省

規格の標準化や全体最適の導入、工程改善により、生産性向上技術の全国展開、一連の事業区間や全国 の事業を想定した最適化、製作・運搬等の各生産工程の改善を図り、コンクリートエの生産性向上を目指す

生産性を高める技術・工法の普及

(ガイドライン策定)

機械式定着工法、機械式継手、流動性を高めたコンクリー ト、鉄筋のプレハブ化、埋設型枠、プレキャストの大型構造 物への適用拡大

品質規定の見直し

▶ スランプ規定の見直し

部材の仕様(サイズ等)の標準化

▶ 橋脚、型枠、鉄筋などのサイズ等の標準化に向けた検討 (全体最適、サプライチェーンマネジメントにも通じた検討)

全体最適を図る設計手法の検討

- ▶ 生産性を高める技術・工法の導入促進に向け、省力化、工 期短縮、ライフサイクル等の効果を評価する方法の検討
- ▶ 主要部材の規格の標準化に基づく設計、施工の検討

サプライチェーンマネジメントの導入の検討

- 規格の標準化による製造等の合理化に向けた検討
- ▶ 施工現場における待ち時間のロス等の解消に向けた、生コ ンクリートやプレキャスト工場での取組みの検討

現場打ち、プレキャストそれ ぞれにおいて、生産性を向上

現場作業の屋内作業化、定 型部材の組み合わせによる 施工への転換

建設生産プロセス全体を考 慮して技術・工法を総合評価 する手法の確立

建設生産プロセス全体の効 率化を図り、待ち時間などの ロスを減少

生産性向上技 術の全国展開

現場毎の個別最 適から一連の事 業区間や全国の 事業を想定した 最適化

製作・運搬等を 含んだ生産工程 の改善

(※)上記の他、土木学会からの生産性向上に関する提案について順次対応