

合同部会・視察旅行日程

第 3 3 回合同部会プログラム

本会議プログラム

5月28日(月)

10:00 開会式 [8階会議室]

開 会 日本側事務局長 岡原 美知夫

挨 拶 国土交通省技監 青山 俊樹
米国大使館公使参事官 James H. HALL
文部科学省科学技術・学術政策局国際交流官
吉尾 啓介
日本側部会長 藤井 友竝
米国側部会長 S. Shyam SUNDER

日米両国委員の紹介

第 33 回合同部会常設議長の選出

議事採択

閉 会 日本側事務局長 岡原 美知夫

11:10 記念撮影

11:30 セッション1 (耐震工学1) 議長 藤井 友竝

11:30 2000年10月6日鳥取県西部地震災害調査報告
松尾修 (国土技術政策総合研究所)

11:45 Bridge Performance and Lessons Learned from Taiwan and Turkey
Earthquakes, 1999
Phillip Yen, Hamid Ghasemi, James D. Cooper (FHWA)

12:00 2001年1月26日インド西部地震災害報告
上之藺隆志 (国土技術政策総合研究所)

12:15 討議

12:35 昼食 (主催:土木研究所) [1階会議室]

- 13:30 セッション2 (耐震工学2) 議長 藤井 友竝
- 13:30 日本におけるライフライン施設の地震防災・耐震対策に関する技術
研究開発の現況
常田賢一、田村敬一 (土木研究所)
松尾修 (国土技術政策総合研究所)
- 13:45 Recent Research Emphases on Structural Response Modification
Technologies at MCEER
George C. Lee (MCEER/University of Buffalo)
- 14:00 2000年鳥取県西部地震におけるダムの挙動
高須修二、山口嘉一、佐々木隆 (土木研究所)
吉田等、岩下友也 (国土技術政策総合研究所)
- 14:15 Guidelines for Seismic Analysis of Concrete Dams: Experimental
Validation
Enrique Matheu (Louisiana State University)
Robert L. Hall (US Army ERDC)
- 14:30 討議
- 14:55 休憩
- 15:15 作業部会打ち合わせ (現行作業部会報告書の作成、新作業部会の調整)
(現行A: 強震記録とその利用、 現行H: 地震時における地盤の挙動と
安定;
新A: 地震動及び土質) [610 会議室]
(現行B: 建築システムの実験・評価手法、 現行C: 高知能システム、
設計、補修、補強、性能評価及びオートアダプティブメディア;
新B: ネットワーク実験施設、次世代技術、性能設計) [617 会議室]
(現行D: ダム耐震工学;
新C: ダム) [727 会議室]
(現行E: 強風に対する設計及び強風被害の軽減;
新D: 風) [8階会議室]
(現行F: ライフライン施設の災害防止法;
新E: ライフライン) [8階会議室]
(現行G: 地震情報システム、 現行I: 高潮及び津波;
新F: 災害情報、高潮、津波、IT、公衆衛生) [8階会議室]
(現行J: 交通システムの耐風・耐震技術、 現行K: 海洋施設の耐風耐
震技術ライフライン;
新G: 交通システム) [8階会議室]
- 18:00 国土交通省国土技術政策総合研究所長招待レセプション
(ホテルグランド東雲 TEL 0298-56-2211)

5月29日(火)

- 9:00 セッション3 (耐風工学1) 議長 S. Shyam SUNDER
9:00 道路橋耐風設計便覧の改訂について
佐藤弘史、平原伸幸 (土木研究所)
9:15 改正建築基準法における風荷重強度
岡田恒、奥田泰雄、喜々津仁密 (建築研究所)
9:30 台風 9918 号によって引き起こされた八代海の高潮
高野洋雄、小西達男 (気象庁)
9:45 大規模波動水路を用いた実験について
鈴木高二郎、下迫健一郎 (港湾空港技術研究所)
10:00 討議
- 10:25 休憩
- 10:45 セッション4 (耐震工学3) 議長 S. Shyam SUNDER
10:45 設計用地震動時刻歴の作成について
大川出、鹿島俊英 (建築研究所)
北村春幸 (日建設計)、藤堂正喜 (戸田建設)、境茂樹 (間組)、
谷垣正治、山岸邦彰 (三井建設)、奈良岡浩二 (清水建設)
11:00 GPS Successfully Monitoring Dynamic Response of
a Tall Building in San Francisco: Implications
Mehmet Celebi (USGS)
11:15 活断層と過去の地震情報を考慮した地震ハザードマップ
田村敬一 (土木研究所)、中尾吉宏 (国土技術政策総合研究所)
11:30 討議
- 11:50 昼食 (主催: 国土地理院、気象研究所、建築研究所)
[1階会議室]
- 12:50 セッション5 (性能設計・公衆衛生) 議長 S. Shyam SUNDER
12:50 Evaluation of Non-Liner Static Procedures and
Acceptance Criteria
H. S. Lew (NIST)
13:05 道路橋示方書の性能規定型基準への改定
岡原美知夫、福井次郎、森山彰 (土木研究所)
13:20 Human Health Impact of Coastal Hazards
Josephine Malilay (CDC)
13:35 討議

- 13:55 セッション6 (耐震工学4) 議長 S. Shyam SUNDER
- 13:55 極限状態での水平地盤の地震応答予測
佐藤正義、箕輪親宏、香川崇章 (防災科学技術研究所)
- 14:10 Limited Cyclically-Induced Pore Pressure at High Confining Stress
Michael K. Sharp (US Army ERDC)
- 14:25 ポートアイランド強震観測記録にみる二重の非線形性
野津厚 (港湾空港技術研究所)
- 14:40 討議
- 15:00 休憩
- 15:20 作業部会打ち合わせ (新作業部会による運営設立書の検討)
- | | |
|----------------------------|-----------|
| (新A:地震動及び土質) | [610 会議室] |
| (新B:ネットワーク実験施設、次世代技術、性能設計) | [617 会議室] |
| (新C:ダム) | [727 会議室] |
| (新D:風) | [8階会議室] |
| (新E:ライフライン) | [8階会議室] |
| (新F:災害情報、高潮、津波、IT、公衆衛生) | [8階会議室] |
| (新G:交通システム) | [8階会議室] |
- 18:30 個人 (グループ) 招待懇親会

5月30日(水)

- 9:00 セッション7 (日米共同研究) 議長 藤井 友竝
- 9:00 ベースプレート降伏を含むロッキング振動が建物の地震応答に及ぼす影響
緑川光正、小豆畑達也、石原直 (建築研究所)、松葉裕 (前田建設)
松島由到 (フドウ建設)
- 9:15 建築構造用ニッケルチタン系形状記憶合金の素材の力学特性
福田俊文 (建築研究所)、北川良和 (慶応義塾大学)
- 9:30 討議
- 9:45 セッション8 (耐震工学5) 議長 藤井 友竝
- 9:45 アラミド繊維シートでじん性補強された壁式RC橋脚の耐震性能評価
池田憲二、今野久志、畑山朗 (北海道開発土木研究所)
- 10:00 津波波形から推定された1944年東南海地震のすべり量分布
谷岡勇市郎 (気象庁)
- 10:15 討議
- 10:30 ワークショップ報告・作業部会報告 議長 藤井 友竝
- 12:00 昼食 (主催: 北海道開発土木研究所、港湾空港技術研究所、
防災科学技術研究所) [1階会議室]
- 13:20 戦略的計画の承認 議長 藤井 友竝
- 15:30 休憩
- 15:50 最終結論の採択
- 17:00 閉会式
- | | | |
|-----|---------|-----------------|
| 開 会 | 日本側事務局長 | 岡原 美知夫 |
| 挨拶 | 米国側部会長 | S. Shyam SUNDER |
| | 日本側部会長 | 藤井 友竝 |
| 閉 会 | 日本側事務局長 | 岡原 美知夫 |
- 18:30 米国側招待レセプション
(オークラフロンティアホテルつくば)

視察旅行

5月31日(木)

- 8:00~10:30 つくば→東京に移動(借り上げバス)
10:30~12:00 東京消防庁災害救急情報センター(大手町)
: 総合司令室、PRセンター
12:00~13:00 昼食
13:00~15:00 西本興産錦町ビル(神田錦町): ハイブリッド制震装置
16:00 東京発: のぞみ59
18:30 新大阪着
: 宿泊 都ホテル大阪

6月1日(金)

- 8:30~ 9:00 ホテル→天保山岸壁に移動(借り上げバス)
9:10~10:30 大阪港内橋梁視察(大阪市広報船)
10:40~10:50 舞洲岸壁→夢洲~舞洲連絡橋に移動(借り上げバス)
10:50~11:40 夢洲~舞洲連絡橋: 浮体式旋回可動橋
12:00~13:30 昼食
13:30~15:00 大阪→三木に移動(借り上げバス)
15:00~16:00 大型震動台建設工事現場
16:10~17:00 地震防災フロンティア研究センター
17:00~18:30 三木→ホテルに移動(借り上げバス)
: 宿泊 都ホテル大阪

6月2日(土)

- 8:30~10:30 ホテル→宇治に移動(借り上げバス)
10:30~12:00 京都大学防災研究所
大気災害研究部門耐風構造分野 河井宏允教授
12:00~13:30 昼食
13:30~14:30 宇治→京都に移動(借り上げバス)
14:30~ 京都市内視察
: 宿泊 都ホテル大阪

6月3日(日)

関西国際空港より離日