

# 入 札 公 告

次のとおり一般競争入札に付します。

令和 8 年 4 月 1 0 日

国立研究開発法人水産研究・教育機構  
水産資源研究所 管理部門長 廣瀬 太郎

## 1. 調 達 内 容

- ( 1 ) 調 達 件 名 及 び 数 量 ( 単 価 契 約 ) 日 本 海 卵 稚 仔 分 析 業 務 一 式
- ( 2 ) 調 達 仕 様 入 札 説 明 書 に よ る 。
- ( 3 ) 履 行 期 限 令 和 9 年 3 月 1 7 日
- ( 4 ) 履 行 場 所 入 札 説 明 書 に よ る 。
- ( 5 ) 入 札 方 法 入 札 金 額 は 、 単 価 に 予 定 数 量 を 乗 じ た 合 計 額 を 記 載 す る こ と 。 ま た 、 落 札 決 定 に 当 た っ て は 、 入 札 書 に 記 載 さ れ た 金 額 に 当 該 金 額 の 1 0 0 分 の 1 0 に 相 当 す る 額 を 加 算 し た 金 額 を も っ て 落 札 価 格 と す る の で 、 入 札 者 は 、 消 費 税 及 び 地 方 消 費 税 に 係 る 課 税 事 業 者 で あ る か 免 税 事 業 者 で あ る か を 問 わ ず 、 見 積 も っ た 契 約 希 望 金 額 の 1 1 0 分 の 1 0 0 に 相 当 す る 金 額 を 入 札 書 に 記 載 す る こ と 。

## 2. 競 争 参 加 資 格

- ( 1 ) 国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構 契 約 事 務 取 扱 規 程 ( 平 成 1 3 年 4 月 1 日 付 け 1 3 水 研 第 6 5 号 ) 第 1 2 条 第 1 項 及 び 第 1 3 条 の 規 定 に 該 当 し な い 者 で あ る こ と 。
- ( 2 ) 令 和 7 ・ 8 ・ 9 年 度 国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構 競 争 参 加 資 格 又 は 全 省 庁 統 一 資 格 の 「 役 務 の 提 供 等 」 の 業 種 「 調 査 ・ 研 究 」 で 「 A 」 、 「 B 」 、 「 C 」 又 は 「 D 」 い ず れ か の 等 級 に 格 付 け さ れ て い る 者 で あ る こ と 。
- ( 3 ) 国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構 理 事 長 か ら 物 品 の 製 造 契 約 、 物 品 の 販 売 契 約 及 び 役 務 等 契 約 指 名 停 止 措 置 要 領 に 基 づ く 指 名 停 止 を 受 け て い る 期 間 中 で な い こ と 。 た だ し 、 全 省 庁 統 一 資 格 に 格 付 け さ れ て い る 者 で あ る 場 合 は 、 国 の 機 関 の 同 様 の 指 名 停 止 措 置 要 領 に 基 づ く 指 名 停 止 を 受 け て い る 期 間 中 で な い こ と 。
- ( 4 ) 暴 力 団 員 に よ る 不 当 な 行 為 の 防 止 等 に 関 す る 法 律 ( 平 成 3 年 法 律 第 7 7 号 ) 第 3 2 条 第 1 項 各 号 に 掲 げ る 者 で な い こ と 。
- ( 5 ) 本 業 務 を 履 行 し う る 知 識 ・ 技 術 を 有 す る こ と を 証 明 し た 者 で あ る こ と 。
- ( 6 ) 仕 様 書 を 踏 ま え た 実 施 体 制 を 整 備 す る と と も に 、 第 三 者 に 委 託 す る こ と な く 業 務 責 任 者 ( 査 定 結 果 の 最 終 判 定 を 行 え る 者 ) を 有 す る こ と を 証 明 し た 者 で あ る こ と 。

## 3. 入 札 説 明 書 等 の 交 付 方 法

- 競 争 参 加 希 望 者 は 、 以 下 に よ り 入 札 説 明 書 等 ( 入 札 説 明 書 、 入 札 心 得 書 、 契 約 書 案 、 入 札 書 様 式 、 委 任 状 様 式 等 ) の 交 付 を 受 け る こ と 。
- ① 直 接 交 付  
神 奈 川 県 横 浜 市 金 沢 区 福 浦 2 - 1 2 - 4  
国 立 研 究 開 発 法 人 水 産 研 究 ・ 教 育 機 構 水 産 資 源 研 究 所 管 理 部 門 管 理 課 用 度 担 当  
電 話 0 4 5 - 7 8 8 - 7 6 2 9  
F A X 0 4 5 - 7 8 8 - 5 0 0 1
- ② 宅 配 便 着 払 い に よ る 交 付  
任 意 書 式 に 「 ( 単 価 契 約 ) 日 本 海 卵 稚 仔 分 析 業 務 入 札 説 明 書 宅 配 便 に て 希 望 」 と 記 入 し 、 社 名 、 担 当 者 名 、 住 所 、 電 話 番 号 を 記 載 の う え 、 上 記 ① あ て F A X 送 信 す る こ と 。
- ③ メ ー ル に よ る 交 付  
任 意 書 式 に 「 ( 単 価 契 約 ) 日 本 海 卵 稚 仔 分 析 業 務 入 札 説 明 書 メ ー ル に て 希 望 」 と 記 入 し 、 社 名 、 担 当 者 名 、 メ ー ル ア ド レ ス 、 電 話 番 号 を 記 載 の う え 、 上 記 ① あ て F A X 送 信 す る こ と 。

4. 入札説明会の日時及び場所等  
 仕様に記載の質疑事項等に関するお問い合わせは、令和8年4月20日までに、本館の受付窓口（〒100-8585 東京都千代田区千代田1-1-1）へお電話（03-3542-1111）または来館にてお問い合わせください。また、本館のウェブサイト（http://www.tokyo.go.jp）でもお問い合わせいただけます。なお、本館のウェブサイトには、本館の最新の入札情報や入札説明会の開催状況などについてお知らせいたします。また、本館のウェブサイトには、本館の最新の入札情報や入札説明会の開催状況などについてお知らせいたします。
5. 証明に関する事項  
 競争参加者は、上記2.（5）および（6）を証明する。  
 （1） 証明書等  
 （2） 提出場所  
 （3） 提出期限  
 令和8年4月20日 17時00分
6. 入札の日時及び場所等  
 （1） 入札の日時及び場所  
 令和8年4月28日 15時00分  
 神奈川県横浜市金沢区福浦2-12-4  
 国立研究開発法人水産研究・教育機構  
 横浜庁舎 ビデオライブラリー室  
 （2） 郵便による入札書の受領期限及び提出場所  
 令和8年4月28日 12時00分  
 3. ①に同じ。
7. その他  
 （1） 契約手続きにおいて使用する言語及び通貨  
 日本語及び日本国通貨。  
 （2） 入札保証金及び契約保証金  
 免除。  
 （3） 入札の無効  
 本公告に示した競争参加資格のない者の提出した入札書及び入札に関する条件に違反した入札書は無効とする。  
 （4） 契約書作成の要否  
 要。  
 （5） 落札者の決定方法  
 予定価格の制限の範囲内で最低価格をもって有効な入札を行った入札者を落札者とする。  
 （6） 競争参加者は、入札の際に国立研究開発法人水産研究・教育機構の資格審査結果通知書写し又は全省庁統一資格の資格審査結果通知書写しを提出すること。  
 （7） 詳細は入札説明書による。
8. 契約に係る情報の公表  
 （1） 公表の対象となる契約先  
 次の①及び②いずれにも該当する契約先  
 ① 当機構において役員を経験した者（役員経験者）が再就職していること又は課長相当職以上の職を経験した者（課長相当職以上経験者）が役員、顧問等※注1として再就職していること  
 ② 当機構との間の取引高が、総売上高又は事業収入の3分の1以上を占めていること※注2  
 なお、「当機構」とは、改称前の独立行政法人水産総合研究センター及び国立研究開発法人水産総合研究センターを指す。名称を有する者であるか認められ、その名称により影響を与えらるる者を含む。また、当該契約の締結日における直近の財務諸表に掲げられた額によることとし、取引高は当該財務諸表の対象事業年度における取引の実績による。  
 ※注1 「役員、顧問等」には、役員、顧問のほか、相談役その他に等しいこと等により影響を与えらるる者を含む。  
 ※注2 総売上高又は事業収入の額は、当該契約の締結日における直近の財務諸表に掲げられた額による。
- （2） 公表する情報  
 上記（1）に該当する契約先について、契約ごとに、物品役務等の名称及び数量、契約締結日、契約先の名義、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表する。  
 ① 当機構の役員経験者及び課長相当職以上経験者（当機構OB）の人数、職名及び  
 ② 当機構との間の取引高

- ③ 総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引高の割合が、次の区分のいずれかに該当する旨  
3分の1以上2分の1未満、2分の1以上3分の2未満又は3分の2以上
- ④ 一者応札又は一者応募である場合はその旨

(3) 当機構に提供していただく情報

- ① 契約締結日時点で在職している当機構OBに係る情報（人数、現在の職名及び当機構における最終職名等）
- ② 直近の事業年度における総売上高又は事業収入及び当機構との間の取引高

(4) 公表日

契約締結日の翌日から起算して原則として72日以内（4月に締結した契約については原則として93日以内）

(5) その他

当機構ホームページ（契約に関する情報）に「国立研究開発法人水産研究・教育機構が行う契約に係る情報の公表について」が掲載されているのでご確認いただくとともに、所要の情報の当機構への提供及び情報の公表に同意の上で、応札若しくは応募又は契約の締結を行っていただくようご理解とご協力をお願いいたします。なお、応札若しくは応募又は契約の締結をもって同意されたものとみなさせていただきますので、ご了解願います。

#### 9. 公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について

当機構では、国より示された「研究機関における公的研究費の管理・監査のガイドライン（実施基準）」（平成19年2月15日文部科学大臣決定）に沿って、公的研究費の契約等における不正防止の取り組みを行っており、取り組みのひとつとして、取引先の皆様に「国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項」（URL：[https://www.fra.go.jp/home/keiyaku/files/pledge\\_requestnote\\_contract2.pdf](https://www.fra.go.jp/home/keiyaku/files/pledge_requestnote_contract2.pdf)）をご理解いただき、一定金額以上の契約に際して、当該注意事項を遵守する旨の「誓約書」の提出をお願いしています。

公的研究費の不正防止関係書類（①公的研究費の不正防止にかかる「誓約書」の提出について、②国立研究開発法人水産研究・教育機構との契約等にあたっての注意事項、③誓約書）は、入札説明書に添付しますので、契約相手方となった場合は、誓約書の提出をお願いします。

なお、当機構の本部、研究所、開発調査センター、水産大学校いずれか1箇所に1回提出していただければ、当機構内の次回以降の契約では再提出する必要はありません。

# 業 務 仕 様 書

## 1. 件 名

(単価契約) 日本海卵稚仔分析業務

## 2. 業務目的

本業務は、国立研究開発法人水産研究・教育機構水産資源研究所横浜庁舎（以下「横浜庁舎」）が引き渡すサンプル（改良型ノルパックネット（以下、LNP）およびボンゴネットで採集）から、いわし類やスルメイカを中心とした卵稚仔等（魚類・頭足類）を選別・同定する。

さらにスルメイカ稚仔調査において採集された標本から仔稚魚、頭足類稚仔を選別・同定するとともに、いわし類仔魚およびスルメイカ稚仔については体長等の測定を行う。本業務では、以上の分析結果を活用することにより資源評価事業に資することを目的とする。

## 3. 業務場所

契約締結業者指定場所

## 4. 業務期限

令和9年3月17日

※各分析業務の報告期限は7. その他（2）のとおり。

## 5. 予定数量

下記の通り。内訳は別表参照。

- (A) スルメイカを中心とした LNP 標本の卵稚仔分析業務（府県）  
サンプル検体数 予定数量 214 検体
- (B) LNP 標本の卵稚仔分析業務（横浜庁舎）  
サンプル検体数 予定数量 17 検体
- (C) ボンゴネット標本の仔稚魚・頭足類分析業務（横浜庁舎）  
サンプル検体数 44 検体
- (D) 頭足類稚仔種査定およびスルメイカ稚仔測定業務（横浜庁舎）  
頭足類幼生標本（選別済、種未査定） 予定数量 15 検体

## 6. 業務内容

### (A) スルメイカを中心とした LNP 標本の卵稚仔分析業務（府県等）

#### (1) 検体について

検体は、LNP（目合 0.335mm、口径 45cm）で、採集 1 回につき得られた、卵稚仔を含む海水標本（原則として 500ml ポリ瓶に収納）を 1 検体とする。

#### (2) 検体の送付と数量等の確認

各調査実施機関は、調査終了後速やかに、検体と検体一覧表を契約締結業者へ送付する。契約締結業者は、検体を受け取ってから速やかに検体と検体一覧表を照合し、標本瓶の破損、検体の固定状態等について、調査実施機関へ連絡する。検体と検体一覧表との不一致や輸送中の事故があった場合は、速やかに調査実施機関と取扱いについて協議する。

#### (3) 検体処理の手順

##### 1) 湿重量測定に不必要な生物等の抽出

検体中より、まず湿重量を測定する際、除外すべきゼラチン質生物（クラゲ類等、ただしゾウクラゲは含めない。）および長さ 20mm 以上の大型生物（ただしヤムシ類、魚類は含めない。）を抽出する。さらに抽出後の検体からゴミ等を取り除く。ゴミ等以外の抽出物については最終的に動物プランクトン標本（後述）に戻す。

##### 2) スルメイカ稚仔ならびに卵・仔稚魚（頭足類を含む）の選別と分析

残った検体から、頭足類の卵・稚仔および魚類の卵・仔魚を漏れないように全て選別し、下記により分析対象種の同定および計数を行う。なお、選別に当たってはスポイト、または先端の柔らかいステンレス製のピンセット（離合社製微生物用ピンセットなど）を用いて、卵仔魚等の組織を損なうことのないよう注意する。また、破損した卵仔魚、特に前期（卵黄あり）仔魚や頭足類稚仔の取り残しに注意する。同定および計数終了後、頭足類の卵・稚仔および魚類の卵・仔魚は、すべて一緒にして、容量に応じた中蓋付ねじ口瓶（ガラス製 10ml 以上）に 5%中性ホルマリン水溶液（緩衝剤：ヘキサミン）で保存する。なお保存の際には、耐水紙でラベルを作り、採集年月日、調査実施機関の府県名・船名、観測点名、採集器具名(LNP)を鉛筆で記入し、瓶の中に入れる。瓶の蓋にも、府県名を除く同様の事項を油性のマジックインキで記入する。

分析対象種：

○スルメイカ稚仔・ホタルイカモドキ科稚仔：それぞれの総個体数。ただし外套膜のみの個体は計数しない。

○ホタルイカ卵・ホタルイカモドキ卵（類似卵を含む。また、類似卵にはスルメイカ類似卵を含む）：それぞれの総個体数。

○マイワシ                      ○カタクチイワシ      ○ウルメイワシ              ○サバ属

○マアジ                        ○タチウオ

上記6魚種：カタクチイワシ卵は、（注1）による発生段階3区分（A・B・C）の各個体数、および区分不可能の個体数を計数する。その他の魚種卵は、（注2）による発生段階3区分（A・B・C）の各個体数、および区分不可能の個体数を計数する。ただし、マイワシ、ウルメイワシ、サバ属、マアジには類似卵が含まれる。マイワシ類似卵には、コノシロ類似卵を含む。タチウオ卵に相当する卵径の卵はステージCについてはタチウオ卵とタチウオ類似卵に査定し、ステージA、Bおよびステージ不明卵についてはタチウオ卵と査定する。加えて、サバ属については卵径を計測する。サバ属卵は1検体当たり最多100個体まで接眼マイクロメータを用いて0.025mm以上の精度で直径を計測し、1.1mm以下をマサバ、1.1mm超をゴマサバとして集計する。仔魚は、前期（卵黄あり）・後期（卵黄なし）別に個体数を計数する。

○コノシロ・ニギス・アカガレイ・キュウリエソ：卵の個体数。仔魚は、前期（卵黄あり）・後期（卵黄なし）別個体数。

○その他の魚卵、頭足類稚仔：それぞれの総個体数。ただし頭足類稚仔で、外套膜のみの個体は、計数しない。

○その他の仔魚：前期（卵黄あり）・後期（卵黄なし）別個体数。

（注1）下記文献に示された発生段階区分

服部茂昌、1983、「カタクチイワシ卵の発育速度と温度との関係」、第15回南西海区ブロック内海漁業研究会報告、59-64

（注2）下記文献に示された発生段階区分

NAKAI, Z、1962、「Studies of influences of environmental factors upon fertilization and development of the Japanese sardine eggs - with some reference to the number of their ova.」Bull. Tokai Reg. Fish. Res. Lab. (9)、109-150

### 3) プランクトン湿重量の測定

上記1)、2)で示した分析対象物を選別したあとの動物プランクトンについては、1検体毎に湿重量を1mgの精度、この位を四捨五入して、10mgの単位の数値をデータとして提出する。

### 4) 標本の保存

動物プランクトン標本は、標準サンプル瓶（日電理化SV-30標準セット30ml）に5%中性ホルマリン海水（緩衝剤：四ほう酸ナトリウム）で保存する。標準サンプル瓶には、耐水紙で作成したラベルに、採集年月日、船名、観測点名、採集器具名（LNP）を鉛筆で記入して標本とともに保存する。1本の瓶に収容出来ない場合は複数本に分けて収容すること。サンプル瓶の蓋にはテプラ（SS12K）にて採集年月日、船名、観測点名、目合（335 μm）、採集器具（改ノルバック等）、採集層（0-150 m等）を記載する。

### 5) 標本の梱包

標本瓶は「(5) 成果物の納入」の各納入先に向けて標準のコンテナ（サンボックス#10-4 イエロー（同等品可））に139本収納すること。また標本瓶蓋の一番上のラベルに1~139までの通し番号を記入すること。ただし複数本に分けたサンプルについては全て同じ番号を記入し、そのことを「(4) 結果の入力と報告

の様式」で送付する定量表の備考欄に入力すること。一つのコンテナには、採集した府県や採集月の異なる標本などが混在しても構わない。コンテナ側面の面積の小さい2面にはラミクロステープ（白）を貼付した上で通し番号を記載すること。標本およびコンテナに記載した通し番号を「（4）結果の入力と報告の様式」で送付する定量表に入力すること。なお、コンテナの通し番号は仮の番号であり、各納入先にて最終的な番号を割り振る。同時に、その時点で標本瓶蓋の一番下のラベルにもコンテナの番号を記載する。したがって、一番下のラベルには何も記さないこと。コンテナには新聞紙等の緩衝材をいれ、さらに二段重ねにした上で最上部のコンテナに段ボール等で蓋をし、PPバンド（プラスチックバンド）等で結束した上で各納入先へ送付すること。元々標本が入っていた瓶は洗浄し、各調査実施機関へ返送する。上記、動物プランクトン標本の扱いで不明な点・作業については、横浜庁舎または塩釜庁舎に問い合わせること。

#### （4）結果の入力と報告の様式

各調査実施機関が基本データ（B列からJ列またはK列まで）を入力したのち送付する定量表（エクセルファイル）に、卵稚仔等の同定、計数、測定結果を入力する。

#### （5）成果物の納入

- a. 結果入力済定量表（エクセル形式、電子ファイル）
- b. 検体を収容していた空瓶
- c. 選別・同定後の卵稚仔分析標本
- d. 選別後の動物プランクトン標本

※ a. について、横浜庁舎および塩釜庁舎には全ての結果を入力した定量表を納入する。各調査実施機関には各々の結果を入力した定量表のみを納入する。

※ b. について、各調査実施機関に納入する。

※ c. について、新潟庁舎に納入する。

※ d. について、塩釜庁舎に納入する。

#### （6）同定結果とデータ入力結果の再点検

卵・仔稚魚の同定結果とデータ入力結果について、一度点検を行った上でさらに再点検を行うこと。また、点検および再点検のうちのどちらかは同定者/データ入力者とは別の者が行うこと。

#### （7）卵稚仔の選別が適切に実施されたかの確認とそうでないときの再分析

成果物が納入された後、提出された結果次第では、水産資源研究所は、選別後の動物プランクトン標本から1割ほどを任意に抽出し、卵稚仔の再選別を行う。その結果、契約締結業者による選別が正しく行われなかったと判断された場合、横浜庁舎または塩釜庁舎は、すべての動物プランクトン標本を契約締結業者に送付する。契約締結業者は、対象となる標本について速やかに分析を実施し、それまでの結果と

併せて、水産資源研究所ならびに各調査実施機関に報告する。また、選別・同定後の卵稚仔分析標本がある場合は、国立研究開発法人水産研究・教育機構水産資源研究所長崎庁舎に納入する。

(8) 卵稚仔の同定・計数・入力結果の妥当性の検討と、これらが適切に実施されていないと判断されたときの再分析

成果物が納入された後、提出された結果次第では、10～11月分の卵稚仔標本の中から1割ほどを抽出し、卵稚仔の同定・計数・入力結果が妥当であるかどうかを調べる。その結果、これらの分析等が正しく行われなかったと判断された場合、契約締結業者は、全ての機関の卵稚仔標本を回収して、速やかに再分析を実施し、水産資源研究所ならびに各調査実施機関に報告する。

(9) その他

業務に必要な資材費、運搬費等は契約締結業者にて負担するものとする。

(B) LNP 標本の卵稚仔分析業務（横浜庁舎）

(1) 検体について

検体は、LNP（目合 0.335mm、口径 45cm）で、採集 1 回につき得られた、卵稚仔を含む海水標本（原則として 500ml ポリ瓶に収納）を 1 検体とする。

(2) 検体の送付と数量等の確認

本検体は横浜庁舎による調査船調査により令和 8 年 6～7 月に採集する予定の検体である（詳細は別表のとおり）。横浜庁舎からは、調査終了後速やかに、検体と検体一覧表を契約締結業者へ送付する。契約締結業者は、検体を受け取ってから速やかに検体と検体一覧表を照合し、標本瓶の破損、検体の固定状態等について、横浜庁舎へ連絡する。検体と検体一覧表との不一致や輸送中の事故があった場合は、速やかに横浜庁舎と取扱いについて協議する。

(3) 検体処理の手順

業務内容（A）（3）と同様とする。

(4) 結果の入力と報告の様式

横浜庁舎から送付するエクセルファイルに、卵稚仔等の同定・分析、計数結果を入力する。

(5) 成果物の納入

a. 結果入力済定量表（エクセル形式、電子ファイル）

b. 検体を収容していた空瓶

c. 選別・同定後の卵稚仔分析標本

d. 選別後の動物プランクトン標本

※ a. について、横浜庁舎および塩釜庁舎に全ての結果を入力した定量表を納入する。

※ b. については廃棄する。

※ c. について、新潟庁舎に納入する。

※ d. について、塩釜庁舎に納入する。

(6) 同定結果とデータ入力結果の再点検

業務内容（A）（6）と同様とする。

(7) 卵稚仔の選別が適切に実施されたかの確認とそうでないときの再分析

成果物が納入された後、提出された結果次第では、横浜庁舎または塩釜庁舎は、選別後の動物プランクトン標本から 1 割ほどを任意に抽出し、卵稚仔の再選別を行う。その結果、契約締結業者による選別が正しく行われなかったと判断された場合、横浜庁舎または塩釜庁舎は、すべての動物プランクトン標本を契約締結業者に送付する。契約締結業者は、対象となる標本について速やかに分析を実施し、それまでの

結果と併せて、横浜庁舎ならびに塩釜庁舎に報告する。また、選別・同定後の卵稚仔分析標本がある場合は、新潟庁舎に納入する。

(8) 卵稚仔の同定・計数・入力結果の妥当性の検討と、これらが適切に実施されていないと判断されたときの再分析

成果物が納入された後、提出された結果次第では、横浜庁舎が、卵稚仔標本の中から1割ほどを抽出し、卵稚仔の同定・計数・入力結果が妥当であるかどうかを調べる。その結果、これらの分析等が正しく行われなかったと判断された場合、契約締結業者は、横浜庁舎に納入した卵稚仔標本を回収し、速やかに再分析を実施し、横浜庁舎ならびに塩釜庁舎に報告する。

(9) その他

業務に必要な資材費、運搬費等は契約締結業者にて負担するものとする。

(C) ボンゴネット標本の仔稚魚・頭足類分析業務（横浜庁舎）

(1) 検体について

検体は、ボンゴネット（目合 0.335mm、口径 70cm）で、採集 1 回につき得られた標本（ボンゴネットは片側のネットのみ）を 1 検体とする。

(2) 検体の送付と数量等の確認

契約締結業者は、検体を受け取ってから速やかに検体と検体一覧表を照合し、標本瓶の破損、検体の固定状態等について、横浜庁舎へ連絡する。検体と検体一覧表との不一致や輸送中の事故があった場合は、速やかに横浜庁舎と取扱いについて協議する。

(3) 仔稚魚、頭足類稚仔の選別

検体を稚仔魚と頭足類稚仔の二種類について、漏れのないように全て選別する。選別は、分量の多い測点については担当者との協議のうえ適宜分割してもよい。なお、選別に当たってはスポイト、または先端の柔らかいステンレス製のピンセット（離合社製 微生物用ピンセットなど）を用いて、仔魚等の組織を損なうことのないよう注意する。また、破損した仔魚等、特に前期（卵黄あり）仔魚や頭足類稚仔の取り残しに注意する。選別後の動物プランクトン標本は、作業終了後、標本瓶に戻し、新潟庁舎へ返送する。

(4) 仔稚魚、頭足類稚仔の分析

選別された仔稚魚は、種査定は不要であり総数をカウントする。頭足類稚仔については、スルメイカ稚仔、スルメイカ以外のアカイカ科稚仔、ホタルイカモドキ科稚仔、ヤリイカ科稚仔、カイダコ類稚仔について査定し、これら以外はその他の頭足類稚仔とする。同定後、分類群毎に計数する。ただし外套膜のみの個体は、計数しない。スルメイカ稚仔については、外套背長と頭幅を 0.1mm 精度で測定する。この際、標本の破損で外套背長と頭幅のどちらかが測定できない場合は、片方だけでも測定する。

同定後は、次の分類群（下記の※）ごと別々に、容量に応じた中蓋付ねじ口瓶（ガラス製 10ml 以上）に 5%中性ホルマリン水溶液（緩衝剤：ヘキサミン）で保存する。

※ 魚類稚仔、スルメイカ稚仔、スルメイカ以外のアカイカ科稚仔、ホタルイカモドキ科稚仔、ヤリイカ稚仔、カイダコ類稚仔、その他頭足類稚仔（いずれも外套膜のみの個体を含む）

保存の際には耐水紙でラベルを作り、採集年月日、観測点名、採集器具名（70B）、分類群名を鉛筆で記入し、瓶の中に入れる。瓶の蓋（側面にラベルを貼るのも可）には採集年月日、観測点名、採集器具名（70B）、分類群名を油性のマジックインキで記入する。

(5) 結果の入力と報告の様式

横浜庁舎から送付するエクセルファイルに、仔稚魚等の同定・分析、計数結果を入

力する。

(6) 成果物の納入

- a. 分析結果表、スルメイカ測定結果表、外套背長と頭幅の両計測値が得られている全データを抜き出した表、さらにこの表に基づいて外套背長・頭幅関係の個体数頻度を示した図（エクセル形式、電子ファイル）
  - b. 検体を収容していた空瓶
  - c. 選別・同定後の仔稚魚、頭足類稚仔標本
  - d. 選別後の動物プランクトン標本
- ※ a. について、横浜庁舎に納入する。  
※ b. については廃棄する。  
※ c. について新潟庁舎に納入する。  
※ d. について塩釜庁舎に納入する。

(7) 同定結果とデータ入力結果の再点検

仔稚魚、頭足類稚仔の同定結果とデータ入力結果について、一度点検を行った上でさらに再点検を行うこと。また、点検および再点検のうちのどちらかは同定者/データ入力者とは別の者が行うこと。スルメイカ稚仔の測定結果の入力に関して、頭部が外套腔に入っている個体の計測値は赤字で入力する。また、外套背長および頭幅の測定後、両計測値が得られたデータを抜き出し、外套背長（ML）・頭幅（HW）関係の個体数頻度を求め、目安（ $HW < ML < 2HW$ ）から外れる個体については再度測定を行うこと。

(8) 稚仔の選別が適切に実施されたかの確認とそうでないときの再分析

業務内容（B）（7）と同様とする。

(9) 稚仔の同定・計数・入力結果の妥当性の検討と、これらが適切に実施されていないと判断されたときの再分析

業務内容（B）（8）と同様とする。

(10) その他

業務に必要な資材費、運搬費等は契約締結業者にて負担するものとする。

(D) 頭足類稚仔種査定およびスルメイカ稚仔測定業務（横浜庁舎）

(1) 検体について

2026年10、11月調査にて、LNP（目合0.335mm、口径45cm）で採集したサンプルのうち、頭足類稚仔のみを選別し5%中性ホルマリンで保存した標本1個体をそれぞれ1検体とする。

(2) 検体の送付と数量等の確認

契約締結業者は、検体を受け取ってから速やかに検体と検体一覧表を照合し、標本瓶の破損、検体の固定状態等について、横浜庁舎へ連絡する。検体と検体一覧表との不一致や輸送中の事故があった場合は、速やかに横浜庁舎と取扱いについて協議する。

(3) 頭足類稚仔の種査定と計数

頭足類稚仔について種査定を行い、①スルメイカ稚仔、②スルメイカ以外のアカイカ科稚仔、③ホタルイカモドキ科稚仔、④ヤリイカ科稚仔、⑤カイダコ類稚仔、⑥その他の頭足類稚仔に分類し、各分類群について個体数を計数する。ただし外套膜のみの個体は計数しない。

(4) 外套背長の測定

スルメイカ稚仔については、外套背長と頭幅を0.1mm精度で測定する。この際、標本の破損で外套背長と頭幅の両方が測定できない場合は、片方のみ測定する。各個体の計測値は、別途送付するファイルに入力する。また、頭部が外套腔に入っている個体については、その個体の計測値は、赤字で入力する。同定後は、スルメイカ稚仔とスルメイカ以外の稚仔の2分類群に分け、容量に応じた中蓋付ねじ口瓶（ガラス製10ml以上）に5%中性ホルマリン水溶液（緩衝剤：ヘキサミン）で保存する。保存の際には耐水紙でラベルを作り、採集年月日、観測点名、採集器具名（LNP）、分類群名を鉛筆で記入し、瓶の中に入れる。瓶の蓋（側面にラベルを貼るのも可）には採集年月日、観測点名、採集器具名（LNP）、分類群名を油性のマジックインキで記入する。

(5) 結果の入力と報告の様式

外套背長、頭幅の測定結果は、別途送付するエクセル形式のファイルに入力する。なお、測定後、両計測値が得られているデータを抜き出し、外套背長（ML）・頭幅（HW）関係の個体数頻度を求め、目安（ $HW < ML < 2HW$ ）から外れる個体については再度測定を行うこと。

(6) 成果物の納入

a. 測定結果表、外套背長と頭幅の両計測値が得られている全データを抜き出した表、さらにこの表に基づいて外套背長・頭幅の関係図を示し、以上3つの表を入

力したファイル（エクセル形式、電子ファイル）

- b. 検体を収容していた空瓶
- c. 同定・測定後の頭足類稚仔標本
- ※ a. について横浜庁舎に納入する。
- ※ b. については廃棄する。
- ※ c. について新潟庁舎に納入する。

(7) その他

業務に必要な資材費、運搬費等は契約締結業者にて負担するものとする。

7. その他

(1) 詳細については担当職員の指示に従うものとする。

(2) 業務内容期限

- ・業務内容（A）：調査終了後調査実施機関が検体と検体一覧表を契約締結業者へ送付する。令和9年2月28日を分析結果の報告期限とする。
- ・業務内容（B）：各調査終了後、速やかに検体と一覧表を契約締結業者へ送付する。令和9年3月16日をそれぞれ分析結果の報告期限とする。
- ・業務内容（C）：契約締結後、速やかに検体と一覧表を契約締結業者へ送付する。令和8年10月31日を分析結果の報告期限とする。
- ・業務内容（D）：各調査終了後、選別した検体と一覧表を契約締結業者へ送付する。令和9年3月17日を分析結果の報告期限とする。

別表： 各業務内容の検体数予定数量内訳一覧

(A) スルメイカを中心とした LNP 標本の卵稚仔分析業務 (府県)

214 検体

調査機関	10月	11月	合計
青森県産業技術センター 水産総合研究所	8	8	16
秋田県水産振興センター	9	9	18
山形県水産研究所	3	3	6
新潟県水産海洋研究所	11	11	22
富山県農林水産総合技術センター 水産研究所	19	19	38
石川県水産総合センター	8	8	16
福井県水産試験場	10	10	20
京都府農林水産技術センター 海洋センター	12	12	24
兵庫県立農林水産技術総合センター 但馬水産技術センター	7	7	14
鳥取県水産試験場	13	13	26
島根県水産技術センター	7	7	14
合 計	107	107	214

(B) LNP 標本の卵稚仔分析業務 (横浜庁舎) 17 検体

調査航海	検体数
R08 年 6-7 月スルメイカ漁場一斉調査 (鳥海丸)	17
合 計	17

(C) ボンゴネット標本の仔稚魚・頭足類分析業務 (横浜庁舎) 44 検体

調査航海	検体数
R07 年 10-11 月スルメイカ稚仔調査 (第五開洋丸)	44
合 計	44

(D) 頭足類稚仔種査定およびスルメイカ稚仔測定業務 (横浜庁舎) 15 個体

調査航海	検体数
R08 年 10 月スルメイカ稚仔調査 (第五開洋丸)	15
合 計	15