

特記仕様書

1 修繕業務名

沖縄県海洋深層水研究所深層水取水No. 1ポンプ取替修繕

2 修繕場所、納品場所

沖縄県海洋深層水研究所 沖縄県島尻郡久米島町字真謝500-1

3 工期

契約締結の翌日から令和7年3月31日まで（部品等発注期間も含む）

4 修繕の内容

- (1) 沖縄県海洋深層水研究所取水ピット内深層水取水No. 1ポンプとチャッキ弁の取替である。……………(別紙 図1及び4参照)
- (2) 深層水ポンプは横田製作所 UHN-2040 メカニカルシール仕様 1台
(200A×271m³/h×35m×45kw×3φ×400V) ……………(別紙 図2参照)
- (3) チャッキ弁は横田製作所 無水撃チャッキ弁 SL-NU-250 250A 1台…(別紙 図2参照)
- (4) 既設のポンプとチャッキ弁を取り外す。
- (5) 新規のポンプとチャッキ弁を取り付け、調整を行う。
- (6) 取り外した既設機材の吊り上げと新機材の吊り降ろしは、取水ピット地上外部鉄板を外し隙間から、25tラフタークレーンにより行う。……………(別紙 図2参照)
- (7) 取水ピット地下1階配電盤の漏電遮断器、電磁接触器、電磁開閉器の取替を行う。
……………(別紙 図3参照)
- (8) 漏電遮断器は
三菱電機 NV250-CV 3P 225A 100-440V
100. 200. 500mA切替 ……………1個
- (9) 電磁接触器は
三菱電機 MS0-T65 サーマルリレー54A(43-65A)付……………1個
三菱電機 S-T65……………1個
三菱電機 S-T50……………1個
- (10) 取り外した旧機材と作業中に発生した廃材等を処分する。

5 提出資料

完了報告書（工事写真等も含む）

6 その他

上記仕様にて施工が困難な場合には、発注者、受注者の協議によるものとする。

図1 海洋深層水研究所深層水取水No. 1ポンプ取替修繕位置図



取水ピット
外部鉄板

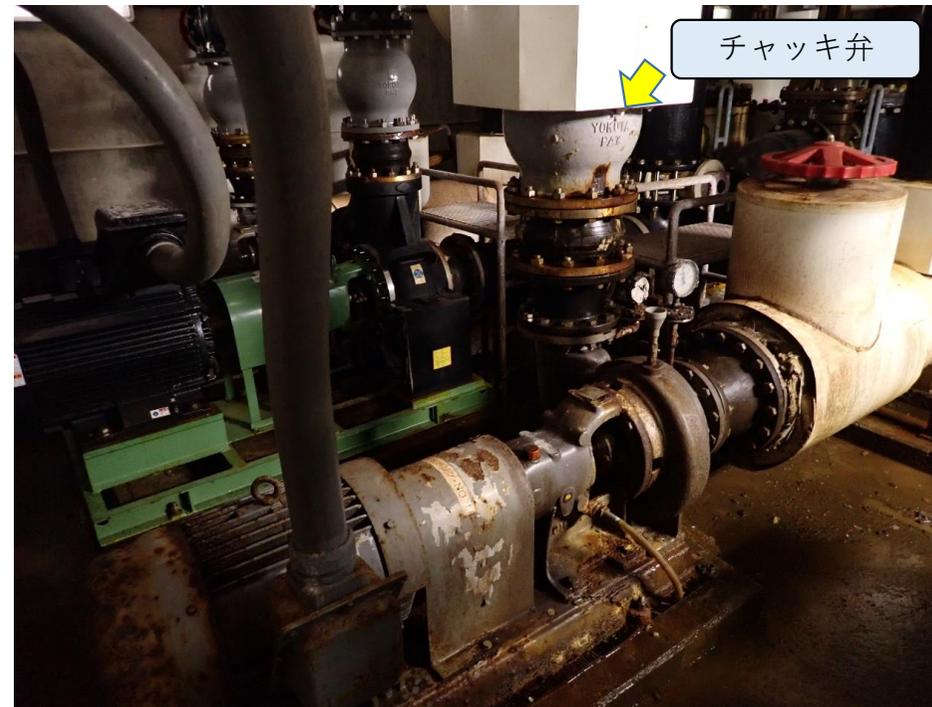


クレーン車



取水ピット底部から
地上外部鉄板を見上げる

チャッキ弁



取水ピット底部の深層水取水No.1ポンプ

図2 取水ピットと深層水取水No.1ポンプ

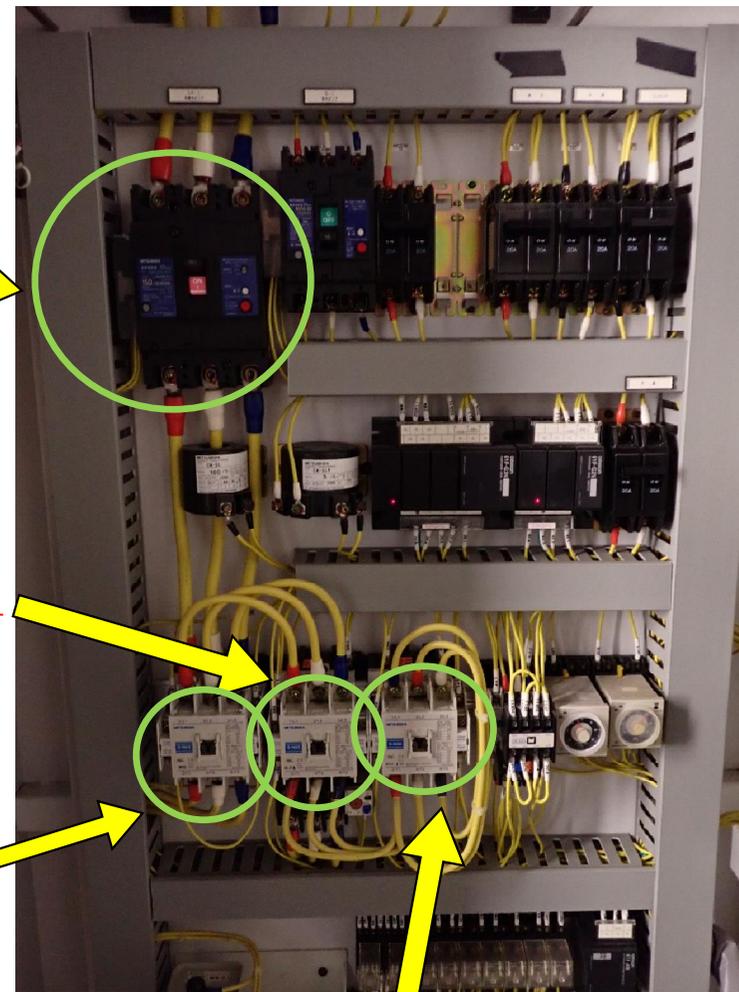


取水ピット地下1階配電盤

漏電遮断器
NV250-CV 3P

電磁接触器
MSO-T65
サーマルリレー54A付

電磁接触器
S-T65



電磁接触器
S-T50

配電盤部分拡大図

図3 配電盤と電磁開閉器・電磁接触器・漏電遮断器の位置
※取替部品位置を示す現状写真であり、既存部品の型番は仕様書記載とは異なります。

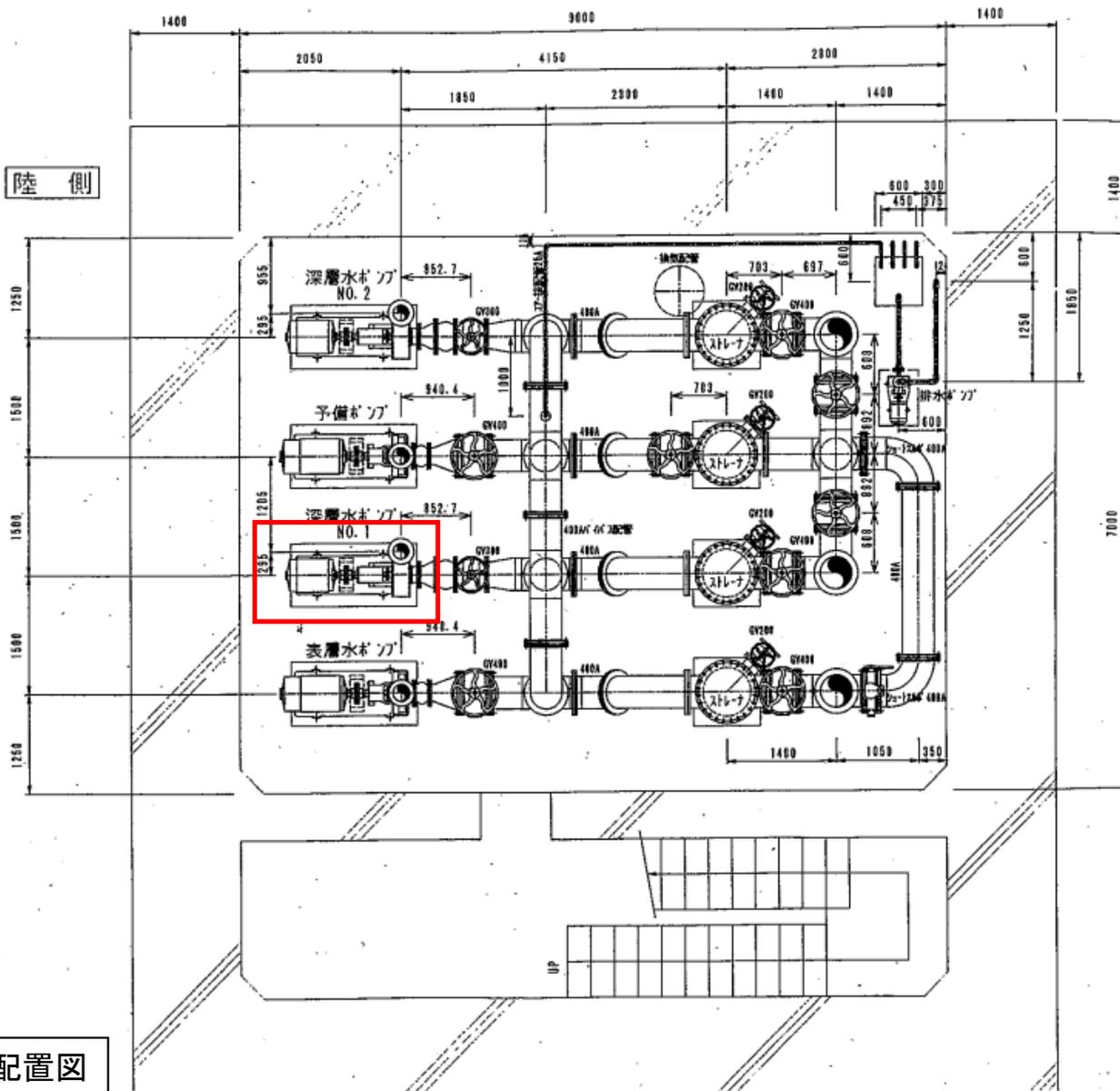


図4 取水ピット内ポンプ配置図