

優良施工工事

件名 平成16年度園内受変電設備整備工事

会社名 金城電気工事(株)



工事説明

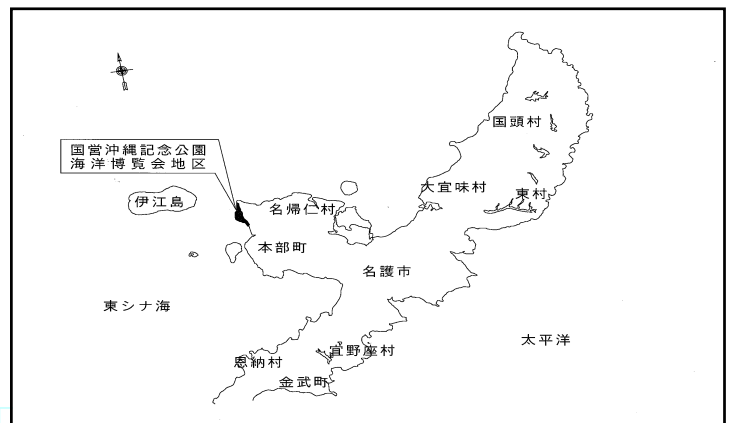
本工事は、当記念公園海洋博覧会地区の中央開閉所及び園内各所にある高圧受変電設備を更新する工事である。

中央開閉所の高圧受変電設備は沖縄電力(株)からの電力供給の受電点であり、当公園の電気供給設備の最も重要な拠点である。

既存設備は沖縄国際海洋博覧会開催時に設置され約30年経過し経年劣化による故障等により、年間約250万人の入館者をほこる沖縄美ら海水族館をはじめ園内各施設に重大な障害を生じ、来園者の利用に多大な支障をきたす恐れが増大していたため更新を行った。

高圧電源の切替作業は特に注意を要した。機器単体の性能試験を行い系統毎に工事を完成させ、間違いのないことを十分に確認した後に電源の投入を行うことにした。また、本設備は、中央監視室で集中管理しており、制御機器及び光伝送路の施工も良好で高い技術力を発揮した。

位置図



工事概要

- 事務所名/国営沖縄記念公園事務所
- 工事場所/国営沖縄記念公園
海洋博覧会地区
- 工事内容/設備盤構成 (中央開閉所)

高圧引込開閉器盤	1面
高圧引込盤	1面
高圧受電盤	1面
高圧キ電盤	6面
電灯配電盤	1面
動力配電盤	1面 外
- 工期/H16. 11. 30~H17. 4. 30
- 契約金額/¥155,925,000