

魚類の年齢・日齢査定業務 仕様書

1. 業務の概要

本業務は、宮崎県水産試験場（以下「水試」という。）が収集した魚類の年齢・日齢の査定を行う業務とする。

2. 業務の目的

本業務は、宮崎県水産試験場が収集した魚類から耳石標本の作製及び輪紋の査定、画像化とマーキングを行い、年齢（日齢）と体長の関係の解析に用いることを目的とする。

3. 業務の内容

1) サンプル数

サバ類	マアジ	アユ（海産）	アユ（河産・遡上）	計
200尾	170尾	157尾	100尾	627尾

2) サンプルの送付

水試が請負業者にサンプルと一覧表を送付する。なお、送付にかかる運送費は水試が負担する。

なお、1) で示した尾数分の年齢（日齢）査定を担保するため、各魚種予備のサンプルも併せて送付する。

3) サンプル等の確認

請負者は、サンプルを受け取ってから速やかにサンプルの状態等について確認を行い、一覧表と照合する。サンプルと一覧表との不一致や輸送中の事故があった場合には、速やかに水試と取扱いについて協議する。

また、サンプルと一覧表の照合が終了したら、速やかに作業工程のスケジュール表（任意様式）を提出するものとする。

4) 分析試料の処理

魚種毎の処理方法は別添に示す。

なお、示した方法よりも本業務の遂行に適した方法がある場合には、協議を行うこととする。

4. 委託期間

業務の期間は、契約締結日～令和6年3月22日までとする。

5. 成果品

業務完了後は、以下の物品を速やかに送付、納入すること。なお、送付にかかる費用は請負者が負担すること。

- ・検体毎の耳石標本（プレパラート）
- ・検体毎の年齢・日齢査定の結果、輪紋距離の測定結果の各データ（MS-Excel）
- ・検体毎の耳石標本の輪紋画像、年齢（日齢）判定部位にマーキングした画像を保存した電子媒体

6. 納品場所

宮崎県宮崎市青島6丁目16番3号
宮崎県水産試験場

7. 担当者名・連絡先

宮崎県水産試験場 資源部 堀井日向 TEL : 0985-65-6214、FAX : 0985-65-2121

8. 特記事項

魚類の耳石から標本を作り、正確な輪紋を読み取るには特別な技術を要する。そのため、上記作業の経験を持ち、魚類の耳石年輪（日輪）解析について、長年の経験を持ち、熟練した分析者が行うものとする。

9. その他

- 1) 水試が提供し、本業務に使用しなかったサンプル（査定に使用しなかったサンプル、耳石の片側等）は返納すること。
- 2) 仕様書に定めのない事項又は疑義が生じた場合には、その都度協議して定めること。