

参加者 殿

支出負担行為担当官
国土地理院長
大 木 章 一

見 積 依 頼 書

下記について請負に付したいので見積書を提出願います。

記

1. 件 名 田後駿潮場の保守及び測定業務
1. 履行又は納入期間 令和6年5月1日（水）～令和7年3月31日（月）
1. 履行又は納入場所 仕様書のとおり
1. 見積書等提出場所 茨城県つくば市北郷1番 国土地理院総務部契約課契約係
(郵送又は持参の場合) TEL：029-864-4362
1. 見積書提出期限 令和6年4月26日（金）12時00分
1. 見 積 方 法 契約の相手方の決定に当たっては、見積書に記載された金額をもって契約価格とするので、見積者は消費税及び地方消費税を含む金額を見積書に記載すること。
1. 参 加 資 格 (1) 予決令第70条及び第71条の規定に該当しない者であること。
(2) 国土地理院長から指名停止を受けている期間中の者でないこと。
(3) 警察当局から、暴力団員が実質的に経営を支配する者又はこれに準ずるものとして、国土交通省発注の業務等からの排除要請があり、当該状態が継続している者でないこと。
1. 契 約 保 証 金 免除
1. 図面（内訳書）
及び仕様書 別添のとおり
1. 支 払 い 条 件 前払金 無 一% 部分払 10回
物品納入後又は履行完了後に発注者が正当な請求書を受理してから30日以内に請負代金を支払うものとする。
1. そ の 他 (1) 参加者は次の注意事項を熟読し承諾のうえ参加したものとみなす。
注意事項：https://www.gsi.go.jp/SERVICE/keiyaku/oc_caution.pdf
(2) 別添「契約の詳細条件」を熟読し「契約条件承諾書」を見積書と同時に提出すること。

契約の詳細条件

1. 件名 田後験潮場の保守及び測定業務

2. 履行期間 自 令和6年5月1日
至 令和7年3月31日

本件は、本件仕様書に定めるものの他、次の各項を契約の詳細条件とする。

- (1). 契約の範囲 この契約に基づく業務の範囲は、別紙仕様書のとおりとする。
- (2). 権利義務の譲渡等 本契約により生じる権利若しくは義務を第三者に譲渡し、又は承継させてはならない。
- (3). 一括委任又は一括下請の禁止 受注者は、業務の全部を一括して第三者に委任し、又は請け負わせなければならない。
- (4). 対価の請求 業務が全部若しくは一部完了したときは、発注者あてに報告し、検査を受け合格した場合は、請負代金を請求できるものとする。ただし、請求金額は、別表代金内訳の通りとする。
- (5). 対価の支払 発注者は、正当な請求書を受理してから30日以内に請負代金を支払うものとする。
- (6). 契約内容の変更 履行期間又は契約金額の内容を変更する必要があるときは、文書をもって発注者と協議のうえ変更するものとする。
- (7). 支払の遅延利息 発注者の責に帰すべき理由により、対価の支払が遅れた場合においては、未受領金額につき、遅延日数に応じ、年2.5パーセントの割合で計算した額を遅延利息として発注者に請求することができる。
なお、政府契約の支払遅延に対する遅延利息の率（昭和24年12月12日大蔵省告示第991号）に定める遅延利息の率が改定された場合はその率を適用する。
- (8). 契約の解除 発注者は、受注者が次の各号の一に該当するときは契約を解除することができる。
 - 一 正当な理由なく、契約を履行しないとき。

- 二 受注者の責に帰すべき理由により履行期限内又は履行期限経過後相当の期間内に業務を完了する見込みがないと明らかに認められるとき。
- 三 前二号に掲げる場合のほか、契約に違反し、その違反により契約の目的を達することができないと認められるとき。

(9). 違約金

次の各号のいずれかに該当するときは、受注者は、請負代金額の10分の1に相当する額を違約金として発注者の指定する期間内に支払わなければならない。

- 一 前項の規定によりこの契約が解除されたとき。
- 二 受注者がその債務の履行を拒否し、又は、受注者の責めに帰すべき事由によって受注者の債務について履行不能となったとき。
- 三 次の各要件に掲げる者がこの契約を解除したときは、前号に該当するときとみなす。
 - イ 受注者について破産手続開始の決定があった場合において、破産法（平成16年法律第75号）の規定により選任された破産管財人
 - ロ 受注者について更生手続開始の決定があった場合において、会社更生法（平成14年法律第154号）の規定により選任された管財人
 - ハ 受注者について再生手続開始の決定があった場合において、民事再生法（平成11年法律第225号）の規定により選任された再生債務者等

(10). その他の事項

必要に応じて、発注者と協議して定めるものとする。

本件の受注に関しては、上記条件を承諾のこと。

令和6年4月12日
茨城県つくば市北郷1番
支出負担行為担当官
国土地理院長 大木 章一

契約条件承諾書

1. 件 名 田後験潮場の保守及び測定業務

上記件名の契約に関して、発注者の提示する詳細条件を承諾の上、お受けいたします。

令和 年 月 日

住 所

業者名

代表者

※以下は、押印を省略する場合のみ記載すること。

(連絡先は確実に連絡が付き電話番号等を複数記載すること。)

(代表者と担当者が同じ場合や、連絡先が複数無い場合は、両方の欄に同じ記載をすること。)

本件責任者(会社名・部署名・氏名) : _____

担 当 者 (会社名・部署名・氏名) : _____

連絡先1 : _____

連絡先2 : _____

別 表

代 金 内 訳 書

4 月	¥	—
5 月	¥	—
6 月	¥	—
7 月	¥	—
8 月	¥	—
9 月	¥	—
10 月	¥	—
11 月	¥	—
12 月	¥	—
1 月	¥	—
2 月	¥	—
3 月	¥	—
合 計	¥	— (内消費税等¥ —)

田後験潮場の保守及び測定業務 仕様書

(目的)

第1条 験潮場の機能を正常に保持することを目的とする。

(用語の定義)

第2条 本仕様書において、指示、承諾及び協議とは、次の定義による。

- (1) 指示とは、発注者の指名した職員（以下「監督職員」という。）が受注者に対し、所掌事務に関する方針、基準及び計画等について書面をもって示し実施させることをいう。
- (2) 承諾とは、受注者が監督職員に対し書面で申し出た事項について、監督職員が書面によりその事項について同意することをいう。
- (3) 協議とは、書面によりこの仕様書又は契約書等で定義する協議事項について、発注者と受注者が対等の立場で合意することをいう。

(監督)

第3条

1. 受注者は監督職員が、指摘した事項について速やかに是正すること。なお、本業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、速やかに監督職員と協議するものとする。
2. 監督職員がその権限を行使するときには書面により行うものとする。ただし、緊急を要する場合、その他の理由により監督職員が受注者に対し、口頭による指示等を行ったときには、7日以内に書面で受注者にその内容を通知するものとする。

(検査)

第4条 完了検査を受ける場合には、発注者の指定した検査職員の検査を受けなければならない。

(保守対象の場所)

第5条 保守対象の場所は以下のとおり。

鳥取県岩美郡岩美町大字田後 国土地理院 田後験潮場

(履行期間)

第6条 保守の期間は、令和6年5月1日から令和7年3月31日までとする。

(保守の内容)

第7条 『国土地理院験潮場保守及び測定規則』及び『国土地理院験潮場保守及び測定要領』により実施する。保守は定期保守及び臨時保守に区分し、実施日時と回数は以下のとおりとする。

(1) 定期保守

- ① 実施日は、原則として定期保守カレンダー(別紙1)の実施予定日に従い、毎月22日に実施する。なお、22日が休日の場合は前日21日とし、21日が休日の場合、翌日の23日とする。21日から23日まで休日の場合は20日とする。休日とは、「行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)第1条に規定する行政機関の休日」とする。毎回同じ時間帯で行うこと。
- ② 実施日の変更は、監督職員への事前連絡があれば可能とする。実施時間帯のみの変更であれば、事前連絡は不要とする。
- ③ 定期保守の実施後速やかに「定期保守チェックシート」及び「験潮儀原子測定表」を監督職員に郵送すること。

(2) 臨時保守

- ① 監督職員からの指示があった場合のみ実施する。
- ② 実施日時は、監督職員と協議の上決定する。
※なお、臨時保守の年間の回数は5回を上限とする。

(経費)

第8条 保守を実施するために必要な経費は、すべて契約金額に含まれるものとする。ただし、験潮場の備品については監督職員より支給するものとする。

(貸与品)

第9条 保守を実施するにあたり、契約時に次のものを貸与する。なお、貸与品は履行期間終了時に監督職員に返納すること。

- ・国土地理院験潮場保守及び測定規則
- ・国土地理院験潮場保守及び測定要領

(関係法令の遵守)

第10条 作業に当たっては、下記事項を遵守すること。

- (1) 個人情報の保護に関する法律その他関係法令を遵守すること。
- (2) 前項に掲げる法令等に違反した場合には、同法令等に則り厳正に対処するものと

する。

(機密保持)

第 1 1 条 本業務履行期間中及び本業務終了後、本業務の実施過程で知り得た情報は、業務の目的以外に使用、第三者に開示、漏洩してはならないものとする。また、そのために必要な措置を講じるものとする。

(その他)

第 1 2 条 この仕様書に疑義がある場合は、契約課契約係を経由して測地観測センター地殻監視課海岸昇降監視係あてに照会すること。

国土地理院験潮場保守及び測定規則

(制定) 平成19年3月30日 国地達第10号

(改正) 平成29年2月3日 国地達第1号

(目的)

第1条 この規則は、験潮場の看視者（以下「看視者」という。）が、験潮場施設及び観測装置（験潮自動化集中管理システム及び電子基準点）の看視及び点検、海象の測定等を行い、験潮場の機能を正常に保持することを目的とする。

(定期保守)

第2条 看視者は、指定日に験潮場を巡視し、次の各号に掲げる業務を行うものとする。

- 一 験潮場施設及び観測装置の看視及び点検
- 二 海象の測定、験潮儀の原子測定
- 三 報告書の作成及び報告

(臨時保守)

第3条 看視者は、測地観測センター又は管轄の地方測量部若しくは支所から依頼があった場合は、験潮場施設の異常の有無を点検し、その内容を報告するものとする。

(細部要領)

第4条 この規則に定めるもののほか、験潮場の保守及び測定を的確に実施するための要領を測地観測センター長が別に定めるものとする。

附 則

この規則は、平成19年4月1日から施行する。

附 則

この規則は、平成29年4月1日から施行する。

国土地理院験潮場保守及び測定要領

令和3年4月
測地観測センター

国土地理院験潮場保守及び測定要領

H29.03.06 国地セ地第13号

(改正)H30.01.18 国地セ地第6号

(改正)R03.01.18 国地セ地第18号

(目的)

第1条 この要領は、国土地理院験潮場保守及び測定規則（平成19年国地達第10号。以下「規則」という。）第4条で定められた験潮場の保守及び測定について、験潮場施設及び観測装置（験潮自動化集中管理システム及び電子基準点）の機能を正常に保持するために必要な点検保守及び測定の方法等を定め、円滑に行うことを目的とする。

(定期保守)

第2条 定期保守は、原則として定期保守カレンダー（別紙1）の実施予定日に従い、毎月22日に実施する。なお、22日が休日の場合は前日の平日とする。実施時間帯は看視者が予め定めるものとし、規則第2条に掲げた業務を行うものとする。ただし、測地観測センター長が別途、認める場合は、この限りではないものとする。なお、休日とは「行政機関の休日に関する法律（昭和63年法律第91号）第1条に規定する行政機関の休日」とする。

2 規則第2条第一号で規定する業務は、次の各号による。なお、点検結果は、「定期保守チェックシート」（様式1）に記入し、異常を発見した場合は、速やかに地方測量部または支所（以下「地測等」という。）の監督職員へ連絡し、指示を受ける。

一 験潮場内外を見回り、施設の異常の有無を目視により確認（写真は施設の一部）。



外観



外壁・内壁



エアコン室外機



導水管の周囲



引き込み電柱

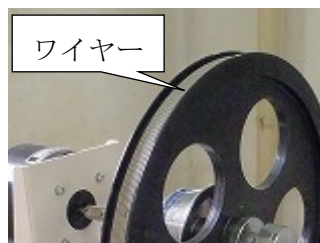


電子基準点（アンテナ）

二 験潮儀の滑車に巻かれているワイヤーに絡みや脱輪、腐食等が無い目視により確認。



験潮儀の滑車



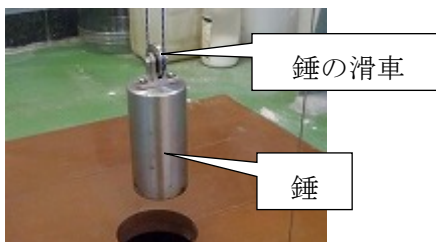
滑車に巻かれているワイヤー

三 験潮儀の滑車に巻かれている紐に絡みや脱輪、劣化等が無い目視により確認。



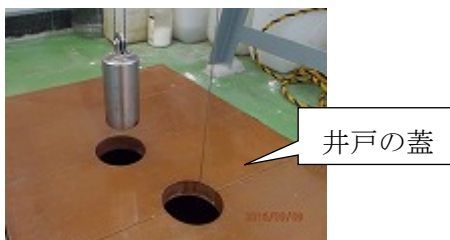
験潮儀の滑車に巻かれている紐

四 験潮儀の錘の滑車に巻かれている紐に脱輪等が無い目視により確認。また、錘の破損の有無を確認し、錆びつき防止のため、錘の滑車の軸部分に塗油を行う。



験潮儀の錘

五 ワイヤー及び錘が井戸の蓋に接触していないか目視により確認。



井戸の蓋とワイヤー及び錘

六 基準板、原子測定用のバケツ、浮標、浮標の取り付け金具に破損が無い目視により確認。



基準板



原子測定用のバケツ



浮標と取り付け金具

七 験潮自動化集中管理システムの画面で、潮位が所定の形式で正常に表示されているか目視により確認（別紙2）。



システムと画面（ノーマルラック）



システムと画面（防水ラック）



八 GNSS 観測機器等に電源が供給されているか目視により確認。



GNSS 観測機器の収納箱

GNSS 観測機器



GNSS 観測機器の表示

九 エアコンの設定温度は、機器の安定動作と室内の結露を防ぐための温度設定になっているか（別紙3）、エアコンは正常に稼動しているか、目視により確認。



エアコン



エアコンのリモコン

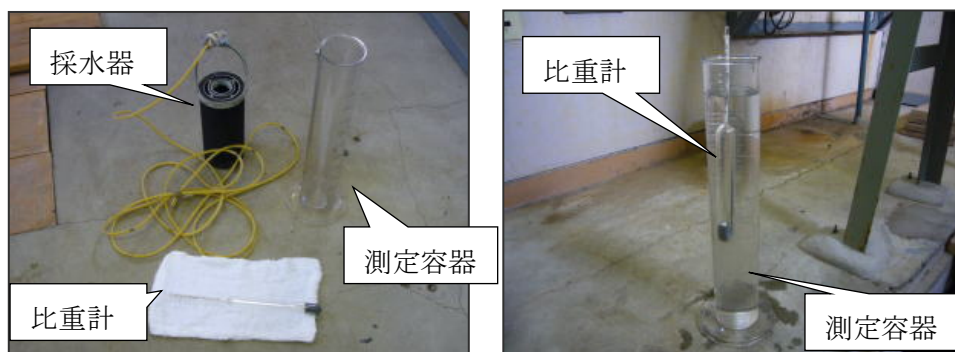
十 験潮場内外を常に清潔に保つよう、清掃を行う。なお、清掃にあたっては、測定装置に埃がかからないように十分注意して行う。

3 規則第2条第二号で規定する業務は、次の各号により行うものとする。

一 海象（海水温、海水比重）の測定を験潮場付近（外海）の海水で実施し、読定値は「験潮儀原子測定表」（様式2）の該当欄に記入する。また、別紙5に記載された験潮場では、井戸内海水の海水比重の測定も実施する。

1) 験潮場付近（外海）の海水の海水比重の測定

- (a) 測定に用いる海水は、験潮場付近（外海）の海水が自由に流動する場所を選び、採水器を用いてくみ取る。
- (b) 海水を採水器から測定容器（メスシリンダー）に入れ替え、よくかき回した後温度計と比重計を入れ、温度が定まるのを待って海水温と海水比重を測定する。
- (c) 比重計の目盛りを読定する場合は、努めて目を水面と同じ高さにし、海水面の最も低いところの目盛りを正確に読定する。
- (d) 海水温、海水比重とも読定値の誤りを検査するために、それぞれ2回の読定を行う。



2) 井戸内海水の海水比重の測定

- (a) 測定に用いる海水は、井戸内の表層から採水器を用いてくみ取る。
- (b) 海水を測定容器（メスシリンダー）に入れ替え、よくかき回した後に温度計と比重計を入れ、温度が定まるのを待って海水温と海水比重を測定する。
- (c) 比重計の目盛りを読定する場合は、努めて目を水面と同じ高さにし、海水面の最も低いところの目盛りを正確に読定する。
- (d) 海水温、海水比重とも読定値の誤りを検査するために、それぞれ2回の読定を行う。

3) 測定器具の取扱いは、以下のとおりとする。

- (a) 測定容器の内面は、測定するたびに、よく海水で洗い使用する。
- (b) 読定終了後は、比重計、温度計、測定容器を乾燥した布で十分にふいておく。
- (c) 比重計は、破損しやすいので、細心の注意を払う。

二 験潮儀の原子測定を実施し、験潮儀原子測定表に記入する。この測定は、井戸内固定点と海面との関係を測定するもので、高精度な潮位データを取得するために最も重要な測定であるため、慎重を期すること。

- 1) 験潮自動化集中管理システムの画面より最新の30秒潮位2個を読み「験潮儀原子測定表」の「測定値（原子測定前）」欄に記入する。



システムの画面

- 2) 滑車を静かに回して浮標を引き上げ、滑車止めにより固定する。滑車止めで滑車を固定したあと、滑車からワイヤーが外れるのを防止するため、滑車とワイヤーを包むように柔らかいもので包み、紐で縛る。



- 3) 原子測定用のバケツをずれが生じないように基準板の穴に慎重にはめ込み、柄杓等で十分に海水を入れる。



- 4) 浮標を原子測定用バケツ内の海水面上に静かに降ろし柄杓で海水を追加する。余分な海水がこぼれ終わり水面が安定するまで待機する。



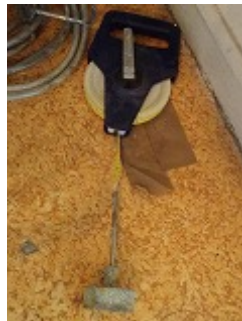
静かに降ろす



海水を追加

- 5) 験潮自動化集中管理システムの画面に観測値が表示されるので、基準値に近いレベルで数値の変動が 1mm 以内の安定した時を目安に連続した 30 秒潮位 4 個を読み「験潮儀原子測定表」の「測定値」欄に記入する。各験潮場の基準値は別紙 4 を参照。
- 6) 連続し安定した 30 秒潮位 4 個の値が基準値の±5 ミリメートル以上の差異を生じたときは、基準板と原子測定用バケツのずれには特に注意し、1) から再測する。再度、±5 ミリメートル以上の差異を生じたときは、地測等の監督職員に連絡して指示に従う。
- 7) 浮標を 2) の要領で再び滑車止めで固定し、基準板にはめ込んだ原子測定用のバケツをはずす。なお、残った原子測定用バケツの海水は、井戸内に捨てないこと。
- 8) 別紙 5 に定める験潮場については浮標を井戸内に降ろす前に、井戸内海水をくみ取り、井戸内海水比重の測定を実施する。

- 9) 井戸内の土砂の堆積状況を把握するために、井戸の深さの測定を行う。測定は、先端に底の平らな錘を吊るした巻尺を使用して、固定点から井底の数箇所の深さをセンチメートル単位で測り、その平均値を「験潮儀原子測定表」の「固定点から井戸底迄の深さ」欄に記入する。



先端に底の平らな錘を吊るした巻尺

- 1 0) 浮標を井戸内に静かに降ろす。
- 1 1) 験潮自動化集中管理システムの画面に表示される潮位が、原子測定前の潮位 1) と比較して大きな違いが無いか確認する。特に異常が無ければ、測定前と同様にして最新の 30 秒潮位 2 個を読み、「験潮儀原子測定表」の「測定値 (原子測定後)」欄に記入する。
- 1 2) 滑車に巻かれているワイヤーに絡み、脱輪が無いかを確認した後、異常があった場合は、地測等の監督職員に連絡する。
- 1 3) 測定の最後は、験潮自動化集中管理システムの正常稼動 (別紙 2) を必ず確認する。
- 4 規則第 2 条第三号で規定する業務は、次の各号により行うものとする。
- 一 第 2 条第 2 項及び第 3 項を実施の際には、報告書として「定期保守チェックシート」及び「験潮儀原子測定表」を作成する。
- 二 「定期保守チェックシート」及び「験潮儀原子測定表」は手書きで作成し、定期保守終了後速やかに、国土地理院測地観測センター地殻監視課海岸昇降監視係あてに郵送する。
- 三 地殻監視課海岸昇降監視係担当者は記載内容を点検し、「定期保守チェックシート」及び「験潮儀原子測定表」の写しを地測等監督職員と電子メール等で共有する。

(臨時保守)

- 第 3 条 規則第 3 条で規定する業務は、次の各号により行うものとする。また、確認した結果は、測地観測センターまたは地測等の監督職員に、電話にて速やかに報告する。
- 一 施設の点検として、験潮場内外を見回り、施設の破損や機器の故障の有無、通電状況、エアコンの稼動、ブレーカーなどを確認する。
- 二 潮位表示の点検として、験潮自動化集中管理システムの画面で、潮位が所定の形式で正常に表示されているか確認する (別紙 2)。

三 験潮儀の点検として、導水管清掃の前後及び水準測量取付観測の前後に原子測定を行い、表示数値が基準値の±4ミリメートル以内であることを確認する。

四 その他、測地観測センターまたは地測等の監督職員から依頼のあった内容について確認する。

(安全に関する事項)

第4条 潮位測定作業において作業者が井戸に落下する危険が容易に想像できる場合は、備え付けの安全ベルトを装着して自分の身を守る行動をとること。また、作業中は、エリアメール等により津波警報等を受信できる場合を除き、作業に支障のない範囲で備え付けのラジオの電源を付けておき、津波警報等の緊急防災情報があった場合は、直ちに自分の身を守る為の緊急避難をすべてに優先しなければならない。

2 津波・高潮警報が発令され、身の危険を伴う状況の場合や、警報解除あるいは注意報発令時等の安全でない又は危険と思われる場合は験潮場・海に近づかないこと。

附 則

1 「国土地理院験潮場保守及び測定要領」は、平成29年4月1日から施行する。

附 則

1 「国土地理院験潮場保守及び測定要領」は、平成30年4月1日から施行する。

附 則

1 「国土地理院験潮場保守及び測定要領」は、令和3年4月1日から施行する。

2 「国土地理院潮位観測場保守要領」(平成19年3月30日付け国地セ地第29号)は令和3年1月31日をもって廃止する。

XXXX年度 定期保守カレンダー

□: 定期保守実施日

4月	5月	6月	7月																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td></td></tr> <tr> <td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td></td></tr> <tr> <td>29</td><td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26	27	28		29	30	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td><td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td></td></tr> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td></td></tr> <tr> <td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	29	30	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	1	2		3	4	5	6	7	8	9		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td></tr> <tr> <td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td></td></tr> <tr> <td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td></tr> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	27	28	29	30	31	1	2		3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	23		24	25	26	27	28	29	30		1	2	3	4	5	6	7		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td></td></tr> <tr> <td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td></td></tr> <tr> <td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td></td></tr> <tr> <td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td></td></tr> <tr> <td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21		22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																													
8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																													
15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																													
22	23	24	25	26	27	28																																																																																																																																																																																																																													
29	30	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																													
6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
29	30	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																													
6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																													
13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																													
20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																																																																																																													
27	28	29	30	31	1	2																																																																																																																																																																																																																													
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
27	28	29	30	31	1	2																																																																																																																																																																																																																													
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																													
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																													
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																																																																													
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																													
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
1	2	3	4	5	6	7																																																																																																																																																																																																																													
8	9	10	11	12	13	14																																																																																																																																																																																																																													
15	16	17	18	19	20	21																																																																																																																																																																																																																													
22	23	24	25	26	27	28																																																																																																																																																																																																																													
29	30	31	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																													
5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																													
8月	9月	10月	11月																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td></td></tr> <tr> <td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td></td></tr> <tr> <td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td></td></tr> <tr> <td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td></td></tr> <tr> <td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	29	30	31	1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	16	17	18		19	20	21	22	23	24	25		26	27	28	29	30	31	1		2	3	4	5	6	7	8		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td></td></tr> <tr> <td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td></td></tr> <tr> <td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td></td></tr> <tr> <td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	26	27	28	29	30	31	1		2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25	26	27	28	29		30	1	2	3	4	5	6		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td></tr> <tr> <td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td></td></tr> <tr> <td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td></td></tr> <tr> <td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td></td></tr> <tr> <td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	30	1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13		14	15	16	17	18	19	20		21	22	23	24	25	26	27		28	29	30	31	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td></td></tr> <tr> <td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td></td></tr> <tr> <td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td></td></tr> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	28	29	30	31	1	2	3		4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	21	22	23	24		25	26	27	28	29	30	1		2	3	4	5	6	7	8	
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
29	30	31	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																													
5	6	7	8	9	10	11																																																																																																																																																																																																																													
12	13	14	15	16	17	18																																																																																																																																																																																																																													
19	20	21	22	23	24	25																																																																																																																																																																																																																													
26	27	28	29	30	31	1																																																																																																																																																																																																																													
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
26	27	28	29	30	31	1																																																																																																																																																																																																																													
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																													
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																													
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																																																																																													
23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																																																																																													
30	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
30	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																													
7	8	9	10	11	12	13																																																																																																																																																																																																																													
14	15	16	17	18	19	20																																																																																																																																																																																																																													
21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																																																													
28	29	30	31	1	2	3																																																																																																																																																																																																																													
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
28	29	30	31	1	2	3																																																																																																																																																																																																																													
4	5	6	7	8	9	10																																																																																																																																																																																																																													
11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																																													
18	19	20	21	22	23	24																																																																																																																																																																																																																													
25	26	27	28	29	30	1																																																																																																																																																																																																																													
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																													
12月	1月	2月	3月																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>1</td><td></td></tr> <tr> <td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td></td></tr> <tr> <td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td></td></tr> <tr> <td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td></td></tr> <tr> <td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td></td></tr> <tr> <td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	25	26	27	28	29	30	1		2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15		16	17	18	19	20	21	22		23	24	25	26	27	28	29		30	31	1	2	3	4	5		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td></td></tr> <tr> <td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td></td></tr> <tr> <td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td></td></tr> <tr> <td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td></td></tr> <tr> <td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	30	31	1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19		20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30	31	1	2		3	4	5	6	7	8	9		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>31</td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td></tr> <tr> <td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td></td></tr> <tr> <td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	27	28	29	30	31	1	2		3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	23		24	25	26	27	28	1	2		3	4	5	6	7	8	9		<table border="1"> <thead> <tr> <th>日</th><th>月</th><th>火</th><th>水</th><th>木</th><th>金</th><th>土</th><th>日</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>1</td><td>2</td><td></td></tr> <tr> <td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td></td></tr> <tr> <td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td></td></tr> <tr> <td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td><td>22</td><td>23</td><td></td></tr> <tr> <td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td></td></tr> <tr> <td>31</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td></td></tr> </tbody> </table>	日	月	火	水	木	金	土	日	24	25	26	27	28	1	2		3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	14	15	16		17	18	19	20	21	22	23		24	25	26	27	28	29	30		31	1	2	3	4	5	6	
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
25	26	27	28	29	30	1																																																																																																																																																																																																																													
2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																																																																													
9	10	11	12	13	14	15																																																																																																																																																																																																																													
16	17	18	19	20	21	22																																																																																																																																																																																																																													
23	24	25	26	27	28	29																																																																																																																																																																																																																													
30	31	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
30	31	1	2	3	4	5																																																																																																																																																																																																																													
6	7	8	9	10	11	12																																																																																																																																																																																																																													
13	14	15	16	17	18	19																																																																																																																																																																																																																													
20	21	22	23	24	25	26																																																																																																																																																																																																																													
27	28	29	30	31	1	2																																																																																																																																																																																																																													
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
27	28	29	30	31	1	2																																																																																																																																																																																																																													
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																													
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																													
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																																																																													
24	25	26	27	28	1	2																																																																																																																																																																																																																													
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																													
日	月	火	水	木	金	土	日																																																																																																																																																																																																																												
24	25	26	27	28	1	2																																																																																																																																																																																																																													
3	4	5	6	7	8	9																																																																																																																																																																																																																													
10	11	12	13	14	15	16																																																																																																																																																																																																																													
17	18	19	20	21	22	23																																																																																																																																																																																																																													
24	25	26	27	28	29	30																																																																																																																																																																																																																													
31	1	2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																													

定期保守カレンダーは毎年度作成し、定期保守実施日を□で示す。

験潮自動化集中管理システムの正常稼働 確認方法



写真1 【潮位画面】表示の様子。

- (1) 画面が暗い時に、【MENU】ボタンを1回押す。(写真1の①。)
- (2) 写真1のような【潮位】画面が表示される。(写真1の②が【潮位】と表示。)
- (3) 右上に潮位の現在値が表示され(写真1の③)、その下に過去6分間(12個分)の潮位データが表示(写真1の④)される。12個の潮位が50mm程度以内のばらつきで変化していれば問題ない。

※画面が明るくなっても【潮位】画面が表示されていない場合、もう1回【MENU】ボタンを押してプルダウンメニューを表示させ(写真2の赤枠)、【▲・▼】ボタンで『潮位』を選択し【ENTER】ボタンを押すと、【潮位】画面が現れる。



写真2 赤枠内がプルダウンメニュー。

全国験潮場 エアコン期間別設定温度表

平成29年1月1日

地測・支所名	験潮場名	期間	設定温度 (暖房)	期間	設定温度 (冷房)
北海道	忍路	9月～6月	18℃	7月～8月	20℃
	奥尻	9月～6月	18℃	7月～8月	20℃
東北	浅虫	10月～6月	18℃	7月～9月	22℃
	男鹿	10月～6月	18℃	7月～9月	22℃
	飛島	10月～6月	18℃	7月～9月	22℃
	鼠ヶ関	10月～6月	18℃	7月～9月	22℃
	相馬	10月～6月	18℃	7月～9月	22℃
北陸	小木	10月～6月	18℃	7月～9月	24℃
	柏崎	10月～6月	18℃	7月～9月	24℃
	輪島	10月～6月	18℃	7月～9月	24℃
	三国	10月～6月	18℃	7月～9月	24℃
関東	勝浦	10月～6月	18℃	7月～9月	24℃
	油壺	10月～6月	18℃	7月～9月	24℃
中部	伊東	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
	田子	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
	焼津	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
	鬼崎	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
近畿	海南	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
中国	田後	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
	須佐	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
四国	久礼	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
九州	仮屋	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
	細島	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
	阿久根	10月～5月	18℃	6月～9月	25℃
沖縄	沖縄	11月～4月	18℃	5月～10月	25℃

全国験潮場 原子測定時の基準値 一覧表

平成 29 年 1 月 1 日

地測・支所名	験潮場名	基準値 (mm)
北海道	忍路	3000
	奥尻	3000
東北	浅虫	4000
	男鹿	3000
	飛島	4000
	鼠ヶ関	3000
	相馬	7000
北陸	小木	3000
	柏崎	4000
	輪島	3000
	三国	3000
関東	勝浦	5000
	油壺	5000
中部	伊東	5000
	田子	5000
	焼津	5000
	鬼崎	7000
近畿	海南	5000
中国	田後	4000
	須佐	4000
四国	久礼	5000
九州	仮屋	5000
	細島	5000
	阿久根	6000
沖縄	沖縄	5000

井戸内海水比重測定対象験潮場
(平成 29 年度以降)

平成 29 年 1 月 1 日

1	輪島
2	三国
3	油壺
4	焼津
5	海南
6	須佐
7	田後
8	久礼
9	仮屋
10	細島
11	阿久根

定期保守チェックシート

験潮場名: _____

保守実施日時: _____年 _____月 _____日 _____時 _____分 ~ _____時 _____分

担当者: _____

1. 験潮場内外（破損の有無を確認）

番号	点検箇所	確認事項	異常有無	特記事項 (結果が「有」の場合はその状況を詳しく記入)
①	外観	破損	有 無	
②	外壁・内壁	剥落、ひび割れ、浮き	有 無	
③	エアコン室外機	破損、排水異常	有 無	
④	導水管の周囲	折損、漂着物	有 無	
⑤	引き込み電柱	柱の傾き、電力・通信線の劣化	有 無	
⑥	電子基準点 (アンテナ)	破損、倒壊	有 無	

2. 験潮儀（脱輪、腐食、絡み、劣化がないか確認）

番号	点検箇所	確認事項	異常有無	特記事項 (結果が「有」の場合はその状況を詳しく記入)
⑦	験潮儀の滑車	腐食	有 無	
⑧	験潮儀のワイヤー	絡み、脱輪、腐食	有 無	
⑨	験潮儀の紐	絡み、脱輪、劣化	有 無	
⑩	験潮儀の錘	腐食、紐の絡み・脱輪	有 無	
		滑車の軸部分への塗油。(塗油したら「済」)	済 未	
⑪	井戸の蓋	ワイヤー及び錘が井戸蓋に接触していないか	有 無	
⑫	基準板	破損	有 無	
⑬	原子測定用のバケツ	破損	有 無	
⑭	浮標	汚れ・破損、取付金具の破損	有 無	

3. 機器（動作が正常か確認）

番号	点検箇所	確認事項	異常有無	特記事項 (結果が「有」の場合はその状況を詳しく記入)
⑮	験潮自動化集中管理システム	表示される数字（別紙2参照）	有 無	
⑯	GNSS観測機器	点灯しているランプ	有 無	
⑰	エアコン	設定温度（別紙3参照）	℃	
		稼動状況	有 無	

⑱	その他			
---	-----	--	--	--

※新たな異常を発見したら、地方測量部・支所の担当者へ連絡願います。

験潮儀原子測定表

験潮場		原子測定実施者	
測定年月日	年 月 日	年 月 日	年 月 日
測定開始時刻	時 分	時 分	時 分
測定値（原子測定前）			
測定値			
測定値（原子測定後）			
外海 比重測定海水温	. °C	. °C	. °C
外海 海水比重	.	.	.
井戸内 比重測定海水温	. °C	. °C	. °C
井戸内 海水比重	.	.	.
固定点から井戸底迄の深さ	. m	. m	. m
備考			

注 意 事 項

- ・ 支払の相手方が個人となる場合は、業務に対して支払われる対価は税法上「給与所得」に該当するため、源泉徴収を行った上で対価をお支払いいたします。