

# 大崎市水道事業の アセットマネジメント

安全な市民生活を支える安心の水道  
～未来の子どもたちに引継ぐ宝とするために～



(市内古川三日町公園にて)

平成26年11月  
宮城県大崎市水道部

# 目 次

1. はじめに	1
2. アセットマネジメントの概要	
2. 1 アセットマネジメントの必要性	3
2. 2 アセットマネジメントの定義等	3
2. 3 アセットマネジメントの効果	4
2. 4 アセットマネジメントの検討期間	4
2. 5 水道ビジョン及び各種計画との関連	4
2. 6 アセットマネジメント手法の検討手順	6
3. 資産の現状	
3. 1 構造物及び設備の資産状況	7
3. 2 管路の資産状況（管種別延長）	8
4. 資産の将来見通し（更新を行わなかった場合の健全度）	
4. 1 構造物及び設備	9
4. 2 管路	9
5. 更新需要の算定	
5. 1 大崎市更新基準の設定	10
5. 2 構造物及び設備の更新基準	10
5. 3 管路の更新基準	13
5. 4 大崎市更新基準に基づく健全度	17
6. 財政収支見通し	
6. 1 更新財源の確保の検討	18
6. 2 財政収支算定の条件設定	18
6. 3 財政収支の算定	20
7. 検討結果のとりまとめ	26
8. おわりに	27