



人にやさしいまちづくり

～大丸有スマートシティにおけるバリアフリー取組み事例のご紹介～

2023/3/15



吉田 英敬

株式会社NTTデータ
社会基盤ソリューション事業本部 デジタルコミュニティ事業部
第一ビジネス統括部 スマートシティ推進担当 テクニカルグレード

大手町・丸の内・有楽町地区まちづくり協議会
スマートシティ推進委員会 委員

1997年、NTTデータ通信入社。システム科学研究所において、社会と生活の情報化に関する調査研究を経て、総務省地域SNS実証実験等のプロジェクトに参画。大丸有スマートシティプロジェクトの立上げなど、自治体・地域の情報化に関する企画提案に携わっている。

大手町・丸の内・有楽町（大丸有）地区では、一般社団法人大手町・丸の内・有楽町地区まちづくり協議会が中心となり、官民連携を通じたスマートシティ化の推進をしています。同エリアでは、



「ビジョンオリエンテッド」によるスマートシティ化

を明言し、スマートシティをまちづくりの目標を達成するための手段として捉え、新技術や都市のデータを活用することで、既存の都市機能のアップデートと都市空間のリ・デザインを実現する活動を行っています。



<https://www.tokyo-omy-w.jp/>

日常・非日常

×

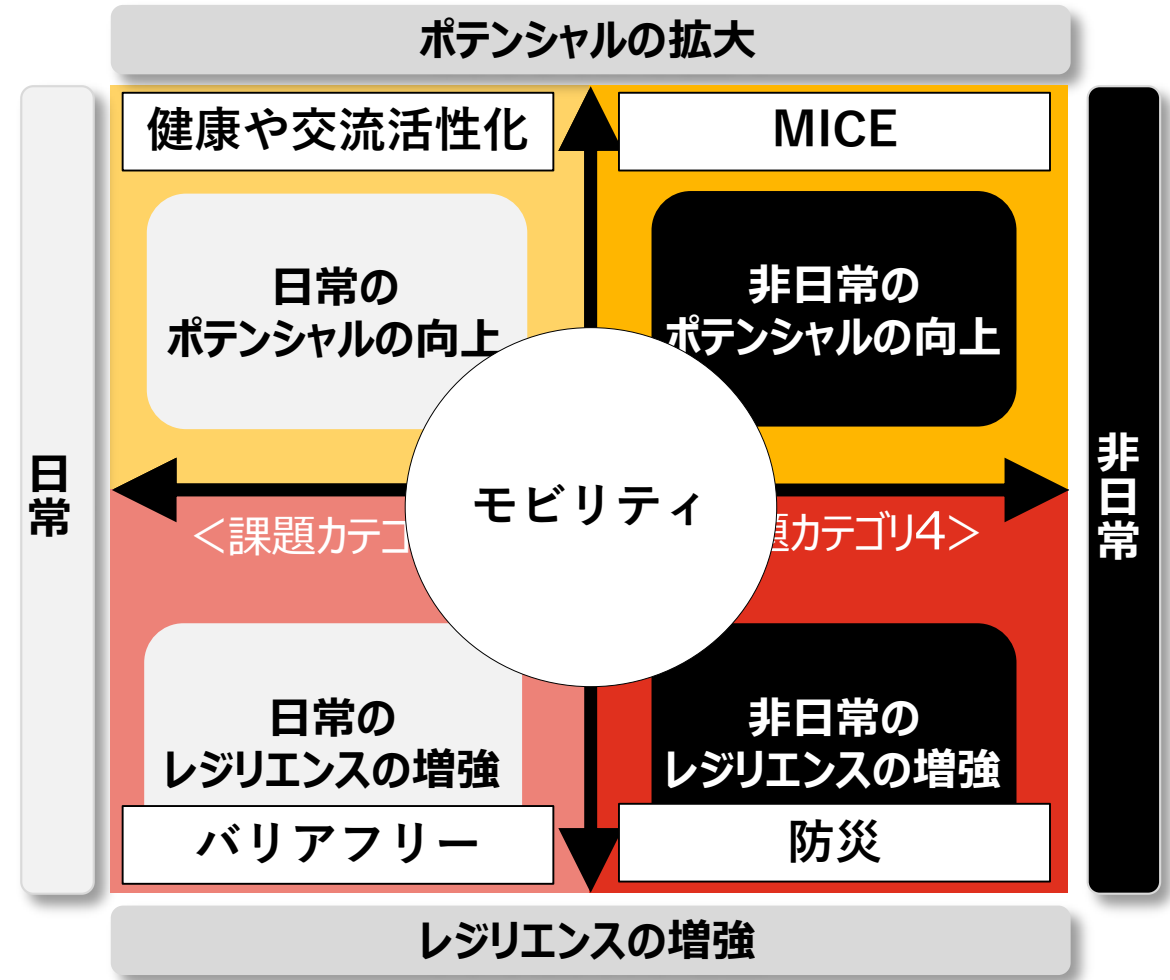
ポテンシャルの向上・レジリエンスの増強

スマートシティ化により解決すべき課題について、2軸の観点で整理し、「区域の発展的課題」として取り組んでいます。

主な取組みユースケースは下記の通りです。

- カテゴリ 1 健康や交流活性化
- カテゴリ 2 MICE
- カテゴリ 3 バリアフリー
- カテゴリ 4 防災

カテゴリ 1～4 すべてにかかるモビリティ



出典：大丸有まちづくり協議会 スマートシティ実行計画



東京の中心地 ^{だいまるゆう}「大丸有」を
もっと楽しく、もっと安心に



Oh MY Map!
Smart City

WEB版公開中!
アプリならもっと便利に活用!

使ってみる

POINT
1

移動回避のバリアフリー
情報を確認

まちあるきでの注意箇所や、車いすの貸出情報など役立つ情報が盛りだくさん!

POINT
2

地下エリアの
情報も充実

大手町、丸の内、有楽町エリアの地下情報が満載! 地上・地下の有効な移動経路を判断できる!

POINT
3

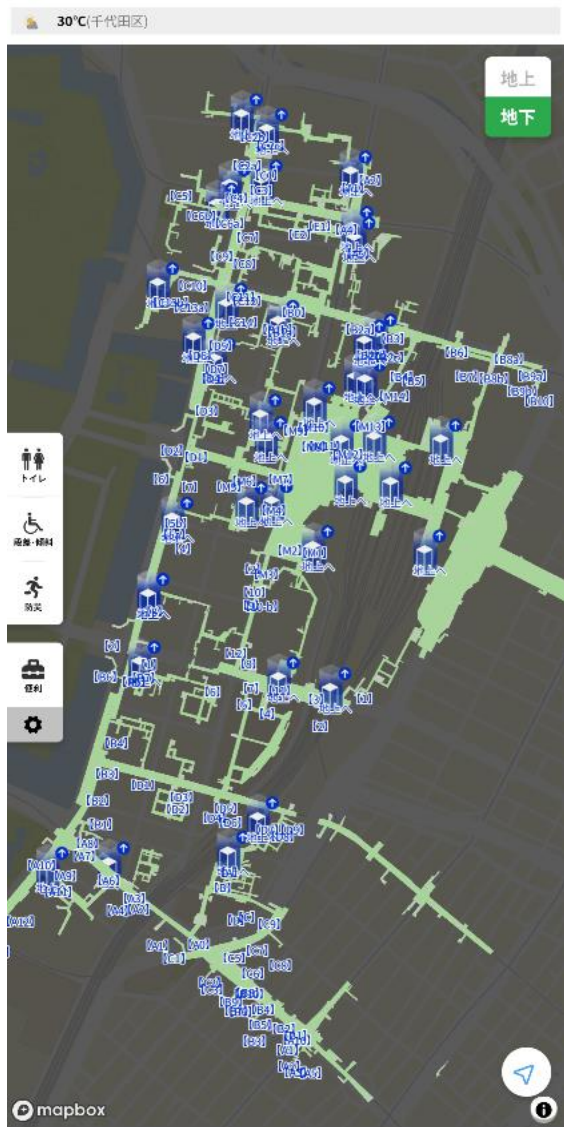
防災に役立つ情報を
チェック

防災意識の向上に役立つ! また、災害時にも役立つ情報にアクセスできる!

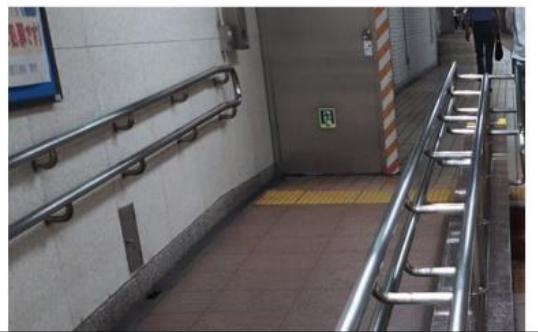


アクセスはこちらへ

<https://ohmymap-info.tokyo-omy-w.jp/>



スロープ



移動回遊のバリアフリー

- ・段差・傾斜情報として街歩き注意箇所を写真と共に掲出
- ・バリアフリー法第17条認定建築物の表示（東京都オープンデータ）
- ・バリアフリー移動ルート表示（随時更新中）
- ・トイレ位置及び属性情報（おむつ替え・オストメイト等）公開
- ・東京駅周辺の丸ビル・新丸ビル等、数か所については身障者用トイレの満空情報をリアルタイムで表示

地下

- ・エリアデジタルマップとしての地下空間位置情報の提供
- ・マップの拡大縮小が可能に
- ・地下から地上への出入り口（地上に上がるエレベーター等）を強調表示

その他

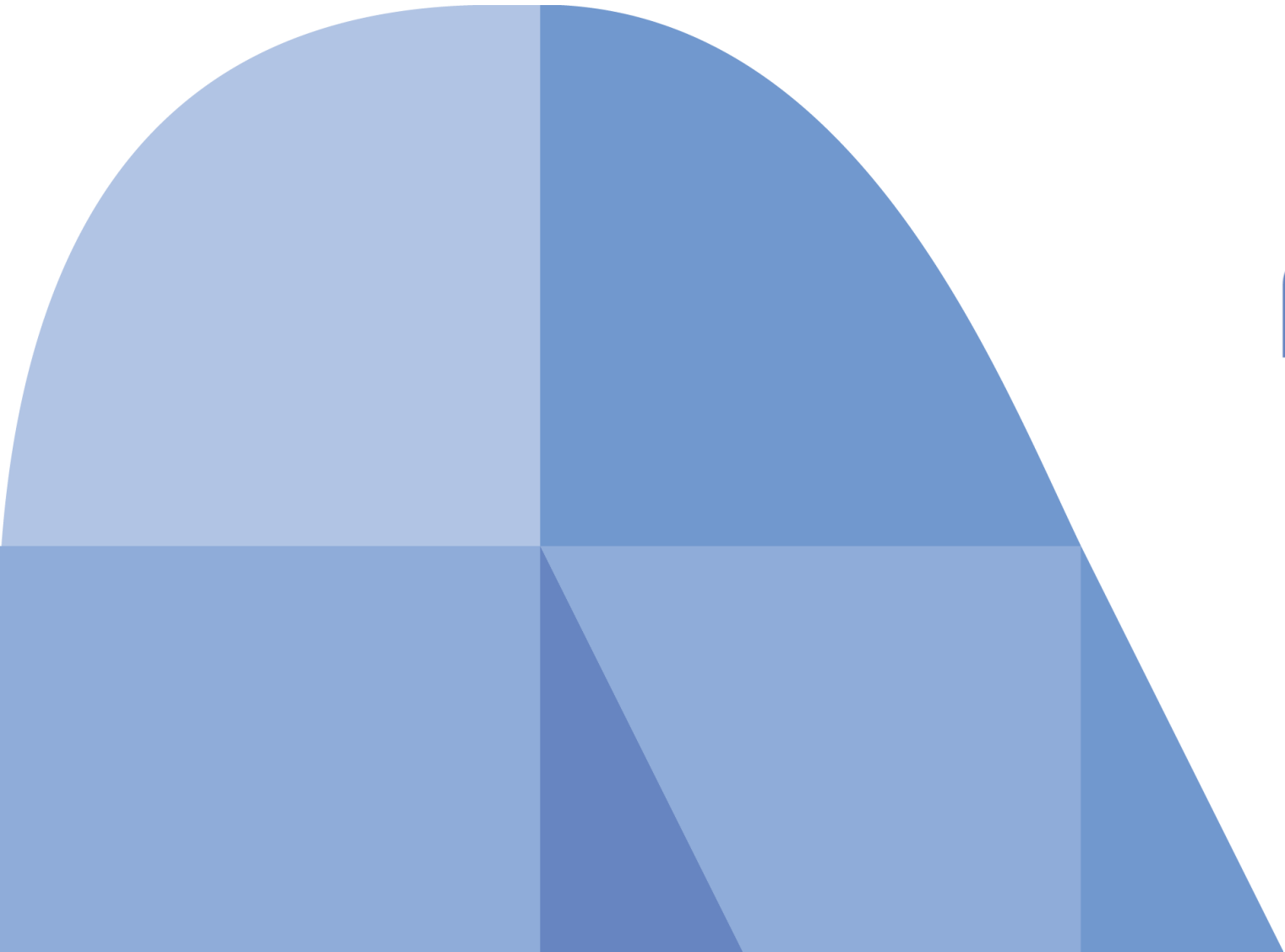
- ・各ビルについて、名称や営業時間等を表示（各フロア図が公開されている場合はURLリンク）
- ・通路利用時間や工事等で利用できない・封鎖(行幸地下等)情報なども随時反映予定

サービス、アプリ利用者※の声	対応案（技術ニーズ）
スマートフォンを常に手に持って、使用するのが難しい	振動や音声など視覚に頼らないナビゲーション
自分の位置、進んでいる方向が分かりにくい (地下のため、GPSでの位置情報が取得できない)	地下において、自己位置測定ができる
表示される情報量が多すぎて、迷ってしまう	個人属性に応じた情報の絞り込み
(管理面) 情報の更新・最新化が難しい	ユーザベースの情報更新、データのトラストの担保

※昨年12月に、PwCアドバイザリー合同会社と大丸有まちづくり協議会の共催にて、PwC Japanグループ所属の車いすバスケットボールチームのメンバーに参加いただいたフィールドワークショップ「スイスイ車イス編」が開催され、Oh MY Map! の評価も実施いただきました。

https://www.youtube.com/watch?v=kchfFEL_eQc
<https://www.pwc.com/jp/ja/knowledge/seminar/daimaruyu.html>





NTT DATA
Trusted Global Innovator