

## 令和2年度「施工の工夫・改善事例集(全建ホームページ)」掲載事例一覧表

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
1	北海道	ICTシステムを活用した地盤改良工(深層混合処理工)	土木	協成建設工業株式会社
2	北海道	土砂運搬作業車両による公道の汚れ対策	土木	株式会社佐々木組
3	北海道	北海道胆振東部地震災害復旧工事でのCIM活用～CIM/GIS運用から見える防災マップ利活用のカイゼン～	土木	一二三北路株式会社
4	北海道	掘削土運搬時における砂塵の飛散防止対策	土木	株式会社西岡国昭建設
5	北海道	鉄筋組立作業における品質確保・工程短縮の事例	土木	宮坂建設工業株式会社
6	北海道	ウェアラブルカメラを活用した業務効率化	土木	植村建設株式会社
7	北海道	ICT建設機械を活用した河口掘削の品質向上ほか	土木	南建設株式会社
8	北海道	昇降階段滑り止め対策の工夫	土木	芙蓉建設株式会社
9	青森	山口システムを用いた橋梁下部工のひび割れ制御	土木	上北建設株式会社
10	青森	積雪寒冷地における下部工コンクリートの耐久性確保	土木	上北建設株式会社
11	青森	生産性の向上(3次元データの収集・利活用)	土木	田中建設工業株式会社
12	青森	治山工事での測量・提案事項について	土木	田中建設工業株式会社
13	青森	現場条件における施工の工夫	土木	田中建設工業株式会社
14	青森	三次元データ等の利活用	土木	田中建設工業株式会社
15	岩手	現場写真整理サービス「カエレル」の導入	環境 その他	株式会社小田島組
16	宮城	豪雪地帯におけるPCコンポ桁の施工	土木	東日本コンクリート株式会社
17	宮城	「現場打コンクリート構造物のプレキャスト化による工期短縮」	土木	株式会社村田工務所
18	宮城	浦宿橋上部工工事の施工	土木	東日本コンクリート株式会社
19	宮城	コンクリートのひび割れ抑制対策	土木	株式会社只野組
20	宮城	埋設物の保護管理に伴う施工方法の改善	土木	株式会社深松組
21	宮城	ICT活用工事における施工及び出来形管理の工夫	土木	株式会社深松組

令和2年度「施工の工夫・改善事例集(全建ホームページ)」掲載事例一覧表

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
22	宮城	取付管推進工において測量の工夫	土木	株式会社深松組
23	宮城	狭所での掘削作業	土木	株式会社深松組
24	宮城	狭小部の掘削改善事例	土木	株式会社深松組
25	宮城	掘削法面養生シート可視化による法面状況確認の改善	土木	株式会社深松組
26	宮城	護岸工鋼製型枠を用いたコスト削減	土木	株式会社深松組
27	宮城	ICT活用工事の土工(掘削工)に於ける出来形管理の工夫	土木	株式会社深松組
28	宮城	「CF工法」を採用した橋脚工事におけるコンクリートの施工について	土木	株式会社丸本組
29	宮城	ICT活用による施工精度の向上とコスト削減について	土木	株式会社佐藤工務店
30	宮城	ガードレール基礎の二次製品活用	土木	熱海建設株式会社
31	宮城	地域の交通安全活動と子供110番の現場事務所	土木	熱海建設株式会社
32	宮城	トラス構造による鉄骨梁ノンポスト工法	建築	仙建工業株式会社
33	宮城	工事写真の撮り忘れ防止	建築	株式会社丸本組
34	宮城	見え方の見せ方	建築	株式会社丸本組
35	宮城	地下階6層へ資材投入	建築	株式会社深松組
36	福島	災害時のICTによる高速復旧施工事例	土木	藤田建設工業株式会社
37	福島	工事現場での危険を総合的に疑似体験できる安全教育訓練施設	環境 その他	菅野建設工業株式会社
38	東京	文字認識読取技術(OCR)を活用したセグメント管理システムの開発	土木	西松建設株式会社
39	東京	インバートユニット鉄筋を用いた施工の効率化	土木	西松建設株式会社
40	東京	高速3Dスキャナを使用した切羽掘削形状モニタリングシステムの開発	土木	西松建設株式会社
41	静岡	消波ブロック製作におけるコンクリートの品質向上の工夫について	土木	静和工業株式会社
42	愛知	3Dレーザースキャナーとモデリングの組合せを利用した施工	建築	株式会社伊藤工務店
43	三重	河川内取壊し工事の養生方法の工夫	土木	丸亀産業株式会社

令和2年度「施工の工夫・改善事例集(全建ホームページ)」掲載事例一覧表

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
44	富山	無人化施工におけるICT技術導入効果	土木	株式会社岡部
45	富山	急峻で狭隘な斜面に対する対策と工夫	土木	株式会社岡部
46	大阪	頭上障害物がある環境下でのコンクリート打設方法の改善	土木	株式会社ハンシン建設
47	大阪	非貫通型鉄筋吊り具(Kプレート)の使用について	土木	株式会社安藤・間
48	大阪	トンネル覆工コンクリートの自動施工による高品質化と作業の省力化	土木	清水建設株式会社
49	大阪	構造目地部に埋設型枠を使用し工程短縮	土木	清水建設株式会社
50	大阪	耐震補強工事でのCIM活用による竣工成果品の改善事例	土木	西松建設株式会社
51	大阪	場所打ち函渠施工に用いる橋型クレーン	土木	大豊建設株式会社
52	大阪	試験施工によるアーチ橋コンクリート工の品質向上	土木	株式会社大本組
53	大阪	平成30年大阪北部地震による下水管損傷の災害復旧工事の施工事例	土木	株式会社竹中土木
54	大阪	仮設工 工程短縮を目的とした桁受設備構造の工夫	土木	株木建設株式会社
55	大阪	廃線隧道が干渉する山岳トンネル工事におけるBIM/CIMの活用	土木	株式会社鴻池組
56	大阪	新技術を活用した狭隘な下水道管渠の耐震補強	土木	株式会社奥村組
57	大阪	赤外線カメラ使用による構造物調査	土木	株式会社奥村組
58	大阪	ICTによるリニューアル工事での業務効率化	土木	株式会社奥村組
59	大阪	鉄道営業線直上に張出構造の作業構台を設置して高架橋を安全に施工	土木	株式会社奥村組
60	大阪	トンネル工事におけるMMS計測を活用した施工管理	土木	株式会社奥村組
61	大阪	情報化技術を活用した大深度土留め掘削工事の施工事例	土木	株式会社大林組
62	大阪	ダム建設における建設機械自動化	土木	株式会社大林組
63	大阪	長尺折板屋根材の間配り省力化方法	建築	株式会社奥村組
64	大阪	先送りモルタル処理方法の改善	建築	株式会社奥村組
65	大阪	床仕上りを傷めない立ち上がりコンクリート型枠の施工方法	建築	株式会社奥村組

令和2年度「施工の工夫・改善事例集(全建ホームページ)」掲載事例一覧表

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
66	大阪	吹き抜け上部作業用足場の架設を上層階だけで完結させる方法	建築	株式会社奥村組
67	兵庫	狭小な施工ヤード内における鋼管杭施工方法の工夫・改善事例	土木	株式会社川嶋建設
68	徳島	ICT×IoT 消波ブロック据付3Dナビゲーションシステム	土木	株式会社大竹組
69	佐賀	AX II MONMOS による鉄骨建ち精度の確認	建築	松尾建設株式会社
70	長崎	国道切替(切削)工事に関する工夫	土木	株式会社西海建設
71	長崎	逆巻き施工の工法変更による工程短縮	土木	竹下建設工業株式会社
72	沖縄	橋梁地覆狭隘部の埋設型枠設置によるコンクリート打設について	土木	沖縄ピーシー株式会社