資料１

漏水調査マニュアル

平成26年5月

広島市水道局

目　　次

第一章漏水防止計画

１　基本的な考え方　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１
２　配水量の分析　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　３
３　漏水の分析　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　５
４　経済的循環年数　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　６
５　漏水の復元　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　９
６　調査地域の選定　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１０
７　作業能率と漏水密度　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１０
８　広島市の漏水防止計画　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１０

第二章　漏水調査作業

１　漏水探知技術　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４
２　漏水音の利用　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１４
３　漏水探知のプロセス　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１６
４　漏水調査内容　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　１７
５　漏水調査機器　・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・　２７

（参考）広島市の漏水防止計画資料（平成２３年度～平成２７年度）