

平成30年度 福島県優良農林水産土木工事表彰

部門	工事写真	工事名・地区名／工事場所／工事概要／会社名
水路部門		<p>〔復興〕中山間地域2804工事 とうわ東（とうわひがし）地区 二本松市針道 地内 水路工 L=329.5m 株式会社 菅野土建</p> <p>本工事は、急峻で洗掘が著しい素堀水路にポリコルゲート水路を設置する工事で、急峻狭隘な地形のため屈曲・落差が大きく接続道路も狭く行き止まりであり、厳しい条件での施工である。 落差工を兼ねた樹・間地コンクリートなど、複雑な現場であるが、コンクリート出荷・打設時間管理を徹底し、丁寧な施工で仕上がりが状態は大変良好である。 水路からの取水・排水口の施工では、利用者と調整の上使い勝手良く施工されている。また、上流接続部や沢水の流入部は、現場発生材を活用し、景観・浸食対策に配慮した提案・施工がされている。 施工管理では、写真と出来形管理が連動しているソフトを導入し、管理写真は確認しやすい工夫が施され、丁寧に整理されている。 毎月の安全パトロールは、常に建災防福島支援センターと共に点検・指導を受けるなど安全管理を徹底した。 また、現場周辺側溝及び井戸の清掃や、「木幡の幡まつり」にも参加するなど地元への社会貢献活動も高く評価できる。</p>
水路部門		<p>〔復興〕用排水施設整備2901工事 隈戸川（くまどがわ）地区 岩瀬郡鏡石町中町 地内 管更生工 L=461.1m 滝田建設 株式会社</p> <p>本工事は、交通量の多い町道下に埋設された幹線用水路(φ1500～1650mm)のダンピー工法(非開削)による管更生工事である。施工前、継目部からの漏水により、歩行者や車両通行にも支障を来していた。 施工にあたり管内洗浄後、継目部の開きが大きい箇所には、モルタル目地詰めを提案し、丁寧な前処理を行った。また、冬期間で充填材の硬化が想定よりも遅かったが、充填材に使用する水を加温添加することで、硬化時間の短縮を図り、品質管理の向上に努めた。 建災防福島支援センターから指導員を招いて安全パトロールを行い、エスカルパーでの通行者の接触防止、工事車両や機器類下部へシートを設置しセメント粉末等の飛散防止対策・発電機の吸音マット設置など、周辺環境への対策を徹底した。 出来高管理は、許容値40mmに対し、社内規格値を20mmに設定し、更に、社内目標値を16mmに設け、高精度で施工管理を実施した。 また、現場周辺のゴミ拾いや現場見学会等も積極的に行い、施工記録をDVDとして残すなど工夫が成されており、これらの対応は高く評価されるものである。</p>
農道部門		<p>県単経営体育成基盤整備2803工事 倉楯（くらなら）地区 南会津郡下郷町大字豊成 地内 道路工 L=903.0m 株式会社 渡部工務所</p> <p>本工事は、国道121号線沿いのほ場整備地区内の農道工事である。国道沿いに伸びる農道は、地域の生活路線としても重要な位置付けであり、工事中は綿密な地元調整が必要となるため、細かな情報提供、地元説明を行った。 耕作期間外の限られた短期間での施工であったため、冬期間はアスファルトプラントが閉鎖されるところ、アスファルト合剤を計画的に出荷出来るよう調整を図った。 また、寒冷地での舗装施工に関する論文を参考に、出荷時の温度調整や運搬中の保温対策の取組を具体的に提示し、発注者及び作業員、合材プラントの調整を図り適正な舗設温度の確保と、基準値を満足した施工を行った。その結果、出来形管理では規格値の50%以内で仕上げ、アスファルト平坦性についても、2.4mm以下の基準に対し、1.46mmで仕上げている。 また、地域のイベント「100万年ウォーク」では、現場事務所を駐車場や仮設トイレとして提供、協力を行っており、地域への社会貢献も高く評価できる。</p>

平成30年度 福島県優良農林水産土木工事表彰

部門	工事写真	工事名・地区名／工事場所／工事概要／会社名
ほ場整備部門		<p>〔復興〕経営体育成基盤2801工事 前田沢（まえたさわ）地区 郡山市喜久田町前田沢 地内 区画整理工 A=16.3ha 富士工業 株式会社</p> <p>本地区は、放射性物質の除染とほ場整備工事を同時に実施するものであり、また、散居集落内で電力柱や水道管等の支障物件が多く、現場条件・施工条件ともに難易度の高い工事である。 施工にあたっては、工事範囲を6工区に分割し、順々に施工することにより、地域住民の不便さの低減と支障物件移設の確実さを成し遂げており、施工管理が優秀である。 また、農地除染にあたっては、試験施工により除染工法を選定・施工し、空間線量の低減を果たしたことは高く評価できる。</p>
ほ場整備部門		<p>復興基盤総合整備2701工事 右田・海老（みぎた・えび）地区 南相馬市鹿島区北右田 地内外 区画整理工 A=108.1ha 滝谷建設工業 株式会社</p> <p>本工事は、低平地で地形勾配が極めて小さく、かつ地区編入した宅地跡地や微細ガレキ等が混入したほ場の工事であり、通常工事には見られない現場条件・施工条件のなかでの難易度の高い工事である。 施工にあたっては、排水路跡に湧水処理工を提案・実施し、ほ場の軟弱化防止を図り、また湛水均平時に畦畔をビニールシートで保護するなど、出来形、品質ともに優秀である。 また、微細ガレキを丁寧に除去したり、復興関係の各業者と綿密な調整を主体的に実施して計画通り完了したことは高く評価できる。</p>
農山村施設部門		<p>〔復興〕基幹農道整備2901工事 釜ノ前3期（かまのまえさんき）地区 いわき市遠野町上根本字岩崎 地内 法面保護工 A=2.129.3m2 株式会社 山一緑化土木</p> <p>本工事は、縦断的・横断的にカーブしている農道の法面保護工事であり、また、法面から湧水が多いなど、現場条件・施工条件ともに難易度の高い工事である。 施工にあたっては、法枠の離隔を精度高く施工するなど、出来形は優秀である。 また、小段排水にきめ細やかな対応を行い、また、現場条件に応じた柔軟な端部処理を行ったことも高く評価できる。</p>

平成30年度 福島県優良農林水産土木工事表彰

部門	工事写真	工事名・地区名／工事場所／工事概要／会社名
治山部門		<p>復旧治山2801工事 上日影（かみひかげ）地区 白河市双石 地内 山腹工 A=0.47ha 矢祭建設 株式会社</p> <p>本工事箇所は、平成23年の東日本大震災により発生した山腹崩壊の復旧工事で、急勾配な現場条件のほか、稼働中の工場が近接しており、市道の通行を解放しながら工事を行う必要があったことから、施工に制限を受ける現場条件であった。</p> <p>施工にあたっては、急傾斜地下部で狭隘なヤードをうまく活用して土砂の搬出を行ったほか、丸太柵工の木材加工と背面の柳粗朶の確実な活着が図れるよう斜めに設置するなどして、従来からの工法をよりきめ細やかな配慮がなされていた。</p> <p>のり枠工端部では勾配緩和部材を用いて確実な緑化が図れるよう工夫されており、各構造物も地山へ馴染み良くすり付けられており、出来形・品質管理、緑化も良好で、全体的な美観についても極めて優秀と認められる。</p> <p>また、掘削中の落石による災害防止を図るため慎重に掘削を進めたほか、建設業労働災害防止協会から講師を招き、作業員への直接指導を行うことで安全意識の向上に努めたほか、周辺道路の清掃活動や敷砂利など地域貢献活動も高く評価できる。</p>
林道部門		<p>森林居住環境（県・農）2801工事 大霊山（だいらょうぜん）線 伊達市霊山町大石 地内 舗装工 L=1240.0m 多田建設 株式会社</p> <p>本工事は、常水のある河川と並行する区間が長く作業スペースが限定されていることに加え、住民の生活道ともなっていることから連絡調整に細心の注意を必要とする厳しい現場条件となっている。</p> <p>施工にあたっては、路床の湧水対策としての暗渠排水溝の提案や法面保護の必要と思われる箇所についての緑化工の工法提案、As補設時のセンタークラック発生防止対策としてアスファルトフィニッシャーを2台使用したホットジョイント施工などきめ細かな取組は高く評価することができる。</p> <p>また、As補設に際しアスファルトフィニッシャーにオートセンサを取り付け平坦性の向上に努めた結果、カーブにおいてもアスファルト舗装面は平坦かつ均一に仕上がっており、その出来映えは極めて優秀である。</p> <p>さらに、既設林道の除雪作業と凍結防止剤の散布、現場事務所入り口への木製テリネータ設置など工事関係者のもとより地元住民の事故防止のための安全対策を図っていることや、既設林道除草や既設側溝の土砂撤去を行い社会貢献に努めた点も高く評価できる。</p>
林道部門		<p>山のみち地域づくり交付金2801工事 新鶴・柳津（にいつる・やないづ）線 河沼郡柳津町大字琵琶首 地内 道路工 L=436.0m 株式会社 共立土建</p> <p>本工事は、急峻・狭窄地形で、かつ希少猛禽類への配慮に伴う施工時期の調整（6～11月）により時間的にも大きく制約を受ける工事であるとともに、隣接他工事との工程管理に調整を必要とする現場条件、施工条件とも難易度の高い工事である。</p> <p>当該施工地の盛土材は現場発生土の改良（セメント改良）を行う必要があったため土砂と改良材の混合が一定となるよう独自に混合割合に応じた2種類の計量枠を作成し品質の確保に努めたことは高く評価できる。</p> <p>また、コンクリート品質管理に当たっては少量のコンクリートであるにもかかわらず圧縮強度試験を第三者機関で行ったことや、納入後の2次製品についてブルーシートで被覆・養生するなど、徹底した品質管理に努めたことも高く評価できる。</p> <p>さらに、消防署から講師を招き協働会社を含め緊急救命訓練を実施するなど安全対策に取り組んだほか、地元高校生の社会体験活動や農林事務所の若手職員の研修場所としての提供など社会貢献活動も高く評価できる。</p>

平成30年度 福島県優良農林水産土木工事表彰

部門	工事写真	工事名・地区名／工事場所／工事概要／会社名
特殊 構造 物 部 門		<p>〔復興〕ため池整備2801工事 踊池（おどりいけ）地区 西白河郡中島村大字松崎 地内 ため池堤体工 N=1式 株式会社 長田建設</p> <p>本工事は、下流への安全対策を行いながら、老朽化した堤体、洪水吐、取水施設の改修工事を実施した。 地元調整の結果、施工期間中に用水供給する必要があり、狭い範囲での施工であったが、クレーンなどの設置位置、作業半径を考慮し、大型土嚢では当初から耐候性材を使用し、手戻りの無い仮設計画を提案し作業を行った。 洪水吐工の底盤と側壁の施工では、構造物の一体性を確保するため、打継目処理剤を使用し品質向上に努め、越流部の施工では、薄型合板を重ね合わせ曲面をきれいに仕上げるなど、細部に亘り丁寧な施工を心がけている。現場密度試験、透水試験ともに正確な品質管理であった。 また、現場ではオイルフェンス一体型の超低音発電機の設置や、現場周辺部の安全確保のためのカーブミラーの清掃、ゴミ拾いなど環境への配慮や地域社会貢献活動も高く評価できる。</p>
治山（災害復旧工事） 部 門		<p>災害関連緊急治山2801工事 根古屋（ねこや）地区 伊達市霊山町石田字根古屋 地内 谷止工 N=1基 大沼林産工業 株式会社</p> <p>本工事は、平成27年8月の関東・東北豪雨により、山腹崩壊による土砂流出被害が発生した溪流の復旧工事で、急勾配で狭隘な現場条件や進入路のほか、直下の人家や田畑及び市道等に隣接し、生コン打設時等における交通規制が必要であったが、地元との良好な関係の構築を図り協力を得て施工を行ったほか、軟弱化していた畑地跡に仮設道を設置するなど、難易度の高い工事であった。 施工にあたっては、間伐材型枠の中間部にアンカーを取り付けたことにより、安全な足場の設置を行ったことより、型枠のたわみ防止が図られ、堤体自体の良好な出来形に貢献しているなど、よりきめ細やかな配慮によって良好な品質の溪間工を完成させている。 また、施工計画において土石流対策を明記するとともに、現場内に簡易雨量計を設置するなどして、不測の事態に備えるなど安全な工事環境の構築に努めたほか、現場周辺市道の清掃活動や側溝清掃など地域社会貢献活動も高く評価できる。</p>