

## 第4節 インフラ施設の状況

### 1 保有状況

#### インフラ施設保有状況

種別	内容	施設数量
道路	一級市道	65,710m
		43路線
	二級市道	8,261m
		10路線
	その他市道	247,453m
		635路線
	道路改良率	66%
道路舗装率	95%	
	自転車歩行者道路	318m
橋りょう	橋りょう	3,355m
		288本
上水道	管路延長	248,013m
	普及率（給水人口/行政区域内人口）	99%
下水道	管路延長	58,326m
	普及率（水洗化人口/行政区域内人口）	22%
	水洗化率（水洗化人口/処理区域内人口）	72%

※下水道は公共下水道と農業集落排水を合算しています。

### 2 道路・橋りょう

当市で保有する道路・橋りょうは以下の表のとおりです。

上下水道施設とともに生活及び産業の基盤として、市民生活や地域の経済活動を支えています。また、近年の集中豪雨や地震など、自然災害時に重要なライフラインとして位置付けられ、適切な新設・維持管理が必要です。

## 総量把握

	路線数	実延長 (m)	道路部面積 (m <sup>2</sup> )
一級市道	43路線	65,710	524,403
二級市道	10路線	8,261	56,828
その他市道	635路線	247,453	1,201,284
市道合計	688路線	321,434	1,782,515
自転車歩行者道路	—	318	1,036
橋りょう	288本	3,355	21,355

資料：平成27年度 道路現況調査

## 市道の現況 (実延長)

(単位：m)

	改良済み	未改良	改良率	舗装道	未舗装	舗装率
一級市道	61,328	4,382	93%	63,904	1,806	97%
二級市道	8,030	231	97%	8,261	—	100%
その他市道	142,765	104,688	58%	232,274	15,179	72%
市道合計	212,123	109,301	66%	304,439	16,985	95%

資料：平成27年度 道路現況調査

## 3 上水道施設

当市の水道事業は、主に佐賀西部広域水道企業団からの浄水を市内に給水しています。そのため、当総合管理計画では、配水管のみを対象とします。

確保している水源水量（取水能力）は10,519m<sup>3</sup>/日であり、水源に余裕がある状況です。

## 上水道 供給量の現況

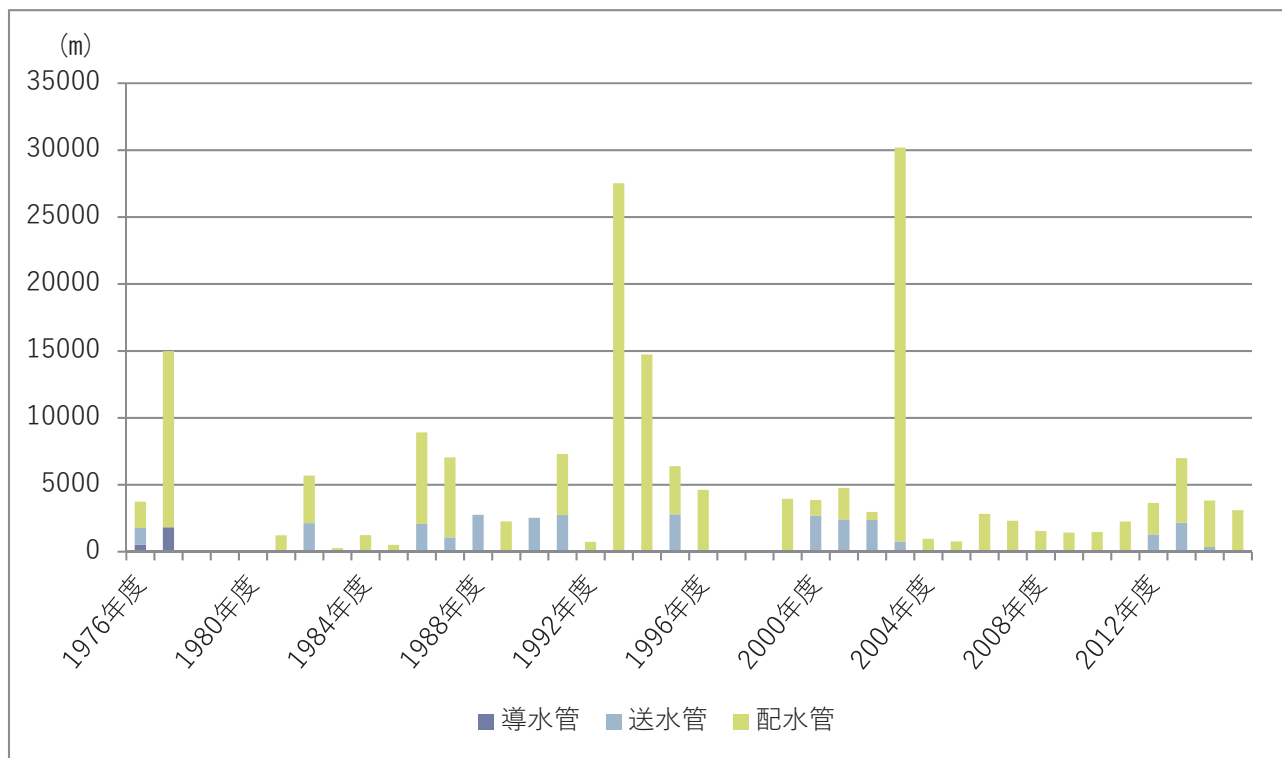
	2015年度
行政区域内人口	20,066人
給水区域内人口 (A)	20,059人
給水人口 (B)	19,940人
給水戸数	7,523戸
給水区域内の普及率 (B/A)	99.4%
年間配水量 (C)	2,040,640m <sup>3</sup>
1日平均配水量	5,576m <sup>3</sup>
年間給水量 (D)	1,636,163m <sup>3</sup>
1日平均給水量	4,470m <sup>3</sup>
1日最大配水量	10,315m <sup>3</sup>
有収率 (D/C)	80.2%

資料：水道事業会計決算書

当市の水道管路は約248km布設済みであり、そのうち約0.7%が耐震管に更新済みです。

年度別の布設状況は次のとおりです。なお、上水道と統合する前の簡易水道等における年度不明の布設が約58kmありますが、グラフには表示していません。

上水道布設 年度別延長



資料：水道課資料

## 4 下水道施設

当市の下水道事業は、公共下水道事業と農業集落排水事業からなります。

公共下水道は、2000年度（平成12年度）より布設、2005年度（平成17年度）より供用を開始しています。家庭から排出された汚水は、宅内の公共ますより公共下水道へ流れ込み、下水管を通過して 多 久みず環境保全センターで処理されています。

農業集落排水事業は、小規模で散在する農業集落に配慮した汚水処理システムを整備し、トイレの水洗化による快適な生活環境を提供するとともに、農業用水の水質改善を図ろうとするものです。当市では、2004年度（平成16年度）より納所地区で供用開始し、納所地区浄化センターで処理されています。

2015年度（平成27年度）末現在の汚水処理人口普及率は、全国が89.9%、県が81.1%であるのに対し、本市では53.2%であり、普及率の向上が課題となっています。

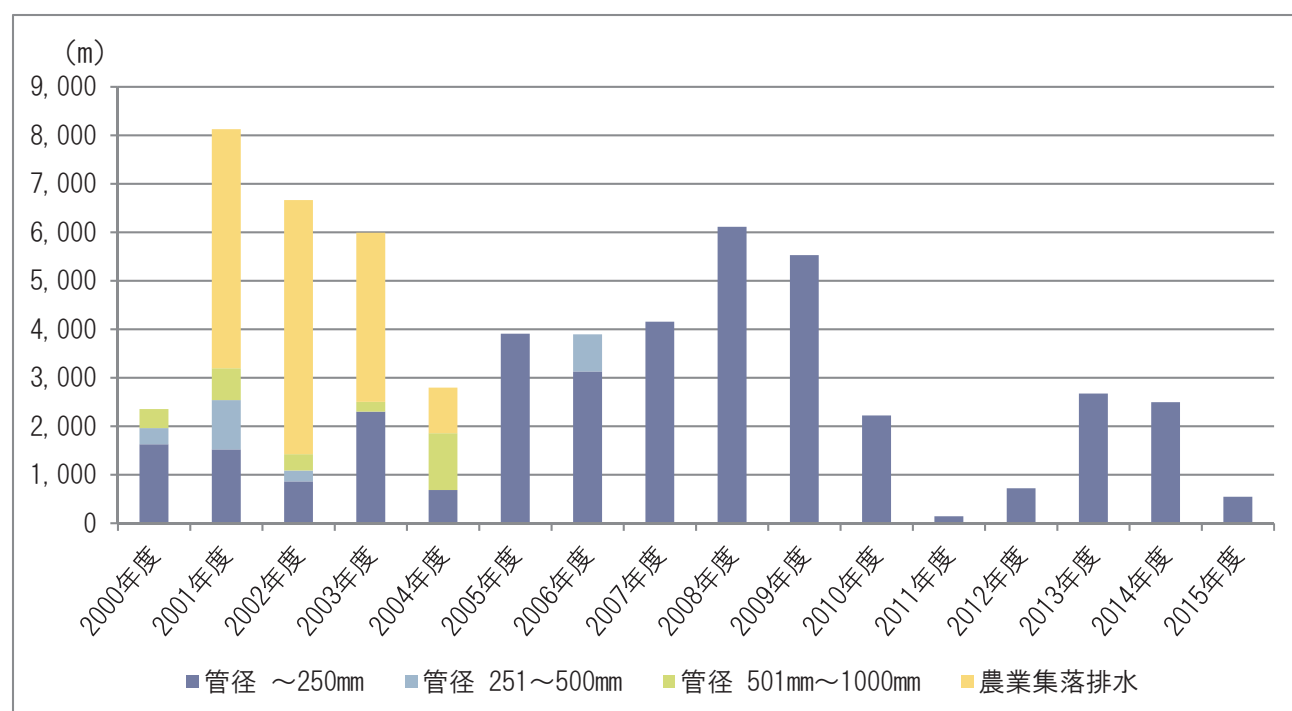
## 公共下水道の現況

	公共下水道	農業集落排水
行政区域人口 A	20,066人	20,066人
処理区域人口 B	5,060人	1,076人
水洗化人口 C	3,608人	818人
普及率 B/A	25.2%	5.4%
水洗化率 C/B	71.3%	76.0%
全体計画面積 D	606ha	57ha
事業認可面積 E	277ha	57ha
整備済面積 F	171ha	57ha
整備率（対全体計画） F/D	28.2%	100%
整備率（対事業計画） F/E	61.7%	100%
年間総処理水量	344,196m <sup>3</sup>	70,594m <sup>3</sup>
一日平均処理水量	943m <sup>3</sup>	193m <sup>3</sup>
一日最大処理水量	1,065m <sup>3</sup>	290m <sup>3</sup>
年間有収水量	327,910m <sup>3</sup>	63,697m <sup>3</sup>
一日平均有収水量	898m <sup>3</sup>	175m <sup>3</sup>
有収率	95.3%	90.2%

資料：都市計画課資料

2015年度（平成27年度）末現在の管路総延長は58kmで、2000年度（平成12年度）以降の年度別整備延長は次のとおりです（農業集落排水を含む）。

## 下水道布設 年度別延長



資料：都市計画課資料