

木津川市水道事業の概要

1. 水道事業の概況

水道は、快適で潤いのある生活や地域経済活動を支えるライフラインとして重要な役割を担っています。

本市の水道は、全国的に人口減少時代が到来の中、学研都市開発による給水人口の伸びが著しく、施設の整備、拡張を行ってきましたが、平成26年度で開発が一定収束し、今後は維持管理へと事業シフトしていくことになります。

上水道事業については、計画給水人口は80,000人、一日の計画最大給水量を30,000m³として、現在約70,000人の市民の皆様に利用して頂いております。

表1 事業の概況

区分	給水人口 (人)	浄水、受水、配水施設 (箇所)			管路延長 (m)	
		浄水場	受水場	配水池		
上水道	木津地域	49,078	9	2	6	304,344
	加茂地域	12,701	16	—	14	114,986
	山城地域	8,805	3	—	2	71,018
	計	70,584	26	—	22	490,348
簡易水道(瓶原地域)		1,679	7	—	6	28,521

※平成26年3月末現在

2. 普及状況と水需要の動向

水道普及率は、全市的に水道が整備されており、100%近いものとなっています。

一方、水需要は、人口の増加に伴い、若干の伸び動向を示していますが、東日本大震災を契機とする節水意識の高揚、節水器具の浸透により、一人当たりの給水量は減少しており、少子高齢化の進展により、今後も続くものと考えられます。

表2 人口、普及率及び有収水量の推移

【上水道事業】

区分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
人口 (人)	67,876	68,922	69,703	70,337	70,632
給水人口 (人)	67,828	68,874	69,653	70,289	70,584
普及率 (%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
有収水量 (m ³)	7,184,033	7,256,604	7,247,978	7,177,886	7,210,632
1人当水量 (m ³)	105.9	105.4	104.1	102.1	102.2

※人口には、簡易水道給水地域は入っていない。

【簡易水道事業】瓶原地域及び錢司地区

区分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
人口(人)	1,913	1,866	1,821	1,777	1,727
給水人口(人)	1,865	1,818	1,775	1,729	1,679
普及率(%)	97.5	97.5	97.5	97.5	97.5
有収水量(m³)	180,093	179,654	173,004	164,736	156,753
1人当水量(m³)	96.6	98.8	97.5	95.3	93.4

3. 経営の状況

本市の水道事業は、平成19年3月の合併により、木津町、加茂町、山城町の水道事業を継承し、平成24年3月木津川市水道事業として事業統合、24年4月から料金統一を行い現在に至ります。

収益的収支については、概ね黒字決算となっていますが、収支不足相当分について、財政調整基金を手当していることによるものです。

今後は、水道施設の整備拡張により、住宅建設が進展し、給水人口の増加することに伴い、有収率が改善し、経営が良化するものと考えていますが、現在のところ、処理原価と使用料収入の差額の解消には至っていません。

また、今後施設の耐震化を進め、老朽化する水道施設を計画的・効率的に更新していくためには、収入を確保する必要があります。

表3 決算状況

【上水道事業】単位：千円（税抜）

区分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
収入	1,355,659	1,438,255	1,491,874	1,481,076	1,385,378
うち　水道料金	1,027,873	1,037,512	1,035,189	1,084,898	1,091,433
うち　財政調整基金	265,668	334,032	384,210	323,810	209,524
支出	1,323,710	1,438,498	1,497,892	1,457,759	1,351,393
差引（純利益）	31,949	△243	△6,018	23,317	33,985

【給水原価、供給単価】【財政調整基金残高（単位：千円）】

区分	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度
給水原価(円)	184.26	198.23	206.66	203.09	187.42
供給単価(円)	143.08	142.97	142.82	151.14	151.36
単価差(円)	41.18	55.26	63.84	51.95	36.06
財政調整基金	2,564,252	2,488,493	2,311,947	1,918,025	2,220,440