

## 建築基準整備促進事業の成果を踏まえた技術基準等への反映状況について(構造関係)

## 1. 技術基準等を制定済

- (1) 津波避難ビル等の構造上の要件に係る指針及び技術基準告示の制定並びに省令の改正
- ・平成 23 年 11 月 17 日付け国住指 2570 号
  - ・津波防災地域づくり法(平成 23 年法律第 123 号)に基づく平成 23 年国土交通省告示第 1318 号(指定避難施設の構造に関する技術基準等)
- [技術基準等のもととなった基整促調査課題]
- 40.津波危険地域における建築基準等の整備に資する検討 (H23)
- (2) 建築基準法施行規則に基づく図書省略認定
- ・鉄骨造建築物に係る図書省略認定(低層 1 方向ラーメン・他方向ブレースシステム、H23.6)
  - ・特定畜舎建築物に係る図書省略認定(低層特定畜舎建築物システム、H23.12)
- [技術基準等のもととなった基整促調査課題]
- 5.鉄骨造建築物の基準の整備に資する検討 (H20~21)
- 14.特定畜舎建築物の合理的な構造計算基準の整備に資する検討 (H20~21)
- (3) 長周期地震動対策試案の作成
- ・超高層建築物等における長周期地震動への対策試案について (H22.12)
- [技術基準等のもととなった基整促調査課題]
- 1.超高層建築物等の安全対策に関する検討 (H20~22)

## 2. 平成 24 年度中に技術基準案等を作成予定

## (現在作成作業中のもの)

- (1) 天井脱落対策に係る技術基準
- ・国総研技術基準原案作成 TG に天井脱落対策 STG を設置、作成作業中(令第 39 条、告示新設)
- [技術基準等のもととなった基整促調査課題]
- 3.非構造部材に関する基準の整備に資する検討 (H20~22)
- 41.地震被害を踏まえた非構造部材の基準の整備に資する検討 (H23)
- (2) エスカレーター落下対策等に係る技術基準
- ・原案作成作業中(令第 129 条の 12、告示新設)
- [技術基準等のもととなった基整促調査課題]
- 45.昇降機に係る地震安全対策に関する検討(H23)
- (3) 構造関係の技術資料
- 構造関係基準全般についての技術資料、鉄骨造における接合部の例示仕様についての資料集、塔状工作物の構造計算に関する技術資料、冷間成形角形鋼管の補強方法に関する技

## 術資料 等

[技術基準等のもととなった基整促調査課題]

- 2.基礎及び敷地に関する基準の整備に資する検討
- 5.鉄骨造建築物の基準の整備に資する検討
- 6.鉄筋コンクリート造の各種柱はり接合部の耐力評価に関する実験
- 7.鉄筋コンクリート造の変断面部材の構造特性評価に関する実験
- 8.開口の数や位置を考慮した鉄筋コンクリート造の耐力壁の強度・剛性評価方法に関する実験・解析
- 9.鉄筋コンクリート造の耐力壁周辺架構の条件設定に関する実験
- 10.地震力の入力と応答に関する基準の合理化に関する検討
- 11.風圧力、耐風設計等の基準の合理化に資する検討
- 30.有開口耐力壁の変形能力の評価等に関する実験・解析 等

### (今後検討予定)

#### (4) その他

- ・構造関係の技術基準等について、これまでの成果を踏まえて検討予定。
- ・(3)の技術資料の改定、作成にあわせて、必要に応じ技術的助言の発出を検討。

### 3. 基準化についての今後の予定

構造関係の技術基準については、国総研建築構造基準委員会に設置した技術基準原案作成 TG において、順次技術基準原案を作成（別紙参照）。主要なものは委員会審議を経て、住宅局にて成案化。その他については、住宅局及び国総研で協議の上作成。

# 建築関連技術基準の検討体制

