

全建事発第 115 号
令和 2 年 1 月 27 日

各都道府県建設業協会
専務理事・事務局長殿

一般社団法人 全国建設業協会
専務理事 山崎 篤男
〔 公 印 省 略 〕

令和元年度「建設工事の施工上の工夫・改善、事業提案事例」
のホームページ掲載について（お知らせ）

平素は、本会の活動に対しまして格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

さて、標記事例の選考結果につきましては、令和元年 9 月 13 日付 全建事発第 67 号にて既にご報告させていただいたところですが、本会会員専用ホームページ「施工の工夫・改善事例集」への掲載が決定した優良事例 95 件について、ホームページ掲載作業が完了し、令和 2 年 1 月 27 日より公開いたしましたので、ご案内申し上げます。

この「施工の工夫・改善事例集」は、会員企業の参考となる事例を数多く掲載しております。ご多用のところ誠に恐縮に存じますが、貴会会員企業の皆様に対して、周知賜りますようお願い申し上げます。

今年度は、標記事例の募集等に際しまして、貴会より多大なご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。来年度も、令和 2 年 4 月から事例募集を開始する予定ですので、何卒よろしくようお願い申し上げます。

（添付資料）

- 別紙 1 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
- 別紙 2 本会会員専用ホームページのアクセス方法について

以 上

担当:事業部 平井

TEL:03-3551-9396

FAX:03-3555-3218

e-mail: jigyo@zenken-net.or.jp

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

【全建 会員専用ホームページのアクセス方法について】

1. 全国建設業協会のトップページに記載されている、「会員専用コンテンツ」をクリックしてください。

建設業の健全な発展と
公共の福祉の増進のために

全国建設業協会
イメージキャラクター
かるがも
ファミリー

お知らせ 全建からの提言 ご案内 都道府県協会一覧 書籍案内 リンク集

ご案内

- ▶▶ 全国建設業協会の性格と事業活動
- ▶▶ 本会傘下協会会員の構成
- ▶▶ 会長挨拶
- ▶▶ 全建縦構図
- ▶▶ 役員名簿
- ▶▶ 協議員
- ▶▶ 常置委員会
- ▶▶ 情報公開資料
- ▶▶ 建設業の現状
- ▶▶ 本会の沿革
- ▶▶ 土木建築殉職者慰霊塔について
- ▶▶ 歴代会長
- ▶▶ 大臣・知事許可別会員数

NEWS 都道府県協会の活動

NEWS

2020/01/08
第4回 水辺からまじまる生態系ネットワーク全国フォーラムを開催します。

2020/01/06
「令和2年度 年頭所感」を掲載しました

2019/12/20
【会長コメント】令和2年度当初予算案の閣議決定について

2019/12/17

雇用・労働関係 **会員専用コンテンツ**

建設業を支えている「ひと」をキーワードに、労働基準、職業安定などの情報を発信しています。

- ▶▶ 雇用情報ネットワーク
人材受入・送出手を希望する企業や、建設関連のお仕事をお探しの方はこちらをご覧ください。
- ▶▶ 建設業が利用できる主な助成金
能力開発や教育訓練の助成金のほか、雇用改善の助成金など様々な助成金制度を
- ▶▶ 能力開発・教育訓練の関連情報
訓練施設や訓練内容について紹介しています。
- ▶▶ 労務安全の関連情報
労働基準関係や安全関係について、災害統計などのデータや通達集をご覧ください。

全建ジャーナル

全国建設業協会の広報誌「全建ジャーナル」最新の内容を紹介しています。

国がつくった退職金制度
建退共をご存じですか？

建設系 マニフェスト

法定外労災補償制度
建設共済保険
(公財)建設業福祉共済団

2. 会員専用コンテンツの内容が表示されますので、「施工の工夫・改善事例集」をクリックしてください。

建設業の健全な発展と
公共の福祉の増進のために

全国建設業協会
イメージキャラクター
かるがも
ファミリー

お知らせ 全建からの提言 ご案内 都道府県協会一覧 書籍案内 リンク集

ご案内

NEWS 都道府県協会の活動

NEWS

2020/01/08
第4回 水辺から始まる生態系ネットワーク全国フォーラムを開催します。

2020/01/06
「令和2年度 年頭所感」を掲載しました

2019/12/20
【会長コメント】令和2年度当初予算案の閣議決定について

2019/12/17

雇用・労働関係 会員専用コンテンツ

会員登録を済ませていると、更に多くの情報を閲覧することができます。 [会員登録](#)

施工の工夫・改善事例集
建設工事における施工の工夫、改善 事例集

東日本大震災関連
施工体制広域(全国)支援サイト

資料 発表・レポート
・地域建設企業の事業継続計画(簡易版)作成例
・まとめる環境レポート(簡易環境レポート作成
雛形)

書籍・通信
Zenken通信

アンケート

全建ジャーナル

全国建設業協会の広報誌
「全建ジャーナル」
最新の内容を紹介しています。

国がつくった退職金制度
建退共をご存じですか?

建設系 マニフェスト

法定外労災補償制度
建設共済保険
(公財)建設業福祉共済団

3. 会員専用コンテンツのため、ログインIDとパスワード入力画面に遷移します。
会員登録がお済みでない場合は、4. 以降の会員登録を行っていただく必要があります。

一般社団法人
全国建設業協会

・会員専用コンテンツのサイトです。

ログインID:
※登録時のメールアドレスを入力してください。

パスワード:
※登録時のパスワードを入力してください。

<サイトのご利用について>

会員専用コンテンツをご利用にあたって、Cookie(クッキー)機能を有効にしてください。

パスワードをお忘れの方は、
こちらよりご確認下さい。

[パスワードの確認](#)

会員登録をご希望の方は、
以下へお進み下さい。

[新規ご登録](#)

Copyright(C)一般社団法人全国建設業協会 無断転載禁止

会員登録がお済みでない場合は、
「新規ご登録」をクリックして、会員登録を行って
ください。

4. 登録画面で必要事項を登録いただきましたら、会員登録は完了します。
※ご登録いただいた個人情報等は本ホームページ会員管理以外の用途では使用いたしません。



[トップ](#) > [会員専用](#) > [会員登録](#)

ご新規の方は、こちらから登録してください。

■ご登録フォーム

- 必要な項目に記入して、最後に「登録」ボタンを押してください。

各都道府県協会所属協会名(必須)	<input type="text"/>
郵便番号(必須)	<input type="text"/> ※半角数字(ハイフンなし)
ご住所(必須)	<input type="text"/>
会社名(必須)	<input type="text"/>
所属部署	<input type="text"/>
担当者(必須)	<input type="text"/>
TEL(必須)	<input type="text"/>
メール(必須)	<input type="text"/> ※Login IDになります。半角でご記入ください。
パスワード(必須)	<input type="text"/> ※半角英数字で3文字以上を入力
その他連絡事項	<input type="text"/>
	<input type="button" value="登録"/> <input type="button" value="リセット"/>

5. 会員専用コンテンツにログインいただきましたら、以下のようなメニューが表示されます。
「施工の工夫・改善事例集」をクリックしてください。

一般社団法人
全国建設業協会

会員専用コンテンツ

会長挨拶
一覧はこちらへ >>

都道府県協会
一覧はこちらへ >>

施工の工夫・改善事例集 **up!** 2019/01/25
建設工事における施工の工夫、改善 事例集

資料 発表・レポート
地域建設企業の事業継続計画(簡易版)作成例
はじめての環境レポート(簡易環境レポート作成雛形)
工事中止に伴う費用(目に見えない経費)について
建設工事の生産性向上に関するアンケート調査結果
土木委員会・土木問題検討会
公共土木工事における提出書類の簡素化案

東日本大震災関連 **NEW!**
施工体制広域(全国)支援サイト

書籍・通信 **up!** 2015/12/21
書籍案内等 Zenken通信

アンケート **up!** 2010/04/06
各都道府県の入札・契約制度等についての調査

ダウンロード **up!** 2011/02/28
フィギュアを使った危険予知トレーニング手引書

全建メールボックス
施工現場における問題点(環境対策等)や入札契約制度に関する諸課題等ご意見、ご要望等是非お寄せください。

6. 「施工の工夫・改善事例集」が表示されます。
こちらでは、過去分も含めまして1,000件以上の事例が掲載されています。
※年度別で確認される場合は年度別一覧をご覧くださいのが便利です。
※その他にもキーワードやフリーワード検索なども可能です。

一般社団法人
全国建設業協会

施工の工夫・改善 事例集

フリーワード検索

建築 (185件)

ランキング

- 1位後ろの後ろ見える化
- 2位新規入場者情報のQRコード化
- 3位革新的複合パネルを用いた軽量覆...
- 4位杭地業工事の施工による品質改善...
- 5位埼玉医大連絡通路建設工事におけ...

土木 (870件)

ランキング

- 1位橋脚帯鉄筋プレハブエレベーター...
- 2位重要構造物(橋台・函渠)の施工...
- 3位橋脚施工における施工時期・現場...
- 4位ICT技術の全面的な活用
- 5位橋台コンクリートの品質管理：ひ...

その他(環境等) (72件)

ランキング

- 1位建設業界で働く女性たち ~女性...
- 2位インフラ監視クラウドシステム (...)
- 3位作業員詰所・休憩所の設備の充実
- 4位移動式ダウンザホール工法につい...
- 5位泥水式シールド工事の効率的な泥...

年度別事例一覧

- ・2019年度事例一覧
- ・2018年度事例一覧
- ・2017年度事例一覧
- ・2016年度事例一覧
- ・2015年度事例一覧
- ・2014年度事例一覧
- ・2013年度事例一覧

検索

以下のキーワードをチェックして検索ボタンを押してください。

『建築』から検索する

1.施工管理： 安全 工程 品質 原価 近隣対策 その他

2.工種： 仮設 躯体 仕上げ 外構 その他

7. 例えばですが、2019年度の年度別一覧をクリックいただきますと、昨年度の結果が表示され、各事例の詳細については、詳細画面をクリックいただきますと事例内容(ご応募いただいた応募内容)をご覧になれます。



2019年度(令和元年度)「建設工事の施工の工夫・改善事例」

最優秀賞

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
橋脚帯鉄筋プレハブエレベーター工法	徳島	株式会社大竹組	土木	詳細

特別賞

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
橋台コンクリートの品質管理:ひび割れ抑制対策	群馬	河本工業株式会社	土木	詳細

優秀賞

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
RC床版の高耐久コンクリートへの取組み	青森	上北建設株式会社	土木	詳細
重要構造物(橋台・函渠)の施工における取組について	宮城	若生工業株式会社	土木	詳細
建設業界で働く女性たち ～女性が働く環境～	山形	山形建設株式会社	環境・その他	詳細
新柳瀬橋の高耐久コンクリート床版の施工・品質管理	東京	西松建設株式会社	土木	詳細
ICTを活用した水門工事における施工管理の効率化	大阪	株式会社鴻池組	土木	詳細
革新的複合パネルを用いた軽量覆工板の開発	大阪	南海辰村建設株式会社	建築	詳細
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	福岡	九鉄工業株式会社	建築	詳細
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	長崎	株式会社上滝	土木	詳細

優良事例

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
3次元シミュレーションによる検証・検討	北海道	草野作工株式会社	土木	詳細