

# コンクリート診断士の役割探る

## 維持管理「地産地消を」

### 北陸三県 合同フォーラム開催



石川裕夏代表

日本コンクリート工学会中部支部は8月に金沢、11月に福井で、福井、石川、富山の各県コンクリート診断士会の合同フォーラムを開催した。福井フォーラムでは金沢で提起された問題意識を継承しつつ、診断士の今後の役割や構造物の維持管理のあり方が議論され、地域に密着した活動が重要とする声が多く出た。また、「これからの維持管理のあり方、コンクリート診断士の役割」とをテーマにパネル討論が行われた。

11月25日に開催された「コンクリート診断士の役割とこれからのビジョン」を公表した。石川代表はこのなかで、診断士およびコンクリート診断士の社会的役割とこれからのビジョン（案）を発表した。

石川代表はこのなかで、診断士およびコンクリート診断士の社会的役割とこれからのビジョン（案）を発表した。石川代表はこのなかで、診断士およびコンクリート診断士の社会的役割とこれからのビジョン（案）を発表した。

### 仕事につながる？

#### アンケート結果から

北陸三県コンクリート診断士会が9～10月に正会員を対象に実施したアンケートの結果から、資格取得者の意識や現実とギャップなどがうかがえる。

「資格の将来性に期待できるから」（23・8%）、「社会に貢献できる資格だから」（16・9%）、「資格要件になっていく業務等があるから」（11・3%）。

## 福井フォーラムでパネル討論

### 隣接分野の知識必要 限界示すのも責任

鳥居氏 今回のテーマは大きく2つ。コンクリート構造物の今後の維持管理のあり方と、コンクリート診断士の果たしていく役割だ。まず各人の考えを聞きたい。

鳥居氏 今回のテーマは大きく2つ。コンクリート構造物の今後の維持管理のあり方と、コンクリート診断士の果たしていく役割だ。まず各人の考えを聞きたい。



左から竹内氏、徳光氏、小野氏、奥田氏

竹内氏 発注者として、は市民が安全・安心で、豊かな生活を送ることが第一。それを旨とするならば、診断士の役割や倫理のあり方も、おのずと見えてくるのではないかと。

竹内氏 発注者として、は市民が安全・安心で、豊かな生活を送ることが第一。それを旨とするならば、診断士の役割や倫理のあり方も、おのずと見えてくるのではないかと。

小野氏 これまでの話は社会インフラや土木構造物に偏っている感があるが、個人の資産である建築物を診断することもわれわれの大事な役割だ。診断士には、病気を診察して処方箋を出す医師の役割と、問題を仲裁してあるべき状態を回復させる弁護士としての役割がある。今後、地域の維持管理計画の作成に関与していくことも重要な役割になるかと思う。

鳥居氏 フロア（メンテナンスフロア）話を聞いている感じが、コンクリートだけでなく、隣接分野の材料や構造に関して、幅広い知識を持つことも重要だ。

鳥居氏 塩害でひどく劣化した北陸自動車道の橋梁を撤去し、載荷試験を行っていても、かなり劣化が進んでいるように見えるにも関わらず、設計荷重まではほとんど問題なく持ちこたえていることが多い。健全な橋と大きく異なる挙動を見せるのは終局間近になってからだ。こうした傾向は、北陸だけでなく、全国の橋梁でいえることのように思う。



鳥居和之金沢大学教授

鳥居氏 今後予想される社会環境と予算規模から考えると、すべての構造物を維持管理していくのは不可能であり、この構造物を守っていくのには、管理者側からどうするか、どの構造物をあきらめるのか、住民にも明確に示すべき時代が来たのではないかと。

鳥居氏 今後予想される社会環境と予算規模から考えると、すべての構造物を維持管理していくのは不可能であり、この構造物を守っていくのには、管理者側からどうするか、どの構造物をあきらめるのか、住民にも明確に示すべき時代が来たのではないかと。

鳥居氏 正式な回答は難しい。相当数のPC鋼材が切れていて、スパンが長いため自重が大きく作用する場合、曲げひび割れが見えるくらいになったら、余力はほとんど残っていない。スパンが短い橋であれば、多少の余力はある。

鳥居氏 正式な回答は難しい。相当数のPC鋼材が切れていて、スパンが長いため自重が大きく作用する場合、曲げひび割れが見えるくらいになったら、余力はほとんど残っていない。スパンが短い橋であれば、多少の余力はある。

- コーディネーター 鳥居和之氏 金沢大学教授
- パネリスト 竹内成和氏 福井県
- 徳光 卓氏 アレストレスト・コンクリート建設協会
- 小野 定氏 日本診断士会
- 奥田由法氏 北陸三県コンクリート診断士会

鳥居氏 今後予想される社会環境と予算規模から考えると、すべての構造物を維持管理していくのは不可能であり、この構造物を守っていくのには、管理者側からどうするか、どの構造物をあきらめるのか、住民にも明確に示すべき時代が来たのではないかと。

鳥居氏 正式な回答は難しい。相当数のPC鋼材が切れていて、スパンが長いため自重が大きく作用する場合、曲げひび割れが見えるくらいになったら、余力はほとんど残っていない。スパンが短い橋であれば、多少の余力はある。

鳥居氏 正式な回答は難しい。相当数のPC鋼材が切れていて、スパンが長いため自重が大きく作用する場合、曲げひび割れが見えるくらいになったら、余力はほとんど残っていない。スパンが短い橋であれば、多少の余力はある。