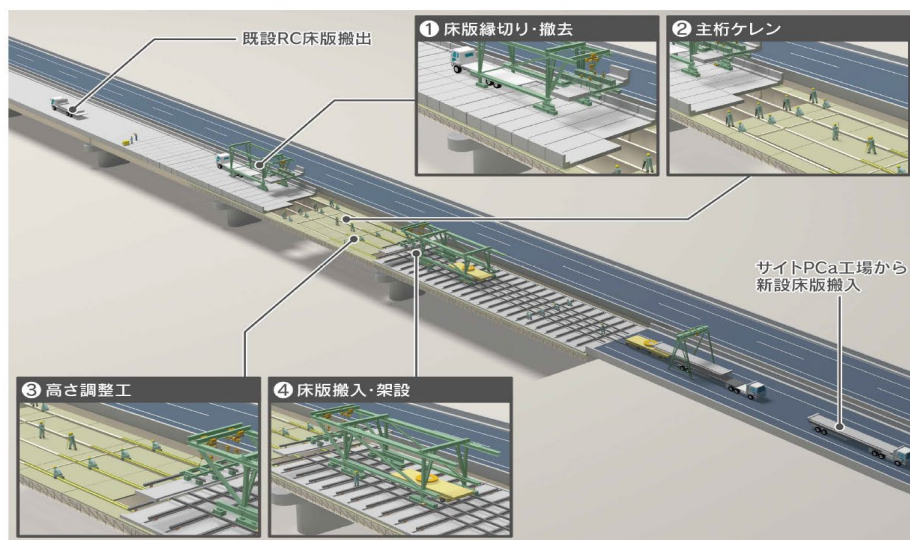


スマート床板更新（SDR）システム

出展者名：鹿島建設株式会社

スマート床版更新（SDR）システム

床版取替えに係わる4つの作業 ①床版縁切り・撤去 ②主桁ケレン ③高さ調整工 ④床版搬入・架設を同時並行で進めることにより、生産性の向上を図る施工システムです。製品（橋梁床版）を固定し、機械（自走台車、架設機等）が移動して、オートメーションで床版取替え作業を行う「移動式工場」をめざすものです。



スマート床版更新（SDR）システムの概要図

- 高速施工** 並行作業ができる施工システムにより工程を1/2～1/3に短縮
- 一括施工** プレキャストPC床版を現場で製造し（JIS A 5373取得）、一括施工により一層の工程短縮と品質の向上を実現可能
- 軽量施工** 軽量化された架設機・撤去機により、施工時の既設橋梁に与える影響（発生応力）を従来の1/2～1/3に低減
- 安全施工** 旋回作業が無く、車線規制での対面通行車両への安全性を確保



床版架設機



プレキャストPC床版製作