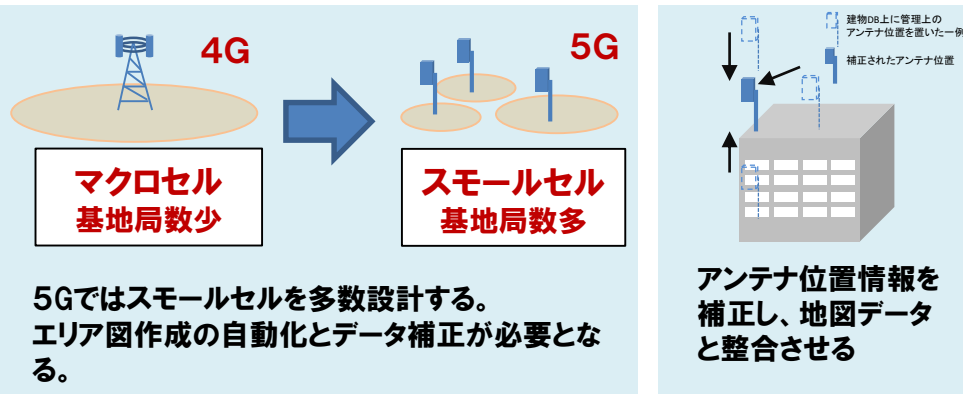


### ◆ 基地局データと地図データ間の補正

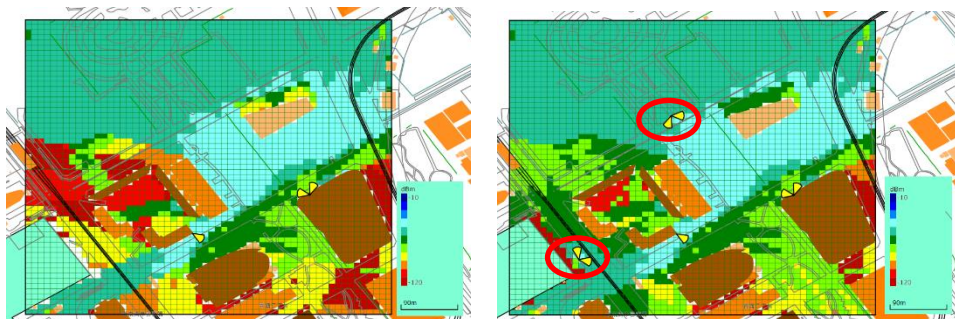


### ◆ シミュレーションの評価例

#### お台場トライアルサイト5Gシミュレーション結果

(可搬基地局 無し)

(可搬基地局 有り)



○ 可搬基地局

### 概要

- 5Gでは高い周波数帯を利用するため、多くのスモールセルを設計する必要がある。
- 市販のエリアシミュレーションツールの多くが、エリア品質(受信電力・SIR・スループット等)の評価が主たる機能となっており、設計情報を出力するツールはエリア設計業務において有効
- 設計情報の一つとして、エリア図の自動作成を目的にツールを開発し評価
  - ・ 正確なシミュレーションには、正確なアンテナ位置情報・建物の構造情報が必要。実際は誤差が含まれた情報となるため、誤差を考慮したアンテナ設置補正機能を具備
- 引き続き、Massive MIMOの機能を考慮した、品質最適化検討機能 等 の評価する予定

### コラボレーションパートナー

株式会社構造計画研究所の設計したシミュレータを用いて、NTTドコモがツールの評価を実施。

8 働きがいの  
経済成長も



9 産業と技術革新の  
基盤をつくらう

