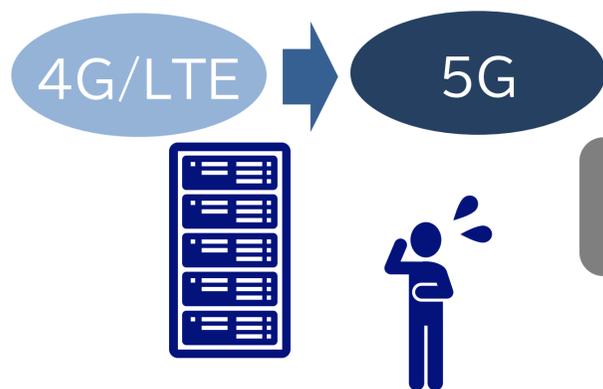


地域／自営BWAから5Gの 円滑な移行方式の開発

背景と研究開発



「地域BWAサービス」の課題

設備の老朽化

顧客満足の上昇

地域の活性化

5Gに対応したいがどうすればよいか・・・

特長

- ◆4G/LTE, 5G両方に対応したBWA基地局を開発
- ◆ソフトウェア制御で、通信方式を切り替え

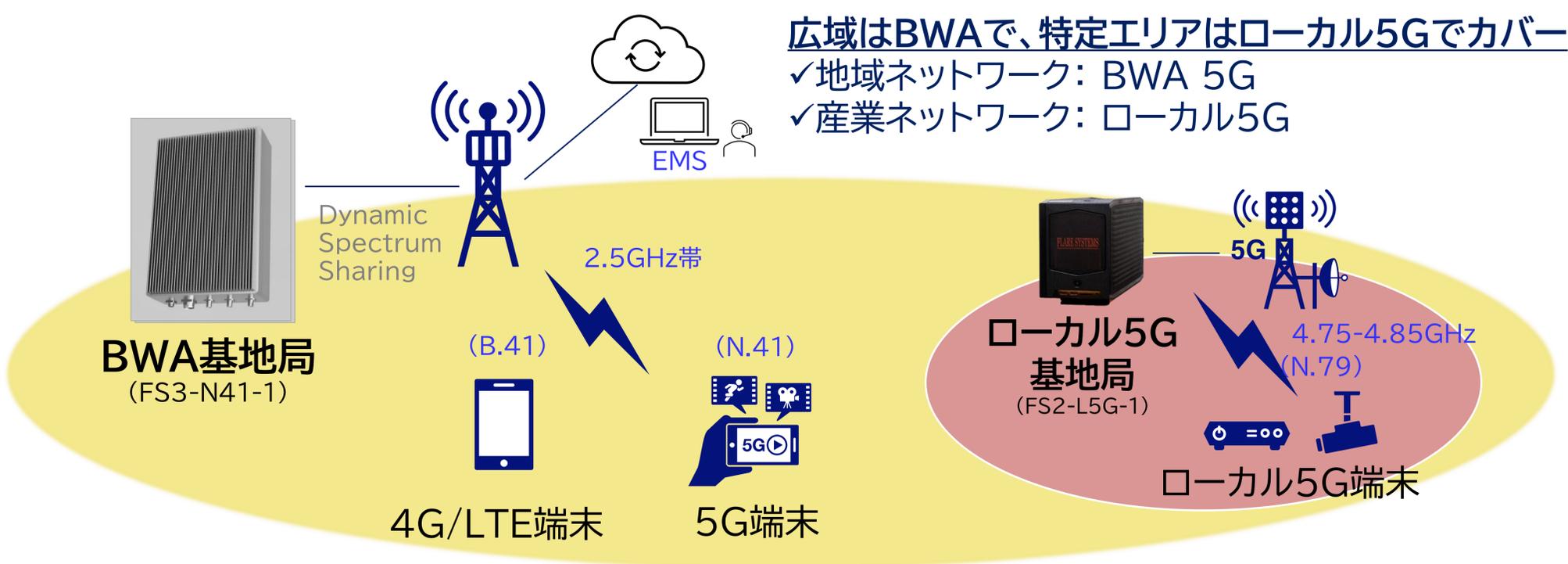
移行プロセス

既存の端末そのまま
4G/LTEにて運用

4G/LTE, 5G混在
での運用

5Gへの
完全移行

BWA 5G実証システム



広域はBWAで、特定エリアはローカル5Gでカバー
 ✓地域ネットワーク: BWA 5G
 ✓産業ネットワーク: ローカル5G

優位性

- ・ソフトウェア制御で柔軟に通信切替が可能
- ・運用を容易にする管理システム(EMS)

今後の展開

- ・地域BWAサービスの5G化に貢献
- ・ローカル5G連携で地域・産業DXを推進

