

るため、地域に根差
土木学会は2020年
1月、「令和元年東日本
風災害」を受けて、流域
治水への転換を唱えた
「防災・減災に関する提
言」を発表。国土交通省
の社会資本整備審議会は
同年7月、流域治水への
転換を唱えた答申「気候
変動を踏まえた水災害対
策のあり方について」を
発表していた。

21年度の生コン需要想定 3.9%減の7450万³m

国生コンクリート工
友会(会長)と同協同
連合会(同)は、2
1年度の生コンの需
定をまとめた。全国
需要の合計は745
立方メートル、20年度の
7750立方メートル
の再想定)に対して
9%の減少となつて
いる。

ゼネコンの新技术・システム開発

コンクリート手配業務の効率化へ

清水建設がシステム構築

清水建設は、コンクリ
ート工事の手配業務を効
率化するため、ウェブ上
で協力会社とリアルタイ
ムに連携し、手配を一括
して行う「コンクリート
手配システム」を構築し
た。すでにシステムを先
行運用している8現場で
動作を確認。今後、新規
に着手する東京支店の全
ての新築工事の現場に展
開する。

エクト

【特別賞】
▽西国水族館プロジェクト
▽横浜市新市庁舎整備
援業務(横浜市中区)山
下PMC(東京都中央区)

日本建設業連合会安全
委員会海洋安全部会は、
海洋工事のポスターなど
に活用するため、「海洋
工事での環境保全と公害
防止」をテーマに標語を
募集している。
募集期間は6月
6日まで。会員
以外でも応募で
きる。
募集作品は、
工事現場の関係
者にアピールで
きる、未発表の
もの。応募作品
数は1人3点以
内。
応募方法は原則として
電子メールだが、ファク
シミリや郵便はがきでも
受け付ける。応募様式は
自由だが、応募用紙例を
日建連のホームページに
掲載している。応募に際
しては、氏名と職業(会
社名)、メールアドレス
か電話番号などの連絡先
を明記する。所属会社な
どをまとめて応募するこ
ともできる。

日建連 全環境保護 海洋工事での環境保護 公害防止テーマに標語募集

6月6日まで
7月下旬に発表
する予定。賞金
は、入選作品が
2万円、佳作作
品が5000円
の商品券。
問い合わせ・
応募先は日本建設業連合
会安全委員会海洋安全部
会事務局 電話03(3
551)8812。E
メール anzen@nikkenri
.or.jp

ジョイント の工期短縮

建設
スト(PCA)床版を現
地で接合する際、接合部
の間詰幅を縮小し、間詰
作業の施工性を向上させ
ることで工期短縮を実現
する新たな接合技術「H
eaderジョイント」
の伝達性能を向上させ
たことで、間詰幅を、従
来のループ継手を使った
場合と比べ約3分の1の
110mmに縮小した。
間詰幅の縮小により追
加の配筋を不要とした。

新製品&工法

新型ICT油圧 ショベル発売へ ZX200X-7など

日立建機(東京都台東区)は、
新型ICT油圧ショベルZX20
0X-7「写真」
(標準バケット容
量0.8立方メートル、
運転質量20.7ト
ン)とZX330X-
7(1.4立方メートル、
33トン)を10月1日
に発売する。販売
目標は2機種で年
間1255台。
両機種は、国土
交通省が推進する



過去と現在の稼働
状況をスマートフォ
ンで確認でき、作業
者、管理者の両観点
で進捗管理もでき
る。
5月に開催する建
設・測量生産性向上
展(幕張メッセ)で
はZX200X-7
を展示する。

i-Constructionに
対応し、建築基礎や土木工事など
現場のICT施工を支援する。
新開発のマシンコントロールで
作業スピードを向上、操作負担を
低減させる。油圧ショベルの上下
左右の動作制限エリアをモニタ
ー上で設定でき、狭い場所や障害
物のある現場で安全性が向上する
という。

発したのが「コンクリ
ート手配システム」だ。工
事担当者はパソコンやタ
ブレットでリアルタイム
に協力会社の空き状況を
確認し、手配、変更を一
括して行う。打設後は、
実績集計や支払時の数量
査定に使う帳票も出力で
きる。
同社によると、システ
ムによって手配ミスを防
減するほか、工事担当者
が手配に要していた時間
を年間約150時間、20
人工近く削減できる見込
み。また、協力会社も
2次協力会社へのシステ
ムの転送機能によって、
1現場当たりの手配対応
が年間約90時間、10人工
以上削減できるという。

全国防草ブロック工業
会(jWBA、矢野明正
会長)は、防草技術や製
品の魅力が伝わ
る「キャッチフレ
ーズ」を5月15日
まで募集する。
2021年度
に設立10周年を
迎えることを記
念した取り組み。
公募する。jWB
から応募する。
6月23日に開く
jWBA総会で入
賞者を決定後、ホ
ームページで発表
する。最優秀賞1
人に賞金10万円、
審査員特別賞2人
に1万円を贈る。
問い合わせ先は四国支
部 電話0875(54
56)11。

防草技術・製品の魅力PRへ キャッチフレーズ募集

jWBAが5月15日まで
Aホームページの
コンテストサイト
から応募する。
6月23日に開く
jWBA総会で入
賞者を決定後、ホ
ームページで発表
する。最優秀賞1
人に賞金10万円、
審査員特別賞2人
に1万円を贈る。
問い合わせ先は四国支
部 電話0875(54
56)11。

