
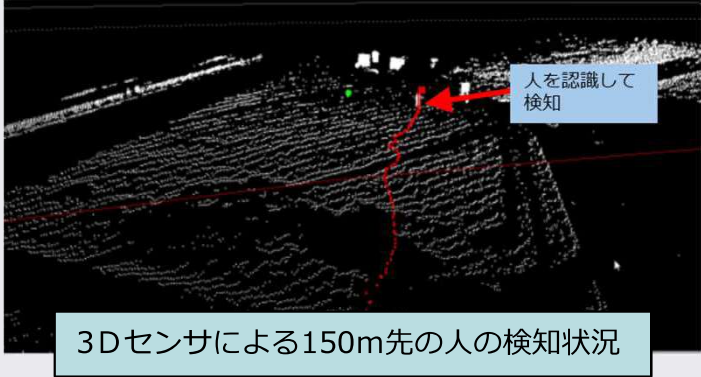



現場実証概要(令和7年現場実証結果)

技術名	3Dセンサを用いた河川管理業務の高度化・効率化						
技術概要	<ul style="list-style-type: none"> ■ 検証目的 3Dセンサに点群情報を可視化したものをAI解析を行うことで、人物の行動や物体の識別・検知が行えるかを検証したものである。 ■ 3Dセンサの技術概要 長波長赤外線レーザーを用いて、物体までの位置をリアルタイムで計測し、点群情報として可視化が可能となるものである。 						
実証結果	<ul style="list-style-type: none"> ■ 検証結果 撮影シーン、対象物（人、落下物、自転車、自動車）、照度（昼/夜）に関わらず、3Dセンサにて検知を行う事が出来た。 ■ 3Dセンサ導入効果 以下の効果が期待出来ることを実証出来た。 <ul style="list-style-type: none"> ・天候・照度に左右されない検知が可能 ・広範囲での検知が可能 ・物体までの正確な距離データの計測 						
現場実証状況	<ul style="list-style-type: none"> ■ 検証内容概要 場所 : 右岸21.1K 岩淵水位観測所カメラ付近 検証機器構成 : 3Dセンサ、PC（映像閲覧用）、映像記録装置、4Kカメラ（映像比較用） 撮影シーン : 周辺のフィールドにて3シーンを選定、物体（「人」「自転車」「自動車」「落下物（段ボール）」）をそれぞれ昼/夜にて撮影 						
問合せ先	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="416 1394 611 1554">開発団体名</td> <td data-bbox="611 1394 1200 1554">株式会社国際電気</td> </tr> </table>	開発団体名	株式会社国際電気	担当者	中込 順也	TEL	070-3952-7868
開発団体名	株式会社国際電気						