

■ローカル5G事例紹介セミナーQ&A (2022.03.22)

①兵庫県・オプテージ ローカル5G導入事例紹介

	内容	回答
1	28GHzの電波で強化ガラスが使用されているオフィス窓際での実証はされていますか？	自社ビルで28GHzのNSAにて、Low-Eガラスの実証事例がある。28GHzと2.5GHzで電波の漏れはなかった。強化ガラスでの実績はない。
2	オプテージ西田様のご説明でWiFiの設置コストが高い点のご説明がありましたが、L5Gと比べても、かなり高額化するとの理解であっていますか？	姫路第二発電所で一部エリアでWi-Fiを構築したが光を張り巡らせ、アクセスポイントを建て、相当の構築費が掛かったが、エリアカバーでは面にならず、使い勝手が悪く途中でとん挫した。ローカル5Gなら光の配線もシンプルでトータルでWi-Fi構築より安くなると思う。
3	受信電界-110dBと出ましたが都市雑音と所要C/Nはどの程度必要ですか？	都市雑音と所要C/Nは調査しておらず、分かりません。
4	VDSLのサポート終了は全てのキャリアでの予定でしょうか？	オプテージが扱っているVDSL装置は数年先にEOLとなる。他事業者もVDSL以外のサービスを展開されており、同様と考える。MNOがホームルータータイプのサービスを展開されているのも主にVDSLユーザーをターゲットにされているのではないかと。
5	都市雑音と所要C/Nはどの程度必要ですか？	都市雑音と所要C/Nは調査しておらず、分かりません。
6	OPTAGE西田様 先ほどの港湾エリアの実験ですが、海上に電波が漏洩する対策はされていましてでしょうか？ また、海上無線との混信等なかったのでしょうか？	姫路第二発電所ではオムニアンテナで構築しているが、海上に向けて特に対策はしていない。ローカル5G側で海上無線との混信は今のところない。

■ローカル5G事例紹介セミナーQ&A (2022.03.22)

②京セラにおける企業向け5Gデバイスの取組み

	内容	回答
1	L2TPを使ったとのことですが、遅延時間はどのくらい達成できているのでしょうか。	ローカル5Gの中では10数msで対応できている。
2	IOTが完了している基地局メーカーを教えてください	IoT設定は富士通様くらいである。他、IoT以外では複数のメーカーと接続している。エリクソン様についてはIOT取得について調整を行っているところです。