

# つせけん 宮都字

CONSTRUCTION

vol. **328**  
**2023**

【題字】 宇都宮市長 佐藤栄一 様



LRTと日光連山 写真提供：アズマ原総業(株) 原 賢一郎 様



# LRTによる輝く未来

芳賀・宇都宮LRTは構想から30年の長きにわたり宇都宮市及び芳賀町をはじめとした関係各位の並々な情熱とご尽力の賜物であり、心から深く敬意を表しますとともに、この度の開業を心よりお祝い申し上げます。

芳賀・宇都宮LRTのトータルデザインコンセプトは、「雷都を未来へ」です。

この地域は昔から「雷」が多いことから「雷都(らいと)」と呼ばれてきました。そして、雷は稲穂の実りをもたらす「恵み



## 「LRT開業にあたり」

工事名：軌道工事(分割4号)  
施工者：渡辺・増渕・美雪建設共同企業体

LRT開業おめでとうございます。盛大なセレモニーと開業を心待ちにしていた方々の笑顔を目の当たりにし、工事担当者として大変嬉しく思います。

渡辺・増渕・美雪建設共同企業体として、駅東ロータリーから国道4号線東側までの約1.2kmの軌道スラブ工事を施工しました。レールを敷くために高い据付精度を求められる

工事ということ、そして市の玄関口という注目される現場担当にと指名されたときは、身が引き締まる思いでした。施工中も建築工事ほか複数の関連工事との工程調整等には大変苦慮しましたが、厳しい規格値と工期の中、無事完成を迎えることができホッとしています。

家族と施工時の話をしながら、乗車を楽しみたいです。

〈代表会社〉  
渡辺建設株式会社  
現場代理人・監理技術者  
染宮利行



## 「全国に誇れるLRTの工事に携われて」

工事名：軌道工事(分割6号)  
施工者：宇都宮土建・野澤・中村建設共同企業体

LRT開業おめでとうございます！

私たちJVは、軌道工事約1km(ローソン陽東4丁目店前～足銀東支店前)を施工しました。厳しい工事でしたが、開通に間に合うよう昼夜の施工に全力を尽くしました。特に交通量が多い鬼怒通りと産業通り交差点の施工には気を使いました。

一方、長期にわたる車線規制により、地域の皆様や通行する皆様も大変ご苦労されたことと思います。ご協力いた

ただき誠にありがとうございました。

今後、皆様の利便性が向上し、地域社会、経済が益々発展することを期待しています。

多くのテレビ局がLRT特集番組を放映しているのを見て驚いています。そのようなLRTの工事に携われて光栄です。SDGsにも少し貢献できるでしょうか。



〈代表会社〉  
宇都宮土建工業株式会社  
現場代理人・監理技術者  
川上 洋



の象徴」として、地元の私たちは親しみを込めて「雷様(らいさま)」と呼んでいます。また、シンボルカラーは雷の稲光をモチーフに雷を受け豊かに実った稲をイメージさせる「黄色」を採用し、まさに「雷都」にふさわしい車両が特徴です。

これまで、雷が私たちに多くの恵みを与えてくれたように、LRTも多くの恵みを与えてくれるとともに、みんなから長く愛される乗り物となるよう期待に胸を膨らませているところです。(渡辺眞幸)



### 「車両基地工事をふりかえって」

工事名：LRT車両基地検修庫新築工事  
 施工者：暁・上陽・柴田建設共同企業体

本工事はLRT車両基地内において、車両の検査・修理等を行う検修庫の新築工事でした。宇都宮市の大注目プロジェクトであるLRT関係の工事であったため、緊張感をもって施工にあたりました。

同一敷地内に別途発注の「変電所新築工事」、「管理棟新築工事」、「軌道工事」、「雨水配管工事」、「調整池工事」、「電気設備工事」など計23社が同時期の施工でした。そのため、各社との連携が最も重要な課題となるため、毎週の全体工程会議により大きな工事の重複を避け、毎日の調整で進捗や工事区分の確認を行い、各社の工程に支障がないように工程管理、安全管理を行いました。

また、ライトラインの納車日に間に合うように工程の調整をする必要があり、監督職員、車両メーカーとの打合せを幾度も行い、無事に納車することができました。

工事にあたり特に配慮した点は、車両出入口の高さ6mの大型鋼製建具の固定金物の選定でした。これまで未経験の大型扉だったため、長時間にわたり安全性や耐久性を検討し、建具を納めることができました。



〈代表会社〉  
**株式会社暁工務店**  
 現場代理人・監理技術者  
**生井 悟**

### 「世紀のプロジェクトに携って」

工事名：(仮称)野高谷第1架道橋工事(分割2号)  
 施工者：岩原産業株式会社

この度はLRT開業おめでとうございます。心からお祝い申し上げます。無事に開業できたことは、ひとえに発注者の皆様および各関係機関の皆様、さらには携わった施工業者の方々のたゆまぬ努力と高い技術力の賜物だと感じております。

私が担当させていただいたのは、橋梁下部工とPC橋上部工どちらも施工する架道橋新設工事でした。現場周辺が住宅地であることや開業に間に合わせるなど様々な課題がありましたが、無事完成させることで、少しでもLRT開業の力になれたことは大変嬉しく感じております。

結びに、LRTが栃木県全体の発展に寄与されていくことを心から祈念申し上げるとともに、街のシンボルとして末永く愛されますよう期待しております。



**岩原産業株式会社**  
 現場代理人・監理技術者  
**加藤昌延**



# 優良建設工事表彰

令和5年度の栃木県優良建設工事ならびに宇都宮市優良建設工事の受賞に伴い、当該工事を担当した現場代理人および主任（監理）技術者に対して令和5年10月16日（月）、建設産業会館においてその功績と栄誉を称えた表彰式が行



われました。（一社）栃木県建設業協会会長ならびに（一社）宇都宮建設業協会会長からの表彰対象となった優良工事は以下のとおり。なお、表彰式には会員約80名の参加のほか、安西栃木県県土整備部参事兼宇都宮土木事務所長、大竹宇都宮市上下水道事業管理者をはじめとして、栃木県および宇都宮市から多数の来賓が出席しました。

表彰式の終了後、栃木県ならびに宇都宮市の建設工事研修会が開催され、さらなる優良な工事の施工のために会員各社は熱心に聴講していました。

**栃木県知事表彰 6社**      **所長等表彰 8社**  
**栃木県知事奨励賞 1社**      **宇都宮市表彰 24社**

## ◆栃木県知事表彰 6社

- 小平興業(株) …… 道路改良工事 119号その5（快安道補）
- 大幹建設(株) …… 橋梁下部工事武名瀬川その7（大規模河）
- (株)東部興業 …… 橋梁下部工事武名瀬川その1（安全川補）
- 日豊工業(株) …… 地下河川耐震化工事釜川放水路その3（安全川補）
- 渡辺建設(株) …… 一般国道408号水路トンネル建設工事
- (株)美雪興業 …… 地下河川耐震化工事釜川放水路その1（安全川補）

## ◆栃木県知事奨励賞 1社

- 晋豊建設(株) …… 宇都宮中央高校運動部室新築工事

## ◆所長等表彰 8社

- 宇都宮土建工業(株) …… 令和3年度復旧治山事業土留工外工事
- 岩原産業(株) …… 舗装修繕工事氏家宇都宮線その1（道保全単）
- (株)落合東光園 …… 護岸工事武名瀬川その14（大規模河）
- (株)力クタ技建 …… 堰下部工事武名瀬川その9（大規模河）
- (株)千葉建設 …… 道路改良工事 119号その11（快安道補）
- (株)長嶋組 …… 護岸工事田川その5（安全川補）
- (株)庭野建設 …… 函渠工事武名瀬川その11（大規模河）
- 芳賀屋建設(株) …… 橋梁下部工事宇都宮今市線その2（快安道補）

## 受賞された方々のあいさつ

### 橋梁下部工事武名瀬川その1（安全川補）

株式会社 東部興業 江川 武志

この度、栃木県優良建設工事の表彰をいただいたことを大変光栄に思います。

本工事は豪雨時に住宅や農地に浸水被害が生じていることから河川断面の拡大を図り、氾濫を防止し浸水被害の解消を図るための河川拡幅工事でした。

橋梁下部工、場所打ち杭工、護岸工、水路工が主工種であり上部工への引き渡しがあるため、工程管理に特に留意し、品質管理、安全管理について検討しました。

各関係会社との工程、作業順序、作業手順、重複できる作業など調整を毎日行いクリティカルパスを把握、共有し工期短縮することができました。

生コンクリートの品質については夏季、冬季とも対策を行い満足できる品質確保ができました。

安全管理では周辺に街灯がないため現場内への立ち入りを防止するために照明器具、LED標識、お知らせ看板等を使用し周知徹底を行いました。

工事が無事故無災害で何事もなく無事に完成したことは現場に携わっていただいた各関係機関のご指導及び協力会社・地域住民の皆様のご協力のおかげであり心より感謝申し上げます。

今後もなお一層の努力を重ね、地域社会の発展・安心な街づくりに貢献していきたいと思っております。



### 地下河川耐震化工事釜川放水路その1（安全川補）

株式会社 美雪興業 紺野三千男



この度、栃木県優良建設工事の表彰をいただいたことを大変光栄に思います。

釜川放水路は宇都宮市中心部の氾濫被害を防止するため、競輪場通り渡河部から東に分岐し一級河川田川に放流する地下水路が昭和58年度に完成しましたが、その老朽化に伴い耐震化及び漏水防止の補修工事が継続的に行われてきました。

今回、一連の補修工事が一時完了を迎える工事となりました。

主な工事として、ひび割れ注入工71.4m、目地撤去・設置工129.6m、目地止水工690孔、ヤード整備工一式の工事でした。中でも渇水時期にも関わらず漏水の多さに苦労しました。

そのため、施工箇所により多様な工夫等を施し止水を行いました。また坑内作業のため、職員・作業員の安全対策に重点を置きました。対策として、坑内部の酸素濃度及び硫化水素濃度測定を常時行い、午前・午後の作業前に気象情報を確認して作業を行い、月1回緊急時の避難訓練等を行い無事故無災害で工事を完了できました。

最後になりますが、無事に工事が完了できたのも周辺住民の方々をはじめ土木事務所や協力会社の方々、隣接工区の業社さんのおかげだと思っています。

本当にご協力ありがとうございました。



◆宇都宮市表彰 24 社

- 中村土建(株) …… 橋梁維持修繕工事 (鬼怒橋)
- (株)清水造園 …… 橋梁維持修繕工事 (鬼怒橋)
- 渡辺建設(株) …… (仮称) 野高谷第2架道橋工事 (分割3号)
- 大幹建設(株) …… 公共下水道(雨水)調整池築造工事(分割2号)(総合治水・雨水対策事業)
- (株)長嶋組 …… 公共下水道(雨水)調整池築造工事(分割2号)(総合治水・雨水対策事業)
- 渡辺建設(株) …… 配水管更新工事 第25号
- (株)菊地組 …… 配水管更新工事 第25号
- 渡辺建設(株) …… 準用河川越戸川バイパス築造工事(分割9号)(総合治水・雨水対策事業)
- 宇都宮土建工業(株)… (仮称) 大谷観光周遊拠点施設駐車場・外構整備工事(その2)
- 渡辺建設(株) …… 松田新田浄水場導水管耐震化整備工事 第2号
- (株)増測組 …… 松田新田浄水場導水管耐震化整備工事 第2号
- (株)増測組 …… 鬼怒川左岸第3工区擁壁工事(分割2号)
- (株)美雪興業 …… 道路改良工事分割1号(市道6219号線ほか3路線)
- (株)入江組 …… 道路築造工事 分割1号(市道6542号線)
- 大幹建設(株) …… 鬼怒川左岸第3工区擁壁工事(分割1号)
- 宇都宮土建工業(株)… 公共下水道管きよ耐震化工事 第1工区
- (株)菊地組 …… 公共下水道管きよ耐震化工事 第1工区
- 晋豊建設(株) …… 都市計画道路橋梁工事(上部工)
- (株)長嶋組 …… 橋梁維持修繕工事(芦沼橋)
- 高全工業(有) …… 調整池築造工事 分割2号(市道329号線)
- 渡辺建設(株) …… 公共下水道管きよ耐震化工事 第2工区
- 高全工業(有) …… 都市計画道路築造工事(分割2号)
- 岩原産業(株) …… LRT車両基地整地工事
- 晋豊建設(株) …… 平出工区擁壁工事(分割2号)
- (株)菊地組 …… 準用河川越戸川改修工事(総合治水・雨水対策事業)
- (株)神戸組 …… 都市計画道路築造工事(分割1号)
- 日豊工業(株) …… 中央卸売市場青果仲卸業者荷捌き所新築工事
- (株)興建 …… 中央卸売市場青果仲卸業者荷捌き所新築工事
- 鹿野建設(株) …… 隔北中学校屋内運動場長寿命化改修工事
- (株)暁工務店 …… 上戸祭小子どもの家新築工事
- 柴田建設(株) …… 宝木市営住宅4号棟耐震補強その他工事
- 晋豊建設(株) …… 舗装修繕工事 市道1433号線
- 岩原産業(株) …… 都市計画道路舗装工事(分割2号)
- (株)石井機械建設 …… 舗装修繕工事 市道1802号線
- (株)入江組 …… 舗装復旧工事 第12号
- 山本建設(株) …… 舗装修繕工事 市道18号線
- (株)入江組 …… 舗装修繕工事 市道811号線
- 野中建設(株) …… 舗装修繕工事 市道17号線
- 米弥工業(株) …… 橋梁維持修繕工事(鬼怒橋)
- (株)増測組 …… 舗装修繕工事 市道2693号線
- (株)丸あ組 …… 舗装修繕工事 市道1448号線
- 岩原産業(株) …… 宇都宮美術館空調設備改修工事
- (株)美雪興業 …… 八幡山公園施設整備工事(法面工)分割16号



橋梁維持修繕工事 (鬼怒橋)

中村・永神・清水建設共同企業体 後藤 賢二



このたびは、宇都宮市優良建設工事優秀賞という名誉ある賞をいただきまして、大変光栄に存じます。鬼怒橋は、鬼怒川に架かる橋梁で、「土木学会選奨土木遺産」に認定され15連という多径間のトラス橋は今も壮麗な風情を醸し出しております。その構築物の維持修繕工事は歴史と役割を深く感じさせていただきました。

施工するにあたり、特に、酷く歪んだ鉄骨の補修、塗装、大掛かりな仮設工の諸条件を、鬼怒川中流部の特徴となっている河岸段丘・遠方の日光連山・筑波山等のなだらかな山々の景観が調和するよう従事者一丸となって創意工夫を凝らしクリアしてきました。

4ヶ年になる長期な現場でありましたが、交通管理者や漁協などと工事内容や施工時期について綿密に事前協議を行いながら、様々な制約があるなかトラブルを起こすことなく、各工種に対して日常点検・休日パトロールを徹底し第三者災害を発生させることなく竣工の日を迎えることができました。

最後に、このプロジェクトに携わっていただきました全ての方々に深く感謝申し上げます。そして、この賞を励みとし我々施工関係者全員は、この貴重な経験を活かし、今後の土木工事の技術の向上と改善に努め、地域の発展に貢献して参りたいと思います。



中央卸売市場青果仲卸業者荷捌き所新築工事 日豊・興建建設共同企業体 新里 幸将

この度は、宇都宮市優良建設工事優秀賞という大変名誉ある賞をいただき、ありがとうございます。

本工事は、築瀬町にあります中央卸売市場の敷地内において青果仲卸業者様の商品を出荷前の仮置きなどに使用する荷捌き所(延べ床面積 20m×78m=1,560㎡×2棟)の新築工事でした。

本工事の特徴としては、市場敷地内での工事であるということでした。市場内では多数の市場関係業者様が夜間から仕事をしており、現場の始まる朝8時ごろが最も活発な時間帯でした。そのため、月間工程表に大型搬入車両の予定や生コン車の予定台数を記載して、市場内業者様への周知を行い、交通災害の防止と現場搬入車両による市場関係車両への影響の軽減に努めました。

施工にあたり配慮した点は、鉄骨トラス構造の施工精度です。3次元計測を採用し、アンカーボルトの据付け時の精度の管理をし、コンクリート打設によって生じるずれを防止するため、コンクリート打設後も同様に3次元計測を行い、ずれを修正して精度を確保しました。また、鉄骨建方時も鉄骨位置のずれを1方向から3次元座標で把握し、施工性の向上と建入精度の向上を図ることにより精度よく施工することができました。

市場関係の方々のご理解をはじめ、監督職員の方々、各協力業者のご協力のもと、工期内に無事故無災害で竣工できたことで優秀賞という素晴らしい賞を受賞することができました。ありがとうございます。





2023.9.8 金

## 環境美化で地域貢献

宇都宮建設業協会は9月8日に「愛リバーとちぎ」「川の日・田川クリーンアップ大作戦」を行いました。当日は、会員企業と担当する建設委員会メンバー総勢100名が一級河川田川の大曾橋から旭陵橋までの遊歩道においてゴミ拾いや、除草作業を実施いたしました。約3時間の清掃

活動を行い、市の中心部を流れる田川にふさわしい、美しい河川環境維持に参加者全員で尽力いたしました。今後も本清掃活動は継続的に行っていく予定ですので、今後とも会員企業の皆様、ご協力のほどよろしくお願いたします。

(野中伸之助)



開会式 入江委員長挨拶



横断幕 宮の橋上流



作業状況 宮の橋 上流右岸



2023.10.12 木

## 令和5年度 建設業災害防止安全対策セミナー開催

建設業労働災害防止協会栃木県支部宇都宮分会(菊池三紀男分会長)は10月12日、とちぎ福祉プラザに150人の出席者を集め、令和5年度建設業災害防止安全対策セミナーを開催しました。

冒頭、菊池分会長より「本日のセミナーを通して、さらに安全対策の重要性を認識し、労働災害の撲滅に向けて努力していただきたい」との挨拶があり、続いて、宇都宮労働基準監督署・野澤卓也署長、宇都宮土木事務所・安西正夫所長、宇都宮市建設部・矢野公久部長、建災防栃木県支部・谷黒克守支部長の代理で小牧伸敏副支部長の来賓挨拶がありました。

また、宇都宮建設業青年の会・菊池祥一会長が労働災

害撲滅の決意表明をしました。

続いて、宇都宮労働基準監督署・刈部秀一副署長から「労働災害の現状と対策等について」、国土交通省関東地方整備局建設部・長島一光建設業適正契約推進官から「建設現場における適正な工期の確保について」、宇都宮中央警察署・亀田務交通総務課長から「交通事故防止について」、宇都宮市保健福祉部健康増進課・高木麻美主任から「建設業における健康づくりについて」、建災防栃木県支部・古川弘専務理事兼事務局長から「基本的労働災害防止対策」の安全講話があり、日本健康財団によるリフレッシュ体操が行われ充実した安全対策セミナーとなりました。

(船見佳正)



セミナーの様子



菊池分会長挨拶



宇都宮労働基準監督署・野澤署長挨拶



日本健康財団によるリフレッシュ体操



## 献血活動

2023.8.2(水)

宇都宮建設業青年の会は、8月2日に社会貢献活動とイメージアップの一環として、献血活動を行いました。

当日は栃木県赤十字血液センターに出張していただき、会場の建設産業会館にて献血バスを設営し実施しました。

『血液は栄養や酸素の運搬、免疫など人間の生命を維持するために不可欠です。現在、血液の機能を完全に代替できる手段はないため、医療において輸血は欠かすことができない治療法となっている』とのことでした。

当協会会員企業の協力のもと、献血者が途切れることなく53名の方からのご協力をいただくことができました。

(庭野宏隆)



## 若手監督員と若手現場代理人の意見交換会

2023.9.11(月)

宇都宮建設業青年の会は、9月11日に宇都宮土木事務所との意見交換会を行いました。会場として河内庁舎5階会議室をお借りし、宇都宮土木事務所からは鶴見次長兼企画調査部長、神山部長補佐兼企画調査課長および若手の監督員8名、当協会からは青年の会13名および協会企業若手の現場代理人8名の出席により実施しました。

当日は青年の会の司会進行のもと、鶴見次長から挨拶をいただき、それぞれの監督員・現場代理人をA、Bのグループに分け意見交換会が始まりました。議題として

- ①業務上苦労している内容について
  - ②業務改善の提案について
  - ③魅力のある建設業の職場環境について
- 3つのテーマについて有意義な意見を交わしました。

(庭野宏隆)



## 労働保険未手続事業一掃強化期間 11/1~11/30 『働きがいの そばには 労働保険。』

労働者が安心して働けるよう「労働保険（労災保険・雇用保険）」の加入手続をされていない事業主の方は、労働基準監督署又は公共職業安定所で加入手続をしてください。詳しくは、最寄りの労働基準監督署又は公共職業安定所にお尋ねください。

栃木労働局総務部労働保険徴収室  
電話 028-634-9113

# 宇都宮市教育委員会からのお知らせ

## 宇都宮市の教育をご支援ください ～宇都宮市育英基金及び学校応援制度による寄附のお願い～

宇都宮市教育委員会では、返還が免除される奨学金制度の原資となる「宇都宮市育英基金」への寄附金や、市内小中学校で使用される封筒やクリアファイルなどの事務用品やスリッパなどの備品の寄附を広く募集しております。

寄附団体には、市長から感謝状を贈呈し、教育委員会広報紙や市ホームページに企業名を掲載いたします。また、本制度は、「宇都宮まちづくり貢献企業」として認証されるための取組の1つに該当します。

申込みにあたりましては、市ホームページにて、詳細をご確認ください。企業の皆様からのご協力をお待ちしております。

### ～ご協力いただいた企業の皆様～

#### 【育英基金（R4.4～R5.3）】（寄附順）

・株式会社創建設計	様	・第一測工株式会社	様
・栄商事株式会社	様	・東洋測量設計株式会社	様
・株式会社エム・プロダクト	様	・金箱工設株式会社	様
・株式会社菊地組	様	・株式会社小牧工業	様
・藤井建設株式会社	様	・株式会社オオガキ	様
・高全工業有限公司	様	・株式会社ビッグツリー	様
・三水プラント株式会社	様	・宇都宮ヤマイチ株式会社	様

#### 【学校応援制度（R4.10～R5.8）】（寄附順）

・株式会社美工電気	様	・株式会社エム・プロダクト	様
・株式会社五光	様	・株式会社エイチ・エル・シー	様
・福宮建設株式会社	様	・有限会社石川印刷所	様

### ●申込方法

下記書類を、宇都宮市教育委員会教育企画課までご提出ください。（メール、郵送可）

【育英基金】寄附申込書（HPに掲載あり）

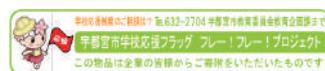
【学校応援制度】

寄附物品申込書（様式第1号 HPに掲載あり）、企業名等掲載物品仕様書、物品見本

※物品には、企業名、ロゴマーク、キャラクター及びキャッチコピーを掲載できます。

※宗教・政治団体、教科書・教材会社、学習塾、私立学校などからの寄附受け入れはできません。

寄附物品には下記のスタンプの印刷をお願いしております。



感謝状贈呈式の様子（令和5年8月開催）

宇都宮市育英基金

検索



【問合せ】宇都宮市教育委員会事務局 教育企画課 ☎028-632-2704 e-mail: u4612@city.utsunomiya.tochigi.jp  
 （※「宇都宮まちづくり貢献企業 認証制度」については、宇都宮CSR推進協議会事務局:☎028-632-2433へお問い合わせください。）

## 編集後記

宇都宮芳賀ライトレール線が8月26日に開業し、運行を始めました。

全線新設のLRTは国内初、路面電車の開業は国内で75年ぶりとなり、各方面から注目が集まっています。開業後1か月の乗客数は、予想の1.4倍となる42万人にのぼり、好調なスタートをきったと言えます。

開業まで足掛け30年を要した本事業が、人口減少問題に対する一筋の光明となることを心から願うとともに、県都宇都宮の安心安全を守る我々業界の使命に対し、身の引き締まる思いがこみ上げております。

（菊池祥一）

## 宇建協会員の皆様の安全・安心をお手伝いします



### ■ 山本損保 プロ保険サービス

〒320-0056 宇都宮市戸祭2-11-39（文星女子高交差点角）  
TEL: 028-625-5555 FAX: 028-624-9630

けんせつ  
宇都宮

■ 1981年7月創刊  
■ 2023年11月1日発行  
■ 発行：一般社団法人宇都宮建設業協会  
■ 会長：菊池三紀男

■ 編集：総務委員長 末長 修一  
■ TEL: 028-636-5221  
■ URL: https://ukenkyo.org/  
■ E-mail: ukenkyo@ukenkyo.org

■ 印刷所：藤崎印刷株式会社  
■ TEL: 028-633-4530  
■ E-mail: fff@olive.ocn.ne.jp

