

入札説明書
【電子入札システム対象案件】

2022年9月14日
独立行政法人国際協力機構

独立行政法人国際協力機構の「バヌアツ国豊かな前浜プロジェクトフェーズ3向け機材」の調達に係る入札公告に基づく入札等については、当機構一般契約事務取扱細則(平成15年細則(調)第8号。以下「細則」という。)に定めるもののほか、この入札説明書によるものとします。

本業務受注者選定は、競争参加資格申請書の提出及び入札等を電子入札システムにより行う電子入札対象業務ですので、以下の点にご留意ください。

- 1) 本業務の入札は電子入札システムのみで実施します。従来の紙入札や、PDFを併用しての入札は行いません。
- 2) 入札手続きは電子入札システムのみで実施しますので、提出書類の授受は電子入札システム経由のみとなります。提出書類のメール送付、郵送及び持参は認めませんのでご注意ください。
- 3) 電子入札経由での提出書類(添付ファイルの送付)のアプリケーションソフトは以下のとおりです。

番号	使用するアプリケーションソフト	保存するファイルの形式
1	Microsoft Word	Word2016 形式以下での保存
2	Microsoft Excel	Excel2016 形式以下での保存
3	その他のアプリケーションソフト	① PDFファイル(Acrobat10.0形式以下で作成したもの) ② 画像ファイル(JPEG形式またはGIF形式) ③ 上記に加え特別に認めたファイル形式

1 公告日
2022年9月14日

2 契約担当役
理事 植嶋 卓巳

- 3 競争入札に付する事項
- ・ 件名 : バヌアツ国豊かな前浜プロジェクトフェーズ3向け機材
 - ・ 主要調達機材名及び仕様(詳細は機材仕様明細書を参照) :
養殖用資機材
- (1) 取引条件 : 船積渡し
 - (2) 輸出者 : 受注者(ただし、on behalf of JICA)
 - (3) 船積(空)港 : 日本国内の国際港
 - (4) 仕向(空)港 : バヌアツ国 Vanuatu Port of Luganville, Santo
 - (5) 引渡期限 : 2023年6月30日

4 担当部署等

(1) 担当部署

郵便番号102-8012

東京都千代田区二番町5番地25 二番町センタービル

独立行政法人国際協力機構

調達・派遣業務部契約第三課（機材調達班）

TEL: 03-5226-6643

メール:e_sanka@jica.go.jp

(2) 書類授受・提出場所、送付先

予め機構が設定した締切日時までに必要となる書類の提出、授受を電子入札システムで行います。

【電子入札システムポータルサイト】

<https://www.jica.go.jp/announce/notice/ebidding.html>

5 競争参加資格

(1) 契約を締結する能力を有しない者又は破産者で復権を得ない者でないこと。

(2) 次の各号の一に該当すると認められる者であって、その事実があった後2年を経過しない者でないこと。

ア. 契約の履行にあたり故意に工事若しくは製造を粗雑にし、又は物件の品質若しくは数量に関して不正の行為をした者

イ. 公正な競争の執行を妨げた者又は公正な価格を害し若しくは不正な利益を得るために連合した者

ウ. 落札者が契約を結ぶこと又は契約者が契約を履行することを妨げた者

エ. 監督又は検査の実施にあたり職員の職務の執行を妨げた者

オ. 正当な理由がなくして契約を履行しなかった者

カ. 前各号の一に該当する事実があった後2年を経過しない者を、契約の履行にあたり、代理人、支配人その他の使用人として使用した者

(3) 入札代理人を使用する場合は、(1)及び(2)の規定に該当する者を入札代理人として使用する者

(4) 公告日において、令和04・05・06年度全省庁統一資格にて「物品の製造」又は「物品の販売」の格付けを有する者

(5) 輸出実績を有する者

(6) 当機構から「独立行政法人国際協力機構が行う契約における不正行為等に対する措置規程」(平成20年規程(調)第42号)に基づく契約競争参加資格停止措置を受けている期間中でないこと。

(7) 会社更生法(平成14年法律第154号)に基づき更生手続開始の申立てがなされている者又は、民事再生法(平成11年法律第225号)に基づき再生手続開始の申立てがなされている者(手続開始の決定後、再認定を受けた者を除く。)でないこと。

(8) 競争から反社会的勢力を排除するため、競争に参加しようとする者(以下、「応募者」という。)は、以下のいずれにも該当しないこと、および、当該契約満了までの将来においても該当することはないことを誓約し、入札書等の提出をもって、誓約したものとします。なお、当該誓約事項による誓約に虚偽があった場合又は誓約に反する事態が生じた場合は、入札書等を無効とします。

ア. 応募者の役員等(応募者が個人である場合にはその者を、応募者が法人である場合にはその役員をいう。以下同じ。)が、暴力団、暴力団員、暴力団関係企業、総会屋、社会運動等標榜ゴロ、特殊知能暴力団等(これらに準ずるもの又はその構成員を含む。平成16年10月25日付警察庁次長通達「組織犯罪対策要綱」に準じる。以下、「反社会的勢力」という。)である。

- イ. 反社会的勢力が応募者の経営に実質的に関与している。
- ウ. 応募者の役員等が自己、自社若しくは第三者の不正の利益を図る目的又は第三者に損害を加える目的をもって、反社会的勢力を利用するなどしている。
- エ. 応募者の役員等が、反社会的勢力に対して、資金等を供給し、又は便宜を供与するなど直接的若しくは積極的に反社会的勢力の維持、運営に協力し、若しくは関与している。
- オ. 応募者の役員等が、反社会的勢力であることを知りながらこれを不当に利用するなどしている。
- カ. 応募者の役員等が、反社会的勢力と社会的に非難されるべき関係を有している。
- キ. その他、応募者が東京都暴力団排除条例（平成23年東京都条例第54号）に定める禁止行為を行っている。

6 競争参加資格確認の申請

- (1) 本競争の参加希望者は、電子入札システムにより競争参加資格確認申請書等提出書類を提出し、同システムを介して発注者から書類の授受の確認及び競争参加資格の有無について確認通知を受けなければなりません。
 なお、下記の締切日時までに必要書類を提出しない者及び競争参加資格がないと通知された者は、競争に参加することができません。
 - ア. 競争参加資格申請書受付開始予定日時：
2022年9月15日正午
 - イ. 競争参加資格申請書受付締切予定日時：
2022年9月29日正午
 - ウ. 提出書類：
令和04・05・06年度全省庁統一資格審査結果通知書(写)（「物品の製造」又は「物品の販売」で格付けの指定はありません）
電子入札システムの競争参加資格申請時に上記書類をPDF等に変換のうえ添付ファイルとして送付ください。
- (2) 競争参加資格の確認の結果は2022年10月5日付までに電子入札システムにより通知します。2022年10月5日までに結果が通知されない場合は、上記4. にお問い合わせください。
- (3) その他
 - ア. 発注者は、提出された申請書を、本件の競争参加資格の確認以外に申請者に無断で使用することはありません。
 - イ. 提出された申請書等は、返却しません。
 - ウ. 一旦提出された申請書等の差し替え又は再提出は認めません。
 - エ. 申請書に関する問い合わせ先は、上記4. を参照ください。

7 競争参加資格がないと通知された者に対する理由の説明

- (1) 競争参加資格がないと認められた者は、当機構に対して競争参加資格がないと認められた理由について、書面（様式は任意）により説明を求めることができます。
 - ア. 提出期限：2022年10月11日正午
 - イ. 提出場所：上記4. 参照
 - ウ. 提出方法：メール
- (2) 機構は、説明を求めた者に対し、2022年10月14日までに書面（PDF）によりメールにて回答します。

8 本件入札に関する質問

- (1) 機材仕様明細書の内容等、この入札案件に関する質問がある場合は、次に従い所定の様式により提出してください。
 - ア. 質問受付期限：2022年9月29日正午
 - イ. 提出方法：当方での取りまとめの都合上、メールでのご提出をお願いいたします。当機構よりメールを受信した旨の返信メールをお送りします。
 送付先：e_sanka@jica.go.jp
 メールタイトル：【入札説明書への質問（社名●●）】22a00374：バナアツ国豊かな前浜プロジェクトフェーズ3向け機材

- ウ. 注意:質問受付期限を過ぎてから届いた質問及び口頭による質問に対してはお答えできませんのであらかじめ了承願います。
本件については、機材仕様明細書に参考銘柄として記載しているもの以外のものを提案したい場合は、必ず提出期間内にその銘柄のカタログを添付して採用の可否につきメールで質問してください。
- (2) 質問に対する回答は、次のとおり閲覧に供します。
- ア. 2022年10月6日に以下のURLの「質問回答」欄に掲示する予定です。質問内容によっては回答作成に時間を要する場合がありますが、2022年10月11日までに掲示します。
<https://www.jica.go.jp/chotatsu/kizai/ippan/koji2022.html>
- イ. 質問回答は、掲載後に追加されて再掲載することがありますので、入札書提出までに必ず確認してください。
- ウ. 質問を受け確認したことによって、仕様・数量等が変更されることがあります。また、質問がない場合にも訂正が生じることがあります。いずれも「質問回答」欄に掲載しますので、本件競争参加希望者は、質問提出の有無にかかわらず、必ずご確認ください。入札金額は、掲載した全ての回答・訂正が反映されたものと見なされます。

9 辞退書の提出

- (1) 競争参加資格の確認を受けた者が競争参加を辞退するときは、電子入札システム「辞退書_提出」ボタンから辞退届を提出することとなっています。
辞退書提出期限：入札書受付締切予定日時まで
- (2) (1)の手続きにより競争参加を辞退した者は、これを理由として以後の資格の確認等について不利益な取扱いを受けるものではありません。
- (3) その他
- ア. 提出された辞退書は、返却しません。
- イ. 提出期限以降における辞退書の取り消しは認めません。
- ウ. 辞退書に関する問い合わせ先は、上記4. 参照。

10 入札執行(入札)の日時

当機構契約事務取扱細則第14条第2項「前項に定める競争入札の執行における開札は、立会いによるものに代えて、インターネット上に設置する電子入札システムにより行うことができるものとする」を適用し、電子入札システムで入札を実施します。
なお、再入札の可能性もあるため、入札者は開札予定日時に電子入札システムを操作できる場所で待機願います。再入札については、発注者から再入札実施日時を通知しますので、指定時間中に再入札書を電子入札で提出願います。
また、時間内に再入札もしくは辞退の意思表示がなされない場合には失格となります。

- (1) 入札書受付開始予定日時:2022年10月20日正午
- (2) 入札書受付締切予定日時:2022年10月26日正午
- (3) 開札予定日時:2022年10月27日 午後4時00分
- (4) 再入札の場合は、発注者からのメール及び電子入札システムにより再入札の指示以降、上記同様に再入札書受付開始/締切及び開札予定日時を電子入札システムで確認した上で再入札書を提出して下さい。

11 入札者の失格

入札書受付締切予定日時までに入札書を提出しなかった場合(再入札時の場合も含む)には入札者を失格とします(受注者側のPCのトラブルによる場合も含む)。
その他入札執行者の指示に従わなかったときも失格とします。

12 入札方法等

- (1) 電子入札システムのみで入札を行います。
- (2) 以下の費用を含んだ総価(円)をもって入札金額とします。ただし、輸入通関は相手国政府の責任と費用負担で行います。
- ア. 機材仕様明細書に示される全品目に対する機材代金
- イ. 梱包条件書に基づく輸出梱包にかかる費用
- ウ. 輸送条件書に基づく輸送にかかる費用

- エ. 技師派遣条件書に基づく派遣にかかる費用
- (3) 落札決定に当たっては、入札書に記載された金額をもって落札価格とします。海上貨物保険料は入札金額及び落札金額に含みませんが、落札後、発注者が特約を締結している保険会社から特約条件の貨物海上保険料を加算して契約金額とします。
 - (4) 本件は、輸出申告の名義を落札者とする輸出取引であり、契約金額に消費税はかかりません。
 - (5) 一旦提出した入札書は、引換、変更又は取消することができません。
 - (6) 海外向け機材調達にかかる各種手続きは、「JICA海外向け機材調達の手引き（高額機材）」に記載しています。本入札で使用する所定の入札書式及び一般的な配慮事項等が含まれていますので、入札に参加する方は予め内容をご確認のうえ入札してください。同手引は次のURLからダウンロードできます。
https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/ku57pq00000qsp1h-att/i201702_tebik.pdf
 - (7) 入札保証金は免除します。

1 3 入札の無効

次のいずれかに該当する入札は無効とします。

- (1) 競争に参加する資格を有しない者のした入札
- (2) 談合、競合等による不正行為に基づく不適切な入札

1 4 落札者の決定方法

- (1) 発注者の予定価格の範囲内で最低の価格をもって入札した者を落札者とします。
- (2) 落札となるべき同価の入札をした者が2者以上あるときは、電子入札システムの抽選機能により落札者を決定します。

1 5 入札手順等開札までに行うべきこと

- (1) 入札の手順
 - ア. 開札までに行うべきこと
入札者は電子入札システムにより入札書締切予定日時までに入札金額を入力・提出します。
 - イ. 開札
入札執行者は、開札時刻に電子入札システムにより開札し、入札結果をシステム上で入札者に開示します。
 - ウ. 再入札及び不落随意契約交渉
 - (ア) 開札後、再入札が発生した際には入札者は電子入札システムにより再入札通知書に記載の入札書受付/締切予定日時、開札予定日時及び入札最低金額に従って、再入札書を提出します。入札者は開札日時以降、入札結果を確認できるようPCの前で待機するようにお願いします。
 - (イ) 開札の結果、すべての入札金額が予定価格を超える場合には、ただちに2回目の再入札を行います。2回まで行っても落札者がいないときは、入札を打ち切り、入札金額の最も低いものから、順次不落随意契約の交渉を行う場合があります。なお、1回目もしくは2回目の再入札が応札者全員の辞退による不調に終わった場合には、その前の入札における入札金額の最も低いものから、順次不落随意契約の交渉を行う場合があります。また、上記経緯による不落随意契約の交渉が不調であった場合には、再入札を辞退した者との間でも不落随意契約交渉を行う場合があります。
- (2) 入札途中での辞退
「不調」の結果に伴い、再入札を辞退する場合は、「辞退」表示を選択して必要事項を記入の上、提出して下さい。
- (3) 落札者と宣言された者の失格
落札者と宣言された者について、入札金額が著しく低い等、当該応札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不適当であると認められる場合には当該落札者を失格とし、改めて落札者を決定する場合があります。

1 6 内訳書の提出、契約書作成及び締結

- (1) 落札者は、当機構が特約を締結している保険会社から特約条件の貨物海上保険料の見積り（料率は特約で定めています。保険料の現場戻しはありません。）を取り付け、落札価格に海上貨物保険料を加算した最終見積書を提出するものとします。当機構は最終見積金額を査定の上、契約金額を確定します。なお、落札者は保険申込み及び保険料払い込みを行いますが、被保険者は当機構になります。
- (2) 落札者は、入札日の翌日から起算して7営業日以内に内訳書を提出してください。7営業日以内に内訳書の提出がない場合には、当該落札者を失格とすることもあります。
- (3) 当機構における内訳書の確認及び内部手続きの完了後、契約相手と決定された者は、契約書（案）を雛型に基づき作成してください。（契約書の日付は、内訳書の確認及び当機構の内部決裁が完了後に当機構が指定します。）
- (4) 契約書（案）の雛型は、当機構ホームページの次のURLに掲載する雛型のとおりです。
https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/op_tend.html
- (5) 雛型名称：船積渡し
- (6) 契約保証金は免除します。

1 7 契約締結後の提出書類

- (1) 受注者は、危険品及び温度管理品について、契約締結後30日以内にその有無を所定の様式により当機構に提出するものとします。
- (2) 受注者は、検疫、梱包材の燻蒸証明取り付け、その他各種許可承認等の手続きが必要な場合、受注者の責任において行ってください。仕向国での輸入手続きに原産地証明、領事査証等が必要な場合に提出を求めることがあります。
- (3) 受注者は、輸送書類を契約書に定める期限までに作成し、当機構に提出するものとします。提出が遅延したことにより発生する費用（倉庫料等）に関しては、受注者負担とします。
- (4) 薬品を調達する場合は、受注者は、納品予定日の7営業日前までに、その有効期限を所定の様式により当機構に提出するものとします。
- (5) 危険品があるときは、受注者は、契約締結後30日以内に、安全データシートを当機構に提出するものとします。

1 8 安全保障輸出管理

- (1) 受注者は、その責任において適切な輸出手続きと輸送を行うものとし、全品目について、外国為替及び外国貿易法（昭和24年法律第228号）、輸出貿易管理令（昭和24年政令第378号）、その他の輸出関連法規及び米国輸出規則（以下、まとめて「輸出規制法規」という。）による輸出規制該当品の有無を確認し、契約締結から30日以内にその結果を所定の様式により当機構に提出するものとします。
- (2) 受注者は、輸出規制法規による該非の判定に必要な資料（項目別対比表、パラメーターシート、米国輸出規則の輸出規制品目分類番号（ECCN）等）を、契約締結後30日以内に当機構に提出するものとします。
- (3) 輸出規制法規による輸出許可・承認の取り付けが必要な場合は、受注者が輸出許可・承認を申請するものとします。当機構は、当該物品の許可・承認に必要な情報のうち当機構が保有する情報を受注者に提供します。
- (4) 当該物品の許可・承認の取得が不可能であると判断される場合には、当該物品及び同物品の使用に不可欠な附属物品の発注を取り止め、当該物品の契約を解除します。

19 留意事項

- (1) 応募者は、「JICA海外向け機材調達の手引き（高額機材）」、機材調達契約約款、契約書案、機材仕様明細書他附属書類を十分理解してから参加するものとします。
- (2) 委任状等に虚偽の記載をした場合においては、措置規程に基づき措置を行うことがあります。
- (3) 落札者が独占禁止法あるいは刑法に定める談合等不正行為を犯し、行政処分または刑が確定したときは、落札者は談合等不正行為にかかる違約金として契約金額の100分の10を当機構へ支払うものとします。また、この場合当機構は当該落札者とは契約を締結しません。もし契約締結後にかかる状況になった場合は、当機構は、契約書に基づき、同上の違約金を徴取するとともに、該当契約を解除します。
- (4) 正当な理由なくして次の各状況に該当する場合は、次回以降の入札参加をお断りする場合があります。
 - ア. 全品目の梱包才数、危険品及び温度管理品の有無、輸出規制法規による規制該当品の有無について所定の期日までに提出がない場合
 - イ. 危険品及び温度管理品の有無、輸出規制法規による規制該当品の有無、薬品の有効期限の判定に誤りがあった場合
 - ウ. 全品目の梱包才数にその後の確定時と比べ大きな誤差があった場合
 - エ. その他関連業務が粗雑あるいは不誠実と認められる場合

20 情報の公表について

「独立行政法人の事務・事業の見直しの基本方針」（平成22年12月7日閣議決定）において、独立行政法人の役職員経験者の契約相手方への再就職の情報や当該法人との間の取引等の情報を公表することとされたことに伴い、JICAでも同情報の公表を行っています。つきましては、当機構においてもこれに基づき関連情報を当機構ホームページで公表することとしますので、必要な情報の当方への提供及び情報の公表に同意の上で、競争に参加し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、契約の締結をもって、本件公表に同意されたものとみなさせていただきます。

- (1) 公表の対象となる契約
財産の買入れの場合、160万円を超える契約
- (2) 公表の対象となる契約相手方
次のいずれにも該当する契約相手方
 - ア. 当該契約の締結日において、当機構の役員経験者が再就職していること又は当機構の課長相当職以上経験者が役員等として再就職していること
(注) 役員等とは、役員のほか、相談役、顧問その他いかなる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、助言することなどにより影響力を与え得ると認められる者を含む。
 - イ. 当機構との間の取引高が、総売上又は事業収入の3分の1以上を占めていること
- (3) 公表する情報
契約ごとに、物品役務の名称及び数量、契約締結日、契約相手方の氏名・住所、契約金額等と併せ、次に掲げる情報を公表します。
 - ア. 当機構の役員経験者又は当該契約相手方の役員等として再就職している当機構課長相当職以上経験者の氏名、契約相手方での現在の職名及び当機構における最終職名
 - イ. 契約相手方の直近3カ年の財務諸表における当機構との間の取引高
 - ウ. 契約相手方の総売上高又は事業収入に占める当機構との間の取引割合が、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
 - ・ 3分の2以上
 - エ. 一者応札又は応募である場合はその旨
- (4) 当機構の役職員経験者の有無の確認日：当該契約の締結日とします。
- (5) 情報提供の方法
契約締結時に所定の様式を提出していただきますので、ご協力をお願いします。詳細は、次のページをご参照ください。
<https://www.jica.go.jp/announce/manual/guideline/consultant/corporate.html>

以上

様式集

<参考様式>

【入札手続に関する様式】

質問様式

【契約締結に関する様式】

最終見積書

内訳書 一括納入用

契約書 船積渡し/仕向地渡し

機材調達契約約款

【契約締結後の提出書類】

支払先口座届出書

輸出貿易管理令等調書

外国製品に関する調書

危険品・温度管理品の確認について

仕様変更届 受注者文書

仕様変更届 製造会社文書

検査願書

輸送書類提出様式・受領書

輸送日程報告カード

以上の様式のデータは、国際協力機構ホームページ「調達情報」→「調達ガイドライン、様式」→「様式」「海外向け資機材の調達」「一般競争入札」よりダウンロードできます。

https://www.jica.go.jp/announce/manual/form/oversea/op_tend.html

なお、宛名に理事名、件名、公告番号、公告日、入札日を記載する様式には、以下の通り記載してください。

- ・宛名：独立行政法人国際協力機構 契約担当役 理事
- ・件名：バヌアツ国豊かな前浜プロジェクトフェーズ3向け機材
- ・公告番号：22a00374
- ・公告日：2022年9月14日
- ・入札日：2022年10月27日

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番 号	機 材 名	仕 様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
0	総則	(総則)		
	General	1. 中古品は認めない。		
		2. 仕様欄において、「程度」と付記された数値は、その数値を中		
		心値として、±10%以内の範囲を認める。		
		3. 電源を必要とする機材の電源仕様は、単相AC240V、50Hz		
		であること。但し、各機材の仕様欄に電源仕様の		
		記載がある場合にはそれに従うこと。		
		4. 電源を必要とする機材については、仕様書に記載の有無にかか		
		わらず、機材を正常に作動させるために必要とされる資機材		
		(電源ケーブル、変換プラグ、電圧変換器など)は、当該機材に		
		含めること。単相の電源プラグタイプは、Iタイプであること。		
		5. 機材の電源プラグが指定のタイプに対応できない場合は、変換プ		
		ラグの使用を認める。		
		6. 各機材の(仕様)の中で、「電源：トランス対応可」もしくは「電		
		源：AC240V、50Hz、単相、Iタイププラグ(トランス対応可)」と記載		
		されている機材について、当該機材が現地電源電圧に対応でき		
		ない場合、当該機材が正常に作動するために必要な定格容量を		
		満たすトランスを含めること。トランスを含める場合、契約内訳書作成		
		時に個々のトランスのメーカー名、型式、型番、および仕様(入出力電		
		圧、定格容量など)を明記すること。		
		7. メーカー設定の標準付属品は、仕様欄に記載がなくとも当該機材の		
		付属品として含めること。		
		8. 機材を設置し、同機材が正常に作動するために必要な資機材		
		(据え付け部材、電源ケーブル、トランスなど)は、仕様欄に記		
		載がなくとも当該機材に含めること。		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
1	防水シート	(仕様) 用途：養殖池用(水漏れを防ぐため)		
	Tarpaulin	厚さ：0.5mm		
		材質：HDPE(高濃度ポリエチレン) 養殖用ライナー		
		幅：7m程度		
		長さ：100~200m程度 (以下の面積になるよう調整する)		
		面積：10,000㎡以上		
		規格：ASTMまたはJIS		
		参考銘柄 HD050 11,760m ² (7m(W) × 210m(L) × 8本)	HUITEX	1
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
2	自動高温圧着機	(仕様) 用途：上記養殖池防水シート圧着用		
	Automatic high temperature crimping machine	タイプ：熱風コ式		
		圧着圧：1,000 N		
		圧着温度：100~560度程度		
		スピード：0.8-8.0m/min程度		
		最大オーバーラップ：125mm程度		
		装備：コンピュータ50mm幅(テストチャンネルなし)、WiFi、GPS		
		電源：AC 240V、50 Hz、タイププラグ、		
		変換プラグ対応可		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		- 和文取扱説明書 (1冊/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
2	自動高温圧着機	参考銘柄 TWINNY T7	ライスターテクノロジーズ	
	つづき	TWINNY T7		1
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		和文取扱説明書 (1冊/式)		
		特別付属品：		
		変換プラグ ユーロタイプ 丸3ピンからI(0) TR-AD16	サンワプライ	1
3	防水テープ	(仕様) 用途：養殖池防水シート簡易圧着面用		
	Waterproof tape	素材：PETまたはPE		
		厚さ：0.16mmまたは0.18mm		
		幅：50 mm		
		長さ：20 m		
		色：白		
		タイプ：片面		
		参考銘柄 ① 気密防水テープ No. 740 50X20 白 N740W01	積水ケミカル	90
		参考銘柄 ② エースクロス011	光洋化学	90
4-1	ポリカーボネートタンク	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Polycarbonate net tank	タイプ：シリンダー型透明		
		容量：30L		
		径：445(上部)/365 mm(下部) 程度		
		高さ：315mm程度		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-1	ポリカーボネートタンク	参考銘柄 ① SPS-30	アース	80
	つづき			
		参考銘柄 ② SPS-30	田中三次郎商店	80
4-2	ポリカーボネートタンク	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Polycarbonate net tank	タイプ : シリンド-型透明		
		容量 : 100L		
		径 : 675(上部)/565 mm(下部) 程度		
		高さ : 450mm程度		
		参考銘柄 ① SPS-100	アース	1
		参考銘柄 ② SPS-100	田中三次郎商店	1
4-3	ポリカーボネートタンク	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Polycarbonate net tank	タイプ : シリンド-型透明		
		容量 : 500L		
		径 : 1160(上部) /975 mm(下部) 程度		
		高さ : 770mm程度		
		付属品 : サークルベース、オーバーフロー用パイプ 40A、		
		PVC ホールバルブ 50A		
		加工 : サークルベース用孔		
		参考銘柄 ① SPS-500 CB-500付属	アース	5
		標準付属品 :		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
4-3	ホリカーホネットタンク	サークルバスCB-500 (1個/台)		
	つづき	オーバフロー用パイプ 40A + PVC ホールバルブ 50A (1セット/台)		
		参考銘柄 ② SPS-500 CB-500付属	田中三次郎商店	5
		標準付属品 :		
		サークルバスCB-500 (1個/台)		
		オーバフロー用パイプ 40A + PVC ホールバルブ 50A (1セット/台)		
5-1	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ : ナイロンラクトンネット		
		リング : SUS6φ		
		目 : 1μ		
		口径 : 360mm		
		長さ : 400 mm 程度		
		ハンドル : 450mm		
		参考銘柄 ① NY1-HD with frame	アース	5
		参考銘柄 ② NY1-HD with frame	田中三次郎商店	5
5-2	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ : ナイロンラクトンネット		
		リング : SUS6φ		
		目 : 10μ		
		口径 : 360mm		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
5-2	種苗生産用掬い網	長さ：400 mm 程度		
	つづき	ハンドル：450mm		
		参考銘柄 ① NY10-HC with frame	7-ス	5
		参考銘柄 ② NY10-HC with frame	田中三次郎商店	5
5-3	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ：ナイロン [®] ランク [®] ネット		
		リング：SUS6φ		
		目：20μ		
		口径：360mm		
		長さ：400 mm 程度		
		ハンドル：450mm		
		参考銘柄 ① NY20-HC with frame	7-ス	5
		参考銘柄 ② NY20-HC with frame	田中三次郎商店	5
5-4	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ：ナイロン [®] ランク [®] ネット		
		リング：SUS6φ		
		目：50μ		
		口径：360mm		
		長さ：400 mm 程度		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
5-4	種苗生産用掬い網	ハンドル：450mm		
	つづき			
		参考銘柄 ① DIN110 with frame	アース	10
		参考銘柄 ② DIN110 with frame	田中三次郎商店	10
5-5	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ：ナイロン [®] ランクtonネット		
		リング：SUS6φ		
		目：112μ		
		口径：360mm		
		長さ：400 mm 程度		
		ハンドル：450mm程度		
		参考銘柄 ① 12XX with frame	アース	10
		参考銘柄 ② 12XX with frame	田中三次郎商店	10
6-1	プランクトンネット	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Plankton net	タイプ：ナイロン [®] ランクtonネット		
		目：5μ		
		幅：115cm		
		長さ：10m		
		参考銘柄 ① NY5-HC	アース	2

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
6-1	7°プランクトンネット	参考銘柄 ② NY5-HC	田中三次郎商店	2
	つづき			
6-2	7°プランクトンネット	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Plankton net	タイプ: ナイロン7°プランクトンネット		
		目: 35 μ		
		幅: 115cm		
		長さ: 10m		
		参考銘柄 ① 25T1XX	アース	2
		参考銘柄 ② 25T1XX	田中三次郎商店	2
6-3	7°プランクトンネット	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Plankton net	タイプ: ナイロン7°プランクトンネット		
		目: 71 μ		
		幅: 115cm		
		長さ: 10m		
		参考銘柄 ① 21XX	アース	2
		参考銘柄 ② 21XX	田中三次郎商店	2
7-1	稚魚用網生け籠	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Net cage for fry	タイプ: 生け籠網(ナイロンメッシュ網)		
		大きさ: 3m x 3m x 1m		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
7-1	稚魚用網生け簀	網目：5mm程度		
	つづき	ホリエレンロフ径：6mm		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① 受注生産 底周囲：沈子コート 300g/m	日東製網	10
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ② 受注生産 底部錘入りロフ付	ニチウ	10
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
7-2	稚魚用網生け簀	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Net cage for fry	タイプ：生け簀網(ナイロンシメ網)		
		大きさ：2m x 2m x 1m		
		網目：3mm程度		
		ホリエレンロフ径：6mm		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① 受注生産 底周囲：沈子コート 300g/m	日東製網	10
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
7-2	稚魚用網生け簀	参考銘柄 ② 受注生産 底部錘入りロープ付	ニチワ	10
	つづき	標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
7-3	稚魚用網生け簀	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Net cage for fry	タイプ：生け簀網(ナイロンシジメ網)		
		大きさ：2m x 2m x 1m		
		網目：5mm程度		
		ポリエチレンロープ径：6mm		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① 受注生産 底周囲：沈子コード 300g/m	日東製網	10
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ② 受注生産 底部錘入りロープ付	ニチワ	10
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
8-1	プラスチック網	(仕様) 用途：幼生飼育用		
	Plastic net	タイプ：トリカネット		
		材質：高密度ポリエチレン		
		目合：21mm		
		幅124cm x 長さ50m		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
8-1	プラスチック網	色：黒		
	つづき			
		参考銘柄 ① TRICAL NET N29	アース	4
		参考銘柄 ② TRICAL NET N29	田中三次郎商店	4
8-2	プラスチック網	(仕様) 用途：幼生飼育用		
	Plastic net	タイプ：トリカルネット		
		材質：高密度ポリエチレン		
		目合：29mm		
		幅124cm x 長さ50m		
		色：黒		
		参考銘柄 ① TRICAL NET N34	アース	4
		参考銘柄 ② TRICAL NET N34	田中三次郎商店	4
8-3	プラスチック網	(仕様) 用途：幼生飼育用		
	Plastic net	タイプ：ネロンネット		
		材質：高密度ポリエチレン		
		網目：33 x 29 mm		
		幅：124cm		
		長さ：30m		
		色：黒		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
8-3	プラスチック網	参考銘柄 ① NETLON Z-1	7-ス	5
	つづき			
		参考銘柄 ② NETLON Z-1	田中三次郎商店	5
8-4	プラスチック網	(仕様) 用途 : 幼生飼育用		
	Plastic net	タイプ : 補ネット		
		材質 : 高密度ポリエチレン		
		網目 : 22 x 21 mm		
		幅 : 124cm		
		長さ : 30m		
		色 : 黒		
		参考銘柄 ① NETLON Z-3	7-ス	5
		参考銘柄 ② NETLON Z-3	田中三次郎商店	5
9	ヒーター	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Heater	タイプ : チタンヒーター		
		出力 : 500 w		
		電源 : AC 240V、50 Hz、Iタイププラグ、		
		変換プラグ対応可		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① Titanium heater 240Vx500W with PVC heater cover	7-ス	10

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
9	ヒーター	標準付属品：		
	つづき	英文取扱説明書 (1冊/式)		
		ヒートカバー (1枚/台)		
		参考銘柄 ② Titanium heater 240Vx500W with PVC heater cover	田中三次郎商店	10
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		ヒートカバー (1枚/台)		
10	サーモスタット	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Thermostat	温度精度：±2℃を含むより狭い範囲		
		機能：フーラー		
		電源： AC 240V、 50 Hz、141Vプラグ、		
		変換プラグ対応可		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① DELTHERMO 240V Custom made	アース	5
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ② DELTHERMO 240V Custom made	田中三次郎商店	5
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
11	アルテミア化槽	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Artemia hatchery tank	材質: ホリホネ		
		容量: 30 L		
		サイズ: 400 mm 径 x 675 mm 高さ		
		参考銘柄 ① SBF-30	7-ス	3
		参考銘柄 ② SBF-30	田中三次郎商店	3
12-1	エアストーン	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Airstone	形状: 丸型		
		径: 50 mm		
		空気吹き出し量: 3L/min		
		参考銘柄 ① C-1B	7-ス	50
		参考銘柄 ② C-1B	田中三次郎商店	50
12-2	エアストーン	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Airstone	形状: 四角型		
		サイズ: 50 mm幅 x 170 mm長さ x 50 mm高さ		
		空気吹き出し量: 6 - 7L/min		
		参考銘柄 ① KA-50	7-ス	20

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
12-2	エアストーン	参考銘柄 ② KA-50	田中三次郎商店	20
	つづき			
12-3	エアストーン	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Airstone	形状: 筒型		
		サイズ: 50 mm径 x 150 mm長さ		
		空気吹き出し量: 8L/min		
		参考銘柄 ① EI-200	アース	20
		参考銘柄 ② EI-200	田中三次郎商店	20
13	エアホース	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Air hose	材質: ポリウレタン		
		サイズ: 8 mm 内径 x 12 mm 外径		
		長さ: 20m(ロール)		
		参考銘柄 ① UBT-1280	アース	10
		参考銘柄 ② UBT-1280	田中三次郎商店	10
14-1	エアブLOWER	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Air blower	定格圧力: 20kPa程度		
		空気吹き出し量: 200 L/Min		
		電源: AC 240V、50 Hz、1タイププラグ、		
		変換プラグ対応可		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
14-1	エアポンプ	付属品		
	つづき	- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① LAM-200	アース	2
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		吹き出し口変更用ホース、バンド (各1個/台)		
		参考銘柄 ② LAM-200	田中三次郎商店	2
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		吹き出し口変更用ホース、バンド (各1個/台)		
14-2	乾電池式エアポンプ	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Dry cell type air pump	空気量 : (強) ; 1.0 L/min程度		
		(弱) ; 0.45 L/min程度		
		電池駆動時間 : (強) ; 連続55時間以上		
		電源 : 乾電池		
		参考銘柄 YH-708B	HAPYSON	
		YH-708B		20
		特別付属品 :		
		別売乾電池 単1形 2個(2本入り×1パック) /台	パナソニック	20

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
15-1	円形FRPタンク	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Circular FRP tank	容量: 1,200 L		
		サイズ: 内径 1480mm径 x 750mm 深さ、		
		外径1580~1600mm径 x 860mm深さ		
		参考銘柄 ① MF-1200S	アース	2
		標準付属品:		
		オーバーフローパイプ 50A (1個/台)		
		塩ビボールバルブ 50A (1個/台)		
		参考銘柄 ② MF-1200S	田中三次郎商店	2
		標準付属品:		
		オーバーフローパイプ 50A (1個/台)		
		塩ビボールバルブ 50A (1個/台)		
15-2	円形FRPタンク	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Circular FRP tank	容量: 2,000 L		
		サイズ: 内径1940 mm径 x 800 mm 深さ、		
		外径2100 mm径 x 910 mm深さ		
		参考銘柄 ① MF-2000S	アース	2
		標準付属品:		
		オーバーフローパイプ 50A (1個/台)		
		塩ビボールバルブ 50A (1個/台)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
15-2	円形FRPタンク	参考銘柄 ② MF-2000S	田中三次郎商店	2
	つづき	標準付属品：		
		オーバーフローパイプ 50A (1個/台)		
		塩ビボールバルブ 50A (1個/台)		
15-3	長形FRPタンク	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Long FRP tank	容量：5,000 L		
		サイズ：内側1450 x 3970 x 900 mm		
		外側1750 x 4280 x 1010 mm		
		参考銘柄 ① KF-5000S	アース	1
		標準付属品：		
		オーバーフローパイプ 50A (1個/台)		
		塩ビボールバルブ 50A (1個/台)		
		参考銘柄 ② KF-5000S	田中三次郎商店	1
		標準付属品：		
		オーバーフローパイプ 50A (1個/台)		
		塩ビボールバルブ 50A (1個/台)		
16-1	電子ばかり	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Electronic scale	ひょう量：3000 g		
		目盛り：1g		
		電源：AC 240V、50 Hz、1タイププラグ、		
		変換プラグ対応可 及び乾電池		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
16-1	電子ばかり	付属品		
	つづき	- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 HL-3000WP	エ-アンド-デイ	
		HL-3000WP		2
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		特別付属品 :		
		240V AC/DCアダプター AX-TB275		2
		変換プラグ AからI(0) TR-AD16	サンワサプライ	2
		アルカリ乾電池 単3形 6個(2本入り×3パック) /台	パナソニック	2
16-2	電子ばかり	(仕様)用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Electronic scale	ひょう量 : 5100 g		
		目盛り : 1g		
		電源 : AC 240V、50 Hz、1タイププラグ、		
		変換プラグ対応可 及び乾電池		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 HT-5000CL	エ-アンド-デイ	
		HT-5000CL		2
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		特別付属品 :		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
16-2	電子ばかり	240V AC/DCアダプター AX-TB275		2
	つづき	変換プラグ AからI(0) TR-AD16	サンワダイ	2
		アルカリ乾電池 単3形 4個(4本入り×1パック) /台	パナソニック	2
17	上皿ばかり	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Precision scale	ひょう量：12kg		
		最小使用範囲：500 g～1 kg		
		目盛り：50g		
		重さ：2.8kg～3.4kg		
		付属品		
		- 和文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① SD-12(最低発注単位4個)	大和製衡	4
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		和文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ② 70090	シンワ測定	
		70090		3
		標準付属品：		
		和文取扱説明書 (1冊/式)		
		特別付属品：		
		70129 上皿 平皿タイプ 上皿自動はかり 2～12kg用		3
		70144 プラスチックカバー 上皿自動はかり 2～12kg用		3
		70131 上皿止り組 1組 (2個入) 上皿自動はかり 200g～30kg用		3

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
18-1	プラスチック製メシリンダ [®] -(2000ml)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Plastic graduated cylinder	材質: TPX (ポリメチルアクリレート)		
		容量: 2L		
		目盛: 20ml		
		参考銘柄 01019	サンワテック	10
18-2	プラスチック製ビーカー(200ml)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Plastic beaker	材質: ポリプロピレン		
		形状: 取手付き		
		容量: 200ml		
		目盛: 20ml		
		参考銘柄 ① 01027	サンワテック	20
		参考銘柄 ② 1-4622-12	アズワン	20
18-3	プラスチック製ビーカー(500ml)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Plastic beaker	材質: ポリプロピレン		
		形状: 取手付き		
		容量: 500ml		
		目盛: 50ml		
		参考銘柄 ① 01029	サンワテック	20

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
18-3	プラスチック製ビーカー(500ml)	参考銘柄 ② 1-4622-14	アズワン	20
	つづき			
18-4	プラスチック製ビーカー(1000ml)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Plastic beaker	材質: ポリプロピレン		
		形状: 取手付き		
		容量: 1000ml		
		目盛: 50ml		
		参考銘柄 ① 01030	サンワテック	20
		参考銘柄 ② 1-4622-15	アズワン	20
18-5	プラスチック製ビーカー(2000ml)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Plastic beaker	材質: ポリプロピレン		
		形状: 取手付き		
		容量: 2000ml		
		目盛: 100ml		
		参考銘柄 ① 01031	サンワテック	20
		参考銘柄 ② 1-4622-16	アズワン	20
18-6	プラスチック製ビーカー(5000ml)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Plastic beaker	材質: ポリプロピレン		
		形状: 取手付き		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
18-6	プラスチック製ビーカー(5000ml)	容量： 5000ml		
	つづき	目盛： 200ml		
		参考銘柄 ① 01033	カンパネッタ	20
		参考銘柄 ② 1-4622-18	アスワン	20
19-1	界線入り計数板 (動物性プランクトン等)	(仕様)用途： 稚仔魚、幼生飼育用		
	Counting slide	材質： ガラス製		
		タイプ： 界線、格子線、枠付き、水縁磨		
		寸法：		
		スライドガラス； 76×26 mm×厚さ1.0~1.2mm		
		枠； 20×50mm×厚さ1mm		
		参考銘柄 S6300	松浪硝子	10
19-2	カバーガラス(上記界線入り計数板用)	(仕様)用途： 稚仔魚、幼生飼育用		
	Cover glass	色： 無色透明		
		素材： 硼ケイ酸ガラス		
		寸法： 24×50mm×厚さ0.13-0.17mm		
		屈折率： $n_e=1.5255\pm 0.0015$		
		平面度： 0.010mm以下 (JIS R3702試験法)		
		入数： 200枚/箱		
		参考銘柄 C024501	松浪硝子	2

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
19-3	カバーガラス(上記界線入り計数板用)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Cover glass	色: 無色透明		
		素材: 矽酸ガラス		
		寸法: 24×60mm×厚さ0.13-0.17mm		
		屈折率: $n_e=1.5255\pm 0.0015$		
		平面度: 0.010mm以下 (JIS R3702試験法)		
		入数: 200枚/箱		
		参考銘柄 C024601	松浪硝子	2
20-1	血球計数板(植物プランクトン計数用)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Hemocytometer	タイプ: トマ式		
		目盛標線: 1×1mm		
		目盛線の深度: 0.1mm		
		寸法: 76×30×厚さ3.0mm		
		検定: JHS		
		付属品		
		- 和文取扱説明書 1冊/式		
		参考銘柄 A103	カリト硝子	
		[構成]		
		A103 標準セット JHS品 一式		
		[内訳]		
		血球計算盤 (1個/式)		
		カバーガラス $\phi 23 \times t0.7\text{mm}$ (1個/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
20-1	血球計数板(植物プランクトン計数用)	カバーガラス 22×24×t0.4mm (1個/式)		
	つづき	止金具 (1個/式)		
		赤及び白血球ピペット (各1個/式)		
		セットケース (1個/式)		
		検定証 (1個/式)		
		標準付属品:		
		和文取扱説明書 (1冊/式)		
20-2	カバーガラス(血球計数板上記用)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Cover glass	寸法: 22×24×厚さ0.4mm		
		入数: 10枚/ケース		
		参考銘柄 A209	サリト 硝子	10
21-1	マイクロピペット(10ml)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Micropipette(10ml)	計量容量: 1,000 - 10,000 μl、あるいはより広い		
		範囲		
		加算量: 10 μL		
		精度: 全計量範囲において、+/-2.0%以下である		
		こと		
		滅菌: 分解せずオートクレーブ可能であること		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 1冊/式		
		参考銘柄 ① NICHIPET EX-II 00-NPX2-10000	ニチヨー	6

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
21-1	マイクロピペット(10ml)	標準付属品：		
	つづき	英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ② 1-9348-02	7スワン	6
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
21-2	ピペットチップ(上記マイクロピペット用)	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用。使い捨て用チップ。		
	Pipette tip	21-1 マイクロピペット (10ml)に適合すること		
		容量範囲： 1,000 - 10,000 μ L		
		調達数量： 2000チップ、あるいはそれ以上		
		参考銘柄 ① Premium Tip 00-BMT2-Z	ニトリ	10
		参考銘柄 ② 1-9348-12	7スワン	7
21-3	マイクロピペット(5ml)	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Micropipette (5ml)	計量容量： 1,000 - 5,000 μ l、あるいはより広い		
		範囲		
		加算量： 10 μ L		
		精度： 全計量範囲において、 \pm 1.5%以下である		
		こと		
		滅菌： 分解せずオートクレーブ可能であること		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 1冊/式		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
21-3	マイクロピペット(5ml)	参考銘柄 ① NICHIPET EX-II 00-NPX2-5000	ニチヨー	5
	つづき	標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ② 1-9348-01	アズワン	5
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
21-4	ピペットチップ(上記マイクロピペット用)	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用。使い捨て用チップ。		
	Pipette tip	21-3 マイクロピペット (5ml) に適合すること		
		容量範囲 : 500 - 5,000 μ L		
		調達数量 : 4000チップ、あるいはそれ以上		
		参考銘柄 ① Premium Tip 00-BMT2-X	ニチヨー	20
		参考銘柄 ② 1-9348-11	アズワン	8
21-5	ピペットスタンド	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Pipette stand	21-1及び21-3 マイクロピペットに適合すること		
		タイプ : ローラータイプ		
		掛数 : 6本以上		
		参考銘柄 ① マルチローラースタンド 00-MLT-STD2	ニチヨー	2
		参考銘柄 ② 3-1610-01	アズワン	2

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
22	アルテミア	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Artemia	種類: ソトレイク産ブライシユリン® 耐久卵		
		容量: 425g		
		参考銘柄 4975677035197 (JANコード)	日本動物薬品	12
23-1	飼育水浄化用フィルターハウジング 10インチ	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Filter housing for breeding water purification	容器材質: AS樹脂、青色透明		
		適用フィルタ: 250mm		
		接続口: PT1/2		
		最高使用圧力: 0.49MPa以上		
		最高使用温度: 40°C以上		
		RoHS指令: (EU) 2015/863対応		
		参考銘柄 PF-III	オルガノ	20
23-2	0.4μmフィルター (上記10インチハウジング用)	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用(上記10インチハウジング用)		
	0.4μm filter	材質: ポリプロピレン		
		公称孔径: 0.4μm以下		
		長さ: 250mm		
		タイプ: 両端がスケット、ミクロア-EUカート付き		
		参考銘柄 04EU-1SEG	オルガノ	20

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
23-3	1μmフィルター (上記10インチハウジング用)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用(上記10インチハウジング用)		
	1μm filter	材質: ポリプロピレン		
		公称孔径: 1.0μm以下		
		長さ: 250mm		
		タイプ: 両端がスクット、マイクロア-EUカート付き		
		参考銘柄 1EU-1SEG	オルガノ	20
23-4	3μmフィルター (上記10インチハウジング用)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用(上記10インチハウジング用)		
	3μm filter	材質: ポリプロピレン		
		公称孔径: 3.0μm以下		
		長さ: 250mm		
		タイプ: 両端がスクット、マイクロア-EUカート付き		
		参考銘柄 3EU-1SEG	オルガノ	20
23-5	10μmフィルター (上記10インチハウジング用)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用(上記10インチハウジング用)		
	10μm filter	材質: ポリプロピレン		
		公称孔径: 10.0μm以下		
		長さ: 250mm		
		タイプ: 両端がスクット、マイクロア-EUカート付き		
		参考銘柄 10EU-1SEG	オルガノ	20

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
23-6	飼育水浄化用フィルターハウジング 20インチ	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Filter housing for breeding water purification	容器材質: AS樹脂、無色透明		
		適用フィルタ: 500mm		
		接続口: Rc3/4		
		参考銘柄 PF-VI-D20	オルカノ	20
23-7	0.4 μmフィルター (上記20インチハウジング用)	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用(上記20インチハウジング用)		
	0.4 μm filter	材質: ポリプロピレン		
		公称孔径: 0.4 μm以下		
		長さ: 500mm		
		タイプ: 両端カスケット、ミクロア-EUカート付き		
		参考銘柄 04EU-1DEG	オルカノ	50
23-8	1 μmフィルター (上記20インチハウジング用)	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用(上記20インチハウジング用)		
	1 μm filter	材質: ポリプロピレン		
		公称孔径: 1 μm以下		
		長さ: 500mm		
		タイプ: 両端カスケット、ミクロア-EUカート付き		
		参考銘柄 1EU-1DEG	オルカノ	50

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
23-9	3 μ mフィルター(上記20インチハウジング用)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用(上記20インチハウジング用)		
	3 μ m filter	材質: ポリプロピレン		
		公称孔径: 3 μ m以下		
		長さ: 500mm		
		タイプ: 両端がスクット、ミクロア-EUカート付き		
		参考銘柄 3EU-1DEG	オルガノ	50
23-10	10 μ mフィルター(上記20インチハウジング用)	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用(上記20インチハウジング用)		
	10 μ m filter	材質: ポリプロピレン		
		公称孔径: 10 μ m以下		
		長さ: 500mm		
		タイプ: 両端がスクット、ミクロア-EUカート付き		
		参考銘柄 10EU-1DEG	オルガノ	50
24	ブレンダー	(仕様)用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Blender	ミキサーカップ		
		容量: 1.5L以上		
		形状: 持ち手付き		
		カッター: ステンレス製、6枚		
		消費電力: 500W以上		
		電源: AC 240V、50 Hz、1タイププラグ、		
		トランス・変換プラグ対応可		
		付属品		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
24	フリンター	- 英文取扱説明書 1冊/式		
	つづき			
		参考銘柄 VINTAGE 0568	ARIETE	3
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
25	ハンディ計数機	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Handy counter	タイプ : ハンディタイプ		
		計数範囲 : 0 - 9999		
		参考銘柄 ① 75090	シンワ測定	20
		参考銘柄 ② C-4PC	新潟精機	20
26	紫外線殺菌装置(飼育水殺菌用)	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用、		
	UV sterilizer	波長253.7nmの紫外線を照射して水を殺菌する流水		
		式殺菌装置		
		タイプ : 海水用タイプ		
		最大使用水圧 : 0.294 Mpa		
		処理量(上水、殺菌率99.9%) : 大腸菌 ; 2m3/hr以上、		
		一般細菌 ; 1m3/hr以上		
		ランプ : 40W × 1本		
		電源 : AC 240V、50 Hz、1タイププラグ、		
		変換プラグ対応可		
		付属品		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
26	紫外線殺菌装置(飼育水殺菌用)	- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
	つづき			
		参考銘柄 ① Model SS401TN (ダウントランス内蔵)	アース	1
		標準付属品:		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		予備殺菌ランプ SUV40DL-12 (1個/台)		
		参考銘柄 ② Model SS401TN (ダウントランス内蔵)	田中三次郎商店	1
		標準付属品:		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		予備殺菌ランプ SUV40DL-12 (1個/台)		
27	溶存酸素計(DOメーター)	(仕様) 用途: 仔稚魚・幼生飼育と養殖用		
	Dissolved oxygen meter	タイプ: ハンディタイプ		
		測定項目: 溶存酸素		
		測定範囲: 0.00~20.00mg/Lあるいはより広い範囲		
		防水: IP67以上		
		メモリー機能: 最大30件以上		
		プローブケーブル長: 3m以上		
		電源: 乾電池を含む		
		構成:		
		本体 1台/式		
		付属品:		
		プローブ 1本/式		
		ケース 1個/式		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
27	溶存酸素計(DOメータ)	乾電池 1セット/式		
	つづき	英文取扱説明書 1冊/式		
		消耗品 :		
		交換用プローブあるいはセンサ 2個/式		
		参考銘柄 ① MM41-DP	東亜DKK	
		MM41-DP 溶存酸素プローブセット		1
		標準付属品 :		
		溶存酸素プローブ MM4-DD0(3m) (1個/式)		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		単3アルカリ電池 2本/式		
		特別付属品 :		
		ソフトケース SC-10P		1
		消耗品 :		
		交換用プローブ MM4-DD0(3m)		2
		参考銘柄 ② D0-10Z	笠原理化工業	
		D0計(ケース付き) D0-10Z		1
		標準付属品 :		
		溶存酸素プローブ OXP-2VN (1個/式)		
		ストラップ (1個/式)		
		D0センサー (OX-V2) (1個/式)		
		携行ケース (1個/式)		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		単4電池 (1セット/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
27	溶存酸素計(DOメーター)	消耗品:		
	つづき	交換用センサー OX-V2		2
28	水素イオン濃度計 (pHメーター)	(仕様) 用途: 仔稚魚・幼生飼育と養殖用		
	pH meter	タイプ: ハンディタイプ		
		測定項目: pH		
		測定範囲		
		pH: 0~14pH		
		水温: 0~50°C、あるいはより広い範囲		
		分解能		
		pH: 0.01pH以上		
		水温: 0.1°C以上		
		精度: +/-0.01pH以上		
		防水: IP67以上		
		電源: CR2032 2個		
		構成:		
		本体 1台/式		
		付属品:		
		ケース 1個/式		
		電池 1セット/式		
		英文取扱説明書 1冊/式		
		消耗品:		
		交換用センサー 2個/式		
		pH標準液 (pH6.86、4.01) 各80ml以上/式		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
28	水素イオン濃度計 (pHメーター)	参考銘柄 LAQUA twin pH-33B	堀場アドバンスト	
	つづき		テカ	
		コンパクトpHメータ LAQUAtwin pH-33B		2
		標準付属品：		
		pH標準液 (pH6.86、pH4.01) 14ml (各1本/式)		
		サブリングシートB (5枚/式)		
		スポイト (1本/式)		
		保管ケース (1個/式)		
		CR2032 (2個/式)		
		クイックマニュアル (1冊/式)		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		消耗品：		
		センサ S010		4
		pH標準液 (pH6.86) 14ml × 6本		2
		pH標準液 (pH4.01) 14ml × 6本		2
29	多目的水質計測計	(仕様) 用途：仔稚魚・幼生飼育と養殖用		
	Multipurpose water quality meter	タイプ：ハンディタイプ		
		測定項目：pH、ORP、溶存酸素、電気伝導率、塩分、		
		TDS、海水比重、温度、濁度、水深		
		測定範囲		
		pH： pH0~14		
		ORP： -2000mV~2000mV、あるいはより広い範囲		
		溶存酸素： 0~20.0mg/L、あるいはより広い範囲		
		電気伝導率： 0~10S/m、あるいはより広い範囲		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
29	多目的水質計測計	塩分： 0~4.0%、あるいはより広い範囲		
	つづき	TDS： 0~100g/L、あるいはより広い範囲		
		海水比重： 0~50σt、あるいはより広い範囲		
		温度： -5~55℃、あるいはより広い範囲		
		濁度： 0~800NTU、あるいはより広い範囲		
		水深： 0~30m、あるいはより広い範囲		
		表示器防水： IPX7以上		
		電源： 乾電池		
		プローブケーブル長： 30m以上		
		構成		
		本体 1台/式		
		プローブ（上記測定項目用センサ含む） 1本/式*		
		付属品：		
		- バッグ（構成一式が収納できるもの、リュックタイプ）		
		1個/式		
		- 電池： 1セット/式		
		- 英文取扱説明書 1冊/式		
		消耗品：		
		- pHセンサ 2個/式		
		- ORPセンサ 2個/式		
		- DOセンサ 2個/式		
		- 比較電極 2個/式		
		- 濁度センサ 1個/式		
		- pH標準液（pH6.86、4.01） 各500ml以上/式		
		- 比較電極内部液 500ml以上/式		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
29	多目的水質計測計	参考銘柄 ① U-52G-30m	堀場アトバンスト	
	つづき		アト	
		U-52G-30m		1
		標準付属品：		
		表示器 (1個/式)		
		センサーローブ (1個/式)		
		pHセンサー (#7112) (1個/式)		
		ORPセンサー (#7313) (1個/式)		
		比較電極 (#7210) (1個/式)		
		D0センサー (#7543) (1個/式)		
		濁度センサー (#7800) (1個/式)		
		pH標準液 pH4.01 500ml (#100-4) (1個/式)		
		pH比較電極内部液 250ml (#330) (1個/式)		
		D0センサー内部液セット (#306) (1セット/式)		
		(内部液 50ml、研磨紙#8000、#800、スポンジ)		
		D0隔膜取付治具 (1個/式)		
		D0センサー用スパナ (1個/式)		
		洗浄ブラシ (1個/式)		
		校正カップ 透明・黒 (各1個/式)		
		バッグ (1個/式)		
		ストラップ (1個/式)		
		単2乾電池 (4個/式)		
		シリコンゲリス (1個/式)		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		消耗品：		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
29	多目的水質計測計	pHセンサ 7112		2
	つづき	ORPセンサ 7313		2
		DOセンサ 7543		2
		比較電極 7210		2
		濁度センサ 7800		1
		pH標準液 (pH4) 500ml		4
		pH標準液 (pH7) 500ml		2
		比較電極内部液 250ml		2
		参考銘柄 ② ホータブル多項目水質計 WQC-24	東亜DDK	
		WQC-24+イオンサモジュール+水深センサ		1
		標準付属品：		
		ターミナル (1個/式)		
		イオンサモジュール+水深センサ (1個/式)		
		接続ケーブル 2m (1個/式)		
		pH標準液 pH4.01 500ml (1個/式)		
		pH標準液 pH6.86 500ml (1個/式)		
		比較電極ゲル内部液 50ml (1個/式)		
		pH交換用液絡部 (1個/式)		
		DO電極用隔膜セット (2個/式)		
		DO電極用電解液 50ml (1個/式)		
		専用工具 スパナ・ドライバ (各1個/式)		
		校正容器 (2個/式)		
		シリコンゲリス (1個/式)		
		ソフトケース (1個/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
29	多目的水質計測計	英文取扱説明書 (1冊/式)		
	つづき	特別付属品:		
		接続ケーブル (30m)		1
		リュックサック 7-8160-01	アズワン	1
		単3乾電池 2本/パック LR6NJ/2B	パナソニック	1
		消耗品:		
		ガラス電極チップ (pH) ELP-023		2
		ORP電極チップ ELM-004		2
		DO電極ユニット ELD-001		2
		比較電極 ELR-001		2
		pH標準液 (pH4.01) 500ml		1
		pH標準液 (pH6.86) 500ml		1
		比較電極ゲル内部液 50ml		10
30	デジタル顕微鏡	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Digital microscope	拡大倍率: 10~50倍、あるいはより広い範囲		
		モニター: 付属、5インチ以上		
		動画解像度: 1080p及び、720pを含む		
		メモリ: microSD		
		外部出力: HDMIを含むこと		
		電源: AC 240V、50 Hz、1タイププラグ、		
		トランス・変換プラグ対応可		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 1冊/式		
		- MicroSDHC 3個/式		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
30	デジタル顕微鏡	Class10/32GB UHSスピードクラス1		
	つづき	ビデオスピードクラス10		
		SDカードアダプタ付き		
		参考銘柄 多機能モニタ付きマイクロスコープ HJ-ICT58	佐藤商事	
		HJ-ICT58一式		2
		標準付属品：		
		校正チャート (1個/式)		
		USBケーブル (1個/式)		
		ビデオケーブル (1個/式)		
		ACアダプタ (1個/式)		
		ソフトウェアCD (1個/式)		
		特別付属品：		
		英文取扱説明書		2
		MicroSDHC 32GB	アイ・オー・データ	6
		ダウントランス PAL-55E	スワロ・電機	2
		変換プラグ AからI(0) TR-AD16	サンワサプライ	2
31	生物顕微鏡	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Biological microscope	光学系： 無限遠補正光学系		
		観察倍率： 40X-1,000X		
		観察方法： 明視野観察		
		鏡筒： 三眼鏡筒		
		鏡筒傾斜角： 30° あるいは45°		
		眼幅調整範囲： 50-75mm、あるいはより広い範囲		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
31	生物顕微鏡	接眼レンズ： 10倍、視野数20以上		
	つづき	焦準機構： 一軸粗微動ハンドル方式		
		粗動： 37mm/回転程度		
		照明： LED照明		
		ホルダー： 5穴以上		
		ステージ： 試料ホルダー付き		
		移動範囲： 76mm (X) × 52mm (Y)、あるいはより広い		
		範囲		
		対物レンズ： フラアクロマート以上		
		レンズ1： 4X、NA. 0.1		
		レンズ2： 10X、NA0.25		
		レンズ3： 40X、NA0.65		
		レンズ4： 100X、NA1.25		
		コンデンサー： アッペコンデンサー NA1.25		
		電源： AC 240V、50 Hz、Iタイププラグ、		
		変換プラグ対応可		
		付属品		
		- イマージョンオイル (100ml以上)		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① ECLIPSE Si Si-TF2	ニコン	
		Si-TF2 一式		1
		ECLIPSE Si RS 本体 (1個/式)		
		EC-T-TF2 三眼鏡筒 (1個/式)		
		Eyepiece CFI E 10X (2個/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
31	生物顕微鏡	CFI E plan achromat 4X (1個/式)		
	つづき	CFI E plan achromat 10X (1個/式)		
		CFI E plan achromat 40X (1個/式)		
		標準付属品 :		
		Power cord (1個/式)		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		特別付属品 :		
		CFI E plan achromat 100X oil		1
		Immersion Oil 50cc		2
		変換プラグ AからI(O) TR-AD16	サンワサプライ	1
		参考銘柄 ② CX43	エビデント	
		CX43 一式		
		CX43 本体 (1個/式)		1
		U-CTR30-2 三眼鏡筒 (1個/式)		1
		WHB10X 接眼レンズ (2個/式)		2
		PLCN4X (1個/式)		1
		PLCN10X (1個/式)		1
		PLCN40X (1個/式)		1
		PLCN100X0 (1個/式)		1
		電源コード (1個/式)		1
		ダストカバー (1個/式)		1
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		特別付属品 :		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
31	生物顕微鏡	イマージョンオイル 8ml		13
	つづき	変換プラグ AからI(0) TR-AD16	サウザンライ	1
32	実体顕微鏡	(仕様) 用途：種苗生産、幼生飼育用		
	Stereomicroscope	光学系： 平行光学系(ズーム変倍式)		
		ズーム範囲： 0.63X~6X、あるいはより広い範囲		
		観察倍率： 6.3X~60X、あるいはより広い範囲		
		観察方法： 明視野、斜光照明		
		鏡筒： 三眼鏡筒		
		鏡筒傾斜角： 30°		
		接眼レンズ： 10X、視野数22以上		
		照準部： 粗微動照準装置		
		架台： LED透過照明架台、		
		斜光あるいは偏斜照明対応		
		照明： LEDリング照明		
		対物レンズ： プランアポクロマト以上、1X		
		電源： AC 240V、50 Hz、タイププラグ、		
		変換プラグ対応可		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ① SMZ1270	ニコン	
		SMZ1270-TERG100-DSL32(AC100-240V) 一式		1
		SMZ1270 ズーム鏡体 (1個/式)		
		P-TERG100 三眼鏡筒 (1個/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
32	実体顕微鏡	Eyepiece C-W 10XB (2個/式)		
	つづき	C-FMCN 照準装置 (1個/式)		
		Objective lens P-PLAN APO 1.0X (1個/式)		
		標準付属品:		
		Power cord/AC Adapter 架台用 (1個/式)		
		Power cord/AC Adapter LED照明用 (1個/式)		
		ダストカバー (1枚/式)		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		特別付属品:		
		P-DSL32 LED照明架台		1
		LMS100X60-15W LEDリング照明		1
		変換プラグAからI(0) TR-AD16	サンワサプライ	2
		参考銘柄 ② SZX10	エビデント	
		SZX10 一式		
		SZX2-ZB10 ステム鏡体 (1個/式)		1
		SZX2-TR30 三眼鏡筒 (1個/式)		1
		WHSZ10X-H 接眼レンズ (2個/式)		2
		SZX2-FOF 粗微動照準装置 (1個/式)		1
		SZX2-ILLTQ 4位置LED透過照明架台 (1個/式)		1
		SZX2-CBFL 明視野ローコントラストカートリッジ (1個/式)		1
		SZX2-COBL 偏斜ローコントラストカートリッジ (1個/式)		1
		DFPLAP01X-4 対物レンズ (1個/式)		1
		LG-LSLED ライトガイド光源 (1個/式)		1
		LG-R66 リングライトガイド (1個/式)		1

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
32	実体顕微鏡	SZX-LGR66 リングライトがイトアダプタ (1個/式)		1
	つづき	28LBA15 LBAフィルター (1個/式)		1
		UYCP-12 リングライトがイト用電源コード (1個/式)		1
		U-ACAD4515 架台用ACアダプタ (1個/式)		1
		UYCP-12 架台用電源コード (1個/式)		1
		標準付属品 :		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		特別付属品 :		
		変換プラグ AからI(0) TR-AD16	サンワサプライ	1
33	アクリル水槽	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Acrylic aquarium	容量 : 1,500 x 600 x 600 mm 高さ		
		厚さ : 13 mm		
		参考銘柄 ① アクリル水槽 1,500 x 600 x 600 mm	アース	2
		参考銘柄 ② アクリル水槽 1,500 x 600 x 600 mm	日本カス	2
		標準付属品 :		
		和文取扱説明書 (1冊/式)		
34-1	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途 : 稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ : ナイロン ランクトンネット		
		リング : SUS6 φ		
		目 : 30 μ		
		口径 : 360mm		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
34-1	種苗生産用掬い網	長さ：400 mm程度		
	つづき	ハンドル：450mm		
		参考銘柄 ① NY30-HD with frame	7-ス	10
		参考銘柄 ② NY30-HD with frame	田中三次郎商店	10
34-2	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ：ナイロン [®] ランク [®] ネット		
		リング：SUS6φ		
		目：60μ		
		口径：360mm		
		長さ：400 mm程度		
		ハンドル：450mm		
		参考銘柄 ① DIN100 with frame	7-ス	10
		参考銘柄 ② DIN100 with frame	田中三次郎商店	10
34-3	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ：ナイロン [®] ランク [®] ネット		
		リング：SUS6φ		
		目：71μ		
		口径：360mm		
		長さ：400 mm程度		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
34-3	種苗生産用掬い網	ハンドル：450mm		
	つづき			
		参考銘柄 ① 21XX with frame	7-ス	10
		参考銘柄 ② 21XX with frame	田中三次郎商店	10
34-4	種苗生産用掬い網	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Scoop net for seedling product	タイプ：ナイロン [®] ランクtonネット		
		リング：SUS6φ		
		目：90μ		
		口径：360mm		
		長さ：400 mm程度		
		ハンドル：450mm		
		参考銘柄 ① 14 1/2 XX with frame	7-ス	10
		参考銘柄 ② 14 1/2 XX with frame	田中三次郎商店	10
35	フ [®] ランクtonネット	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Plankton net	タイプ：ナイロン [®] ランクtonネット		
		目：250μ		
		サイズ：幅 115cm x 長さ 10m		
		参考銘柄 ① Nylon NYTAL 66GG	7-ス	20

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
35	フランクネット	参考銘柄 ② Nylon NYTAL 66GG	田中三次郎商店	20
	つづき			
36-1	フィルターバッグ (1μ)	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Filter bag	材質: ポリプロピレンフェルト		
		最大流量: 680L/分以上		
		ろ過精度 (公称): 1μ目		
		長さ: 813mm 程度		
		外径: 178mm程度		
		参考銘柄 NB0001PPS2C (10個入り)	3M	5
36-2	フィルターバッグ (5μ)	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Filter bag	材質: ポリプロピレンフェルト		
		最大流量: 680L/分以上		
		ろ過精度 (公称): 5μ目		
		長さ: 813mm 程度		
		外径: 178mm程度		
		参考銘柄 NB0005PPS2C (10個入り)	3M	5
36-3	フィルターバッグ (10μ)	(仕様) 用途: 稚仔魚、幼生飼育用		
	Filter bag	材質: ポリプロピレンフェルト		
		最大流量: 680L/分以上		
		ろ過精度 (公称): 10μ目		
		長さ: 813mm 程度		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
36-3	フィルターパック (10 μ)	外径： 178mm程度		
	つづき			
		参考銘柄 NB0010PPS2C (10個入り)	3M	5
36-4	フィルターパック (25 μ)	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Filter bag	材質： ポリプロピレンフェルト		
		最大流量： 680L/分以上		
		ろ過精度 (公称)： 25 μ 目		
		長さ： 813mm 程度		
		外径： 178mm程度		
		参考銘柄 NB0025PPS2C (10個入り)	3M	5
36-5	フィルターパック (50 μ)	(仕様) 用途：稚仔魚、幼生飼育用		
	Filter bag	材質： ポリプロピレンフェルト		
		最大流量： 680L/分以上		
		ろ過精度 (公称)： 50 μ 目		
		長さ： 813mm 程度		
		外径： 178mm程度		
		参考銘柄 NB0050PPS2C (10個入り)	3M	5
37-1	網生け籠枠 (ポート付き)	(仕様) 用途：仔稚魚飼育、親魚養成、養殖用、		
	Net cage frame	5 x 5 m網生け籠用筏一基を作成するのに必要な		
		材料		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
37-1	網生け簀(フット付き)	フット:		
	つづき	材質:発泡スチロール製		
		構成:1袋X8個		
		径:600 mmφ		
		長さ:1,180 mm		
		浮力:270 kgs		
		重さ:14 kgs		
		滑り止めコーティング		
		生け簀用パイプ:		
		タイプ:3層構造		
		材質:FRP製		
		サイズ:径89 mmφ、		
		長さ(1)6,700 mm x 12 本		
		長さ(2)950 mm x 8 pcs		
		付属品:		
		- 結束用ロープ (1セット/台)		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		- 和文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 受注生産	安井/宇部イクテ	6
		フット PF-600		
		パイプ コンポ-ズ 89φ		
		標準付属品:		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		和文取扱説明書 (1冊/式)		

機材仕様明細書

(機材仕様書付属書1)

番号	機材名	仕様	参考銘柄 (メーカー名等)	数量
37-2	生け簀網	(仕様) 用途：仔稚魚飼育、親魚養成、養殖用		
	Fish net	大きさ：5 x 5 x 5 m (高さ)		
		形状：正方形		
		網地：有結節網地		
		網地糸種：ポリエチレン		
		糸番号：400d		
		角目：25 mm		
		付属品		
		- 英文取扱説明書 (1冊/式)		
		- 和文取扱説明書 (1冊/式)		
		- 錘 (1セット/式)		
		参考銘柄 ① 生け簀網 底周囲：沈子コード 500g/m	日東製網	12
		底中心：十字 2m 沈子コード 500g/m		
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		和文取扱説明書 (1冊/式)		
		参考銘柄 ② 生け簀網 底網の各角部と中間部にPEまたはPPロープ	ニチウ	12
		12mm (長さ約1m程度) その先に60kg用土のう袋		
		標準付属品：		
		英文取扱説明書 (1冊/式)		
		和文取扱説明書 (1冊/式)		

梱包条件書

1 マーキング

梱包ケースの両サイドには、下記のマークをつけること。

(1) ケース・マーク（黒字）

Vanuatu Fisheries Department



Luganville, VANUATU

(インボイス番号)

C/No. (ケース番号/ケース数)

(2) サイド・マーク（赤字）

■英語： TECHNICAL COOPERATION BY THE GOVERNMENT OF JAPAN

(3) CAUTION/CARE MARK (TOP MARK等)

運送途中で取扱注意が必要な場合は、関連マーク（FRAGILE, HANDLE WITH CARE, THIS WAY UP, CENTER OF GRAVITY等）を見やすい位置に貼付。危険物がある場合は、安全な梱包とし、危険物である旨マークを貼付すること。温度管理品がある場合は、温度管理品である旨マークを貼付すること。

(4) 注意事項

- ① 輸送中での盗難防止のため、梱包ケースにはメーカー名やメーカーのマーク、MADE IN JAPANの標記等をつけないこと。
- ② 梱包ケース毎にパッキングリストを作成し、パッキングリストに記載するケース番号と実際のケースに付けるケース番号・内容品は一致させること。
- ③ 梱包ケース内の各々の包装箱・袋には、契約書中の内訳明細書の該当するアイテム番号を付すこと。

2 梱包条件

以下のとおりとすること。

●基本事項

- (1) 仕向地にて大型フォークリフト等がない場合を考慮し、一梱包の重量は単品を除きできるだけ500kgを超えないようにすること。
- (2) その上で、フォークリフトによる積卸しを想定して、梱包ケースには、滑

材、すり材をつけること。

- (3) 各個の重量、容積を平均化し、梱包ケース内には緩衝材を入れて、中の資機材が動揺しないようにすること。また、梱包ケースには必要に応じて重心位置を示すこと。
- (4) 危険物は、国連で定められた輸送用容器（包装・梱包方法）で輸送すること。
- (5) 免税通関が完了するまで屋外の保税蔵置場に置かれることもあるため、中の資機材が雨水で濡れないよう必要に応じ防水処理を行い、結露による錆びを防ぐための乾燥剤の封入などの対応をすること。
- (6) 精密機械や有効期間があるもののような特別配慮を要する資機材については、メーカーと相談し、メーカーが機材の特性から本梱包条件書と異なる梱包方法を提案する場合は、それを採用すること。
- (7) 付属品を含む機材は、本体と付属品を原則同じ梱包ケースに含めることとし、開梱時に機材を容易に判別できるよう配慮すること。

●海上輸送梱包

- (1) 長期間の海上輸送に適した堅牢かつ取扱上便利な梱包であること。そのため、原則として、合板密閉梱包とする。梱包に使用する合板は、JAS規格の普通合板とすること。ただし、機材によっては嚴重梱包が必要な場合やパレット梱包、すかし梱包またはスチール梱包等が良い場合もあるので、メーカーと相談のうえ適切な梱包とすること。
- (2) 木材梱包とする場合は、次の条件によること。
 - ①原則としてJIS Z 1402以上の規格の木箱密閉梱包とする。
 - ②重量が500kg以上かつ長さ15m、幅5m、高さ5m以内の場合は、JIS Z 1403以上の規格の枠組箱密閉梱包。
 - ③仕向地により国連公表の国際基準（ISPM NO.15）に基づき熱処理・燻蒸などの必要な処理を行った木材を使用すること。
- (3) 必要に応じ、梱包ケースの側板の上下又は中間、及びふた板の両サイド又は中間に、胴棧を打ちつけること。
- (4) 梱包ケースは、必要に応じ、帯鋼、すみ金、かど金により補強すること。
- (5) 電気機器、精密機械、その他特別配慮を要する機材については、真空バリア梱包とすること。
- (6) コンテナによる輸送の場合、20フィートまたは40フィートコンテナの内法寸法に配慮し、コンテナに納めたときに無駄の少ない大きさを各梱包ケースをまとめること。
- (7) FCLの場合は、その中の貨物は段ボール箱でもよい場合もあるが、LCLの場合は、合板密閉梱包又は木材梱包とすること。
- (8) 内陸輸送に当たって海上輸送用の梱包ケースを解体する場合に備え、各々

のアイテムの包装をダブルカートン強化段ボール箱等内陸輸送に耐えられるものにしておくこと。

以上

輸送条件書

1 業務内容

- (1) 仕向港までの輸送手配
- (2) 仕向国輸入通関時に必要な書類（領事査証、原産地証明等）の確認と取得手配
- (3) 輸出貿易管理令等にかかる取引審査・該非判定、米国再輸出規制にかかる該当品の有無の確認、及び、該当品がある場合の輸出許可取得手続き
- (4) 船積書類（B/L、インボイス、パッキングリスト等）の作成
- (5) 輸出通関手続き
- (6) 危険品がある場合の諸手続き
- (7) 温度管理品がある場合、輸送中（通関手続き中、内陸輸送中含む）の温度管理に留意すること。
- (8) 貨物海上保険付保
- (9) 経由国を通過するための諸手続き
- (10) 仕向港から仕向地までの内陸輸送
- (11) 上記に付随する業務

2 輸送条件

- (1) 船積港： 日本国内の国際港（受注者の手配による）
- (2) 仕向港： バヌアツ 国 Vanuatu Port of Luganville, Santo
- (3) 仕向地：
（宛名） Vanuatu Fisheries Department Santo
（住所） Ministry of Agriculture, Livestock, Forestry, Fisheries and Biosecurity
Fisheries Department Luganville, Santo
- (4) 輸送対象機材： 全アイテム海上輸送
- (5) 業務の範囲
仕向地における荷卸しまで（仕向地でのデバンニング含む）
- (6) 安全かつ迅速な輸送
受注者は、仕向地に至るまで、安全かつ迅速な輸送を手配しなければならない。
海上輸送にあたっては、受注者は原則次の条件を満たす船舶を手配しなければならない。
（ア） 船齢は15歳以下

- (イ) 国際船級協会連合（IACS）の正会員または準会員の船級を有していること
 - (ウ) 国際総トン数1000トン以上
- (7) 積替え条件
- 途中経由地での積替えは原則的に禁止する。ただし、輸送事情等やむを得ない理由で積替えする場合は、認めることとするが、貨物海上保険料等の追加分が発生する場合には、受注者の負担とする。
- (8) 発注者又は荷受人の責任と費用負担で行う事項
- ① 相手国における輸入通関手続き
受注者は荷受人の輸入通関手続きを側面支援し、免税手続きが速やかに行なえるよう必要書類を遅滞なく提出すること。
 - ② 通関に日数を要した場合の保管料
通常に通関に必要な日数にかかる保管料は受注者の負担とするが、通常以上に日数を要した場合で、かつ受注者に責がない場合の保管料は発注者又は荷受人の負担とする。
- (9) 仕向港から仕向地までの陸上輸送
- 現地の事情を踏まえつつ、内陸輸送エージェント、輸送手段、ルート、コンテナは買い取りか借り上げかなどについて比較検討の上、安全で効率的な輸送方法を選択すること。また、第三国の通過に必要な経由国での手続きについては、原則として受注者が行い、受注者の費用負担とする。
- (10) その他注意事項
- 機材に車両がある場合、内陸輸送中の自走は不可とする。指定倉庫受けから本船のエプロンまでの横持ちやRO/RO 船のランプウェイの昇り降り、トレーラへの昇り降りの際は運転可能とする。

3 貨物海上保険

発注者が締結している包括予定保険 Open Policy に基づき、発注者を被保険者、受注者を保険契約代行者として、発注者の特約条件による貨物海上保険を、以下の期間で付保すること。なお、船積完了から保険が適用される。

- ・ 海上輸送の場合 仕向港荷揚げ後 90 日

4 輸送書類

(1) 必要書類と部数

受注者は、以下の書類が発行され次第、発注者に速やかに提出すること。

(航空輸送の場合、原則として出発予定日の 14 営業日前までに①②③⑪を提出のこと。)

提出書類名	海上輸送
① 海上輸送 : Bill of Lading *	正 3 部、写 3 部
② Invoice **	正 6 部
③ Packing List	正 6 部
④ 保険証券/Marine Cargo Policy	正 2 部、写 1 部
⑤ 海上保険料請求書/Debit Note	正 2 部
⑥ 検量証明書***	正 1 部、写 5 部
⑦ 原産地証明書	正 1 部、写 5 部
⑧ 領事査証	必要に応じて
⑨ 梱包材熱処理証明書等****	必要に応じて
⑩ 木材証明書	必要に応じて
⑪ 輸送日程報告カード (予定)	正 1 部
⑫ 輸送日程報告カード (確定)	正 2 部、写 1 部
⑬ 輸送日程報告カード (到着)	正 1 部、写 2 部
⑭ 輸出許可通知書	正 3 部

* B/L は荷受人宛の船積港から仕向地までの一貫した輸送責任を有する Combined Transport (Multimodale) B/L であり、運賃払込済み無故障船荷証券 Clean B/L とする。

** 書式は受注者のものを使用すること。荷受人宛として受注者署名入りとすること。

*** 海上輸送の場合、日本海事検定協会あるいは新日本検定協会による検量を行い、検量証明書を提出すること。

**** 経由地で必要な場合は取り付けること。

(2) 船積書類記載事項

(Consignee)

Vanuatu Fisheries Department Santo
 Ministry of Agriculture, Livestock, Forestry, Fisheries
 and Biosecurity
 Fisheries Department Luganville, Santo
 Phone: (+678) 36218

(Notify Party)

① JICA VANUATU OFFICE

4th Floor, Air Vanuatu Building, Rue de Paris, Port Vila,
 Vanuatu

Phone: (+678) 23546, 24254

- ② Vanuatu Fisheries Department Santo
Ministry of Agriculture, Livestock, Forestry, Fisheries
and Biosecurity
Fisheries Department Luganville, Santo
Phone: (+678) 36218

(Shipper) 受注者とする。ただし、on behalf of JICA と追記すること。

(その他)

以下の文言を記入すること。

“The above mentioned equipment is to be donated under Technical Cooperation by the Government of Japan.”

以上