



平成30年2月13日

平成29年度「i-Construction大賞」授与式の開催について

～道内企業が「国土交通大臣賞」を受賞～

国土交通省では、建設現場の生産性向上に係る優れた取組を表彰する「i-Construction大賞」の受賞者に対して、国土交通大臣より表彰する授与式を2月15日（木）に開催します。

なお、北海道内から（株）砂子組が国土交通大臣賞に選定されております。

「i-Construction大賞」とは、建設現場の生産性向上（以下「i-Construction」という。）に係る優れた取組を表彰し、ベストプラクティスとして広く紹介することにより、i-Constructionに係る取組を推進することを目的に今年度創設し、平成29年12月11日に平成28年度に完成した直轄工事を実施した12団体（14企業）の受賞者を決定しました。このうち、北海道内から（株）砂子組が国土交通大臣賞に選定され、受賞者に対する表彰状授与式が下記のとおり開催されることとなりましたので、お知らせいたします。

記

1. 表彰状授与式

日 時：平成30年2月15日（木）17：30～18：00

場 所：国土交通省4階 特別会議室

東京都千代田区霞が関2-1-3 中央合同庁舎3号館

内 容：大臣から表彰状の授与

2. 受賞者

12団体（14企業）（別紙1のとおり、北海道内からは（株）砂子組が受賞）

※国土交通大臣賞を受賞した（株）砂子組の取組については別紙2をご参照ください。

【問合せ先】国土交通省 北海道開発局 電話（代表）011-709-2311

事業振興部 技術管理課 技術管理企画官 島多 昭典（内線 5483）

機械課 機械施工管理官 木下 豪（内線 5393）

北海道開発局ホームページ <http://www.hkd.mlit.go.jp/>



平成29年度「i-Construction大賞」受賞案件

| NO | 表彰の種類 | 分野 | 業者名 | 工事名 | 工事担当地 |
|----|---------|----|---|---|-------|
| 1 | 国土交通大臣賞 | 道路 | かぶしきがいしゃ すなごぐみ 株式会社 砂子組 | どうおうけんれんらくどうろ ちとせし いずみきぬいりようこうじ 道央圏連絡道路 千歳市 泉郷改良工事 | 北海道 |
| 2 | 国土交通大臣賞 | 道路 | ぎけんこうぎょう かぶしきがいしゃ カナツ技建工業 株式会社 | たきあさやまどうろおだちくかいりよげい こうじ 多伎朝山道路小田地区改良第12工事 | 中国 |
| 3 | 優秀賞 | 河川 | かぶしきがいしゃ おやまけんせつ 株式会社 小山建設 | きたかみがわじょうりょうまがたちくちくていもちりどこうじ 北上川上流曲田地区築堤盛土工事 | 東北 |
| 4 | 優秀賞 | 河川 | かなすぎけんせつ かぶしきがいしゃ 金杉建設 株式会社 | あらかわにしくかわごえせんかりゅうしちちくていこうじ H27 荒川西区川越線下流下築堤工事 | 関東 |
| 5 | 優秀賞 | 河川 | あいづどけん かぶしきがいしゃ 会津土建 株式会社 | みやこじゃくしょうていぼうたいさくこうじ 宮古弱小堤防対策工事 | 北陸 |
| 6 | 優秀賞 | 道路 | かぶしきがいしゃ あらいぐみ 株式会社 新井組 | へいせい ねんちゅうぶじゅうかんにゅうかわせいぶちくどうろけんせつこうじ 平成27年中部縦貫丹生川西部地区道路建設工事 | 中部 |
| 7 | 優秀賞 | 道路 | なかばやしけんせつ かぶしきがいしゃ 中林建設 株式会社 | だいにはんわこくどうおおたにちくどうろせいびこうじ 第二阪和国道大谷地区道路整備工事 | 近畿 |
| 8 | 優秀賞 | 港湾 | ごよう いちりどくていけんせつこうじきょうどうきぎょうたい 五洋・井森特定建設工事共同企業体 | とくやまくだまつこうしんなんようちくこうろ しめんせつこうじ 徳山下松港新南陽地区航路(-12m) 浚渫工事 | 中国 |
| 9 | 優秀賞 | 河川 | かぶしきがいしゃ ふくいぐみ 株式会社 福井組 | H27-28 かわしまろすすいたいさくこうじ 川島漏水対策工事 | 四国 |
| 10 | 優秀賞 | 港湾 | わかちく とくていけんせつこうじきょうどうきぎょうたい 若築・あおみ特定建設工事共同企業体 | すきまこうわんちくぼうはていちくぞうこうじ 須崎港湾地区防波堤築造工事 | 四国 |
| 11 | 優秀賞 | 河川 | かぶしきがいしゃ のぞえどぼく 株式会社 野添土木 | ながたに 4 号床固工・右岸導流堤工事 | 九州 |
| 12 | 優秀賞 | 道路 | かぶしきがいしゃ まるまさこうむてん 株式会社 丸政工務店 | へいせい ねんどおんなみみ こうくかいりょう (その13) こうじ 平成28年度恩納南B P1工区改良(その13) 工事 | 沖縄 |

1.(株)砂子組 道央圏連絡道路 千歳市 泉郷改良工事

| | |
|--------|----------------------|
| 推薦整備局等 | 北海道開発局 |
| 推薦事務所 | 札幌開発建設部 |
| 工期 | 平成28年4月5日～平成29年2月15日 |
| 施工場所 | 北海道千歳市 |
| 請負代金額 | 319,032千円 |
| 業者名 | 株式会社砂子組 |



← 本社内の「ICT施工推進室」で現場をバックアップ



← 多くの見学会や取材に対応

【工事概要】

- 工事延長 L=480m
- ・掘削工 1,400m³
- ・盛土工 96,100m³
- ・切土法面整形
- ・盛土法面整形
- ・排水工 一式
- ・橋台工 1基



↑ UAV測定の検証を行い現場での実効性を確認

↓ MCバックホウによる盛土法面整形



↑ UAV測定の社内講習会

○本社内に専門部署として「ICT施工推進室」を設置し、ICT土工活用に関わる準備を一元化して現場に反映させることにより工事乗込み時の初動をスムーズに行うことや3次元データチェック及び修正を当該部署で行うことで、現場配属職員の負担を軽減した。

○全国第1号のICT土工活用工事として多くの見学会や取材(30回、約700名)に対応し、ICT土工の有用性を広めた。