

美しい時代へー東急グループ

# Town Value-up Management

タウンバリューアップマネジメント

## 街の新たな価値創造をめざして

私たち東急建設の原点は、多摩田園都市をはじめとする渋谷や東急沿線の街づくりです。私たちはこの原点に立ち、企画提案から新築、リニューアル、建て替えに至るまで、街のライフサイクルに末永く関わっていくことによって、建物ひとつひとつではなく、お客様や生活者の視点で“まち”全体を考え、常に新たな価値の創造に努めてまいります。

街並の美観向上

定住人口の増加

Town Value-up Management

来街者の増加

資産価値の向上



**東急建設株式会社**  
http://www.tokyu-cnst.co.jp/

# 地球の未来は 人の未来。

鳥のさえずり、木々のざわめき、青い空と輝く海。

ほら、地球はこんなにも美しい。

これからも大切にしたいから、

僕らができること、少しずつはじめなくちゃ。



Yes! Harmony

東亜建設工業

〒163-1031 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワー http://www.toa-const.co.jp/

# 安全・安心の実現 ゼネコン各社提案活発に

## 最新の津波対策技術

### シミュレーション開発

建設産業は東日本大震災直後の応急復旧活動やがれき撤去に始まり現在に至るまで、復旧・復興の第一線で作業に臨んでいる。その一方、南海トラフ巨大地震の被害想定が公表されて日本全体で防災意識が強まり、安全・安心を実現するための技術開発や新たな施設の提案も活発だ。

## 建設産業



土地のかさ上げ工事が進む宮城県気仙沼市

## コンパクトシティ形成

竹中工務店は津波で建物を受ける荷重を計算し、開口部から流れ込む水の内部挙動を詳細に予測する解析手法「3D津波・浸水シミュレーション」を開発した。高精度の津波想定と建物情報が入った地図情報システム（GIS）の3次元データを組み合わせ、解析対象となる建物への津波到達状況を推定する。

建物の設計図に基づき、浸水の様子を時間を追ってシミュレーション。水の速度や量、障害物があった場合の流れの変化やそのときの水圧などを計算して3次元の画像で示す。解析結果を新築時の設計や建物内の設備配置に反映できるほか、避難計画立案にも生かせる。

大林組は港湾空港技術研究所（港空研）などと共同で、海底から浮上して津波を防ぐ可動式防波堤を開発した。国土交通省は2020年までに和歌山下津港・海南地区（和歌山県海南市）入り口の航路部分に総延長2300mの可動式防波堤を整備する計画で、まず実証実験を兼ねた約10分を先行発注。3月下旬の動作試験で、海面下約13・5mから海面上約7・5mまで10分以内に浮上した。



街の再建スピードアップが期待される（宮城県女川町）

コンパクトシティ形成の推進は、東日本大震災で大きな被害を受けた沿岸自治体では、被災者が日常生活を取り戻すための復興まちづくりが動きだしている。自治体の発注事務負担と技術的な知見不足を補う方策として浮上したのがコンストラクション・マネジメント（CM）方式の活用。CM方式は契約したコンストラクション・マネージャー（CMR）が発注者に代わって設計・発注・施工関連のマネジメント業務にあたるもので、多くの自治体が都市再生機構（UR）を都市再生機構（UR）を通過し、その役割を建設業界に委ねる。

復興まちづくりが動きだしている。自治体の発注事務負担と技術的な知見不足を補う方策として浮上したのがコンストラクション・マネジメント（CM）方式の活用。CM方式は契約したコンストラクション・マネージャー（CMR）が発注者に代わって設計・発注・施工関連のマネジメント業務にあたるもので、多くの自治体が都市再生機構（UR）を都市再生機構（UR）を通過し、その役割を建設業界に委ねる。

## 日本でいちばんになることより、あなたのいちばんになることの方がずっとうれしい。

私たちはこれまで、50万戸以上のマンションを施工してきました。愛され、信頼されてきたからこそ、日本一のこの数字が生まれました。50万の重みを深く感じながら、ひとりひとりにとってどこよりも大切な場所とさせていただけるマンションづくりをめざします。

いい暮らしを、創る。

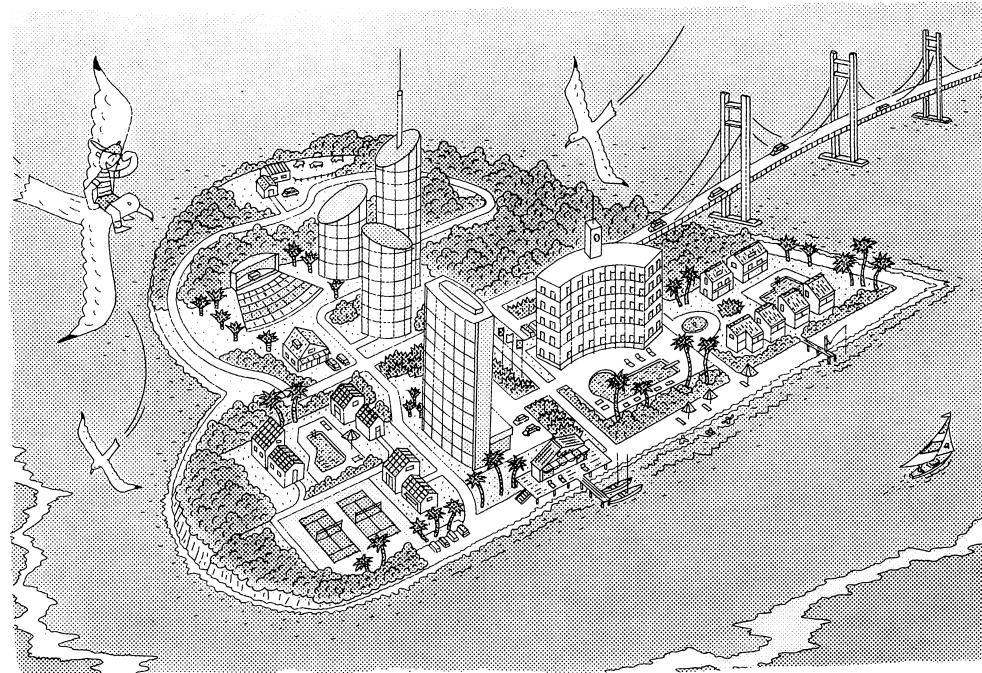
住まいのオンリーワングループ

**長谷工 コーポレーション**  
HASEKO http://www.haseko.co.jp



## 人と地球にあたたかな技術、ハートテクノロジー。

海の息吹、大地の鼓動、そして都市の活気。地球の自然と快適な生活の調和こそ、私たちの願いです。人にあたたかな技術を追究し、夢を確かな力に育て、感動の明日を築いていきます。



東洋建設

東京都江東区青海二丁目4番24号 青海フロンティアビル  
〒135-0064 TEL. (03) 6361-5450  
http://www.toyo-const.co.jp