

# バリアフリー施設等データ整備実証

令和7年12月  
政策統括官付



# バリアフリー施設等データ整備実証 実施内容



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を実施。

## 実施概要

### 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

- 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
- ・自治体が保有している既存情報のシステムへの取込み及び編集によるデータ整備(取込みは事務局による技術検証、編集は自治体職員による実証)
  - ・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(自治体職員・ボランティアによる実証)

### 場所

大阪府豊中市※、大阪府池田市※

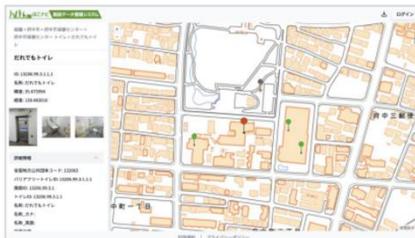
### 時期

11月26日(水) 大阪府豊中市  
11月27日(木) 大阪府池田市

※「令和7年度 歩行空間における移動支援サービスに関する現地事業」の公募により選定

## 検証事項(実証イメージ)

### ■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もとに、生成AIを用いてバリアフリー施設等データ整備仕様(案)に合わせたデータ整備を実施
- ・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



- ・生成AIを用いて、撮影した写真から設備情報を抽出するデータ整備を実施
- ・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



# バリアフリー施設等データ整備実証 実施フロー



各自治体が保有する既存の施設データ等を収集の上、事務局にて生成AIを用いてデータの取込みを実施。現地実証にて、自治体職員やボランティアがシステムを使用し、生成AIを用いた写真の画像解析によるデータの作成・編集を実施。

## ①全体計画立案

計画書作成

## ②実施体制構築

本実証の実施体制の構築

## ③データのリスト アップ・収集

バリアフリー施設等データのうち整備する情報項目の確認と、庁内及び関係者が保有する関連データの収集

## ④実証 (データ取込み) \*事務局による技術検証

収集した自治体固有のフォーマットである既存データのシステムへの取込みに関する技術検証を事務局にて実施

### ■ 屋内活動

- 講習: データ整備仕様(案)やバリアフリー施設等データ整備システムに係る講習
- データ確認: システムへ取り込まれた既存データについて、システム(PC版)を用いて確認・編集

### ■ 屋外活動

- 現地調査: スマートフォンで対象施設(施設、BFトイレ、等)の写真を撮影
- データ整備: 撮影写真をシステム(スマホ版)へアップロードし生成AIによる解析を実施、実際の状況と異なる情報については編集

実証参加者の意見を踏まえ、システムの機能性・操作性、多様な主体の参画によるデータ整備の可能性、継続的な運用に向けた要件等を整理

## ⑥実証結果の整理

## ⑦オープンデータ化

実証で整備したバリアフリー施設等データを、オープンデータとして公開  
\*今年度末に公開予定

# 現地実証の実施手順



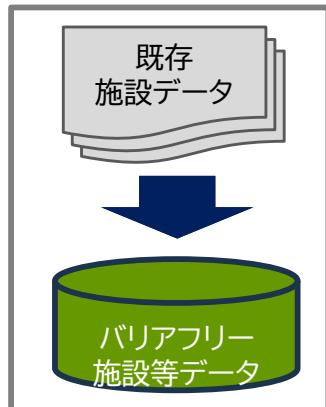
自治体職員及びボランティアによるバリアフリー施設等データの整備を、3グループに分かれて実施

## 1. 屋内活動(PC使用)

### ① 既存施設データの取込み



データ  
運用管理者



### ② 画像識別による設備情報登録



- 対象の施設の写真をアップロード
- AI画像解析によるバリアフリー設備情報抽出

AI画像解析  
による  
バリアフリー  
設備情報抽出

バリアフリー  
施設等データ

事務局による技術検証



## 2. 屋外活動(スマートフォン使用)

### ① 位置情報による施設(場所)の特定



データ整備者  
(自治体・施設  
管理者・市民等)



- 現在地に応じて周辺の施設を表示し、その中から対象施設を選択する
- 新規施設を登録



### ② 画像識別による設備情報登録

- 対象の施設の写真を撮影してアップロード



AI画像解析  
による  
バリアフリー  
設備情報抽出

- 写真から抽出できなかった情報を編集する



## 実施体制の構築、実施工リア



本実証は、公募により選定された2自治体(大阪府豊中市、大阪府池田市)にて実施。

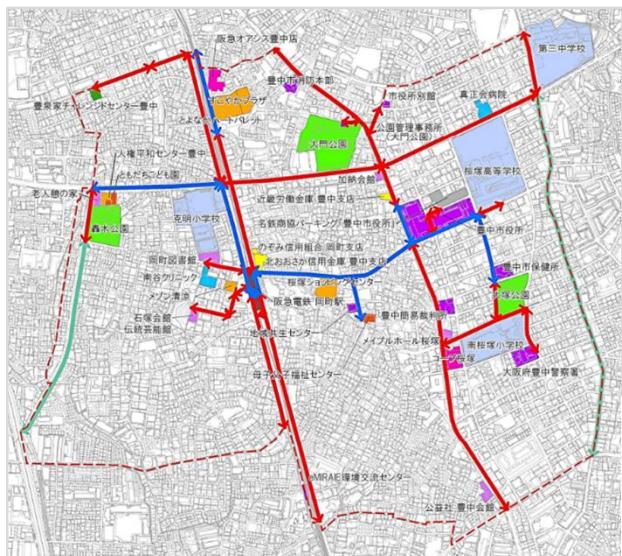
大阪府豊中市

## 【現地実証の実施体制】

- ・ 豊中市職員
    - 都市基盤部基盤整備課の職員6名
  - ・ ボランティア
    - 同市基盤整備課より募集いただいた2名  
(うち、車椅子使用者1名)

【実施工リア】

- ・ 岡町駅地区
    - 豊中市バリアフリーマスターplanで移動円滑化促進地区に指定
    - 豊中市役所等の公共施設が集積



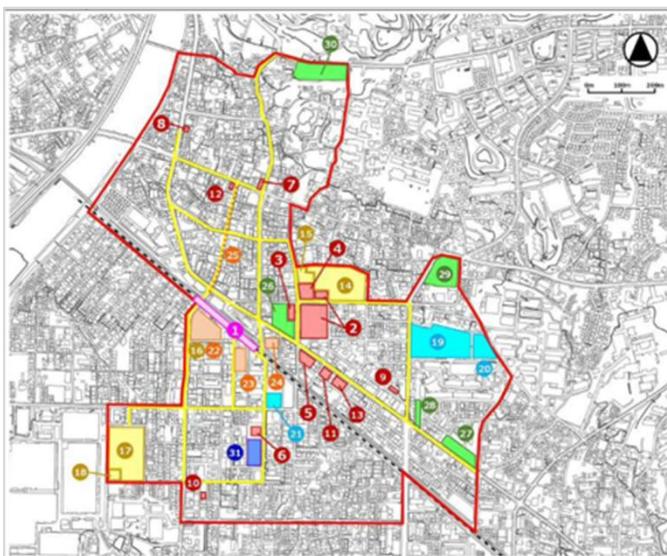
大阪府池田市

## 【現地実証の実施体制】

- 池田市職員
    - 都市整備部交通道路課の職員6名
  - ボランティア
    - 同市交通道路課より募集いただいた3名

## 【実施工リア】

- 池田駅周辺地区
    - 池田市バリアフリーマスターplanで移動円滑化促進地区に指定
    - 池田市役所等の公共施設が集積



# 実証当日のスケジュール



AMに取込みデータの確認・編集、PMに現地(対象施設)にて写真撮影の上、データ編集を実施。

時間	実施項目	内容
10:15	開始の挨拶、実証概要説明	・実証の趣旨、進め方等を説明
10:30	バリアフリー施設等データの説明	・バリアフリー施設等データの構成、実証での整備項目(リストアップ時の検討結果)の説明
10:45	システムの操作説明	・システムの操作方法に関する説明 ・現地調査における留意点等の説明
11:05	実証 (屋内:取込みデータの確認)	・取込みデータの確認、編集(自治体職員)
12:00	昼休憩	—
13:00	PM開始の挨拶、実証概要説明	・実証の趣旨、進め方等を説明(主にボランティア向け)
13:15	実証(屋外:データ編集) *スマートフォンを使用	・対象施設を訪問し、写真撮影をしながらデータ編集を実施 (自治体職員、ボランティア)
15:30	データ確認(屋内) *PCを使用	・屋外実証で自治体職員、ボランティアが編集したデータの確認を実施(自治体職員)
15:50	アンケート記入	・アンケート用紙記入(アンケート記入に当たり、グループ毎に意見交換)
16:30	終了の挨拶	(アンケートの記入が終わり次第実施)

# バリアフリー施設等データ整備(現地実証)の対象施設

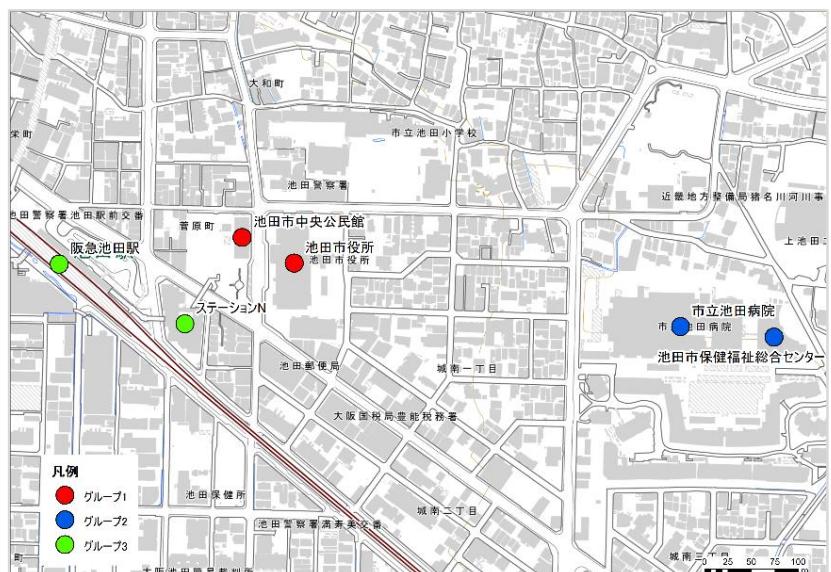


- 3グループに分かれ、対象施設の現地調査とデータ整備を実施。
- 各施設でバリアフリー設備(バリアフリートイレ、バリアフリー対応エレベーター、車椅子使用者用駐車施設等、乳幼児用施設、出入口)の写真を撮影し、AIの画像解析による設備情報の抽出を実施。

現地実証の対象施設(豊中市)



現地実証の対象施設(池田市)



グループ	施設名	対象フロア
1	豊中市地域共生センター(東館)	1F~3F
2	豊中市役所(第一庁舎)	1F~3F
3	岡町駅	1F~3F
	豊中市地域共生センター(西館)	1F~3F

グループ	施設名	対象フロア
1	池田市役所	1F~2F
	池田市中央公民館	1F~3F
2	池田市保健福祉総合センター	1F~4F
	市立池田病院	1F
3	阪急池田駅	1F~3F
	ステーションN	B1F~3F



# バリアフリー施設等データ整備実証(屋内活動)

屋内活動として、データ整備仕様やシステムの操作説明に関する講習を実施。

## 講習資料

**1. バリアフリー施設等データ**

「**バリアフリー施設等データ**は、「**施設**」及び「**バリアフリー設備**」の2種で構成し、**位置情報**や**バリアフリー情報等**を含む。また、「施設」は、より詳細な情報をとして**施設属性**を定義。

「**施設**」は、公共施設や観光施設、商業施設等を対象として、施設全体を示す情報を含む。

「**バリアフリー設備**」は、バリアフリートイレ、バリアフリー対応エレベーター、車椅子使用者用駐車施設等、乳幼児用施設、出入口に関する詳細な情報を含む。

そのほか、「**施設**」、「**バリアフリー設備**」の写真を示すデータとして「**写真**」データ、詳細な利用時間を示すデータとして「**利用時間**」を定義。

© PASCO CORPORATION

**3. 施設情報画面**

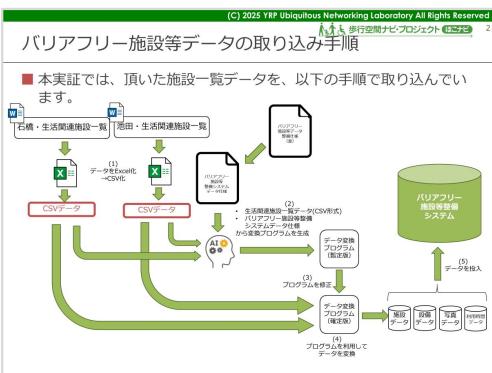
施設情報  
施設名、所在地、電話番号等の基本情報  
バリアフリー設備選択タブ  
バリアフリー設備を切り替えるタブ  
施設属性情報  
施設属性情報を表示

Copyright ©2025 Ubiquitous Computing Technology Corporation. All Rights Reserved.

**実証時の想定の流れ①**

- 現在地を指定するため「[+]」を選択する
- 現在地が指定される
- 「[1]周辺施設を検索」を選択する
- 位置情報を選択する
- 検索結果（周辺施設）が表示される

Copyright ©2025 Ubiquitous Computing Technology Corporation. All Rights Reserved.



**5-1. バリアフリー設備データ(バリアフリートイレ)の取得**

・バリアフリートイレは、バリアフリートイレの各個室単位を1つのデータとして取得。  
- バリアフリートイレの各個室について、中心等置のポイントを取得。  
(各個室の中心の位置が困難な場合は、施設の中心位置を取得。)  
・バリアフリートイレの各個室の位置や、詳細な説明に関する情報を付与。

【バリアフリートイレの取得対象】  
以下の設備が該当する。トイレの各個室を対象とする。  
・車椅子使用者用トイレ(大型ベッド付きを含む)  
・スローリー  
・乳幼児用便器(乳児用おむつ交換台、乳幼児用椅子等)等を有するトイレ  
・男女共用の広めのトイレ等

Copyright ©2025 Ubiquitous Computing Technology Corporation. All Rights Reserved.

© PASCO CORPORATION

**AIを活用した画像解析による設備情報抽出①**

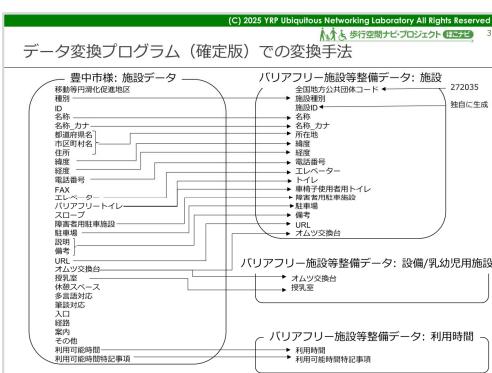
①バリアフリー設備選択  
②画像(写真)追加  
③AI画像解析開始  
④AI画像解析中

Copyright ©2025 Ubiquitous Computing Technology Corporation. All Rights Reserved.

**1. 施設検索**

■ 想定される入力内容  
◆ 施設名による検索  
● 豊中市役所を検索  
◆ 現在地指定による周辺検索  
● 現在地指定による周辺検索(デフォルト:周辺500m)  
◆ 結果表示  
◆ 対象施設の一覧を表示する

Copyright ©2025 Ubiquitous Computing Technology Corporation. All Rights Reserved.



## バリアフリー施設等データの概要

## バリアフリー施設等データ整備システム 操作説明

## 対話型閲覧・投稿システム 操作説明

## 既存データの取り込み結果



講習の実施後、既存データの取込み確認とシステムの操作実習を実施。

操作説明・実習の様子(豊中市)



操作説明・実習の様子(池田市)





対象施設および施設内のバリアフリー設備について、写真を撮影し、バリアフリー施設等データ整備システムによるバリアフリー情報の抽出、データ編集を実施。

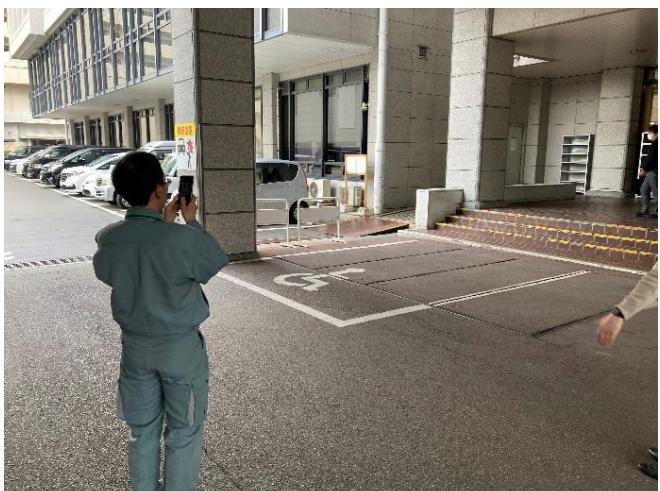
## 実証の様子(豊中市)





対象施設および施設内のバリアフリー設備について、写真を撮影し、バリアフリー施設等データ整備システムによるバリアフリー情報の抽出、データ編集を実施。

## 実証の様子(池田市)



# オープンデータ化(予定)



- 現地実証で整備した2市のバリアフリー施設等データは、バリアフリー施設等データ整備システムを使用し、自治体職員が可能な範囲で引き続き追加整備を実施予定(～来年2月)。
- 整備したデータは、今年度末を目途にほこナビDPのオープンデータカタログサイトで公開予定。

歩行空間ナビゲーションデータプラットフォーム（ほこナビDP）とは

国土交通省では、歩行空間における移動支援サービスの普及・高度化を推進しています。本施策では、歩行空間における段差などのバリア情報やバリアフリー施設の情報など、歩行空間を利用する人・ロボットの様々なニーズに対応する各種データのオープンデータ化を推進し、段差を避けた経路検索・案内やバリアフリー施設情報提供等の多様なサービスを通して、誰もが自立的に安心して移動できる包摂社会の実現に取り組んでいます。

「ほこナビDP」は、歩行空間におけるバリア情報やバリアフリー施設に関する情報を整備・管理・更新に活用するためのデータプラットフォームです。デジタル技術の活用により、行政・民間事業者・市民など多様な主体の参画により、データ整備・更新できるようすることで、鮮度の高いデータをオープンデータとして公開していくことを目指しています。

歩行空間におけるバリア情報やバリアフリー施設に関する情報の充実により、車椅子やベビーカー利用者、高齢者等に対する移動支援サービスへの活用だ

ほこナビDP TOP

28件のデータセットが見つかりました

歩行空間ネットワークデータ（台東区上野駅周辺）  
国土交通省が整備した、台東区上野駅周辺の歩行空間ネットワークデータです。データの仕様については、「歩行空間ネットワークデータ整備仕様（2024年7月）」を参照ください。最終更新日: 2019/03/29  
CSV GeoJSON

歩行空間ネットワークデータ（赤羽駅周辺）  
国土交通省が整備した、赤羽駅周辺の歩行空間ネットワークデータです。データの仕様については、「歩行空間ネットワークデータ整備仕様（2024年7月）」を参照ください。最終更新日: 2023/03/11  
CSV GeoJSON

歩行空間ネットワークデータ（渋谷区南部）  
国土交通省が整備した、渋谷区南部の歩行空間ネットワークデータです。データの仕様については、「歩行空間ネットワークデータ整備仕様（2024年7月）」を参照ください。最終更新日: 2020/03/31  
CSV GeoJSON

歩行空間ネットワークデータ（大阪府大東市・住道駅周辺）  
国土交通省が整備した、大阪府大東市・住道駅周辺の歩行空間ネットワークデータです。データの仕様については、「歩行空間ネットワークデータ整備仕様（2024年7月）」を参照ください。最終更新日: 2021/05/26  
CSV GeoJSON

ほこナビDP オープンデータカタログサイト