



—記者発表資料—

令和2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2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決定いたしました。

記

1. 表彰日 令和3年7月15日(木)

本来は表彰式典をおこなうところではございますが、新型コロナウイルス感染症の状況を鑑み、受賞者の皆様の安全確保を最優先に考慮した結果、今回は表彰状の発送をもって表彰式典に代えさせていただくこととなりました。

何卒ご理解いただきますようお願い申し上げます。

2. 表彰件数等 (【別紙-1】参照)

(1) 優良工事関係 (対象工事件数26件)

- ・優良工事表彰 4件
- ・優秀工事技術者表彰 4名
- ・難工事功労表彰 6件
- ・担い手確保・育成貢献工事表彰(事務所独自) 5件
- ・新技術活用工事表彰(事務所独自) 4件

(2) 優良業務関係 (対象業務件数27件)

- ・優良業務表彰 1件
- ・優秀技術者表彰 1名

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 三澤 伸吾(みさわ しんご)  
事業対策官 北見 裕二(きたみ ゆうじ)

## 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  4件	こくどう ごうひがしさいたままどうろまつぶしかすかべちくかいりょうほかこうじ R1国道4号東埼玉道路松伏春日部地区改良他工事	かなすぎけんせつ かぶしがいいしゃ 金杉建設 株式会社
	けんおうどうかんきょうせいびほかこうじ R2圏央道環境整備他工事	かわかみけんせつ かぶしがいいしゃ 川上建設 株式会社
	けんおうどうばんどうちくかいりょうこうじ R1圏央道坂東地区改良工事 (ICT活用)	じょうそうかいほつこうぎょう かぶしがいいしゃ 常総開発工業 株式会社
	けんおうどうこうじょうどうろせつちほかかいりょうこうじ R1圏央道工事用道路設置他改良工事 (週休2日)	きょうりつけんせつ かぶしがいいしゃ 共立建設 株式会社

	件名	受賞者
優秀 工事技術者 表彰  4名	こくどう ごうひがしさいたままどうろまつぶしかすかべちくかいりょうほかこうじ R1国道4号東埼玉道路松伏春日部地区改良他工事	かなすぎけんせつ かぶしがいいしゃ 金杉建設 株式会社 かんりぎじゅつしゃ いわむら なおき 監理技術者 岩村 尚紀
	けんおうどうかんきょうせいびほかこうじ R2圏央道環境整備他工事	かわかみけんせつ かぶしがいいしゃ 川上建設 株式会社 かんりぎじゅつしゃ かとう てつや 監理技術者 加藤 哲也
	けんおうどうばんどうちくかいりょうこうじ R1圏央道坂東地区改良工事 (ICT活用)	じょうそうかいほつこうぎょう かぶしがいいしゃ 常総開発工業 株式会社 げんばだいりにん つかもと かつや 現場代理人 塚本 克哉
	けんおうどうこうじょうどうろせつちほかかいりょうこうじ R1圏央道工事用道路設置他改良工事 (週休2日)	きょうりつけんせつ かぶしがいいしゃ 共立建設 株式会社 かんりぎじゅつしゃ はしもと としゆき 監理技術者 橋本 利行

	件名	受賞者
難 工 事 功 労 表 彰  6件	へいせい ねんどこくどう ごうそうか やしおちくくりよくちかんりこうじ 平成31・32年度国道298号草加・八潮地区緑地管理工事	かぶしがいいしゃ まえじましくぶつえん 株式会社 前島植物園
	へいせい ねんどこくどう ごうとだちくくりよくちかんりこうじ 平成31・32年度国道298号戸田・さいたま地区緑地管理工事	かぶしがいいしゃ うちだりよくかこうぎょう 株式会社 内田緑化興業
	こくどう ごうひがしさいたままどうろおおとしふるとねがわそくどうきょうかぶこうじ R1国道4号東埼玉道路大落古利根川側道橋下部その2工事	かぶしがいいしゃ きのしたけんせつ 株式会社 木下建設
	こくどう ごうかわぐちちくほそうしゅうせんこうじ R1国道298号川口地区舗装修繕工事	たいせい かぶしがいいしゃ 大成ロテック 株式会社 きたかんとうししゃ 北関東支社
	こくどう ごうさきたまおほしほしゅうこうじ R1国道298号幸魂大橋補修工事	けんせつ かぶしがいいしゃ 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 ごうつじちくじてんしゃつうこうくわんせいびたこうじ R1国道298号辻地区自転車通行空間整備その他工事	きくすいけんせつ かぶしがいいしゃ 菊水建設 株式会社

	件名	受賞者
担い手確保・育成貢献工事表彰 (事務所独自) 5件	けんおうどうしんきりどちくこうかきょうかぶこうじ R1圏央道新切戸地区高架橋下部その1工事	せきぐちこうぎょうかぶしきがいしゃ 関口工業 株式会社
	けんおうどうこうじようどうろせつちほかこうじ R1圏央道工事用道路設置他その1工事	まつぎけんせつかぶしきがいしゃ 松崎建設 株式会社
	けんおうどうこかいがわこうかきょうかぶこうじ R1圏央道小貝川高架橋下部その1工事	かぶきけんせつかぶしきがいしゃ 株木建設 株式会社 いばらきほんてん 茨城本店
	こくどうごうたかすちくかんきょうせいびこうじ R1国道298号高州地区環境整備その1工事	おがわこうぎょうかぶしきがいしゃ 小川工業 株式会社
	こくどうごうたかすちくかんきょうせいびこうじ R1国道298号高州地区環境整備その2工事	はぎわらどけんかぶしきがいしゃ 萩原土建 株式会社

	件名	受賞者
新技術活用工事表彰 (事務所独自) 4件	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 R1国道4号東埼玉道路赤岩地区改良その4工事	あらかきけんせつかうぎょうかぶしきがいしゃ 荒木建設工業 株式会社
	けんおうどうしんきりどちくこうかきょうかぶこうじ R1圏央道新切戸地区高架橋下部その2工事	かぶしきがいしゃ 株式会社 ケージエム
	けんおうどうしんきりどちくこうかきょうかぶこうじ R1圏央道新切戸地区高架橋下部その3工事	かぶしきがいしゃきのしたけんせつ 株式会社 木下建設
	こくどうごうひがしさいたまどうろまつぶしかすかべちくかいりょうこうじ R1国道4号東埼玉道路松伏春日部地区改良その2工事	かぶしきがいしゃふじこう 株式会社 富士工

	件名	受賞者
優良業務表彰 1件	けんおうどうきょうりょうしゅうさせつけいほかぎょうむ R2圏央道橋梁照査設計他業務(その1)	だいにっぽん 大日本 コンサルタント 株式会社 かんとうししゃ 関東支社
優秀技術者表彰 1名	けんおうどうきょうりょうしゅうさせつけいほかぎょうむ R2圏央道橋梁照査設計他業務(その1)	だいにっぽん 大日本 コンサルタント 株式会社 かんとうししゃ 関東支社 かんりぎじゅつしゃ 管理技術者 伊藤 裕章

[参 考]

## 関東地方整備局長表彰一覧表

	件名	受賞者
優良 工事表彰  2件	こくどう ごうやしお ちくほ そうしゅうぜんこうじ R2国道298号八潮地区舗装修繕工事	かぶしきがいしゃ 株式会社 ガイアート かんとうしてん 関東支店
	へいせい ねんどこくどう ごういじこうじ 平成31・32年度国道298号維持工事	かぶしきがいしゃ 株式会社 ユーディケー
優秀 工事技術者表彰  2名	こくどう ごうやしお ちくほ そうしゅうぜんこうじ R2国道298号八潮地区舗装修繕工事	かぶしきがいしゃ 株式会社 ガイアート かんとうしてん 関東支店 かんりぎじゅつしゃ すずき りつお 監理技術者 鈴木 律男
	へいせい ねんどこくどう ごういじこうじ 平成31・32年度国道298号維持工事	かぶしきがいしゃ 株式会社 ユーディケー かんりぎじゅつしゃ たかはし かずひろ 監理技術者 高橋 一博

	件名	受賞者
優良 業務表彰  1件	こくどう ごうほどうきょうほしゅうせつけいぎょうむ R1国道298号歩道橋補修設計業務	かぶしきがいしゃ けんせつぎじゅつけんきゅうじよ 株式会社 建設技術研究所 とうきょうほんしや 東京本社
優秀 技術者表彰  1名	こくどう ごうほどうきょうほしゅうせつけいぎょうむ R1国道298号歩道橋補修設計業務	かぶしきがいしゃ けんせつぎじゅつけんきゅうじよ 株式会社 建設技術研究所 とうきょうほんしや 東京本社 かんりぎじゅつしゃ かきぬま ゆきお 管理技術者 柿沼 幸夫

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

5. 表彰式

本来は表彰式典をおこなうところではございますが、新型コロナウイルス感染症の状況を鑑み、受賞者の皆様の安全確保を最優先に考慮した結果、今回は表彰状の発送をもって表彰式典に代えさせていただくこととなりました。

何卒ご理解いただきますようお願い申し上げます。

6. 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3年7月15日 (木) 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2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2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3年7月15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 R1国道4号東埼玉道路松伏春日部地区改良他工事

○業者名 金杉建設株式会社

○技術者名 岩村 尚紀

○工期 令和2年4月1日～令和3年3月31日

### ○工事概要

本工事は、国道4号東埼玉道路のうち、埼玉県北葛飾郡松伏町下赤岩で軟弱地盤対策の為に、プレロード工法（プレロード工法）及び埼玉県北葛飾郡松伏町大川戸～埼玉県春日部市赤崎では、今後の工事進捗を加速させるための工事用道路整備（中川仮橋の坂路施工含む）を行うものである。

### ○表彰理由

本工事において、道路盛土の施工にあたり、レーザースキャナーによる起工測量を行い、3DマシンコントロールブルドーザーによるICT施工を行い、出来形及び品質を確保しつつ、作業の効率化を図った。

また、中川仮橋からの堤防取り付け坂路に関し、施工箇所が軟弱地盤だったことから堤防への影響を踏まえ、地盤のすべり破壊や大きな変形が生じないよう緩速盛土での施工とし、施工段階で盛土の安定性や圧密の進行状況を把握するため、動態観測等を日々行いながら、盛土の施工を進めたことで、堤防及び周辺地盤への影響を最小限に抑え工事を完成することができた。

更に坂路を含め工事用道路の整備を工期前に完了させたことで、近接工事の盛り土材の運搬ルートの活用にも貢献し近接工事も工期内に施工完了させることが出来た。



【盛土施工状況】



【完成】

- けんおうどうかんきょうせいびほかこうじ  
R2圏央道環境整備他工事
- かわかみけんせつ かぶしがいしゃ  
○業者名 川上建設 株式会社
- かとう てつや  
○技術者名 加藤 哲也
- 工期 令和2年4月1日～令和3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埼玉県久喜市北青柳地先から茨城県つくば市高須賀地先において、工事用道路・施工ヤードの借地に係わる仮用排水路・畦畔の整備、パイプラインの移設、道路用地の管理等を行った工事である。

○表彰理由

本工事は、仮用排水路・畦畔の整備、パイプラインの移設等にあたり、田園の地権者・耕作者、関係機関との調整や短期間での施工等、厳しい現場条件であったが、安全管理及び工程管理を行い、遅延することなく工事を完成させた。

また、地元調整等においては、地権者・耕作者及び関係機関との調整を綿密且つ丁寧に行ったことにより、厳しい工程条件の中、適切な品質を確保し、無事故で工事を完成させた。



【木柵水路施工状況】



【完成】

## 【ICT活用】

■工事名 R1圏央道坂東地区改良工事

けんおうどうばんどう ちく かいりょうこうじ

○業者名 常総開発工業株式会社

じょうそうかいはつこうぎょう かぶしがいしや

○技術者名 塚本 克哉

つかもと かつや

○工期 令和2年5月26日～令和3年3月25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茨城県坂東市富田において4車線化における路体盛土及び路床盛土を施工するものである。

路体盛土工 (ICT) 下部路体 38,900m<sup>3</sup> 路体盛土工 (ICT) 上部路体 9,900m<sup>3</sup>

路床盛土工 (ICT) 下部路床 490m<sup>3</sup>

法面整形工 (ICT) 下部路体 8,980m<sup>2</sup> 法面整形工 (ICT) 上部路体 2,090m<sup>2</sup>

排水構造物工 1式

防護柵工 1式

応急処理工 1式

構造物撤去工 1式

### ○表彰理由

本工事は、路体・路床盛土の施工にあたっては、インテリジェントマシンコントロールを装備したICT建設機械による施工を行い、安全の確保・作業効率および品質の向上を図り遅延することなく工事を完成させた。

また、既供用の本線に対する影響把握のため、40mピッチの測点による動態観測を日々実施し、周辺地域に影響を及ぼすことなく工事を完成させた。



【路体盛土施工状況】



【完成】

## 【週休2日】

- 工事名 R1圏央道工事用道路設置他改良工事  
けんおうどうこうじょうどうろせっちほかかいりょうこうじ
- 業者名 共立建設株式会社  
きょうりつけんせつ かぶしがいしや
- 技術者名 橋本 利行  
はしもと としゆき
- 工期 令和元年12月11日～令和2年9月7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茨城県つくば市高須賀において工事用道路及び路体盛土・路床盛土を施工するものである。

### ○表彰理由

本工事は、工事範囲が点在かつ現場間距離もあるため、測量作業など、限られた人員での施工管理について着目し、工夫を行った。その結果、品質保持と作業効率の向上が図られ、現場閉所率30%を超える週休2日制の取り組みを達成することができた。

また、安全管理について接触事故防止などの工夫を行ったり、地域住民とのコミュニケーションを図るため、独自の現場見学スペースを設置し、建設現場の情報を共有することで、地域理解を得て、遅延無く、円滑に工事を完成させた。



【工事用道路設置状況】



【現場見学スペースの設置】

## 2. 難工事功勞の概要

- 工事名** へいせい平成31・32年度ねんどこくどう国道298号ごうそうか草加・やしおち八潮地区くりよくちかんりこうじ緑地管理工事  
**○業者名** かぶしがいいしや株式会社 まえじましょくぶつえん前島植物園  
**○工期** 平成31年4月23日～令和3年3月31日  
**○工事概要** 本工事は、国道298号の草加市・八潮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



【樹木保護シートの設置】



【高所での剪定作業】

- 工事名** へいせい平成31・32年度ねんどこくどう国道298号ごうとだ戸田・ちさいたま地区くりよくちかんりこうじ緑地管理工事  
**○業者名** かぶしがいいしや株式会社 うちだりよくかこうぎょう内田緑化興業  
**○工期** 平成31年4月24日～令和3年3月31日  
**○工事概要** 本工事は、国道298号の戸田市・さいたま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



【樹木剪定作業後】



【芝生管理作業後】

- 工事名 R1国道4号東埼玉道路大落古利根川側道橋下部その2工事
- 業者名 株式会社 木下建設
- 工期 令和元年9月26日～令和2年6月30日
- 工事概要 本工事は、国道4号東埼玉道路のうち、埼玉県越谷市増森地先において一級河川大落古利根川を渡河する橋梁の橋脚躯体および杭基礎工を施工するものである。



【橋梁下部工施工中】



【橋脚躯体・杭基礎工完成】

- 工事名 R1国道298号川口地区舗装修繕工事
- 業者名 大成ロテック株式会社 北関東支社
- 工期 令和2年4月13日～令和2年12月28日
- 工事概要 本工事は、国道298号埼玉県川口地区の舗装修繕工事である。

道路土工	1式	舗装工	1式
区画線工	1式、	縁石工	1式
排水構造物工	1式、	構造物撤去工	1式



【国道298号側道部の舗装修繕後】

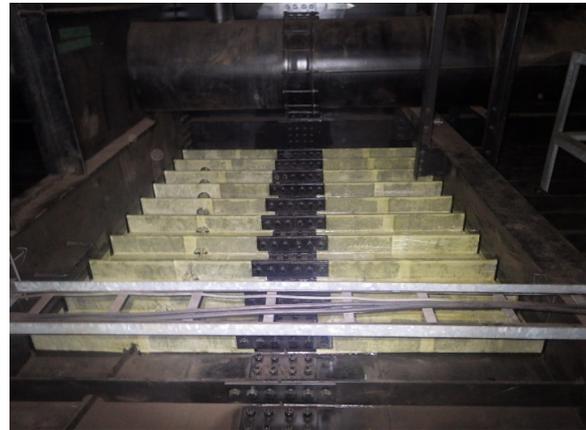


【側道湾曲部の舗装修繕後】

- 工事名 R1 国道298号幸魂大橋補修工事
  - 業者名 ショーボンド建設株式会社 関東支店
  - 工期 令和2年7月22日～令和3年3月31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。
- |        |    |       |    |
|--------|----|-------|----|
| 橋梁付属物工 | 1式 | 橋梁補修工 | 1式 |
| 仮設工    | 1式 |       |    |



【橋梁内部の配管補修】



【足場の無い箇所での作業状況】

- 工事名 R1 国道298号辻地区自転車通行空間整備その他工事
  - 業者名 菊水建設株式会社
  - 工期 令和2年8月4日～令和3年3月31日
  - 工事概要 本工事は、国道298号辻地区における自転車通行空間の整備、草加市旭町2丁目交差点その他の改良工事である。
- |      |    |        |    |
|------|----|--------|----|
| 道路土工 | 1式 | 排水構造物工 | 1式 |
| 舗装工  | 1式 | 防護柵工   | 1式 |
| 標識工  | 1式 | 縁石工    | 1式 |
| 区画線工 | 1式 | 構造物撤去工 | 1式 |



【自転車・歩行者区分看板設置】



【舗装の色分けで明示】

### 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等を活用した工事事象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 R1圏央道新切戸地区高架橋下部その1工事
- 業者名 関口工業株式会社
- 工期 令和2年2月18日～令和3年3月19日
- 工事概要 本工事は、国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち、埼玉県幸手市木立地先において橋脚躯体および杭基礎を施工するものである。
- 取組内容 地域理解を図るため、分かり易い説明看板と直接的なやりとりをとおして、現場の重要性を再確認し、独自の現場ホームページを開設。ツイッターもQRコードを使った簡単操作で閲覧ができるよう工夫した。



【安全衛生教育の実施状況】



【現場ホームページの開設】



【QRコードの活用】

- 工事名** けんおうどうこうじょうどうろせっちほか R1圏央道工事用道路設置他その1工事 こうじ  
**○業者名** まつぎけんせつ かぶしがいしゃ 松崎建設 株式会社  
**○工期** 令和元年12月5日～令和2年11月13日  
**○工事概要** 本工事は、国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち、埼玉県幸手市木立から茨城県坂東市富田において工事用道路を施工するものである。  
**○取組内容** ICT現場について、専門学生のインターンシップを開催し、将来の担い手確保につなげたり、下請協会会社と一体となったコロナ対策実施など、様々な取組に貢献した。



【インターンシップ開催で将来の担い手確保に取り組む】 【検温チェックシート記入】

- 工事名** けんおうどうこかいがわこうかきょうかぶ R1圏央道小貝川高架橋下部その1工事 こうじ  
**○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2年5月19日～令和3年3月31日  
**○工事概要** 本工事は、国道468号首都圏中央連絡自動車道の茨城県つくば市上郷地先において、橋梁下部を施工するものである。  
**○取組内容** 大学生のインターンシップ実施から、実際に就職活動へとつなげるような、建設業の魅力発信に貢献。また、コンクリート打設関係者全員で打設周知会を開催。細かな作業手順を作業員全員に周知することで工事の品質向上に努めるなど取り組んだ。



【インターンシップ開催で建設業の魅力発信に取り組む】

【周知会で情報共有】

- 工事名 R1 こくどう 国道298号 ごうたかすちくかんきょうせいび 高州地区環境整備 こうじ その1 工事
- 業者名 おがわこうぎょう 小川工業 かぶしきがいしゃ 株式会社
- 工期 令和元年12月26日～令和2年6月30日
- 工事概要 本工事は、国道298号の埼玉県三郷市高州2丁目から三郷市高州4丁目において、遮音壁嵩上げ工事を行うものである。
- 取組内容 周辺地域への配慮や、女性職員による女性パトロール隊による安全パトロールの実施。毎月月末には、代表作業員へ安全賞を授与し安全意識の向上や、モチベーションアップを図るなど、取り組んだ。



【女性パトロール隊結成】



【毎月の安全賞授与式】



【3密回避の朝礼】

- 工事名 R1 こくどう 国道298号 ごうたかすちくかんきょうせいび 高州地区環境整備 こうじ その2 工事
- 業者名 はぎわらどけん 萩原土建 かぶしきがいしゃ 株式会社
- 工期 令和元年12月27日～令和2年6月30日
- 工事概要 本工事は、国道298号の埼玉県三郷市高州2丁目から三郷市高州4丁目において、遮音壁嵩上げ工事を行うものである。
- 取組内容 女性職員目線での「なでしこパトロール」を実施。結果をチェックリストにまとめ、現場・社内一体で現場環境の改善に取り組んだ。また、盗難対策・コロナ対策・熱中症対策については、具体的な対策方法を明確化して、取り組んだ。



【なでしこパトロール隊の活躍】



【熱中症対策の実施（WBGT値を活用した体調管理）】



#### 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、CO<sub>2</sub>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 R1国道4号東埼玉道路赤岩地区改良その4工事  
こくどう ひがしさいたまどうろあかいわち くかいりょう こうじ
- 業者名 荒木建設工業株式会社  
あらきけんせつこうぎょう かぶしがいしや
- 工期 令和2年7月18日～令和3年3月31日
- 工事概要 本工事は、国道4号東埼玉道路のうち、埼玉県吉川市須賀から埼玉県北葛飾郡松伏町上赤岩において路体盛土および地盤改良を施工するものである。
- 取組内容 ICT現場特有のハード面だけでなく、環境へ配慮した掲示板の活用（新技術）や盗難防止（ICT）など、様々な場面で幅広くICT・新技術活用に取り組んだ。



【ICT重機を最大限活用】



【環境へ配慮した新技術の看板】



【ICTによる盗難防止】

- 工事名 R1圏央道新切戸地区高架橋下部その2工事
- 業者名 株式会社 ケージエム
- 工期 令和2年2月18日～令和3年3月19日
- 工事概要 本工事は、国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち、埼玉県幸手市木立地先において橋脚躯体および杭基礎を施工するものである。
- 取組内容 コンクリート打設に関する新技術を駆使し、工期短縮や品質向上を図り、また、周辺環境への配慮についても、細やかに新技術を活用するなど、様々な工夫に取り組んだ。



【橋梁下部工のコンクリート打設に関する新技術活用】

【周辺への配慮にも新技術活用】

- 工事名 R1圏央道新切戸地区高架橋下部その3工事
- 業者名 株式会社 木下建設
- 工期 令和2年3月3日～令和3年3月19日
- 工事概要 本工事は、国道468号首都圏中央連絡自動車道のうち、埼玉県幸手市木立地先において橋脚躯体および杭基礎を施工するものである。
- 取組内容 構造物の機能性維持について検討し、コンクリート打設に関する新技術を駆使することで、工事全体の品質向上に努め、完成へと取り組んだ。



【構造物の機能性維持のため新技術を活用】

【工事品質の向上を目指す】

- 工 事 名 R 1 国道 4 号 東 埼玉道路松伏春日部地区改良その 2 工事  
こくどう ごうひがしさいたまどうろまつぶしかすかべちくかいりょう こうじ
- 業 者 名 株式会社 富士工  
かぶしがいしゃ ふじこう
- 工 期 令和 2 年 9 月 1 1 日～令和 3 年 3 月 3 1 日
- 工事概要 本工事は、国道 4 号東埼玉道路のうち、埼玉県北葛飾郡松伏町上赤岩から埼玉県北葛飾郡松伏町大川戸において路体盛土および地盤改良を施工するものである。
- 取組内容 空撮用ドローン（高精度測量）やバックホウ（工期短縮、省力化、出来高管理の向上）など、ICT 技術搭載の重機等を駆使し、ICT・新技術活用に取り組んだ。



【ICT技術で作業効率を図る】



【ドローンで高精度測量を実施】



【迫力のICT搭載重機】

## 5. 優良業務及び優秀技術者の概要

- 業務名 R2<sup>けんおうどうきょうりょうしゅうさせつけいほかぎょうむ</sup>圏央道橋梁照査設計他業務（その1）
- 業者名 大日本<sup>だいにっぽん</sup>コンサルタント株式会社<sup>かぶしきがいしゃ</sup> 関東支社<sup>かんとうししゃ</sup>
- 技術者名 伊藤<sup>いとう</sup> 裕章<sup>ひろあき</sup>
- 履行期間 令和2年4月15日～令和3年3月31日
- 業務概要 本業務は、一般国道468号首都圏中央連絡自動車道（4車線化）事業で別途実施している橋梁詳細設計に対して、品質を確保するために必要な各種照査及び事業実施のために必要な修正設計、関係機関協議資料作成を実施したものである。
- 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、調査職員や他業務との連携を図るなどの確に業務が進められた。照査及び修正設計に際しては、事業スケジュールを踏まえ、手戻りが大きい内容を先行するなど段階的な照査計画を立案し、効率的に照査を行ったほか、事業に遅れが生じないよう橋梁修正設計等を実施し、関係機関との協議に必要な資料をわかりやすくとりまとめた。また、調査職員の指示に対し迅速に対応を行うなど、高度な技術力とマネジメント力を発揮し、円滑で正確な業務遂行により極めて優良な成果をとりまとめた。