

(案)

沖縄県水産海洋技術センター石垣支所

電気機械設備（ポンプ・ブロー類）定期保守点検業務（R7）特記仕様書

この仕様書は、保守点検業務の詳細を示すもので、本書に記載のない事項であっても甲及び乙が協議し、これらの設備の管理上必要とみとめた場合は、この契約に基づくものとして実施する。

1. 定期保守点検設備

(1) 取水設備

①取水ポンプ設備、②海水濾過設備

(2) 機械設備

①低圧・高圧ブロー、②高圧洗浄機

2. 業務内容

(1) 取水設備

①取水ポンプ設備（第1ポンプ室：15kw、2台。第2ポンプ室：11kw、3台。第3ポンプ室：7.5kw、2台）

イ. 運転時・・・軸シール漏水、締付部の漏水、振動、音響、電流計の揺れ

ロ. 停止時・・・芯出し状態、配管状態、オイル状態

ハ. 各ポンプ室の制御盤・・・ブレーカー、マグネットスイッチ、リレー、ケーブル、電流電圧絶縁抵抗測定

②海水濾過設備（第2濾過施設、第3濾過施設、屋外ポンプ：5.5kw、2台）

イ. 電磁弁・・・電流、電圧、作動確認（第2濾過施設：3基、第3濾過施設：2基）

ロ. 各設備の制御盤・・・ブレーカー、マグネットスイッチ、リレー、フロートスイッチ、ケーブル、電流、電圧の測定、絶縁抵抗測定

ハ. 運転時・・・軸シール漏水、締付部の漏水、振動、音響、電流計の揺れ

ニ. 停止時・・・芯出し状態、配管状態、オイル状態

(2) 機械設備

①低圧・高圧ブロー（ブロー棟：7.5kw、3台。2.2kw 2台：11kw、1台）

イ. 運転時・・・軸シールの油漏れ、締付部のボルトの点検、振動、音響、電流計のぶれ

ロ. 停止時・・・芯出し状態、配管状態、ベルトのたるみ状態、オイルの状態

ハ. 制御盤・・・ブレーカー、マグネットスイッチ、リレースイッチ、インバーター、電流、電圧の測定、絶縁抵抗測定

ニ. その他・・・異常音、振動等の感覚による点検、月毎の稼働号機切替

②高圧洗浄機

イ. 装置作動の確認

ロ. 絶縁抵抗測定

ハ. ブレーカー作動確認

3. 緊急対応業務

(1) 甲より連絡があったときは、すみやかに対応し（土日も含む）直ちに結果を甲に報告する。

(2) 対応は復旧作業とし、機械設備・施設の故障等の場合は、乙は甲に報告し指示を受ける。

(3) 緊急対応を必要とする機械設備・施設

定期保守点検設備 1. の(1)～(2)のうち、該当する機械設備・施設について、2. の(1)～(2)の業務内容に準じて行う。

(4) 発電機の故障その他異常が発生した際は、保安全管理者業務者の助言に基づき修理等の対策を講ずる。

4. その他

(1) 設備毎の点検内容とその頻度は、別紙点検項目表のとおりとする。

(2) 異常音等を認めた場合は、上記の点検頻度に関わらず点検と対処を行うものとする。

(3) 保守点検業務に必要な計器、工具等は乙の負担とする。

(4) 小修理に必要な材料、部品等必要経費は甲の負担とする。

(5) 毎点検ごとに点検の結果、機器性能維持に支障のある箇所を探知したときは、所定の様式に基づき、すみやかに甲に報告しその指示をうける。

(6) その他本仕様書に記載されていないことで、疑義を生じた場合は、その都度甲、乙で協議するものとする。