

技術概要書（様式）

※別紙2

出展技術の分類	安全・防災 インフラDX 維持管理 環境 コスト 品質 （該当分類に○を付記）		
技術名称	簡易測量アプリ	担当部署	技術・生産本部
NETIS登録番号		担当者	千葉 力
社名等	株式会社 竹中土木	電話番号	03-6810-6125
技術の概要	1. 技術開発の背景及び契機		
	<p>測量業務は施工計画、施工位置出し、土量管理等様々な目的で日々行われています。この測量業務には事前準備と専用の測量機器が必要であり、時間と手間の掛かる作業です。</p> <p>測量業務を専用の測量機器を必要とせず、思い立ったタイミングで簡易に実施できるような技術の実現を目指し、簡易測量アプリを開発しました。</p>		
	2. 技術の内容		
	<p>簡易測量アプリはスマートフォン、タブレット端末で動作するアプリケーションです。端末のGNSS情報を基に、登録した現場の設計図、施工図、航空写真等の上に端末位置（自分のいる位置）を表示します。</p> <p>端末位置座標も画面上に表示されており、任意のタイミングで記録することが可能です。また、撮影機能も搭載しており、撮影した場所、方向を視覚化した情報を付与した写真の撮影可能です。</p>		
	3. 技術の効果		
<ul style="list-style-type: none"> ・ スマートフォン、タブレット端末一つで簡易な測量ができます (測量精度は端末のGNSS精度に依存します。別途GNSS端末の利用も可能です。) ・ 現地で施工イメージの共有が図れます ・ 現地状況の共有が写真一枚撮影するだけで完結します ・ 情報共有が即座にできます 			
4. 技術の適用範囲			
<ul style="list-style-type: none"> ・ GNSSが受信可能な屋外の様々な工種に適用できます。 			
5. 活用実績			
<p>国の機関 0 件（九州 0 件、九州以外 0 件）</p> <p>自治体 1 件（九州 0 件、九州以外 1 件）</p> <p>民間 7 件（九州 1 件、九州以外 6 件）</p>			

6. 写真・図・表

タブレット版



スマホ版

