

JCDかわら版

一般社団法人 日本コンクリート診断士会

第7回定時社員総会開催

さる5月24日（火曜日）JCD第7回定時社員総会が、参加者過去最大の94名によりJCI会議室で開催された。（詳細はホームページ会員専用ページ参照）

議案としては2015年度の事業および収支報告、2016年度の事業および収支計画、細則改訂、理事・監事の改訂について審議され、各議案とも承認された。

また通常では総会終了後は特別講演が行われたが、今回は当会の会長・副会長、特徴的活動をしている地区診断士会代表等による「コンクリート診断士のこれからを考える」と題して討論会が開催された。新たに本年度より入会した富山県診断士会、宮城県診断士会を含む各地区診断士会よりパワーポイントにより組織概要・活動内容等の説明があり、パネラーからは、NPO法人の大分診断士会、官民一体となった事業展開している福井県診断士会、広大な地区を取りまとめている北海道診断士会、平和の塔ボランティア調査、コンクリート探偵会活動等活発な地区診断士会活動が披露された。なお、総会および討論会の詳細はホームページ会員専用ページ参照してください。

JCDも設立7年目となり、総会后入会した熊本県診断士会も含め、新たに入会した3地区診断士会により、114人の会員が仲間入りし、6月13日現在の地区診断士会20地区、個人会員は学会員25名、正会員1,386名、賛助会員141名、個人会員合計1552名、法人会員68社となり、なお空白地の地区診断士会の入会が準備されつつあり、まさしく大組織となった。また総会后の交流会参加者数は過去最大の74名となり、組織の大きさにも増して、会員相互のつながりの深さを象徴しているような交流会の賑わいであった。

活動近況

2016.5.14～15

コンクリート診断士受験・診断技術ブラッシュアップ講座開催

2016.5.24

第7回定時社員総会

2016.6

ホームページをリニューアル

2016.19

コンクリート診断士受験直前講座開催

詳しくはHPをご覧ください

<http://www.jcd-net.or.jp/>

地区診断士会の紹介

「ひと」も「コンクリート」も

新潟県コンクリート診断士会

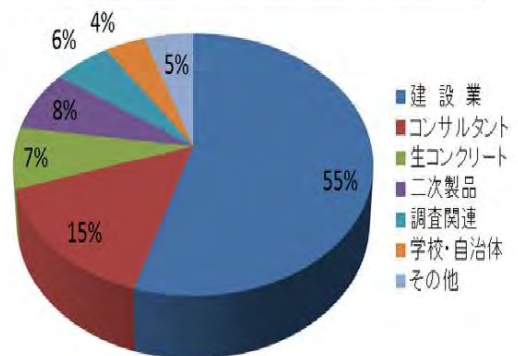
niigata C.D.

新潟県コンクリート診断士会は、平成 20 年 7 月に設立され、新潟県内在住の「コンクリート診断士」110 余名が所属しています。

新潟県は、冬季の気候が厳しく日本海からの強い季節風や凍結防止剤散布の影響で道路橋等のコンクリート構造物に塩害が多数発生しており、インフラ等の維持管理における大きな課題となっています。

このため、当会では塩害をメインテーマとした現場見学会、講演会、技術セミナー等をこれまで多数開催し、診断技術の向上及び維持管理に関わる知識普及により「地域社会の健全な発展」の一翼を担ってきました。今後も、産・官・学の連携によるコンクリート構造物の効率的維持管理を目指し活動を継続・発展させてまいります。

【会長】新潟工科大学名誉教授
地濃 茂雄
【会員数（平成 28 年 3 月末現在）】
正会員 113 名
賛助会員（個人） 6 名
賛助会員（法人等） 17 団体



正会員の業種別構成比



「コンクリート構造物長寿命化の課題」



パネルディスカッション風景 (H25. 12)

【新潟県コンクリート診断士会 活動近況】

H27 年	第 9 回通常総会
6 月	講演会「コンクリートの塩分拡散係数について」 他
8 月	外部団体への研修会講師派遣（新潟県土木部）
11 月	第 3 回全国業務体験発表会への参加
12 月	実務者報告会 調査・設計部門 2 報告 施工部門 2 報告



塩害による PC ケーブルの損傷状況

地区診断士会の紹介

【京滋コンクリート診断士会（KSCD）】

京滋コンクリート診断士会は、平成20年8月に発足し8年が経過しました。本会の特徴はコンクリート診断士資格所有者以外の方にも入会の門戸を広げ、コンクリートに関連する多様な分野の方々に入会頂き、情報交換や研修会、見学会を通じて調査・診断技術、補修・補強技術の研鑽に努めています。その中から今回は平成26年度に実施した研修会の模様を紹介致します。

第16回研修会開催報告

1. 日 程:平成 27 年 7 月 24 日(金)
2. 時 刻:午前 10 時 00 分 ~ 午後 5 時 30 分
3. 会 場:京都産業会館 きらっ都プラザ 第3会議室
4. 研修内容:発表内容は以下のとおり(発表順、敬称略)
 - 日本ミクニヤ(株) 掛 園恵(KSCD正会員) RC 橋梁の近接目視点検事例1
 - (株)田中測量設計事務所 辻 景介(KSCD正会員) RC 橋梁の近接目視点検事例2
 - 内外エンジニアリング(株) 山口 俊夫(KSCD正会員) UAV を用いた橋梁点検の有効性検証
 - 日本防蝕工業(株) 山本 悟
コンクリート中鋼材腐食及びコンクリート環境を調べるための測定機器の紹介
 - (株)アーバンバイオニア設計 西口 勝次(KSCD正会員) 橋梁補修設計概論
 - 住友大阪セメント(株) 宮野 暢紘 塩害対策関連補修材について
 - BASF ジャパン(株) 府川 克也 BASF ジャパンが提案する補修材料について
 - 電気化学工業(株) 松久保 博敬 デンカの新技术
 - コニシ(株) 中別府 二郎 剥落防止工法とその他補修工法材料について
 - ショーボンド建設(株) 木田 秀人 コンクリート構造物の補修・補強工法の紹介
 - (株)ケミカル工事 神田 利之 ケミカル工事の吹付けシステムについて
 - (有)真鍋組 真鍋 俊典 GARYA-A によるグラウト押上注入工法について
 - 京都大学大学院 河野教授(KSCD顧問)より講評



長谷川会長より開会挨拶



河野先生より講評を頂きました

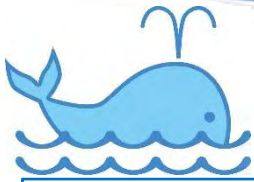


研修風景(ほぼ満席です)



懇親会(奈良県診断士会の葛目会長より乾杯のご発声を頂きました)

JCD部会活動紹介



こんにちは、今回は企画副部会長の原田（高知）が担当いたします。

企画部会の活動は、技術部会や各部会との調整役（橋渡し）で非常に多岐に渡っております。

さて、周知と思いますが日本コンクリート診断士会の働きかけと日本コンクリート工学会のご尽力により、かねてからの念願であった国土交通省の民間資格認定で「コンクリート診断士」が橋（鋼，コンクリート），トンネルにおいて、診断と点検が行えることとなりました。

さて、企画部会といたしましては、総会時の特別講演として、学識経験者等による特別講演を実施しておりましたが、今回、石川部会長の発案により、新たな取り組み（切口）としてPPTによる、より詳細な地区診断士活動報告、そして、先進的かつユニークな活動を推進している複数地区診断士会のプレゼンテーションを基に、闊達な意見交換が行われました。この企画は各地区のこれからの「地区診断士会のあり方」の一里塚になると信じております。

このようなパネルディスカッションは、新規設立診断士会のPRの機会などにも反映され、継続できればと考えております。

企画部としては、これからも多数の皆様からご意見を頂き画期的かつ斬新的な部会活動となるよう、邁進して行きますので、どうかよろしくお願い申し上げます。



【室戸ユネスコ世界ジオパーク】

室戸は高知県の東端に位置しています。この地域の海岸はプレートテクニクスや地震隆起などの要因でできた特殊な地層を見ることができます。2011年にはユネスコよりこの地域一帯が認定登録されました。

【仁淀ブルー】

愛媛県石鎚山を源におき、高知県の7市町村を經由し太平洋に注ぐ一級河川で水質ランキングでは1位を獲得しています。流域は高低差が大きく雨量が多いため、川底が常に洗われ独特の仁淀ブルーを湛えています。

【ホエールウォッチング】

高知県は昔は鯨漁が盛んな地域で、県内には多くの鯨漁の港がありました。現在では鯨漁からホエールウォッチングに形態を変え、体験型イベントを中心とした観光を行っています。ニタニクジラやイルカを間近で見ることができます。

診断士関連記事紹介

コンクリート工学・日経コンストラクション・土木学会誌等に掲載された記事の紹介です

※H28.4よりH27.6までのものをピックアップしています



【コンクリート工学】

巻・号	タイトル
Vol.54 No.4	あと施工アンカーにおける凍結融解の影響試験について
Vol.54 No4	【工事記録】モルタル吹付による既存耐震壁の耐震補強工法の実用化
Vol.54 No.5	【特集:平成のコンクリート開発】 1.1.4施工空間に制約のある鉄道RC高架橋柱の耐震補強工法 1.2.5耐震補強技術
Vol.54 No.6	【テクニカルレポート】炭酸化技術によるガラス繊維補強埋設型枠の耐久性向上
Vol.54. No.6	電気防食を適用したコンクリート構造物の合理的な維持管理を目指したモバイル型遠隔監視システム
Vol.54 No.6	(一社)日本コンクリート診断士会・第3回業務体験報告会の報告

【日経コンストラクション】

巻・号	タイトル
2016. 4. 11	橋の床版が直径50cm抜け落ち、補修間に合わず
2016. 4. 25	インフラロボットはどこまで進化？
2016. 4. 25	橋梁点検 利用シーンを明確にして仕切り直しを
2016. 5. 9	床板などのリニューアル投資を大幅増、高速道路3社
2016. 6. 27	維持管理 ■点検の義務化で市町村支援に本腰
2016. 6. 27	コンクリート診断士試験直前対策

診断士関連記事紹介

コンクリート工学・日経コンストラクション・
土木学会誌等に掲載された記事の紹介
です



【土木学会・土木学会論文集他】

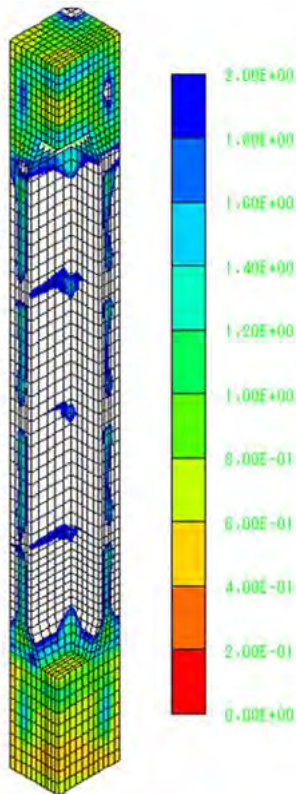
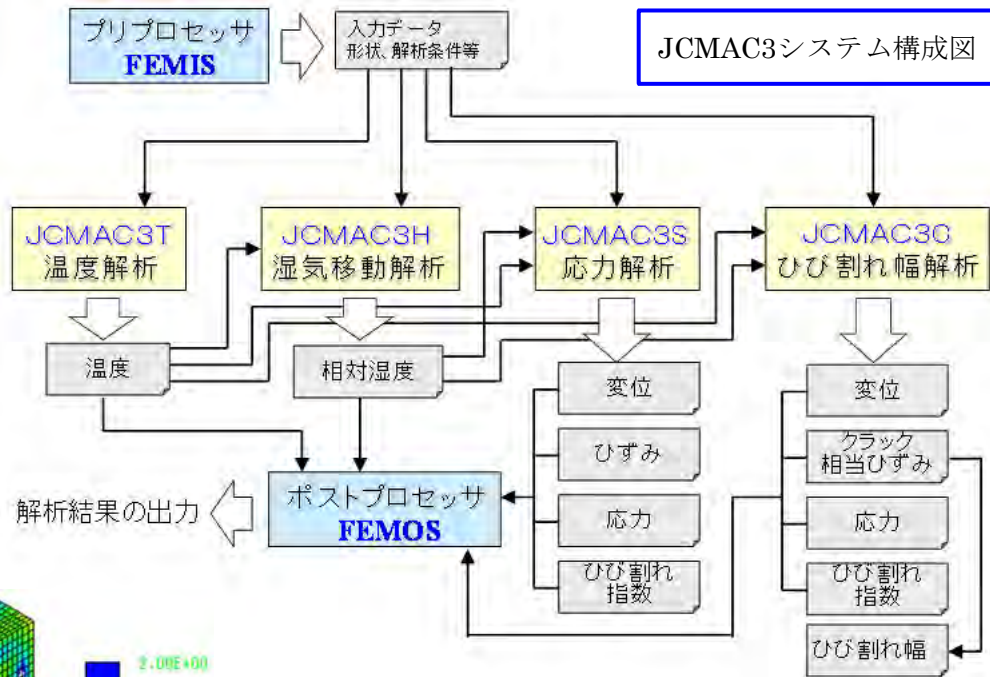
出典	巻, 号	タイトル
土木学会論文集E2	Vol.72, No.2	厳しい塩害環境において架替え後15年が経過したPC道路橋の構造性能評価に関する研究
		臨界浸透確率に基づく閾細孔径の抽出とコンクリート中の液状水移動の定量評価
		電磁波を用いたコンクリート中の塩化物イオン量推定技術の精度向上に関する基礎研究
		アルカリシリカ反応が道路橋RC床版の耐疲労性に及ぼす影響
		AFRPシート緊張接着曲げ補強RC梁の曲げ耐荷性状に関する実験的研究
土木学会論文集F4	Vol.72, No.1	橋梁点検データの基準化と修繕対策優先度の決定要因分析について
土木学会誌	Vol.101, No.4	軍艦島3Dプロジェクト 最新のインフラ点検技術を活用したデジタルアーカイブ
	Vol.101, No.5	特集 土木とUAV 利活用の可能性を考える
土木技術資料	Vol.58-4	建設生産・管理システムのイノベーションとi-Construction
		橋梁の維持管理におけるCIMの利用と3次元モデルの作成
		損傷制御による橋の機能回復力の向上を目指して
	Vol.58-5	載荷方法と施工条件が接着系あと施工アンカーの引張耐力に及ぼす影響
		既設橋フーチングへの高強度鉄筋の定着特性
		吊り橋の健全性診断の事例
	Vol.58-6	道路橋維持管理の深化を目指して
		技術開発も『総力戦』
		既設道路橋の現状と求められる技術開発
		既設道路橋における鋼部材の腐食と技術開発
		既設道路橋における鋼部材の疲労と技術開発
		既設橋コンクリート部材の塩害と技術開発
		既設橋コンクリート部材のASRと技術開発
		道路橋基礎の地震時挙動の評価と耐震対策技術の開発
道路橋の老朽化対策と技術的課題への対応		

【その他】

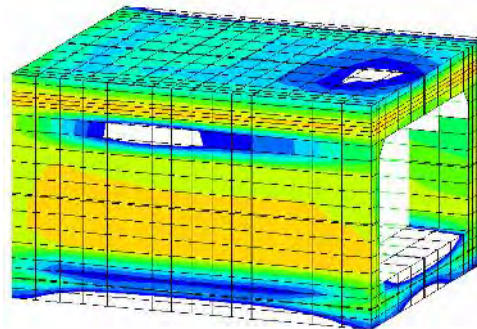
セメントコンクリート	No.830	8 提言・これからの維持管理「どう考え,どう行動すべきか」 第1回 維持管理の基本戦略
	No.831	9 提言・これからの維持管理「どう考え,どう行動すべきか」 第2回 点検・調査・診断・評価 海洋環境に27年間曝露した海水練りコンクリートの物性評価
	No.832	10 提言・これからの維持管理「どう考え,どう行動すべきか」 第3回 維持・補修補強 コンクリート構造物の「不具合」を探る? コンクリート素地の視認性を確保できる表面被覆工法 タフガードクリヤー工法

新技術等の紹介

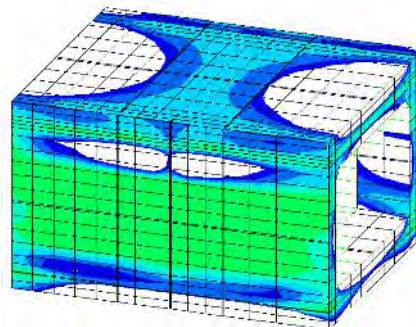
日本コンクリート工学会の「コンクリート3次元温度(冷却を含む)・乾燥・自己収縮収縮応力, ひび割れ幅プログラム JCMAC3」によるひび割れ照査技術
 — 最先端の知見, 長年に亘って培われたひび割れ照査技術—



高橋脚の
最小ひび割れ指数分布図



ひび割れ誘発目地無ひび割れ指数カウンター図



ひび割れ誘発目地1箇所設置ひび割れ指数カウンター図

株式会社シー・アンド・アールコンサルタント
 Tel.042-320-5585 Fax.042-320-5506
 E-mail:ono@candr.jp

JCD・地区診断士会からのニュース

JCD地区診断士会の活動概況・活動予定をお伝えします！

- **鳥取県コンクリート診断士会**
6月3日第11回通常総会・技術交流会を開催
新規会員4名が加わり、正会員総数46名となりました。(女性会員2名)
今年度の活動方針は、「活用してください」から「皆で何かしよう」に！参画型・地域貢献活動を通じてコンクリート診断士の知名度向上を図る。
- **東京コンクリート診断士会**
8月2日(火)午後 第20回技術セミナー開催 (JCD会議室)
9月下旬 第11回現場見学会開催予定
- **石川県コンクリート診断士会**
11月11日(金) 設立10周年記念行事(講演会・記念パーティー)市内ホテルにて開催予定
- **NPO法人 大分県コンクリート診断士会**
10月7日(金) 設立10周年記念行事開催予定
- **静岡コンクリート診断士会**
6月24日(金) 設立10周年記念行事(技術研修会・記念交歓会)を開催しました。
- **京滋コンクリート診断士会**
7月28日(木) 第18回研修会を開催予定
10月28日(金) 第8回通常総会・第19回研修会開催予定
- **新潟県コンクリート診断士会**
6月27日(月) 第9回通常総会を開催しました。
「社会資本の長寿命化対策」・講師:盛岡様(国土交通省・水管理・国土保全局・防災課・災害査定官)
- **宮城県コンクリート診断士会**
5月25日 コンクリート診断士受験対策勉強会を開催
6月10日 コンクリート診断士受験対策勉強会を開催
6月22日 通常総会を開催
- **新しく入会した地区診断士会**
 - ・ 富山県コンクリート診断士会 4月1日
 - ・ 宮城県コンクリート診断士会 4月1日
 - ・ 熊本県コンクリート診断士会 6月3日

～～ 事務局からのお知らせ ～～

- ・ ホームページをリニューアル・刷新しました。是非ご覧ください。
リニューアルに当たりトップページの写真を応募します。3ヶ月毎に差替えをして様々なコンクリート構造物を紹介したいと思っています。会員皆さまの身近にある素敵な、或いは歴史的な価値観のあるもの等々... これはと思うコンクリート構造物を季節感覚と合わせてご投稿下さい。
- ・ 投稿記事の募集
維持管理に関する技術情報、補修・補強の材料・工法の紹介、これらに係るエピソード等... 多くの事例を会員の皆様に公開できたら有益な情報に繋がると考えています。詳しくは、JCD幹事会(メールかわら版担当)まで... どしどしお寄せ下さい。
お待ちしております..