

緊急時に慌てることなく無人対応(自動作動)

浮力昇降式遮水装置 "シグゲート" (特許第4773577号)



動力は必要ありません。

"浮力"を応用しているため停電時でも水位に合わせて自動で開閉します。

高潮や津波、突発的に発生する集中豪雨や鉄砲水など、予期せぬ水害を最小限に留めることで社会や個人の財産・尊い生命を守るため、安全確実に無人で対応する防潮扉です。

"シグゲート" (特許取得済) の主な特徴

1

緊急時に無人対応で完全遮水

一刻を争う緊急時に、重大な危険を伴う現場へ出向くことなく、無人自動遮水機構が水位に合わせて完全に自動で遮水します。

2

開閉動力は"水"

水位上昇による浮力応用で自動作動、水害(高潮・集中豪雨等)を安全に防ぎます。動力は"水"なので災害時の停電や浸水による漏電等の影響がありません。

3

イージーメンテナンスで安心

平常時はピット内に収納される設計、しかも、扉作動用の動力は必要ありませんので従来型と比較するとメンテナンスコストは大幅に軽減されます。

4

圧倒的なコストパフォーマンス

既存水門と比較して設置費用が安く、露出面が少ないので故障もしにくい設計です。電力化費用と比較しても大幅なコストダウンが期待できます。

■ストレージタンク (オプション)

事前に水害予測が可能な場合はストレージタンク等で事前閉止が可能です。

また、定期点検時に重機や人員確保の必要がなく最小人数で点検が可能です。

