

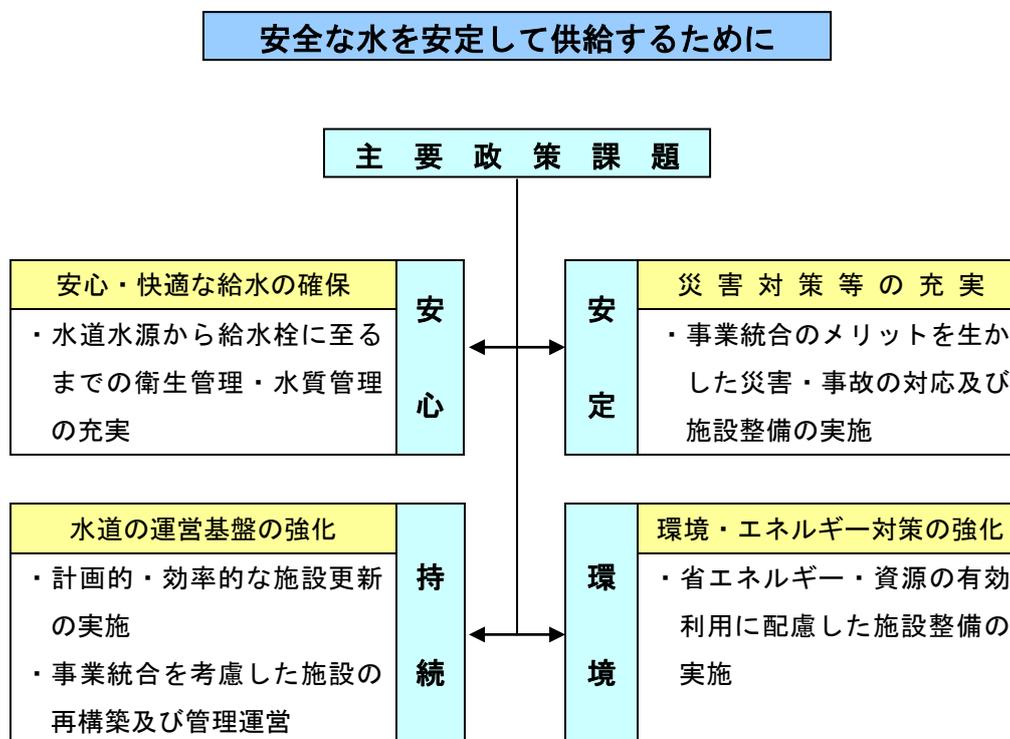
第4章 水道事業の将来像

「第3章 水道事業の現状と課題」で示したように、海津市の水道事業は、給水人口及び給水量の減少に伴い、料金収入が減少傾向にあります。このような状況の中で、水源の保全、老朽施設の更新、施設の耐震化、経営の健全化、環境負荷の軽減等、さまざまな課題への対応が求められています。海津市上水道は、これらの課題に積極的に取り組み、安全な水の安定供給に努めます。

海津市水道ビジョンの策定にあたり、「安心」、「安定」、「持続」、「環境」について、将来像の設定を行います。

長 期 的 政 策 目 標	
安 心	すべての市民が安心しておいしく飲める水道水の供給
安 定	いつでもどこでも安定的に生活用水を確保
維 持	地域特性にあった運営基盤の強化
環 境	環境保全への貢献

4.1 将来像の設定



4.2 基本事項の設定

(1) 計画目標年次

地域水道ビジョンは、10年程度を目標期間として作成します。

計画目標年次	平成30年度
--------	--------

(2) 計画給水区域

給水区域は、現在の海津市の給水区域とします。

計画給水区域	海津市海津町の給水区域内
	海津市平田町の給水区域内
	海津市南濃町の給水区域内(山間地域を除く)

(3) 計画給水人口

給水人口は減少傾向にあるため、平成20年度の人口を計画給水人口とします。

計画給水人口	39,000人
--------	---------

(4) 計画1日最大給水量

1日最大給水量も減少傾向にあるため、平成20年度の1日最大給水量とします。

計画1日最大給水量	19,220 m ³ /日
-----------	--------------------------

(5) 計画1日平均給水量

1日平均給水量も減少傾向にあるため、平成20年度の1日平均給水量とします。

計画1日平均給水量	16,180 m ³ /日
-----------	--------------------------

(6) 給水量の実績及び推計

「海津市水道ビジョン」の目標年度は平成30年度です。しかし、人口、給水量とも減少傾向にあるため、水道ビジョン策定における人口・給水量等の基礎的な値は、平成20年度の値とします。

区 分	実 績			推 計						
	H10	H 15	H 19	H 20	H 22	H 24	H 26	H 28	(目標) H 30	
行政区域内人口 (人)	42,256	41,327	40,064	39,950	39,460	38,970	38,480	37,990	37,500	
計画給水区域内人口(人)	42,256	41,327	40,064	39,950	39,460	38,970	38,480	37,990	37,750	
現在給水人口(人)	39,099	39,459	38,759	39,000	38,600	38,190	37,780	37,360	36,950	
普及率 (%)	92.5	95.5	96.7	97.6	97.8	98.0	98.2	98.4	98.5	
給水戸数 (戸)	11,992	12,637	13,110	13,110	13,110	13,110	13,110	13,110	13,110	
有 収 水 量	生活用 (m ³ /日)	11,265	11,088	10,593	10,720	10,590	10,450	10,320	10,180	10,050
	業務・営業用 (m ³ /日)	1,547	1,449	1,363	1,410	1,410	1,410	1,410	1,410	1,410
	その他 (m ³ /日)	530	519	493	510	510	510	510	510	510
	計	13,342	13,056	12,449	12,640	12,510	12,370	12,240	12,100	11,970
無収水量 (m ³ /日)	700	128	325	320	310	310	290	280	270	
無効水量 (m ³ /日)	2,877	2,697	3,034	3,220	2,820	2,410	2,040	1,690	1,360	
1日平均給水量 (m ³ /日)	16,919	15,881	15,808	16,180	15,640	15,090	14,570	14,070	13,600	
1人1日平均給水量 (ℓ/日/人)	433	402	408	415	405	395	386	377	368	
1日最大給水量 (m ³ /日)	19,945	19,874	18,896	19,220	18,570	17,920	17,300	16,710	16,150	
1人1日最大給水量 (ℓ/日/人)	510	504	488	493	481	469	458	447	437	
有収率 (%)	78.9	82.2	78.8	78.1	80.0	82.0	84.0	86.0	88.0	
有効率 (%)	83.0	83.0	80.8	80.1	82.0	84.0	86.0	88.0	90.0	
負荷率 (%)	84.8	79.9	83.7	84.2	84.2	84.2	84.2	84.2	84.2	