

「ICTを活用した施設点検・計測の支援」

設定テーマ1 - ⑤

3次元点群データの閲覧・計測を簡易に行うことが可能な技術

【提案者】県庁道路保全課

ニーズの概要

- 県では、静岡県ポイントクラウドデータベース（PCDB）により3次元点群データを収集・公表しているが、簡易に閲覧・計測が行えず、土木職員での利活用が十分に行われていない状況にある。
- 3次元点群データを閲覧することにより、現場に行かなくても、立体的に状況を確認できることから、事務軽減の効果が期待される。

期待するシーズ

- PCDBから3次元点群データの閲覧・計測を簡易に行うことが可能な技術

設定テーマ1 - ⑥

ICTを活用した港湾・漁港の水深計測・海底地形計測の技術

【提案所属】焼津漁港管理事務所・御前崎港管理事務所

ニーズの概要

- 港湾・漁港の船舶入出港時に、沖波や流入河川等からの土砂流入により、座礁する恐れがある。
- こうしたことを未然に防ぐため、日々の水域パトロールの中で、規定の水深が維持されているかを確認する必要がある。
- また、災害時にも、海底状況を適正に確認する必要がある。

期待するシーズ

- 小型船によるレーザー音響等による等深線図による管理ができれば、事故回避に繋がるのではないかと。
- リモコン船などで海底地形、水深を簡易に測定し、自走で戻ることができる技術、さらに、現場で海底状況や水深がスマートフォンなどで視覚的に確認できるような技術があれば、日常の水深点検や、災害時の海底調査に活用したい。