

優良工事表彰の概要(3)

1. 工事概要

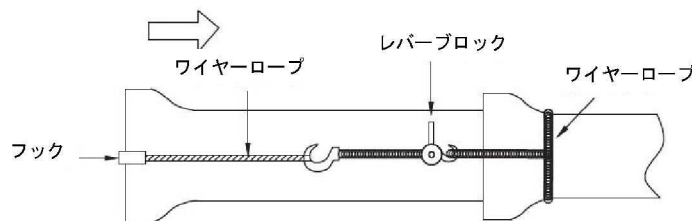
事業名	和賀中央農業水利事業	
工事名	ごとうそうすいる 後藤送水路(その2)建設工事	
施工場所	岩手県北上市和賀町後藤地内	
請負者名	小田島建設(株)	
代表者名	代表取締役社長 小田島 秀一	
請負代金額	78,320,000 円	
工期	令和2年4月1日	～ 令和3年1月8日
概要	和賀中央農業水利事業計画に基づき後藤送水路の新設を行うものである。 ○硬質ポリ塩化ビニル管 485m ○ダクタイル鋳鉄管 23m ○制水弁他 1式	

2. 受賞理由

現場条件等の特徴的な事項	・仮設ヤードとして使用する水田に仮畦畔を設け、水稻作付けと工事用地の確保を同時にできたことから、かんがい期の施工が可能となった。
具体的な理由	【パイプ挿入機による管接続】 管の接続においては、通常はワイヤーロープ等を敷設済の管に巻きつけ、その巻きつけたワイヤーロープ等にレバーブロックを取り付けて挿入するが、挿入の際の力の偏りによる管軸のズレやゴム輪のズレが懸念された。 本工事では、小口径で軽量の硬質ポリ塩化ビニル管VPφ300mmを敷設することから、「パイプ挿入機」を使用して管の接続を行った。

3. 写真等

- ・管に接合用ワイヤーロープを巻きつけレバーブロックを取り付ける。
- ・受口に挿口を突き合わせ、双方の管軸を一直線に合わせた後、レバーブロックを用いて挿込位置表示線が受口端面と一致するまで挿入する。その際に、ジョイント下部に土砂などをかみ込ませないよう十分注意する。
- ・管接合完了後、接合状態及び高さ、位置等が基準値内であるか確認する。



従来の管接続方法



パイプ挿入機による施工状況(1)



パイプ挿入機による施工状況(2)

4. 担当事業所名

和賀中央農業水利事業所