


藤井寺市下水道
ストックマネジメント計画

平成31年3月

 藤井寺市都市整備部
下水道総務課

— 目 次 —

第1章 計画概要	1-1
1.1 下水道ストックマネジメントの定義	1-1
1.2 下水道ストックマネジメントの目的	1-2
1.3 本市の下水道の現状と課題	1-3
1.4 本計画の対象	1-5
1.5 スtockマネジメント計画策定フロー	1-11
1.6 他団体との比較を踏まえた課題の把握	1-12
1.7 調査診断の方針	1-14
1.8 用語の定義	1-20

— ポンプ場編 —

第2章 施設情報の収集整理	2-1
2.1 施設情報の収集一覧	2-2
2.2 上位計画等に関する情報の収集・整理	2-4
2.3 関連計画に関する情報	2-29
2.4 諸元に関する情報	2-56
2.5 リスクの検討に関する情報	2-65
2.6 点検・調査に関する情報	2-84
2.7 修繕・改築に関する情報	2-95
2.8 運転に関する情報	2-96
2.9 現場状況	2-100
第3章 リスク評価	3-1
3.1 リスク評価の実施手順・評価手法	3-2
3.2 リスク評価における資産単位の設定	3-4
3.3 リスクの特定	3-7
3.4 被害規模（影響度）	3-8
3.5 発生確率（不具合の起こりやすさ）の検討	3-14
3.6 リスク評価	3-21
第4章 施設管理の目標設定	4-1
第5章 長期的な改築事業シナリオ設定	5-1
5.1 管理方法の選定	5-3
5.2 改築条件の設定	5-16
5.3 最適な改築シナリオの選定	5-21
5.4 長期的な改築事業シナリオのとりまとめ	5-29
第6章 点検・調査計画の策定	6-1
6.1 基本方針の策定（点検・調査計画）	6-6
6.2 実施計画の策定（点検・調査計画）	6-9
6.3 点検調査計画のとりまとめ	6-19

— 管路施設編 —

第2章 施設情報の収集・整理	2-1
第3章 リスク評価	3-1
第4章 長期的な改築事業のシナリオ設定	4-1
第5章 点検・調査計画	5-1

— 目 次 —

第7章 状態把握の実施	7-1
7.1 管理方法別状態把握の実施	7-2
7.2 健全度判定項目・判定基準項目	7-3
7.3 健全度判定方法	7-5
7.4 施設状態把握の対象	7-7
7.5 不具合の有無またはその兆候の発生の確認	7-8
第8章 修繕・改築計画の策定	8-1
8.1 (基本方針) 診断・対策の必要性の検討	8-2
8.2 (基本方針) 優先順位の検討	8-38
8.3 (実施計画) 対策範囲の検討	8-40
8.4 (実施計画) 長寿命化対策検討対象設備の選定	8-41
8.5 (実施計画) 改築方法の検討	8-77
8.6 (実施計画) 実施時期と概算費用の検討	8-83
8.7 (実施計画) 修繕・改築計画のとりまとめ	8-93