

目次

I 総括

1 組織概要

- (1) 組織と所掌事務・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
- (2) 職員の定数及び現員数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1

2 予算概要

- (1) 令和6年度歳入決算・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1
- (2) 令和6年度歳出決算・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・2

3 主要財産

- (1) 土地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
- (2) 建物・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
- (3) 漁業指導調査船・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3

II 試験研究業務（令和6年度の試験研究結果）

1 漁業経営の高度化・安定化に関する研究開発

- (1) 漁業・養殖業の経営改善に関する研究
 - ア 養殖業経営体の収益性・効率性の向上に関する研究・・・・・・・・・・5
 - イ 定置網漁業の収益性・効率性の向上に関する研究・・・・・・・・・・10
- (2) 県産水産物のマーケティングに関する研究
 - サーモン養殖の新規参入促進に関する研究・・・・・・・・・・14

2 食の安全・安心の確保に関する技術開発

- (1) 二枚貝等の貝毒に関する研究
 - ア 麻痺性貝毒原因プランクトン発芽抑制技術の開発・・・・・・・・・・20
 - イ 貝毒モニタリング調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・22

3 生産性・市場性の高い産地形成に関する技術開発

- (1) 環境変化に対応した技術開発
 - ① 海洋環境変化に対応したサケ資源の増殖技術の開発・・・・・・・・・・25
 - ② 海洋環境変化に対応した磯根資源の増殖に関する研究
 - ア 磯根資源への海洋環境変化の影響に関する研究・・・・・・・・・・37
 - イ 効率的な藻場のモニタリング手法の開発・・・・・・・・・・45
 - ウ 餌料海藻増殖手法の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・49
 - ③ 海洋環境変化に対応した海藻類養殖の安定生産に関する研究
 - ア 養殖ワカメの増産に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・53
 - イ 海藻類養殖の多様化に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・58
 - ④ 海洋環境変化に対応した貝類養殖の安定生産に関する研究
 - ア ホタテガイの安定生産手法の検討・・・・・・・・・・・・・・・・・・65
 - ウ 貝類養殖の多様化に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・71
 - ⑤ 漁獲が増加している資源及び未利用資源の有効利用に関する研究
 - ア 漁獲が増加している資源及び未利用資源の生態特性の解明と新規漁法の導入・・・・・・・・78
 - イ 漁獲が増加している資源及び未利用資源の加工原料としての評価・加工品開発・・・・・・・・82
 - (2) 水産生物の病虫害防除に関する研究
 - ア 海面増養殖における防疫に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・88
 - イ 付着生物の防除に関する研究・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・91
- ### 4 水産資源の持続的利用に関する技術開発
- (1) 漁海況の中長期的な変化とその要因に関する研究・・・・・・・・・・95

(2) 水産資源の持続的利用のための評価・管理技術の開発	
ア 底魚資源の評価と管理に関する研究	102
イ 浮魚資源の評価と管理に関する研究	
ウ 収益性が高い磯根資源の漁獲管理方策の検討	113
5 いわてブランドの確立を支援する水産加工技術の開発	
(1) 県産水産物の特徴を生かした流通・加工技術に関する研究	
ア 県産水産物の呈味成分に関する研究	117
イ 県産水産物の特徴を生かした加工技術・加工品の開発に関する研究	121
(2) 低・未利用資源の有効利用に関する研究	
(3) 県産水産物の品質の維持・安定化に関する研究	126
ア 養殖ワカメや塩蔵製品の品質に関する研究	
イ 塩蔵海藻の保存性に関する研究	
6 恵まれた漁場環境の維持・保全に関する技術開発	
(1) 養殖漁場の環境評価に関する研究	
ア 主要な養殖漁場における底質評価手法の開発	131
イ 重点監視水域の環境把握	135
(2) 養殖生産安定のための環境把握技術に関する研究	
ア 海藻類養殖漁場における栄養塩環境予測技術の開発	
(ア) 吉里吉里漁場における栄養塩調査	142
(イ) 沿岸定線観測による栄養塩調査	145
(3) 「海業」の促進に係る調査研究	152
III 情報・広報業務	
1 学会誌投稿	155
2 口頭発表	156
3 成果報告会	157
4 広報	158
5 新聞・テレビ・ラジオ等報道	161
6 施設利用	164
IV 指導・相談業務	
1 委員、審査員等の派遣	165
2 大学等との交流	167
3 職員派遣等	167
4 講習、技術研修会等	179
5 研修受け入れ	180
6 指導、相談	181
7 水産加工開放実験室利用状況	183
V 水産業改良普及指導業務	184
VI 漁業指導用通信業務	
1 沿革	185
2 令和6年度通信業務概要	186
3 令和6年度釜石無線局の通信業務取扱実績	187
資料	
1 沿革	188
2 職員名簿	189