

令和8年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事の概要

工事名	繰河維第5085号 土淵川放水路河川維持工事		
受注者名	猪股建設 株式会社		
工事場所	弘前市大字若葉地内	請負代金額	55,242,000円
工期	令和7年8月9日～令和8年3月25日	成績評定点	85点
完成年月日	令和8年3月24日	推薦公所	中南県土整備事務所
主任（監理）技術者	三浦 剛	総括監督員	高田 浩行
工事内容	裏込注入工 N=376孔	主任監督員	野呂 徹
		監督員	松嶋 朋美

推薦理由

本工事は、弘前市中心市街地を洪水から守るため、土淵川及び寺沢川の洪水を直接岩木川へ放流する施設である土淵川放水路トンネルにおいて、トンネル上部に発生した空洞を充填する補修工事（裏込注入工）である。

裏込め注入工法として発泡ウレタン系注入材を使用するTn-p工法を採用した。この工法は資機材が2tトラック2台にすべて積載できるほどコンパクトであり、注入機から送られた2液の液剤を混合して注入するため、硬化時間が約1分と非常に速く、亀裂等からの材料流出の危険性を低減できる。また、40倍発砲で約30kg/m³と超軽量であることからトンネル覆工への荷重負担が少なく、さらに、発砲硬化後の再溶解が無く水質への影響が少ない工法である。

河道内であることから非出水期中の施工であったが、冬季でも降雨等で河川が増水した際には、作業員や資機材が浸水し危険な状況になる懸念があるため、緊急に待避できるよう下流部と中間部の段差箇所には坂路を設置し、車両が出入りしやすいよう配慮した。

以上、「工事等に関し新技術や新工法の活用、省力化等の創意工夫に努め、生産性向上に特に顕著な成果をあげたもの」に該当することから、青森県県土整備部優良工事に推薦するものである。

工事写真等

【使用材料】



【注入状況】



【目詰工】



【注入状況】



【注入機械】



【完成】



受賞コメント

この度は、中南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。これもご指導頂きました監督職員の皆様、またご協力頂きました工事関係者の皆様によるものと、心から感謝と御礼を申し上げます。

本工事は河川放水路トンネル内での施工であり、施工環境が特殊な部分がありましたが、関係者協力のもと無事工事を完了することができました。

この受賞を励みとして、高品質で、安全・安心なものづくりを目指し、地域の発展に貢献できるよう、精進して参りますので、今後ともご指導ご鞭撻を賜りますようお願い申し上げます。



代表取締役
前田 伸子



主任技術者
三浦 剛

令和8年度 青森県県土整備部優良工事表彰

工事名	繰河維第5085号 土淵川放水路河川維持工事
受注者名	猪股建設 株式会社

推薦工事及び受注者の概要

工事成績評定 第1号様式における評価状況			
3.出来形及び出来ばえ	評価者	監督員	検査者
	I.品質	b	a
	II.出来形	c	c
	III.出来ばえ	-	c
全体	d, e評価の有無	■なし □あり	
7.法令順守における減点		■なし □あり	

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
 - 受注者が建設業法による営業停止処分を受け、令和6年7月8日以降に営業停止期間がある
 - 受注者の令和6年度完成工事の工事成績評定点の最低点が65点未満

その他説明資料

・上流部仮締切工



・中間段差部搬入路



・下流部搬入路



・上流部伐採状況



・まき置場再整備



・充電式照明使用



【安全管理】AED配備標示



【安全管理】AED設置



【安全管理】上流部安全ブロック設置



【安全管理】スロープ部シート養生



【衛生管理】始業前検温



【環境対策】ウレタン流出防止ネット設置



【社会貢献】上流部遊歩道草刈り



【社会貢献】下流部河川通路草刈り



【消防法届出】少量危険物保管場所設置



・搬入路除雪状況

