



令和4年7月25日(月)
国土交通省 関東地方整備局
北首都国道事務所

—記者発表資料—

令和3年度 北首都国道事務所優良工事等の表彰について
～技術の向上と円滑な事業推進を目指して～

北首都国道事務所は、令和3年度に完成した工事及び完了した業務のうち、特に優れた成績を収めた工事や業務及び技術者等について、事務所長表彰を下記のとおり執り行います。

記

1. 日 時 令和4年7月26日(火) 13:15～16:00
(2回に分け開催)
2. 場 所 北首都国道事務所 第1会議室(2階)
3. 表彰件数等 (【別紙-1】参照)
 - (1) 優良工事関係(対象工事件数27件)
 - ・優良工事表彰 5件
 - ・優秀工事技術者表彰 2名
 - ・難工事功労表彰 8件
 - ・担い手確保・育成貢献工事表彰(事務所独自) 3件
 - ・新技術活用工事表彰(事務所独自) 3件
 - (2) 優良業務関係(対象業務件数33件)
 - ・優良業務表彰 2件
 - ・優良技術者表彰 2名

4. 取材について

当日の取材は可能です。会場に受付を設けておりますので、受付にお申し出ください。

写真撮影等は、式の進行の妨げにならないようお願いいたします。

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、埼玉県政記者クラブ、
茨城県政記者クラブ、さいたま市政記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省 関東地方整備局 北首都国道事務所
埼玉県草加市花栗3-24-15 TEL: 048-942-4041(代表)
副 所 長 川路 隆之(かわじ たかゆき)
事業対策官 北見 裕二(きたみ ゆうじ)

表彰式会場案内図



【交通アクセス】

○電車でお越しの方は・・・

東武伊勢崎線（スカイツリーライン）「獨協大学前駅」西口より朝日バス「新田駅東口」または「原町三丁目」行きにて「松原四丁目」下車徒歩5分（400m）

または、東武伊勢崎線（スカイツリーライン）「獨協大学前駅」西口より徒歩20分（1.5km）

○お車でお越しの方は・・・

事務所裏に駐車場（22台）がございますが、当日は大変混雑が予想されるため、極力公共交通機関でのお越しをお願いいたします。

北首都国道事務所長表彰一覧表

	件名	受賞者
優良 工事表彰 5件	けんおうどうばんどうちくかいりょうこうじ R2圏央道坂東地区改良その3工事	かなすぎけんせつ かぶしがいしや 金杉建設 株式会社
	こくどう ごうひがしさいたまどうろなかがわれんらくせんきょうかぶこうじ R1国道4号東埼玉道路中川連絡線橋下部その1工事	せきぐちこうぎょう かぶしがいしや 関口工業 株式会社
	けんおうどうえがわばしかぶこうじ R2圏央道江川橋下部工事	おおさかけんこう かぶしがいしや 大坂建鋼 株式会社
	けんおうどうごかこうかきょうかぶこうじ R2圏央道五霞高架橋下部その1工事 (週休2日)	かぶしがいしや かとうけんせつ 株式会社 加藤建設
	こくどう ごうひがしさいたまどうろよしかわこしがやまつぶしちくかいりょうほかこうじ R2国道4号東埼玉道路吉川越谷松伏地区改良他工事 (ICT活用)	しんにほんこうぎょう かぶしがいしや 新日本工業 株式会社

	件名	受賞者
優秀 工事 技術者 表彰 2名	けんおうどうばんどうちくかいりょうこうじ R2圏央道坂東地区改良その3工事	かなすぎけんせつ かぶしがいしや 金杉建設 株式会社 かんりぎじゅつしや いわむら なおき 監理技術者 岩村 尚紀
	こくどう ごうひがしさいたまどうろなかがわれんらくせんきょうかぶこうじ R1国道4号東埼玉道路中川連絡線橋下部その1工事	せきぐちこうぎょう かぶしがいしや 関口工業 株式会社 かんりぎじゅつしや のぐち のりゆき 監理技術者 野口 德行

	件名	受賞者
難 工 事 功 勞 表 彰 8件	けんおうどうすがやこどうきょうじょうぶこうじ R2圏央道菅谷跨道橋上部工事	しらいし かぶしがいしや オリエンタル白石 株式会社 とうきょうしてん 東京支店
	きたしゆとこくどう そうちせつちこうじ R3北首都国道CCTV装置設置工事	とうきょう とつき かぶしがいしや 東京システム特機 株式会社
	こくどう ごうさいたまがいかんみさほうすいろきょうたいしんほきょうこうじ R2国道298号埼玉外環三郷放水路橋耐震補強工事	かんとうか こうけんせつ かぶしがいしや 関東化工建設 株式会社
	こくどう ごうさきたまおほしほしゅうこうじ R2国道298号幸魂大橋補修工事	けんせつ かぶしがいしや ショーボンド建設 株式会社 かんとうしてん 関東支店
	こくどう ごうどうろせいそうぎょう R2・3国道298号道路清掃作業	こうはつ かぶしがいしや ムサシ興発 株式会社
	こくどう ごうかわぐち そうかちくりょくちかんりこうじ R2・3国道298号川口・草加地区緑地管理工事	あんぎょうえんげい かぶしがいしや 安行園芸 株式会社
	こくどう ごうみさとちくりょくちかんりこうじ R2・3国道298号三郷地区緑地管理工事	かぶしがいしや はちこうえん 株式会社 八廣園
	こくどう ごうとうほくせんこせんきょうほしゅうこうじ R2国道298号東北線跨線橋補修工事	とうてつこうぎょう かぶしがいしや 東鉄工業 株式会社 さいたましてん 埼玉支店

	件名	受賞者
担い手確保・ 育成貢献工事表彰 (事務所独自) 3件	<small>けんおうどうご か こうかきょうか ぶ こうじ</small> R2圏央道五霞高架橋下部その4工事	<small>かぶ き けんせつ かぶしきがいしや</small> 株木建設 株式会社 <small>いばらきほんてん</small> 茨城本店
	<small>けんおうどうばんどう ち く かいりょう こうじ</small> R2圏央道坂東地区改良その2工事	<small>あらいどぼく かぶしきがいしや</small> 新井土木 株式会社
	<small>こくどう ごうひがしさいたまどうろうおぬまち く かいりょう こうじ</small> R2国道4号 東 埼玉道路魚沼地区改良その2工事	<small>いとうぐみどけん かぶしきがいしや</small> 伊藤組土建 株式会社 <small>とうきょうしてん</small> 東京支店

	件名	受賞者
新技術活用工事表彰 (事務所独自) 3件	<small>けんおうどうかんきょうせいひほかこうじ</small> R3圏央道環境整備他工事	<small>かわかみけんせつ かぶしきがいしや</small> 川上建設 株式会社
	<small>こくどう ごうひがしさいたまどうろうおぬまち く かいりょう こうじ</small> R2国道4号 東 埼玉道路魚沼地区改良その1工事	<small>きょうりつけんせつ かぶしきがいしや</small> 共立建設 株式会社
	<small>こくどう ごうひがしさいたまどうろあかいわ ち く かいりょう こうじ</small> R2国道4号 東 埼玉道路赤岩地区改良その6工事	<small>な ら けんせつ かぶしきがいしや</small> 奈良建設 株式会社 <small>とうきょうしてん</small> 東京支店

	件名	受賞者
優良業務表彰 2件	<small>ひがしさいたまどうろ せ こうけいかくけんとうぎょうむ</small> R3 東 埼玉道路施工計画検討業務	<small>かぶしきがいしや</small> セントラルコンサルタント 株式会社 <small>きたかんとうえいぎょうじよ</small> 北関東営業所
	<small>こくどう ごうこうつうじ こ あんぜんたいさくけんとうほかぎょうむ</small> R3国道298号交通事故安全対策検討他業務	<small>だいいち</small> 大日コンサルタント 株式会社 <small>とうきょうほんしや</small> 東京本社

	件名	受賞者
優秀技術者表彰 2名	<small>ひがしさいたまどうろ せ こうけいかくけんとうぎょうむ</small> R3 東 埼玉道路施工計画検討業務	<small>かぶしきがいしや</small> セントラルコンサルタント 株式会社 <small>きたかんとうえいぎょうじよ</small> 北関東営業所 <small>かんりぎじゆつしや やまぐち ゆうすけ</small> 管理技術者 山口 友輔
	<small>こくどう じ こ あんぜんたいさくけんとうほかぎょうむ</small> R3国道298号交通事故安全対策検討他業務	<small>だいいち</small> 大日コンサルタント 株式会社 <small>とうきょうほんしや</small> 東京本社 <small>かんりぎじゆつしや こでら なおたか</small> 管理技術者 小寺 真孝

[参 考]

関東地方整備局長表彰一覧表

	件名	受賞者
優良 業務 表彰 1件	こくどう ごうひがしさいたまどうろ どうろしやうさいしゆせいせつけいぎやうむ R3国道4号東 埼玉道路道路詳細修正設計業務	かぶしがいしや ふっけんぎじゆつ 株式会社 復建技術コンサルタント とうきやうしてん 東京支店
優秀 技術者 表彰 1名	こくどう ごうひがしさいたまどうろ どうろしやうさいしゆせいせつけいぎやうむ R3国道4号東 埼玉道路道路詳細修正設計業務	かぶしがいしや ふっけんぎじゆつ 株式会社 復建技術コンサルタント とうきやうしてん 東京支店 かんりぎじゆつしや あおぬま しんや 管理技術者 青沼 慎也

令和3年度 優良工事等の表彰について

1. 目的

(優良工事表彰)

優良工事表彰は、北首都国道事務所発注の工事を受注し、その施工が優秀であって他の模範とするに足りるものを表彰することにより、技術の向上及び円滑な事業の推進に資することを目的とした制度です。

(優秀工事技術者表彰)

優秀工事技術者表彰は、北首都国道事務所発注の工事を担当した現場代理人及び主任（監理）技術者の中から表彰を行うことにより、技術者の誇りと資質の向上を図り、もって円滑な事業の推進に資することを目的とした制度です。

(難工事功労表彰)

難工事功労表彰は、特に社会条件やマネジメント特性の厳しい工事を対象とした「難工事指定」試行対象工事のうち、その施工が良好であって他の模範とするに足りるものを表彰することにより、技術の向上及び円滑な事業の推進に資することを目的とした制度です。

(担い手確保・育成貢献工事表彰)

北首都国道事務所発注の工事において、建設業の担い手の確保及び育成に関する取り組みが優れた工事を選定し、これを表彰することで、次世代の育成や働き方改革を、より一層、推進することを目的とした制度です。

(新技術活用工事表彰)

北首都国道事務所発注の工事において、新技術の活用により、生産性・品質・安全性向上などを図る取り組みが優れた工事を選定し、これを表彰することで、新技術の活用を、より一層、推進することを目的とした制度です。

なお、ここでいう「新技術」とは、現在、NETIS登録が完了している技術のことをいいます。

(優良業務及び優秀技術者表彰)

優良業務及び優秀技術者表彰は、その成果及び業務への取り組み方が優秀であり、他の模範となるものを表彰することにより、技術力の向上及び円滑な事業の推進に資することを目的とした制度です。

2. 選定

優良工事等の選定は、北首都国道事務所管内の出張所及び関係各課から推薦された工事及び業務の中から、優良工事等選定委員会が「選定基準」に基づき行いました。

3. 選定方針

(優良工事表彰)

当該工事の成績が優良なもの、又はその功績が顕著なもの、工事の難易度、創意工夫、安全対策、週休2日への取り組み等が特に優れているもの、BIM/CIM活用及びICT活用により出来形、品質が優れているものを重点に選定。

(優秀工事技術者表彰)

当該工事技術者の担当した工事が優良であり、かつ工事中における当該工事技術者の功績が顕著なものを、監理能力、技術能力、仕事に対する積極性、誠実性等を重点に選定。

(難工事功労表彰)

「難工事指定」試行対象工事のうち、工事が良好であり、その功績が顕著な者の中から選定。

(担い手確保・育成貢献工事表彰)

施工が優秀であり、建設業の担い手の確保及び育成に関する取り組みが優れた工事から選定。

(新技術活用工事表彰)

施工が優秀であり、新技術活用を図る取り組みが優れた工事から選定。

(優良業務及び優秀技術者)

- ① 業務計画段階から全体を掌握し、優れた企画力を発揮し積極的で斬新な提案を行うなど創意工夫がみられるもの
- ② 解析手法、設計条件等を適正に定め、最終案決定に至った経過を要領よく取りまとめているもの
- ③ 技術的に高度で複雑な業務を遂行し、優良な成果として取りまとめているもの
- ④ BIM/CIM活用により品質がすぐれているもの

4. 表彰される件数、人数 (【別紙-1】参照)

(1) 優良工事表彰	5件
(2) 優秀工事技術者表彰	2名
(3) 難工事功労表彰	8件
(4) 担い手確保・育成貢献工事表彰 (事務所独自)	3件
(5) 新技術活用工事表彰 (事務所独自)	3件
(6) 優良業務及び優秀技術者表彰	2件及び2名

5. その他

- ・ 工事の総合評価落札方式等において、優良工事表彰及び難工事功労表彰、担い手確保・育成貢献工事表彰、新技術活用工事表彰を受賞した場合は、企業の技術力評価が優位になり、優秀工事技術者表彰を受賞した場合は、配置予定技術者の技術力評価が優位になります。
- ・ 業務の総合評価落札方式、プロポーザル方式等において、優良業務表彰を受賞した場合は、企業の評価が優位になり、優秀技術者表彰を受賞した場合、管理 (主任) 技術者の評価が優位になります。
- ・ 北首都国道事務所発注工事等にあつて、特に優れた成績を収めた工事等については、関東地方整備局長表彰として令和4年7月20日 (水) に表彰されました。
(【別紙-2】参照)

資料

北首都国道事務所

令和3年度 優良工事等事務所長表彰について
記者発表資料（参考資料）

令和3年度 優良工事等事務所長表彰の概要

- 1 優良工事および優秀工事技術者の概要
- 2 難工事功労の概要
- 3 担い手確保・育成貢献工事の概要（事務所独自）
- 4 新技術活用工事の概要（事務所独自）
- 5 優良業務及び優秀技術者の概要

令和4年7月26日
国土交通省 関東地方整備局
北首都国道事務所

1. 優良工事および優秀工事技術者の概要

- 工事名 R2圏^{けんおうどうばんどう}中央道^{ちく}坂東地区^{かいりょう}改良^{こうじ}その3工事
- 業者名 金杉建設^{かなすぎけんせつ}株式会社^{かぶしがいがいしゃ}
- 技術者名 岩村^{いわむら} 尚紀^{なおき}
- 工期 令和3年4月1日～令和4年3月31日
- 工事概要

本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち、茨城県坂東市菅谷から同市生子において、4車線化に伴う路体盛土、路床盛土などを行う道路改良工事である。

○表彰理由

本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道の境古河IC～坂東IC間の4車線化に伴う道路盛土工事であり、施工にあたっては、UAVレーザーキャナーにより起工測量を行い、3DマシンコントロールブルドーザーにおいてICT施工を実施し、3次元点群処理ソフトなどの新技術も活用し、出来形及び品質を確保し、作業の効率化を図った。また、工事の安全管理のため、安全管理強化・工事総合管理システムを活用し、リスクアセスメントや安全教育の充実も図った。

本工事区間は、工期内に東日本高速道路株式会社に引き渡しを行う施工箇所であり、綿密な工程管理と品質確保を求められる現場であった。更に、限られた工事用進入路の出入りなど制約がある中で、効率的な施工と隣接工区との調整を行いながら進める必要があったが、出来形、品質も良好で遅れがなく無事に完成させた。

他にも、近隣への配慮として、散水や道路清掃を積極的に実施したり、安全教育、熱中症対策の工夫、インターンシップの受け入れなど将来の担い手確保など多岐に取り組んだ。



【ICT機械による路床盛土施工状況】



【完成】

- 工事名 R1国道4号東埼玉道路中川連絡線橋下部その1工事
○業者名 関口工業株式会社
○技術者名 野口 徳行
○工期 令和元年10月24日～令和3年6月30日
○工事概要

本工事は、一般国道4号東埼玉道路建設において、埼玉県春日部市赤沼地先に位置する、一級河川中川を渡河する橋梁の橋台躯体および杭基礎工を施工する橋梁下部工事である。また、国道4号東埼玉道路（埼玉県八潮市八條から埼玉県春日部市豊野町、春日部市下柳、幸手市惣新田）の区間において、道路予定地内の除草等の維持工事を施工するものである。

○表彰理由

本工事は、河川区域内の下部工事であり、施工期間（非出水期）及び施工ヤードの制約、厳しい施工条件下の中で工事を円滑に進める為、様々な対策を行なった。

①関係機関（埼玉県総合治水事務所、越谷県土整備事務所、春日部市）と協議調整を行い、非出水期内に施工完了した。

②現場周辺は軟弱地盤であり、適切な頻度で動態観測を行ない、周辺地盤に配慮した。

③次期工事までの期間、鉄筋は露出した状態なので、エポキシ樹脂塗装鉄筋を使用し、品質確保に努めた。

④除草時期（5月～8月）に北首都国道事務所管内及び東埼玉道路事業予定地において、除草を行ない、道路環境に対する配慮を行なった。

以上の対策を行なった結果、事故も無く工事を完成させた。



【下部工の施工状況】



【完成】

■工事名 R2圏央道江川橋下部工事

○業者名 大坂建鋼株式会社

○工期 令和2年5月22日～令和3年6月30日

○工事概要

本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち、茨城県坂東市借宿から坂東市半谷において、4車線化に伴う橋台2基及び路体盛土、路床盛土を行う工事である。

○表彰理由

本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道の境古河IC～坂東IC間の4車線化に伴う橋台2基及び道路盛土工事である。施工において、橋台部分については、杭打設管理システムを使用した精度の高い杭打ち施工を実施し、コンクリート打設時に新技術を活用して品質管理に努めた。また、盛土部分については、レーザースキャナーにより起工測量を行い、3DマシンコントロールブルドーザーにおいてICT施工を実施し、出来形及び品質を確保し、作業の効率化を図った。

又、本工事は、下部工2基と盛土工事で異なる工種を同時に実施しており、現場管理や工程管理に配慮しながら工事を進める必要があったが、両工事とも出来形、品質とも良好であり、無事に完成させた。

また、飛散防止ネットや養生シート使用による粉塵などの飛散防止や散水や道路清掃を積極的に行い、現場周辺的环境への配慮にも努めた。



【既製杭施工状況】



【完成】

【週休2日】

- 工事名 R2圏央道五霞高架橋下部その1工事
○業者名 株式会社 加藤建設
○工期 令和3年5月7日～令和4年3月28日
○工事概要

本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち、茨城県猿島郡五霞町幸主地先において、4車線化に伴う橋脚5基を設置する橋梁下部工事である。

○表彰理由

本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道の幸手IC～五霞IC間の4車線化に伴う橋梁下部工事である。施工にあたっては、杭打設時の杭偏心抑制対策による精度確保や杭施工全般で、施工プロセスチェックシートを用いた施工管理を行うなど、工事の品質・出来形、作業効率の向上などを積極的に図った。

又、橋脚設置箇所において、支障物が発見されたため施工方法の変更を行うなど工程管理に影響を及ぼす工事ではあったが、施工方法の見直しや作業工程に空きが生じないように工夫を行い、週休2日（4週8休）の取り組みを達成できた。

他にも、女性目線・第三者目線による現場パトロールの実施、自治体との相互協力による町づくりと圏央道事業のアピールの取り組みなど建設業の魅力も発信した。



【床付け掘削施工状況】



【完成】

【ICT活用】

■工事名 R2国道4号東埼玉道路吉川越谷松伏地区改良他工事
こくどう ごうひがしさいたまどうろよしかわこしがやまつぶしち く かいりょうほかこうじ

○業者名 新日本工業株式会社
しんにほんこうぎょう かぶしがいしゃ

○工期 令和3年8月1日～令和4年3月31日

○工事概要

本工事は、一般国道4号東埼玉道路建設において、埼玉県吉川市川藤地先～埼玉県北葛飾郡松伏町田島に位置し、2工区における地盤改良工事である。

○表彰理由

本工事は、2工区に点在する地盤改良工事であり、厳しい工程の中で工事を円滑に進める為、隣接工区との工程調整を行いながら、以下のような対策を行い、事故無く工事を完成させた。特にICT活用による生産性の向上を図る取り組みが優れていた。

①関係機関（大宮国道事務所、越谷市、吉川市、松伏町）と協議調整を行い、工期内に施工完了した。

②深層混合処理工（スラリー攪拌）及び中層混合処理工（パワーブレンダー工法）について、ICT（情報通信技術）を活用し、杭芯位置や施工深度、注入量等リアルタイムに可視化、デジタル化することで施工品質の向上、施工精度の向上を図ることができた。

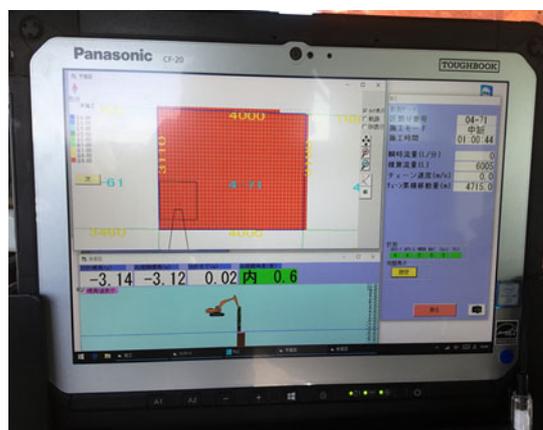
③測量機器について自動追尾トータルステーション及びタブレットを活用することにより、施工位置、高さについて3次元測量を行った。それにより、迅速化、精度の可視化、小人数による測量の結果、生産性の向上を図ることができた。

④大雨時に近くの市道が冠水した際に、応急対応（落ち葉の撤去、土砂の撤去）を実施した。

⑤降雪の際は、隣接道路の点検及び融雪剤の散布を実施し、路面の凍結を未然に防ぐことができた。



【深層混合処理工（ICT）の活用状況】



【中層混合処理工（ICT）の活用状況】

2. 難工事功勞の概要

- 工事名** R2圏央道菅谷跨道橋上部工事
けんおうどうすがやこどうきょうじょうぶこうじ
- 業者名** オリエンタル白石株式会社 東京支店
しらいし かぶしがいしゃ とうきょうしてん
- 工期** 令和3年4月1日～令和3年11月8日
- 工事概要** 本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車のプレテンション方式PC床版橋による橋梁上部工事である。
 橋長 23.8m (主桁 15本)
 支承工 1式 床版・横組工 1式
 伸縮装置工 1式 高欄工 1式



【夜間におけるPC桁架設状況】



【橋梁上部工完成】

- 工事名** R3北首都国道CCTV装置設置工事
きたしゅとこくどう そうちせっちこうじ
- 業者名** 東京システム特機株式会社
とうきょう とつき かぶしがいしゃ
- 工期** 令和3年8月6日～令和4年3月25日
- 工事概要** 本工事は、国道298号におけるCCTV装置設置工事である。
 CCTV装置 1式
 CCTV設備工 1式
 仮設工 1式



【クレーンによる建柱施工状況】



【CCTV機器設置状況】

- 工事名 R2国道298号^{こくどう}埼玉外環三郷^{ごうさいたまがいかんみさとほうすいろ}放水路橋^{きょうたいしんほきょうこうじ}耐震補強工事
 ○業者名 関東^{かんとう}化工^{かこう}建設^{けんせつ} 株式会社^{かぶしきがいしゃ}
 ○工期 令和3年6月30日～令和4年3月31日
 ○工事概要 本工事は、国道298号三郷放水路橋の耐震補強工事である。
 橋梁付属物工 1式
 構造物撤去工 1式
 足場工 1式
 護岸撤去・復旧工 1式
 仮設工 1式



【移動制限装置取付作業状況】



【耐震補強工事完了】

- 工事名 R2国道298号^{こくどう}幸魂大橋^{ごうきたまおおはし}補修工事^{ほしゅうこうじ}
 ○業者名 ショーボンド^{けんせつ}建設^{かぶしきがいしゃ} 株式会社^{かんとうしてん} 関東支店
 ○工期 令和3年4月1日～令和3年12月28日
 ○工事概要 本工事は、国道298号幸魂大橋の補修工事である。
 橋梁補修工 1式
 排水装置補修工 1式
 仮設工 1式



【FRPシートによる補修状況】



【ミストコート補修完了】

- 工事名 R2・3 こくどう 国道298号 ごうどうろせいそうさぎょう 道路清掃作業
 - 業者名 こうはつ ムサシ興発 かぶしきがいしゃ 株式会社
 - 工期 令和2年4月1日～令和4年3月31日
 - 工事概要 本工事は、国道298号における道路清掃作業である。
- | | |
|----------|----|
| 路面清掃工 | 1式 |
| 排水施設清掃工 | 1式 |
| 橋梁付属物清掃工 | 1式 |
| 道路付属物清掃工 | 1式 |



【路面清掃作業状況】



【排水施設清掃作業状況】

- 工事名 R2・3 こくどう 国道298号 ごうかわぐち 川口・ そうかちくりにくちかんりこうじ 草加地区緑地管理工事
 - 業者名 あんぎょうえんげい 安行園芸 かぶしきがいしゃ 株式会社
 - 工期 令和2年5月1日～令和4年3月31日
 - 工事概要 本工事は、国道298号の川口市・草加市区間における緑地管理である。
- | | | | |
|----------|----|-------|----|
| 樹木・芝生管理工 | 1式 | 応急処理工 | 1式 |
| 除草工 | 1式 | 仮設工 | 1式 |
| 発生物処理工 | 1式 | | |
| 防草工 | 1式 | | |



【防草工完了】



【低木剪定作業完了】

- 工事名** R2・3 こくどう 国道298号 ごうみさとちくりよくちかんりこうじ 三郷地区緑地管理工事
○業者名 かぶしきがいしゃ 株式会社 はちこうえん 八廣園
○工期 令和2年5月23日～令和4年3月31日
○工事概要 本工事は、国道298号の三郷市区間における緑地管理工事である。
 樹木・芝生管理工 1式 応急処理工 1式
 除草工 1式 仮設工 1式
 発生物処理工 1式



【防草工完了】



【高木剪定作業完了】

- 工事名** R2 こくどう 国道298号 ごうとうほくせんこせんきょうほしゅうこうじ 東北線跨線橋補修工事
○業者名 どうてつこうぎょう 東鉄工業 かぶしきがいしゃ 株式会社 さいたましてん 埼玉支店
○工期 令和3年4月1日～令和4年2月28日
○工事概要 本工事は、国道298号東北線跨線橋の補修工事である。
 橋梁付属物工 1式
 橋梁補修工 1式
 排水施設工 1式
 構造物撤去工 1式
 仮設工 1式



【高架橋ジョイント部補修状況】



【排水施設工完了】

3. 担い手確保・育成貢献工事の概要（事務所独自）

本表彰の取組例は次のとおりです。

○建設業の担い手の確保及び育成に関する取り組み

- 1) 社会基盤整備の意義・役割を知ってもらうための取り組み
 - ・地域住民等に対し、広報や現地見学会などを実施し、社会基盤整備の意義等の理解を得るための工夫
 - ・地域の防災訓練に参加、災害時の地域住民等への支援に対する工夫 など
- 2) 建設業の魅力・やりがいを伝える取り組み
 - ・新技術・ICT活用などの現場を広報し、建設業の魅力を伝える工夫 など
- 3) 建設業界へ入職のきっかけづくりとなる取り組み
 - ・児童・生徒等に対する現場見学会、インターンシップ実施時の工夫
 - ・児童・生徒等に対する建設工事の施工体験、測量機器等の操作体験実施時の工夫 など
- 4) 若手・女性技術者の確保・育成のための取り組み
 - ・若手技術者および女性技術者の活躍のための工夫
 - ・当該工事現場をフィールドにした若手技術者および女性技術者に対する研修等実施の工夫 など
- 5) 建設現場の労働環境を改善する取り組み
 - ・VR等を活用した工事故シミュレーションの体験会など、安全啓発活動時の工夫
 - ・熱中症感知警告などの人・行動センシングにおける工夫
 - ・定期的なメンタルヘルスチェックを実施し、現場環境へフィードバックするなど、作業従事者のメンタル管理の充実を図る工夫 など
- 6) その他の取り組み
 - ・新聞・雑誌・テレビ、学校のホームページ等を通じた広報、現場独自の広報、その他の取り組みの工夫 など

- 工事名** けんおうどう ご か こうかきょう か ぶ こうじ R2圏央道五霞高架橋下部その4工事
○業者名 かぶ き けんせつ かぶしがいしゃ いばらきほんてん 株木建設 株式会社 茨城本店
○工期 令和3年4月29日～令和4年3月31日
○工事概要 本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち茨城県猿島郡五霞町幸主地先において、橋梁下部工事を施工するものである。
○取組内容 隣接する民家や養豚場など周辺地域への配慮や、ICT取り組み、銘板設置、技術者スピリッツへの投稿など、建設業の魅力ややりがいを発信することに大いに寄与した。



【ICT取り組み 3次元モデル施工動画】



【銘板設置】

- 工事名 R2けんおうどうばんどう ちく かいりょう圏央道坂東地区改良こうじその2工事
- 業者名 あらいどぼく かぶしきがいしゃ新井土木 株式会社
- 工期 令和2年7月18日～令和3年7月30日
- 工事概要 本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち茨城県猿島郡境町山崎から坂東市菅谷地先において、路体盛土・路床盛土工事を施工するものである。
- 取組内容 地元の専門学校生に対してインターンシップを開催し、工事現場の内容、目的等の説明し測量作業を体験した。地域とのコミュニケーションや建設業担い手確保に取り組んだ。

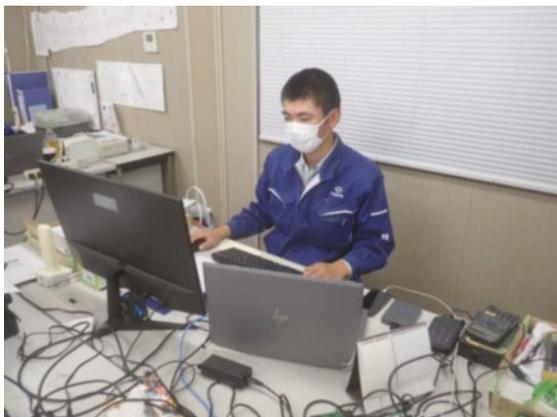


【インターンシップ開催で担い手確保に取り組む】



【測量作業体験】

- 工事名 R2こくどう ごうひがしさいたまどうろうおぬまち ちく かいりょう国道4号東埼玉道路魚沼地区改良こうじその2工事
- 業者名 いとうぐみどけん かぶしきがいしゃ とうきょうしてん伊藤組土建 株式会社 東京支店
- 工期 令和3年4月1日～令和4年3月31日
- 工事概要 本工事は、一般国道4号東埼玉道路建設の埼玉県春日部市赤崎地先において、路体盛土及び地盤改良工事を実施したものである。
- 取組内容 働き方改革の取組として、若手技術者（1名）を採用し、担い手確保に向けた取組を行った。当初は、指導等に時間を要したが、時間の経過とともに、通常の技術者と同等の働きをするようになり、現場施工に十分貢献したと思える。尚、施工に際しては、現場代理人及び監理技術者が助言を行い、品質確保に向けた取組を行った。



【工事資料作成状況】



【出来形計測状況】

4. 新技術活用工事の概要（事務所独自）

本表彰の取組例は次のとおりです。

○新技術活用を図る取り組み

- 1) 経済性：新技術（ICTを含む）を活用し、コスト縮減について工夫した取組。
- 2) 工程：新技術（ICTを含む）を活用し、工程管理について工夫した取組。
- 3) 品質・出来形：新技術（ICTを含む）を活用し、
工事品質管理及び出来形管理の向上について工夫した取組。
- 4) 安全性：新技術（ICTを含む）を活用して、施工時の安全性向上について工夫した取組。
- 5) 施工性：新技術（ICTを含む）を活用して、施工性向上について工夫した取組。
- 6) 環境：新技術（ICTを含む）を活用して、現場の環境改善に努め、工夫した取組。
- 7) その他：上記の1)～6)の項目に該当しないが、新技術（ICTを含む）を活用して、
生産性向上など工夫した取組。

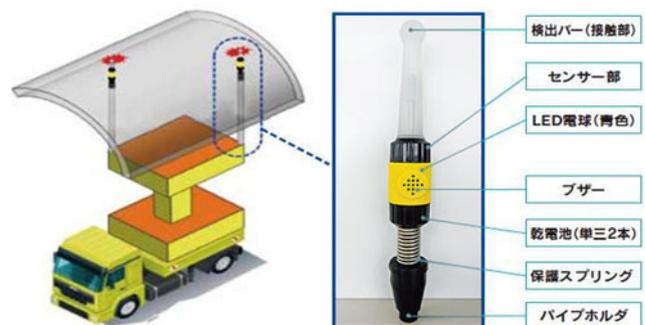
※なお、「環境」については、CO₂削減、自然還元、振動・騒音・粉塵など、外部に与える影響の低減や、イメージアップを図る取り組みなどを想定しています。

また、ここでいう「新技術」とは、現在、NETIS登録が完了している技術のことをいいます。

- 工事名 R3圏央道環境整備他工事
けんおうどうかんきょうせいびほかこうじ
- 業者名 川上建設株式会社
かわかみけんせつ かぶしがいしゃ
- 工期 令和3年4月1日～令和4年3月31日
- 工事概要 本工事は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち埼玉県久喜市北青柳から茨城県つくば市高須賀において、道路用地の管理等を行う工事である。
- 取組内容 高所作業車における挟まれ事故や接触事故を未然防止するために、高所作業車に新技術を活用した注意喚起センサーを設置し、事故防止対策を実施した。

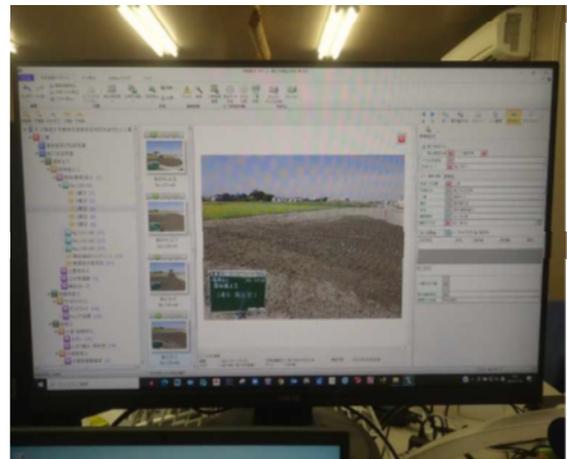


【新技術を活用した安全対策状況】



【新技術】

- 工事名 R2国道4号東埼玉道路魚沼地区改良その1工事
こくどう ごうひがしさいたまどうろうおぬまち くいりょう こうじ
- 業者名 共立建設 株式会社
きょうりつけんせつ かぶしがいしゃ
- 工期 令和3年4月1日～令和4年3月31日
- 工事概要 本工事は、一般国道4号東埼玉道路建設の埼玉県北葛飾郡松伏町田島～魚沼地先において、路体盛土及び地盤改良工事を実施したものである。
- 取組内容 施工にあたっては、
- ①測量作業に自動追尾システムを搭載したTS、GNSS、3次元データを用いた測量機械を活用した。測量作業を1名にすることで省力化となり、人員不足を補填する役割を果たした。路体盛土の天端面整形作業において、マシンコントロールを導入したICT建設機械で施工した。それにより、施工期間が短縮されると共に、丁張や検測などの作業が大幅に削減されたため、労務軽減と人員不足を補填する役割を果たした。
- ②施工計画書・図面作成・施工管理（写真管理、出来形管理、品質管理）・電子納品にデキスパートを使用して、書類作成を効率化した。各種書類の作成時間を低減することができた。



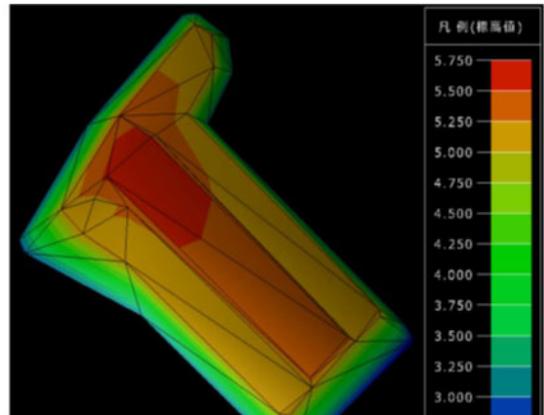
【①GNSS、ICT施工】

【②電子納品システム】

- 工事名 R2国道4号東埼玉道路赤岩地区改良その6工事
こくどう ごうひがしさいたまどうろ
 ○業者名 奈良建設株式会社 東京支店
ならけんせつ かぶしがいしゃ とうきょうしてん
 ○工期 令和3年4月1日～令和4年3月31日
 ○工事概要 本工事は、一般国道4号東埼玉道路建設の埼玉県吉川市川藤～北葛飾郡松伏赤岩地先において、路体盛土及び地盤改良工事を実施したものである。
 ○取組内容 施工にあたっては、
 ①レーザースキャナーで地形測量することによって、労務費の削減、施工性の向上、出来形精度の向上、安全性の向上に貢献した。
 ②レーザースキャナー等で得た点群データを用いた3次元土量計算により、工程短縮や労務費の削減に貢献した。



【①レーザースキャナー】



【②3次元土量計算】

5. 優良業務及び優秀技術者の概要

- 業務名 R3 ひがしさいたまどうろせこうけいかくけんとうぎょうむ 東埼玉道路施工計画検討業務
- 業者名 セントラルコンサルタント かぶしきがいしゃ 株式会社 きたかんとうえいぎょうしょ 北関東営業所
- 技術者名 やまぐち ゆうすけ 山口 友輔
- 履行期間 令和3年6月24日～令和4年3月31日
- 業務概要

本業務は、国道4号東埼玉道路(延伸)一般部の施工に関し、開通目標に向けた円滑な事業進捗を目的とし、事業展開関連資料作成、土量配分計画等を行うものである。また、工事用道路の借地に関する関係機関協議資料の作成も行う。

○表彰理由

本業務の履行にあたっては、業務の目的及び内容を十分理解し、調査職員と綿密な連携を図り、現地踏査から成果品作成まで、業務全般にわたり質の良い業務履行がなされた。

特に、ストックヤード整備検討や地盤改良詳細設計、軟弱地盤技術解析などの他、追加された内容についても、十分な技術力と高い業務調整力で、柔軟且つ速やかに対応し、工期内で遅延も無く、常に積極的に業務遂行に努めた。検討資料や関係機関との協議用資料、成果品作成においても分かり易くまとめ、調査職員の指示等に対しても的確に対応するなど、円滑に業務を完遂された。

- 業務名 R3 こくどう ごうこうつうじ こあんぜんたいさくけんとうほかぎょうむ 国道298号交通事故安全対策検討他業務
- 業者名 だいにち 大日コンサルタント かぶしきがいしゃ 株式会社 とうきょうほんしゃ 東京本社
- 技術者名 こでら なおたか 小寺 真孝
- 履行期間 令和3年8月6日～令和4年3月25日
- 業務概要

本業務は、北首都国道事務所管内における交通事故に対する安全性向上のための事故調査及び交通事故対策について検討し、「国道298号交通事故安全対策検討会」の運営を行う。また交通安全対策事業を円滑に推進するための設計並びに各種資料作成を行うものである。

○表彰理由

本業務の履行にあたり、業務の目的及び内容を十分理解し、交通事故安全対策検討会の検討・運営の他、有用な提案を行うなど、取組への積極性・責任感に対して特に評価できるものであった。

特に、北首都国道事務所管内の事故状況を踏まえ、埼玉大学との官学連携による新たな事故対策手法の立案・検討を行い、今後の方針を取りまとめるにあたり、高度な技術力・調整力を発揮した。

また、多岐にわたる業務内容を効率よく実施し、調査職員の指示等に対しても積極的、かつ迅速に対応するなど、円滑で的確な業務遂行が行われ、優良な成果をとりまとめた。