

2013年7月26日

構造本委員会の活動の基本方針について

構造本委員会 幹事団
委員長 緑川光正
幹事 竹脇 出
幹事 塩原 等
幹事 加藤研一

前構造本委員会が作成した「構造委員会—これからの活動」報告書（2011年9月，構造本委員会 HP 掲載）（委員長：中島正愛，幹事：三浦賢治，大森博司，倉本洋）はよくまとめられていますので基本的にこれを引き継いで発展させたいと考えます。

すなわち，前構造本委員会は行動目標を「先進，普及，融合」とし，具体的行動計画として以下を挙げています。

A) 若年層の構造への誘い

若者たちによるチェーンフリートーク
構造への誘いの企画
初学者への教材

B) めりはりのある出版

最新の研究成果を踏まえたタイムリーな規準・指針類の更新
初学者を構造へ誘う出版物
多数の購買者が望むわかりやすい出版物

現構造本委員会は上記 A), B) を継続するとともに，下記 C) を追加したいと考えます。

C) 規準・指針類の国外情報発信

本会の活動成果を積極的に国外に情報発信することは，国際貢献の面ばかりでなく国際的な影響力を確保するためにも重要です。中でも，規準・指針・仕様書等を世界に向けて発信することは特に重要ですが，英文化のための負担が大きいこともあり，現在の本会の英文出版物は英文要約版 HP 公開を含めても材料施工，構造，災害の分野の 10 件程度（参考資料参照）であり，本会の豊富な活動成果と比較して極めて貧弱と言わざるをえません。技術や製品の規格の国際標準化・統一化などで我国が不利な状況に陥らないためにも，規準・指針・仕様書等の国外情報発信を充実する必要があります。

かつては，下記のような英語出版物（本文と解説概要）がありましたが現在は絶版状態です。これでは国外から学会の基準・指針類の内容を知ることは極めて難しい状況です。

この現状を打開するために，規準・指針類の英語版の（電子）出版を積極的に促してそれらを国外へ発信することを具体的行動計画に加えたいと考えます。

1) Design Standard for Steel Structures, 1979.3

2) AIJ Standard for Structural Calculation of Reinforced Concrete Structures, 1980.10

3) Standard for Limit State Design of Steel Structures (draft), 1992.10

（備考）

A) 若年層の構造への誘い 主担当：竹脇幹事
B) メリハリのある出版 主担当：加藤幹事
C) 規準・指針類の国外情報発信 主担当：塩原幹事

(参考資料) 日本建築学会の英文出版物

<材料施工>

- Japanese Architectural Standard Specification for Reinforced Concrete Work JASS5 (2004) (JASS5 英文版)
- Structural Steelwork Specification for Building Construction JASS6 (2007) (JASS6 英文版)

<構造>

- AIJ Standards for Structural Calculation of Steel Reinforced Concrete Structures (1987) (鉄骨鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説英文抄訳版)
- EARTHQUAKE MOTION AND GROUND CONDITIONS (1993) (地震動と地盤英文版)
- DESIGN RECOMMENDATION FOR STORAGE TANKS AND THEIR SUPPORTS (1996 EDITION)
-Earthquake Resistant Design of Storage Tanks and Their Supports- (容器構造設計指針・同解説英訳版)

<災害>

- Report on the Damage Investigation of the 1999 Kocaeli Earthquake in Turkey (1999年トルココジャエリ地震災害調査報告)
- 2006年ジャワ島中部地震災害調査報告 (和英併記)
- 2010年チリ・マウレ沖地震被害調査報告書, 2011年ニュージーランド・クライストチャーチ地震被害調査報告書 (和英併記)

<英文要約 HP公開>

- Japanese Architectural Standard Specification, JASS6 (1996), Structural Steelwork Specification for Building Construction -OUTLINES OF IMPORTANT CHANGES FROM PREVIOUS EDITION- (JASS6改定の英文要約) (2000.2.8公開)
- AIJ Standard for Structural Design of Reinforced Concrete Boxed-Shaped Wall Structures (1997 Edition) (壁式鉄筋コンクリート造設計規準・同解説 英訳版) (2004.4.14公開)
- AIJ Recommendations for Loads on Buildings (2004 Edition) (建築物荷重指針・同解説英訳版) (2006.9.4公開)
- Design Recommendation for Storage Tanks and Their Supports with Emphasis on Seismic Design (2010 Edition) (容器構造設計指針・同解説英語版) (2011.9.7公開)