

防災・減災部門

「まもれ！マンホールポンプ！」

～マンホールポンプ施設における総合浸水対策～

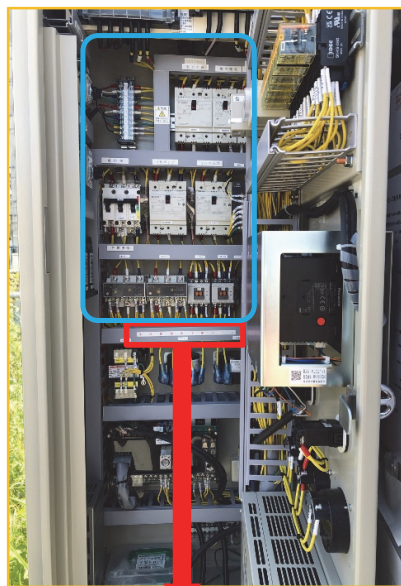
八代市

受賞事例の概要



1. 浸からせないためのハード整備

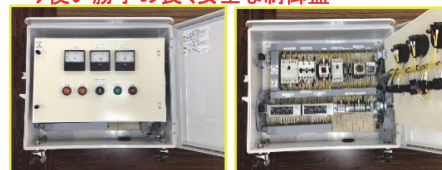
- ・浸水時でも運転可能なレイアウト
→運転に直結する機器を高所部へ
→ 制御盤 の機器をまもる！



水 没 後 運 転 可 能 ラ イ ン
→このライン以下であればフリクト運転は可能

2. いち早い復旧

- ・オリジナル仮設制御盤の作成
→使い勝手の良く安全な制御盤



- ・周辺自治体を含めた訓練
→広域化共同化の同一ブロック自治体で
内容を共有



- ・被災時即応パッケージの製作
→現場に急行できるようまとめてトラックに準備



制御盤

発電機

PRポイント！

本市では100基近いMPが設置しており、複数のMPが浸水するとその影響は甚大です。少しでも浸水に強いMPにするとともに、仮復旧を素早くできる方法を模索しています。また、被災時、自治体内では限界があるので、他自治体とも訓練を通じて**助け合える仕組みづくり**が必要であると考えています。

取組の効果！

令和4年7月9日に発生した豪雨では、本市で55.5mm/hの時間最大降雨量があり、一時的に道路冠水などが発生しました。しかしながら、100基近いMPについては端子台の移設やかさ上げなどが功を奏し、**1基も故障することなく無事に稼働し続けることができました。**

Key Person



下水道建設課
技師 窪田 隆希

制御盤のレイアウトは、メーカーと膝を合わせて話し合い、言い合いをしながら何度も練り直しました。私の妥協しない「頑固さ」と「熱い思い」がメーカーさんに伝わってこの制御盤ができたものであると思っています。

MPを愛し続けて早3年。寝ても覚めてもMPばかり、いつも夢に出てきます。このような賞をいただき、これからも下水道部局にいる限り、技師の意地でMPを極めていこうと思います！