要素技術の検討体制
②コンクリート打設の効率化

国土交通省

資料3

想定している要素技術

高流動（中流動）コンクリート

メンバー

※印：事務局

委　員　長：橋本　親典（徳島大教授）

参画団体：　（一社）日本建設業連合会（※）、（一社）建設コンサルタンツ協会、
全国生コンクリート工業組合連合会、コンクリート用化学混和剤協会
（研）土木研究所、国土技術政策総合研究所、
国土交通省　等

参画団体調整中

○主な検討内容
- ・要素技術の事例収集
- ・要素技術の標準仕様の例
- ・要素技術のガイドラインを作成

要素技術の検討体制
③鉄筋の組み立て作業の効率化

国土交通省

想定している要素技術

機械式定着工法　　機械式継ぎ手

メンバー

※印：事務局

委　員　長：久田　　真（東北大教授）

参画団体：（一社）日本建設業連合会（※）、（一社）建設コンサルタンツ協会、
（研）土木研究所、国土技術政策総合研究所、製造メーカー
国土交通省　　等

※Ｈ２７年度に立ち上げた機械式鉄筋定着工法技術検討委員会をベースに検討体制を構築。
その他、検討内容に応じてメンバーを追加。
※要素技術毎に検討チームを設置

〇主な検討内容（機械式定着工法の場合）
- 要素技術の事例収集
- 要素技術を一般的に活用している部位の特定
- 要素技術のガイドラインを作成

要素技術の検討体制
④現場作業の工場製作化、⑤プレキャストの大型構造物への適用

国土交通省

想定している要素技術

- 鉄筋のプレハブ化（サイトプレキャスト）
- 部材のプレキャスト化
- 柱、梁部材の分割

メンバー

※印：事務局

委　員　長：睦好　宏史（埼玉大教授）
副委員長：綾野　克紀（岡山大教授）

参画団体：（一社）ﾌﾟﾚｽﾄﾚｽﾄ・ｺﾝｸﾘｰﾄ建設業協会（※）
（一社）日本建設業連合会、　（一社）建設コンサルタンツ協会、
（研）土木研究所、国土技術政策総合研究所、国土交通省　　等

※要素技術毎に検討チームを設置

参画団体調整中

〇主な検討内容（想定）（橋梁関連）
- ・要素技術の事例収集
- ・要素技術の標準仕様の例
- ・要素技術のガイドラインを作成

要素技術の検討体制
⑥プレキャストの大型構造物への適用

国土交通省

想定している要素技術

大型分割製品の規格化

メンバー

※印：事務局

委　員　長：宮川　豊章（京都大教授）
委　　員：横田　弘（北海道大教授）、久田　真（東北大教授）
二羽　淳一郎（東工大教授）、宇治　公隆（首都大東京教授）
綾野　克紀（岡山大教授）、濱田　秀則（九州大教授）

参画団体：（一社）道路プレキャストコンクリート製品技術協会（※）
（一社）日本建設業連合会、　（一社）建設コンサルタンツ協会、
（一財）土木研究センター、（一社）セメント協会
（研）土木研究所、（公社）全国宅地擁壁技術協会
全国ボックスカルバート協会、日本ＰＣボックスカルバート協会
（一社）日本道路建設業協会

※Ｈ２７に道路プレキャストコンクリート工技術委員会として検討開始

〇主な検討内容
・ボックスカルバートの継ぎ手の性能評価
・プレキャスト製品の設計手法の構築　等