

令和4年8月29日
近畿総合通信局

ローカル5G用無線局の免許を付与

ーローカル5G体験環境を整備し導入支援を目指すー

近畿総合通信局（局長：井上 知義（いのうえ ともよし））は、日本電気株式会社（代表取締役 執行役員社長 兼 CEO：森田隆之（もりた たかゆき））から申請のあったローカル5G用無線局に対し、本日免許を付与しました。

本件は、日本電気株式会社（本社：東京都港区）が、5Gシステムの「超高速大容量」「超低遅延」「多数同時接続」などの特徴を生かしたサービスを身近に体験できる環境を同社関西ビルに整備するため、新たに開設を希望するローカル5G用無線局に対し、免許を付与するものです。

同社では、5G時代の課題の多様化に対応するため、地域ニーズや産業分野の個別ニーズに応じたローカル5Gソリューションを提供しており、今後、本無線局を活用したローカル5Gを体験できる環境を整備し、地域の企業や団体、地方公共団体へのローカル5G導入支援を目指すこととしています。

【無線局の概要】

免許人の名称	日本電気株式会社
無線局の種別	基地局、陸上移動局
無線局の設置場所	大阪市中央区（NEC 関西ビル2階）
周波数帯	4.7GHz 帯

※近畿総合通信局管内のローカル5G用無線局の活用事例（別紙）

連絡先：無線通信部 陸上第三課
（担当：中野、青木）
電話：06-6942-8561

近畿総合通信局管内のローカル5G用無線局の活用事例（実用局）

	活用概要	設置場所	周波数帯域	免許時期
1	交通量の多い道路や雪の多い道路などの4K高精細映像情報をリアルタイムに配信するサービス	滋賀県	28GHz帯	R2年10月
2	高精細映像による太陽光発電所の保守・サービス・管理業務の効率化等の支援	大阪府	4.7GHz帯	R3年3月
3	体験コンテンツを通じた中小企業等へのローカル5G導入支援	兵庫県	4.7GHz帯	R3年4月
4	オフィス監視システムや共創活動のプラットフォームとして活用	大阪府	4.7GHz帯	R3年4月
5	自社ビル内における4Kカメラ画像伝送等、高速大容量通信の実施	大阪府	4.7GHz帯	R3年4月
6	スポーツの課題解決や有効性の検証	兵庫県	4.7GHz帯	R3年6月
7	関係企業との機器接続確認など	大阪府	4.7GHz帯	R3年6月
8	工場内の映像・データ伝送と遠隔作業支援	滋賀県	4.7GHz帯	R3年8月
9	工場内の監視カメラや従業員用端末などとの接続による生産性の向上	滋賀県	4.7GHz帯	R3年8月
10	ローカル5G対応製品実現のためのエッジコンピューティング等の開発、検証、来場者への訴求活動	京都府	4.7GHz帯	R3年9月
11	ローカル5G回線による高速インターネットサービスの提供	大阪府	4.7GHz帯	R3年9月
12	ローカル5G回線による高速インターネットサービスの提供	滋賀県	4.7GHz帯	R3年10月
13	自社技術向上及び体験コンテンツを通じたお客様へのローカル5G導入支援	大阪府	4.7GHz帯	R3年11月
14	ロボット制御、自動運転高度化への活用など実現するための研究開発	大阪府	4.7GHz帯	R3年12月
15	自社技術の向上及び生産設備の無線ネットワーク化による製造業の課題解決	滋賀県	4.7GHz帯	R3年12月
16	ローカル5G回線による高速インターネットサービスの提供	大阪府	4.7GHz帯	R4年2月
17	先進的研究を支えるインテリジェント・キャンパスを目指して	奈良県	4.7GHz帯	R4年3月
18	ローカル5Gを体験いただく共創ラボを開設	兵庫県	4.7GHz帯	R4年4月
<u>19</u>	<u>ローカル5G体験環境を整備し、お客様へのローカル5G導入を支援</u>	<u>大阪府</u>	<u>4.7GHz帯</u>	<u>R4年8月</u>

公表の了承をいただいた事例のみ掲載しています。

下線が今回、免許が付与された無線局です。