
【第11回非常時における事業者間ローミング等に関する検討会】
事業者間ローミング検討状況報告

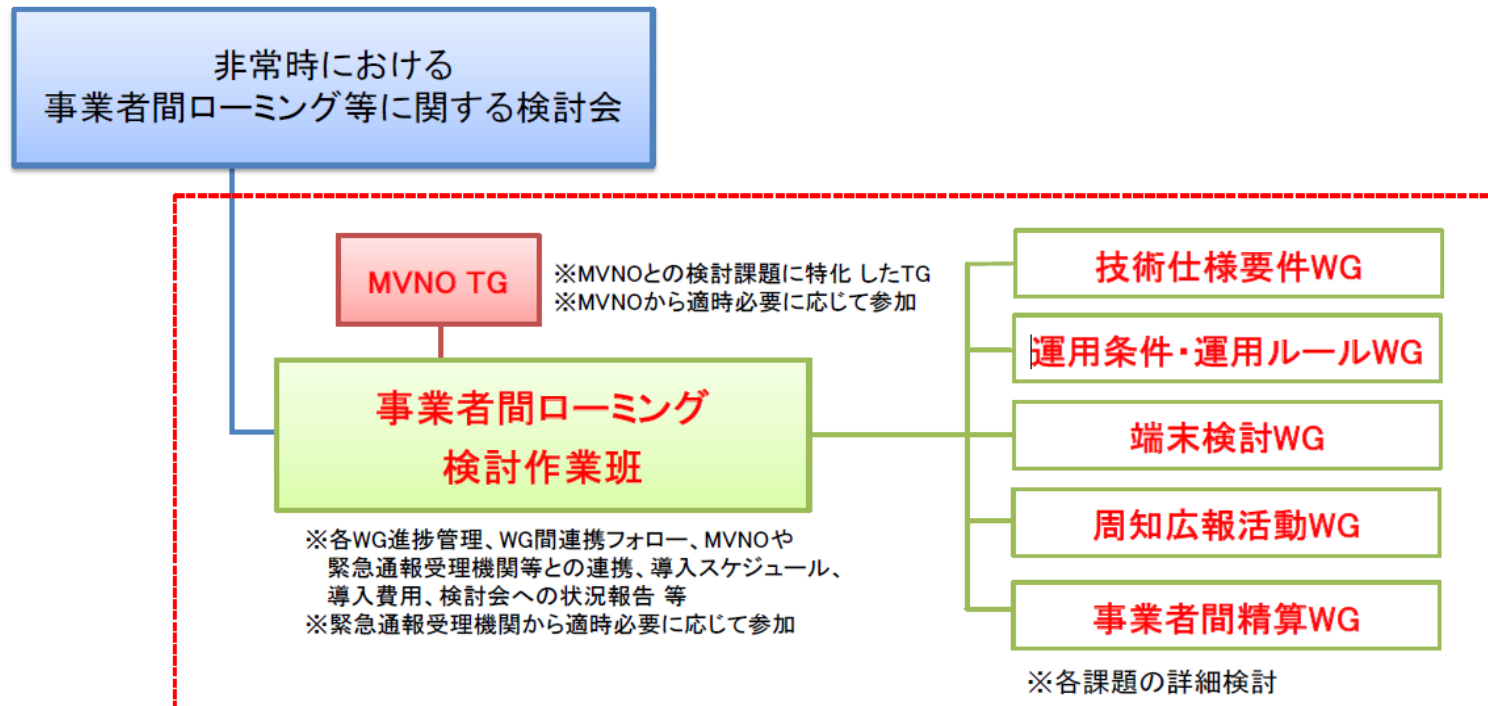
報告日：2024/3/1
事業者間ローミング検討作業班

1. 作業班について

本作業班は、「非常時における事業者間ローミング等に関する検討会」（以下、「検討会」という。）の下に開催される作業班として、事業者間ローミングに係る検討をすることを目的に、第6回検討会での承認に基づき開催中。現在、『フルローミング方式』および『緊急通報のみ方式』の実現に向けて、一般社団法人電気通信事業者協会、株式会社NTTドコモ、KDDI株式会社、ソフトバンク株式会社、楽天モバイル株式会社、沖縄セルラー電話株式会社の担当者および総務省を構成員として開催。

2023年11月からはMVNO-TGとして、フルMVNO 4社（株式会社インターネットイニシアティブ、エヌ・ティ・ティ・コミュニケーションズ株式会社、丸紅ネットワークソリューションズ株式会社、株式会社ソラコム）が新たに参加。

※ MVNO-TGの報告は別途



■事業者間ローミング検討作業班

主査	TCA	金子 純二
副主査	ドコモ	竹内 宏司
副主査	総務省	生天目 翔

2. 作業班の開催状況について

■ 現時点までの開催状況（～2024/2/29時点）

【作業班】

- ・ 2023年1月正式発足以降、基本第2,4金曜日を開催日として推進中。
- ・ 作業班メンバーに加えて、各WG参加。
- ・ 現時点までにキックオフを含め、計25回 開催（前回報告時比+6回）

【WG】

- ・ 全WG 計 212回（前回報告時比+45回）の会議開催に加え、メール調整等により活動を推進。
- ・ 会議には必要に応じて作業班・各WGから相互参加し情報連携。

《会議開催内訳》

➤ 作業班	… 25 回 開催（メンバー：10名+全WG参加）
・ 技術仕様要件WG	… 57 回 開催（メンバー：75名）
・ 端末検討WG	… 55 回 開催（メンバー：63名）
・ 運用条件・運用ルールWG	… 38 回 開催（メンバー：67名）
・ 事業者間精算WG	… 40 回 開催（メンバー：45名）
・ 周知広報活動WG	… 22 回 開催（メンバー：13名）

3. 作業班の課題について

■現時点までの検討状況（～2024/2/29時点）

【課題】

- ・ 各WGにて、事業者間ローミング実現に向け検討すべき課題を実施（全WG計 **193** 項目 ※前回比+ **1**）
 - 技術仕様要件WG …… **43** 項目（前回比± **0**）
 - 端末検討WG …… **36** 項目（前回比+ **1**）
 - 運用条件・運用ルールWG …… **47** 項目（前回比± **0**）
 - 事業者間精算WG …… **38** 項目（前回比± **0**）
 - 周知広報活動WG …… **29** 項目（前回比± **0**）

※ 適宜、検討結果を踏まえ、項目追加／削除があった場合は反映。

【今後のスケジュール】

- ・ 2025年度末での実現予定を目指し、現時点でサービス開始に向けて継続推進中。
 - ※ 緊急通報の発信だけを可能とするローミング方式についても同時期にサービス開始できないか並行調整中。

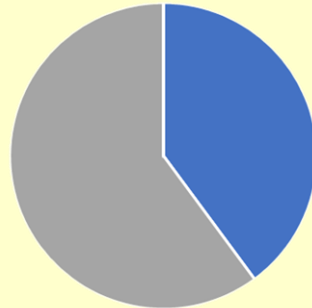
3. 作業班の検討状況について（内訳）

各WGにて課題を実施中。項目やスケジュール見直しはあるものの現時点で 116件（+17件）の課題が完了。
全体的に厳しくなってきた部分はあるも、サービス開始時期に影響を出さないよう工程再編含め調整中。

➤ 全体（全WG総計） 課題合計：193（+1）

【状況内訳】

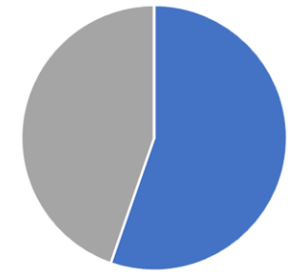
■ 遅延無し	77件（-16）
■ 遅延有	0件（±0）
■ 完了	116件（+17）
■ その他	0件（±0）



➤ 運用条件・運用ルールWG 課題合計：47（±0）

【状況内訳】

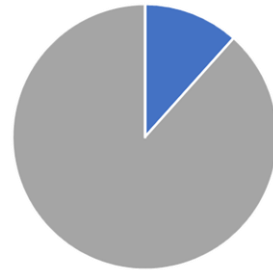
■ 遅延無し	26件（±0）
■ 遅延有	0件（±0）
■ 完了	21件（±0）
■ その他	0件（±0）



➤ 技術仕様要件WG 課題合計：43（±0）

【状況内訳】

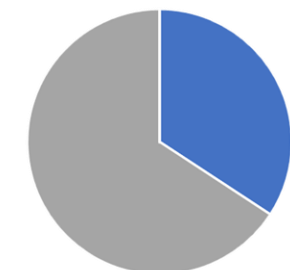
	前回比
■ 遅延無し	5件（-9）
■ 遅延有	0件（±0）
■ 完了	38件（+9）
■ その他	0件（±0）



➤ 事業者間精算WG 課題合計：38（±0）

【状況内訳】

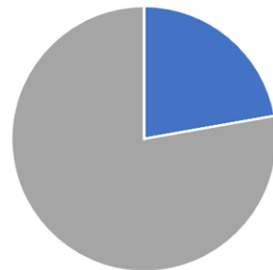
■ 遅延無し	13件（-4）
■ 遅延有	0件（±0）
■ 完了	25件（+4）
■ その他	0件（±0）



➤ 端末検討WG 課題合計：36（+1）

【状況内訳】

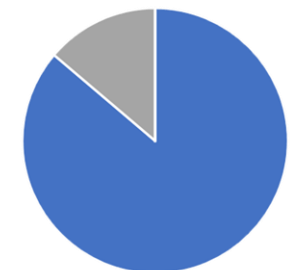
	前回比
■ 遅延無し	8件（+1）
■ 遅延有	0件（±0）
■ 完了	28件（±0）
■ その他	0件（±0）



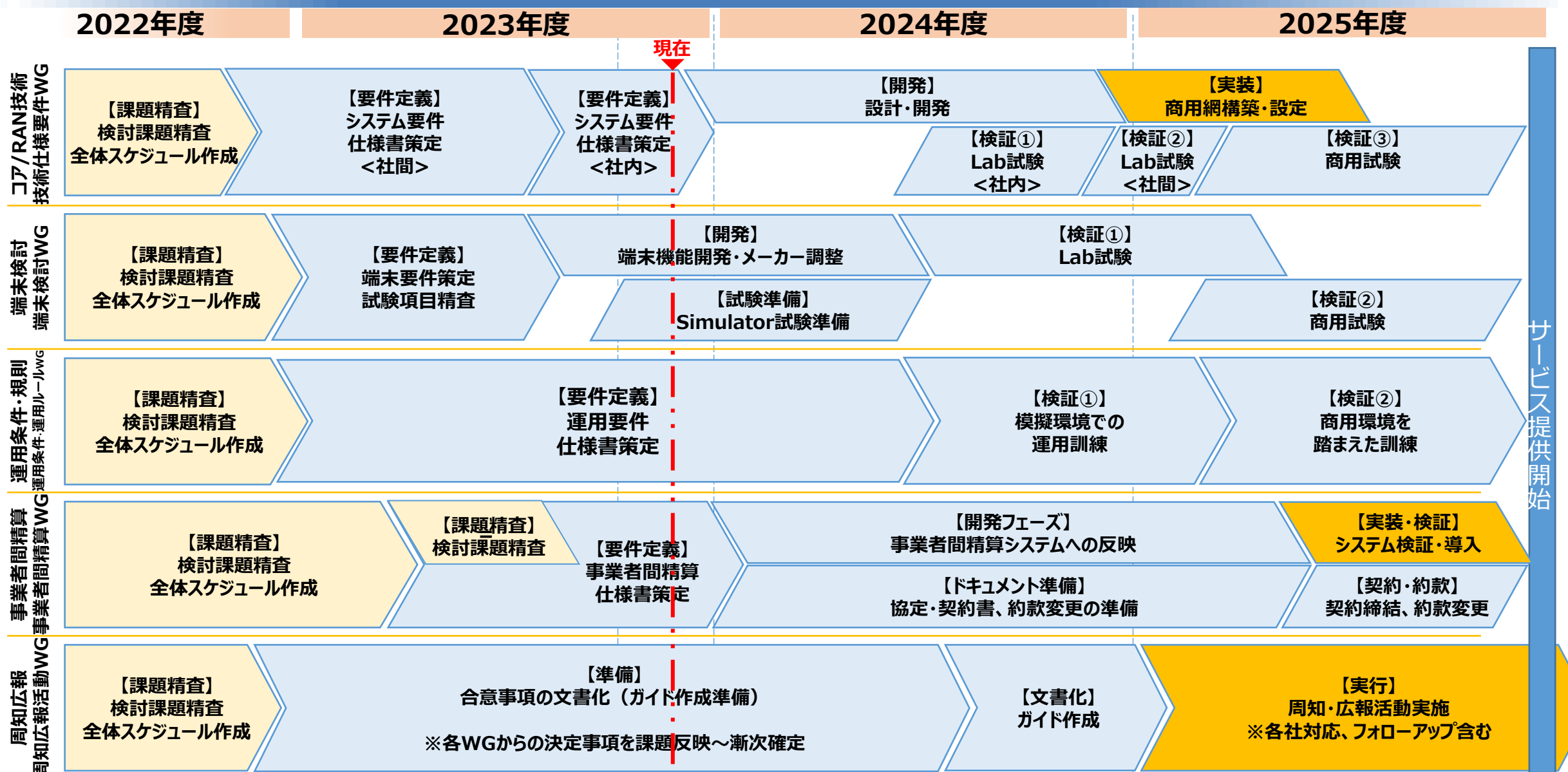
➤ 周知広報活動WG 課題合計：29（±0）

【状況内訳】

■ 遅延無し	25件（-4）
■ 遅延有	0件（±0）
■ 完了	4件（+4）
■ その他	0件（±0）



4. 作業班の検討状況について（全体スケジュール）



サービス提供開始

【参考資料】

各WG状況詳細

技術仕様要件WG

主査	ドコモ	岩井 遼太
主査補佐	ドコモ	高橋 優元
副主査	KDDI	小松 優
副主査補佐	KDDI	花井 祐介

【技術仕様要件WG】進捗報告

大項目課題 43件 小項目課題では270件の検討を実施中。
MNO間の方式課題はほぼ検討完了し、接続仕様及びプロトコル仕様の初版策定済み

■現在の状況（2024/2/29時点）

WGメンバー数	:	計75人
開催回数	:	計57回
課題数	:	計43項目
	:	【状況内訳】
		・遅延無し 5件
		・遅延有り 0件
		・完了済 38件
		・その他 0件

【特記事項】

・特に無し

端末検討WG

主査	ソフトバンク	西山 真司
主査補佐	ソフトバンク	谷 明彦
副主査	ドコモ	橋本 研司
副主査補佐	ドコモ	飯塚 洋介

【端末検討WG】進捗報告

事業者間で『端末機能要件』・『端末動作試験内容』・『試験環境』の整理を完了
今後は拡大分科会内にて端末メーカー等も含めた内容すり合わせを実施中

■現在の状況（2024/2/29時点）

WGメンバー数	:	計63名
開催回数	:	計55回
課題数	:	計36項目
	:	【状況内訳】
		・遅延無し 8件
		・遅延有り 0件
		・完了済 28件
		・その他 0件

【特記事項】

- ・2023年12月より拡大分科会が開催され、端末/チップセットメーカー及び測定器メーカー等と、端末・ネットワークの相互接続性確保を目的とした協議を開始。（現時点で計2回開催済）

運用条件・運用ルールWG

主査	KDDI	毛利 政之
主査補佐	KDDI	中井 庸二
主査補佐	KDDI	佐藤 晃一
副主査	ソフトバンク	鈴木 和幸

【運用ルールWG】進捗報告

技術仕様要件WGで現在議論されている仕様（システム要件、端末要件）を踏まえ、運用ルールを策定
今後、要件内容により、課題の変化・追加等が発生する可能性あり

■現在の状況（2024/2/29時点）

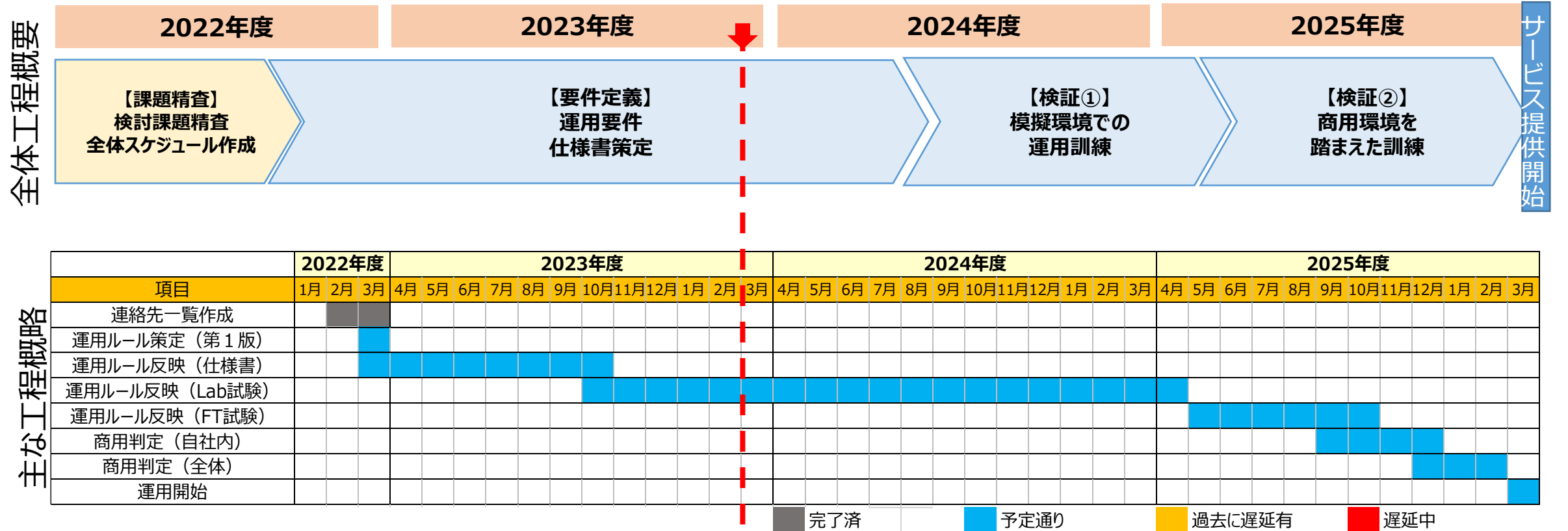
WGメンバー数	:	計67人
開催回数	:	計38回
課題数	:	計47項目
	:	【状況内訳】
		・遅延無し 26件
		・遅延有り 0件
		・完了済 21件
		・その他 0件

【特記事項】

- ・能登半島地震を踏まえた事業者間ローミングによる補完性について議論を実施。
- ・発動条件の整理（他社トラフィックをどこまで受け入れるのか、規制のかけ方）について整理中。

【運用WG】スケジュール

今後のシステム要件仕様や、開発・検証フェーズで出た点を適宜反映し、商用導入可能かを判定したうえで運用開始とする



事業者間精算WG

主査	KDDI	渡邊 昭裕
主査補佐	KDDI	田中 大介
副主査	ドコモ	夏目 基
副主査補佐	ドコモ	清水 貴志

【事業者間精算WG】進捗報告

NW利用料(試験通信・商用通信(SMS))、ローミング利用開始に係る作業費用について議論。
試験通信のうち、ラボ試験・フィールド試験のNW利用料の取扱いの方向性(作業費用)について整理が完了。

■現在の状況 (2024/2/29時点)

WGメンバー数	:	計 45 人
開催回数	:	計 40 回
課題数	:	計 38 項目
	:	【状況内訳】
		・遅延無し 13 件
		・遅延有り 0 件
		・完了済 25 件
		・その他 0 件

【特記事項】

なし

周知・広報活動WG

主査	楽天モバイル	川口 永久
主査補佐	楽天モバイル	地崎 彬
副主査	ソフトバンク	杉本 篤史
副主査補佐	ソフトバンク	井藤 幸二郎

【周知・広報活動WG】進捗報告

他のWGの進捗を把握し、月次協議で目線を合わせつつ、定まった事項の周知広報を検討します

■現在の状況（2024/2/29時点）

WGメンバー数	:	計13人	
開催回数	:	計22回	
課題数	:	計29項目	
	:	【状況内訳】	
		・遅延無し	25件
		・遅延有り	0件
		・完了済	4件
		・その他	0件

【特記事項】

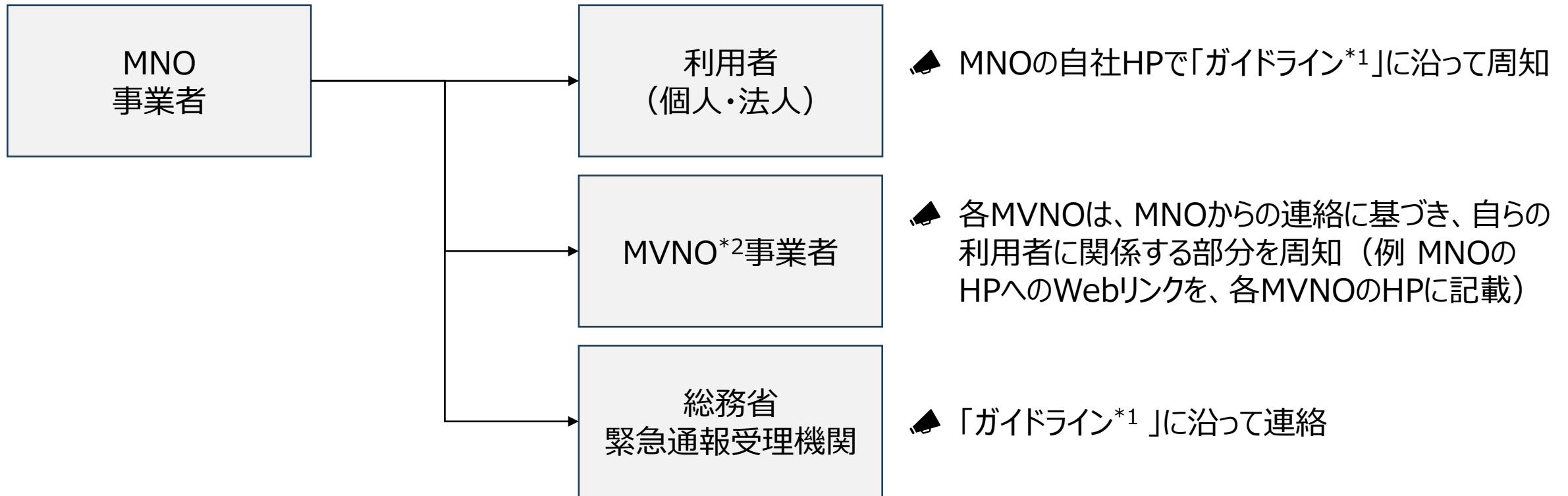
- 事業者間ローミングを、「代替的に利用可能な通信手段とそれらの利用方法」^注の一つとして周知を行う

注（『電気通信サービスにおける障害発生時の周知・広報に関するガイドライン』3章（1）⑥）

【周知・広報活動WG】進捗報告

国のガイドライン*¹や、実績のある周知広報に沿った周知広報を予定しています

災害やその他通信障害の一般的な周知・広報



*1：「電気通信サービスにおける障害発生時の周知・広報に関するガイドライン（総務省）」

*2：自らは無線通信ネットワークの設備を持たず、卸元である他の事業者から無線回線の卸を受け、サービスを提供する事業者

