東日本大震災からの復興

都市再生

民間事業者や地方公共団体と協力し、都市の 国際競争力強化や密集市街地の整備改善など、 政策的意義の高い事業の実施により、 都市再生の推進を図ります。

住環境

約74万戸の賃貸住宅を適切に管理し 豊かな生活空間を提供するとともに、 高齢者や子育て世代向けの 住宅セーフティネットとして機能します。

災害復興

東日本大震災、新潟県中越沖地震、 阪神・淡路大震災における 被災地復興支援を継続するとともに、 災害に強いまちづくりを推進します。

郊外環境

少子高齢化への対応、環境共生、 安全・安心なまちづくりをテーマに、 ニュータウン事業など地域の特性を生かした 郊外生活の実現に取り組みます。

UR都市機構の復興まちづくり支援

復興市街地整備事業

- 東日本大震災復興特別区域法等に基づき、被災市町村からUR都市機構に対して要請
- 被災市街地の復興、高台移転等のため土地区画整理事業、防災集団移転促進事業等を実施

実施規模 12市町、22地区、約1,300ha

土地区画整理事業 全体 1,882ha

市町村 762ha (40%)

UR都市機構 1,120ha (60%)

災害公営住宅の建設及び譲渡

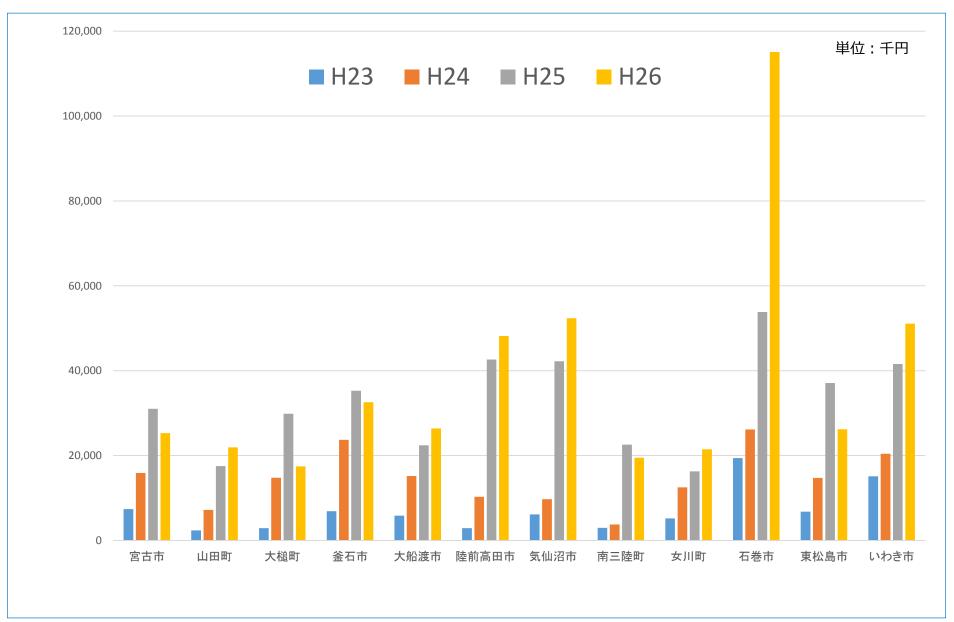
- 地方公共団体が用地選定、建設戸数及び事業期間等の計画を決定
- ・ UR都市機構に対して建設要請(機構法§143)、完成後に地方公共団体に譲渡

実施規模 16自治体 85地区、5,833戸



UR都市機構の復興まちづくり支援

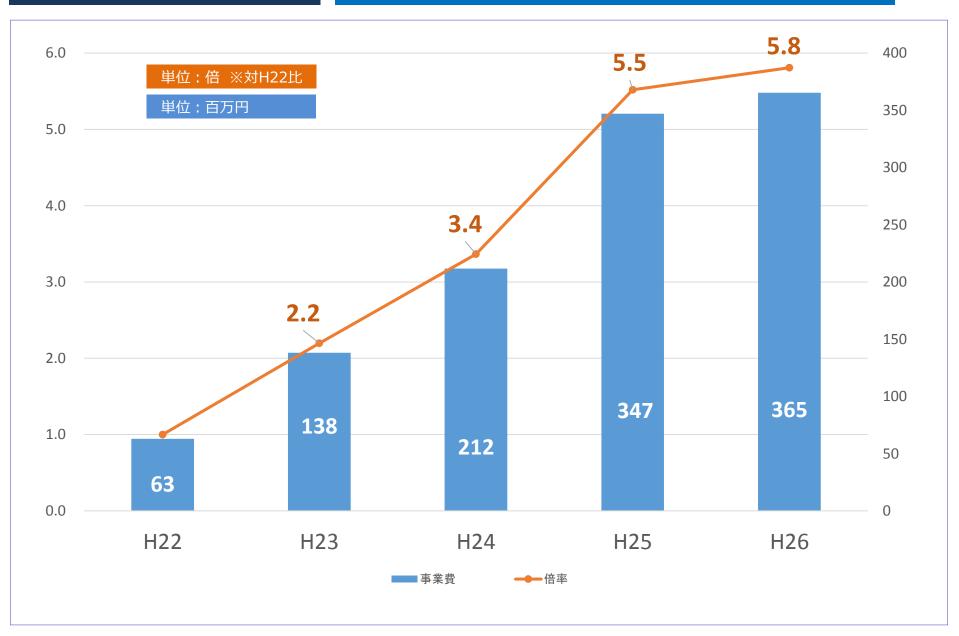
【背景】被災市町の土木職員一人あたりの事業費推移



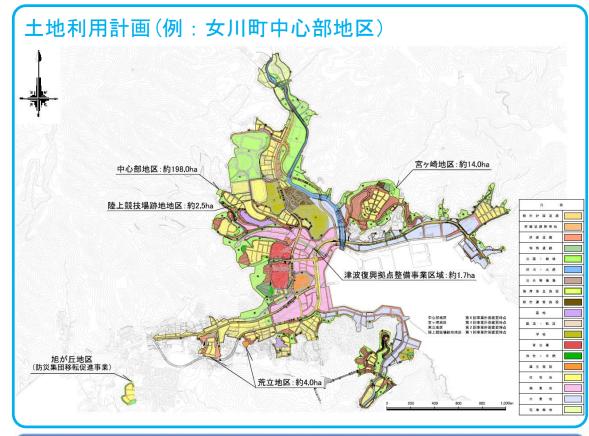
出典)「東日本復興СM方式の検証と今後の活用に向けた研究会報告書」(平成29年3月 国土交通省土地・建設産業局建設業課)

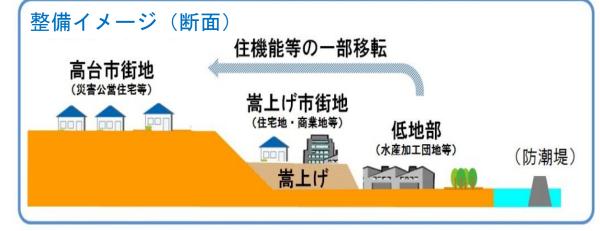
UR都市機構の復興まちづくり支援

【背景】被災市町の土木職員一人あたりの事業費推移(12市町合計)









復興まちづくりの視点

計画面

- 上位計画との整合
- 災害に強いまちづくり
- 安心(住民)と安全(技術)の両立
- 市街地の集約

- 復興計画、復興整備計画
- 主に住宅地の高台移転、多重防御、避難場所・避難経路、高台連絡道路
- 防潮堤高さ、災害危険区域とまちづくり計画の整合
- 駅周辺に公共公益、商業業務施設等の集約、従来の市街地のコンパクト化
- 住民意向の確認に基づく計画変更
 - (高台住宅地)

- 繰り返しの住民意向調査、可能な限り規模の見直し
- 申出の制限(例:百坪限度)による最低限の高台整備
- ・ 災害公営住宅(早期整備エリア)と自立再建用地の位置決め(戸建系の住民調査)

(商業・業務地)

- 目的、用途の鈍化を受けた申出換地
- 要望に応じた換地の調整(集約換地、付換地、先行希望者の位置調整等)
- (ランドスケープを考慮) ・ プロムナードから海の眺望(女川)、景勝地での配慮(東松島市野蒜)
- (事業段階でのスピード) · 直線的 VS デザイン的

施工面

- 早期の復興
- 技術者の確保、工期短縮の工夫、民間の施工経験、技術力の活用等
- 適正コスト
- 物価高騰への対応、使途の透明性、コスト削減・縮減等
- 安全の確保
- 地域住民の生活環境の維持・安全対策、公衆災害の防止、労働災害の防止等
- 品質の確保
- 宅地地盤の強度、下水道や道路の精度等、品質の確保

技術者の確保や早期復興を実現するために新たな契約システム(復興CM方式)を構築 既存方式の限界

復興CM方式に導入した代表的な契約システム (参考) わが国の一般的な契約システム コンストラクションマネジメント(CM)の導入 設計と施工の分離(DBB方式) 設計・施工一括発注(DB方式)の採用 ※ 部分的に、設計・施工一括発注を導入するケースあり ・ コストプラスフィー契約の導入 総価一括請負契約 ・ オープンブック方式 の導入



事業主体 · 復興計画

事業受委託

連携

UR都市機構

市街地整備のノウハウ

復興CM方式の契約

民間 (CMR)

施工技術・工程短縮工夫

早期復興の実現/事業の流れ

復興の流れ

復興計画 (市·町)

事業計画策定

- 住民意向の把握地元合意形成
- · 工程、事業費検討等

事業計画決定

変更事業計画策定

- ・住民意向の把握(変化)
- 法手続き
- ·工程、事業費再検討等

事業計画変更

複数回の事業計画変更

事業完了

復興CM方式(被災市町、UR都市機構、民間の連携)

工事計画検討

- ・工期短縮の工夫
- ・マスタースケジュール
- •地盤調査
- •地形測量等

市街地整備事業特有の多様な工事

造成工事道路工事

設計

- · 上水道工事 · 下水道工事
- 橋梁工事
- •河川工事他

■ 災害公営住宅への入居

- ■病院等の公営施設の開業
- 鉄道の全面復旧
- 商業施設のオープン 等

工事計画の管理・見直し

- ・条件変動の把握、分析
- ・目標工期実現のための対応策
- ・マスタースケジュールの更新
- 追加調査、測量等

・周辺住民の生活環境保全、安全の確保

市街地整備事業特有の多種多様な調整

施工

- ・水産加工場等、生業活動の優先
- 幹線道路等、交通機能の維持(切り回し)
- ・ 既設ライフラインの機能維持(切り回し)
- ・電気、ガス等、新設するライフライン調整
- ・他事業との工事ヤード、工程調整他

■ 被災者による自立再建

- ■生活基盤の充実
- 商業施設のオープン拡大
- ■賑わいの創出
- コミュニティ形成等

工期短縮の事例

- ・ プレコンストラクション領域の充実
- ファストトラック方式の導入
- 労務、資材、建設機械の早期調達、資材高騰等による調達遅延リスクの回避
- 多種多様な調整の精力的な実施
- ・ 施工効率の大幅アップ

施工効率の大幅アップ事例

陸前高田市ベルコン 土砂運搬 20,000m3/日



東松島市野蒜 ベルコン 土砂運搬 10,000m3/日



大型ダンプ(55トン)



女川町中心部地区

東松島市野蒜地区





大槌町町方地区

気仙沼市鹿折地区

南三陸町東地区





