



平成 31 年 1 月 16 日
九州地方整備局

**建設現場の革新的な取組を行った九州 4 団体が i-Con 大賞を受賞
～平成 30 年度「i-Construction 大賞」授与式が開催されます～**

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が 1 月 21 日(月)に開催されます。なお、**国土交通大臣賞の受賞は九州初**となります。

1. 「i-Construction 大賞」とは

建設現場の生産性向上を図る「i-Construction」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し、横展開することにより、i-Construction に係る取組を推進することを目的に平成 29 年度に創設したものです。

2. 表彰状授与式

日 時：平成 31 年 1 月 21 日(月) 10:30～11:20

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

3. 受賞者

九州管内(国土交通大臣賞 1 団体、優秀賞 3 団体) (別紙のとおり)

※全国では 25 団体(国土交通大臣賞 3 団体、優秀賞 22 団体)が受賞

【問い合わせ先】

九州地方整備局 企画部 技術管理課長

技術管理課課長補佐

TEL：代表番号 092-471-6331

とくだ こういちろう
徳田 浩一郎 (内線 3311)

ばば よしお
馬場 芳男 (内線 3312)

直通番号 092-476-3546

平成30年度 i-Construction大賞受賞者一覧

○ 直轄工事／業務部門

N O	表彰の種類	業者名	工事／業務名	発注地等
1	国土交通大臣賞	株式会社 加藤組	国道54号下布野歩道工事	中国
2	優秀賞	宮坂建設工業 株式会社	一般国道274号 清水町 石山南改良工事	北海道
3	優秀賞	株式会社 佐藤工務店	中野地区道路改良工事	東北
4	優秀賞	水郷建設 株式会社	H28西浦右岸大岩田地区波浪対策護岸工事	関東
5	優秀賞	株式会社 小島組	H29 鹿島港外港地区中央防波堤付属施設築造工事	関東
6	優秀賞	国際測地 株式会社	平成28年度上尾道路敷地調査他業務	関東
7	優秀賞	共和土木 株式会社	平成29年度浦山縦工他工事	北陸
8	優秀賞	中日建設 株式会社	平成29年度 庄内川下之一色しゅんせつ工事	中部
9	優秀賞	株式会社 おかむら	平成29年度 名古屋港庄内川泊地外浚渫工事	中部
10	優秀賞	株式会社 吉川組	精華拡幅乾谷地区橋梁下部他工事	近畿
11	優秀賞	株式会社 大竹組	平成28年度 大谷地区改良工事	四国
12	優秀賞	岡本建設 株式会社	蒲瀬地区道路改良工事	九州
13	優秀賞	株式会社 大寛組	平成28年度港川地区改良外工事	沖縄
14	優秀賞	高砂熱字工業 株式会社	経済産業省総合庁舎別館改修（16）機械設備その他工事	官庁営繕

○ 地公体等工事／業務部門

N O	表彰の種類	業者名	工事／業務名	発注者
15	国土交通大臣賞	田中産業 株式会社	一般国道253号(三和安塚道路)本郷サーチャージ盛土(その2)工事	新潟県
16	優秀賞	戸田建設・鹿内組特定建設工事共同企業体	青森空港整備事業滑走路・誘導路改良工事	青森県
17	優秀賞	小川工業 株式会社	社会資本整備総合交付金（河川） 工事（護岸工）	埼玉県
18	優秀賞	株式会社 正治組	平成28年度[第28-D7313-01号]（一）静浦港葎やまていしゅんせつほうさい あんぜんこうふきん こうじ ながつかばしきょうきやくほきょうこう 山停車場線防災・安全交付金工事（長塚橋橋脚補強工）	静岡県
19	優秀賞	八木建設 株式会社	H28阿土 南部健康運動公園 阿南・桑野他 陸上競技場整備工事（担い手確保型）	徳島県
20	優秀賞	増崎建設 株式会社	一般県道諫早外環状線道路改良工事(盛土工10)	長崎県

○ i-Construction推進コンソーシアム会員の取組部門

N O	表彰の種類	取組団体名	取組名	本社所在地
21	国土交通大臣賞	株式会社 政工務店	平成29年度における株式会社政工務店の取組	佐賀県
22	優秀賞	ライト工業 株式会社	道路盛土直下の地盤改良工事におけるICTの利活用	東京都
23	優秀賞	株式会社 コイシ	UAVによる除草工事の出来形管理について	大分県
24	優秀賞	一般社団法人 Civilユ-ザ会	一般社団法人Civilユ-ザ会のBIM/CIM推進への取組み	東京都
25	優秀賞	フタバコンサルタント 株式会社	i-Constructionの取組み	福島県

12. 岡本建設(株) 踊瀬地区道路改良工事

推薦者	九州地方整備局
発注者	佐賀国道事務所
工期	平成29年4月3日～平成30年3月15日
施工場所	佐賀県武雄市山内町犬走地先
請負代金額	106,326千円

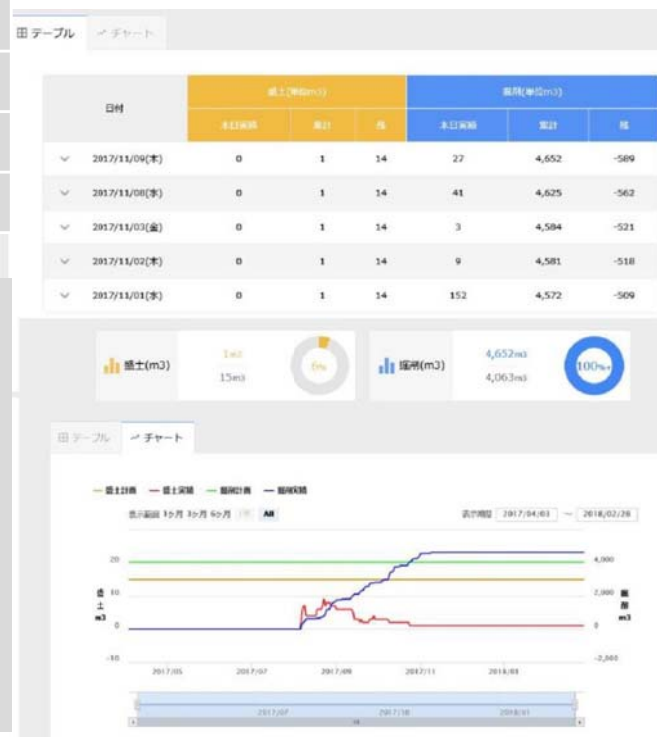
【工事・業務概要】

本工事は、国道35号踊瀬地区視距改良事業の一環として、武雄市山内町地先において現道に接する急傾斜法面の片切掘削並びに法面工事を主とした道路改良工事を行ったものである。

【工事概要】

- ・土砂掘削5,640m³ 3(うちICT3,800m³ 3)
- ・法面整形1,650m² 2(うちICT1,290m² 2)
- ・植生基材吹付 780m²
- ・吹付砕工 623m²
- ・集排水ポーリング工 99m
- ・モルタル吹付 362m²
- ・鉄筋挿入工 64本
- ・排水構造物工 1式

＜日々の掘削量のクラウド管理＞



＜自社内の点群処理講習会＞



＜九州地方計画協会主催の講習会＞



○計画段階からICTによる能率向上により生まれる工期短縮効果を数値化して管理し、予定通りの工期短縮を行い、週休2日を実現

○若手社員を中心に3D点群処理を自社で実施するなど、会社全体として積極的にICT施工に取り組むとともに、他社からの依頼によりICT講習会講師を実施するなど、ICT技術の普及に貢献

20. 増崎建設(株) 一般県道諫早外環状線道路改良工事(盛土工10)

推薦者	長崎県
発注者	長崎県 県央振興局 建設部
工期	平成29年3月29日～平成30年3月25日
施工場所	長崎県諫早市小船越町
請負代金額	210,837千円

【工事・業務概要】

- ・工事延長L= 200m
- ・路体盛土(ICT) 22,100m³
- ・法面整形(盛土)(ICT) 1,600m²
- ・9号補強土壁 621m²
- ・カルバート工 2号車道函渠 15m

＜県内自治体、建設業者等の関係者によるICT土工見学会（約100名参加）＞



＜県内の工業高校の教諭と生徒4名を受け入れての研修＞



- 自治体、建設業者及び設計コンサルなどの関係者約100名を招いた「ICT土工見学会」を実施し、地域のICT活用普及に貢献
- 県内の工業高校の教諭と生徒4名を実習生として5日間、現場で受入れ、その中でICT活用の目的と、現場での活用状況とその効果について研修を行い、次代の建設業の担い手育成にも寄与

21. (株) 政工務店 平成29年度における(株)政工務店の取組

取組主体 (株) 政工務店 ICT事業部

本社所在地 佐賀県

推薦者 (株)政工務店 ICT事業部
(同上)

【取組概要】

平成29年度の活動概念として『技術者が増えやすく減りにくい環境整備』をテーマとし、①技術継承と継続 ②現場のカイゼン ③ICT建機の積極利用 ④技術の複合 を目的とした取組を実施



他企業や技術者との合同講習

情報化施工を行う現場の増加

施工年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	合計
合計	2	4	7	11	9	20	0	53
国土交通省	1	3	2	1	3	10	0	20
農林水産省	0	0	0	1	3	2	0	6
佐賀県	1	1	5	9	1	6	0	23
市町村	0	0	0	0	2	3	0	5



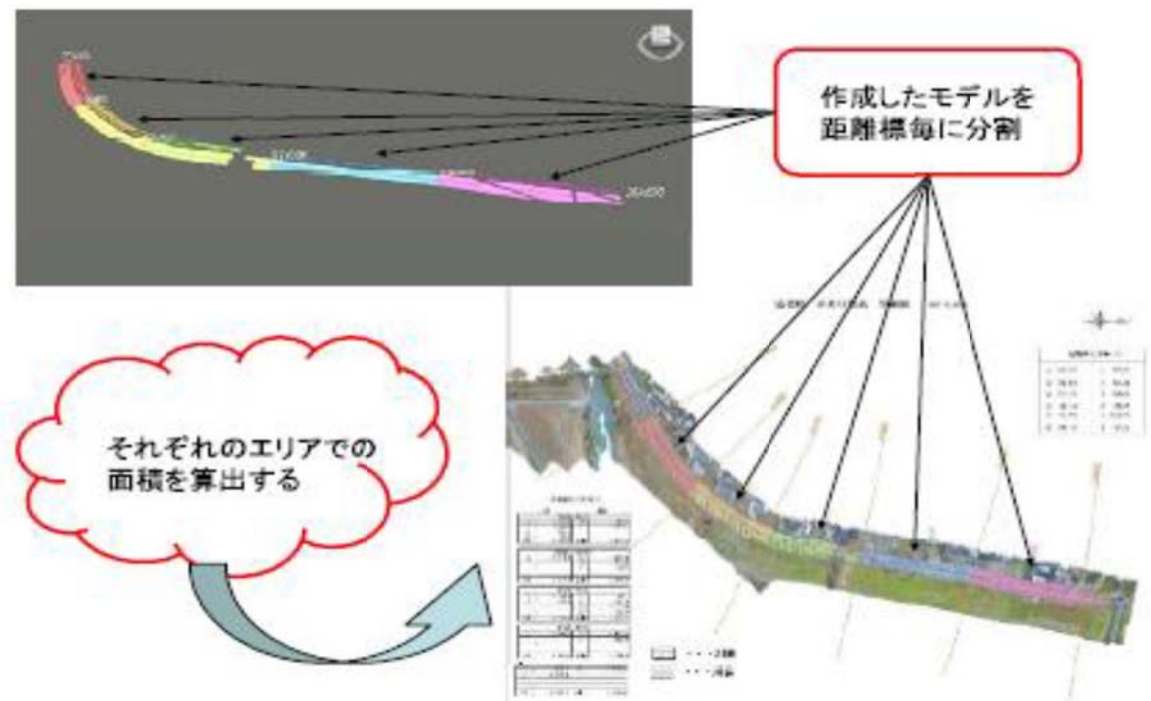
下請現場での施工状況



- 毎年ICT重機を増設（現在18台保有）することで、活用できる現場を増やし、ICT重機を使用できるオペレーターを随時教育していくことで、年々使用実績を蓄積
- 平成28年度からは3次元測量業務を取入れ、i-Constructionを自社解決できるまでの技術を身につけ、技術の蓄積と継承を推進
- 平成29年度は、3D測量・ICT施工を20件実施し、生産性を3割向上
- 各発注者や関連企業への技術説明（講習会等）を随時実施し、各企業への情報化施工の有用性の波及を促進

23.(株)コイシ UAVによる除草工事の出来形管理について

＜三次元モデルによる除草面積の算出＞



取組主体 (株)コイシ

本社所在地 大分県

推薦者 (株)上瀧組

【取組概要】

UAVによる三次元測量から除草面積を算出して、除草工事の出来形管理を実施



- 除草面積計測のために三次元モデルを作成し、従来手法の出来形展開図と比較して精度99.5%を実現
- 河川維持管理工事毎、ICT活用として河川堤防を3D化しデータの蓄積を行い、工程管理や河川巡視時の異常箇所を“見える形”に利用
- 九州地方整備局遠賀川河川事務所で技術事例発表・意見交換会を実施
- 女性の技術スタッフを積極的に雇用し、女性が気軽に働ける職場作りを実施