

■ サロマ湖漁港における航路保全 (サンドポケットの完成) について

網走開発建設部 築港課

1. はじめに

サロマ湖漁港(第1湖口、第2湖口)は、オホーツク海とサロマ湖を結ぶ湖口部に位置する第4種漁港で、サロマ湖内と外海を結び、サロマ湖内及び周辺の8漁港を利用する漁船の航路と海水交換の役割を有しています。

第2湖口においては、漂砂の影響により、昭和53年の通水以降、平成24年1月と平成27年1月に航路の埋塞が発生しました。このため、網走開発建設部では、有識者委員会を設置し、原因究明及び対策手法の検討を行いました。

2. 漂砂対策の概要

航路埋塞のメカニズムは、第2湖口東側(右岸)からの沿岸漂砂量の増加により防砂堤右岸側が満砂状態となり、土砂が防砂堤を迂回して湖口前面に浅瀬を形成、その浅瀬が高波浪によって、水路内に押し込まれたものと推察されました(図-1、2)。

本メカニズムを踏まえ、有識者委員会において、沿岸漂砂の制御、貯砂機能の確保、フラッシュ機能の強化の視点から対策手法を検討し、対策の効果、経済性、漁業活動への影響等を総合的に評価し、①サンドポケット(以下：SP という)造成、②防砂堤嵩上げ及び延伸、③水路拡幅の対策工を実施することとしました(図-3)。

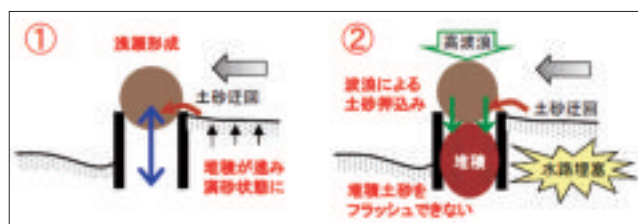


図-1 埋塞メカニズム

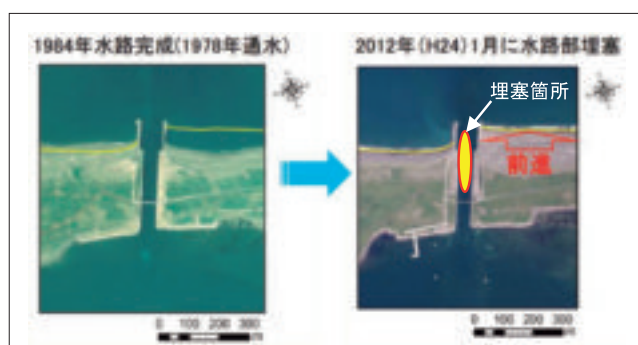


図-2 通水時と埋塞前の汀線の比較

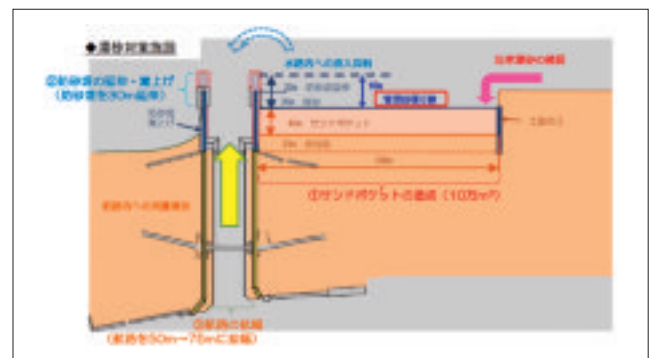


図-3 漂砂対策工の概要

3. サンドポケットの施工

第2湖口地区で実施している航路浚渫は、流水の接岸や近隣で操業しているサケ・マス定置網漁業への影響から3月下旬～7月下旬に限定されています。

SPを造成するために浚渫した土砂は、短期間で大量に発生し、陸揚げ・処分する場所が周辺にはないことから、「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律」(以下、「海防法」という)に基づく申請を行い、平成16年の海防法改正以降、北海道内で初めて環境大臣の許可を受けて海洋投入土砂処分を実施しました。SPの海上浚渫において、浚渫土運搬・投入管理をICT技術による省力化も活用し、平成29年5月中旬から7月下旬の2カ月半という短期間で10.5万m³の浚渫を完了しました。(写真-1)。



写真-1 サンドポケット浚渫状況

4. おわりに

SPの造成により大型の低気圧が来襲した際には、航路へ流入しようとする砂をSPが手前で捕捉するこ

とで、航路が埋塞することなく、継続的な漁業活動が可能となります。今後は、定期的な浚渫による SP 形状の維持が必要となりますので、汀線を含めた定期的

なモニタリングの継続、漂砂解析モデルの精度向上等により、確実に効率的な管理方策を検討して参ります。

石狩湾新港ホームページを大幅にリニューアル 中国語・韓国語・ロシア語サイトを新たに作成

石狩湾新港管理組合

平成 29 年 10 月 4 日、石狩湾新港ホームページをリニューアルし、それまでの日本語・英語サイトに加え、中国語・韓国語・ロシア語サイトを新たに作成しました。

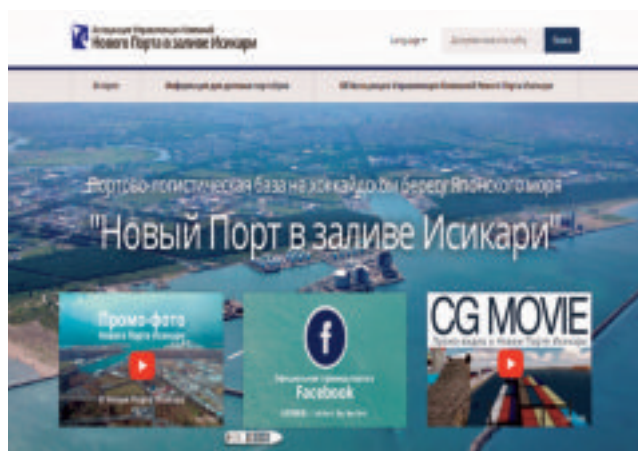
石狩湾新港は、平成 29 年の取扱貨物量(速報値)が過去最高の 658 万トンとなり、5 年連続で過去最高を更新するなど、北海道日本海側の物流拠点としての役割が一層高まってきています。また、外貿コンテナ取扱個数は、2 年連続で 5 万 TEU 超を記録し、コンテナ航路就航以来、堅調に推移してきたところです。

このような中、外貿コンテナ輸出入量の 1 位、2 位

である中国と韓国からは他国に比べて問い合わせも多く、ロシアについては本港の主要品目である LNG の更なる増加が見込まれていることから、本港の地理的優位性を生かし、中国、韓国、ロシアの対岸諸国に向けた情報発信を強化するため、今般ホームページの多言語化を行いました。

また、同年 10 月 10 日から 12 日までの 3 日間、千葉県の幕張メッセで開催された「第 1 回“日本の食品”輸出 EXPO」において、本港の PR ブースを出展し、早速、多言語化ホームページを活用した取組を行いました。日本初となる食品輸出をコンセプトにした本展示会には、世界各国から海外のバイヤーが 2,860 名来場しましたが、バイヤーの中には本港を初めて知る方も多く、本港の位置やコンテナ航路等のサービスについての問い合わせに対し、今回作成したホームページを使用して、北海道産品の輸出における本港のメリットを説明するなど、効果的な PR を行うことができました。

これからも本港を利用する皆様の利便性向上とサービス強化のため、ホームページの機能・情報の充実化を図り、より有益な情報の発信に努めていきます。



ロシア語のホームページ

石狩湾新港ホームページ

<http://www.ishikari-bay-newport.jp/>
(ページ右上の「language」より言語を選択)



第 1 回“日本の食品”輸出 EXPO PR ブース

