

道路橋の床版更新に係る工法の普及展開を図る「SDR システム研究会」が始動

建設会社など 23 社が参加

2026 年 3 月 3 日

鹿島建設株式会社

株式会社大林組

ピーエス・コンストラクション株式会社

三井住友建設株式会社

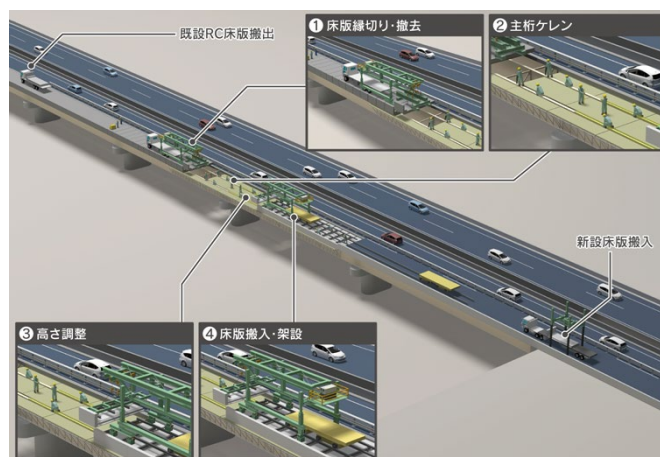
株式会社横河ブリッジ

鹿島建設株式会社(会長兼社長:押味 至一)、株式会社大林組(社長:佐藤 俊美)、ピーエス・コンストラクション株式会社(社長:森 拓也)、三井住友建設株式会社(社長:柴田 敏雄)、株式会社横河ブリッジ(社長:中村 譲)は、道路橋の床版更新による交通規制等のソーシャルロスを大幅に削減可能な「スマート床版更新(SDR)システム」の研究会設立に向け、検討および準備を進めてきました。

2025年11月4日の設立総会を経て「SDRシステム研究会」が発足、その後12月12日に幹事会社5社による第1回運営幹事会が開催され、本格的に活動を開始しました。本研究会は、SDRシステムの普及展開および技術発展を図ることを目的に設立され、現在、国内の民間企業23社が参加しています。



「SDR システム研究会」の設立総会



SDR システムの概要図

道路橋の床版更新は、道路の供用を維持したまま行われることが多いため、交通規制の期間を短くする「床版取替期間の短縮」や、交通規制の影響範囲を最小限に抑える「安全施工」の技術が求められます。

「スマート床版更新(SDR)システム」は、専用の施工機械を活用することで、社会的要求事項である工期短縮や安全施工を実現し、交通規制などのソーシャルロスを大幅に低減できる画期的な施工システムです。

本研究会は今後、参加する企業を引き続き募集し、有識者や道路事業者の協力も得ながら、SDRシステムの改善および改良に取り組むとともに、さらなる普及展開を目指してまいります。

(参考)

SDR システム研究会 HP <https://smartdr.jp/>

2026 年 3 月 3 日現在

顧問・会員名簿

■顧問

特別顧問	芝浦工業大学	客員教授	谷口 博昭
技術顧問	城西大学	学長	藤野 陽三
技術顧問	東京科学大学	名誉教授	二羽 淳一郎

■一般会員(50 音順)

株式会社 IHI インフラシステム
株式会社安部日鋼工業
SMC シビルテクノス株式会社
エム・エム ブリッジ株式会社
株式会社大林組 ※
オリエンタル白石株式会社
鹿島建設株式会社 ※
川田建設株式会社
極東興和株式会社
コーアツ工業株式会社
JFE エンジニアリング株式会社
清水建設株式会社
昭和コンクリート工業株式会社
高田機工株式会社
鉄建建設株式会社
ドーピー建設工業株式会社
日本高圧コンクリート株式会社
ピーエス・コンストラクション株式会社 ※
東日本コンクリート株式会社
株式会社富士ピー・エス
三井住友建設株式会社 ※
宮地エンジニアリング株式会社
株式会社横河ブリッジ ※
(現在 23 社)

※幹事会社