

JOB REPORT

移動式排水ポンプ車(東京都納入)

東京都では、台風や集中豪雨等により浸水した地域の雨水排水作業が速やかに効率よく行えるように、水中ポンプを搭載した移動式排水ポンプ車を採用し、配置した。

今までは片吸込うず巻ポンプを搭載していたが、現地に到着して排水するまでの作業が大変で、時間もかなりかかっていた。しかし桜川の水中ポンプの採用で、作業能率が上がり緊急時でも安心である。

このように取り扱いの容易な水中ポンプは今後、災害時における緊急排水ポンプとして、大いに活躍を期待されている。

特長

- ①軽量のUL形水中ポンプを使用しているため、現地での排水作業が少人数で迅速に行うことができる。
- ②車から50mの範囲までポンプを移動することができるため、住宅密集地等での作業が容易である。

ポンプの仕様

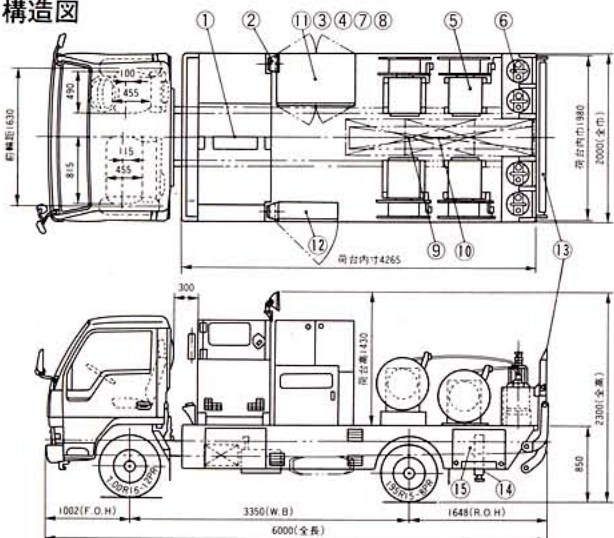
- 形式…UL-284A形水中ポンプ(4台搭載)
- 口径…100mm ●モータ出力…5.5kW(200V・50Hz)
- 全揚程…10m ●吐出し量…1.4m³/min.
- キャブタイヤケーブル長さ…50m
- 吐出口…ワンタッチ接続カップリング
- 排水ホース長さ…30m(20m+10mをワンタッチで接続)

納入日 昭和62年9月12日

納入先 東京都建設局河川部防災課 第二建設事務所、
第三建設事務所、第五建設事務所、第六建設
事務所 (各建設事務所に移動式排水ポン
車を1台配備)



構造図



- ① 発動発電機……………1基
- ② 投光器(固定)……………2灯
- ③ 投光器(可搬式)……………4灯
- ④ 投光器用三脚……………4基
- ⑤ 電動式ケーブル
リール……………4基
- ⑥ 水中ポンプ……………4基
- ⑦ ホース20m……………4本
- ⑧ ホース10m……………4本
- ⑨ ポンプ運搬用台車……………2台
- ⑩ ポンプ吊上用三脚……………1台
- ⑪ ホース等収納箱……………1基
- ⑫ 操作盤……………1基
- ⑬ パワーゲート……………1基
- ⑭ アウトリガー……………2基
- ⑮ 油圧装置操作盤……………1基