

入 札 公 告

次のとおり一般競争入札に付します。

平成30年5月30日

国立研究開発法人水産研究・教育機構
西海区水産研究所長 青野 英明

1. 調 達 内 容

- (1) 調達件名及び数量 東シナ海陸棚域における動物プランクトン同定・計数業務一式
- (2) 調達仕様 入札説明書による。
- (3) 履行期限 平成31年2月22日
- (4) 履行場所 入札説明書による。
- (5) 入札方法 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100分の8に相当する額を加算した金額（当該金額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた金額）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108分の100に相当する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13年4月1日付け13水研第65号）第12条第1項及び第13条の規定に該当しない者であること。
- (2) 平成28・29・30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「役務の提供等契約」の業種「調査・研究」で「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き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場合は、国の機関の同様の指名停止措置要領に基づき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77号）第32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共に、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）を有してい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
長崎県長崎市多良町1551-8
国立研究開発法人水産研究・教育機構
西海区水産研究所
業務推進部業務管理課用度係
電話 095-860-1610
FAX 095-850-7767
- ② 郵送による交付
封書に「【調達件名を記載】入札説明書希望」と記入し、返信用封筒（角2）に250円切手を貼付し、上記①あて郵送のこと。
- ③ メールによる交付
任意書式に「【調達件名を記載】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FAX送信すること。

4. 入札説明会の日時及び場所等

仕様に記載のとおり、入札説明会を開催し、質疑応答を行います。質疑がある場合は、入札説明書に記載の事項について、入札説明書に記載のとおり、入札説明会に出席して質問してください。質疑がある場合は、入札説明書に記載の事項について、入札説明会に出席して質問してください。質疑がある場合は、入札説明書に記載の事項について、入札説明会に出席して質問してください。

5. 証明に関する事項

- (1) 証明書等
(2) 提出場所
(3) 提出期限

競争参加者は、上記2.(5)及び(6)を証明する証明書を提出しなければならない。3.①に同じ。平成30年6月13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
(2) 郵便による入札書の受領期限及び提出場所

平成30年6月21日 13時30分
長崎県長崎市多良町1551-8
国立研究開発法人水産研究・教育機構
西海区水産研究所 小会議室
平成30年6月20日 17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
(2) 入札保証金及び契約保証金
(3) 入札の無効
(4) 契約書作成の要否
(5) 落札者の決定方法
(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。

日本語及び日本国通貨。
免除。
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。
要。
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。
写しを提出すること。

8. 契約に係る情報の公表

- (1) 公表の対象となる契約先
(2) 公表する情報
(3) 締結日、契約先、契約金額等

当該契約先(役員経験者)が再就職していること又は課長相当職(課長相当職以上経験者)が役員、顧問等として再就職していること
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
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、統一統合前の独立行政法人水産大学校を含みます。名称を有する者であるかを問わず、経営や業務運営について、助言すること等により影響力を与えたと認められる者を含む。
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。
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、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表する。
(当機構OB)の人数、職名及び当機構における最終職名

- 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くださいとともに、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。また、応募又は契約の締結を、応札若しくは応募又は契約の締結を、ご了知願います。

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：http://www.fra.affrc.go.jp/keiyaku/pledge_request/note_contract.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 東シナ海陸棚域における動物プランクトン同定・計数業務
2. 業務目的 浮魚類、特にマアジ仔稚幼魚の餌料環境を把握するため、主に東シナ海陸棚域で冬から春に採集された動物プランクトン試料を分析する。
3. 標 本 152 検体(網目幅 100 μ mの改良型ノルパックネットによる鉛直曳網1回で得られた試料を1検体とする)
4. 納入場所 長崎県長崎市多以良町1551-8
国立研究開発法人水産研究・教育機構 西海区水産研究所
5. 履行期限 平成31年2月22日
6. 業務内容

① 標本等の確認

請負業者は標本受領後、速やかに標本と標本一覧表を照合し、標本の状態等について確認を行い、担当職員へ受領した旨を連絡する。標本と標本一覧表との不一致や輸送中の事故があった場合は、取扱いについて担当職員と協議する。なお、試料は契約直後に引き渡す(引き渡しにかかる送料等は当所負担とする)。

② 分割・湿重量・沈殿量測定

ゴミと大型のプランクトン(クラゲ類・ヒカリボヤ・サルパ、その他)を取り除いた試料を1/2分割し、一方については湿重量と沈殿量の測定を、もう一方は検鏡観察を行う。取り除いたプランクトンについては可能な限り種を同定し、以下の処理を行い、結果表に記載する。

- クラゲ類: 個体数を計数、傘径と湿重量を測定し、スクリュー管等に保管する。
- ヒカリボヤ: 群体数を計数、湿重量を測定し、スクリュー管等に保管する。
- サルパ: 個体数を計数、湿重量を測定し、スクリュー管等に保管する。

③ 検鏡

検鏡用に分割した試料について、動物プランクトンの同定と計数を行う。作業は以下 ア)～サ)の分類群について、記載された要領で行う。試料はカイアシ類(コペポダイト幼生と成体)を200個体以上計数できる範囲であれば分割しても良い。分類は「日本産海洋プランクトン検索図説」を基本に、「World Register of Marine Specie」などを参考にしながら、最新の情報を取り入れて行う(根拠とした文献は分析結果表に付記する)。分析作業は黒潮域の動物プランクトン(特にカイアシ類)に精通した者が行う。

同定は種レベルを基本とするが、種の同定が困難な場合は以下 ア)～サ)の基準に従うこと。

- ア) カイアシ類: 別紙1に示した種について、コペポダイト・成体雌雄の3つに分けて同定・計数する(*Calanus sinicus*のみコペポダイトI～V期・成体雌雄の7つに分ける)。添付リストに無いもの・損傷が激しいものについては属レベルで纏めてもよい。
- イ) クラゲ類(刺胞動物・有櫛動物): 綱レベルで同定・計数する。鉢クラゲについては傘径を測定後、別途スクリュー管に保存する。
- ウ) 腹足類: 科レベルでの同定・計数が望ましい。

- エ) 多毛類: 細分せず、各分類群で纏めて計数してよい。
- オ) 枝角類: 種レベルで同定する。添付リストに無いもの・損傷が激しく種判定ができないものは属レベルで纏めてもよい。
- カ) 介形類: 細分せず、纏めて計数する。
- キ) 軟甲類: 以下の要領で分類・計数する。
- オキアミ類: 種レベルでの同定とする。ステージ別に計数する。
 - 十脚類: 科レベルでの同定が望ましい。
 - その他: 目レベルで同定・計数する。
- ク) ヤムシ類: 種レベルでの同定とする。
- ケ) タリア類: 以下の要領でヒカリボヤ・サルパ・ウミタルについて分類・計数する。
- ヒカリボヤ: 種レベルで群體数を計数する。
 - サルパ: 単独個体と連鎖個体を分けて、種レベルで計数する。破損の著しい個体については「種不明サルパ類(Unidentified Salpidae)」としてまとめる。
 - ウミタル: 属レベルまで査定する。ナース世代については「ナース(Doliolidae nurse)」として纏めて計数する。破損の著しい個体については「種不明ウミタル類(Unidentified Doliolidae)」としてまとめる。
- コ) 尾虫類: 種レベルで同定・計数する。添付リストに無いもの・損傷が激しく種判定ができないものは「種不明オタマボヤ属(Unidentified *Oikopleura*)」のように纏めてもよい。
- サ) メロプランクトン(魚卵・稚仔魚含む): フジツボ幼生(キプリス・ノープリウス)・カタクタイワシ卵のみは確実に同定・計数する。その他は作業者が知識を持つ範囲で可能な限り計数・同定する。

④ 体長測定

同定・計数した動物プランクトンについて、体長・体幅など重量換算に必要な指標部位の測定を行う。測定部位については、「沿岸環境調査マニュアル(日本海洋学会編、恒星社厚生閣)」「地球環境調査計測事典 第3巻 沿岸域編(竹内均監修)」などを参照し、決定する。詳細については作業開始前に担当職員と協議すること。

⑤ 成果品提出

以下の情報を別紙2を参考として Microsoft Excel のシートか、カンマ区切りテキストファイルに纏め、担当職員宛に電子メールで提出する。Microsoft Excel シートの場合は全試料のデータを1シートに纏めること。

ア) 実計数値

イ) 個体数密度

実計測値・個体数密度については、「JODC 海洋生物コード(プランクトン)2001年版」のコードを付記する。カイアシ類については科名も付記する。

ウ) 指標部位計測結果

エ) 湿重量値(単位体積あたり)

オ) 大型プランクトンに関する情報(クラゲ類傘径・湿重量など)

カ) 分析担当者名(電子メールに直接記載しても良い)

⑥ 試料返却: 分析後の試料は以下の要領で返却すること。返却時の送料・容器は請負業者負担とする。

ア) 湿重量測定サンプル: 内蓋付の 50 ml ガラス製マヨネーズ瓶(M-70)に入れる(サン

プル容量が多い時は 100ml 瓶でも可)。容器内は 5%ホルマリン海水で満たす。蓋に「航海名」「測点名」「採集層」と、「1/2 - B」の文字を記入する(耐水性のシールを貼付しても良い)。

- イ) 検鏡サンプル: 10 ml スクリュー管に入れる。容器内は 5%ホルマリン海水で満たす。蓋に試料全体に対する分割率と、「A」の文字を記入する(耐水性のシールを貼付しても良い)。
- ウ) 分割後の未検鏡サンプル: 内蓋付の 50 ml ガラス製マヨネーズ瓶 (M-70) に入れる (サンプル容量が多い時は 100ml 瓶でも可)。容器内は 5%ホルマリン海水で満たす。蓋に「航海名」「測点名」「採集層」と、試料全体に対する分割率、「A」の文字を記入する。(耐水性のシールを貼付しても良い)。
- エ) 大型プランクトンサンプル: 適切なサイズのスクリーン管に入れ、容器内は 5%ホルマリンで満たす。蓋に「航海名」「測点名」「採集層」「内容物名(「クラゲ」「サルパ」「ヒカリボヤ」など)」を記入する(耐水性のシールを貼付しても良い)。

7. その他

- ① 業務に必要な消耗品等は請負業者にて準備すること。
- ② 成果品の提出の際は必ずファイルのウイルスチェックを行うこと。
- ③ 成果品について当所におけるチェック結果によっては該当の全サンプルの再検を求められることがある。また仕様書に反する成果品が提出された場合や当所でのクロスチェック結果と大きく異なる場合においても全サンプルの再検を求められることがある。
- ④ 詳細については担当職員の指示に従うこと。特に作業中に疑義が生じた場合は、必ず担当職員と打ち合わせを行い、合意を得たうえで作業を進めること。
- ⑤ 本業務で知り得た情報について、取扱責任者を置き、社内で適切に管理を行うこと。
- ⑥ 業務で知り得た情報について、第三者への開示をしないこと。

別紙1 査定分類群リスト

Order	Species
GALANOIDA	Acartia negligens
	Acartia danae
	Acartia omorii
	Acartia pacifica
	Aetideus acutus
	Haloptilus longicornis
	Calanus sinicus
	Canthocalanus pauper
	Cosmocalanus darwini
	Mesocalanus tenuicornis
	Mesocalanus lighti
	Nannocalanus minor
	Neocalanus gracilis
	Undinula vulgaris
	Calocalanus pavo
	Calocalanus plumulosus
	Calocalanus styliremis
	Paracandacia truncata
	Paracandacia bispinosa
	Candacia bipinnata
	Candacia pachydactyla
	Candacia simplex
	Candacia discaudata
	Centropages furcatus
	Centropages gracilis
	Clausocalanus arcuicornis
	Clausocalanus farrani
	Clausocalanus furcatus
	Clausocalanus mastigophorus
	Clausocalanus minor
	Clausocalanus parapergens
	Clausocalanus paululus
	Clausocalanus pergens
	Ctenocalanus vanus
	Rhincalanus cornatus
	Rhincalanus nasutus
	Eucalanus pileatus
	Eucalanus subtenuis
	Euchaeta rimana
	Euchaeta indica
	Paraeuchaeta concinna
	Paraeuchaeta longicornis
	Paraeuchaeta plana
	Paraeuchaeta russelli
	Heterorhabdus papilliger
	Lucicutia flavicornis
	Mecynocera clausi
	Pleuromamma abdominalis
	Pleuromamma gracilis
	Pleuromamma indica
	Pleuromamma xiphias
	Acrocalanus gibber
	Acrocalanus gracilis
	Acrocalanus longicornis
	Delius nudus
	Paracalanus aculeatus
	Paracalanus aculeatus
	Paracalanus crassirostris
	Paracalanus denudatus
	Paracalanus elegans
	Paracalanus nanus
	Paracalanus parvus
	Calanopia elliptica
	Calanopia minor
	Scolecithricella longispinosa
	Scolecithricella vittata
	Scolecithrix bradyi
	Scolecithrix danae
	Scolecithrix nicobarica
	Temoropia mayumbaensis
	Temora discaudata
	Temora turbinata

Order	Species
CYCLOPOIDA	Paroithona pulla
	Oithona atlantica
	Oithona attenuata
	Oithona brevicornis
	Oithona davisae
	Oithona decipiens
	Oithona fallax
	Oithona fragilis
	Oithona longispina
	Oithona nana
	Oithona plumifera
	Oithona rigida
	Oithona setigera
	Oithona similis
	Oithona simplex
	Oithona tenuis
	Oithona vivida
	Oithona sp. sensu Nishida, 1985
	MORMONILLOIDA
HARPACTIDOIDA	Clytemnestra rostrata
	Clytemnestra scutellata
	Microsetella norvegica
	Microsetella rosea
	Macrosetella gracilis
	Euterpina acutifrons
POECILOSTOMATOIDA	Corycaeus affinis
	Corycaeus agilis
	Corycaeus andrewsi
	Corycaeus asiaticus
	Corycaeus catus
	Corycaeus crassiusculus
	Corycaeus erythraeus
	Corycaeus furcifer
	Corycaeus giesbrechti
	Corycaeus limbatus
	Corycaeus lautus
	Corycaeus longistylis
	Corycaeus pacificus
	Corycaeus speciosus
	Corycaeus subtilis
	Corycaeus typicus
	Farranula carinata
	Farranula concinna
	Farranula gibbula
	Farranula rostrata
	Lubbockia squillimana
	Oncaea clevei
	Oncaea media
	Oncaea mediterranea
	Oncaea scottodicarloi
	Oncaea venusta f. typica
	Oncaea venusta
	Oncaea venusta f. venella
	Oncaea waldemari
	Spinoncaea ivlevi + humesi
	Triconia conifera
	Triconia dentipes
	Triconia elongata
	Triconia furcula
	Triconia giesbrechti
	Triconia hawii
	Triconia minuta
	Triconia umerus
	Oncaea' zernovi
	Oncaea' bathyalis
	Oncaea' ovalis
	Oncaea' tregoubovi
	Sapphirina darwini
	Sapphirina nigromaculata
	Copilia quadrata
	Copilia mirabilis
	Hemicyclops japonicus
	Ratania flava

結果表(例)2: 個体数密度

Cruise	Station	Gear	Filtered Volume	Split	Wet weight	Settling volume	86020503010100	86070000000000	86080601010400	86080601010400	86080601010400	86080601000000	...
							03633		03889	03889	03889	03886	
			m3		g		<i>Evadne nordmanni</i>	Ostracoda	<i>Acartia danae</i>	<i>Acartia danae</i>	<i>Acartia danae</i>	ACARTIIDAE	
							- inds	- inds	F inds	M inds	C inds	C inds	
YK1401	1	LNP100	11.5	100.0			0.0	43.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	2	LNP100	10.6	100.0			0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	3	LNP100	7.0	200.0			0.0	114.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	4	LNP100	7.6	266.0			0.0	105.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	5	LNP100	7.1	400.0			0.0	448.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	6	LNP100	7.2	66.0			0.0	46.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	7	LNP100	10.7	66.0			0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	8	LNP100	11.1	134.0			0.0	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	9	LNP100	8.9	200.0			0.0	44.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	10	LNP100	10.2	134.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	11	LNP100	7.6	200.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	12	LNP100	11.1	400.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	13	LNP100	9.2	200.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	14	LNP100	9.9	200.0			0.0	402.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	15	LNP100	11.9	134.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	16	LNP100	8.0	134.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	17	LNP100	9.2	200.0			0.0	325.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	18	LNP100	8.5	134.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	19	LNP100	9.7	200.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	20	LNP100	9.5	266.0			0.0	364.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	21	LNP100	12.9	266.0			0.0	0.0	62.0	41.3	20.7	0.0	0.0
YK1401	22	LNP100	8.3	266.0			0.0	577.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	23	LNP100	13.7	400.0			0.0	582.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	24	LNP100	9.4	400.0			42.7	0.0	0.0	0.0	85.4	0.0	0.0
YK1401	25	LNP100	8.2	200.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	26	LNP100	12.2	266.0			0.0	481.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	27	LNP100	7.0	200.0			0.0	888.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	28	LNP100	9.4	200.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	29	LNP100	7.4	200.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	30	LNP100	11.3	200.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	31	LNP100	8.5	100.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	32	LNP100	8.8	100.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	33	LNP100	8.1	100.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	34	LNP100	11.3	134.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	35	LNP100	8.8	200.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	36	LNP100	13.4	66.0			0.0	24.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	37	LNP100	10.5	134.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	38	LNP100	11.7	160.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	39	LNP100	9.2	160.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
YK1401	40	LNP100	11.2	50.0			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

