

# 海中の状況を可視化する仕組み等の実現

<p><b>請負者</b></p>	<p>株式会社レイヤーズ・コンサルティング</p>	<p><b>分野</b></p>	<p>漁業</p>
<p><b>実証地域</b></p>	<p>広島県江田島市</p>	<p><b>コンソーシアム</b></p>	<p>(株)レイヤーズ・コンサルティング、 (株)NTTドコモ、国立大学法人東京大学 NECネットエスアイ(株)</p>
<p><b>地域課題等</b></p>	<p>海面養殖における海中状況をリアルタイムに把握することの困難さに伴う生産性の低下</p>		
<p><b>実証概要</b></p>	<p>課題実証：①陸上（遠隔地）からの水中ドローンの遠隔操作と海中の状況の可視化に関する実証 ②水中ドローンで取得した高精細映像と海面養殖場及びその周辺的环境データ（水温や塩分濃度等）を組み合わせた殖漁場の環境分析に関する実証</p> <p>技術実証：海上におけるローカル5Gの通信品質を確認し、海上におけるエリア構築について考察するとともに、ローカル5Gとキャリア5Gの共用検討を実施</p>		
<p><b>ローカル5G (周波数・環境)</b></p>	<p>周波数：4.7GHz帯 利用環境：屋外（海面）</p>		

