

四国地方の地震防災に関する 調査研究

平成9年度業務委託報告書

平成10年3月31日

社団法人 土木学会四国支部

序 文

あんぜん四国検討委員会は建設省四国地方建設局から四国地域の地震防災を検討すべく委託を受けて、土木学会四国支部内に平成7年度に設立された。当初は2年間の予定であったが、検討すべき事項が残ったので1年間延長されて、平成9年度で終了することになった。これまでに、平成7年度には中間報告を行い、8年度には2年間の報告書を作成した。本報告は平成9年度の活動を報告するものである。

すでに、これまでの報告で紹介したように、本委員会内には次の5つの部門を設けて互いに連携を保ちながら活動してきた。5つの部門は、「地質部会」、「地震動・構造物部会」、「地盤部会」、「行政部会」、「歴史部会」、さらに9年度には「津波部会」が設けられた。これらの部会の活動内容は本報告書で紹介されているが、内容は前年度までの活動に引き続いているので、8年度の報告書を参考にしてみてくださいとよく理解ができると思われる。

また、これまでに7年度の中間報告に基づいて8年度に徳島市でシンポジウムを、8年度の報告書を基にして9年度に松山市と高知市でシンポジウム、また高松市で土木の日の行事としてのパネルディスカッションを開催してきた。さらに、土木学会四国支部の技術研究発表会の開催に合わせてフォーラムとして取り上げられた。いずれの行事においても多数の参加者があり、おおいに関心をもたれた。またマスコミにも取り上げられて、委員会の活動内容が意義あるものとして認められている。

平成9年度で受託研究としてのこの委員会活動は終わるが、土木学会四国支部内には委員会としては10年度も存続させることになり、今後も各部会でまた委員会として四国の地震防災に関する研究活動や地震の際の調査活動などを迅速に行える体制を整えている。したがって、この受託研究は四国の地震防災に対する意識の向上、研究体制の組織化などで非常に有意義あったと考えている。

あんぜん四国検討委員会
委員長 八木 則男

登 録	平成10年7月9日
番 号	第 45945 号
社 団 法 人	土 木 学 会
附 属	土 木 図 書 館

あんぜん四国検討委員会名簿ならびに部会構成

委員名簿

委員長	八木 則男	愛媛大学工学部教授
副委員長	宇都宮英彦	徳島大学工学部教授
委員	新井田有二	四国地方建設局企画部長
委員	小林 正典	四国地方建設局河川部長
委員	中山 隆	四国地方建設局道路部長
委員	桂樹 正隆	徳島県土木部長
委員	西田 穂積	香川県土木部長
委員	安藤 信夫	愛媛県土木部長
委員	井添 健介	高知県土木部長
委員	矢田部龍一	愛媛大学工学部教授
委員	大賀水田生	愛媛大学工学部助教授
委員	高橋 治郎	愛媛大学教育学部教授
委員	平尾 潔	徳島大学工学部教授
委員	山上 拓男	徳島大学工学部教授
委員	澤田 勉	徳島大学工学部教授
委員	村上 仁士	徳島大学工学部教授
委員	島 弘	高知工科大学工学部教授
委員	成行 義文	徳島大学大学院工学研究科助教授
委員	上月 康則	徳島大学大学院工学研究科助教授
委員	岡村 眞	高知大学理学部教授
委員	小椋 正澄	高知大学農学部助教授
委員	吉川 正昭	高知工業高等専門学校教授
委員	島田富美男	阿南工業高等専門学校建設システム工学科教授
委員	長谷川修一	(株)四国総合研究所地質研究室主席研究員
委員	山本 尚明	(株)四国総合研究所土木技術部副主席研究員
委員	福澤 久	西日本ポーリング工業(株)副社長
委員	尾林 達成*	(前四国地方建設局企画部長)
委員	大橋 義彦*	(前四国地方建設局道路部長)
委員	山中 敦 *	(前徳島県土木部長)
委員	石橋 正穂*	(前愛媛県土木部長)
委員	横内 秀明**	(前香川県土木部長)
委員	村岡 憲司**	(前高知県土木部長)
幹事	山中 義之	四国地方建設局企画部企画調査官
幹事	山下 久男	四国地方建設局企画部企画課長補佐
幹事	椎野 佐昌	(社)土木学会四国支部
幹事	芦田 義則*	(前四国地方建設局企画部企画調査官)
幹事	藤山 究 *	(元四国地方建設局企画部企画課課長補佐)
幹事	前田 俊二**	(前四国地方建設局企画部企画課課長補佐)

* 印は平成8年4月1日交代の元委員

** 印は平成9年4月1日交代の元委員

現委員の所属・役職は平成10年3月31日

部会構成メンバー

1. 地質部会

(部会長) 岡村 眞
(幹事) 長谷川 修一
(委員) 高橋 治郎, 福沢 久

2. 地震動・構造物部会

(部会長) 宇都宮 英彦
(幹事) 沢田 勉
(委員) 大賀 水田生, 平尾 潔, 島 弘
成行 義文

3. 地盤部会

(部会長) 八木 則男
(幹事) 矢田部 竜一
(委員) 山上 拓男, 小椋 正澄, 吉川 正昭

4. 津波部会 (平成9年度新設)

(部会長) 村上 仁士
(幹事) 山本 尚明
(委員) 上月 康則, 島田 富美男

5. 防災行政部会

(部会長) 新井田 有二
(幹事) 山中 義之, 芦田 義則*
(委員) 小林 正典, 中山 隆, 桂樹 正隆, 西田 穂積, 安藤 信夫
井添 健介, 尾林 達成*, 大橋 義彦*, 山中 敦*, 石橋 正穂*
横内 秀明**, 村岡 憲士**

6. 歴史部会

(部会長) 村上 仁士
(幹事) 山下 久男, 藤山 究*, 前田 俊二**
(委員) 椎野 佐昌

あんぜん四国検討委員会活動概要

平成7年度

- 平成7年 5月29日 第1回準備会開催（宇都宮英彦、平尾潔、沢田勉
八木則男、矢田部龍一、尾林達成、芦田義則）
- 平成7年 6月26日 第2回準備会開催（同上）
- 平成7年 8月10日 建設省四国地方建設局より「平成7年度四国地方の地震防災に関する調査研究業務」受託
- 平成7年 8月31日 平成7年度第1回委員会開催
- 平成7年11月6日 幹事会開催
- 平成7年12月13日 幹事会開催
- 平成7年12月20日 記者発表「あんぜん四国検討委員会の設置について」
- 平成7年12月22日 記者臨席傍聴のもと委員会開催
- 平成8年 2月20日 建設省四国地方建設局に「平成7年度業務委託報告書」を提出
- 平成8年 3月26日 平成7年度第2回委員会開催

平成8年度

- 平成8年 5月15日 第2回四国支部技術研究発表会にてフォーラム「四国の地震防災」開催 司会 八木則男、
発表者 長谷川修一、沢田勉、小椋正澄、芦田義則
- 平成8年 7月31日 あんぜん四国検討委員会中間報告会開催
於：徳島大学工学部
- 平成8年 9月10日 建設省四国地方建設局より「平成8年度四国地方の地震防災に関する調査研究業務」受託
- 平成8年 9月11日 平成8年度第1回委員会開催
- 平成8年10月10日 幹事会開催
- 平成9年 1月21日 平成8年度第2回委員会開催
- 平成9年 3月31日 建設省四国地方建設局に「平成8年度業務委託報告書」を提出

平成9年度

- 平成9年 5月9日 記者発表「四国の地震防災に関する調査研究」
- 平成9年 6月12日 建設省四国地方建設局より「平成9年度四国地方の地震防災に関する調査研究業務」受託
- 平成9年 7月 シンポジウム用テキスト「予想される四国の地震と防災対策」発売
- 平成9年 8月 四国の地震防災に関するシンポジウム開催
8日 松山会場 愛媛大学工学部
22日 高知会場 高知電気ビル
- 平成9年 7月28日 平成9年度第1回委員会開催
- 平成9年11月18日 「土木の日記念講演会」にてパネルディスカッション
「四国の活断層と地震防災」開催
座長 八木則男 パネラー 沢田勉、長谷川修一
村上仁士、矢田部龍一、山中義之
於：高松市 オークラホテル
- 平成10年3月23日 平成9年度第2回委員会開催
- 平成10年3月31日 建設省四国地方建設局に「平成9年度業務委託報告書」を提出

目 次

第1章	地質部会	1
第2章	地震動・構造物部会	47
第3章	地盤部会	93
第4章	津波部会	131
第5章	防災行政部会	159
第6章	歴史部会	199