スマート東京先行実施エリアにおける電波状況測定調査

令和５年２月

東京都デジタルサービス局
（調査受託会社：株式会社サーベイリサーチセンター）

目次

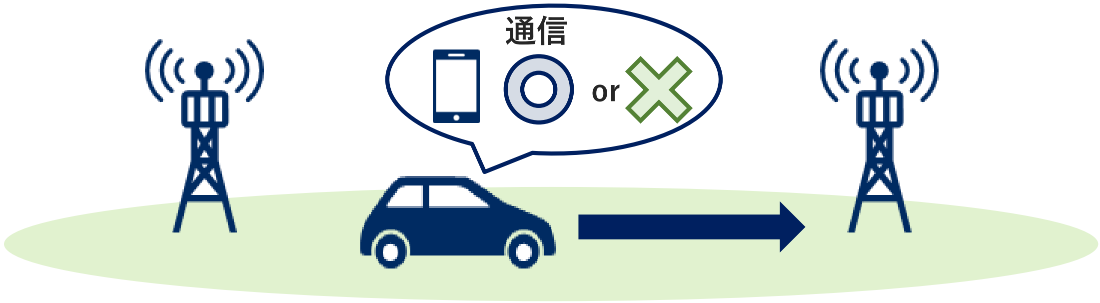
本事業の目的等

＜調査の目的＞

本事業によって、スマート東京先行実施エリアの電波状況の実態を継続的に調査※し、電波強度や通信速度の現況を把握することで、各施策の進捗状況を確認することを目的とする。

スマート東京先行実施エリアの電波状況を調査

①電波強度の調査



エリア内の公道（国道、都道、区市道）について、電波の強度（４Ｇ、５Ｇ）を実測し、４Ｇ、５Ｇのエリアがどの程度広がっているかを把握

②通信速度の調査

避難所や防災支援拠点となる官公庁を中心に選定し、通信速度を実測することで、通信するにあたって十分な速度が確保できているかを把握

1. 調査概要及び調査方法

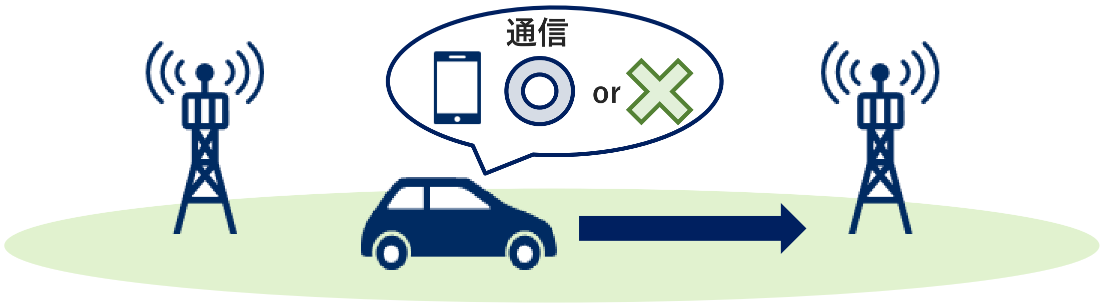
1.1　調査概要　①道路

本調査では、通信事業者4社（株式会社NTTドコモ、KDDI株式会社、ソフトバンク株式会社、楽天モバイル株式会社。以下「4社」という。）のスマートフォンを使用して、エリア内の電波状況を確認した。

①道路･･･エリアカバレッジ走行測定（調査対象の道路上で電波を受信できるか。）

②施設･･･スループット定点測定（調査対象施設の周辺でスループット（＝通信速度）がどれだけ出ているか。）

①エリアカバレッジ走行測定



【測定内容】
移動中にスマートフォンが電波を受信して通信できているかを測定する。
5G、4G、3Gの電波に接続している場合、一般的にその地点では音声通話を利用することができる。
【測定結果から分かること】
調査対象の道路上で音声通話を利用できるかどうか。

●調査対象

・対象自治体内の国道・都道・区市道

・距離	（全調査距離130.0km うち国道・都道39.9km）
西新宿エリア	（全調査距離 17.7km うち国道・都道11.2km）
南大沢エリア	（全調査距離 28.4km うち国道・都道 2.4km）
都心部（大丸有）エリア	（全調査距離 15.0km うち国道・都道 7.2km）
都心部（竹芝）エリア	（全調査距離 3.3km うち国道・都道 1.4km）
都心部（豊洲）エリア	（全調査距離 15.9km うち国道・都道 4.4km）
ベイエリア	（全調査距離 49.7km うち国道・都道 13.3km）

1.1 調査概要 ②施設

②スループット定点測定

【測定内容】
当該エリア内の施設等の周辺でデータのダウンロードとアップロードを行い、通信速度の値を測定する。
ダウンロードの通信速度が、5Mbps 以上確保できている場合、動画配信サイトの閲覧等をストレスなく利用できると考えられる 。 ※1
また、ダウンロードの通信速度が、20Mbps以上確保できている場合、動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等をストレスなく利用できると考えられる。 ※2
【測定結果から分かること】
調査対象施設でスマートフォンの各種サービスをストレスなく利用できる通信速度が出ているか。

アップロードの通信速度については、アップロードするデータ容量が利用者によって様々であり、サービスごとに推奨される通信速度の指定が困難であるため、本資料では記載を省略する。

●調査対象

エリア	学校施設	公園	広場	公開空地	交差点	その他	合計
西新宿エリア	0	3	7	0	0	0	10
南大沢エリア	4	6	1	0	0	2	13
都心部（大丸有）エリア	0	0	2	0	6	4	12
都心部（竹芝）エリア	0	2	1	0	0	2	5
都心部（豊洲）エリア	1	6	2	0	0	1	10
ベイエリア	0	4	2	3	0	1	10
計	5	21	15	3	6	10	60

※1　動画配信サイトをストレスなく利用できると考えられる根拠について
YouTubeで解像度HD1080pの動画を視聴するのに推奨される持続的な速度: 5 Mbps
※2　動画配信サイトにて高画質なコンテンツをストレスなく視聴できると考えられる根拠について
YouTubeで解像度4Kの動画を視聴するのに推奨される持続的な速度: 20Mbps
出展：　https://support.google.com/youtube/answer/78358?hl=ja

1.2　調査方法 ①エリアカバレッジ走行測定

目的	国道・都道・区市道を車両走行し、走行ルート上の電波を受信できることの確認と接続する移動通信システムの種類（5G、4G、3G)を把握する。
調査地域	次に示すスマート東京先行実施エリアのうち、「1.3　スマート東京先行実施エリア調査地域」で示した区域 1：西新宿エリア 2：南大沢エリア 3：都心部（大手町・丸の内・有楽町、竹芝、豊洲）エリア 4：ベイエリア
調査期間	2022年９月26日（月）～2022年10月３日（月）
調査時間	９時00分から18時00分までの間
調査条件	走行測定：自動車の窓を閉めて法定速度内で走行し、スマートフォンを助手席に固定した状態で測定
調査機材	４社のスマートフォン各 １台ずつ 5G（6GHz以下(Sub6)／ミリ波）対応スマートフォン ●NTTドコモ：Arrows 5G（F-51A） ●KDDI：Google Pixel 6 Pro（GF5KQ） ●ソフトバンク：AQUOS zero6（A102SH） ●楽天モバイル：Rakuten BIGs（3917JR）
測定アプリ	G-NetTrack Lite
調査対象	指定エリア内の国道・都道・区市道 ※南大沢エリアのみ、都指定の道路 距離（全調査距離130.0km　うち国道・都道39.9km） １　西新宿エリア（17.7km うち国道・都道11.2km）、　２　南大沢エリア（28.4km うち国道・都道2.4km） ３－１　都心部（大丸有）エリア（15.0km うち国道・都道7.2km）、３－２　都心部（竹芝）エリア（3.3km うち国道・都道1.4km） ３－３　都心部（豊洲）エリア（15.9km うち国道・都道4.4km）、　４　ベイエリア（49.7km うち国道・都道13.3km）
調査内容	４社のスマートフォンでWeb会議用アプリを起動し、常にデータ通信を行っている状態で、調査対象の道路を自動車で走行し、移動通信システムへの接続状況を測定アプリで確認

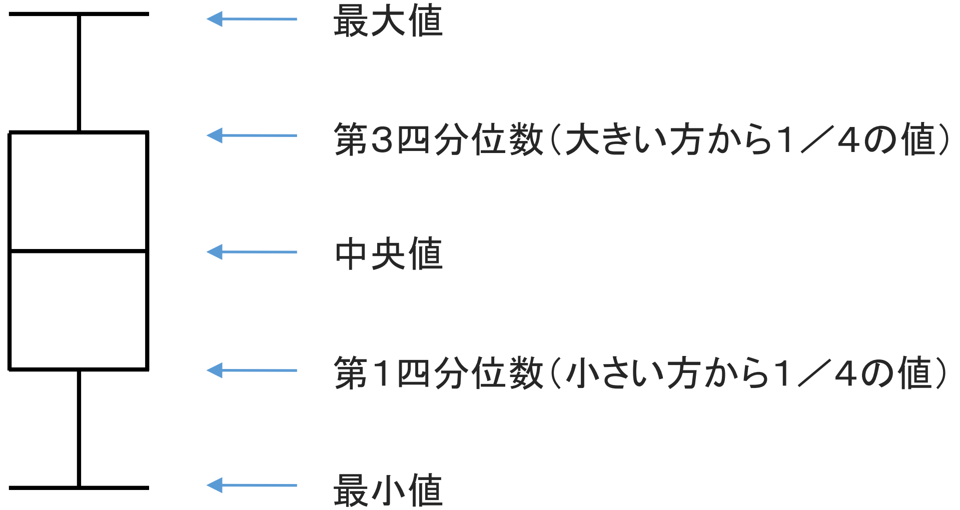
1.2　調査方法 ②スループット定点測定

目的	調査対象施設（定点ポイント）において、接続する移動通信システムの種類（5G、4G、3G）及び通信速度を把握する。
調査地域	次に示すスマート東京先行実施エリアのうち、「1.3　スマート東京先行実施エリア調査地域」で示した区域 １：西新宿エリア ２：南大沢エリア ３：都心部（大手町・丸の内・有楽町、竹芝、豊洲）エリア ４：ベイエリア
調査期間	2022年９月26日（月）～2022年10月７日（金）
調査時間	９時00分から18時00分までの間
調査条件	定点測定：定点ポイントで、スマートフォンを静止した状態で測定
調査機材	４社のスマートフォン各 １台ずつ 5G（6GHz以下（Sub6）／ミリ波）対応スマートフォン ●NTTドコモ：Arrows 5G（F-51A） ●KDDI：Google Pixel 6 Pro（GF5KQ） ●ソフトバンク：AQUOS zero6（A102SH） ●楽天モバイル：Rakuten BIGs（3917JR）
測定アプリ	5GMARK
調査対象施設 （定点ポイント）	60ポイント※都心部（大手町・丸の内・有楽町）エリアは地下を含む 学校施設：5ポイント、公園：21ポイント、広場：15ポイント、公開空地：3ポイント、交差点：6ポイント、その他：10ポイント
調査内容	調査対象施設において、4社のスマートフォンでデータ通信を行い、アップロードとダウンロードの通信速度をそれぞれ3回ずつ測定アプリで確認（計測手法や集計表示方法については、総務省「移動系通信事業者が提供するインターネット接続サービスの実効速度計測手法及び利用者への情報提供手法等に関するガイドライン」を参考とした。）

1.2 集計表示手法

計測結果の集計表示手法として「箱ひげ図」を活用する。
「箱ひげ図」は、ばらつきのあるデータを分かりやすく表現するための統計学的グラフであり、重要な5種の要約統計量である、最小値、第1四分位数、中央値、第3四分位数及び最大値とともに、下図のように表示される。

箱ひげ図



なお、本調査におけるスループット定点測定では、同一地点の計測回数を3回とし、平均値も集計している。

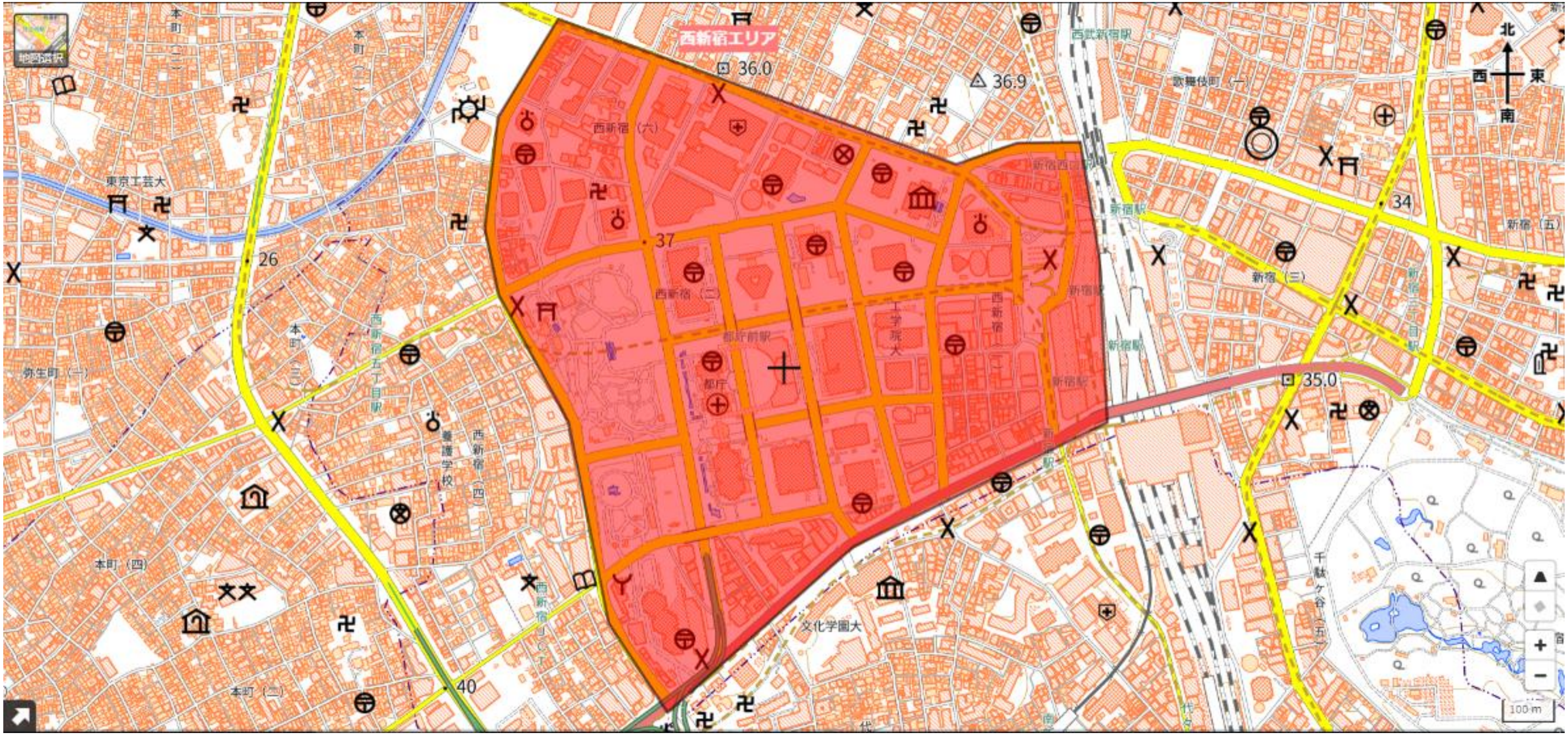
出典：総務省「移動系通信事業者が提供するインターネット接続サービスの実効速度計測手法及び利用者への情報提供手法等に関するガイドライン」

1.2　留意事項

　この結果は本調査時のものであり、実際の通信環境（車両内/外、移動速度、測定機材、時間帯等）によっては今回の調査結果と差異が生じる可能性がある。

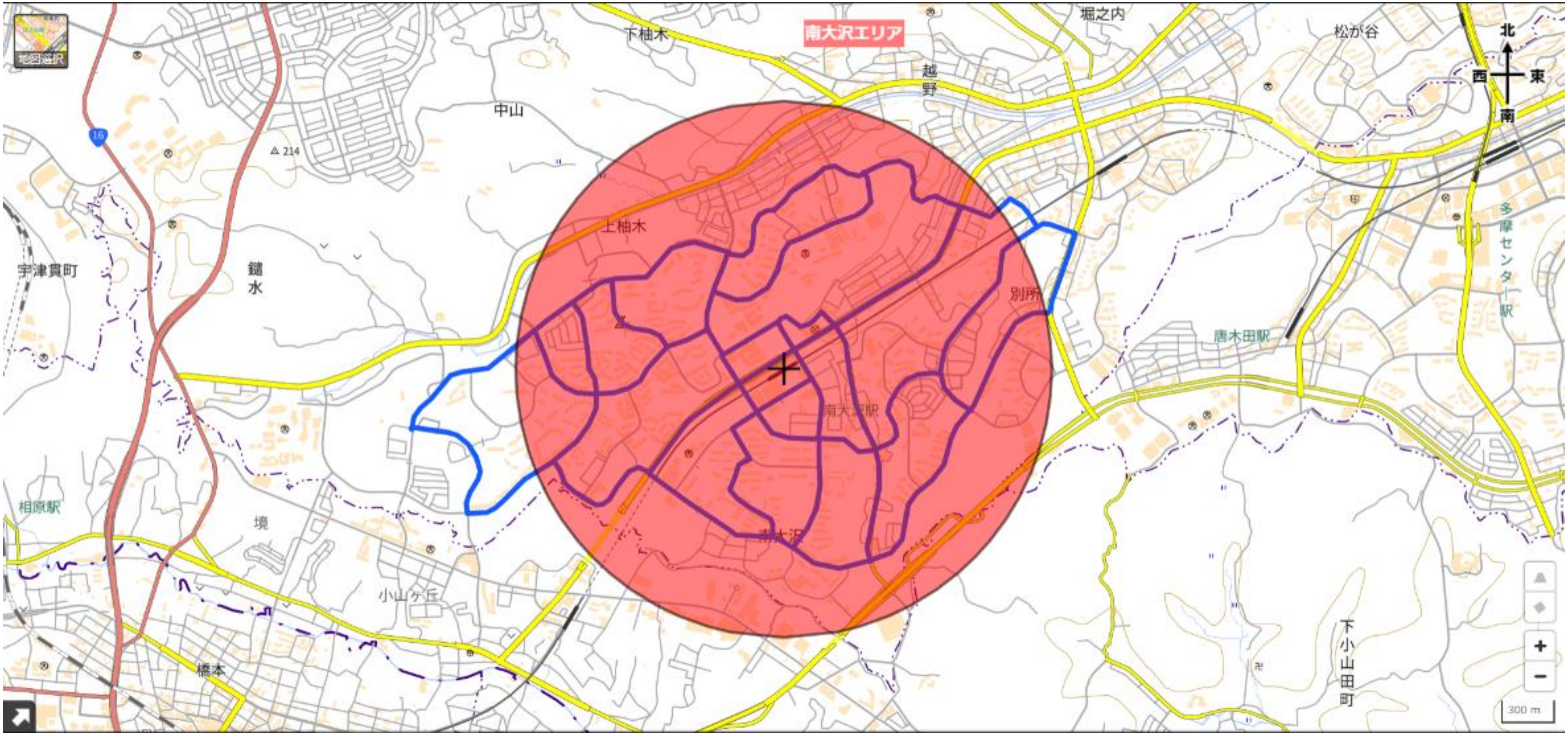
　なお、楽天モバイルのエリアは、パートナー回線であるKDDIエリアへのローミングも今回測定結果に含まれる。

1.3 スマート東京先行実施エリア調査地域①西新宿エリア



出典：国土地理院発行電子国土基本図

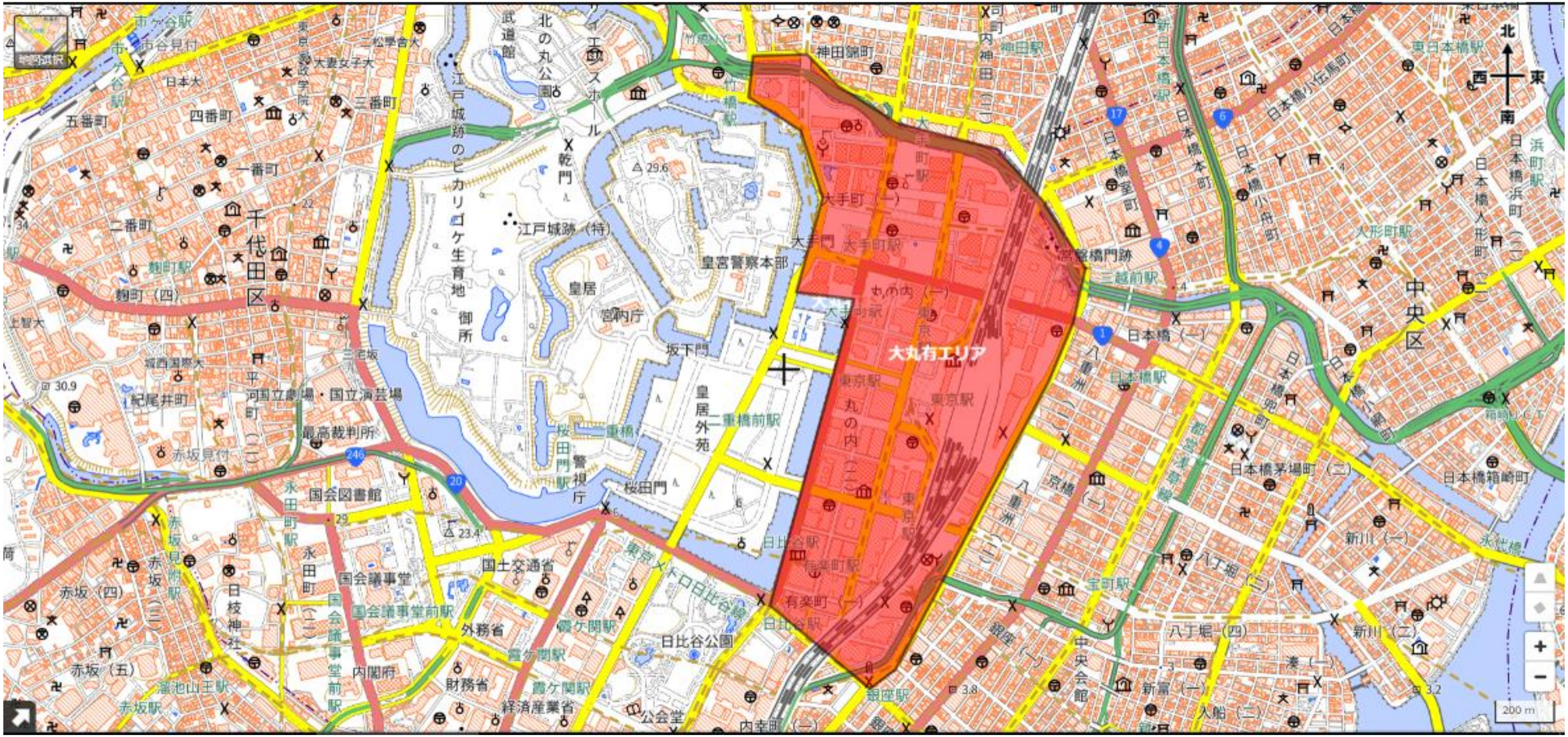
1.3 スマート東京先行実施エリア調査地域②南大沢エリア



出典：国土地理院発行電子国土基本図

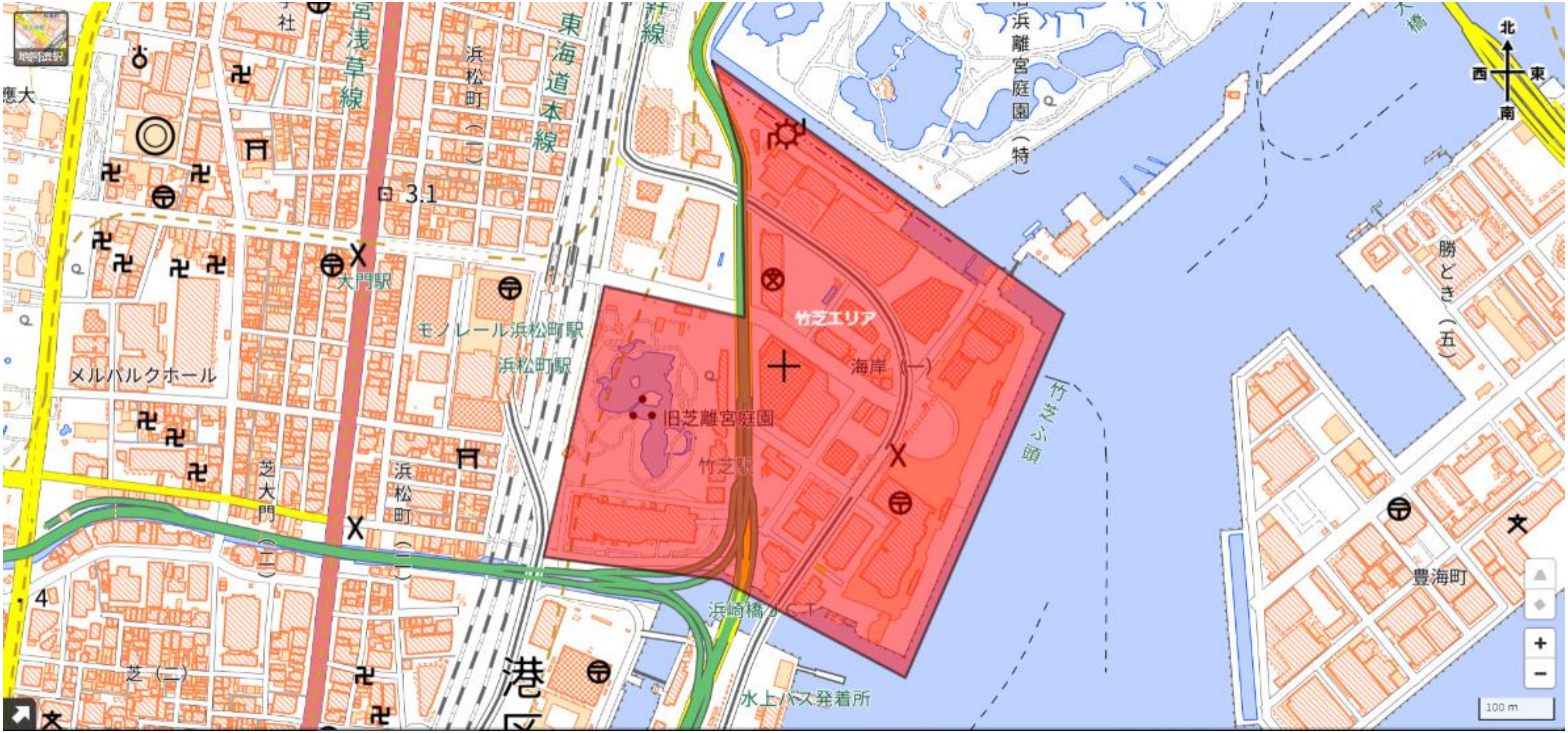
※ 青線は、本エリアにおけるエリアカバレッジ走行測定の調査対象ルートを表す

1.3 スマート東京先行実施エリア調査地域③都心部（大手町・丸の内・有楽町）エリア



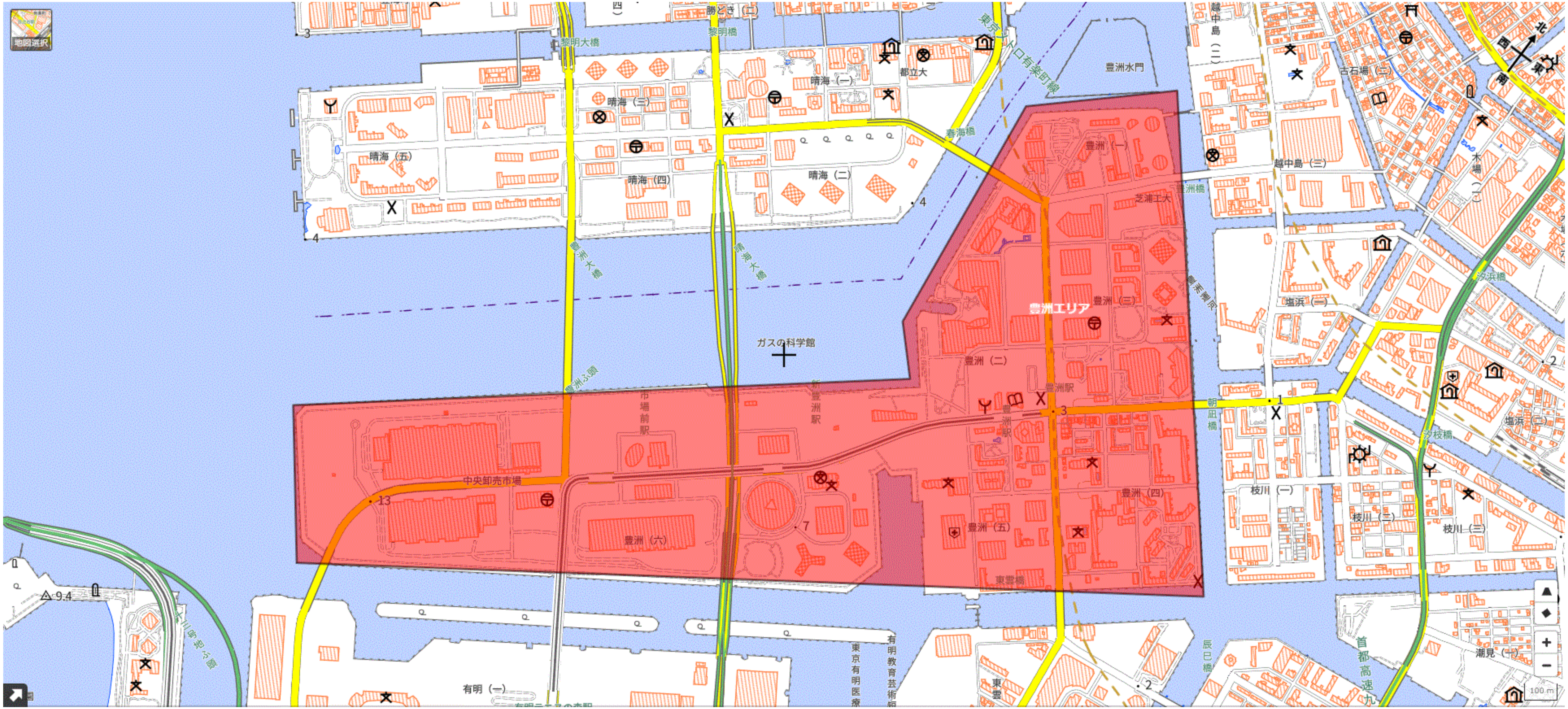
出典：国土地理院発行電子国土基本図

1.3 スマート東京先行実施エリア調査地域③都心部（竹芝）エリア



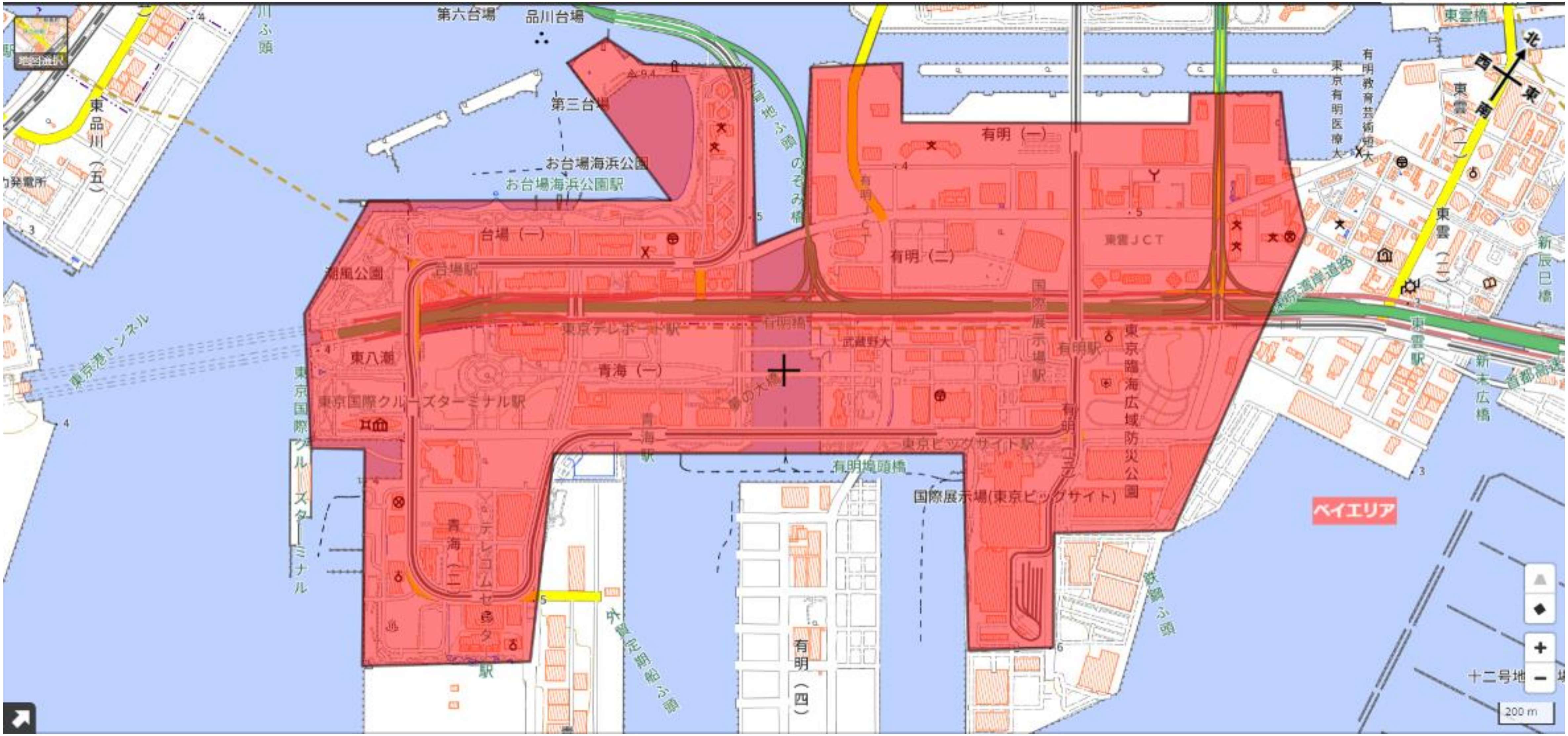
出典：国土地理院発行電子国土基本図

1.3 スマート東京先行実施エリア調査地域③都心部（豊洲）エリア



出典：国土地理院発行電子国土基本図

1.3 スマート東京先行実施エリア調査地域④ベイエリア



出典：国土地理院発行電子国土基本図

2．調査結果

全体を通した所見

エリアカバレッジ走行測定では、4社とも圏外の地点(通信困難地域)は、0.0%となっており、全ての地点で音声通話の利用には支障がないと思われる。

スループット定点測定では、今回測定した全60ポイントの平均ダウンロード通信速度は、5Gは77.0Mbps、4Gは33.8Mbpsであり、調査時点（2022年10月）の一般的なスマートフォンの利用方法においては、概ねストレスなく利用できるものと思われる。一方で、通信事業者によっては、ほぼ全てのエリアで、平均ダウンロード通信速度が20Mbps未満となっている調査地点があった。利用者がどこでも快適に、データ通信（動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等）を利用したサービスを享受できる環境を整備するためには、通信速度の向上が必要である。

5G通信整備の進捗という観点では、スループット定点測定対象施設の86.7%で5Gの電波を受信できたものの、エリアカバレッジ走行測定では、全体の61.3%でしか5Gを受信できておらず、スマート東京先行実施エリアでは、利用者が実際に5G通信を利用できるエリアは限定的であることが確認できた。今後、5G通信の利用者が増加していくことを考慮すると、地域全体で5G通信整備をさらに推進していくことが求められる。

エリア	エリアカバレッジ走行測定所見	スループット定点測定所見
西新宿エリア	音声通話は支障がないと想定される	4G：通信事業者によって一部の地点で動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等の利用に支障が出る可能性がある 5G：本調査にて5Gを受信できた施設が全体の90%程度であり、5G通信整備が進んでいる
南大沢エリア	音声通話は支障がないと想定される	4G：通信事業者によって一部の地点で動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等の利用に支障が出る可能性がある 5G：本調査にて5Gを受信できた施設が全体の10%程度であり、さらなる5G通信整備の推進が必要と考えられる
都心部（大丸有）エリア	音声通話は支障がないと想定される	4G：通信事業者によって一部の地点で動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等の利用に支障が出る可能性がある 5G：本調査にて5Gを受信できた施設が全体の80%程度となり、5G通信整備が進んでいる
都心部（竹芝）エリア	音声通話は支障がないと想定される	4G：通信事業者によって一部の地点で動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等の利用に支障が出る可能性がある 5G：本調査にて5Gを受信できた施設が全体の100%であり、5G通信整備が極めて進んでいる
都心部（豊洲）エリア	音声通話は支障がないと想定される	4G：通信事業者によって一部の地点で動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等の利用に支障が出る可能性がある 5G：本調査にて5Gを受信できた施設が全体の40%程度であり、さらなる5G通信整備の推進が必要と考えられる
ベイエリア	音声通話は支障がないと想定される	4G：通信事業者によって一部の地点で動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等の利用に支障が出る可能性がある 5G：本調査にて5Gを受信できた施設が全体の45%程度であり、さらなる5G通信整備の推進が必要と考えられる

※ エリアカバレッジ走行測定における調査距離及びスループット定点測定における調査施設数は、エリアによってそれぞれ異なる
エリアごとの調査距離及び調査対象施設数については、「1.1 調査概要 ①道路」及び「1.1 調査概要 ②施設」参照

エリアカバレッジ走行測定 4社合算結果

エリア	圏内				圏外	5G通信接続地点	4社とも圏外 （通信困難地域）	1社のみ圏内
		5G	4G	3G				
全体	100.0%	61.3%	38.7%	0.0%	0.0%			
西新宿エリア	100.0%	89.1%	10.9%	0.0%	0.0%	調査箇所の大部分（89.1%）	なし	なし
南大沢エリア	100.0%	9.7%	90.3%	0.0%	0.0%	南大沢駅周辺、長池公園周辺、富士見台公園周辺	なし	なし
都心部（大丸有）エリア	100.0%	83.6%	16.4%	0.0%	0.0%	調査箇所の大部分（83.6%）	なし	なし
都心部（竹芝）エリア	100.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	調査箇所の全て(100.0%)	なし	なし
都心部（豊洲）エリア	100.0%	39.4%	60.6%	0.0%	0.0%	豊洲駅周辺、新豊洲駅周辺、市場前駅周辺、芝浦工業大学豊洲キャンパス周辺	なし	なし
ベイエリア	100.0%	46.0%	54.0%	0.0%	0.0%	東雲駅周辺、有明テニスの森駅周辺、東京ビッグサイト駅周辺、ゆりかもめ本社車両基地周辺、東京テレポート駅周辺	なし	なし

集計の考え方：全4社の測定結果の中から、より新世代（5G>4G>3G）であった結果を集計。4社全てで電波を受信できない場合には圏外として集計

※ エリアカバレッジ走行測定における調査距離は、エリアによってそれぞれ異なる
エリアごとの調査距離については、「 1.1 調査概要 ①道路」参照

スループット定点測定 4社合算結果

エリア	ダウンロード通信速度（平均）		アップロード通信速度（平均）		施設数	5G接続施設数※1	5G接続施設割合
	5 G	4 G	5 G	4 G			
全体	77.0Mbps	33.8Mbps	12.4Mbps	10.0Mbps	60	52	86.7%
西新宿エリア	63.8Mbps	29.1Mbps	12.5Mbps	16.2Mbps	10	10	100.0%
南大沢エリア	68.5Mbps	41.5Mbps	11.2Mbps	7.7Mbps	13	6	46.2%
都心部（大丸有）エリア　※2	89.2Mbps	29.9Mbps	12.6Mbps	9.1Mbps	地上：9 地下：3	地上：9 地下：2	地上：100.0% 地下：66.7%
都心部（竹芝）エリア	70.5Mbps	35.6Mbps	9.6Mbps	8.7Mbps	5	5	100.0%
都心部（豊洲）エリア	73.0Mbps	22.0Mbps	13.9Mbps	9.0Mbps	10	10	100.0%
ベイエリア	90.0Mbps	29.4Mbps	12.5Mbps	18.9Mbps	10	10	100.0%

※1　4社のうち、1社以上で5Gに接続した施設数
※2　都心部（大丸有）エリアについては、地下の定点ポイント（3箇所）においても測定を行った。

【１：西新宿エリア】

【1：西新宿エリア】調査結果まとめ

結果のまとめ（4社合算）
走行測定：5G（89.1%）4G（10.9%）接続 定点測定：全観測ポイントで5Gの電波を受信 通信困難地域：なし

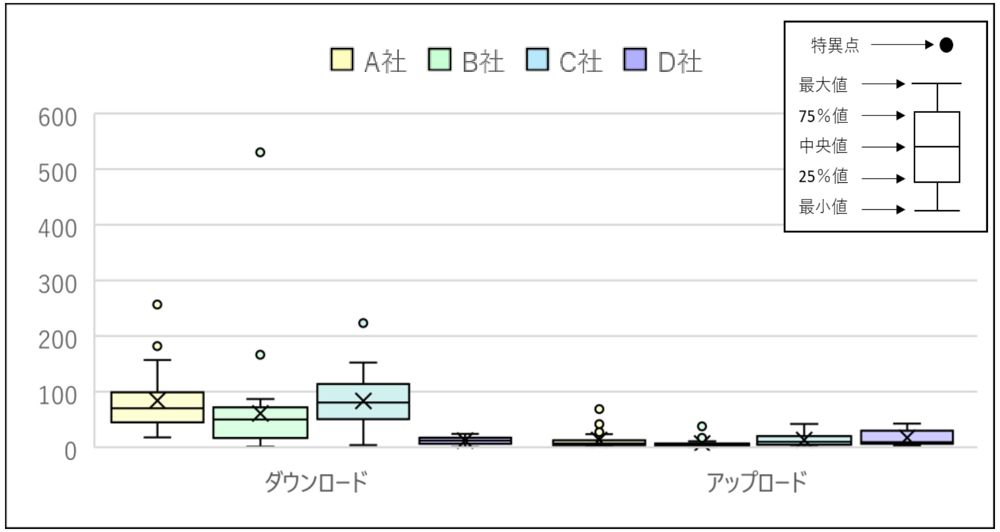
所見（4社合算）
音声通話：エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定 データ通信：スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等を概ね使用できるエリアと想定

エリアカバレッジ走行測定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

A社				B社				C社				D社			
5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外
29.7%	70.3%	0.0%	0.0%	20.7%	79.3%	0.0%	0.0%	76.1%	23.9%	0.0%	0.0%	5.8%	94.2%	0.0%	0.0%

スループット定点測定



表の最大値は特異点の最大、最小値は特異点の最小を表記しています（単位：Mbps）

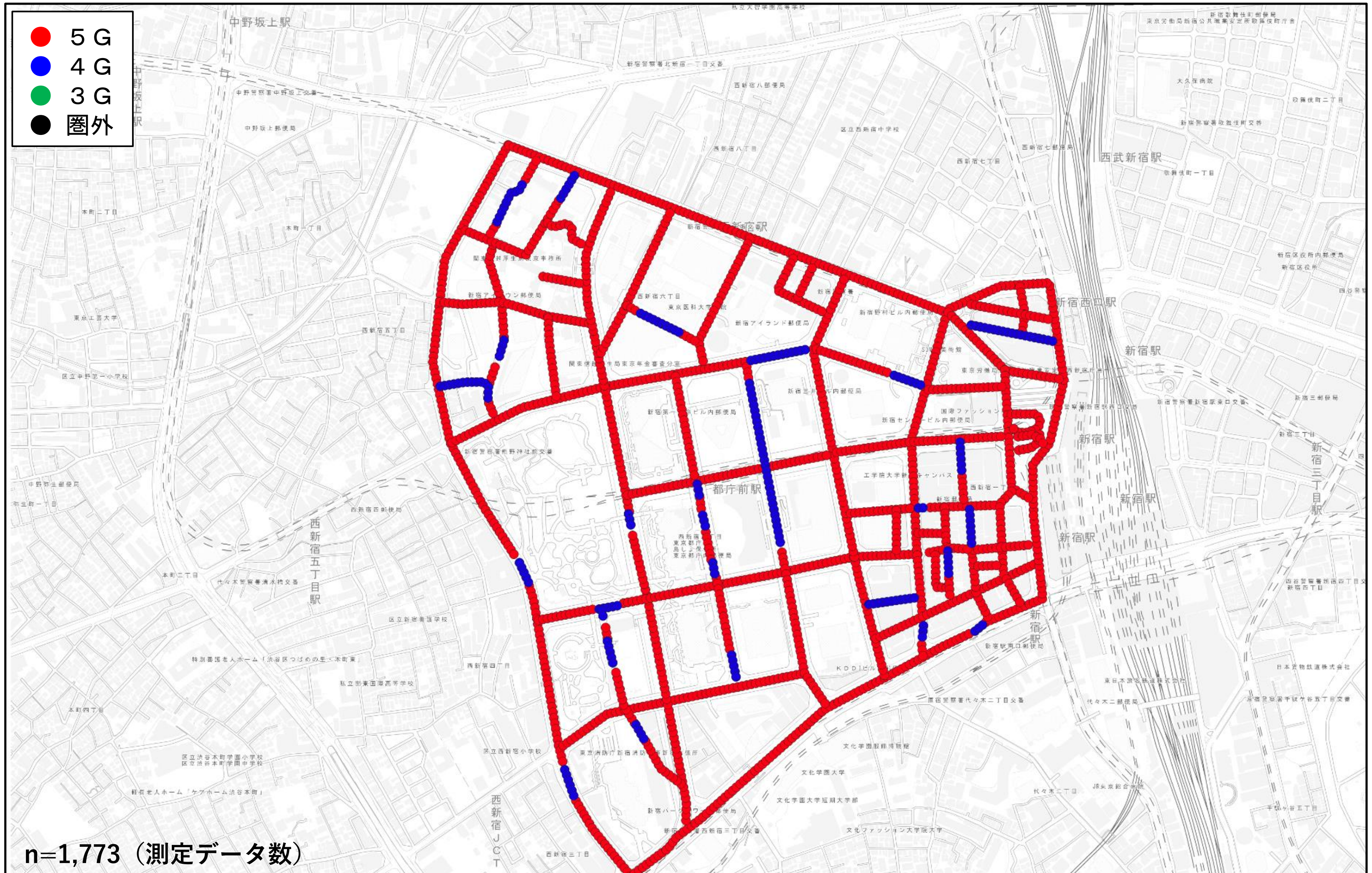
	ダウンロード				アップロード			
	A社	B社	C社	D社	A社	B社	C社	D社
最大値	257.1	530.1	223.6	24.2	68.8	38.5	41.9	43.0
75%値	98.8	72.0	114.0	17.8	13.1	7.0	20.1	30.4
平均値	84.0	61.3	83.4	12.5	13.6	7.3	13.3	17.4
中央値	70.5	50.3	80.9	12.6	6.9	3.9	10.3	9.7
25%値	45.1	16.7	51.1	6.9	4.4	1.9	4.8	6.3
最小値	18.0	1.2	4.4	0.8	2.6	0.0	1.0	3.0

1社以上で5Gに接続した施設数

施設	調査数	5G接続数
公園	3	3
広場	7	7

【1：西新宿エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

【1：西新宿エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　4社合算結果



n=1,773（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
89.1%	10.9%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

全4社の測定結果の中から、より新世代（5G>4G>3G）であった結果をプロット（4社全てで接続できない場合には圏外としてプロット）

5G接続エリア

調査箇所の大部分（89.1%）で5Gの電波を受信

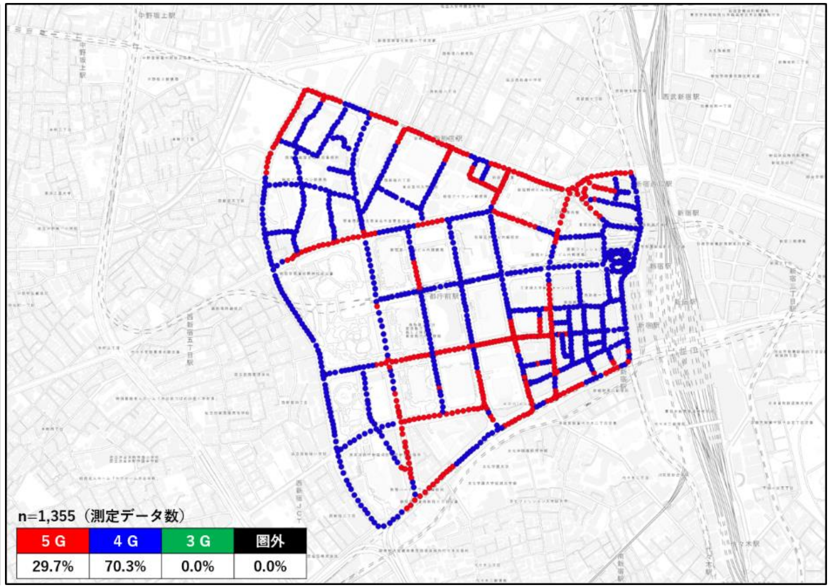
所見

【音声通話】

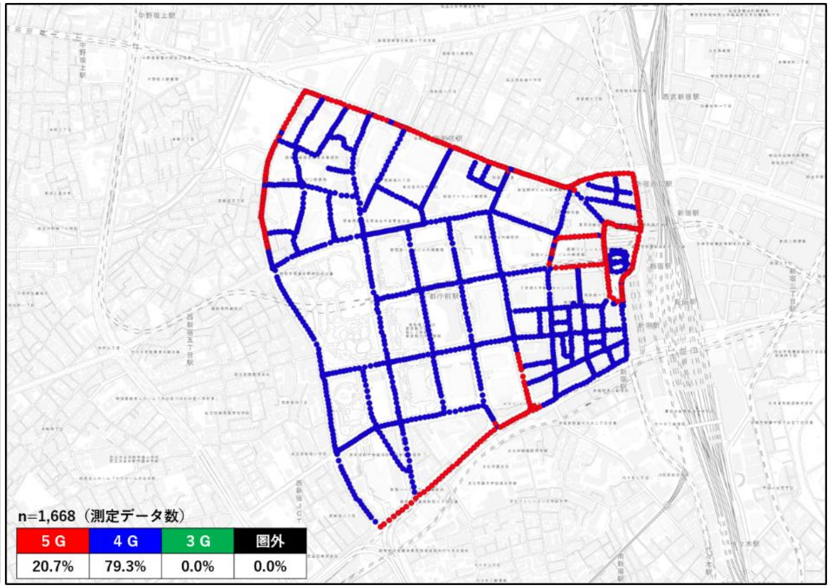
音声通話ができないエリアはないと想定

【1：西新宿エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

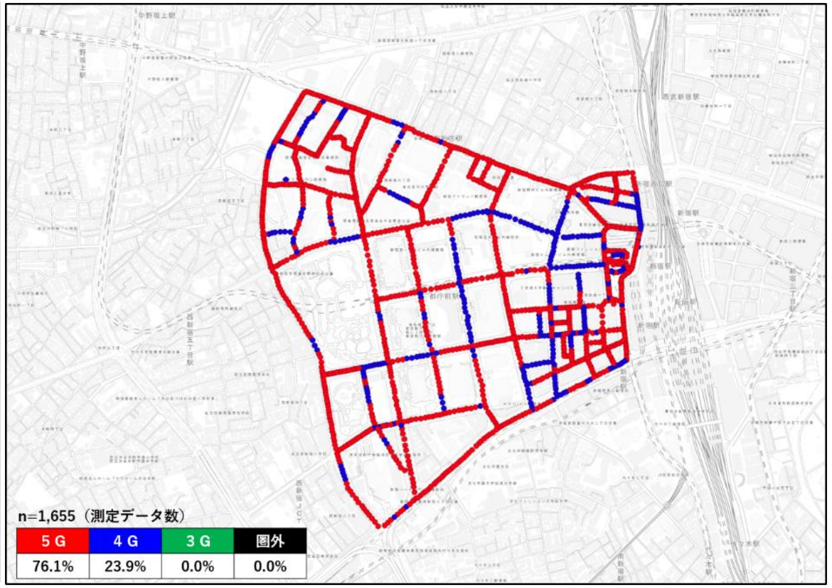
A社



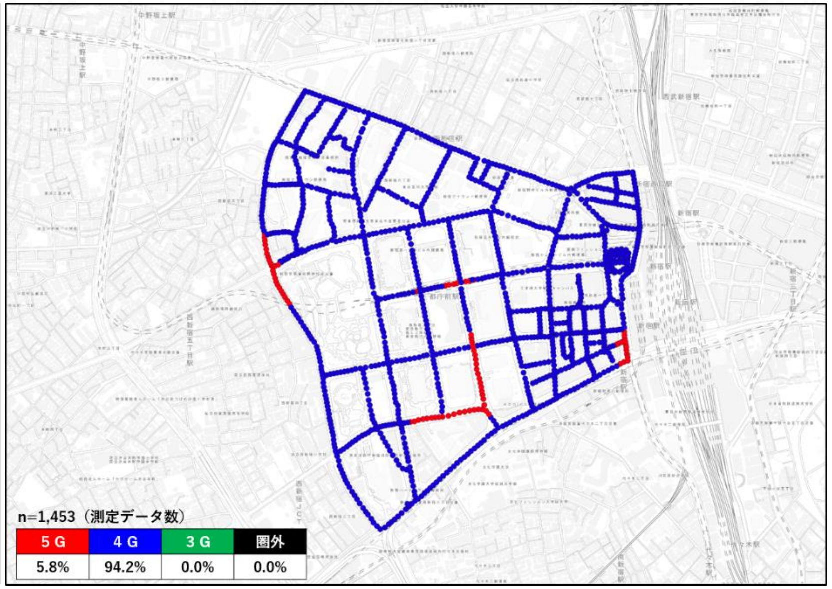
B社



C社



D社



凡例

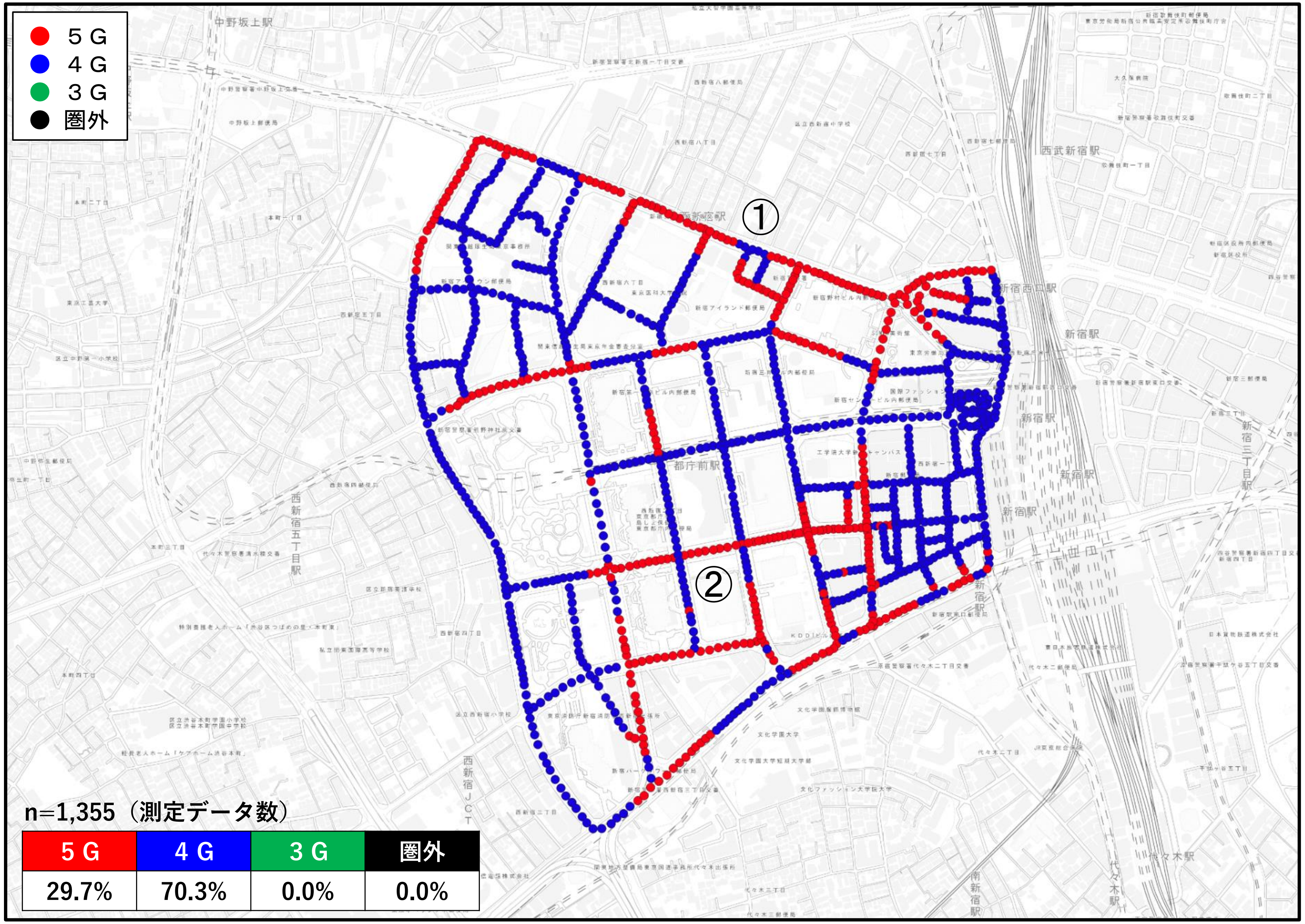
- ● 5G
- ● 4G
- ● 3G
- ● 圏外

圏外

走行ルート上を1回測定し、
接続した通信規格を集計
（各社合計100%）

出典：
国土地理院発行電子国土基本図

【1：西新宿エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （A社）



n=1,355（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
29.7%	70.3%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①エリア内の青梅街道全域

②都庁南側のふれあい通り、南通り周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

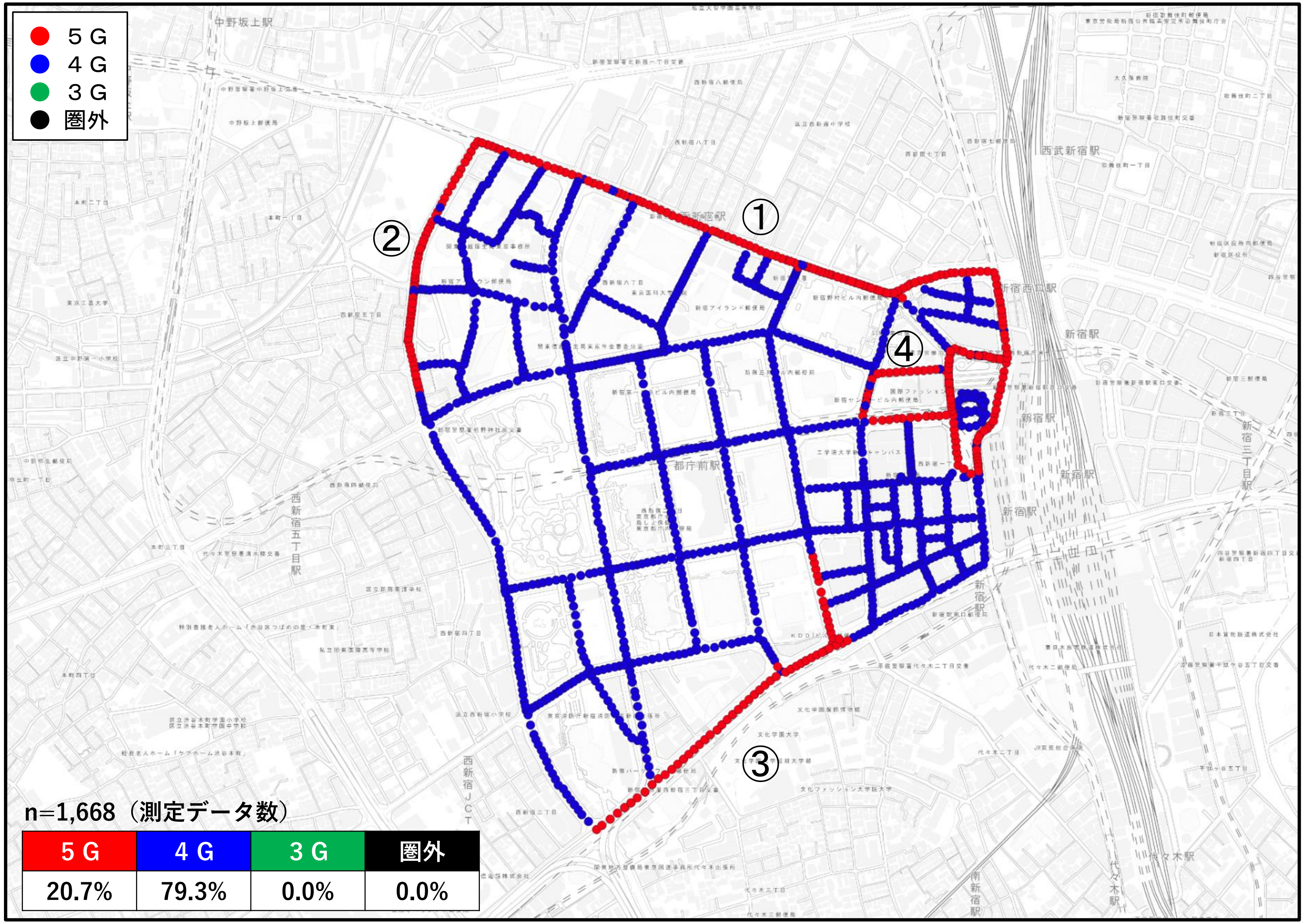
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【1：西新宿エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （B社）



n=1,668（測定データ数）

５Ｇ	４Ｇ	３Ｇ	圏外
20.7%	79.3%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①エリア内の青梅街道全域

②12社通り北側

③甲州街道西側

④JR新宿駅西口周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

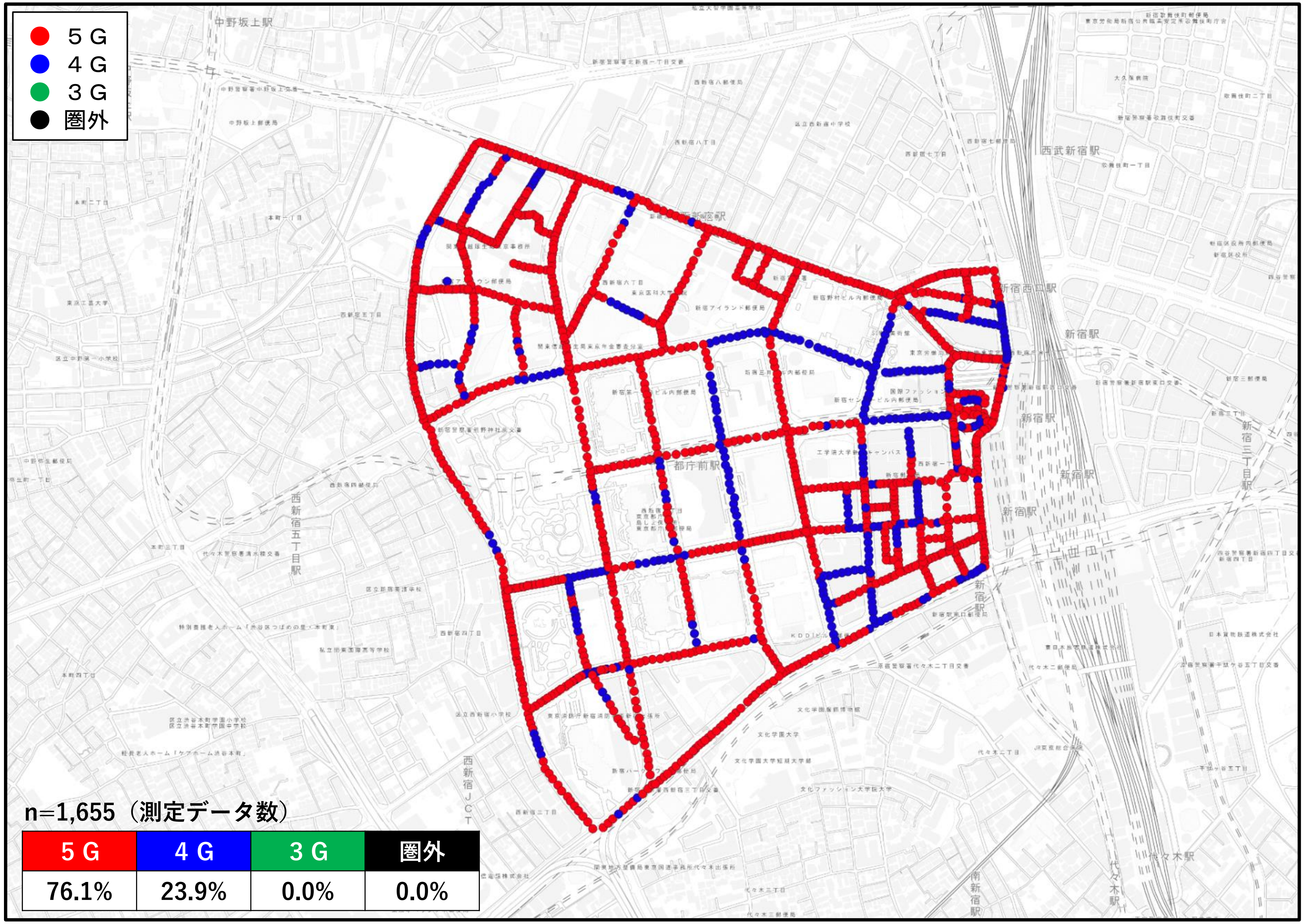
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【1：西新宿エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （C社）



n=1,655（測定データ数）

5 G	4 G	3 G	圏外
76.1%	23.9%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

エリアの大部分（76.1%）の測定箇所で5Gの電波を受信

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

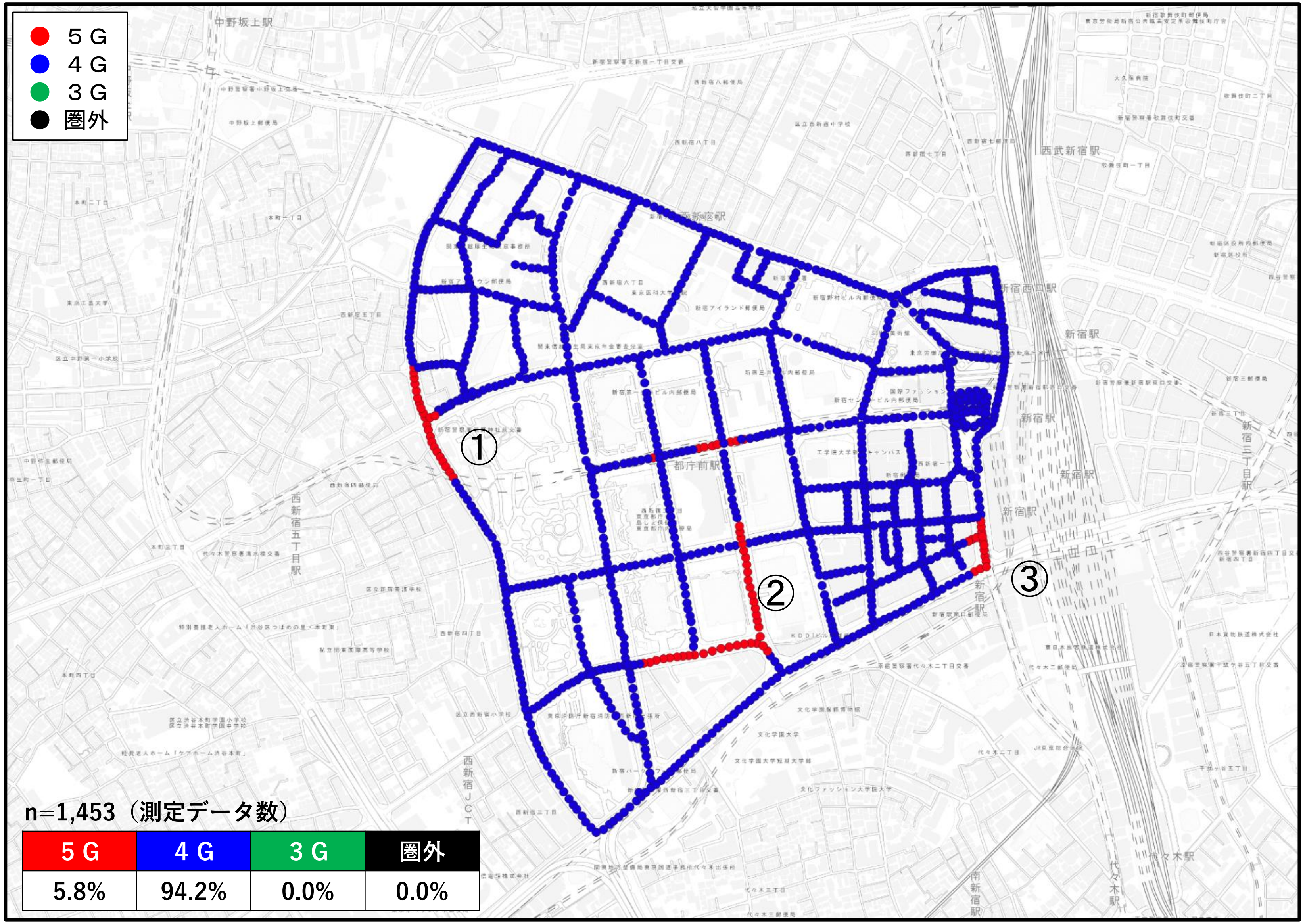
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【1：西新宿エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （D社）



n=1,453（測定データ数）

5 G	4 G	3 G	圏外
5.8%	94.2%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①熊野神社前交差点周辺

②議事堂通り南側から南通り

③JR新宿駅南口周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

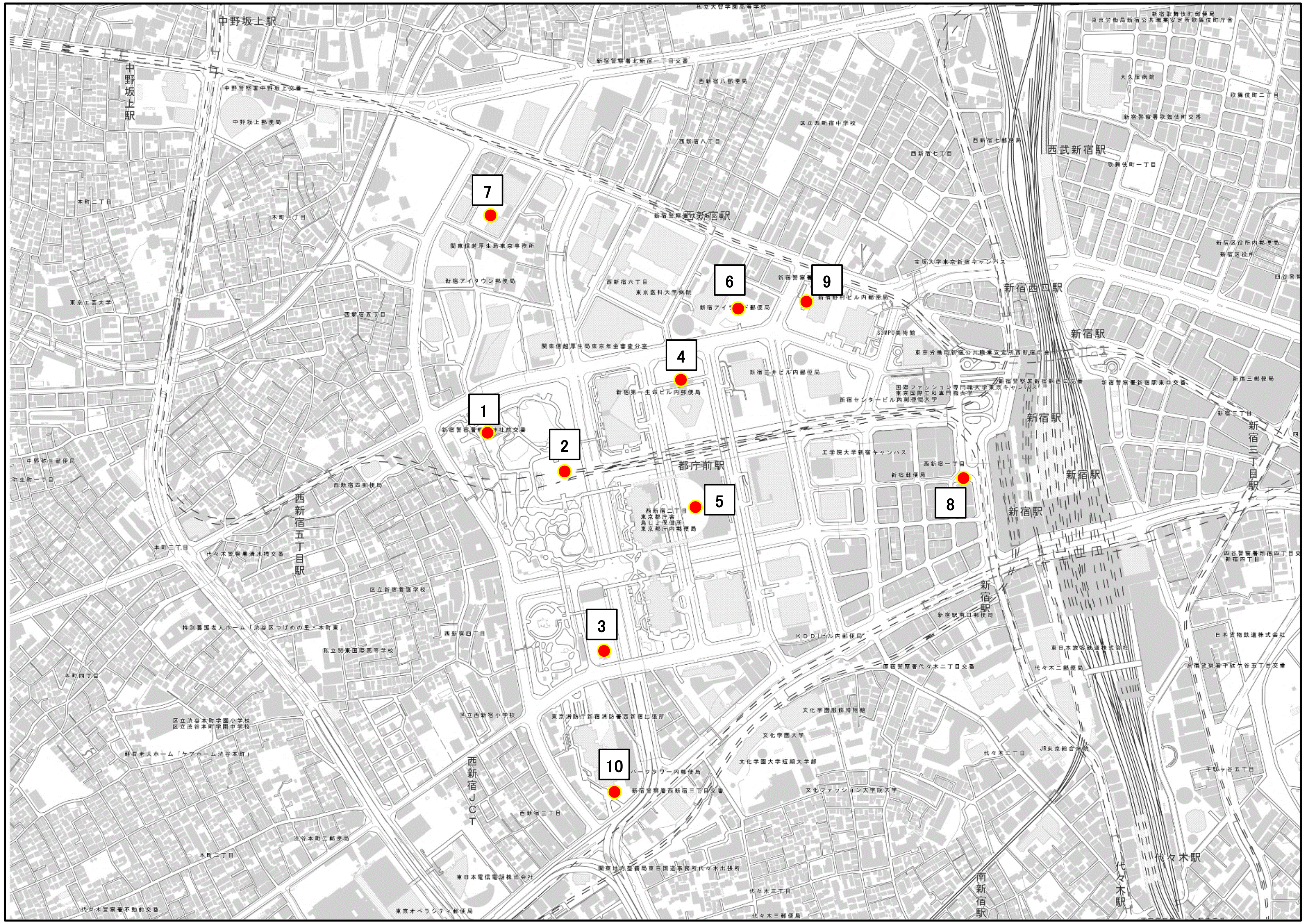
【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【１：西新宿エリア】②スループット定点測定結果

【1：西新宿エリア】②スループット定点測定（測定施設一覧）



No	施設名
1	新宿中央公園（エコギャラリー新宿周辺（屋外））
2	新宿中央公園（水の広場）
3	新宿中央公園（多目的運動場）
4	三角広場（中央付近）
5	都庁都民広場（中央付近）
6	アイランドタワー前広場（中央付近）
7	三井ビル前広場（中央付近）
8	ヨドバシ新宿西口店前広場（中央付近）
9	新宿野村ビル前広場（中央付近）
10	パークハイアット東京前広場（中央付近）

● は定点ポイントの位置

出典：国土地理院発行電子国土基本図

【1:西新宿エリア】②スループット定点測定(通信事業者別平均結果)

(速度単位:Mbps)

No	分類	施設名	ダウンロード								アップロード							
			A社		B社		C社		D社		A社		B社		C社		D社	
			速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示
1	公園	新宿中央公園(エコギャラリー新宿周辺(屋外))	62.0	5G	1.3	5G	40.6	5G	18.6	5G	6.4	5G	2.3	5G	11.7	5G	24.1	5G
2	公園	新宿中央公園(水の広場)	86.4	5G	1.4	5G	65.3	5G	5.9	5G	13.0	5G	4.1	5G	10.3	5G	12.7	5G
3	公園	新宿中央公園(多目的運動場)	58.7	5G	59.0	5G	125.2	5G	16.5	5G	5.6	5G	4.5	5G	22.0	5G	16.8	5G
4	広場	三角広場(中央付近)	130.3	5G	260.2	5G	100.1	5G	5.5	5G	43.9	5G	22.6	5G	20.2	5G	7.5	5G
5	広場	都庁都民広場(中央付近)	103.4	5G	17.8	5G	19.7	5G	10.3	5G/4G	24.4	5G	2.3	5G	8.3	5G	19.5	5G/4G
6	広場	アイランドタワー前広場(中央付近)	119.4	5G/4G	19.7	5G	125.5	5G	1.0	5G	6.8	5G/4G	1.1	5G	15.4	5G	6.0	5G
7	広場	三井ビル前広場(中央付近)	26.8	5G/4G	37.2	5G/4G	83.9	5G	19.2	5G	3.7	5G/4G	0.7	5G/4G	3.0	5G	16.2	5G
8	広場	ヨドバシ新宿西口店前広場(中央付近)	42.0	5G/4G	76.3	5G	39.2	4G	15.4	4G	7.0	5G/4G	5.9	5G	8.0	4G	34.0	4G
9	広場	新宿野村ビル前広場(中央付近)	65.2	5G	60.4	5G	156.7	5G	19.7	5G	8.4	5G	19.0	5G	22.0	5G	24.1	5G
10	広場	パークハイアット東京前広場(中央付近)	146.3	5G	79.5	5G	78.1	5G	13.2	5G	16.6	5G	10.5	5G	11.5	5G	13.5	5G

所見	・今回測定したほとんどの施設において、4社ともに平均ダウンロード速度が5Mbps以上を確保していることから、利用者は概ねストレスなくデータ通信(動画配信サイト等)を使用できることが想定されるが、一部通信事業者で、平均ダウンロード速度が5Mbps未満となった地点があった。動画配信サイトを使用する場合等で、利用者がストレスを感じる可能性がある。また、今回測定した半分以上の施設で、4社中3社で平均ダウンロード速度が20Mbps以上を確保していることから、当該施設周辺においては、該当する通信事業者の回線の利用者は概ねストレスなく動画配信サイトでの高品質なコンテンツの視聴等を行うことができると想定される。 【4社中3社で平均ダウンロード速度が20Mbps以上となっていた施設】 3. 新宿中央公園(多目的運動場)、4. 三角広場、7. 三井ビル前広場、8. ヨドバシ新宿西口店前広場、9. 新宿野村ビル前広場、10. パークハイアット東京前広場

※総務省「移動系通信事業者が提供するインターネット接続サービスの実効速度計測手法及び利用者への情報提供手法等に関するガイドライン」に基づき、同一地点の計測回数を3回とし、平均を値とする。
※「表示」列には、各測定時に接続した通信規格の種類(5G、4G、3G)を表記(3回のうち重複したものはまとめて表記)
【例:1回目の測定結果が5G、2回目と3回目の測定結果が4Gならば、「5G/4G」】
測定手法の違いから、カバレッジ走行調査と調査地点が近傍であっても通信規格が異なる場合がある。

【２：南大沢エリア】

【2:南大沢エリア】調査結果まとめ

結果のまとめ(4社合算)
走行測定:5G(9.7%)4G(90.3%)接続 定点測定:地点4、5、6、7、9、10で5Gの電波を受信 通信困難地域:なし

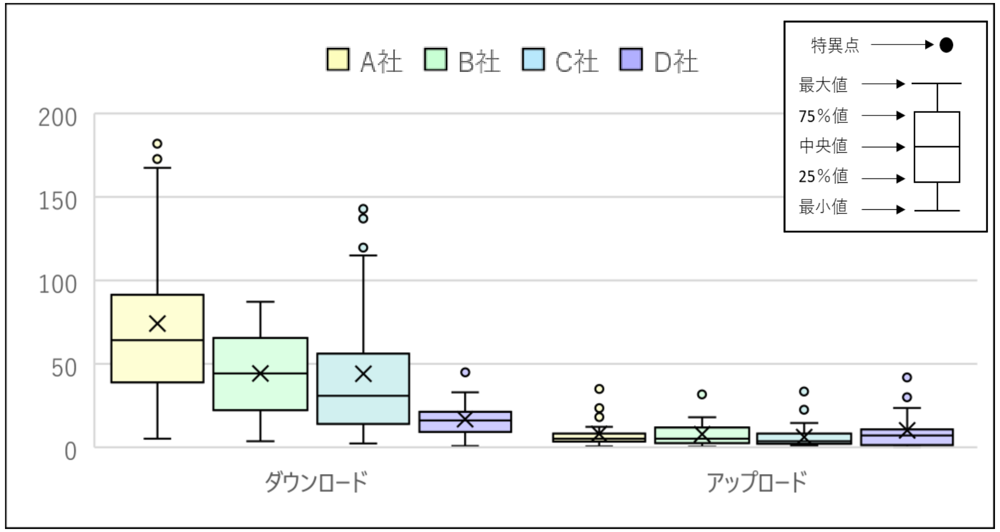
所見(4社合算)
音声通話:エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、 音声通話ができないエリアはないと想定 データ通信:スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイトでの 高画質なコンテンツの視聴等を概ね使用できるエリアと想定

エリアカバレッジ走行測定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計(各社合計100%)

A社				B社				C社				D社			
5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外
5.0%	95.0%	0.0%	0.0%	4.7%	95.3%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

スループット定点測定



表の最大値は特異点の最大、最小値は特異点の最小を表記しています(単位:Mbps)

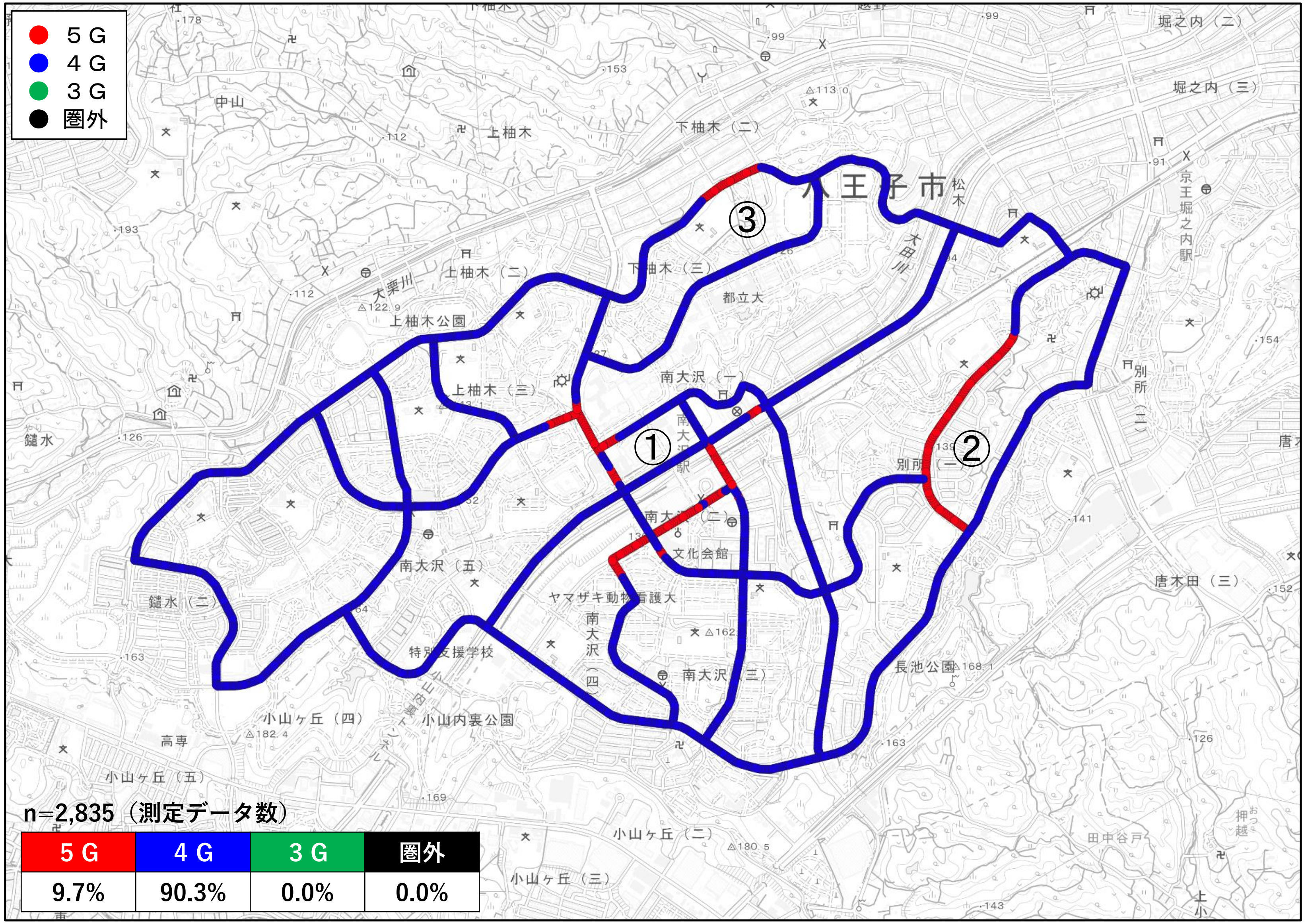
	ダウンロード				アップロード			
	A社	B社	C社	D社	A社	B社	C社	D社
最大値	185.8	87.2	142.9	48.5	35.0	36.1	33.5	42.9
75%値	91.5	65.6	56.3	21.3	8.4	11.9	8.3	10.8
平均値	74.2	44.4	44.2	17.0	8.1	8.0	6.3	10.3
中央値	64.3	44.3	30.9	16.1	5.3	5.3	3.7	7.2
25%値	39.0	22.3	14.1	9.2	3.5	2.6	2.3	1.4
最小値	5.3	3.7	2.3	0.9	0.7	0.5	1.2	0.0

1社以上で5Gに接続した施設数

施設	調査数	5G接続数
学校施設	4	1
公園	6	3
広場	1	1
その他	2	1

【２：南大沢エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

【2:南大沢エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　4社合算結果



n=2,835（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
9.7%	90.3%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

全4社の測定結果の中から、より新世代（5G>4G>3G）であった結果をプロット（4社全てで接続できない場合には圏外としてプロット）

5G接続エリア

調査箇所の9.7%で5Gの電波を受信

5Gの電波を受信した主なエリアは以下のとおり

①南大沢駅周辺

②長池公園周辺

③富士見台公園周辺

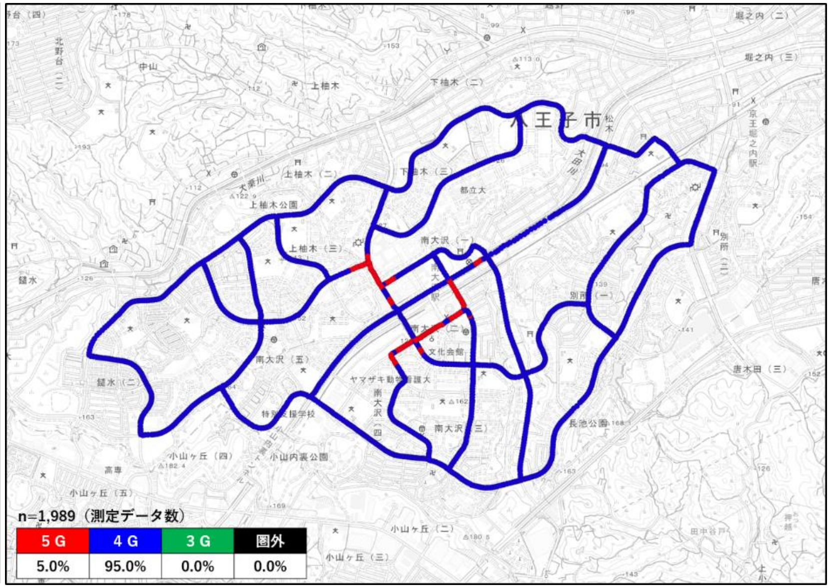
所見

【音声通話】

音声通話ができないエリアはないと想定

【2:南大沢エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

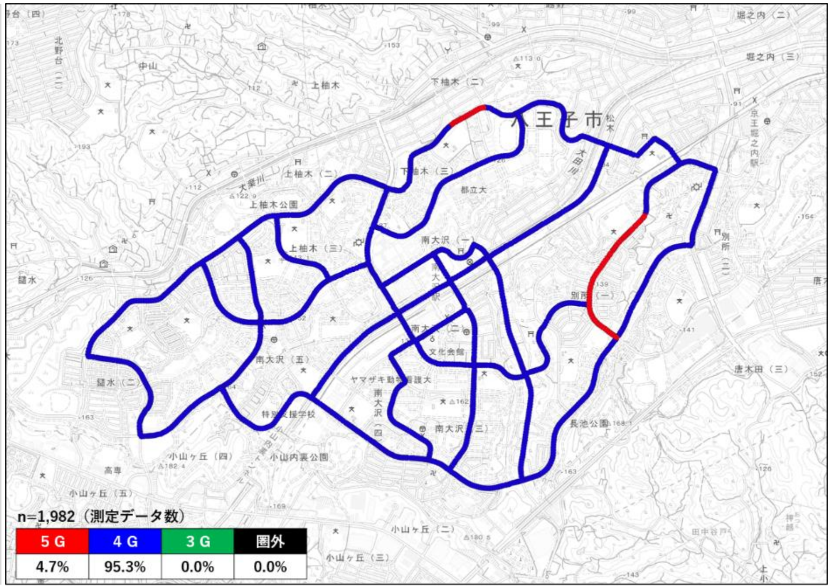
A社



n=1,989（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
5.0%	95.0%	0.0%	0.0%

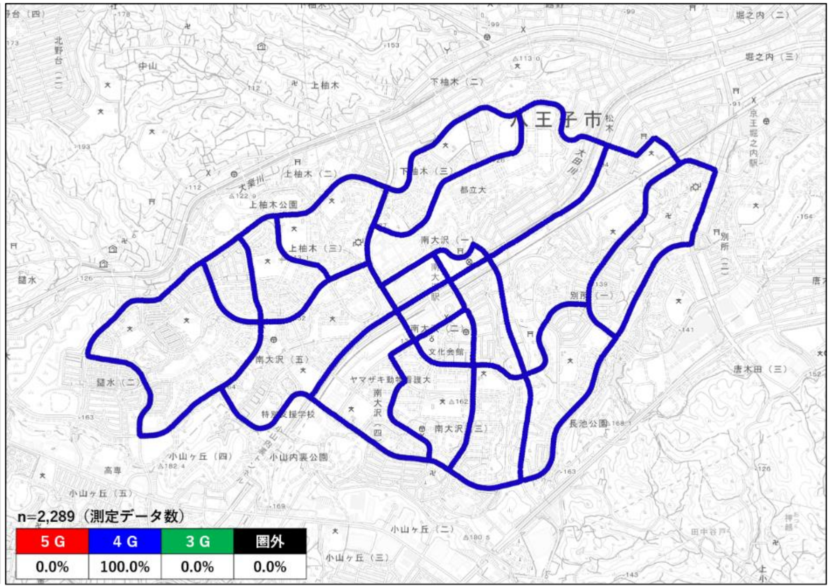
B社



n=1,982（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
4.7%	95.3%	0.0%	0.0%

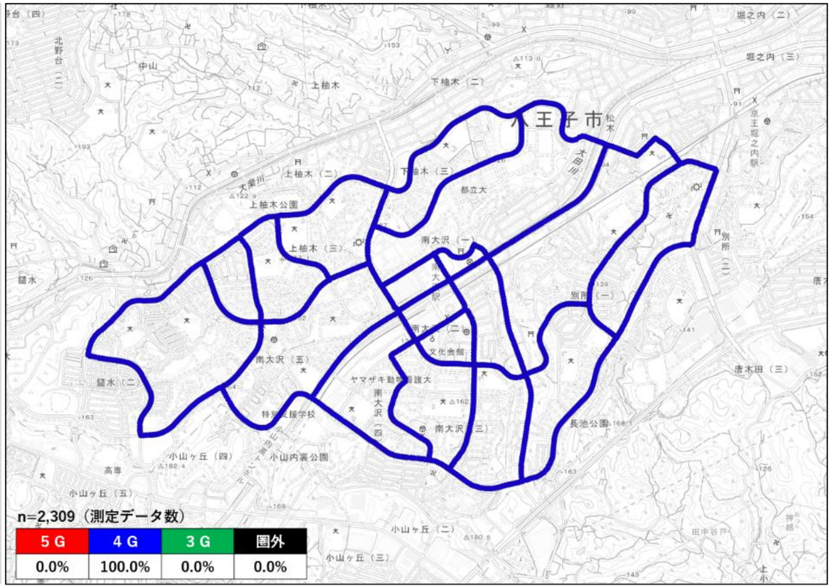
C社



n=2,289（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

D社



n=2,309（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

凡例

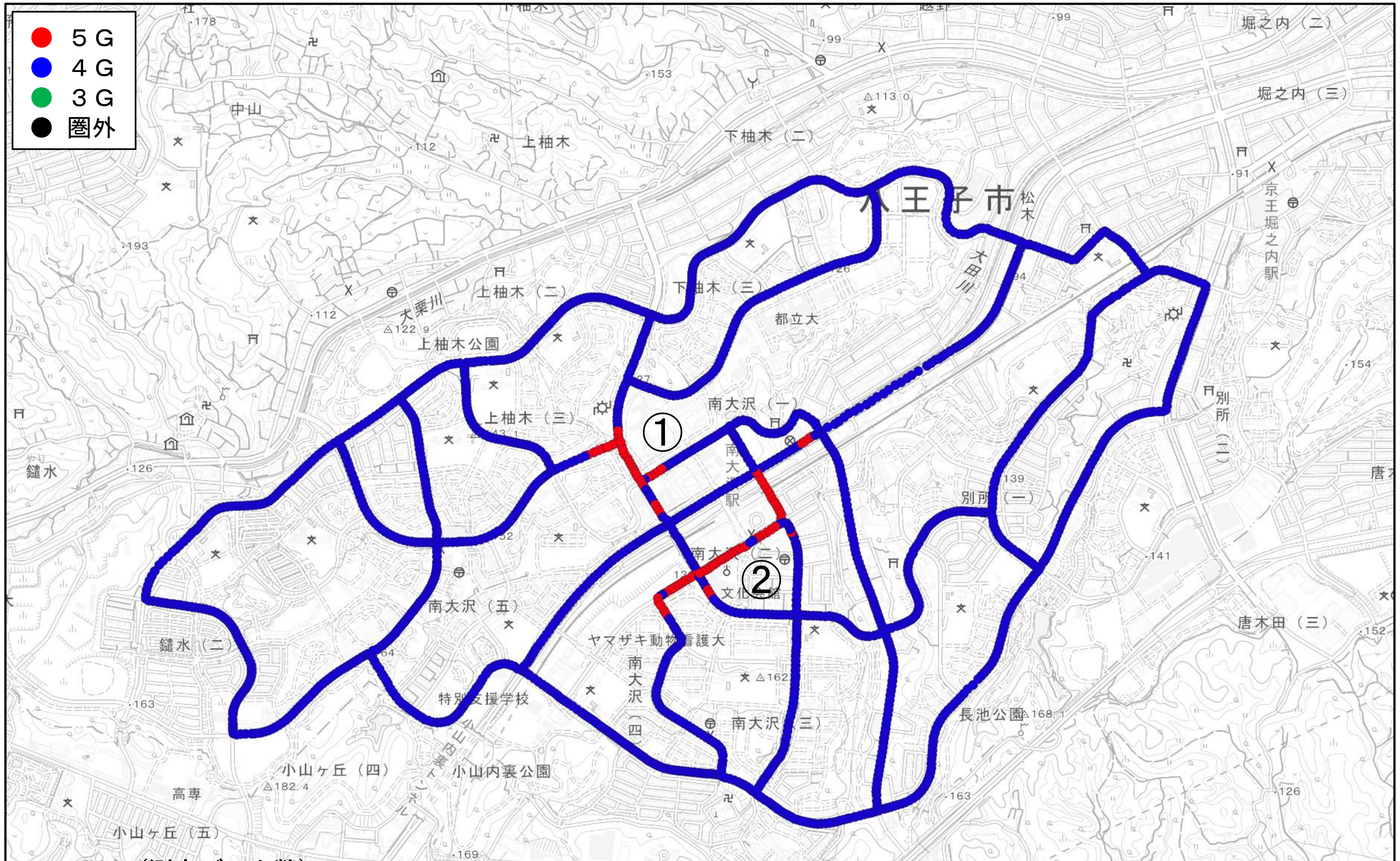
- ● 5G
- ● 4G
- ● 3G
- ● 圏外

圏外

走行ルート上を1回測定し、
接続した通信規格を集計
（各社合計100%）

出典:
国土地理院発行電子国土基本図

【２:南大沢エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （A社）



n=1,989（測定データ数）

５G	４G	３G	圏外
5.0%	95.0%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①都立大正門周辺

②駅前広場周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

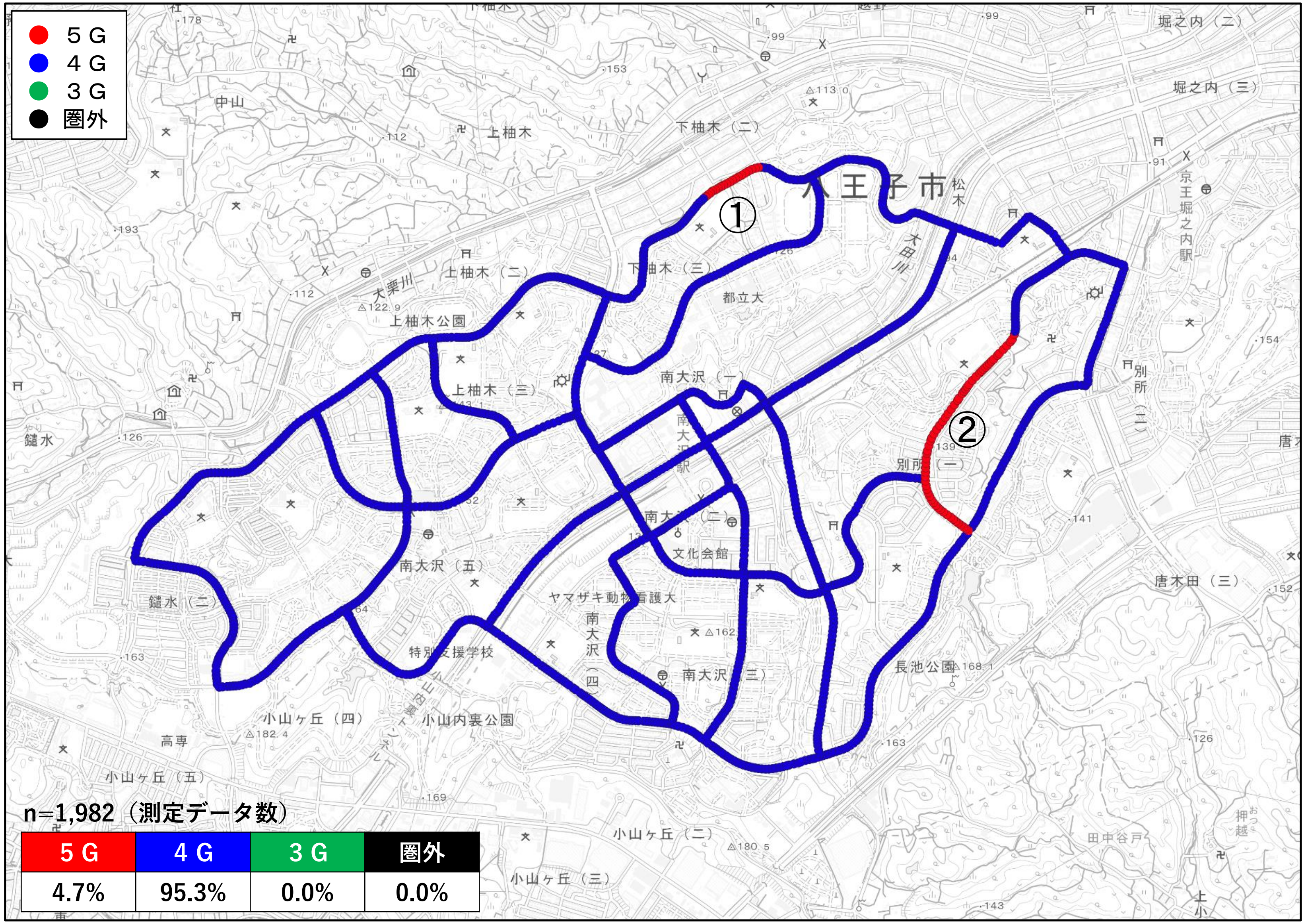
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【２:南大沢エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （B社）



n=1,982（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
4.7%	95.3%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①富士見台公園西側

②長池公園からこのみ保育園周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

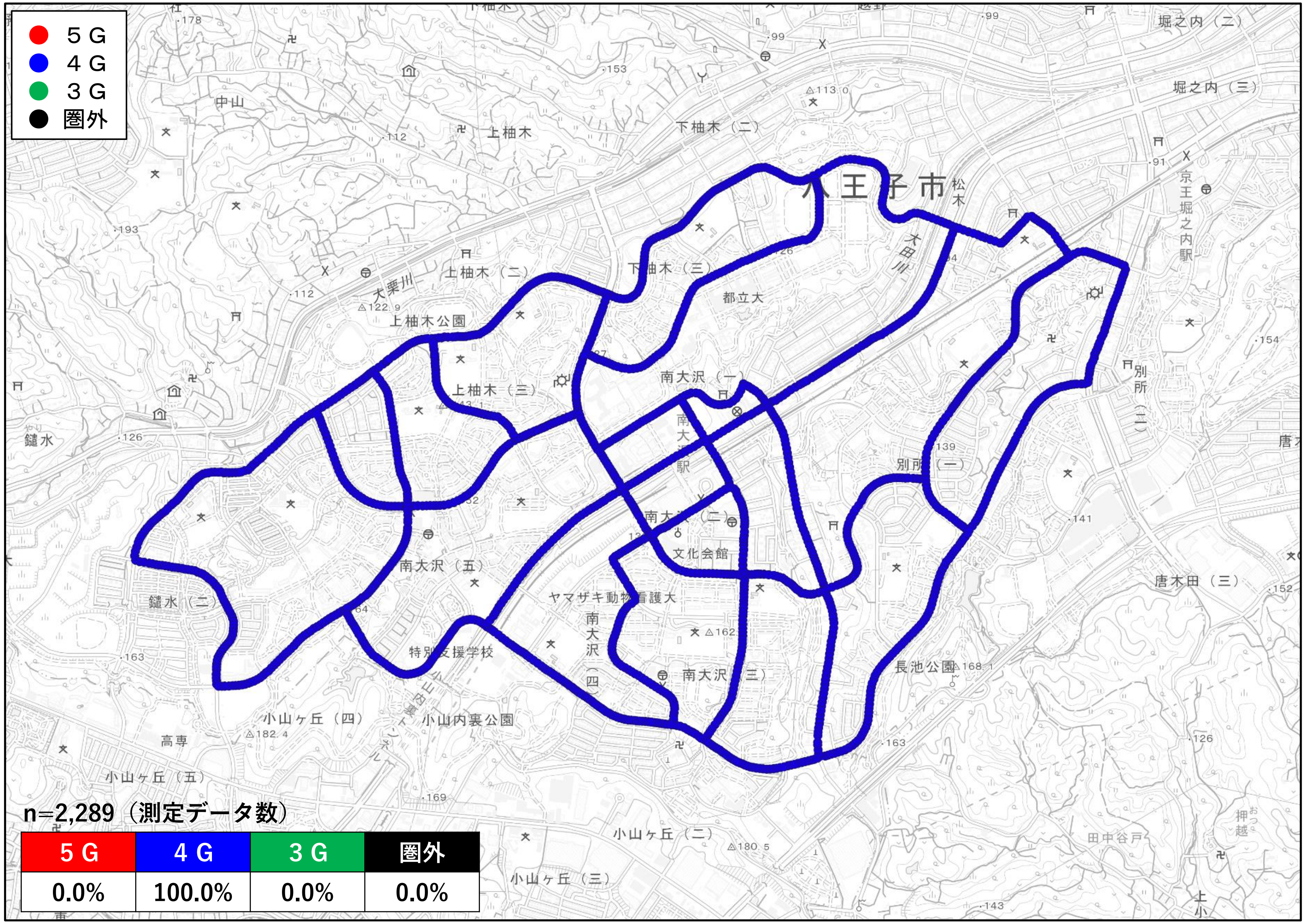
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【２:南大沢エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （C社）



n=2,289（測定データ数）

５Ｇ	４Ｇ	３Ｇ	圏外
0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

5G接続エリアはなし

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

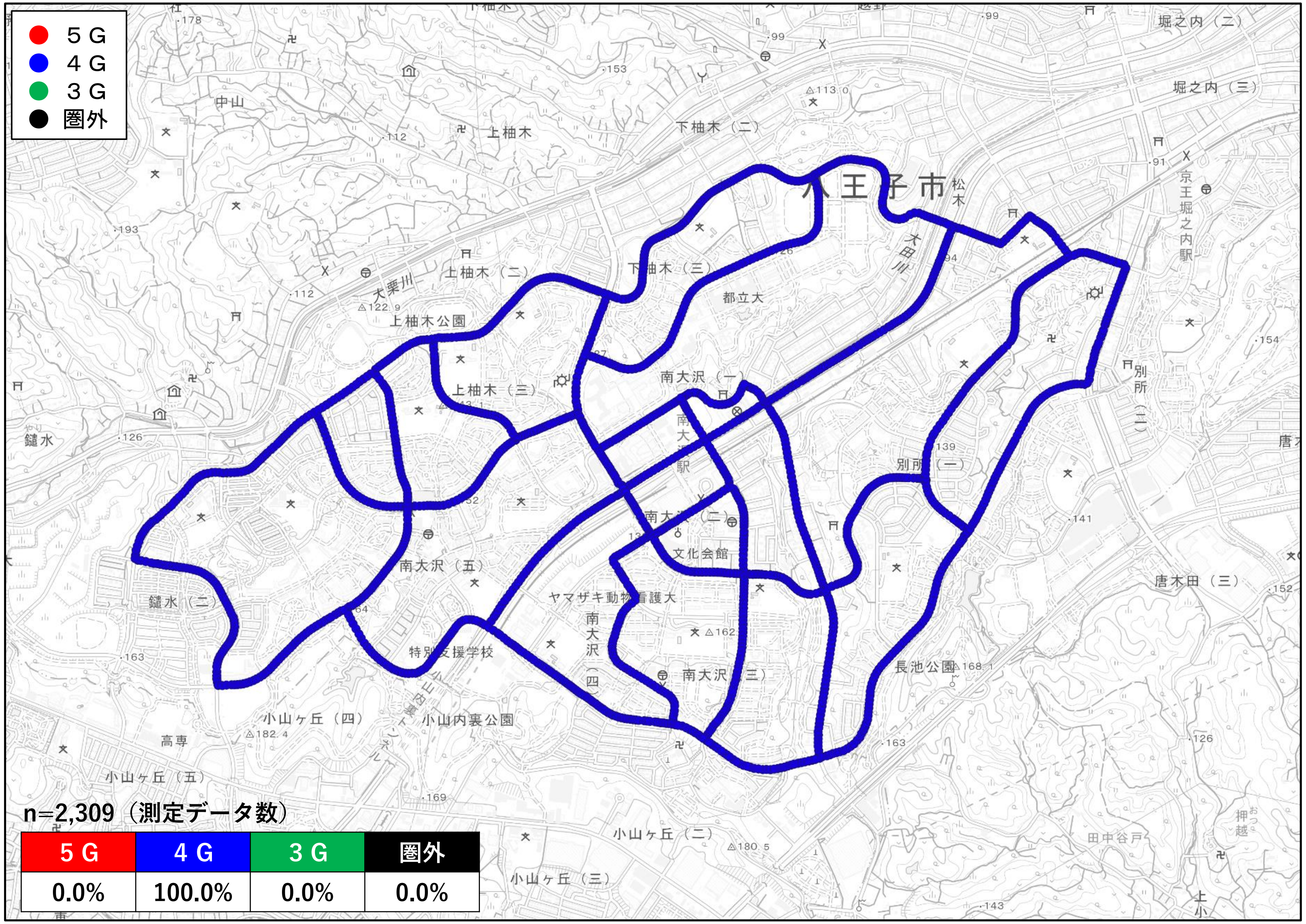
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【２:南大沢エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （D社）



n=2,309（測定データ数）

5 G	4 G	3 G	圏外
0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

5G接続エリアはなし

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

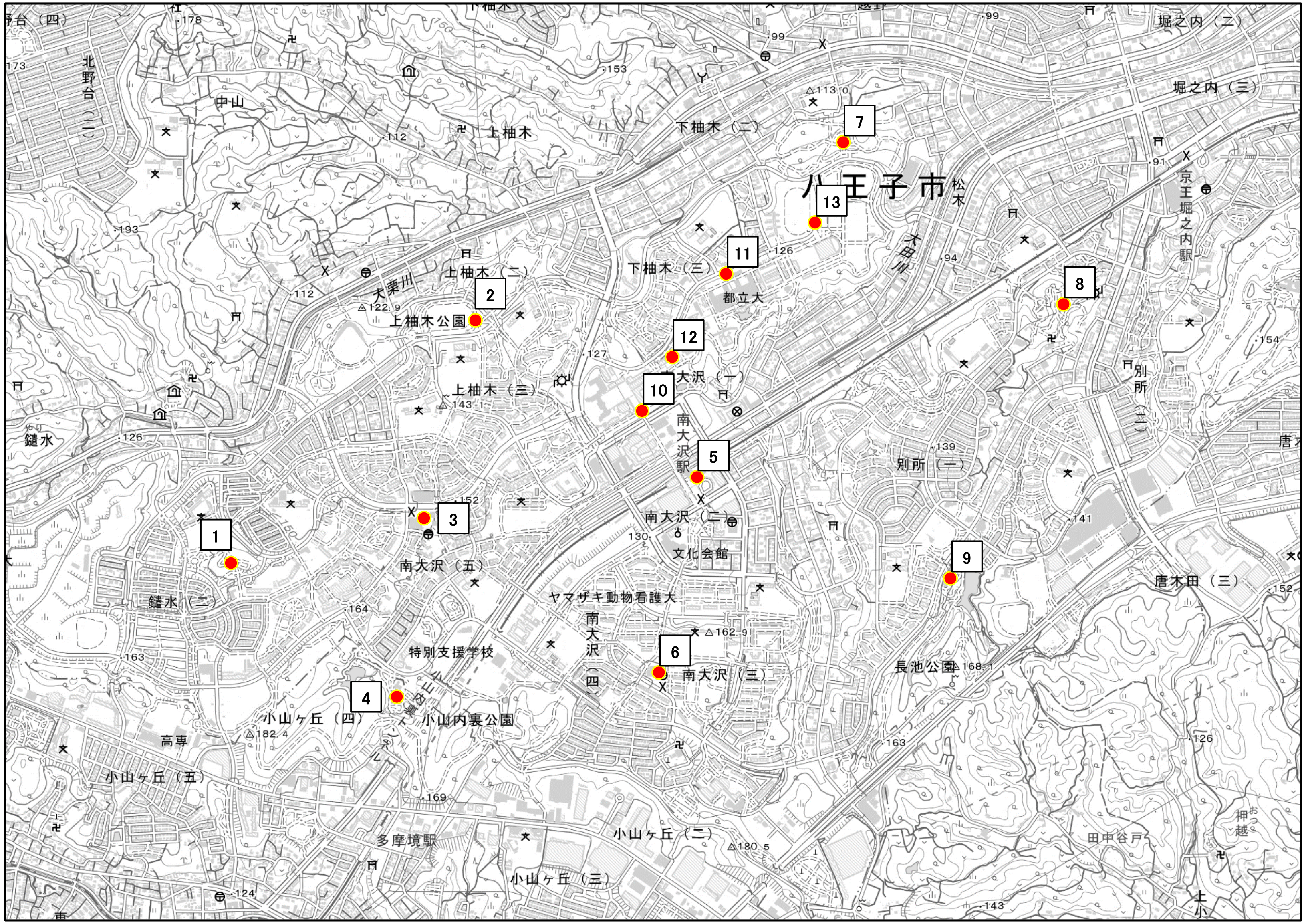
【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【２:南大沢エリア】②スループット定点測定結果

【2:南大沢エリア】②スループット定点測定（測定施設一覧）



No	施設名
1	鑓水公園（中央付近）
2	上柚木公園（陸上競技場（東側））
3	三徳プラザ商店会（中央付近）
4	小山内裏公園（中央付近）
5	駅前広場（中央付近）
6	南大沢三丁目商店街（中央付近）
7	富士見台公園（中央付近）
8	蓮生寺公園（中央付近）
9	長池公園自然館（中央付近）
10	東京都立大学構内（正門前）
11	東京都立大学構内（東門）
12	東京都立大学構内（生協・学生ホール）
13	東京都立大学構内（陸上競技場）

●は定点ポイントの位置

出典：国土地理院発行電子国土基本図

【2:南大沢エリア】②スループット定点測定(通信事業者別平均結果)

(速度単位:Mbps)

No	分類	施設名	ダウンロード								アップロード							
			A社		B社		C社		D社		A社		B社		C社		D社	
			速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示
1	公園	鑓水公園(中央付近)	60.0	4G	21.2	4G	94.5	4G	9.2	4G	8.4	4G	10.1	4G	3.0	4G	9.5	4G
2	公園	上柚木公園(陸上競技場(東側))	49.7	4G	71.1	4G	8.5	4G	8.3	4G	3.7	4G	5.2	4G	4.4	4G	1.5	4G
3	その他	三徳プラザ商店会(中央付近)	39.7	4G	40.6	4G	115.9	4G	31.3	4G	3.5	4G	14.2	4G	12.1	4G	13.4	4G
4	公園	小山内裏公園(中央付近)	12.4	4G	20.9	5G/4G	14.3	5G	14.8	4G	2.5	4G	2.2	5G/4G	2.2	5G	6.6	4G
5	広場	駅前広場(中央付近)	104.5	5G	60.6	4G	109.9	4G	17.6	4G	10.4	5G	9.3	4G	8.4	4G	15.9	4G
6	その他	南大沢三丁目商店街(中央付近)	138.9	5G/4G	47.2	5G/4G	21.0	5G/4G	23.4	4G	19.5	5G/4G	3.4	5G/4G	8.3	5G/4G	11.4	4G
7	公園	富士見台公園(中央付近)	116.3	4G	76.4	5G	14.8	4G	20.1	4G	6.7	4G	8.0	5G	4.0	4G	9.3	4G
8	公園	蓮生寺公園(中央付近)	13.4	4G	34.8	4G	2.7	4G	14.3	4G	10.1	4G	1.8	4G	2.3	4G	0.3	4G
9	公園	長池公園自然館(中央付近)	16.4	4G	62.9	5G	48.8	4G	38.1	4G	4.5	4G	26.5	5G	14.0	4G	28.1	4G
10	学校施設	東京都立大学構内(正門前)	114.5	5G	79.9	4G	47.9	4G	8.2	4G	17.3	5G	11.5	4G	16.7	4G	31.1	4G
11	学校施設	東京都立大学構内(東門)	65.1	4G	41.7	4G	13.3	4G	1.2	4G	2.5	4G	10.0	4G	1.4	4G	0.1	4G
12	学校施設	東京都立大学構内(生協・学生ホール)	77.4	4G	6.3	4G	52.5	4G	13.8	4G	5.4	4G	0.6	4G	2.7	4G	6.3	4G
13	学校施設	東京都立大学構内(陸上競技場)	156.5	4G	12.9	4G	30.3	4G	20.5	4G	10.8	4G	0.7	4G	2.1	4G	0.5	4G

所見	・今回測定したほとんどの施設において、4社ともに平均ダウンロード速度が5Mbps以上を確保していることから、利用者は概ねストレスなくデータ通信(動画配信サイト等)を使用できることが想定されるが、一部通信事業者で、平均ダウンロード速度が5Mbps未満となった地点があった。動画配信サイトを使用する場合等で、利用者がストレスを感じる可能性がある。また、今回測定した一部の施設で、4社ともに平均ダウンロード速度が20Mbps以上を確保していることから、当該施設周辺においては、利用者は概ねストレスなく動画配信サイトでの高品質なコンテンツの視聴等を行うことができると想定される。 【4社全てで平均ダウンロード速度が20Mbps以上となっていた施設】 3. 三徳プラザ商店会(中央付近)、6. 南大沢三丁目商店街

※総務省「移動系通信事業者が提供するインターネット接続サービスの実効速度計測手法及び利用者への情報提供手法等に関するガイドライン」に基づき、同一地点の計測回数を3回とし、平均を値とする。
※「表示」列には、各測定時に接続した通信規格の種類(5G、4G、3G)を表記(3回のうち重複したものはまとめて表記)
【例:1回目の測定結果が5G、2回目と3回目の測定結果が4Gならば、「5G/4G」】
測定手法の違いから、カバレッジ走行調査と調査地点が近傍であっても通信規格が異なる場合がある。

【３－１：都心部（大丸有）エリア】

【３－１：都心部（大丸有）エリア】調査結果まとめ

結果のまとめ（4社合算）
走行測定：5G（83.6%）4G（16.4%）接続 定点測定：ほとんどの観測ポイントで5Gの電波を受信 通信困難地域：なし

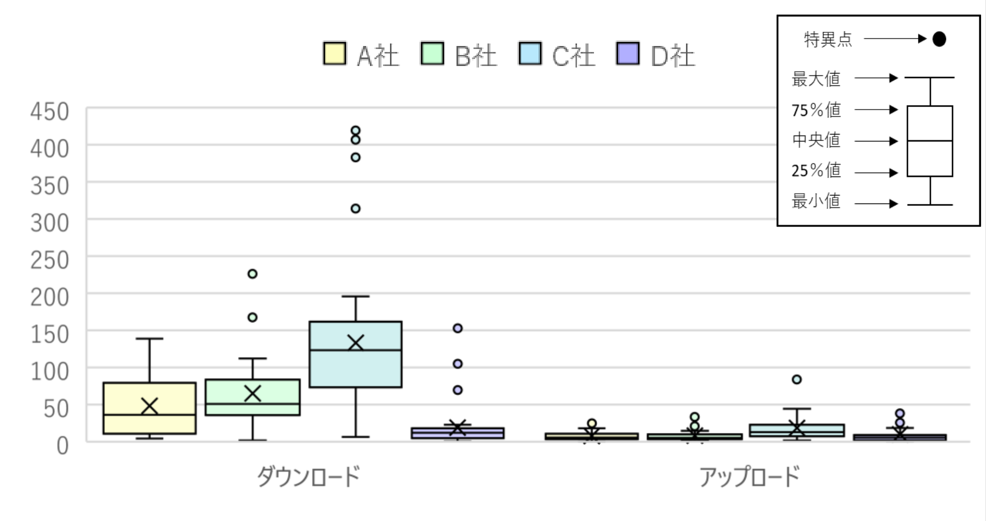
所見（4社合算）
音声通話：エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、 音声通話ができないエリアはないと想定 データ通信：スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイトでの 高画質なコンテンツの視聴等を概ね使用できるエリアと想定

エリアカバレッジ走行測定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

A社				B社				C社				D社			
5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外
16.2%	83.8%	0.0%	0.0%	30.4%	69.6%	0.0%	0.0%	70.2%	29.4%	0.3%	0.0%	19.7%	80.3%	0.0%	0.0%

スループット定点測定



表の最大値は特異点の最大、最小値は特異点の最小を表記しています（単位：Mbps）

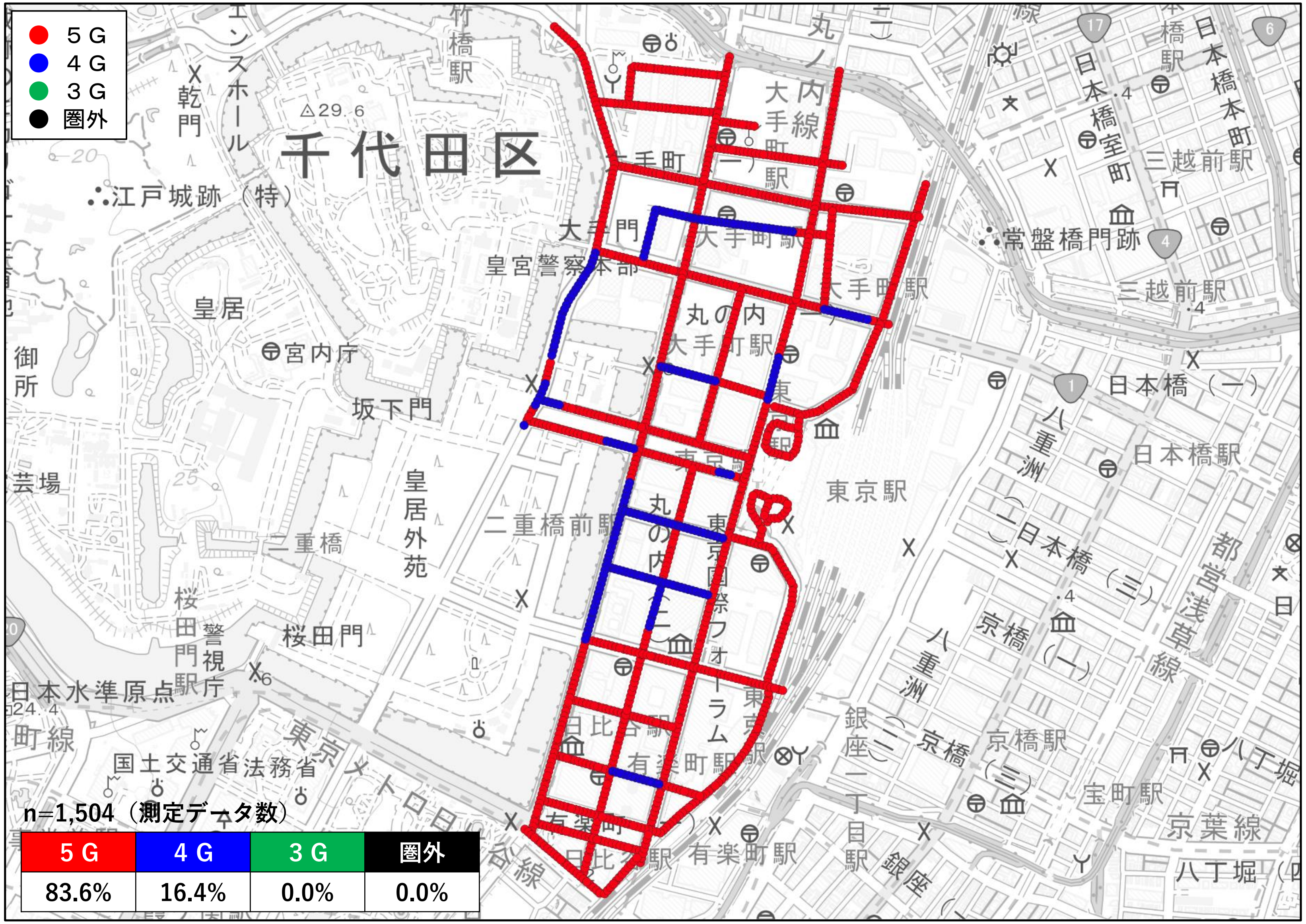
	ダウンロード				アップロード			
	A社	B社	C社	D社	A社	B社	C社	D社
最大値	139.0	226.3	419.4	152.9	24.8	33.6	89.6	41.9
75%値	79.4	83.9	161.6	18.2	10.8	9.9	23.1	9.1
平均値	48.3	65.3	133.4	19.2	7.9	8.3	18.6	10.3
中央値	36.6	50.9	123.3	12.2	6.0	5.4	13.0	5.9
25%値	11.2	36.1	73.5	5.1	3.8	3.8	7.4	2.0
最小値	4.3	1.8	6.8	0.6	0.1	1.0	1.7	0.0

1社以上で5Gに接続した施設数

施設	調査数	5G接続数
広場	2	2
交差点	6	6
その他	4	3

【３－１：都心部（大丸有）エリア】 ①エリアカバレッジ走行測定結果

【3－1:都心部(大丸有)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　4社合算結果



n=1,504（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
83.6%	16.4%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

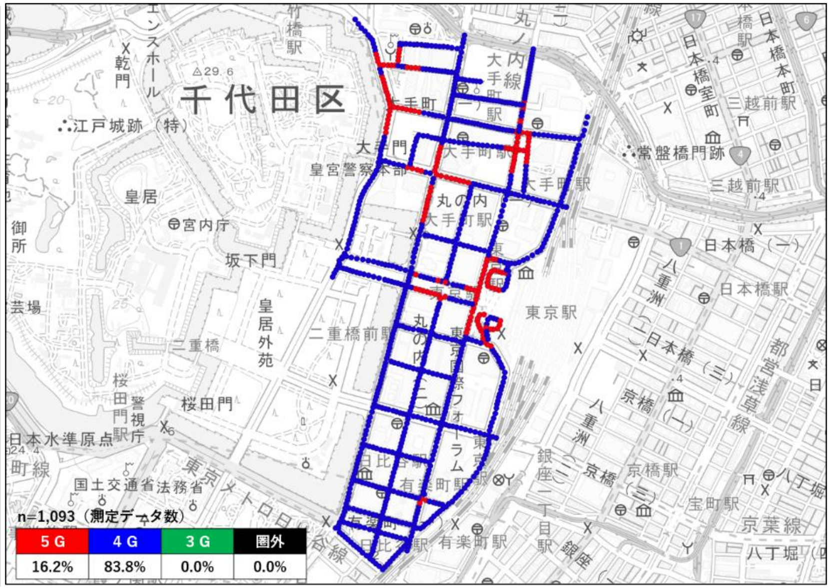
全4社の測定結果の中から、より新世代（5G>4G>3G）であった結果をプロット（4社全てで接続できない場合には圏外としてプロット）

5G接続エリア
調査箇所の大部分（83.6%）で5Gの電波を受信

所見
【音声通話】 音声通話ができないエリアはないと想定

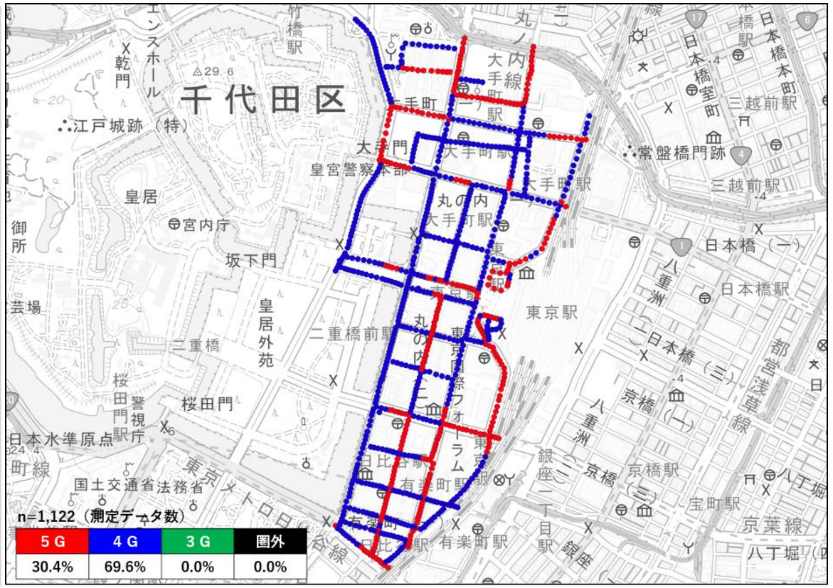
【３－１:都心部(大丸有)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

A社



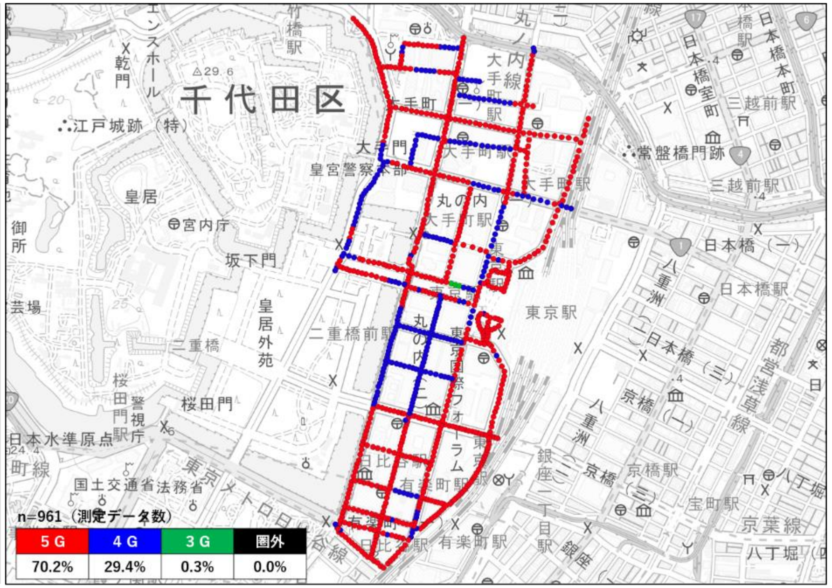
5G	4G	3G	圏外
16.2%	83.8%	0.0%	0.0%

B社



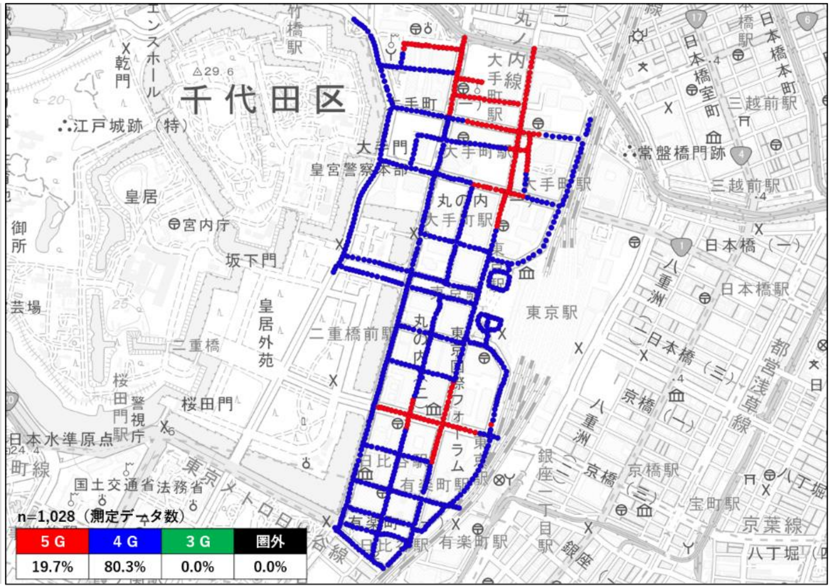
5G	4G	3G	圏外
30.4%	69.6%	0.0%	0.0%

C社



5G	4G	3G	圏外
70.2%	29.4%	0.3%	0.0%

D社



5G	4G	3G	圏外
19.7%	80.3%	0.0%	0.0%

凡例

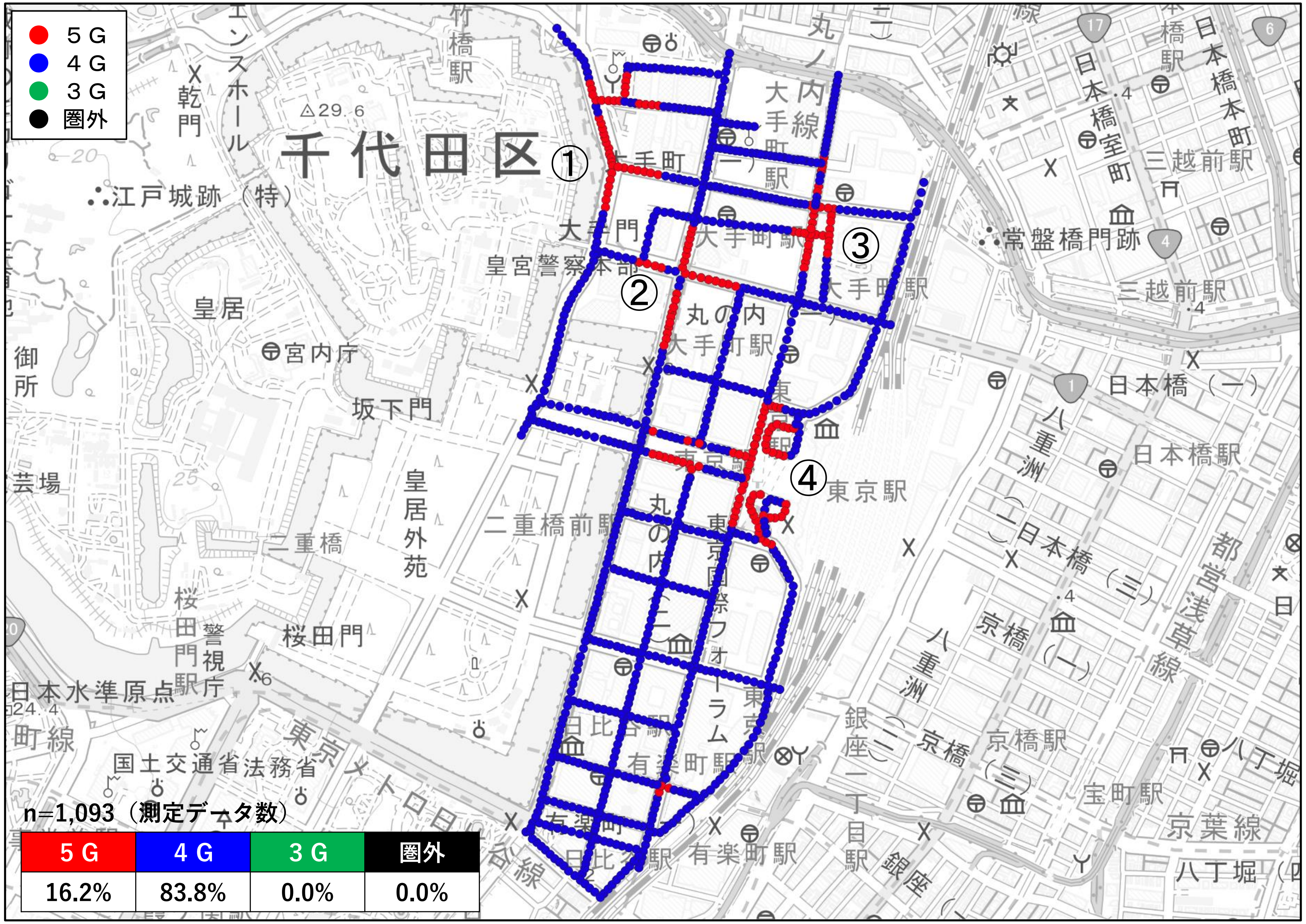
- 5G
- 4G
- 3G
- 圏外

圏外

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

出典：
国土地理院発行電子国土基本図

【3－1：都心部（大丸有）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （A社）



n=1,093（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
16.2%	83.8%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①消防庁本部庁舎周辺

②地下鉄大手町駅周辺

③大手町郵便局周辺

④丸の内駅前広場周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

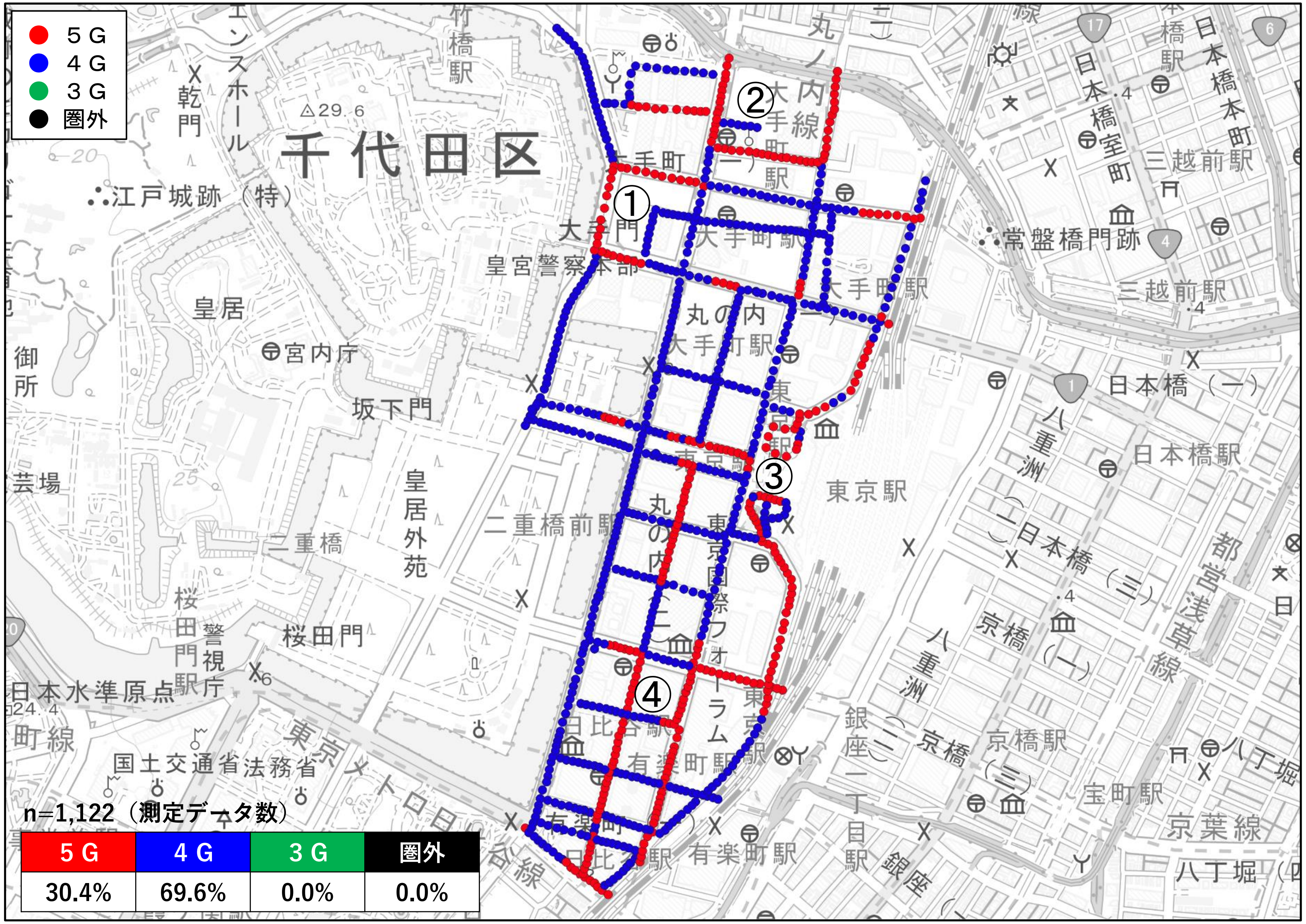
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【３－１：都心部（大丸有）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　（B社）



n=1,122（測定データ数）

5Ｇ	4Ｇ	3Ｇ	圏外
30.4%	69.6%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

<主な5G接続エリア>

①大手門周辺

②大手町一丁目周辺

③丸の内駅前広場周辺

④丸の内仲通りと大名小径南側

<圏外エリア>

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

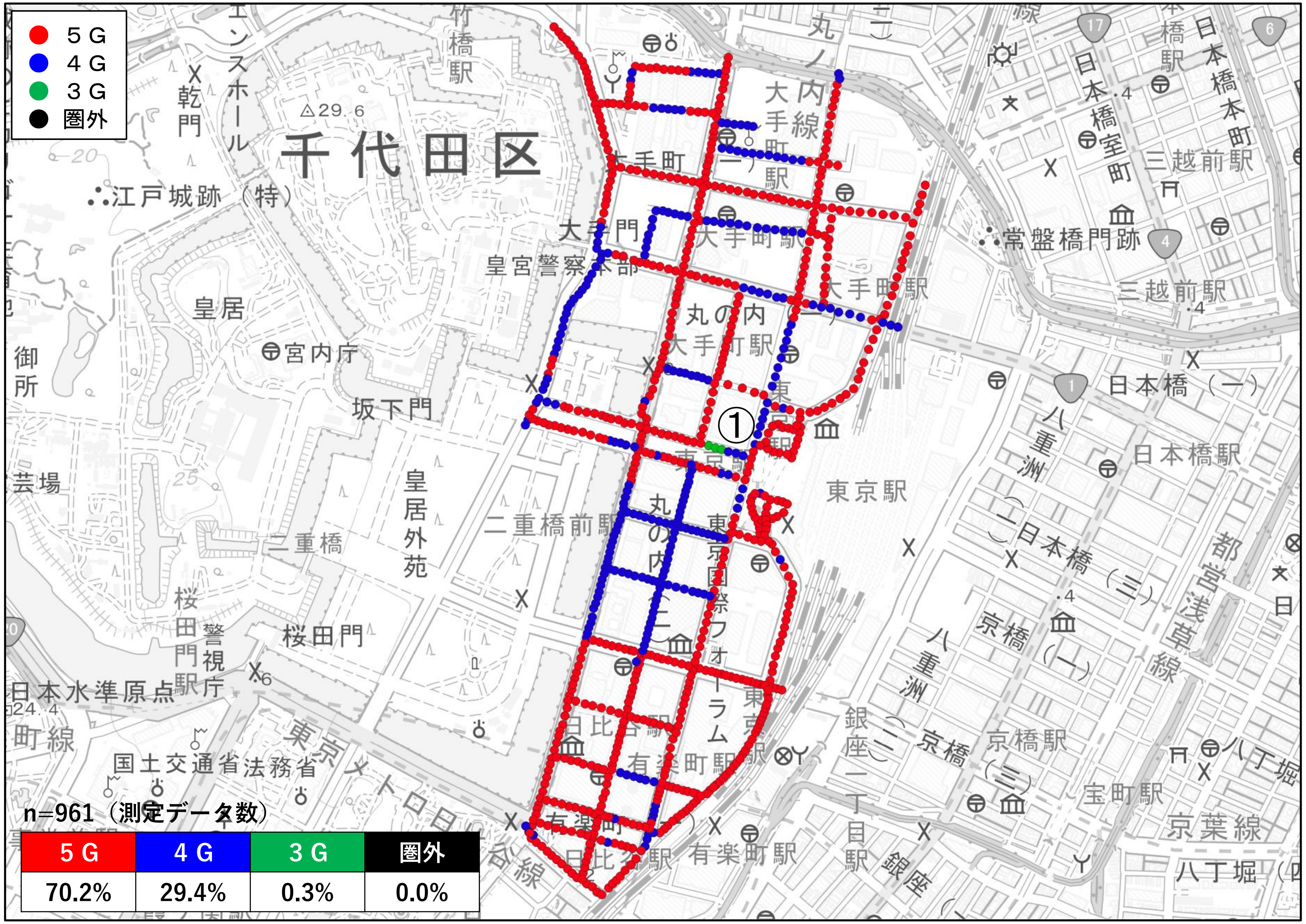
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【3－1：都心部（大丸有）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　（C社）



n=961（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
70.2%	29.4%	0.3%	0.0%

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

エリア内の大部分（70.2%）の測定箇所で5Gの電波を受信した

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

①駅前の一部エリアで3Gの電波を受信した

所見

【音声通話】

エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

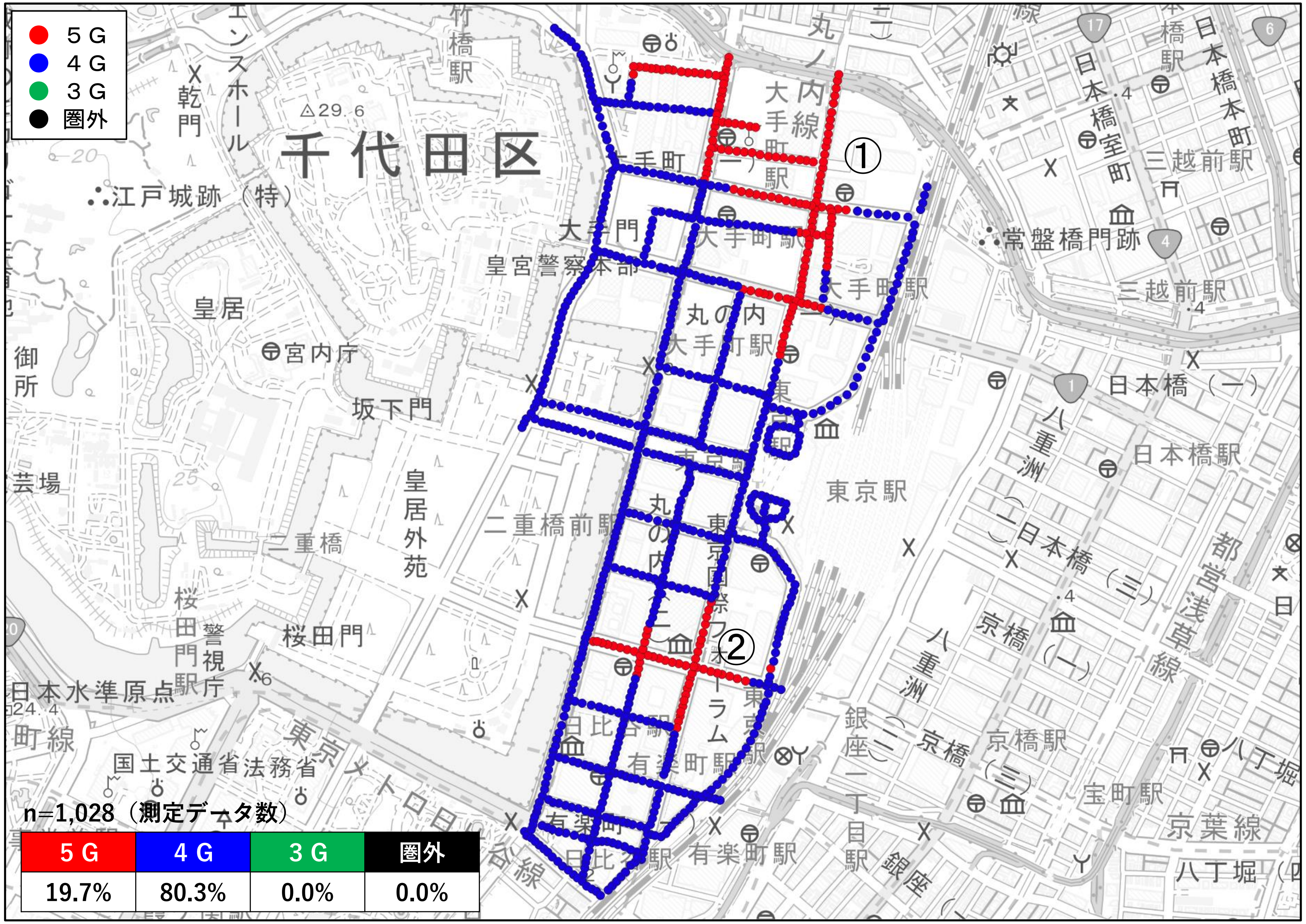
【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

出典：国土地理院発行電子国土基本図

【3－1：都心部（大丸有）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　（D社）



n=1,028（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
19.7%	80.3%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

<主な5G接続エリア>

①大手町1丁目、2丁目から東京駅丸の内北口周辺

②馬場先通り周辺

<圏外エリア>

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【３－１：都心部（大丸有）エリア】 ②スループット定点測定結果

【３－１：都心部（大丸有）エリア】②スループット定点測定（測定施設一覧）

No	施設名
1	東京駅丸の内駅前広場（中央付近）
2	東京国際フォーラム地上広場（中央付近）
3	読売新聞本社前箱根駅伝絆の像周辺（像周辺）
4	日比谷通りと永代通り交差点（中央付近※歩道部分）
5	大名小路と永代通り交差点（中央付近※歩道部分）
6	行幸通り中央部（中央付近※歩道部分）
7	日比谷通りと馬場先通り交差点（中央付近※歩道部分）
8	大名小路と馬場先通り交差点（中央付近※歩道部分）
9	丸の内仲通りと丸の内5th交差点（中央付近※歩道部分）
10	【地下】東京駅丸の内地下南口改札付近
11	【地下】千代田線大手町駅中央口改札付近
12	【地下】有楽町線有楽町駅日比谷口改札付近

● は定点ポイントの位置

出典：国土地理院発行電子国土基本図

【3－1:都心部(大丸有)エリア】②スループット定点測定(通信事業者別平均結果)

(速度単位:Mbps)

No	分類	施設名	ダウンロード								アップロード							
			A社		B社		C社		D社		A社		B社		C社		D社	
			速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示
1	広場	東京駅丸の内駅前広場(中央付近)	33.5	5G	61.2	5G	249.6	5G	19.9	4G	7.1	5G	7.5	5G	43.5	5G	17.0	4G
2	広場	東京国際フォーラム地上広場(中央付近)	10.4	4G	140.4	5G	121.7	5G	9.2	4G	11.5	4G	18.2	5G	23.4	5G	24.3	4G
3	その他	読売新聞本社前箱根駅伝絆の像周辺(像周辺)	11.3	5G/4G	120.9	5G	174.8	5G	6.3	5G	5.2	5G/4G	11.6	5G	35.7	5G	6.0	5G
4	交差点	日比谷通りと永代通り交差点(中央付近※歩道部分)	103.9	5G	34.6	5G	197.2	5G	15.4	4G	13.4	5G	7.4	5G	24.9	5G	14.7	4G
5	交差点	大名小路と永代通り交差点(中央付近※歩道部分)	37.8	5G	21.3	5G/4G	130.3	5G	14.6	4G	5.8	5G	5.9	5G/4G	21.8	5G	4.9	4G
6	交差点	行幸通り中央部(中央付近※歩道部分)	91.6	5G	6.5	5G	296.7	5G	2.6	4G	4.4	5G	1.3	5G	10.2	5G	1.1	4G
7	交差点	日比谷通りと馬場先通り交差点(中央付近※歩道部分)	10.5	5G	100.7	5G	110.3	5G	13.1	4G	9.0	5G	19.5	5G	20.9	5G	13.5	4G
8	交差点	大名小路と馬場先通り交差点(中央付近※歩道部分)	5.1	5G	43.9	5G	9.5	4G	109.4	5G	3.2	5G	5.6	5G	2.6	4G	15.0	5G
9	交差点	丸の内仲通りと丸の内5th交差点(中央付近※歩道部分)	16.7	5G/4G	39.9	5G	58.8	5G	19.1	4G	6.6	5G/4G	4.2	5G	6.2	5G	15.5	4G
10	その他	【地下】東京駅丸の内地下南口改札付近	68.0	5G	85.5	5G/4G	105.9	5G	5.0	4G	10.1	5G	6.8	5G/4G	15.9	5G	2.0	4G
11	その他	【地下】千代田線大手町駅中央口改札付近	117.3	4G	92.1	5G	126.0	4G	11.6	4G	13.4	4G	8.1	5G	13.8	4G	7.4	4G
12	その他	【地下】有楽町線有楽町駅日比谷口改札付近	73.3	4G	36.4	4G	20.1	4G	4.0	4G	5.2	4G	4.1	4G	4.5	4G	1.6	4G

所見	
	・今回測定したほとんどの施設において、4社ともに平均ダウンロード速度が5Mbps以上を確保していることから、利用者は概ねストレスなくデータ通信(動画配信サイト等)を使用できることが想定されるが、一部通信事業者で、平均ダウンロード速度が5Mbps未満となった地点があった。動画配信サイトを使用する場合等で、利用者がストレスを感じる可能性がある。また、今回測定した施設の半分で、4社中3社で平均ダウンロード速度が20Mbps以上を確保していることから、当該施設周辺においては、該当する通史事業者の回線の利用者は概ねストレスなく動画配信サイトでの高品質なコンテンツの視聴等を行うことができると想定される。 【4社中3社で平均ダウンロード速度が20Mbps以上となっていた施設】 1. 東京駅丸の内駅前広場、4. 日比谷通りと永代通り交差点、5. 大名小路と永代通り交差点、10.【地下】東京駅丸の内地下南口改札付近 11.【地下】千代田線大手町駅中央口改札付近、12.【地下】有楽町線有楽町駅日比谷口改札付近

※総務省「移動系通信事業者が提供するインターネット接続サービスの実効速度計測手法及び利用者への情報提供手法等に関するガイドライン」に基づき、同一地点の計測回数を3回とし、平均を値とする。
※「表示」列には、各測定時に接続した通信規格の種類(5G、4G、3G)を表記(3回のうち重複したものはまとめて表記)
【例:1回目の測定結果が5G、2回目と3回目の測定結果が4Gならば、「5G／4G」】
測定手法の違いから、カバレッジ走行調査と調査地点が近傍であっても通信規格が異なる場合がある。

【３－２：都心部（竹芝）エリア】

【3－2:都心部(竹芝)エリア】調査結果まとめ

結果のまとめ(4社合算)
走行測定:5G(100%)接続 定点測定:全観測ポイントで5Gの電波を受信 通信困難地域:なし

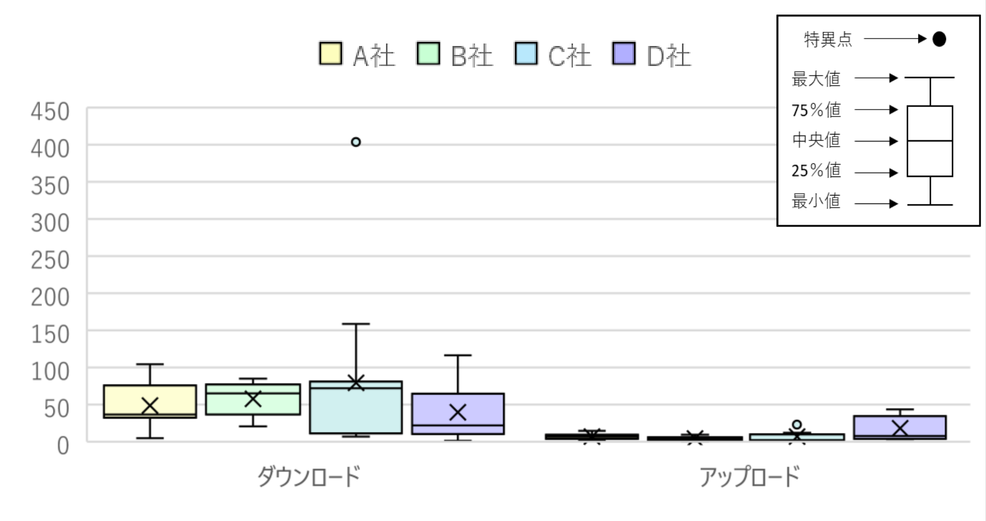
所見(4社合算)
音声通話:エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、 音声通話ができないエリアはないと想定 データ通信:スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイトでの 高画質なコンテンツの視聴等を概ね使用できるエリアと想定

エリアカバレッジ走行測定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計(各社合計100%)

A社				B社				C社				D社			
5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外
0.0%	100.0%	0.0%	0.0%	81.1%	18.9%	0.0%	0.0%	77.6%	22.4%	0.0%	0.0%	27.4%	71.8%	0.0%	0.8%

スループット定点測定



表の最大値は特異点の最大、最小値は特異点の最小を表記しています(単位:Mbps)

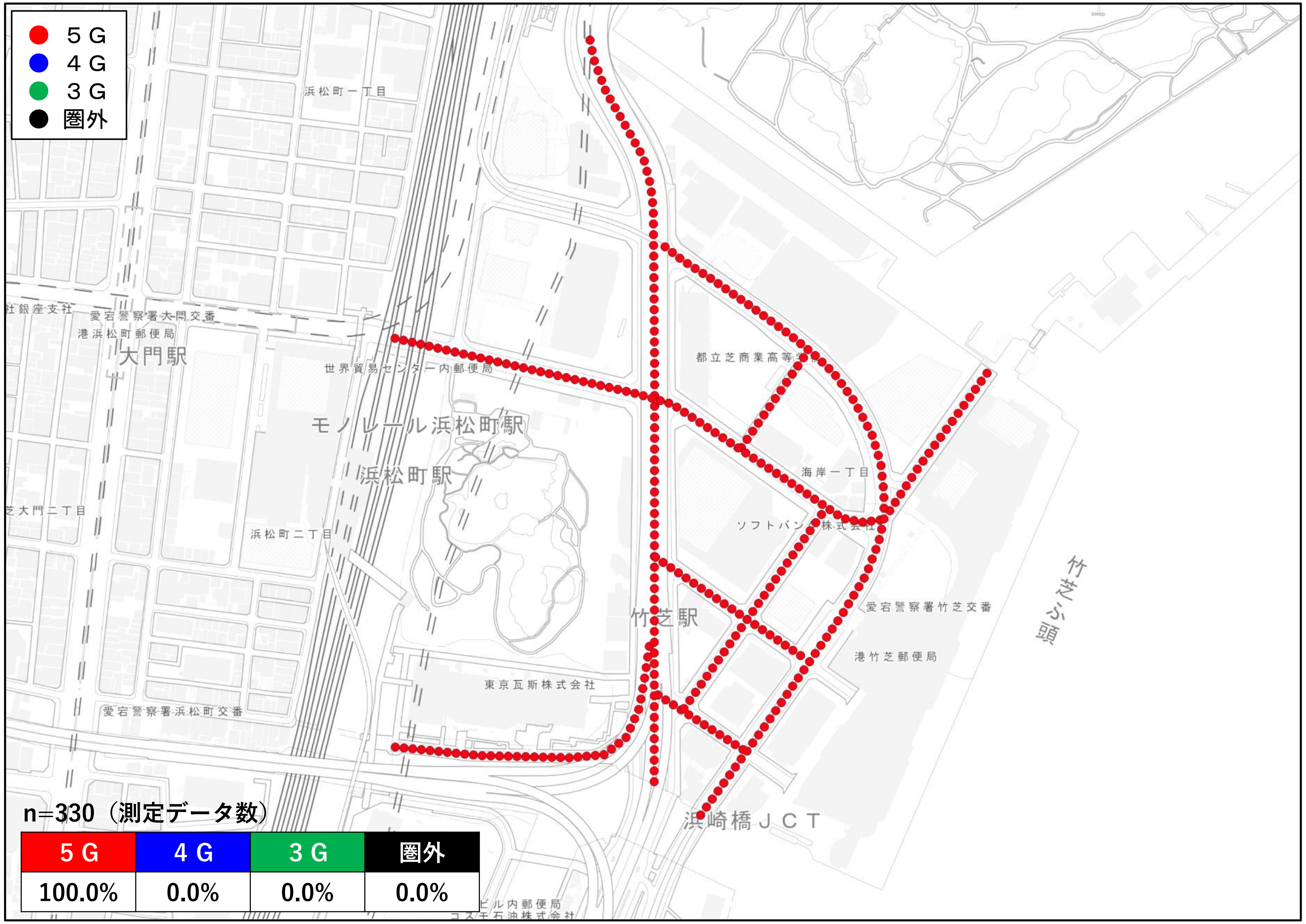
	ダウンロード				アップロード			
	A社	B社	C社	D社	A社	B社	C社	D社
最大値	104.4	85.0	403.9	116.5	15.0	9.6	28.3	43.5
75%値	76.1	77.5	81.3	65.0	9.5	6.4	10.0	34.7
平均値	48.9	57.8	79.7	39.8	7.2	4.4	7.0	18.3
中央値	36.6	65.3	72.2	22.2	7.1	3.8	2.5	8.2
25%値	32.5	36.7	11.4	10.6	4.2	1.6	1.1	4.0
最小値	4.8	21.0	7.2	1.6	1.7	0.1	0.9	3.6

1社以上で5Gに接続した施設数

施設	調査数	5G接続数
公園	2	2
広場	1	1
その他	2	2

【３－２：都心部（竹芝）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

【3－2:都心部(竹芝)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　4社合算結果



n=330（測定データ数）

5Ｇ	4Ｇ	3Ｇ	圏外
100.0%	0.0%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

全4社の測定結果の中から、より新世代（5G>4G>3G）であった結果をプロット（4社全てで接続できない場合には圏外としてプロット）

5G接続エリア

調査箇所の全てで5Gの電波を受信

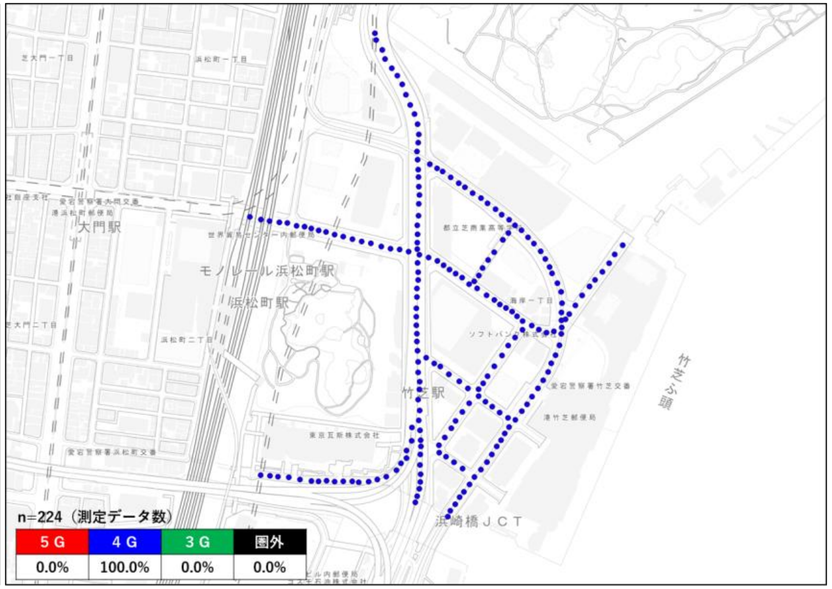
所見

【音声通話】

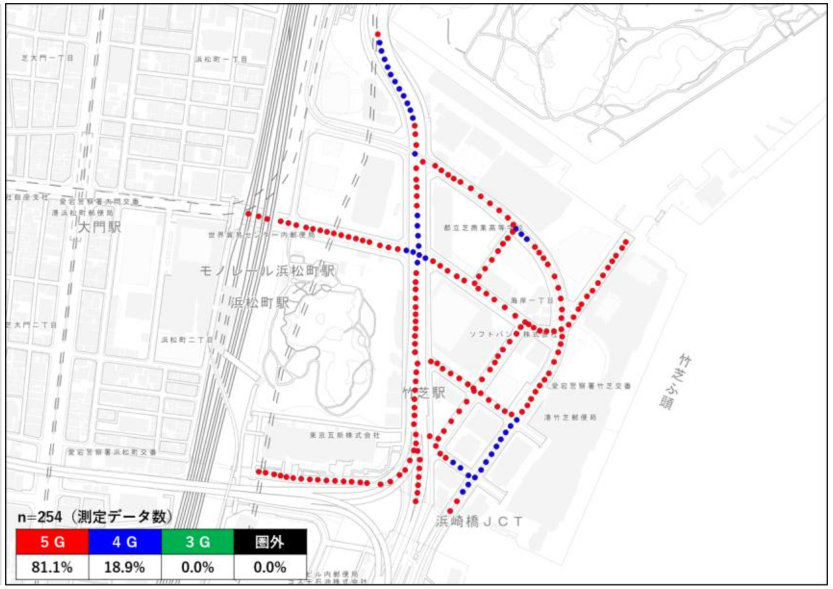
音声通話ができないエリアはないと想定

【３－２：都心部（竹芝）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

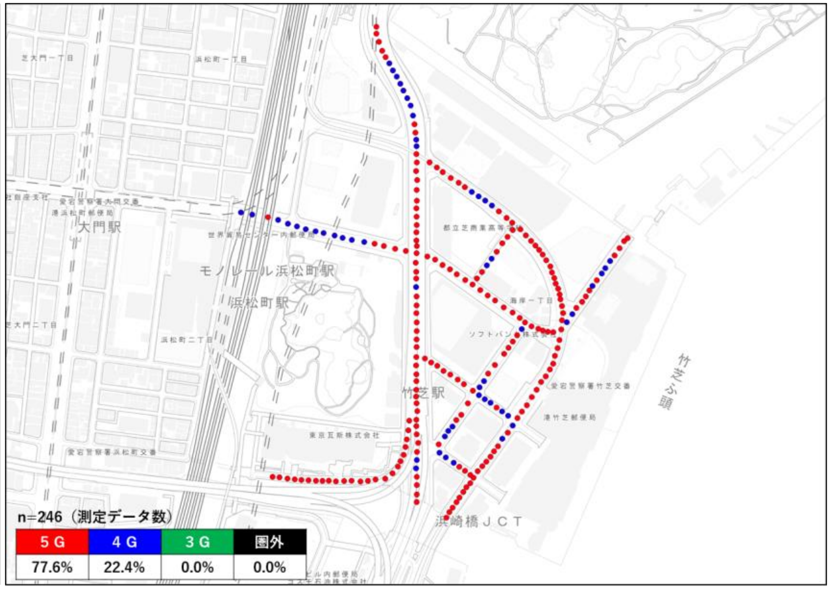
A社



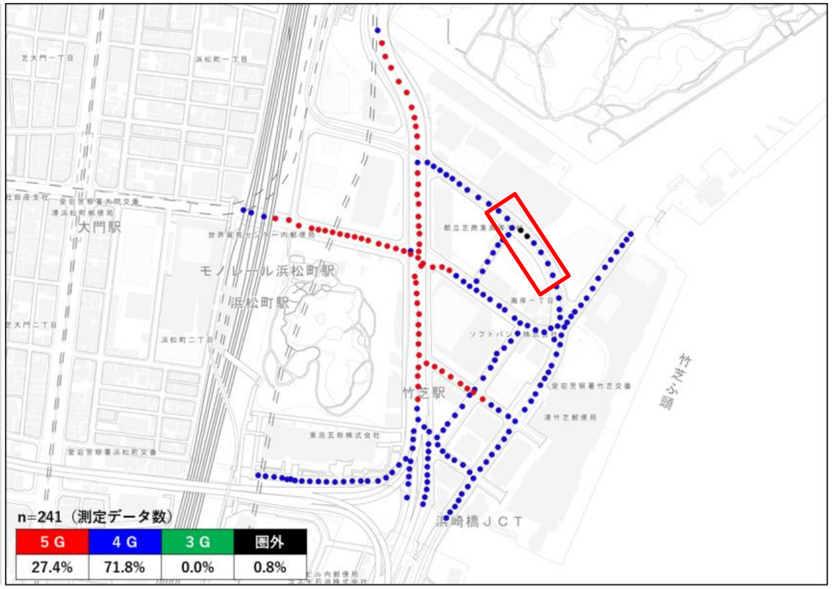
B社



C社



D社



凡例

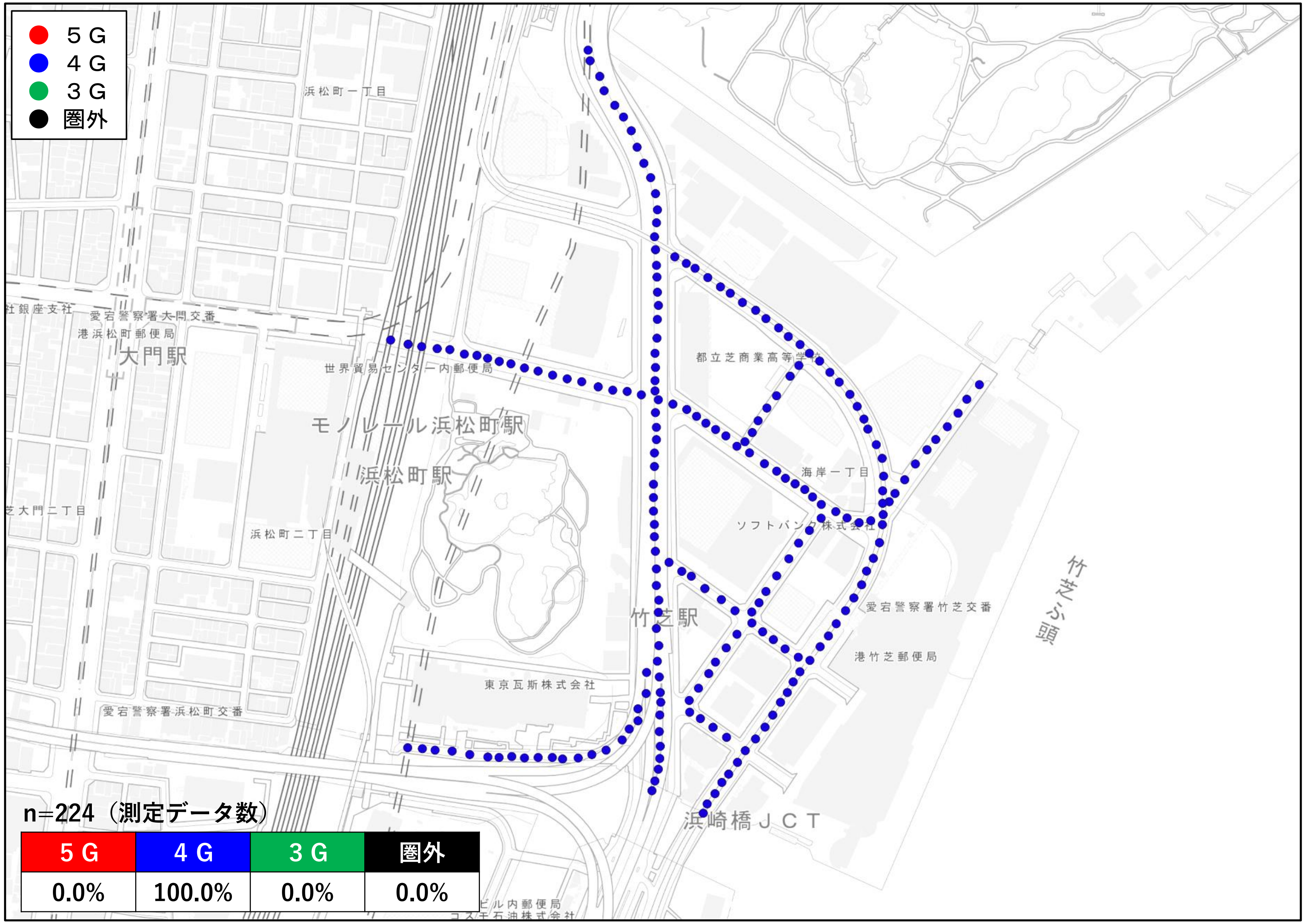
- 5G
- 4G
- 3G
- 圏外

圏外

走行ルート上を1回測定し、
接続した通信規格を集計
（各社合計100%）

出典：
国土地理院発行電子国土基本図

【３－２:都心部(竹芝)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （A社）



n=224（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
0.0%	100.0%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

<主な5G接続エリア>

5G接続エリアはなし

<圏外エリア>

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

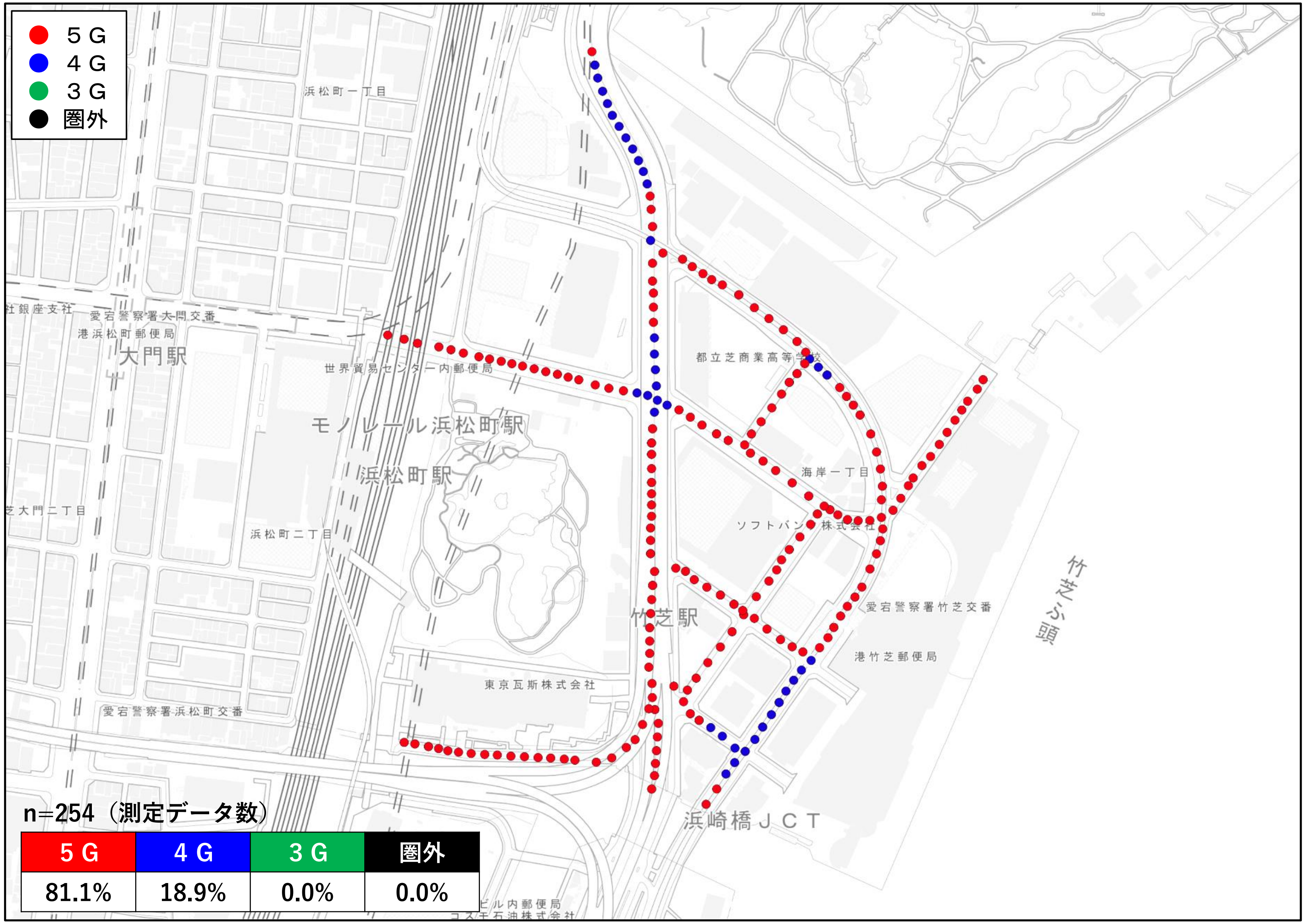
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【３－２:都心部（竹芝）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （B社）



n=254（測定データ数）

５Ｇ	４Ｇ	３Ｇ	圏外
81.1%	18.9%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

エリアの大部分（81.1%）の測定箇所で5Gの電波を受信した

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

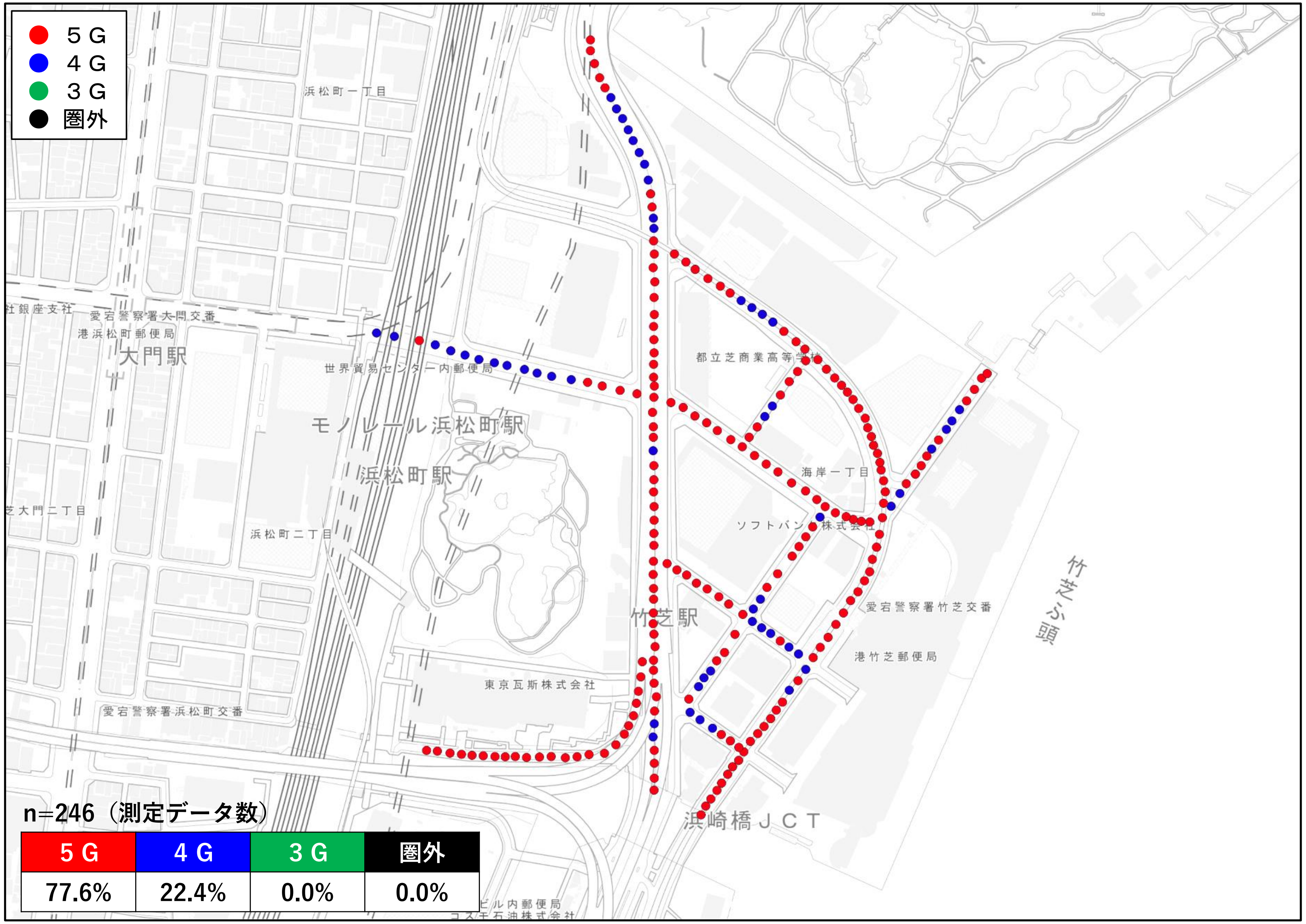
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【3－2：都心部（竹芝）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　（C社）



n=246（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
77.6%	22.4%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

エリアの大部分（77.6%）の測定箇所で5Gの電波を受信した

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

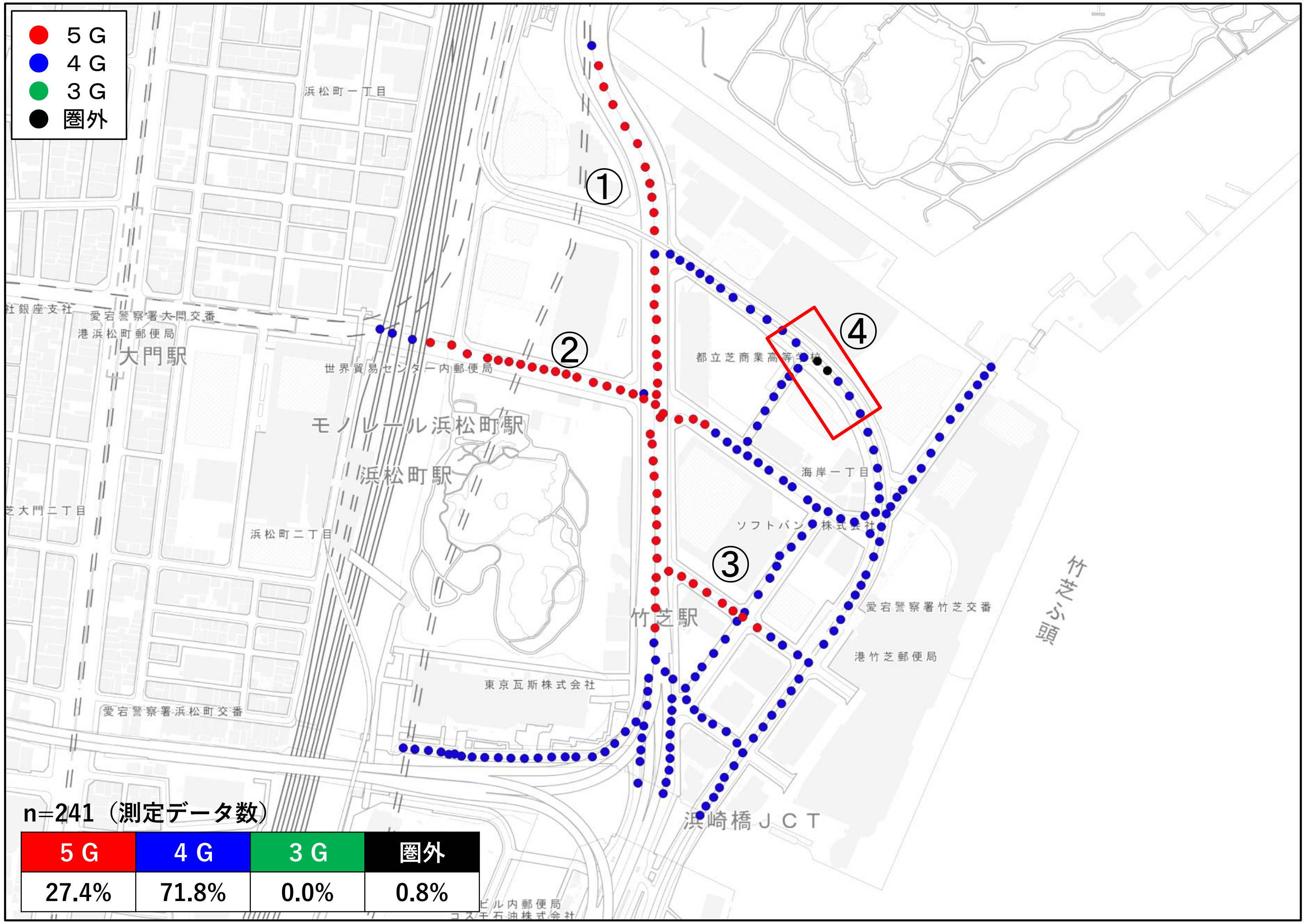
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【3－2：都心部（竹芝）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　（D社）



n=241（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
27.4%	71.8%	0.0%	0.8%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①海岸通り周辺

②竹芝通り周辺

③ソフトバンク本社南側

＜圏外エリア＞

④アトレ竹芝付近

所見

【音声通話】

エリアカバレッジ走行測定において99.2%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはほぼないと想定

ただし、一部圏外エリアでは音声通話ができない可能性が高い

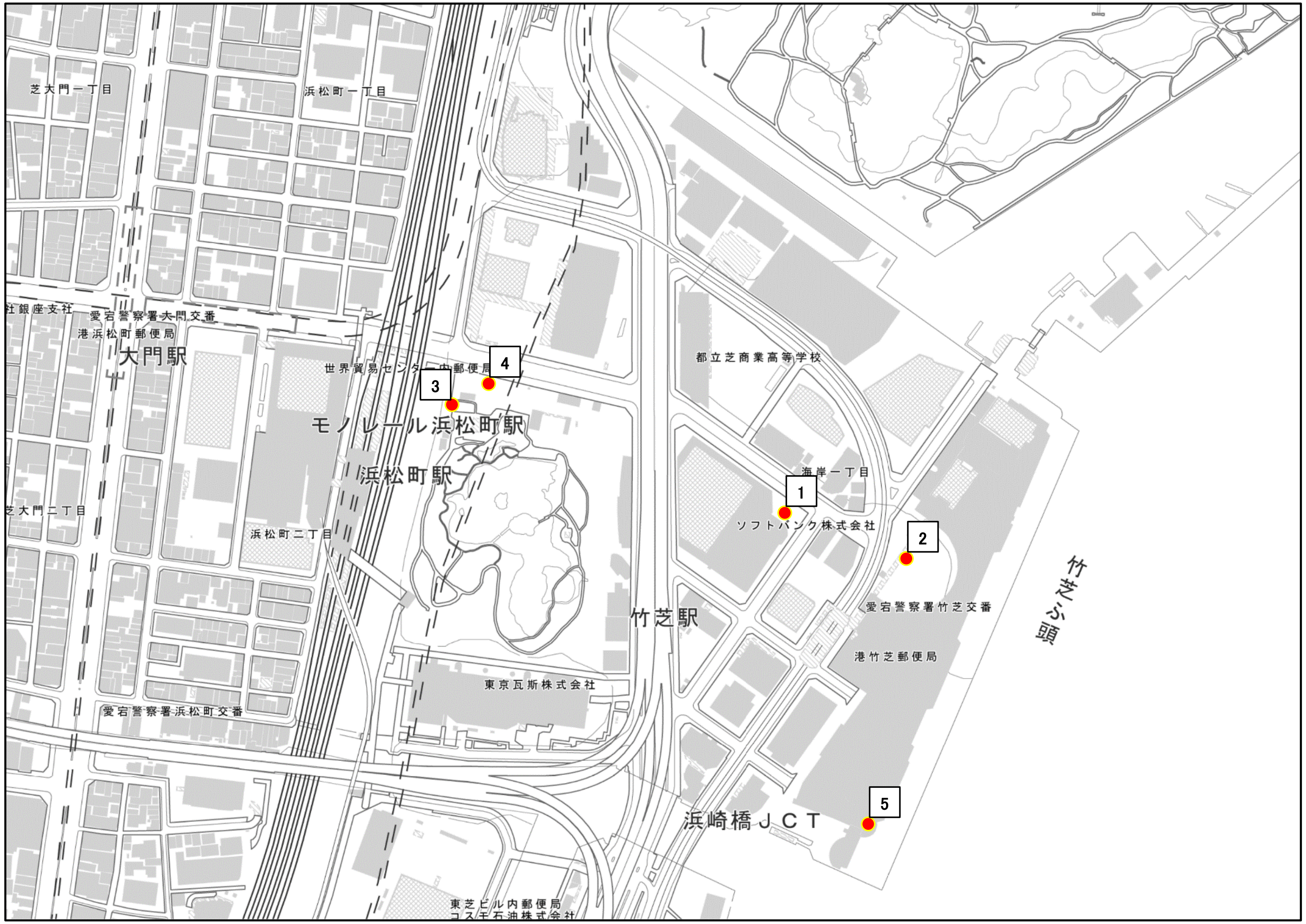
【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【３－２：都心部（竹芝）エリア】②スループット定点測定結果

【3－2:都心部(竹芝)エリア】②スループット定点測定(測定施設一覧)



No	施設名
1	東京ポートシティ竹芝1F広場(中央付近)
2	竹芝ふ頭公園(中央付近)
3	旧芝離宮恩賜庭園(施設周辺(屋外))
4	旧芝離宮恩賜庭園児童公園(中央付近)
5	竹芝桟橋 双眼鏡(双眼鏡付近)

●は定点ポイントの位置

出典：国土地理院発行電子国土基本図

【3－2:都心部(竹芝)エリア】②スループット定点測定(通信事業者別平均結果)

(速度単位:Mbps)

No	分類	施設名	ダウンロード								アップロード							
			A社		B社		C社		D社		A社		B社		C社		D社	
			速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示
1	広場	東京ポートシティ竹芝1F広場(中央付近)	86.0	4G	83.2	5G	107.2	5G	5.0	4G	12.2	4G	3.0	5G	15.1	5G	18.2	4G
2	公園	竹芝ふ頭公園(中央付近)	36.6	4G	31.0	5G	66.0	5G	22.0	4G	6.7	4G	3.9	5G	2.8	5G	11.4	4G
3	その他	旧芝離宮恩賜庭園(施設周辺(屋外))	33.1	4G	34.6	5G	10.0	5G	108.3	5G	6.1	4G	3.6	5G	1.0	5G	30.2	5G
4	公園	旧芝離宮恩賜庭園児童公園(中央付近)	5.1	4G	74.4	5G	11.1	5G	50.3	5G	2.5	4G	2.2	5G	1.3	5G	27.9	5G
5	その他	竹芝桟橋 双眼鏡(双眼鏡付近)	83.9	4G	66.0	5G	204.3	5G	13.4	4G	8.7	4G	9.2	5G	14.6	5G	3.8	4G

所見	・今回測定したほとんどの施設において、4社ともに平均ダウンロード速度が5Mbps以上を確保していることから、利用者は概ねストレスなくデータ通信(動画配信サイト等)を使用できることが想定されるが、一部通信事業者で、平均ダウンロード速度が5Mbps未満となった地点があった。動画配信サイトを使用する場合等で、利用者がストレスを感じる可能性がある。また、今回測定した一部の施設では、4社ともに平均ダウンロード速度が20Mbps以上を確保していることから、当該施設周辺においては、利用者は概ねストレスなく動画配信サイトでの高品質なコンテンツの視聴等を行うことができると想定される。 【4社全てで平均ダウンロード速度が20Mbps以上となっていた施設】 2. 竹芝ふ頭公園

※総務省「移動系通信事業者が提供するインターネット接続サービスの実効速度計測手法及び利用者への情報提供手法等に関するガイドライン」に基づき、同一地点の計測回数を3回とし、平均を値とする。
※「表示」列には、各測定時に接続した通信規格の種類(5G、4G、3G)を表記(3回のうち重複したものはまとめて表記)
【例:1回目の測定結果が5G、2回目と3回目の測定結果が4Gならば、「5G/4G」】
測定手法の違いから、カバレッジ走行調査と調査地点が近傍であっても通信規格が異なる場合がある。

【３－３：都心部（豊洲）エリア】

【３－３：都心部（豊洲）エリア】調査結果まとめ

結果のまとめ（4社合算）
走行測定：5G（39.4%）4G（60.6%）接続 定点測定：全観測ポイントで5Gの電波を受信 通信困難地域：なし

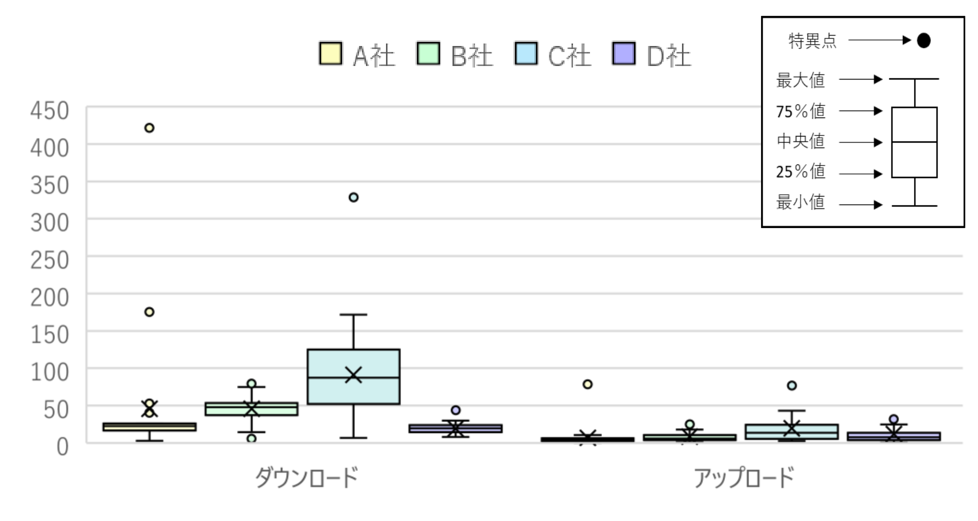
所見（4社合算）
音声通話：エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定 データ通信：スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイトでの高画質なコンテンツの視聴等を概ね使用できるエリアと想定

エリアカバレッジ走行測定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

A社				B社				C社				D社			
5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外
7.5%	92.5%	0.0%	0.0%	0.4%	99.6%	0.0%	0.0%	29.3%	70.7%	0.0%	0.0%	3.3%	96.7%	0.0%	0.0%

スループット定点測定



表の最大値は特異点の最大、最小値は特異点の最小を表記しています（単位：Mbps）

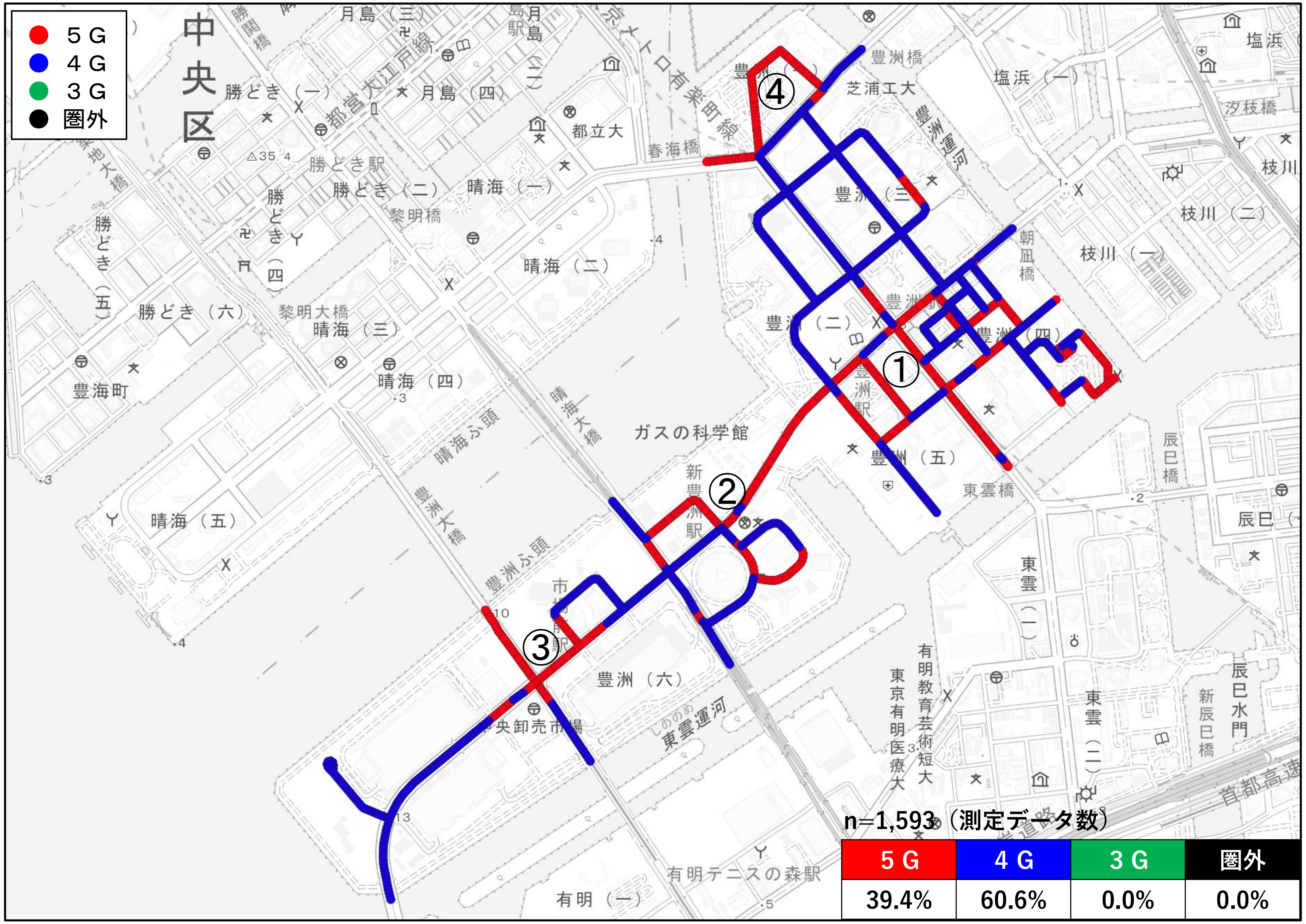
	ダウンロード				アップロード			
	A社	B社	C社	D社	A社	B社	C社	D社
最大値	421.8	84.5	328.8	43.9	78.3	35.7	77.0	41.1
75%値	26.0	53.6	124.8	23.8	6.4	10.6	24.3	13.7
平均値	46.6	45.7	91.0	19.3	6.9	8.6	19.4	12.1
中央値	23.2	47.9	87.1	19.5	3.9	5.7	13.8	7.4
25%値	16.6	37.0	52.2	14.5	2.4	3.6	5.6	3.9
最小値	3.0	5.8	6.6	8.1	0.1	0.8	2.5	0.5

1社以上で5Gに接続した施設数

施設	調査数	５G接続数
学校施設	1	1
公園	6	6
広場	2	2
その他	1	1

【３－３：都心部（豊洲）エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

【3－3:都心部(豊洲)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　4社合算結果



n=1,593（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
39.4%	60.6%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

全4社の測定結果の中から、より新世代（5G>4G>3G）であった結果をプロット（4社全てで接続できない場合には圏外としてプロット）

5G接続エリア

調査箇所の39.4%で5Gの電波を受信

5Gに接続できた主なエリアは以下の通り

①豊洲駅周辺

②新豊洲駅周辺

③市場前駅周辺

④芝浦工業大学豊洲キャンパス周辺

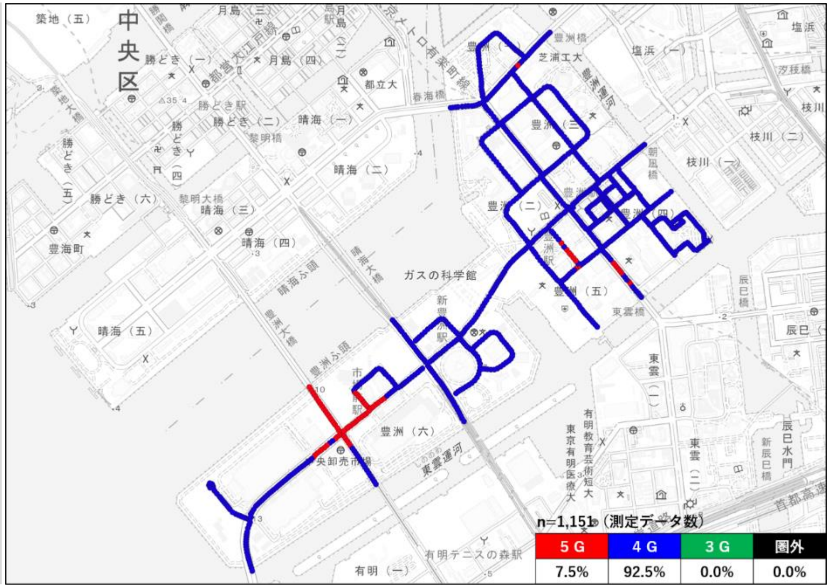
所見

【音声通話】

音声通話ができないエリアはないと想定

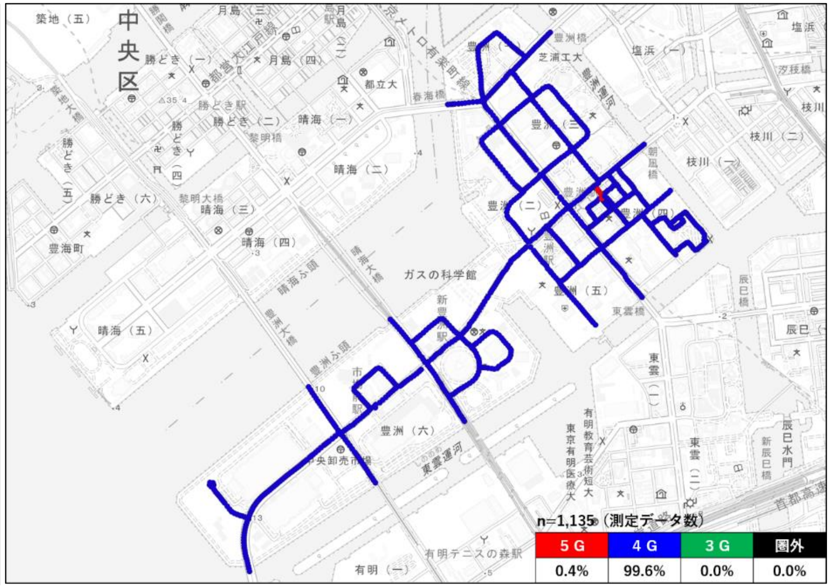
【３－３:都心部(豊洲)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

A社



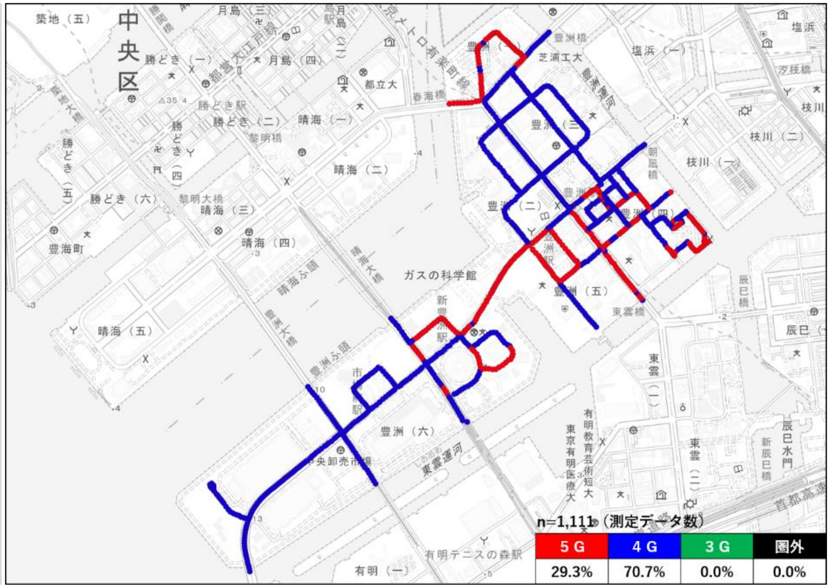
5G	4G	3G	圏外
7.5%	92.5%	0.0%	0.0%

B社



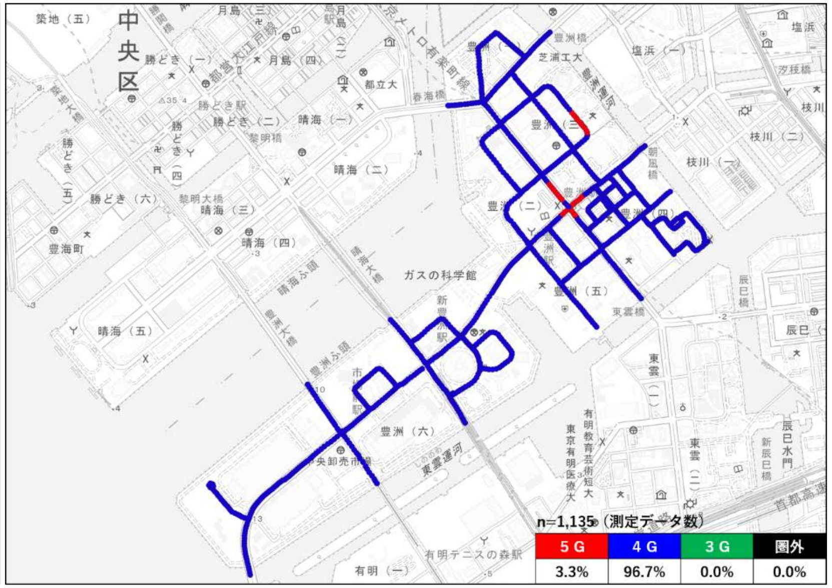
5G	4G	3G	圏外
0.4%	99.6%	0.0%	0.0%

C社



5G	4G	3G	圏外
29.3%	70.7%	0.0%	0.0%

D社



5G	4G	3G	圏外
3.3%	96.7%	0.0%	0.0%

凡例

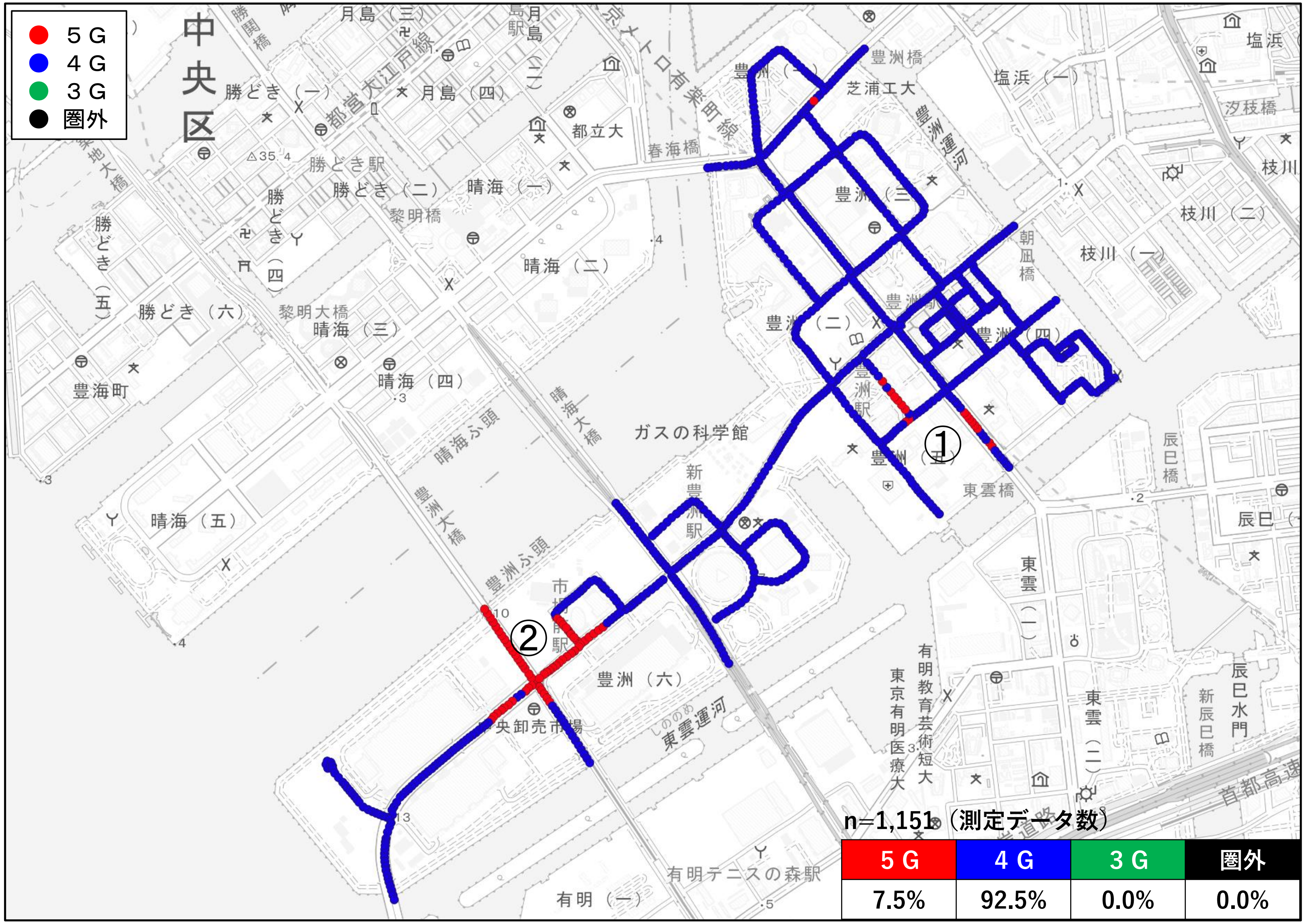
- 5G
- 4G
- 3G
- 圏外

圏外

走行ルート上を1回測定し、
接続した通信規格を集計
（各社合計100%）

出典：
国土地理院発行電子国土基本図

【3－3:都心部(豊洲)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （A社）



n=1,151（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
7.5%	92.5%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

<主な5G接続エリア>

①豊洲駅南側の1部エリア

②市場前駅周辺

<圏外エリア>

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

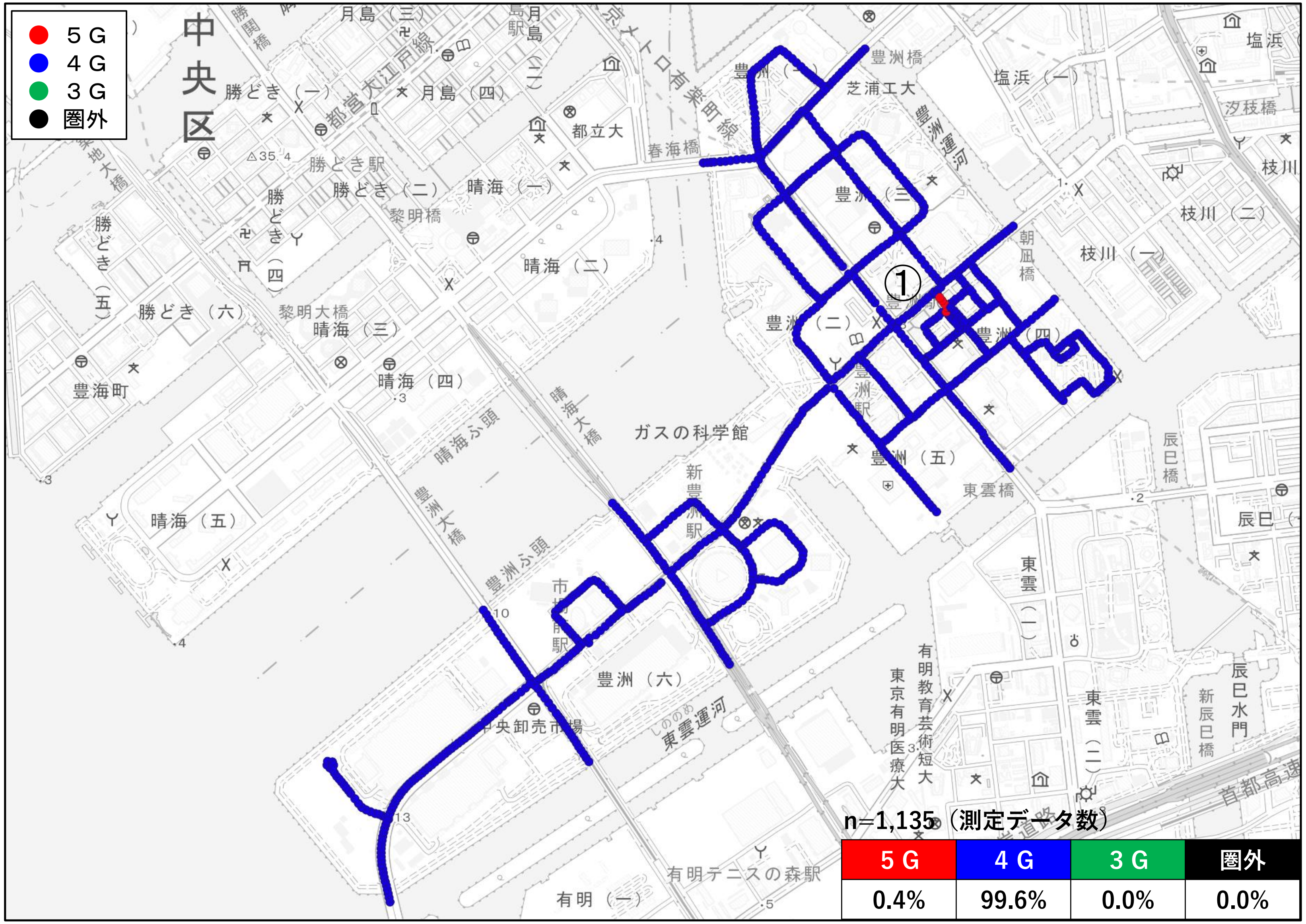
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計(各社合計100%)

【3－3:都心部(豊洲)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （B社）



n=1,135（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
0.4%	99.6%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①豊洲4丁目交差点周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

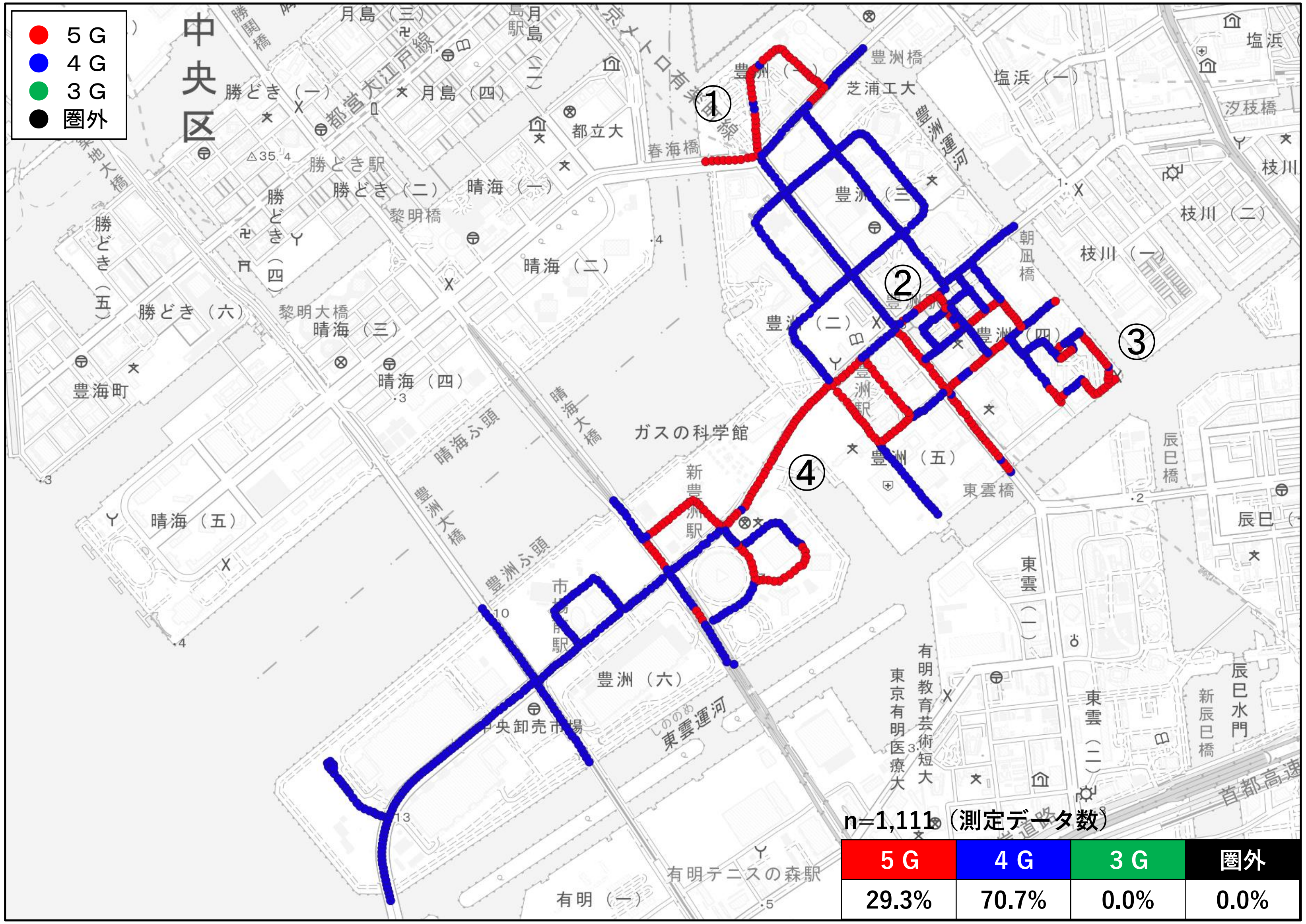
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計(各社合計100%)

【３－３:都心部(豊洲)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （C社）



n=1,111（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
29.3%	70.7%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①芝浦工業大学豊洲キャンパス周辺

②豊洲4丁目交差点周辺

③豊洲4丁目団地周辺

④豊洲駅から新豊洲駅周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

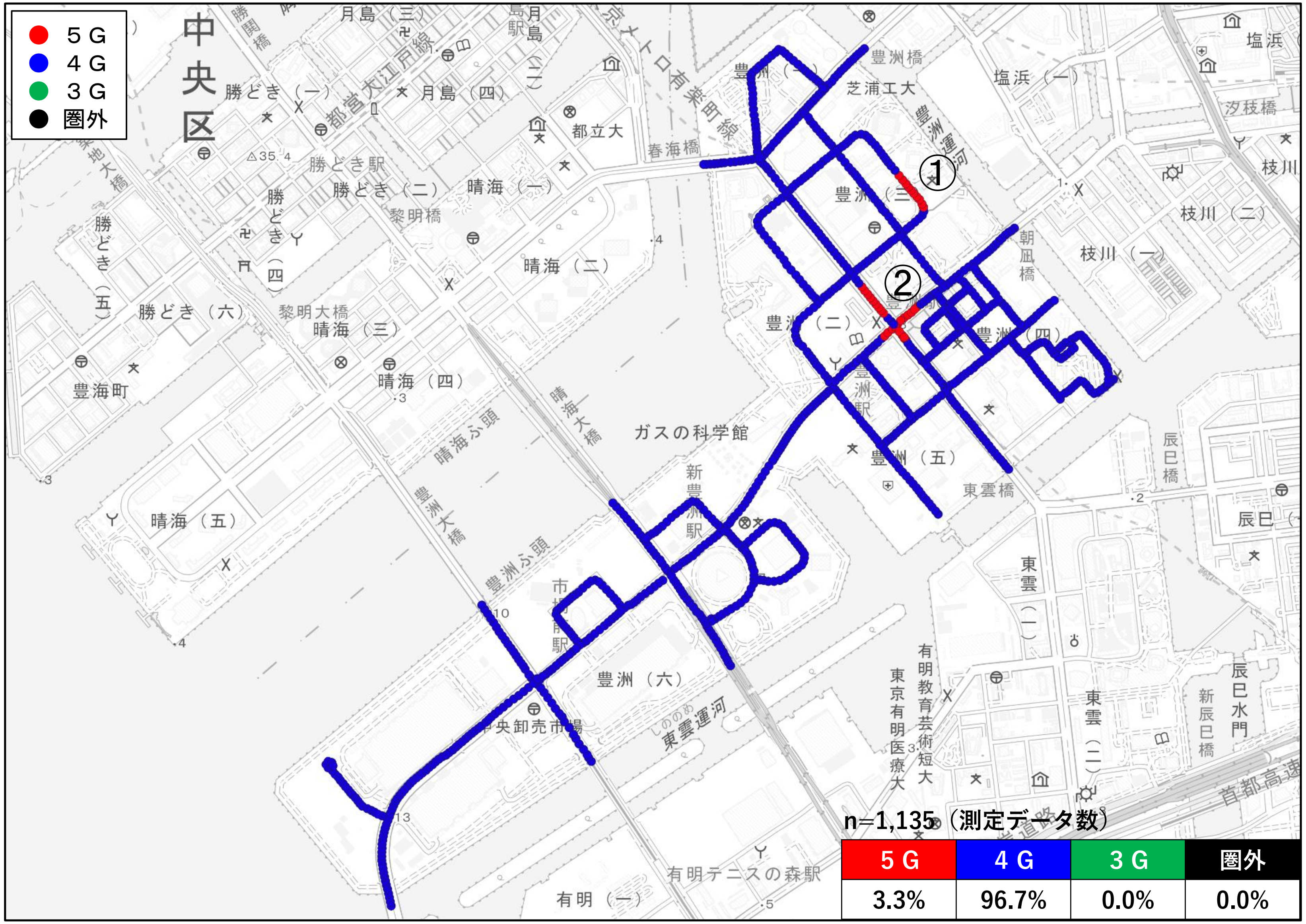
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【3－3:都心部(豊洲)エリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 (D社)



n=1,135 (測定データ数)

5G	4G	3G	圏外
3.3%	96.7%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

<主な5G接続エリア>

①豊洲三丁目公園東側

②豊洲駅周辺

<圏外エリア>

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

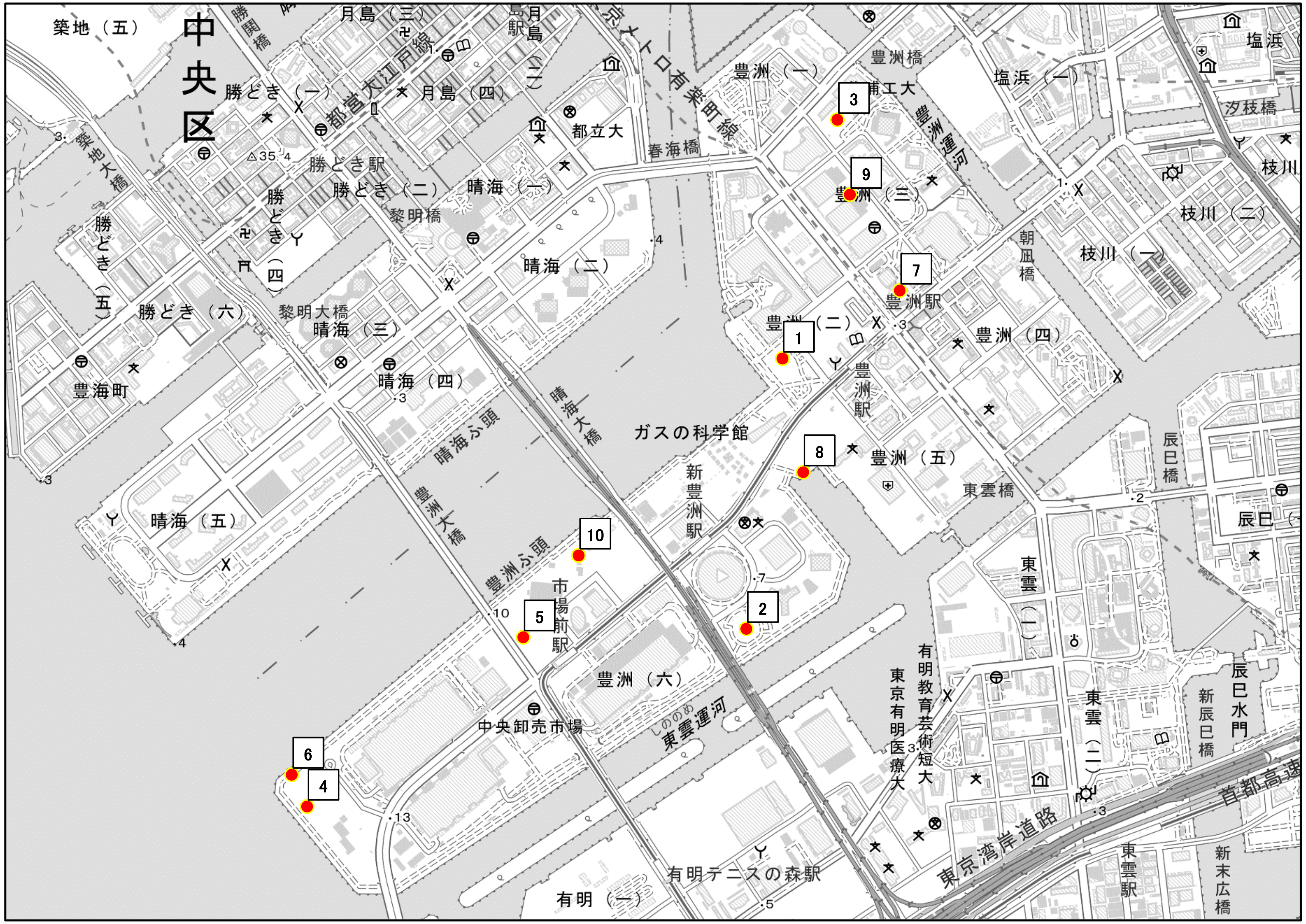
【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計(各社合計100%)

【３－３:都心部（豊洲）エリア】②スループット定点測定結果

【3－3:都心部(豊洲)エリア】②スループット定点測定(測定施設一覧)



No	施設名
1	豊洲公園(中央付近)
2	6丁目公園(中央付近)
3	芝浦工大豊洲キャンパス(中央広場)
4	豊洲ぐるり公園(手ぶらBBQ広場)
5	豊洲ぐるり公園(ミチノテラス豊洲(施設周辺(屋外)))
6	豊洲ぐるり公園(釣りエリア)
7	センタービル前広場(中央付近)
8	豊洲ぐるり公園乗船場
9	サンセットウォーク(中央付近)
10	新豊洲さくら広場(中央付近)

● は定点ポイントの位置

出典：国土地理院発行電子国土基本図

【３－３：都心部（豊洲）エリア】 ②スループット定点測定（通信事業者別平均結果）

（速度単位：Mbps）

No	分類	施設名	ダウンロード								アップロード							
			A社		B社		C社		D社		A社		B社		C社		D社	
			速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示
1	公園	豊洲公園（中央付近）	6.6	５G	57.9	４G	118.1	５G	20.1	４G	2.5	５G	9.4	４G	32.8	５G	14.4	４G
2	公園	6丁目公園（中央付近）	18.4	４G	41.1	５G	14.6	５G	17.5	４G	6.7	４G	8.6	５G	19.5	５G	5.4	４G
3	学校施設	芝浦工大豊洲キャンパス（中央広場）	3.7	４G	23.9	５G	223.1	５G	21.5	４G	0.8	４G	5.1	５G	32.9	５G	13.0	４G
4	公園	豊洲ぐるり公園（手ぶらBBQ広場）	22.8	４G	50.3	５G	7.1	５G/４G	11.5	４G	3.2	４G	3.2	５G	3.4	５G/４G	3.0	４G
5	公園	豊洲ぐるり公園（ミチノテラス豊洲（施設周辺（屋外）））	259.5	５G	48.3	５G	50.0	５G	27.3	４G	31.1	５G	5.3	５G	19.4	５G	6.5	４G
6	公園	豊洲ぐるり公園（釣りエリア）	29.6	５G	66.9	５G	117.0	５G	16.4	４G	2.9	５G	17.8	５G	19.5	５G	6.8	４G
7	広場	センタービル前広場（中央付近）	24.3	４G	39.4	５G	100.1	５G	22.0	４G	6.5	４G	8.1	５G	23.3	５G	17.9	４G
8	公園	豊洲ぐるり公園乗船場	21.5	５G/４G	49.1	５G	98.6	５G	22.8	４G	5.1	５G/４G	15.4	５G	10.0	５G	14.9	４G
9	その他	サンセットウォーク（中央付近）	52.3	５G/４G	70.6	５G	115.7	５G	13.2	４G	5.8	５G/４G	9.4	５G	10.9	５G	22.2	４G
10	広場	新豊洲さくら広場（中央付近）	17.7	５G/４G	9.6	５G/４G	66.2	５G	20.8	４G	3.1	５G/４G	3.4	５G/４G	22.4	５G	16.4	４G

所見	
	・今回測定したほとんどの施設において、４社ともに平均ダウンロード速度が5Mbps以上を確保していることから、利用者は概ねストレスなくデータ通信（動画配信サイト等）を使用できることが想定されるが、一部通信事業者で、平均ダウンロード速度が5Mbps未満となった地点があった。動画配信サイトを使用する場合等で、利用者がストレスを感じる可能性がある。また、今回測定した一部の施設では、４社ともに平均ダウンロード速度が20Mbps以上を確保していることから、当該施設周辺においては、利用者は概ねストレスなく動画配信サイトでの高品質なコンテンツの視聴等を行うことができると想定される。 【４社全てで平均ダウンロード速度が20Mbps以上となっていた施設】 ５. 豊洲ぐるり公園（ミチノテラス豊洲）、７. センタービル前広場、８. 豊洲ぐるり公園乗船場

※総務省「移動系通信事業者が提供するインターネット接続サービスの実効速度計測手法及び利用者への情報提供手法等に関するガイドライン」に基づき、同一地点の計測回数を3回とし、平均を値とする。
※「表示」列には、各測定時に接続した通信規格の種類（5G、4G、3G）を表記（3回のうち重複したものはまとめて表記 ）
【例：１回目の測定結果が5G、2回目と3回目の測定結果が4Gならば、「5G／4G」】
測定手法の違いから、カバレッジ走行調査と調査地点が近傍であっても通信規格が異なる場合がある。

【4：ベイエリア】

【4：ベイエリア】調査結果まとめ

結果のまとめ（4社合算）
走行測定：5G（46.0%）4G（54.0%）接続 定点測定：全観測ポイントで5Gの電波を受信 通信困難地域：なし

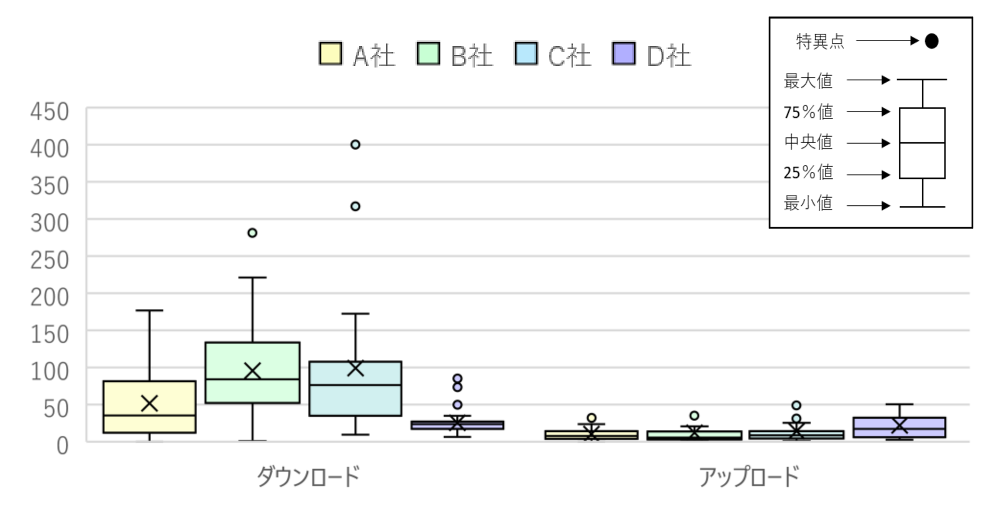
所見（4社合算）
音声通話：エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、 音声通話ができないエリアはないと想定 データ通信：スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイトでの 高画質なコンテンツの視聴等を概ね使用できるエリアと想定

エリアカバレッジ走行測定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

A社				B社				C社				D社			
5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外	5G	4G	3G	圏外
18.3%	81.7%	0.0%	0.0%	7.4%	92.6%	0.0%	0.0%	23.0%	77.0%	0.0%	0.0%	4.3%	95.2%	0.0%	0.5%

スループット定点測定



表の最大値は特異点の最大、最小値は特異点の最小を表記しています（単位：Mbps）

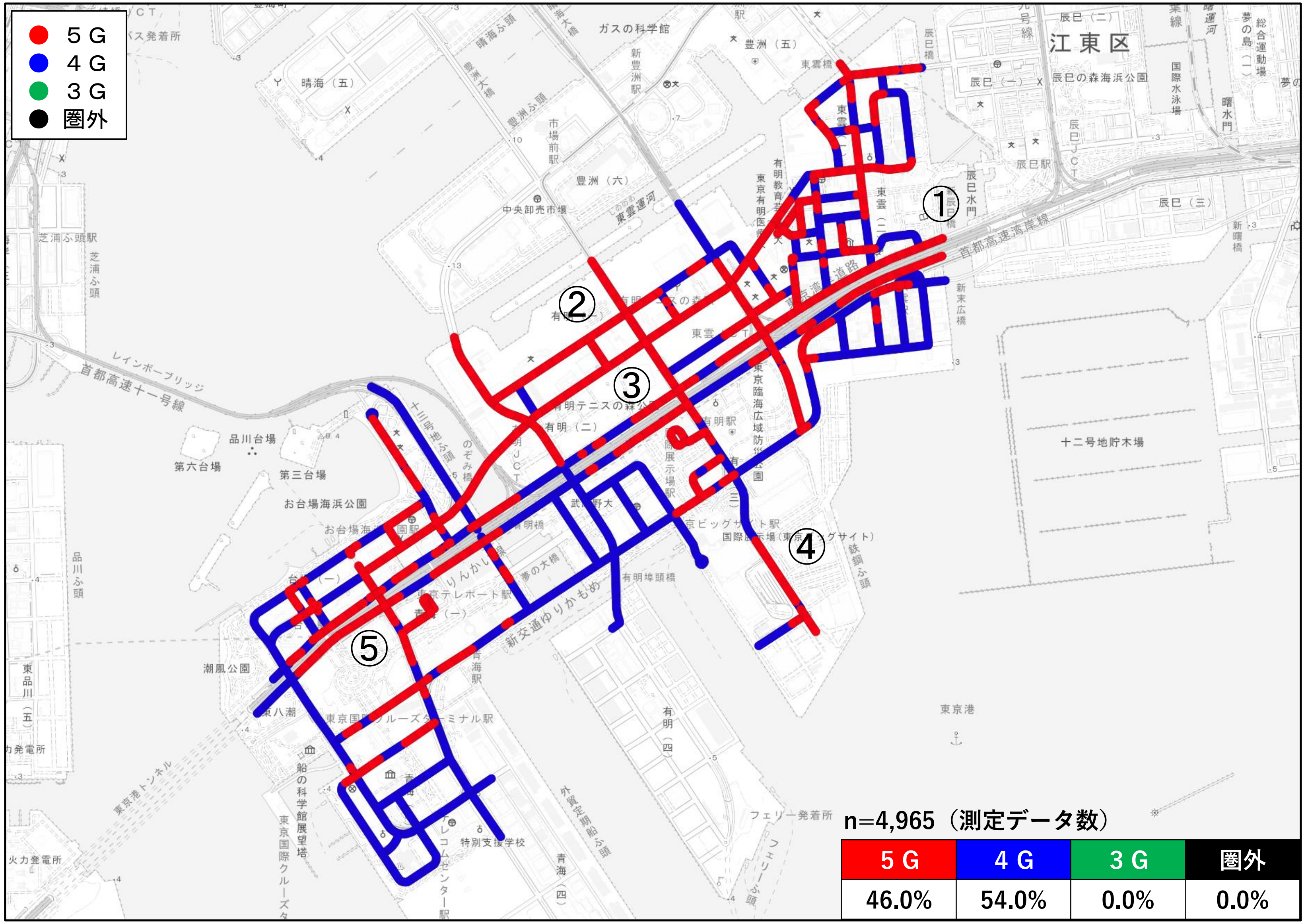
	ダウンロード				アップロード			
	A社	B社	C社	D社	A社	B社	C社	D社
最大値	176.9	281.3	408.7	85.2	33.2	43.6	57.3	50.6
75%値	81.7	133.9	108.1	27.3	14.6	14.0	14.4	32.6
平均値	52.0	96.0	99.3	25.8	10.6	12.2	14.2	22.1
中央値	35.5	84.4	76.6	24.0	8.2	5.8	8.8	17.3
25%値	12.5	52.4	34.9	17.5	3.9	3.4	4.6	6.3
最小値	0.3	1.3	9.7	6.8	0.0	0.5	1.0	2.7

1社以上で5Gに接続した施設数

施設	調査数	5G接続数
公園	4	4
広場	2	2
公開空地	3	3
その他	1	1

【4：ベイエリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

【4：ベイエリア】①エリアカバレッジ走行測定結果　4社合算結果



n=4,965（測定データ数）

５Ｇ	４Ｇ	３Ｇ	圏外
46.0%	54.0%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

全4社の測定結果の中から、より新世代（5G>4G>3G）であった結果をプロット（4社全てで接続できない場合には圏外としてプロット）

5G接続エリア

調査箇所の46.0%で5Gの電波を受信した

5Gの電波を受信できた主なエリアは以下のとおり

①東雲駅周辺

②有明テニスの森駅周辺

③東京ビッグサイト駅周辺

④ゆりかもめ本社車両基地周辺

⑤東京テレポート駅周辺

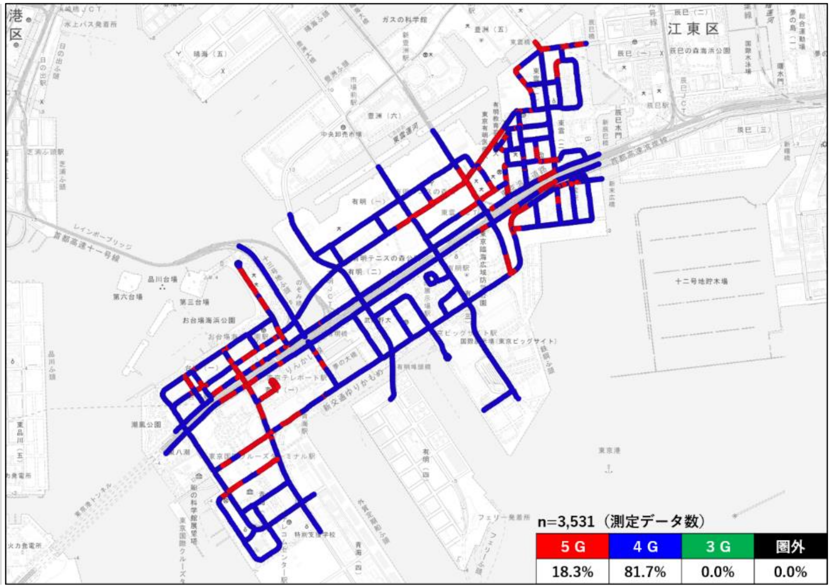
所見

【音声通話】

音声通話ができないエリアはないと想定

【4：ベイエリア】①エリアカバレッジ走行測定結果

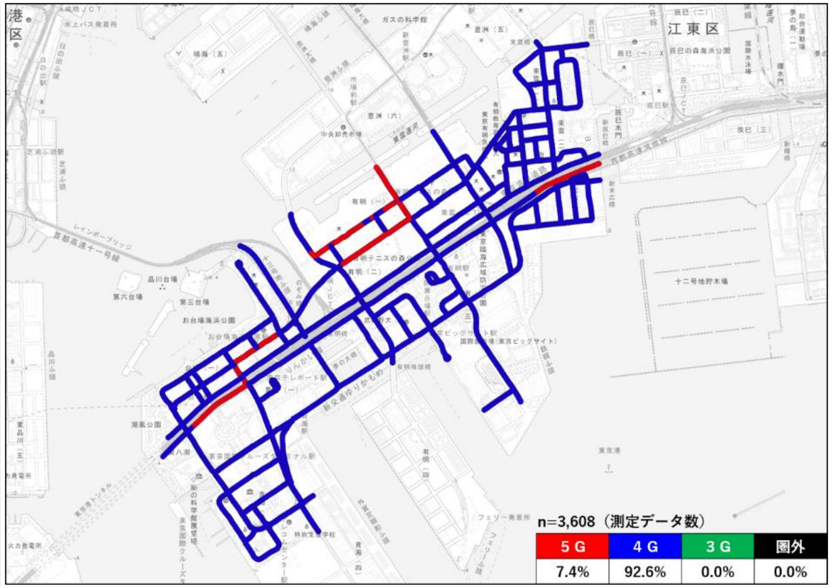
A社



n=3,531（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
18.3%	81.7%	0.0%	0.0%

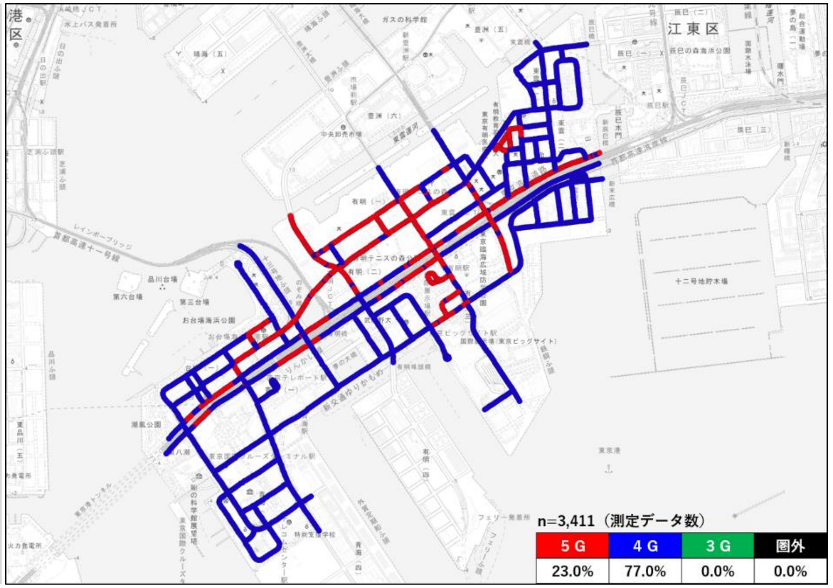
B社



n=3,608（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
7.4%	92.6%	0.0%	0.0%

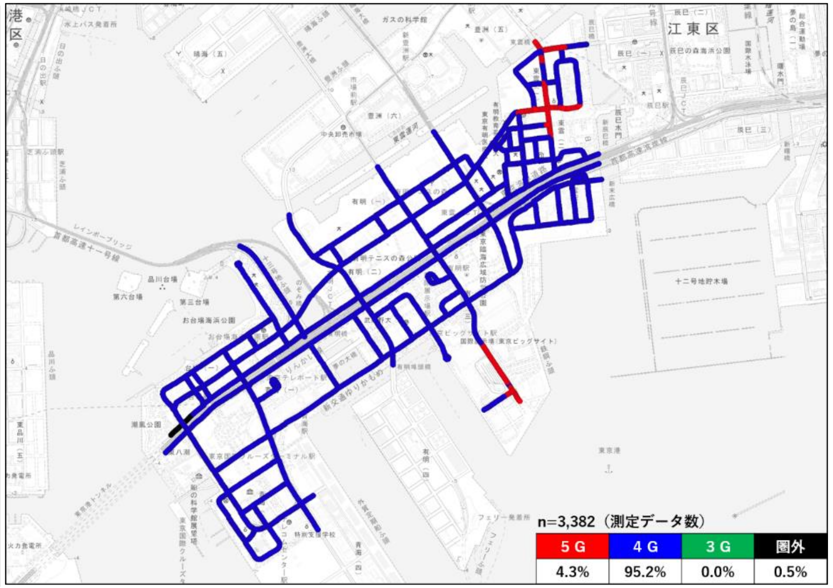
C社



n=3,411（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
23.0%	77.0%	0.0%	0.0%

D社



n=3,382（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
4.3%	95.2%	0.0%	0.5%

凡例

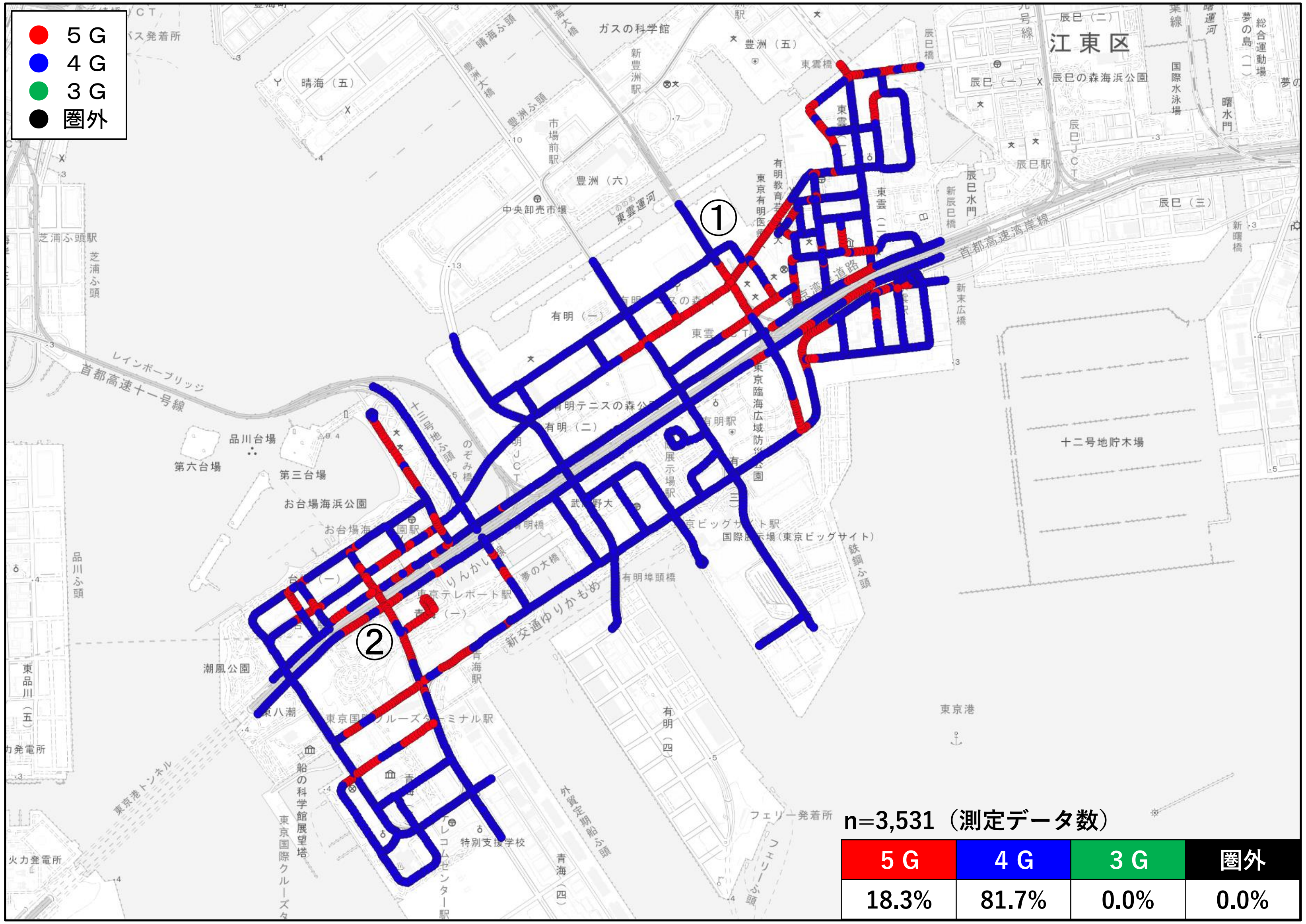
- ● 5G
- ● 4G
- ● 3G
- ● 圏外

圏外

走行ルート上を1回測定し、
接続した通信規格を集計
（各社合計100%）

出典：
国土地理院発行電子国土基本図

【4:ベイエリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （A社）



n=3,531（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
18.3%	81.7%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①有明アリーナから有明コロシアム周辺

②東京テレポート駅周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

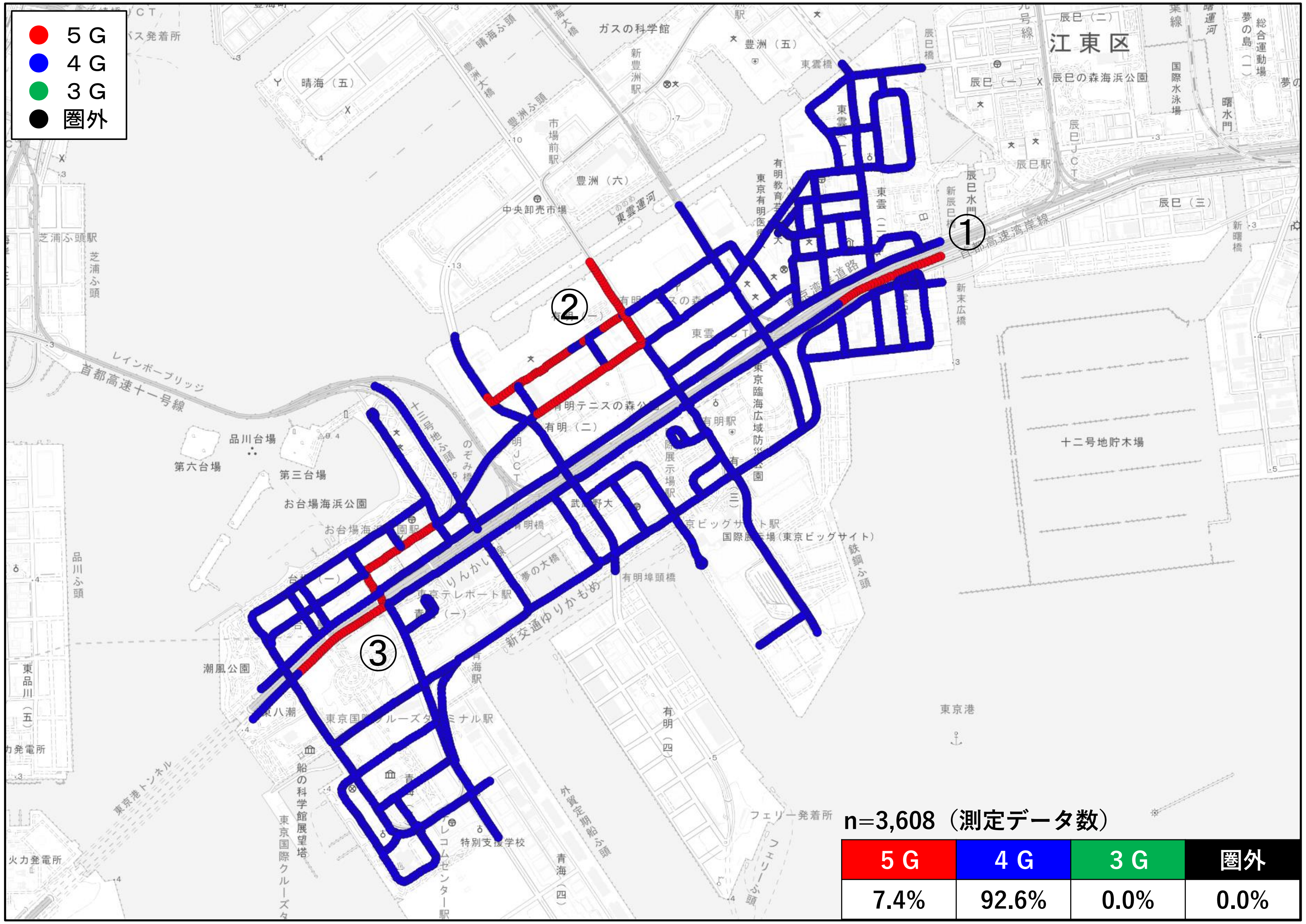
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【4：ベイエリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （B社）



n=3,608（測定データ数）

５Ｇ	４Ｇ	３Ｇ	圏外
7.4%	92.6%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①東雲駅周辺の湾岸道路

②有明テニスの森駅周辺

③東京テレポート駅周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

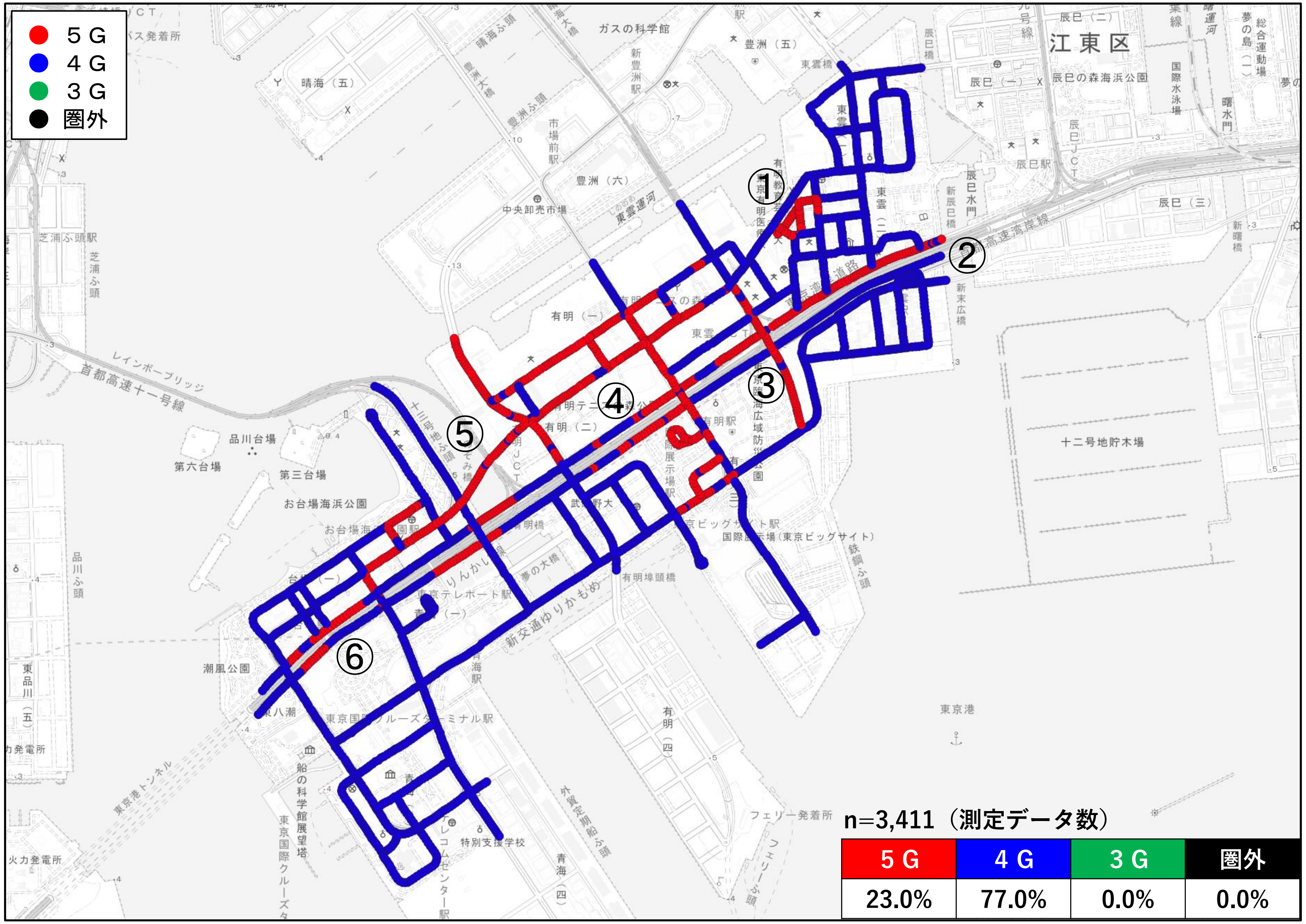
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【4:ベイエリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （C社）



n=3,411（測定データ数）

5G	4G	3G	圏外
23.0%	77.0%	0.0%	0.0%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

＜主な5G接続エリア＞

①東雲公園周辺

②東雲駅周辺の湾岸道路

③角乗り橋周辺

④国際展示場駅周辺

⑤有明テニスの森駅周辺から東京テレポート駅周辺

⑥台場駅周辺

＜圏外エリア＞

圏外エリアはなし

所見

【音声通話】

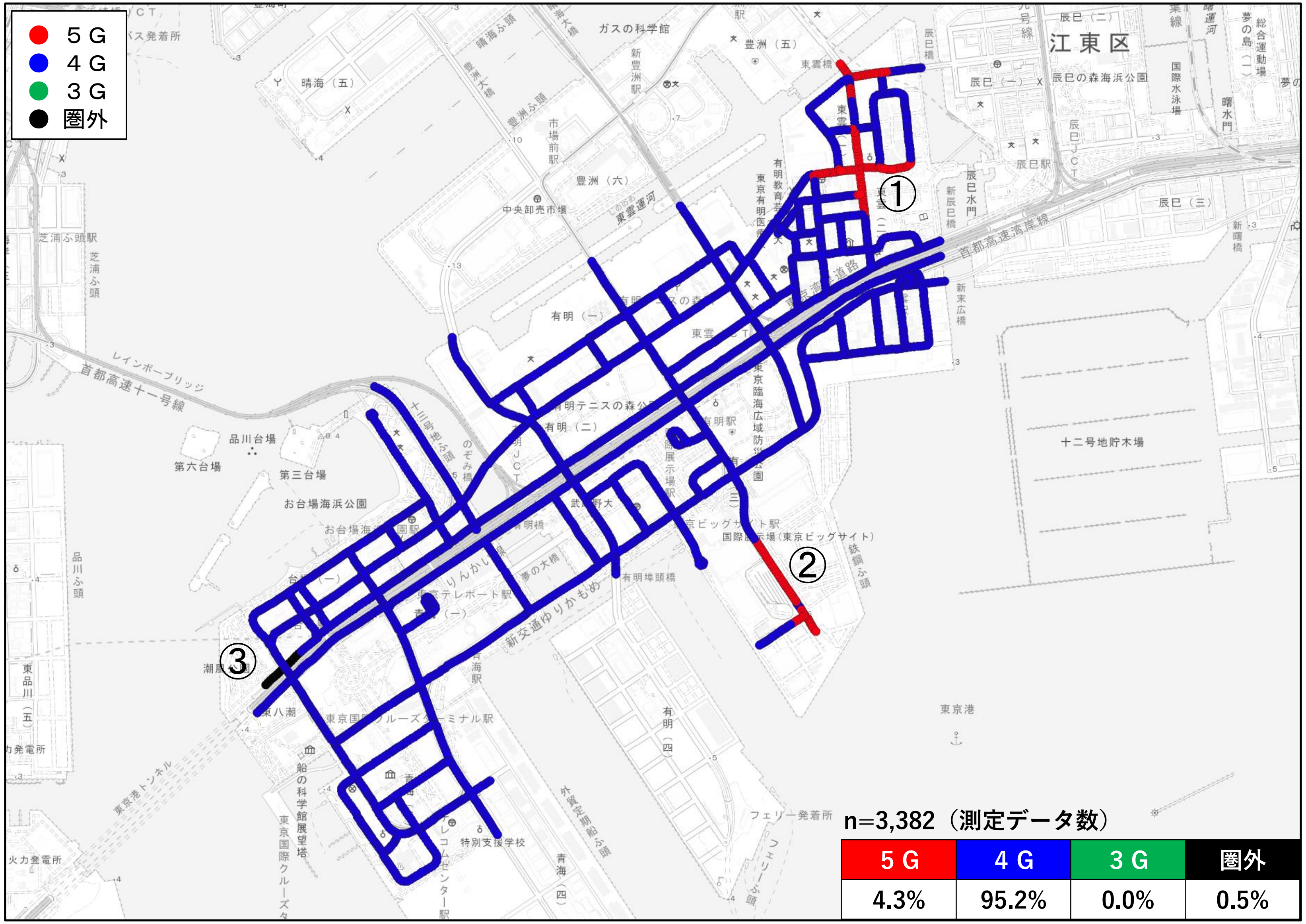
エリアカバレッジ走行測定において100.0%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはないと想定

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【4:ベイエリア】①エリアカバレッジ走行測定結果 （D社）



5G	4G	3G	圏外
4.3%	95.2%	0.0%	0.5%

出典：国土地理院発行電子国土基本図

測定結果まとめ

<主な5G接続エリア>

①東雲団地周辺

②ゆりかもめ本社車両基地周辺

<圏外エリア>

③東京港トンネル出口付近

所見

【音声通話】

エリアカバレッジ走行測定において99.5%の地点で通信できていることから、音声通話ができないエリアはほぼないと想定

ただし、一部圏外エリアでは音声通話ができない可能性が高い

【データ通信】

スループット定点測定のダウンロード平均値から推察すると動画配信サイト等を概ね使用できるエリアと想定

走行ルート上を1回測定し、接続した通信規格を集計（各社合計100%）

【4：ベイエリア】②スループット定点測定結果

【4：ベイエリア】②スループット定点測定（測定施設一覧）

No	施設名
1	テレコムセンタービル公開空地（指定エリア内中央付近）
2	お台場海浜公園（中央付近）
3	シンボルプロムナード公園（Pエリア）
4	シンボルプロムナード公園（No-2エリア）
5	シンボルプロムナード公園（Rエリア）
6	センタープロムナード　夢の広場（中央付近）
7	夢の大橋（中央付近）
8	イーストプロムナード　石と光の広場（中央付近）
9	有明アリーナ公開空地（指定エリア内中央付近）
10	東京ビッグサイト西展示棟公開空地（指定エリア内中央付近）

● は定点ポイントの位置

出典：国土地理院発行電子国土基本図

【4：ベイエリア】②スループット定点測定（通信事業者別平均結果）

（速度単位：Mbps）

No	分類	施設名	ダウンロード								アップロード							
			A社		B社		C社		D社		A社		B社		C社		D社	
			速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示	速度	表示
1	公開空地	テレコムセンタービル公開空地（指定エリア内中央付近）	28.4	4G	60.3	5G	24.0	5G	24.3	4G	12.3	4G	4.0	5G	6.3	5G	19.8	4G
2	公園	お台場海浜公園（中央付近）	98.4	5G	4.3	5G	85.0	5G	30.5	4G	19.2	5G	1.3	5G	4.0	5G	43.0	4G
3	公園	シンボルプロムナード公園（Pエリア）	24.5	5G	147.1	4G	25.0	5G	24.1	4G	2.0	5G	24.1	4G	15.6	5G	34.1	4G
4	公園	シンボルプロムナード公園（No-2エリア）	95.7	5G	93.6	5G	26.9	5G	12.6	4G	19.4	5G	19.5	5G	10.1	5G	32.6	4G
5	公園	シンボルプロムナード公園（Rエリア）	76.8	5G	185.4	5G	375.5	5G	20.5	4G	7.0	5G	25.7	5G	8.1	5G	20.4	4G
6	広場	センタープロムナード　夢の広場（中央付近）	136.5	5G	69.7	5G	98.8	5G	69.7	5G	21.5	5G	9.1	5G	13.8	5G	9.1	5G
7	その他	夢の大橋（中央付近）	0.4	5G/4G	90.1	5G	106.7	5G	22.8	4G	0.2	5G/4G	7.2	5G	20.6	5G	7.0	4G
8	広場	イーストプロムナード　石と光の広場（中央付近）	9.3	5G/4G	179.2	5G	35.1	5G	18.3	4G	10.9	5G/4G	16.8	5G	24.6	5G	16.0	4G
9	公開空地	有明アリーナ公開空地（指定エリア内中央付近）	36.6	4G	23.6	5G/4G	104.8	5G	18.3	4G	7.7	4G	11.9	5G/4G	24.5	5G	25.3	4G
10	公開空地	東京ビッグサイト西展示棟公開空地（指定エリア内中央付近）	13.3	5G/4G	107.0	5G	111.2	5G	17.2	4G	5.8	5G/4G	2.4	5G	14.9	5G	13.8	4G

所見	・今回測定したほとんどの施設において、4社ともに平均ダウンロード速度が5Mbps以上を確保していることから、利用者は概ねストレスなくデータ通信（動画配信サイト等）を使用できることが想定されるが、一部通信事業者で、平均ダウンロード速度が5Mbps未満となった地点があった。動画配信サイトを使用する場合等で、利用者がストレスを感じる可能性がある。また、今回測定した一部の施設では、4社ともに平均ダウンロード速度が20Mbps以上を確保していることから、当該施設周辺においては、利用者は概ねストレスなく動画配信サイトでの高品質なコンテンツの視聴等を行うことができると想定される。 【4社全てで平均ダウンロード速度が20Mbps以上となっていた施設】 1．テレコムセンタービル公開空地、3．シンボルプロムナード公園（Pエリア）、5．シンボルプロムナード公園（Rエリア）、6．センタープロムナード　夢の広場

※総務省「移動系通信事業者が提供するインターネット接続サービスの実効速度計測手法及び利用者への情報提供手法等に関するガイドライン」に基づき、同一地点の計測回数を3回とし、平均を値とする。
※「表示」列には、各測定時に接続した通信規格の種類（5G、4G、3G）を表記（3回のうち重複したものはまとめて表記 ）
【例：1回目の測定結果が5G、2回目と3回目の測定結果が4Gならば、「5G／4G」】
測定手法の違いから、カバレッジ走行調査と調査地点が近傍であっても通信規格が異なる場合がある。

Appendix

【1：西新宿エリア】②スループット定点測定結果（詳細）

【1：西新宿エリア】②スループット定点測定結果（A社）

（速度単位：Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	新宿中央公園（エコギャラリー新宿周辺（屋外））	56.40	５G	58.72	５G	70.91	５G	62.01	11.66	５G	2.84	５G	4.65	５G	6.38
2	新宿中央公園（水の広場）	82.40	５G	93.91	５G	82.89	５G	86.40	8.26	５G	24.08	５G	6.79	５G	13.04
3	新宿中央公園（多目的運動場）	28.10	５G	70.03	５G	77.98	５G	58.70	5.95	５G	7.39	５G	3.39	５G	5.58
4	三角広場（中央付近）	157.13	５G	149.85	５G	83.86	５G	130.28	68.77	５G	55.94	５G	6.84	５G	43.85
5	都庁都民広場（中央付近）	23.71	５G	134.75	５G	151.66	５G	103.37	3.73	５G	41.93	５G	27.45	５G	24.37
6	アイランドタワー前広場（中央付近）	52.91	５G	48.15	４G	257.10	５G	119.39	2.61	５G	13.52	４G	4.34	５G	6.82
7	三井ビル前広場（中央付近）	18.01	４G	41.78	４G	20.63	５G	26.81	2.57	４G	4.53	４G	4.11	５G	3.74
8	ヨドバシ新宿西口店前広場（中央付近）	43.08	５G	44.05	４G	38.94	５G	42.02	8.90	５G	4.23	４G	7.84	５G	6.99
9	新宿野村ビル前広場（中央付近）	63.0	５G	59.40	５G	73.18	５G	65.19	5.49	５G	13.68	５G	5.88	５G	8.35
10	パークハイアット東京前広場（中央付近）	182.30	５G	156.14	５G	100.48	５G	146.31	7.10	５G	35.73	５G	6.99	５G	16.61

【1：西新宿エリア】②スループット定点測定結果（B社）

（速度単位：Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	新宿中央公園(エコギャラリー新宿周辺(屋外))	1.22	5G	1.41	5G	1.28	5G	1.30	2.66	5G	2.39	5G	1.84	5G	2.30
2	新宿中央公園(水の広場)	1.58	5G	1.55	5G	1.15	5G	1.43	4.81	5G	2.34	5G	5.19	5G	4.11
3	新宿中央公園(多目的運動場)	54.72	5G	59.63	5G	62.67	5G	59.01	3.70	5G	3.15	5G	6.55	5G	4.47
4	三角広場(中央付近)	166.52	5G	83.97	5G	530.12	5G	260.20	38.16	5G	23.92	5G	5.62	5G	22.57
5	都庁都民広場(中央付近)	16.17	5G	15.41	5G	21.85	5G	17.81	0.68	5G	1.99	5G	4.13	5G	2.27
6	アイランドタワー前広場(中央付近)	20.62	5G	20.31	5G	18.27	5G	19.73	0.01	5G	1.93	5G	1.35	5G	1.10
7	三井ビル前広場(中央付近)	24.19	4G	45.92	5G	41.34	5G	37.15	0.47	4G	1.53	5G	0.01	5G	0.67
8	ヨドバシ新宿西口店前広場(中央付近)	83.25	5G	81.37	5G	64.26	5G	76.29	3.42	5G	7.48	5G	6.70	5G	5.87
9	新宿野村ビル前広場(中央付近)	59.45	5G	63.19	5G	58.70	5G	60.45	7.15	5G	38.50	5G	11.43	5G	19.03
10	パークハイアット東京前広場(中央付近)	77.16	5G	74.54	5G	86.83	5G	79.51	9.42	5G	4.96	5G	17.14	5G	10.51

【1:西新宿エリア】②スループット定点測定結果（C社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	新宿中央公園(エコギャラリー新宿周辺(屋外))	54.53	5G	36.61	5G	30.64	5G	40.59	5.54	5G	4.83	5G	24.81	5G	11.73
2	新宿中央公園(水の広場)	55.75	5G	67.07	5G	73.12	5G	65.31	4.81	5G	10.15	5G	15.95	5G	10.30
3	新宿中央公園(多目的運動場)	127.47	5G	114.16	5G	133.96	5G	125.20	22.62	5G	20.17	5G	23.34	5G	22.04
4	三角広場(中央付近)	83.92	5G	102.72	5G	113.54	5G	100.06	4.49	5G	41.94	5G	14.14	5G	20.19
5	都庁都民広場(中央付近)	49.97	5G	4.65	5G	4.35	5G	19.66	22.82	5G	1.19	5G	0.99	5G	8.33
6	アイランドタワー前広場(中央付近)	115.67	5G	114.59	5G	146.38	5G	125.55	13.89	5G	13.95	5G	18.46	5G	15.43
7	三井ビル前広場(中央付近)	77.86	5G	89.39	5G	84.38	5G	83.88	3.96	5G	1.68	5G	3.43	5G	3.02
8	ヨドバシ新宿西口店前広場(中央付近)	30.79	4G	44.0	4G	42.76	4G	39.18	6.85	4G	9.07	4G	8.20	4G	8.04
9	新宿野村ビル前広場(中央付近)	223.62	5G	93.91	5G	152.58	5G	156.70	5.79	5G	21.51	5G	38.81	5G	22.04
10	パークハイアット東京前広場(中央付近)	77.06	5G	64.94	5G	92.24	5G	78.08	10.51	5G	4.04	5G	20.07	5G	11.54

【1：西新宿エリア】②スループット定点測定結果（D社）

（速度単位：Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	新宿中央公園(エコギャラリー新宿周辺(屋外))	14.54	5G	21.54	5G	19.63	5G	18.57	6.53	5G	31.05	5G	34.80	5G	24.13
2	新宿中央公園(水の広場)	6.83	5G	4.89	5G	5.99	5G	5.90	5.38	5G	5.97	5G	26.70	5G	12.68
3	新宿中央公園(多目的運動場)	12.57	5G	20.07	5G	16.71	5G	16.45	6.23	5G	10.0	5G	34.24	5G	16.82
4	三角広場(中央付近)	5.31	5G	4.19	5G	7.0	5G	5.50	7.63	5G	9.73	5G	5.25	5G	7.54
5	都庁都民広場(中央付近)	9.28	4G	10.01	5G	11.65	5G	10.31	43.0	4G	6.53	5G	8.93	5G	19.49
6	アイランドタワー前広場(中央付近)	0.84	5G	1.30	5G	0.97	5G	1.04	3.01	5G	5.23	5G	9.68	5G	5.97
7	三井ビル前広場(中央付近)	16.03	5G	17.35	5G	24.23	5G	19.20	19.61	5G	6.73	5G	22.12	5G	16.15
8	ヨドバシ新宿西口店前広場(中央付近)	18.02	4G	12.57	4G	15.49	4G	15.36	39.78	4G	33.78	4G	28.53	4G	34.03
9	新宿野村ビル前広場(中央付近)	23.05	5G	18.29	5G	17.89	5G	19.74	31.85	5G	34.17	5G	6.31	5G	24.11
10	パークハイアット東京前広場(中央付近)	12.35	5G	14.89	5G	12.44	5G	13.23	6.17	5G	6.43	5G	27.81	5G	13.47

【２：南大沢エリア】②スループット定点測定結果（詳細）

【２:南大沢エリア】スループット定点測定結果（A社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	鑓水公園(中央付近)	53.68	４G	64.28	４G	62.02	４G	59.99	7.39	４G	10.73	４G	7.22	４G	8.45
2	上柚木公園(陸上競技場(東側))	45.41	４G	51.03	４G	52.70	４G	49.71	3.26	４G	3.98	４G	4.0	４G	3.75
3	三徳プラザ商店会(中央付近)	41.03	４G	36.92	４G	41.19	４G	39.71	2.64	４G	2.73	４G	5.21	４G	3.53
4	小山内裏公園(中央付近)	8.60	４G	15.87	４G	12.82	４G	12.43	1.25	４G	3.26	４G	2.90	４G	2.47
5	駅前広場(中央付近)	91.21	５G	136.98	５G	85.22	５G	104.47	5.62	５G	18.77	５G	6.90	５G	10.43
6	南大沢三丁目商店街(中央付近)	148.37	５G	122.18	４G	146.01	４G	138.85	12.37	５G	23.61	４G	22.48	４G	19.49
7	富士見台公園(中央付近)	86.86	４G	181.85	４G	80.29	４G	116.33	7.84	４G	4.16	４G	8.13	４G	6.71
8	蓮生寺公園(中央付近)	5.31	４G	23.75	４G	11.27	４G	13.44	8.60	４G	3.48	４G	18.10	４G	10.06
9	長池公園自然館(中央付近)	18.11	４G	14.82	４G	16.32	４G	16.42	4.33	４G	3.45	４G	5.69	４G	4.49
10	東京都立大学構内(正門前)	84.03	５G	167.54	５G	91.81	５G	114.46	7.91	５G	35.04	５G	9.08	５G	17.34
11	東京都立大学構内(東門)	62.92	４G	73.79	４G	58.58	４G	65.10	0.66	４G	3.0	４G	3.92	４G	2.53
12	東京都立大学構内(生協・学生ホール)	76.18	４G	78.64	４G	77.29	４G	77.37	7.50	４G	3.36	４G	5.28	４G	5.38
13	東京都立大学構内(陸上競技場)	110.93	４G	185.77	４G	172.81	４G	156.5	24.45	４G	3.70	４G	4.23	４G	10.79

【２:南大沢エリア】スループット定点測定結果（B社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	鑓水公園(中央付近)	22.04	4G	19.04	4G	22.49	4G	21.19	2.69	4G	15.14	4G	12.32	4G	10.05
2	上柚木公園(陸上競技場(東側))	65.67	4G	68.33	4G	79.29	4G	71.10	6.25	4G	3.94	4G	5.39	4G	5.19
3	三徳プラザ商店会(中央付近)	28.05	4G	41.52	4G	52.34	4G	40.64	7.37	4G	17.08	4G	18.11	4G	14.19
4	小山内裏公園(中央付近)	18.26	4G	19.29	5G	25.25	5G	20.93	2.66	4G	2.58	5G	1.42	5G	2.22
5	駅前広場(中央付近)	60.97	4G	57.07	4G	63.77	4G	60.60	13.60	4G	10.24	4G	4.04	4G	9.29
6	南大沢三丁目商店街(中央付近)	53.62	4G	49.02	4G	38.93	5G	47.19	3.87	4G	3.60	4G	2.84	5G	3.44
7	富士見台公園(中央付近)	71.74	5G	72.11	5G	85.31	5G	76.39	12.94	5G	5.77	5G	5.31	5G	8.01
8	蓮生寺公園(中央付近)	36.55	4G	36.51	4G	31.40	4G	34.82	1.66	4G	2.69	4G	1.11	4G	1.82
9	長池公園自然館(中央付近)	65.88	5G	57.29	5G	65.48	5G	62.88	36.07	5G	11.68	5G	31.72	5G	26.49
10	東京都立大学構内(正門前)	78.92	4G	87.24	4G	73.47	4G	79.88	12.12	4G	17.71	4G	4.68	4G	11.50
11	東京都立大学構内(東門)	45.61	4G	35.30	4G	44.32	4G	41.74	10.06	4G	9.11	4G	10.89	4G	10.02
12	東京都立大学構内(生協・学生ホール)	10.01	4G	3.71	4G	5.20	4G	6.31	0.53	4G	0.64	4G	0.71	4G	0.63
13	東京都立大学構内(陸上競技場)	12.22	4G	16.67	4G	9.91	4G	12.93	0.58	4G	0.63	4G	1.0	4G	0.74

【２:南大沢エリア】スループット定点測定結果（C社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	鑓水公園（中央付近）	114.95	４Ｇ	84.60	４Ｇ	83.87	４Ｇ	94.47	2.91	４Ｇ	3.63	４Ｇ	2.54	４Ｇ	3.03
2	上柚木公園（陸上競技場（東側））	9.86	４Ｇ	6.98	４Ｇ	8.74	４Ｇ	8.53	4.06	４Ｇ	4.20	４Ｇ	4.80	４Ｇ	4.35
3	三徳プラザ商店会（中央付近）	142.87	４Ｇ	119.67	４Ｇ	85.18	４Ｇ	115.91	14.72	４Ｇ	13.74	４Ｇ	7.73	４Ｇ	12.06
4	小山内裏公園（中央付近）	11.87	５Ｇ	16.42	５Ｇ	14.48	５Ｇ	14.26	1.42	５Ｇ	2.29	５Ｇ	2.76	５Ｇ	2.16
5	駅前広場（中央付近）	137.13	４Ｇ	101.56	４Ｇ	91.09	４Ｇ	109.93	8.25	４Ｇ	8.52	４Ｇ	8.41	４Ｇ	8.39
6	南大沢三丁目商店街（中央付近）	21.20	４Ｇ	20.33	５Ｇ	21.34	４Ｇ	20.96	6.64	４Ｇ	11.82	５Ｇ	6.50	４Ｇ	8.32
7	富士見台公園（中央付近）	20.50	４Ｇ	2.33	４Ｇ	21.66	４Ｇ	14.83	2.77	４Ｇ	6.12	４Ｇ	3.22	４Ｇ	4.04
8	蓮生寺公園（中央付近）	3.08	４Ｇ	2.48	４Ｇ	2.65	４Ｇ	2.74	2.04	４Ｇ	2.73	４Ｇ	2.08	４Ｇ	2.28
9	長池公園自然館（中央付近）	57.46	４Ｇ	33.86	４Ｇ	55.06	４Ｇ	48.79	9.35	４Ｇ	22.60	４Ｇ	10.02	４Ｇ	13.99
10	東京都立大学構内（正門前）	45.14	４Ｇ	46.30	４Ｇ	52.12	４Ｇ	47.85	33.46	４Ｇ	10.90	４Ｇ	5.87	４Ｇ	16.74
11	東京都立大学構内（東門）	13.86	４Ｇ	14.38	４Ｇ	11.78	４Ｇ	13.34	1.17	４Ｇ	1.72	４Ｇ	1.23	４Ｇ	1.37
12	東京都立大学構内（生協・学生ホール）	54.66	４Ｇ	50.15	４Ｇ	52.62	４Ｇ	52.48	3.68	４Ｇ	2.29	４Ｇ	2.21	４Ｇ	2.73
13	東京都立大学構内（陸上競技場）	30.86	４Ｇ	31.18	４Ｇ	28.92	４Ｇ	30.32	1.30	４Ｇ	1.83	４Ｇ	3.06	４Ｇ	2.06

【２:南大沢エリア】スループット定点測定結果（D社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	鑓水公園(中央付近)	11.85	4G	7.60	4G	8.14	4G	9.20	10.03	4G	6.96	4G	11.58	4G	9.52
2	上柚木公園(陸上競技場(東側))	7.92	4G	7.84	4G	9.24	4G	8.33	1.19	4G	1.59	4G	1.78	4G	1.52
3	三徳プラザ商店会(中央付近)	44.93	4G	24.27	4G	24.56	4G	31.25	4.76	4G	30.70	4G	4.65	4G	13.37
4	小山内裏公園(中央付近)	19.20	4G	12.12	4G	13.06	4G	14.79	3.31	4G	7.65	4G	8.91	4G	6.62
5	駅前広場(中央付近)	17.61	4G	19.45	4G	15.67	4G	17.58	19.38	4G	4.70	4G	23.58	4G	15.89
6	南大沢三丁目商店街(中央付近)	27.63	4G	18.92	4G	23.52	4G	23.36	22.1	4G	7.23	4G	4.73	4G	11.35
7	富士見台公園(中央付近)	26.30	4G	16.58	4G	17.47	4G	20.12	9.66	4G	8.48	4G	9.89	4G	9.34
8	蓮生寺公園(中央付近)	14.53	4G	14.17	4G	14.30	4G	14.33	0.24	4G	0.09	4G	0.60	4G	0.31
9	長池公園自然館(中央付近)	32.92	4G	48.50	4G	33.0	4G	38.14	23.49	4G	29.99	4G	30.95	4G	28.14
10	東京都立大学構内(正門前)	9.17	4G	5.95	4G	9.33	4G	8.15	42.93	4G	8.39	4G	41.94	4G	31.09
11	東京都立大学構内(東門)	0.94	4G	0.97	4G	1.83	4G	1.25	0.02	4G	0.04	4G	0.09	4G	0.05
12	東京都立大学構内(生協・学生ホール)	16.12	4G	17.23	4G	7.97	4G	13.77	3.87	4G	7.60	4G	7.51	4G	6.33
13	東京都立大学構内(陸上競技場)	19.01	4G	21.01	4G	21.53	4G	20.52	0.53	4G	0.41	4G	0.67	4G	0.54

【３－１:都心部（大丸有）エリア】②スループット定点測定結果（詳細）

【３－１:都心部(大丸有)エリア】②スループット定点測定結果（A社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	東京駅丸の内駅前広場(中央付近)	30.72	５G	37.48	５G	32.24	５G	33.48	3.48	５G	12.02	５G	5.85	５G	7.12
2	東京国際フォーラム地上広場(中央付近)	11.12	４G	9.80	４G	10.14	４G	10.35	9.71	４G	0.08	４G	24.78	４G	11.52
3	読売新聞本社前箱根駅伝絆の像周辺(像周辺)	11.18	５G	10.50	５G	12.28	４G	11.32	5.73	５G	3.17	５G	6.67	４G	5.19
4	日比谷通りと永代通り交差点(中央付近※歩道部分)	138.97	５G	84.49	５G	88.28	５G	103.91	18.23	５G	4.04	５G	18.05	５G	13.44
5	大名小路と永代通り交差点(中央付近※歩道部分)	35.62	５G	38.23	５G	39.51	５G	37.79	5.12	５G	5.63	５G	6.67	５G	5.81
6	行幸通り中央部(中央付近※歩道部分)	126.04	５G	70.63	５G	78.27	５G	91.65	4.71	５G	4.53	５G	3.81	５G	4.35
7	日比谷通りと馬場先通り交差点(中央付近※歩道部分)	10.12	５G	6.94	５G	14.53	５G	10.53	9.28	５G	9.24	５G	8.36	５G	8.96
8	大名小路と馬場先通り交差点(中央付近※歩道部分)	5.70	５G	5.27	５G	4.34	５G	5.10	2.92	５G	2.88	５G	3.76	５G	3.19
9	丸の内仲通りと丸の内5th交差点(中央付近※歩道部分)	12.75	４G	15.47	５G	21.98	５G	16.73	10.61	４G	3.06	５G	6.05	５G	6.57
10	【地下】東京駅丸の内地下南口改札付近	87.19	５G	43.05	５G	73.85	５G	68.03	3.47	５G	15.0	５G	11.72	５G	10.06
11	【地下】千代田線大手町駅中央口改札付近	129.12	４G	100.8	４G	122.12	４G	117.35	11.46	４G	14.70	４G	14.09	４G	13.42
12	【地下】有楽町線有楽町駅日比谷口改札付近	76.04	４G	82.72	４G	61.24	４G	73.33	4.24	４G	8.03	４G	3.27	４G	5.18

【３－１:都心部(大丸有)エリア】②スループット定点測定結果（B社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	東京駅丸の内駅前広場(中央付近)	69.78	５G	49.64	５G	64.27	５G	61.23	14.83	５G	3.35	５G	4.29	５G	7.49
2	東京国際フォーラム地上広場(中央付近)	78.96	５G	167.74	５G	174.54	５G	140.41	9.65	５G	33.60	５G	11.40	５G	18.22
3	読売新聞本社前箱根駅伝絆の像周辺(像周辺)	65.65	５G	70.88	５G	226.30	５G	120.94	25.29	５G	4.42	５G	5.03	５G	11.58
4	日比谷通りと永代通り交差点(中央付近※歩道部分)	31.01	５G	36.48	５G	36.17	５G	34.55	5.14	５G	13.77	５G	3.28	５G	7.40
5	大名小路と永代通り交差点(中央付近※歩道部分)	18.25	５G	18.43	４G	27.18	５G	21.29	5.46	５G	7.29	４G	4.91	５G	5.89
6	行幸通り中央部(中央付近※歩道部分)	10.81	５G	7.01	５G	1.78	５G	6.53	1.02	５G	1.22	５G	1.66	５G	1.30
7	日比谷通りと馬場先通り交差点(中央付近※歩道部分)	100.77	５G	100.45	５G	101.01	５G	100.74	13.11	５G	20.96	５G	24.42	５G	19.50
8	大名小路と馬場先通り交差点(中央付近※歩道部分)	43.48	５G	52.16	５G	35.99	５G	43.88	9.29	５G	4.55	５G	2.84	５G	5.56
9	丸の内仲通りと丸の内5th交差点(中央付近※歩道部分)	43.28	５G	37.70	５G	38.64	５G	39.87	2.67	５G	3.88	５G	6.12	５G	4.22
10	【地下】東京駅丸の内地下南口改札付近	93.94	５G	82.78	５G	79.90	４G	85.54	7.90	５G	7.20	５G	5.20	４G	6.77
11	【地下】千代田線大手町駅中央口改札付近	76.66	５G	112.18	５G	87.41	５G	92.08	8.31	５G	10.78	５G	5.33	５G	8.14
12	【地下】有楽町線有楽町駅日比谷口改札付近	38.25	４G	34.37	４G	36.60	４G	36.41	3.63	４G	6.17	４G	2.39	４G	4.06

【３－１:都心部(大丸有)エリア】②スループット定点測定結果（C社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	東京駅丸の内駅前広場(中央付近)	178.57	５Ｇ	163.4	５Ｇ	406.74	５Ｇ	249.57	89.62	５Ｇ	33.29	５Ｇ	7.57	５Ｇ	43.49
2	東京国際フォーラム地上広場(中央付近)	130.35	５Ｇ	94.93	５Ｇ	139.76	５Ｇ	121.68	31.34	５Ｇ	14.0	５Ｇ	24.9	５Ｇ	23.41
3	読売新聞本社前箱根駅伝絆の像周辺(像周辺)	195.69	５Ｇ	169.81	５Ｇ	158.84	５Ｇ	174.78	10.26	５Ｇ	12.95	５Ｇ	83.99	５Ｇ	35.73
4	日比谷通りと永代通り交差点(中央付近※歩道部分)	163.23	５Ｇ	114.05	５Ｇ	314.23	５Ｇ	197.17	44.52	５Ｇ	22.71	５Ｇ	7.57	５Ｇ	24.93
5	大名小路と永代通り交差点(中央付近※歩道部分)	77.69	５Ｇ	152.11	５Ｇ	161.05	５Ｇ	130.28	12.65	５Ｇ	24.11	５Ｇ	28.52	５Ｇ	21.76
6	行幸通り中央部(中央付近※歩道部分)	419.43	５Ｇ	87.56	５Ｇ	383.11	５Ｇ	296.7	7.72	５Ｇ	14.22	５Ｇ	8.54	５Ｇ	10.16
7	日比谷通りと馬場先通り交差点(中央付近※歩道部分)	122.82	５Ｇ	84.42	５Ｇ	123.80	５Ｇ	110.35	30.54	５Ｇ	13.05	５Ｇ	19.05	５Ｇ	20.88
8	大名小路と馬場先通り交差点(中央付近※歩道部分)	6.75	４Ｇ	8.73	４Ｇ	12.92	４Ｇ	9.47	1.74	４Ｇ	2.34	４Ｇ	3.71	４Ｇ	2.60
9	丸の内仲通りと丸の内5th交差点(中央付近※歩道部分)	60.96	５Ｇ	57.79	５Ｇ	57.55	５Ｇ	58.77	7.01	５Ｇ	8.03	５Ｇ	3.66	５Ｇ	6.23
10	【地下】東京駅丸の内地下南口改札付近	86.76	５Ｇ	149.23	５Ｇ	81.75	５Ｇ	105.91	12.02	５Ｇ	15.12	５Ｇ	20.46	５Ｇ	15.87
11	【地下】千代田線大手町駅中央口改札付近	111.24	４Ｇ	136.13	４Ｇ	130.64	４Ｇ	126	16.16	４Ｇ	19.8	４Ｇ	5.35	４Ｇ	13.77
12	【地下】有楽町線有楽町駅日比谷口改札付近	19.85	４Ｇ	19.88	４Ｇ	20.63	４Ｇ	20.12	3.90	４Ｇ	3.73	４Ｇ	5.98	４Ｇ	4.54

【３－１：都心部（大丸有）エリア】②スループット定点測定結果（D社）

（速度単位：Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	東京駅丸の内駅前広場（中央付近）	20.87	４Ｇ	19.58	４Ｇ	19.22	４Ｇ	19.89	26.05	４Ｇ	18.83	４Ｇ	6.13	４Ｇ	17.0
2	東京国際フォーラム地上広場（中央付近）	6.28	４Ｇ	7.27	４Ｇ	13.98	４Ｇ	9.18	5.78	４Ｇ	32.22	４Ｇ	35.02	４Ｇ	24.34
3	読売新聞本社前箱根駅伝絆の像周辺（像周辺）	5.07	５Ｇ	6.47	５Ｇ	7.38	５Ｇ	6.31	6.0	５Ｇ	6.35	５Ｇ	5.77	５Ｇ	6.04
4	日比谷通りと永代通り交差点（中央付近※歩道部分）	13.27	４Ｇ	19.22	４Ｇ	13.68	４Ｇ	15.39	7.21	４Ｇ	33.29	４Ｇ	3.64	４Ｇ	14.71
5	大名小路と永代通り交差点（中央付近※歩道部分）	19.34	４Ｇ	15.33	４Ｇ	9.0	４Ｇ	14.56	6.82	４Ｇ	7.57	４Ｇ	0.41	４Ｇ	4.93
6	行幸通り中央部（中央付近※歩道部分）	0.64	４Ｇ	2.67	４Ｇ	4.35	４Ｇ	2.55	0.41	４Ｇ	2.90	４Ｇ	0.01	４Ｇ	1.11
7	日比谷通りと馬場先通り交差点（中央付近※歩道部分）	13.69	４Ｇ	14.36	４Ｇ	11.36	４Ｇ	13.14	29.33	４Ｇ	4.11	４Ｇ	7.06	４Ｇ	13.50
8	大名小路と馬場先通り交差点（中央付近※歩道部分）	105.32	５Ｇ	152.93	５Ｇ	70.01	５Ｇ	109.42	0.01	５Ｇ	41.93	５Ｇ	2.92	５Ｇ	14.95
9	丸の内仲通りと丸の内5th交差点（中央付近※歩道部分）	23.13	４Ｇ	17.81	４Ｇ	16.28	４Ｇ	19.07	38.41	４Ｇ	7.44	４Ｇ	0.64	４Ｇ	15.50
10	【地下】東京駅丸の内地下南口改札付近	4.90	４Ｇ	5.08	４Ｇ	5.04	４Ｇ	5.01	1.43	４Ｇ	2.14	４Ｇ	2.50	４Ｇ	2.02
11	【地下】千代田線大手町駅中央口改札付近	10.25	４Ｇ	12.37	４Ｇ	12.05	４Ｇ	11.56	8.89	４Ｇ	9.89	４Ｇ	3.48	４Ｇ	7.42
12	【地下】有楽町線有楽町駅日比谷口改札付近	3.13	４Ｇ	3.74	４Ｇ	5.16	４Ｇ	4.01	1.73	４Ｇ	1.50	４Ｇ	1.67	４Ｇ	1.63

【３－２:都心部（竹芝）エリア】②スループット定点測定結果（詳細）

【３－２:都心部（竹芝）エリア】②スループット定点測定結果（A社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	東京ポートシティ竹芝1F広場（中央付近）	92.15	4G	94.31	4G	71.63	4G	86.03	13.70	4G	15.04	4G	7.75	4G	12.16
2	竹芝ふ頭公園（中央付近）	36.64	4G	32.11	4G	40.97	4G	36.57	7.08	4G	4.37	4G	8.60	4G	6.68
3	旧芝離宮恩賜庭園（施設周辺（屋外））	33.12	4G	32.90	4G	33.13	4G	33.05	4.04	4G	5.07	4G	9.29	4G	6.13
4	旧芝離宮恩賜庭園児童公園（中央付近）	4.78	4G	4.80	4G	5.75	4G	5.11	1.75	4G	4.04	4G	1.65	4G	2.48
5	竹芝桟橋 双眼鏡（双眼鏡付近）	80.53	4G	66.85	4G	104.44	4G	83.94	11.61	4G	9.72	4G	4.62	4G	8.65

【３－２:都心部（竹芝）エリア】②スループット定点測定結果（B社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	東京ポートシティ竹芝１F広場（中央付近）	85.02	５G	84.42	５G	80.09	５G	83.18	1.94	５G	0.88	５G	6.15	５G	2.99
2	竹芝ふ頭公園（中央付近）	30.95	５G	29.50	５G	32.55	５G	31.0	1.25	５G	3.75	５G	6.72	５G	3.91
3	旧芝離宮恩賜庭園（施設周辺（屋外））	41.87	５G	20.97	５G	40.83	５G	34.56	3.71	５G	4.74	５G	2.27	５G	3.57
4	旧芝離宮恩賜庭園児童公園（中央付近）	73.90	５G	74.88	５G	74.38	５G	74.39	5.29	５G	1.09	５G	0.07	５G	2.15
5	竹芝桟橋 双眼鏡（双眼鏡付近）	49.40	５G	65.29	５G	83.43	５G	66.04	8.62	５G	9.61	５G	9.34	５G	9.19

【３－２:都心部（竹芝）エリア】②スループット定点測定結果（C社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	東京ポートシティ竹芝1F広場（中央付近）	81.72	５G	80.91	５G	158.91	５G	107.18	28.31	５G	11.47	５G	5.54	５G	15.11
2	竹芝ふ頭公園（中央付近）	51.47	５G	72.24	５G	74.18	５G	65.96	1.02	５G	4.96	５G	2.45	５G	2.81
3	旧芝離宮恩賜庭園（施設周辺（屋外））	7.19	５G	11.67	５G	11.12	５G	9.99	0.98	５G	0.92	５G	1.19	５G	1.03
4	旧芝離宮恩賜庭園児童公園（中央付近）	10.50	５G	10.79	５G	11.95	５G	11.08	1.21	５G	1.76	５G	0.99	５G	1.32
5	竹芝桟橋 双眼鏡（双眼鏡付近）	80.51	５G	403.92	５G	128.48	５G	204.30	23.33	５G	8.46	５G	12.11	５G	14.63

【３－２:都心部(竹芝)エリア】②スループット定点測定結果（D社）

(速度単位:Mbps)

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	東京ポートシティ竹芝1F広場(中央付近)	11.04	4G	2.30	4G	1.57	4G	4.97	41.93	4G	4.40	4G	8.15	4G	18.16
2	竹芝ふ頭公園(中央付近)	20.64	4G	22.23	4G	23.14	4G	22.0	4.06	4G	3.86	4G	26.14	4G	11.35
3	旧芝離宮恩賜庭園(施設周辺(屋外))	106.30	5G	102.0	5G	116.53	5G	108.28	42.93	5G	4.26	5G	43.52	5G	30.24
4	旧芝離宮恩賜庭園児童公園(中央付近)	20.84	5G	88.37	5G	41.61	5G	50.27	14.31	5G	38.21	5G	31.24	5G	27.92
5	竹芝桟橋 双眼鏡(双眼鏡付近)	10.07	4G	22.20	4G	7.94	4G	13.4	3.95	4G	3.64	4G	3.85	4G	3.81

【３－３：都心部（豊洲）エリア】②スループット定点測定結果（詳細）

【３－３:都心部(豊洲)エリア】スループット定点測定結果 (A社)

(速度単位:Mbps)

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	豊洲公園(中央付近)	7.94	５G	6.16	５G	5.77	５G	6.62	3.94	５G	2.05	５G	1.64	５G	2.54
2	6丁目公園(中央付近)	15.58	４G	19.53	４G	20.13	４G	18.41	5.80	４G	7.34	４G	7.05	４G	6.73
3	芝浦工大豊洲キャンパス(中央広場)	3.59	４G	3.0	４G	4.46	４G	3.68	0.94	４G	0.06	４G	1.28	４G	0.76
4	豊洲ぐるり公園(手ぶらBBQ広場)	26.04	４G	16.59	４G	25.69	４G	22.77	3.01	４G	3.72	４G	3.01	４G	3.25
5	豊洲ぐるり公園(ミチノテラス豊洲(施設周辺(屋外)))	181.14	５G	421.79	５G	175.51	５G	259.48	9.36	５G	5.64	５G	78.30	５G	31.10
6	豊洲ぐるり公園(釣りエリア)	40.48	５G	24.21	５G	24.0	５G	29.56	2.41	５G	4.51	５G	1.77	５G	2.90
7	センタービル前広場(中央付近)	24.73	４G	23.22	４G	25.02	４G	24.32	2.61	４G	6.43	４G	10.53	４G	6.52
8	豊洲ぐるり公園乗船場	17.13	５G	25.72	４G	21.76	４G	21.54	6.47	５G	2.90	４G	5.85	４G	5.07
9	サンセットウォーク(中央付近)	50.19	４G	53.69	５G	52.92	４G	52.27	5.75	４G	6.38	５G	5.33	４G	5.82
10	新豊洲さくら広場(中央付近)	18.80	４G	17.25	４G	17.14	５G	17.73	4.39	４G	2.44	４G	2.39	５G	3.07

【３－３:都心部（豊洲）エリア】スループット定点測定結果（B社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	豊洲公園（中央付近）	40.43	４Ｇ	53.96	４Ｇ	79.36	４Ｇ	57.92	3.48	４Ｇ	7.06	４Ｇ	17.76	４Ｇ	9.43
2	６丁目公園（中央付近）	43.21	５Ｇ	43.57	５Ｇ	36.46	５Ｇ	41.08	3.43	５Ｇ	5.36	５Ｇ	17.0	５Ｇ	8.60
3	芝浦工大豊洲キャンパス（中央広場）	21.44	５Ｇ	18.88	５Ｇ	31.42	５Ｇ	23.91	4.63	５Ｇ	6.30	５Ｇ	4.51	５Ｇ	5.15
4	豊洲ぐるり公園（手ぶらBBQ広場）	50.68	５Ｇ	52.05	５Ｇ	48.16	５Ｇ	50.3	0.84	５Ｇ	2.94	５Ｇ	5.81	５Ｇ	3.20
5	豊洲ぐるり公園（ミチノテラス豊洲（施設周辺（屋外）））	49.19	５Ｇ	47.98	５Ｇ	47.87	５Ｇ	48.35	3.04	５Ｇ	9.42	５Ｇ	3.32	５Ｇ	5.26
6	豊洲ぐるり公園（釣りエリア）	67.11	５Ｇ	71.65	５Ｇ	61.94	５Ｇ	66.9	12.42	５Ｇ	35.71	５Ｇ	5.36	５Ｇ	17.83
7	センタービル前広場（中央付近）	41.07	５Ｇ	36.19	５Ｇ	40.85	５Ｇ	39.37	10.96	５Ｇ	6.56	５Ｇ	6.83	５Ｇ	8.12
8	豊洲ぐるり公園乗船場	56.89	５Ｇ	38.78	５Ｇ	51.56	５Ｇ	49.08	16.08	５Ｇ	25.08	５Ｇ	4.90	５Ｇ	15.35
9	サンセットウォーク（中央付近）	84.52	５Ｇ	52.51	５Ｇ	74.9	５Ｇ	70.64	13.21	５Ｇ	9.48	５Ｇ	5.65	５Ｇ	9.45
10	新豊洲さくら広場（中央付近）	8.47	４Ｇ	5.84	５Ｇ	14.35	５Ｇ	9.55	3.81	４Ｇ	3.51	５Ｇ	2.79	５Ｇ	3.37

【３－３:都心部（豊洲）エリア】スループット定点測定結果（C社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	豊洲公園（中央付近）	127.68	５G	99.83	５G	126.66	５G	118.06	41.92	５G	42.82	５G	13.76	５G	32.83
2	６丁目公園（中央付近）	14.50	５G	15.50	５G	13.85	５G	14.62	5.0	５G	22.26	５G	31.10	５G	19.45
3	芝浦工大豊洲キャンパス（中央広場）	171.52	５G	169.06	５G	328.76	５G	223.11	13.66	５G	76.96	５G	7.95	５G	32.86
4	豊洲ぐるり公園（手ぶらBBQ広場）	7.35	４G	6.62	５G	7.34	５G	7.10	3.39	４G	2.46	５G	4.25	５G	3.37
5	豊洲ぐるり公園（ミチノテラス豊洲（施設周辺（屋外）））	52.11	５G	52.30	５G	45.71	５G	50.04	10.74	５G	5.40	５G	41.94	５G	19.36
6	豊洲ぐるり公園（釣りエリア）	123.75	５G	144.68	５G	82.44	５G	116.96	11.47	５G	24.36	５G	22.72	５G	19.52
7	センタービル前広場（中央付近）	115.76	５G	81.86	５G	102.75	５G	100.12	24.04	５G	43.35	５G	2.65	５G	23.35
8	豊洲ぐるり公園乗船場	103.08	５G	111.47	５G	81.10	５G	98.55	4.02	５G	19.29	５G	6.67	５G	9.99
9	サンセットウォーク（中央付近）	125.19	５G	130.02	５G	91.83	５G	115.68	13.84	５G	14.52	５G	4.26	５G	10.87
10	新豊洲さくら広場（中央付近）	76.89	５G	56.87	５G	64.72	５G	66.16	6.14	５G	38.04	５G	23.15	５G	22.44

【３－３：都心部（豊洲）エリア】スループット定点測定結果（D社）

（速度単位：Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	豊洲公園（中央付近）	20.61	4G	23.98	4G	15.70	4G	20.10	31.81	4G	4.08	4G	7.43	4G	14.44
2	6丁目公園（中央付近）	20.55	4G	9.13	4G	22.94	4G	17.54	0.48	4G	7.57	4G	8.20	4G	5.42
3	芝浦工大豊洲キャンパス（中央広場）	24.39	4G	17.85	4G	22.20	4G	21.48	24.61	4G	7.32	4G	7.15	4G	13.03
4	豊洲ぐるり公園（手ぶらBBQ広場）	10.18	4G	9.14	4G	15.29	4G	11.54	3.37	4G	1.83	4G	3.84	4G	3.01
5	豊洲ぐるり公園（ミチノテラス豊洲（施設周辺（屋外）））	43.93	4G	30.01	4G	8.09	4G	27.34	4.40	4G	7.77	4G	7.37	4G	6.51
6	豊洲ぐるり公園（釣りエリア）	18.92	4G	14.24	4G	16.13	4G	16.43	2.73	4G	3.43	4G	14.26	4G	6.81
7	センタービル前広場（中央付近）	23.27	4G	22.56	4G	20.06	4G	21.96	41.06	4G	12.01	4G	0.69	4G	17.92
8	豊洲ぐるり公園乗船場	15.11	4G	27.20	4G	26.03	4G	22.78	7.86	4G	4.68	4G	32.15	4G	14.90
9	サンセットウォーク（中央付近）	13.12	4G	18.20	4G	8.41	4G	13.24	3.78	4G	24.18	4G	38.62	4G	22.19
10	新豊洲さくら広場（中央付近）	11.99	4G	25.80	4G	24.75	4G	20.85	4.42	4G	33.39	4G	11.38	4G	16.40

【4：ベイエリア】②スループット定点測定結果（詳細）

【4:ベイエリア】スループット定点測定結果（A社）

（速度単位:Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	テレコムセンタービル公開空地（指定エリア内中央付近）	41.24	4G	22.56	4G	21.30	4G	28.37	16.30	4G	8.66	4G	11.85	4G	12.27
2	お台場海浜公園（中央付近）	77.30	5G	94.60	5G	123.30	5G	98.40	3.84	5G	32.24	5G	21.57	5G	19.22
3	シンボルプロムナード公園（Pエリア）	40.48	5G	24.0	5G	9.07	5G	24.52	2.41	5G	1.77	5G	1.70	5G	1.96
4	シンボルプロムナード公園（No-2エリア）	132.09	5G	83.15	5G	71.90	5G	95.71	23.78	5G	23.36	5G	11.04	5G	19.39
5	シンボルプロムナード公園（Rエリア）	27.44	5G	83.67	5G	119.37	5G	76.83	7.29	5G	13.80	5G	0.03	5G	7.04
6	センタープロムナード　夢の広場（中央付近）	167.40	5G	176.88	5G	65.11	5G	136.46	22.71	5G	33.23	5G	8.41	5G	21.45
7	夢の大橋（中央付近）	0.27	4G	0.44	5G	0.54	4G	0.42	0.01	4G	0.01	5G	0.48	4G	0.17
8	イーストプロムナード　石と光の広場（中央付近）	9.09	5G	9.67	4G	9.20	4G	9.32	13.89	5G	4.04	4G	14.86	4G	10.93
9	有明アリーナ公開空地（指定エリア内中央付近）	38.80	4G	34.09	4G	36.97	4G	36.62	6.36	4G	8.76	4G	7.95	4G	7.69
10	東京ビッグサイト西展示棟公開空地（指定エリア内中央付近）	13.71	4G	14.18	4G	12.04	5G	13.31	4.21	4G	7.17	4G	6.15	5G	5.84

【4：ベイエリア】スループット定点測定結果（B社）

（速度単位：Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	テレコムセンタービル公開空地（指定エリア内中央付近）	80.62	５G	40.43	５G	59.72	５G	60.26	5.85	５G	5.37	５G	0.79	５G	4.0
2	お台場海浜公園（中央付近）	7.80	５G	3.66	５G	1.29	５G	4.25	0.52	５G	1.49	５G	1.87	５G	1.29
3	シンボルプロムナード公園（Pエリア）	88.63	４G	194.62	４G	157.98	４G	147.08	9.51	４G	20.77	４G	41.93	４G	24.07
4	シンボルプロムナード公園（No-2エリア）	103.24	５G	94.32	５G	83.22	５G	93.59	4.73	５G	43.57	５G	10.08	５G	19.46
5	シンボルプロムナード公園（Rエリア）	221.38	５G	167.89	５G	167.0	５G	185.42	5.73	５G	35.81	５G	35.45	５G	25.66
6	センタープロムナード　夢の広場（中央付近）	73.81	５G	85.22	５G	50.02	５G	69.68	9.97	５G	14.65	５G	2.72	５G	9.11
7	夢の大橋（中央付近）	83.59	５G	75.76	５G	111.07	５G	90.14	7.09	５G	9.25	５G	5.11	５G	7.15
8	イーストプロムナード　石と光の広場（中央付近）	116.40	５G	281.31	５G	139.75	５G	179.15	4.36	５G	4.22	５G	41.93	５G	16.84
9	有明アリーナ公開空地（指定エリア内中央付近）	19.54	５G	15.90	４G	35.26	５G	23.57	5.75	５G	12.08	４G	17.74	５G	11.86
10	東京ビッグサイト西展示棟公開空地（指定エリア内中央付近）	151.91	５G	80.66	５G	88.29	５G	106.95	1.47	５G	2.67	５G	3.16	５G	2.43

【4：ベイエリア】スループット定点測定結果（C社）

（速度単位：Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	テレコムセンタービル公開空地（指定エリア内中央付近）	19.41	５G	15.73	５G	36.87	５G	24	4.06	５G	9.92	５G	4.81	５G	6.26
2	お台場海浜公園（中央付近）	99.89	５G	74.46	５G	80.75	５G	85.03	3.73	５G	2.95	５G	5.35	５G	4.01
3	シンボルプロムナード公園（Pエリア）	19.09	５G	34.83	５G	21.22	５G	25.05	9.71	５G	14.94	５G	22.09	５G	15.58
4	シンボルプロムナード公園（No-2エリア）	9.70	５G	20.12	５G	50.87	５G	26.9	1.0	５G	25.68	５G	3.62	５G	10.10
5	シンボルプロムナード公園（Rエリア）	317.27	５G	408.72	５G	400.45	５G	375.48	7.75	５G	8.36	５G	8.07	５G	8.06
6	センタープロムナード　夢の広場（中央付近）	110.20	５G	84.27	５G	101.79	５G	98.75	5.60	５G	31.53	５G	4.17	５G	13.77
7	夢の大橋（中央付近）	172.49	５G	63.27	５G	84.38	５G	106.71	41.93	５G	9.21	５G	10.65	５G	20.60
8	イーストプロムナード　石と光の広場（中央付近）	42.82	５G	27.25	５G	35.22	５G	35.1	4.56	５G	57.30	５G	11.86	５G	24.57
9	有明アリーナ公開空地（指定エリア内中央付近）	67.10	５G	78.79	５G	168.37	５G	104.75	12.87	５G	11.47	５G	49.24	５G	24.53
10	東京ビッグサイト西展示棟公開空地（指定エリア内中央付近）	120.73	５G	98.65	５G	114.13	５G	111.17	34.01	５G	4.13	５G	6.57	５G	14.90

【4：ベイエリア】スループット定点測定結果（D社）

（速度単位：Mbps）

地点		ダウンロード結果①		ダウンロード結果②		ダウンロード結果③		平均	アップロード結果①		アップロード結果②		アップロード結果③		平均
no	地点名称	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均	速度	表示	速度	表示	速度	表示	平均
1	テレコムセンタービル公開空地（指定エリア内中央付近）	19.28	４Ｇ	27.83	４Ｇ	25.85	４Ｇ	24.32	30.90	４Ｇ	19.96	４Ｇ	8.39	４Ｇ	19.75
2	お台場海浜公園（中央付近）	32.33	４Ｇ	24.26	４Ｇ	35.01	４Ｇ	30.53	48.35	４Ｇ	50.04	４Ｇ	30.62	４Ｇ	43.0
3	シンボルプロムナード公園（Pエリア）	22.74	４Ｇ	25.32	４Ｇ	24.24	４Ｇ	24.10	41.97	４Ｇ	30.99	４Ｇ	29.26	４Ｇ	34.07
4	シンボルプロムナード公園（No-2エリア）	6.75	４Ｇ	15.71	４Ｇ	15.30	４Ｇ	12.59	50.56	４Ｇ	5.86	４Ｇ	41.41	４Ｇ	32.61
5	シンボルプロムナード公園（Rエリア）	30.0	４Ｇ	7.20	４Ｇ	24.43	４Ｇ	20.54	49.85	４Ｇ	3.66	４Ｇ	7.80	４Ｇ	20.44
6	センタープロムナード　夢の広場（中央付近）	50.02	５Ｇ	85.22	５Ｇ	73.81	５Ｇ	69.68	2.72	５Ｇ	14.65	５Ｇ	9.97	５Ｇ	9.11
7	夢の大橋（中央付近）	25.05	４Ｇ	20.81	４Ｇ	22.49	４Ｇ	22.78	5.01	４Ｇ	8.40	４Ｇ	7.47	４Ｇ	6.96
8	イーストプロムナード　石と光の広場（中央付近）	22.29	４Ｇ	25.46	４Ｇ	7.18	４Ｇ	18.31	4.62	４Ｇ	13.26	４Ｇ	30.12	４Ｇ	16.0
9	有明アリーナ公開空地（指定エリア内中央付近）	28.31	４Ｇ	9.20	４Ｇ	17.35	４Ｇ	18.29	4.62	４Ｇ	46.74	４Ｇ	24.62	４Ｇ	25.33
10	東京ビッグサイト西展示棟公開空地（指定エリア内中央付近）	23.71	４Ｇ	10.13	４Ｇ	17.78	４Ｇ	17.21	4.17	４Ｇ	33.14	４Ｇ	4.11	４Ｇ	13.81