

4 企業会計

公営企業局

水道事業会計

主な収益の推移

(単位:千円)

項目	平成30年度 決算	令和元年度 決算	令和2年度 決算	令和3年度 当初予算	令和4年度 当初予算	前年度増減
給水収益	8,807,237	8,732,308	※7,762,052	8,729,803	8,603,526	△ 126,277
分担金	258,136	279,771	183,816	373,513	255,294	△ 118,219

※ 令和2年度は新型コロナウイルス感染症の影響を踏まえ、7月検針分から6か月間、基本料金の減免を実施

水道事業会計

尼崎市の水道

通水開始時期	大正 7 年	
市内配水能力	318, 573 m ³ /日	
市内の配水管総延長	1, 006 km	
給水戸数	248, 800 戸	
年間総配水量	52, 933, 000 m ³	(前年度比 -2. 3%)
1 日平均配水量	145, 022 m ³	
年間総給水量	49, 063, 000 m ³	(前年度比 -2. 1%)
1 日平均給水量	134, 419 m ³	
阪神水道企業団		
1 日平均受水量	115, 364 m ³	(前年度比 -4. 2%)

(1) 水道事業の施設のあり方（浄水場の設備更新ほか）

133, 109

将来においても安定的に事業を継続していくため、自己施設である神崎浄水場を令和 12 年度以降に配水場化することを踏まえ、将来の投資や維持管理費用の縮減を図るなかで、安定供給に必要な設備保全を行う。

(130, 481)

- ・ 神崎浄水場再整備基本計画策定支援業務委託
- ・ 神崎浄水場特高設備設計業務委託
- ・ 神崎浄水場活性炭入替 等



神崎浄水場 供用開始：大正 7 年

(2) 管路の計画的更新と維持管理

1, 842, 506

配水管は、「重要度」「老朽度」「耐震性」の 3 つの観点から更新の優先順位を定め、その整備工事を行う。なお、更新にあたっては、耐震化するとともに将来的な水需要の減少を考慮した管口径の見直しを図るなど配水管網の再構築を見据えて取り組む。また、点検や修繕の履歴のデータを効率的に一元管理できるシステムを構築し、管路施設の管理の効率化を図る。

(1, 588, 438)

- ・ 配水管整備工事 11. 6km
基幹管路の耐震化率 見込み 53. 2%
- ・ 管路施設管理システム構築等
債務負担行為（4 年度提出分）金額 10, 195



(3) 配水ブロック化（市内配水エリアの整理）

14, 839

災害時の迅速な断水解消や標高が比較的高い地域の配水圧の確保及び平常時の漏水の発見に効果的な配水ブロック化に取り組む。令和 3 年度末で 7 エリアのブロック化が完了し、令和 4 年度には 3 か所のブロック化を行い、令和 7 年度までに市内を 20 エリアにブロック化する。

(84, 875)

- ・ 北西部地域のブロック化（系統ブロック化）
- ・ 大ブロック化（2 か所）
- ・ 水圧監視機器の整備

- (4) **鉛製給水管の解消** 169,845
(147,508)
- 鉛製給水管は、水道水の長時間滞留で鉛成分が水中に溶け出すことにより水質基準を超過する可能性があり、健康への影響が懸念されることから、これの解消に向けた取組を行う。また、解消することにより漏水の発生件数を抑え有効率※の向上にも寄与する。公道部の鉛製給水管については、ビジョン期間中の令和10年度の解消を目指し取り組む。
- ・公道部の鉛製給水管の取替工事（601か所）
 - ・鉛製給水管の個別通知（14,000件）
- ※ 有効率は、浄水場から送られた水が、どれだけ有効に利用されたかを示す指標で、鉛製給水管の解消や配水管の更新など継続的な取組により、現在の約96%（令和2年度）から、国の目標値である98%を目指す。
- (5) **応急給水拠点の充実** 27,993
(175,006)
- 災害時に避難所となる小中学校等において応急給水栓（69か所）を設置し、既存の耐震性緊急貯水槽（7か所）と浄水場の配水池（3か所）と合わせて、応急給水拠点（79か所）を整備する。
- また、市民の皆様が自身で応急給水拠点の開設を行えるよう、整備済みの拠点において定期的な訓練を実施していく。
- ・応急給水拠点の整備（5か所）
 - ・応急給水拠点の学校門等への案内板の設置（46か所）
 - ・応急給水拠点での訓練実施（約15回）
- (6) **阪神水道企業団等からの受水に要する経費** 3,847,854
(3,866,094)
- 用水供給事業者である阪神水道企業団（神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、宝塚市）及び兵庫県からの受水等に係る経費



応急給水栓とベンチ式倉庫
(南武庫之荘中学校)