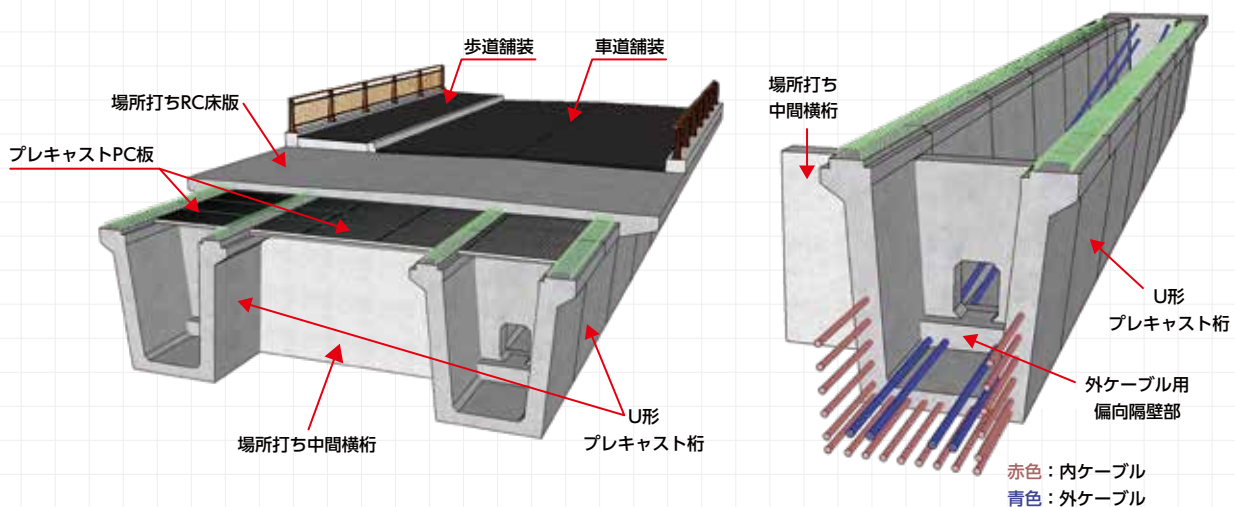


プレキャスト工法の活用(その6)

プレキャストセグメントはT桁、ホロー桁、箱桁の他にも断面形状がU形をしたUコンボ橋にも採用されています。今号では新しい構造形式としてUコンボ橋を紹介します。

●Uコンボ橋

Uコンボ橋は、主桁断面形状をU形とした工場製品によるプレキャスト桁とプレキャストPC板を埋設型枠とする場所打ち床版による合成床版構造の橋梁です。工場製作による高品質なプレキャスト部材であり、現場施工の省力化に配慮されています。適用支間は40m～60mであり、従来のプレキャスト桁と比べ長支間化に対応した橋梁形式です。PC連続構造にするため外ケーブルを併用することもあります。またU形断面の特徴から、従来のT桁橋と比べ運搬時や架設時の安定性が向上するため、安全確保の観点からも優位な橋梁形式となっています。



▲ プレキャストセグメント仮置き状況



▲ プレキャスト桁クレーン架設状況