

土木学会東日本大震災被害調査団
緊急地震被害調査報告書

第 2 章

地震被害調査メンバー及び調査日程

執筆担当

川島 一彦（東京工業大学）

若松 加寿江（関東学院大学）

2. 地震被害調査メンバー及び調査日程

2. 1 土木学会東日本大震災調査団

1) 調査団構成

土木学会東日本大震災被害調査団の構成は表 2.1-1 に示すとおりである。

表2.1-1 土木学会東日本大震災被害調査団構成（地震工学委員会）

	氏名	所属	班
団 長	川島 一彦	東京工業大学大学院理工学研究科	構造物
副団長	若松 加寿江	関東学院大学工学部社会環境システム学科	地盤
団 員	西岡 勉	阪神高速道路(株) 大阪管理部 保全技術課	構造物
団 員	古賀 裕久	独立行政法人 土木研究所	構造物
団 員	高橋 良和	京都大学防災研究所地震災害研究部門	構造物
団 員	渡邊 学歩	山口大学大学院理工学研究科	構造物
団 員	松崎 裕	東京工業大学大学院理工学研究科	構造物
団 員	秋山 充良	早稲田大学創造理工学部社会環境工学科	構造物
団 員	東畑 郁生	東京大学工学部社会基盤学科	地盤
団 員	安田 進	東京電機大学理工学部建築・都市環境学系	地盤
団 員	清田 隆	東京大学生産技術研究所 基礎系部門	地盤
団 員	後藤 浩之	京都大学防災研究所地震災害研究部門	地盤
団 員	吉田 望	東北学院大学工学部 環境建設工学科	地盤

2) 調査日程

(1) 構造グループ

3月29日（火） 東京→大郷町（レンタカー），大郷町泊

仙台到着後，国土交通省東北地方整備局において，局長，道路部長，道路保全企画官，企画課長と打合せ．宿泊地「縁の郷」到着．高橋先生，秋山先生と合流．

3月30日（水） 大郷町→仙台市→大郷町，大郷町泊

仙台東部道路仙台東 IC 前の高架橋，仙台東部道路，千代大橋，閑上大橋，東北新幹線南長町高架橋，中長町高架橋，岩切高架橋，城前橋，宝堰橋調査

3月31日(木) 大郷町→七ヶ浜町→東松島市→石巻市→大郷町, 大郷町泊

葦森橋, 橋本橋, 東松島橋, 鳴瀬大橋, 鳴瀬川橋梁及び小野浜市架道橋, 新不動橋, 松ヶ島橋, 定川大橋, 日和河口橋, 開北橋, 天王橋, 新天王橋, 飯野川橋, 新北上川橋調査

4月1日(金) 大郷町→石巻市→南三陸町→気仙沼市→登米市→大郷町, 大郷町泊

新北上大橋の再調査, 折立橋, 横津橋及びその上流の4橋, 水尻橋, 鉄道橋, 道路橋(45号線, 南三陸町), 港橋, 清川橋, しずはし, 歩道橋, 鉄道橋, 歌津大橋, 二十一浜橋, 外尾川橋, 下宿橋, そでおがわ橋, 小泉大橋, JR気仙沼線落橋の調査

4月2日(土) 大郷町→大和IC→(東北道)→水沢IC→県道343号線→陸前高田市, 大郷町泊

明神橋, 奈々切跨線橋, 気仙大橋, 姉齒橋, しおさい橋, 川原川橋, 古川橋, 沼田跨線橋, 商人橋調査. 秋山・高橋が別行動にて, 東北新幹線高架橋調査(第5猪鼻, 第1中曾根, 第2・3愛宕BL)

4月3日(日) 帰京

(2) 地盤グループ

3月27日(日) 東京→白石市調査→仙台→多賀城市(レンタカー), 仙台泊

白石市調査, 仙台到着後, 夕刻に多賀城市の東北学院大学で吉田先生と合流.

3月28日(月) 仙台市→名取市→仙台市, 仙台泊

名取市相互台, 仙台市太白区緑ヶ丘, 仙台市泉区北中山, 仙台市青葉区桜ヶ丘, 仙台市泉区旭が丘, 仙台市泉区鶴ヶ谷, 苦竹・長町の軟弱地盤を調査

3月29日(火) 仙台市→名取市→大崎市→栗原市築館泊

名取川堤防, 鳴瀬川堤防, 大崎市の地盤変状調査

3月30日(水) 栗原市築館→大崎市→美里町→涌谷町→石巻市→東松島市, 大郷町泊

築館の過去の崩壊地, 江合川堤防, 旧北上川堤防, 石巻市軟弱地盤, 鳴瀬川下流堤防調査

3月31日(木) 大郷町→松島町→多賀城市→仙台市青葉区→帰京

吉田川堤防, 鳴瀬川堤防, 仙台市青葉区折立・西花苑調査

2. 2 その他の被害調査

土木学会地震工学委員会では、上記調査に先だったり、その後に多数回の調査を行ったりした。本報告書に取り入れた調査及び期間は以下の通りである。

氏名	所属	調査対象	調査期間
高橋良和	京都大学防災研究所地震災害研究部門	振動による構造物被害（橋梁，ライフライン施設）	3月13日～16日
後藤浩之	京都大学防災研究所地震災害研究部門		
鎌田泰子	神戸大学大学院工学研究科		
幸左賢二	九州工業大学大学院工学研究科	橋梁（主に宮城県域）	3月16日～21日
宮島昌克	金沢大学大学院自然科学研究科社会基盤工学専攻		
廣岡明彦	九州工業大学大学院工学研究科		
竹田周平	福井工業大学工学部		
中村 晋	日本大学工学部	郡山市役所，須賀川市役所周辺の建物被害	3月17日～18日
秋山充良	早稲田大学創造理工学部社会環境工学科	仙台空港，仙台空港アクセス鉄道	3月18日
		東北新幹線，道路橋（仙台市）	3月20日，21日
		仙台市地下鉄（黒松駅～泉中央駅）	3月26日，27日
鎌田泰子	神戸大学大学院工学研究科	上水施設（千葉，茨城県）	3月26日～30日
片桐 信	摂南大学理工学部		3月29日～30日
幸左賢二	九州工業大学大学院工学研究科	橋梁（主に岩手県域）	3月31日～4月5日
宮島昌克	金沢大学大学院自然科学研究科社会基盤工学専攻		
廣岡明彦	九州工業大学大学院工学研究科		
竹田周平	福井工業大学工学部		
後藤浩之	京都大学防災研究所地震災害研究部門	地震観測点周辺調査	3月31日～4月2日，4月5日～7日
中村 晋	日本大学工学部	福島市内，桑折町，国見町，郡山市，須賀川市，白河市の造成地，斜面の崩壊や建物被	4月1日～3日

		害	
鍛田泰子	神戸大学大学院工学研究科	上水施設（宮城県）	4月5日～10日
片桐 信	摂南大学理工学部		4月8日～10日
中村 晋	日本大学工学部	いわき市内の断層，地盤変状，構造物被害	4月18日
		常磐自動車道，磐越自動車道，東北自動車道の斜面崩壊，盛土変状	4月19日
		いわき市内の斜面変状，液状化被害，地盤変状	4月21日
川島一彦	東京工業大学大学院理工学研究科	橋梁，津波防潮堤（岩手県，宮城県）	5月2日