

「コンクリート工学」 Vol. 61 (2023) 総目次

巻頭言

	(巻)	(号)	(頁)
Sustainable JCI を目指して	西山	峰広	61-1-1
鶏が先か、卵が先か?	前川	宏一	61-2-129
失敗があったからこそ	名倉	健二	61-3-209
材料価値と「意味」の創造	山崎	順二	61-4-293
プレキャストコンクリートと経験	中谷	郁夫	61-5-363
コンクリートって研究するのか?	橋本	親典	61-6-501
変わるもの変わらないもの	上野	敦	61-7-579
ムンバイ～アーメダバード間 インド高速鉄道の現況	津吉	毅	61-8-655
節目の年にあたり	深瀬	孝之	61-9-745
コンクリートとのつきあい	竹田	宣典	61-10-881
今こそ Concrete for Human !!	濱田	秀則	61-11-979
軍艦島調査がもたらしたもの	兼松	学	61-12-1041

随筆

景観とコンクリート	包清	博之	61-2-182
遠くへ来たものだ	池田	隆明	61-3-283
流動化処理土とコンクリート	木幡	行宏	61-4-349
私とコンクリート	吉村	武	61-6-569
一杯のコーヒー、そしてコンクリート	前川	徳太郎	61-7-640
コンクリートはc材?, φ材?, そして骨材の鉱物学的解釈は?	小峯	秀雄	61-8-713
地盤災害への備え	中井	正一	61-10-964
恩師の教え	渡邊	慎一	61-11-1031
建築探偵見習い, 明治期鉄筋混凝土に無我夢中!	藤原	恵洋	61-12-1096

解説

日本建築学会「鋼・コンクリート機械的ずれ止め構造設計指針」の刊行	福元敏之・城戸將江・馬場 望	61-2-133
日本非破壊検査協会 NDIS 3418「コンクリート構造物の目視試験方法」の改正	小林幸一・小林信一・湯浅 昇	61-3-213
日本建築学会「建築工事標準仕様書・同解説 JASS 5 鉄筋コンクリート工事」の大改定の概要	野口貴文・陣内 浩・兼松 学	61-4-297
日本水道協会「水道施設耐震工法指針・解説 2022」改訂の概要	成田健太郎・福山正彦・岩本進太郎・田村聡志	61-6-505
日本建築学会「建築物の耐久設計支援ガイドブック」の概要	鹿毛忠継・本橋健司	61-6-512
コンクリートの炭酸化和中性化—そのプラスとマイナスの両側面—	石田哲也・野口貴文・坂田 昇・大野元寛	61-7-583
日本非破壊検査協会 NDIS 3439「コンクリートからの小径コア採取方法及び小径コア供試体を用いた圧縮強度試験方法」の概要	佐藤文則・野中 英	

湯浅 昇…61-8-659

2022年制定土木学会コンクリート標準示方書改訂の概要(その1)
—全体概要と基本原則編について—

二羽淳一郎・丸屋 剛・石田哲也・濱田秀則・古市耕輔・田所敏弥…61-10-885

「コンクリート圧送工法指針 2023」の概要

中田善久・栗田守朗・鈴木澄江・浦野真次・柳井修司・十河茂幸…61-11-983

2022年制定土木学会コンクリート標準示方書改訂の概要(その2)
—設計編について—

二羽淳一郎・丸屋 剛・石田哲也・中村 光・玉井真一・岩波光保・藤山知加子…61-11-990

令和5年鉄道構造物等設計標準・同解説(コンクリート構造物)改訂の概要

渡辺 健・轟俊太郎・中田裕喜・田所敏弥…61-11-996

2022年制定土木学会コンクリート標準示方書改訂の概要(その3)
—維持管理編について—

二羽淳一郎・丸屋 剛・石田哲也・小林孝一・上東 泰・岩城一郎…61-12-1045

特集

●コンクリート構造物における【接合・くっつける】技術

1. コンクリート構造の接合に関する設計
 - 1.1 プレキャストコンクリート構造における接合
塩原 等…61-1-4
 - 1.2 道路橋床版における接合部の性能評価方法
高原 良太…61-1-10
 - 1.3 建築分野・複合構造の接合技術とその応用
丸田 誠…61-1-16
 - 1.4 あと施工アンカーによる接合
中野 克彦…61-1-22
2. プレキャストコンクリート部材の接合
 - 2.1 建築構造におけるプレキャスト部材の接合システム(歴史的動向を踏まえて)
石川 裕次…61-1-28
 - 2.2 道路橋 PCa 床版の接合部の性能評価事例—輪荷重走行試験を用いた性能確認—
三木 朋広…61-1-36
 - 2.3 UFC を用いたプレキャスト床版接合工法の曲げ耐力評価に関する研究
熊崎達郎・田中浩一・佐々木一成…61-1-44
 - 2.4 大規模更新事業の床版取替工事に対応した PCa 壁高欄
松崎 進…61-1-48
 - 2.5 接合構造の効率性を追求したプレキャスト壁高欄の開発と実用化
藤岡泰輔・内堀裕之・永元直樹…61-1-54
 - 2.6 PCLNG タンクにおけるプレキャスト部材の継手構造

……………一宮利通・大窪一正・ 横田祐起・松浦正典…61- 1- 58	2.5 RC造建築物の躯体改造技術に関する研究の現状 ……………向井智久・中村聡宏・ 坂下雅信…61- 5- 402
2.7 埋設型枠工法の普及に向けた目地部の耐久性および 一体性に関する検討 ……………渡邊有寿・前山篤史…61- 1- 64	2.6 RC造共同住宅を対象としたリニューアルのこれまで とこれから……………田沼 毅彦…61- 5- 408
3. 既設構造物の改修・改築・更新，耐震補強における接合	2.7 歴史的建造物のコンバージョン事例（港区立郷土歴 史館等複合施設） ……………藤村太史郎・井之上太…61- 5- 414
3.1 既設構造物を活用した駅改良計画事例（武蔵小杉駅 ホーム増設および幕張豊砂駅新設） ……………松本浩一・吉井恭一朗・ 行澤義弘…61- 1- 69	3. 解体
3.2 重要文化財の耐震補強工事における接合（黒島天主 堂の事例）……………中村一男・内田善久・ 藤田紀子…61- 1- 75	3.1 土木構造物の解体事例—持続可能な発展とインフラ の解体—……………横関 康祐…61- 5- 420
3.3 UFCパネルを用いたRC部材の耐震補強技術の開発 ……………向井智久・渡邊秀和・ 谷 昌典・坂下雅信…61- 1- 81	3.2 持続可能な社会に帰する解体の方向性—解体を工学に— ……………湯浅 昇…61- 5- 425
3.4 PC合成桁橋のプレキャストPC床版による取替工法 ……………原 健悟・宮里心一・ 稲葉尚文・福島万貴…61- 1- 89	3.3 既存杭の地中破碎工法 ……………中村隆寛・柳田克巳…61- 5- 431
4. ハイブリッド構造における接合	3.4 58年経過した2径間連続PC桁橋の解体工事の概要 ……………山元康弘・近藤里史・ 田尻太郎・岸 徳光…61- 5- 436
4.1 木質構造と鉄筋コンクリート造のハイブリッド構造—ア ネシス茶屋ヶ坂—……………津畑 慎哉…61- 1- 95	3.5 PC連続中空床版橋の解体・撤去（場所打ち一括施工 されたPC連続桁橋の解体事例） ……………大久保孝・藤原敏晃・ 大月義博・久保田潤…61- 5- 442
4.2 高強度鉄筋を用いた柱RC-梁S接合構法 ……………米澤健次・澁市克彦・ 穴吹拓也・三井達雄…61- 1- 101	4. 再利用
4.3 生産性向上に資する複合ハーフプレキャスト部材に よるSRC頂版とRC壁とのL形接合構造 ……………岩本拓也・曾我部直樹・ 平 陽兵…61- 1- 107	4.1 コンクリートの再利用技術の現状と展望 ……………高橋 駿人…61- 5- 448
5. 電力タワーにおける接合	4.2 再生砕石の利用拡大にむけて ……………北垣 亮馬…61- 5- 452
5.1 洋上風力発電設備支持浮体へのプレキャストコンクリ ート適用……………小松怜史・松尾豊史・ 山田理紗・石川哲哉…61- 1- 113	4.3 再生骨材コンクリートの普及にむけて ……………立屋敷久志・兼松 学…61- 5- 456
5.2 鉄塔脚材の基礎定着部の施工省力化 ……………吉本正浩・中村直樹・ 田邊 成・玉置久也…61- 1- 119	4.4 既存杭の再利用技術……………藤森 健史…61- 5- 462
●リニューアル・解体・再利用	4.5 既設ケーソンの有効活用に向けた補強工法について ……………田中 豊・川端雄一郎・ 加藤絵万…61- 5- 468
1. 総論	5. 様々な取組み
1.1 リニューアル，解体，再利用について考える ……………河合 研至…61- 5- 366	5.1 大規模な放置建築物：現況と未来に向けた取組み ……………藤本郷史・野原康弘・ 西嶋一欽・大門雅樹…61- 5- 474
1.2 コンクリートの資源循環に向けての課題 ……………小山 明男…61- 5- 371	5.2 大阪・関西万博に向けた環境配慮への取組み ……………山崎順二・船尾孝好・ 柴谷啓一…61- 5- 480
1.3 コンクリートのライフサイクルと環境安全性 ……………肴倉宏史・早川友幸・ 中山英明・大迫政浩…61- 5- 375	5.3 レディーミクストコンクリートにおける回収骨材・ス ラッジ水の活用……………山之内康一郎…61- 5- 484
2. リニューアル	5.4 プレキャストコンクリート製品分野における高炉ス ラッグ微粉末・骨材の利活用 ……………金輪 岳男…61- 5- 490
2.1 橋梁におけるリニューアル事例 ……………睦好 宏史…61- 5- 380	●ふるくてあたらしい中性化／炭酸化の新展開
2.2 日本版リニューアル建造物を広めていくために ……………田村 雅紀…61- 5- 386	1. 総論
2.3 NEXCO中日本における高速道路リニューアルプロジェ クト（大規模更新・大規模修繕）の取組み ……………清水 章一…61- 5- 392	1.1 建築分野における中性化／炭酸化の新たな視点 ……………野口 貴文…61- 9- 748
2.4 東海道新幹線における土木構造物の大規模改修工事 ……………山田将紀・鈴木 亨・ 齋藤伸明…61- 5- 397	1.2 耐久性照査における中性化深さの役割の変遷 ……………岸 利治・横山勇氣・ 鎌田知久…61- 9- 754
	1.3 セメント系材料の炭酸化反応機構 ……………丸山一平・栗原 諒・ 佐伯直彦…61- 9- 760
	1.4 中性化／炭酸化の新たな視点 環境配慮

..... 新 大軌...61 - 9 - 769

2. メカニズム

2.1 促進炭酸化における各種セメント硬化体の CO₂ 吸収と生成物の変化
..... 梅津真見子・黒川大亮・
森泰一郎・坂井悦郎...61 - 9 - 774

2.2 C-S-H の炭酸化の観点から見た新たな炭酸化プロセスの提案に向けた展望... 斎藤 豪...61 - 9 - 780

2.3 コンクリートの炭酸化と湿度・水分環境
..... 須田 裕哉...61 - 9 - 782

2.4 高炉セメントコンクリートの中性化/炭酸化～促進と実環境の相違～..... 伊代田岳史...61 - 9 - 788

2.5 高温炭酸化養生を行ったコンクリートにおける炭酸化速度ならびに硬化物性に関する研究
..... 取違 剛・渡邊賢三・
関 健吾・横関康祐...61 - 9 - 794

3. 測定方法

3.1 複数の暴露環境と促進環境における中性化進行の比較
..... 櫻庭浩樹・古賀裕久...61 - 9 - 800

3.2 コンクリート構造物の火害調査におけるフェノールフタレイン溶液の利用方法
..... 木野瀬透・吉田夏樹・
新 大軌...61 - 9 - 806

3.3 建築用仕上塗材の中性化抑制効果に関する検討
..... 越中谷光太郎...61 - 9 - 812

3.4 コンクリート材料に含まれる CO₂ 定量方法に関する検討..... 長瀬孝宏・高橋晴香・
芳賀和子・丸山一平...61 - 9 - 818

3.5 炭酸化養生したコンクリートにおける CO₂ 固定量の評価事例 森泰一郎・安田僚介・
樋口隆行...61 - 9 - 824

4. 指針・法規類

4.1 建築基準法・品確法における中性化の扱い
..... 鹿毛 忠継...61 - 9 - 830

4.2 コンクリート標準示方書における中性化の取扱いとその背景 上田 洋...61 - 9 - 836

4.3 水掛かりを考慮した中性化の評価に関する指針改訂～コンクリートのひび割れ調査、補修・補強指針 2022 の発刊に添えて～
..... 宮里心一・近藤拓也・
今本啓一・鎌田敏郎...61 - 9 - 842

5. 既存構造物での検討

5.1 既存建築物調査における中性化の扱い
..... 濱崎 仁...61 - 9 - 844

5.2 五反田計画（仮称）における部分的に中性化した既存地下躯体の再利用
..... 三好夏恵・酒井正樹・
岸 浩行・城戸隆宏...61 - 9 - 848

5.3 アミンを利用した既設コンクリートに対する CO₂ 固定促進手法 齊藤亮介・
エラクネス ヨガラジャ・
辻整真人・北垣亮馬...61 - 9 - 854

6. 環境配慮

6.1 再生骨材に CO₂ を固定させた CCU 材料の製造と CO₂ 固定量の評価事例
..... 小島正朗・池尾陽作・

西岡由紀子・川尻 聡...61 - 9 - 859

6.2 練混ぜ時にコンクリートへ CO₂ を固定させる技術の研究 松元淳一・橋本 理・
坂本 淳・丸屋 剛...61 - 9 - 865

6.3 CO₂ を注入した水酸化カルシウム溶液の練混ぜ水としての適用性... 新杉匡史・桜井邦昭・
石関嘉一・河合研至...61 - 9 - 869

テクニカルレポート

コンクリート製造時に二酸化炭素を固定させる技術
..... 松元淳一・橋本 理・
坂本 淳・丸屋 剛...61 - 2 - 138

シリンダー法によるコンクリート表層透気性の測定および評価に向けた取組み 渡辺 健・安井直樹・
橋本親典...61 - 2 - 145

酸素消費による鉄筋腐食を考慮した長期耐久 RC 構造物の評価方法 栖原健太郎・李 春鶴・
庭瀬一仁・辻 幸和...61 - 2 - 152

高強度コンクリートにおける施工性の課題および単位水量の実態に関するアンケート調査結果
..... 梶田秀幸・笠井 浩・
小島正朗...61 - 3 - 219

建築分野における梁端部 RC 造・梁中央部 S 造で構成された複合梁の部材剛性の評価モデルとその構造設計での活用例
..... 佐藤 良介...61 - 3 - 229

円柱状シアキーを用いた耐震補強工法と適用事例—チップングに代わる目荒らし—..... 阿部隆英・樋渡 健・
高瀬裕也・香取慶一...61 - 3 - 239

鋼繊維コンクリートを用いた PC カーテンウォール 外装 SFRC 板の改良と展開 森田 翔・本間大輔・
堀内 銀・藤田 進・
西村俊彦...61 - 4 - 304

飛来塩分環境下にある築 48 年 RC 造建築の鉄筋腐食の観察
..... 土屋直子・鈴木好幸・
山下紘太郎・岸本豪太...61 - 4 - 312

革新的カーボンネガティブコンクリートの材料・施工技術及び品質評価技術の開発 —CUCO-Carbon Utilized COConcrete—
..... 取違 剛・森泰一郎・
小島正朗...61 - 6 - 520

フレッシュコンクリートの試料採取における廃棄試料減量の取組み 栗延正成・武田字浦・
長岡誠一・山田 藍...61 - 7 - 591

建設 3D プリンティング技術の可能性と用途拡大に向けた研究開発 木ノ村幸士・田中俊成・
張 文博・井坂匠吾...61 - 7 - 600

構造設計への反映を想定した鋼繊維補強コンクリートの靱性能の評価に関する検討 渡邊悟士・今井和正・
高橋智也・黒岩秀介...61 - 8 - 665

品質と生産性の向上を目的とした打継目処理剤の開発
..... 根本浩史・尾田健太・
御領園悠司・幸田圭司...61 - 8 - 673

土木分野におけるジオポリマー技術の実用化推進のための取組み
..... 一宮一夫・山本武志・
佐川孝広・藤山知加子・
佐川康貴...61 - 10 - 891

建設用 3D プリンタにより建設した建築物の設計と施工

.....北村勇斗・坂上 肇・ 大川悠奈・石関嘉一	61-11-1003
UFC床版の橋梁火災による影響とその対策大山 理・今川雄亮・ 小坂 崇・辻 悠弥	61-11-1011
スランプフローで管理するコンクリートを用いた実大打込み実験による生産性向上効果の検討田中 豊・小池賢太郎・ Michael Henry	61-12-1051
コンクリートおよびモルタル用ポリプロピレン短繊維によるコンクリートの乾燥収縮ひび割れ抑制技術室賀陽一郎・大澤孝史・ 堀内孝文	61-12-1059

工事・プロジェクト記録

トンネル吹付けコンクリートの生産性向上—大分 212 号跡田トンネル（東工区）新設工事—白井達哉・福島淳平・ 文村賢一・鶴田健太郎	61-2-160
熊本天草幹線道路『本渡道路』天草未来大橋 G6 工区 上部工工事崎村 盛・右田正人・ 米ヶ田峻哉・福島邦治	61-3-247
国立アイヌ民族博物館の構造計画と施工計画山崎慎介・神谷佳祐・ 谷口昭彦・雁部剛志	61-3-253
新幹線・在来線の同一ホーム乗換えを実現した新潟駅在来線の全線高架化鈴木雄大・水野弘二・ 竹谷 勉	61-4-320
建築・設備計画と調和した円筒スラブ架構を用いた竹中工務店静岡営業所の設計と施工北川昌尚・小川 司・ 伊藤 宰・小杉嘉文	61-4-327
寒冷地における嵩上げコンクリートダム—北海道・新桂沢ダム—渡部貴裕・大吉雄人・ 稲垣達弘・佐々木晋	61-6-528
大規模スタジアム建設におけるコンクリート躯体の設計—エスコンフィールド HOKKAIDO—竹中秀文・柏俣明子・ 田中嘉一・乾 智洋・ 齋藤元嗣	61-6-535
バタフライウェブを用いた 2 面吊りエクストラードズド橋—新東名高速道路 中津川橋（仮称）—田中伊純・蛭沢佑紀・ 中積健一・小平健太	61-6-541
日本最大級の津波対策水門建設における門柱部へのプレキャスト化施工の適用について古長英道・加藤 豊・ 遠藤幸夫・林 基樹	61-7-608
開床式 PRC ランガー桁鉄道橋のコンクリート施工藤ノ木勉・木村正喜・ 浦辺啓介・内藤敦史	61-7-614
ニューマチックケーソン工法の中埋めコンクリートに関する改善検討東 洋輔・田合昭博・ 石井智大・白石真由奈	61-8-682
高品質 PCa 工法で実現した壁式 RC 造の学生寮 立命館アジア太平洋大学 APhase 5 の設計・施工	

.....村上友規・須賀順子・ 堀 良平・福濱剛平	61-8-689
福島第一原子力発電所津波対策関係工事における石炭灰活用の取組み松本宗浩・高木亮一・ 橋爪正弘・古川園健朗	61-8-695
宮古島トゥリバー地区ホテル計画における長大建物に対するコンクリートの収縮を考慮した設計対応角田高紀・稲葉洋平・ 太田崇士・竹井大将	61-10-899
ニューマチックケーソン工法を用いた配水池建設における大規模コンクリート工事について後藤修二・高尾紘典・ 富井康雄・仲谷直行	61-10-904
セントル下端からの圧入によるトンネル覆工の省力化—国道 418 号 足瀬トンネル—小山広光・弘光太郎・ 村松賢一・橋本紳一郎	61-10-910
RC 床版下面補強鋼板の鋼板取替工事の施工報告笹脇壮太・岩里泰幸・ 井垣芽生・松嶋秀記	61-11-1019
新東名高速道路川西工事におけるコンクリート分野の DX と GX ～次世代の建設現場に向けた挑戦～藏重幹夫・伊原泰之・ 吉武謙二・山本伸也	61-12-1066
構造架構で沖縄の森を表現した免震ビル 沖縄セルラーフォレストビル原田公明・瀧口真衣子・ 村上竜人	61-12-1071
PCa 斜め柱を適用した超高層 RC 積層 蔵前 J P テラス住宅棟城戸隆宏・川上徹二・ 河本慎一郎・川岡千里・ 青野秀憲	61-12-1076

レビュー論文（文献調査委員会）

中性子遮蔽コンクリートに関する研究動向鈴木好幸・田中聖一朗	61-2-173
遅延エトリンサイト生成（DEF）の診断—DEF の微視的特徴と観察において留意すべき点—吉田夏樹・安藤陽子・ 佐藤賢之介・扇 嘉史・ 川端雄一郎	61-3-273
国内外における脱塩工法に関する近年の研究事例中山 一秀	61-4-342
コンクリート基礎面の滑りによる地震入力低減に着目した建物に関する国内外の研究事例波田 雅也	61-6-562
海外における鋼繊維補強コンクリート部材の構造特性に関する近年の研究事例高橋 智也	61-7-633
セメントの水和反応がフレッシュコンクリートの時間経過に伴う流動性低下に及ぼす要因猪瀬 亮	61-8-707
微視的視点を考慮した ASR モデルを用いた構造解析に関する研究動向調査戸田圭彦・三浦泰人・ 上田尚史・川端雄一郎・ 高橋佑弥	61-10-942
極低温に曝されるコンクリートの背景と特性恩田 陽介	61-12-1088

さ ろ ん

ハイブリッド材の代表格・鉄筋コンクリート構造—見方を変え

れば新たな展開	塩屋 晋一	61 - 2 - 185
Chain Reaction	渡辺 忠朋	61 - 3 - 286
還暦前のセルフメンテナンス	岩城 一郎	61 - 4 - 352
100年前の本	二宮 純	61 - 6 - 572
1日に15分	安藤 哲也	61 - 7 - 643
豊島産廃で思うこと	松島 学	61 - 8 - 716
学生が集まらなくなると大学はつぶれると思っていたけど	加藤 大介	61 - 10 - 967
河岸段丘と段丘砂礫	野澤伸一郎	61 - 11 - 1034
恩 師	橋本 親典	61 - 12 - 1101

講 座

プレキャストコンクリートの規格・諸制度および活用 まえがき	石井 豪	61 - 2 - 166
プレキャストコンクリートの規格・諸制度および活用 ①プレキャストコンクリートの利活用の現状と展望	綾野 克紀	61 - 2 - 167
プレキャストコンクリートの規格・諸制度および活用 ②土木分野に活用されているプレキャストコンクリートの規格	梶山 敏也	61 - 3 - 260
プレキャストコンクリートの規格・諸制度および活用 ③建築分野に活用されているプレキャストコンクリートに関する諸制度	河村 光昭	61 - 4 - 333
土木コンクリート構造物の表面処理工法による補修 まえがき	古賀 裕久	61 - 6 - 547
土木コンクリート構造物の表面処理工法による補修 ①表面処理工法の概要	古賀 裕久	61 - 6 - 548
土木コンクリート構造物の表面処理工法による補修 ②実環境における表面処理工法の耐久性評価事例	櫻庭 浩樹	61 - 7 - 620
土木コンクリート構造物の表面処理工法による補修 ③表面処理工法の施工管理	加藤 智丈	61 - 8 - 701
コンクリート道路橋の点検・診断・補修 まえがき	野口 彰宏	61 - 10 - 916
コンクリート道路橋の点検・診断・補修 ①橋梁形式や材料の変遷と事例の紹介	安藤 博文	61 - 10 - 917
コンクリート道路橋の点検・診断・補修 ②維持管理を行っている現場での事例紹介	安藤 博文	61 - 11 - 1025
コンクリート道路橋の点検・診断・補修 ③調査と補修・補強の事例	安藤 博文	61 - 12 - 1082

海外だより

スウェーデンのコンクリート事情～ヘルンド大学に滞在して～	荻野 正貴	61 - 2 - 183
カトマンズ市内におけるコンクリート工事の事例	藤本 正雄	61 - 3 - 284
インド国高速鉄道の在来線近接施工区間のコンクリート構造物の設計業務	清谷 啓介	61 - 4 - 350
オークランド大学滞在記 ―日本と違って良いところ、悪いところ―	三浦 耕太	61 - 6 - 570
英国・バース大学に1年間滞在して	高巢 幸二	61 - 7 - 641
ネパール国：初めての山岳道路トンネルのコンクリート事情	倉持 卓弥	61 - 8 - 714
シンガポールでのトンネルセグメントに関する試験練りについて	鈴木 翔太	61 - 10 - 965

私のバングラデシュでのコンクリート工事の経験	新倉 一郎	61 - 11 - 1032
マニラ地下鉄本設地中連続壁の品質管理	川野光輝・Reynaldo Lamson	61 - 12 - 1097

国際情報

JCIと台湾コンクリート工学会 TCIとの第3回共同ワークショップ	石川雅美・宮澤伸吾	61 - 12 - 1099
-----------------------------------	-----------	----------------

国際ニュース

FIPとfibの30年を振り返って	春日 昭夫	61 - 10 - 952
-------------------	-------	---------------

資 料

Journal of Advanced Concrete Technologyの現状と課題	半井健一郎・長井宏平・大野定俊・丸山一平	61 - 3 - 266
二重チャンバー加圧透水試験法の実務展開	豊福俊泰・峰村富夫・平井 圭・大久保誠	61 - 7 - 625

情報発信

2022年度中部支部現場見学会報告	青木治子・杉原啓介・国枝 稔	61 - 4 - 340
キング・オブ・コンクリート2022の開催	高橋佑弥・右田周平・澤口香織・小松怜史・柴山 淳	61 - 6 - 554
(一社)日本コンクリート診断士会(JCD)2022年度保有技術および業務体験発表会「2022東海大会」の報告	古川 博人	61 - 6 - 560

委員会報告

ISO/TC 71 第27回総会報告	ISO/TC 71 対応国内委員会	61 - 10 - 956
--------------------	-------------------	---------------

TOPICS

内住コミュニティセンター 時代を先駆けた竹型枠コンクリートの自由曲面	岩元 真明	61 - 2 - 130
一般国道277号 高滝ノ沢橋	齊藤航平・紙永祐紀	61 - 3 - 210
八戸地域のトーチカ	月永 洋一	61 - 4 - 294
角島大橋を未来につなぐ	正木啓一・中山賢司	61 - 6 - 502
京都市の児童公園に現れた表現主義 ―RCが実現したラジオ塔の美学―	岡田 昌彰	61 - 7 - 580
徳島自動車道 別荘谷橋	筒井将仁・藤岡泰輔	61 - 8 - 656
復興橋梁 聖橋	阿部 貴弘	61 - 10 - 882
「富山大橋」架け替えと歴史の記録	伊藤 始・山中久生	61 - 11 - 980
リファイニング建築 ～耐震補強、躯体補修、耐用年数推定による築古RC造の長寿命化～	青木 茂・秋山 徹・佐藤 信	61 - 12 - 1042

コンクリート技士のページ

コンクリート主任技士の資格取得を通じて

.....澤田 祐磨	61- 2- 186
感謝と次へ繋ぐ意思.....吉光 涼	61- 2- 186
コンクリート技術者としての10年を振り返って	
.....尾濱 太一	61- 3- 287
コンクリート技士合格.....今井 美帆	61- 3- 287
コンクリート技術を継承していく者として	
.....東 純	61- 4- 353
コンクリート技士 資格取得を通して	
.....渡辺 正勝	61- 4- 353
技術者として成長するために.....江島 拓哉	61- 6- 573
コンクリート技士の資格を取得して.....奥迫 隆史	61- 6- 573
資格取得のために初心に戻りチャレンジ	
.....矢田 秀憲	61- 7- 644
コンクリート主任技士資格を取得しての回顧	
.....山中 章公	61- 7- 644
コンクリートを扱う仕事に従事して.....市川 千乃	61- 8- 717
コンクリート技士の資格取得を通じて	
.....清水 裕仁	61- 8- 717
コンクリート技士取得の感想.....車 紅升	61-10- 968
コンクリートは「生」の材料.....トウメン ノミン	61-10- 968
コンクリートに関わる技術者として.....中村 和隆	61-11-1035
コンクリート技士への挑戦と新たな決意	
.....野呂田悠斗	61-11-1035
コンクリート技士の一員として.....樋口万季人	61-12-1102
コンクリート技士の資格取得に際して	
.....前田 智尋	61-12-1102

コンクリート診断士のページ

コンクリート診断士について思うこと	
.....後藤 琢磨	61- 2- 187
コンクリート診断士資格を取得して	
.....湊 信之	61- 2- 187
コンクリート診断士を取得して.....栗原 勇樹	61- 3- 288
机上の知識よりも現場の経験.....石本 裕行	61- 3- 288
コンクリート診断士と自信.....片田 芳浩	61- 4- 354
コンクリート好きが補修設計をすると	
.....竹津ひとみ	61- 4- 354
コンクリート診断士の取得を目指すことで	
.....井上 正明	61- 6- 574
コンクリート構造物への想い.....阿部 雅史	61- 6- 574
コンクリートとの出会い, 施工管理, 診断そして社会貢献へ	
.....山岡 正和	61- 7- 645
断面修復と巻立て工法を考えよう.....温品 達也	61- 7- 645
資格取得を振り返って.....高橋 昇一	61- 8- 718
コンクリートの勉強と今後について.....鬼頭 宏和	61- 8- 718
良いコンクリートのため.....佐野 仁紀	61-10- 969
コンクリート診断士を取得して.....後藤優太郎	61-10- 969
当たり前の光景.....大川 哲	61-11-1036
「事後保全」から「予防保全」へ.....森下 行宏	61-11-1036
魔法のような生コン.....桑原 直樹	61-12-1103
コンクリート診断士の知識を生かして	
.....野田 浩章	61-12-1103

我が職場

コンクリートに関わる混和剤を中心とした材料の提案並びに提供による社会貢献 ポゾリス ソリューションズ(株)

.....灰塚 拓史	61- 2- 188
室蘭工業大学 溝口研究室・高瀬研究室	
.....高瀬 裕也	61- 2- 188
企業が持続可能であるために 上北建設(株)	
.....音道 薫	61- 3- 289
人と技術を活かして—オリエンタル白石(株) 東北支店—	
.....安部 達也	61- 3- 289
中部地方のPC技術なら (株)ピーエス三菱 名古屋支店	
.....阿万 剛希	61- 4- 355
コンクリートの顔つき 東海コンクリート工業(株)	
.....長澤 拓海	61- 4- 355
充実した土木学生ライフのために 明石工業高等専門学校 都市システム工学科.....生田 麻実	61- 6- 575
安心・安全な社会の実現を目指して!ベルテクス(株)	
.....岡井 貴洋	61- 6- 575
東洋大学理工学部建築学科香取研究室	
.....大澤 拓海	61- 7- 646
次の100年を目指して 中川ヒューム管工業(株)関東工場	
.....川武 史弥	61- 7- 646
環境に配慮したコンクリートボールを製造している中国高圧コンクリート工業(株)広島工場です!.....角田 秀隆	61- 8- 719
職場の輪(和)で造る“モノづくり” 西部徳山生コンクリート(株)	
.....西嶋 孝浩	61- 8- 719
地域の安全・安心を支えるニタコンサルタント(株)	
.....奈加 博之	61-10- 970
地域社会に貢献するPCメーカー 関西ピー・エス・コンクリート(株).....坂本 守	61-10- 970
これまでとこの先, 100年企業を目指して 九州中川ヒューム管工業(株) ~宮崎~.....寄田 義文	61-11-1037
宮崎大学工学部土木環境工学プログラムコンクリート研究室	
.....李 春鶴	61-11-1037
土木研究所 先端材料資源研究センター, 暴露試験の取り組み	
.....櫻庭 浩樹	61-12-1104
人と自然を大切にしたものづくり, (株)日東 黒羽工場	
.....大林 幸夫	61-12-1104

新刊紹介

61-2-132, 10-884・903・915

お知らせ

61-9-793・805, 12-1044

その他

2022年度「コンクリート技士試験」合格者発表.....	61- 2- 189
2022年度「コンクリート主任技士試験」合格者発表	
.....	61- 2- 199
2023年度「コンクリート診断士試験」合格者発表.....	61-10- 971
第56回 定時社員総会報告.....	61- 8- 720
[年次大会報告]	
1. コンクリート工学年次大会2023(九州)の概況	
.....濱田 秀則	61-10- 923
2. コンクリート工学年次論文集を査読して	
.....北山 和宏	61-10- 939

本会記事

61-2-201, 4-356, 5-495, 7-647, 9-873, 10-974, 12-1106