

ドコモの水産業での取組み 「水産 +d」

2021年2月19日
株式会社NTTドコモ 地域協創・ICT推進室

ドコモの中期戦略

「地方創生」を主要な取り組みとして推進



社会課題解決
地方創生

Society5.0

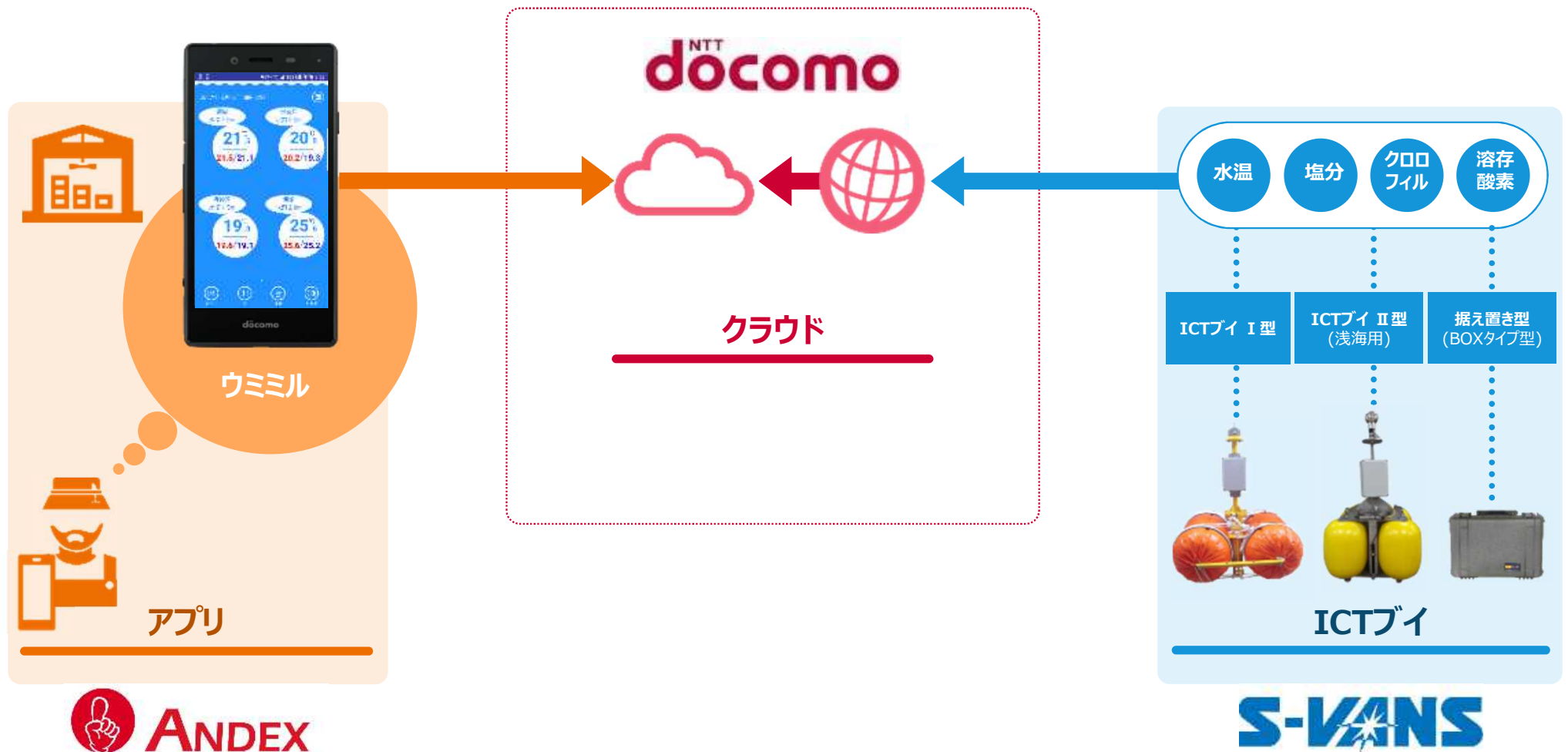
ICTを活用し、社会課題の解決と持続可能な成長を実現



● きっかけは東日本大震災の復興支援



ICTバイソリューション



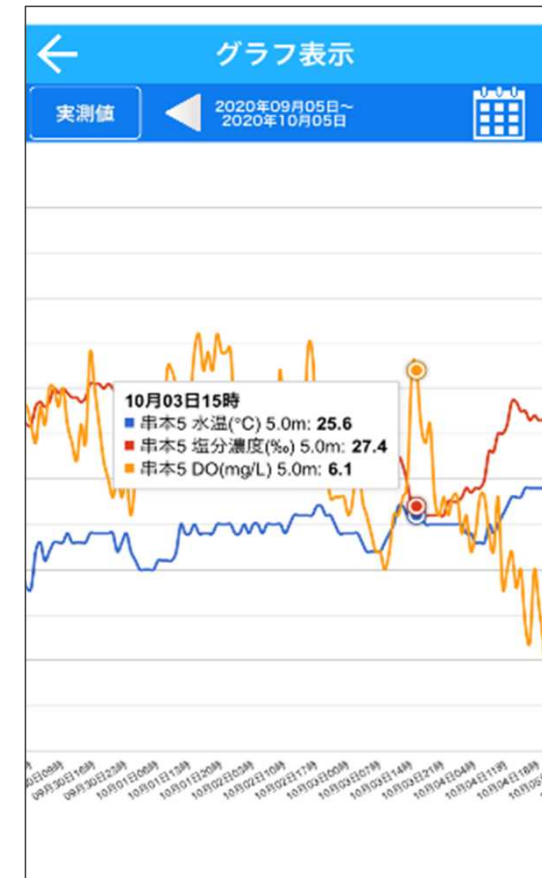
ICTソリューション



← テーブル表示

2020年09月22日～2020年10月05日

日付	串本5 水温 5.0m	串本5 塩分濃度 5.0m	串本5 DO 5.0m
14時30分	25.9	29.2	5.3
5日14時	25.8	29.3	5.2
13時30分	25.8	29.5	5.2
5日13時	25.8	29.5	5.3
12時30分	25.8	29.5	5.3
5日12時	25.8	29.3	5.2
11時30分	25.7	29.2	5.2
5日11時	25.7	29.2	5.3
10時30分	25.8	29.3	5.4
5日10時	25.7	29.5	5.1
9時30分	25.7	29.2	5.1
5日9時	25.7	29.0	5.0
8時30分	25.7	28.7	4.9
5日8時	25.6	28.7	4.9
7時30分	25.6	29.0	5.0
5日7時	25.6	28.9	5.2
6時30分	25.5	28.6	5.1
5日6時	25.5	27.7	5.1



利用実績

全国の漁業協同組合さまおよび自治体・企業さまに導入

導入実績：**36件**（約50台が稼働※）※2020年度中

※約7割が検証利用後に導入



リ

もずく

マグロ

カンパチ

サクラマス

カキ

アーサ

サーモン

ブリ

ハタ

真珠

昆布

タイ

サバ

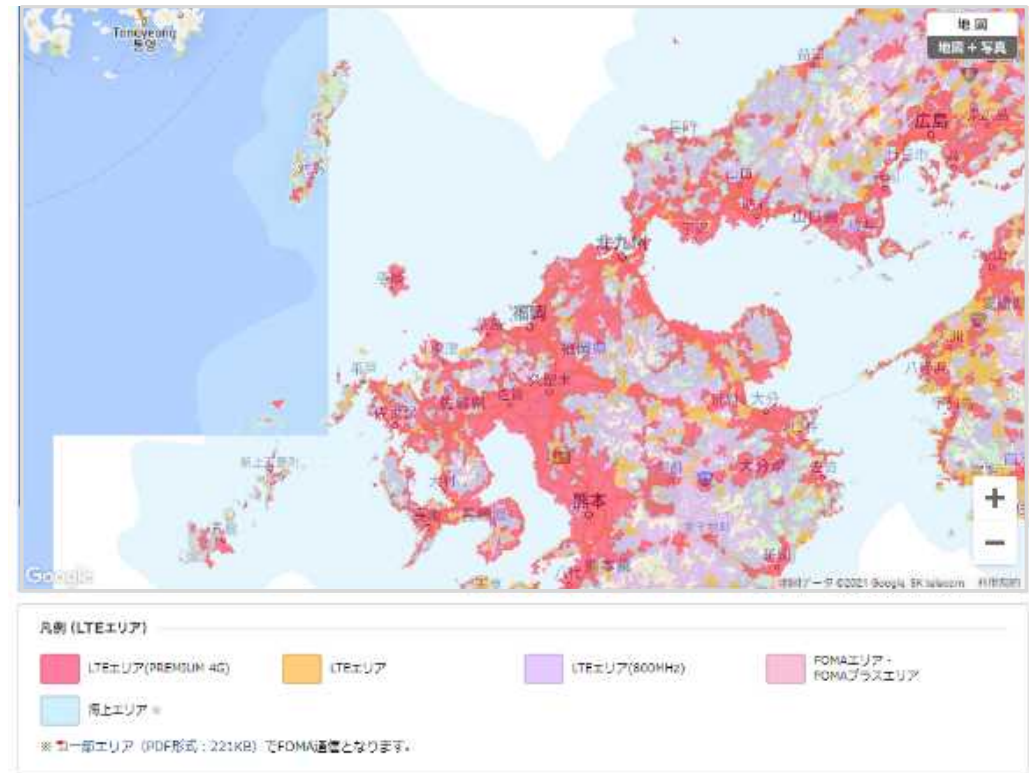
アワビ

ドコモのサービスエリア

海でも「つながる」をめざして



サービスエリアマップ



<https://www.nttdocomo.co.jp/area/sea/>

● 鯖やグループとの業務提携（2020年5月28日報道発表）

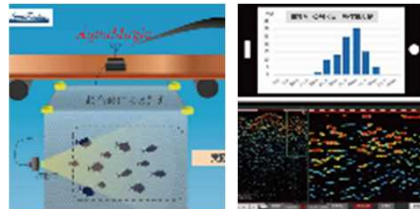


新規参入を促進し、水産業の発展と地域の活性化に貢献

ICTを活用したスマート養殖



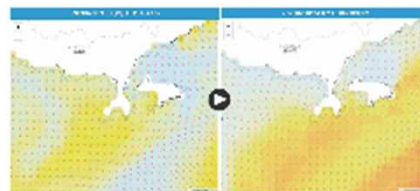
水中カメラ



超音波



海洋観測



海況
シミュレーション

養殖管理クラウド



給餌量最適化

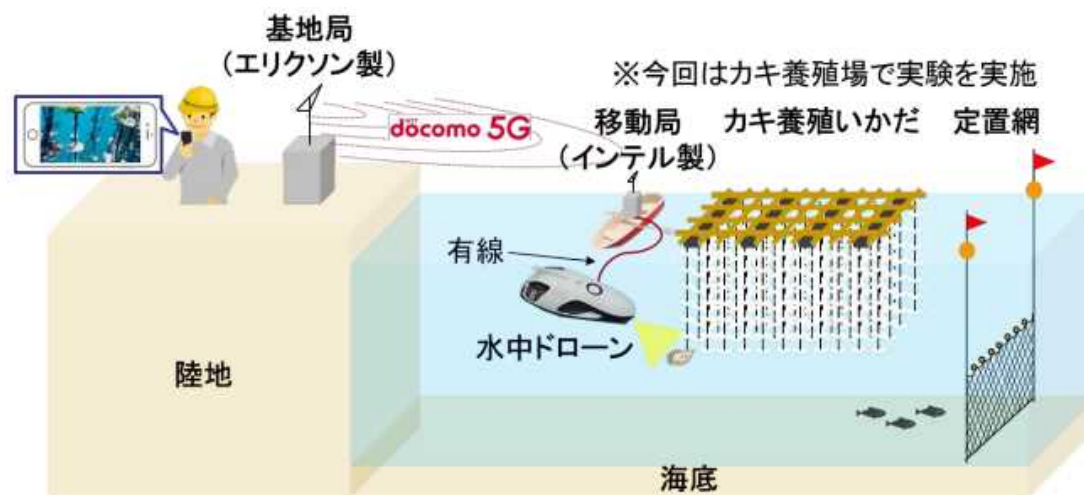
生存率向上

業務効率化

水中ドローン活用事例

水産業界における労働者の負担軽減に向けた取り組み

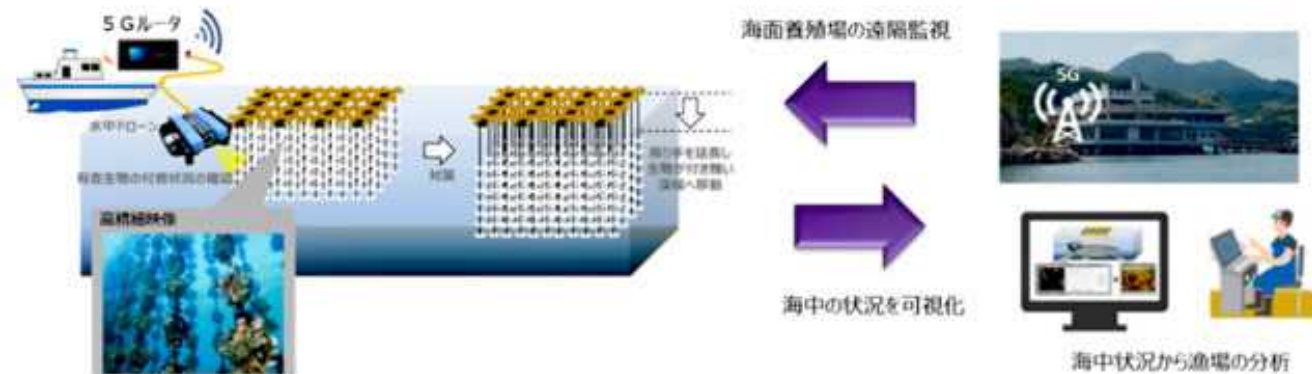
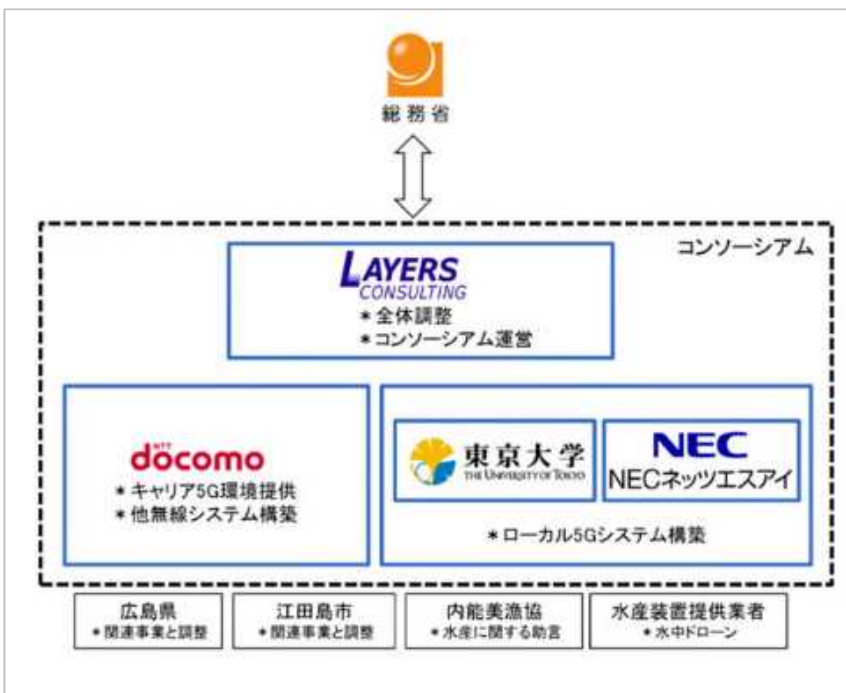
5Gと水中ドローンを活用した漁場遠隔監視の実証実験に成功



水中ドローン活用事例

総務省「地域課題解決型ローカル5G等の実現に向けた開発実証」

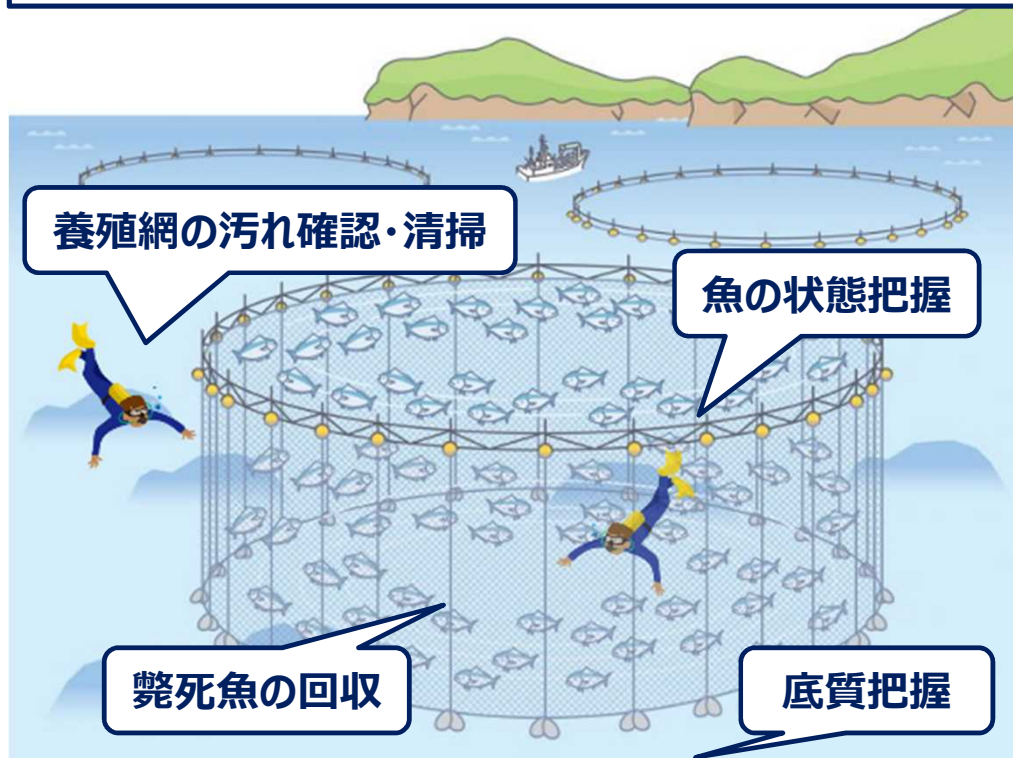
ローカル5Gと水中ドローンで海中を可視化！ カキ養殖の生産性向上へ実証実験



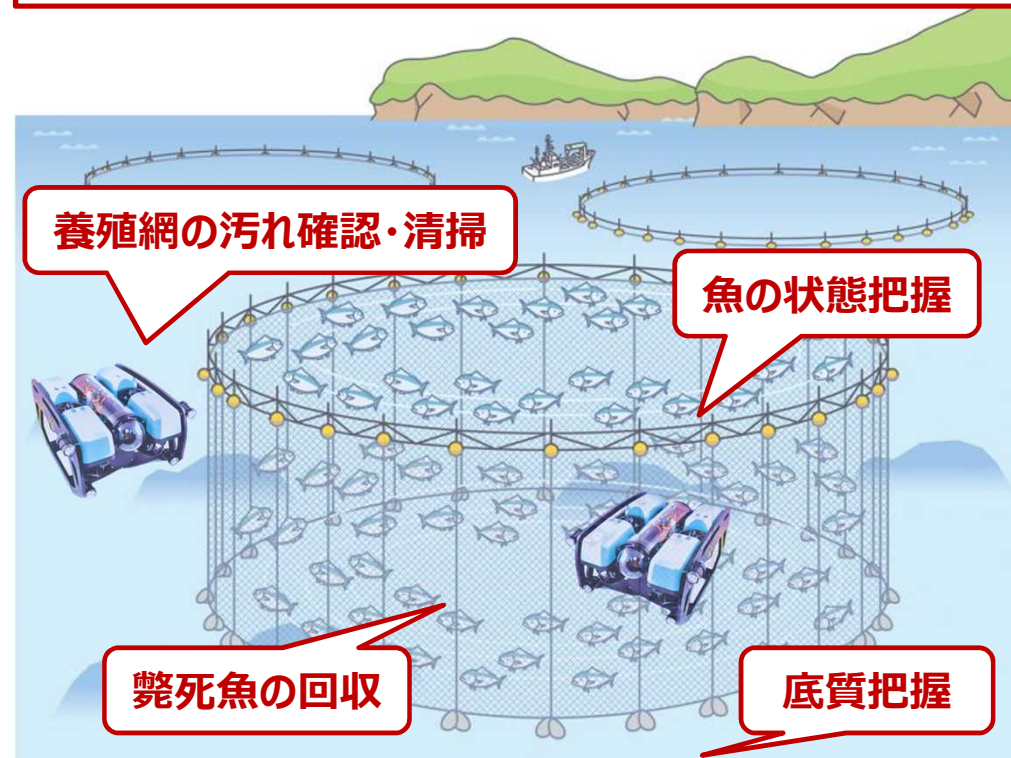
<https://businessnetwork.jp/tabid/65/artid/8045/page/1/Default.aspx>

養殖現場でのROV活用シーン

ダイバーが潜っている作業を



ROVで代替することで



期待

負担軽減、コスト削減、生簀内可視化による生産性向上