

# 広島市水道管路維持保全計画

平成 26 年 5 月

広島市水道局

# 目 次

1	水道管路の維持保全について	1
(1)	はじめに	1
(2)	現状と課題	1
ア	現状	1
イ	課題	2
(3)	維持保全計画策定の基本方針	3
ア	維持保全について	3
イ	計画の構成	3
2	点検要領	4
(1)	漏水調査マニュアル	4
ア	調査対象	4
イ	調査の内容	4
ウ	調査結果の整理	5
(2)	管路巡視マニュアル	5
ア	点検対象及び頻度	6
イ	点検の内容	6
ウ	点検結果の整理	7
(3)	管体調査マニュアル	7
ア	調査対象	7
イ	調査の内容	7
ウ	調査結果の整理	7
3	長寿命化（更新）計画	7
(1)	水道管路の長寿命化の必要性	7
(2)	長寿命化（更新）計画の策定	7
ア	管種	7
イ	口径	8
ウ	地盤	8
エ	使用年数基準	8
(3)	更新需要の平準化	9
(4)	既存管路の評価	10
(5)	長寿命化（更新）計画に係る費用の推計	11
(6)	PDCA サイクルの確立	11
4	資 料	12