

# 登録番号35-1

(別紙様式2)

1	申請機械等の分類	<input checked="" type="checkbox"/> 環境観測機器 <input type="checkbox"/> 遠隔式魚群探知機 <input type="checkbox"/> 多機能自動給餌機 <input type="checkbox"/> 魚体計測装置 <input type="checkbox"/> 飼育管理システム <input type="checkbox"/> 水中ドローン <input type="checkbox"/> その他( )
2	対象漁業等	漁業のうち、 <input type="checkbox"/> 沿岸漁業 <input type="checkbox"/> 沖合・遠洋漁業 <input type="checkbox"/> 内水面 養殖業のうち、 <input type="checkbox"/> 海面 <input checked="" type="checkbox"/> 陸上 <input checked="" type="checkbox"/> 内水面
3	助成要件番号	<input type="checkbox"/> (1) <input checked="" type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) (記入説明参照)
4	機械等導入による効果	<input checked="" type="checkbox"/> 省人・省力化 <input checked="" type="checkbox"/> 省エネ <input checked="" type="checkbox"/> 省コスト   その他の効率化 <input checked="" type="checkbox"/> 資源管理・漁場改善への取組 <input type="checkbox"/> 地域連携への取組 (効果記入欄:具体的に、簡潔に) ①畜養殖環境をリアルタイムで遠隔監視することが可能となり、環境監視に係る省力化を実現し、コスト削減、生産性の向上が図られます。 ②閾値を設定することにより、あらかじめ設定したアドレスに警報メール発信を行う機能により、異常の早期発見を行い、畜養殖施設における斃死率の低減など健全性を確保することができます。 ③LPWAによる通信を行うため、通信に係るランニングコストを削減します。取得したデータは、インターネットを使ったクラウドサービスを利用してデータの共有化を図ることができます。 <b>【期待できる効果】</b> I. ①と②のことから、施設の飼育管理を24時間体制で行った場合、環境監視に係る時間を10%程度と見積もると、24hr×0.1×30日：72hr/月程度の省力化が期待されます。飼育環境の健全性確保による斃死率低減による効果は、施設内容・規模により異なります。 II. 通信費の削減について、一般的な通信事業者のプラン(通信速度128kbps)では¥1,320/月・台程度で、これに係る費用を削減することが期待できます。データ共有化に関する効果に関しては、その内容、規模により異なります。
5	対応可能な通信会社	<input type="checkbox"/> 通信機能無し <input type="checkbox"/> NTTドコモ <input type="checkbox"/> au <input type="checkbox"/> ソフトバンク <input type="checkbox"/> 楽天 <input checked="" type="checkbox"/> その他(LPWAによる通信、インターネットクラウド)
6	通信モジュールのメーカーと型式	<input type="checkbox"/> 通信機能無し <input checked="" type="checkbox"/> 通信機能有り(サーキットデザイン SLR-429M、MU-3-429)
7	商品名(機械等名)	畜養殖環境監視システム
8	型式(規格)・メーカー希望価格	溶存酸素濃度(塩分濃度補正機能付き) HMT-S001DO:¥920,000 塩分濃度 HMT-S001SA:¥770,000
9	付属品(型式)・メーカー希望価格	※オプション 養殖水槽水位監視機能(HMT-S001WL):¥200,000
10	製造会社名	北海道計測技術
11	代表者 役職氏名	代表 鹿糠 幸雄
12	販売担当者 役職氏名	代表 鹿糠 幸雄
13	販売担当者 住所	〒061-1412 北海道恵庭市白樺町3丁目16番9号
14	販売担当者 電話番号	090-8907-2973
15	販売担当者 アドレス	info@matsugoro.sakura.ne.jp
16	他の必要経費例(円、税抜き)	設置費用(¥50,000～:設置場所により異なります)、設置に係る旅費(実費)
17	提供・販売実績	令和4年7月販売開始 R4年度:国内 1台

## 登録番号35-2

(別紙様式2)

1	申請機械等の分類	<input checked="" type="checkbox"/> 環境観測機器 <input type="checkbox"/> 遠隔式魚群探知機 <input type="checkbox"/> 多機能自動給餌機 <input type="checkbox"/> 魚体計測装置 <input type="checkbox"/> 飼育管理システム <input type="checkbox"/> 水中ドローン <input type="checkbox"/> その他( )
2	対象漁業等	漁業のうち、 <input checked="" type="checkbox"/> 沿岸漁業 <input type="checkbox"/> 沖合・遠洋漁業 <input checked="" type="checkbox"/> 内水面 養殖業のうち、 <input checked="" type="checkbox"/> 海面 <input type="checkbox"/> 陸上 <input checked="" type="checkbox"/> 内水面
3	助成要件番号	<input checked="" type="checkbox"/> (1) <input checked="" type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) (記入説明参照)
4	機械等導入による効果	<input checked="" type="checkbox"/> 省人・省力化 <input checked="" type="checkbox"/> 省エネ <input checked="" type="checkbox"/> 省コスト その他の効率化 <input checked="" type="checkbox"/> 資源管理・漁場改善への取組 <input type="checkbox"/> 地域連携への取組 (効果記入欄: 具体的に、簡潔に) ①海洋環境、畜養殖環境をリアルタイムで遠隔監視することが可能となり、環境監視に係る省力化を実現し、コスト削減、生産性の向上が図られます。 ②閾値を設定することにより、あらかじめ設定したアドレスに警報メール発信を行う機能により、異常の早期発見を行い、畜養殖施設における斃死率の低減など健全性を確保することができます。 ③海上、内水面において電源を確保できない環境では、ソーラー発電機能により電力を供給し、メンテナンスコスト、ランニングコストを削減できます。 ④LPWAによる通信を行うため、通信に係るランニングコストを削減します。取得したデータは、インターネットを使ったクラウドサービスを利用しデータの共有化を図ることができます。 【期待できる効果】 Ⅰ. ①と②のことから、施設の飼育管理を24時間体制で行った場合、環境監視に係る時間を20%程度と見積もると、24hr×0.2×30日：144hr/月程度の省力化が期待されます。飼育環境の健全性確保による斃死率低減による効果は、施設内容・規模により異なります。 Ⅱ. ③により、電源に係るメンテナンスコストを削減することが可能となります。観測部を陸上に引揚げ、電源部の交換などを行う場合において、これに係る費用が不要となります。費用は、設置場所、海域の状況、備船費用、ダイバー費用などにより異なります。 Ⅲ. 通信費の削減について、一般的な通信事業者のプラン(通信速度128kbps)では¥1,320/月・台程度で、これに係る費用を削減することが期待できます。データ共有化に関する効果に関しては、その内容、規模により異なります。
5	対応可能な通信会社	<input type="checkbox"/> 通信機能無し <input type="checkbox"/> NTTドコモ <input type="checkbox"/> au <input type="checkbox"/> ソフトバンク <input type="checkbox"/> 楽天 <input checked="" type="checkbox"/> その他(LPWAによる通信、インターネットクラウド)
6	通信モジュールのメーカーと型式	<input type="checkbox"/> 通信機能無し <input checked="" type="checkbox"/> 通信機能有り(サーキットデザイン SLR-429M、MU-3-429)
7	商品名(機械等名)	海洋環境観測システム
8	型式(規格)・メーカー希望価格	水温(3層) HMT-V001TE:¥1,020,000 溶存酸素濃度(塩分濃度補正機能付き) HMT-V001DO:¥1,420,000 塩分濃度 HMT-V001SA:¥1,190,000 クロロフィル濃度 HMT-V001C:¥2,200,000
9	付属品(型式)・メーカー希望価格	※オプション 遠距離通信モジュール(HMT-XE351):¥350,000
10	製造会社名	北海道計測技術
11	代表者 役職氏名	代表 鹿糠 幸雄
12	販売担当者 役職氏名	代表 鹿糠 幸雄
13	販売担当者 住所	〒061-1412 北海道恵庭市白樺町3丁目16番9号
14	販売担当者 電話番号	090-8907-2973
15	販売担当者 アドレス	info@matsugoro.sakura.ne.jp
16	他の必要経費例(円、税抜き)	設置費用(¥50,000～:設置場所により異なります)、設置に係る旅費(実費) ※係留等海上施設への設置費用を含みません
17	提供・販売実績	令和4年7月販売開始