

アクトワンヤマイチ建設DXニュース

vol.3

『遠隔臨場』は通信環境が重要です。

【建設現場における遠隔臨場に関する実施要領（案）】

・Web会議システム等に関する参考数値

項目	仕様
通信回線速度	下り最大50Mbps、 上り最大5Mbps以上
映像・音声	転送レート（VBR）： 平均1Mbps以上

Mbps：1秒間に送受信できるデータ量（bit）



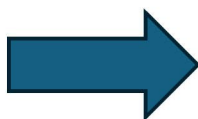
…ネットワークの性能



…遠隔臨場システムの性能



※R5年3月 国土交通省資料より引用



監督側に映像・音声を安定的に届けるため

遠隔臨場システムの性能以上の**上り速度の確保**が重要です。
（ネットワーク性能）



実際の通信回線はどれ位の速度なのか？

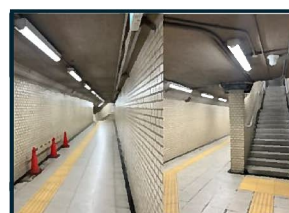
※2024年7月、Googleインターネット速度テストを用いて計測



【SCENE1】		docomo	au	SoftBank
高速工事現場付近 （神奈川県横浜市）	接続回線	4G	5G	4G
	上り速度	30.3Mbps	45.1Mbps	2.1Mbps



【SCENE2】		docomo	au	SoftBank
鉄骨造 倉庫内 （神奈川県川崎市）	接続回線	4G	4G	5G
	上り速度	3.1Mbps	4.4Mbps	13.5Mbps



【SCENE3】		docomo	au	SoftBank
地下通路 （東京都中央区）	接続回線	4G	4G	4G
	上り速度	5.1Mbps	0.1Mbps	0.3Mbps



計測結果からわかったこと、

場所・通信キャリアによって4G/5Gの範囲と速度は大きく変わる。

⇒状況に応じて**通信キャリア**を変更できるご提案があります！（詳しくは裏面へ）

3キャリア搭載5Gモバイルルーター登場！



GENBA-Net 5G (ゲンバネット5G)

👉 ここがポイント！

➤ 3キャリア搭載



お使いの場所の電波状況に応じて、3つの回線から最適なキャリアにいつでも変更可能。

➤ 5G対応



高速・低遅延。32台までの同時接続を実現。4G回線の約10倍の通信速度。
※4G電波のみのエリアは4Gで動作します。

👉 おすすめシーン！

- 一部のキャリアしか使えないエリアに。
- 短工期や現場条件などにより、光回線の設置が難しい現場に。
- 遠隔臨場のサポートアイテムとして。(※本番前に事前の試行をお勧めします。)

【GENBA-Net 5G】と組合せ可能な遠隔臨場システム

商品名	GENBA-Remote	N-POKE Plus	CX-WE100
LTE/WiFiが選択可能！			

