

目 次

I 部 管路維持管理マニュアル作成の手引き

1. はじめに	I -1
2. 管路の予防保全型維持管理	I -3
2.1 予防保全型維持管理の重要性	I -3
2.2 維持管理情報の管理と活用	I -12
2.3 管路維持管理マニュアルの必要性	I -13
3. 管路維持管理マニュアル作成の手引きの概要	I -14
3.1 本手引きの対象施設と維持管理項目	I -14
3.2 管路維持管理マニュアルの作成と運用の手順の概要	I -19
4. 管路維持管理マニュアルの作成と運用の手順	I -27
4.1 概要	I -27
4.2 管路維持管理の現状評価	I -28
4.3 管路維持管理マニュアルの作成	I -38
4.4 管路維持管理の実施	I -49
4.5 管路維持管理の実施結果の検証	I -49
4.6 管路維持管理の見直し改善	I -49

II 部 管路維持管理マニュアル基本形

1. 関係法令と安全衛生	II -1
1.1 関係法令	II -2
1.2 安全衛生	II -4
2. 日常および定期点検	II -8
2.1 管路パトロール	II -9
2.2 水管橋等点検	II -15
2.3 弁栓類点検	II -21
2.4 弁室・弁きょう等点検	II -31
2.5 電気防食設備の点検	II -38
2.6 震災対策用貯水施設の点検	II -45
3. 詳細調査	II -52
3.1 漏水調査	II -53
3.2 管内調査	II -61
3.3 洗浄作業	II -68
3.4 管体腐食度調査	II -74
3.5 水量・水圧・水質調査	II -83

4. 事故対応等	II-90
4.1 修繕工事	II-91
4.2 事故対応	II-98
4.3 応急給水	II-101
4.4 他工事立会	II-104
4.5 利用者対応	II-111
5. 情報の管理	II-115
5.1 図面および台帳	II-116
5.2 運転記録	II-125
5.3 保全記録	II-128
5.4 事故対応情報	II-132

III部 参考資料

1. 参考資料の構成	III-1
2. 日常および定期点検	III-3
2.1 管路パトロール	III-4
2.2 水管橋等点検	III-6
2.3 弁栓類点検	III-10
2.4 弁室・弁きょう等点検	III-17
2.5 電気防食設備の点検	III-20
2.6 震災対策用貯水施設の点検	III-23
3. 詳細調査	III-25
3.1 漏水調査	III-26
3.2 管内調査	III-30
3.3 洗浄作業	III-33
3.4 管体腐食度調査	III-35
3.5 水量・水圧・水質調査	III-38
4. 事故対応等	III-40
4.1 修繕工事	III-41
4.2 事故対応	III-43
4.3 応急給水	III-46
4.4 他工事立会	III-53
4.5 利用者対応	III-56
5. 情報の管理	III-61
5.1 図面および台帳	III-62
5.2 運転記録	III-64
5.3 保全記録	III-67
5.4 事故対応情報	III-70

6. 関連する PI および法令	III-72
6.1 関連する PI	III-73
6.2 関連する法令	III-82