

多目的モバイルポンプユニット 「BETSY」

キーワード

下水道BCP, 可搬式排水ポンプ, 水替え工事, 雨水排水, 浚渫, かいぼり



1. はじめに

当社の産機・建機関連部門は、各種ポンプ類と小型削岩機・シールド掘進機などの商品を幅広く取り扱っております。

今回ご紹介させていただく「BETSY (ベッツィー)」は、下水処理場等設備で汚水・汚泥圧送用として十分実績のあるポンプをユニット化した「可搬式エンジン駆動ポンプ」です。

近年多発する自然災害に対し、BCP (Business Continuity Planning/事業継続計画) の重要性に注力される昨今、当社が取扱う得意な商品の中から派生させ、機能的で特殊な技能や資格を不要とし、誰もが扱える利便性の高いポンプユニット (BETSY) を販売・レンタルしています。

従来下水処理場等プラントでは、電動機を駆動力としてプラント設備に設置固定され使用されていますが、平時・緊急時・災害時問わず「多目的」「速やか」「誰でも簡単」にご使用いただけるモバイルパッケージとなっています。

2016年5月に販売開始し、その直後から幾つかの自治体でBCP対策資機材として採用されております。既

に大規模地震による埋設管路の液状化現象や大規模停電時での仮設ポンプとして活躍し、台風やゲリラ・集中豪雨などの気象災害による住宅浸水・道路冠水でもその効果を十分に発揮しており、その後も順調に納入実績を伸ばしています。また、翌年の2017年度からレンタルを開始し、下水道関連では「管路更生」「マンホール躯体更生」「マンホールポンプ設備更新」等、その他の分野では、ため池などの「かいぼり (清掃)」, 各種工場における豪雨による場内冠水箇所の排水, 水処理設備や排水ピットの浚渫・洗浄に使用されています。

2. 想定される用途

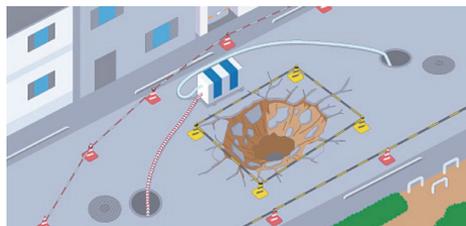
①住宅街, 地下道, アンダーパス等の冠水



②工場での緊急用途 (停電・豪雨・高潮・津波)



③下水道管路障害 (水替え工事・バイパス)



④ため池, 堀, 貯水池, 調整池での清掃・浚渫



図-1 想定される用途