

取組み概要

Sharing Design株式会社 (SDI)

2023年 12月19日

会社名	Sharing Design株式会社 (Sharing Design Inc. ※SDI)
設立年月	2021年2月
株主構成	住友商事株式会社 80% 東急株式会社 20%
代表	代表取締役社長 木下 伸
事業内容	基地局シェアリングの提供 (電気通信事業)

企業理念

信用・確実を礎に、共創を通じて、
人々の幸福、社会の発展、
環境負荷の低減に貢献する。

MISSION

先進的な通信基盤の早期整備を通じて、
新たな価値の創造と、美しい社会の実現に貢献する。

VISION

シェアリングを通じて、新たな調和を生み出し、
さまざまな課題解決・価値創出に貢献する。
常に未来を見据えて挑戦し、新しい体験、豊かな暮らし、
スマートで創造的な社会をデザインする。

VALUE

コミュニケーション

積極的なコミュニケーションを通じて、互いを理解する

信用

信用・確実を重んじ、関わる全ての人の
利益最大化を追求する

自律

事業の公共性・社会的意義を理解し、
主体的に考え行動する

挑戦

創意工夫して困難に立ち向かい、迅速果敢に行動する

コンプライアンス

法と規則を遵守し、社会から信頼される企業市民を目指す

- 渋谷スクランブル交差点を中心に、エリア規模にて、基地局シェアリングによる5G Sub6帯の電波環境を整備

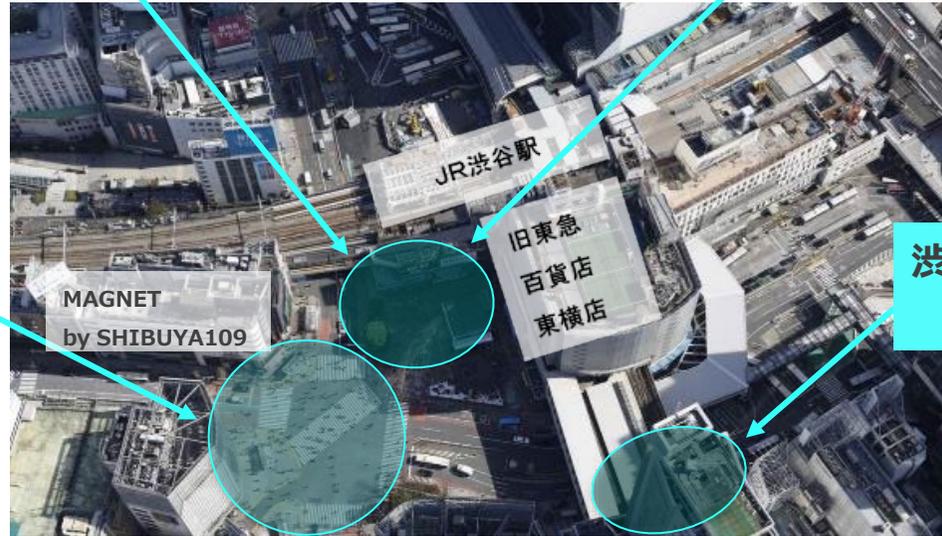
渋谷八公前広場
(屋外：ビル影対策)



渋谷地下街ショッピングロード
(地下街)



渋谷スクランブル交差点
(屋外)



渋谷マークシティ4階の一部
(屋内施設)



- : カバーエリア
- : 設置場所

➤ 全国の大型商業施設、鉄道を中心に共用アンテナシェアリングをご提案

屋
内
案
件

物件名	カテゴリー	電波種類	サービス提供時期
渋谷マークシティ ※1	商業施設	屋内5G	電波発射済み
しぶちかショッピングロード	商業施設	屋内5G	電波発射済み
キャナルシティ博多 ※2	商業施設	屋内5G	電波発射済み
ソリアプラザ ※3	商業施設	屋内5G	電波発射済み
渋谷スクランブルスクエア ※4	商業施設	屋内5G	電波発射済み
歌舞伎町タワー	商業施設	屋内5G	電波発射済み
大阪メトロ／心斎橋駅-なんば駅	鉄道	屋内5G	電波発射済み
***	鉄道	屋内5G	FY2023 第4Q
***	商業施設	屋内5G	FY2023 第4Q



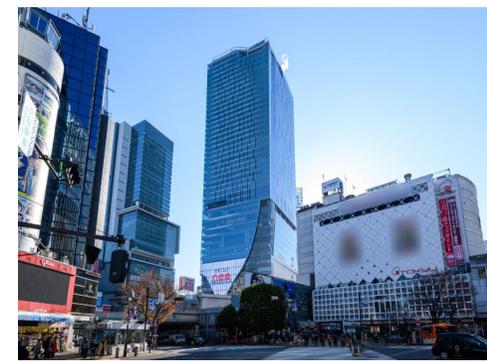
※1 渋谷マークシティ



※2 キャナルシティ博多



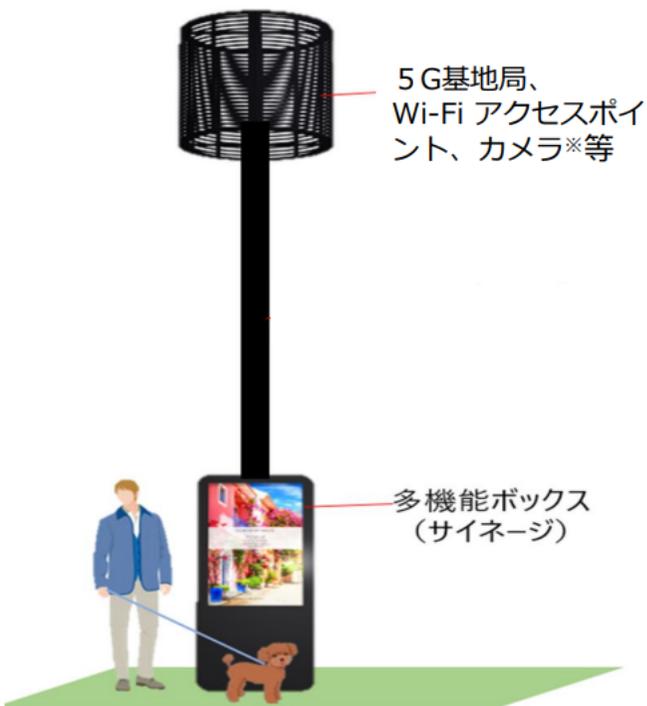
※3 ソリアプラザ



※4 渋谷スクランブルスクエア

- 東京都 西新宿（都庁前）、東京都 港区（新橋SL広場）、愛知県 豊田市（鞍ヶ池公園内）等
- 東京都 及び 東京都港区と連携し、港区内に23年度末、スマートポール設置予定（23年10月、東京都が協働事業者に採択）

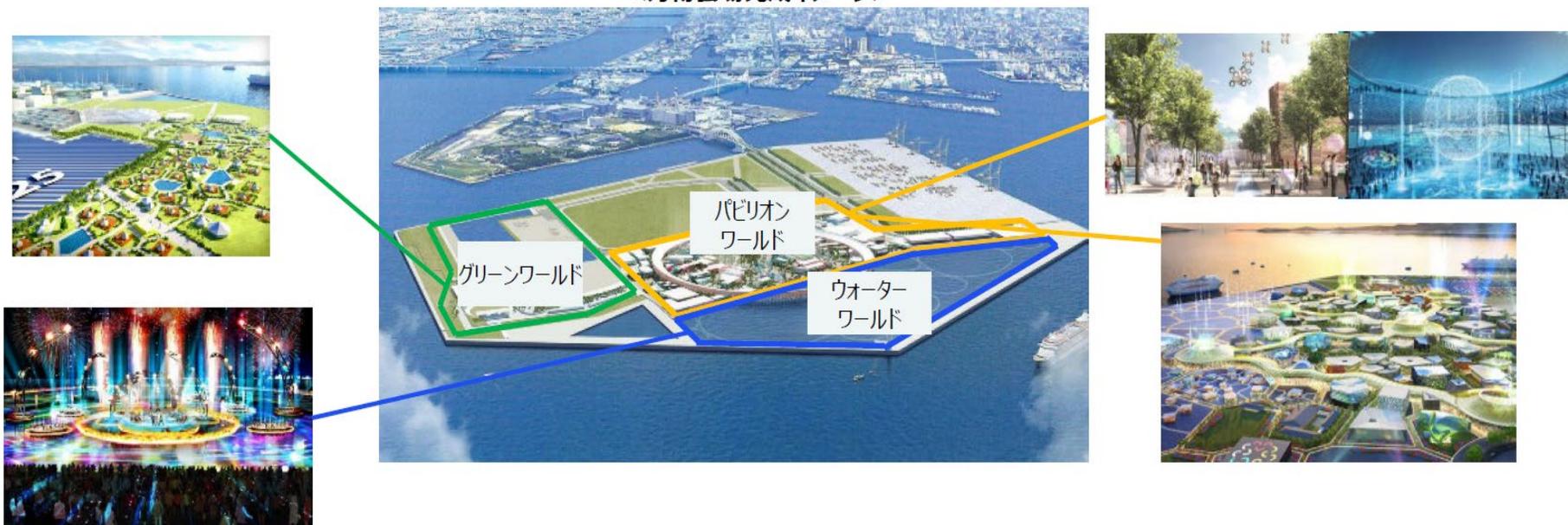
【設置予定のスマートポールイメージ図】



テーマ	地域課題	解決内容案
防災	✓ 災害時の通信確保	✓ Wi-Fi アクセスポイントや5G基地局による同時多接続による通信手段の確保
情報発信	✓ 屋外での情報発信強化	✓ デジタルサイネージによる区のにぎわい創出、掲示板情報等の発信
環境美化	✓ 路上喫煙対策/ペットマナー向上啓発	✓ 音声アナウンス等による啓発や誘導等の仕組み構築
データ利活用	✓ 通年の各種データ取得	✓ カメラにより通年で人流データを取得し、エリアの通行量等を分析、政策立案等に活用

- 【開催期間】 2025年4月13日（日）～10月13日（月）
- 【開催場所】 大阪市 夢洲
- 【想定来場者数】 約2,820万人：（平均）15万人/日（ピーク）28.5万人/日
- 【エリア規模】 約160ヘクタール：東京ドームおよそ34個分、ディズニーリゾート1.6個分
- 【テーマ】 「いのち輝く未来社会のデザイン」

<万博会場完成イメージ>



会場内の屋外及び主要屋内施設における基地局シェアリングでのエリア化実施予定

- **国内最大規模の基地局シェアリング物件、
国家プロジェクト案件で初の基地局シェアリング事業者の起用**
- **「デジタル田園都市国家インフラ整備計画」
の5G普及に繋がる基地局シェアリングの推進・実践**
- **全キャリアの4Gならびに5G全周波数帯(28GHz帯を除く*)をカバーする共用装置
の開発・利活用**
- **再利用(リユース・リサイクル)前提での取り組み**

- 万博開始数カ月前の通信サービス開始に向けて、屋外・屋内の設置場所確保ならびに置局設計を携帯キャリア4社と連携して計画・着手
- 23年11月～、携帯基地局設備の設置工事を開始済

<工程表概略>

工程	22年度		23年度		24年度		25年度
	下期	上期	下期	上期	下期	上期	
携帯キャリア 基地局構築	設置 場所 確保	屋外／屋内設計		施工		順次通信サービス開始	

- 大阪メトロ御堂筋線 心斎橋駅ーなんば駅間（駅間隧道含む）の5G化実施
- 基地局シェアリングを活用した隧道内での5Gサービスは日本初
- 大阪・関西万博開催までに主要駅の5G化推進予定

