



# ローカル5Gの導入コスト

株式会社スリーダブリュー

Chief Evangelist 植田 敦



# 弊社のご紹介

株式会社スリーダブリュー

- 無線局の開設に特化した会社
- 携帯電話キャリア様が5Gシステムの検討されていた初期より、無線品質試験・登録点検を担当
- 5Gシステム実験試験局の登録点検・免許取得サポートを300局以上担当
- 現在までにローカル5G制度で申請された免許の多くをサポート
- OTA計測ができる日本で数少ない登録検査等事業者
- 5GMF(第5世代モバイル推進フォーラム)会員

# 導入コストで見込まれる項目

- ①サーベイ費用
- ②機器費用
- ③工事費用
- ④免許申請費用※
- ⑤セットアップ費用
- ⑥ランニング費用
- ⑦App費用



# 導入目的の決定

Why

• なぜ使いたいのか？

What

• 何に使いたいのか？

Where

• どこで使いたいのか？

How

• どのように使いたいのか？

Who

• 誰が使いたいのか？

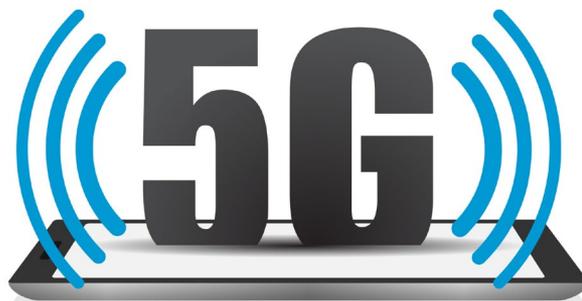
When

• いつ使いたいのか？

# 5Gの特徴



**高速・大容量**  
最高伝送速度 10Gbps



**低遅延**  
無線区間遅延 1ms

**多数同時接続**  
同時接続数 100万/km<sup>2</sup>



# 置局設計シミュレーションの難しさ

シミュレーションは下記の可変パラメータを使って多変数関数の解を出さなければいけない。

- アンテナのチルト・方向
- アンテナの高さ
- 使用アンテナの種類
- 使用アンテナの利得
- 使用無線機のパワー
- セクタ数                    etc.....

# 無線機器の決定

- ① 基地局ベンダーの特徴
- ② 端末ベンダーの特徴
- ③ システム ※オンプレ型・クラウド型
- ④ 機器審査方法 ※技適・登録点検
- ⑤ 価格
- ⑥ 保守・サポート体制

# お問い合わせ先

5Gに限らず、無線全般のご相談に対応可能です。

- 無線局免許取得
- 無線機器のご紹介、販売、レンタル
- 登録点検
- 技適・工事設計認証取得
- 無線特性試験(暗室・フィールド)
- 5Gテスト環境ラボの貸し出し
- その他無線に関するコンサルティング

**株式会社スリーダブリュー**

**無線局免許事業部**

**神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎東4-5-17**

**TEL : 045-482-7842    info@vvvvv.co.jp**



5G

ご清聴ありがとうございました。



www

www INC.