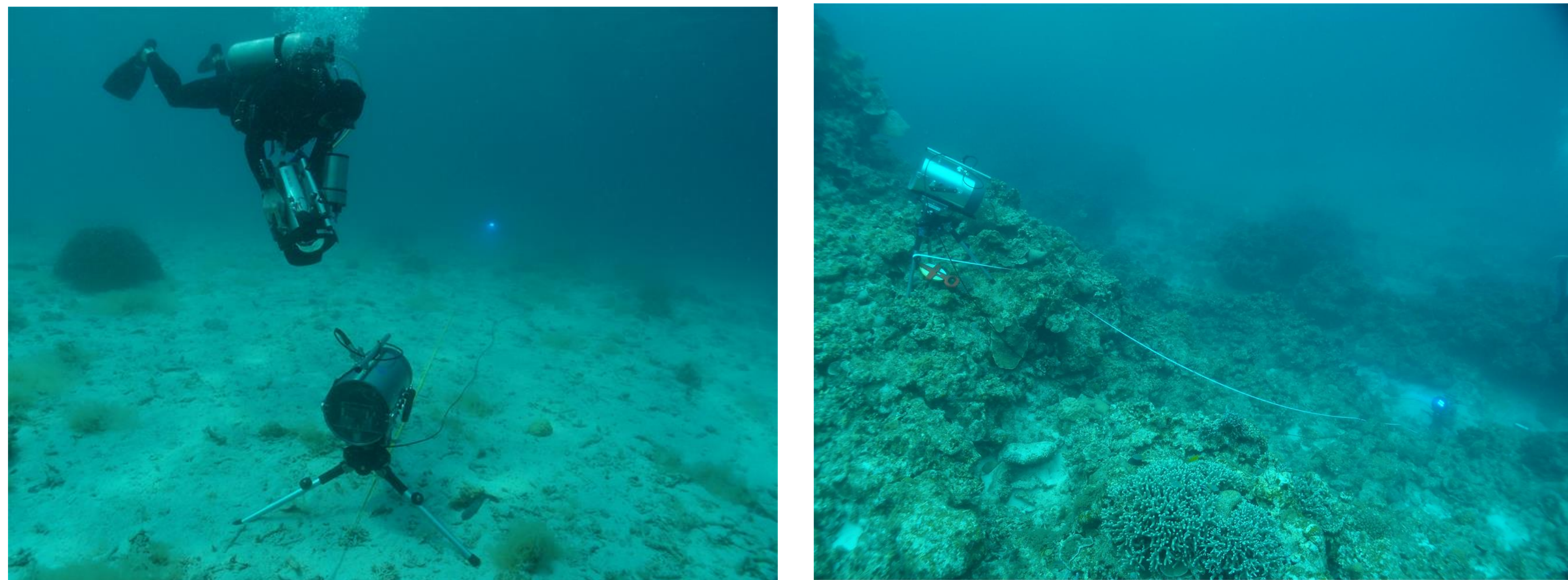


高速水中可視光通信装置

High-Speed Underwater
Visible-Light Communications

— 水中でのワイヤレス伝送 (IP通信) を実現 —
映像など大量のデータ伝送が可能に！

水中試験風景
(沖縄の海)
提供: NHK



- 高速
 - ・水中で動画の伝送が可能な最大50Mbpsの通信速度を実現(※)
- 長距離
 - ・50Mbpsで最長15m以上の通信距離(海水)を実現(※)
- 双方向
 - ・水中で双方向の無線LAN環境を実現
- 多色・多波長対応
 - ・水質等に応じて濃青(447nm)から緑(530nm)の各色を選択可能
- 外形寸法
 - ・Φ250mm × L450mm(突起物を除く)

(※)記載の通信速度、通信距離を保証するものではありません。
水中の透過率に依存します。



この技術はNHKと共同で開発しました。

《東洋電機株式会社》

- 担当部署名 : 経営企画本部
- 連絡先 : TEL : 0568-34-3008
e-mail : info@toyo-elec.co.jp
- ホームページ : <http://www.toyo-elec.co.jp>