

# JOB REPORT

## 農業用給水ポンプとして超高揚程ポンプが活躍

大分県豊後大野市緒方町の山頂付近の集落10世帯の農業用水を緒方川より陸上ポンプにて取水していましたが、過去2年続けて台風災害が起これ、河川より3m程度の所にあるポンプ小屋（陸上ポンプ、運転盤）が浸水しました。復旧作業には多額の費用が発生し、市役所殿、地元共に困っておられました。

そこで陸上ポンプのメンテナンスをされていた野田電機工業(株)殿より我が社へ相談がありました。問題点は陸上ポンプの設置位置でした。自吸能力の関係上、陸上ポンプをこれ以上上へ移動することは不可能と説明し、改良点として、①陸上ポンプ→水中ポンプ(超高揚程水中ポンプ)に変更 ②電圧3,300V→440Vに変更 ③運転盤の設置場所を台風時の水位より上の位置へ移設 ④ポンプピットの増設 ⑤配管の手直し、の5点を提案しました。

この提案に賛同いただき、この度、豊後大野市役所殿に超高揚程水中ポンプを納入することができました。



### ● 水中ポンプ仕様

形 式 U-21506A 2台  
電 圧 3相440V 60Hz  
出 力 110kW  
全 揚 程 160m  
吐出し量 2m<sup>3</sup>/min  
ケーブル 40m

### ● 納 入 先

豊後大野市役所殿