

第21回 生コンセミナー

テーマ：どなんん!? 四国の生コンー四国の生コンの現状と将来ー

日時：2014年7月9日(水) 13:00～17:00

会場：ホール棟3階「大ホール」

はじめに

総務省のデータでは、2012年の四国の人口は、3,932千人であり、日本国の人口が127,515千人です。したがって、全国の3.08%になります。また、GDPも、全国に対して約3%です。人口、経済ともに全国の約3%が四国です。これに対して、都道府県別生コンクリート出荷量の推移として、2003年度から2012年度までの平均を求めると、全国に対して4.52%です。生コンクリートの出荷量は、人口や経済と比較して、約1.5%多くなっています。

一方、四国4県の65歳以上の高齢者の占める割合は、徳島36.7%、香川35.9%、愛媛37.0%そして高知37.4%で、全国平均23.3%を10%以上、上回っています。少子高齢化地域としては、日本の先頭を走っています。人口が約3%で、その人口の少子高齢化が平均より進行しているにも関わらず、生コンクリート出荷量が全国に対して約4.5%であるということは、生コンクリート出荷量が多い地域であると言えます。

しかしながら、少子高齢化が進行すれば、過疎化が一層進み、限界集落が増え、経済活動が停滞化します。生コンクリート出荷量が減少することは自明です。これは、日本全体にも言えることです。

つまり、四国の生コンの現状を考えることは、将来の日本の生コンを考えることです。

今回の生コンセミナーで取り上げたテーマは、「どなんん!? 四国の生コンー四国の生コンの現状と将来ー」です。これまでの、タイムリーな技術的課題をテーマとして扱ってきた生コンセミナーと異なります。全国の約4.5%の生コンクリート出荷量の四国の生コンの現状を会場の皆様に知っていただき、その将来について一緒に考えていただきたいと思います。そして、将来の日本の生コンが直面することになる現実を想像していただきたいと思います。

生コンセミナー部会では、四国の生コンの現状を知るために、四国地区の生コン工組加盟の約170工場を対象に技術者に関するアンケートを実施しました。四国地区の生コン技術者が取り組んだ学協会の研究委員会の活動状況、四国の生コンとして特筆すべき、フライアッシュコンクリートのJIS認証等による普及の経緯に関する講演、技術力向上に成功した四国外の生コン会社の事例紹介に関する講演をしていただくことにしました。将来のあるべき姿として、発注者、購入者の立場からの要求、骨材供給の立場からの四国地区の骨材供給の状況、生コン生産者からの技術的課題について発表していただき、そのあと、会場の皆様と議論していただきます。

生コンに関係する多数の皆様のご参加を願っています。

コンクリート工学年次大会2014(高松)

実行委員会委員長/島 弘

生コンセミナー部会長/橋本親典

セミナープログラム

司会：上野みゆき(香川県生コン工組)

1. 趣旨説明 13:00～13:05

生コンセミナー部会長/橋本親典(徳島大学大学院)

2. 講演会 四国の生コンの現状と技術力向上の方策について

(1) JCI四国支部の活動状況 橋本親典(徳島大学大学院) 13:05～13:10

(2) 四国の生コン技術力活性化委員会の報告 古田満広(香川県生コン工組) 13:10～13:20

(3) 四国の生コンに関する現状調査報告① 新居宏美(香川県生コン工組) 13:20～13:30

(4) 四国の生コンに関する現状調査報告② 谷脇準蔵(国土交通省四国技術事務所) 13:30～13:40

(5) 四国の生コンにおけるフライアッシュ利用の移り変わり 石井光裕(石井技術士事務所) 13:40～14:05

(6) 山口県の有資格者の育成事例報告 寺下良行(山口県生コン工組) 14:05～14:15

(7) 元気な生コンネットワーク(GNN)～地域・枠組みを超えた中小零細企業の連携と成果の報告～ 14:15～14:25

宮本充也(長岡生コンクリート)

<休憩> 14:25～14:40

3. 四国の生コンの将来

(1) 品質管理監査制度の将来展望 長瀧重義(全国品質管理監査会議議長) 14:40～14:50

(2) 発注者から生コンへの注文 14:50～15:10

谷脇準蔵(国土交通省四国技術事務所)/安西慎(香川県土木部技術企画課)/川崎聡明(高知県土木部建設検査課)

(3) 購入者から生コンへの注文 15:10～15:20

富田隆弘(富田組社長・香川県建設業協会)/尾崎盛裕(尾崎建設社長・高知県土木委員会委員長)

(4) 骨材供給(地産地消) 吉田幸稔(日本砕石協会四国地方本部) 15:20～15:30

(5) 生産者側からの技術的課題 平井一夫(香川県生コン工組) 15:30～15:40

(6) 試験業務代行の有償化：愛媛県の事例 渡部善弘(愛媛県生コン工組) 15:40～15:45

(7) パネルディスカッション 15:45～16:55

司会：橋本親典(徳島大学大学院)

パネリスト：第3部講演者全員、横手晋一郎(徳島県生コン工組)、原田隆敏(高知県生コン工組)

4. 総括 16:55～17:00

生コンセミナー部会長/橋本親典(徳島大学大学院)