

# ニーズ提供者の情報

組織名	南相馬市農政課	
住所	福島県南相馬市小高区本町二丁目78	
属性	<input checked="" type="checkbox"/> 地方自治体	<input type="checkbox"/> 地方独立行政法人
	<input type="checkbox"/> 非営利法人	<input type="checkbox"/> 営利法人(企業)
	<input type="checkbox"/> その他( )	

# ニーズの概略

解決したい課題の分野	<input checked="" type="checkbox"/> 水産（漁船漁業）	<input checked="" type="checkbox"/> 水産（養殖業）	<input checked="" type="checkbox"/> インフラ管理
	<input type="checkbox"/> 洋上風力発電	<input type="checkbox"/> 環境・海洋ごみ	<input type="checkbox"/> 観光・教育
	<input type="checkbox"/> 災害対策	<input type="checkbox"/> 離島物流	<input type="checkbox"/> その他 ( )

何をしたいか	<input checked="" type="checkbox"/> 画像・動画撮影	<input checked="" type="checkbox"/> 計測・診断	<input type="checkbox"/> 採捕・採取
	<input type="checkbox"/> モニタリング	<input type="checkbox"/> 運搬	<input type="checkbox"/> 清掃
	<input checked="" type="checkbox"/> その他 (魚の追い込み、追い払い)		

得たい効果	<input checked="" type="checkbox"/> 業務効率化	<input type="checkbox"/> 業務コスト低減	<input type="checkbox"/> 危険業務回避
	<input checked="" type="checkbox"/> 業務高度化	<input type="checkbox"/> 新規事業創出	<input type="checkbox"/> 精度向上
	<input type="checkbox"/> 脱炭素等の環境対応	<input type="checkbox"/> その他 ( )	

# 海の次世代モビリティを求める背景・ニーズ

## 【水産業】

- 河口や海中の水深や堆積物の状況を確認したい。堆積物によって水深が浅くなることで、引き潮の際に船底が接触しそうな状況になっていることを、福島県に工事を依頼する際の材料としたい。現状では、船底が接触してから工事を行っているが、そうなる前に工事を実施したい。また、船の航路の深度の計測ニーズも漁協から挙げられている。
- 秋鮭の捕獲量が平成18年度のピークから98%減っている。原因は海洋環境の変化(稚魚の捕食者(サバ)の増加など)で、全国的に鮭の捕獲量が減少している状況。そのソリューションに海の次世代モビリティが活用できないか。鮭を効率的に捕獲するために、物理的・音波による鮭の網に追い込み、鮭の生育環境保全(捕食者が嫌がる音波を発振)、鮭の養殖(陸上養殖)への活用、などがありえる。

## 【海難救助】

- 漁船が海で転覆した、一般の釣り人が堤防から落ちた、海水浴客が流された、といったときに、漁船の操業を止めて捜索を行っている。現状では、船の上からの捜索なので、海中の状況はわからない。海の次世代モビリティを活用して、海中を探ることができれば、早期発見につながる。