

## ⑩水門・陸閘等の閉鎖・閉塞による津波対策

【愛媛県】

- 津波到達前における確実な水門等の閉鎖、護岸開口部の閉鎖・閉塞を実施。
- 護岸機能と津波・高潮発生時の海水侵入防止及び避難路・避難時間の確保を図る。

### 地域概要

- 愛媛県は、全域が南海トラフ地震防災対策推進地域に指定され、津波や高潮の浸水被害の軽減を図ることが喫緊の課題。
- 江戸泊海岸は、瀬戸内海岸特有の複雑な潮流に加え、台風や冬期波浪による越波被害が顕著である。



今治市江戸泊海岸地域位置図  
(出典：愛媛県HP及び国土地理院地図※一部加筆)

### 対策の内容・結果

#### 【水門・陸閘等の閉鎖・閉塞】

- 津波到達前における確実な水門等の閉鎖と、操作員の安全確保を図るため、護岸開口部の閉鎖・閉塞対策や改修等を行うとともに、操作時間の短縮を図るため水門・樋門の自動化・電動化を実施。
- 農山漁村地域整備交付金を活用し、江戸泊海岸の他、県内38箇所に対策を実施。

- 地域住民の生命と財産を守ることを目的に津波・高潮被害の軽減を図る。
- 設置されたゲートの操作規則の検討にあたっては、地元や市も参画。
- 実施をきっかけの一つとして、市や地元自治体で、ハザードマップの作成を計画。



設置された階段工



設置されたスライド式ゲート



設置されたゲート（海側）

### 対策の背景

#### 津波・高潮からの被害軽減

- 背後地には海浜公園があり、海岸環境整備事業を実施。
- 護岸開口部の閉塞・陸閘の改修を実施し、護岸機能と津波・高潮発生時の海水侵入防止及び避難路・避難時間の確保を図る必要があった。