

# 非常時事業者間ローミングに係る 技術基準適合性確認試験・相互接続性確認試験 【第1.7版】

事業者間検討WG／端末検討SWG

2025/2/26



# 技術基準適合性確認試験 と 相互接続性確認試験

非常時事業者間Rmに必要な機能および動作に関する確認試験は  
「技術基準適合性確認試験」および「相互接続性確認試験」に大別される

	技術基準適合性 確認試験	相互接続性 確認試験
位置付け	非常時事業者間Rmに必要な機能に関して 事業法に基づく技術基準への適合性を 確認するための試験項目 (=実施必須項目)	非常時事業者間Rmに関する動作に関して NWとの相互接続性を 確認するための試験項目 (=実施推奨項目)
実施環境	シミュレータ試験	商用環境 (事業者より商用網試験環境を提供) シミュレータ試験 (事業者より試験シナリオを提供)
実施者・ 実施機関	登録認定機関	端末提供者

# 用語説明

#	用語	説明
1	CellReserved	Cellは無線として検出可能な状態だが一般ユーザー向けには規制されている状態
2	ACBperPLMN	同一無線上で複数のPLMN IDが運用されている場合に個々のPLMN ID毎にユーザの通信規制を実施する機能
3	Limited状態	無線上検出可能なCellが複数存在しているがそのいずれからも位置登録が拒否されている状態
4	UE Capability	位置登録時に端末がNWへ報告する対応可能な無線（周波数Band、等）の情報
5	SSAC	音声など特定サービスのみを対象とした通信規制機能
6	TDD Reselection	TDD網に在圏している状態で音声発呼等行くとFDD網へ誘導する機能
7	TAU Reject	NWが一定エリア毎に設定しているTracking Areaの情報を受け取った後に端末が行う位置登録動作(Tracking Area Update)がNWより拒否された状態
8	Service Reject	NWとの通信管理用セッションの設定を要求するService RequestがNWより拒否された状態

# 非常時事業者間ローミング 試験項目

## 技術基準適合性 確認試験

非常時における事業者間ローミングに必要な機能に関して  
事業法に基づく技術基準への適合性を確認するための試験項目

	大項目	小項目	試験環境	対応方式	対応 端末仕様
#1	ローミング開始時 救済事業者網への接続	自動選択	シミュレータ	両方式	#5
#2	ローミング開始時 救済事業者網への接続	認証なしdetectable	シミュレータ	緊急通報のみRm	#1, #2, #4
#3	ローミング開始時 救済事業者網への接続	認証なしdetectable終話後の在圏網 re-attach	シミュレータ	緊急通報のみRm	#3
#4	ローミング開始時 救済事業者網への接続	救済網名表示	シミュレータ	両方式	#8
#5	ローミング中 緊急呼発信	detectable緊急呼	シミュレータ	フルRm	#4
#6	ローミング中 緊急呼発信	detectable緊急呼(規制中)	シミュレータ	フルRm	#6, #7
#7	ローミング中 緊急呼発信	non-detectable緊急呼	シミュレータ	フルRm	#4
#8	ローミング中 音声発信/データ通信	検証端末->シミュレータ(規制中→規制解除)	シミュレータ	フルRm	#6, #7
#9	ローミング終了 救済停止後	NW Reject受信時の過度な再送抑制	シミュレータ	フルRm	#9

# 非常時事業者間ローミング 試験項目

## 相互接続性 確認試験

非常時における事業者間ローミングに必要な機能に関して  
NWとの相互接続性を確認するための試験項目

	大項目	中項目	小項目	試験環境 (対応方式)
#1	ローミング開始	救済事業者(visited)網への接続	手動選択	商用試験環境 (フルRm)
#2	ローミング中	緊急呼発信	detectable緊急呼	商用試験環境 (フルRm)
#3	ローミング中	緊急呼発信	detectable緊急呼(VoLTE非対応TDD網) ※事業者A	商用試験環境 (フルRm)
#4	ローミング中	緊急呼発信	detectable緊急呼(VoLTE非対応TDD網) ※事業者B	商用試験環境 (フルRm)
#5	ローミング中	緊急呼発信	non-detectable緊急呼	商用試験環境 (フルRm)
#6	ローミング中	音声発着信	Mobile<->Mobile	商用試験環境 (フルRm)
#7	ローミング中	音声発着信	Mobile<->Mobile(VoLTE非対応TDD網) ※事業者A	商用試験環境 (フルRm)
#8	ローミング中	音声発着信	Mobile<->Mobile(VoLTE非対応TDD網) ※事業者B	商用試験環境 (フルRm)
#9	ローミング中	SMS送受信	検証端末<->Reference端末	商用試験環境 (フルRm)
#10	ローミング中	データ通信	各種データ通信	商用試験環境 (フルRm)
#11	ローミング終了	被災事業者網への復帰	自動選択	シミュレータ
#12	ローミング終了	被災事業者網への復帰	手動選択	商用試験環境 (フルRm)
#13	ローミング開始	緊急呼発信(認証あり)	detectable緊急呼	商用試験環境 (緊急通報のみRm)
#14	ローミング開始	緊急呼発信(認証なし)	detectable緊急呼	商用試験環境 (緊急通報のみRm)

※ 現状 VoLTE非対応TDD網を提供する事業者を、それぞれ事業者A、事業者Bとして記載

E.O.F