

# 排水ポンプ車 (30m<sup>3</sup>/min) 7.5m<sup>3</sup>/min×4台

設営スペース

設営人員

設営時間

必要資格

**10×20m**

**5人**

**30分**

**中型自動車免許**

## 機械の機能

梅雨、台風、集中豪雨による冠水、湛水が発生するおそれのある場所または発生した場合に、浸水等の被害を最小限に抑えるため速やかに出動し、排水作業を行います。

車両には排水を行うための水中モーターポンプ4台と電源を確保するための発動発電機を搭載し、最大で30m<sup>3</sup>/minの排水を行います。

水中モーターポンプは、1台あたり約35kgと軽量で、人力による運搬・設営が可能となっています。



## 現地設営条件

- ◎ 幅4m以上の砂利等で整地された進入路が必要です。
- ◎ 設営スペースとして、幅10m×長さ20m程度が必要です。
- ◎ 設営作業には、作業員5名で30分程度の時間が必要です。
- ◎ 排水ポンプの投入には、1.2m以上の水深が必要です。
- ◎ 本車両の設営はすべて人力で行うことができます。(ポンプ重量35kg/台)
- ◎ 車両の運転には「中型自動車免許」が必要です。
- ◎ 1給油あたりの連続運転時間は約20時間です。
- ◎ キャブタイヤケーブル40m
- ◎ φ200mm水中モーター駆動ポンプ7.5m<sup>3</sup>/min (全揚程10m) ×4台
- ◎ 現地で円滑な運用を行うためには取り扱い訓練が必要です。

## 機械の諸元

主要諸元		主要機能	主要装備品
乗車定員	2名	排水ポンプ	φ200mm水中モーター駆動ポンプ7.5m <sup>3</sup> /min×4台 (全揚程10m) 単体重量：35kg
車両寸法	全長8,440mm×全幅2,370mm×全高2,900mm	ホース	φ200mm×20m×2本 φ200mm×10m×1本 (ポンプ1台当たり) ×4台分
車両総重量	9,650kg	発動発電機	440V 60Hz 125kVA 1台
駆動方式	総輪駆動	照明装置	バルーン式投光器 (メタルハライド灯1,000W×1灯)
燃料	車体本体：軽油 300L (150Lタンク2個) 発動発電機：軽油 250L (燃料タンクは車体と共用)		

## 車両外形図

