

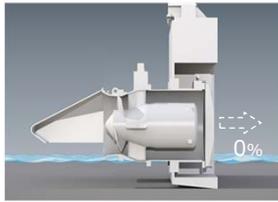
I 類

# 水位を問わない全速運転で迅速な排水を実現!! - 全速全水位型横軸水中ポンプ° -

技術選定を受けた者：(株)石垣

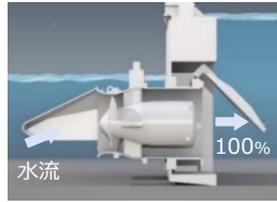
水位によらない全速運転が可能な横軸水中ポンプ。様々な運転状況(低水位・水位変動等)に対する安定したポンプの連続運転を実現します。

各運転状態へスムーズに移行。万一の時にも、迅速に排水。



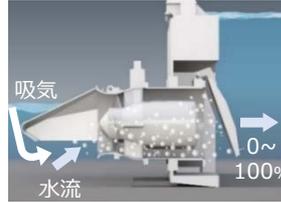
### 気中運転

水の流入を待ちながら  
先行待機している状態。



### 全量排水運転

従来ポンプと同様の  
排水状態。



### 気水混合排水運転

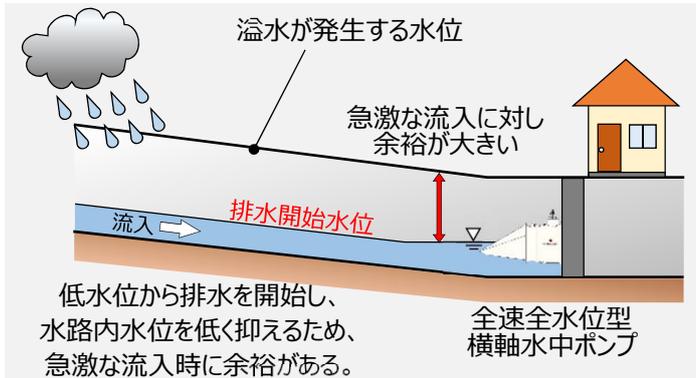
吸込んだ空気と水を  
混合排水する状態。



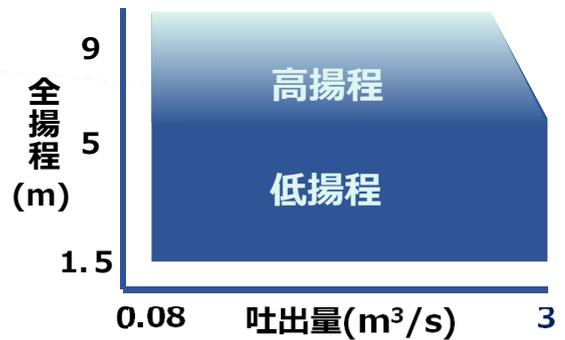
### 排水待機運転

排水せず運転を  
続けている状態。

## 局地的短期集中豪雨への備え

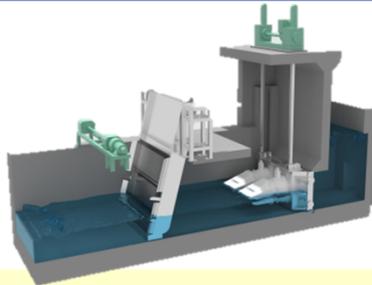


## 全揚程9.0mまで適用可

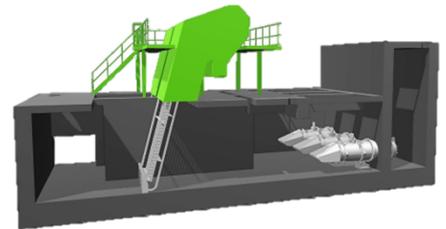


## (設置例)

### ポンプゲート形 (ゲート有り)



### 定置形 (ゲート無し)



## 《期待できる効果》

- ・ 急激な流入等に対し、浸水被害を軽減
- ・ 運転操作の設定が容易
- ・ インバータ不要で、建設コスト、LCCの縮減可能

## 《対応可能なニーズ》

- ・ 省スペースで雨水ポンプ場を早期に整備したい