



S D P フォーム耐震補強実験

理想的な高耐久性埋設型枠 「SDPフォーム」の実用化推進と PCa製品の新たな可能性を追求

新世代 PCa 工業会 会長 篠田 佳男

事務局 東京都墨田区両国4-38-1
 日本コンクリート技術(株)内
 T E L 03-5669-6653
 F A X 03-3632-2970
 U R L www.new-pca.gr.jp

3. SUS鉄筋を補強材とした防風版の開発・実用化。SUS鉄筋を補強材に適用して薄肉軽量化ならびに高耐久化を図った防風版を開発・実用化する。JR東日本の承諾を得て、今秋から来春までの間、日本海沿岸の厳しい環境下で暴露試験を実施し、本防風版の耐久性能の優位性を実証して商品化を推進する。

れる技術は今後さらに重視されると見られるが、市場ニーズにマッチした技術開発を進めて行くこと が当工業会の役割だと思っている。特に高強度化は重要で、混和剤を使い高強度・高耐久性かつ軽量化を図ることが重要なテーマだ。SDPフォームは今年3月に技術審査証明も取得したが、今後もSDPフォームのように市場ニーズに合致した技術開発を続けて行きたい」と述べ会員社の協力を要請し た。

SDPフォームの実用化・
普及拡大に向けた取り組み

水セメント比30%以下の高強度モルタルを使用してコンクリートの緻密化を図り、型枠表面からの劣化因子の侵入を抑制して構造物の耐久性向上ができる。脱型作業が不要でコンクリート工事の省人化に寄与し、残材が出ないので環境負荷も小さい。鉄筋に極細径(D4・D5・D6)のステンレスを使用して厚さ15~20mm程度まで薄肉・軽量化を実現すると同時にRC方式による設計が可能というメリットもある。

● S D P フォームの実用化
普及拡大に向けた取り組み
S D P フォームは、ステン

水セメント比30%以下の高強度モルタルを使用してコンクリートの緻密化を図り、型枠表面からの劣化因子の侵入を抑制して構造物の耐久性向上ができる。脱型作業が不要でコンクリート工事の省人化に寄与し、残材が出ないので環境負荷も小さい。鉄筋に極細径(D4・D5・D6)のステンレスを使用して厚さ15~20mm程度まで薄肉・軽量化を実現すると同時にRC方式による設計が可能というメリットもある。

その他にも、企画・作業両WG会議の開催を通じ新規開発テーマの選定を進めると共に開発商品の普

設工事が増えているが、震災の復旧復興事業で人手の多くが東北に集中している。これに加えて20

や耐震補強工法の開発など同工法の実用化・普及拡大を事業計画の中心に据えて活動を進める計画。

のは当然のことと言える。昨年末の政権交代で安倍内閣が誕生し、国土強靭化を含めた財政出動で建

●プレキャスト施工の定着を
図る好機到来

同工業会は今期、ステンレス鉄筋を補強材とした高耐久埋設型枠・



ト板落下事故も、コンクリート技術者にとって非常にセンセーショナルな出来事だった。当然のことだが、市民は安全安心であることを大前提にインフラを利用している。しかし巨大地震が起きた訳でもないのに、供用中のトンネルで巨大なコンクリート板が天井から落下して多数の人命を奪ったのだが

第9回定期総会開催

新世代PCa工業会(会長=篠田佳男氏)は10月31日、ホテルハマツ(福島県郡山市)で第9回定時総会を開催した。同工業会では一昨年からコンクリート技術大会に合わせて総会を開催している。総会では平成24年度事業報告・収支決算報告、平成25年度事業計画案・予算案が原案通り可決承認された。

強材とした防風版の開発・実用化への取り組みを図る。またSUS鉄筋を補強材とした篠田会長は、「昨年の東日本大震災での暴露試験の実施も行う考え。

SDPフォーム利用の 耐震補強工法開発へ

新世代PCa
工 業 會

従後非常に大きな需要其を凌ぐるに至る。したがつて、仕事量は大幅に減少する。と述べ、人手不足の中で工事量が増大する今後数年間がプレキャフ

三町令子
日小綏童

氏に旭

3. SUS鉄筋を補強材とした防風版の開発・実用化。SUS鉄筋を補強材に適用して薄肉軽量化ならびに高耐久化を図った防風版を開発・実用化する。JR東日本の承諾を得て、今秋から来春までの間、日本海沿岸の厳しい環境下で暴露試験を実施し、本防風版の耐久性能の優位性を実証して商品化を推進する。

10

重量は大幅に減少する。手不足の中で工事量が増加する。後数年間がプレキャストを促進させる絶好の機会である方を示した。

秋の褒章・叙勲
政府は2013年秋の褒章・叙勲の受章者を発表した。褒章は781人と14団体が受章、コンクリーント関係では元琉球セメント常勤顧問の大城清昭氏(71歳)が長年にわたってその道一筋に打ち込んだできた人に贈られる黄綬褒章を受章した。

また叙勲受章者は4193人でコンクリート製品関係では全国コンクリート製品協会会長の三町令子氏(77歳)が旭日小綬章を受章した。授章式は叙勲受章者が12日ホテル(東京都港区)で行われ