,696	*****	4,674	4,770	*****	4,195
R07	2025		4,608	4,658	*****	4,646	4,760	*****	4,087
R08	2026		4,576	4,621	*****	4,619	4,751	*****	3,976
R09	2027		4,543	4,583	*****	4,593	4,742	*****	3,865
R10	2028		4,510	4,546	*****	4,567	4,734	*****	3,754
R11	2029		4,478	4,510	*****	4,541	4,726	*****	3,645
R12	2030		4,445	4,473	*****	4,515	4,718	*****	3,538
R13	2031		4,412	4,437	*****	4,490	4,711	*****	3,435
R14	2032		4,380	4,401	*****	4,465	4,704	*****	3,337
R15	2033		4,347	4,366	*****	4,440	4,698	*****	3,244
R16	2034		4,314	4,330	*****	4,416	4,691	*****	3,157
R17	2035		4,282	4,296	*****	4,392	4,685	*****	3,076
R18	2036		4,249	4,261	*****	4,368	4,679	*****	3,001
R19	2037		4,216	4,226	*****	4,344	4,674	*****	2,933
R20	2038		4,184	4,192	*****	4,321	4,668	*****	2,871
相関係数		0.5950	0.6018	*****	0.6052	0.7784	*****	0.4999	



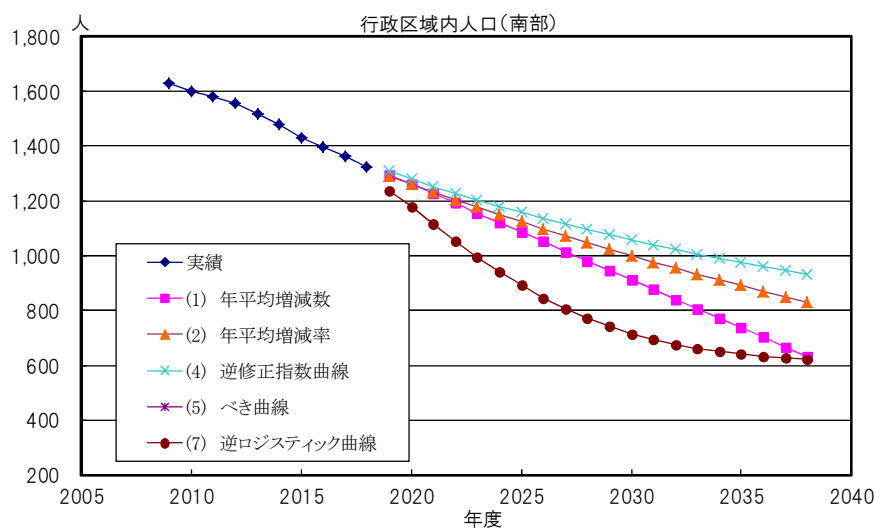
※相関が低いので採用せず

行政区域内人口推計(南部地区)

- (1) 年平均増減数 : $Y = -34.879(X-2008) + 1,679.133$
 (2) 年平均増減率 : $Y = 1,322.000 \times (1 - 0.02294)^{(X-2018)}$
 (3) 修正指数曲線 : 適用できません
 (4) 逆修正指数曲線 : $Y = 600.000 \times (1097.72 \times 0.96089)^{(X-2008)}$
 (5) べき曲線 : $Y = 1,699.126(X-2008)^{-0.08969}$
 (6) ロジスティック曲線 : $Y = 1,916.127 / (1 + \exp(-1.854 - 0.10628 \times (X-2008)))$
 (7) 逆ロジスティック曲線 : $Y = 1,700.00 - (1,700.00 - 600.00) / (1 + \exp(2.7823 - 0.2237 \times (X-2008)))$

(単位:人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		
H21	2009	1,629	1,644	1,629	*****	1,655	1,699	*****	1,621	
H22	2010	1,601	1,601	1,609	1,592	*****	1,614	1,597	*****	1,603
H23	2011	1,581	1,574	1,555	*****	1,574	1,540	*****	1,581	
H24	2012	1,554	1,540	1,519	*****	1,536	1,500	*****	1,555	
H25	2013	1,518	1,505	1,485	*****	1,499	1,471	*****	1,525	
H26	2014	1,478	1,470	1,451	*****	1,464	1,447	*****	1,489	
H27	2015	1,428	1,435	1,417	*****	1,430	1,427	*****	1,449	
H28	2016	1,398	1,400	1,385	*****	1,398	1,410	*****	1,403	
H29	2017	1,364	1,365	1,353	*****	1,367	1,395	*****	1,352	
H30	2018	1,322	1,330	1,322	*****	1,337	1,382	*****	1,296	
R01	2019		1,295	1,292	*****	1,308	1,370	*****	1,238	
R02	2020		1,261	1,262	*****	1,280	1,360	*****	1,177	
R03	2021		1,226	1,233	*****	1,254	1,350	*****	1,116	
R04	2022		1,191	1,205	*****	1,228	1,341	*****	1,055	
R05	2023		1,156	1,177	*****	1,203	1,333	*****	997	
R06	2024		1,121	1,150	*****	1,180	1,325	*****	942	
R07	2025		1,086	1,124	*****	1,157	1,318	*****	891	
R08	2026		1,051	1,098	*****	1,135	1,311	*****	846	
R09	2027		1,016	1,073	*****	1,114	1,305	*****	806	
R10	2028		982	1,048	*****	1,094	1,299	*****	771	
R11	2029		947	1,024	*****	1,075	1,293	*****	741	
R12	2030		912	1,001	*****	1,056	1,288	*****	716	
R13	2031		877	978	*****	1,039	1,283	*****	695	
R14	2032		842	955	*****	1,021	1,278	*****	677	
R15	2033		807	933	*****	1,005	1,273	*****	662	
R16	2034		772	912	*****	989	1,269	*****	651	
R17	2035		737	891	*****	974	1,264	*****	641	
R18	2036		703	871	*****	959	1,260	*****	633	
R19	2037		668	851	*****	945	1,256	*****	626	
R20	2038		633	831	*****	932	1,252	*****	621	
相関係数		0.9955	0.9928	*****	0.9904	0.9106	*****	0.9937		



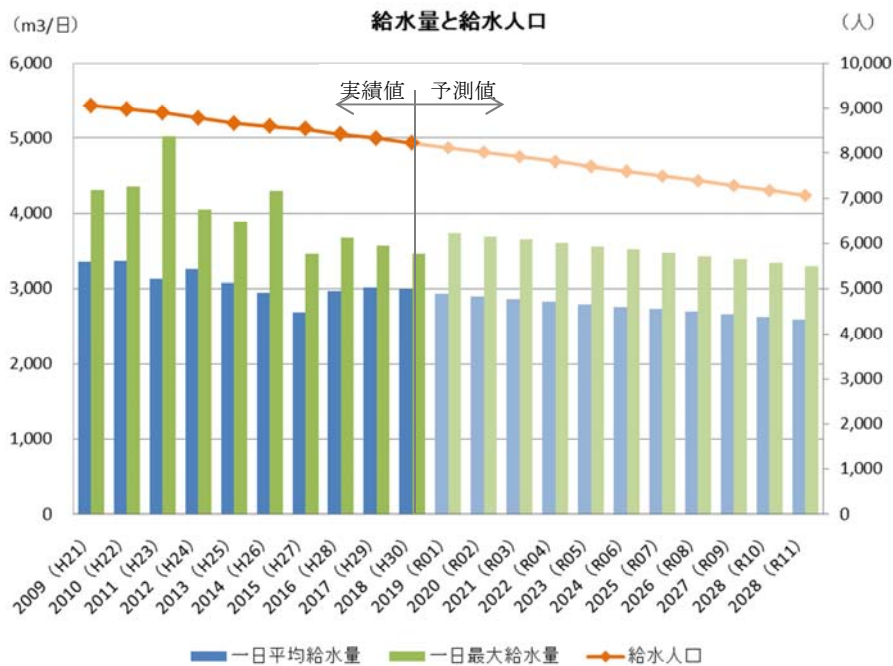
※他の2地区の相関が低いので採用せず

(2) 水需要の予測

前出の行政区域内人口の予測値を用いて、水需要予測を行った。旧簡易水道別の傾向をみるため、3地区それぞれで水需要予測を行い、その数値を積み上げて度会町全体とした。

平成30年度を最新実績値として、令和元年度以降の推計値は以下の条件で算出した。

- 1) 行政区域内人口はコーホート分析法（中位）を採用する。
- 2) 給水人口は、H30の給水普及率を一定として、行政区域内人口に乗じて推計する。
- 3) 有収水量は、生活用・業務営業用・工場用のそれぞれについて時系列傾向分析を行った。実績値との相関が高く、予測値として適しているものを採用する。（相関が高くとも推計値が低すぎる場合などは採用しない）
相関が低い場合は近年3年間の平均値などを予測値とする。
- 4) 「有収率」「有効率」は実績値の過去3年間の平均値を、「負荷率」は異常値を除いて過去5年間の最小値を採用する。



本町では今後も人口減少が続く見通しであり、2029年（R11）には現在の給水人口の約86%に減少する。人口減少に伴い、一日平均給水量および一日最大給水量は徐々に減少するため、給水収益の減収につながる事が予測される。

*4 一日平均給水量・・・「年間給水量」を年間日数で除したものと

*5 一日最大給水量・・・年間を通して最も多かった日の給水量

➤水需要予測結果

度会町 水需要予測

実績値

		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
行政区域内人口 (人)		9,066	8,985	8,906	8,796	8,676	8,611	8,546	8,430	8,332	8,223	
計画給水区域内人口 (人)		9,066	8,985	8,906	8,796	8,676	8,611	8,546	8,430	8,332	8,223	
現在給水人口 (人)		9,053	8,972	8,893	8,781	8,661	8,596	8,533	8,419	8,321	8,212	
普及率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.8	99.8	99.8	99.8	99.9	99.9	99.9	
給水戸数 (戸)		(3.18) 2,848	(3.14) 2,853	(3.22) 2,764	(3.06) 2,874	(2.98) 2,908	(2.93) 2,938	(2.87) 2,970	(2.82) 2,985	(2.77) 3,009	(2.71) 3,031	
有効水量	生活用	一人一日使用水量 (ℓ/日)	274	278	244	275	273	271	272	274	277	275
		一日平均使用水量 (m ³ /日)	2,478	2,492	2,171	2,411	2,368	2,328	2,319	2,306	2,305	2,258
	業務・営業用	一日平均使用水量 (m ³ /日)	254	277	269	253	259	258	256	254	255	246
		工場用 一日平均使用水量 (m ³ /日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他 一日平均使用水量 (m ³ /日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	有収水量計 (m ³ /日)		2,732	2,769	2,440	2,664	2,627	2,586	2,575	2,560	2,560	2,504
	無収水量 (m ³ /日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	有効水量計 (m ³ /日)		2,732	2,769	2,440	2,664	2,627	2,586	2,575	2,560	2,560	2,504
	無効水量 (m ³ /日)		619	590	681	590	448	368	115	407	466	496
	一日平均給水量 (m ³ /日)		3,351	3,359	3,121	3,254	3,075	2,954	2,690	2,967	3,026	3,000
一人一日平均給水量 (ℓ/日)		370	374	351	371	355	344	315	352	364	365	
一日最大給水量 (m ³ /日)		4,316	4,354	5,018	4,055	3,879	4,296	3,456	3,669	3,561	3,455	
一人一日最大給水量 (ℓ/日)		477	485	564	462	448	500	405	436	428	421	
有収率 (%)		81.5%	82.4%	78.2%	81.9%	85.4%	87.5%	95.7%	86.3%	84.6%	83.5%	
有効率 (%)		81.5%	82.4%	78.2%	81.9%	85.4%	87.5%	95.7%	86.3%	84.6%	83.5%	
負荷率 (%)		77.6%	77.1%	62.2%	80.2%	79.3%	68.8%	77.8%	80.9%	85.0%	86.8%	

← 3簡易水道合計
上水道 (H29.4.1統合) →

予測値

→

R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	目標年次 R11	備考
8,127	8,029	7,930	7,823	7,717	7,609	7,506	7,402	7,295	7,186	7,076	7,076	コ-ホ-ト要因法(中位)
8,127	8,029	7,930	7,823	7,717	7,609	7,506	7,402	7,295	7,186	7,076	7,076	
8,116	8,018	7,919	7,813	7,708	7,600	7,497	7,393	7,286	7,177	7,067	7,067	3地区積上げ
99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	給水人口/給水区域内人口
(2.67)	(2.62)	(2.57)	(2.53)	(2.48)	(2.44)	(2.40)	(2.35)	(2.31)	(2.27)	(2.23)	(2.23)	
3,043	3,064	3,082	3,089	3,105	3,118	3,127	3,141	3,148	3,162	3,165	3,165	3地区積上げ
276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	一日平均使用水量/給水人口
2,240	2,212	2,185	2,156	2,126	2,097	2,068	2,040	2,010	1,981	1,950	1,950	3地区積上げ
250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	3地区積上げ
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2,490	2,462	2,435	2,406	2,376	2,347	2,318	2,290	2,260	2,231	2,200	2,200	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有効水量-有収水量
2,490	2,462	2,435	2,406	2,376	2,347	2,318	2,290	2,260	2,231	2,200	2,200	
444	438	434	428	423	418	413	407	402	397	392	392	
2,934	2,900	2,869	2,834	2,799	2,765	2,731	2,697	2,662	2,628	2,592	2,592	3地区積上げ
362	362	362	363	363	364	364	365	365	366	367	367	1日平均給水量/給水人口
3,729	3,685	3,647	3,602	3,557	3,513	3,470	3,427	3,382	3,338	3,293	3,293	
459	460	461	461	461	462	463	464	464	465	466	466	1日最大給水量/給水人口
84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	1日平均給水量/有収水量
84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	1日平均給水量/有効水量
78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	1日平均給水量/1日最大給水量

(3) 料金収入の見通し

今後の料金収入の見通しについて下表に示す。

試算条件は以下のとおりとする。

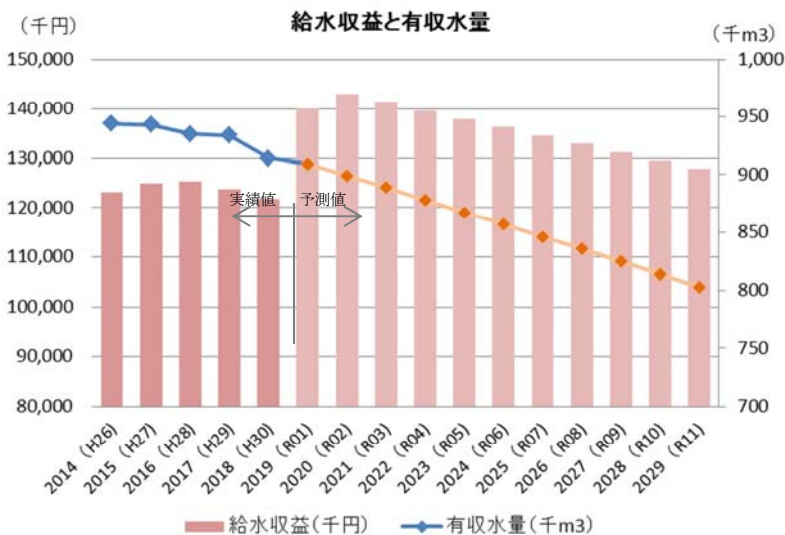
- 1) R01～R11の有収水量は水需要予測より算出した水量に365(日)を乗じて年間有収量とした。
- 2) 供給単価はH30の実績値(133.2円/m³)より、R01に19.5%の値上げを実施したため、R02以降は159.1円/m³とする。
- 3) R02～R11までの給水収益は「有収水量×供給単価」で試算する。(R01は予算書より)

➤有収水量(水需要予測より)(m³/日)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	1,709	1,741	1,439	1,690	1,667	1,657	1,650	1,640	1,602	1,574	
旧西部地区	606	608	590	573	567	548	550	546	592	576	
旧南部地区	417	420	411	401	393	381	375	374	366	354	
度会町全体	2,732	2,769	2,440	2,664	2,627	2,586	2,575	2,560	2,560	2,504	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	1,584	1,568	1,551	1,533	1,515	1,497	1,480	1,463	1,444	1,427	1,408
旧西部地区	554	547	541	534	527	520	513	506	500	492	485
旧南部地区	352	347	343	339	334	330	325	321	316	312	307
度会町全体	2,490	2,462	2,435	2,406	2,376	2,347	2,318	2,290	2,260	2,231	2,200

➤給水収益

年度	実績値					予測値										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
有収水量(千m ³)	944	943	935	934	914	909	899	889	878	867	857	846	836	825	814	803
給水収益(千円)	123,070	124,824	125,243	123,638	121,734	140,000	143,031	141,440	139,690	137,940	136,349	134,599	133,008	131,258	129,507	127,757



●料金収入

令和元年に料金改定を実施し、給水収益は増収となるが、人口減少に伴う有収水量の減少によりR02～R11の10年間で約10%のマイナスとなり、金額にして約1,500万円の減収となる。

今後、給水収益が減少し続けると水道施設への投資費用を確保することが難しくなるが、水道事業の持続性、水道サービスの維持向上のためには数年ごとの料金適正化の検討が必要である。

(4) 施設の見通し

①健全度

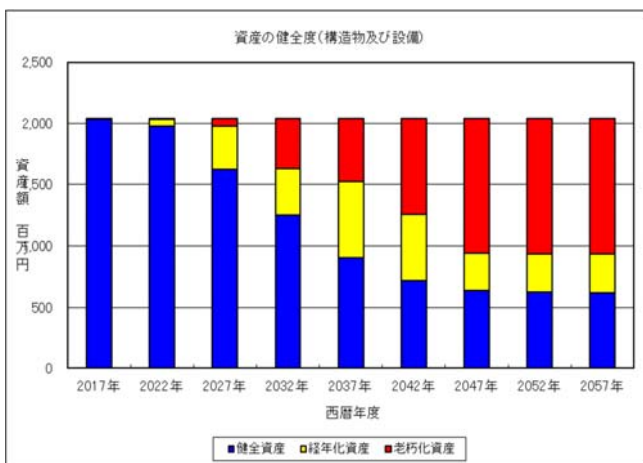
今後 40 年間の施設および管路の健全性のグラフを示す。

法定耐用年数以内のものは「健全資産（青色）」、法定耐用年数を超えてその 1.5 倍以内のものを「経年化資産（黄色）」、法定耐用年数の 1.5 倍を超えるものを「老朽化資産（赤色）」として下のグラフに表す。

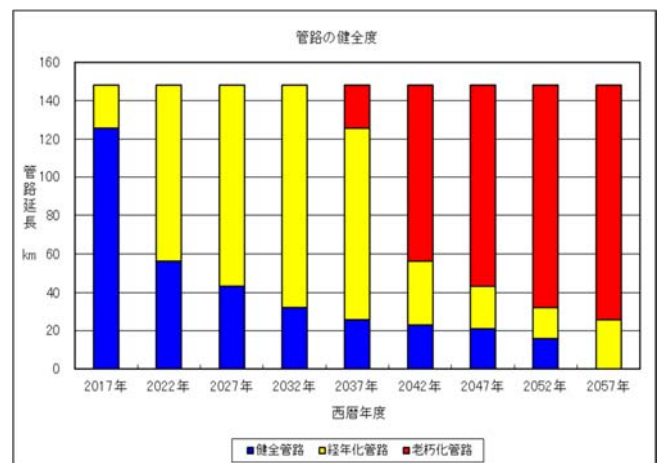
今後の見通しとして、施設・管路ともに比較的近年に整備されたものの、このまま更新しなければ施設の老朽化が進むこととなる。20 年後には、構造物及び設備の 50%、管路の 80%が法定耐用年数を超える「経年化」または「老朽化」した資産となる。

このことから、今後の事業計画の中では老朽化対策が課題といえる。老朽化に伴って管路の漏水被害などは比例的に増加すると考えられることから、重要度の高い管路や施設から更新事業を積極的に進める必要がある。

➤構造物及び設備の健全度



➤管路の健全度



②施設の利用状況

現在、施設利用率は平成 30 年度実績値で 71.9%、最大稼働率は 82.8%であり、類似団体平均より高く、施設の効率性は良いといえる。

しかし、今後の人口減少により低下していくことが予測される。

有収率も類似団体平均と同程度であるが、今後は管路の老朽化に伴い漏水率が上昇することが予測されるため、年々減少する見通しとなる。

今後の人口減少に対応した施設の長寿命化や、ダウンサイジングを考慮した計画的な施設更新を進める必要がある。

(5) 組織の見通し

本町では現在、事務職員 4 名、技術職員 1 名の計 5 名で業務を行っている。平成 28 年度から職員数が 1 名減少したため、一人あたりの業務量は増加しているといえる。

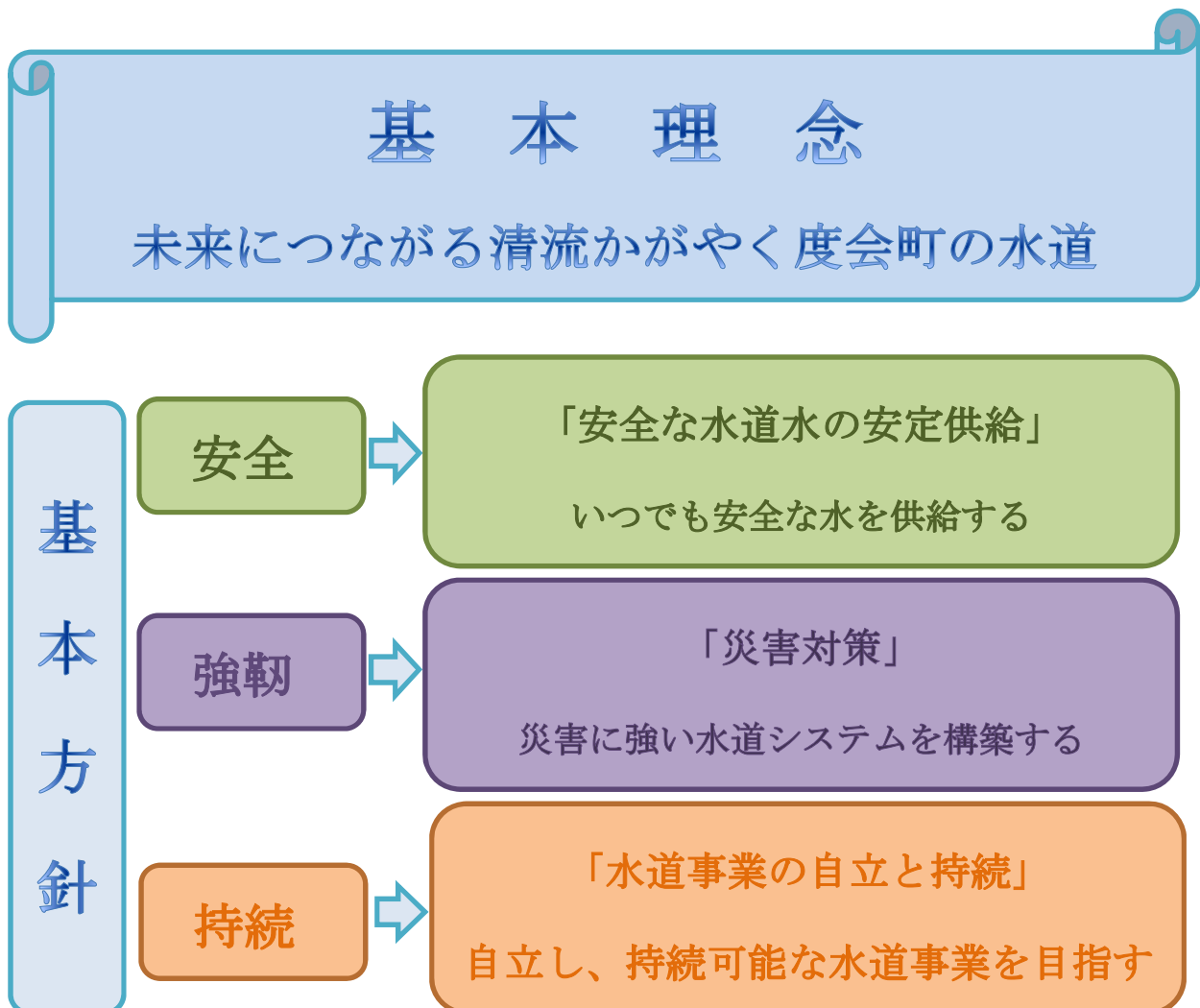
今後、これ以上の人員削減は難しいため現状を維持していく形となるが、若手職員の育成や組織内の水道技術をどのように継承するかという点が大きな課題である。そのため業務の遂行に支障が生じないように必要な人員は確保するとともに限られた人材や財源をいかに活用するかが重要であり、民間委託などを有効活用する必要がある。

3. 経営の基本方針

本町では厚生労働省が平成 25 年度に策定した新水道ビジョンの中にある「安全」「強靱」「持続」の 3 つの柱を考慮しつつ、今後の 10 年間における経営戦略を策定する。

「未来へつながる清流かがやく度会町の水道」を基本理念とし、「安全な水道水の安定供給」「災害対策」「水道事業の自立と持続」を 3 つの基本方針とし、これらに基づく施策を進め、将来にわたって安全安心な水を供給し続けることを目指す。

次頁に経営戦略策定の全体像におけるイメージ図を示す。



経営戦略の全体像

投資試算

財源試算

現状把握・分析、
将来予測

施設・設備の現状把握
規模・能力、劣化の状況、
使用可能年数等を把握

**財務状況の適切な現状
把握・分析**
現在の財務状況を把握

将来の需要予測
長期間（40年）の需要予測

将来の財源等予測
各財源や「投資試算」を含む
需要額等の見通しを踏まえた
財政状況の将来予測

目標設定、
水準の合理化

目標設定
住民サービスを維持するために
必要な目標を設定

財源構成の検討
財源や需要額の将来予測を踏ま
えて、料金、企業債、一般会計
繰出金の各財源について、適切
な水準・構成を検討

投資額の合理化
目標達成のために必要となる合理
的な投資規模を把握

計画策定（取りまとめ）

投資試算
優先順位付け、平準化
等による合理的な投
資の内容・所要額等の
見通しの取りまとめ

両面から

財源試算
財源見通しの取
りまとめ

戦略実施、
事後検証など

投資・財政計画

事後検証・更新後

- ・進捗管理
- ・経営指標を用いた中間見直し

計画等と実績の乖離が著しい
場合には、計画見直しを検討

投資以外の経費

- ・組織、人材、定員、給与に
関する事項
- ・広域化、民間の資金・ノウ
ハウ活用等に関する事項
- ・その他の経営基盤強化の取
組
- ・資金不足比率、資金管理・
調達、情報公開
- ・その他重点事項
(防災対策、危機管理等)

4. 投資・財政計画（収支計画）

（1）投資・財政計画（収支計画）

様式第2号（法適用企業・収益的収支）

区 分		年 度	H29 （決算）	H30 （決算）	R01 （予算）	R02	R03	
収益的収入	1.	営業収益 (A)	130,551	128,132	147,061	149,822	148,231	
	(1)	料金収入	123,638	121,734	140,000	143,031	141,440	
	(2)	受託工事収益 (B)	0	0	0	0	0	
	(3)	その他	6,913	6,398	7,061	6,791	6,791	
	2.	営業外収益	150,575	144,118	125,088	104,938	105,077	
	(1)	補助金	32,996	33,187	30,000	13,678	13,637	
		他会計補助金	32,996	33,187	30,000	13,678	13,637	
		その他補助金	0	0	0	0	0	
	(2)	長期前受金戻入	117,438	110,421	95,088	91,260	91,440	
	(3)	その他	141	510	0	0	0	
		収入計 (C)	281,126	272,250	272,149	254,760	253,308	
	収益的支出	1.	営業費用	307,707	295,221	282,821	278,177	251,611
		(1)	職員給与費	33,876	33,237	34,814	34,843	35,007
			基本給	14,473	14,188	14,259	14,972	15,721
		退職給付費	0	0	0	0	0	
		その他	19,403	19,049	20,555	19,871	19,286	
(2)		経費	93,597	95,014	102,481	103,221	77,123	
		動力費	5,408	5,810	5,470	5,407	5,351	
		修繕費	15,875	11,765	13,820	13,820	13,820	
		材料費	3,653	4,892	4,273	4,273	4,273	
		その他	68,661	72,547	78,918	79,721	53,679	
(3)		減価償却費	180,234	166,970	145,526	140,113	139,481	
2.		営業外費用	10,248	10,097	9,804	9,723	9,642	
(1)		支払利息	7,890	7,720	7,804	7,355	7,274	
(2)		その他	2,358	2,377	2,000	2,368	2,368	
	支出計 (D)	317,955	305,318	292,625	287,900	261,253		
	経常損益 (C)-(D) (E)	-36,829	-33,068	-20,476	-33,140	-7,945		
	特別利益 (F)	0	0	0	0	0		
	特別損失 (G)	5,745	0	0	0	0		
	特別損益 (F)-(G) (H)	-5,745	0	0	0	0		
	当年度純利益（又は純損失）(E)+(H)	-42,574	-33,068	-20,476	-33,140	-7,945		
	繰越利益剰余金又は累積欠損金 (I)	-42,574	-75,642	-20,476	-53,616	-61,561		
流動資産	流動資産 (J)	76,322	96,318	63,032	67,153	67,995		
	うち未収金	2,112	13,434	13,444	7,773	7,773		
流動負債	流動負債 (K)	23,119	55,370	25,180	61,099	57,996		
	うち建設改良費分	16,634	19,473	28,131	41,099	37,996		
	うち一時借入金	0	0	0	0	0		
	うち未払金	4,366	33,713	3,523	20,000	20,000		
	累積欠損金比率 $\left(\frac{(I)}{(A)-(B)} \times 100 \right)$	33	59	14	36	42		
	地方財政法施工令第15条第1項により算定した資金の不足額 (L)	—	—	—	—	—		
	営業収益－受託工事収益 (A)-(B) (M)	130,551	128,132	147,061	149,822	148,231		
	地方財政法による資金不足の比率 $\left((L)/(M) \times 100 \right)$	—	—	—	—	—		
	健全化法施工令第16条により算定した資金の不足額 (N)	—	—	—	—	—		
	健全化法施工規則第6条に規定する解消可能資金不足額 (O)	—	—	—	—	—		
	健全化法施工令第17条により算定した事業の規模 (P)	—	—	—	—	—		
	健全化法第22条により算定した資金不足比率 $\left((N)/(P) \times 100 \right)$	—	—	—	—	—		

(単位:千円,%)

R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
146,481	144,731	143,140	141,390	139,799	164,284	162,184	160,084
139,690	137,940	136,349	134,599	133,008	157,493	155,393	153,293
0	0	0	0	0	0	0	0
6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791
107,494	109,310	111,181	112,503	114,187	116,395	118,067	113,932
13,644	13,629	13,626	13,555	13,486	13,500	13,407	13,307
13,644	13,629	13,626	13,555	13,486	13,500	13,407	13,307
0	0	0	0	0	0	0	0
93,850	95,681	97,555	98,948	100,701	102,895	104,660	100,625
0	0	0	0	0	0	0	0
253,975	254,041	254,321	253,893	253,986	280,679	280,251	274,016
256,554	259,913	263,516	265,068	267,386	271,084	273,613	268,763
35,171	35,336	35,502	35,669	35,837	36,006	36,175	36,345
16,507	17,332	18,199	19,109	20,064	21,067	22,120	23,226
0	0	0	0	0	0	0	0
18,664	18,004	17,303	16,560	15,773	14,939	14,055	13,119
77,944	77,777	77,611	77,590	77,427	77,770	77,604	77,431
5,355	5,291	5,229	5,309	5,247	5,694	5,633	5,567
13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820
4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306
54,463	54,360	54,256	54,155	54,054	53,950	53,845	53,738
143,439	146,800	150,403	151,809	154,122	157,308	159,834	154,987
9,656	9,626	9,620	9,478	9,339	9,368	9,182	8,982
7,288	7,258	7,252	7,110	6,971	7,000	6,814	6,614
2,368	2,368	2,368	2,368	2,368	2,368	2,368	2,368
266,210	269,539	273,136	274,546	276,725	280,452	282,795	277,745
-12,235	-15,498	-18,815	-20,653	-22,739	227	-2,544	-3,729
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
-12,235	-15,498	-18,815	-20,653	-22,739	227	-2,544	-3,729
-73,796	-89,294	-108,109	-128,762	-151,501	-151,274	-153,818	-157,547
83,674	101,288	117,263	131,189	142,167	155,510	165,011	170,638
7,773	7,773	7,773	7,773	7,773	7,773	7,773	7,773
50,199	50,472	50,746	53,649	57,603	61,264	65,016	67,045
30,199	30,472	30,746	33,649	37,603	41,264	45,016	47,045
0	0	0	0	0	0	0	0
20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
50	62	76	91	108	92	95	98
—	—	—	—	—	—	—	—
146,481	144,731	143,140	141,390	139,799	164,284	162,184	160,084
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

様式第2号(法適用企業・資本的収支)

区 分		年 度	H29	H30	R01	R02	R03
			(決算)	(決算)	(予算)		
資本的収支	資本的収入	1 企業債	0	0	0	68,000	111,000
		うち資本費平準化債	0	0	0	0	0
		2 他会計出資金	9,714	11,318	13,386	18,159	20,550
		3 他会計補助金	0	0	0	0	0
		4 他会計負担金	44,480	35,254	16,533	72,533	70,000
		5 他会計借入金	0	0	0	0	0
		6 国(都道府県)補助金	0	0	0	34,925	58,595
		7 固定資産売却代金	0	0	0	0	0
		8 工事負担金	0	0	0	0	0
		9 その他	16,765	9,633	10,000	0	0
		計 (A)	70,959	56,205	39,919	193,617	260,145
		(A)のうち翌年度へ繰り越される支出の財源充当額 (B)	0	0	0	0	0
		純計 (A)-(B) (C)	70,959	56,205	39,919	193,617	260,145
	資本的支出	1 建設改良費	95,545	74,819	78,000	177,200	242,200
		うち職員給与費	0	0	0	0	0
		2 企業債償還金	14,555	16,634	19,473	28,131	41,099
3 他会計長期借入返還金		0	0	0	0	0	
4 他会計への支出金		0	0	0	0	0	
5 その他		20	48	172	0	100	
計 (D)	110,120	91,501	97,645	205,331	283,399		
資本的収入額が資本的支出額に不足する額 (E)		(D)-(C)	39,161	35,296	57,726	11,714	23,254
補填財源	1 損益勘定留保資金	39,161	35,296	57,726	11,714	23,254	
	2 利益剰余金処分量	0	0	0	0	0	
	3 繰越工事資金	0	0	0	0	0	
	4 その他	0	0	0	0	0	
計 (F)	39,161	35,296	57,726	11,714	23,254		
補填財源不足額 (E)-(F)			0	0	0	0	0
他会計借入金残高 (G)			0	0	0	0	0
企業債残高 (H)			869,127	852,492	833,019	872,888	942,789

○他会計繰入金

区 分		年 度	H29	H30	R01	R02	R03
			(決算)	(決算)	(予算)	(予算)	
収 益 的 収 支 分			34,184	34,387	31,200	14,878	14,837
	うち基準内繰入金		5,133	5,060	5,102	4,878	4,837
	うち基準外繰入金		29,051	29,327	26,098	10,000	10,000
資 本 的 収 支 分			54,194	46,572	29,919	90,692	90,550
	うち基準内繰入金		9,714	11,318	13,386	8,159	10,550
	うち基準外繰入金		44,480	35,254	16,533	82,533	80,000
合 計			88,378	80,959	61,119	105,570	105,387

R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
87,000	89,000	44,000	47,000	106,000	40,000	40,000	40,000
0	0	0	0	0	0	0	0
18,998	15,100	15,236	15,373	16,825	19,110	20,942	22,819
0	0	0	0	0	0	0	0
79,000	81,000	65,000	70,000	69,000	72,000	72,000	72,000
0	0	0	0	0	0	0	0
3,360	14,007	2,234	29,195	0	44,770	44,770	44,770
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
188,358	199,107	126,470	161,568	191,825	175,880	177,712	179,589
0	0	0	0	0	0	0	0
188,358	199,107	126,470	161,568	191,825	175,880	177,712	179,589
171,961	186,839	113,980	149,028	177,804	179,190	179,190	179,190
0	0	0	0	0	0	0	0
37,996	30,199	30,472	30,746	33,649	38,220	41,883	45,637
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
100	100	100	100	100	100	100	100
210,057	217,138	144,552	179,874	211,553	217,510	221,173	224,927
21,699	18,031	18,082	18,306	19,728	41,630	43,461	45,338
21,699	18,031	18,082	18,306	19,728	41,630	43,461	45,338
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
21,699	18,031	18,082	18,306	19,728	41,630	43,461	45,338
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
991,793	1,050,594	1,064,122	1,080,376	1,152,727	1,154,507	1,152,624	1,146,987

(単位:千円)

R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
14,820	14,805	14,802	14,731	14,662	14,676	14,584	14,485
4,844	4,829	4,826	4,755	4,686	4,700	4,607	4,507
9,976	9,976	9,976	9,976	9,976	9,976	9,977	9,978
97,998	96,100	80,236	85,373	85,825	91,110	92,942	94,819
8,998	5,100	5,236	5,373	6,825	9,110	10,942	12,819
89,000	91,000	75,000	80,000	79,000	82,000	82,000	82,000
112,818	110,905	95,038	100,104	100,487	105,786	107,526	109,304

(2) 投資・財政計画（収支計画）の策定に当たっての説明

投資計画は、平成 29 年度基本計画に基づいた事業を推進する。

特に改善が必要な施設の耐震化や基幹管路の更新、また浄水場の更新を図る。当初 10 年間はまず集中的に施設の耐震化を進め災害対策の強化を図る。引き続き基幹管路の更新整備を進め、老朽管路の減少と有収率の向上、耐震化率の向上を目指す。

事業名	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
川上水源地 取水施設築造工事							↔			
川上浄水場 ろ過設備更新工事	↔									
川上配水池 配水池築造工事			↔							
川上配水池 緊急遮断弁設置工事				↔						
葛原配水池 配水池築造工事				↔						
葛原配水池 緊急遮断弁設置工事					↔					
長原配水池 耐震補強工事						↔				
長原配水池 緊急遮断弁設置工事						↔				
注連指浄水場 緩速ろ過耐震補強工事						↔				
注連指配水池 耐震補強工事						↔				
注連指配水池 緊急遮断弁設置工事						↔				
老朽化更新工事								↔		
年事業費計 (百万円)	140	242	172	187	114	149	178	179	179	179
事業費計(税込)	1719 百万円									

①収支計画のうち投資についての説明

目 標	耐震診断の結果、耐震性を有していない配水池の耐震化（補強または更新）や緊急遮断弁の整備を進めるとともに、創設時から使用されている川上浄水場の更新に併せて耐震化を図る。また、老朽化した基幹管路の更新を進める。
-----	---

※町内に点在している浄水場、配水池に対して、耐震化とともに緊急遮断設備を整備する。
また、基幹管路の耐震化を計画的に進める。

②収支計画のうち財源についての説明

目 標	人口減少に伴う水需要の減少により、今後は料金収入の減収が見込まれることから、アセットマネジメントによる財政シミュレーションに基づき、長期的な視点で水道料金水準の検討を行い、必要に応じて料金改定を実施することで、収支の均衡を図る。
-----	--

※平成 29 年度にアセットマネジメント手法による更新需要の算出と料金水準の検討を行った。
財源には簡易水道施設の投資に係る起債の元利償還金に対する一般会計繰入金を見込んでいる。

※平成 29 年 4 月から公営企業会計に移行したことで、経営状況を的確に把握することができる。

③収支計画のうち投資以外の経費についての説明

	<ul style="list-style-type: none">➢施設管理については配管台帳のほか、水道施設台帳を整備し、それに基づく計画的な予防保全を実施するための更新計画を策定することで、施設の長寿命化を図り、修繕費の削減に努める。➢更新時の高効率ポンプの採用やインバータ化等の省電力機器の採用により、電力量の削減に努める。また、需要水量に併せた適正な水運用を検討する。➢計画的な漏水調査により、有収率の向上に努める。➢民間委託等については、水質検査業務や検針業務、システム関連業務、また定期的な漏水調査等を委託し、事務作業の効率化および維持管理費等の削減を図っている。
--	--

(3) 投資・財政計画（収支計画）に未反映の取組や今後検討予定の取組の概要

平成 29 年 4 月より上水道に移行したが、事業規模が小さく経営基盤の強化が大きな課題である。

現在三重県主導のもと、本町を含む持続可能な水道に向けての勉強会や研究会が開催され、検討されている状況である。

今後、三重県内で多様な広域連携が実現した場合、スケールメリットが働くことで経営規模拡大による建設投資等の資金の弾力的な運用や施設の統廃合による総投資額の削減をはじめ、事務の共同化や技術継承、技術者不足への対応等、維持管理の効率化が期待できる。

①投資についての検討状況等

<p>民間の資金・ノウハウの活用 (PFI・DBO の導入等)</p>	<p>➤本町は事業規模が小さく、PFI、DBO 等の導入についてはスケールメリットに乏しく未検討である。今後、多様な広域化による関連事業、共同事業の実施等が生じる場合、民間の資金やノウハウの活用が期待できる。</p>
<p>施設・設備の廃止、統合 (ダウンサイジング)</p>	<p>➤水需要予測に基づき、現在老朽化が進み耐震性を有していない下久貝配水池の廃止を前提とした水運用の検討を行っている。</p> <p>➤将来、小規模施設である注連指浄水場を廃止し、長原浄水場から送水管布設による施設の統廃合(ダウンサイジング)を検討する。</p>
<p>施設・設備の合理化 (スペックダウン)</p>	<p>➤平成 29 年度に管路更新計画を策定しており、管口径の縮径や水運用の検討を行っている。なお、更新する基幹管路は耐用年数の長いダクタイル鋳鉄管(耐震継手)、枝管は経済性の優れた配水用ポリエチレン管を採用し、施設・投資の合理化を図る計画である。</p>
<p>施設・設備の長寿命化等の 投資の平準化</p>	<p>➤管路更新計画の策定や主要施設の耐震診断を実施するとともに、策定済みのアセットマネジメントをもとに、更新需要の把握や投資の平準化、施設の長寿命化等を検討している。</p>
<p>広域化</p>	<p>➤平成 29 年度より三重県主催によるヒアリング調査や勉強会を行っている。また、令和元年より本町を含む県南部地域について「水道事業の持続可能な仕組みに関する研究会」で多様な広域化に関して討議されている。引き続き、各事業体間で十分な議論が必要である。</p>
<p>その他の取組</p>	<p>➤業務指標(PI)や経営指標から、施設および経営状況が同規模事業体と比較できることから、これらの情報を公開することで利用者の理解と協力を求める。</p>

②財源についての検討状況等

<p>料金</p>	<p>➤将来の事業計画やアセットマネジメントに基づく財政収支計画により、平成31年4月に料金改定を実施している。</p> <p>➤水需要の動向を踏まえ、今後も基本料金の見直しや従量料金の設定等、適正な料金水準および料金体系の検討を行う。また、収益向上のために支払方法の多様化や未収金の回収にも努める。</p>
<p>企業債</p>	<p>➤今後の建設投資に併せて、計画的に企業債の活用を検討するが、企業債残高/給水収益の割合等は同規模団体を指標にするなど、後年度に負担を強いることのないよう、企業債発行額の適切な管理が必要である。</p>
<p>繰入金</p>	<p>➤将来的には繰入金に頼らない財政収支計画を立案しており、料金適正化の検討などを実施しているものの、現状は統合整備に係る企業債償還額の負担が重く、その財源に充当するための一般会計繰入金については、今後も町財政と十分な協議を重ねる必要がある。</p>
<p>資産の有効活用等による収入増加の取組</p>	<p>➤これまでの施設統合による遊休資産は比較的少ないものの、予備施設や資材倉庫としての活用や売却を検討し、緊急時の活用、収益の増加に努める。</p>
<p>その他の取組</p>	<p>➤水需要に影響する将来人口について、「度会町人口ビジョン」(平成27年10月)では、出生・社会増の目標達成により2060年度時点で5,300人の人口水準を目標としている。</p> <p>➤投資財政計画では、人口減少対策を反映していない水需要予測に基づいた収支計画を採用しているものの、人口ビジョンの検証に基づき経営への影響を把握する必要がある。</p>

③投資以外の経費についての検討状況等

委託料	<p>➤現状は水質検査のほか、水道施設の点検・保守管理および検針業務等を委託し、事務の軽減及び経費の削減を図っている。今後、三重県による広域化に向けての議論の中で、水道施設の維持管理や料金徴収、水質検査の共同委託等、民間委託について検討の可能性がある。</p>
修繕費	<p>➤老朽化した水道施設については近年の補助事業等により、施設の統廃合や更新を進めてきたが、簡易水道創設時期の管路施設については老朽化が進み、漏水事故等の発生も増加傾向にある。 経営規模に対して膨大な資産があることから、計画的な漏水調査や台帳による設備管理等の予防保全に努め、資産の長寿命化を図る</p>
動力費	<p>➤棚橋浄水場では太陽光発電設備を設置し、場内の電力費削減に寄与している。今後も高効率ポンプやインバータ化による電力量の削減に努めるとともに、水需要の動向に併せて深夜電力の有効利用等、維持管理の削減を検討し、費用の抑制を図る。</p>
職員給与費	<p>➤本町の給与条例による。</p>
その他の取組	<p>➤料金支払いの多様化や未収金の回収など、収益向上について取り組む。 ➤ホームページや広報「わたらい」により、水道施設の状況や財政状況を公表し、水道利用者等の理解と信頼を深める。</p>

5. 経営戦略の事後検証、更新等に関する事項

(1) フォローアップ計画

- 経営戦略の計画期間は2020年度（R02）から2029年度（R11）までの10年間とする。
- 経営戦略を計画通りに実施するため、PDCAによる継続的な改善を図る。
- 計画期間の中期である令和6年度（5年後）には進捗状況やその効果について、経営指標等による進捗管理と見直しを行う。
- 計画期間の後期である令和11年度（10年後）には、最終レビューを行い、結果を公表する。



用語解説

<水需要に関する用語>

*有収水量

漏水等により利用されなかった水量以外で料金収入の対象となった水量のこと
(公園用水、公衆便所、消防用水、メーター不感水量等を除く)

*有収率

年間給水量に対する年間有収水量の割合(年間有収水量/年間給水量)
100%に近いほど効率が良いといえる。

*一日平均給水量

年間給水量/年間日数(m³/日)

*一日最大給水量

年間の一給水量のうち最大のもの(m³/日)

<水道経営に関する用語>

*給水原価

水1m³を作るのに必要とする経費

*供給単価

給水収益1m³あたりの平均単価

*料金回収率

経営状況をみるための一つの指標(供給単価/給水原価)

*法定耐用年数

財務省が定めた固定資産の耐用年数のこと。法定上、使用可能な予定年数

*収益的収支(3条収支)

事業年度の日々の営業活動に伴って発生するすべての収益と費用のこと

*資本的収支(4条収支)

建物、施設など建設改良に関する投資的な収入と支出のこと。補助金や建設改良費などを含む。

*減価償却費

資産は時間を経て使用し続けることにより経済的な価値が下がるため、その購入価額を耐用年数などにより分割して1年ずつ費用として計上したもの

*施設利用率

水道施設の経済性を総合的に判断する指標で数値が大きいほど効率的といえる。
(一日平均給水量/浄水施設一日あたりの給水能力)

*最大稼働率

水道施設の効率性を判断する指標(一日最大給水量/浄水施設一日あたりの給水能力)

＊経常収支比率

事業の収益性をみる指標の一つ。この比率が高いほど経常利益率が高いことを示す。

＊流動比率

流動負債（１年以内に支払う現金等）に対する流動資産（１年以内に現金化する資産）の割合をいう。短期的な支払能力を判断するための指標となる。（流動資産／流動負債）

＊累積欠損金比率

営業活動によって欠損を生じ、剰余金等で補填出来なかった場合の各事業年度の損失（赤字）が累積されたものを累積欠損金という。累積欠損金比率とは営業収益に対する累積欠損金の割合をいう。事業体の経営状況が健全な状態にあるかどうかを判断する指標の一つ

＊公営企業

地方公共団体（水道・交通・ガスなど）の行う事業のうち、主としてその経費を当該事業の経営に伴う収入をもってあてるもの。独立採算制（自己の収支で採算をとるように経営させる制度のこと）が原則となる。

＊企業債

地方公共団体が公営企業の建設、改良などに要する資金にあてるために起こす地方債

＊広域化

複数の事業体による事業統合や共同経営を行うこと。水需要の均衡や経営基盤の強化に効果がある。

＊官民連携

行政サービスの向上や財政資金の効率的使用のため、行政と民間が連携し、民間の持つ多種多様なノウハウ・技術を活用すること

<水道施設に関する用語>

＊基幹管路

導水管・送水管および配水本管を総称して「基幹管路」という。
（本町では口径φ150以上の配水管を配水本管に位置づけている）

＊老朽管

布設後、法定耐用年数40年を経過した管路

＊耐震管

耐震型継手を有するダクタイル鋳鉄管、鋼管（溶接継手）および水道配水用ポリエチレン管（高密度）をいう。

＊ダウンサイジング

将来的な人口減少などに対応し、水道システム全体の余裕度やリスク管理を検討した上で、管路の口径や施設規模を小さくすること

度会町水道事業経営戦略

度会町役場 水道課
三重県度会郡度会町棚橋 1215 番地 1
電話：0596 - 62 - 2415
FAX：0596 - 62 - 1138

根 拠 資 料

根拠資料① 固定資産データ

1) 構造物および施設

構造物および施設の現在価値は国土交通省（H28）の建設工事費デフレータにおける「上・工業用水道」の数値を用いて帳簿価格を補正し、算出した。

系統	区分	工種	施設名	帳簿原価 (千円)	取得年度	現在価値 (千円)	法定耐用年数
長原簡易水道工事	取水	土木	堰堤	525	1976	968	60
長原簡易水道工事	取水	土木	水源施設敷地造成	3,367	1976	6,206	60
長原簡易水道工事	配水	土木	配水池	4,192	1976	7,727	60
棚橋簡易水道布設工事	取水	土木	井戸敷地造成(補助)	432	1976	796	60
棚橋簡易水道布設工事	取水	土木	井戸敷地造成(単独)	74	1976	136	60
棚橋簡易水道布設工事	取水	土木	井戸	1,733	1976	3,194	60
棚橋簡易水道布設工事	取水	建築	自家発電・減菌器室	1,266	1976	2,334	50
棚橋簡易水道布設工事	取水	土木	水源施設敷地造成(補助)	8,084	1976	14,901	60
棚橋簡易水道布設工事	取水	土木	水源施設敷地造成(単独)	253	1976	466	60
葛原簡易水道新設工事	配水	土木	配水池敷地造成(補助)	2,777	1977	4,875	60
葛原簡易水道新設工事	配水	土木	配水池敷地造成(単独)	291	1977	511	60
葛原簡易水道新設工事	配水	土木	配水池(補助)	6,349	1977	11,145	60
葛原簡易水道新設工事	配水	土木	配水池(単独)	721	1977	1,266	60
南部簡易水道施設工事第1工区	取水	土木	取水堰堤	3,091	1979	4,675	60
南部簡易水道施設工事第2工区	浄水	土木	着水井	2,402	1979	3,633	60
南部簡易水道施設工事第2工区	浄水	土木	普通沈殿池	783	1979	1,184	60
南部簡易水道施設工事第2工区	浄水	土木	上向流式ろ過池	15,769	1979	23,851	60
南部簡易水道施設工事第2工区	配水	土木	配水池	15,360	1979	23,232	60
南部簡易水道施設工事第2工区	配水	建築	ポンプ所	2,364	1979	3,576	50
南部簡易水道施設工事第2工区	配水	土木	敷地造成	1,154	1979	1,745	60
中部簡易水道施設事業(第1工区)	配水	土木	配水池	15,301	1979	23,143	60
中部簡易水道施設事業(第1工区)	配水	土木	配水池敷地造成	912	1979	1,379	60
南部簡易水道施設工事第2工区	浄水	土木	普通沈殿池	11,326	1980	15,710	60
南部簡易水道施設工事第2工区	浄水	土木	上向流式ろ過池	25,523	1980	35,402	60
南部簡易水道施設工事第2工区	浄水	土木	敷地造成(補助)	17,267	1980	23,950	60
南部簡易水道施設工事第2工区	浄水	土木	敷地造成(単独)	3,349	1980	4,645	60
西部簡易水道新設事業 長原水源系第2工区	取水	土木	取水工	913	1981	1,252	60
西部簡易水道新設事業 長原水源系第2工区	配水	土木	配水池	17,163	1981	23,540	60
西部簡易水道新設事業 長原水源系第2工区	浄水	土木	浄水場敷地造成	9,661	1981	13,251	60
西部簡易水道新設工事(第1工区)	取水	土木	取水口	2,032	1982	2,777	60
西部簡易水道新設工事(第1工区)	浄水	土木	着水・普通沈殿池	3,641	1982	4,975	60
西部簡易水道新設工事(第1工区)	浄水	土木	上向流ろ過池	10,524	1982	14,381	60
西部簡易水道新設工事(第1工区)	配水	土木	配水池	7,404	1982	10,117	60
西部簡易水道新設工事(第1工区)	浄水	建築	塩素減菌室	541	1982	739	50
西部簡易水道新設工事(第1工区)	浄水	土木	浄水場敷地造成	5,536	1982	7,565	60
度会町西部簡易水道新設工事(第5工区)	配水	土木	舗装復旧	22,632	1982	30,926	60
東部簡易水道南勢受入工事(第3工区)	配水	電気	電線管	340	1985	459	20
東部簡易水道南勢水道受入工事(第5工区)	配水	土木	配水池	15,273	1986	20,898	60
東部簡易水道南勢水道受入工事(第5工区)	配水	土木	敷地造成(補助)	3,941	1986	5,392	60
東部簡易水道南勢水道受入工事(第5工区)	配水	土木	敷地造成(単独)	784	1986	1,073	60
東部簡易水道南勢水道受入工事(第5工区)	配水	電気	電線管	145	1986	198	20
東部簡易水道南勢水道受入工事(第5工区)	配水	計装	電気計装(補助)	1,901	1986	2,601	10
東部簡易水道南勢水道受入工事(第5工区)	配水	計装	電気計装(単独)	3,016	1986	4,127	10
西部簡易水道統合整備事業取水工等改良工事(第1工区)	取水	その他1	取水施設	680	1987	925	60
西部簡易水道統合整備事業配水池築造(第2工区)	配水	土木	配水池	8,994	1988	12,007	60
東部簡易水道取水井戸築造工事	取水	土木	さく井	4,275	1992	5,071	60
東部簡易水道取水井戸築造工事	取水	土木	敷地造成(補助)	1,217	1992	1,444	60
東部簡易水道取水井戸築造工事	取水	土木	敷地造成(単独)	1,807	1992	2,143	60
西部簡易水道取水場改良工事	取水	土木	取水施設	7,277	2004	8,736	60
南部簡易水道高区配水用圧力タンク取替工事	配水	機械	圧力タンク	2,555	2007	2,872	15
南部簡易水道取水施設改良工事	取水	土木	取水設備	11,211	2010	12,474	60
南部簡易水道取水施設改良工事	取水	土木	集水埋渠	16,814	2010	18,709	60

系統	区分	工種	施設名	帳簿原価 (千円)	取得年度	現在価値 (千円)	法定耐用年数	
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事	浄水	土木	敷地造成(単独)	11,481	2011	12,583	60
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事	浄水	土木	敷地造成(補助)	1,172	2011	1,285	60
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事	浄水	建築	電気計装室	6,810	2011	7,464	50
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事	浄水	建築	滅菌室	838	2011	918	50
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事	浄水	その他1	場内配管	6,895	2011	7,557	60
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事(電気計装設備)	浄水	計装	電気計装設備	50,252	2011	55,076	10
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事(電気計装設備)	浄水	機械	次亜塩素素注入設備	3,031	2011	3,322	15
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事(電気計装設備)	浄水	土木	付帯工(補助)	1,886	2011	2,067	60
西部簡易水道統合整備事業	注連指浄水場改良工事(電気計装設備)	浄水	土木	付帯工(単独)	728	2011	798	60
西部簡易水道統合整備事業	長原系統導配水管布設替工事(第1工区)	取水	土木	取水槽	4,234	2012	4,673	60
西部簡易水道統合整備事業	長原系統導配水管布設替工事(第1工区)	導水	土木	導水施設(単独)	3,713	2012	4,098	60
西部簡易水道統合整備事業	長原系統導配水管布設替工事(第2工区)	配水	土木	舗装(補助)	1,144	2012	1,263	60
西部簡易水道統合整備事業	長原系統導配水管布設替工事(第2工区)	配水	土木	舗装(補助)	7,703	2012	8,502	60
西部簡易水道統合整備事業	長原系統導配水管布設替工事(第2工区)	配水	土木	舗装(単独)	1,560	2012	1,722	60
西部簡易水道統合整備事業	長原系統導配水管布設替工事(第2工区)	配水	土木	舗装(単独)	6,830	2012	7,538	60
西部簡易水道統合整備事業	長原系配水管流量計設置工事	配水	計装	電気計装設備	4,897	2011	5,367	10
西部簡易水道統合整備事業	長原系配水管流量計設置工事	配水	計装	流量計	703	2011	770	10
南部簡易水道取水施設災害復旧工事		取水	土木	取水施設	1,100	2011	1,206	60
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良工事	浄水	土木	敷地造成(補助)	16,502	2012	18,214	60
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良工事	浄水	土木	敷地造成(単独)	13,000	2012	14,348	60
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良工事	浄水	建築	管理棟	11,338	2012	12,514	50
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良工事	浄水	その他1	場内配管	27,187	2012	30,007	60
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良工事(急速ろ過設備)	浄水	機械	急速ろ過設備	107,953	2012	119,151	15
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良工事(急速ろ過設備)	浄水	電気	水処理電気設備	81,864	2012	90,355	20
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良工事(急速ろ過設備)	浄水	電気	自家用発電設備	10,197	2012	11,255	20
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良工事(急速ろ過設備)	浄水	電気	電気設備付帯	539	2012	595	20
西部簡易水道統合整備事業	長原浄水場改良附帯工事	浄水	土木	付帯設備	2,261	2012	2,496	60
西部簡易水道統合整備事業	水質監視装置設置工事	その他	計装	水質監視設備	22,304	2012	24,618	10
西部簡易水道統合整備事業	水質監視装置設置工事	その他	土木	フェンス工(単独)	395	2012	436	60
西部簡易水道統合整備事業	水質監視装置設置工事	その他	土木	付帯設備(単独)	948	2012	1,046	60
南部簡易水道統合整備事業	川上浄水場改良工事	浄水	土木	敷地造成	8,243	2012	9,098	60
南部簡易水道統合整備事業	川上浄水場改良工事	浄水	土木	敷地造成(単独)	30,823	2012	34,020	60
南部簡易水道統合整備事業	川上浄水場改良工事	浄水	建築	電気室	3,814	2012	4,210	50
南部簡易水道統合整備事業	川上浄水場改良工事	浄水	その他1	場内配管	6,128	2012	6,764	60
南部簡易水道統合整備事業	川上浄水場改良工事(電気計装設備)	浄水	電気	電気設備	24,936	2012	27,523	20
南部簡易水道統合整備事業	川上浄水場改良工事(電気計装設備)	浄水	電気	電気設備	68,006	2012	75,060	20
南部簡易水道統合整備事業	川上浄水場改良工事(電気計装設備)	浄水	電気	付帯設備(単独)	1,576	2012	1,739	20
南部簡易水道統合整備事業	水質監視装置設置工事	その他	計装	水質監視装置	11,064	2012	12,212	10
南部簡易水道統合整備事業	水質監視装置設置工事	その他	土木	フェンス工(単独)	202	2012	223	60
度会町簡易水道統合整備事業	中央監視設備設置工事	配水	計装	中央監視装置	53,638	2013	58,090	10
度会町内簡易水道施設	挿入型流量計設置工事	配水	計装	電気計装	2,577	2012	2,844	10
度会町内簡易水道施設	挿入型流量計設置工事	配水	土木	流量計室	1,643	2012	1,813	60
度会町簡易水道用挿入式流量計器製作・設置工事		配水	計装	流入計機器	5,000	2012	5,519	10
西部簡易水道統合整備事業	注連指取水施設改良工事	取水	土木	取水施設(流路)	12,363	2013	13,389	60
西部簡易水道統合整備事業	注連指取水施設改良工事	取水	土木	取水施設(付帯設備)	4,084	2013	4,423	60
西部簡易水道統合整備事業	注連指取水施設改良工事	取水	その他1	取水施設(場内配管)	20,294	2013	21,978	60
東部簡易水道統合整備事業	棚橋水源地造成工事	取水	土木	さく井	34,106	2013	36,937	60
東部簡易水道統合整備事業	棚橋水源地造成工事	取水	土木	敷地造成	17,013	2013	18,425	60
東部簡易水道統合整備事業	町道学校上久具線配水管新設工事	配水	土木	流量計ボックス	338	2013	366	60
度会町簡易水道大野木倉庫門扉改良工事		配水	土木	大型引戸	830	2013	899	60

系統	区分	工種	施設名	帳簿原価 (千円)	取得年度	現在価値 (千円)	法定耐用年数
川上浄水場ろ過池等蓋取替工事	配水	土木	SUS蓋(ハンドル含む)	805	2014	846	45
川上浄水場ろ過池等蓋取替工事	配水	土木	SUS綯鋼板(ハンドル含む)	729	2014	766	45
川上浄水場ろ過池FRP覆蓋設置工事	配水	土木	FRP覆蓋	1,250	2014	1,314	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地造成工事	取水	土木	敷地造成	5,380	2014	5,653	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地造成工事	取水	土木	敷地造成	7,544	2014	7,927	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地造成工事	取水	その他1	場内配管	10,806	2014	11,355	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地造成工事	取水	土木	流量計室	5,524	2014	5,805	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄水場新設工事	浄水	土木	敷地造成	22,645	2014	23,796	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄水場新設工事	浄水	土木	敷地造成	993	2014	1,043	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄水場新設工事	浄水	その他1	場内配管	16,907	2014	17,766	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄水場新設工事	浄水	建築	膜ろ過棟	60,450	2014	63,522	50
東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄水場膜ろ過装置設置工事	浄水	機械	膜ろ過装置	208,581	2014	219,180	15
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地機械室新設工事	取水	土木	敷地造成	17,823	2014	18,729	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地機械室新設工事	取水	土木	敷地造成	5,981	2014	6,285	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地機械室新設工事	取水	建築	機械室	12,144	2014	12,761	50
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	電気	動力設備	51,599	2014	54,221	20
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	電気	電灯設備	2,850	2014	2,995	20
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	電気	監視カメラ設備	1,706	2014	1,793	20
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	土木	取水ピット	4,307	2014	4,526	60
東部簡易水道統合整備事業 東部簡易水道区域水質監視装置設置工事	その他	計装	水質監視装置	39,293	2014	41,290	10
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	浄水	土木	棚橋浄水場整備(補助)	3,462	2015	3,621	60
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	浄水	土木	棚橋浄水場整備(単独)	16,382	2015	17,132	60
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	浄水	その他1	浄水場内配管	12,490	2015	13,062	60
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	浄水	建築	ポンプ棟	46,971	2015	49,122	50
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	浄水	土木	浄水池築造	29,396	2015	30,742	60
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	浄水	建築	膜ろ過棟	4,460	2015	4,664	50
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	配水	土木	棚橋配水場整備(補助)	9,535	2015	9,972	60
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	配水	土木	棚橋配水場整備(単独)	10,613	2015	11,099	60
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	配水	土木	棚橋配水池	155,776	2015	162,911	45
第簡水統1号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場新設工事	配水	その他1	棚橋配水場内配管	11,654	2015	12,188	60
第簡水統2号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄水場膜ろ過装置等設置工事	浄水	機械	膜ろ過装置	51,220	2015	53,566	15
第簡水統3号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場電気計装設備工事	配水	計装	電気計装設備	127,645	2015	133,491	10
第簡水統3号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場電気計装設備工事	配水	機械	多段渦巻ポンプ	31,945	2015	33,408	15
第簡水統3号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場電気計装設備工事	配水	電気	自家発電設備	39,865	2015	41,691	20
第簡水統3号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場電気計装設備工事	配水	電気	建築付帯電気設備	3,475	2015	3,634	20
第簡水統3号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場電気計装設備工事	配水	計装	電気計装設備	19,875	2015	20,785	10
第簡水統3号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場電気計装設備工事	配水	計装	電気計装設備	16,442	2015	17,195	10
第簡水統3号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場電気計装設備工事	配水	計装	中央監視設備	67,116	2015	70,190	10
第簡水統3号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋浄配水場電気計装設備工事	配水	電気	監視カメラ等設備	20,788	2015	21,740	20
第簡水統8号 棚橋浄水場 太陽光発電設備設置工事	その他	電気	太陽光発電設備	24,295	2015	25,408	20
第簡水統6号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	計装	電気計装設備	14,523	2015	15,188	10
第簡水統6号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	機械	機械設備	1,942	2015	2,031	15
第簡水統6号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	電気	自家発電設備	8,816	2015	9,220	20
第簡水統6号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	計装	中央監視設備	5,336	2015	5,580	10
第簡水統6号 東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地電気計装設備工事	取水	電気	監視カメラ設備	48	2015	50	20
東部簡易水道統合整備事業 東部簡易水道区域水質監視装置設置工事	その他	計装	水質監視装置	2,603	2015	2,722	10
東部簡易水道統合整備事業 東部簡易水道区域水質監視装置設置工事	その他	土木	複合工(補助)	975	2015	1,020	60
東部簡易水道統合整備事業 東部簡易水道区域水質監視装置設置工事	その他	土木	複合工(単独)	1,691	2015	1,768	60
東部簡易水道統合整備事業 東部簡易水道区域水質監視装置設置工事	浄水	その他1	付帯配管	918	2015	960	60
町道中之郷7号線配水管布設に伴う舗装本復旧工事	配水	土木	As舗装	1,570	2016	1,642	60
南部簡易水道柳地内配水管新設工事	配水	その他1	不断水仕切弁	562	2013	609	60
東部簡易水道統合整備事業 棚橋水源地造成工事	取水	その他1	不断水仕切弁	555	2013	601	60
町道棚橋4号線道路排水整備工事に伴う配水管布設替工事	配水	その他1	不断水仕切弁	1,277	2014	1,342	60
町道棚橋牧戸線配水管布設替工事	配水	その他1	不断水仕切弁	1,415	2016	1,480	60
第電計1号 注連指浄水場 非常用発電設備設置工事	浄水	電気	非常用発電設備	10,746	2018	10,746	20

2) 管路

管路の更新費用は、平成 23 年 12 月に厚労省が策定した「水道事業の再構築に関する施設更新費用算定の手引きより、それぞれの管種・口径における 1 mあたりの単価をデフレータにより現在価値に換算し、消費税率を 8 %から 10%に補正した平均単価で算出した。

区分	延長 (m)	平均単価 (千円/m)
取水・導水管	6,350	88
送水管	2,287	94
配水本管 (口径 150 mm以上)	46,947	91
配水支管	95,407	49

系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
川上	導水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	取・導水管	1979	37	40
川上	導水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	取・導水管	1979	3,393	40
川上	導水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	取・導水管	1996	324	40
立花	導水	ダクタイル鑄鉄管 K形継手等を有するものうち良い地盤	非耐震管	取・導水管	2004	19	40
立花	導水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	取・導水管	2012	289	40
注連指	導水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	取・導水管	2012	995	40
注連指	導水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	取・導水管	2012	17	40
注連指	導水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	取・導水管	2012	15	40
棚橋	導水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	取・導水管	2013	478	40
棚橋	導水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	取・導水管	2014	399	40
棚橋	導水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	取・導水管	2014	372	40
棚橋	導水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	取・導水管	2015	8	40
棚橋	導水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	取・導水管	2015	4	40
葛原	送水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1977	1,709	40
棚橋	送水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1983	766	40
葛原	送水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	送水管	1985	81	40
葛原	送水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	送水管	1986	18	40
棚橋	送水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	送水管	2008	119	40
棚橋	送水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	送水管	2013	479	40
棚橋	送水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	送水管	2013	598	40
棚橋	送水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	送水管	2014	31	40
棚橋	送水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	送水管	2015	466	40
棚橋	送水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	送水管	2015	451	40
棚橋	送水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	送水管	2015	44	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1975	562	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1976	418	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1977	797	40
葛原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1977	33	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1978	818	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1978	328	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1978	542	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1978	460	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	1978	125	40

系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
川上	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	278	40
川上	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	43	40
川上	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	9	40
川口	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	1,602	40
川口	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	134	40
川口	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	550	40
川口	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	917	40
川口	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	1,770	40
川口	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	875	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	66	40
	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	30	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	567	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	24	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	89	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1979	8	40
田口	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	1,896	40
田口	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	430	40
川上	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	172	40
川上	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	2,873	40
南中村	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	531	40
南中村	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	780	40
南中村	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	2,848	40
南中村	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	1,480	40
南中村	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	255	40
南中村	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	764	40
南中村	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	930	40
南中村	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	42	40
川上	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	330	40
	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	123	40
	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	60	40
	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1980	10	40
麻加江	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	274	40
立花	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	11	40
立花	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	1,188	40
立花	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	20	40
立花	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	971	40
立花	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	750	40
立花	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	9	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	7	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	4	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1981	5	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1982	165	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1982	957	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1982	996	40
当津	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1982	613	40
当津	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1982	623	40
	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1982	33	40
牧戸	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1985	548	40
牧戸	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1985	23	40
葛原	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1985	414	40
	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1985	37	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1985	260	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1985	167	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1986	430	40
南中村	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1986	218	40
鏡川	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1987	704	40
鏡川	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1987	12	40
鏡川	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1987	168	40
五ヶ所	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1987	218	40
上久具	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1987	22	40
上久具	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1987	25	40

系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
鮎川	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1988	11	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管（RR継手等を有する）	非耐震管	配水本管	1989	83	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管（RR継手等を有する）	非耐震管	配水本管	1989	0	40
栗原	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1989	4	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管（RR継手等を有する）	非耐震管	配水本管	1990	44	40
注連指	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	1990	28	40
麻加江	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1990	56	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1990	8	40
小川	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1990	44	40
五ヶ町	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1991	88	40
五ヶ町	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	1991	55	40
小川	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1991	100	40
小川	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	1991	40	40
葛原	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1991	12	40
	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1991	1	40
南中村	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1992	48	40
南中村	配水	硬質塩化ビニル管（RR継手等を有する）	非耐震管	配水本管	1992	50	40
立花	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1993	678	40
田口	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1994	169	40
麻加江	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1994	36	40
川口	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1994	94	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管（RR継手等を有する）	非耐震管	配水本管	1995	8	40
注連指	配水	鋼管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1995	28	40
田口	配水	硬質塩化ビニル管（RR継手等を有する）	非耐震管	配水本管	1995	48	40
市場	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1996	47	40
南中村	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	1997	58	40
南中村	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1999	155	40
棚橋	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	1999	243	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	1999	127	40
駒ヶ野	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2000	33	40
注連指	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	2001	16	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 K形継手等を有するものうち良い地盤	非耐震管	配水本管	2002	305	40
脇出	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	2005	18	40
脇出	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	2005	16	40
駒ヶ野	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	2006	61	40
駒ヶ野	配水	ダクタイル鋳鉄管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	2007	3	40
駒ヶ野	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	2007	26	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2007	6	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	2008	22	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	2008	74	40
注連指	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2009	203	40
葛原	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2009	62	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管（不明なものを含む）	非耐震管	配水本管	2009	40	40
牧戸	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2010	268	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2011	20	40
大野木	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2011	89	40
立花	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2012	1,525	40
立花	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2012	15	40
立花	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	2012	18	40
鮎川	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2012	208	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2012	91	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2012	82	40
大野木	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2012	125	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2013	514	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2013	11	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2013	598	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2013	412	40
棚橋	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	2013	273	40
大野木	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2013	212	40
牧戸	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2013	388	40
中之郷	配水	ダクタイル鋳鉄管（耐震型継手を有する）	耐震管	配水本管	2013	155	40

系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2014	33	40
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2014	11	40
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2014	215	40
大野木	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2014	229	40
牧戸	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2014	389	40
注連指	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	190	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	2015	1	40
注連指	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	179	40
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	362	40
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	105	40
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	8	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水本管	2015	200	40
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	298	40
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	166	40
棚橋	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	17	40
上久具	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2015	79	40
上久具	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	2015	18	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水本管	2016	316	40
下久具	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2016	114	40
麻加江	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2016	40	40
麻加江	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	2016	3	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水本管	2017	44	40
下久具	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2017	178	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水本管	2017	44	40
中之郷	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2017	133	40
麻加江	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2017	129	40
脇出	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2017	258	40
脇出	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水本管	2017	14	40
下久具	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2018	74	40
脇出	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2018	142	40
栗原	配水	ダクタイル鑄鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水本管	2018	265	40
鏡川	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	543	40
鏡川	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	1,819	40
鏡川	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	50	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	1,458	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	674	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	440	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	3	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	107	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	101	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	450	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	7	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	36	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	51	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	18	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	16	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	60	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	45	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	48	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	388	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	124	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	58	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	82	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	5	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	4	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	25	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	63	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	172	40
長原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1976	698	40
長原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1976	818	40
長原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1976	87	40

系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
立花	配水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1981	90	40
立花	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1981	622	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1981	1,134	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1982	95	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1982	306	40
注連指	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1982	100	40
当津	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1982	473	40
当津	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1982	912	40
当津	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1982	220	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1982	10	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1982	5	40
葛原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1983	230	40
川口	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1983	81	40
坂井	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	529	40
坂井	配水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	100	40
坂井	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	8	40
坂井	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	63	40
坂井	配水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	50	40
坂井	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	96	40
坂井	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	30	40
牧戸	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	153	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	36	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	201	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	6	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	58	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	64	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	6	40
牧戸	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	41	40
牧戸	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1985	434	40
牧戸	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	3	40
牧戸	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	25	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	164	40
大野木	配水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	12	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	38	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	10	40
	配水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	18	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	19	40
	配水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	12	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	110	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	274	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	3	40
南中村	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	17	40
脇	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	85	40
葛原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	129	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	164	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	150	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	2	40
大野木	配水	ダクタイル鑄鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	11	40
長原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	358	40
長原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	396	40
長原	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	9	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	102	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1987	174	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	199	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	55	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	98	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	28	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	26	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	118	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	347	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	7	40

系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
和井野	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1992	64	40
和井野	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1992	18	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1992	61	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1992	56	40
坂井	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	160	40
坂井	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	171	40
脇出	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1993	154	40
脇出	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	18	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1994	139	40
栗原	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	22	40
栗原	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	1993	60	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	3	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	58	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	376	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	5	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	62	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	278	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	7	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	49	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	28	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	24	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	31	40
川上	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1994	16	40
川上	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1994	3	40
栗原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1994	102	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1994	2	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1994	65	40
田口	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1995	167	40
田口	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1995	71	40
田口	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1995	15	40
田口	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1995	238	40
葛原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1995	244	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1995	279	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1995	88	40
大野木	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1995	20	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1995	45	40
坂井	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	173	40
大久保	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	59	40
南中村	配水	鋳鉄管 (ダクタイル鋳鉄管は含まない)	非耐震管	配水支管	1996	15	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1996	704	40
牧戸	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1996	261	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	25	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	228	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	97	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	212	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	12	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	117	40
	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	1	40
	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	7	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1996	3	40
和井野	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1997	41	40
和井野	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	1997	39	40
和井野	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1997	3	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1997	37	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1997	91	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1997	115	40
	配水	ダクタイル鋳鉄管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1997	9	40
南中村	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1999	4	40
葛原	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	114	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	96	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	53	40

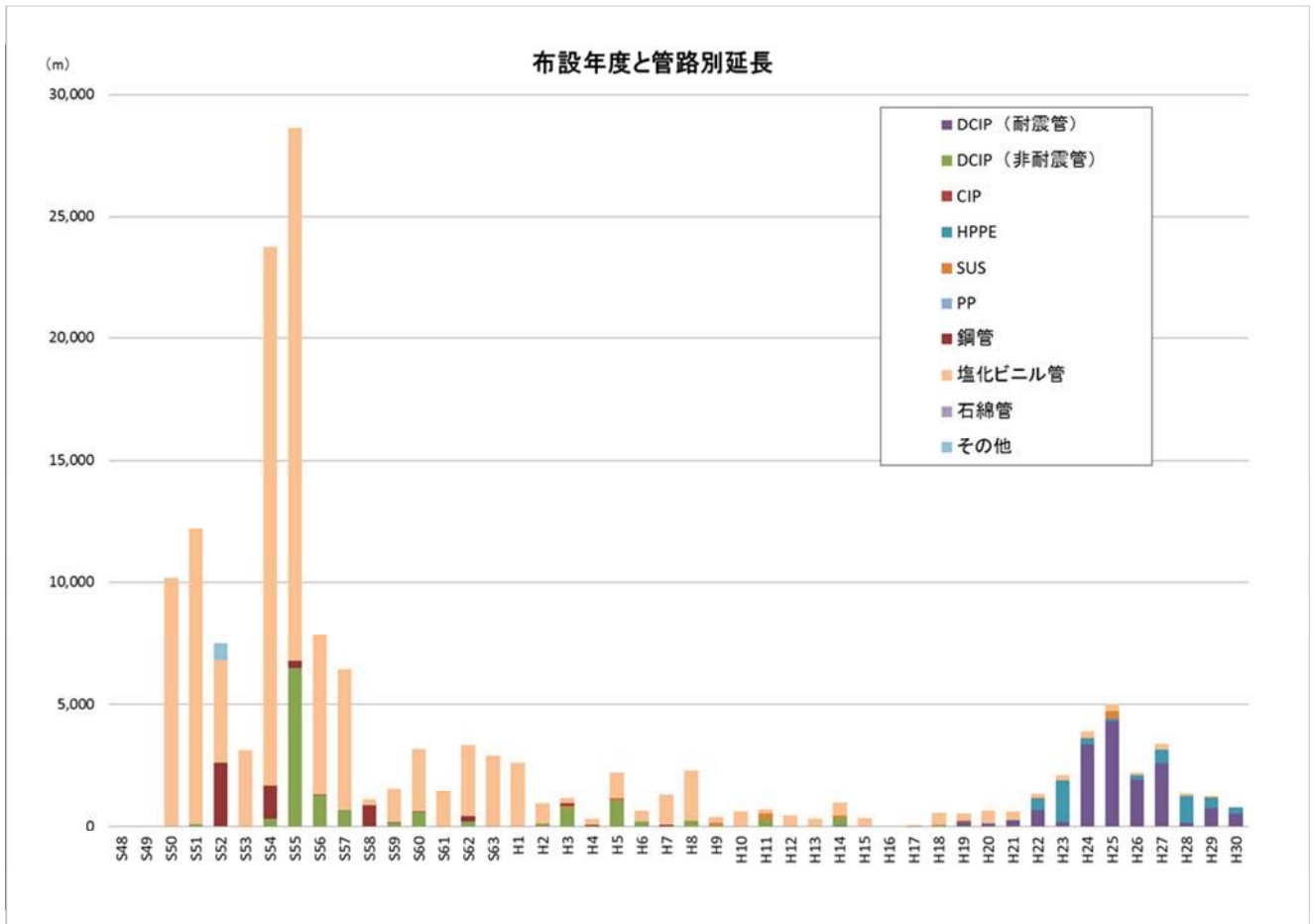
系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	14	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	11	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	96	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	62	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	143	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	3	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (RR継手等を有する)	非耐震管	配水支管	1999	154	40
鮎川	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2000	162	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2000	264	40
大久保	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2001	14	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2001	136	40
火打石	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2002	6	40
火打石	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	2002	95	40
火打石	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2002	41	40
火打石	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2002	66	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2001	103	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2001	43	40
当津	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2002	199	40
立岡	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2002	124	40
立岡	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2002	10	40
立岡	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2002	41	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2002	74	40
大久保	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2003	79	40
川上	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2003	72	40
川上	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	2003	33	40
上久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2003	120	40
小川	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2006	89	40
小川	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	2006	21	40
小川	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2006	46	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2006	124	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2006	224	40
平生	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2007	101	40
大久保	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2007	171	40
大久保	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2007	14	40
大久保	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	2007	20	40
川上	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2007	13	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2007	19	40
大野木	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2007	58	40
中之郷	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2007	10	40
中之郷	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2007	10	40
中之郷	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2007	75	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2008	21	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2008	36	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2008	230	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2008	144	40
葛原	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2009	118	40
葛原	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2009	49	40
大久保	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2010	332	40
大久保	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	2010	15	40
大久保	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2010	46	40
大久保	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	2010	10	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2010	444	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2010	6	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2010	12	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2010	87	40
坂井	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	19	40
坂井	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	442	40
長原	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	393	40
長原	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	5	40
長原	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	16	40
長原	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	8	40
長原	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	654	40
長原	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	3	40
長原	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	63	40

系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
大野木	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	91	40
下久具	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2011	84	40
上久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2011	8	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2011	172	40
田口	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2012	6	40
田口	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2012	230	40
鮎川	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2012	2	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手を有する)	非耐震管	配水支管	2012	6	40
大野木	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2012	23	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2012	4	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手を有する)	非耐震管	配水支管	2012	170	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手を有する)	非耐震管	配水支管	2012	68	40
大久保	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	9	40
大久保	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	66	40
麻加江	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2013	118	40
和井野	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	11	40
和井野	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	2013	10	40
柳	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	267	40
柳	配水	ステンレス管 耐震型継手を有する	耐震管	配水支管	2013	38	40
柳	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2013	48	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	7	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	12	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	7	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	7	40
大野木	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	159	40
中之郷	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2013	7	40
上久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2013	127	40
大久保	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	35	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2014	50	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2014	2	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	8	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	31	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	7	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	14	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	8	40
大野木	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	160	40
田間	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	149	40
田間	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2014	19	40
田間	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2014	2	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2015	57	40
棚橋	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2015	11	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2015	2	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2015	8	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2015	28	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2015	3	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2015	274	40
上久具	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2015	143	40
大野木	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2015	112	40
大野木	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2015	141	40
大野木	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2016	386	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2016	3	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2016	18	40
大野木	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2016	285	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2016	3	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2016	67	40
中之郷	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2016	36	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	162	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	200	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	249	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	100	40
鮎川	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	579	40
鮎川	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	467	40
鮎川	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1975	50	40

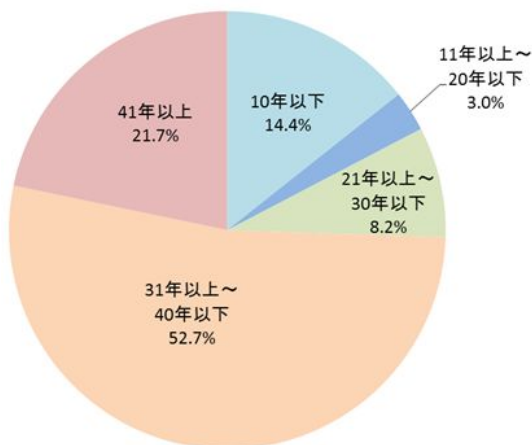
系統	基本種別1	基本種別2	基本種別3	施設名	布設年度	延長(m)	法定耐用年数
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1984	15	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	11	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	28	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	424	40
	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	20	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1985	4	40
麻加江	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	85	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	34	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1986	102	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	41	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	6	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	54	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	42	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1987	7	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	33	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	220	40
中之郷	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	155	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	141	40
中之郷	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	109	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	1	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	2	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	85	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	2	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	2	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1988	109	40
麻加江	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1989	22	40
麻加江	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1989	166	40
麻加江	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1989	54	40
中之郷	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1989	50	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1989	59	40
茶屋広	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1990	36	40
栗原	配水	鋼管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1991	114	40
五ヶ町	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1991	48	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1992	3	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1992	2	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1993	25	40
下久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1995	14	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1997	4	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	1998	5	40
大久保	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2001	8	40
上久具	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2003	42	40
平生	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2009	125	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2009	2	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2010	80	40
大野木	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2011	27	40
	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2011	9	40
柳	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2013	10	40
和井野	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2013	1	40
大久保	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2014	43	40
長原	配水	硬質塩化ビニル管 (RRロング継手等を有する)	非耐震管	配水支管	2016	41	40
麻加江	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2016	3	40
下久具	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2016	8	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2016	25	40
棚橋	配水	硬質塩化ビニル管 (不明なものを含む)	非耐震管	配水支管	2016	4	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2017	84	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2017	59	40
大野木	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2017	207	40
長原	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2017	34	40
長原	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2017	28	40
脇出	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2018	140	40
脇出	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2018	7	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2018	30	40
棚橋	配水	ポリエチレン管 (高密度、熱融着継手を有する)	耐震管	配水支管	2018	60	40
脇出	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2018	5	40
脇出	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2018	39	40
栗原	配水	ダクタイル鋳鉄管 (耐震型継手を有する)	耐震管	配水支管	2018	3	40

3) 結果のまとめ

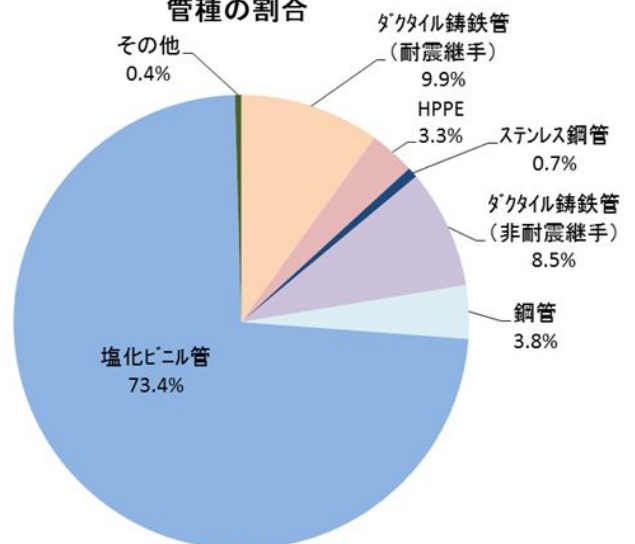
固定資産データ（管路）について、グラフにまとめたものを以下に示す。



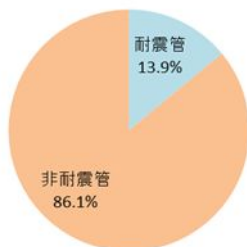
管路の経過年数



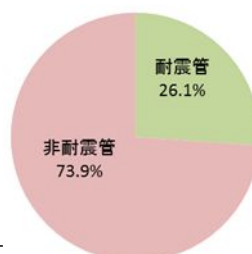
管種の割合



耐震管の割合



基幹管路の耐震管の割合



根拠資料② 経営比較分析表

1) 本町と類似団体の実績値

本町は決算書より算出し、同じ人口規模である類似団体平均は経営指標の平均値を採用した。(管路更新率は経営指標に平均値が記載されていなかったため、PIの数値を用いた)

平均「1」として比較表示

	経常損益	経営の健全性の状況	管路の更新投資の実施状況	供給した配水量の効率性	施設の効率性	費用の効率性	料金水準の適切性	支払能力
度会町	0.85	0.28	0.62	1.06	1.43	1.03	0.72	0.59
類似団体平均	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

	経常損益	経営の健全性の状況	管路の更新投資の実施状況	供給した配水量の効率性	施設の効率性	費用の効率性	料金水準の適切性	支払能力
度会町	89.20%	59.00%	0.36%	83.50%	71.90%	212.90	62.60%	174.00%
類似団体平均	104.47%	16.40%	0.58%	78.65%	50.24%	218.42	87.51%	293.23%

度会町	経常収支比率(%)	累積欠損金比率(%)	管路更新率(%)	有収率(%)	施設利用率(%)	給水原価(円)	料金回収率(%)	流動比率(%)
H26	148.90%		1.52%	87.50%	71.90%	109.00	119.60%	
H27	159.20%		2.27%	95.80%	64.50%	115.50	114.60%	
H28	177.90%		0.90%	86.30%	71.10%	144.70	110.00%	
H29	86.80%	32.60%	0.30%	84.60%	72.50%	220.40	60.00%	330.10%
H30	89.20%	59.00%	0.36%	83.50%	71.90%	212.90	62.60%	174.00%

類似団体全平均 (人口5千~1万人)・・・ダム・表流水・受水・その他の平均

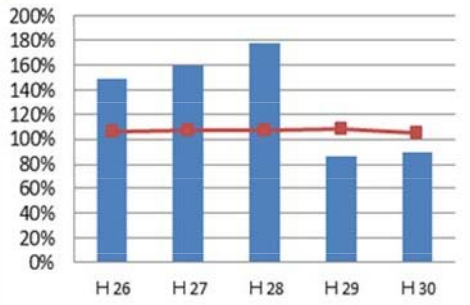
H25	105.53%	28.31%	0.67%	79.98%	49.77%	213.52	90.64%	1164.51%
H26	107.20%	13.46%	0.78%	79.48%	49.22%	208.21	93.66%	434.72%
H27	106.62%	12.59%	0.83%	79.30%	49.08%	208.67	92.76%	416.14%
H28	107.95%	12.44%	0.50%	79.34%	49.32%	208.29	93.28%	371.89%
H29	104.47%	16.40%	0.58%	78.65%	50.24%	218.42	87.51%	293.23%

全国平均

H25	108.76%	2.68%	0.70%	90.07%	60.39%	173.18	99.23%	503.22%
H26	114.29%	0.69%	0.72%	92.84%	58.17%	181.06	104.35%	212.97%
H27	113.70%	1.95%	0.69%	85.33%	59.20%	142.94	106.20%	334.09%
H28	114.35%	0.79%	0.62%	90.22%	59.94%	163.27	105.59%	262.87%
H29	113.39%	0.85%	0.69%	89.93%	60.41%	165.71	104.36%	264.34%

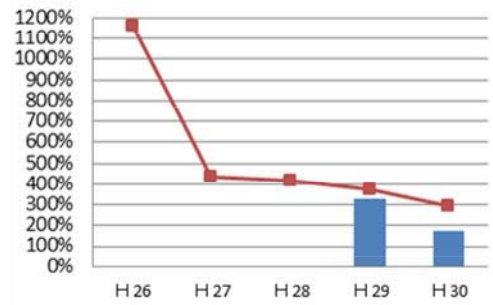
経常
損益

経常収支比率(%)



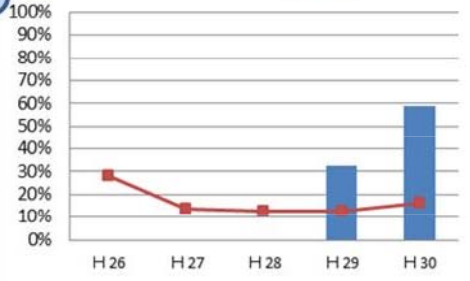
支払
能力

流動比率(%)



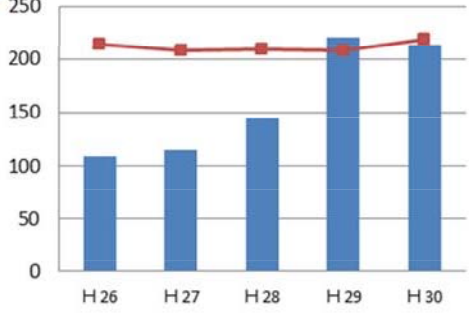
経営の
健全性の
状況

累積欠損金比率(%)



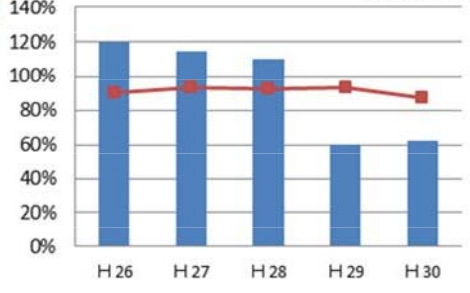
費用の
効率性

給水原価(円)



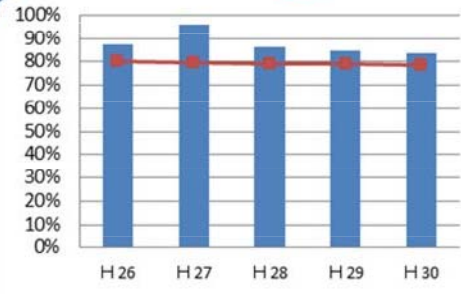
料金水準
の適切性

料金回収率(%)



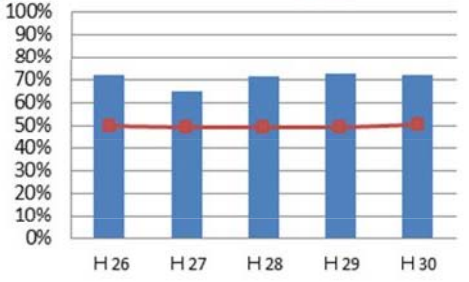
供給した
配水量の
効率性

有収率(%)



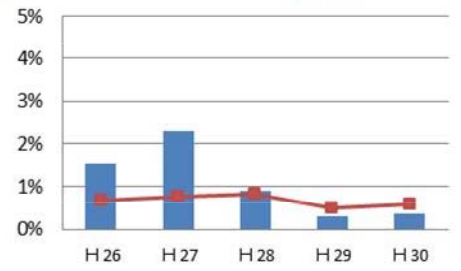
施設の
効率性

施設利用率(%)



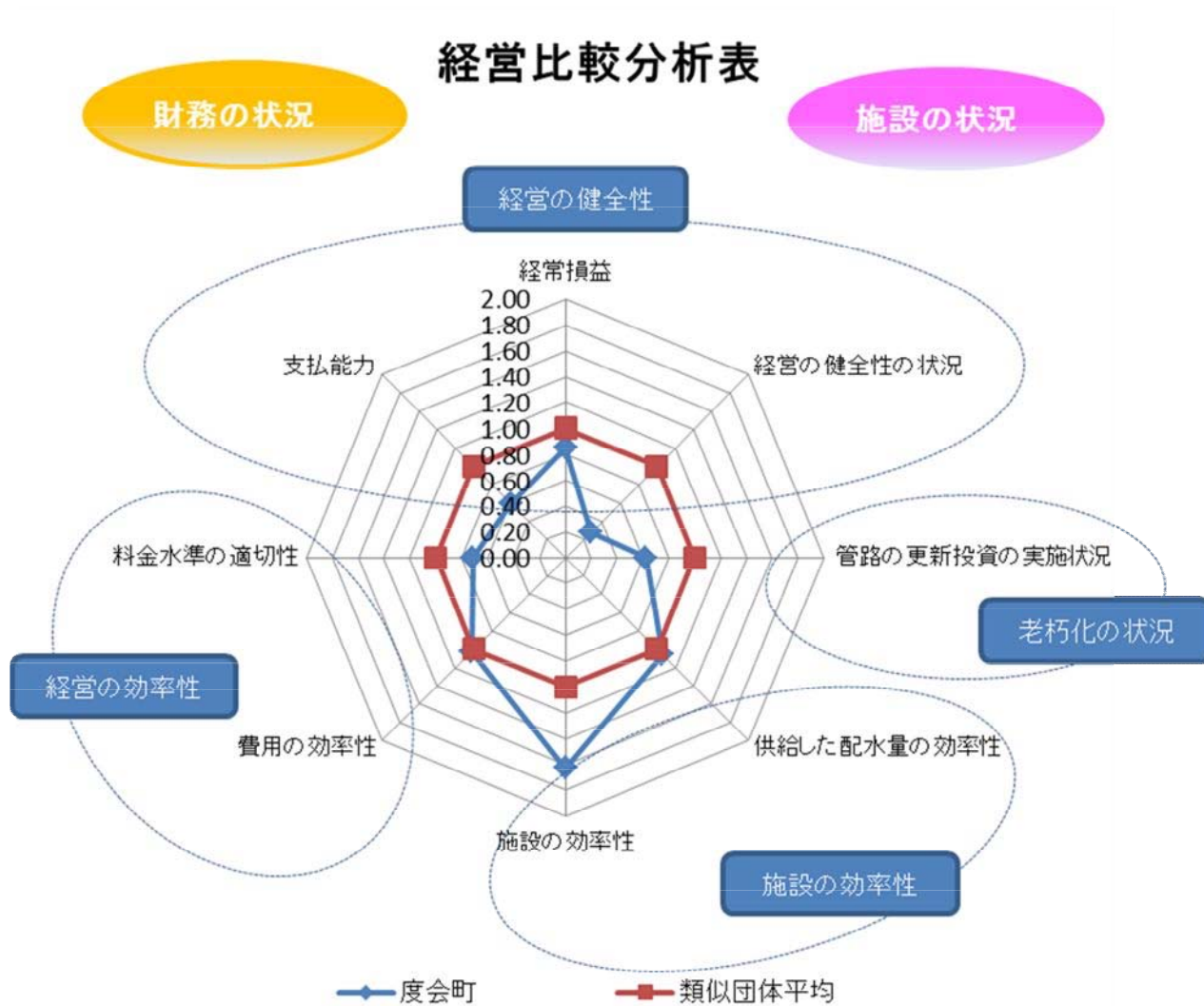
老朽化の
状況

管路の更新率(%)



2) 経営比較分析表

類似団体平均を「1」として本町の数値を算出し、以下のグラフに示す。



根拠資料③ 水需要予測

1) 推計期間

コーホート分析（中位）と時系列傾向分析を用いて推計し、比較した結果、最も相関係数の高くなったコーホート分析を採用した。経営戦略にはそのうち令和元年度から令和11年度の11年間の推計人口を使用した。

2) 使用データ

平成21年度～平成30年度のまで10年間の実績値

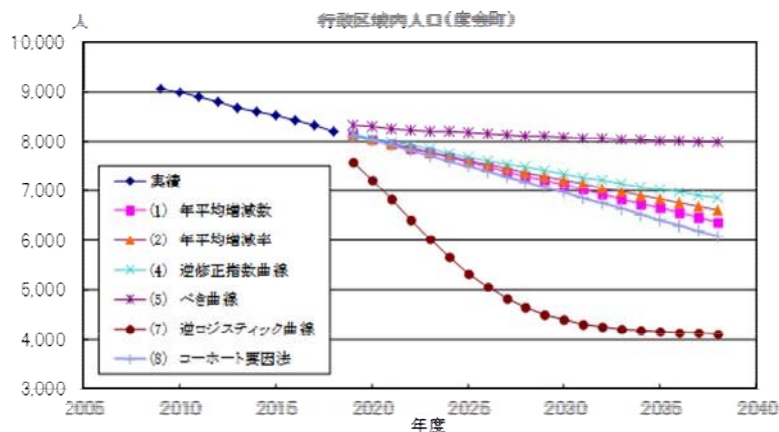
行政区域内人口推計(度会町全域)

- (1) 年平均増減数 : $Y = -83.046(X-2009) + 9,169.867$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 8,223.000 \times (1 - 0.010787)^{(X-2010)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) 逆修正指数曲線 : $Y = 4,100.000 \times (3001.52 + 0.97973)^{(X-2009)}$
- (5) ベキ曲線 : $Y = 9,219.937(X-2009)^{-0.04194}$
- (6) ロジスティック曲線 : 適用できません
- (7) 逆ロジスティック曲線 : $Y = 9,100.00 - (9,100.00 - 4,100.00) / (1 + \exp(4.4505 - 0.3276 \times (X-2009)))$
- (8) コーホート要因法 : $Y = -0.2845X^2 - 101.9191X + 9233.5974$

(単位:人)

※採用

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
H21 2009	9,066	9,076	9,066	*****	9,066	9,219	*****	9,029	9,127
H22 2010	8,965	8,965	8,965	*****	8,967	8,955	*****	8,920	8,939
H23 2011	8,906	8,890	8,871	*****	8,888	8,804	*****	8,849	8,839
H24 2012	8,786	8,787	8,776	*****	8,781	8,686	*****	8,695	8,634
H25 2013	8,676	8,704	8,681	*****	8,686	8,617	*****	8,617	8,736
H26 2014	8,611	8,611	8,588	*****	8,603	8,551	*****	8,715	8,639
H27 2015	8,546	8,515	8,485	*****	8,512	8,486	*****	8,552	8,535
H28 2016	8,430	8,424	8,400	*****	8,422	8,449	*****	8,406	8,436
H29 2017	8,332	8,331	8,310	*****	8,335	8,407	*****	8,159	8,335
H30 2018	8,229	8,239	8,223	*****	8,249	8,370	*****	7,919	8,239
R01 2019		8,145	8,134	*****	8,153	8,337	*****	7,599	8,127
R02 2020		8,052	8,047	*****	8,082	8,306	*****	7,224	8,029
R03 2021		7,959	7,960	*****	8,002	8,279	*****	6,826	7,930
R04 2022		7,865	7,874	*****	7,922	8,232	*****	6,420	7,823
R05 2023		7,776	7,789	*****	7,845	8,229	*****	6,020	7,717
R06 2024		7,685	7,705	*****	7,769	8,207	*****	5,629	7,609
R07 2025		7,587	7,622	*****	7,693	8,169	*****	5,230	7,506
R08 2026		7,484	7,540	*****	7,622	8,166	*****	5,052	7,402
R09 2027		7,401	7,458	*****	7,550	8,146	*****	4,825	7,299
R10 2028		7,309	7,376	*****	7,461	8,130	*****	4,644	7,189
R11 2029		7,215	7,295	*****	7,412	8,114	*****	4,505	7,079
R12 2030		7,122	7,220	*****	7,343	8,099	*****	4,386	6,970
R13 2031		7,029	7,142	*****	7,279	8,085	*****	4,219	6,859
R14 2032		6,935	7,065	*****	7,213	8,069	*****	4,229	6,754
R15 2033		6,843	6,989	*****	7,152	8,055	*****	4,216	6,641
R16 2034		6,750	6,915	*****	7,090	8,041	*****	4,184	6,529
R17 2035		6,657	6,839	*****	7,029	8,029	*****	4,161	6,416
R18 2036		6,564	6,765	*****	6,970	8,016	*****	4,144	6,309
R19 2037		6,470	6,692	*****	6,912	8,005	*****	4,122	6,199
R20 2038		6,377	6,620	*****	6,855	7,995	*****	4,122	6,089
年間増減		0.99546	0.99517	*****	0.99775	0.94152	*****	0.95462	0.99853



3) コーホート分析根拠資料

➤ コーホート分析結果

	推計結果		
	高位	中位	低位
平成30年 (基準年)	8,223	8,223	8,223
令和01年	8,132	8,127	8,122
令和02年	8,040	8,029	8,019
令和03年	7,947	7,930	7,913
令和04年	7,848	7,823	7,800
令和05年	7,750	7,717	7,689
令和06年	7,648	7,609	7,576
令和07年	7,553	7,506	7,465
令和08年	7,454	7,402	7,355
令和09年	7,353	7,295	7,242
令和10年	7,252	7,186	7,128
令和11年	7,148	7,076	7,012
令和12年	7,048	6,970	6,900
令和13年	6,940	6,858	6,782
令和14年	6,843	6,754	6,674
令和15年	6,737	6,641	6,556
令和16年	6,630	6,528	6,437
令和17年	6,521	6,416	6,318
令和18年	6,419	6,308	6,205
令和19年	6,312	6,195	6,089
令和20年	6,201	6,083	5,971
令和21年	6,099	5,973	5,859
令和22年	5,986	5,858	5,738
令和23年	5,881	5,746	5,626
令和24年	5,773	5,635	5,508
令和25年	5,671	5,528	5,399
令和26年	5,567	5,421	5,287
令和27年	5,466	5,313	5,178
令和28年	5,361	5,207	5,069
令和29年	5,260	5,105	4,960
令和30年	5,162	5,003	4,855
令和31年	5,065	4,901	4,754
令和32年	4,967	4,802	4,648
令和33年	4,871	4,700	4,545
令和34年	4,778	4,605	4,448
令和35年	4,689	4,511	4,346
令和36年	4,600	4,416	4,251
令和37年	4,513	4,324	4,157
令和38年	4,427	4,234	4,060
令和39年	4,339	4,146	3,969
令和40年	4,255	4,056	3,877

出生率補正・・・三重（過去10年平均）

死亡率・・・・・・・・全国（H27社人研完全生命表）

転入・転出移動率補正・・・・・・・・度会（過去5年）

➤平成30年度（基準年）人口実績値

年齢	基準人口（平成30年）		
	合計	男	女
合計	8,223	4,012	4,211
0歳	44	19	25
1歳	41	20	21
2歳	62	41	21
3歳	61	43	18
4歳	58	26	32
5歳	52	29	23
6歳	53	28	25
7歳	76	40	36
8歳	63	33	30
9歳	72	46	26
10歳	74	43	31
11歳	71	35	36
12歳	72	30	42
13歳	59	32	27
14歳	72	35	37
15歳	83	37	46
16歳	78	42	36
17歳	78	43	35
18歳	79	39	40
19歳	88	40	48
20歳	70	32	38
21歳	70	31	39
22歳	71	42	29
23歳	55	29	26
24歳	67	32	35
25歳	64	39	25
26歳	67	39	28
27歳	61	30	31
28歳	69	43	26
29歳	41	19	22
30歳	58	29	29
31歳	75	36	39
32歳	76	41	35
33歳	76	42	34
34歳	85	36	49
35歳	85	41	44
36歳	91	52	39
37歳	80	41	39
38歳	84	44	40
39歳	87	42	45
40歳	106	58	48
41歳	98	51	47
42歳	90	41	49
43歳	104	51	53
44歳	97	55	42
45歳	112	52	60
46歳	117	63	54
47歳	127	52	75
48歳	100	53	47
49歳	108	52	56
50歳	89	39	50
51歳	111	63	48
52歳	100	51	49
53歳	92	45	47
54歳	105	60	45
55歳	118	63	55

年齢	基準人口（平成30年）		
	合計	男	女
合計	8,223	4,012	4,211
56歳	94	52	42
57歳	117	62	55
58歳	97	46	51
59歳	132	58	74
60歳	119	54	65
61歳	116	50	66
62歳	98	46	52
63歳	128	66	62
64歳	133	70	63
65歳	142	69	73
66歳	142	70	72
67歳	126	61	65
68歳	137	73	64
69歳	164	81	83
70歳	179	104	75
71歳	162	81	81
72歳	102	58	44
73歳	65	27	38
74歳	113	48	65
75歳	98	53	45
76歳	106	41	65
77歳	98	51	47
78歳	104	49	55
79歳	80	27	53
80歳	95	27	68
81歳	75	33	42
82歳	91	42	49
83歳	79	31	48
84歳	76	29	47
85歳	71	28	43
86歳	56	24	32
87歳	51	17	34
88歳	67	24	43
89歳	57	14	43
90歳	49	15	34
91歳	35	9	26
92歳	29	8	21
93歳	33	11	22
94歳	23	3	20
95歳	14	4	10
96歳	10	4	6
97歳	6		6
98歳	5	1	4
99歳	2	1	1
100歳	1		1
101歳	1		1
102歳	1		1
103歳			
104歳			
105歳	2		2

年齢別根拠：度会町住民基本台帳

➤平成 25 年度（基準年-5 年）人口実績値➤

年齢	人口（平成25年）		
	合計	男	女
合計	8,676	4,215	4,461
0歳	45	27	18
1歳	51	28	23
2歳	75	39	36
3歳	65	36	29
4歳	68	41	27
5歳	70	42	28
6歳	69	34	35
7歳	70	30	40
8歳	57	30	27
9歳	71	36	35
10歳	86	38	48
11歳	82	44	38
12歳	80	44	36
13歳	90	40	50
14歳	100	46	54
15歳	83	43	40
16歳	90	45	45
17歳	97	57	40
18歳	75	37	38
19歳	83	43	40
20歳	77	42	35
21歳	81	48	33
22歳	78	37	41
23歳	81	49	32
24歳	61	29	32
25歳	57	29	28
26歳	92	47	45
27歳	81	44	37
28歳	78	40	38
29歳	91	34	57
30歳	92	41	51
31歳	86	48	38
32歳	88	44	44
33歳	83	43	40
34歳	86	42	44
35歳	96	53	43
36歳	92	48	44
37歳	92	44	48
38歳	107	55	52
39歳	96	56	40
40歳	112	53	59
41歳	119	62	57
42歳	128	52	76
43歳	100	54	46
44歳	113	57	56
45歳	91	39	52
46歳	110	64	46
47歳	104	52	52
48歳	93	45	48
49歳	104	58	46
50歳	120	63	57
51歳	98	53	45
52歳	120	64	56
53歳	99	47	52
54歳	134	59	75
55歳	120	57	63

年齢	人口（平成25年）		
	合計	男	女
合計	8,676	4,215	4,461
56歳	118	52	66
57歳	101	46	55
58歳	132	67	65
59歳	132	70	62
60歳	141	68	73
61歳	142	69	73
62歳	130	61	69
63歳	143	78	65
64歳	172	86	86
65歳	183	107	76
66歳	166	83	83
67歳	107	60	47
68歳	65	26	39
69歳	120	53	67
70歳	99	57	42
71歳	111	47	64
72歳	101	53	48
73歳	112	54	58
74歳	92	36	56
75歳	110	36	74
76歳	91	41	50
77歳	105	49	56
78歳	94	40	54
79歳	94	41	53
80歳	94	43	51
81歳	80	36	44
82歳	81	33	48
83歳	94	44	50
84歳	82	27	55
85歳	76	24	52
86歳	52	19	33
87歳	59	16	43
88歳	58	21	37
89歳	48	11	37
90歳	26	5	21
91歳	31	6	25
92歳	18	5	13
93歳	17	4	13
94歳	7	4	3
95歳	8	2	6
96歳	5	2	3
97歳	7	1	6
98歳	2		2
99歳			
100歳	2		2
101歳			
102歳			
103歳			
104歳			
105歳			
年齢不詳			

資料根拠：度会町住民基本台帳

➤ 死亡率（全国）

年齢	現状の死亡率	
	男	女
0歳	0.00202	0.00178
1歳	0.00034	0.00032
2歳	0.00024	0.00020
3歳	0.00016	0.00012
4歳	0.00012	0.00008
5歳	0.00010	0.00008
6歳	0.00010	0.00008
7歳	0.00010	0.00008
8歳	0.00009	0.00007
9歳	0.00008	0.00007
10歳	0.00007	0.00007
11歳	0.00007	0.00007
12歳	0.00008	0.00007
13歳	0.00011	0.00007
14歳	0.00013	0.00008
15歳	0.00017	0.00010
16歳	0.00021	0.00012
17歳	0.00026	0.00013
18歳	0.00032	0.00015
19歳	0.00039	0.00016
20歳	0.00045	0.00017
21歳	0.00049	0.00019
22歳	0.00051	0.00020
23歳	0.00054	0.00022
24歳	0.00055	0.00023
25歳	0.00055	0.00024
26歳	0.00055	0.00025
27歳	0.00054	0.00027
28歳	0.00055	0.00029
29歳	0.00056	0.00030
30歳	0.00058	0.00031
31歳	0.00060	0.00032
32歳	0.00062	0.00034
33歳	0.00066	0.00037
34歳	0.00070	0.00039
35歳	0.00074	0.00041
36歳	0.00076	0.00043
37歳	0.00080	0.00046
38歳	0.00085	0.00050
39歳	0.00095	0.00057
40歳	0.00105	0.00063
41歳	0.00115	0.00069
42歳	0.00124	0.00074
43歳	0.00134	0.00080
44歳	0.00147	0.00087
45歳	0.00163	0.00095
46歳	0.00181	0.00105
47歳	0.00200	0.00116
48歳	0.00222	0.00126
49歳	0.00243	0.00136
50歳	0.00266	0.00148
51歳	0.00293	0.00162
52歳	0.00323	0.00178
53歳	0.00355	0.00193
54歳	0.00391	0.00208
55歳	0.00432	0.00221

年齢	現状の死亡率	
	男	女
56歳	0.00475	0.00233
57歳	0.00518	0.00245
58歳	0.00560	0.00259
59歳	0.00609	0.00279
60歳	0.00669	0.00304
61歳	0.00748	0.00333
62歳	0.00837	0.00362
63歳	0.00926	0.00391
64歳	0.01014	0.00422
65歳	0.01119	0.00460
66歳	0.01231	0.00502
67歳	0.01345	0.00547
68歳	0.01468	0.00597
69歳	0.01599	0.00654
70歳	0.01747	0.00722
71歳	0.01915	0.00800
72歳	0.02095	0.00888
73歳	0.02268	0.00977
74歳	0.02463	0.01077
75歳	0.02707	0.01202
76歳	0.03009	0.01363
77歳	0.03376	0.01559
78歳	0.03812	0.01789
79歳	0.04307	0.02057
80歳	0.04862	0.02361
81歳	0.05502	0.02714
82歳	0.06222	0.03136
83歳	0.07032	0.03630
84歳	0.07945	0.04188
85歳	0.08947	0.04816
86歳	0.10002	0.05538
87歳	0.11144	0.06373
88歳	0.12399	0.07352
89歳	0.13783	0.08454
90歳	0.15329	0.09695
91歳	0.17010	0.11100
92歳	0.18905	0.12757
93歳	0.20953	0.14619
94歳	0.22932	0.16620
95歳	0.24601	0.18796
96歳	0.26408	0.20798
97歳	0.28243	0.22839
98歳	0.30104	0.24917
99歳	0.31989	0.27030
100歳	0.33896	0.29175
101歳	0.35824	0.31351
102歳	0.37771	0.33554
103歳	0.39733	0.35783
104歳	0.41709	0.38033
105歳	0.43697	0.40301
106歳	0.45693	0.42585
107歳	0.47695	0.44879
108歳	0.49699	0.47179
109歳	0.51704	0.49482
110歳	0.53705	0.51783
111歳～	0.55698	0.54076

出典根拠：厚生労働省「第22回 生命表」（平成27年度基準）

➤ 合計特殊出生率の補正值

出典根拠：厚生労働省人口動態調査

三重県	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平均値
合計特殊出生率	1.3800	1.4000	1.5100	1.4700	1.4700	1.4900	1.4500	1.5600	1.5100	1.4900	1.4730
15～19歳	0.0051	0.0051	0.0050	0.0048	0.0046	0.0045	0.0046	0.0044	0.0040	0.0036	0.0046
20～24歳	0.0373	0.0364	0.0388	0.0361	0.0336	0.0325	0.0303	0.0317	0.0300	0.0288	0.0336
25～29歳	0.0884	0.0884	0.0948	0.0918	0.0905	0.0898	0.0857	0.0907	0.0867	0.0851	0.0892
30～34歳	0.0953	0.0973	0.1043	0.1021	0.1028	0.1048	0.1026	0.1113	0.1078	0.1071	0.1035
35～39歳	0.0431	0.0454	0.0505	0.0504	0.0528	0.0559	0.0560	0.0616	0.0609	0.0607	0.0537
40～44歳	0.0066	0.0072	0.0084	0.0086	0.0094	0.0102	0.0105	0.0120	0.0123	0.0124	0.0098
45～49歳	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
出生性比	1.0169	1.0461	1.0633	1.0551	1.0352	1.0549	1.0506	1.0524	1.0641	1.0514	1.0490

➤ 移動率補正值（度会町過去5年実績値）

度会町	転入	転出	差し引き
平成25年	180	235	-55
平成26年	190	202	-12
平成27年	206	208	-2
平成28年	169	232	-63
平成29年	164	215	-51
累計	909	1,092	-183

出典根拠：度会町住民基本台帳

➤ 合計特殊出生率推計値

三重県	高位			中位			低位		
	仮定値	補正係数	設定値	仮定値	補正係数	設定値	仮定値	補正係数	設定値
令和1年	1.5727	1.0310	1.6215	1.4287	1.0310	1.4730	1.2971	1.0310	1.3373
令和2年	1.6060	1.0310	1.6558	1.4263	1.0310	1.4705	1.2652	1.0310	1.3044
令和3年	1.6324	1.0310	1.6830	1.4234	1.0310	1.4675	1.2386	1.0310	1.2770
令和4年	1.6497	1.0310	1.7009	1.4207	1.0310	1.4648	1.2198	1.0310	1.2576
令和5年	1.6588	1.0310	1.7102	1.4190	1.0310	1.4630	1.2088	1.0310	1.2463
令和6年	1.6620	1.0310	1.7135	1.4185	1.0310	1.4625	1.2042	1.0310	1.2415
令和7年	1.6619	1.0310	1.7134	1.4193	1.0310	1.4633	1.2043	1.0310	1.2416
令和8年	1.6600	1.0310	1.7115	1.4209	1.0310	1.4650	1.2072	1.0310	1.2446
令和9年	1.6572	1.0310	1.7086	1.4229	1.0310	1.4670	1.2115	1.0310	1.2491
令和10年	1.6541	1.0310	1.7054	1.4249	1.0310	1.4691	1.2162	1.0310	1.2539
令和11年	1.6510	1.0310	1.7022	1.4266	1.0310	1.4708	1.2207	1.0310	1.2586
令和12年	1.6479	1.0310	1.6990	1.4280	1.0310	1.4723	1.2246	1.0310	1.2626
令和13年	1.6450	1.0310	1.6960	1.4290	1.0310	1.4733	1.2281	1.0310	1.2662
令和14年	1.6424	1.0310	1.6933	1.4299	1.0310	1.4742	1.2312	1.0310	1.2694
令和15年	1.6404	1.0310	1.6913	1.4307	1.0310	1.4751	1.2336	1.0310	1.2719
令和16年	1.6388	1.0310	1.6896	1.4314	1.0310	1.4758	1.2357	1.0310	1.2740
令和17年	1.6377	1.0310	1.6885	1.4319	1.0310	1.4763	1.2373	1.0310	1.2757
令和18年	1.6369	1.0310	1.6877	1.4325	1.0310	1.4769	1.2387	1.0310	1.2771
令和19年	1.6364	1.0310	1.6871	1.4330	1.0310	1.4774	1.2400	1.0310	1.2784
令和20年	1.6361	1.0310	1.6868	1.4336	1.0310	1.4781	1.2410	1.0310	1.2795
令和21年	1.6361	1.0310	1.6868	1.4342	1.0310	1.4787	1.2421	1.0310	1.2806
令和22年	1.6362	1.0310	1.6869	1.4348	1.0310	1.4793	1.2431	1.0310	1.2816
令和23年	1.6363	1.0310	1.6870	1.4355	1.0310	1.4800	1.2441	1.0310	1.2827
令和24年	1.6365	1.0310	1.6872	1.4362	1.0310	1.4807	1.2451	1.0310	1.2837
令和25年	1.6366	1.0310	1.6873	1.4368	1.0310	1.4814	1.2461	1.0310	1.2847
令和26年	1.6367	1.0310	1.6874	1.4374	1.0310	1.4820	1.2471	1.0310	1.2858
令和27年	1.6368	1.0310	1.6876	1.4380	1.0310	1.4826	1.2481	1.0310	1.2868
令和28年	1.6369	1.0310	1.6877	1.4387	1.0310	1.4833	1.2491	1.0310	1.2878
令和29年	1.6371	1.0310	1.6879	1.4393	1.0310	1.4839	1.2501	1.0310	1.2889
令和30年	1.6373	1.0310	1.6881	1.4398	1.0310	1.4844	1.2510	1.0310	1.2898
令和31年	1.6377	1.0310	1.6885	1.4404	1.0310	1.4851	1.2518	1.0310	1.2906
令和32年	1.6381	1.0310	1.6889	1.4409	1.0310	1.4856	1.2524	1.0310	1.2912
令和33年	1.6387	1.0310	1.6895	1.4413	1.0310	1.4860	1.2527	1.0310	1.2915
令和34年	1.6393	1.0310	1.6901	1.4416	1.0310	1.4863	1.2529	1.0310	1.2917
令和35年	1.6399	1.0310	1.6907	1.4418	1.0310	1.4865	1.2528	1.0310	1.2916
令和36年	1.6405	1.0310	1.6914	1.4419	1.0310	1.4866	1.2526	1.0310	1.2914
令和37年	1.6410	1.0310	1.6919	1.4420	1.0310	1.4867	1.2523	1.0310	1.2911
令和38年	1.6416	1.0310	1.6925	1.4420	1.0310	1.4867	1.2519	1.0310	1.2907
令和39年	1.6421	1.0310	1.6930	1.4421	1.0310	1.4868	1.2516	1.0310	1.2904
令和40年	1.6427	1.0310	1.6936	1.4421	1.0310	1.4868	1.2513	1.0310	1.2901

出典根拠：国立社会保障・人口問題研究所（以下社人研とする）

年度別推計人口（中位）

コ－ホ－ト別 人口推計値	平成30年度(基準年)			令和1年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	8,223	4,012	4,211	8,127	3,967	4,160	8,029	3,923	4,106	7,930	3,877	4,053	7,823	3,828	3,995	7,717	3,778	3,939
5歳～9歳	266	149	117	255	148	107	240	129	111	225	113	112	228	116	112	229	120	109
10歳～14歳	316	176	140	302	156	146	299	166	133	281	165	116	267	157	110	254	146	108
15歳～19歳	348	175	173	349	186	163	354	188	166	359	198	161	342	192	150	321	178	143
20歳～24歳	406	201	205	387	195	192	366	188	178	359	174	185	353	168	185	345	174	171
25歳～29歳	333	166	167	347	170	177	363	176	187	364	174	190	366	182	184	375	185	190
30歳～34歳	302	170	132	321	179	142	300	161	139	302	168	134	297	156	141	294	145	149
35歳～39歳	370	184	186	323	166	157	312	165	147	293	152	141	280	152	128	279	158	121
40歳～44歳	427	220	207	424	214	210	414	212	202	408	211	197	389	194	195	361	182	179
45歳～49歳	495	256	239	486	243	243	466	236	230	455	236	219	448	237	211	426	220	206
50歳～54歳	564	272	292	552	274	278	556	272	284	518	260	258	500	248	252	495	254	241
55歳～59歳	497	258	239	498	249	249	506	257	249	531	257	274	535	256	279	556	268	288
60歳～64歳	558	281	277	529	282	247	522	280	242	503	268	235	518	278	240	489	254	235
65歳～69歳	594	286	308	590	272	318	557	251	306	573	265	308	548	265	283	545	273	272
70歳～74歳	711	354	357	674	339	335	661	329	332	629	312	317	600	290	310	575	273	302
75歳～79歳	621	318	303	664	346	318	728	386	342	744	384	360	717	368	349	676	332	344
80歳～84歳	486	221	265	509	235	274	461	207	254	459	210	249	505	243	262	575	286	289
85歳～89歳	416	162	254	402	150	252	410	158	252	405	160	245	422	160	262	412	174	238
90歳～94歳	302	107	195	293	107	186	282	101	181	295	110	185	290	106	184	295	97	198
95歳～99歳	169	46	123	173	46	127	176	47	129	169	45	124	160	45	115	156	44	112
100歳～104歳	37	10	27	44	9	35	51	13	38	52	14	38	51	13	38	53	13	40
105歳～109歳	3	0	3	3	1	2	4	1	3	5	1	4	6	2	4	6	2	4
110歳～	2	0	2	2	0	2	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出生数

年齢	平成30年度(基準年)			令和1年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年		
	母親人口	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
15～19歳	—	—	—	205	0	0	192	0	0	178	0	0	185	0	0	185	0	0
20～24歳	—	—	—	167	3	3	177	3	3	187	3	3	190	3	3	184	3	3
25～29歳	—	—	—	132	6	6	142	6	6	139	6	6	134	6	6	141	6	6
30～34歳	—	—	—	186	10	9	157	8	8	147	8	7	141	7	7	128	7	6
35～39歳	—	—	—	207	6	5	210	6	5	202	6	5	197	5	5	195	5	5
40～44歳	—	—	—	239	1	1	243	1	1	230	1	1	219	1	1	211	1	1
45～49歳	—	—	—	292	0	0	278	0	0	284	0	0	258	0	0	252	0	0
合計	—	—	—	1,428	26	25	1,398	25	24	1,367	24	23	1,324	24	23	1,296	23	22

死亡数

コ－ホ－ト別 人口推計値	平成30年度(基準年)			令和1年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	111	56	55	115	59	56	112	56	56	114	58	56	114	59	55	116	60	56
5歳～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25歳～29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30歳～34歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
50歳～54歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	2	1	1
55歳～59歳	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
60歳～64歳	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
65歳～69歳	7	5	2	7	5	2	6	4	2	6	4	2	6	4	2	6	4	2
70歳～74歳	9	6	3	10	7	3	11	8	3	11	8	3	11	8	3	10	7	3
75歳～79歳	11	7	4	12	8	4	11	7	4	11	7	4	12	8	4	13	9	4
80歳～84歳	18	10	8	18	10	8	18	10	8	18	10	8	18	10	8	19	11	8
85歳～89歳	25	12	13	24	12	12	22	11	11	24	12	12	24	12	12	23	11	12
90歳～94歳	23	8	15	25	9	16	24	8	16	23	8	15	23	8	15	22	8	14
95歳～99歳	9	3	6	10	3	7	11	3	8	12	4	8	11	3	8	13	4	9
100歳～104歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	1	1	2	1	1
105歳～109歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

純移動数

コ－ホ－ト別 人口推計値	平成30年度(基準年)			令和1年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	-35	-13	-22	-32	-13	-19	-31	-11	-20	-31	-11	-20	-31	-12	-19	-30	-12	-18
5歳～9歳	-6	-2	-4	-5	-2	-3	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-4	-1	-3
10歳～14歳	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
15歳～19歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
20歳～24歳	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2
25歳～29歳	-9	-5	-4	-9	-5	-4	-9	-5	-4	-9	-5	-4	-10	-6	-4	-10	-6	-4
30歳～34歳	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3
35歳～39歳	-3	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
40歳～44歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60歳～64歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65歳～69歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
70歳～74歳	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0	2	2	0
75歳～79歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
80歳～84歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
85歳～89歳	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2
90歳～94歳	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-4	-1	-3	-4	-1	-3
95歳～99歳	-2	0	-2	-2	0	-2	-1	1	-2	-1	1	-2	-1	1	-2	-1	1	-2
100歳～104歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度別推計人口（中位）

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和6年			令和7年			令和8年			令和9年			令和10年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	7,609	3,729	3,880	7,506	3,682	3,824	7,402	3,633	3,769	7,295	3,580	3,715	7,186	3,528	3,658
5歳～9歳	222	116	106	218	114	104	214	112	102	212	111	101	209	109	100
10歳～14歳	243	145	98	227	126	101	212	110	102	216	113	103	217	117	100
15歳～19歳	307	158	149	304	168	136	286	168	118	271	159	112	258	148	110
20歳～24歳	347	186	161	351	187	164	356	197	159	340	191	149	318	177	141
25歳～29歳	358	180	178	337	172	165	331	160	171	326	155	171	319	161	158
30歳～34歳	306	148	158	320	153	167	322	152	170	324	159	165	332	162	170
35歳～39歳	297	167	130	278	151	127	280	157	123	275	146	129	272	135	137
40歳～44歳	315	164	151	305	163	142	286	150	136	273	150	123	273	156	117
45歳～49歳	422	214	208	413	212	201	407	211	196	389	195	194	360	182	178
50歳～54歳	485	241	244	465	234	231	455	234	221	447	235	212	425	218	207
55歳～59歳	544	270	274	548	268	280	512	257	255	493	244	249	488	250	238
60歳～64歳	491	246	245	497	253	244	522	253	269	526	252	274	547	264	283
65歳～69歳	515	273	242	508	271	237	491	260	231	506	270	236	476	246	230
70歳～74歳	571	260	311	540	240	300	554	253	301	530	253	277	527	261	266
75歳～79歳	641	318	323	629	309	320	598	292	306	570	271	299	547	256	291
80歳～84歳	614	311	303	669	344	325	683	341	342	659	327	332	623	295	328
85歳～89歳	430	184	246	390	162	228	388	165	223	429	192	237	488	228	260
90歳～94歳	285	89	196	292	96	196	289	99	190	301	98	203	292	107	185
95歳～99歳	153	44	109	149	42	107	155	46	109	151	44	107	157	40	117
100歳～104歳	56	13	43	57	14	43	53	13	40	50	13	37	49	13	36
105歳～109歳	7	2	5	9	3	6	8	3	5	7	2	5	9	3	6
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出生数

年齢	令和6年			令和7年			令和8年			令和9年			令和10年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
15～19歳	171	0	0	161	0	0	164	0	0	159	0	0	149	0	0
20～24歳	190	3	3	178	3	3	165	3	3	171	3	3	171	3	3
25～29歳	149	7	6	158	7	7	167	8	7	170	8	7	165	8	7
30～34歳	121	6	6	130	7	7	127	7	6	123	6	6	129	7	7
35～39歳	179	5	5	151	4	4	142	4	4	136	4	4	123	3	3
40～44歳	206	1	1	208	1	1	201	1	1	196	1	1	194	1	1
45～49歳	241	0	0	244	0	0	231	0	0	221	0	0	212	0	0
合計	1,257	23	22	1,231	23	22	1,198	22	21	1,175	22	21	1,143	22	21

死亡数

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和6年			令和7年			令和8年			令和9年			令和10年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	117	60	57	114	58	56	114	58	56	115	60	55	115	60	55
5歳～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25歳～29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30歳～34歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	1	1	0	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
55歳～59歳	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
60歳～64歳	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
65歳～69歳	6	4	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	4	1
70歳～74歳	10	7	3	9	6	3	9	6	3	9	6	3	8	5	3
75歳～79歳	15	10	5	17	12	5	18	12	6	16	11	5	15	10	5
80歳～84歳	20	12	8	17	10	7	17	10	7	19	12	7	21	13	8
85歳～89歳	22	10	12	22	10	12	22	10	12	24	11	13	24	12	12
90歳～94歳	22	8	14	21	8	13	21	8	13	21	8	13	21	7	14
95歳～99歳	13	4	9	13	4	9	13	4	9	12	4	8	12	4	8
100歳～104歳	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

純移動数

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和6年			令和7年			令和8年			令和9年			令和10年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	-33	-12	-21	-35	-12	-23	-36	-13	-23	-36	-13	-23	-35	-13	-22
5歳～9歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3
10歳～14歳	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2
20歳～24歳	-10	-6	-4	-9	-5	-4	-9	-5	-4	-9	-5	-4	-8	-5	-3
25歳～29歳	-6	-3	-3	-7	-3	-4	-7	-3	-4	-7	-3	-4	-7	-3	-4
30歳～34歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
35歳～39歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
40歳～44歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
60歳～64歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65歳～69歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
70歳～74歳	2	2	0	2	2	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
75歳～79歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
80歳～84歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
85歳～89歳	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2
90歳～94歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3
95歳～99歳	-2	1	-3	-2	1	-3	-1	1	-2	-1	1	-2	-1	1	-2
100歳～104歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度別推計人口（中位）

コホート別 人口推計値	令和11年			令和12年			令和13年			令和14年			令和15年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	7,076	3,475	3,601	6,970	3,424	3,546	6,858	3,366	3,492	6,754	3,318	3,436	6,641	3,259	3,382
5歳～9歳	208	109	99	207	108	99	207	108	99	206	108	98	205	107	98
10歳～14歳	211	114	97	206	111	95	203	109	94	200	108	92	199	107	92
15歳～19歳	247	147	100	232	128	104	215	111	104	219	114	105	220	118	102
20歳～24歳	304	157	147	301	167	134	284	167	117	268	158	110	255	147	108
25歳～29歳	320	172	148	324	173	151	329	182	147	313	175	138	293	162	131
30歳～34歳	316	157	159	299	151	148	293	140	153	288	135	153	282	140	142
35歳～39歳	283	138	145	296	143	153	297	141	156	299	148	151	307	151	156
40歳～44歳	290	165	125	272	149	123	273	155	118	268	144	124	266	134	132
45歳～49歳	315	164	151	304	163	141	285	150	135	272	150	122	272	156	116
50歳～54歳	422	212	210	413	210	203	406	209	197	389	193	196	359	180	179
55歳～59歳	478	237	241	460	231	229	449	231	218	442	232	210	420	215	205
60歳～64歳	535	266	269	539	264	275	502	252	250	485	241	244	480	246	234
65歳～69歳	478	238	240	484	245	239	509	245	264	514	245	269	534	256	278
70歳～74歳	498	261	237	491	259	232	474	248	226	489	258	231	460	235	225
75歳～79歳	545	244	301	514	225	289	528	237	291	505	238	267	501	244	257
80歳～84歳	591	283	308	579	275	304	550	259	291	526	241	285	504	227	277
85歳～89歳	523	248	275	564	271	293	573	266	307	553	255	298	525	231	294
90歳～94歳	303	111	192	273	96	177	272	100	172	304	119	185	348	144	204
95歳～99歳	151	36	115	155	40	115	152	41	111	159	41	118	153	45	108
100歳～104歳	49	13	36	48	12	36	49	13	36	48	13	35	51	12	39
105歳～109歳	9	3	6	9	3	6	8	2	6	7	2	5	7	2	5
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出生数

年齢	令和11年			令和12年			令和13年			令和14年			令和15年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
15～19歳	141	0	0	147	0	0	134	0	0	117	0	0	110	0	0
20～24歳	158	3	3	148	3	2	151	3	2	147	3	2	138	2	2
25～29歳	170	8	7	159	7	7	148	7	6	153	7	7	153	7	7
30～34歳	137	7	7	145	8	7	153	8	8	156	8	8	151	8	8
35～39歳	117	3	3	125	3	3	123	3	3	118	3	3	124	3	3
40～44歳	178	1	1	151	1	1	141	1	1	135	1	1	122	1	1
45～49歳	207	0	0	210	0	0	203	0	0	197	0	0	196	0	0
合計	1,108	22	21	1,085	22	21	1,052	22	21	1,023	22	21	994	22	21

死亡数

コホート別 人口推計値	令和11年			令和12年			令和13年			令和14年			令和15年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	116	61	55	116	61	55	117	61	56	117	60	57	116	62	54
5歳～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25歳～29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30歳～34歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
55歳～59歳	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1
60歳～64歳	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
65歳～69歳	4	3	1	5	4	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1
70歳～74歳	8	5	3	8	5	3	8	5	3	7	5	2	7	5	2
75歳～79歳	15	10	5	14	9	5	14	9	5	13	8	5	12	8	4
80歳～84歳	23	15	8	26	17	9	27	17	10	26	16	10	24	15	9
85歳～89歳	24	12	12	22	11	11	22	11	11	25	13	12	28	15	13
90歳～94歳	21	7	14	21	7	14	21	7	14	22	7	15	21	8	13
95歳～99歳	12	4	8	11	3	8	12	4	8	11	3	8	11	3	8
100歳～104歳	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

純移動数

コホート別 人口推計値	令和11年			令和12年			令和13年			令和14年			令和15年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	-35	-14	-21	-35	-15	-20	-34	-15	-19	-33	-15	-18	-34	-16	-18
5歳～9歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	-3	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
25歳～29歳	-8	-5	-3	-8	-5	-3	-9	-6	-3	-8	-5	-3	-8	-5	-3
30歳～34歳	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3
35歳～39歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
40歳～44歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
45歳～49歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	-1	0	0	-1	0	0	0
60歳～64歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65歳～69歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
70歳～74歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
75歳～79歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
80歳～84歳	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1	-3	-2	-1
85歳～89歳	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-6	-4	-2	-6	-4	-2
90歳～94歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3
95歳～99歳	-1	1	-2	-2	0	-2	-1	1	-2	-1	1	-2	-2	0	-2
100歳～104歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	-1	0	0	0
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度別推計人口（中位）

コーホート別 人口推計値	令和16年			令和17年			令和18年			令和19年			令和20年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	204	107	97	202	106	96	199	104	95	196	102	94	193	101	92
5歳～9歳	197	106	91	197	106	91	195	105	90	195	105	90	195	105	90
10歳～14歳	215	115	100	210	113	97	207	111	96	203	109	94	202	108	94
15歳～19歳	244	145	99	229	127	102	214	111	103	218	114	104	219	118	101
20歳～24歳	280	144	136	277	154	123	263	155	108	248	146	102	234	134	100
25歳～29歳	283	150	133	286	151	135	291	159	132	276	153	123	259	142	117
30歳～34歳	293	147	146	277	141	136	272	131	141	267	126	141	261	131	130
35歳～39歳	275	136	139	288	141	147	289	139	150	292	146	146	299	149	150
40歳～44歳	289	165	124	271	149	122	272	155	117	267	144	123	265	134	131
45歳～49歳	314	162	152	303	161	142	285	149	136	272	149	123	272	155	117
50歳～54歳	416	209	207	407	207	200	401	206	195	383	190	193	355	178	177
55歳～59歳	471	234	237	451	227	224	441	227	214	434	228	206	413	212	201
60歳～64歳	522	258	264	526	256	270	491	245	246	473	233	240	468	239	229
65歳～69歳	463	228	235	468	234	234	493	235	258	497	234	263	517	245	272
70歳～74歳	474	245	229	467	243	224	451	233	218	465	242	223	438	220	218
75歳～79歳	503	217	286	475	200	275	488	212	276	466	212	254	462	218	244
80歳～84歳	500	223	277	489	216	273	464	203	261	443	188	255	426	177	249
85歳～89歳	371	155	216	394	165	229	396	159	237	382	152	230	367	139	228
90歳～94歳	159	46	113	142	39	103	140	41	99	160	50	110	182	61	121
95歳～99歳	48	10	38	50	12	38	48	12	36	51	12	39	48	13	35
100歳～104歳	7	2	5	7	2	5	8	3	5	7	2	5	8	2	6
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出生数

年齢	令和16年			令和17年			令和18年			令和19年			令和20年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
15～19歳	108	0	0	99	0	0	102	0	0	103	0	0	104	0	0
20～24歳	131	2	2	136	2	2	123	2	2	108	2	2	102	2	2
25～29歳	142	6	6	133	6	6	135	6	6	132	6	6	123	6	5
30～34歳	156	8	8	146	8	7	136	7	7	141	7	7	141	7	7
35～39歳	132	4	3	139	4	4	147	4	4	150	4	4	146	4	4
40～44歳	116	1	1	124	1	1	122	1	1	117	1	1	123	1	1
45～49歳	179	0	0	152	0	0	142	0	0	136	0	0	123	0	0
合計	964	21	20	929	21	20	908	20	20	887	20	19	861	20	19

死亡数

コーホート別 人口推計値	令和16年			令和17年			令和18年			令和19年			令和20年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	116	61	55	116	61	55	117	62	55	116	61	55	117	61	56
5歳～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25歳～29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30歳～34歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
55歳～59歳	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	0
60歳～64歳	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
65歳～69歳	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1
70歳～74歳	7	5	2	7	5	2	7	5	2	7	5	2	7	5	2
75歳～79歳	11	7	4	11	7	4	11	7	4	11	7	4	11	7	4
80歳～84歳	23	14	9	22	13	9	21	13	8	20	12	8	19	11	8
85歳～89歳	29	16	13	32	18	14	33	18	15	32	17	15	30	15	15
90歳～94歳	22	8	14	20	7	13	21	8	13	22	9	13	26	11	15
95歳～99歳	11	3	8	11	3	8	11	3	8	11	3	8	12	4	8
100歳～104歳	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

純移動数

コーホート別 人口推計値	令和16年			令和17年			令和18年			令和19年			令和20年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	-35	-16	-19	-35	-16	-19	-34	-16	-18	-33	-16	-17	-32	-13	-19
5歳～9歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
20歳～24歳	-8	-5	-3	-8	-5	-3	-7	-5	-2	-7	-5	-2	-6	-4	-2
25歳～29歳	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3	-6	-3	-3
30歳～34歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
35歳～39歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
40歳～44歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60歳～64歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65歳～69歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
70歳～74歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
75歳～79歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
80歳～84歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
85歳～89歳	-7	-5	-2	-7	-5	-2	-7	-5	-2	-7	-5	-2	-6	-4	-2
90歳～94歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-5	-1	-4
95歳～99歳	-2	0	-2	-2	0	-2	-2	0	-2	-2	0	-2	-1	1	-2
100歳～104歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	-1	0	-1
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度別推計人口（中位）

コーホート別 人口推計値	令和21年			令和22年			令和23年			令和24年			令和25年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	5,973	2,926	3,047	5,858	2,871	2,987	5,746	2,816	2,930	5,635	2,763	2,872	5,528	2,711	2,817
5歳～9歳	188	98	90	184	96	88	178	93	85	172	90	82	167	87	80
10歳～14歳	201	108	93	200	107	93	198	106	92	198	106	92	198	106	92
15歳～19歳	212	114	98	208	112	96	205	110	95	202	109	93	199	107	92
20歳～24歳	225	133	92	212	117	95	197	102	95	201	105	96	202	108	94
25歳～29歳	247	126	121	244	134	110	232	135	97	218	127	91	208	118	90
30歳～34歳	262	140	122	266	141	125	269	148	121	256	143	113	240	133	107
35歳～39歳	286	145	141	270	139	131	264	129	135	259	124	135	254	129	125
40歳～44歳	274	136	138	287	141	146	288	139	149	291	146	145	298	149	149
45歳～49歳	289	164	125	271	148	123	272	154	118	267	143	124	265	133	132
50歳～54歳	310	160	150	299	159	140	281	147	134	268	147	121	268	153	115
55歳～59歳	410	206	204	401	204	197	394	203	191	377	187	190	349	175	174
60歳～64歳	460	227	233	440	220	220	430	220	210	423	221	202	403	206	197
65歳～69歳	506	247	259	508	244	264	475	234	241	458	223	235	453	228	225
70歳～74歳	440	213	227	446	220	226	469	220	249	474	220	254	493	230	263
75歳～79歳	437	219	218	429	216	213	415	207	208	427	215	212	403	196	207
80歳～84歳	428	170	258	404	157	247	415	167	248	393	166	227	389	171	218
85歳～89歳	350	135	215	344	132	212	322	121	201	310	112	198	300	106	194
90歳～94歳	197	66	131	203	68	135	202	65	137	196	62	134	190	57	133
95歳～99歳	51	13	38	44	11	33	44	12	32	52	15	37	59	18	41
100歳～104歳	7	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	5	8	3	5
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出生数

年齢	令和21年			令和22年			令和23年			令和24年			令和25年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
15～19歳	101	0	0	98	0	0	96	0	0	95	0	0	93	0	0
20～24歳	100	2	2	92	2	2	95	2	2	95	2	2	96	2	2
25～29歳	117	5	5	121	6	5	110	5	5	97	4	4	91	4	4
30～34歳	130	7	7	122	6	6	125	7	6	121	6	6	113	6	6
35～39歳	150	4	4	141	4	4	131	4	3	135	4	4	135	4	4
40～44歳	131	1	1	138	1	1	146	1	1	149	1	1	145	1	1
45～49歳	117	0	0	125	0	0	123	0	0	118	0	0	124	0	0
合計	846	19	18	837	18	18	826	18	17	810	17	16	798	17	16

死亡数

コーホート別 人口推計値	令和21年			令和22年			令和23年			令和24年			令和25年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	116	61	55	114	59	55	112	58	54	111	57	54	112	58	54
5歳～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25歳～29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30歳～34歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
55歳～59歳	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
60歳～64歳	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
65歳～69歳	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1
70歳～74歳	6	4	2	7	5	2	7	5	2	7	5	2	7	5	2
75歳～79歳	10	7	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3	10	7	3
80歳～84歳	19	11	8	18	10	8	18	10	8	17	10	7	18	11	7
85歳～89歳	29	15	14	28	14	14	27	14	13	26	13	13	24	12	12
90歳～94歳	27	12	15	29	12	17	29	12	17	28	11	17	28	11	17
95歳～99歳	12	4	8	10	3	7	10	3	7	12	4	8	14	5	9
100歳～104歳	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

純移動数

コーホート別 人口推計値	令和21年			令和22年			令和23年			令和24年			令和25年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	-31	-12	-19	-31	-13	-18	-30	-13	-17	-28	-10	-18	-27	-10	-17
5歳～9歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
25歳～29歳	-6	-4	-2	-6	-4	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2
30歳～34歳	-5	-2	-3	-4	-2	-2	-5	-3	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2
35歳～39歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
40歳～44歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
45歳～49歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60歳～64歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65歳～69歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
70歳～74歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
75歳～79歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
80歳～84歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
85歳～89歳	-6	-4	-2	-6	-4	-2	-6	-4	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2
90歳～94歳	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-5	-1	-4
95歳～99歳	-1	1	-2	-2	0	-2	-2	0	-2	-1	1	-2	-1	1	-2
100歳～104歳	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	-1	0	0	-1	0	0	0
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度別推計人口（中位）

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和26年			令和27年			令和28年			令和29年			令和30年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	5,421	2,660	2,761	5,313	2,609	2,704	5,207	2,560	2,647	5,105	2,512	2,593	5,003	2,464	2,539
5歳～9歳	161	84	77	155	81	74	150	78	72	145	76	69	140	73	67
10歳～14歳	178	96	82	173	93	80	169	91	78	164	88	76	158	85	73
15歳～19歳	196	105	91	194	104	90	192	103	89	189	101	88	185	99	86
20歳～24歳	199	107	92	197	106	91	197	106	91	197	106	91	196	105	91
25歳～29歳	196	105	91	192	103	89	188	101	87	186	100	86	185	99	86
30歳～34歳	199	117	82	187	102	85	174	89	85	178	92	86	179	95	84
35歳～39歳	230	118	112	228	126	102	215	126	89	203	119	84	192	110	82
40歳～44歳	254	137	117	258	138	120	262	146	116	250	141	109	234	131	103
45歳～49歳	285	145	140	269	139	130	264	130	134	259	124	135	253	129	124
50歳～54歳	274	135	139	288	140	148	288	138	150	291	145	146	298	148	150
55歳～59歳	286	162	124	267	146	121	269	152	117	264	141	123	261	131	130
60歳～64歳	305	158	147	295	157	138	276	144	132	263	144	119	263	150	113
65歳～69歳	400	200	200	391	198	193	385	197	188	368	182	186	341	170	171
70歳～74歳	445	217	228	426	210	216	416	210	206	409	211	198	390	197	193
75歳～79歳	481	231	250	484	229	255	451	219	232	435	209	226	431	214	217
80歳～84歳	406	190	216	411	196	215	434	196	238	438	196	242	455	205	250
85歳～89歳	368	172	196	361	169	192	349	162	187	359	169	190	340	154	186
90歳～94歳	304	103	201	288	96	192	294	102	192	276	101	175	274	105	169
95歳～99歳	182	56	126	177	54	123	165	49	116	161	46	115	157	43	114
100歳～104歳	64	19	45	65	20	45	63	19	44	62	18	44	61	17	44
105歳～109歳	8	3	5	7	2	5	6	2	4	8	3	5	10	4	6
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出生数

年齢	令和26年			令和27年			令和28年			令和29年			令和30年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
15～19歳	92	0	0	92	0	0	91	0	0	91	0	0	91	0	0
20～24歳	94	2	2	91	2	2	89	2	1	87	2	1	86	1	1
25～29歳	90	4	4	82	4	4	85	4	4	85	4	4	86	4	4
30～34歳	107	6	5	112	6	6	102	5	5	89	5	5	84	4	4
35～39歳	125	3	3	117	3	3	120	3	3	116	3	3	109	3	3
40～44歳	149	1	1	140	1	1	130	1	1	134	1	1	135	1	1
45～49歳	132	0	0	139	0	0	148	0	0	150	0	0	146	0	0
合計	789	16	15	773	15	15	764	15	14	754	14	14	736	14	13

死亡数

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和26年			令和27年			令和28年			令和29年			令和30年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	110	56	54	106	55	51	106	54	52	106	54	52	101	51	50
5歳～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25歳～29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30歳～34歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
60歳～64歳	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	2	1	1
65歳～69歳	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1	4	3	1
70歳～74歳	7	5	2	7	5	2	7	5	2	6	4	2	6	4	2
75歳～79歳	9	6	3	10	7	3	11	7	4	11	7	4	11	7	4
80歳～84歳	17	11	6	17	11	6	16	10	6	17	11	6	16	10	6
85歳～89歳	24	11	13	22	10	12	23	11	12	23	11	12	22	11	11
90歳～94歳	26	10	16	25	10	15	24	9	15	23	9	14	22	8	14
95歳～99歳	15	5	10	15	5	10	15	5	10	15	5	10	14	5	9
100歳～104歳	3	1	2	2	1	1	2	1	1	3	1	2	3	1	2
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

純移動数

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和26年			令和27年			令和28年			令和29年			令和30年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	-28	-10	-18	-27	-10	-17	-26	-10	-16	-26	-10	-16	-27	-11	-16
5歳～9歳	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
20歳～24歳	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2
25歳～29歳	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2
30歳～34歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
35歳～39歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60歳～64歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65歳～69歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
70歳～74歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
75歳～79歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
80歳～84歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
85歳～89歳	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2
90歳～94歳	-5	-1	-4	-5	-1	-4	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3
95歳～99歳	-2	1	-3	-2	1	-3	-2	1	-3	-2	1	-3	-2	1	-3
100歳～104歳	-1	0	-1	0	0	0	0	0	0	-1	0	-1	-1	0	-1
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度別推計人口（中位）

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和31年			令和32年			令和33年			令和34年			令和35年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	4,901	2,417	2,484	4,802	2,370	2,432	4,700	2,319	2,381	4,605	2,274	2,331	4,511	2,231	2,280
5歳～9歳	134	70	64	130	68	62	126	66	60	123	64	59	120	63	57
10歳～14歳	152	82	70	147	79	68	142	76	66	137	74	63	132	71	61
15歳～19歳	181	97	84	177	95	82	172	92	80	166	89	77	161	86	75
20歳～24歳	195	105	90	193	104	89	190	102	88	188	101	87	184	99	85
25歳～29歳	184	99	85	183	98	85	182	98	84	181	97	84	181	97	84
30歳～34歳	173	92	81	170	90	80	167	89	78	164	87	77	164	87	77
35歳～39歳	184	109	75	174	96	78	161	83	78	165	86	79	165	88	77
40歳～44歳	224	117	107	222	124	98	210	124	86	198	117	81	188	109	79
45歳～49歳	255	138	117	258	139	119	262	146	116	250	142	108	235	132	103
50歳～54歳	285	144	141	269	138	131	264	128	136	259	123	136	253	128	125
55歳～59歳	270	133	137	284	138	146	284	136	148	287	143	144	294	146	148
60歳～64歳	281	159	122	262	143	119	264	149	115	260	139	121	257	129	128
65歳～69歳	297	153	144	287	152	135	269	140	129	257	140	117	257	146	111
70歳～74歳	387	191	196	378	189	189	372	188	184	355	173	182	329	162	167
75歳～79歳	423	203	220	405	197	208	396	197	199	389	198	191	370	184	186
80歳～84歳	443	206	237	446	204	242	415	194	221	401	186	215	397	191	206
85歳～89歳	344	150	194	348	154	194	368	154	214	373	155	218	386	161	225
90歳～94歳	258	106	152	250	102	148	243	98	145	250	102	148	238	93	145
95歳～99歳	162	43	119	153	40	113	153	42	111	142	42	100	140	43	97
100歳～104歳	58	16	42	56	16	40	51	14	37	51	13	38	51	13	38
105歳～109歳	11	4	7	10	4	6	9	3	6	9	3	6	9	3	6
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出生数

年齢	令和31年			令和32年			令和33年			令和34年			令和35年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
15～19歳	91	0	0	90	0	0	89	0	0	88	0	0	87	0	0
20～24歳	86	1	1	85	1	1	85	1	1	84	1	1	84	1	1
25～29歳	84	4	4	81	4	4	80	4	3	78	4	3	77	4	3
30～34歳	82	4	4	75	4	4	78	4	4	78	4	4	79	4	4
35～39歳	103	3	3	107	3	3	98	3	3	86	2	2	81	2	2
40～44歳	124	1	1	117	1	1	119	1	1	116	1	1	108	1	1
45～49歳	150	0	0	141	0	0	131	0	0	136	0	0	136	0	0
合計	720	13	13	697	13	12	679	13	12	665	12	12	651	12	12

死亡数

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和31年			令和32年			令和33年			令和34年			令和35年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	99	49	50	98	49	49	97	50	47	92	47	45	91	47	44
5歳～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25歳～29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30歳～34歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
60歳～64歳	2	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0
65歳～69歳	4	3	1	4	3	1	4	3	1	3	2	1	3	2	1
70歳～74歳	6	4	2	6	4	2	6	4	2	6	4	2	6	4	2
75歳～79歳	11	7	4	11	7	4	11	7	4	9	6	3	10	7	3
80歳～84歳	15	9	6	16	10	6	17	10	7	16	9	7	17	10	7
85歳～89歳	21	11	10	21	11	10	20	11	9	20	11	9	19	10	9
90歳～94歳	23	8	15	21	7	14	22	8	14	21	8	13	20	8	12
95歳～99歳	13	4	9	13	4	9	12	4	8	12	4	8	11	3	8
100歳～104歳	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

純移動数

コ－ホ－ト別 人口推計値	令和31年			令和32年			令和33年			令和34年			令和35年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	-25	-11	-14	-24	-10	-14	-24	-10	-14	-24	-10	-14	-25	-10	-15
5歳～9歳	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
25歳～29歳	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2
30歳～34歳	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2
35歳～39歳	-2	-1	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60歳～64歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65歳～69歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70歳～74歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
75歳～79歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
80歳～84歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
85歳～89歳	-4	-3	-1	-4	-3	-1	-4	-3	-1	-4	-3	-1	-4	-3	-1
90歳～94歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-1	-3
95歳～99歳	-1	1	-2	-1	1	-2	-1	1	-2	-1	1	-2	-1	1	-2
100歳～104歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

年度別推計人口（中位）

コーホート別 人口推計値	令和36年			令和37年			令和38年			令和39年			令和40年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	117	61	56	115	60	55	113	59	54	111	58	53	109	57	52
5歳～9歳	128	69	59	123	66	57	119	64	55	117	63	54	113	61	52
10歳～14歳	155	83	72	149	80	69	145	78	67	140	75	65	134	72	62
15歳～19歳	179	96	83	175	94	81	171	92	79	165	89	76	160	86	74
20歳～24歳	180	97	83	178	96	82	175	94	81	173	93	80	170	91	79
25歳～29歳	162	86	76	162	86	76	160	85	75	160	85	75	160	85	75
30歳～34歳	161	86	75	157	84	73	155	83	72	153	82	71	151	81	70
35歳～39歳	180	108	72	169	94	75	157	82	75	160	84	76	161	87	74
40歳～44歳	224	117	107	221	124	97	209	124	85	197	117	80	188	109	79
45歳～49歳	255	137	118	258	138	120	261	145	116	249	140	109	233	130	103
50歳～54歳	281	142	139	265	136	129	261	127	134	256	122	134	250	126	124
55歳～59歳	266	131	135	279	136	143	280	134	146	283	141	142	290	144	146
60歳～64歳	273	154	119	256	139	117	258	145	113	252	134	118	251	125	126
65歳～69歳	287	146	141	277	145	132	260	134	126	249	134	115	249	140	109
70歳～74歳	368	179	189	359	177	182	353	176	177	339	163	176	313	152	161
75歳～79歳	390	181	209	374	176	198	364	175	189	358	176	182	341	164	177
80歳～84歳	375	162	213	377	160	217	350	152	198	339	146	193	336	150	186
85歳～89歳	242	91	151	243	93	150	261	93	168	266	96	170	273	98	175
90歳～94歳	132	44	88	128	42	86	125	40	85	128	42	86	123	38	85
95歳～99歳	52	12	40	49	12	37	48	12	36	44	12	32	44	13	31
100歳～104歳	9	3	6	9	3	6	8	3	5	7	2	5	7	2	5
105歳～109歳	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

出生数

年齢	令和36年			令和37年			令和38年			令和39年			令和40年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
15～19歳	85	0	0	83	0	0	81	0	0	79	0	0	76	0	0
20～24歳	84	1	1	83	1	1	82	1	1	81	1	1	80	1	1
25～29歳	77	4	3	76	4	3	76	3	3	75	3	3	75	3	3
30～34歳	77	4	4	75	4	4	73	4	4	72	4	4	71	4	4
35～39歳	79	2	2	72	2	2	75	2	2	75	2	2	76	2	2
40～44歳	103	1	0	107	1	1	97	0	0	85	0	0	80	0	0
45～49歳	125	0	0	118	0	0	120	0	0	116	0	0	109	0	0
合計	630	12	11	614	12	11	605	12	11	584	11	11	568	11	11

死亡数

コーホート別 人口推計値	令和36年			令和37年			令和38年			令和39年			令和40年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	91	46	45	90	46	44	88	45	43	87	44	43	86	44	42
5歳～9歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20歳～24歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25歳～29歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30歳～34歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
60歳～64歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
65歳～69歳	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
70歳～74歳	6	4	2	6	4	2	6	4	2	5	3	2	4	3	1
75歳～79歳	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	6	3	9	6	3
80歳～84歳	17	10	7	17	10	7	16	10	6	15	9	6	15	9	6
85歳～89歳	20	10	10	20	10	10	20	10	10	21	10	11	22	11	11
90歳～94歳	19	8	11	19	8	11	18	7	11	19	8	11	18	7	11
95歳～99歳	12	3	9	11	3	8	11	3	8	10	3	7	10	3	7
100歳～104歳	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

純移動数

コーホート別 人口推計値	令和36年			令和37年			令和38年			令和39年			令和40年		
	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女	合計	男	女
0歳～4歳	-25	-11	-14	-26	-11	-15	-24	-10	-14	-26	-10	-16	-24	-9	-15
5歳～9歳	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-1	-2
10歳～14歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15歳～19歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
20歳～24歳	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2	-5	-3	-2
25歳～29歳	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2	-4	-2	-2
30歳～34歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
35歳～39歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40歳～44歳	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45歳～49歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50歳～54歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55歳～59歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60歳～64歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65歳～69歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70歳～74歳	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0
75歳～79歳	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
80歳～84歳	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-1	-1
85歳～89歳	-4	-3	-1	-4	-3	-1	-4	-3	-1	-5	-3	-2	-5	-3	-2
90歳～94歳	-4	-1	-3	-4	-1	-3	-3	-1	-2	-4	-1	-3	-3	-1	-2
95歳～99歳	-2	0	-2	-2	0	-2	-2	0	-2	-2	0	-2	-1	1	-2
100歳～104歳	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1
105歳～109歳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110歳～	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4) 時系列傾向分析根拠資料

➤時系列傾向分析について

時系列傾向分析は過去の実績（10年程度）を用いて、時間（年）を説明変数とする回帰分析であり、実績の人口に傾向曲線を当てはめて将来の人口を予測する方法である。

以下の（1）～（7）の推計式を用いて予測値を算出した。

	式名称	推計式	式の傾向	適用性
(1)	平均増減数式	$y = ax + b$	同じ割合の数が増減する	直線的に増加または減少する場合
(2)	平均増減率式	$y = y_0(1+r)^x$	同じ増減率が継続する	相当の期間同じ増減率を継続している場合
(3)	修正指数曲線式	$y = K - ab^x$	飽和値Kに漸近する 上方漸近線である	増加傾向時にある場合
(4)	逆修正指数曲線式	$y = K + ab^x$	飽和値Kに漸近する 下方漸近線である	減少傾向時にある場合
(5)	べき曲線式	$y = y_0 + ax^b$	増加又は減少を続け変化率が年とともに 増加又は減少を続ける	増加又は減少を続け、変化率が年とともに増加又は減少を続ける場合
(6)	ロジスティック曲線式	$y = \frac{K}{1 + e^{(a-bx)}}$	無限年前に一定値、年月の経過とともに漸増し、中間の増加率が最も大きく、その後増加率が減少し、無限年後に飽和に達する	増加傾向時にある場合
(7)	逆ロジスティック曲線式	$y = \frac{C - (C - K)}{1 + e^{(a-bx)}}$	無限年前に一定値、年月の経過とともに漸減し、中間の減少率が最も大きく、その後減少率が減少し、無限年後に飽和に達する	減少傾向時にある場合

y: 推計年度の値
x: 基準年からの経過年数に対応する値
a、b、C、r: 定数
e: 自然対数の底
K: 飽和値(収束値)

時系列傾向分析においては、度会町の平成21年度～平成30年度の10年間の実績値を用いて推計を行ったが、旧簡易水道における地区別の傾向をみるため、3地区（旧東部簡易水道・旧西部簡易水道・旧南部簡易水道）についても同様に分析を行った。

旧南部地区のみ相関係数が0.8以上となったが、他の2地区では相関係数が低く、地区別の予測値としての採用は難しい結果となった。

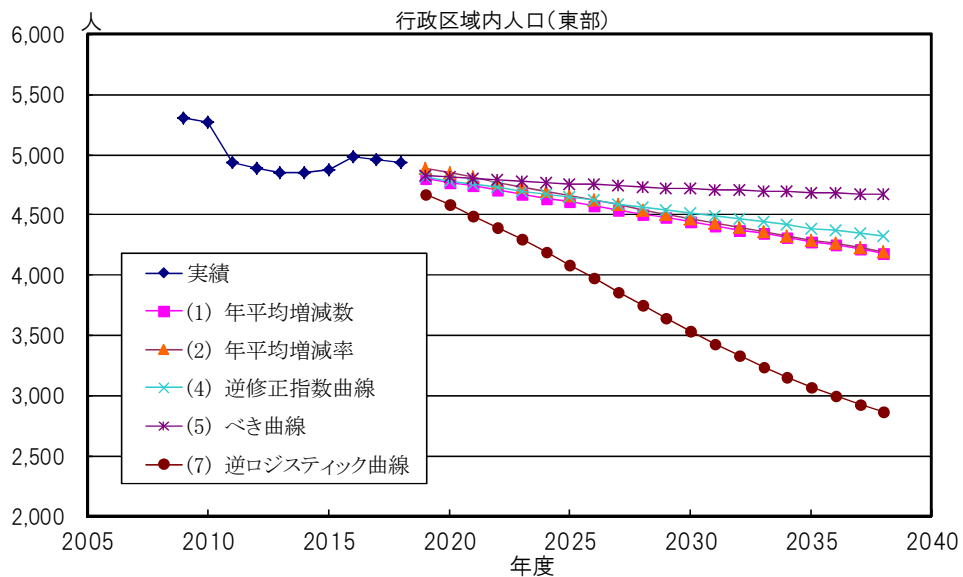
推計結果を次頁に示す。

行政区域内人口推計（旧東部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = -32.679(X-2008) + 5,163.933$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 4,930,000 \times (1 - 0.00807)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) 逆修正指数曲線 : $Y = 2,400,000 \times (2756.05 \times 0.98804)^{(X-2008)}$
- (5) ベキ曲線 : $Y = 5,247.302(X-2008)^{-0.03438}$
- (6) ロジスティック曲線 : 適用できません
- (7) 逆ロジスティック曲線 : $Y = 5,400.00 - (5,400.00 - 2,400.00) / (1 + \exp(2.7760 - 0.1486 \times (X-2008)))$

(単位:人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
H21	2009	5,303	5,131	5,303	*****	5,123	5,247	*****	5,198
H22	2010	5,273	5,099	5,260	*****	5,091	5,124	*****	5,168
H23	2011	4,937	5,066	5,218	*****	5,058	5,053	*****	5,134
H24	2012	4,886	5,033	5,176	*****	5,027	5,003	*****	5,096
H25	2013	4,852	5,001	5,134	*****	4,995	4,965	*****	5,053
H26	2014	4,849	4,968	5,092	*****	4,964	4,934	*****	5,004
H27	2015	4,873	4,935	5,051	*****	4,933	4,908	*****	4,951
H28	2016	4,985	4,903	5,011	*****	4,903	4,885	*****	4,891
H29	2017	4,954	4,870	4,970	*****	4,873	4,866	*****	4,825
H30	2018	4,930	4,837	4,930	*****	4,844	4,848	*****	4,753
R01	2019		4,804	4,890	*****	4,814	4,832	*****	4,674
R02	2020		4,772	4,851	*****	4,786	4,818	*****	4,589
R03	2021		4,739	4,812	*****	4,757	4,804	*****	4,498
R04	2022		4,706	4,773	*****	4,729	4,792	*****	4,402
R05	2023		4,674	4,734	*****	4,701	4,781	*****	4,301
R06	2024		4,641	4,696	*****	4,674	4,770	*****	4,195
R07	2025		4,608	4,658	*****	4,646	4,760	*****	4,087
R08	2026		4,576	4,621	*****	4,619	4,751	*****	3,976
R09	2027		4,543	4,583	*****	4,593	4,742	*****	3,865
R10	2028		4,510	4,546	*****	4,567	4,734	*****	3,754
R11	2029		4,478	4,510	*****	4,541	4,726	*****	3,645
R12	2030		4,445	4,473	*****	4,515	4,718	*****	3,538
R13	2031		4,412	4,437	*****	4,490	4,711	*****	3,435
R14	2032		4,380	4,401	*****	4,465	4,704	*****	3,337
R15	2033		4,347	4,366	*****	4,440	4,698	*****	3,244
R16	2034		4,314	4,330	*****	4,416	4,691	*****	3,157
R17	2035		4,282	4,296	*****	4,392	4,685	*****	3,076
R18	2036		4,249	4,261	*****	4,368	4,679	*****	3,001
R19	2037		4,216	4,226	*****	4,344	4,674	*****	2,933
R20	2038		4,184	4,192	*****	4,321	4,668	*****	2,871
相関係数		0.5950	0.6018	*****	0.6052	0.7784	*****	0.4999	

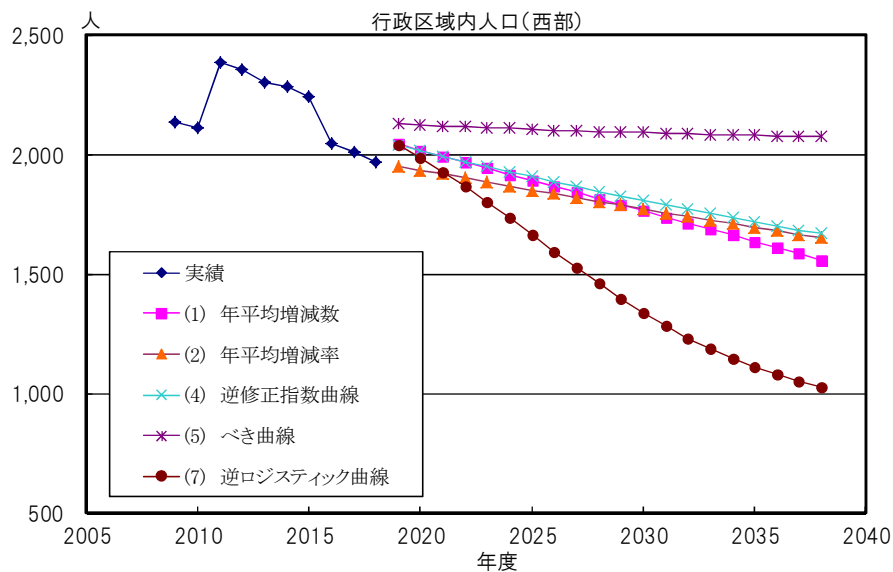


行政区域内人口推計（旧西部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = -25.491(X-2008) + 2,325.800$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 1,971.000 \times (1 - 0.00879)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) 逆修正指数曲線 : $Y = 900.000 \times (1431.73 * 0.97952)^{(X-2008)}$
- (5) べき曲線 : $Y = 2,269.415(X-2008)^{-0.02631}$
- (6) ロジスティック曲線 : 適用できません
- (7) 逆ロジスティック曲線 : $Y = 2,400.00 - (2,400.00 - 900.00) / (1 + \exp(3.1998 - 0.1857 \times (X - 2008)))$

(単位:人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
H21 2009	2,134	2,300	2,134	*****	2,302	2,269	*****	2,330
H22 2010	2,111	2,275	2,115	*****	2,274	2,228	*****	2,316
H23 2011	2,388	2,249	2,097	*****	2,246	2,205	*****	2,300
H24 2012	2,356	2,224	2,078	*****	2,218	2,188	*****	2,282
H25 2013	2,306	2,198	2,060	*****	2,191	2,175	*****	2,260
H26 2014	2,284	2,173	2,042	*****	2,165	2,165	*****	2,234
H27 2015	2,245	2,147	2,024	*****	2,139	2,156	*****	2,205
H28 2016	2,047	2,122	2,006	*****	2,113	2,149	*****	2,171
H29 2017	2,014	2,096	1,988	*****	2,088	2,142	*****	2,133
H30 2018	1,971	2,071	1,971	*****	2,064	2,136	*****	2,089
R01 2019		2,045	1,954	*****	2,040	2,131	*****	2,041
R02 2020		2,020	1,937	*****	2,017	2,126	*****	1,988
R03 2021		1,994	1,919	*****	1,994	2,121	*****	1,930
R04 2022		1,969	1,903	*****	1,972	2,117	*****	1,869
R05 2023		1,943	1,886	*****	1,950	2,113	*****	1,803
R06 2024		1,918	1,869	*****	1,928	2,110	*****	1,735
R07 2025		1,892	1,853	*****	1,907	2,106	*****	1,666
R08 2026		1,867	1,837	*****	1,886	2,103	*****	1,597
R09 2027		1,841	1,820	*****	1,866	2,100	*****	1,528
R10 2028		1,816	1,804	*****	1,846	2,097	*****	1,461
R11 2029		1,790	1,789	*****	1,827	2,095	*****	1,398
R12 2030		1,765	1,773	*****	1,808	2,092	*****	1,338
R13 2031		1,740	1,757	*****	1,790	2,090	*****	1,283
R14 2032		1,714	1,742	*****	1,771	2,087	*****	1,232
R15 2033		1,689	1,727	*****	1,753	2,085	*****	1,187
R16 2034		1,663	1,711	*****	1,736	2,083	*****	1,146
R17 2035		1,638	1,696	*****	1,719	2,081	*****	1,110
R18 2036		1,612	1,681	*****	1,702	2,079	*****	1,079
R19 2037		1,587	1,667	*****	1,686	2,077	*****	1,052
R20 2038		1,561	1,652	*****	1,670	2,075	*****	1,028
相関係数		0.5169	0.5088	*****	0.4977	0.2638	*****	0.6328

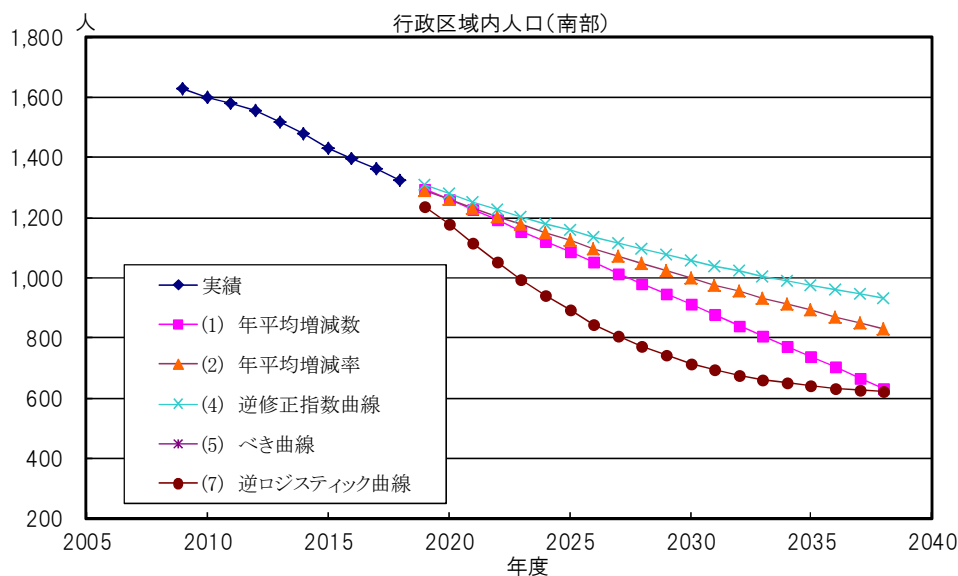


行政区域内人口推計（旧南部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = -34.879(X-2008) + 1,679.133$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 1,322.000 \times (1 - 0.02294)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) 逆修正指数曲線 : $Y = 600.000 \times (1097.72 \times 0.96089)^{(X-2008)}$
- (5) べき曲線 : $Y = 1,699.126(X-2008)^{-0.08969}$
- (6) ロジスティック曲線 : $Y = 1,916.127 / (1 + \exp(-1.854 - 0.10628 \times (X-2008)))$
- (7) 逆ロジスティック曲線 : $Y = 1,700.00 - (1,700.00 - 600.00) / (1 + \exp(2.7823 - 0.2237 \times (X-2008)))$

(単位:人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
H21	2009	1,629	1,644	1,629	*****	1,655	1,699	*****	1,621
H22	2010	1,601	1,609	1,592	*****	1,614	1,597	*****	1,603
H23	2011	1,581	1,574	1,555	*****	1,574	1,540	*****	1,581
H24	2012	1,554	1,540	1,519	*****	1,536	1,500	*****	1,555
H25	2013	1,518	1,505	1,485	*****	1,499	1,471	*****	1,525
H26	2014	1,478	1,470	1,451	*****	1,464	1,447	*****	1,489
H27	2015	1,428	1,435	1,417	*****	1,430	1,427	*****	1,449
H28	2016	1,398	1,400	1,385	*****	1,398	1,410	*****	1,403
H29	2017	1,364	1,365	1,353	*****	1,367	1,395	*****	1,352
H30	2018	1,322	1,330	1,322	*****	1,337	1,382	*****	1,296
R01	2019		1,295	1,292	*****	1,308	1,370	*****	1,238
R02	2020		1,261	1,262	*****	1,280	1,360	*****	1,177
R03	2021		1,226	1,233	*****	1,254	1,350	*****	1,116
R04	2022		1,191	1,205	*****	1,228	1,341	*****	1,055
R05	2023		1,156	1,177	*****	1,203	1,333	*****	997
R06	2024		1,121	1,150	*****	1,180	1,325	*****	942
R07	2025		1,086	1,124	*****	1,157	1,318	*****	891
R08	2026		1,051	1,098	*****	1,135	1,311	*****	846
R09	2027		1,016	1,073	*****	1,114	1,305	*****	806
R10	2028		982	1,048	*****	1,094	1,299	*****	771
R11	2029		947	1,024	*****	1,075	1,293	*****	741
R12	2030		912	1,001	*****	1,056	1,288	*****	716
R13	2031		877	978	*****	1,039	1,283	*****	695
R14	2032		842	955	*****	1,021	1,278	*****	677
R15	2033		807	933	*****	1,005	1,273	*****	662
R16	2034		772	912	*****	989	1,269	*****	651
R17	2035		737	891	*****	974	1,264	*****	641
R18	2036		703	871	*****	959	1,260	*****	633
R19	2037		668	851	*****	945	1,256	*****	626
R20	2038		633	831	*****	932	1,252	*****	621
相関係数		0.9955	0.9928	*****	0.9904	0.9106	*****	0.9937	



5) 人口推計結果

①行政区域内人口

旧簡易水道別における行政区域内人口の予測値は、度会町全体で予測した行政区域内人口を平成30年度の実績値で按分し、算出した。

(人)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	5,303	5,273	4,937	4,886	4,852	4,849	4,873	4,985	4,954	4,930	
旧西部地区	2,134	2,111	2,388	2,356	2,306	2,284	2,245	2,047	2,014	1,971	
旧南部地区	1,629	1,601	1,581	1,554	1,518	1,478	1,428	1,398	1,364	1,322	
度会町全体	9,066	8,985	8,906	8,796	8,676	8,611	8,546	8,430	8,332	8,223	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	4,872	4,814	4,754	4,690	4,626	4,562	4,500	4,438	4,373	4,309	4,242
旧西部地区	1,948	1,924	1,901	1,875	1,850	1,824	1,799	1,774	1,749	1,722	1,696
旧南部地区	1,307	1,291	1,275	1,258	1,241	1,223	1,207	1,190	1,173	1,155	1,138
度会町全体	8,127	8,029	7,930	7,823	7,717	7,609	7,506	7,402	7,295	7,186	7,076

②計画給水区域外人口・計画給水区域内人口

給水区域外人口、給水区域内人口、給水人口、給水戸数は、旧簡易水道別の予測値が必要であるため、東部・西部・南部の3地区でそれぞれ推計を行い、積み上げて度会町全体の予測値とした。

度会町における計画給水区域外人口は、実績値より0とする。計画給水区域外人口は下記の計算式より算出するため、結果、行政区域内人口＝計画給水区域内人口となった。

$$\text{計画給水区域内人口} = \text{行政区域内人口} - \text{計画給水区域外人口}$$

(人)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	5,303	5,273	4,937	4,886	4,852	4,849	4,873	4,985	4,954	4,930	
旧西部地区	2,134	2,111	2,388	2,356	2,306	2,284	2,245	2,047	2,014	1,971	
旧南部地区	1,629	1,601	1,581	1,554	1,518	1,478	1,428	1,398	1,364	1,322	
度会町全体	9,066	8,985	8,906	8,796	8,676	8,611	8,546	8,430	8,332	8,223	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	4,872	4,814	4,754	4,690	4,626	4,562	4,500	4,438	4,373	4,309	4,242
旧西部地区	1,948	1,924	1,901	1,875	1,850	1,824	1,799	1,774	1,749	1,722	1,696
旧南部地区	1,307	1,291	1,275	1,258	1,241	1,223	1,207	1,190	1,173	1,155	1,138
度会町全体	8,127	8,029	7,930	7,823	7,717	7,609	7,506	7,402	7,295	7,186	7,076

③給水人口の推計

度会町水道事業の給水普及率は、平成30年度末時点で99.9%となっている。将来の給水普及率については、過去の実績・将来計画を踏まえ、現状の99.9%で推移するものとした。旧簡水各地区の給水普及率においても、平成30年度の実績値を一定として、下記の計算式で給水人口を算出した。（東部100.0%、西部99.6%、南部99.8%）

$$\text{給水人口} = \text{給水区域内人口} \times \text{給水普及率}$$

(人)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	5,300	5,270	4,934	4,883	4,849	4,846	4,872	4,984	4,954	4,930	
旧西部地区	2,127	2,104	2,381	2,347	2,297	2,275	2,236	2,039	2,006	1,963	
旧南部地区	1,626	1,598	1,578	1,551	1,515	1,475	1,425	1,396	1,361	1,319	
度会町全体	9,053	8,972	8,893	8,781	8,661	8,596	8,533	8,419	8,321	8,212	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	4,872	4,814	4,754	4,690	4,626	4,562	4,500	4,438	4,373	4,309	4,242
旧西部地区	1,940	1,916	1,893	1,868	1,843	1,817	1,792	1,767	1,742	1,715	1,689
旧南部地区	1,304	1,288	1,272	1,255	1,239	1,221	1,205	1,188	1,171	1,153	1,136
度会町全体	8,116	8,018	7,919	7,813	7,708	7,600	7,497	7,393	7,286	7,177	7,067

④給水戸数および給水戸数一戸あたりの給水人口

給水戸数一戸あたりの給水人口は、過去実績値より年平均増減率を用いて世帯人員（一戸あたりの人口）を算出し、下記の計算式で推計を行った。

$$\text{給水戸数} = \text{給水人口} / \text{給水戸数一戸あたりの給水人口}$$

(人)(戸)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
度会町全体 給水人口	9,053	8,972	8,893	8,781	8,661	8,596	8,533	8,419	8,321	8,212	
一戸あたりの 人口	3.18	3.14	3.22	3.06	2.98	2.93	2.87	2.82	2.77	2.71	
給水戸数	2,848	2,853	2,764	2,874	2,908	2,938	2,970	2,985	3,009	3,031	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
度会町全体 給水人口	8,116	8,018	7,919	7,813	7,708	7,600	7,497	7,393	7,286	7,177	7,067
一戸あたりの 人口	2.67	2.62	2.57	2.53	2.48	2.44	2.40	2.35	2.31	2.27	2.23
給水戸数	3,043	3,064	3,082	3,089	3,105	3,118	3,127	3,141	3,148	3,162	3,165

旧東部地区

(人)(戸)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区 給水人口	5,300	5,270	4,934	4,883	4,849	4,846	4,872	4,984	4,954	4,930	
一戸あたりの 人口	3.09	3.07	3.03	2.98	2.91	2.87	2.82	2.79	2.67	2.71	
給水戸数	1,715	1,715	1,629	1,641	1,666	1,689	1,727	1,788	1,856	1,822	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区 給水人口	4,872	4,814	4,754	4,690	4,626	4,562	4,500	4,438	4,373	4,309	4,242
一戸あたりの 人口	2.67	2.63	2.59	2.56	2.52	2.48	2.45	2.41	2.38	2.34	2.31
給水戸数	1,825	1,830	1,836	1,832	1,836	1,840	1,837	1,841	1,837	1,841	1,836

旧西部地区

(人)(戸)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧西部地区 給水人口	2,127	2,104	2,381	2,347	2,297	2,275	2,236	2,039	2,006	1,963	
一戸あたりの 人口	3.46	3.37	3.83	3.23	3.15	3.09	3.02	2.96	3.12	2.81	
給水戸数	615	624	622	727	730	737	741	688	643	699	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧西部地区 給水人口	1,940	1,916	1,893	1,868	1,843	1,817	1,792	1,767	1,742	1,715	1,689
一戸あたりの 人口	2.75	2.68	2.62	2.56	2.50	2.45	2.39	2.34	2.28	2.23	2.18
給水戸数	705	715	723	730	737	742	750	755	764	769	775

旧南部地区

(人)(戸)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧南部地区 給水人口	1,626	1,598	1,578	1,551	1,515	1,475	1,425	1,396	1,361	1,319	
一戸あたりの 人口	3.14	3.11	3.08	3.07	2.96	2.88	2.84	2.74	2.67	2.59	
給水戸数	518	514	513	506	512	512	502	509	510	510	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧南部地区 給水人口	1,304	1,288	1,272	1,255	1,239	1,221	1,205	1,188	1,171	1,153	1,136
一戸あたりの 人口	2.54	2.48	2.43	2.38	2.33	2.28	2.23	2.18	2.14	2.09	2.05
給水戸数	513	519	523	527	532	536	540	545	547	552	554

6) 給水水量推計結果

①有収水量

有収水量は生活用、業務営業用、工場用、その他用の合計により算出する。

$$\text{有収水量} = \text{生活用} + \text{業務営業用} + \text{工場用} + \text{その他用}$$

➤生活用有収水量

生活用有収水量 (m³/日) は生活用一人一日平均使用水量 (生活用原単位: ℓ/日・人) を算出し、その数値に給水人口を乗じて推計する。

生活用原単位の算出においては、旧簡易水道それぞれについて過去10年間の実績値を用いて時系列傾向分析を行ったが、相関が低かったため近年3年間の平均を予測値として採用した。

$$\text{生活用有収水量} = \text{生活用原単位} \times \text{給水人口}$$

生活用原単位

(ℓ/人・日)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	278	284	244	300	297	294	292	285	279	275	
旧西部地区	280	278	237	234	236	232	235	255	282	281	
旧南部地区	253	258	257	254	254	254	260	264	265	265	
度会町全体	274	278	244	275	273	271	272	274	277	275	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280
旧西部地区	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273
旧南部地区	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265
度会町全体	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276

生活用有収水量

(m³/日)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	1,472	1,495	1,202	1,467	1,440	1,426	1,423	1,419	1,380	1,357	
旧西部地区	595	584	564	550	543	527	526	519	565	552	
旧南部地区	411	413	405	394	385	375	370	368	360	349	
度会町全体	2,478	2,492	2,171	2,411	2,368	2,319	2,306	2,306	2,305	2,258	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	1,364	1,348	1,331	1,313	1,295	1,277	1,260	1,243	1,224	1,207	1,188
旧西部地区	530	523	517	510	503	496	489	482	476	468	461
旧南部地区	346	341	337	333	328	324	319	315	310	306	301
度会町全体	2,240	2,212	2,185	2,156	2,126	2,097	2,068	2,040	2,010	1,981	1,950

➤業務・営業用有収水量

業務・営業用有収水量（m³/日）は口径25mm以上の使用者の水量を合計して算出した。生活用と同じく旧簡易水道ごとに過去10年間の実績値を使用して時系列傾向分析を行ったが、相関が低く、実績値に大幅な増減がないため、近年3年間の平均を予測値として採用した。

業務・営業用有収水量

(m³/日)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	237	246	237	223	227	231	227	221	222	217	
旧西部地区	11	24	26	23	24	21	24	27	27	24	
旧南部地区	6	7	6	7	8	6	5	6	6	5	
度会町全体	254	277	269	253	259	258	256	254	255	246	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
旧西部地区	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
旧南部地区	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
度会町全体	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250

➤工場用有収水量

過去10年間の実績値が0のため、予測値も0とする。

➤その他用水量

過去10年間の実績値が0のため、予測値も0とする。

有収水量計

(m³/日)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	1,709	1,741	1,439	1,690	1,667	1,657	1,650	1,640	1,602	1,574	
旧西部地区	606	608	590	573	567	548	550	546	592	576	
旧南部地区	417	420	411	401	393	381	375	374	366	354	
度会町全体	2,732	2,769	2,440	2,664	2,627	2,586	2,575	2,560	2,560	2,504	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	1,584	1,568	1,551	1,533	1,515	1,497	1,480	1,463	1,444	1,427	1,408
旧西部地区	554	547	541	534	527	520	513	506	500	492	485
旧南部地区	352	347	343	339	334	330	325	321	316	312	307
度会町全体	2,490	2,462	2,435	2,406	2,376	2,347	2,318	2,290	2,260	2,231	2,200

②無収水量 (m³/日)

無収水量は過去10年間の実績値より、予測値も0とする。

③有効水量 (m³/日)

有効水量は有収水量と無収水量の合計で算出する。

無収水量が0のため、有効水量＝有収水量となる。

$$\text{有効水量} = \text{有収水量} + \text{無収水量}$$

④無効水量 (m³/日)

無効水量は下記の計算式を用いて算出した。

$$\text{無効水量} = \text{一日平均給水量} - \text{有効水量}$$

(m³/日)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	337	284	455	282	265	183	27	210	274	249	
旧西部地区	125	125	148	137	136	139	58	127	90	93	
旧南部地区	157	181	78	171	47	46	30	70	102	154	
度会町全体	619	590	681	590	448	368	115	407	466	496	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	241	238	236	233	230	228	225	222	220	217	214
旧西部地区	100	99	98	96	95	94	93	91	90	89	88
旧南部地区	103	101	100	99	98	96	95	94	92	91	90
度会町全体	444	438	434	428	423	418	413	407	402	397	392

⑤有収率（％）

旧簡易水道別に過去10年間の有収水量の実績値を一日平均給水量で割って有収率を算出した。有収率の予測値は漏水やメーター不感などによる異常値を除いて近年3年間の平均値一定とした。

$$\text{有収率（実績値）} = \text{有収水量} / \text{一日平均給水量}$$

(%)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	83.5	86.0	76.0	85.7	86.3	90.1	98.4	88.6	85.4	86.3	
旧西部地区	82.9	82.9	79.9	80.7	80.7	79.8	90.5	81.1	86.8	86.1	
旧南部地区	72.6	69.9	84.0	70.1	89.3	89.2	92.6	84.2	78.2	69.7	
度会町全体	81.5	82.4	78.2	81.9	85.4	87.5	95.7	86.3	84.6	83.5	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8	86.8
旧西部地区	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7
旧南部地区	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4	77.4
度会町全体	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9	84.9

⑥有効率（％）

有効率の予測値は有収率と同様に、異常値を除いて近年3年間の平均値一定とした。

有収水量＝有効水量により、有収率と有効率も同じ予測値となる。

$$\text{有効率（実績値）} = \text{有効水量} / \text{一日平均給水量}$$

⑦一日平均給水量（m³/日）

有収水量を旧簡水別で設定した有収率で割って、一日平均給水量の予測値を算出した。

$$\text{一日平均給水量} = \text{有収水量} / \text{有収率}$$

(m³/日)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	2,046	2,025	1,894	1,972	1,932	1,840	1,677	1,850	1,876	1,823	
旧西部地区	731	733	738	710	703	687	608	673	682	669	
旧南部地区	574	601	489	572	440	427	405	444	468	508	
度会町全体	3,351	3,359	3,121	3,254	3,075	2,954	2,690	2,967	3,026	3,000	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	1,825	1,806	1,787	1,766	1,745	1,725	1,705	1,685	1,664	1,644	1,622
旧西部地区	654	646	639	630	622	614	606	597	590	581	573
旧南部地区	455	448	443	438	432	426	420	415	408	403	397
度会町全体	2,934	2,900	2,869	2,834	2,799	2,765	2,731	2,697	2,662	2,628	2,592

⑧負荷率（％）

旧簡水別に負荷率の実績値を下記の計算式で算出した。

統合整備事業の完了後（旧東部H28～、旧西部H25～、旧南部H25～）の実績の中で平均値を算出し（旧東部86.7％、旧西部77.4％、旧南部71.7％）、その値との差が10％未満の数値の中から最低値を採用した。

$$\text{負荷率} = \text{一日平均給水量} / \text{一日最大給水量}$$

(%)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	79.5	79.8	77.5	84.7	83.0	70.3	86.3	83.4	86.2	90.5	
旧西部地区	78.2	75.6	46.3	75.4	73.5	75.3	72.4	81.2	85.5	76.7	
旧南部地区	71.0	71.0	49.8	72.8	73.9	55.7	60.2	71.3	79.7	89.4	
度会町全体	77.6	77.1	62.2	80.2	79.3	68.8	77.8	80.9	85.0	86.8	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
旧西部地区	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4	72.4
旧南部地区	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3
度会町全体	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7

⑨一日最大給水量（m³／日）

一日平均給水量をそれぞれの負荷率で割って、一日最大給水量の予測値を算出した。

$$\text{一日最大給水量} = \text{一日平均給水量} / \text{負荷率}$$

(m³／日)

実績値	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	
旧東部地区	2,573	2,537	2,444	2,327	2,328	2,617	1,943	2,217	2,176	2,015	
旧西部地区	935	970	1,593	942	956	912	840	829	798	872	
旧南部地区	808	847	981	786	595	767	673	623	587	568	
度会町全体	4,316	4,354	5,018	4,055	3,879	4,296	3,456	3,669	3,561	3,455	
予測値	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11
旧東部地区	2,188	2,165	2,143	2,118	2,092	2,068	2,044	2,020	1,995	1,971	1,945
旧西部地区	903	892	883	870	859	848	837	825	815	802	791
旧南部地区	638	628	621	614	606	597	589	582	572	565	557
度会町全体	3,729	3,685	3,647	3,602	3,557	3,513	3,470	3,427	3,382	3,338	3,293

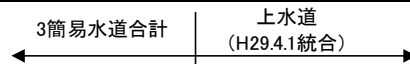
次頁より度会町全体と旧簡易水道別の給水人口および給水量をまとめた水需要予測の表を示す。

また、時系列傾向分析の結果も添付する。

度会町全域 給水人口および給水量

実績値 ← 予測値 →

		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	目標年次	備考		
																							R11			
行政区域内人口 (人)		9,066	8,985	8,906	8,796	8,676	8,611	8,546	8,430	8,332	8,223	8,127	8,029	7,930	7,823	7,717	7,609	7,506	7,402	7,295	7,186	7,076	7,076		コーホート要因法(中位)	
計画給水区域内人口 (人)		9,066	8,985	8,906	8,796	8,676	8,611	8,546	8,430	8,332	8,223	8,127	8,029	7,930	7,823	7,717	7,609	7,506	7,402	7,295	7,186	7,076	7,076			
現在給水人口 (人)		9,053	8,972	8,893	8,781	8,661	8,596	8,533	8,419	8,321	8,212	8,116	8,018	7,919	7,813	7,708	7,600	7,497	7,393	7,286	7,177	7,067	7,067		3地区積上げ	
普及率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.8	99.8	99.8	99.8	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9		給水人口/給水区域内人口	
給水戸数 (戸)		(3.18) 2,848	(3.14) 2,853	(3.22) 2,764	(3.06) 2,874	(2.98) 2,908	(2.93) 2,938	(2.87) 2,970	(2.82) 2,985	(2.77) 3,009	(2.71) 3,031	(2.67) 3,043	(2.62) 3,064	(2.57) 3,082	(2.53) 3,089	(2.48) 3,105	(2.44) 3,118	(2.40) 3,127	(2.35) 3,141	(2.31) 3,148	(2.27) 3,162	(2.23) 3,165	(2.23) 3,165		3地区積上げ	
有効水量	生活用	一人一日使用水量 (ℓ/日)	274	278	244	275	273	271	272	274	277	275	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276	276		一日平均使用水量/給水人口
		一日平均使用水量 (m ³ /日)	2,478	2,492	2,171	2,411	2,368	2,328	2,319	2,306	2,305	2,258	2,240	2,212	2,185	2,156	2,126	2,097	2,068	2,040	2,010	1,981	1,950	1,950		3地区積上げ
	業務・営業用	一日平均使用水量 (m ³ /日)	254	277	269	253	259	258	256	254	255	246	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		3地区積上げ
		工場用	一日平均使用水量 (m ³ /日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	一日平均使用水量 (m ³ /日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	有収水量計 (m ³ /日)		2,732	2,769	2,440	2,664	2,627	2,586	2,575	2,560	2,560	2,504	2,490	2,462	2,435	2,406	2,376	2,347	2,318	2,290	2,260	2,231	2,200	2,200		
	無収水量 (m ³ /日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有効水量-有収水量
	有効水量計 (m ³ /日)		2,732	2,769	2,440	2,664	2,627	2,586	2,575	2,560	2,560	2,504	2,490	2,462	2,435	2,406	2,376	2,347	2,318	2,290	2,260	2,231	2,200	2,200		
	無効水量 (m ³ /日)		619	590	681	590	448	368	115	407	466	496	444	438	434	428	423	418	413	407	402	397	392	392		
	一日平均給水量 (m ³ /日)		3,351	3,359	3,121	3,254	3,075	2,954	2,690	2,967	3,026	3,000	2,934	2,900	2,869	2,834	2,799	2,765	2,731	2,697	2,662	2,628	2,592	2,592		3地区積上げ
一人一日平均給水量 (ℓ/日)		370	374	351	371	355	344	315	352	364	365	362	362	362	363	363	364	364	365	365	366	367	367		1日平均給水量/給水人口	
一日最大給水量 (m ³ /日)		4,316	4,354	5,018	4,055	3,879	4,296	3,456	3,669	3,561	3,455	3,729	3,685	3,647	3,602	3,557	3,513	3,470	3,427	3,382	3,338	3,293	3,293			
一人一日最大給水量 (ℓ/日)		477	485	564	462	448	500	405	436	428	421	459	460	461	461	461	462	463	464	464	465	466	466		1日最大給水量/給水人口	
有収率 (%)		81.5%	82.4%	78.2%	81.9%	85.4%	87.5%	95.7%	86.3%	84.6%	83.5%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%		1日平均給水量/有収水量	
有効率 (%)		81.5%	82.4%	78.2%	81.9%	85.4%	87.5%	95.7%	86.3%	84.6%	83.5%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%	84.9%		1日平均給水量/有効水量	
負荷率 (%)		77.6%	77.1%	62.2%	80.2%	79.3%	68.8%	77.8%	80.9%	85.0%	86.8%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%	78.7%		1日平均給水量/1日最大給水量	
工事施工期間												← 計画 →														



度会町東部 給水人口および給水量

実績値 ← 予測値 →

		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	目標年次 R11	備考		
行政区域内人口 (人)		5,303	5,273	4,937	4,886	4,852	4,849	4,873	4,985	4,954	4,930	4,872	4,814	4,754	4,690	4,626	4,562	4,500	4,438	4,373	4,309	4,242	4,242	全域でのコーホート要因法 (中位)からH30割合で分配		
計画給水区域内人口 (人)		5,303	5,273	4,937	4,886	4,852	4,849	4,873	4,985	4,954	4,930	4,872	4,814	4,754	4,690	4,626	4,562	4,500	4,438	4,373	4,309	4,242	4,242	給水区域外人口は0		
現在給水人口 (人)		5,300	5,270	4,934	4,883	4,849	4,846	4,872	4,984	4,954	4,930	4,872	4,814	4,754	4,690	4,626	4,562	4,500	4,438	4,373	4,309	4,242	4,242	計画給水区域内人口 ×普及率		
普及率 (%)		99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	実績値(H30)一定		
給水戸数 (戸)		(3.09) 1,715	(3.07) 1,715	(3.03) 1,629	(2.98) 1,641	(2.91) 1,666	(2.87) 1,689	(2.82) 1,727	(2.79) 1,788	(2.67) 1,856	(2.71) 1,822	(2.67) 1,825	(2.63) 1,830	(2.59) 1,836	(2.56) 1,832	(2.52) 1,836	(2.48) 1,840	(2.45) 1,837	(2.41) 1,841	(2.38) 1,837	(2.34) 1,841	(2.31) 1,836	(2.31) 1,836	給水人口/世帯人員数		
有効水量	生活用	一人一日使用水量 (ℓ/日)	278	284	244	300	297	294	292	285	279	275	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	過去3年平均一律	
		一日平均使用水量 (m ³ /日)	1,472	1,495	1,202	1,467	1,440	1,426	1,423	1,419	1,380	1,357	1,364	1,348	1,331	1,313	1,295	1,277	1,260	1,243	1,224	1,207	1,188	1,188	給水人口 ×1人1日使用水量	
	業務・営業用	一日平均使用水量 (m ³ /日)	237	246	237	223	227	231	227	221	222	217	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	過去3年平均一律	
		工場用	一日平均使用水量 (m ³ /日)																							
	その他	一日平均使用水量 (m ³ /日)																								
	有収水量計 (m ³ /日)		1,709	1,741	1,439	1,690	1,667	1,657	1,650	1,640	1,602	1,574	1,584	1,568	1,551	1,533	1,515	1,497	1,480	1,463	1,444	1,427	1,408	1,408		
	無収水量 (m ³ /日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有効水量-有収水量
	有効水量計 (m ³ /日)		1,709	1,741	1,439	1,690	1,667	1,657	1,650	1,640	1,602	1,574	1,584	1,568	1,551	1,533	1,515	1,497	1,480	1,463	1,444	1,427	1,408	1,408	1日平均給水量×有効率	
	無効水量 (m ³ /日)		337	284	455	282	265	183	27	210	274	249	241	238	236	233	230	228	225	222	220	217	214	214	1日平均給水量-有効水量	
	一日平均給水量 (m ³ /日)		2,046	2,025	1,894	1,972	1,932	1,840	1,677	1,850	1,876	1,823	1,825	1,806	1,787	1,766	1,745	1,725	1,705	1,685	1,664	1,644	1,622	1,622	有収水量/有収率	
一人一日平均給水量 (ℓ/日)		386	384	384	404	398	380	344	371	379	370	375	375	376	377	377	378	379	380	381	382	382	382	1日平均給水量/給水人口		
一日最大給水量 (m ³ /日)		2,573	2,537	2,444	2,327	2,328	2,617	1,943	2,217	2,176	2,015	2,188	2,165	2,143	2,118	2,092	2,068	2,044	2,020	1,995	1,971	1,945	1,945	1日平均給水量/負荷率		
一人一日最大給水量 (ℓ/日)		485	481	495	477	480	540	399	445	439	409	449	450	451	452	452	453	454	455	456	457	459	459	1日最大給水量/給水人口		
有収率 (%)		83.5%	86.0%	76.0%	85.7%	86.3%	90.1%	98.4%	88.6%	85.4%	86.3%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	(異常値を除く)過去3年平均 一律 86.8%		
有効率 (%)		83.5%	86.0%	76.0%	85.7%	86.3%	90.1%	98.4%	88.6%	85.4%	86.3%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	86.8%	(異常値を除く)過去3年平均 一律 86.8%		
負荷率 (%)		79.5%	79.8%	77.5%	84.7%	83.0%	70.3%	86.3%	83.4%	86.2%	90.5%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	83.4%	(異常値を除く)統合整備後最小 一律83.4%		

度会町西部 給水人口および給水量

実績値 ← 予測値 →

		H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	目標年次 R11	備考		
行政区域内人口 (人)		2,134	2,111	2,388	2,356	2,306	2,284	2,245	2,047	2,014	1,971	1,948	1,924	1,901	1,875	1,850	1,824	1,799	1,774	1,749	1,722	1,696	1,696		全域でのコーホート要因法 (中位)からH30割合で分配	
計画給水区域内人口 (人)		2,134	2,111	2,388	2,356	2,306	2,284	2,245	2,047	2,014	1,971	1,948	1,924	1,901	1,875	1,850	1,824	1,799	1,774	1,749	1,722	1,696	1,696		給水区域外人口は0	
現在給水人口 (人)		2,127	2,104	2,381	2,347	2,297	2,275	2,236	2,039	2,006	1,963	1,940	1,916	1,893	1,868	1,843	1,817	1,792	1,767	1,742	1,715	1,689	1,689		計画給水区域内人口 ×普及率	
普及率 (%)		99.7	99.7	99.7	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6		実績値(H30)一定	
給水戸数 (戸)		(3.46) 615	(3.37) 624	(3.83) 622	(3.23) 727	(3.15) 730	(3.09) 737	(3.02) 741	(2.96) 688	(3.12) 643	(2.81) 699	(2.75) 705	(2.68) 715	(2.62) 723	(2.56) 730	(2.50) 737	(2.45) 742	(2.39) 750	(2.34) 755	(2.28) 764	(2.23) 769	(2.18) 775	(2.18) 775		給水人口/世帯人員数	
有効水量	生活用	一人一日使用水量 (ℓ/日)	280	278	237	234	236	232	235	255	282	281	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273	273		過去3年平均一律
		一日平均使用水量 (m ³ /日)	595	584	564	550	543	527	526	519	565	552	530	523	517	510	503	496	489	482	476	468	461	461		給水人口 ×1人1日使用水量
	業務・営業用	一日平均使用水量 (m ³ /日)	11	24	26	23	24	21	24	27	27	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		過去3年平均一律
	工場用	一日平均使用水量 (m ³ /日)																								
	その他	一日平均使用水量 (m ³ /日)																								
	有収水量計 (m ³ /日)		606	608	590	573	567	548	550	546	592	576	554	547	541	534	527	520	513	506	500	492	485	485		
	無収水量 (m ³ /日)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		有効水量-有収水量
	有効水量計 (m ³ /日)		606	608	590	573	567	548	550	546	592	576	554	547	541	534	527	520	513	506	500	492	485	485		1日平均給水量×有効率
	無効水量 (m ³ /日)		125	125	148	137	136	139	58	127	90	93	100	99	98	96	95	94	93	91	90	89	88	88		1日平均給水量-有効水量
	一日平均給水量 (m ³ /日)		731	733	738	710	703	687	608	673	682	669	654	646	639	630	622	614	606	597	590	581	573	573		有収水量/有収率
一人一日平均給水量 (ℓ/日)		344	348	310	303	306	302	272	330	340	341	337	337	338	337	337	338	338	338	339	339	339	339		1日平均給水量/給水人口	
一日最大給水量 (m ³ /日)		935	970	1,593	942	956	912	840	829	798	872	903	892	883	870	859	848	837	825	815	802	791	791		1日平均給水量/負荷率	
一人一日最大給水量 (ℓ/日)		440	461	669	401	416	401	376	407	398	444	465	466	466	466	466	467	467	467	468	468	468	468		1日最大給水量/給水人口	
有収率 (%)		82.9%	82.9%	79.9%	80.7%	80.7%	79.8%	90.5%	81.1%	86.8%	86.1%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%		(異常値を除く)過去3年平均 一律84.7%	
有効率 (%)		82.9%	82.9%	79.9%	80.7%	80.7%	79.8%	90.5%	81.1%	86.8%	86.1%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%	84.7%		(異常値を除く)過去3年平均 一律84.7%	
負荷率 (%)		78.2%	75.6%	46.3%	75.4%	73.5%	75.3%	72.4%	81.2%	85.5%	76.7%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%	72.4%		(異常値を除く)統合整備後最小 一律72.4%	

度会町南部 給水人口および給水量

実績値 ← 予測値 →

			H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	← 実績値 予測値 →											目標年次	備考		
													R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R11			
行政区域内人口 (人)			1,629	1,601	1,581	1,554	1,518	1,478	1,428	1,398	1,364	1,322	1,307	1,291	1,275	1,258	1,241	1,223	1,207	1,190	1,173	1,155	1,138	1,138	1,138	全域でのコーホート要因法 (中位)からH30割合で分配	
計画給水区域内人口 (人)			1,629	1,601	1,581	1,554	1,518	1,478	1,428	1,398	1,364	1,322	1,307	1,291	1,275	1,258	1,241	1,223	1,207	1,190	1,173	1,155	1,138	1,138	1,138	給水区域外人口は0	
現在給水人口 (人)			1,626	1,598	1,578	1,551	1,515	1,475	1,425	1,396	1,361	1,319	1,304	1,288	1,272	1,255	1,239	1,221	1,205	1,188	1,171	1,153	1,136	1,136	1,136	計画給水区域内人口 ×普及率	
普及率 (%)			99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.9	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	実績値(H30)一定	
給水戸数 (戸)			(3.14) 518	(3.11) 514	(3.08) 513	(3.07) 506	(2.96) 512	(2.88) 512	(2.84) 502	(2.74) 509	(2.67) 510	(2.59) 510	(2.54) 513	(2.48) 519	(2.43) 523	(2.38) 527	(2.33) 532	(2.28) 536	(2.23) 540	(2.18) 545	(2.14) 547	(2.09) 552	(2.05) 554	(2.05) 554	554	給水人口/世帯人員数	
有効水量	有収水量	生活用	一人一日使用水量 (ℓ/日)	253	258	257	254	254	254	260	264	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	過去3年平均一律	
			一日平均使用水量 (m ³ /日)	411	413	405	394	385	375	370	368	360	349	346	341	337	333	328	324	319	315	310	306	301	301	301	給水人口 ×1人1日使用水量
		業務・営業用	一日平均使用水量 (m ³ /日)	6	7	6	7	8	6	5	6	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	過去3年平均一律
		工場用	一日平均使用水量 (m ³ /日)																								
		その他	一日平均使用水量 (m ³ /日)																								
		有収水量計 (m ³ /日)	417	420	411	401	393	381	375	374	366	354	352	347	343	339	334	330	325	321	316	312	307	307	307		
		無収水量 (m ³ /日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	有効水量-有収水量
		有効水量計 (m ³ /日)	417	420	411	401	393	381	375	374	366	354	352	347	343	339	334	330	325	321	316	312	307	307	307	1日平均給水量×有効率	
		無効水量 (m ³ /日)	157	181	78	171	47	46	30	70	102	154	103	101	100	99	98	96	95	94	92	91	90	90	90	1日平均給水量-有効水量	
	一日平均給水量 (m ³ /日)			574	601	489	572	440	427	405	444	468	508	455	448	443	438	432	426	420	415	408	403	397	397	397	有収水量/有収率
一人一日平均給水量 (ℓ/日)			353	376	310	369	290	289	284	318	344	385	349	348	348	349	349	349	349	349	348	350	349	349	349	1日平均給水量/給水人口	
一日最大給水量 (m ³ /日)			808	847	981	786	595	767	673	623	587	568	638	628	621	614	606	597	589	582	572	565	557	557	557	1日平均給水量/負荷率	
一人一日最大給水量 (ℓ/日)			497	530	622	507	393	520	472	446	431	431	489	488	488	489	489	489	489	490	488	490	490	490	490	1日最大給水量/給水人口	
有収率 (%)			72.6%	69.9%	84.0%	70.1%	89.3%	89.2%	92.6%	84.2%	78.2%	69.7%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	(異常値を除く)過去3年平均 一律77.4%		
有効率 (%)			72.6%	69.9%	84.0%	70.1%	89.3%	89.2%	92.6%	84.2%	78.2%	69.7%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	77.4%	(異常値を除く)過去3年平均 一律77.4%		
負荷率 (%)			71.0%	71.0%	49.8%	72.8%	73.9%	55.7%	60.2%	71.3%	79.7%	89.4%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	71.3%	(異常値を除く)統合整備後最小 一律 71.3%		

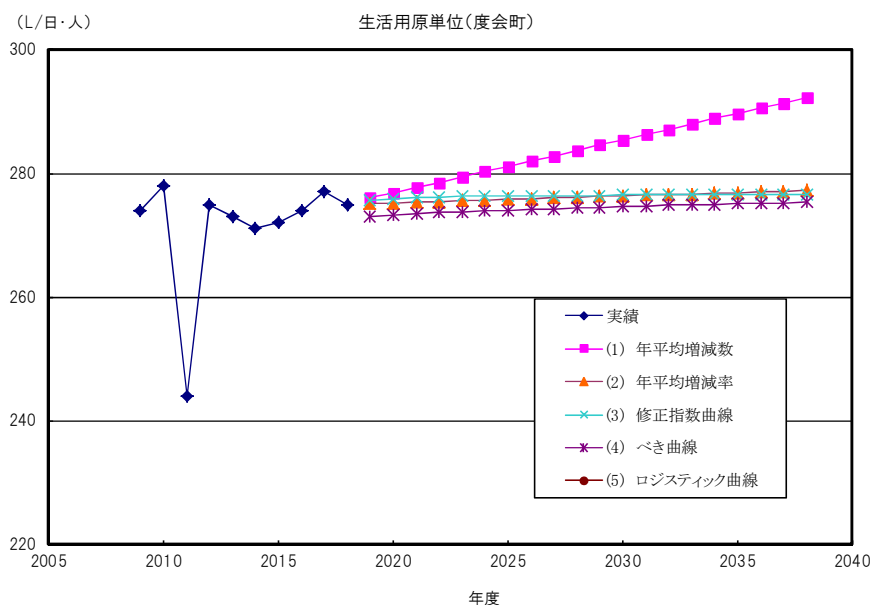
度会町全体と旧簡易水道別の給水人口および給水量をまとめた水需要予測の表を示す。
また、時系列傾向分析の結果一覧を添付する。

生活用原単位（度会町全域）

- (1) 年平均増減数 : $Y = 0.855(X-2008) + 266.600$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 275.000 \times (1 + 0.00040)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : $Y = 276.477 - 13.775 \times 0.74862^{(X-2009)}$
- (4) べき曲線 : $Y = 267.833(X-2008)^{0.00810}$
- (5) ロジスティック曲線 : 適用できません

(単位:L/日・人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
H21	2009	274	267	274	263	268	*****
H22	2010	278	268	274	266	269	*****
H23	2011	244	269	274	269	270	*****
H24	2012	275	270	274	271	271	*****
H25	2013	273	271	274	272	271	*****
H26	2014	271	272	275	273	272	*****
H27	2015	272	273	275	274	272	*****
H28	2016	274	273	275	275	272	*****
H29	2017	277	274	275	275	273	*****
H30	2018	275	275	275	275	273	*****
R01	2019		276	275	276	273	*****
R02	2020		277	275	276	273	*****
R03	2021		278	275	276	273	*****
R04	2022		279	275	276	274	*****
R05	2023		279	276	276	274	*****
R06	2024		280	276	276	274	*****
R07	2025		281	276	276	274	*****
R08	2026		282	276	276	274	*****
R09	2027		283	276	276	274	*****
R10	2028		284	276	276	274	*****
R11	2029		285	276	276	275	*****
R12	2030		285	276	276	275	*****
R13	2031		286	276	276	275	*****
R14	2032		287	277	276	275	*****
R15	2033		288	277	276	275	*****
R16	2034		289	277	276	275	*****
R17	2035		290	277	276	275	*****
R18	2036		291	277	276	275	*****
R19	2037		291	277	276	275	*****
R20	2038		292	277	276	275	*****
相関係数		0.26344	0.26354	0.1561	0.15548	*****	

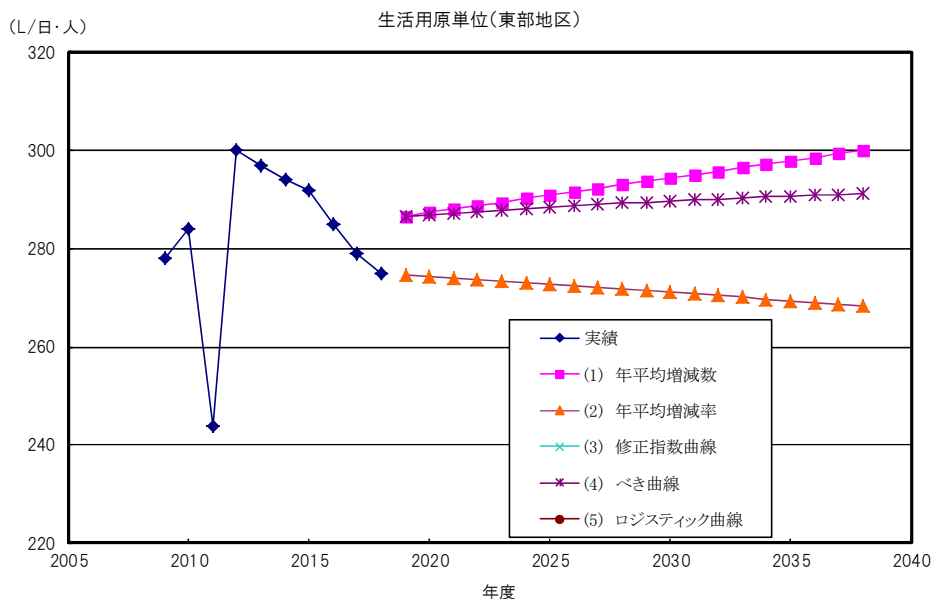


生活用原単位（東部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = 0.703(X - 2008) + 278.933$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 275.000 \times (1 - 0.00120)^{(X - 2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) べき曲線 : $Y = 275.526(X - 2008)^{0.01624}$
- (5) ロジスティック曲線 : 適用できません

(単位:L/日・人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
H21	2009	278	280	278	*****	276	*****
H22	2010	284	280	278	*****	279	*****
H23	2011	244	281	277	*****	280	*****
H24	2012	300	282	277	*****	282	*****
H25	2013	297	282	277	*****	283	*****
H26	2014	294	283	276	*****	284	*****
H27	2015	292	284	276	*****	284	*****
H28	2016	285	285	276	*****	285	*****
H29	2017	279	285	275	*****	286	*****
H30	2018	275	286	275	*****	286	*****
R01	2019		287	275	*****	286	*****
R02	2020		287	274	*****	287	*****
R03	2021		288	274	*****	287	*****
R04	2022		289	274	*****	288	*****
R05	2023		289	273	*****	288	*****
R06	2024		290	273	*****	288	*****
R07	2025		291	273	*****	288	*****
R08	2026		292	272	*****	289	*****
R09	2027		292	272	*****	289	*****
R10	2028		293	272	*****	289	*****
R11	2029		294	271	*****	289	*****
R12	2030		294	271	*****	290	*****
R13	2031		295	271	*****	290	*****
R14	2032		296	270	*****	290	*****
R15	2033		297	270	*****	290	*****
R16	2034		297	270	*****	290	*****
R17	2035		298	269	*****	291	*****
R18	2036		299	269	*****	291	*****
R19	2037		299	269	*****	291	*****
R20	2038		300	268	*****	291	*****
相関係数		0.13264	-0.13326	*****	0.19915	*****	

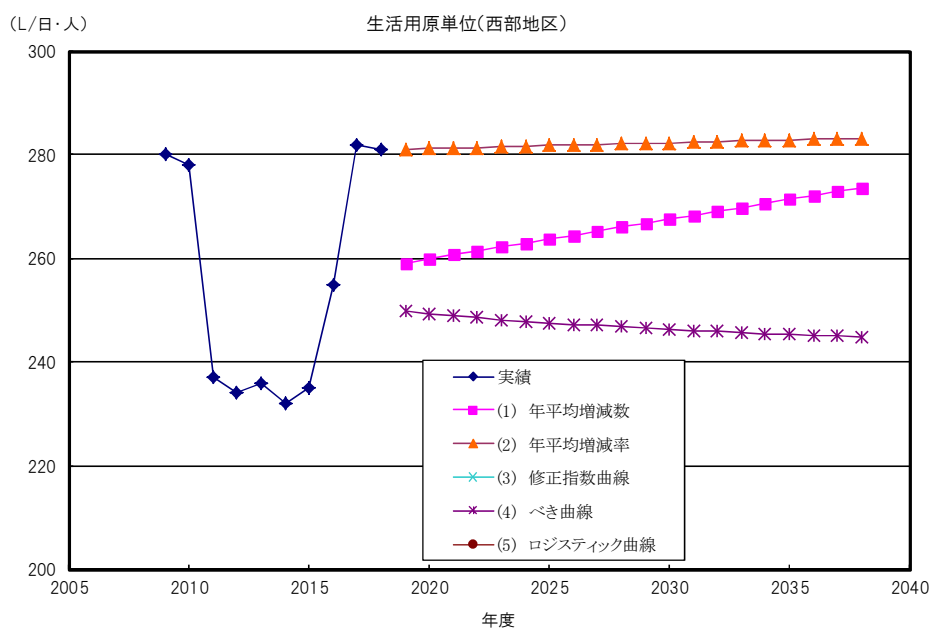


生活用原単位（西部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = 0.764(X - 2008) + 250.800$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 281.000 \times (1 + 0.00040)^{(X - 2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) ベキ曲線 : $Y = 261.743(X - 2008)^{-0.01961}$
- (5) ロジスティック曲線 : 適用できません

(単位:L/日・人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
H21	2009	280	252	280	*****	262	*****
H22	2010	278	252	280	*****	258	*****
H23	2011	237	253	280	*****	256	*****
H24	2012	234	254	280	*****	255	*****
H25	2013	236	255	280	*****	254	*****
H26	2014	232	255	281	*****	253	*****
H27	2015	235	256	281	*****	252	*****
H28	2016	255	257	281	*****	251	*****
H29	2017	282	258	281	*****	251	*****
H30	2018	281	258	281	*****	250	*****
R01	2019		259	281	*****	250	*****
R02	2020		260	281	*****	249	*****
R03	2021		261	281	*****	249	*****
R04	2022		261	281	*****	249	*****
R05	2023		262	282	*****	248	*****
R06	2024		263	282	*****	248	*****
R07	2025		264	282	*****	248	*****
R08	2026		265	282	*****	247	*****
R09	2027		265	282	*****	247	*****
R10	2028		266	282	*****	247	*****
R11	2029		267	282	*****	247	*****
R12	2030		268	282	*****	246	*****
R13	2031		268	282	*****	246	*****
R14	2032		269	283	*****	246	*****
R15	2033		270	283	*****	246	*****
R16	2034		271	283	*****	246	*****
R17	2035		271	283	*****	245	*****
R18	2036		272	283	*****	245	*****
R19	2037		273	283	*****	245	*****
R20	2038		274	283	*****	245	*****
相関係数		0.10211	0.10257	*****	0.16881	*****	

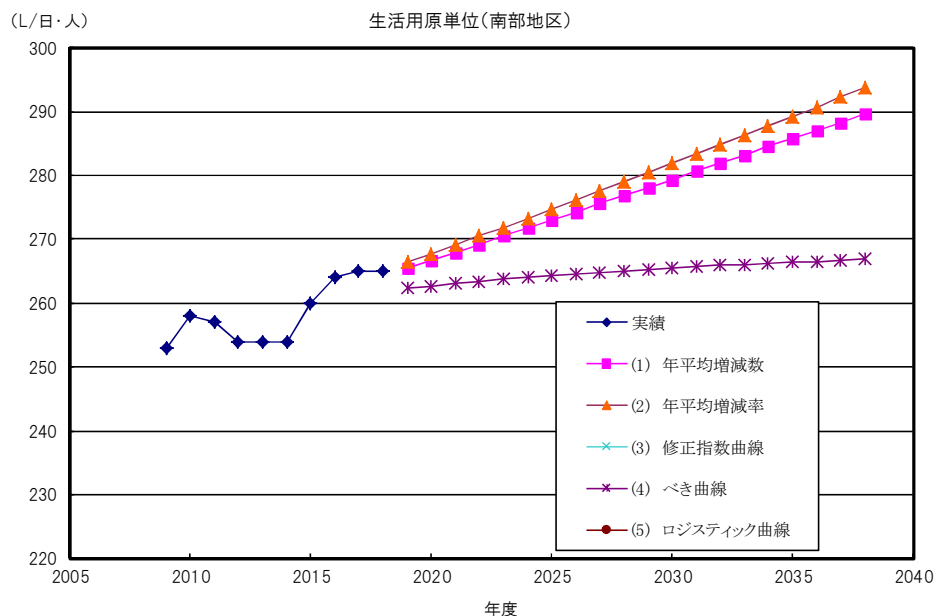


生活用原単位（南部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = 1.273(X - 2008) + 251.400$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 265.000 \times (1 + 0.00516)^{(X - 2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) べき曲線 : $Y = 251.733(X - 2008)^{0.01720}$
- (5) ロジスティック曲線 : 適用できません

(単位:L/日・人)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
H21	2009	253	253	253	*****	252	*****
H22	2010	258	254	254	*****	255	*****
H23	2011	257	255	256	*****	257	*****
H24	2012	254	256	257	*****	258	*****
H25	2013	254	258	258	*****	259	*****
H26	2014	254	259	260	*****	260	*****
H27	2015	260	260	261	*****	260	*****
H28	2016	264	262	262	*****	261	*****
H29	2017	265	263	264	*****	261	*****
H30	2018	265	264	265	*****	262	*****
R01	2019		265	266	*****	262	*****
R02	2020		267	268	*****	263	*****
R03	2021		268	269	*****	263	*****
R04	2022		269	271	*****	263	*****
R05	2023		270	272	*****	264	*****
R06	2024		272	273	*****	264	*****
R07	2025		273	275	*****	264	*****
R08	2026		274	276	*****	265	*****
R09	2027		276	278	*****	265	*****
R10	2028		277	279	*****	265	*****
R11	2029		278	280	*****	265	*****
R12	2030		279	282	*****	265	*****
R13	2031		281	283	*****	266	*****
R14	2032		282	285	*****	266	*****
R15	2033		283	286	*****	266	*****
R16	2034		284	288	*****	266	*****
R17	2035		286	289	*****	266	*****
R18	2036		287	291	*****	267	*****
R19	2037		288	292	*****	267	*****
R20	2038		290	294	*****	267	*****
相関係数		0.79697	0.79925	*****	0.67893	*****	



業務・営業用（度会町全域）

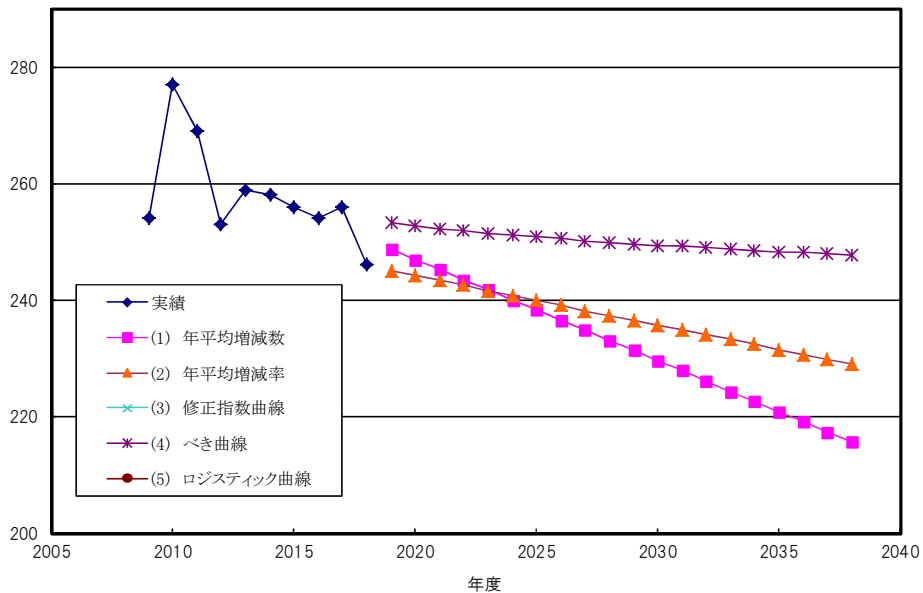
- (1) 年平均増減数 : $Y = -1.733(X-2008) + 267.733$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 246.000 \times (1 - 0.00355)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) ベキ曲線 : $Y = 266.607(X-2008)^{-0.02155}$
- (5) ロジスティック曲線 : 適用できません

(単位:m3/日)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
H21	2009	254	266	254	*****	267	*****
H22	2010	277	264	253	*****	263	*****
H23	2011	269	263	252	*****	260	*****
H24	2012	253	261	251	*****	259	*****
H25	2013	259	259	250	*****	258	*****
H26	2014	258	257	250	*****	257	*****
H27	2015	256	256	249	*****	256	*****
H28	2016	254	254	248	*****	255	*****
H29	2017	256	252	247	*****	254	*****
H30	2018	246	250	246	*****	254	*****
R01	2019		249	245	*****	253	*****
R02	2020		247	244	*****	253	*****
R03	2021		245	243	*****	252	*****
R04	2022		243	243	*****	252	*****
R05	2023		242	242	*****	251	*****
R06	2024		240	241	*****	251	*****
R07	2025		238	240	*****	251	*****
R08	2026		237	239	*****	251	*****
R09	2027		235	238	*****	250	*****
R10	2028		233	237	*****	250	*****
R11	2029		231	237	*****	250	*****
R12	2030		230	236	*****	249	*****
R13	2031		228	235	*****	249	*****
R14	2032		226	234	*****	249	*****
R15	2033		224	233	*****	249	*****
R16	2034		223	232	*****	249	*****
R17	2035		221	232	*****	248	*****
R18	2036		219	231	*****	248	*****
R19	2037		217	230	*****	248	*****
R20	2038		216	229	*****	248	*****
相関係数		0.59866	0.59788	*****	0.46826	*****	

(m3/日)

業務・営業用(度会町)

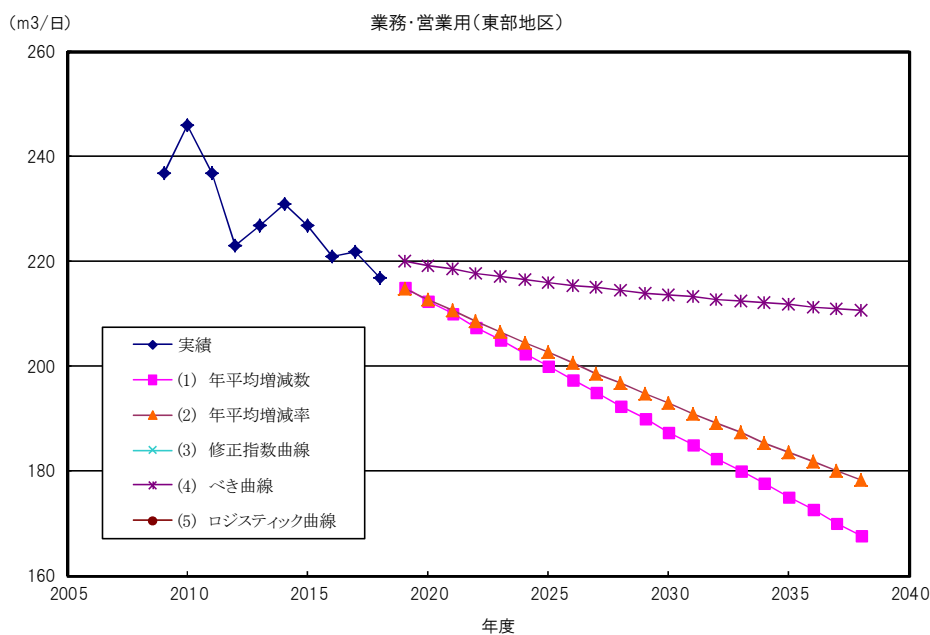


業務・営業用（東部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = -2.497(X-2008) + 242.533$
 (2) 年平均増減率 : $Y = 217.000 \times (1 - 0.00975)^{(X-2018)}$
 (3) 修正指数曲線 : 適用できません
 (4) ベキ曲線 : $Y = 243.967(X-2008)^{-0.04294}$
 (5) ロジスティック曲線 : 適用できません

(単位:m3/日)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
H21 2009	237	240	237	*****	244	*****
H22 2010	246	238	235	*****	237	*****
H23 2011	237	235	232	*****	233	*****
H24 2012	223	233	230	*****	230	*****
H25 2013	227	230	228	*****	228	*****
H26 2014	231	228	226	*****	226	*****
H27 2015	227	225	223	*****	224	*****
H28 2016	221	223	221	*****	223	*****
H29 2017	222	220	219	*****	222	*****
H30 2018	217	218	217	*****	221	*****
R01 2019		215	215	*****	220	*****
R02 2020		213	213	*****	219	*****
R03 2021		210	211	*****	219	*****
R04 2022		208	209	*****	218	*****
R05 2023		205	207	*****	217	*****
R06 2024		203	205	*****	217	*****
R07 2025		200	203	*****	216	*****
R08 2026		198	201	*****	215	*****
R09 2027		195	199	*****	215	*****
R10 2028		193	197	*****	215	*****
R11 2029		190	195	*****	214	*****
R12 2030		188	193	*****	214	*****
R13 2031		185	191	*****	213	*****
R14 2032		183	189	*****	213	*****
R15 2033		180	187	*****	212	*****
R16 2034		178	186	*****	212	*****
R17 2035		175	184	*****	212	*****
R18 2036		173	182	*****	211	*****
R19 2037		170	180	*****	211	*****
R20 2038		168	178	*****	211	*****
相関係数		0.84429	0.84503	*****	0.80670	*****

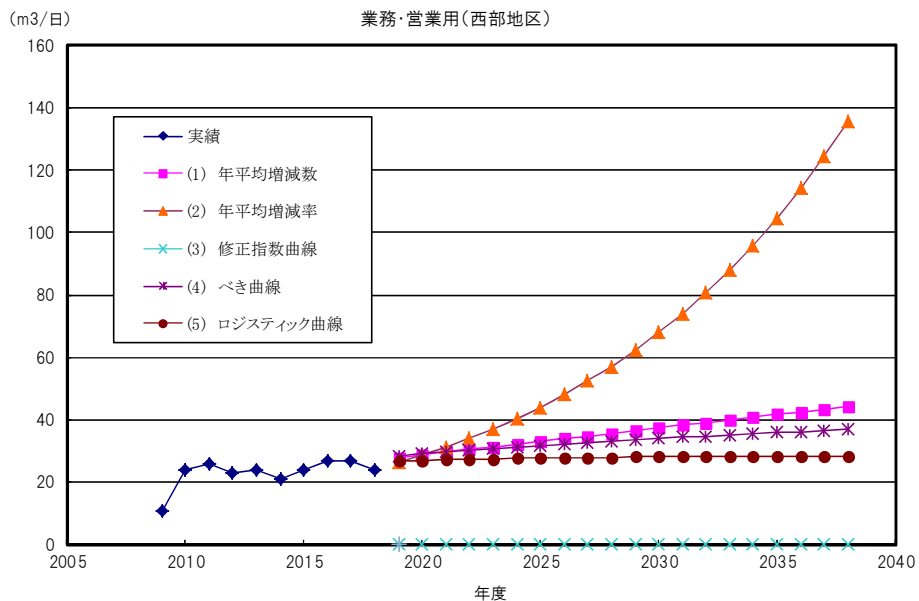


業務・営業用（西部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = 0.867(X-2008) + 18.333$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 24.000 \times (1 + 0.09055)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) ベキ曲線 : $Y = 15.182(X-2008)^{0.26077}$
- (5) ロジスティック曲線 : $Y = 28.263 / (1 + \exp(-0.685 - 0.19483 \times (X-2008)))$

(単位:m3/日)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
H21	2009	11	19	11	*****	15	20
H22	2010	24	20	12	*****	18	21
H23	2011	26	21	13	*****	20	22
H24	2012	23	22	14	*****	22	23
H25	2013	24	23	16	*****	23	24
H26	2014	21	24	17	*****	24	24
H27	2015	24	24	19	*****	25	25
H28	2016	27	25	20	*****	26	26
H29	2017	27	26	22	*****	27	26
H30	2018	24	27	24	*****	28	26
R01	2019		28	26	*****	28	27
R02	2020		29	29	*****	29	27
R03	2021		30	31	*****	30	27
R04	2022		30	34	*****	30	27
R05	2023		31	37	*****	31	28
R06	2024		32	40	*****	31	28
R07	2025		33	44	*****	32	28
R08	2026		34	48	*****	32	28
R09	2027		35	52	*****	33	28
R10	2028		36	57	*****	33	28
R11	2029		37	62	*****	34	28
R12	2030		37	68	*****	34	28
R13	2031		38	74	*****	34	28
R14	2032		39	81	*****	35	28
R15	2033		40	88	*****	35	28
R16	2034		41	96	*****	36	28
R17	2035		42	105	*****	36	28
R18	2036		43	114	*****	36	28
R19	2037		43	125	*****	37	28
R20	2038		44	136	*****	37	28
相関係数		0.56678	0.52386	*****	0.67477	0.62421	

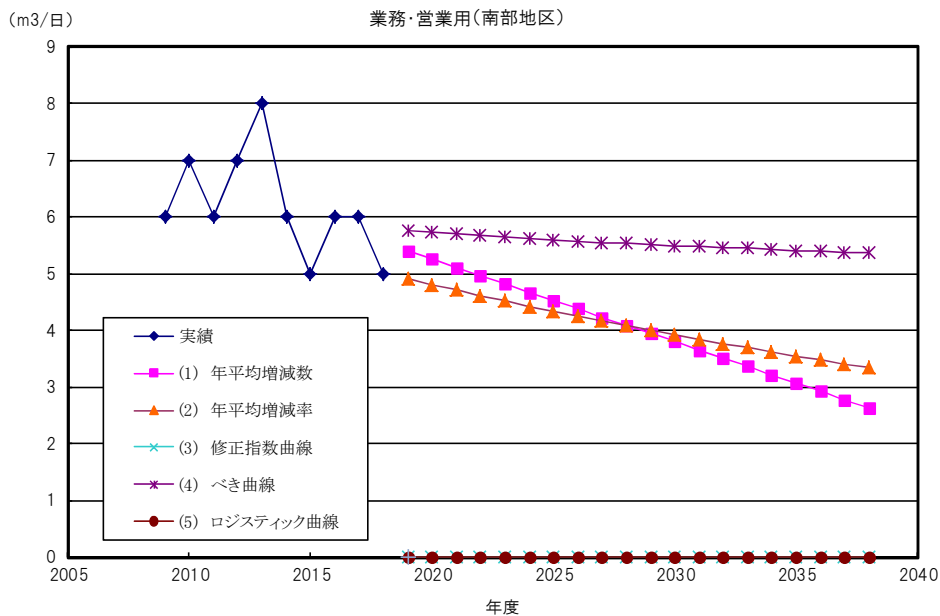


業務・営業用（南部地区）

- (1) 年平均増減数 : $Y = -0.145(X-2008)+7.000$
- (2) 年平均増減率 : $Y = 5.000 \times (1 - 0.02005)^{(X-2018)}$
- (3) 修正指数曲線 : 適用できません
- (4) べき曲線 : $Y = 6.829(X-2008)^{-0.07040}$
- (5) ロジスティック曲線 : 適用できません

(単位:m3/日)

年度	実績	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	
H21	2009	6	7	6	*****	7	*****
H22	2010	7	7	6	*****	7	*****
H23	2011	6	7	6	*****	6	*****
H24	2012	7	6	6	*****	6	*****
H25	2013	8	6	6	*****	6	*****
H26	2014	6	6	5	*****	6	*****
H27	2015	5	6	5	*****	6	*****
H28	2016	6	6	5	*****	6	*****
H29	2017	6	6	5	*****	6	*****
H30	2018	5	6	5	*****	6	*****
R01	2019		5	5	*****	6	*****
R02	2020		5	5	*****	6	*****
R03	2021		5	5	*****	6	*****
R04	2022		5	5	*****	6	*****
R05	2023		5	5	*****	6	*****
R06	2024		5	4	*****	6	*****
R07	2025		5	4	*****	6	*****
R08	2026		4	4	*****	6	*****
R09	2027		4	4	*****	6	*****
R10	2028		4	4	*****	6	*****
R11	2029		4	4	*****	6	*****
R12	2030		4	4	*****	5	*****
R13	2031		4	4	*****	5	*****
R14	2032		4	4	*****	5	*****
R15	2033		3	4	*****	5	*****
R16	2034		3	4	*****	5	*****
R17	2035		3	4	*****	5	*****
R18	2036		3	3	*****	5	*****
R19	2037		3	3	*****	5	*****
R20	2038		3	3	*****	5	*****
相関係数		0.47923	0.46928	*****	0.31177	*****	



根拠資料④ アセットマネジメントにおける財政収支シミュレーション

1) 財政収支における各項目の設定について

3 条収支

営業 収益	(1)給水収益	・供給単価×年間有収水量（水需要予測値から算出）
	(2)受託工事収益	・過去実績より、見込まない。
	(3)その他営業収益	・分担金、開栓手数料など実績値の平均値より算出
営業 費用	(1)人件費	・H31年度の予算書の金額を最新として、年0.4%（R01人事院是正率）ずつ上昇させた。
	(2)維持管理費	以下の費用の積み上げで算出 ・動力費、薬品費は実績値平均より単価を算出し、県水受水量を除く有収水量の予測値に乗じて算出（ただし、川上水源および浄水場と葛原配水池の事業計画開始年度にその増加見込み分を加算） ・光熱水費、通信運搬費、修繕費、材料費、路面復旧費、委託料、負担金、その他についてはH29、H30の平均値一定とした。
	(3)引当金	・H29、H30の平均値一定とした。
	(4)減価償却費	・受領資料より計上（固定資産システムより算出） ・新規事業分は耐用年数を一律40年として算出。
	(5)受水費	・H30受水量実績より人口減少率を乗じて将来の使用水量を算出。 現在の基本料金（780円×500m ³ ）と水量料金（39円×使用水量）で計算した。
	(6)受託工事費	・過去実績より、見込まない。
	(7)その他営業費用	・H30の実績値一定とした。
営業外 収益	受取利息及び配当金	・過去実績より、見込まない。
	長期前受金戻入	・受領資料より計上（固定資産システムより算出） ・新規事業分は自己財源と起債を除いて算出した。
	他会計補助金 又は補助金	・一般会計補助金として旧債+新債の償還利子の50%を計上 ・償還利子以外の補助として、年1000万円加算
	雑収入	・年度によって実績値が大きく異なるため、見込まない。
営業外 費用	支払利息	・旧債は償還金の一覧より入力 ・新債は30年償還、5年据置、年利率0.3%（公営企業債R01）
	雑支出	・H29、H30の平均値一定とした。
特別利益		・過去実績より、見込まない。
特別損失		・過去実績より、見込まない。

4 条収支

収入	企業債	<ul style="list-style-type: none"> ・新債は料金改定による財政収支にあわせて、年度により金額を変更する。 新債 R02：予算書 R03～R11：事業計画 R12～R16：5,100 万円 R17～R24：5,200 万円 R25～R32：5,000 万円 R33～R40：4,500 万円
	国庫補助金	<ul style="list-style-type: none"> ・事業計画により、充当分を計上する。 ・令和 12 年以降は事業費の約 15%を補助金として見込む。 R02：予算書 R03～R11：事業計画 R12～R40：2,600 万円
	一般会計繰出し金	<ul style="list-style-type: none"> ・旧債・新債の償還金の 50%を計上する。 ・建設改良費補助分として年 7,200 万円を計上する。
	負担金及び寄付金	<ul style="list-style-type: none"> ・過去実績より、見込まない。
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・R02 以降、見込まない。
支出	建設改良費	<ul style="list-style-type: none"> ・R02 は予算書より、R03～R11 は事業計画、R12 以降は事業費一定（170,000 千円）として計上する。
	企業債償還金	<ul style="list-style-type: none"> ・旧債は償還金の一覧より入力 ・新債は 30 年償還、5 年据置、年利率 0.3%（公営企業債 R01）として、算出する。
	国庫補助返還金	<ul style="list-style-type: none"> ・過去実績より、見込まない。
	その他	<ul style="list-style-type: none"> ・過去実績より、予備費として年 10 万円見込む。

2) 減価償却費と長期前受金の予定額

既存施設については、平成30年度決算時における予定額の表より計上した。

新規施設の減価償却額については法定耐用年数40年で算出した。

新規施設の長期前受金戻入額については、事業計画における財源の中で企業債と自己負担額を除いた金額で算出した。

度会町年度別減価償却費・長期前受金戻入予定額

年度	(既存施設)		(新規施設)		(千円)	
	減価償却額	長期前受金戻入額	減価償却額	長期前受金戻入額	減価償却額計	長期前受金戻入額計
令和01年度	145,526	95,088	0	0	145,526	95,088
令和02年度	138,163	90,262	1,950	998	140,113	91,260
令和03年度	133,101	87,302	6,380	4,138	139,481	91,440
令和04年度	131,004	85,983	12,435	7,867	143,439	93,850
令和05年度	130,066	85,280	16,734	10,401	146,800	95,681
令和06年度	128,998	84,401	21,405	13,154	150,403	97,555
令和07年度	127,554	83,041	24,255	15,907	151,809	98,948
令和08年度	126,141	82,041	27,981	18,660	154,122	100,701
令和09年度	124,882	81,482	32,426	21,413	157,308	102,895
令和10年度	122,928	80,494	36,906	24,166	159,834	104,660
令和11年度	113,601	73,706	41,386	26,919	154,987	100,625
令和12年度	98,325	60,722	45,866	29,672	144,191	90,394
令和13年度	92,691	56,845	50,116	32,425	142,807	89,270
令和14年度	77,212	47,240	54,366	35,178	131,578	82,418
令和15年度	51,271	31,423	58,616	37,931	109,887	69,354
令和16年度	50,295	30,525	62,866	40,684	113,161	71,209
令和17年度	49,170	29,848	67,116	43,437	116,286	73,285
令和18年度	47,980	28,824	71,366	46,190	119,346	75,014
令和19年度	46,865	27,864	75,616	48,943	122,481	76,807
令和20年度	46,200	27,292	79,866	51,696	126,066	78,988
令和21年度	43,625	25,229	84,116	54,449	127,741	79,678
令和22年度	42,696	24,648	88,366	57,202	131,062	81,850
令和23年度	41,942	24,144	92,616	59,955	134,558	84,099
令和24年度	40,141	22,747	96,866	62,708	137,007	85,455
令和25年度	39,705	22,372	101,116	65,461	140,821	87,833
令和26年度	39,135	21,935	105,366	68,214	144,501	90,149
令和27年度	38,961	21,787	109,616	70,967	148,577	92,754
令和28年度	38,426	21,294	113,866	73,720	152,292	95,014
令和29年度	37,661	20,764	118,116	76,473	155,777	97,237
令和30年度	37,232	20,494	122,366	79,226	159,598	99,720
令和31年度	36,621	19,985	126,616	81,979	163,237	101,964
令和32年度	35,796	19,725	130,866	84,732	166,662	104,457
令和33年度	34,002	18,983	135,116	87,485	169,118	106,468
令和34年度	29,637	16,508	139,366	90,238	169,003	106,746
令和35年度	24,171	13,585	143,616	92,991	167,787	106,576
令和36年度	20,156	11,501	147,866	95,744	168,022	107,245
令和37年度	17,757	10,308	152,116	98,497	169,873	108,805
令和38年度	12,381	7,213	156,366	101,250	168,747	108,463
令和39年度	9,844	5,590	160,616	104,003	170,460	109,593
令和40年度	8,309	4,649	164,866	106,756	173,175	111,405
計	2,610,171	1,623,124	3,277,472	2,121,829	5,887,643	3,744,953

3) 企業債の償還予定額

既存施設については、平成30年度決算時における予定償還額の表より計上した。

事業計画の財源に対する企業債の償還金額については、償還期間30年（据置5年）、償還利率0.3%（令和元年公営企業債平均より設定）として元金と利子をそれぞれ算出した。

度会町地方債年度別償還予定額

(千円)

年度	償還予定額(既存施設)		償還予定額(事業計画)		償還予定額(合計)	
	元金	利子	元金	利子	元金	利子
令和01年度	19,473	7,804	0	0	19,473	7,804
令和02年度	28,131	7,355	0	0	28,131	7,355
令和03年度	41,099	7,070	0	204	41,099	7,274
令和04年度	37,996	6,751	0	537	37,996	7,288
令和05年度	30,199	6,460	0	798	30,199	7,258
令和06年度	30,472	6,187	0	1,065	30,472	7,252
令和07年度	30,746	5,913	0	1,197	30,746	7,110
令和08年度	31,026	5,633	2,623	1,338	33,649	6,971
令和09年度	31,307	5,352	6,913	1,648	38,220	7,000
令和10年度	31,593	5,067	10,290	1,747	41,883	6,814
令和11年度	31,882	4,778	13,755	1,836	45,637	6,614
令和12年度	32,174	4,485	15,494	1,915	47,668	6,400
令和13年度	32,470	4,189	17,354	2,021	49,824	6,210
令和14年度	32,770	3,890	21,495	2,123	54,265	6,013
令和15年度	33,073	3,587	23,103	2,211	56,176	5,798
令和16年度	33,380	3,280	24,715	2,294	58,095	5,574
令和17年度	33,690	2,969	26,331	2,373	60,021	5,342
令和18年度	34,005	2,654	28,379	2,451	62,384	5,105
令和19年度	34,323	2,336	30,430	2,521	64,753	4,857
令和20年度	34,645	2,014	32,490	2,587	67,135	4,601
令和21年度	34,972	1,688	34,555	2,645	69,527	4,333
令和22年度	35,302	1,357	36,626	2,696	71,928	4,053
令和23年度	35,636	1,023	38,741	2,742	74,377	3,765
令和24年度	33,791	685	40,864	2,782	74,655	3,467
令和25年度	29,793	402	42,992	2,817	72,785	3,219
令和26年度	24,906	173	45,126	2,835	70,032	3,008
令和27年度	13,639	31	47,268	2,851	60,907	2,882
令和28年度	0	0	49,415	2,861	49,415	2,861
令和29年度	0	0	51,569	2,863	51,569	2,863
令和30年度	0	0	53,731	2,857	53,731	2,857
令和31年度	0	0	55,821	2,846	55,821	2,846
令和32年度	0	0	57,919	2,827	57,919	2,827
令和33年度	0	0	57,196	2,806	57,196	2,806
令和34年度	0	0	54,682	2,769	54,682	2,769
令和35年度	0	0	53,157	2,740	53,157	2,740
令和36年度	0	0	51,545	2,715	51,545	2,715
令和37年度	0	0	51,798	2,695	51,798	2,695
令和38年度	0	0	51,928	2,675	51,928	2,675
令和39年度	0	0	49,413	2,655	49,413	2,655
令和40年度	0	0	49,635	2,776	49,635	2,776
計	852,493	103,133	1,227,353	86,319	2,079,846	189,452

4) 維持管理費算出表

財政収支の維持管理費は詳細項目ごとに算出した金額を積み上げて算出した。結果を以下に示す。

	H26	H27	H28	H29	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	備考
南勢水道年間受水量(m3)	176,313	170,075	164,471	159,947	161,103	159,220	157,297	155,355	153,275	151,215	149,096	147,075	145,035	142,936	140,798	138,640	
受水費(千円)	13,088	11,257	10,100	10,920	10,963	10,890	10,815	10,739	10,658	10,577	10,495	10,416	10,336	10,255	10,171	10,087	
m3あたりの単価(円)	74.2	66.2	61.4	68.3	68.0												

自己水一日平均給水量	2,471	2,233	2,509	2,588	2,559	2,498	2,469	2,443	2,414	2,385	2,357	2,328	2,300	2,270	2,242	2,212	有収水量-南勢水道受水量
自己水年間給水量(m3)	901,897	817,393	915,929	944,543	933,897	911,690	901,203	891,830	881,135	870,420	860,129	849,740	839,370	828,694	818,422	807,440	自己水一日平均給水量×年間日数

動力費(千円)	H26	H27	H28	H29	H30	H29~30 平均値採用
	5,545	5,332	4,794	5,408	5,810	
m3あたりの単価(円)	6.148152173	6.523177957	5.234030149	5.725520172	6.221242814	5.973381493 ≈6.0円

薬品費(千円)	H26	H27	H28	H29	H30	H29~30 平均値採用
	1,431	1,573	2,450	1,954	2,019	
m3あたりの単価(円)	1.586655682	1.924410901	2.674879821	2.068725299	2.161908647	2.115316973 ≈2.1円

委託料(千円)	H26	H27	H28	H29	H30	H29~30平均 +予備10,000
	20,630	25,381	33,992	40,505	46,624	
固定委託料(千円)	11,730	11,821	14,252	13,379	14,730	24,055 ※予備費の分は3条の収入(その他営業外収益)に同じく10,000千円加算 ※R03より採用。H30~R02は水道ビジョン、耐震診断等を加えて計上する。

維持管理費(千円)	実績値					決算	予測値補正	推計値															備考			
	H26	H27	H28	H29	H30	H30	R01	R02	R03	R04	R05	R06	R07	R08	R09	R10	R11	R12	R13	R14	R15					
動力費	5,545	5,332	4,794	5,408	5,810	5,810	5,470	5,407	5,351	5,355	5,291	5,229	5,309	5,247	5,694	5,633	5,567	5,502	5,437	5,377	5,307	60円×自己水年間給水量	※R04川上浄水場、R07葛原配水池、R09川上水源の計画により動力費加算			
薬品費	1,431	1,573	2,450	1,954	2,019	2,019	1,915	1,893	1,873	2,738	2,716	2,694	2,672	2,651	2,628	2,607	2,584	2,561	2,538	2,517	2,493	21円×自己水年間給水量	※R04川上浄水場の計画により薬品費加算			
委託料	20,630	25,381	33,992	40,505	46,624	50,000	50,000	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	H29~30平均値一定			
光熱水費	172	165	148	118	138	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	H29~30平均値一定		
通信運搬費	3,492	3,488	4,597	4,586	3,533	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	H29~30平均値一定		
修繕費	18,873	16,595	16,731	15,875	11,765	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	H29~30平均値一定		
材料費	4,834	4,646	4,492	3,653	4,892	4,273	4,273	4,273	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	H29~30平均値一定	※R04川上浄水場の計画により材料費加算	
路面復旧費	367	1,169	2,854	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	H29~30平均値一定	
負担金	116	105	130	120	151	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	H29~30平均値一定	
その他	10,173	11,710	13,374	9,528	8,840	15,198	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	H29~30平均値一定	
計	65,633	70,164	83,562	81,747	83,772	95,000	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901	88,901		

	R16	R17	R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40
動力費	5,243	5,176	5,112	5,044	4,978	4,910	4,845	4,777	4,711	4,649	4,583	4,519	4,457	4,397	4,337	4,276	4,218	4,157	4,099	4,044	3,987	3,932	3,879	3,828	3,773
薬品費	2,470	2,447	2,424	2,401	2,378	2,354	2,331	2,307	2,284	2,263	2,239	2,217	2,195	2,174	2,153	2,132	2,112	2,090	2,070	2,051	2,031	2,012	1,993	1,975	1,956
委託料	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054	24,054
光熱水費	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128	128
通信運搬費	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060	4,060
修繕費	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820	13,820
材料費	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306	4,306
路面復旧費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
負担金	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
その他	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184	9,184
計	63,401	63,311	63,224	63,133	63,044	62,952	62,864	62,772	62,683	62,600	62,510	62,424	62,340	62,259	62,178	62,096	62,018	61,935	61,857	61,783	61,706	61,632	61,560	61,491	61,417

5) 料金改定時期と改定率の根拠

健全な水道事業経営を維持するため、料金回収率を100%に近づけることを目標とし、資金残高は給水収益の1年分程度となるように料金の改定年度と改定率を設定した。

改定年度	料金改定率
R01 年度	19.5% ↑ (改定済)
R09 年度	20.0% ↑
R17 年度	15.0% ↑
R25 年度	15.0% ↑
R33 年度	15.0% ↑

年度	供給単価 (円/m ³)	給水原価 (円/m ³)	料金回収率 (%)	年間料金収入 (千円)	資金残高 (千円)
H30 実績	133.2	212.9	62.6	121,734	78,758
R01	154.0	217.3	70.9	140,000	50,994
R09	190.9	215.2	88.7	157,493	158,897
R17	219.5	223.2	98.3	161,772	167,843
R25	252.4	266.1	94.9	163,555	141,362
R33	290.2	322.4	90.0	163,673	156,885

6) 財政収支計画結果

R02～R11事業計画における更新需要費の見通し

		最新実績 料金改定①										料金改定②										料金改定③	
		2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R01	2020 R02	2021 R03	2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08	2027 R09	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15	2034 R16	2035 R17
業務量	年間有収水量(千m ³)	944	943	935	934	914	909	899	889	878	867	857	846	836	825	814	803	792	781	771	759	748	737
収入の部	給水収益(料金収入)	123,070	124,824	125,243	123,638	121,734	140,000	143,031	141,440	139,690	137,940	136,349	134,599	133,008	157,493	155,393	153,293	151,193	149,093	147,184	144,893	142,793	161,772
	その他営業収益	9,413	5,022	5,827	6,913	6,398	7,061	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791
	長期前受金戻入	0	0	0	117,438	110,421	95,088	91,260	91,440	93,850	95,681	97,555	98,948	100,701	102,895	104,660	100,625	90,394	89,270	82,418	69,354	71,209	73,285
	営業外収益	20,781	43,501	97,387	33,137	33,697	30,000	13,678	13,637	13,644	13,629	13,626	13,555	13,486	13,500	13,407	13,307	13,200	13,105	13,007	12,899	12,787	12,671
	特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	計 ①	153,264	173,347	228,457	281,126	272,250	272,149	254,760	253,308	253,975	254,041	254,321	253,893	253,986	280,679	280,251	274,016	261,578	258,259	249,400	233,937	233,580	254,519
支出の部	人件費	19,966	20,442	26,867	31,758	31,052	32,556	32,719	32,883	33,047	33,212	33,378	33,545	33,713	33,882	34,051	34,221	34,392	34,564	34,737	34,911	35,086	35,261
	維持管理費	55,460	58,454	70,188	81,747	83,772	88,000	88,901	62,879	63,781	63,695	63,611	63,669	63,586	64,010	63,928	63,839	63,751	63,663	63,582	63,488	63,401	63,311
	引当金	0	0	0	2,162	2,285	2,558	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224
	支払利息	4,244	7,034	7,917	7,890	7,720	7,804	7,355	7,274	7,288	7,258	7,252	7,110	6,971	7,000	6,814	6,614	6,400	6,210	6,013	5,798	5,574	5,342
	減価償却費	0	0	0	180,234	166,970	145,526	140,113	139,481	143,439	146,800	150,403	151,809	154,122	157,308	159,834	154,987	144,191	142,807	131,578	109,887	113,161	116,286
	受水費	13,088	11,257	10,100	10,920	10,963	12,881	10,815	10,739	10,658	10,577	10,495	10,416	10,336	10,255	10,171	10,087	10,006	9,920	9,841	9,754	9,668	9,583
	その他費	10,173	11,710	13,374	8,989	2,556	3,300	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773
	計 ②	102,931	108,897	128,446	323,700	305,318	292,625	287,900	261,253	266,210	269,539	273,136	274,546	276,725	280,452	282,795	277,745	266,737	265,161	253,748	231,835	234,887	237,780
損益	①-②	50,333	64,450	100,011	(42,574)	(33,068)	(20,476)	(33,140)	(7,945)	(12,235)	(15,498)	(18,815)	(20,653)	(22,739)	227	(2,544)	(3,729)	(5,159)	(6,902)	(4,348)	2,102	(1,307)	16,739
	累計(2019年度基準)						(20,476)	(53,616)	(61,561)	(73,796)	(89,294)	(108,109)	(128,762)	(151,501)	(151,274)	(153,818)	(157,547)	(162,706)	(169,608)	(173,956)	(171,854)	(173,161)	(156,422)
	供給単価(円/m ³)	130.4	132.4	133.9	132.3	133.2	154.0	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1	190.9	190.9	190.9	190.9	190.9	190.9	190.9	190.9	219.5
	給水原価(円/m ³)	109.0	115.5	137.4	220.4	212.9	217.3	218.7	191.0	196.3	200.5	204.9	207.6	210.6	215.2	218.8	220.6	222.7	225.2	222.2	214.1	218.8	223.2
料金水準の設定						133.2	154.0	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1	159.1	190.9	190.9	190.9	190.9	190.9	190.9	190.9	190.9	219.5
料金回収率						62.6%	70.9%	72.7%	83.3%	81.0%	79.4%	77.6%	76.6%	75.5%	88.7%	87.2%	86.5%	85.7%	84.8%	85.9%	89.2%	87.2%	98.3%

		2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R01	2020 R02	2021 R03	2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08	2027 R09	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15	2034 R16	2035 R17
収入の部	企業債	245,800	329,000	0	0	0	0	68,000	111,000	87,000	89,000	44,000	47,000	106,000	40,000	40,000	40,000	51,000	51,000	51,000	51,000	51,000	52,000
	他会計出資補助金	168,000	404,077	25,189	54,194	46,572	29,919	90,692	90,550	97,998	96,100	80,236	85,373	85,825	91,110	92,942	94,819	95,834	96,912	99,133	100,088	101,048	102,011
	他会計借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	国庫(県)補助金	137,000	171,230	0	0	0	0	34,925	58,595	3,360	14,007	2,234	29,195	0	44,770	44,770	44,770	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
	工事負担金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	82,000	8,520	26,482	16,765	9,633	10,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計 ①	632,800	912,827	51,671	70,959	56,205	39,919	193,617	260,145	188,358	199,107	126,470	161,568	191,825	175,880	177,712	179,589	172,834	173,912	176,133	177,088	178,048	180,011	
支出の部	事業費	655,272	967,194	71,102	95,545	74,819	78,000	177,200	242,200	171,961	186,839	113,980	149,028	177,804	179,190	179,190	179,190	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000
	企業債償還金	7,164	13,516	13,213	14,555	16,634	19,473	28,131	41,099	37,996	30,199	30,472	30,746	33,649	38,220	41,883	45,637	47,668	49,824	54,265	56,176	58,095	60,021
	他会計長期借入金償還金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	2,493	251	0	20	48	172	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	計 ②	664,929	980,961	84,315	110,120	91,501	97,645	205,331	283,399	210,057	217,138	144,552	179,874	211,553	217,510	221,173	224,927	217,768	219,924	224,365	226,276	228,195	230,121
不足額	①-②	(32,129)	(68,134)	(32,644)	(39,161)	(35,296)	(57,726)	(11,714)	(23,254)	(21,699)	(18,031)	(18,082)	(18,306)	(19,728)	(41,630)	(43,461)	(45,338)	(44,934)	(46,012)	(48,232)	(49,188)	(50,147)	(50,110)
	累計(2019年度基準)						(57,726)	(69,440)	(92,694)	(114,393)	(132,424)	(150,506)	(168,812)	(188,540)	(230,170)	(273,631)	(318,969)	(363,903)	(409,915)	(458,147)	(507,335)	(557,482)	(607,592)

		2014 H26	2015 H27	2016 H28	2017 H29	2018 H30	2019 R01	2020 R02	2021 R03	2022 R04	2023 R05	2024 R06	2025 R07	2026 R08	2027 R09	2028 R10	2029 R11	2030 R12	2031 R13	2032 R14	2033 R15	2034 R16	2035 R17
資金収支	損益勘定留保資金①	50,333	64,450	100,011	20,222	23,481	29,962	15,713	40,096	37,354	35,621	34,033	32,208	30,682	54,640	52,630	50,633	48,638	46,635	44,812	42,635	40,645	59,740
	資本的収支不足額②	(32,129)	(68,134)	(32,644)	(39,161)	(35,296)	(57,726)	(11,714)	(23,254)	(21,699)	(18,031)	(18,082)	(18,306)	(19,728)	(41,630)	(43,461)	(45,338)	(44,934)	(46,012)	(48,232)	(49,188)	(50,147)	(50,110)
	差し引き①+②	18,204	(3,684)	67,367	(18,939)	(11,815)	(27,764)	3,999	16,842	15,655	17,590	15,951	13,902	10,954	13,010	9,169	5,295	3,704	623	(3,420)	(6,553)	(9,502)	9,630
	資金残高				69,563	78,758	50,994	54,993	71,835	87,490	105,080	121,031	134,933	145,887	158,897	168,066	173,361	177,065	177,688	174,268	167,715	158,213	167,843
企業債残高	0	0	0	869,127	852,492	833,019	872,888	942,789	991,793	1,050,594	1,064,122	1,080,376	1,152,727	1,154,507	1,152,624	1,146,987	1,150,319	1,151,495	1,148,230	1,143,054	1,135,959	1,127,938	
資金残高対給水収益						64.7%	36.4%	38.4%	50.8%	62.6%	76.2%	88.8%	100.2%	109.7%	100.9%	108.2%	113.1%	117.1%	119.2%	118.4%	115.8%	110.8%	103.8%
企業債残高対給水収益						700.3%	595.0%	610.3%	666.6%	710.0%	761.6%	780.4%	802.7%	866.7%	733.1%	741.7%	748.2%	760.8%	772.3%	780.1%	788.9%	795.5%	697.2%

●収益的収支

		料金改定④										料金改定⑤													
		2,036	2,037	2,038	2,039	2,040	2,041	2,042	2,043	2,044	2,045	2,046	2,047	2,048	2,049	2,050	2,051	2,052	2,053	2,054	2,055	2,056	2,057	2,058	
		R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	
業務量	年間有収水量(千m ³)	726	715	703	692	681	669	658	648	637	626	615	605	595	584	575	564	554	545	535	526	517	508	499	
収入の部	給水収益(料金収入)	159,357	156,943	154,309	151,894	149,480	146,846	144,431	163,555	160,779	158,002	155,226	152,702	150,178	147,402	145,130	163,673	160,771	158,159	155,257	152,645	150,033	147,422	144,810	
	その他営業収益	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	6,791	
	長期前受金戻入	75,014	76,807	78,988	79,678	81,850	84,099	85,455	87,833	90,149	92,754	95,014	97,237	99,720	101,964	104,457	106,468	106,746	106,576	107,245	108,805	108,463	109,593	111,405	
	営業外収益	12,553	12,429	12,301	12,167	12,027	11,883	11,734	11,610	11,504	11,441	11,431	11,432	11,429	11,423	11,414	11,403	11,385	11,370	11,358	11,348	11,338	11,328	11,388	
	特別利益	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	計①		253,715	252,970	252,389	250,530	250,148	249,619	248,411	269,789	269,223	268,988	268,462	268,162	268,118	267,580	267,792	288,335	285,693	282,896	280,651	279,589	276,625	275,134	274,394
支出の部	人件費	35,437	35,614	35,792	35,971	36,151	36,332	36,514	36,697	36,880	37,064	37,249	37,435	37,622	37,810	37,999	38,189	38,380	38,572	38,765	38,959	39,154	39,350	39,547	
	維持管理費	63,224	63,133	63,044	62,952	62,864	62,772	62,683	62,600	62,510	62,424	62,340	62,259	62,178	62,096	62,018	61,935	61,857	61,783	61,706	61,632	61,560	61,491	61,417	
	引当金	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	2,224	
	支払利息	5,105	4,857	4,601	4,333	4,053	3,765	3,467	3,219	3,008	2,882	2,861	2,863	2,857	2,846	2,827	2,806	2,769	2,740	2,715	2,695	2,675	2,655	2,776	
	減価償却費	119,346	122,481	126,066	127,741	131,062	134,558	137,007	140,821	144,501	148,577	152,292	155,777	159,598	163,237	166,662	169,118	169,003	167,787	168,022	169,873	168,747	170,460	173,175	
	受水費	9,500	9,414	9,328	9,244	9,156	9,071	8,986	8,904	8,822	8,740	8,659	8,580	8,502	8,425	8,349	8,271	8,199	8,127	8,054	7,984	7,915	7,848	7,779	
	その他費	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	5,773	
	計②		240,609	243,496	246,828	248,238	251,283	254,495	256,654	260,238	263,718	267,684	271,398	274,911	278,754	282,411	285,852	288,316	288,205	287,006	287,259	289,140	288,048	289,801	292,691
損益	①-②	13,106	9,474	5,561	2,292	(1,135)	(4,876)	(8,243)	9,551	5,505	1,304	(2,936)	(6,749)	(10,636)	(14,831)	(18,060)	19	(2,512)	(4,110)	(6,608)	(9,551)	(11,423)	(14,667)	(18,297)	
	累計(2019年度基準)	(143,316)	(133,842)	(128,281)	(125,989)	(127,124)	(132,000)	(140,243)	(130,692)	(125,187)	(123,883)	(126,819)	(133,568)	(144,204)	(159,035)	(177,095)	(177,076)	(179,588)	(183,698)	(190,306)	(199,857)	(211,280)	(225,947)	(244,244)	
	供給単価(円/m ³)	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	252.4	252.4	252.4	252.4	252.4	252.4	252.4	252.4	290.2	290.2	290.2	290.2	290.2	290.2	290.2	290.2	
	給水原価(円/m ³)	228.1	233.1	238.7	243.6	248.8	254.7	260.2	266.1	272.5	279.4	286.8	293.7	300.9	309.0	315.5	322.4	327.5	331.1	336.5	342.8	347.4	354.7	363.3	
料金水準の設定		219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	219.5	252.4	252.4	252.4	252.4	252.4	252.4	252.4	252.4	290.2	290.2	290.2	290.2	290.2	290.2	290.2	290.2	
料金回収率		96.2%	94.2%	92.0%	90.1%	88.2%	86.2%	84.4%	15.0%	94.9%	92.6%	90.3%	88.0%	85.9%	83.9%	81.7%	80.0%	90.0%	88.6%	87.6%	86.2%	84.7%	83.5%	81.8%	79.9%

●資本的収支

		2,036	2,037	2,038	2,039	2,040	2,041	2,042	2,043	2,044	2,045	2,046	2,047	2,048	2,049	2,050	2,051	2,052	2,053	2,054	2,055	2,056	2,057	2,058	
		R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40	
収入の部	企業債	52,000	52,000	52,000	52,000	52,000	52,000	52,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	
	他会計出資補助金	103,192	104,377	105,568	106,764	107,964	109,189	109,328	108,393	107,016	102,454	96,708	97,785	98,866	99,911	100,960	100,598	99,341	98,579	97,773	97,899	97,964	96,707	96,818	
	他会計借入金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	国庫(県)補助金	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000
	工事負担金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計①		181,192	182,377	183,568	184,764	185,964	187,189	187,328	184,393	183,016	178,454	172,708	173,785	174,866	175,911	176,960	171,598	170,341	169,579	168,773	168,899	168,964	167,707	167,818	
支出の部	事業費	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	170,000	
	企業債償還金	62,384	64,753	67,135	69,527	71,928	74,377	76,655	72,785	70,032	60,907	49,415	51,569	53,731	55,821	57,919	57,196	54,682	53,157	51,545	51,798	51,928	49,413	49,635	
	他会計長期借入金償還金	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	その他	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	計②		232,484	234,853	237,235	239,627	242,028	244,477	244,755	242,885	240,132	231,007	219,515	221,669	223,831	225,921	228,019	227,296	224,782	223,257	221,645	221,898	222,028	219,513	219,735
不足額	①-②	(51,292)	(52,476)	(53,667)	(54,863)	(56,064)	(57,288)	(57,427)	(58,492)	(57,116)	(52,553)	(46,807)	(47,884)	(48,965)	(50,010)	(51,059)	(55,698)	(54,441)	(53,678)	(52,872)	(52,999)	(53,064)	(51,806)	(51,917)	
	累計(2019年度基準)	(658,884)	(711,360)	(765,027)	(819,890)	(875,954)	(933,242)	(990,669)	(1,049,161)	(1,106,277)	(1,158,830)	(1,205,637)	(1,253,521)	(1,302,486)	(1,352,496)	(1,403,555)	(1,459,253)	(1,513,694)	(1,567,372)	(1,620,244)	(1,673,243)	(1,726,307)	(1,778,113)	(1,830,030)	

●資金収支及び企業債残高

		2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
		R18	R19	R20	R21	R22	R23	R24	R25	R26	R27	R28	R29	R30	R31	R32	R33	R34	R35	R36	R37	R38	R39	R40
資金収支	損益勘定留保資金①	57,438	55,148	52,639	50,355	48,077	45,583	43,309	62,539	59,857	57,127	54,342	51,791	49,242	46,442	44,145	62,669	59,745	57,101	54,169	51,517	48,861	46,200	43,473
	資本的収支不足額②	(51,292)	(52,476)	(53,667)	(54,863)	(56,064)	(57,288)	(57,427)	(58,492)	(57,116)	(52,553)	(46,807)	(47,884)	(48,965)	(50,010)	(51,059)	(55,698)	(54,441)	(53,678)	(52,872)	(52,999)	(53,064)	(51,806)	(51,917)
	差し引き①+②	6,146	2,672	(1,028)	(4,508)	(7,987)	(11,705)	(14,118)	4,047	2,741	4,574	7,535	3,907	277	(3,568)	(6,914)	6,971	5,304	3,423	1,297	(1,482)	(4,203)	(5,606)	(8,444)
	資金残高	173,989	176,661	175,633	171,125	163,138	151,433	137,315	141,362	144,103	148,677	156,212	160,119	160,396	156,828	149,914	156,885	162,189	165,612	166,909	165,427	161,224	155,618	147,174
企業債残高	1,117,554	1,104,801	1,089,666	1,072,139	1,052,211	1,029,834	1,007,179	984,394	964,362	953,455	954,040	952,471	948,740	942,919	935,000	922,804	913,122	904,965	898,420	891,622	884,694	880,281	875,646	
資金残高対給水収益		109.2%	112.6%	113.8%	112.7%	109.1%	103.1%	95.1%	86.4%	89.6%	94.1%	100.6%	104.9%	106.8%	106.4%	103.3%	95.9%	100.9%	104.7%	107.5%	108.4%	107.5%	105.6%	101.6%
企業債残高対給水収益		701.3%	704.0%	706.2%	705.8%	703.9%	701.3%	697.3%	601.9%	599.8%	603.4%	614.6%	623.7%	631.7%	639.7%	644.2%	563.8%	568.0%	572.2%	578.7%	584.1%	589.7%	597.1%	604.7%