

## 千葉開府900年・千葉市下水道事業90周年記念

### 「マンホールアドベンチャー」を開催します

～市民参加で約16,000基のマンホール蓋を調査！今後の維持管理につなげます～

千葉市では、スマートフォンを使用して下水道マンホール蓋を撮影・投稿していただき、市内約16,000基の状態把握を行う市民参加型イベント「マンホールアドベンチャー」を開催しますので、お知らせします。

## 1 開催概要

### (1) 趣旨

市民の皆さまに下水道マンホール蓋を撮影・投稿していただくイベント「マンホールアドベンチャー」により画像を収集することで、市内のマンホール蓋の状態を把握し、今後の維持管理に活用します。また、市民参加によるインフラ維持管理の取り組みとして、イベントを通じて下水道への理解・関心を深めていただくことを目的としています。

### (2) 日時

令和8年10月24日（土）、25日（日）の2日間 8:00～16:00

※荒天時は翌週（10月31日（土）、11月1日（日）の2日間）に延期

### (3) 調査対象

市内の歩道上に設置された下水道マンホール蓋（約16,000基）

※車道上に設置されたマンホール蓋は対象外です。

## 2 参加方法等

### (1) 参加方法

スマートフォンで利用する専用WEBアプリで、対象のマンホール蓋を撮影・投稿してポイントを獲得し、ランキング上位を目指します（人数制限なし・参加費無料）

〔イベントの流れ〕

- ①専用WEBアプリで参加登録
- ②マンホール蓋を撮影・投稿
- ③ポイント獲得
- ④ランキング上位者（とび賞あり）にオリジナルグッズを贈呈



対象マンホール蓋を確認



撮影(全景・近景)

## (2) 景品

千葉市内のデザインマンホールをモチーフにしたオリジナルグッズを贈呈します。



## (3) 周知方法

市政だよりやSNSへの掲載、市内の小・中学校、公民館、スーパーマーケットへのポスター掲示などにより周知します。

### <参考> A I ・デジタル技術を活用した下水道施設の維持管理の取り組み

千葉市では、A I やデジタル技術を活用した下水道施設の効率的な維持管理に取り組んでいます。令和6年度には、スマートシティ実証補助事業として、MMS（モービルマッピングシステム）車両で収集した画像をA I で解析し、マンホール蓋の型式判定や設置場所の把握を行う全国初の実証実験を実施しました。

また、令和7年度には、水陸両用走行型ドローンを活用した雨水管点検の実証実験を実施し、下水道施設の効率的かつ効果的な維持管理に向けた検証を行いました。

これらの実証実験では、従来、職員や委託事業者が現地で行っていた調査業務の効率化やコスト縮減の可能性を確認しており、下水道施設の維持管理の高度化を進めています。