

全 建 事 発 第 118 号

令和 5 年 2 月 1 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 4 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 4 年 10 月 17 日付の事務連絡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、優秀事例 11 件および優良事例 42 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 5 年 4 月から事例募集を開始する予定ですので、何卒よろしくお願い申し上げます。

（添付資料）

- 別紙 1 令和 4 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 川瀬

TEL:03-3551-9396

FAX:03-3555-3218

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

2022年度(令和4年度)「建設工事の施工の工夫・改善事例」

最優秀賞

PDF NO	事例タイトル	所属協会	会社名	分野
1	3眼カメラによる配筋検査の生産性向上	大 阪	清水建設株式会社	土木

特別賞

PDF NO	事例タイトル	所属協会	会社名	分野
2	水替工のコスト縮減とカーボンニュートラル	岐 阜	株式会社山辰組	環境・その他

優秀賞

PDF NO	事例タイトル	所属協会	会社名	分野
3	多機能型薄層碎石マスチック舗装による機能・生産性の向上	青 森	上北建設株式会社	土木
4	防波堤補修工事におけるカーテンウォール設置時の安全対策	宮 城	株式会社丸本組	土木
5	みんなの笑顔を守りたい	埼 玉	株式会社丸嘉建設	土木
6	山岳トンネル覆工コンクリート工事の安全性向上・生産性向上事例(Rail Walker Systemの開発)	東 京	戸田建設株式会社	土木
7	農水管改修工事の本管布設方法の検討	静 岡	須山建設株式会社	土木
8	クーリング制御システムを用いた道路橋下部工の鉛直パイプクーリング	大 阪	株式会社奥村組	土木
9	共同住宅建設工事の内装工事進捗確認システムー汎用ICTツールを使った働き方改革ー	大 阪	南海辰村建設株式会社	建築
10	BIMを活用した素屋根工事計画	大 阪	株式会社奥村組	建築
11	不可視部計測技術を活用した浮魚礁撤去工法	長 崎	株式会社西海建設	土木

優良事例

PDF NO	事例タイトル	所属協会	会社名	分野
12	アンカー工 移動式足場を採用し工程短縮	北海道	株式会社草別組	土木
13	コンクリートパイプによる締固め間隔・深さの目安	北海道	株式会社福津組	土木
14	バックホウの改良バケットによる掘削の工夫事例	北海道	株式会社富田組	土木
15	トータルステーションによる捨石均しモンケンシステム	北海道	株式会社西村組	土木
16	先行型枠・先行防水施工の工夫	北海道	岩田地崎建設株式会社	土木
17	軟弱地盤載荷盛土工法にICT(ドローン)を利用した事例	北海道	株式会社森川組	土木

優良事例

PDF NO	事例タイトル	所属協会	会社名	分野
18	護岸補修工事での高波対策の工夫	青 森	附田建設株式会社	土木
19	場所打ち函渠のプレキャスト化による生産性の向上	青 森	上北建設株式会社	土木
20	砂防堰堤工事におけるSDGsへの取組	宮 城	株式会社橋本店	土木
21	工事用道路の走行性確保	宮 城	熱海建設株式会社	土木
22	床版コンクリートの品質確保	宮 城	熱海建設株式会社	土木
23	縦排水設置による法面保護	宮 城	丸か建設株式会社	土木
24	3Dデータを活用した施工検討	宮 城	株式会社丸本組	土木
25	3Dモデルによる現場計画	宮 城	株式会社丸本組	土木
26	道路土工(掘削工)におけるAI解析を使用した施工実績の実証実験	宮 城	株式会社丸本組	土木
27	RSA【安全意識向上】	宮 城	株式会社丸本組	建築
28	地震対策と特定天井の仕様	宮 城	株式会社橋本店	建築
29	共同住宅床段差部の仮設排水設備	宮 城	株式会社橋本店	建築
30	生産性向上を目指したBIMの活用事例	宮 城	株式会社橋本店	建築
31	快適トイレの設置に伴う新たな問題点	宮 城	熱海建設株式会社	環境・その他
32	二次製品(基礎ブロック)据付時施工性向上のための工夫	福 島	佐藤工業株式会社	土木
33	施工BIM活用による生産性の向上	東 京	戸田建設株式会社	建築
34	傾斜地における逆打ち工法の採用と工夫	東 京	戸田建設株式会社	建築
35	「TO-MINICA(低炭素施工システム)」の活用による建設現場におけるCO2排出量の算定	東 京	戸田建設株式会社	環境・その他
36	間仕切の墨出し用の道具	新 潟	株式会社新潟藤田組	建築
37	刈草の酸素供給型高速焼却架台「モヤッシー」	岐 阜	株式会社山辰組	環境・その他
38	首都高直下における台船上からの矢板護岸・固結工の施工	大 阪	株式会社鴻池組	土木
39	鋼矢板の凹部を利用した提灯ホッパーによる埋戻し	大 阪	清水建設株式会社	土木

優良事例

PDF NO	事例タイトル	所属協会	会社名	分野
40	「スマートフォン活用3D計測ソリューション」を使用した土量検収	大 阪	東洋建設株式会社	土木
41	水素燃料電池式LED照明装置の現場実装	大 阪	株式会社浅沼組	土木
42	空頭制限下における開削工法によるボックスカルバートの構築	大 阪	株式会社奥村組	土木
43	MR技術を用いた地中埋設管路の確認	大 阪	株式会社奥村組	土木
44	場所打ちコンクリート杭精度保持	大 阪	株式会社奥村組	建築
45	BIMモデルと3Dプリンタによる3次元施工検討	大 阪	株式会社奥村組	建築
46	透明型枠を使用したコンクリート打設の工夫	兵 庫	株式会社松田組	土木
47	UAVによる安全巡視で負担軽減	島 根	松江土建株式会社	土木
48	全天球カメラを用いた写真管理の省力化	島 根	松江土建株式会社	建築
49	架空線対策	長 崎	本田建設株式会社	土木
50	橋脚コンクリート巻立て後のひび割れ防止と施工メンテナンスの低減	宮 崎	旭建設株式会社	土木
51	360° カメラ活用によるバーチャルツアー	宮 崎	旭建設株式会社	土木
52	完成形三次元モデルでの法枠展開測量	宮 崎	旭建設株式会社	土木
53	アルミ型枠システムの採用によるCO2排出量の削減及び木材CO2吸収固定量の保全	大 分	森田建設株式会社	環境・その他

【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。

一般社団法人 全国建設業協会

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(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

特集

全建の会員は
47都道府県
建設業協会
で構成されています。

地域防災を担う建設業の近年の災害対応状況

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
- » 全建概構図
- » 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
- » 土木建築職能表の解説について

NEWS

都道府県協会の活動

2023/01/12
令和5年度税制改正要望結果について

2023/01/05
【日本道路建設業協会からのお知らせ】
令和5年度 舗装技術者資格試験の実施について

2023/01/01
会長挨拶「令和5年 年頭所感」を掲載しました

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。

- » 2+360運動
2+360運動の詳細や週休2日実現企業の事例、スマイルライフ企業について紹介しています
- » 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

全建ジャーナル

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?

建設業事情の適正把握には
建設六団体発行の
建設系 マニフェスト

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。

一般社団法人 全国建設業協会

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(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

特集
全建の会員は
47都道府県
建設業協会
で構成されています。

地域防災を担う建設業の近年の災害対応状況

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
- » 全建根拠図
- » 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

NEWS 都道府県協会の活動

NEWS

2023/01/12
令和5年度税制改正要望結果について

2023/01/05
【日本道路建設業協会からのお知らせ】
令和5年度 舗装技術者資格試験の実施について

2023/01/01
会長挨拶に「令和5年 年頭所感」を掲載しました。

雇用・労働関係 会員専用コンテンツ

会員登録をいたたくと、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

» 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

» 書籍・通信

全建ジャーナル

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?

建設業の真正価値には
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: Login
※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)

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) ※Login 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

Copyright(C)一般社団法人全国建設業協会 無断転載禁止

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! 2022/12/09

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き +



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

検索

建築 (210件)

ランキング

1位 3Dレーザースキャナーとモデル…
2位 見え方の見せ方
3位 安全スロープ
4位 花と絵
5位 改修工事用養生テント

土木 (987件)

ランキング

1位 コンクリート温度管理の工夫
2位 ラップによる仮締切鋼矢板セクシ…
3位 敷鉄板マグネットによる敷設作業…
4位 橋台コンクリートの養生
5位 橋脚コンクリートの工程短縮と品…

その他(環境等) (80件)

ランキング

1位 地域小学生直筆による橋名板の設…
2位 自然の中での建設工事
3位 大規模災害発生時の現場事務所の…
4位 エコミーティングによる生物多様…
5位 外国人労働者とやさしい日本語

年度別事例一覧

・ [2022年度事例一覧](#)
・ [2018年度事例一覧](#)
・ [2014年度事例一覧](#)

・ [2021年度事例一覧](#)
・ [2017年度事例一覧](#)
・ [2013年度事例一覧](#)

・ [2020年度事例一覧](#)
・ [2016年度事例一覧](#)

・ [2019年度事例一覧](#)
・ [2015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

3. 目的 :

☐ 環境対応技術

☐ 地震対策技術

☐ リニューアル技術

☐ その他

7. 例えばですが、2022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。

最優秀賞

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
3眼カメラによる配筋検査の生産性向上	大阪	清水建設株式会社	土木	詳細

特別賞

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
水管工のコスト縮減とカーボンニュートラル	岐阜	株式会社山辰組	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	
多機能型薄層砕石マスチェック舗装による機能・生産性の向上	青森	上北建設株式会社	土木	詳細
防波堤補修工事におけるカーテンウォール設置時の安全対策	宮城	株式会社丸本組	土木	詳細
みんなの笑顔を守りたい	埼玉	株式会社九嘉建設	土木	詳細
山岳トンネル覆工コンクリート工事の安全性向上・生産性向上事例 (Rail Walker Systemの開発)	東京	戸田建設株式会社	土木	詳細
農水管改修工事の本管布設方法の検討	静岡	須山建設株式会社	土木	詳細
クーリング制御システムを用いた道路橋下部工の鉛直パイプクーリング	大阪	株式会社奥村組	土木	詳細
共同住宅建設工事の内装工事進捗確認システム ー汎用ICTツールを使った働き方改革ー	大阪	南海辰村建設株式会社	建築	詳細
BIMを活用した素屋根工事計画	大阪	株式会社奥村組	建築	詳細
不可視部計測技術を活用した浮魚礁撤去工法	長崎	株式会社西海建設	土木	詳細

優良事例

事例タイトル	所属協会	会社名	区分	
アンカー工 移動式足場を採用し工程短縮	北海道	株式会社草別組	土木	詳細
コンクリートパイプによる締固め間隔・深さの目安	北海道	株式会社福津組	土木	詳細