

令和元年度「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

(都道府県順)

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
1	北海道	3次元シミュレーションによる検証・検討	土木	草野作工株式会社
2		建設ICTを活用した合意形成の確立～3次元データ活用の合意形成の先にある三方良しの取組～	土木	一二三北路株式会社
3		大口径管の布設作業時における転落災害防止の改善事例	土木	宮坂建設工業株式会社
4		ICTデータを活用した施工管理の効率化	土木	協成建設工業株式会社
5		アルウオーク活用で近隣対策	土木	新谷建設株式会社
6		場所打杭鉄筋籠の工夫について	土木	土屋工業株式会社
7		ICT技術の全面的な活用	土木	東星渡部建設株式会社
8		除根運搬トラックの飛散防止ネット掛け装置	土木	株式会社北土開発
9	青森	RC床版の高耐久コンクリートへの取組み	土木	上北建設株式会社
10	宮城	岸壁嵩上げコンクリート型枠組立方法の考察	土木	株式会社橋本店
11		重防食鋼矢板の取扱いと施工精度の向上について	土木	株式会社橋本店
12		大型CSWブロックの場内運搬方法の工夫	土木	株式会社橋本店
13		散水車いらずの散水養生	土木	株式会社橋本店
14		重力式擁壁の養生の工夫	土木	熱海建設株式会社
15		橋台生コンの品質確保	土木	熱海建設株式会社
16		固化処理の工法変更による改善事例	土木	熱海建設株式会社
17		作業手順書の工夫	土木	熱海建設株式会社
18		ICT活用による安全性の向上及び生産性の向上への取組み	土木	伸和興業株式会社
19		災害復旧工事における橋梁工事について	土木	東日本コンクリート株式会社
20		硬質地盤クリア工法の最大能力を超えた箇所の矢板施工の改善	土木	丸か建設株式会社
21		杭キャップ工法による場所打杭工の品質及び生産性の向上	土木	株式会社丸本組
22		土留め・仮締切工における端部止水の改善事例	土木	株式会社丸本組
23		3Dマシンコントロールブルドーザの活用と生産性の向上	土木	株式会社丸本組
24		レーザースキャナーを用いた自然災害時の調査・測量方法の工夫事例	土木	株式会社丸本組
25	鋼矢板の変位の出来形確保	土木	若生工業株式会社	

令和元年度「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

(都道府県順)

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
26	宮城	重要構造物(橋台・函渠)の施工における取組について	土木	若生工業株式会社
27		狭隘部での重機接触災害防止について	土木	若生工業株式会社
28		現場条件における施工の工夫	土木	若生工業株式会社
29		航空写真を活用した施工打合せのリアルタイム化	土木	若生工業株式会社
30		杭地業工事の施工による品質改善事例	建築	株式会社橋本店
31		化学物質のリスクアセスメントの工夫・改善	建築	丸か建設株式会社
32		安全教育訓練の工夫・改善	建築	丸か建設株式会社
33		改修工事における電動工具の工夫	建築	丸か建設株式会社
34		新規入場者情報のQRコード化	建築	丸か建設株式会社
35		場所打コンクリート杭の鉄筋籠製作における工夫	建築	株式会社丸本組
36		後ろの後ろ見える化	建築	株式会社丸本組
37		タイムラプスによる工事進捗状況の確認	建築	株式会社丸本組
38		昇降設備の開口部対策	建築	株式会社丸本組
39		山形	伐木工着工前測量に於けるGNSS測量技術の活用	土木
40	建設業界で働く女性たち ～女性が働く環境～		環境・その他	山形建設株式会社
41	茨城	流れる水の量と河川の関係を近隣小学生に対する学習体験会	土木	株式会社新みらい
42	群馬	橋台コンクリートの品質管理:ひび割れ抑制対策	土木	河本工業株式会社
43		残コンクリート改良剤による産業廃棄物削減事例	建築	石川建設株式会社
44	埼玉	作業ヤードが狭い柵渠工事での工期短縮事例	土木	株式会社島村工業
45		除草時の施工管理	土木	株式会社島村工業
46		安全利用を考慮した擬木階段設置	土木	関口工業株式会社
47		施工期間(非出水施工)の制約に対する工夫	土木	関口工業株式会社
48		仮棧橋の施工改善	土木	伊田テクノス株式会社
49		創意工夫による円滑な工事の進捗	土木	伊田テクノス株式会社
50		工事箇所と現場事務所が離れている場合のネットワークカメラ活用	土木	伊田テクノス株式会社

令和元年度「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

(都道府県順)

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
51	埼玉	埼玉医大連絡通路建設工事における鉄骨建て方の検討	建築	伊田テクノス株式会社
52		杭頭処理方法の検討について	建築	伊田テクノス株式会社
53	東京	造成工事におけるICT土工・ICT舗装の取組み	土木	西松建設株式会社
54		ウェブカメラを用いた立坑工事の安全性向上	土木	西松建設株式会社
55		ワイヤレスひずみモニタリングによる止水壁の管理	土木	西松建設株式会社
56		新柳瀬橋の高耐久コンクリート床版の施工・品質管理	土木	西松建設株式会社
57		屋上駐車場の水溜り抑制に対する施工上の工夫	建築	西松建設株式会社
58		大壁面におけるクロスの将来メンテナンス回数低減	建築	西松建設株式会社
59		地下二重壁の湿気防止対策	建築	西松建設株式会社
60		壁つなぎインサートの化粧ボルト仕上げおよび将来対応	建築	西松建設株式会社
61		インフラ監視クラウドシステム(OKIPPA104:傾斜計 EXT:伸縮計)	環境・その他	西松建設株式会社
62	山梨	テールアルメ施工時の転落防止対策	土木	長田組土木株式会社
63	静岡	ボックスカルバート設置における施工方法の変更	土木	加和太建設株式会社
64		根固めブロック製作作業における施工方法の工夫について	土木	木内建設株式会社
65		スーパーダイマの活用による品質の向上	建築	山本建設株式会社
66	富山	ICTの活用	土木	辻建設株式会社
67		暗渠内のコンクリート殻運搬	土木	辻建設株式会社
68		簡易土留パネル・覆工板を用いた仮設水路の工夫事例	土木	砺波工業株式会社
69	愛知	ウェアラブルシステムを活用した測量、位置出し作業の効率化	土木	太啓建設株式会社
70	大阪	シャフトと残置シールド機との横孔接続における安全対策について	土木	株式会社安藤・間
71		急曲線施工時の掘削土砂排土方法の改善	土木	株式会社鴻池組
72		分散型現場におけるコミュニケーションツールの活用	土木	株式会社鴻池組
73		ICTを活用した水門工事における施工管理の効率化	土木	株式会社鴻池組
74		生コン配合をパトライトの色で区分	土木	清水建設株式会社
75		コンクリート二次製品型枠を用いた省力化・工期短縮事例	土木	清水建設株式会社

令和元年度「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

(都道府県順)

No.	協会名	応募タイトル	区分	会社名
76	大阪	鉄筋の品質管理について	土木	大豊建設株式会社
77		高架下、桁下でのクレーンブーム接触防止	土木	大豊建設株式会社
78		覆工コンクリートの打継目処理について	土木	大豊建設株式会社
79		高速道路営業線近接施工時の安全対策	土木	株式会社大本組
80		排水管接合部の見える化	建築	南海辰村建設株式会社
81		革新的複合パネルを用いた軽量覆工板の開発	建築	南海辰村建設株式会社
82		泥水式シールド工事の効率的な泥水二次処理技術による建設汚泥の発生抑制	環境・その他	西松建設株式会社
83		作業員詰所・休憩所の設備の充実	環境・その他	清水建設株式会社
84	徳島	橋脚帯鉄筋プレハブエレベーター工法	土木	株式会社大竹組
85	福岡	密実なコンクリート構造物を実現するための創意・工夫について	建築	九鉄工業株式会社
86	佐賀	国道横断管布設時の仮設工の改善について	土木	唐津土建工業株式会社
87		軽鉄耐火間仕切壁の表示について	建築	松尾建設株式会社
88		ピンポイント工法による工期短縮	建築	松尾建設株式会社
89	長崎	セメント安定処理路盤材を用いた創意工夫	土木	増崎建設株式会社
90		橋脚施工における施工時期・現場条件を考慮した品質向上の工夫	土木	株式会社上滝
91		工事用道路進入口の変更による仮設費のコストダウンと工期の短縮	土木	株式会社堀内組
92	熊本	コンクリート強度試験供試体同一性証明へのNFCタグ使用	土木	山本建設株式会社
93		移動式ダウンザホール工法について	環境・その他	株式会社ゼクシオ
94	宮崎	グラウンドアンカー工における周辺環境に配慮したオールパッカー注入工法への提案について	土木	旭建設株式会社
95	鹿児島	打合せ資料の改善	土木	林建設株式会社