

# 今年度の検討事項

---

令和7年7月  
政策統括官付

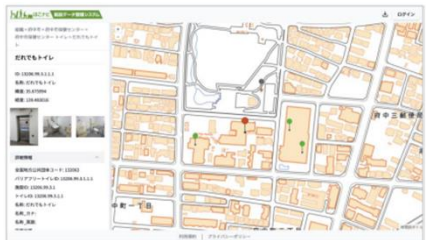
今年度改修するバリアフリー施設等データ整備システムを用いて、バリアフリー施設等データ整備仕様(案)に基づき、自治体職員やボランティア等によるデータ整備等の運用方針やシステム機能面を検討するためのデータ整備実証の実施を想定

## 概要

|      |                                                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 目的   | バリアフリー施設等データの普及促進に向け、自治体、ボランティア等を対象とした実証を行い、データ整備等の運用方針やシステムの改良点の課題を整理                                                                                                 |
| 実施事項 | <ul style="list-style-type: none"><li>自治体が保有している既存情報のシステムへの取り込み及び編集によるデータ整備(対象:自治体職員)</li><li>生成AIを活用した、トイレ、エレベーター等の写真からの設備情報の抽出によるデータの簡易入力(対象:自治体職員・ボランティア)</li></ul> |
| 対象   | <ul style="list-style-type: none"><li>自治体職員</li><li>ボランティア</li></ul>                                                                                                   |
| 日程   | 2025年11月(予定)                                                                                                                                                           |

## 検証事項

### ■既存の施設情報を用いたデータ整備



- 既存の施設情報等を用いて、データ整備を実施
- システムの機能性・操作性、日常業務において効率よくデータ整備するための工夫点等を確認

### ■写真からのバリアフリー情報抽出によるデータ整備



車椅子使用者用トイレ  
オストメイト



乳幼児用椅子  
大型ベット

- 撮影した写真から設備情報を抽出するAI機能を用いて、データ整備を実施
- システムの機能性・操作性、バリアフリー情報を適切に抽出するための写真撮影における工夫点等を確認

# 現地実証でのデータ整備イメージ

PCを用いた事務所内でのデータ整備とスマートフォンを用いた現地確認とあわせたデータ整備の2種類を想定。

## 事務所内でのデータ整備(PC使用)

### ①既存の施設情報の登録



### ②AI画像解析によるバリアフリー情報抽出



車椅子使用者用トイレ  
乳幼児用おむつ交換台設置トイレ  
乳幼児用椅子設置トイレ……

### ③データ編集



## 現地確認とあわせたデータ整備(スマートフォン使用)

### ①登録済み施設情報の確認

現在地の施設情報を確認の上、現地確認と写真撮影



### ②AI画像解析によるバリアフリー情報抽出



車椅子使用者用トイレ  
乳幼児用おむつ交換台設置トイレ  
乳幼児用椅子設置トイレ……

### ③対話形式によるデータ編集

対話形式の質問に回答し、不足している情報を登録



過年度にプロトタイプを構築した歩行空間NWデータ整備システムを用いて、歩行空間NWデータ整備仕様(2024年7月版)に基づき、自治体職員やボランティア等によるデータ整備等の運用方針と利活用方策を検討するためのデータ整備実証の実施を想定。

## 実施概要

|      |                                                                                                                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 目的   | 歩行空間NWデータの整備促進に向け、自治体、ボランティア等を対象とした実証を行い、データ整備の普及・展開に向けた運用面の課題や利活用方策について整理                                                                                                       |
| 実施事項 | 自治体職員及び市民(ボランティア等)により、以下の項目を実施 <ul style="list-style-type: none"><li>現地調査でのバリア情報(幅員・縦断勾配・段差)の収集</li><li>歩行空間NWデータ整備システムを用いた、ランク区分の入力、形状データの修正</li><li>まち歩きを通じた利活用方策の検討</li></ul> |
| 対象   | <ul style="list-style-type: none"><li>自治体職員</li><li>ボランティア</li></ul>                                                                                                             |
| 日程   | 2025年10月～11月(予定)                                                                                                                                                                 |

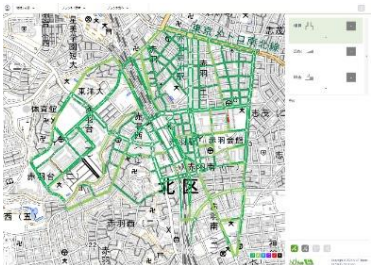
## 検証事項

### ■現地調査(幅員、縦断勾配、段差の確認)



- 現地調査を行い、歩道のバリア(幅員・段差・縦断勾配)の確認を実施
- 自治体職員やボランティアによる現地調査、及び解説等サポートにおける課題点等を確認

### ■まち歩きを通じた歩行空間NWデータ整備システムを用いたデータ整備



- タブレット端末を使用し、システムを用いて、現地調査を踏まえたランク区分の入力、形状データの修正を実施
- システムの機能性・操作性、自治体職員やボランティアによるデータ整備等の課題点や利活用方策等を整理