

者の搬送に必要な耐震強化岸壁の整備を行う必要があります。そこで、県内の人口集積度を考慮し、人口百万人を有する熊本都市圏の海の玄関口である熊本港において、既に港湾計画に位置付けられている耐震強化岸壁の整備を行います。さらに、県南の拠点である八代港、ならびに天草五橋を含む1本の国道でしか他地域と接続されていない天草地域においても、耐震強化岸壁を港湾計画に位置付けたうえで整備を進めていきます。

地震に限らず広域的な大災害が発生した場合、緊急物資の一時保管場所、臨時のヘリポート、救援・復旧資機材の仮置きスペース、被災者の避難地といった多目的なオープンスペースが必要となります。そこで、耐震強化岸壁と一体となって非常時の救援・復旧作業の拠点となる防災拠点として、港湾が有する広大な土地を提供します。

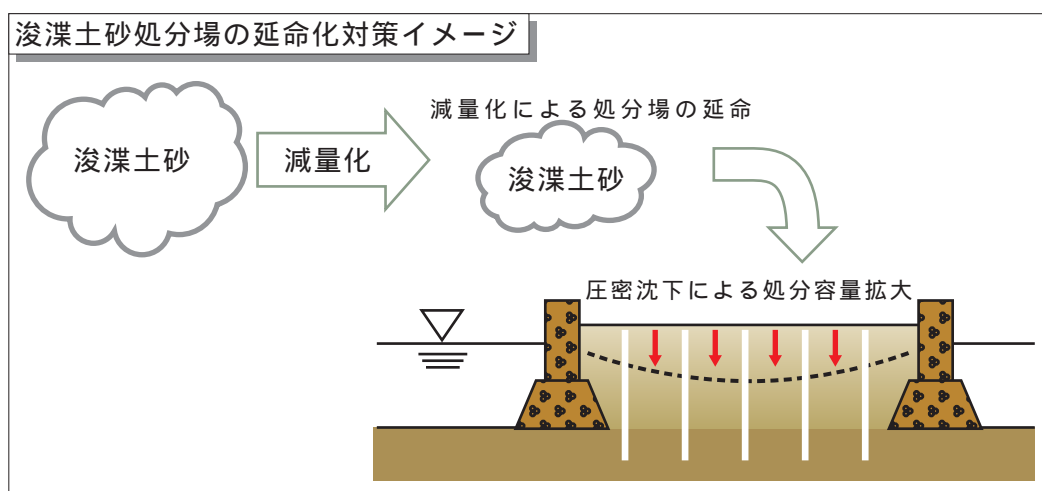
また、平成11年の台風18号により発生した八代海を中心とした高潮災害を教訓に、港湾海岸の整備を図るとともに、被災想定地区への速やかな避難勧告等の発令が可能となるような関係市町への気象・海象データ伝達システムを、関係部局と合同で構築します。

#### 4-7 浚渫土砂処分場の整備及び埋立後の有効活用

有明海は菊池川、白川、緑川といった大きな河川がそそぎ込んでおり、それら河川が上流から運び込む土砂によって広い干潟が創出されています。この土砂により、港湾に必要な航路が埋没したり、また浅い海域に新たな航路を設置するため、海底を浚渫する必要がありますが、浚渫する際に発生する土砂を適正に処分するための処分場が必要となります。

新規施設建設時に発生する土砂の他に、建設後埋没により発生する維持浚渫土砂対策は深刻な問題であるため、埋没しにくくする対策工法を国の協力を得て実現化し、浚渫土量の削減を図ります。

浚渫土量の削減を図っても、今後発生する浚渫土砂をゼロにすることはできませ



ん。そこで今後発生する浚渫土砂の処分場を、八代海の環境に負荷の少ない場所において、環境へ配慮した工法での検討を行います。

また、新たな土砂処分場建設だけでなく、既存の土砂処分場の地盤を強制的に沈下させることによって土砂受入容量を増大させるような土砂処分場の延命化対策も行っています。

熊本港では、浚渫土砂処分場として生じた土地を主に港湾関連用地・交流拠点用地として有効活用するための整備を進めています。港湾関連用地では港湾の物流機能を支援する物流関係企業の倉庫や配送基地などの誘致を、また交流拠点用地では有明海の海域環境に関する研究施設や港湾利用者のための利便施設などの誘致を図っていきます。効率的に用地売却を進めるため、既に地盤改良工事まで完了している部分から道路・下水道などのインフラ整備を行い、上記関連企業などへの用地売却を段階的に進めています。

#### 4-8 小型船だまりの整備

県内の港においては、ポートサービス船・官公庁船・漁船・プレジャーボートなどの小型船の係留場所が不足しているところがあります。そこでは小型船の無秩序な係留や暴風時に危険な状態となっています。これら小型船が安全に係留する場所を確保することにより、港内の秩序ある管理を可能にし、港内の船舶航行時の安全性の向上を図ります。

#### 4-9 環境への配慮

県内の主要な港が位置する有明海・八代海では海域環境に関する諸問題が懸念されています。有明海・八代海に広く分布する藻場・干潟は、海生生物の生育環境を始めとした海域環境に特に大きな役割を果たしているといわれています。

港の整備を進める際、埋立や海底地盤の浚渫といった海域環境に影響を与える行為を伴う場合があります。今後の港整備にあたっては、環境関係法令・条例を遵守することはもちろんのこと、貴重な藻場・干潟の消失を極力抑えることを基本とし、やむを得ずこれらを消失する場合は、代替の藻場・干潟を創造・復元するなど、これまで以上に環境に配慮した計画・設計・工事を実施していきます。

#### 4-10 許認可手続きの電子化

港湾利用者が岸壁や野積場などの港湾施設を利用する場合には、県の許可が必要ですが、このような許可を得る場合には、現在は、利用者から書面による申請を行っていただいています。この申請手続きをIT(情報通信技術)を活用した、インターネットを通じて行えるようにし、利用者の利便性を高めて利用しやすい港湾を目指します。