

下水道技術開発連絡会議 C分科会（令和8年度企画書案）

下水道管路メンテナンス技術の高度化・
実用化に関する研究

（公財）日本下水道新技術機構



公益財団法人

下水道機構

日本下水道新技術機構

本研究の内容(令和8年度)

関連組織との連携

下水道管路メンテナンス技術
の高度化・実用化推進会議



プロジェクト主体
技術開発連絡会議 (C分科会)



オブザーバー (候補)

- ・日本下水道協会
- ・全国上下水道コンサルタント協会
- ・日本下水道管路管理業協会

<管路メンテ推進会議との連携内容>

- ・飛行式ドローン等の普及ロードマップとの連携等
- ・推進会議資料として公表

<各オブザーバーとの連携内容>

- ・将来的な積算基準等との関わり
- ・各協会からの技術資料への意見聴取等

今後の展望

令和8年度

<技術開発連絡会議 (C分科会) >

○基礎情報の整理

○技術資料・発注参考資料の作成

▶ 技術資料内容

- ・適用範囲
- ・機器仕様
- ・点検手順
- ・安全管理 等

▶ 発注参考資料内容

- ・見積仕様例 (仕様書例)
- ・積算事例

令和9・10年度

各自治体へ普及

必要に応じて、
技術資料等の見直し

令和11年度～

各自治体へ普及

・積算基準の作成
⇒必要に応じて、
下水協で実施

技術資料 本編

第1章 総則

第1節 背景

第2節 用語の定義

第2章 適用条件

第1節 共通事項

第2節 飛行式ドローンの適用条件

第3節 浮流式カメラの適用条件

第3章 点検の目的

第1節 点検の目的

第4章 点検機器の特徴や機能等

第1節 飛行式ドローンの特徴や機能等

第2節 浮流式カメラの特徴や機能等

第5章 点検の手順

第1節 飛行式ドローンによる点検の手順

第2節 浮流式カメラによる点検の手順

第6章 安全管理

第1節 安全管理の対象

第2節 安全管理の方法

別添資料 発注参考資料

- ・ 積算事例
- ・ 調査計画書例
- ・ 仕様書例
- (・ 点検事例)

R8年度スケジュール案

検討項目	令和8年										令和9年		
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
計画準備													
(1) 管路内調査技術の課題・既往検討事例の整理													
(2) 管路内調査技術のデータ収集 ・ アンケート素案作成 飛行式ローンの仕様、浮流式TVカメラの仕様 適用した管径、延長、水位、流速等 ・ データ・事例収集	 素案作成												
(3) 技術資料案の作成 適用範囲の設定（管径・水位条件等） 機器仕様の設定 点検手順の基本事項 安全管理、その他記載内容等													
(4) 発注参考資料分析・整理 積算条件の設定、参考積算資料 仕様書例													
(5) 報告書の作成（とりまとめ）													
下水道技術開発連絡会議 委員会・幹事会													
下水道技術開発連絡会議 C分科会													

第
1回

委員会:5月下旬
幹事会:5月下旬
分科会:7月下旬

第
2回

委員会:11月上旬
幹事会:11月上旬
分科会:10月下旬

合同
会議

第
3回

委員会:3月中旬
幹事会:3月上旬
分科会:2月下旬