

優良工事表彰の概要(7)	
1. 工事概要	
事業名	直轄農業水利施設放射性物質対策事業・請戸川特別災害復旧事業
工事名	うけどうすいろうほうしゃせいぶつしつたいさく たこうじ 請戸用水路等放射性物質対策その他工事
施工場所	福島県双葉郡浪江町大字酒井地内他
請負者名	古久根建設(株) 東北支店
代表者名	支店長 秦 賢藏
請負代金額	456,280,000 円
工期	令和4年6月9日 ～ 令和5年3月24日
概要	東日本大震災の地震により被災した請戸用水路への土砂、枝等を介した放射性物質の流入を阻止するため蓋掛けを行うとともに、高瀬左岸幹線用水路等の災害復旧を行うものである。 ○ 請戸用水路 蓋掛工 L = 2,666.10 m ○ 高瀬左岸幹線用水路 災害復旧 1 式 ほか
2. 推薦理由	
現場条件等の特徴的な事項	東北地方太平洋沖地震等により被災した請戸川地区の災害復旧の実施に当たっては、広範囲に点在する被災箇所を確実に復旧すること、復旧箇所のみならず全線的な試験通水を計画的に進めることが求められる。 また、土砂、枝等を介した放射性物質の流入を阻止するため、用水路の蓋掛けを行うものであるが、施工対象路線においては既設道路が無い区間があり、資材運搬に工夫が必要である。また、施工範囲内の一部は、空間線量が未だ高い帰還困難区域も含まれるため、作業員の被ばく管理が必須となる。
具体的な理由	【広範囲に点在する復旧箇所の対応】 ・ 広範囲に点在する施工箇所は、現場事務所に常駐する現場代理人が遠隔監視アプリにより施工状況をリアルタイムに把握し、改善・留意点を即座に指示し、効率化を図った。 【試験通水における漏水等の迅速及び適切な対応】 ・ 復旧後2年以上経過した区間は著しく雑草が繁茂していたため、試験通水前に草刈りを実施し、また、広範囲に分散した分水施設の点検等を行った。 ・ 漏水発生後は、早急な管内調査及び点在する復旧箇所を短時間で復旧するため、必要な協力業者の確保や資材の調達等について、迅速かつ適切に対応した。 【資材運搬を考慮した蓋掛け工事の工夫】 ・ 資材搬入が水路内人力小運搬となる区間は指定材料をより軽いFRP製蓋に変更したことで、帰還困難区域内での作業時間が短縮され、作業員の被ばく量の低減が図られた。
3. 写真	
広範囲に点在する復旧箇所の対応  現場における施工状況の撮影  現場事務所での確認・指示 試験通水における漏水等の迅速及び適切な対応   施設周辺の草刈り作業 資材運搬を考慮した蓋掛け工事の工夫  人力による搬入状況  水路蓋掛け状況	
4. 担当事業所名	
東北農政局農村振興部防災課(南相馬地域直轄災害復旧事務所)	