

<p>【技術の名称】 Hiratto 工法 -ピーエス三菱扁平PC梁工法-</p>	<p>性能証明番号：GBRC 性能証明 第 22-32 号 性能証明発効日：2023 年 2 月 3 日 【取得者】 株式会社ピーエス三菱</p>
---	--

【技術の概要】

本技術は、柱幅より幅広のプレストレストコンクリート造梁を用いた架構に関する技術である。

【技術開発の趣旨】

本技術は、梁せいを低く抑えて建築空間利用における自由度の向上や、設備配管計画等の制約軽減を目的として開発されたものである。また、柱・梁部材をプレキャスト化することにより、複雑な現場配筋作業を軽減し、さらに部材の接合をプレストレスによる圧着接合を採用することで、省力化・工期短縮を図るものである。

【性能証明の内容】

本技術についての性能証明の内容は、以下の通りである。

申込者が提案する「Hiratto 工法 設計・施工指針」に従って設計・施工された扁平 PC 梁および柱-扁平 PC 梁接合部は、長期荷重時に使用上支障となるひび割れを起こさず、同指針で定める終局耐力を有する。

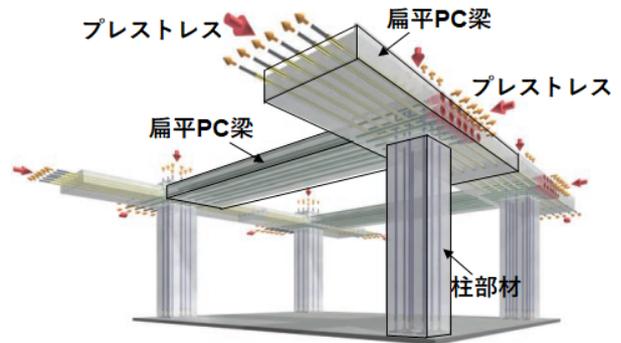


図1 架構イメージパース

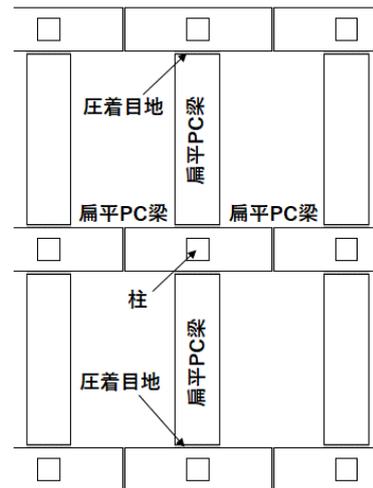


図2 架構平面の例

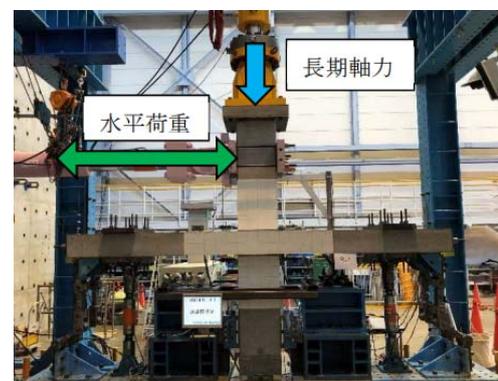


図3 載荷実験状況

【本技術の問合せ先】

株式会社ピーエス三菱 技術本部建築技術グループ 担当者：吉永 健治 E-mail：k-yoshinaga@psmic.co.jp
 〒104-8215 東京都中央区晴海二丁目 5 番 24 号 晴海センタービル 3F TEL:03-6385-8053 FAX:03-3536-6953