



# 5Gを中心とした東海地域における NTTドコモの取り組み

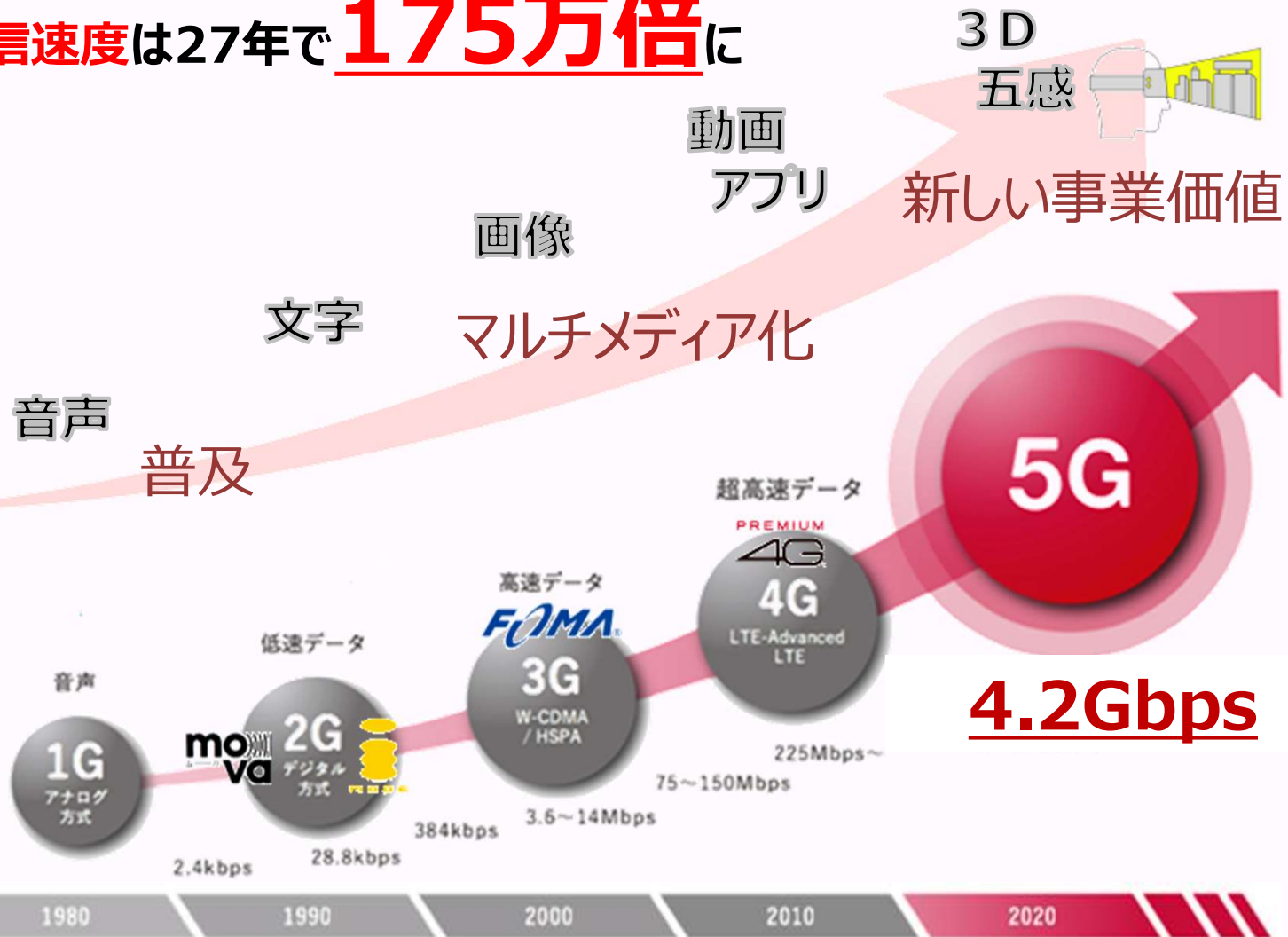
---

2022年6月15日

株式会社NTTドコモ  
東海支社 高木 克之

# 移動通信の進化

通信速度は27年で **175万倍**に



# 5Gの特徴

主な特徴は①高速・大容量、②低遅延、③多数接続



## 5Gの導入目的

トラフィック（通信量）増加への対応

新たなビジネスの創造や社会問題の解決

》》5G

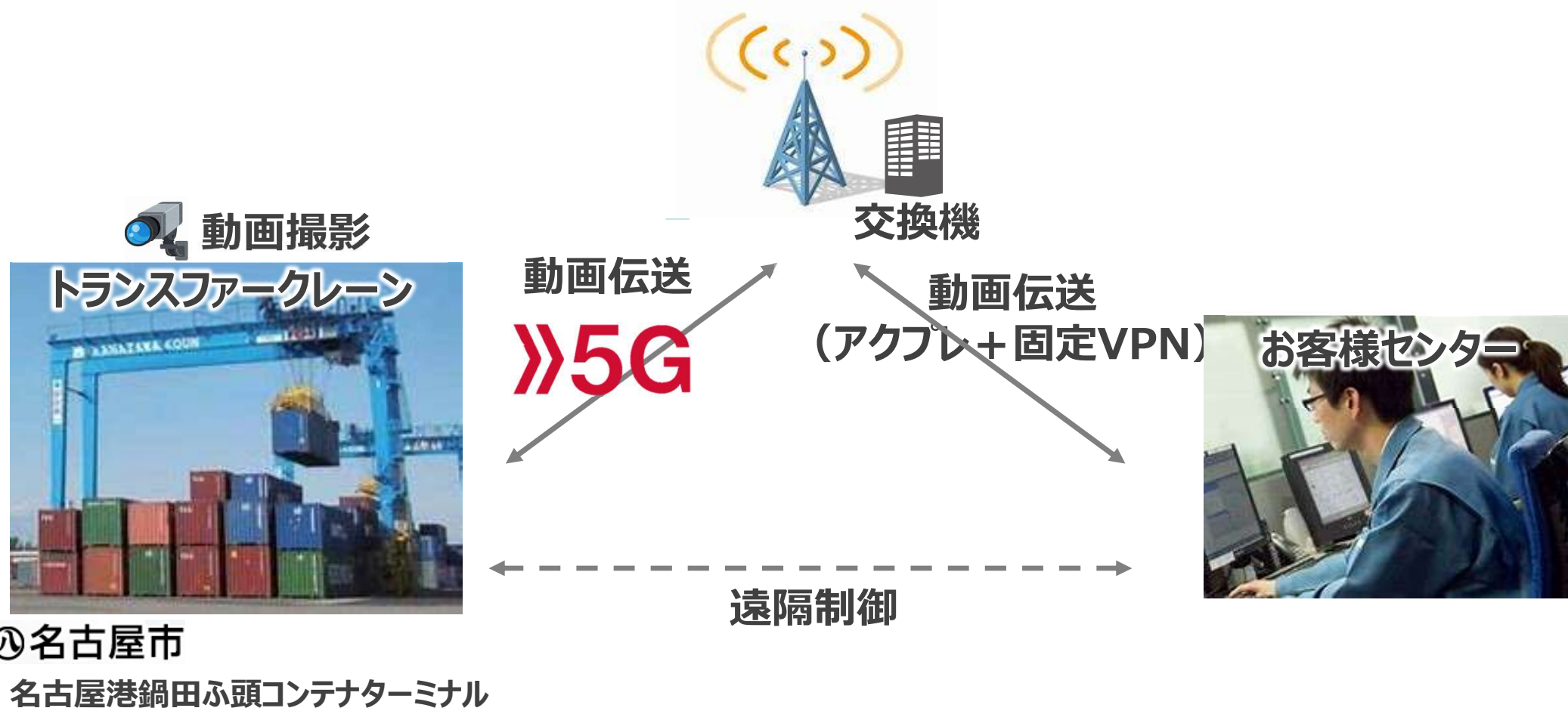
高速・大容量

低遅延

多数接続

# 》5G × 遠隔操作（クレーン遠隔制御）

## クレーンの遠隔操作・自動運転システムの本格運用をめざす



①名古屋市  
名古屋港鍋田ふ頭コンテナターミナル

# 》5G × 映像伝送（国際高精細映像伝送）

## 名古屋市⇔トリノ市をオンラインで結びコラボ演奏を実現



日本  
名古屋城 本丸御殿



イタリア  
メルカート・チェントラーレ

》5G



国際回線

# 》5G × 医療（遠隔診療・リハビリ指導）

## 遠隔医療・リハビリ指導の実現をめざし、実証実験の実施

### ① 遠隔診療(問診)

診療所



### ② 遠隔リハビリ指導

集会所



》5G

》5G



中核病院

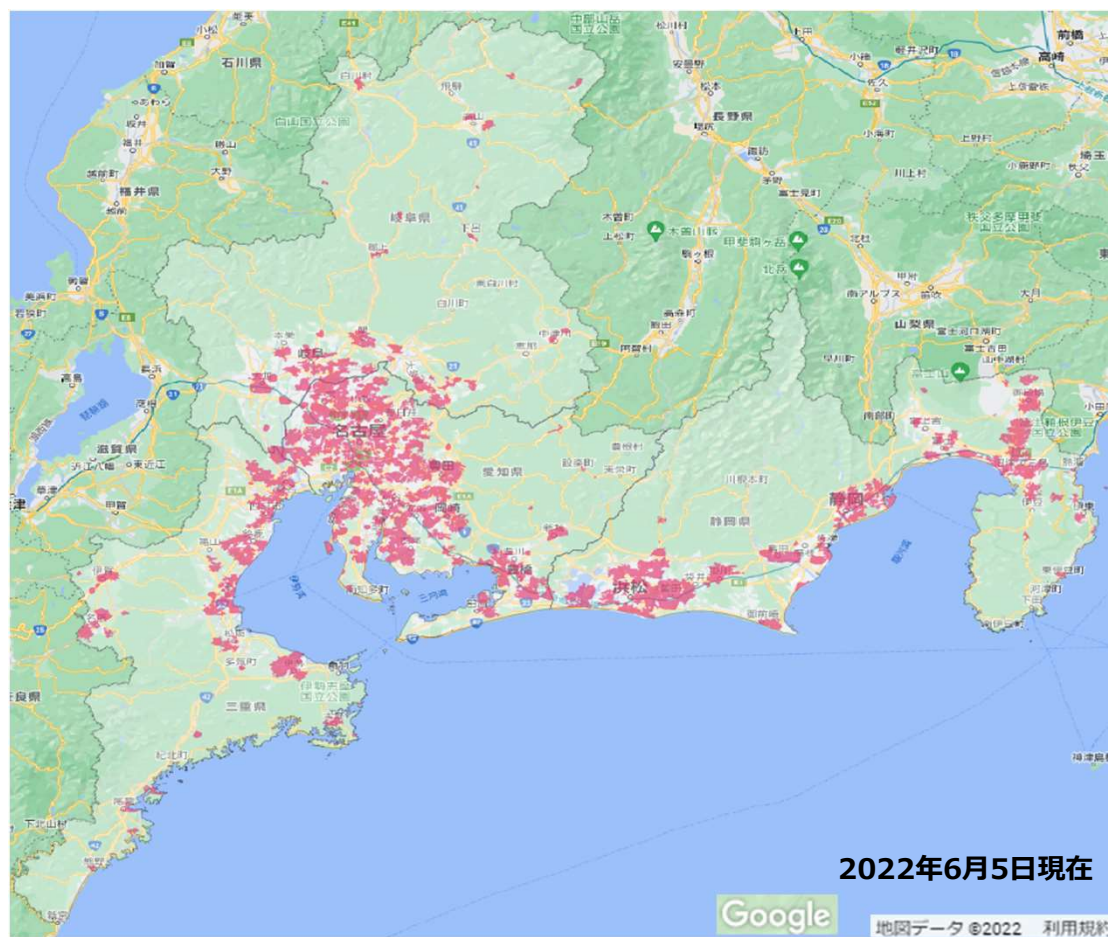
遠隔診療による問診  
超音波画像検査



接写・全体映像  
(遠隔指導)

# 5Gエリア展開の現状と今後の予定

2023年度末には全国すべての市区町村への展開、人口カバー率90%以上の実現をめざします。



凡例 (5Gエリア)

5Gエリア (Sub6) 瞬速5G



# 5Gエリア構築におけるポイント

構築  
スピード

- ✓ 光ファイバ整備との連携強化
- ✓ 基地局設置候補箇所の選定および折衝期間短縮  
(ワンストップ窓口の活用等)
- ✓ 鉄塔等共用できる基盤のシェアリング実現

コスト

環境  
配慮


あなたと世界を変えていく。

<sup>NTT</sup>  
docomo

# 参考資料

# 》5G × 自動運転（モビリティ）

## スマートシティ・スーパーシティの実現をめざした実証実験

- 中部国際空港島（愛知県 常滑市）   
空港島全域における自動運転車両による移動

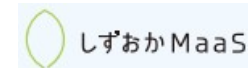


- 愛・地球博記念公園（愛知県 長久手市）



- 三重県 菰野町 / 静岡県 静岡市

おでかけこもの



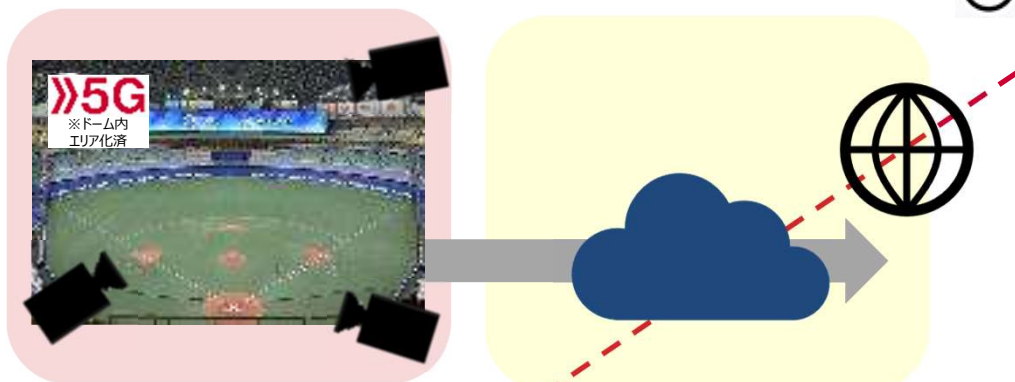
# 》5G × スポーツ（バンテリンドーム ナゴヤ）

## 高画質・低遅延の映像配信による新しい観戦スタイルの提供

NTT docomo 》5G プライム・ツイン

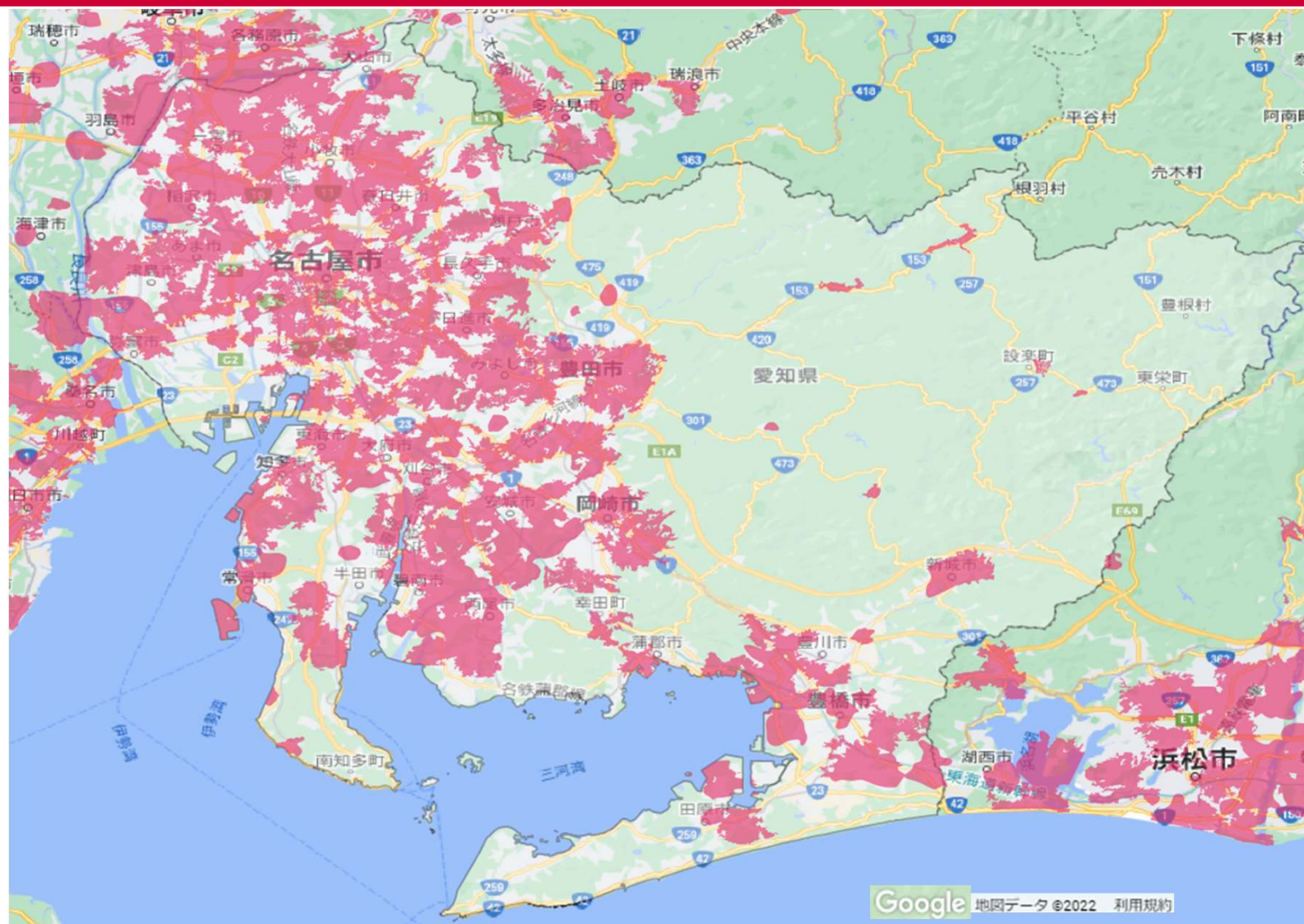
⑧ 名古屋市

バンテリンドーム ナゴヤ



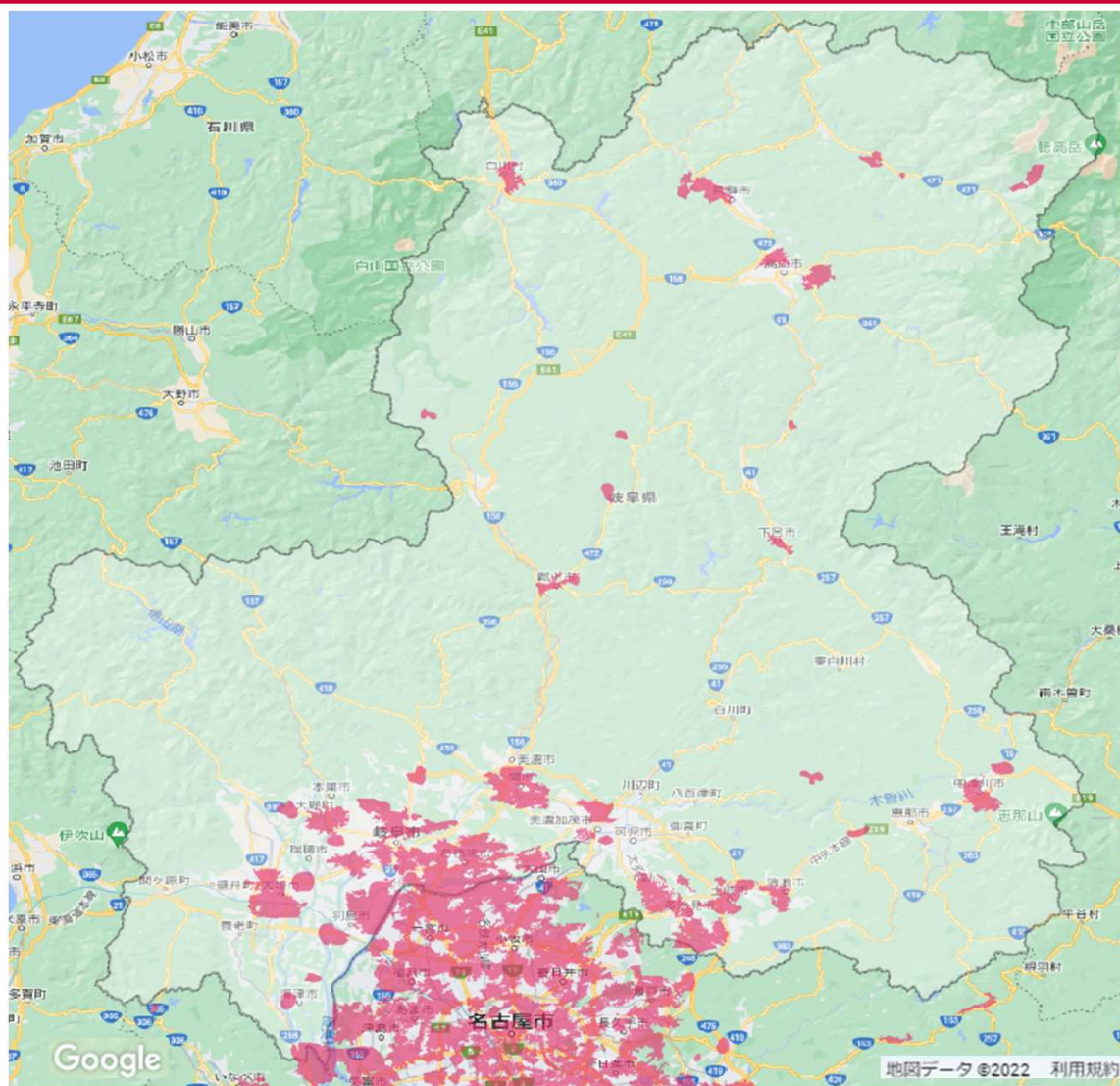
※試合画像は実際のバンテリンドーム ナゴヤ館内映像をキャプチャ、加工処理しています。

# 5Gエリア展開 今後の予定(2022年11月末) 愛知県



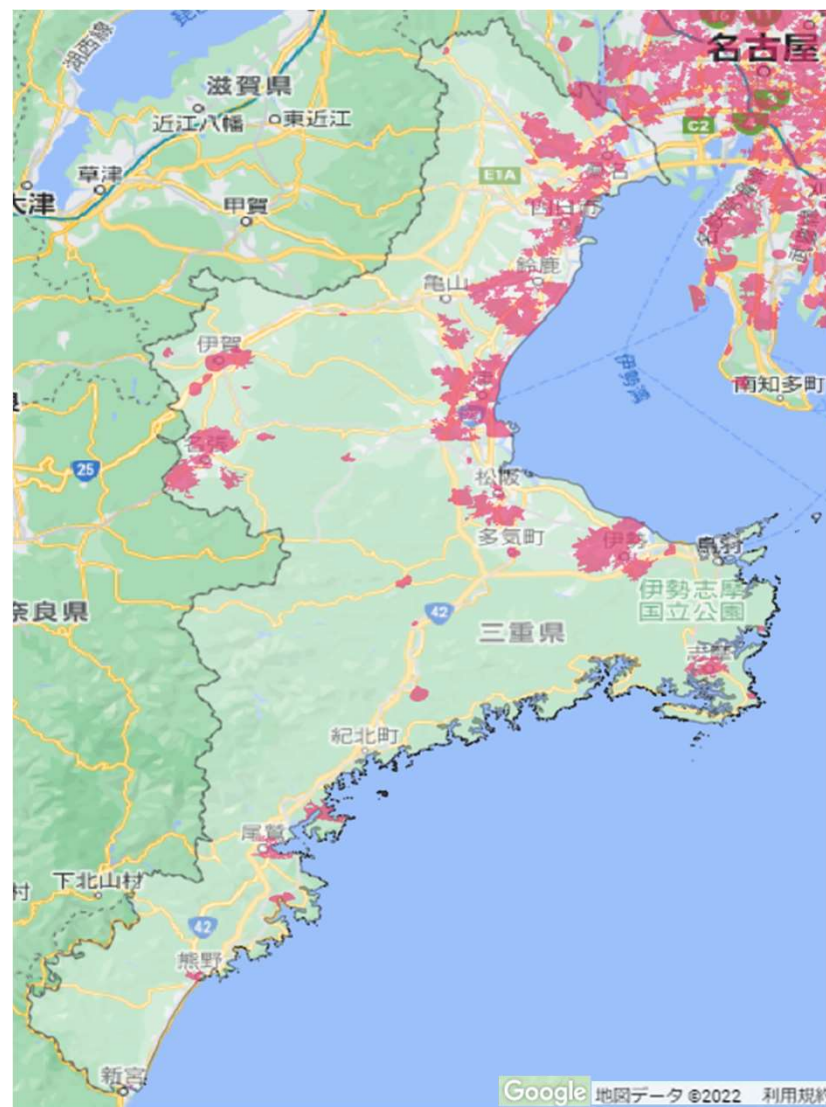
凡例 (5Gエリア)  
5Gエリア (Sub6) **超速5G**

# 5Gエリア展開 今後の予定(2022年11月末)\_岐阜県



凡例 (5Gエリア)  
5Gエリア (Sub6) **超速5G**

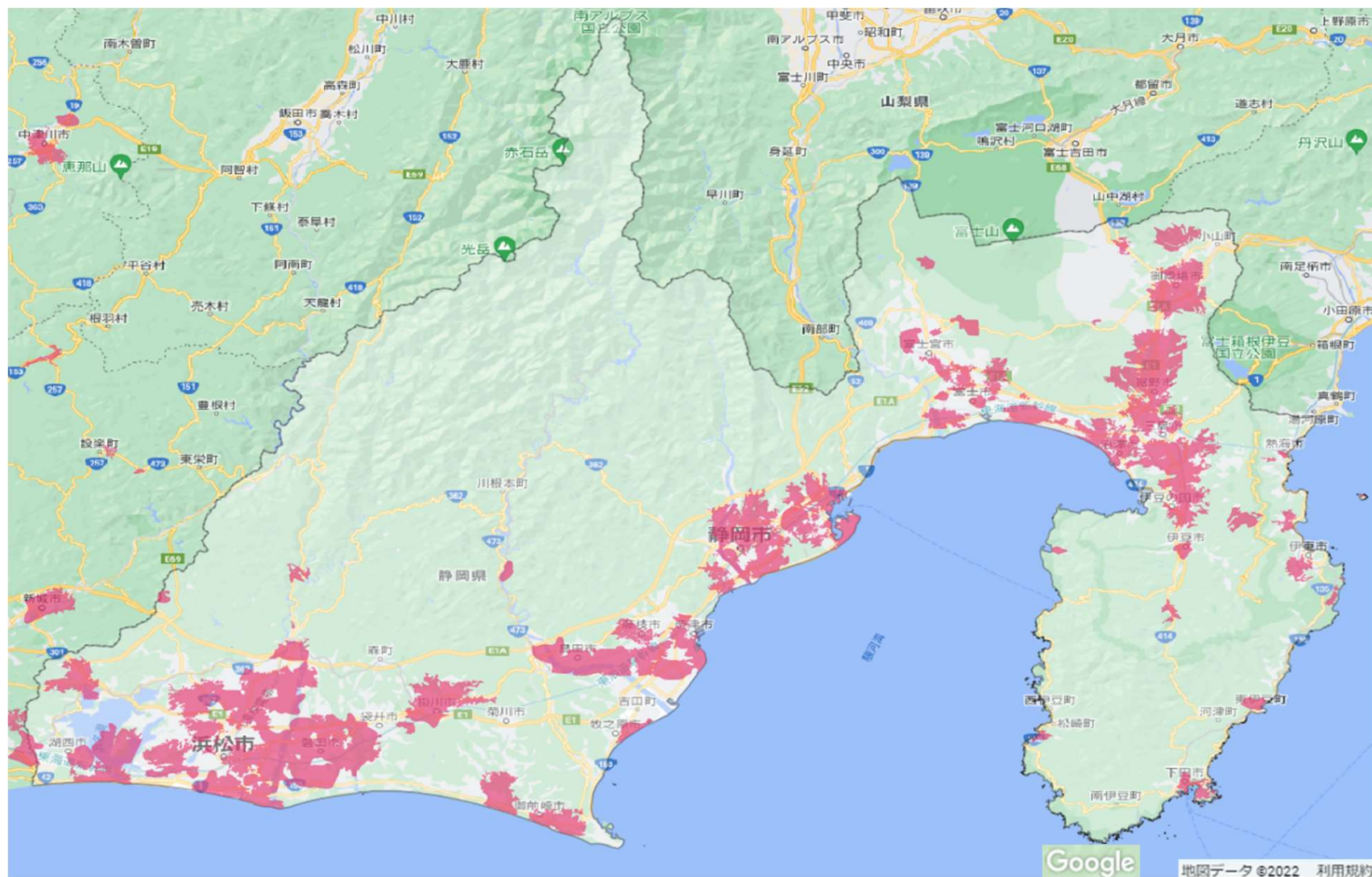
# 5Gエリア展開 今後の予定(2022年11月末)\_三重県



凡例 (5Gエリア)  
5Gエリア (Sub6) 最大5G



# 5Gエリア展開 今後の予定(2022年11月末)\_静岡県



凡例 (5Gエリア)  
5Gエリア (Sub6) **超速5G**