

愛西市 下水道ストックマネジメント計画

愛西市上下水道部下水道課

策定 平成31年2月

① スtockマネジメント実施の基本方針

【状態監視保全】 … 機能発揮上、重要な施設であり、調査により劣化状況の把握が可能である施設を対象とする。

【時間計画保全】 … 機能発揮上、重要な施設であるが、劣化状況の把握が困難な施設を対象とする。

【事後保全】 … 機能上、特に重要でない施設を対象とする。

備考) スtockマネジメントの実施に当たっての、施設管理区分の設定方針を記載する。

② 施設の管理区分の設定

1) 状態監視保全施設

【管路施設】

対象施設		点検・調査頻度	改築の判断基準	備考
管きよ (マンホール)	腐食環境下	点検 概ね1回/5年 調査 概ね1回/10年	緊急度Ⅰで改築を実施	
	一般環境下 重要路線	点検 概ね1回/7~8年 調査 概ね1回/15年	緊急度Ⅰで改築を実施	
	一般環境下 一般施設	点検 概ね1回/50年 (耐用年数) 耐用年数到達後 点検 概ね1回/50年 調査 概ね1回/25年	緊急度Ⅰで改築を実施	
マンホールふた	腐食環境下	点検 概ね1回/5年 調査 概ね1回/10年	健全度2-1で改築を実施	
	一般環境下 重要路線	点検 概ね1回/7~8年 調査 概ね1回/15年	健全度2-1で改築を実施	
	一般環境下 一般施設	点検 概ね1回/30年 (耐用年数) 耐用年数到達後 点検 概ね1回/30年 調査 概ね1回/15年	健全度2-1で改築を実施	

2) 時間計画保全施設

【管路施設】

該当なし

3) 主要な施設の管理区分を事後保全とする場合の理由

【管路施設】

取付管

ます

…

管路の中でもリスクが少ないため

③ 改築実施計画

1) 計画期間

平成 31 年度 ～ 平成 35 年度

2) 個別施設の改築計画

【管路施設】

該当なし

④ スtockマネジメントの導入によるコスト縮減効果

概ねのコスト縮減額	試算の対象時期
約 281 百万円 / 年	管きょ概ね 100 年 マンホールふた概ね 60 年

備考) 標準耐用年数で全てを改築した場合と比較して、②に基づき健全度・緊急度等や目標耐用年数を基本として改築を実施した場合のコスト縮減額を記載する。