

全建事発第 142 号

令和 3 年 2 月 3 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 2 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 2 年 10 月 27 日付 全建事発第 113 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 72 件について、ホームページ掲載作業が完了しましたので、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 3 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 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
- 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 山長

TEL:03-3551-9396

FAX:03-3555-3218

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

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

【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。

The screenshot shows the homepage of the All-Japan Construction Association (全建). At the top left is the logo for 一般社団法人 全国建設業協会. To the right, there are links for 'ご利用にあたって' (About Usage), 'プライバシーポリシー' (Privacy Policy), and '協会案内図' (Association Guide Map). Below the logo is a text box stating: '一般社団法人 全国建設業協会(全建)は、47都道府県建設業協会(傘下企業2万社)が結集して構成する全国組織です。' A blue button labeled '協会専用' (Association Exclusive) is located to the right of this text.

The main banner features a cityscape with a river and a cartoon mascot character. The mascot is a brown bear wearing a yellow hard hat and a yellow safety vest, holding a clipboard. A speech bubble next to it says: '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'.

Below the banner is a navigation bar with the following items: お知らせ (Notice), 全建からの提言 (Proposal from All-Japan Construction Association), ご案内 (Introduction), 都道府県協会一覧 (List of Prefectural Associations), 書籍案内 (Book Introduction), and リンク集 (Link Collection).

The 'ご案内' (Introduction) section on the left lists various topics, including '全国建設業協会の性格と事業活動' (Characteristics and Business Activities of the All-Japan Construction Association), '本会傘下協会会員の構成' (Composition of Member Associations under the Association), '会長挨拶' (President's Message), '全建機構図' (All-Japan Construction Association Structure Diagram), '役員名簿' (List of Officers), '協議員' (Consultants), '常置委員会' (Standing Committees), '情報公開資料' (Information Disclosure Materials), '建設業の現状' (Current Status of the Construction Industry), and '本会の沿革' (History of the Association).

The main content area has a search bar with 'WWW検索' (WWW Search) selected and 'サイト内検索' (Site Search) as an option. Below the search bar is a 'NEWS' section titled '都道府県協会の活動' (Activities of Prefectural Associations). It lists three news items with dates: 2021/01/18, 2021/01/14, and 2021/01/07. Below the news is a '雇用・労働関係' (Employment and Labor Relations) section with a blue button labeled '会員専用コンテンツ' (Member Exclusive Content) circled in red. Below this button is a text box: '会員登録をいただいたと、更に多くの情報を閲覧することができます。' and a '会員登録' (Member Registration) button. There are also links for '施工の工夫・改善事例集' (Collection of Construction Techniques and Improvement Cases), '東日本大震災関連 施工体制広域(全国)支援サイト' (East Japan Earthquake Related Construction System Wide (National) Support Site), '資料 発表・レポート' (Materials, Presentations, Reports), and '書籍・通信' (Books and Communications).

On the right side, there is a '全建ジャーナル' (All-Japan Construction Journal) section with a cover image and text: '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。' Below this is a '国がつくった退職金制度 建退共を存続させよう!' (National Pension System: Let's Continue Kenkai!) section with a photo of a woman and text: '建設業の真正処理には 建設六団体発行の 建設系 マニフェスト' (For the proper handling of the construction industry, the Manifesto issued by the six construction organizations).

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。

ご利用にあたって | プライバシーポリシー | 協会案内図

一般社団法人 全国建設業協会
一般社団法人 全国建設業協会(全建)は、47都道府県建設業協会(傘下企業2万社)が結集して構成する全国組織です。

協会専用

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
- 建設業の発展と社会貢献

NEWS 都道府県協会の活動

NEWS

2021/01/18
「廃プラスチック類の適正処理等に関するポスター」の申込について

2021/01/14
【内閣府からのお知らせ】「防災とボランティアのつどい」について

2021/01/07
【内閣府からのお知らせ】「企業と地方公共団体とのマッチング会」について

2020/11/03

雇用・労働関係 | **会員専用コンテンツ**

会員登録をいただくと、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
- 資料 発表・レポート
- 東日本大震災関連
施工体制広域(全国)支援サイト
- 書籍・通信

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?

建設業の適正処置には
建設六団体発行の
建設系 マニフェスト

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。

会員登録をご希望の方は、
以下へお進み下さい。

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)

郵便番号(必須) ※半角数字(ハイフンなし)

ご住所(必須)

会社名(必須)

所属部署

担当者(必須)

TEL(必須)

メール(必須) ※LoeIn IDになります。半角でご記入ください。

パスワード(必須) ※半角英数字で3文字以上を入力

その他連絡事項

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。

The screenshot shows the website interface for the Japan Construction Association (全国建設業協会). The header includes the logo and name. Below the header, there is a navigation bar with a user icon and the text '会員専用コンテンツ'. The main content area is divided into several sections:

- 会長挨拶** (President's Message): Includes a link '一覧はこちらへ >>'.
- 都道府県協会** (Prefectural Associations): Includes a link '一覧はこちらへ >>'.
- 施工の工夫・改善事例集** (Construction Work Improvement Case Studies): Updated on 2019/01/25. The link '建設工事における施工の工夫、改善 事例集' is circled in red.
- 資料 発表・レポート** (Materials, Publications, Reports): Includes links for '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', and '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** (Great East Japan Earthquake Related): Updated with 'NEW!' badge. Includes a link '施工体制広域(全国)支援サイト'.
- 書籍・通信** (Books, Communications): Updated on 2015/12/21. Includes links for '書籍案内等' and 'Zenken通信'.
- アンケート** (Surveys): Updated on 2010/04/06. Includes a link '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** (Downloads): Updated on 2011/02/28. Includes a link '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** (All Japan Mailbox): Includes a link '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 (195件)

ランキング

- 1位トラス構造による鉄骨梁ノボス…
- 2位3Dレーザースキャ…
- 3位工事写真の振り忘れ防止
- 4位先送りモルタル処理方法の改善
- 5位見え方の見せ方

土木 (930件)

ランキング

- 1位急峻で狭隘な斜面に対する対策と…
- 2位掘削土運搬時における砂塵の飛散…
- 3位新技術を活用した狭隘な下水道管…
- 4位浦宿橋上部工工事の施工改善事例
- 5位橋梁地覆狭隘部の埋設型枠設置に…

その他(環境等) (74件)

ランキング

- 1位工事現場での危険を総合的に疑似…
- 2位現場写真整理サービス「カエレル…
- 3位建設業界で働く女性たち ～女性…
- 4位作業員詰所・休憩所の設備の充実
- 5位移動式ダウンザホール工法につい…

年度別事例一覧

- ・ [2020年度事例一覧](#)
- ・ [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、2020年度の年度別一覧をクリックいただきますと、今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。



2020年度(令和2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	
急峻で狭隘な斜面に対する対策と工夫	富山	株式会社岡部	土木	詳細

特別賞

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
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	福島	菅野建設工業株式会社	環境・その他	詳細

優秀賞

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
掘削土運搬時における砂塵の飛散防止対策	北海道	株式会社西岡国昭建設	土木	詳細
トラス構造による鉄骨梁ノンポスト工法	宮城	仙建工業株式会社	建築	詳細
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	東京	西松建設株式会社	土木	詳細
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	愛知	株式会社伊藤工務店	建築	詳細
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	大阪	清水建設株式会社	土木	詳細
新技術を活用した狭隘な下水道管渠の耐震補強	大阪	株式会社奥村組	土木	詳細
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	大阪	株式会社大林組	土木	詳細
ICT×IoT 消波ブロック据付3Dナビゲーションシステム	徳島	株式会社大竹組	土木	詳細

優良事例

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
ICTシステムを活用した地盤改良工(深層混合処理工)	北海道	協成建設工業株式会社	土木	詳細