

出展ゾーン

管路  
資器材だいさくくん<sup>®</sup>

## マンホール蓋の点検調査・維持管理 DX ツール

## 【特徴】

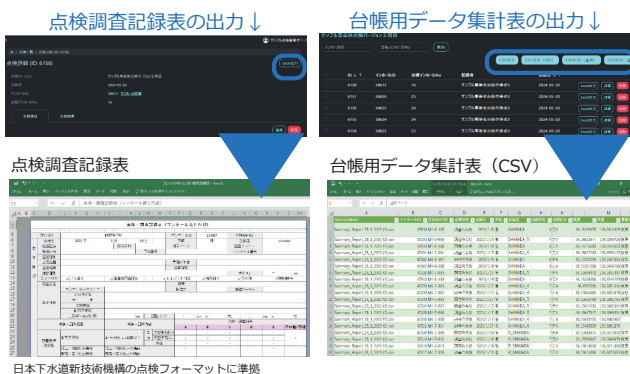
## 1. 現場作業の効率化

「だいさくくん」の地図上に点検対象のマンホール蓋を表示し、GPSと連動することで、現地ですぐ探す時間が短縮できます。また、点検記録は「だいさくくん」に直接入力、画像はスマートフォンやタブレット端末に内蔵されたカメラで撮影、点検記録や画像はクラウドに保存されますので、データの保管場所を気にする必要もありません。



## 2. 報告書類の作成時間短縮と信頼性向上

従来の報告書作成には、データ再入力や画像の貼り付けなど、多くの時間を必要としましたが、「だいさくくん」はマンホールを選ぶだけで自動的に



記録表や写真帳として作成することができます。また、データ再入力が必要のないため、入力ミスの減少によるデータの信頼性の向上が見込まれます。

## 3. 下水道台帳システムとの連携

「下水道台帳管理システム標準仕様（案）・導入の手引き Ver. 5（日本下水道協会 2021年9月改定）」に掲載されるマンホール蓋の諸元項目に準じて、JGMA（（一社）日本グラウンドマンホール工業会）が台帳システムでデータベース化を推奨するマンホール蓋情報13項目を始め、維持管理項目について、台帳システムと連携が可能です。

## だいさくくん ← 連携 → 下水道台帳

施設情報項目（案） 維持管理情報項目（案）

項目	項目	巡視	点検	調査
1 タイプ	外観（破損）	○	○	○
2 材質	がたつき	○	○	○
3 機能	表面摩耗	○	○	○
4 支持構造	蓋・受枠間の段差	○	○	○
5 口径	周辺舗装の損傷	○	○	○
6 蓋メーカー名	蓋・周辺舗装の段差	○	○	○
7 枚数	閉閉性		○	
8 耐荷重種別	蓋裏腐食		○	○
9 占用位置	高さ調整部損傷		○	○
10 竣工年度	耐荷重種別		○	○
11 竣工年月日	設置基準適合性		○	○
12 転落防止施設有無	浮上・飛散防止機能		○	○
13 断熱材有無	転落・落下防止機能		○	○
	浮上・飛散防止機能作動		○	○
	不法投棄・侵入防止機能作動		○	○
	転落・落下防止機能作動		○	○
	閉閉機能の作動		○	○

出典：（一社）日本グラウンドマンホール工業会

## 【更に効率的な維持管理の実現に向けて】

「だいさくくん」で取得する点検画像や点検データ、事業者様が保有する台帳情報等を用いてAIによるマンホール蓋の型式や異常の判定、劣化予測を行うことでリスクを把握し、使用環境ごとに最適な点検時期や更新時期をお示しすることを目指しております。

小間番号  
東1ホール

1-648

【出展者】日本鑄鉄管株式会社

【所在地】〒104-0045 東京都中央区築地1-12-22 コンワビル4F

【連絡先】TEL：03-3546-7673 FAX：03-3546-7694 Eメール：contact@nichu.co.jp

担当部署：企画部 企画室