

篠田佳男氏(会長)は11日、都内でWG会議を開催した。同工業会ではRC構造物の省人化・省力化・急速施工・耐久性向上の観点からステンレス(SUS)鉄筋を利用したプレキャスト製品の技術開発に取り組んでいる。現在は、実用化段階に入った高耐久埋設型枠SDPフォーム(NE TIS-TH-120024-A)の新たな用途開発に向け、壁高欄と既設橋脚の耐震補強工事への適用に向けた営業展開を進めている。

冒頭挨拶した篠田佳男会長は「コンクリートは阪神淡路大震災以降、耐震設計の見直しにより使用鉄筋量が大幅に増えた。しかし、鉄筋量が増えたにもかかわらず土木構造物のスランプ値は8cmに据え置かれたままで、ようやく昨年7月、より流動性が高い12cmに変更された。これはi-コンストラクションの『コンクリート工の生産性向上』の一環だが、生産性向上の切札はやはりプレキャストだ。

会議では、本紙がプレキャスト製品を中心としたi-コンストラクションに関する話題提供を行つた他、今秋施工予定のSDPフォーム壁高欄工事の概要説明などが行われた。

この後の意見交換では、▽東北の震災復興関連の工事で大型ボックスカルバートの発注が一段落し、来年度以降の見通しは不透明▽一部では現場打ちの復活も見られる▽製品工場ではラインに乗らない多品種多機能化が進んでいる▽製品工場も人手不足に直面しているが、欧米のように機械化・ロボット化が進まないのは、機能面では問題がないのに出来映えに対する評価が厳しいなど、日本の標準が機械化に追いついていない事に原因があるのではないか▽プレキャストの課題として、継手の仕様が多すぎることがある。開発会社ごとに認定を取得しているが、設

当工業会では、これまで一貫してプレキャストの重要性を踏まえた活動を展開しており、その成果の柱がステンレス鉄筋を使用した高架橋上部工でSDP壁高欄の採用が決定している。新しい技術は、実績を積み重ねながら改善・改良をして普及を図ることが重要で、本日の会議では皆さんの率直な意見により活発な議論をお願いしたい」と述べた。

会議では、本紙がプレキャスト製品を中心としたi-コンストラクションは大型製品メーカーだけの問題と受け止められがちだが、規格の標準化は小型製品に波及する可能性があり、業界全体が当事者意識を高めるべき」と指摘した。

連続ラーメン箱桁橋(L=172・3m)の上部工に、SDPフォーム壁高欄312mを施工するもので、実施工は今年9月頃を予定している。

これまでに壁高欄仕様案を決定し、試験練り、試作に続き試験施工用のパネルの製作まで完了。今後、4月中旬に予定されている試験施工を実施した後、仕様を確定し製造準備に着手する。試験施工では、1スパン5m(SDPパネル4枚)を本設の桁上で組み立て、鉄筋との取り合いの確認、治具による高さ調整、隣接パネル間の接続と固定に

新世代PCa工業会(会長)篠田佳男氏(会長)は11日、都内でWG会議を開催した。同工業会ではRC構造物の省人化・省力化・急速施工・耐久性向上の観点からステンレス(SUS)鉄筋を利用したプレキャスト製品の技術開発に取り組んでいる。現在は、実用化段階に入った高耐久埋設型枠SDPフォーム(NE TIS-TH-120024-A)の新たな用途開発に向け、壁高欄と既設橋脚の耐震補強工事への適用に向けた営業展開を進めている。

会議では、本紙がプレキャスト製品を中心としたi-コンストラクションは大型製品メーカーだけの問題と受け止められがちだが、規格の標準化は小型製品に波及する可能性があり、業界全体が当事者意識を高めるべき」と指摘した。

連続ラーメン箱桁橋(L=172・3m)の上部工に、SDPフォーム壁高欄312mを施工するもので、実施工は今年9月頃を予定している。

これまでに壁高欄仕様案を決定し、試験練り、試作に続き試験施工用のパネルの製作まで完了。今後、4月中旬に予定されている試験施工を実施した後、仕様を確定し製造準備に着手する。試験施工では、1スパン5m(SDPパネル4枚)を本設の桁上で組み立て、鉄筋との取り合いの確認、治具による高さ調整、隣接パネル間の接続と固定に

計思想を感じられない▽プレキャストの普及を拒む要素として、生産性の警戒感がある。製品と生コンの両者が共存できる埋設型枠などのハーフプレキャスト工法は両業界にとって受け入れやすいのではないか▽埋設型枠は大型製品のような継手の問題がなく有効な意見が出された。

また埋設型枠の橋梁下部工への適用が話題となり、参加者の関心を集めた。

会議では試験施工の結果をまとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を

まとめ、施工技術資料として

今後の営業展開に活用する他、

工事完了後には実績に基づき

SDPフォーム製造・施工マ

ニュアルを作成、また9月か

ら10月を目途に発注者・ゼ

ネコン、橋梁会社を対象に現

場見学会を開催し、技術PR

を行う事などを確認した。

会議では試験施工の結果を