

令和4年12月21日
近畿総合通信局

ローカル5G無線局の免許を付与

－ 4K高精細映像のリアルタイム伝送を活用した発電所の保守実証 －

近畿総合通信局（局長：井上 知義（いのうえ ともよし））は、株式会社オプテージ（代表取締役社長：名部 正彦（なべ まさひこ））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、株式会社オプテージが、4Kカメラを用いた高精細な映像のリアルタイム伝送を活用したインフラ監視の保守実証を行うため、関西電力姫路第二発電所（兵庫県姫路市）の敷地内に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。

これにより、人による敷地内の定期巡回点検を監視カメラで代替できるため、現場作業員の業務負担の軽減、立ち入りの難しい箇所の24時間監視など発電所保守の安全性向上や効率化が期待できます。

【無線局の概要】

免許人の名称	株式会社オプテージ
無線局の種別	基地局、陸上移動局
無線局の設置場所	兵庫県姫路市（関西電力姫路第二発電所内）
周波数帯	4.7GHz 帯

※（別紙）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）

（連絡先）

近畿総合通信局 無線通信部 陸上第一課
担当：杉本、三田村
電話：06-6942-8552

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	R2.10
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	R3.3
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	R3.4
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	R3.4
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	R3.4
6	スポーツの課題解決や有効性の検証	兵庫県	4.7GHz帯	R3.6
7	関係企業との機器接続確認など	大阪府	4.7GHz帯	R3.6
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	R3.8
9	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	R3.9
10	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	R3.9
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	滋賀県	4.7GHz帯	R3.10
12	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	R3.11
13	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	R3.12
14	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	R3.12
15	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	R4.2
16	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	R4.3
17	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	R4.4
18	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	大阪府	4.7GHz帯	R4.8
19	サイバースystemにおけるデジタルツイン実行に必要な消費電力削減の研究	大阪府	28GHz帯	R4.11
20	実世界空間のデジタル化による多数のロボット制御と安全かつ効率的に協調・共存させる技術の研究開発	大阪府	28GHz帯	R4.11
21	ローカル5Gを活用した事業共創支援	大阪府	4.7GHz帯	R4.11
22	4K高精細映像のリアルタイム伝送を活用した発電所の保守実証	兵庫県	4.7GHz帯	R4.12

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。