

地下鉄等における「シェアリング協力整備」 の取り組み状況と今後の展望について

2026年3月31日

公益社団法人移動通信基盤整備協会

- **JMCIAの概況**
- **地下鉄等におけるシェアリング協力整備の取り組み状況**
- **今後に向けた展望**

JMCI Aの概況

JMCIAの概況 ～法人概要～

◆法人名

公益社団法人移動通信基盤整備協会

(英名 : Japan Mobile Communications Infrastructure Association)

◆事業概要

地域社会の健全な発展のため、全国の道路トンネル・鉄道トンネル・医療機関へ、大都市圏の地下鉄・地下街へ、携帯電話サービス用の通信設備を構築しています。

◆所在地

東京都千代田区永田町二丁目14番2号 山王グランドビル

◆沿革

- | | |
|-------------|---|
| 1994年 9月27日 | 社団法人道路トンネル情報通信基盤整備協会設立
(郵政大臣・建設大臣設立許可) |
| 2005年11月17日 | 社団法人移動通信基盤整備協会へ名称変更 |
| 2013年 3月22日 | 内閣総理大臣から公益社団法人認定 |
| 2013年 4月 1日 | 公益社団法人移動通信基盤整備協会へ移行登記 |

◆会員

正会員	26社
賛助会員	45社

(令和7年3月31日現在)

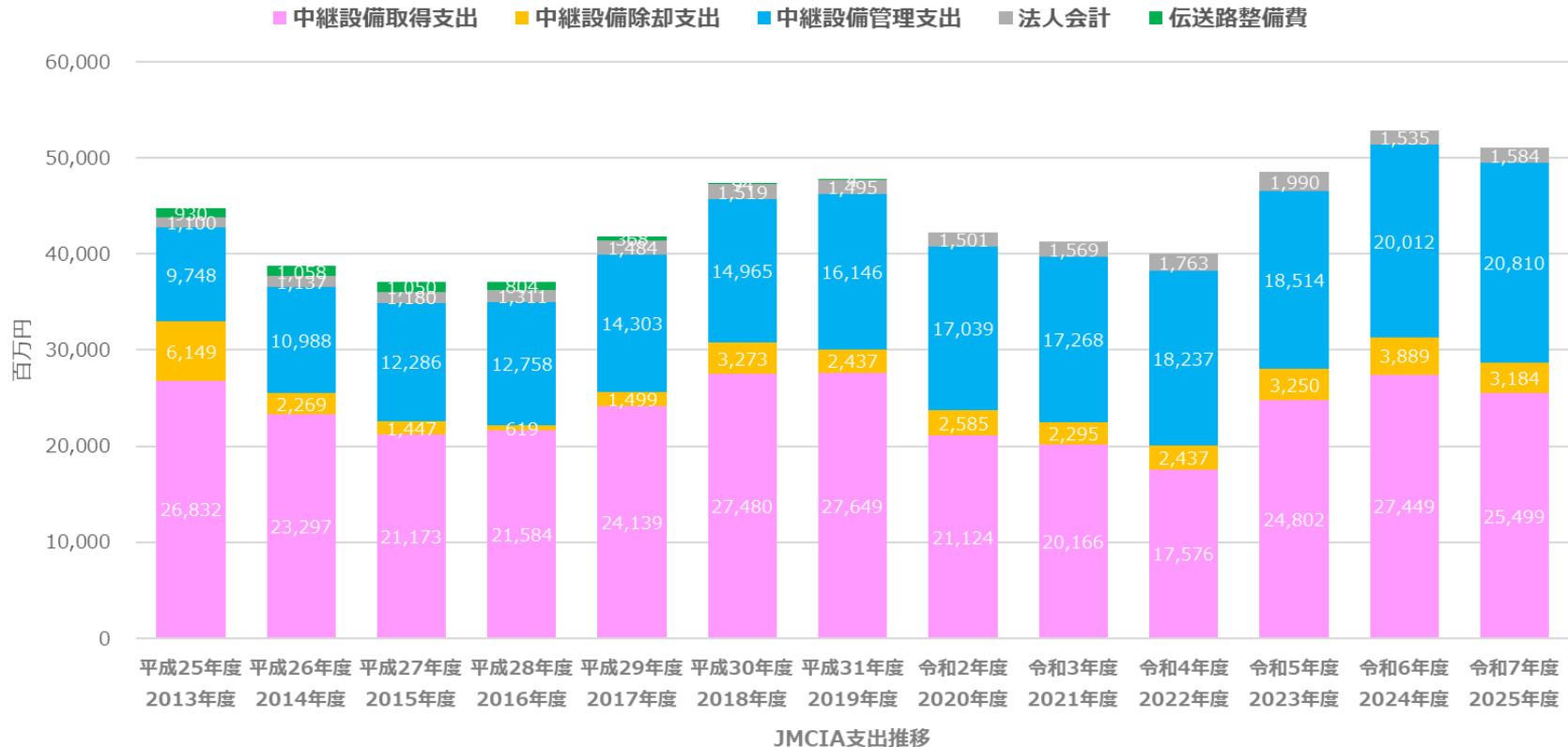
◆対象施設数

対象施設数		4,709
内訳	道路トンネル	1,968
	鉄道トンネル	758
	地下駅	944
	地下駅間	938
	地下街・地下駐車場	101

(令和7年3月31日現在)

JMCIAの概況 ～規模感～

- 携帯電話事業者が、共同で電波遮へいエリアにおける移動通信サービスの中継施設の基盤整備と維持管理に取り組むための社団法人を1994年に結成し、収支相償の原則のもと、利益を求めず、今日まで当該事業を継続してまいりました。
- 近年の事業の規模感は、支出ベースで約500億円、正味財産（設備）ベースで約1,000億円です。



- 高速道路や新幹線トンネルをはじめ、主要な国道トンネル、地下街、地下駅、医療機関等、公共的なエリアに対する基盤整備を行ってまいりました。
- 携帯電話事業者が共同し、各世代の移動通信システム及び全周波数の有効活用による最適な品質確保を図りつつ、コスト最適な整備を進めてまいりました。

➤ 公共的エリアにおける基盤整備と最適な品質確保

✓ 鉄道・道路トンネル
約3,000施設



✓ 地下駅・駅間等
約2,000施設



➤ 携帯電話事業者が共同したコスト最適な整備



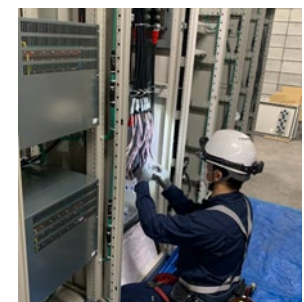
地下鉄等における「シェアリング協力整備」の取り組み状況

- 電波遮へい対策における主な目線として、「**限られた設置スペース**」、「**不特定多数のユーザによる通信（地下鉄等）に対する品質確保**」があり、コスト最適な設備構成により、全てのユーザが安定して通信できるよう、4事業者の全ての周波数に対応した装置開発と設置工事及び保守運営を「**携帯電話事業者による共同整備**」として進めております。
- このような状況における、シェアリング対応を考える場合、品質・コスト・継続的なサービス提供等に配慮したありかたを考慮する必要があります。
- そのような中、**様々な事業者がシェアリング事業に新たに参入している**状況に鑑み、「**携帯電話事業者による共同整備**」の一部領域において、こうした事業者の参画による地下鉄等における5G整備の更なる促進に向けて、「**シェアリング事業者との協力整備**」を検討することとしました。

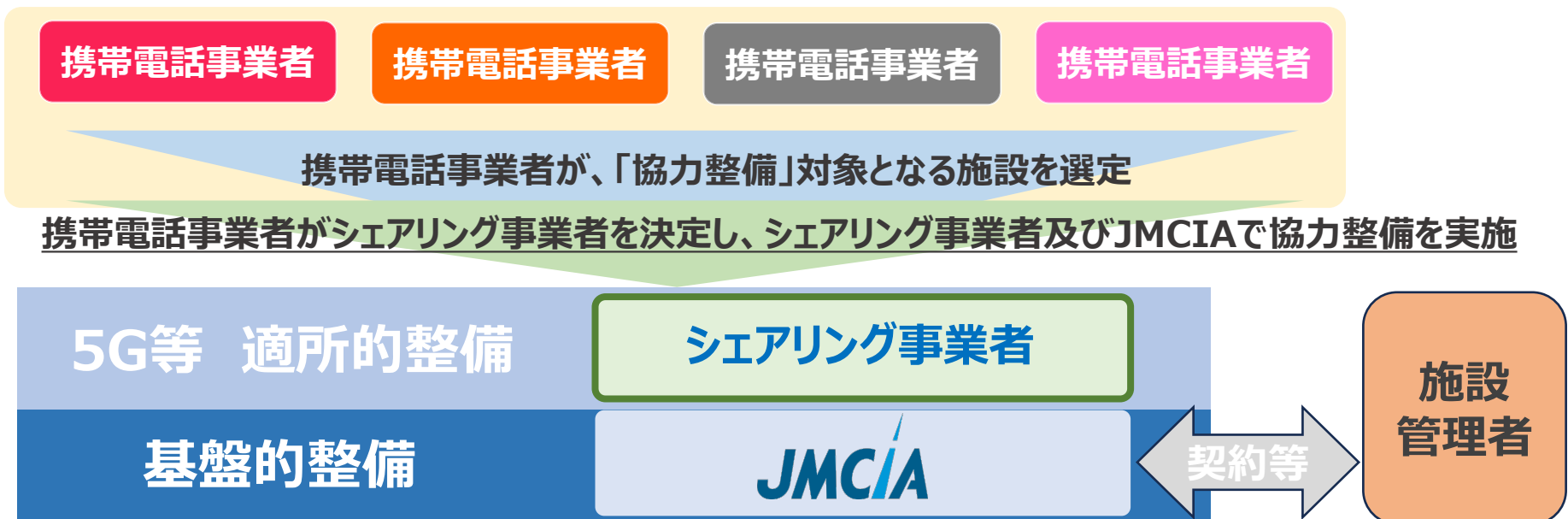
- 各移動通信システム及び周波数に順次対応
全てのユーザが安定して通信できるよう、
全4携帯電話事業者の要望に基づく全ての周波数に対応



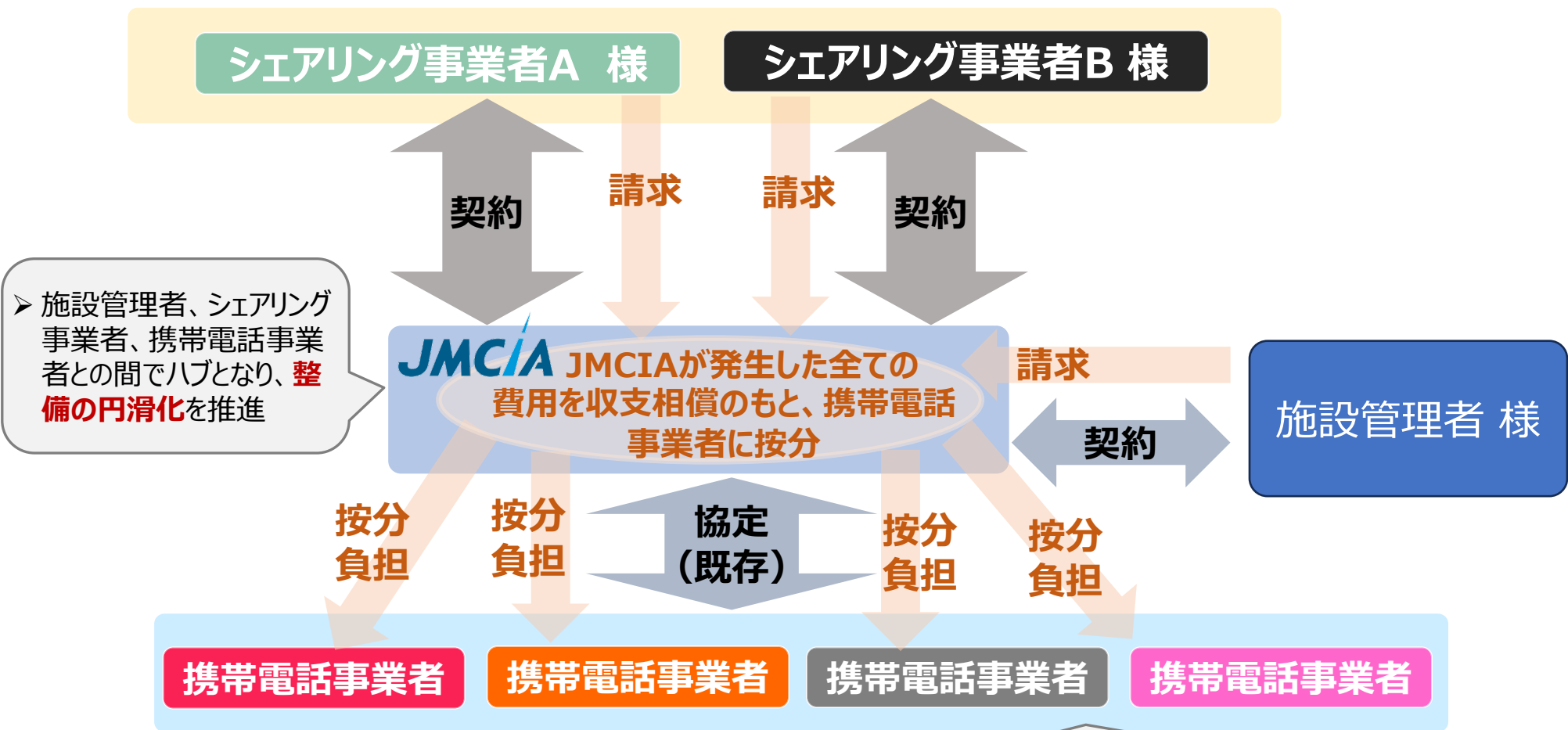
- 各技術及び周波数に順次対応した装置
開発と設置工事及び保守運営



- JMCIAが、地下鉄等において4G通信基盤を整備した施設において、5G等の適所的な展開に向けて、**シェアリング事業者が5G中継設備を整備し、JMCIAは施設管理者（設置契約等）、シェアリング事業者、携帯電話事業者（対象エリアの選定、シェアリング事業者の決定等）とのハブとなることにより、円滑な協力整備を図ることとしました。**



シェアリング協力整備 ～実施スキーム～



<携帯電話事業者の期待>

- シェアリング事業者間による**健全な競争原理**により、シェアリング事業者の整備のコスト及び品質等による競争が促進し、安定し且つ低廉な**通信基盤の継続的な整備**の推進
- 携帯電話事業者が意思を反映でき得るスキーム等により、**施設管理者と携帯電話事業者との堅実な関係性が継続**し、安定的に設置スペースや電源等を確保し、永続的なモバイルネットワークの整備の推進

- 「シェアリング協力整備」の実施に当たり、2025年2月から神戸市交通局「新神戸駅」及び仙台市交通局「仙台駅」において、トライアルを実施しております。
- トライアル開始から、概ね1年でのサービス開始の目処が付き、「シェアリング協力整備」による、5Gインフラ整備促進の有効性を確認できました。



The screenshot shows the JMCIA website with the following content:

- Header:** JMCIA logo, 公益社団法人移動通信基盤整備協会 (Japan Mobile Communications Infrastructure Association), and navigation tabs for Association Overview, Business Overview, Notice, Electronic Notice, Various Materials, Facility Manager's Inquiry, and Member Page.
- News Section:** A list of news items from 2013 to 2025, with the latest item being the trial announcement.
- Article Title:** JMCIAと民間シェアリング事業者による5Gインフラシェアリングの協力整備トライアルの実施
- Date:** 令和7年02月12日
- Text:** JMCIAは携帯電話事業者の要望に基づき、電波避けエリアを対象とした共同整備を展開しております。今般、地下鉄等における5Gのインフラ整備を促進するとともに、インフラシェアリング市場の活性化を図るため、JMCIAの4G基盤を活用し、JMCIAと民間シェアリング事業者による5Gインフラシェアリングの協力整備トライアルを実施します。
- 1. 本トライアルにおける主な検証事項**
 - ・ 施工までの各プロセスに係る関係者との連携・役割分担等の在り方
 - ・ シェアリング施設の運用保守に係る関係者との連携・役割分担等の在り方
 - ・ その他課題
- 2. 今後のスケジュール**

一部の地下鉄駅を対象に、2025年度から設計・着工し、2025年度末から2026年度当初を目途に竣工予定です。

弊協会HPでのリリース（2025年2月12日）

シェアリング協力整備 ～協力事業者の公募～

- トライアルの実施状況を踏まえ、協力整備の趣旨に賛同するシェアリング事業者に参加いただき、シェアリング事業者間における健全な競争原理等により、安定し且つ低廉な通信基盤を継続的に整備すべく、**協力整備に関する公募**を2025年10月より実施し、2026年3月に協力事業者を4社選定しました。
- 2026年度以降も引き続き、更なる「シェアリング協力整備」に取り組み、**全国の地下鉄駅等における5Gインフラ整備を加速**いたします。

公益社団法人 移動通信基盤整備協会
Japan Mobile Communications Infrastructure Association

協会概要 事業概要 お知らせ 電子公告 各種資料 施設管理者さまからよくあるご質問 会員用ページ

News お知らせ

過去のお知らせ
令和7年 (2025)
令和6年 (2024)
令和5年 (2023)
令和4年 (2022)
令和3年 (2021)
令和2年 (2020)
令和元年/平成31年 (2019)
平成30年 (2018)
平成29年 (2017)
平成28年 (2016)
平成27年 (2015)
平成26年 (2014)
平成25年 (2013)

サイトトップ > お知らせ > 5Gインフラ整備に向けて協力を頂くシェアリング事業者の選定について

お知らせ お知らせ一覧

5Gインフラ整備に向けて協力を頂くシェアリング事業者の選定について

令和7年10月01日

JMCIAは携帯電話事業者の要望に基づき、電波通へいエリアを対象とした共同整備を展開しております。今般、地下鉄等における5Gのインフラ整備を促進するとともに、インフラシェアリング市場の活性化を図るため、本年2月から実施している協力整備トライアルの状況を踏まえ、JMCIAの4G基盤等を活用し、5Gインフラシェアリングの協力整備に参画を頂く企業選定のため提案募集を行います。

本募集は、日本国内でインフラシェアリング提供相当の実績があり、且つ一定基準を満足すると判断された企業に提案参加資格を認めます。

【提案募集の概要】

1. 提案募集
企業が提案募集に応募頂くために必要な情報(必要資料の提出期限および場所等)をお知らせするものです。提案書をご提出頂くにあたり、必要な詳細情報については提案依頼書に掲載します。提案依頼書は機密保持に関する誓約書、会社概要資料等の審査に必要な書類を提出して頂いた後、審査のうえ企業に送付します。なお、詳細な提案募集の内容につきましては、下記のリンク先の資料をご確認ください。
2. 提案受付
提案依頼書の必要事項をご確認頂き、提案の審査に必要な書類をご提出頂きます。
3. 審査・選定・契約
提案依頼書で示した選定基準に基づいて、携帯事業者にて総合的に審査を行い、最も適切であると評価した企業を選定し、契約を締結致します。

提案募集サマリ_シェアリング協力整備
機密保持誓約書_シェアリング協力整備

弊協会HPでのリリース (2025年10月1日)

公益社団法人 移動通信基盤整備協会
Japan Mobile Communications Infrastructure Association

協会概要 事業概要 お知らせ 電子公告 各種資料 施設管理者さまからよくあるご質問 会員用ページ

News お知らせ

過去のお知らせ
令和8年 (2026)
令和7年 (2025)
令和6年 (2024)
令和5年 (2023)
令和4年 (2022)
令和3年 (2021)
令和2年 (2020)
令和元年/平成31年 (2019)
平成30年 (2018)
平成29年 (2017)
平成28年 (2016)
平成27年 (2015)
平成26年 (2014)
平成25年 (2013)

サイトトップ > お知らせ > 5Gインフラ整備に向けて協力を頂くシェアリング事業者の公募結果について

お知らせ お知らせ一覧

5Gインフラ整備に向けて協力を頂くシェアリング事業者の公募結果について

令和8年03月13日

令和7年10月01日にお知らせいたしました「5Gインフラ整備に向けて協力を頂くシェアリング事業者の選定について」(<https://www.jmcia.or.jp/news/募集>)に関し、結果をお知らせします。

応募各社より受けた提案に対し、提案依頼書で示した選定基準に基づいて総合的に審査を行った結果、この度4社の企業を選定しました。

今後、選定事業者と5Gインフラシェアリングの協力整備を進め、5Gインフラ整備を促進してまいります。なお、2026年度より個々の施設を対象に、設計・工事に着手する予定です。

弊協会HPでのリリース (2026年3月13日)

「シェアリング協力整備」の円滑な実施に向けて、施設管理者である鉄道事業者等と携帯事業者との間で、社会インフラであるモバイルネットワークを継続的に整備できるよう、双方が**お互いの意向を尊重**し、取り組んでいけるような協定を締結することを協議しております。



◆協定の方向性

- 社会インフラとしてのモバイルネットワークの継続的な整備・維持管理について、鉄道利用者・携帯電話利用者のために、双方は協力して取り組む
- 携帯電話サービスエリア等について、双方の意向を尊重し協力して整備に取り組む

協力整備の成果を踏まえ、今後の展望として、「社会インフラであるモバイルネットワークの整備促進に向けた**関係者（施設管理者・携帯電話事業者・シェアリング事業者）の互恵的関係の構築**」につなげていくことを検討しております。

今後に向けた展望

➤ コンソーシアムの目的

社会インフラであるモバイルネットワークの整備促進に向け、**関係者（施設管理者・シェアリング事業者・携帯電話事業者）の互恵的関係の構築**を目指して、シェアリング事業者が、**新たな枠組み（コンソーシアム）を立ち上げる**ことを検討しております。

- 「インフラシェアリングガイドライン」等、**既存の法制度**の適切な運用
- インフラシェアリングに関わる様々な課題等に対して、モバイルネットワーク環境整備の最適化も視野に入れつつ、**シェアリング関係者による能動的な取り組み**を通じた、各検討等の推進
- シェアリング業界の**社会的認知**の向上及び外部向け発信

➤ コンソーシアムの構成（検討案）

- シェアリング関係者による能動的且つ主体的な取り組みを勘案した座組
- 中立性の確保（外部有識者の参画等）
- 趣旨に賛同するシェアリング事業者による枠組みからスタートし、将来的には、互恵的関係の構築に向けて、シェアリング関係者全体への拡大も検討
- 事務局機能はシェアリング事業者及びJMCIAが担う（総務省もオブザーバー参加）

➤ 今後のスケジュール（予定）

- 各検討等を進め、**2026年夏頃のコンソーシアム立ち上げ**を目指してまいります。

EOF