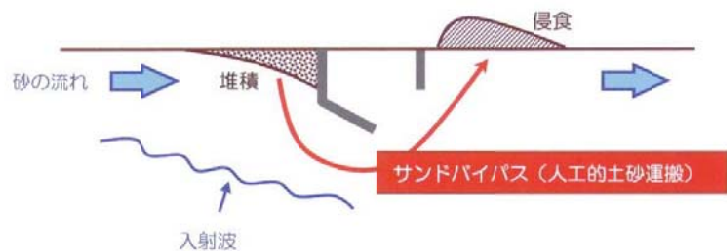


サンドバイパスとは...

…漁港等の構造物の上手側に堆積した砂を、下手側の侵食箇所に人工的に運ぶシステムのことです。…



漁港等周辺に堆積し、河川閉塞が懸念される



沿岸漂砂バランスの乱れにより砂浜が侵食

福田漁港・浅羽海岸

サンドバイパスシステム



いっしょに、未来の地域づくり。

New Public Engineering for SHIZUOKA

静岡県建設部

静岡県袋井土木事務所 〒437-0042 静岡県袋井市山名町2の1

電話:《企画検査課》(0538)42-3216、FAX: (0538)42-1782

《工事課》(0538)42-3218

E-mail:《企画検査課》fukudo-kikakukensa@pref.shizuoka.lg.jp

《工事課》fukudo-kouzi@pref.shizuoka.lg.jp

2009.10.1000



静岡県

袋井土木事務所

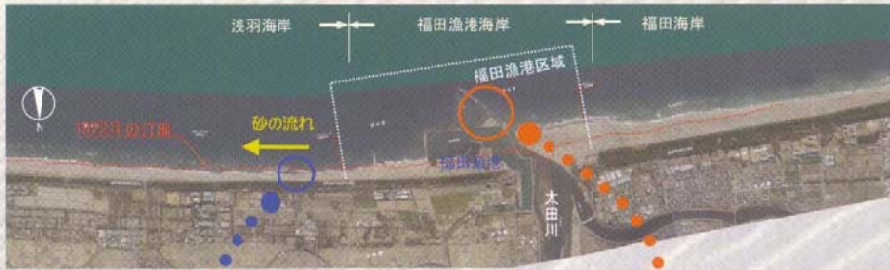
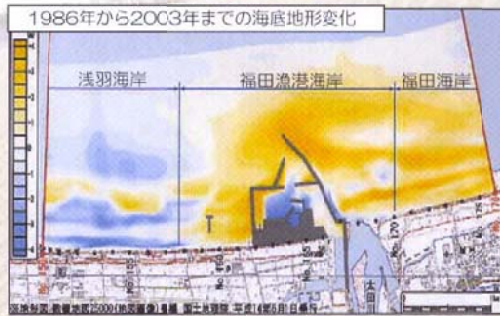
■ 福田漁港の航路埋没と浅羽海岸の海岸侵食

遠州灘沿岸は、主に天竜川からの土砂供給によって形成されています。

天竜川から流れた土砂は、波の作用により海岸に沿って東西に移動し、砂浜を形づけています。

現在は、沿岸漂砂が福田漁港の防波堤にこさえられることにより、巷口に土砂が堆積して漁船の出入りに支障をきたしています。

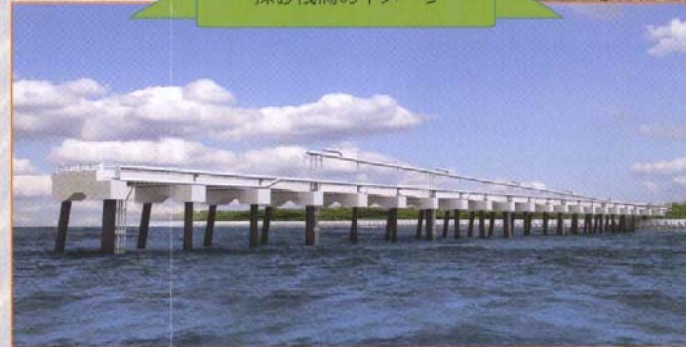
また、天竜川からの土砂供給の減少もあって、その東側の浅羽海岸では海岸侵食が進んでいます。



海岸の砂浜の消失で、自転車道が被害を受けた



漁港周辺では堆積が進み、航路浚渫の費用が増大



採砂栈橋のイメージ



ジェットポンプの仕組み

■ サンドバイパスシステムの概要

福田漁港の航路埋没と、浅羽海岸の侵食問題を解決するために、学識経験者等からなる「福田漁港・浅羽海岸サンドバイパス検討委員会」による検討を経て、海岸に堆積した砂を、栈橋に据え付けたジェットポンプによって吸い込み、バイプラインを通して侵食している海岸へ運ぶ恒久的なサンドバイパスシステムを日本で初めて実施します。

養浜箇所イメージ



採砂栈橋のイメージ

ジェットポンプの仕組み