

11

工事名：行者山（赤谷工区）林道開設工事

施工者：株式会社 株式会社平井組

『ICT技術による安全で効率的な林道整備！』

着 工 前



完 成 写 真



- 工事場所：西伯郡南部町上中谷
- 工 期：R 5 年 3 月～R 6 年 3 月
- 工事概要：林道土工、補強土壁工
- 請負金額：98,824,000円
- 工事の目的・効果：急勾配かつ長大法面での掘削においてICT技術を活用して安全かつ効率的に施工し、林道行者山線の開設の進捗に貢献した。



- 監理技術者
- 氏 名：板持 正博（55歳）
- コメント：現場は長大急斜面で安全性に懸念があったため、ICTの活用を検討しました。業者選定に悩んだ際に、学生時代の後輩がICT法面掘削に取り組んでいるという話を聞き、早速連絡をとり現地確認、発注者と協議を重ね、施工に至りました。斜面上の立木からワイヤで吊り下げるタイプのICT機械を使用しましたが、見た目より安全で効率的に施工できました。
- 【若手技術者の皆さんへ】
- より良い職場環境での仕事を目指して、若手の方々にもどんどん新しい事を取り入れて頂きたいです。

12

工事名：国道313号（小鴨～中河原工区）舗装補修工事（交付金）（国補正）

施工者：株式会社伊藤建設

『走りやすく綺麗な道路を』

着 工 前



完 成 写 真



- 工事場所：倉吉市中河原
- 工 期：令和5年7月～令和5年11月
- 工事概要：舗装補修（路上路盤再生工、表層工）
- 請負金額：14,721,300円
- 工事の目的・効果：道路面を良好な状態に保つことにより、交通の安全や車両の快適な走行を保つことを目的としました。



- 主任技術者
- 氏 名：倉長 敏弘（68歳）
- コメント：本工事は、国道313号（小鴨～中河原）工区間での路上再生路盤工事です。本工事で苦労した事は、片側車線毎の施行に幅員が狭く制限があったこと、それに交通量も多く誘導員を各箇所に配置することで、交通事故、第三者災害の防止に努めました。また、発注者の監督員と連絡を密にとり、工事を事故なく無事完成させました。

13

工事名：富益地区ほ場整備（1工区）工事

施工者：株式会社大協組 『耕作放棄地からネギ畑へ』

着 工 前



完 成 写 真



- 工事場所：米子市富益町
- 工 期：R5年3月～R6年1月
- 工事概要：ほ場整備工
- 請負金額：106,574,600円
- 工事の目的・効果：長年耕作されず草木が生い茂った畑を広い畑に作り直し、再びネギ畑として再生しました。



■監理技術者

■氏 名：池岡 祐介（39歳）

■コメント：本工事は米川沿いに面している為地下水位が高いことが予測されたので、あらかじめ地下水位の変動確認を行ったのち地下水位低下工を提案し、施工を行いました。地下水位を低下させ、ICTを活用しスムーズな施工ができました。地元、関係者の皆様のおかげで無事工期限内に無事故無災害で完成することができました。

【若手技術者の皆さんへ】

自分は中学生の時からこの業界で働きたいと思い建設業の道に進みました。向上心・探求心・好奇心を持ち一緒に楽しく仕事をしましょう！

着 工 前



完 成 写 真



- 工事場所：西伯郡伯耆町大坂
- 工 期：R5年3月～R6年9月
- 工事概要：鉄筋挿入工
- 請負金額：30,253,300円
- 工事の目的・効果：現在の道路は幅が狭く、積雪時には車両のすれ違いに支障があるため、道路の拡幅を行うものです。



- 主任技術者
- 氏 名：井上 庸治（59歳）
- コメント：本工事は狭隘な区間の道路を拡幅する為に掘削面の安定を図る工事でした。現場は複雑な土質で逆巻き施工を必要とし、施工ヤードが限られた場所により工程調整が課題でしたが、掘削時に適切に土質を確認し、現場に応じた施工体制を取り組むことで、鉄筋挿入工において柔軟な対応により施工することができました。
- 【若手技術者の皆さんへ】
- これからはDXにより、ICTを活用する次世代の活躍に期待しています。

15

工事名：街路両三柳中央線改良工事（9工区）（防災安全交付金）

施工者：山陰緑化建設株式会社 『道路をつなぐボックスカルバート』

着 工 前



完 成 写 真



- 工事場所：米子市両三柳
- 工 期：R4年11月～R5年6月
- 工事概要：カルバート工
- 請負金額：53,813,100円
- 工事の目的・効果：都市計画道路両三柳中央線改良工事のうち、バイパス道路を構築するため、大沢川内にボックスカルバートを設置するものです。



- 主任技術者
- 氏 名：當別當 周治（45歳）
- コメント：本工事は市街地における河川内での工事ということもあり、周辺自治会および河川関係者と念密な調整が必要な工事でした。なかでも、灌漑期における周辺環境への配慮や変化し続ける河川水位への対応に、特に留意し、事故や苦情などなく工事を完成することができました。
- 【若手技術者の皆さんへ】
- 建設業は自分の創造力と技術力を活かす魅力的な仕事です。共に素晴らしいものを作っていきましょう。

16

工事名：国道431号（和田町工区）外改良工事（防災安全交付金）

施工者：有限会社松本建設 『渋滞緩和で快適な運転ができる道路』

着 工 前



完 成 写 真



- 工事場所：米子市和田町
- 工 期：R5年7月～R6年2月
- 工事概要：舗装工
- 請負金額：43,209,100円
- 工事の目的・効果：国道431号和田町地内の交差点で右折車両による渋滞緩和のため、道路を拡幅し右折レーンを設置するもの。



- 主任技術者
- 氏 名：加藤 健司（60歳）
- コメント：施工箇所が点在する改良工事であり、点在距離が15kmと広範囲であった為、互いの現場が停滞しない様に工程を計画し、また現道上での施工でしたので、安全には細心の注意と緊張感を持ちながら工事に臨みました。その結果、事故なく工事が完了し且つこのような評価を頂けた事は協力して頂いた皆様の力があってこそだと感じています。心より感謝致します。

【若手技術者の皆さんへ】
私達と一緒に鳥取県のインフラを支えていきましょう。

17

工事名：小松谷川河川改修工事（12工区）（防災安全交付金）

施工者：船越建設株式会社 『水田を守る！新設水路で未来を拓く』

着 工 前



完 成 写 真



- 工事場所：米子市下安曇
- 工 期：R5年3月～R5年10月
- 工事概要：用水路付替工
- 請負金額：44,107,800円
- 工事の目的・効果：小松谷川の治水機能向上を目的として堤防拡幅工事を行うにあたり、支障となる水路の付け替え工事を行いました。

- 主任技術者
- 氏 名：土山 伸吾（50歳）
- コメント：掘削土の性質を十分調査し、「砂分が多量に混入する含水比が高い粘性土」で、現場内利用が困難だったため、現場内での曝気等を行い、安全に作業をすることが出来ました。この結果、用水路付替え工事の埋戻しを最適な状況で作業することができ、工事を停滞することなく完成することが出来ました。

【若手技術者の皆さんへ】

土木工事は、楽しくやりがいの有る仕事です。もの作りの“魅力や達成感”に是非チャレンジしてみてください。

工事名：岡の谷山（３）砂防堰堤工事（交付金）（国補正）

施工者：株式会社所子建設 『土砂災害から暮らしを守る！』

着 工 前



完 成 写 真



- 工事場所：西伯郡南部町下中谷
- 工 期：R 5 年 3 月～R 5 年 1 2 月
- 工事概要：掘削工、布製型枠工、堰堤工、ブロック積工、ブロック張工
- 請負金額：76,156,300円
- 工事の目的・効果：砂防堰堤の建設により、下流にある人家や地域住民の生活道路が土砂災害から守られます。



- 監理技術者
- 氏 名：井上 恭一
- コメント：本工事は土工から砂防堰堤及び間詰工の整備までを仕上げる工事でしたので、工種も多種に渡り、工程管理が非常に重要でした。そこで、隣接する他工事と安全協議会を立ち上げ、作業工程の調整を行うと共に、土工ではICTを活用し、施工効率の向上を図り無事完成しました。監督員さんをはじめ協力業者さん及び隣接工事業者さんの協力があってこそだと思います。
【若手技術者の皆さんへ】
つらい事もありますが、経験は財産です。

19

工事名：七谷地区地域ため池（七谷池）改修工事（2工区）（国補正）

施工者：大和建設株式会社 『安心・安全なため池で農業続けるゾ！』

着 工 前



完 成 写 真



■工事場所：鳥取市久末

■工 期：R5年3月～R5年12月

■工事概要：堤体工、取水設備工、洪水吐工

■請負金額：171,416,300円

■工事の目的・効果：耐震性が低く、大きな地震により壊れる恐れのある老朽ため池を改修して、地域の防災や継続した農業を支援します。



■現場代理人

■氏 名：青木 良一（34歳）

■コメント：本工事は、地震等による決壊が想定される、ため池堤体の盛土工事と、堤体に付随する排水構造物を施工する工事でした。施工が真夏で盛土に使う土の含水比が失われるため、毎日の含水比量の調整や土を60cm盛上げる毎に土の透水試験を行い、水の漏れない良質な堤体盛土が施工できました。付帯する洪水吐も精度よく見栄えの良い構造物を作り上げることができました。完成時には工事で苦勞した分、達成感のある仕事です。

20

工事名：県道鳥取国府岩美線（丸塚橋）外橋梁塗装工事（補助橋補修）

施工者：山陰東陽化成・竹内組JV 『新たな塗装でリフレッシュ！まだまだ長持ち現役続行！！』

着 工 前



完 成 写 真



■工事場所：鳥取市国府町雨滝外

■工 期：R 5 年 9 月～R 6 年 3 月

■工事概要：塗膜剥離工、塗替塗装工

■請負金額：8,616,300円

■工事の目的・効果：山間部にあり長年過酷な気象条件に晒され劣化した塗装を、新たに塗り替えることにより橋の健全度維持と長寿命化に寄与しています。

■主任技術者

■氏 名：嶋本 勇太（39歳）

■コメント：本工事では、安全対策を徹底した工事を行いました。一般車両が通行をする付近での工事及び有害物質を取扱う工事であり健康被害等の対策を十分に注意して行いました。施工においては冬季の工事品質に影響が出ないように天候・気温を把握した上で品質確保に取り組みました。



■主任技術者

■氏 名：木原 大輔（51歳）

■コメント：本工事は、劣化した塗膜を撤去し新しく塗装を行う工事になります。施工を行うにあたって既設塗装は有害物質が入っており撤去時は地元住民の方に健康被害が出ないように安全対策を行い、施工においても品質と出来栄を満足できる仕上がりになったと思います。今後も引き続き現場の状況を把握した上で最善の施工を行い尚且つ安全対策も徹底した施工を行いたいです。

