

DX推進用地WG

目標

情報通信機器の活用による用地測量調査の安全性の向上・効率化

取組内容

- ・ 急傾斜地等危険な環境での用地測量調査の境界立会や物件確認は、これまでは地権者が現地で目視確認していたが、情報通信機器によるライブ映像を活用することで、安全な環境から境界立会、物件確認することを可能とする。
- ・ 一般の用地測量調査において、これまでは遠隔地の地権者が現地に訪れ目視確認していたが、情報通信機器によるライブ映像を活用することで、遠隔地からの境界立会、物件確認を可能とする。

Before

これまでは現地にて目視確認

①地権者は測量業者と現地まで同行



②地権者は現地にて境界杭の位置や物件を確認



After

これからはライブ映像による安全な環境、遠隔地から確認

①現地の状況を撮影



②地権者は安全な環境等からモニターで境界杭の位置や物件を確認



令和3年度

令和4年度

令和5年度

令和6年度

令和7年度

・実証実験
・リモート境界確認等実施要領(案)作成

・試行業務実施
・リモート境界確認等実施要領作成

・試行業務拡大・本運用
(急傾斜地等以外でも試行業務を実施し、運用開始範囲を拡大)

※今後の予定は現時点の想定であり、現場実証等の進捗状況により、変更等が生じる場合があります。

R3実施目標・実施状況

- ・対象業務を抽出しリモート境界確認等実証実験
→現地において、「リモート境界確認・物件確認」の実証実験を実施
- ・リモート境界確認等実施要領案作成
→実証実験の結果や関係機関の意見を参考に、リモート境界確認等実施要領案を作成

R3実施状況

実施項目	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
リモート境界確認等実証実験		対象業務抽出 リモート境界確認等実証実験準備	実証実験 R3/10	実証実験 R4/1
リモート境界確認等実施要領案作成			課題抽出、解決に向けた検討	実施要領案作成
WG		第1回WG (R3/7)	第2回WG (R3/9)	第3回WG (R3/11)
				第4回WG (R4/2)
				第5回WG (R4/3)
意見交換会など			関係機関との意見交換 (R3/10)	関係機関との意見交換 (R3/12)
				関係機関との意見交換 (R4/2)

※R4年度の取り組み方針(案)

- ・試行業務の実施を通じて、課題抽出、解決に向けた検討を行い、実施要領を作成

リモート境界確認等の実証実験の実施

- 情報通信機器を用いてリモートによる境界確認等の実証実験を実施し課題等を把握。
- 第1回:令和3年10月26日 日光市内(日光砂防事務所管内)
現地(日光市内)と遠隔地(さいたま市内)をライブ動画で繋ぎ、リモート境界確認等の手法を検証。
- 第2回:令和4年1月20日 桐生市内(渡良瀬川河川事務所管内)
地権者の方々にご協力いただき、リモート境界確認等を試験的に実施し、意見聴取。

第1回の実施状況

現地(日光市)



遠隔地(さいたま市内)



第2回の実施状況



地権者の方への説明風景

現地撮影班から配信された境界点の映像



R4実施目標

・リモート境界確認等試行業務の実施を通じて、課題抽出、解決に向けた検討を行い、リモート境界確認等実施要領を作成

R4実施計画

実施項目	第1四半期	第2四半期	第3四半期	第4四半期
試行業務の実施	試行業務抽出・契約手続・準備		リモート境界確認等試行	リモート境界確認等試行
リモート境界確認等実施要領作成			課題抽出、解決に向けた検討	実施要領作成
WG		適宜開催		
関係機関との意見交換会など		適宜開催		