



国土交通省指針準拠

NETIS: KT-230078-VE

遠隔臨場レンタルサービス

GENBA-Remote

映像も 音声も 書類も 忠実にリアルタイム共有！！



GENBA-Remote の特徴 =

确实・便利

确实ポイント

1

国土交通省の指針に準拠

「建設現場の遠隔臨場に関する試行要領」に記載のスペックを網羅！

确实ポイント

2

端末をまるっと貸出し

監督員側・受注者側を一式揃えてのレンタルより、機器設定の手間なく、到着後、すぐに現場で利用可能！

确实ポイント

3

低遅延・タフ環境で使える

ロボット&AIベンチャーだからこそその低遅延を実現！
骨伝導ヘッドセットで、耳をふさかず、現場側の音声をクリアに配信！

确实ポイント

4

実務で使える5つのオプション

監督側共通端末、調書アプリ、現場側子機、レベルアタッチメント等、現場業務で役に立つ便利オプションを多数 ご用意！

遠隔臨場システム導入のメリット

遠隔臨場システムとは…

建設現場において「段階確認」「材料確認」「立会」等を遠隔で実施可能とするシステム

工事発注者側（監督側）

- 現場への移動時間削減による効率的な時間活用

社内利用 - 熟練技術者

- 移動時間の削減
- 遠隔から若手技術者のOJTが可能



工事受注者側（現場側）

- 手待ち時間の削減
- 確認書類の簡素化

社内利用 - 現場側社員

- 適切な対応が可能
- 熟練者のノウハウの習得が可能

**GENBA-Remote
にお任せください！！**

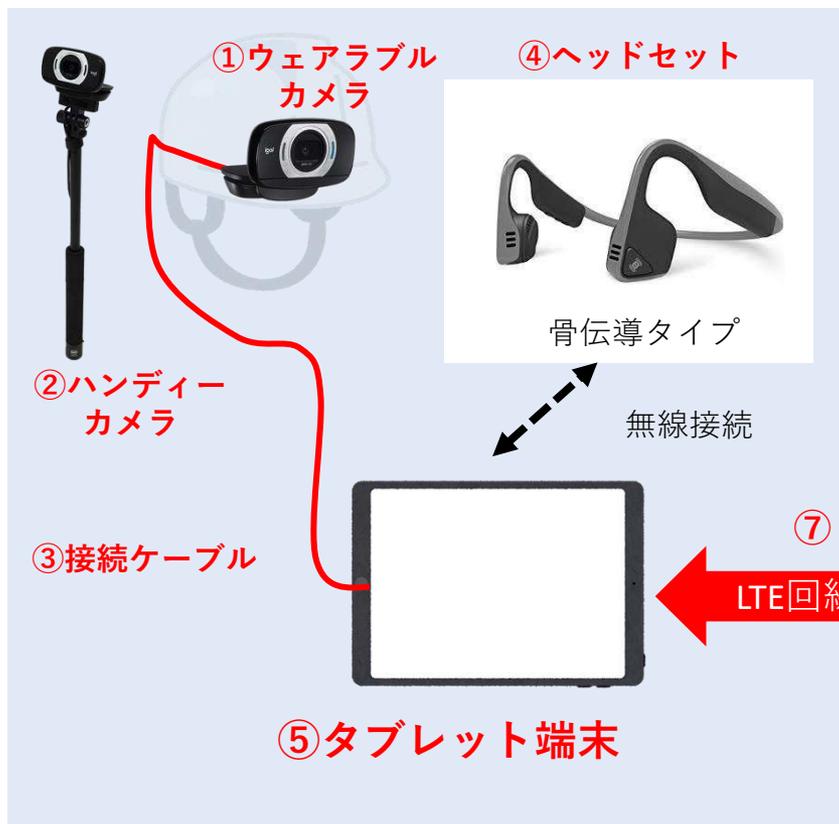
- 国交省「建設現場の遠隔臨場に関する試行要領」に記載の仕様をカバー
- その他、あると便利な機能を続々追加中！

| 機能 | 国交省指針 | 弊社 | 他社類似サービス |
|--|-------|----|----------|
| 映像と音声を遠隔地へ同時配信 | 必須 | ○ | ○ |
| 遠隔地と双方向の通信により会話可能 | 必須 | ○ | ○ |
| 遠隔地にいる人が録画可能(現場にいる人は録画不要) | 必須 | ○ | ○ |
| 録画したデータは一般的な形式 | 必須 | ○ | ○ |
| 映像と音声の録画 | 必須 | ○ | ○ |
| 画素数：1920×1080以上カラー フレームレート：30fps以上 | 必須 | ○ | ○ |
| マイク：モノラル（1チャンネル）以上 | 必須 | ○ | ○ |
| スピーカ：モノラル（1チャンネル）以上 | 必須 | ○ | ○ |
| 映像配信 映像・音声 転送レート（VBR）：平均9 Mbps以上 | 必須 | ○ | ○ |
| 段階確認・材料確認・立会を支援する機能 | | ○ | × |
| 多機能オプション（監督側共通ver、調書アプリ、現場側子機、小型照明、レベルアタッチメント） | | ◎ | × |

システム概要（パターン1）

現場から遠隔地まで、
必要な **8種類の機器** を包括

現場



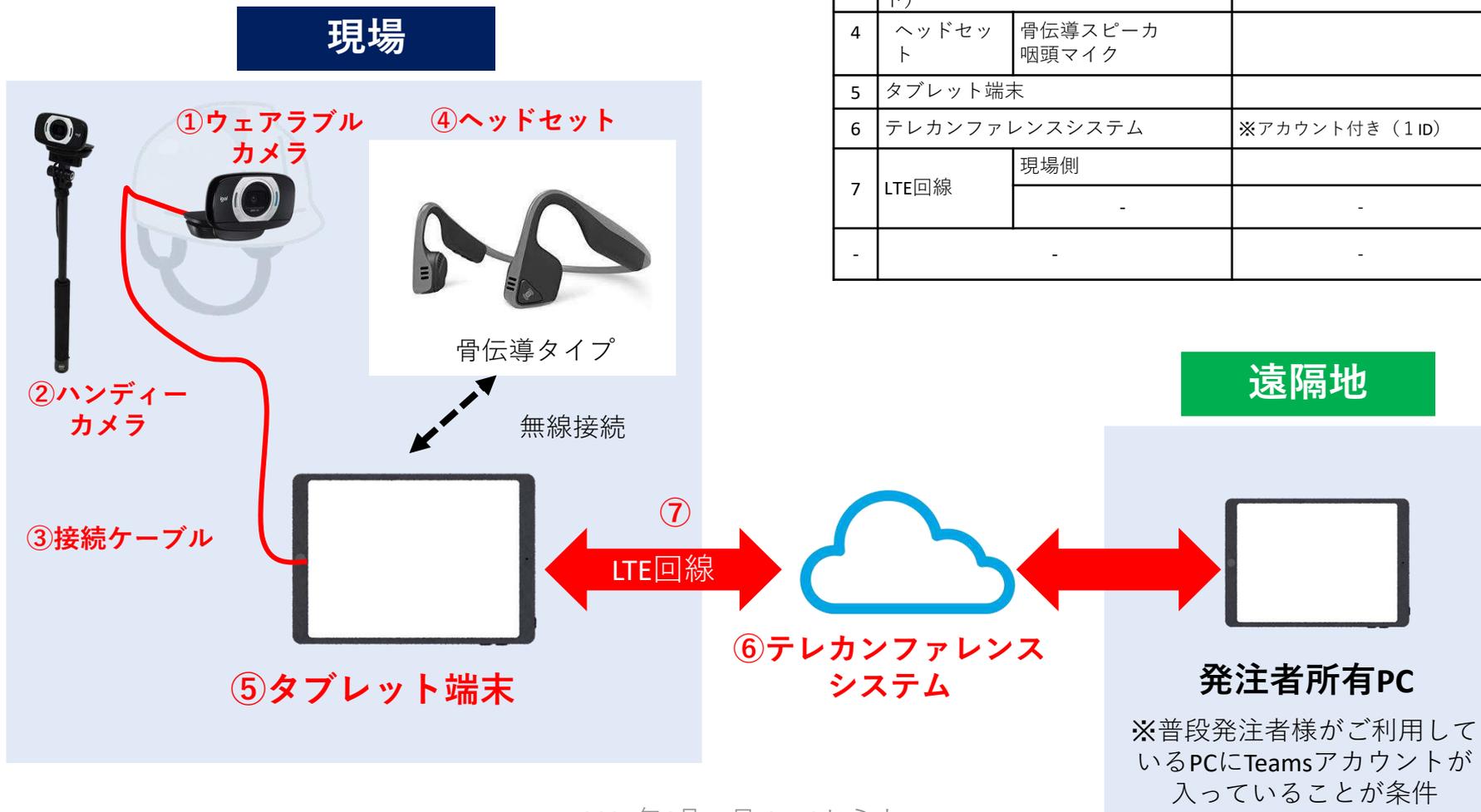
| # | 機器 | 備考 |
|---|-------------------|------------------|
| 1 | カメラ | ヘルメット装着型 |
| 2 | | 手持ち型 |
| 3 | 接続ケーブル（カメラ⇄タブレット） | |
| 4 | ヘッドセット | 骨伝導スピーカ 咽頭マイク |
| 5 | タブレット端末 | |
| 6 | テレカンファレンスシステム | |
| 7 | LTE回線 | 現場側 |
| | | 遠隔側 |
| 8 | 遠隔確認用PC | |

遠隔地



システム概要(パターン2)

現場でのご利用に必要な**7種類の機器**を包括



| # | 機器 | 備考 |
|---|--------------------|------------------|
| 1 | カメラ | ヘルメット装着型 |
| 2 | | 手持ち型 |
| 3 | 接続ケーブル (カメラ⇄タブレット) | |
| 4 | ヘッドセット | 骨伝導スピーカ 咽頭マイク |
| 5 | タブレット端末 | |
| 6 | テレカンファレンスシステム | |
| 7 | LTE回線 | 現場側 |
| | | - |
| - | - | - |

ウェアラブルと手持ちを使い分け

- 手持ちツールが標準でセットに付属。カメラの付け替え可能です。
ピンポイントで見たい箇所にフォーカス可能！手振れも気になりません。



(使用例) 側溝出来型検査時の様子
コンベックスのメモリを精確に取り取れます

- 手持ちツールを胸ポケットに挿せば、持ち歩き邪魔にならず、両手をフリーにして撮影することも可能です。



ポケットに収まるジャストサイズ！

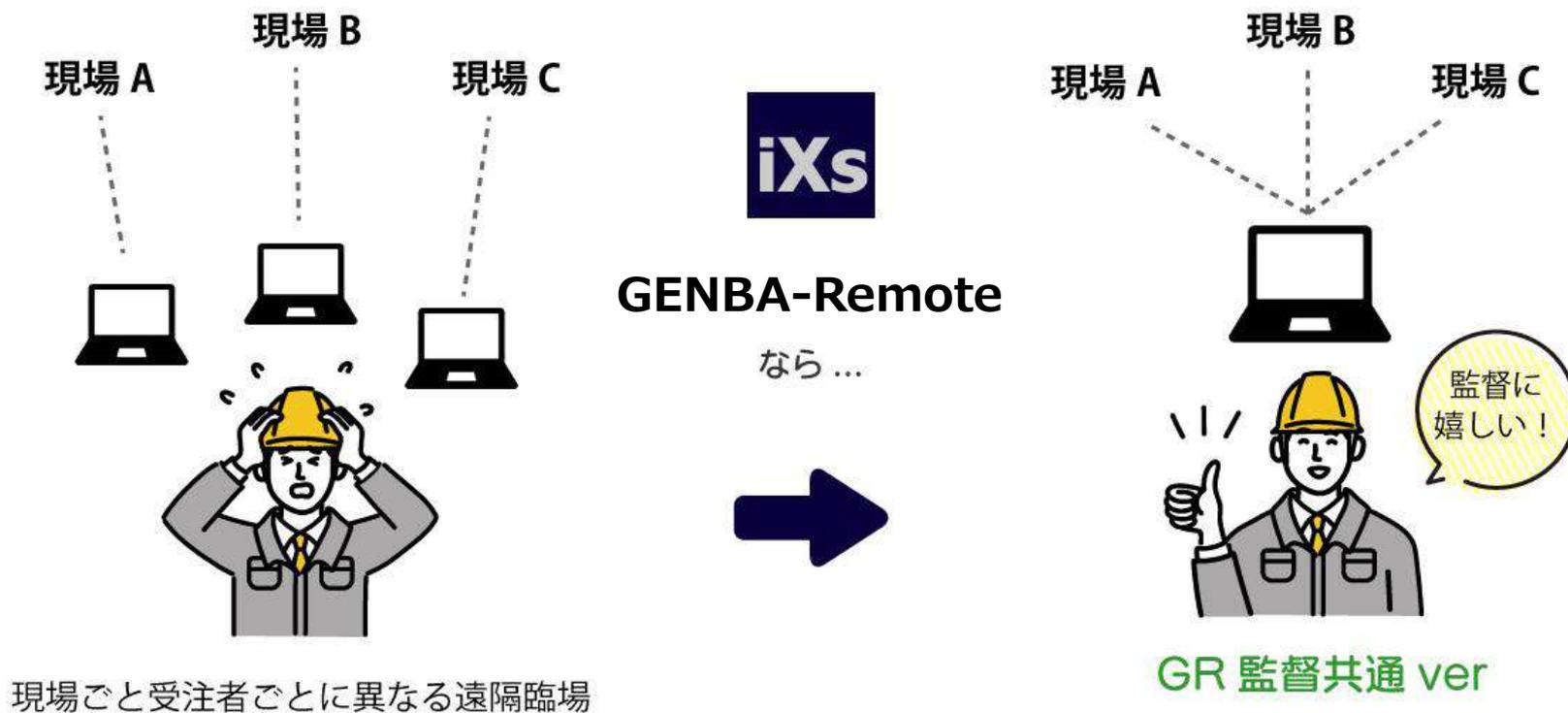
- 耳を塞がない骨伝導ヘッドセットに対応！
 - ・ 骨伝導スピーカーで「監督側の音声」と「周囲の音声」の2つを同時に聞くことができる
 - 危険予知や、周囲と会話しながらの臨場作業が可能。
 - ・ ノイズ軽減機能マイクで着用者の音声をダイレクトに送信
 - 周囲の騒音に紛れず、監督側にクリアに聞こえる
- 首掛けストラップ&片手保持ホルダーを標準装備



スピーカー+マイク



複数現場を まとめて 遠隔臨場

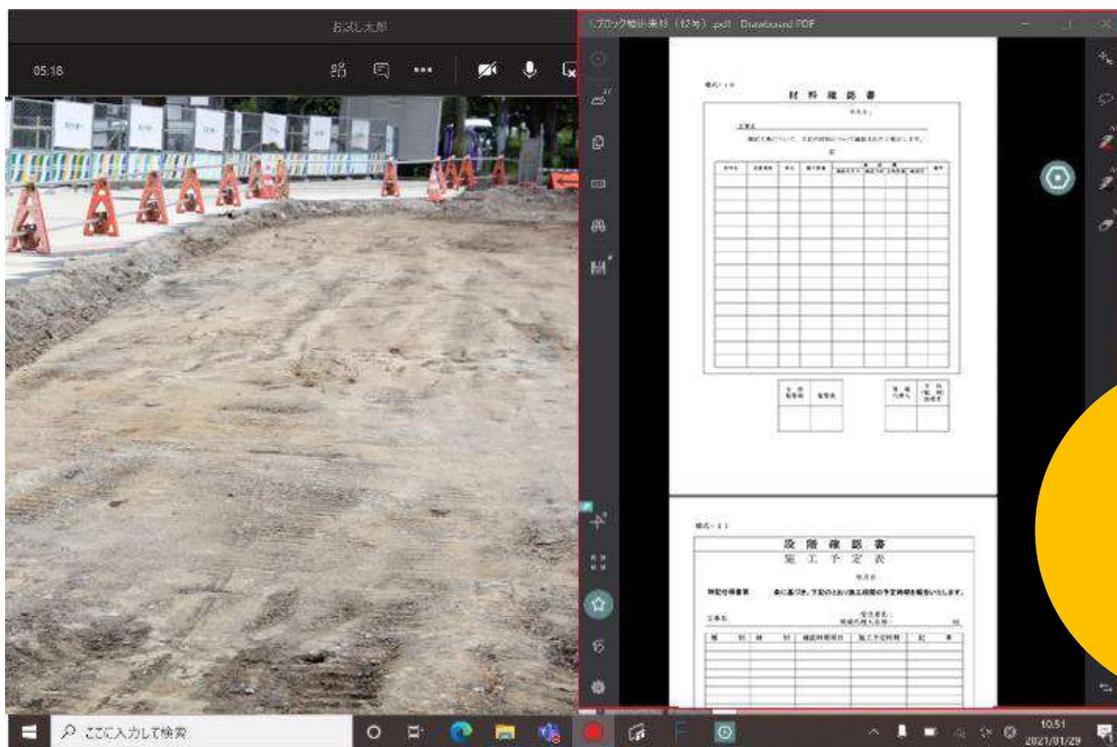


- PDF形式の調書に手書き入力し、現場側と監督側で画面を共有。
- 紙に打ち出すことなく、リモートで検査の記録・署名ができます。

確認



現場側



記入



監督側

タブレット上で全て完結！

- 監督の指示を複数人で聞くことが可能です。



- ・スマートフォン×1
- ・骨伝導ヘッドセット×1



| 機能 | 標準プラン |
|--|------------------------------|
| 通信容量 | 30GB |
| 映像と音声を遠隔地へ同時配信 | ○ |
| 遠隔地と双方向の通信により会話可能 | ○ |
| 遠隔地にいる人が録画可能(現場にいる人は録画不要) | ○ |
| 録画したデータは一般的な形式 | MP4形式 |
| 映像と音声の録画 | ○ |
| 映像 画素数：1920×1080以上 カラー フレームレート：30fps以上 | 1920×1080 30fps |
| マイク：モノラル（1チャンネル）以上 | 1チャンネル |
| スピーカ：モノラル（1チャンネル）以上 | 1チャンネル |
| 映像の配信 映像・音声 転送レート（VBR）：平均9Mbps以上 | 上り：最大9Mbps以上 下り：最大9Mbps以上 |
| 段階確認・材料確認・立会を支援する機能 | ○ |
| 情報共有システムに録画したデータを自動アップロードできる機能 | 近日対応予定 |
| 通信回線速度 | 上り：最大25Mbps |
| | 下り：最大150Mbps |



Digital Twin Company

