

# 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

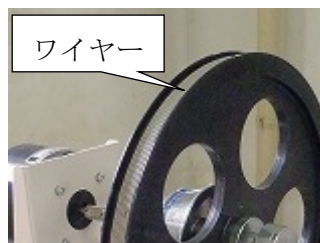


電子基準点（アンテナ）

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



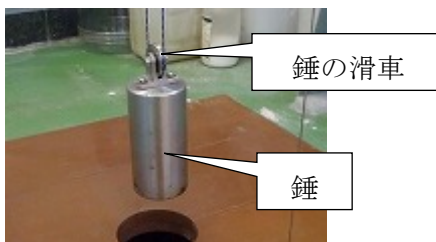
滑車に巻かれているワイヤー

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。



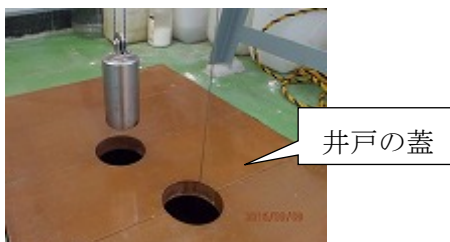
験潮儀の滑車に巻かれている紐

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

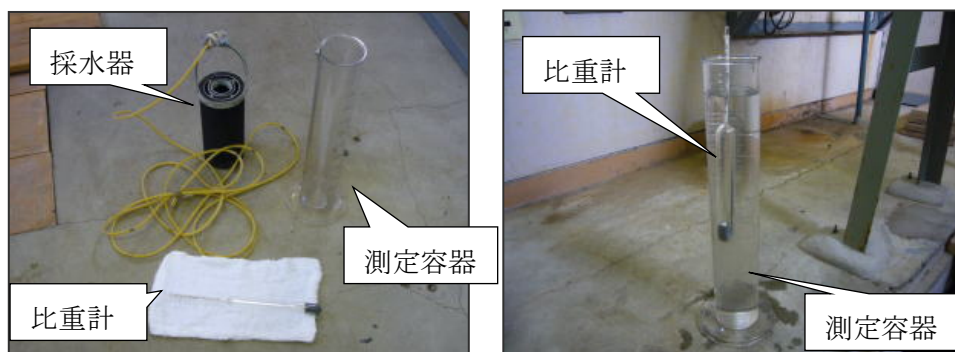
十 験潮場内外を常に清潔に保つよう、清掃を行う。なお、清掃にあたっては、測定装置に埃がかからないように十分注意して行う。

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。



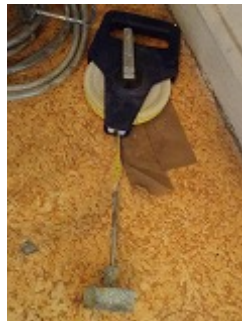
静かに降ろす



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 |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  |
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 29 | 30 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
| 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 29 | 30 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |

| 8月 |    |    |    |    |    |    | 9月 |    |    |    |    |    |    | 10月 |    |    |    |    |    |    | 11月 |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日   | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日   | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  |
| 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 30  | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 28  | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  |
| 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 14  | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 11  | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 21  | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 18  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 28  | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 30 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |

| 12月 |    |    |    |    |    |    | 1月 |    |    |    |    |    |    | 2月 |    |    |    |    |    |    | 3月 |    |    |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 日   | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  | 日  | 月  | 火  | 水  | 木  | 金  | 土  |
| 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 1  | 30 | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1  | 2  |
| 2   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |
| 9   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 16  | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 23  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1  | 2  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 1  | 2  | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 30  | 31 | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 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<br>(暖房) | 期間     | 設定温度<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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           |       |         |       |