

第5章 実現方策

基本目標1 【安全】安全・安心な水道

《施策1 水質管理体制の強化及び情報公開》

①水安全計画の運用

- ・2018(平成30)年度に策定した小牧市水安全計画の着実な運用により、水質監視体制の強化と水質リスクへの対応強化に努めます。
- ・毎年度作成する水質検査計画に基づき適切に水質検査を実施し、結果をホームページなどで公表します。

②水源水質の監視

- ・水質監視装置による濁度*及びPH値の連続監視を継続するほか、今後さらなる監視強化について検討します。

指標	指標名		2018年度実績		2029年度目標	
	水質基準不適合率		0%		0%を維持	

年次計画	2020年度	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029

計画期間中の予定事業費（2020～2029年度）	11億円
--------------------------	------

《施策2 安定水源の持続》

①自己水源の維持管理の持続

- ・水道事業にとって貴重な資源である自己水（地下水）は、適正な維持管理を行い、必要な水量の確保に努めます。

指標	指標名		2018年度実績		2029年度目標	
	自己保有水源率		28%		28%以上	

年次計画	2020年度	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029

計画期間中の予定事業費（2020～2029年度）	11億円
--------------------------	------

《施策3 管路の安全の確保》

①漏水防止対策

- ・漏水調査を計画的に行い、漏水箇所の早期発見に努めます。

基本目標2 【強靱】災害に強く安定した水道

《施策4 施設の適正な維持及び更新》

①施設の長寿命化・更新

- ・建物などの構築物や電気・機械設備等について、日常的・定期的な保守点検や補修等を実施することにより、長寿命化を推進します。
- ・将来の水需要を見据えた、施設規模の適正化や施設の統廃合について検討を行い、計画的に施設整備を推進します。

指標	指標名	2018年度実績	2029年度目標
		浄水施設の耐震化率	92.7%

年次計画	2020年度	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
		電気・機械設備等の更新工事・修繕実施								
	横内浄水場更新				東部浄水場更新					
						中部水源地更新				

計画期間中の予定事業費（2020～2029年度）	25億円
--------------------------	------



漏水調査作業の様子



自家発電機搬入作業の様子

②効率的・効果的な管路更新

- ・水道施設管理システムを活用し、耐用年数等をもとに優先順位を検討しながら、実情に即した耐震管への管路更新を推進します。

指標	指 標 名		2018 年度実績	2029 年度目標
	管路更新率		0.63%	1.0%以上
	管路の耐震化率		22.2%	34.5%

年次 計画	2020年度	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
	基幹管路の統廃合、ダウンサイジング*の検討及び管路の更新									

計画期間中の予定事業費（2020～2029年度）	102億円
--------------------------	-------

《施策5 危機管理体制の強化》

①重要管路の耐震化の推進

- ・配水幹線のループ化を推進します。
- ・災害時の避難所などの重要施設への管路の耐震化を推進します。
- ・導水管及び送水管の更新に向けた取組みを推進します。

指標	指 標 名		2018 年度実績	2029 年度目標
	ループ管*の整備率		88.9%	100%
	重要給水施設への管路整備率		72.6%	100%
	送水管（横内浄水場～本庄配水池）の整備率		0%	100%

年次 計画	2020年度	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
	ループ管の整備					通水作業					
	基幹管路から重要給水施設への管路整備										
	送水管（横内浄水場～本庄配水池）整備										

計画期間中の予定事業費（2020～2029年度）	36億円
--------------------------	------

② 応急給水・応急復旧体制の充実

- ・ 応急給水や復旧活動を行なうための資機材の整備を推進します。
- ・ 各種マニュアルの充実を図るとともに、定期的に応急給水訓練などを実施します。
- ・ 他の事業者や小牧市管工事業協同組合との応援協定などによる応援体制の維持に努めます。
- ・ 地域と連携した災害対応力強化の取組みに努めます。



応急給水訓練の様子

基本目標 3 【持続】次世代へつなぐ持続可能な水道

《施策 6 財政基盤の強化》

① 民間活力の導入検討

- ・ 窓口業務などの包括委託等を含めた新たな民間活力の導入について研究・検討します。

② 収益の確保と経費の削減

- ・ 中長期的な財政見通しのもとで適正な料金水準と料金体系を検討します。

③ 広域化の研究

- ・ 愛知県が主催する「愛知県水道広域化研究会議」に参加し、引き続き、広域化について研究します。

④ アセットマネジメント手法による適正な資産管理

- ・ 計画的な更新と必要な財源の確保について、アセットマネジメント手法による適正な資産管理を継続的に実施します。

指標	指標名	2018 年度実績	2029 年度目標
	経常収支比率	120.7%	100%以上

《施策7 組織力の向上》

①技術の継承

- ・内部研修の実施や外部機関が開催する研修会への積極的な参加を推進します。

《施策8 お客さまサービスの向上》

①窓口サービスの向上

- ・引き続き、お客さまのニーズに対応したわかりやすく利便性の高いサービスの提供に努めます。

②情報提供の充実

- ・ホームページ及び広報「こまき」等による積極的な情報発信に努めます。



内部研修（座学）の様子



小学生職場見学の様子



内部研修（訓練）の様子

