

基本情報		
1.所属	1-1.組織名	炎重工株式会社
	1-2.部署名	事業開発部
	1-3.組織の住所	〒020-0633 岩手県滝沢市穴口57-9 〒135-8533 東京都江東区越中島2-1-6 東京海洋大学 産学・地域推進機構 1F
2.担当者	2-1.役職	担当
	2-2.氏名	小林 健一
3.連絡先	3-1.電話	09053649692
	3-2.メールアドレス	kenichi.kobayashi@hmrc.co.jp
4.関連ホームページ	4-1.HP①	https://www.hmrc.co.jp/
	4-2.HP②	https://www.hmrc.co.jp/product/
	4-3.HP③	https://www.hmrc.co.jp/wp-content/uploads/AP-2023279.4.pdf
支援内容		
5.支援領域	5-1.選択式	☐ 資源評価・管理に向けた支援 ☒ 水産業の成長産業化に向けた支援 ☒ 漁村の活性化に向けた支援 ☒ 省人化・省力化に向けた支援 ☐ その他
	5-2.その他の詳細	
6.デジタル化支援の可否	☒ 可 ☐ 不可	
7.活動・連携エリア	7-1.エリア情報	☒ 全国 ☐ 北海道地区 ☐ 東北地区 ☐ 関東地区 ☐ 中部地区 ☐ 近畿地区 ☐ 中国地区 ☐ 四国地区 ☐ 九州地区 ☐ 沖縄地区
	7-2.具体的なエリア情報	全国の静水面や公衆無線などが使用可能な場所ならばどこでも
提供可能な支援内容		
8.提供可能な分野	8-1.選択式	☐ 資源管理 ☐ 生産（遠洋漁業） ☐ 生産（沿岸漁業） ☐ 生産（沖合漁業） ☒ 生産（養殖業） ☐ 加工 ☐ 流通 ☐ 消費 ☒ 観光 ☐ 海業 ☐ その他
	8-2.その他の詳細	
9.支援方法	9-1.選択式	☐ デジタル化領域におけるコンサルティングの提供 ☒ デジタル化に関する商品やサービスの提供 ☒ 共同研究や実証に関する相談 ☐ その他
	9-2.その他の詳細	
10.支援方法で「デジタル化に関する商品やサービスの提供」を選択した場合の詳細	10-1.選択式	☐ 資源評価・管理に関するデジタル化支援 ☒ 水産業の成長産業化に関するデジタル化支援 ☒ 漁村の活性化に関するデジタル化支援 ☐ その他
	10-2.その他の詳細	
11.支援内容の詳細①	11-1.支援タイトル	MarineDroneによる水上作業の自動化
	11-2.課題解決の方向性	水上の監視や警備、養殖の自動化、他にも河川湖沼の浮遊ゴミ回収オプションや、環境調査に関する装置の搭載
	11-3.具体的な支援内容	MarineDroneの提供や、船体を自律移動船舶化する
	11-4.料金モデル	300万～500万以上
12.支援内容の詳細②	12-1.支援タイトル	水中モニタリングシステム（水中カメラ）による養殖事業の生産性効率化
	12-2.解決の方向性	リアルタイム配信水中カメラを使用することにより、給餌の効率化、変死の早期発見に寄与します
	12-3.具体的な支援内容	水中カメラの提供
	12-4.料金モデル	100～200万円程度
13.支援内容の詳細③	13-1.支援タイトル	集魚灯付き水上ドローンによる巻き網漁業の省力化
	13-2.課題解決の方向性	集魚灯付き水上ドローンを使用する事で集魚船をリモートコントロールできる。
	13-3.具体的な支援内容	水除ドローンの提供
	13-4.料金モデル	100～200万円程度
14.支援内容の詳細④	14-1.支援タイトル	
	14-2.課題解決の方向性	
	14-3.具体的な支援内容	
	14-4.料金モデル	
15.支援内容の詳細⑤	15-1.支援タイトル	
	15-2.課題解決の方向性	
	15-3.具体的な支援内容	
	15-4.料金モデル	

支援実績		
16.支援実績例①	16-1.時期	2021年7月
	16-2.場所	岩手県宮古市
	16-3.支援した対象者	岩手県宮古市
	16-4.その他関係団体	なし
	16-5.提供した支援内容	水上ドローンと遠隔操作システ、密漁対策機器を連動させる
	16-6.支援効果	実証実験による効果検証
	16-7.概算の経費	実証実験は人件費も含めて、300万程度
17.支援実績例②	17-1.時期	2022年8月
	17-2.場所	静岡県沼津市
	17-3.支援した対象者	養殖事業者
	17-4.その他関係団体	静岡県漁連、静岡県水産技術研究所
	17-5.提供した支援内容	水中カメラを使用して生け簀内の魚の給餌業況を確認した
	17-6.支援効果	普段見られない水中での魚の挙動を観察できた
	17-7.概算の経費	デモ実施のため、今回は無料
18.支援実績例③	18-1.時期	
	18-2.場所	
	18-3.支援した対象者	
	18-4.その他関係団体	
	18-5.提供した支援内容	
	18-6.支援効果	
	18-7.概算の経費	
19.支援実績例④	19-1.時期	
	19-2.場所	
	19-3.支援した対象者	
	19-4.他関係団体	
	19-5.提供した支援内容	
	19-6.支援効果	
	19-7.概算の経費	
20.支援実績例⑤	20-1.時期	
	20-2.場所	
	20-3.支援した対象者	
	20-4.その他関係団体	
	20-5.提供した支援内容	
	20-6.支援効果	
	20-7.概算の経費	
その他		
21.その他	備考・アピール事項等	水上ドローンシステムにより大阪万博の実証実験に採択 https://www.expo2025.or.jp/news/news-20221207-01/
水産デジタル人材バンクへの登録の可否		
22.水産デジタル人材バンクへの登録の可否	☒ 可 ☐ 不可	