

～ 洪水から街を守る ～

運転資格：大型自動車運転免許  
設営人員：5人  
設置時間：約60分

# はいすい しゃ 排水ポンプ車

(60m<sup>3</sup>/min 高揚程式)



## ■ 目的

- ・ 洪水などの浸水被害に対して、排水作業を緊急に行う車両です。

## ■ 特長

- ・ 毎分60m<sup>3</sup>の排水ができます。
- ・ 排水は直列接続することで最大20mまでの高さまで可能です。  
(そのときの排水能力は毎分30m<sup>3</sup>になります。)
- ・ 車で排水場所まで移動し、人力だけでポンプを設置することができます。

## ■ 主な出動実績

令和元年東日本台風



宮城県  
大崎市



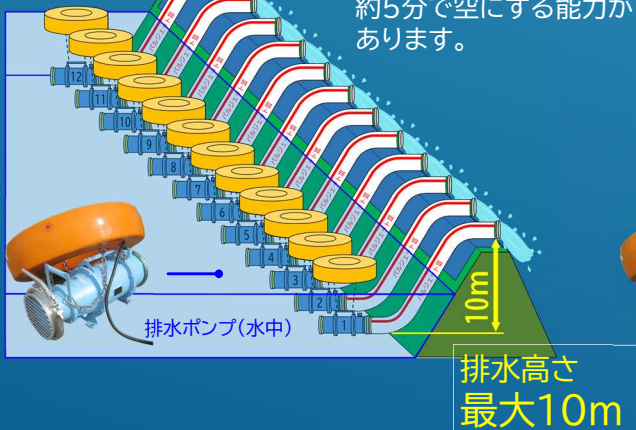
令和元年10月6日に発生した台風19号の接近、通過に伴い、東北地方の広い範囲に観測史上1位の値を更新する大雨を降らせ、甚大な被害が発生しました。

## ■ 並列接続

1系統 5m<sup>3</sup>/min×12系統

排水量  
最大60m<sup>3</sup>/min

小学校の25mプールを  
約5分で空にする能力が  
あります。

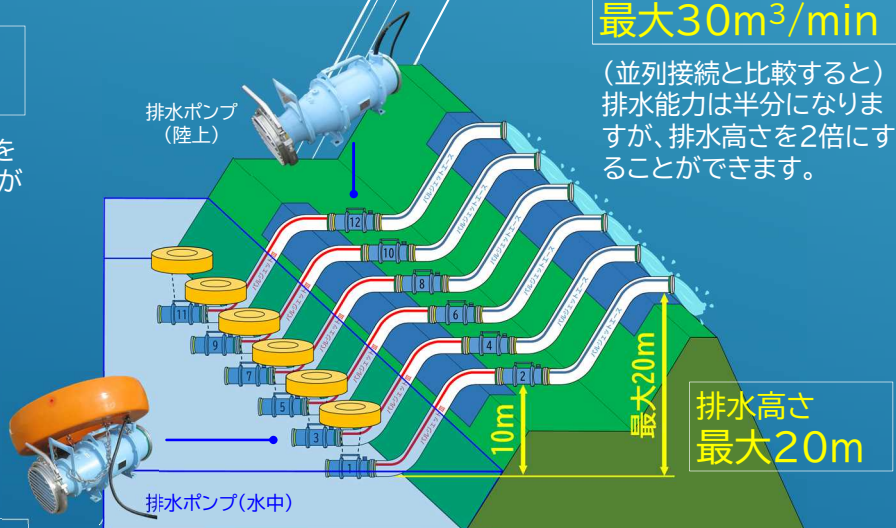


## ■ 直列接続

1系統 5m<sup>3</sup>/min×6系統

排水量  
最大30m<sup>3</sup>/min

(並列接続と比較すると)  
排水能力は半分になりま  
すが、排水高さを2倍にす  
ることができます。



国土交通省 東北地方整備局 東北技術事務所

■ 車両寸法:全長10.00m×全幅2.49m×全高3.19m ■ 車両総重量:17,560kg ■ ポンプ仕様:水中モータ駆動 5.0m<sup>3</sup>/min(1台当り) 口径200mm、全12台  
■ 発電機:300KVA(440V)