

優良業務表彰の概要(3)

1. 業務概要

事業名	河南二期農業水利事業
業務名	あかいぼりはいすいろ じっし せつけい 赤井堀排水路実施設計(その2)業務
業務場所	宮城県石巻市須江地内他
請負者名	(株)ジルコ 東北支社
代表者名	支社長 大川 稔
請負代金額	19,910,000 円
履行期間	令和3年6月3日 ~ 令和4年3月18日
概要	<p>本業務は、河南二期農業水利事業計画に基づき、赤井堀排水路補修工事のための機能診断、実施設計、地質調査及び測量作業を行うものである。</p> <p>○機能診断 一式 ○地質調査 一式 ○排水路実施設計 一式 ○現地測量 一式</p>

2. 受賞理由

具体的な推薦理由	<p>【赤井堀排水路改修計画の再検討によるコスト縮減】 赤井堀排水路の改修計画について、現況施設の健全性及び通水性能を確認し、路線の特徴である3つの区間(宅地区間・国道隣接区間・農道隣接区間)を考慮した上で、既設利用が可能な区間を変えながら水理計算を繰り返シトリアル(既設護岸高を超えない水位、橋梁余裕高の確保)して、改修区間延長の大幅短縮(改修から補修に変更)を実現させ、大幅なコスト縮減につなげたことが評価される。</p>
----------	--

3. 写真

The figure consists of two maps side-by-side, comparing the drainage route plan 'before revision' (left) and 'after revision' (right). Both maps show the drainage route in green and blue, with various bridges and structures marked. The 'before revision' map shows a longer route with several bridges marked for replacement (e.g., 6号橋, 5号橋, 4号橋, 3号橋, 2号橋). The 'after revision' map shows a shorter route where several bridges are now marked as 'existing' (既設) and can be reused, significantly reducing the length of the replacement section. Below each map is a photograph of the drainage channel. The left photo shows the 'replacement section (3-span agricultural road section)', and the right photo shows the 'existing utilization section (repair residential area section)'. A legend at the bottom of each map indicates that green lines represent 'replacement (3-span)' and blue lines represent 'repair (existing utilization)'. A red box on both maps indicates the 'diversion (new construction)' area.

4. 担当事業所名

河南二期農業水利事業所
