

海岸保全施設整備事業

# 建設海岸 三蟠九蟠海岸



岡山市中区桑野～東区九蟠 地内



八幡水門 完成写真（児島湾から八幡水門を望む）



お問い合わせ先

岡山県備前県民局建設部  
工務第二課第三班

〒700-8604  
岡山市北区弓之町6-1  
TEL: 086-233-9846

令和7年6月作成

岡 県



## ■ 堤防の高潮対策および耐震・液状化対策について

三蟠九蟠海岸は、一級河川旭川と吉井川に挟まれた児島湾の北側に位置しており、背後の浸水区域1,540haには、約3万人の人口を擁している。海岸保全施設の天端高不足や老朽化に伴い、台風時には越波により人々の生活が脅かされていた。このため、昭和50年度から施工延長3.8km区間の高潮対策工事を実施するとともに耐震・液状化対策を図ることにより、越波及び地震による被害から背後地の生命、資産を防護し、安全を確保するよう進めている。また、隣接する3河川（旭川・百間川・吉井川）の河川改修計画も考慮しており、海岸と河川の両方での防護が出来るよう整備を進めている。

高潮対策はA工区（L=0.4km）、B工区（L=3.4km）とも完成している。平成16年度に4水門を統合し、四蟠統合水門が完成した。平成24年度には八蟠水門が完成した。引き続き耐震・液状化対策を進めているところである。



## ■ 事業概要

位 置 :	岡山市中区桑野～東区九蟠 地内
施工 延 長 :	L=3.8km
総 事 業 費 :	約 12,520百万円
事 業 着 手 :	昭和50年度
進 捗 状 況 :	令和5年度までの事業費 11,271百万円 令和6年度 263百万円 令和7年度 220百万円 令和8年度以降 約 766百万円

## ■ 経緯

昭和50年度	B工区 高潮対策に着手
平成11年度	B工区 高潮対策が完成
平成12年度	A工区 高潮対策および耐震・液状化に着手
平成16年度	A工区 四蟠統合水門が完成
平成20年度	A工区 高潮対策および耐震・液状化対策が完成
平成21年度	B工区 耐震・液状化対策に着手
平成24年度	B工区 八蟠水門が完成
平成26年度	B工区 旧八蟠水門を撤去
平成30年度	B工区 七蟠統合水門の耐震対策に着手
令和 2年度	B工区 七蟠統合水門の耐震対策が完成
令和 3年度	A工区 四蟠統合水門の耐震対策に着手
令和 4年度	B工区 七蟠統合水門の長寿命化対策に着手

### ■ 堤防の高潮対策



### ■ 堤防の耐震・液状化対策

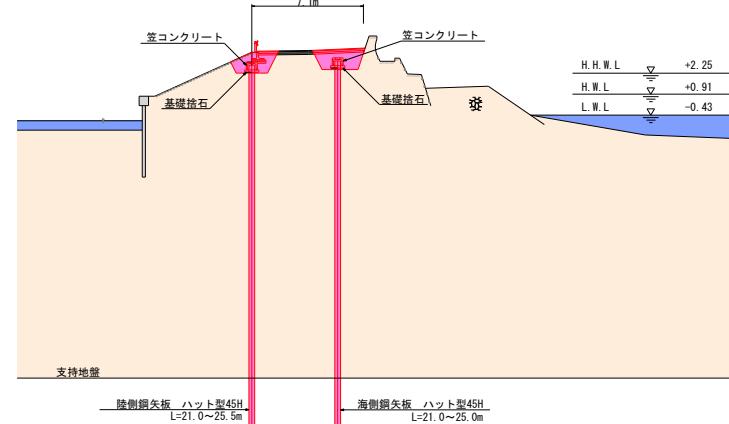


### ■ 水門の耐震・液状化対策



## ■ 計画断面図（耐震・液状化対策）

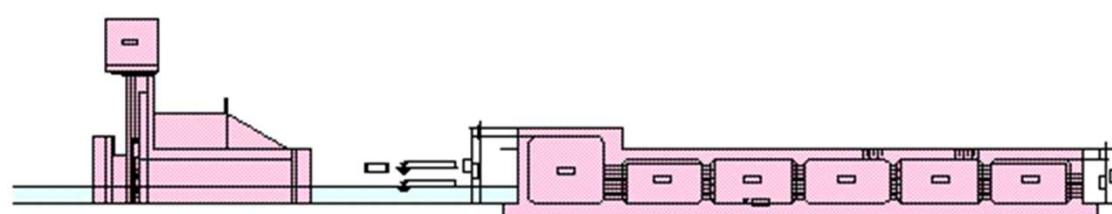
### 堤防の耐震・液状化対策



【対策】

液状化による、堤防下の土砂の流動を抑制するため、耐震鋼矢板を設置する。

### 七蟠統合水門の長寿命化対策



【対策】

水門の老朽化した設備を修繕・更新し、施設の長寿命化を図る。