

2021年10月20日

各位

会社名 株式会社ピーエス三菱  
代表者名 代表取締役社長 森 拓也  
(コード番号 1871 東証第1部)  
問合せ先 管理本部副本部長兼総務部長  
山信田 正美  
(TEL : 03-6385-8002)

## 「プレキャストPC床版自動製図システム」の開発のお知らせ

株式会社ピーエス三菱（本社：東京都中央区 代表取締役社長：森拓也）は、近年大幅に増えている橋梁上部工の床版取替設計の生産性向上のため、JIPテクノサイエンス株式会社（本社：東京都千代田区 代表取締役社長：家入正隆）と共同でプレキャストPC床版の自動製図システムを開発しましたのでお知らせします。

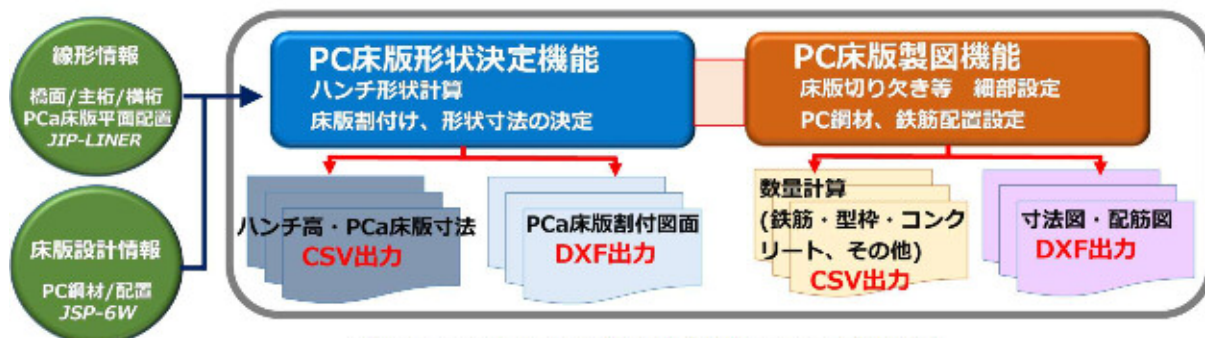
### 1. プレキャストPC床版自動製図システムの概要

今回開発したプレキャストPC床版自動製図システムは、線形データを読み込み、プレキャストPC床版の割り付けから、床版形状図、床版配筋図までの一連の図面作成を行うシステムです。

プレキャストPC床版の設計ソフト（JSP-6W）の計算結果との連動も可能であり、この場合、計算結果を読み込むことでPC鋼材や鉄筋が自動配置されるため、図面作成まで効率的な設計が可能です。図面出力の他に、鉄筋・PC鋼材・型枠・コンクリートの数量計算を出力し、床版設計業務の大幅な効率化・省力化を図り、今後の更新事業に対応します。

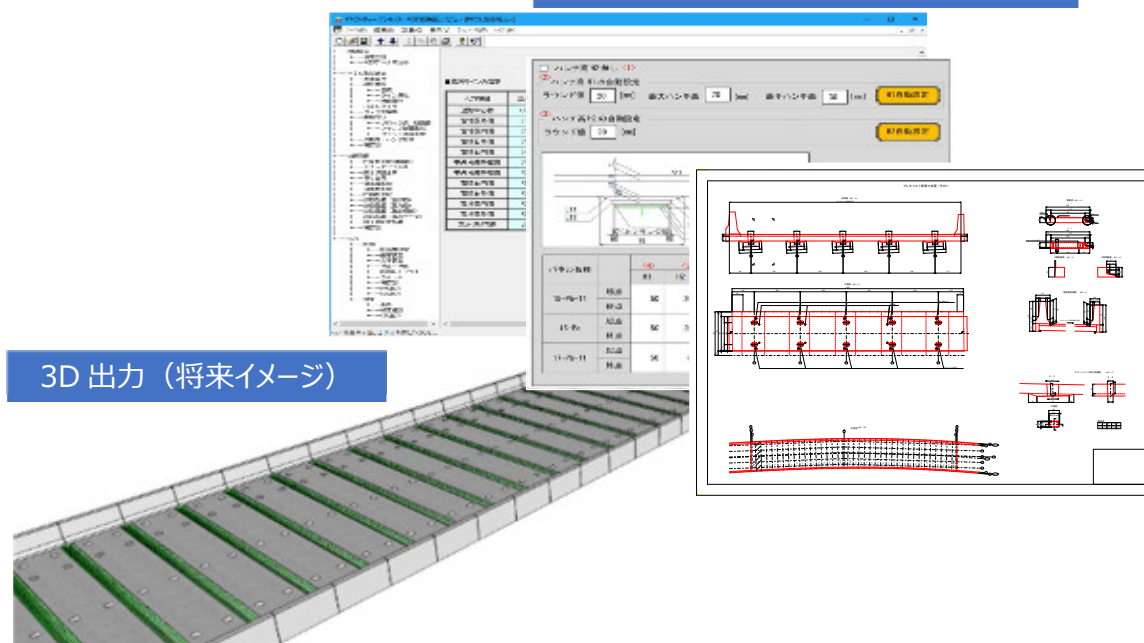
また今後のインフラ分野のDX推進を見据え、壁高欄形状を含めた3次元図面データ出力機能を追加し、床版製作や施工計画の効率化を図る予定です。

## プレキャストPC床版自動製図システム



プレキャストPC床版自動製図システム概要図

床版割付/形状の自動決定～自動製図



自動製図システムの入力画面・出力イメージ

2. 共同開発先の概要

会社名：JIP テクノサイエンス株式会社

所在地：東京都千代田区九段南一丁目3番1号

設立年：2003年

代表者：家入 正隆

事業内容：橋梁の設計、製作、構造解析、維持管理における構造物点検、アセットマネジメントといった各種システムの開発・販売ならびにコンサルタントサービス全般

以上