

令和4年度 東海農政局所管農業農村整備事業優良工事等受注者表彰

対象工事等の概要

【工事】

地区名	矢作川総合第二期地区	表彰の理由
工事名	矢作川総合第二期地区 明治本流（上流部）耐震化対策上郷工区その１８工事	本工事は、明治本流の耐震化を図る目的で、既設の開水路を鉄筋コンクリート現場打ち２連ボックスカルバート（4.3m×3.4m×2連）に改築する工事である。 本水路は、工業用水と農業用水の共同施設で通年通水をしており、工事期間中の必要用水量（4～5m3/s）を通水しながら施工する必要があるため、水路の右岸側に仮設水路を設置し、断水することなく切り替えを行い施工するほか、施工現場はトヨタ自動車上郷物流センターと民家に隣接しており周辺の環境への配慮も必要である。 作業の効率化への取り組みとして、水路上へ梁材や単管による作業ヤードを造成し、安全性及び施工性の向上を図るとともに、大型土のうの製作に専用機材を使用、測量作業に自動追尾式トランシットを使用するなど作業の効率化を図った。 さらに、底版及び頂版コンクリート打設時に高さ表示をする表示具を使用した厚さ管理、止水ゴム付きセパレータを使用した漏水防止対策など、コンクリートの品質向上に取り組んだ。 また、後方視界サポートシステム及び低燃費油圧システムを使用した安全性の向上及び環境対策、現場内に浮き輪やレスキューベンチを設置して緊急時の対応に備えるなどした。 地域への配慮については、定期的な散水による粉塵対策、緊急油処理ボックスの設置による緊急時への備え、現場周辺の草刈り清掃による周辺環境の美化を図った。 以上のとおり受注者は、効率的な施工を行うとともに、構造物の品質向上に努め、かつ、作業の安全対策や地域への配慮も行うことで、工期限内に安全かつ確実に工事を完了させた。
施工場所	愛知県豊田市上郷町及び和会町地内	
工事の概要		
受注者	大豊建設(株) 名古屋支店	
契約額	364,760千円	
工 期	R2.5.29 ～ R3.5.28	
国営矢作川総合第二期土地改良事業計画に基づき、明治本流（上流部）の耐震化対策を行うもの。 施工延長 L=95.289m 現場打ち２連ボックスカルバート ボックス内径 4.3m×3.4m 2連		

施工状況等

