



記者発表日

平成29年11月27日

■同時発表先： 合同庁舎記者クラブ 岡山県政記者クラブ
広島県政記者クラブ 岡山市政記者クラブ
中国地方建設記者クラブ 三次記者クラブ

中国建設新技術レビュー最新号を発行します

～トレント博士が広島で講演をされました。講演概要を掲載しています。～

中国建設新技術レビューの最新号(6号)を発行します。土木技術者(コンクリート技術者であれば皆さん)ご存じトレント博士が広島で「表層透気試験の開発と実務での活用」と題した講演を行いました。今号で概要を掲載しています。その他、盛りだくさんの内容を用意していますので是非ともご一読下さい。

最新号では、中国地方建設技術開発交流会が開催され島根、山口、広島会場の状況を紹介します。また、中国建設新技術普及促進顕彰の表彰式が行われ各賞の技術紹介も行っています。その他、中国地方整備局における新技術の活用状況(平成29年4月～9月)の取りまとめや平成29年度第2回「新技術活用評価会議」(10月4日開催)で審議された技術の紹介、中国地方整備局で新規にNETIS登録(平成29年8月～11月)された技術の紹介も行っています。さらに、「新技術活用現場レポート」では活用数が上位にランキングされた「3次元点群処理ソフト(TREND-POINT)を用いた施工土量計測システム」の江の川(広島県三次市作木町地内)での活用状況を紹介します。共に、「地域の問題に生きる建設技術」では、岡山県百間川水門増設工事で昭和の水門の耐震補強で活用されたポストヘッドバーの技術紹介も行っています。

また、連載企画シリーズ「i-Construction」では、i-con適用工種拡大として平成29年度から直轄工事に導入されたICT舗装工について紹介すると共にメンテナンス技術と新技術(橋梁診断評価)や新技術と防災技術の接点(ロボットスーツ等)を掲載しています。

今後も、建設新技術の利活用に対する新しい情報を伝えることによって、新技術の導入や普及を応援し、建設事業の生産性向上に繋がるように情報を発信していきます。

■公開方法：中国技術事務所ホームページ(PDF電子版A4縦)

(<http://www.cgr.mlit.go.jp/ctc/topics/review/>)

中国技術事務所及び管内各事務(管理)所 新技術担当窓口(誌面版A4縦)

■発刊時期：第6号(vol.6)平成29年11月25日

■備考：本誌の内容について取材を希望される場合は、事前に下記問合せ先までご連絡いただきますようお願いいたします。(配布無料)

問 合 せ 先

国土交通省 中国地方整備局 中国技術事務所



総括技術情報管理官 もり やま ひろし 博

建設専門官 もり わき ひろし 志

住 所： 広島県広島市安芸区船越南2丁目8番1号

電 話： 082-822-2340(代表)

URL： <http://www.cgr.mlit.go.jp/ctc/>

中国建設新技術レビュー
第6号ひとこと解説

No	記事名	内容 (第6号)	備考	
			内容 (5号)	内容 (4号)
1	巻頭言	河川事業における新技術活用の現状の課題 (河川工事課長 青戸 青治)	新技術活用の現状と課題 (技術管理課長 貞任 俊典)	新技術を活用し技術革新に 取り組むAction (機械施工管理官 玉田 一雄)
2	新規に登録された新技術 中国地方整備局登録 (平成29年8月～29年11月)	注入式ロックボルトのコーキングシステム(HIPREXボルト)をはじめ4技術	(6技術)	(6技術)
3	中国地方整備局における新技術活用の進捗状況 (平成29年4月～平成29年9月)	平成29年度、中国地方整備局管内で活用された新技術の事務所別活用件数と活用率(平成29年4月～平成29年9月)	(平成29年4月～平成29年7月)	(平成28年度集計)
4	中国ランキング上位技術の概要 ～ゼスロック～	鉄筋の結束を無溶接で行う金具で、組み立て鋼材の主鉄筋への取り付け方法を、締め固め金具による固定に変えたもの	(INDr搭載極低騒音型 バックホウ)	(ジョイントテックスCT-400)
5	地域の話題に生きる建設新技術 ～ポストヘッドバー工法～	後施工プレート定着型せん断補強鉄筋を用いた耐震補強工法	(TEBレゾネータType-F)	(連続鉄筋コンクリート舗装用斜交メッシュパネル)
6	発注者指定技術の活用 ②支承着返り工法	・既設鋼製支承に金属溶射することで長期間防食し、潤滑性防錆剤を注入することで支承の機能を回復する技術	(サンタックス誘発目地)	—
7	新技術活用評価会開催 平成29年度第2回 (平成29年10月4日開催)	道路維持修繕工5技術をはじめ全7技術を評価	(平成29年度第1回 第1回評価会議6技術)	(平成28年度 第4回評価会議全7技術)
8	シリーズ i-Construction ⑥適用工種拡大	工種拡大として平成29年度から直轄工事に導入されたICT舗装工について紹介	(⑤ICT土工の新基準)	(④ICT施工管理基準)
9	新技術活用現場レポート ～3次元点群処理ソフト(TREND-POINT)を用いた施工土量計測システム～	UAV(ドローン等)の空中写真撮影やレーザースキャナで得た点群データ処理・活用を支援するアプリケーション	(プレキャスト高潮堤防護岸工法)	(自走式土質改良機(リテラ))
10	新技術活用の知恵袋	試行申請型による事前審査	(発注者指定の活用)	(設計業務における注意点)
11	メンテナンス技術と新技術 ～橋梁診断評価～	管内橋梁点検評価の実施状況及び橋梁点検技術(スリット応力解放法、KKクランクセンサー、コンクリートビュー)を紹介	(路面下空洞調査)	(3次元座標データを計測する車両搭載型レーザ計測装置)
12	新技術活用と防災技術の接点 ～ロボッツスーツ等～	ウェアラブルコンピュータやロボッツスーツ等の長々期的な技術の展望と防災技術の接点	(分解組立式バックホウ)	(SAR(Synthetic Aperture Radar:合成開口レーダ))
13	コンクリート検査技術の向上について ～～トレント博士が広島～～	トレント博士の講演「表面透気試験の開発と実務での活用」の概要	—	—
14	平成29年度中国建設新技術普及促進顕彰技術の紹介	平成29年度活用賞、普及賞、生産性向上特別賞の技術紹介	—	—
15	中国地方建設技術開発交流会を実施しました	中国建設技術開発交流会(島根、山口、広島会場)の実施状況	—	—