

合同部会最終結論

天然資源の開発利用に関する日米会議
耐風・耐震構造専門部会
第33回合同部会最終結論
平成13年5月28～30日
国土交通省国土技術政策総合研究所

ここに以下の決議を採択する。

1. 第33回合同部会は、両国にとって有益な技術情報の交換の機会を与えた。耐風・耐震問題に関する研究協力の重要性に鑑み、合同部会の継続は極めて重要である。日米両部会は、本部会の目的に合致する協力活動を強化するために、新しいアイディアと領域を探求することに合意した。

2. 第32回合同部会以降、下記のような活動がなされた。

a. 技術情報の交換

両部会は、専門家、技術資料及び電子的なメディアによるデータを交換した。これらの情報交換は、新たな研究プログラムの開発と現在進行中の研究の進展に貢献した。

b. 作業部会ワークショップ

4つのワークショップ、あるいは委員会が開催された。

1. 作業部会（A）「第2回動的相互作用に関する日米ワークショップ」

平成13年3月6日～8日、つくば、日本

2. 作業部会（C）「性能を基盤とする建築構造技術に関する国際ワークショップ」

平成12年11月13日～15日、つくば、日本

3. 作業部会（C）「高知能構造システムに関する第2回日米合同技術調整委員会」

平成12年12月7日～9日、ハワイ、米国

4. 作業部会（J）「第16回日米橋梁ワークショップ」

平成12年10月2日～4日、レイクタホ、米国

c. コモン・アジェンダ

本部会は、平成8年4月17日の日米新経済協力（コモン・アジェンダ）の枠組みの中の日米自然災害軽減イニシアチブに対し、地震に関する科学技術の専門知識により貢献することの重要性を認識する。部会メンバーは、平成12年11月2日～4日に米国サンフランシスコで開催された第3回日米地震防災政策会議（ハイレベル・フォーラム）を企画し、参加した。

3. 本部会は、第33回合同部会に際して発表された各作業部会の作業部会報告を承認する。これらの報告には、各作業部会の目的、活動範囲、活動、将来計画及びその他の事項が記述されている。

4. 本部会は、本部会の多くの強みと過去の成功を認識し、また、将来への挑戦を明確にするため機能的、組織的に本部会の役割を位置付けていくことの必要性を認識して、UJNR

耐風耐震構造専門部会の戦略的計画を日米合同で策定した。本合同部会においてこの戦略的計画（別添資料 参照）を承認する。戦略的計画は、本合同部会以降実行に着手し、概ね2年以内に完全に履行されるものとする。

5. 部会委員は、戦略的計画に示されたテーマ構造にしたがって、作業部会運営設立書を作成した。また、本合同部会に運営設立書が提出され、かつ、戦略的計画に示された基準を満した、作業部会A（地震動及び土質）、B（次世代建築物及びインフラストラクチャシステム）、C（ダム）およびG（交通システム）の設立を承認する。

6. 本部会は、各作業部会から提案された来年までに開催が計画されている、以下の3つのワークショップ及び委員会を承認する。

- a. 作業部会（B）「高知能構造システムに関する第3回日米合同技術調整委員会」
平成13年、日本
- b. 作業部会（C）「第3回ダム耐震工学に関する日米ワークショップ」
平成14年、米国
- c. 作業部会（G）「第17回日米橋梁ワークショップ」
平成13年11月、つくば、日本

上記以外で、ワークショップあるいは委員会の開催が必要とされる場合には、作業部会長はそれぞれの事務局長に開催の要望を提出し、両国部会長の同意を得て行うものとする。

ワークショップ及び委員会の日程、プログラムは各作業部会長が両国部会長の同意を得て決定する。その計画、開催、報告書や結論を含む結果は両国の事務局長に知らせるものとする。第34回合同部会前に開催されるワークショップ活動の成果は、第34回合同部会において報告するものとする。

7. 本部会は、地盤の液状化とその対策及びオートアダプティブメディア（高知能構造システム）に関する共同研究プログラムを継続することの重要性を認識する。

8. 日米両部会は、日米両国に発生する地震や強風による災害に関する共同調査の実施を支援する。

9. UJNR耐風・耐震構造専門部会の第34回合同部会は平成14年5月に、米国において、米国側部会が開催する。合同部会の実施時期、プログラム、開催場所及び日程は、日本側部会と協議の上、国立標準技術研究所の米国側事務局が提案する。

以上

RESOLUTIONS OF THE THIRTY-THIRD JOINT MEETING
U.S.-JAPAN PANEL ON WIND AND SEISMIC EFFECTS (UJNR)
National Institute for Land and Infrastructure Management, Tsukuba, Japan
28-30 May 2001

The following resolutions are hereby adopted:

1. The Thirty-third Joint Panel Meeting provided the forum to exchange valuable technical information that is beneficial to both countries. In view of the importance of cooperative programs on the subject of wind and seismic effects, the continuation of Joint Panel Meetings is considered essential. Both sides agreed to explore new ideas and areas to strengthen cooperative activities in support of the Panel's mission.
2. The following activities have been conducted since the Thirty-second Joint Meeting:
 - a. Technology Exchanges. Technical experts, technical documents, and applications of the electronic media have been exchanged. These exchanges have contributed to the development of new research programs and enhanced ongoing research in both countries.
 - b. Task Committee Workshops. The Panel held four workshops, or committee meetings:
 1. Task Committee (A), 2nd U.S.-Japan Workshop on Dynamic Soil-Structure Interaction, 6-8 March 2001, Tsukuba, Japan
 2. Task Committee (C), International Workshop on Performance-Based Design of Building Structures, 13-15 November 2000, Tsukuba, Japan.
 3. Task Committee (C), 2nd U.S.-Japan Technical Auto-Adaptive Media (Smart Structural Systems), 7-9 December 2000, Hawaii, U.S.
 4. Task Committee (J), 16th U.S.- Japan Bridge Workshop, 2-4 October 2000, Lake Tahoe, U.S.
 - c. Common Agenda. The Panel recognizes the importance of providing earthquake science and technology expertise to the 17 April 1996 U.S.-Japan Natural Disaster Reduction Initiative of the U.S.-Japan Framework for New Economic Partnership (Common Agenda). Panel members organized and participated in the Third High-Level U.S.-Japan Earthquake Policy Cooperation Forum, 2-4 November 2000, San Francisco, USA.
3. The Panel approved the Task Committee reports presented during the 33rd Joint Panel

Meeting. Each report included objectives, scope of work, and accomplishments.

4. The Panel, in recognition of its many strengths and past successes and a desire to position itself both functionally and organizationally to address future challenges, developed jointly a Strategic Plan for the UJNR Panel on Wind and Seismic Effects. The Strategic Plan (see Attachment) was approved at the 33rd Joint Panel Meeting. Implementation of the Strategic Plan will begin soon after the 33rd Joint Panel Meeting, and will be implemented fully within approximately 2 years.
5. Panel members developed Task Committee operating charters according to the Theme Structure described in the Strategic Plan. The Panel approved the new Task Committees A (Geotechnical Engineering and Ground Motion), B (Next-Generation Building and Infrastructure Systems), C (Dams), and G (Transportation Systems) whose operating charter was submitted at the 33rd Joint Panel Meeting and met the criteria described in the Strategic Plan.
6. The Panel endorses the following three proposed Task Committee Workshops or Committee Meetings during the coming year:
 - a. Task Committee (B), 3rd U.S.-Japan Technical Coordinating Committee Meeting on Auto-Adaptive Media (Smart Structural Systems), before the end of 2001, Japan.
 - b. Task Committee (C), 3rd U.S.-Japan Workshop on Advanced Research on Earthquake Engineering for Dams, in 2002, USA.
 - c. Task Committee (G), 17th U.S.-Japan Bridge Workshop, November 2001, Tsukuba, Japan.

In the event that T/C co-chairs deem it essential to conduct a joint meeting or workshop that is not included in this endorsement, the T/C co-chairs will make such a request through their respective Secretary-General for approval by the U.S. and Japan Joint Panel Chairmen.

Scheduling for the Workshops will be done by the U.S. and Japan Chairmen of the Task Committees with concurrence of the Joint Panel Chairmen. Both sides' Secretaries-General will be kept informed of the planning, conduct and results of workshops or committee meetings including resolutions and reports. Results of each activity conducted before the 34th Joint Panel Meeting will be presented at the 34th Joint Panel Meeting.

7. The Panel recognizes the importance of continuing its joint research programs on Soil Liquefaction and Countermeasures and on Auto-Adaptive Media (Smart Structural

Systems).

8. The U.S.- and Japan-sides will encourage the conduct of joint investigations following earthquake and wind disasters in the U.S. and Japan.
9. The Thirty-Fourth Joint Panel Meeting of the UJNR Panel on Wind and Seismic Effects will be held by the U.S.-side Panel, in the U.S. in May 2002. Dates, program, location, and itinerary will be proposed by the U.S.-side Secretariat at NIST with the concurrence of the Japan-side Panel.

