堺市古川下水ポンプ場

ポンプ設備工事
水処理設備工事
電気設備工事

工事通信

第103回
令和　6年　6月　5日 発行
株式会社明電舎
（電気設備工事）

MEIDEN
Quality connecting the next

紫陽花が色鮮やかに咲く季節となりました。
皆様いかがお過ごしでしょうか。
ポンプ場内の電気設備を設置する明電舎と申します。
これからクボタ殿、前澤工業殿、大林JV殿と調整を行いながら、竣工に向けて安全第一で努めて参りますので、引き続きご協力のほどよろしくお願いいたします。

さて、今回は明電舎の工事範囲となる「非常用発電機」についてご紹介させていただきます。

ガスタービン非常用発電装置

非常用発電機とは？

予期せぬ事故・災害が発生し、建物への電力供給が停止した際に電力を供給する設備です。
発電機には、ガスタービン、ディーゼル、ガス、ガソリン等、様々な種類がありますが、今回はガスタービン式非常用発電機を設置いたします。

【特徴】
・ガスタービン式は、ディーゼルエンジン式に比べて黒煙・振動・騒音が少なく、機器自体も小さいのが特徴です。

【仕組み】
・ガスと圧縮機で高温高圧となった空気でタービンを回転させ、回転エネルギーを電力に変換する仕組みです。

最後に

電気料金の値上げで、家計のみならず企業も大きな影響を受けています。
そこで、気軽に取り組める節電をご紹介します。
ノートパソコンは、1日8時間の使用で、3～7円の電気代がかかると言われています。
有効な節電対策は、ディスプレイの照度調整で、照度を100%から40%に下げることで約23%の節電になります。

6月の工程

工種	6月		
	上旬	中旬	下旬
発電設備工	←→	←→	←→
配電盤架台据付工	←→	←→	←→
地中埋設配管工	←→	←→	

工事においては、クレーン等の重機の通行や作業中の騒音の発生など何卒ご理解、ご協力をよろしくお願いいたします。何かご不明な点やお気づきのことがございましたら、右記までご連絡ください。

記
現場事務所：㈱明電舎
〒590-0985
堺市堺区戎島町5丁34-1
TEL：080-7758-1858
現場代理人：野村行洋