

# 31 工程管理

## 施工の工夫による工程の確保

新潟県土木施工管理技士会  
谷内工業株式会社  
工事所長  
協 田 浩 一

### 1. はじめに

#### 工事概要

- (1) 工 事 名：新潟港(東港地区)検潮所設置工事
- (2) 発 注 者：新潟港湾・空港整備事務所
- (3) 工事場所：新潟東港
- (4) 工 期：平成30年8月27日～  
平成31年1月31日
- (5) 工事内容

本工事は、新潟港（東港地区）検潮所を新設するもので、新設は、指定区域に基礎工施工後、プレキャスト化した基礎ブロックを設置後、外圧管・組立人孔を設置し間詰コンクリート打設を行いそれを検潮井戸とし、その後、上部工施工・建築工事・電気設備工事を施工するものである。

また、「工事書類の簡素化」、「工程提示」、「休日確保型工事」、「若手技術者を配置した工事・働きやすい職場環境を整備した工事・担い手育成活動を実施した工事」の試行工事である。

工種・数量は、表-1に示すように土木工事・建築工事・電気設備工事と工種が多岐にわたり、各工種の施工数量が少ない工事である。

工程提示と休日確保型工事は、港内の静穏区域での施工であるが、水中施工等の施工時期を考慮すると厳しい工程が予想された。

若手技術者を配置した工事・働きやすい職場環境を整備した工事・担い手育成活動を実施した工事は、イメージアップトイレの設置と社内若手社

員・女性社員の現場研修を行うこととした。

表-1 工種・数量

工 種 名 称	単 位	数 量	摘 要
[土木工事]			
基礎工	式	1	
底版ブロック工	式	1	
検潮井戸設置工	式	1	
上部工	式	1	
付属工	式	1	
[建築工事]			
観測建屋設置工	式	1	
階段設置工	式	1	
[電気設備工事]			
低圧幹線設備工事	式	1	
電灯設備工	式	1	



図-1 完成



図-2 施工中

