

# 津波・高潮防災ステーション

異なる海岸管理者（島田土木事務所、御前崎港管理事務所、牧之原市）が設置した津波対策施設を一元管理するために、遠隔及び電動操作化、監視カメラ及び水位計等の設備を整備し、これら設備を牧之原市役所相良庁舎から遠隔操作できるように津波・高潮防災ステーションを整備し、平成16年から運用しております。



津波・高潮防災ステーション  
(牧之原市役所相良庁舎)

- 島田土木事務所施設（国土交通省水管理・国土保全局）
- 御前崎港管理事務所施設（国土交通省港湾局）
- 牧之原市施設（農林水産省水産庁）

島田土木事務所

ラムネ川水門

寺川水門

大磯川水門

堀切川水門

片浜12号ゲート

相良1号ゲート

相良2号ゲート

相良3号ゲート

相良4号ゲート

地代川水門

地頭方6号ゲート

地頭方5号ゲート

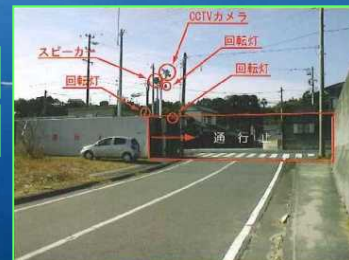
地頭方4号ゲート

御前崎港

御前崎港管理事務所



大磯川水門



地頭方4号ゲート

## こんな機能があります

1. 遠隔操作による水門・ゲートの開閉作業及びカメラによる状態監視。
2. 地震加速度250ガル※1を感知すると水門・ゲートが自動閉鎖します。
3. Jアラート※2と連動し、水門が自動落下します。

※1 震度5強程度

※2 津波警報等の緊急情報を全国の自治体に送信し、市町村防災行政無線等を自動起動することで人手を介さず瞬時に住民等に伝達するシステム。

## 現在進めていること

長寿命化計画を策定し、古くなった機器を計画的に更新しています。

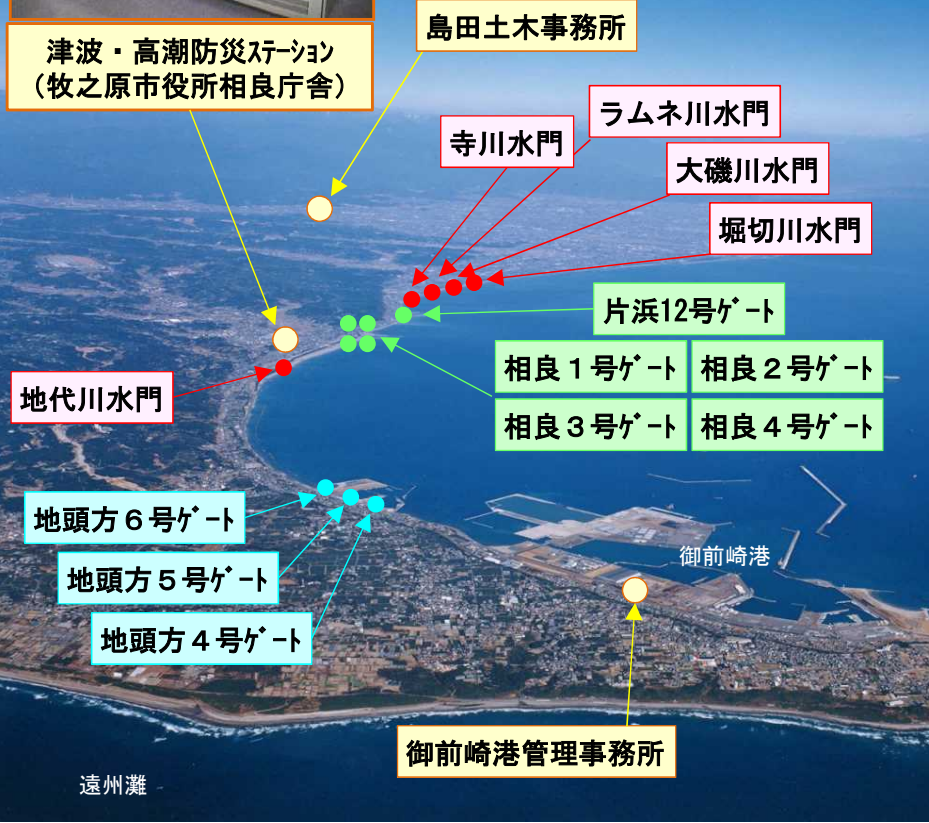
概要：有線・無線機器更新  
CCTVカメラ更新 等

# 津波・高潮防災ステーションの長寿命化

津波・高潮防災ステーションの対象である水門や陸閘は電動化や遠隔制御のための電気設備やゲート動作のための機械設備を含んでいます。これらの設備の更新には多大な費用が掛かることから長寿命化計画を策定し、予防保全管理を推進することでトータルコストの縮減や予算の平準化を図っています。。



- 島田土木事務所施設
- 御前崎港管理事務所施設
- 牧之原市施設



主な機器更新の状況			
施設名	R3施工	R4施工	R5予定
津波・高潮防災ステーション	無線更新	無線更新	—
島田土木事務所	—	—	—
御前崎港管理事務所	—	—	—
寺川水門	—	カメラ更新	無線更新
ラムネ水門	—	カメラ更新	無線更新
大磯川水門	—	無線更新	無線更新
堀切川水門	—	—	無線更新
地代川水門	—	無線更新、カメラ更新	—
片浜12号ゲート	—	無線、被遠方監視更新	カメラ更新
相良1号ゲート	—	警報設備更新	カメラ更新
相良2号ゲート	被遠方監視更新	—	カメラ更新
相良3号ゲート	被遠方監視更新	—	カメラ更新
相良4号ゲート	—	警報設備更新	カメラ更新
地頭方4号ゲート	地震計更新	被遠方監視更新	無線、カメラ更新
地頭方5号ゲート	地震計更新	被遠方監視更新	無線、カメラ更新
地頭方6号ゲート	地震計更新	被遠方監視更新	無線、カメラ更新