

## 高潮防災総合情報システム 高潮リスク検索サービス

取組分類	参加体験	行動特性	デジタル
		☑避難しやすい	
自治体	東京都		

問合せ先：東京都 港湾局港湾整備部計画課

### 取組概要

- 高潮防災総合情報システムは、リアルタイムの水位（潮位）や風速などの**観測データ**、海面の**ライブ映像**、**水門の状況等の情報を提供**している。
- 高潮リスク検索サービスは、想定される最大級の高潮による**浸水範囲や浸水深**、**浸水が継続する時間等の情報を、地図や住所から簡単に検索**できる。

### 取組のきっかけ

- 平成30年に公表した東京都高潮浸水想定区域図では、想定最大規模の高潮により、浸水想定区域内の昼間人口が約395万人となるなど、甚大な被害が想定されている。
- 防災情報の発信を強化するため、令和3年3月に高潮リスク検索サービスを開始するとともに、同年7月に高潮防災総合情報システムを公開した。

### 取組のポイント

#### <高潮防災総合情報システム>

- 水位・風速等の観測データや海面ライブカメラの画像（5分間隔）、水門の開閉状況を発信。また、ライブ動画をYouTubeの専用チャンネルにて配信。

##### ▼海面ライブカメラ



##### ▼水門の開閉状況



##### ▼スマートフォンでの閲覧画面

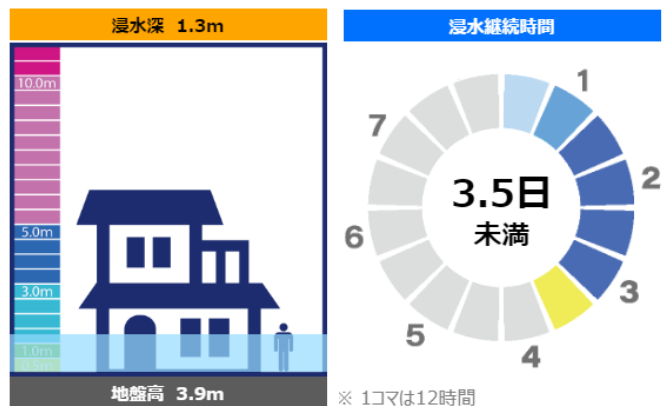


#### <高潮リスク検索サービス>

- 浸水想定区域図に基づき、**想定される浸水深や浸水継続時間をイラストで確認可能**。
- 地図や住所検索により任意の地点を選択することが可能。また、GPS機能を用いた現在地検索にも対応。

※多くの住民が、PCやスマートフォン等を通じて、これらの情報にアクセスすることが可能である。

##### ▼任意の地点の浸水深・継続時間の想定を表示



### 取組の効果

- 東京に台風が接近した令和3年台風第16号や令和4年台風第8号台風時には、高潮防災総合情報システムへ多くのアクセスがあった（1日あたり約3,000件）。
- また、トンガ沖の噴火に伴う津波時にも1日あたり約2,200件のアクセスがあった。