

ローカル5G

特集

「急拡大の一年」

スタート!

導入相次ぐ
「ケーブルテレビのローカル5G」の
事例・戦略・ソリューション

総務省はローカル5Gの使用周波数帯にSub6帯を新たに追加するなどの制度改正を行い、2020年12月18日に拡張周波数帯の免許申請の受付を開始した。ローカル5Gの機能が拡大、導入も容易になる。ローカル5G事業の担い手として期待されているケーブルテレビ事業者の参入も増加する見込みだ。2021年はローカル5Gが急拡大する1年になる。本特集では、新たに本免許を付与されたケーブルテレビの事業展開、日本ケーブルテレビ連盟のビジョン、総務省の制度改正の要点、ケーブルテレビに適したローカル5Gソリューションをまとめた。(本誌編集部)

■ ローカル5Gの無線局免許を付与された事業者 (出典:総務省の資料)

※ 令和2年12月10日現在、申請者24者のうち本免許23者、予備免許1者

	主な用途	主な事業者
ベンダー / 製造業	スマートファクトリ等 IoT 向け	<ul style="list-style-type: none">● 富士通● NEC● ひびき精機 (山口)● 日立製作所● 日立国際電気● 東芝インフラシステムズ● 富士通ネットワークソリューションズ● トヨタプロダクションエンジニアリング (福岡)
CATV	ケーブルテレビの 有線ラスト1マイル の代替	<ul style="list-style-type: none">● 秋田ケーブルテレビ● JCOM● ZTV (三重)● となみ衛星通信テレビ (富山)● 愛媛CATV● コミュニティネットワークセンター (愛知)● ケーブルテレビ (栃木)
通信事業者	スマート農業やeスポーツ活用を見据えた実証環境の構築	<ul style="list-style-type: none">● NTT東日本
	九州工業大学と連携した 実証実験を予定	<ul style="list-style-type: none">● QTネット (福岡)
	自社向け実証環境の構築	<ul style="list-style-type: none">● GMOインターネット 予備免許● ミライト
コンサル	5Gを活用した新規事業の検討	<ul style="list-style-type: none">● 野村総合研究所
大学	実証環境の構築	<ul style="list-style-type: none">● 東京大学● 東京都立大学法人
自治体	中小企業等向けの 実証環境の構築	<ul style="list-style-type: none">● 東京都● 徳島県