

# 令和4年度 優良工事説明書

(敬称略)

工事番号	令和3年度内水対策第2-1号	工事名	(仮称)楠島第2排水機場整備工事(繰越)		
施工場所	楠島地内	請負金額	141,724,000 円		
工期	自 令和3年5月7日	至	令和4年2月28日	検査日	令和4年2月9日
施工業者	(株)若竹組	受賞件数	1件目	代表者	山本 敏夫
現場代理人	森本 義博	主任(監理)技術者	能津 博志		
監督員	まちづくり課 土木係 技幹 広井 健太	主任監督員	まちづくり課 土木係 係長 濱田 亮丞		
【工事概要】 機場本体内工 N=1式 流入水路工 N=1式 仮設工 N=1式	下請内容	工種	業者名		
		鉄筋・型枠工	楓商店		
		コンクリート打設	刈谷土木		
		土留・仮締切工	下田重機		
		足場工	北岡工務店		

成績評定点 **80.7点**

**【監督員】**  
 近接する国土交通省発注の樋門工事や本市発注の機械・電気・建築工事等があり、作業範囲や工程が制限されたなかでの工事となった。本工事では、大型機械を使用する工種が多々あり、自社の都合だけで工程管理を行うことは許されず、各受注者間で作業内容や工程等の協議・調整を密に実施する必要があり、工程管理に大変苦労されたと思う。  
 品質管理では、マスコンクリート養生時の温度管理について、工業用放射温度計を用い、養生温度管理を行った。さらに通常コンクリート打設目のレタンス除去には、高圧洗浄等により行うが、周辺に河川や農地が在るため、薬剤(洗い出し不要のコンクリート打設剤)を用いて施工を行うなど、環境保全への意識も高い。そして、しっかりとした現場管理を行うことで、機械も人も多動する現場において、無事故で完成を迎えることが出来た。

**【検査員】**  
 施工管理の面では、工事日誌や打合せ記録の整備が適時、的確になされており、全体的な資料の整理も非常に良くまとめられていた。  
 品質管理の面においては、コンクリートの運搬・打設時間や養生温度の管理などの十分な品質確保を図ったうえで施工されていることを確認できた。  
 中でも工程管理の面においては、連絡調整会議でリーダーシップを発揮し工程調整を行うなど、休工を余儀なくされる日もあった中、無事故で期限内に完成した点は他の模範になるといえる。

**【完成前後写真】**



【着手前】



【完成】

**【説明を補足する写真、図面、略図】**



■工業用放射温度計を使用したコンクリートの温度管理



■投光器を使用したコンクリート養生



■鉄筋使用前の錆止め塗布

鉄筋の防錆材



■環境に配慮するためレタンス除去不要の薬剤を使用



■連絡調整会議の様子



11月末時点での他工事との競合状況

— 国発注工事 — 市発注工事