

施工時活用評価表

様式6-1

技術名 連続引抜成形によるGFRP製スノーポール	登録 No.
	2023D102

施工内容	
施工年度	令和7年度
発注機関	新潟地域振興局津川地区振興事務所
工事名	一般国道459号他 県単道路除雪 スノーポール設置 業務
施工地	東蒲原郡阿賀町 津川地内他
施工数量	GFRP製スノーポール 34φ 2700L×382本 3600L×145本

新技術の概要	
ガラス繊維に熱硬化性樹脂を含浸させ、熱をかけて成形した中空形状のGFRP製スノーポール。	

活用評価結果

比較した従来技術		押出成形による鉄製中空パイプ
項目	評価	評価内容
経済性	○	・製品単価が従来技術より安価である
工程	□	・従来技術と同程度と思われる
品質出来形	◎	・さび・腐食がなく耐久性が高い
安全性	○	・軽量なので落下等でも事故になりにくい
施工性	○	・軽量で作業性が良い
環境	○	・さび・腐食がないことから、廃棄本数が減少する ・リサイクルも可能で環境にもやさしい
その他		・絶縁性能を有することから感電事故もない ・鋼製製品をターゲットとした盗難対策にもなる

◎:優れている ○:やや優れている
□:従来技術と比べて同程度
△:やや劣っている ×:劣っている

活用上の留意点	
---------	--

新技術問い合わせ先

会社名	有沢総業株式会社
所属部課	営業部
担当者	山岸 祐介
TEL	025-525-4155

仕様図

納入品仕様

品名	FRP製スノーポール
材料名	P-3428N (黄)
長さ	3.600m
外径	34.0mm
内径	28.0mm
厚さ	3.0mm
反射シート	市販反射シート P908505 (赤)
赤反射部分全面反射5段	
基材	最外層: ポリエステル不織布 内層: 強化ガラス
樹脂	主剤: 不飽和ポリエステル樹脂

廃棄FRP セメント原燃材

有沢総業 株式会社
プラスチック事業部
図名: FRPスノーポール

