

# 排水ポンプ車

排水ポンプ車は、排水作業に必要な排水ポンプや排水ホース等を備えた車両です。浸水した場所に速やかに出動し、浸水域の氾濫水を排水します。



## 機械の諸元(30m<sup>3</sup>/min)



### 主要諸元 (※)

乗車定員	2名
車両寸法	全長8,490mm×全幅2,370mm×全高2,750mm
車両総重量	9,860kg
駆動方式	総輪駆動式
燃料	車両本体 : 軽油 300L(150Lタンク2個) 発動発電機 : 軽油 250L(車体タンクから吸い上げ可能)

### 主要機能

排水ポンプ	Φ200mm 水中モータ駆動ポンプ 5.0m <sup>3</sup> /min×6台 (ポンプ1台で全揚程10m、2台連結で全揚程20m) 単体重量35kg
ホース	0.2MPa Φ200mm×20m×2本×3台分 (下段側用) 0.2MPa Φ200mm×10m×1本×3台分 (下段側用) 0.4MPa Φ200mm×20m×2本×3台分 (上段側用) 0.4MPa Φ200mm×10m×1本×3台分 (上段側用)
発動発電機	(定格出力) 3相 440/220V 60Hz 125kVA 1台 (外部出力) AC100V×2口、AC200V×1口

(※) 30m<sup>3</sup>/min 高揚程 (20m直) 6Pを代表規格とし、諸元については建設機械番号 27-4602を参照

## 機械の諸元(60m<sup>3</sup>/min)



### 主要諸元 (※)

乗車定員	2名
車両寸法	全長10,260mm×全幅2,490mm×全高3,340mm
車両総重量	18,220kg
駆動方式	後輪駆動式
燃料	車両本体 : 軽油 400L 発動発電機 : 軽油 490L(車体タンクから吸い上げ可能)

### 主要機能

排水ポンプ	Φ200mm 水中モータ駆動ポンプ5.0m <sup>3</sup> /min×12台 (ポンプ1台で全揚程10m、2台連結で全揚程20m) 単体重量35kg
ホース	0.2MPa Φ200mm×20m×2本×6台分 (下段側用) 0.2MPa Φ200mm×10m×1本×6台分 (下段側用) 0.4MPa Φ200mm×20m×2本×6台分 (上段側用) 0.4MPa Φ200mm×10m×1本×6台分 (上段側用)
発動発電機	(定格出力) 3相 440/220V 60Hz 300kVA 1台 (外部出力) AC100V×2口、AC200V×1口

(※) 60m<sup>3</sup>/min 高揚程 (20m直) 12Pを代表規格とし、諸元については建設機械番号 R02-4650を参照

# 排水ポンプ車

規格

設営スペース

設営目安人数

設営目安時間

必要資格

60m<sup>3</sup>/min  
30m<sup>3</sup>/min

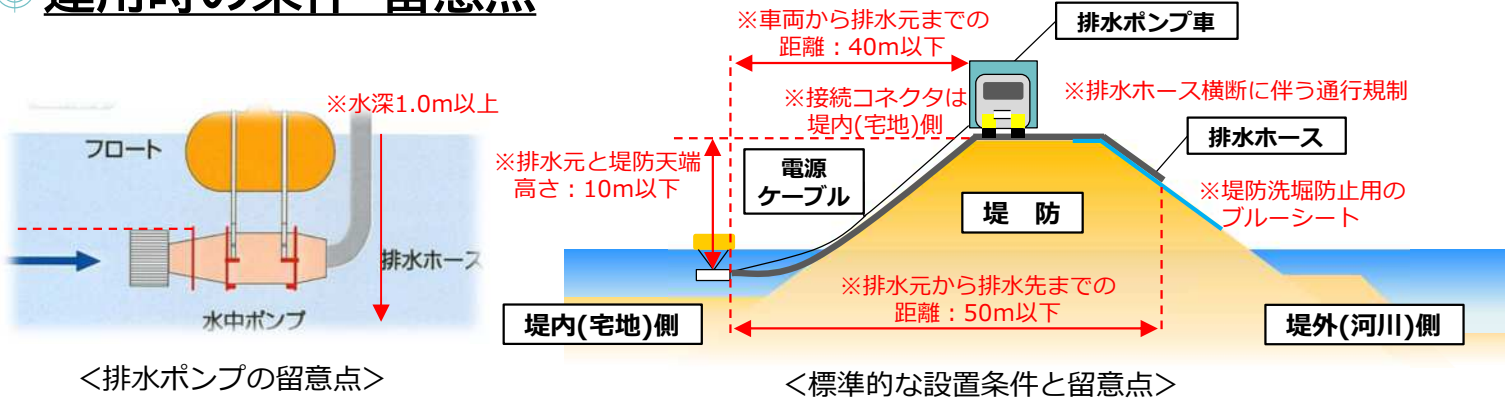
5m程度×20m程度

4人

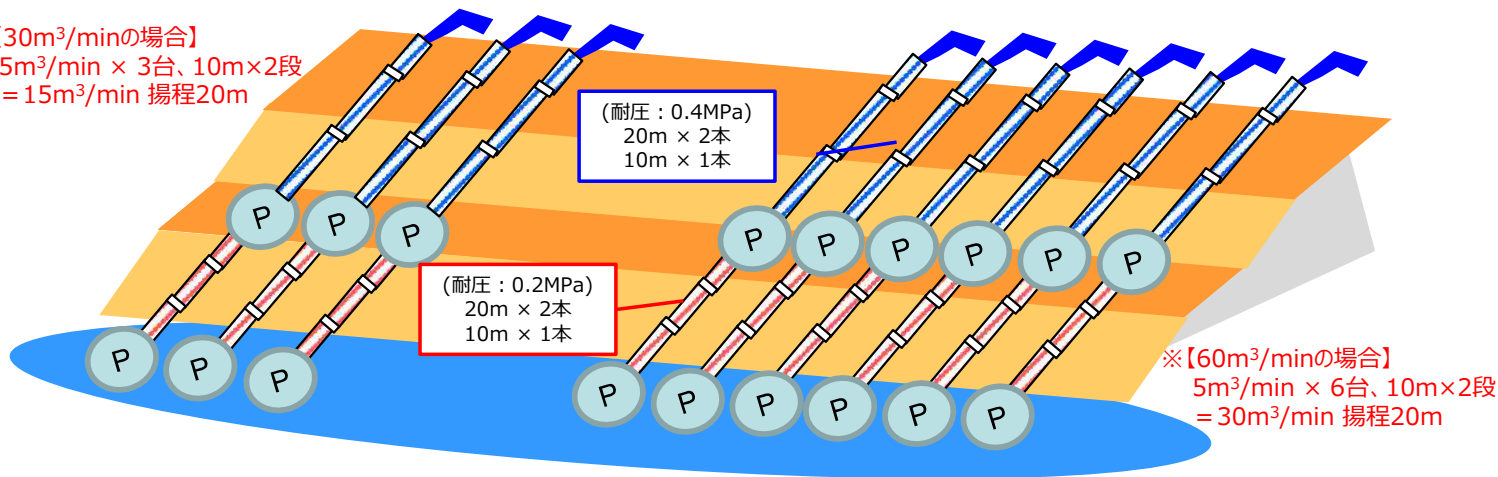
概ね90分  
概ね60分

大型自動車免許  
中型自動車免許

## 運用時の条件・留意点



※【30m<sup>3</sup>/minの場合】  
5m<sup>3</sup>/min × 3台、10m×2段  
= 15m<sup>3</sup>/min 揚程20m



<高揚程で排水する際の設置例>

## 「進入路」と「設置スペース」

### ■災害対応現場イメージ

#### ① 進入路 (直線)

排水ポンプ車  
(60m<sup>3</sup>/min)



※幅4.0m以上必要

排水ポンプ車  
(30m<sup>3</sup>/min)



※幅3.5m以上必要

4tトラック



※幅3.5m以上必要

軽トラック

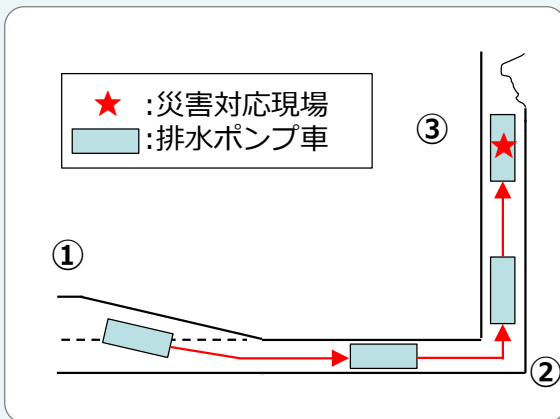
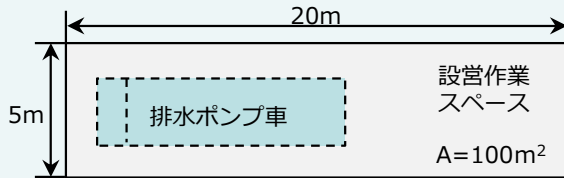


※幅2.5m以上必要

#### ③ 設置スペース



幅5.0m程度必要



#### ② 進入路 (曲がり角)

車体が長い車両の場合、  
進入路の幅に6~7m程の  
余裕があると安全に曲が  
ることができます。

