

市政記者各位

令和3年10月1日  
道路下水道局建設部建設推進課  
総務企画局企画調整部

mirai@共働事業“インフラテック実証プロジェクト”

mirai@  
city.fukuoka

## 安全、正確、迅速な耐震診断！

### 『ロボット等を活用した下水道管渠断面調査』実証 PJ 開始

福岡市では、民間事業者の先進的なアイデアやAI・IoTといった先端技術を活用して社会課題の解決等を促進する公民連携ワンストップ窓口『mirai@』（ミライアット）を設置し、提案者と市が共働で行政サービスの高質化・効率化に資するプロジェクトを実施する『実証実験』のご提案を募集しております。

この度、以下の通り実証プロジェクトをスタートすることとなりましたのでお知らせいたします。

記

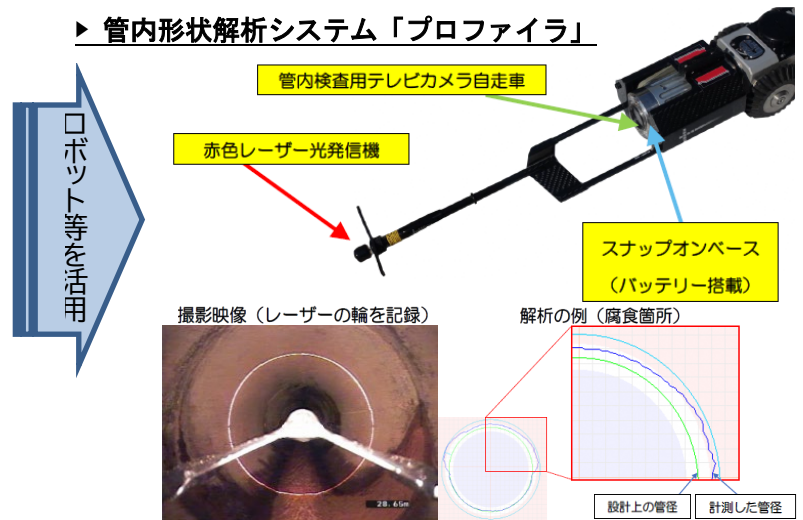
#### 1 実証プロジェクトの目的

福岡市では、下水道管渠の地震対策のため耐震補強工事を実施しています。耐震補強の必要性、優先度、具体的な方法などを決定するため、「管渠断面調査」による耐震診断を実施していますが、現状は、汚水や雨水が流れている状況での目視調査が基本となっており、管内の状況によって正確な診断が困難であることや、調査員の作業環境も低下するなどの課題があります。

そのため、目視調査と比較し、安全で精度の高い「ロボット等を活用した下水道管渠断面調査」が可能であるかを検証します。ロボット等を活用した断面調査が可能となれば、調査員の安全性や測定精度の確保だけでなく、交通規制時間の縮減など市民への負担軽減も期待できます。



現状の管渠断面調査



#### 2 提案企業

管清工業 株式会社 九州支店

#### 3 実証プロジェクト期間

令和3年10月5日 ～ 令和4年3月31日

- 実証が開始される10月5日は、別紙のとおり提案企業による現地調査が行われます。作業状況の撮影及び提案企業へのインタビューが可能ですので、取材をお願いいたします。
- 天候等により予告無しに現地作業を中止する場合がありますので、取材の際には事前に建設推進課へご連絡をお願いします。

#### 【問い合わせ先】

○実証プロジェクトに関すること  
道路下水道局建設部建設推進課  
担当：大津、稗田  
電話：092-711-4464 (内線 3101)

○『mirai@』に関すること  
総務企画局企画調整部  
担当：雪野、大園  
電話：092-711-4879 (内線 1219)



## 1 現地調査日時

令和3年10月5日(火) 9時30分～

※ 予備日：令和3年10月6日(水)

10時30分から

マスコミ各社様向けの  
技術概要の説明を開始！

## 2 現地調査箇所

福岡市早良区室見1丁目14番地の西側道路



(ご注意)調査箇所には駐車スペースがありません。

お越しの際は、付近の有料駐車場や公共交通機関等をご利用ください。

## 3 当日のスケジュール

09:30～10:30 調査準備 (酸素濃度計測等)

10:30～11:30 技術概要説明

11:30～13:50 計測調査

この時間帯にお越し頂くのが  
オススメです！

※ 当日の作業の進捗により時間が前後することがあります。

※ 天候等により予告無しに現地調査を中止する場合がありますので、取材の際には事前に建設推進課へご連絡をお願いします。