

～ 洪水から街を守る～

運転資格：大型自動車運転免許
設置人員：5人
設置時間：約60分

はいすい しゃ 排水ポンプ車

(60m³/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60m³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30m³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



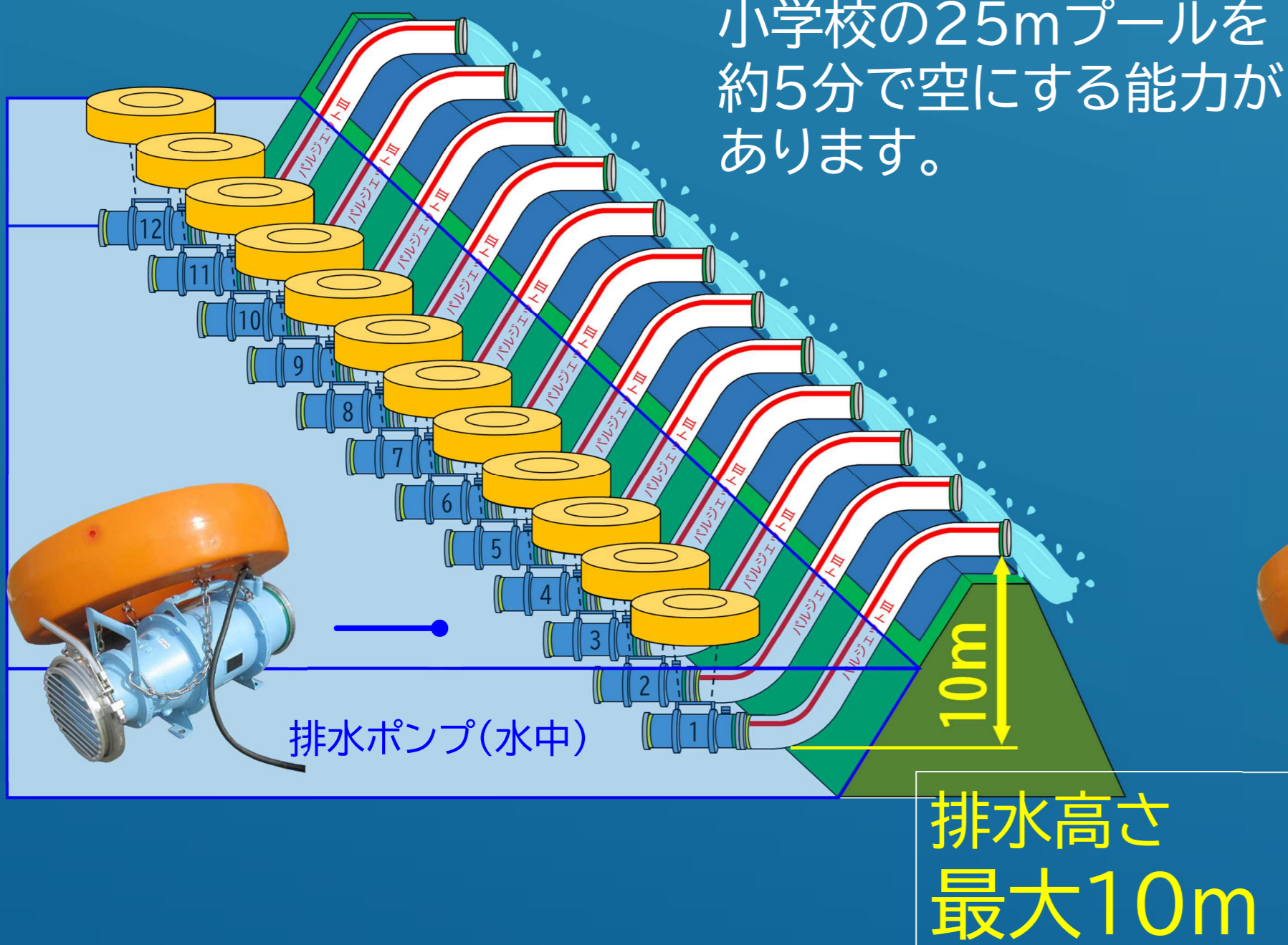
令和元年10月6日に発生した台風19号の接近、通過に伴い、東北地方の広い範囲に観測史上1位の値を更新する大雨を降らせ、甚大な被害が発生しました。

■並列接続

1系統 5m³/min×12系統

排水量
最大60m³/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。

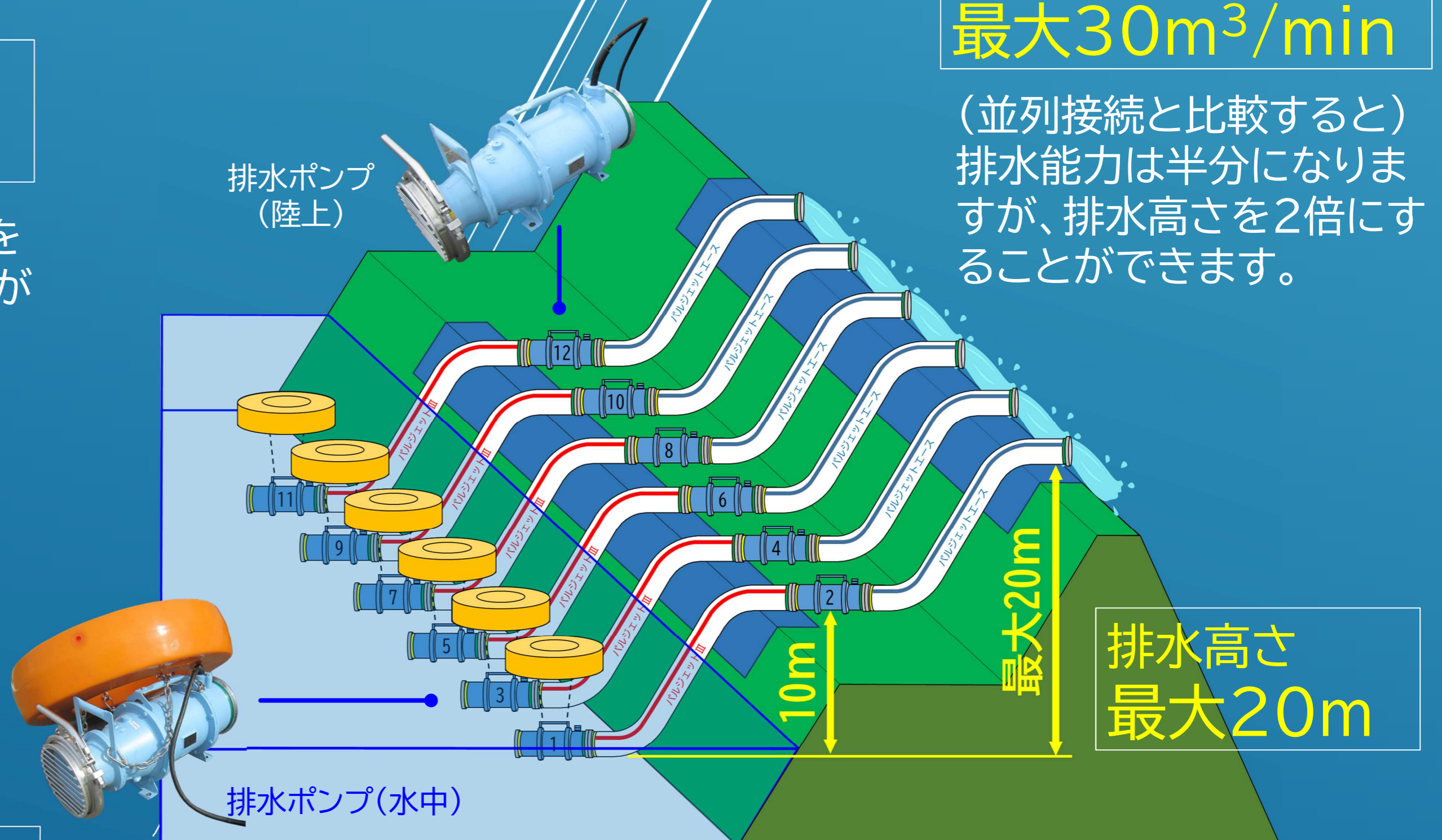


■直列接続

1系統 5m³/min×6系統

排水量
最大30m³/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 5.0m³/min(1台当り) 口径200mm、全12台
■発電機:300KVA(440V)