

埋設型枠SDPフォーム

せん断補強効果を論文発表

篠田会長

プロジェクトも動いており、これ

用化を図りたい」と述べた。

蓄積を通じて実

SDPフォームの組立治具ではSDPフォームの固定方法について検討を行い、愛鋼（愛知県）が山型にプレス成型して試作したト拉斯筋のカットモデルを披露した。

した内容だ。特にパネル展示は幅広い分野からの出展で、実務者に有効な場を提供するものだ。長岡市は新潟県中越地震から10年が経過した。震災から10年の歩みを知ることは重要で、特に震源地の

WG会議では①東工大で実施したSDPフォームを用いた梁試験

体の補強効果確認実験の論文報告②SDPフォームの組立治具③SDPフォームを用いた施工方法④SUS鉄筋補強コンクリート防風板の開発・実用化⑤第4回コンクール技術大会(長岡)、などについて報告と検討が行われた。

支保材を取り付けるというものの、これとは別に、通常メッシュを使いコンクリート打設時にインサンポートを組み込む案についても検討を行つた。

が行わっており、同施設の見学を計画している。当工業会はコンクール技術大会に協賛し積極的に活動し、現在の建設市場のニーズとシーズを明らかにすることで設計から施工まで頼れる工業会として定着を図りたいと考えている」

【SDPフォーム】 会議で報告の仕

会議で報告のあつた論文は昨年実施したSDPフォームを用いた梁試験体の補強効果確認実験で東工大との共同研究。論文では、①RC梁にPCストランドを巻き立て、セメントペーストで充填することによってコンクリートの直

について検討を行つた。RC部材である本埋設型枠の特長を最大限に發揮することを基に実用化展開を図る。今後、橋梁メーカーとの連携を図る。

用途開発に加え、新製品開発の検討などが進められている。

会議の冒頭挨拶した篠田会長は「久しぶりに建設部門が活況を呈しているが、建設現場では人手不足が深刻だ。多忙な建設部門の生産性向上に向け省人化・省力化・工期短縮は非常に重要なテーマで、プレキヤストコンクリートにとつてはフォローの風が吹いていると言える。正会員の方々の工場も非常に忙しいのではないか。ビッグ

ためだ。実用化段階に入ったSDPフォームは理想的な埋設型枠として、現在進められている橋梁の大型プロジェクトに採用される可能性が出てきた。こうしたこと为契机となり、SDPフォームの普及が進むことを期待している。埋設型枠は型枠脱型が必要で型枠コンクリートを打設すれば、翌日から作業ができる。また開発を進めている防風板もステンレス鉄筋の特長を活かした製品だ。日本海の



ためだ。実用化段階に入つたSDPフォームは理想的な埋設型枠として、現在進められている橋梁の大型プロジェクトに採用される可能性が出てきた。こうしたことから契機となり、SDPフォームの普及が進むことを期待している。埋設型枠は型枠脱型が必要で型枠コンクリートを打設すれば、翌日から作業ができる。また開発を進めている防風板もステンレス鉄筋の特長を活かした製品だ。日本海の

ることでPCストランドによる頭著なせん断補強効果が発揮される。②RC梁にPCストランドを巻き立てる後、細径ステンレス鉄筋を用いた高強度モルタルパネルを設置することでRC梁のせん断補強効果が生まれる、としてSUS埋設型枠とPCストランド併用によるとRC部材に対するせん断補強効果を明らかにした。本工法は、国際化へ向け耐震補強工法として定着を目指す。

この他、WGではステンレス鉄筋を使用した防風版はこれまでの成果を反映してまだ組織して活動を推進することになった。また、コンクリート技術士会について篠田会長は「第1回大会は新潟県長岡市で開催する。基調講演・論文発表特別講演・パネルディスカッション・パネル展示など充実