

# JOB REPORT

## みはり盤納入

東京都心の高潮対策排水ポンプ施設に弊社の水中ポンプ・制御盤に加え、みはり盤が採用されました。このシステムは(株)アクティオ殿・デンヨー(株)殿・桜川ポンプが協力し、システム全般にわたり提案した結果受注に結びつきました。

ポンプピット内の水位が設定水位に達すると発電機が自動起動し、各ポンプ制御盤に通電後、ポンプが順次起動一連するシステムです。この施設は平常時には常駐者はなく、台風などの緊急時に限り管理作業員が現地に赴くという体制から、みはり盤の監視システムが非常に魅力的であると評価されました。

この監視システムはインターネットを用いたもので、パソコン画面上でリアルタイムにポンプの状態を知ることができます。(注:機能として遠隔操作が可能ですが、今回は客先仕様により監視のみになりました。)監視項目は電圧値(V)・電流値(A)・絶縁抵抗値(MΩ)の測定、運転時間(hr)・設定水位・漏電・過負荷の表示です。

ポンプ異常時・みはり盤停電時には指定のアドレスにメールで通知し、同時に指定の携帯電話に通知されます。従って担当者はメール受信後即対応が可能となります。

設置後の保守点検においても、みはり盤はパソコン画面上でポンプ状態が監視できるため、日常点検の役目を果たし、かつ定期的に行われる月または年点検作業時には重点点検機種の選定が容易に行えます。

既に6月に試運転が完了し監視体制に入りました。現場からは、リアルタイムでポンプが監視でき安心して使用できるなど、多くのメリットが期待されています。



- 水中ポンプ仕様
  - ・形 式 HS-830B…15台
  - ・電 源 三相 200V 50Hz 出力 22kW
  - ・ケーブル 40m
  - ・エポキシ樹脂塗装
  - ・Sカラー吐出管
  - ・口 径 200mm
  - ・全揚程 30m
  - ・吐出量 1.5m<sup>3</sup>/min
- ポンプ制御盤仕様…3面
  - ・ステンレスBOX(塩害塗装)
  - ・順次5(4)台連動制御
- みはり盤仕様…3面
  - ・形 式 FK(990)1-10
  - ・ステンレスBOX(塩害塗装)
  - ・ファン&ヒーター内蔵
  - ・光ケーブル回線
- 販売先 (株)アクティオ東京支店 城南ブロック東雲営業所 様
- 納入先 東京都中央区地先 高潮対策設備