

令和 7 年度

7 漁場調査第 1 号

青森県太平洋地区魚礁漁場効果調査業務委託

仕様書

青森県農林水産部水産局漁港漁場整備課

業務委託仕様書

業務番号 7 漁場調査第 1 号
業 務 名 青森県太平洋地区魚礁漁場効果調査業務委託
業務場所 青森県三沢市地先
履行期限 令和 8 年 3 月 25 日

1 共通仕様等の適用

本業務の施行にあたっては、青森県県土整備部制定「測量業務共通仕様書」、「地質・土質業務調査共通仕様書」、「用地調査等業務共通仕様書」、国土交通省港湾局制定「港湾設計・測量・調査等業務共通仕様書」、水産庁漁港漁場整備部制定「漁港漁場設計・測量・調査等業務共通仕様書」によるほか、特記仕様書に基づき実施しなければならない。

共通仕様書と本業務委託仕様書が一致しない事項については、本業務委託仕様書が優先する。

2 業務の目的

本業務は、三沢市沖に設置されている既存魚礁の正確な設置位置及び配置状況を把握し、それら魚礁の利用実態及び機能発揮状況を把握することにより、今後の漁場整備や漁場の適切な利用・管理に活用する基礎資料を整理することを目的とする。

3 本業務の対象地区及び調査範囲

- ①青森県太平洋地区（太平洋南部）三沢魚礁工区（別添図面のとおり）
- ②青森県三沢市沿岸（①の区域含む）

4 業務内容

（１）調査準備

作業を実施するにあたり、必要な準備（関係機関との諸調整を含む）を行う。

（２）艀装テスト

調査船へ機器を取付け、作動確認を行う。

（３）サイドスキャンソナーによる海底探査

調査区域 3 の①において、サイドスキャンソナーを用いて、海底面及び既設魚礁の音響画像を取得し、魚礁の正確な設置位置及び配置状況を把握する。

なお、探査に用いるサイドスキャンソナーは、System3000 と同等以上の性能を有するものを使用することとし、事前に調査職員に承諾を得るものとする。

(4) 標本船による魚礁効果診断

標本船(最低4隻)にGPSデータロガーを搭載し、調査区域3の②における航跡データ等を記録するとともに、操業時の水揚げデータを収集する。この際、航跡データから天然の漁場の位置を整理し、魚礁漁場含め、各漁場までの航行時間や作業時間を含む操業時間を整理・比較し、魚礁設置により削減される操業時間等を算出する。

また、各漁場で漁獲される魚種別漁獲量を整理し、魚礁漁場と天然漁場で比較し、操業時間の比較と合わせて魚礁漁場における操業の効率性を検証する。

なお、データの取得期間は令和7年7月から12月までの6か月間を想定しているが、調査職員と協議の上、変更できるものとする。

(5) 報告書作成

- ・探査記録を整理し、サイドスキャンソナー画像解析図、底質マップを作成する。
- ・サイドスキャンソナー画像解析図は、原則として魚礁毎に個表として整理する。
- ・底質マップは、泥、砂、礫、岩盤、構造物等に区分し、目安となる等深線を記載する。
- ・天然礁、構造物等の主要箇所については、拡大画像、生データの再生画像を添付することとし、海底状況を把握しやすい成果品となるよう努める。
- ・画像解析では、一般的な解析図及びマップ作成等に加え、GPSデータロガーを用いた漁獲実態調査における利便性を考慮し、海洋版GIS上でデータベース化を行う。
- ・GPSデータロガーのデータを解析し、魚礁漁場における操業時間や水揚量等を基に、魚礁漁場のCPUEを算出するとともに、魚礁整備による操業コストの削減効果や漁獲効率等を検証する。

5 留意点

(1) 打合せ・協議について

打合せ・協議は、業務着手前、中間、業務完了時の3回を原則とする。

(2) 業務の実施体制

本業務の実施にあたっては、関係する漁業協同組合と連携・調整を図り、漁業活動への支障がないように実施すること。

(3) 業務工程表及び業務計画書の提出

受注者は、業務着手前に業務工程表及び業務計画書を提出すること。

(4) 業務履行状況の報告

受注者は、毎月5日までに前月末日現在の業務履行状況を発注者に報告すること。

(5) その他

本業務委託仕様書に疑義が生じた事項又は定めのない事項については、発注者と受注者が協議の上、決定することとする。

6 提出物

(1) 成果品

①報告書

- ・電子媒体（DVD-ROM 等） 1 部（電子媒体は報告書に編綴するものとする。）

※ソフトは Windows 版ワード、エクセル、パワーポイントなど汎用性が高いものを使用する。

- ・紙媒体（簡易なファイルにとじたもの） 1 部

②その他、発注者が必要とするもの

(2) 契約書に基づいて提出する書類

①主任担当者通知

②完成届

③引渡書

④請求書

⑤その他業務委託契約書で必要とする書類

(3) 本業務委託仕様書に基づいて提出する書類

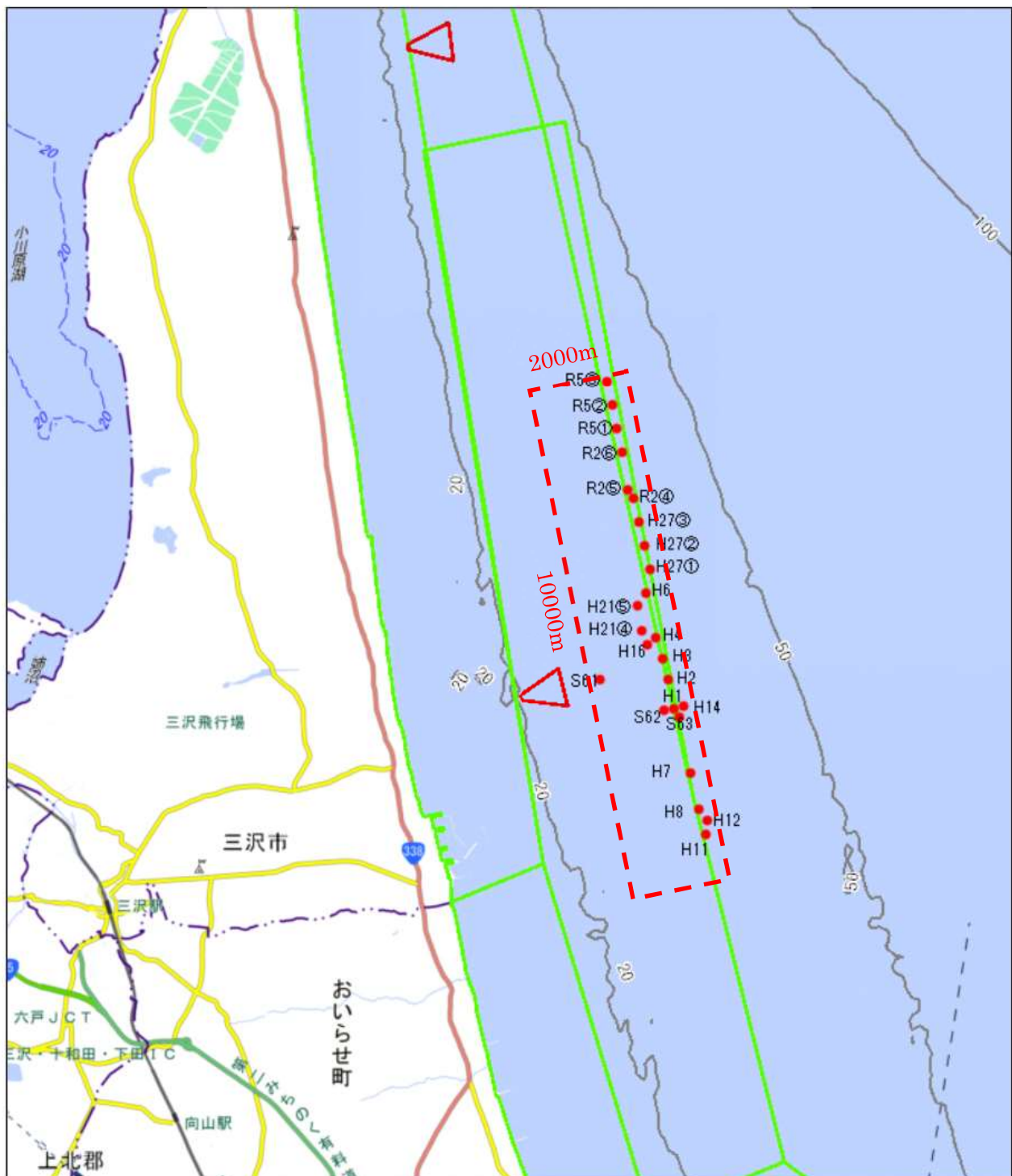
①業務工程表

②業務計画書

③業務履行報告書

7 提出先

青森県農林水産部水産局漁港漁場整備課 企画・振興グループ



定置漁業権



共同漁業権



等深線



業 務 履 行 報 告 書

業 務 名			
期 間	令和 年 月 日～令和 年 月 日		
日 付	令和 年 月 日（ 月分）		
月 別	予定工程 % （ ）は工程変更後	実施工程 %	備 考
（記事欄）			

※ 業務量による進捗率とする。

総 括 調 査 員	主 任 調 査 員	調 査 員

主 任 担 当 者