

写

# 新技術研究成果証明書

研究名称：下水道マンホールふたの調査・診断・更新に関する共同研究

(成果証明書番号 第23003号)

研究成果品：「下水道用マンホールふたの計画的な維持管理と改築に関する  
技術マニュアル」

2012年3月

研究者：オリジナル設計株式会社

## (研究の目的)

本研究は、下水道用マンホールふたの性能劣化や機能不足によるリスクを明らかにすることによって、予防保全型の維持管理の必要性や適切な巡視、点検・調査、改築の優先順位の考え方を確立することを目的とする。また、それらを活用する手順を含めた技術マニュアルを取りまとめることを目的とする。

## (研究の内容)

本研究の主要な検討項目は、以下のとおりである。

- (1) 事業量を把握する手法を確立する
- (2) 情報システムで管理すべき項目を整理する
- (3) 適切な点検・調査診断の手法を確立する
- (4) 事業実施優先度の設定手法を確立する
- (5) 技術マニュアルの作成

## (研究の期間)

2011年1月から2012年3月まで

## (研究の成果)

本研究の成果である技術マニュアルを活用することで、下水道用マンホールふたの維持管理計画と改築計画の策定を実施することが出来ることを確認した。

## (共同研究者)

本研究は、財団法人下水道新技術推進機構ならびに下記6社による共同研究である。

日本グラウンドマンホール工業会	次世代型高品位グラウンドマンホール推進協会
オリジナル設計株式会社	株式会社三水コンサルタント
中日本建設コンサルタント株式会社	株式会社日水コン

財団法人下水道新技術推進機構に設置された技術委員会において厳格なる審議を行った結果、本研究は上記の研究成果を確認できたことを証明する。

2012年3月31日

財団法人 下水道新技術推進機構

理事長

石川 忠男

