

令和 8 年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

業務の概要

業務名	委 第 1 1 - 2 - 1 号 津軽港港湾地方創生推進環境影響評価業務委託		
受注者名	三井共同建設コンサルタント株式会社		
業務箇所	西津軽郡 鰯ヶ沢町 大字 北浮田町 地内	委託料	17,860,000
履行期間	令和7年9月4日～令和8年1月30日	成績評定点	84点
完成年月日	令和8年1月27日	推薦公所	西北県土整備事務所
管理技術者	魚井 夏子	総括調査員	細川 敦啓
業務概要	環境影響予測評価 1式	主任調査員	藤田 幸徳
	環境保全図書作成 1式	調査員	相馬 吉裕

推薦理由

本業務は、津軽港において埋立てに伴い必要となる公有水面埋立免許申請書類のうち、「環境保全に関し講じる措置を記載した図書」の作成及び作成に必要な環境影響評価を実施したものである。

埋立てによる影響が想定される項目について、予測評価を実施した。特に工事中の濁りと供用後の地形変化は周辺海域への影響が懸念されたことから、平面二次元多層レベルモデルを用いたシミュレーションを実施した。その結果、事業者が環境保全措置を講じることにより、埋立てによる影響は小さいと評価された。埋立てによる影響を定量的に評価し、埋立てによる周辺環境への影響を視覚的にわかりやすく示したことにより、関係機関への説明を円滑に実施することができ、埋立事業を円滑に進めることに貢献した。

以上、「難易度が高い業務に対し優れた技術力を発揮したもの」に該当することから、青森県県土整備部優良建設関連業務に推薦するものである。

写真・図面等

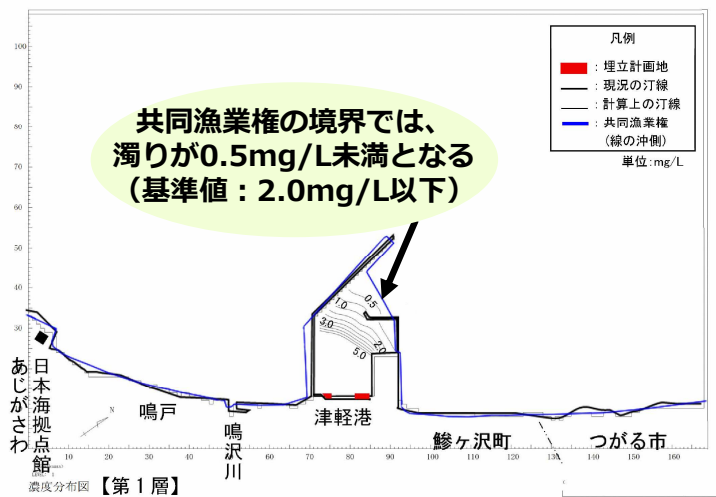


図-1 濁りの寄与濃度分布図
(濁りの日発生量が最大となる時期、0～3m深の結果)

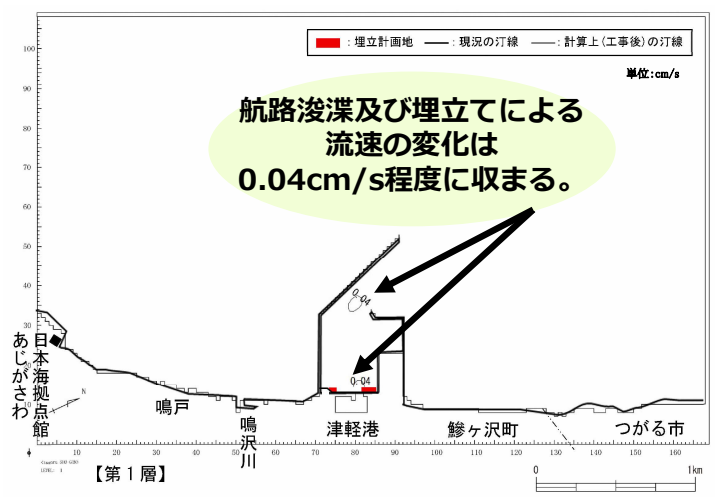


図-2 差流速図(将来流況－現況流況)
(埋立前後の地形で予測、0～3m深の結果)

受賞コメント

このたびは、青森県西北県土整備事務所長表彰を賜り、誠にありがとうございます。ご指導いただきました西北県土整備事務所・鰯ヶ沢道路河川事業所の調査職員の皆様、並びにご協力いただきました関係者のみなさまに心から感謝とお礼を申し上げます。

本業務は、津軽港をO&M港(保守・管理拠点港)として活用するための整備に伴い実施される埋立事業による影響を予測評価したものです。事前の関係者協議や予測計算の結果を分かりやすく示す等、工夫を行った点が評価され、大変光栄に思います。

今回の受賞を励みとし、更なる技術研鑽・品質確保に努め、地域社会の発展に寄与できるよう精進して参ります。

今後とも、皆様方のご指導、ご鞭撻を賜りますよう、よろしくお願いいたします。



東北支社長
北 吉宏



管理技術者
魚井 夏子

令和8年度 青森県県土整備部優良建設関連業務表彰

業務名

委 第11-2-1号 津軽港港湾地方創生推進環境影響評価業務委託

受注者名

三井共同建設コンサルタント株式会社

推薦業務及び受注者の概要

以下の欠格要件について

■該当しない □該当する

- 受注者が青森県建設業者等指名停止要領に基づく指名停止又は文書注意を令和6年7月8日以降に受けた、または受ける予定がある
- その他表彰にふさわしくない事象がある

その他説明資料

◆業務の難易度

①環境影響評価項目の選定

環境保全図書を作成するにあたって、埋立計画地周辺の自然的及び社会的状況、工事の特性等に基づき、予測・評価を実施する項目を選定した。各項目は、選定理由及び非選定理由を記載し、根拠を明確にした。

また、予測・評価を実施する前に、環境影響評価項目及び予測・評価手法を記した事前協議書（図-1）を作成し、県・環境保全課と協議を行った。

事前協議の実施により、保全図書完成後の県・環境保全課とのやり取りを円滑に行うことができた。

埋立工事の概要、現地調査項目、予測項目・手法・評価方法を記載

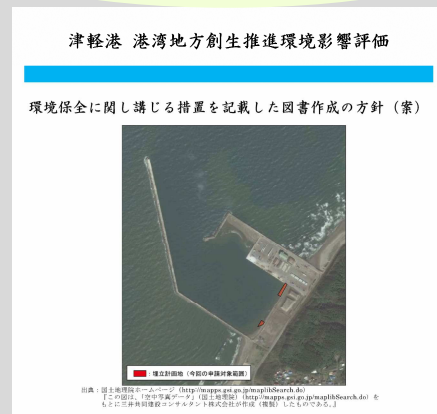


図-1 事前協議資料

②潮流再現結果の精度検証

平面二次元多層レベルモデルを用いて埋立計画地周辺の潮流を再現した。再現精度の検証は、潮流観測結果より得られた潮流楕円との比較により行った（図-2）。

検証の結果、潮流楕円の大きさ、傾きともに、観測結果と計算結果は概ね一致しており、再現精度に問題がないことを確認した。

また、青森県内の事例を含む他港事例（弊社実績）を用いた精度検証を合わせて実施し、濁り拡散シミュレーション及び埋立後の潮流変化予測の精度を確保した。

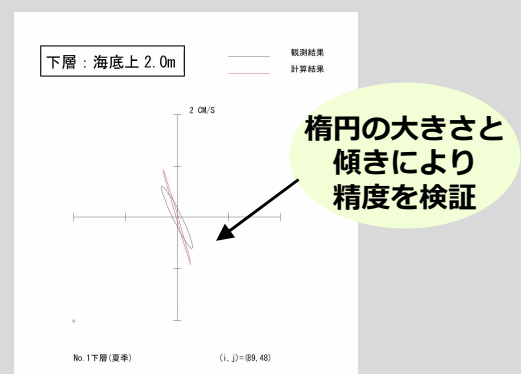


図-2 潮流楕円の観測値と計算値の比較

③同種業務の経験及び実績が豊富なメンバーでの実施

令和7年度東北地方整備局 局長表彰を受賞した青森港油川地区における青森港公有水面埋立承認願書作成業務（令和6年度実施）に従事したメンバーで本業務を実施した。

県内における同種業務の経験及び実績が豊富なメンバーによる体制を構築したことにより、業務を円滑に進めることができ、かつ発注者からの問い合わせ等にスムーズに対応できた。

また、弊社、港湾・空港事業部（港湾計画及び設計等を実施）とも連携し、必要に応じて意見交換やレビューを実施し、業務の品質を確保した。