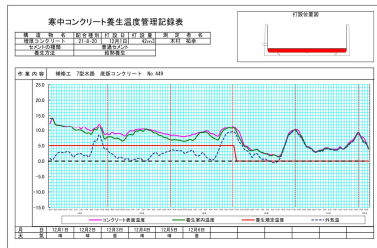


優良工事表彰 表彰工事の概要			
1 工事概要			
事業名	和賀中央農業水利事業	工事名	したげき 下堰幹線用水路(その7)工事
施工場所	岩手県北上市和賀町後藤地内他	受注者名	(株)佐藤建設 (秋田県羽後町)
契約額	236,665,000 円(税込)	工期	令和5年7月3日～令和6年3月8日
概要	和賀中央農業水利事業計画に基づき、下堰幹線用水路の改修を行うものである。 ○施工延長 L=1,352 m ・側壁表面被覆工 A=2,810 m ² ・底版増し厚コンクリート V= 857 m ³ ・大型フリューム既設水路内装 L= 260 m (B3.5～4.4m×H1.2m)		
2 表彰理由			
現場条件等の特徴的な事項	・本工事は農業用水路の更新工事であり、非かんがい期の限られた期間内に工事を完成させる必要がある。さらに、日平均気温が4℃以下となる冬季の低温、風雪等の厳しい環境下での施工は、確実なコンクリートの品質確保が求められる。		
具体的な表彰理由	【寒中コンクリートの養生及び温度管理による品質確保】 ・冬季に打設するコンクリートは、外気に触れることで大きく品質を低下させることから、コンクリート養生中のコンクリートの温度、養生空間の温度、外気温を継続的に測定し、現場状況に応じた適切な養生管理が求められる。 ・本工事では、その対応として、①養生屋根の設置、②ジェットヒーターによる給熱養生、③コンクリート養生温度計による温度管理を継続的かつ正確に実施したことにより、ひび割れのない品質の良いコンクリート打設を実現した。(写真①) ・また、Webカメラを3箇所設置して積雪状況など現場の気象条件を適時に把握して、きめの細かい現場管理を徹底したことによって、適切な品質確保とともに、事故のない現場の安全管理を実現した。(写真②) 以上のとおり、本工事はその成果が特に優秀で、他の模範となるものであるので、優良工事として表彰する。		
3 実施状況等			
＜寒中コンクリートの養生及び温度管理による品質管理を工夫した施工＞写真①			
      Webカメラによる監視 (写真②)			
4 担当事業所名			
和賀中央農業水利事業所			