

# 上伊那広域消防本部消防長 殿

## 自家発電設備調査報告書

ミツワヤンマー株式会社

長野市若里4-18-28

TEL (026) 227-2545

FAX (026) 227-2589

発電設備エンジニアリンググループ

今回実施致しました非常電源設備調査作業についてご報告を致します。

対象件名：高遠消防署 殿

対象機種：非常用自家発電設備 三菱PG25PY-ROS型 1台

拝啓

時下益々御清栄の段御慶び申し上げます。平素よりヤンマー製品をご愛顧賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、主題の件、現地にて不具合箇所の調査をさせて頂きました内容をご報告申し上げます。何卒宜しくお願い致します。

敬具

<調査結果・作業内容報告>

2025年7月14日、現地での状況確認、及び作業内容についてご報告致します。

設備概要：非常用自家発電設備 PG25PY-ROS型

製造番号：1729

製造年月：2008年 7月製造

調査内容：先日の停電時に、起動はしたがすぐに止まってしまった。

その際、「始動渋滞」の警報表示が出ていた。

状況確認：屋外地上設置（受電キュービクルと同じ基礎上、フェンス内設置）

別置燃料槽（1900）1基

調査結果：現状確認の為、手動起動しましたが、全く発電出力せず（0V）。

発電をさせるための、励磁回路を確認したが、電圧、及び電流共に出力されておらず、制御回路（電圧調整器）の基盤が破損している状態と考えられます。

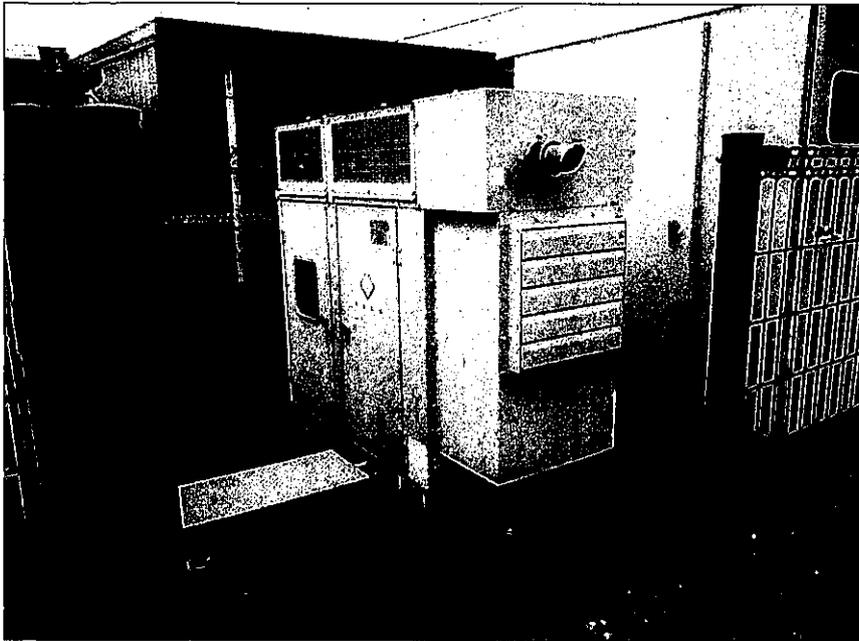
総 評：不具合発生時、近隣にて落雷があり他の機器にも影響が出ていることから、落雷時に何らかの経路から、制御系統に高電圧が印加され、基盤上の弱電系統を破損したものと考えます。

尚、当該機器のメーカーは、既に発電設備の製造を終了しております。また、部品の供給についても既に終了しており、新品の部品についても当社では入手ができない状態です。

このため、当該設備の復旧修繕はできませんのでご了承ください。

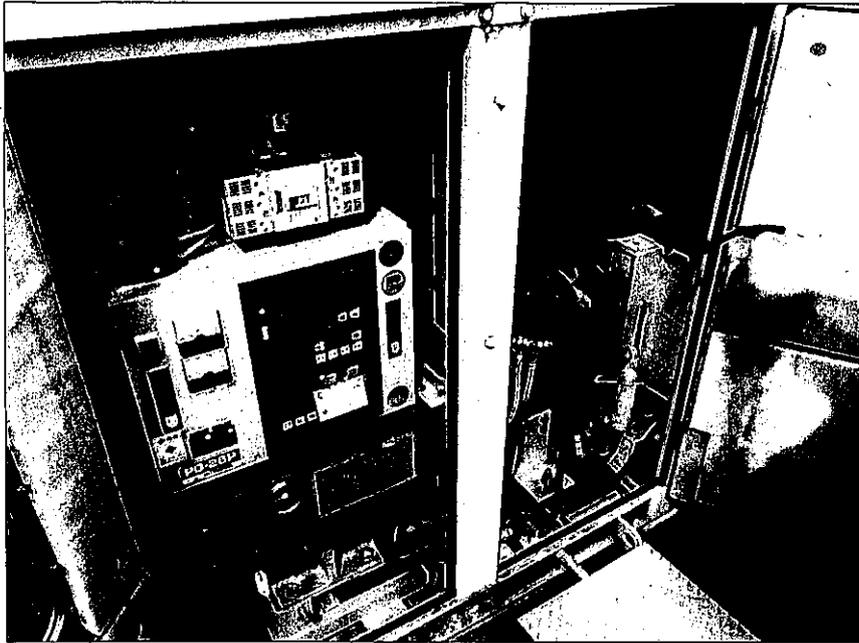
したがって、発電設備本体の更新が必要と考えます。

ご報告申し上げます。何卒宜しくお願い致します。



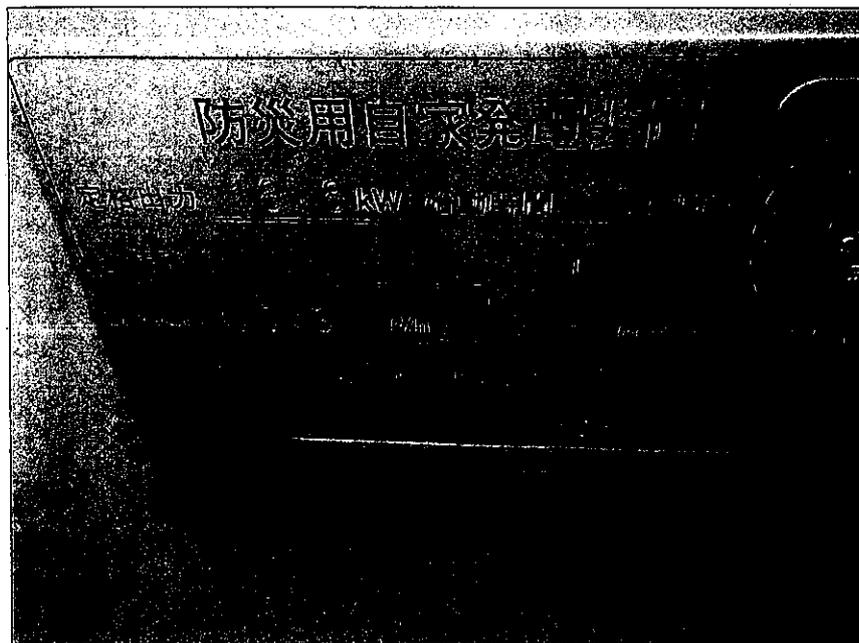
高遠消防署

非常用自家発電機



高遠消防署

非常用自家発電機



高遠消防署

非常用自家発電機

三菱電機(株) PG25PY-R0S