

優良工事表彰 工事の概要

1 工事概要

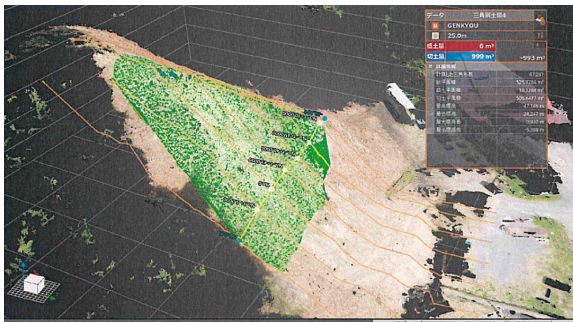
事業名	国営施設応急対策事業角田地区	工事名	えじり江尻排水機場管理用道路のりめんほご江尻排水機場管理用道路法面保護工事
施工場所	宮城県角田市江尻字巻向地内	請負者名	ライト工業(株)東北統括支店
契約額	92,400,000 円(税込)	工期	令和6年5月30日～令和6年10月31日
概要	江尻排水機場の管理用道路法面の補修及び補強を行うものである。 ○吹付法砕工 L=709m ○植生基材吹付工 A=812m <sup>2</sup> ○鉄筋挿入工 N=17本 ほか		

2 表彰理由

現場条件等の特徴的な事項	・本工事は、崩壊した江尻排水機場管理用道路の法面を補強及び補修を行うものである。表層崩壊が発生した法面を復旧で、勾配が急峻で不安定な斜面上で危険な作業を伴う工事である。また、法面下には、駐車場及び国道が近接しており、飛び石防止等の周辺施設への配慮が求められる。
具体的な表彰理由	<b>【各測量や施工にICT技術を活用し、安全で効率的な施工を実現】</b> ・本工事では、ICT技術を活用した起工測量及び出来形測量を行い、不安定な斜面等に作業員が立ち入ることなく各測量を行うことで、安全を確保するとともに効率的に測量作業を実施した(写真①)。 ・吹付法砕工及び植生基材吹付工の施工について、遠隔監視が可能な全自動吹付システムを採用し、通常は熟練工3名で行う作業が、非熟練者1名で実施することがで省力化を実現し、安全で効率的な施工を実現した(写真②)。 ・また、近接する駐車場及び国道への小石等の飛散による事故等を防止するため、通常施工の掘削土用ポケット及び大型土のうによる落石の飛散防止に加え、受注者の創意工夫により、防護柵及び防護ネットを追加し、小石等の確実な飛散対策を実施し、周辺の安全管理に配慮した適切な工事を実施した。(写真③)  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、優良工事として推薦するものである。

3 実施状況等

<ICT技術を活用した各測量を行い効率的な作業を実施>写真①



<全自動吹付システムを活用し遠隔監視で吹付作業を実施>写真②



<防護柵・防護ネットによる飛散対策(写真③)>



4 担当事業所名

阿武隈土地改良調査管理事務所