

令和3年度 長野市優良工事表彰

部門	工事写真	工事名	国補 山秋栃久保線道路防災工事
道路部門		工事場所	長野市信州新町越道
		施工者	株式会社鹿熊組
		工事概要	道路防災工事 L=90.5m ・モルタル吹付工 t=10cm A=1102㎡
表彰理由	<p>・法面の切土作業中に地質の状況を独自に調査し、岩盤に近い特性の地質であったことから、当初設計のコンクリートの厚み15cmの構造からモルタル吹付工の10cmに変更することで、法面の強化に適応し、なおかつ事業費の削減が図れる工法を受注者側から提案があった</p> <p>・LS(レーザースキャン)測量を行い、3次元データによる現況地形を立面で捉え、各地点の施工の難易度を分析して、作業工程ごとに的確な人員配置やきめ細かい施工手順をデータ化して、吹付け作業に活用したことが、モルタル表面の美しさに表れている</p>		
部門	工事写真	工事名	北部幹線道路築造工事
道路部門		工事場所	長野市大字金箱外
		施工者	藤森・大松建設共同企業体
		工事概要	道路築造工 L=790m W=21~41m ・側溝工 街路用円型側溝300型 L=304m 自由勾配側溝300~600型 L=867m ・アスファルト舗装工 車道 A=9800㎡ 歩道 A=2980㎡ 側道 A=6220㎡ ・歩道融雪設備工 A=1060㎡
表彰理由	<p>本工事は都市計画道路「北部幹線」として、長野高専の南から古里方面に向かって790mで新設された道路築造工事である。当該工事は施工延長が長大であることから緻密な工程管理が必要であったが、攪拌性能が高いスタビライザーを用いた安定処理工の施工や、境界ブロックの目地に二次製品を使用するなど、作業効率及び品質向上を図った。</p> <p>また、夏季の施工においてテントを設置しその下で作業を行うことで、熱中症対策を行うなど、作業環境の改善に努めた。</p>		

## 令和3年度 長野市優良工事表彰

部門	工事写真	工事名	城山公園再整備交差点改良工事
道路部門		工事場所	長野市箱清水一丁目
		施工者	川浦土建株式会社
		工事概要	交差点改良工 L=70m W=6m ・水路工(開削工法) L=43m ・歩道橋撤去工 N=1式 ・管渠工(推進工) L=16m ・ボックスカルバート2000×1200mm L=35m ・ボックスカルバート2000×1400mm L=4m ・ボックスカルバート2000×1500mm L=4m
表彰理由	<p>本工事は、善光寺周辺から城山公園への回遊性の向上と景観への配慮を目的としている。善光寺と一体となった街なみ整備のため、自然石舗装を施工し、既設歩道橋の撤去と横断歩道のスクランブル化に伴い交差点の形状に改良を加えた。設計図書趣旨を理解し施工計画をたて、出来映えの良い工事目的物の施工を実現した。</p> <p>当該箇所は、城山小学校の通学路である上、路線バスの通行もある交通量が多い交差点であるが、現道上だけの狭小な施工スペースで工夫を重ね施工を行った。また、隣接する多岐にわたる工事と綿密な工程調整を行い、年度内での供用開始につなげ、社会的貢献にも寄与した。</p>		
部門	工事写真	工事名	長野大通り線側溝整備工事
道路部門		工事場所	長野市南千歳一丁目
		施工者	川浦土建株式会社
		工事概要	側溝整備工 L=86m ・自由勾配側溝500型 L=80m ・無散水消雪施設 L=86m
表彰理由	<p>本工事は、長野駅前から上松五差路まで続く一級市道長野大通り線の長電パーキング前において歩道内の老朽化した側溝の更新工事を行ったものであり、駅前で沿線に商店が連立していることから、昼夜問わず通行人が多い中、関係機関との調整を密に行い、安全に竣工した。</p> <p>特に、狭い歩道内を計画的に分割し、常時、歩行スペースを設置したことで商店の出入口やバス乗場を確保するなど、工事の制約があるにもかかわらず、安全を確保し、苦情や事故無く工事を完了させた。</p> <p>さらに、創意工夫として、工事期間中の歩行スペースを確保するだけでなく、歩行者の滑り防止を目的としたゴムマット設置や水溜り対策、店舗前のブロック切断の粉じん対策とした簡易テントを設置するなど、広範囲にわたり市街化区域内の公共事業に対する意識の高さが見受けられた。</p>		


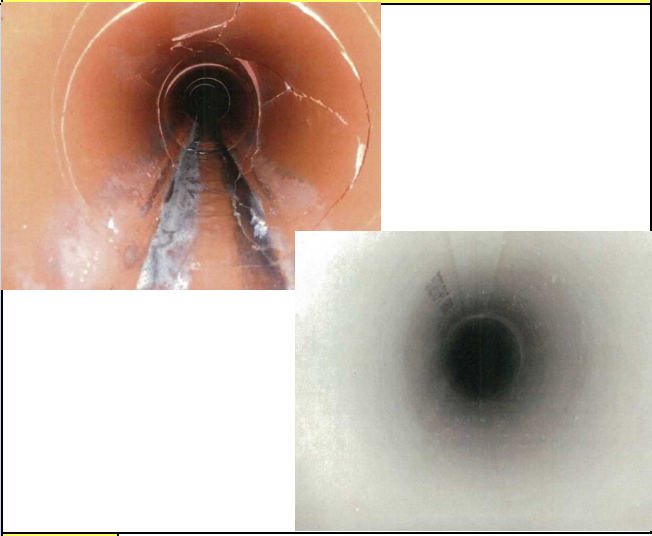
令和3年度 長野市優良工事表彰

部門	工事写真	工事名	国補 朝陽小学校 屋内運動場改築外建築主体工事
建築部門		工事場所	長野市大字北長池
		施工者	北信・松代建設共同企業体
		工事概要	屋内運動場・多目的ホール棟 RC造+S造2階建 2014.91㎡ 渡り廊下S造平屋建て 建築面積 38.11㎡ 受水槽基礎、外構工事 一式 南校舎(印刷室・学年会室)改修工事 一式
表彰理由	<p>設計図書の内容を十分理解し、適切な工程管理・品質管理を行い安全に配慮し施工した。安全面を考慮した屋根面落雪防止ネットの設置や、避難所として利用する際に活用する掲示板の設置を提案のうえ施工したことなどから、施設の特性を理解したうえ工事に取り組む姿勢が認められ、施工技術も良好であった。</p> <p>また、屋内運動場器具庫の壁面の仕上げ材に、あらかじめ児童が絵を描いた合板を用いたこと、通学時間や行事日程の打ち合わせを綿密に行い苦情の少ない施工に努めたことなどから、学校や地域と一体になって工事を進める配慮も認められる。</p>		
部門	工事写真	工事名	国補 朝陽小学校 屋内運動場改築外電気設備工事
電気設備部門		工事場所	長野市大字北長池
		施工者	株式会社町田電機商会
		工事概要	屋内運動場・多目的ホール棟 RC造+S造2階建 2014.91㎡ 渡り廊下S造平屋建て 建築面積 38.11㎡ 受水槽更新、南校舎(印刷室・学年会室)改修 上記建設に係る電気設備工事 一式
表彰理由	<p>設計図書の内容を十分理解し、適正な工程管理・品質管理を行い安全に配慮し施工した。竣工図書についても施工状況が判断できるよう適切に整備されていた。</p> <p>本屋内運動場は避難所となるが、令和元年東日本台風災害の際、従来の避難所には避難者が使用する電源を容易に確保する設備が無いことがわかった。本工事においても当初そのような設備を設置する計画は無かったが、ステージ横にコンセント盤を追加設置するなどし、避難所としての機能確保に貢献した。また太陽光発電設備において保守・点検が容易となるよう、ステージ上部の配線を露出配管からケーブルラックで敷設するなど、施設管理・運用を考慮した。</p>		

令和3年度 長野市優良工事表彰

部門	工事写真	工事名	中条総合市民センター建設 機械設備工事
機械設備部門		工事場所	長野市中条
		施工者	株式会社日拓
		工事概要	鉄筋コンクリート造一部 鉄骨鉄筋コンクリート造 地上2階 延べ面積 2285.49㎡ 上記に伴う機械設備工事 一式
		表彰理由	請負業者は設計図書の内容をよく理解・把握しながら施工しており、品質及び出来栄に優れているとともに、竣工図書もよく整備されていた。講堂用エアハンドリングユニット(空調)について、消音を考慮したダクトの施工方法を提案することで、講堂ステージ下給気口の風切り音の発生を抑えた。冬期のパッケージエアコン暖房運転時に、屋外機からの排水による通路上の凍結を考慮し、雨水樹への集水方法を工夫することで、路面凍結の対策を行い、歩行者の安全確保を行った。多目的トイレのレイアウト変更を提案し、1階パイプスペースへの経路を確保することで、維持管理がしやすくなった。新型コロナウイルス感染症対策を徹底することで、現場作業員内でのクラスター発生を抑えたなど、積極的な創意工夫をもって施工に取り組んだ。
部門	工事写真	工事名	国補 川中島小学校南校舎トイレ改修 機械設備工事
機械設備部門		工事場所	長野市川中島町上氷鉦
		施工者	協栄電気興業株式会社
		工事概要	南校舎及び西校舎のトイレ改修に伴う機械設備工事を行うもの
		表彰理由	受注者は設計図書の内容をよく理解・把握し施工しており、品質及び出来栄に優れているとともに竣工図書もよく整備されていた。 新型コロナウイルス感染拡大防止に伴う臨時休校措置により、夏休み期間が短縮されたが、急遽工程を修正して夏休み中に一部トイレの施工を完了させ部分使用することができた為施設への負担が減り、工期の短縮化及び施設の円滑な運営に大きく貢献した。また、施設を利用しながらの工事となったが、児童や他職種業者に深慮した仮設計画を実施した。設計当初は埋設配管の支障になる花壇や植栽を撤去する予定だったが、大事に花を育ててきた児童への配慮として花壇や植栽を傷めない配管ルートの変更を行ったり、児童の交通事故を防止する注意喚起看板を学校に寄贈するなど、イメージアップに取り組んだ。

## 令和3年度 長野市優良工事表彰

部門	工事写真	工事名	往生地O-1ブロック内配水管 布設替工事
上下水道部門		工事場所	長野市上松四丁目外
		施工者	高木建設株式会社
		工事概要	配水管布設替工 ・DIPΦ200mm L=525m ・DIPΦ150mm L=4m ・DIPΦ100mm L=10m ・DIPΦ75mm L=1434m ・PPΦ50mm L=864m ・橋梁添架管 SUSΦ150mm L=20m
表彰理由	<p>本工事は、市街地近郊の住宅団地における総延長約3kmの老朽配水管布設替工事であり、橋梁添架工と片側2車線の幹線道路上での施工を含んでいる。幹線道路では、沿線店舗への出入口案内看板を来店客から認識し易いよう工夫したほか、仮舗装のグレードアップにより車両通行時の振動抑制と走行安全性の向上を図った。また、施工延長が長いため2班体制での作業であったが、地域住民等への交通規制と断水工事案内通知を丁寧に行い、緻密な工程管理と数々の細やかな配慮により、苦情なく工事を完了した。</p>		
部門	工事写真	工事名	国補 中央処理分区下水道 管渠更生1工区工事
上下水道部門		工事場所	長野市大字長野横沢町外
		施工者	株式会社アースワーク
		工事概要	下水道管更生工(自立管) Φ150~250mm L=2472m
表彰理由	<p>本工事は、老朽化した下水道管を更生工法により改築し、管路施設の機能維持を図るものである。施工範囲が広く、家屋が立ち並び狭隘な道路状況で更生に必要な車両が進入できないなどの施工難易度が高い場所もあったが、現場に仮設備を設置し対応するなど、現場条件に合わせて施工方法を工夫したことで品質に支障をきたすことなく目的物を完成させた。</p> <p>また、自社所有の管内検査カメラ車を用い、協会の資格を有している熟練の専門技士を配置することで、早期に下水道管渠内の状況調査に取り掛かり、工事を速やかに着手したことで、施工工程に無駄がなく工期の短縮に努めた。</p>		