

執筆者一覧

分野	大課題	小課題	執筆担当者	研究従事者(研究当時)
I. 調査研究の全体俯瞰			国土技術政策総合研究所長、藤田 光一	
II. 本報告書の構成と読み方			日本建設情報総合センター建設情報研究所、標準部、主任研究員、杉原 直樹 (前 河川研究部、河川構造物管理研究官)	
III. 被災調査編				
III. 1 東日本大震災における地震・津波の外力・影響に関する共通的分析	III. 1. 1 観測された地震動の特性		道路構造物研究部、道路地震防災研究室、室長、片岡 正次郎 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	危機管理技術研究センター、地震防災研究室、室長、金子 正洋 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、片岡 正次郎 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、長屋 和宏 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、研究官、研究官 松岡 一成
	III. 1. 2 津波の概要		沿岸海洋・防災研究部、津波災害研究官、岡本 修	港湾研究部、港湾施設研究室長、長尾 毅 他7名
III. 2 地震により発生した土砂災害			都市局都市安全課、企画専門官、松下一樹 (前 土砂災害研究部、土砂災害研究室、研究官)	危機管理技術研究センター、センター長、山下 勝 危機管理技術研究センター、土砂災害研究官、西 真佐人 危機管理技術研究センター、砂防研究室、室長、小山内 信智 危機管理技術研究センター、砂防研究室、主任研究官、水野 正樹 危機管理技術研究センター、砂防研究室、主任研究官、番田 隆 危機管理技術研究センター、砂防研究室、主任研究官、内田 太郎 危機管理技術研究センター、砂防研究室、研究官、林 真一郎 危機管理技術研究センター、砂防研究室、研究官、桂 真也 危機管理技術研究センター、砂防研究室、研究官、鈴木 拓郎 危機管理技術研究センター、砂防研究室、交流研究員、佐藤 匠
III. 3 下水道関係の被害	III. 3. 1 下水道施設の被害状況と課題		下水道研究部、下水道機能復旧研究官、内田 勉 下水道研究部、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉	下水道研究部、下水道研究室、室長、横田 敏久 下水道研究部、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉 下水道研究部、下水道研究官、尾崎 正明 下水道研究部、下水道研究官、森田 弘昭 下水道研究部、下水道研究室、研究員、松橋 学
	III. 3. 2 管路内津波遡上の実態とそれがもたらす損傷		下水道研究部、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉	下水道研究部、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉 下水道研究部、下水道研究室、研究員、松橋 学
	III. 3. 3 液状化による地表への管きよ浮き上がり現象		下水道研究部、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉	下水道研究部、下水道研究室、室長、小川 文章 下水道研究部、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉 下水道研究部、下水道研究室、研究員、松橋 学
III. 4 河川・海岸被害の関係	III. 4. 1 地震及び津波による堤防等河川管理施設の被害		河川研究部、河川研究室、研究員、中村 賢人	河川研究部、部長、藤田 光一 河川研究部、河川研究室、室長、服部 敦 河川研究部、河川研究室、主任研究官、福島 雅紀 河川研究部、河川研究室、研究官、武内 慶 河川研究部、河川研究室、研究官、福原 直樹 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、研究官、松岡 一成
	III. 4. 2 津波による河川汽水域への影響ー北上川河口を例としてー		河川研究部、河川研究室、研究員、中村 賢人	環境研究部、河川環境研究室、主任研究官、中村 圭吾
	III. 4. 3 ダムの安定性確認と今後の対応策の検討		河川研究部、大規模河川構造物研究室、研究官、田中幸志	河川研究部、水資源研究室、室長、三石 真也 水工研究グループ、水工構造物チーム、上席研究員、山口 喜一 水工研究グループ、水工構造物チーム、総括主任研究員、金剛 祥史
	III. 4. 4 ダムで観測された地震動記録の収集・分析		河川研究部、大規模河川構造物研究室、研究官、田中幸志	河川研究部、水資源研究室、室長、川崎 将生 河川研究部、水資源研究室、研究官、伊藤 壮志
	III. 4. 5 海岸施設の津波による被害		河川研究部、海岸研究室、研究官、瀧口 耕平	河川研究部、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、加藤 史訓 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、野口 賢二 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、山田 浩次 河川研究部、海岸研究室、研究官、渡邊 国広 河川研究部、海岸研究室、研究官、埴貝 聡 河川研究部、海岸研究室、研究官、笹岡 信吾
	III. 4. 6 東北地方太平洋沖地震津波による仙台平野南部での海岸堤防被災・洗掘に関する調査		河川研究部、海岸研究室、研究官、瀧口 耕平	河川研究部、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、加藤 史訓 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、野口 賢二 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、山田 浩次 河川研究部、海岸研究室、研究官、渡邊 国広 河川研究部、海岸研究室、研究官、埴貝 聡 河川研究部、海岸研究室、研究官、笹岡 信吾
	III. 4. 7 津波前後の地形変化		河川研究部、海岸研究室、研究官、瀧口 耕平	河川研究部、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、加藤 史訓 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、野口 賢二 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、山田 浩次 河川研究部、海岸研究室、研究官、渡邊 国広 河川研究部、海岸研究室、研究官、埴貝 聡 河川研究部、海岸研究室、研究官、笹岡 信吾
	III. 4. 8 海岸堤防の被災要因分析		企画部、国際研究推進室研究官(併)企画課、建設専門官、姫野 一樹 (前 河川研究部、海岸研究室、研究官)	河川研究部、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、加藤 史訓 河川研究部、海岸研究室、研究官、渡邊 国広
III. 4. 9 東北地方太平洋沖地震津波による海岸堤防の被災状況データ		企画部、国際研究推進室研究官(併)企画課、建設専門官、姫野 一樹 (前 河川研究部、海岸研究室、研究官) 河川研究部、海岸研究室、研究官、瀧口 耕平	河川研究部、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究部、海岸研究室、主任研究官、加藤 史訓 河川研究部、海岸研究室、研究官、渡邊 国広	
III. 5 道路構造物の被害	III. 5. 1 道路構造物の被害概要		道路構造物研究部、橋梁研究室、研究官、宮原 史 土木研究所、構造メンテナンス研究センター、橋梁構造研究グループ、上席研究員、玉越 隆史 (前 道路構造物研究部、橋梁研究室、室長)	道路構造物研究部、橋梁研究室、室長、玉越 隆史 他
	III. 5. 2 津波による道路橋の被害事例分析		道路構造物研究部、橋梁研究室、研究官、宮原 史 土木研究所、構造メンテナンス研究センター、橋梁構造研究グループ、上席研究員、玉越 隆史 (前 道路構造物研究部、橋梁研究室、室長)	道路構造物研究部、橋梁研究室、室長、玉越 隆史 道路構造物研究部、橋梁研究室、研究官、横井 芳輝 道路構造物研究部、橋梁研究室、交流研究員、川見 周平
	III. 5. 3 道路橋に作用した津波の特性		道路構造物研究部、道路地震防災研究室、室長、片岡 正次郎 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官、片岡 正次郎
III. 6 沿岸・港湾関係の被害	III. 6. 1 被害状況緊急調査		沿岸海洋・防災研究部、津波災害研究官、岡本 修	港湾研究部、港湾施設研究室長、長尾 毅 他7名
	III. 6. 2 被害状況詳細調査	III. 6. 2. 1 海岸保全施設	京都大学、特定准教授、熊谷 兼太郎 (前 沿岸海洋・防災研究部、主任研究官) 四日市港管理組合、浅井 正 (前 沿岸海洋・防災研究部、沿岸防災研究室、室長)	沿岸海洋・防災研究部、沿岸防災研究室、室長、浅井 正 沿岸海洋・防災研究部、沿岸防災研究室、研究員、渡邊 祐二 沿岸海洋・防災研究部、主任研究官、熊谷 兼太郎
		III. 6. 2. 2 漂流物	京都大学、特定准教授、熊谷 兼太郎 (前 沿岸海洋・防災研究部、主任研究官)	沿岸海洋・防災研究部、主任研究官、熊谷 兼太郎
	III. 6. 2. 3 間接被害	沿岸海洋・防災研究部、津波災害研究官、岡本 修 管理調整部、国際業務研究室長、柴崎 隆一	港湾研究部、港湾システム研究室、室長、赤倉 康寛 港湾研究部、港湾計画研究室、研究官、安藤 和也 港湾研究部、港湾計画研究室、研究員、藤田 基広 管理調整部、国際業務研究室、室長、柴崎 隆一	
	III. 6. 3 復旧情報整理		港湾研究部、港湾施工システム・保全研究室、主任研究官、坂田 憲治	沿岸海洋・防災研究部、沿岸海洋新技術研究官、宮島 正悟 他5名

執筆者一覧

分野	大課題	小課題	執筆担当者	研究従事者(研究当時)
III. 7 仙台北空港の基本施設関係の被害	III. 7. 1 被害状況緊急調査		沿岸海洋・防災研究所、津波災害研究官、岡本 修	港湾研究所、港湾施設研究室、室長、長尾 毅 他7名
	III. 7. 2 舗装被害調査		空港研究所、空港施設研究室、室長、坪川 将大	空港研究所、空港施設研究室、室長、坪川 将大
III. 8 建築・住宅・都市関係の被害および住宅再建動向の調査	III. 8. 1 建築、住宅および都市域全般に係る被害の状況		都市研究所、都市防災研究室長、竹谷 修一	住宅研究所、部長、大竹 亮 都市研究所、部長、柴田 好之 住宅研究所、住宅計画研究室、室長、森 正志 住宅研究所、住宅生産研究室、室長、有川 智 総合技術政策研究センター、建設経済研究室、室長、竹谷 修一 都市研究所主任研究官、阪田 知彦 建築研究所、住宅・都市研究グループ、主任研究員、石井 儀光 都市研究所、都市防災研究室、室長、木内 望 都市研究所、主任研究官、阪田 知彦
	III. 8. 2 強震観測記録に基づく地震動特性と建築物の挙動		建築研究所、建築災害対策研究官、石原 晃彦	建築研究所、構造基準研究室、室長、小豆畑 達哉 建築研究所、研究専門員、古川 信雄 建築研究所、構造研究グループ、上席研究員、小山 信 建築研究所、国際地震工学センター、上席研究員、原 辰彦 建築研究所、国際地震工学センター、主任研究員、鹿野 俊英 建築研究所、国際地震工学センター、主任研究員、石原 直 建築研究所、国際地震工学センター、主任研究員、藤井 雄士郎 建築研究所、構造研究グループ、上席研究員、大川 出 建築研究所、国際地震工学センター、上席研究員、斉藤 大樹 建築研究所、国際地震工学センター、上席研究員、森田 高市 建築研究所、企画部、国際研究協力参事、大柳 瑞郎 建築研究所、構造研究グループ、主任研究員、長谷川 隆 建築研究所、建築生産研究グループ、主任研究員、脇山 善夫
	III. 8. 3 地震による建築物等の被害		建築研究所、建築災害対策研究官、石原 晃彦	建築研究所、部長、西山 功 総合技術政策研究センター、評価システム研究室、室長、榎本 敬大 建築研究所、主任研究官、井上 波彦 建築研究所、主任研究官、新井 洋 建築研究所、主任研究官、岩田 善祐 建築研究所、研究官、諏訪田 晴彦 建築研究所、構造研究グループ長、飯場 正記 建築研究所、構造研究グループ、上席研究員、福山 洋 建築研究所、国際地震工学センター、上席研究員、森田 高市 建築研究所、構造研究グループ、主任研究員、加藤 博人 建築研究所、構造研究グループ、主任研究員、平手 務 建築研究所、構造研究グループ、主任研究員、長谷川 孝 建築研究所、建築生産研究グループ、主任研究員、脇山 善夫 建築研究所、国際地震工学センター、主任研究員、石原 直 建築研究所、構造研究グループ、研究員、壁谷 寿一 建築研究所、構造研究グループ、研究員、谷 昌典 建築研究所、建築生産研究グループ、上席研究員、中島 史郎 建築研究所、材料研究グループ、主任研究員、山口 修由 建築研究所、材料研究グループ、主任研究員、中川 貴文 建築研究所、構造研究グループ、研究員、荒木 康弘 建築研究所、建築新技術研究官、向井 昭義 建築研究所、構造基準研究室、室長、小豆畑 達哉 建築研究所、構造研究グループ、主任研究員、田尻 清太郎 建築研究所、国際地震工学センター、主任研究員、向井 智久
	III. 8. 4 津波による建築物の被害		建築研究所、建築災害対策研究官、石原 晃彦	危機管理技術研究センター、建築災害対策研究官、港 以知郎 総合技術政策研究センター、建設経済研究室長、竹谷 修一 総合技術政策研究センター、評価システム研究室長、榎本 敬大 総合技術政策研究センター、主任研究官、喜々津 仁志 建築研究所、主任研究官、富村 雅史 建築研究所、住宅・都市研究グループ長、五條 渉 建築研究所、構造研究グループ、上席研究員、奥田 泰雄 建築研究所、構造研究グループ、上席研究員、福山 洋 建築研究所、構造研究グループ、上席研究員、奥田 泰雄 建築研究所、国際地震工学センター、上席研究員、斉藤 大樹 建築研究所、構造研究グループ、主任研究員、加藤 博人 建築研究所、国際地震工学センター、主任研究員、石原 直 建築研究所、住宅・都市研究グループ、主任研究員、石井 儀光 建築研究所、材料研究グループ、主任研究員、中川 貴文 建築研究所、構造研究グループ研究員、壁谷 寿一 建築研究所、構造研究グループ研究員、荒木 康弘 (平成20年4月時点) 建築研究所、部長、西山 功 建築研究所、建築新技術研究官、向井 昭義 建築研究所、基準認証システム研究室、室長、深井 敬夫 建築研究所、主任研究官、井上 波彦 建築研究所、主任研究官、新井 洋 建築研究所、主任研究官、岩田 善祐 建築研究所、研究官、原口 統 建築研究所、建築生産研究グループ、上席研究員、中島 史郎 建築研究所、構造研究グループ、主任研究員、田尻 清太郎 建築研究所、材料研究グループ、主任研究員、山口 修由 (以上、平成24年3月時点)
III. 8. 5 火災による建築物の被害		建築研究所、建築災害対策研究官、石原 晃彦	総合技術政策研究センター、主任研究官、岩見達也 都市研究所、主任研究官、鎌田浩司 都市研究所、研究官、吉岡英樹 建築研究所、防火研究グループ、上席研究員、萩原一郎 建築研究所、防火研究グループ、上席研究員、林吉彦 建築研究所、防火研究グループ、研究員、鈴木洋一	
III. 8. 6 住宅再建・地域復興への動向	III. 8. 6. 1 応急仮設住宅等	住宅局、住宅生産課、建築技術政策分析官、佐藤 英明 (前 住宅研究所、住宅ストック高度化研究室長)	住宅研究所、部長、大竹 亮 都市研究所、部長、柴田 好之 住宅研究所、住宅生産研究室、室長、長有川 智 総合技術政策研究センター、建設経済研究室、室長、竹谷 修一 住宅研究所、研究官、角倉 英明 建築研究所、住宅・都市研究グループ、研究員、米野 史雄	
	III. 8. 6. 2 被災後の住宅・居住状況	住宅局、住宅生産課、建築技術政策分析官、佐藤 英明 (前 住宅研究所、住宅ストック高度化研究室、室長)	住宅研究所、部長、大竹 亮 都市研究所、部長、柴田 好之 住宅研究所、住宅生産研究室、室長、長有川 智 都市研究所、都市防災研究室長、木内 望 総合技術政策研究センター、建設経済研究室、室長、竹谷 修一 住宅研究所、研究官、角倉 英明 建築研究所、住宅・都市研究グループ、研究員、米野 史雄	
	III. 8. 6. 3 住宅再建への取組	住宅局、住宅生産課、建築技術政策分析官、佐藤 英明 (前 住宅研究所、住宅ストック高度化研究室長)	住宅研究所、部長、大竹 亮 都市研究所、部長、柴田 好之 住宅研究所、住宅生産研究室、室長、長有川 智 都市研究所、都市防災研究室長、木内 望 総合技術政策研究センター、建設経済研究室、室長、竹谷 修一 住宅研究所、研究官、角倉 英明 建築研究所、住宅・都市研究グループ、研究員、米野 史雄	
III. 9 公園緑地および海岸線の被害と減災効果		社会資本マネジメント研究センター、緑化生態研究室、主任研究官、飯塚 康雄 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、主任研究官)	防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、室長、松江 正彦 防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、主任研究官、飯塚 康雄	

執筆者一覧

分野	大課題	小課題	執筆担当者	研究従事者(研究当時)	
IV. 研究成果編					
IV. 1 地震・津波の外力・影響の設定に関する共通の検討	冒頭部分		道路構造物研究所、道路地震防災研究室、片岡 正次郎 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)		
	IV. 1. 1 設計地震動の分析・検討の全体像		道路構造物研究所、道路地震防災研究室、片岡 正次郎 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、片岡 正次郎	
	IV. 1. 2 地盤の液化化に関する検討の全体像		道路構造物研究所、道路地震防災研究室、片岡 正次郎 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	危機管理技術研究センター、地震災害研究室、蓮上 茂樹 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、片岡 正次郎 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、長尾 和宏 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、研究官、松岡 一成	
	IV. 1. 3 津波防災地域づくりに関わる津波外力設定等の検討		河川研究所、河川研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究所、海岸研究室、研究官、濱口 耕平	河川研究所、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究所、海岸研究室、主任研究官、加藤 史朗 河川研究所、海岸研究室、主任研究官、竹下 哲也 河川研究所、海岸研究室、研究官、梶 聡	
IV. 1. 4 構造物の設計等に関わる津波波力設定の全体像		河川研究所、河川研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究所、海岸研究室、研究官、濱口 耕平	河川研究所、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究所、海岸研究室、研究官、濱口 耕平		
IV. 2 地震に伴う土砂災害への対応の向上	IV. 2. 1 地震時の斜面崩壊危険度評価法の改良検討		土砂災害研究所、砂防研究室、主任研究官、内田 太郎	危機管理技術研究センター、砂防研究室、室長、蒲原 潤一 危機管理技術研究センター、砂防研究室、主任研究官、内田 太郎 危機管理技術研究センター、砂防研究室、研究官、奥山 登木 危機管理技術研究センター、砂防研究室、交流研究員、養 雅之	
	IV. 2. 2 地震発生後の土砂災害警戒避難雨量基準の設定		都市局都市安全課、企画専門官、松下一樹 (前 土砂災害研究所、土砂災害研究室、研究官)	危機管理技術研究センター、砂防研究室、室長、岡本 敬 危機管理技術研究センター、砂防研究室、研究官、野村 康裕	
	IV. 2. 3 合成開口レーダ画像を用いた大規模崩壊地の迅速な調査手法の提案		土砂災害研究所、土砂災害研究室、主任研究官、神山 穣子	危機管理技術研究センター、砂防研究室、室長、蒲原 潤一 危機管理技術研究センター、砂防研究室、主任研究官、水野 正樹 危機管理技術研究センター、砂防研究室、研究官、神山 穣子 危機管理技術研究センター、砂防研究室、研究官、林 真一郎 危機管理技術研究センター、砂防研究室、交流研究員、江川 真史 危機管理技術研究センター、砂防研究室、交流研究員、佐藤 匠	
IV. 3 下水道関係の地震・津波対策の向上	IV. 3. 1 下水処理に関わる震災と緊急対応および復旧手順	IV. 3. 1. 1 災害時の下水の排除・処理	企画部、国際研究推進室研究官(併)研究評価・推進課、研究官、濱田 知幸 (前 下水道研究所、下水道処理研究室、研究官) 土木研究所、材料資源研究グループ、リサイクルチーム、主任研究員、諏訪 守	下水道研究所、下水処理研究室、主任研究官、山下 洋正 下水道研究所、下水処理研究室、研究官、久岡 夏樹 下水道研究所、下水処理研究室、研究官、西村 健介 土木研究所、土研材料資源グループ、グループ長、鈴木 肇 土木研究所、土研材料資源グループ、主任研究員、諏訪 守 土木研究所、土研材料資源グループ、専門研究員、安井 宣仁、 土木研究所、土研材料資源グループ、研究員、坂井 健介 土木研究所、水環境研究グループ、上席研究員、岡本 誠一郎	
		IV. 3. 1. 2 水汚泥の放射性物質への対応	下水道研究所、下水処理研究室、研究官、小越 真佑司	下水道研究所、下水処理研究室、室長、原田 一郎 下水道研究所、下水処理研究室、主任研究官、山下 洋正 下水道研究所、下水処理研究室、研究官、對馬 育夫 下水道研究所、下水処理研究室、研究官、小越 真佑司	
	IV. 3. 2 下水道管さよの耐震対策と被害推定		下水道研究所、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉	下水道研究所、下水道研究室、室長、小川文雄 下水道研究所、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉 下水道研究所、下水道研究室、研究官、松橋 学	
	IV. 3. 3 下水道施設の応急復旧事例等の分析と防災対策の提案		下水道研究所、下水道研究室、主任研究官、深谷 渉	下水道研究所、下水処理研究室、室長、山下洋正 下水道研究所、下水処理復旧研究官、尾崎正明	
	IV. 4 河川・海岸関係インフラの震災対応能力の向上	冒頭部分		日本建設情報総合センター建設情報研究所、標準部、主任研究員、杉原 直樹 (前 河川研究所、河川構造物管理研究官)	
	IV. 4. 1 実験、解析及び現地と比較による河川津波の特性の把握		日本建設情報総合センター建設情報研究所、標準部、主任研究員、杉原 直樹 (前 河川研究所、河川構造物管理研究官) 河川研究所、河川研究室、研究員、中村 賢人	河川研究所、河川研究室、室長、服部 敬 河川研究所、河川研究室、主任研究員、福島 雅紀 河川研究所、河川研究室、主任研究官、森 啓人 河川研究所、河川研究室、研究官、松浦 達郎 河川研究所、河川研究室、研究官、鈴木 宏幸 河川研究所、河川研究室、研究官、飯岡 信吾 河川研究所、河川研究室、研究員、中村 賢人	
IV. 4. 2 地震・洪水の同時発生起への対応策		河川研究所、河川研究室、主任研究官、山本 陽子	河川研究所、河川研究室、室長、服部 敬 河川研究所、河川研究室、主任研究官、板垣 修 河川研究所、河川研究室、主任研究官、松浦 達郎 河川研究所、河川研究室、研究官、福原 直樹		
IV. 4. 3 ダムにおける大規模地震動の設定方法		河川研究所、大規模河川構造物研究室、研究官、田中 幸志	河川研究所、大規模河川構造物研究室、室長、佐々木 隆 河川研究所、大規模河川構造物研究室、研究官、伊藤 壮志		
IV. 4. 4 津波防災・減災に関わるインフラの機能拡充		企画部、国際研究推進室研究官(併)企画課、建設専門官、姫野 一樹 (前 河川研究所、海岸研究室、研究官) 河川研究所、海岸研究室、研究官、濱口 耕平	河川研究所、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究所、海岸研究室、主任研究官、加藤 史朗 河川研究所、海岸研究室、主任研究官、竹下 哲也 河川研究所、海岸研究室、研究官、渡邊 国広 河川研究所、海岸研究室、研究官、梶 聡 河川研究所、海岸研究室、研究官、姫野 一樹 河川研究所、海岸研究室、研究官、濱口 耕平		
IV. 5 道路インフラに関わる震災対応能力の向上	冒頭部分		道路構造物研究所、道路地震防災研究室、室長、片岡 正次郎 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)		
	IV. 5. 1 道路橋示方書の設計地震動の改定および津波に対する配慮事項の規定		道路構造物研究所、道路地震防災研究室、室長、片岡 正次郎 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、片岡 正次郎	
	IV. 5. 2 道路平面部の液化化による被害の影響要因に関する検討		土木研究所、地質・地盤研究グループ、土質・振動チーム、主任研究員、東 拓生 (前 道路構造物研究所、道路基礎研究室、研究官)	道路構造物研究所、道路基礎研究室、室長、巖 雅行 道路構造物研究所、道路基礎研究室、研究官、東 拓生 土木研究所、地質・地盤研究グループ、土質・振動チーム、上席研究員、佐々木 哲也 土木研究所、地質・地盤研究グループ、土質・振動チーム、研究員、山本 正彦 土木研究所、地質・地盤研究グループ、土質・振動チーム、研究員、梶 真一	
	IV. 5. 3 センサーを用いた道路橋の自動通行障害把握システムの開発		道路構造物研究所、道路地震防災研究室、梶尾 辰史 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、研究官)	防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、室長、松本 幸司 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官、長尾 和宏 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、研究官、梶尾 辰史	
	IV. 5. 4 道路啓閉優先路線の選定法に関する検討		沖縄総合事務局(開発建設部)、本局部付、企画調整官、神田 忠士 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	企画部、企画課、課長、中尾 吉宏 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、室長、金子 正洋 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、室長、高宮 進 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、岡瀬 利明 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、研究官、松岡 一成 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官、松本 幸司 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官、神田 忠士	

執筆者一覧

分野	大課題	小課題	執筆担当者	研究従事者(研究当時)	
IV. 6 沿岸・港湾関係インフラの防災対策について	IV. 6. 1 防災計画	IV. 6. 1. 1 津波避難シミュレーションによる避難安全性の評価	京都大学、特定准教授、熊谷 兼太郎 (前 沿岸海洋・防災研究所、主任研究官)	沿岸海洋・防災研究所、主任研究官、熊谷 兼太郎	
		IV. 6. 1. 2 海洋レーダによる津波検知技術の開発	沿岸海洋・防災研究所、沿岸域システム研究室、室長、上島 順司	沿岸海洋・防災研究所、沿岸域システム研究室、室長、上島 順司 沿岸海洋・防災研究所、沿岸域システム研究室、室長、日向 博文	
	IV. 6. 2 技術基準の改定に資する研究		港湾研究所、港湾計画研究室、室長、安部 智久 近畿地方整備局、神戸港湾事務所、小野 正博 (前 沿岸海洋・防災研究所、沿岸域システム研究室、室長) 港湾研究所、港湾施設研究室、室長、宮田 正史	港湾研究所、港湾計画研究室、室長、安部 智久 沿岸海洋・防災研究所、沿岸域システム研究室、室長、小野 正博 港湾研究所、港湾施設研究室、室長、宮田 正史	
IV. 7 空港における減災対策の検討	IV. 7. 1 震災リスクマネジメントの応用		空港研究所、空港新技術研究官、中島 由貴 近畿地方整備局、神戸港湾事務所、小野 正博 (前 空港研究所、空港計画研究室、室長)	空港研究所、空港新技術研究官、中島 由貴 空港研究所、空港計画研究室、室長、小野 正博	
	IV. 7. 2 震災初期段階での緊急対応に求められる空港機能の分析		空港研究所、空港新技術研究官、中島由貴	空港研究所、空港新技術研究官、中島由貴	
IV. 8 建築物の地震動・津波・地震時火災への対処能力向上	IV. 8. 1 津波避難ビルの構造基準の検討	IV. 8. 1. 1 津波避難ビル等の構造基準の検討	住宅局、建築指導課、建築安全調査室長、呉 祐一郎 (前 建築研究所、基準認証システム研究室、室長)	建築研究所、建築新技術研究官、向井 昭義 建築研究所、評価システム研究室、室長、榎本 敬大 建築研究所、基準認証システム研究室、室長、深井 敬夫 建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官、井上 波彦	
		IV. 8. 1. 2 津波避難ビル等の構造基準の合理化に資する検討	首都大学東京、准教授、壁谷 寿一 (前 建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官)	建築研究所、建築災害対策研究官、奥田 泰雄 建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官、壁谷 寿一	
		IV. 8. 1. 3 外壁材の脱落を考慮した耐津波設計法の開発	建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官、岩田 善裕	建築研究所、建築災害対策研究官、奥田 泰雄 建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官、岩田 善裕 建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官、壁谷 寿一	
	IV. 8. 2 建築物の長周期地震動への対応		建築研究所、構造基準研究室、室長、森田 高市	建築研究所、構造基準研究室、室長、森田 高市 建築研究所、評価システム研究室、室長、井上 波彦 建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官、岩田 善裕	
	IV. 8. 3 高層建築物の地震後の火災対応		建築研究所、防火基準研究室、林 吉彦	建築研究所、防火基準研究室、成瀬 友宏 建築研究所、防火基準研究室、林吉彦、主任研究官、鈴木 淳一	
	IV. 8. 4 天井脱落対策に係る技術基準の検討		住宅局、建築指導課、建築安全調査室長、呉 祐一郎 (前 建築研究所、基準認証システム研究室、室長)	建築研究所、建築新技術研究官、向井 昭義 建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官、壁谷 寿一 総合技術政策研究センター、評価システム研究室、主任研究官、扇山 善夫	
	IV. 8. 5 エレベーター、エスカレーターの脱落防止対策の検討		住宅局、建築指導課、建築安全調査室長、呉 祐一郎 (前 建築研究所、基準認証システム研究室、室長)	建築研究所、基準認証システム研究室、室長、深井 敬夫 建築研究所、基準認証システム研究室、室長、安藤 恒次	
	IV. 8. 6 住宅性能表示制度に係わる住宅地盤の液状化判定手法		建築研究所、構造研究グループ、上席研究員、井上 波彦	建築研究所、評価システム研究室、室長、井上 波彦 建築研究所、構造基準研究室、主任研究官、新井 洋	
	IV. 9 被災者の住宅確保方策の向上	IV. 9. 1 応急仮設住宅の適切な供給に関する検討		建築研究所、住宅・都市研究グループ 主任研究員、米野 史健 (住宅研究所、住宅計画研究室、主任研究官)	住宅研究所、住宅計画研究室、主任研究官、米野 史健
		IV. 9. 2 災害公営住宅の供給促進に関する検討	IV. 9. 2. 1 災害公営住宅基本計画等事例集	住宅局、住宅生産課、建築技術政策分析官、佐藤 英明 (前 住宅研究所、住宅ストック高度化研究室長)	住宅研究所、住宅計画室、室長、左海 冬彦 住宅研究所、住宅計画室、室長、森 正志 住宅研究所、住宅ストック高度化研究室、室長、佐藤 英明
IV. 9. 2. 2 原簿被災者向け災害公営住宅の整備計画の立案支援及び入居者への生活支援スキームの提案			住宅研究所、住宅性能研究官、長谷川 洋	住宅研究所、住宅性能研究官、長谷川 洋	
IV. 9. 2. 3 公営住宅の建設と復興まちづくり			建築研究所、住宅・都市研究グループ 主任研究員、米野 史健 (前 住宅研究所、住宅計画研究室、主任研究官)	住宅研究所、住宅計画研究室、主任研究官、米野 史健	
IV. 9. 3 被災地域の住宅生産体制に関する調査			広島大学、准教授、角倉 英明 (前 建築研究所、建築生産研究グループ、主任研究員)	住宅研究所、住宅ストック高度化研究室、室長、佐藤 英明 建築研究所、建築生産研究グループ、主任研究員、角倉 英明	
IV. 9. 4 被災前景観の3Dデータの作成			住宅研究所、住宅計画研究室、研究官、小林 英之	住宅計画研究室、研究官、小林 英之	
IV. 10 震災対応能力の高い都市づくり方策	IV. 10. 1 津波避難安全性確保のための市街地整備手法に関する研究		都市研究所、都市防災研究室、室長、竹谷 修一	建築研究所、住宅・都市研究グループ、主任研究員、岩見 達也 都市研究所、都市防災研究室、室長、竹谷 修一	
	IV. 10. 2 大規模被災時の防災拠点機能のリスクダンサー確保の計画手法に関する研究		都市研究所、都市計画研究室、室長、木内 望	都市研究所、都市計画研究室、室長、木内 望 都市研究所、都市防災研究室、室長、竹谷 修一 総合技術政策研究センター、建設経済研究室、主任研究官、岩見 達也 都市研究所、都市開発研究室、主任研究官、勝又 済	
	IV. 10. 3 市街地の液状化対策に資する技術開発		都市研究所、都市計画研究室、主任研究官、大橋 征幹	都市研究所、部長、金子 弘 都市研究所、都市計画研究室、室長、明石 達生 都市研究所、都市計画研究室、主任研究官、大橋 征幹 建築研究所、構造基準研究室、主任研究官、新井 洋 建築研究所、基準認証システム研究室、主任研究官、井上 波彦	
IV. 11 復興および防災・減災に関わる公園緑地整備手法	冒頭部分		大臣官房付、(併)総務省行政管理局官民競争入札等管理委員会事務局(併)総務省行政管理局公共サービス改革推進室、参事官、栗原 正夫 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、室長)		
	IV. 11. 1 東日本大震災からの復興に係る公園緑地整備の技術的指針の検討		社会資本マネジメント研究センター、緑化生態研究室、主任研究官、飯塚 康雄 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、主任研究官)	防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、室長、松江 正彦 防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、主任研究官、飯塚 康雄	
	IV. 11. 2 防災公園計画・設計に関するガイドライン(案)の改訂に関する国総研の取り組み		社会資本マネジメント研究センター、緑化生態研究室、研究官、荒金 恵太 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、研究官)	防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、研究官、曾根 直幸 防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、室長、栗原 正夫	

執筆者一覧

分野	大課題	小課題	執筆担当者	研究従事者(研究当時)
IV. 12 大規模災害時の危機対応の向上	冒頭部分		道路構造研究所、道路地震防災研究室、室長、片岡 正次郎 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	
	IV. 12. 1 地域建設業による大規模災害時の支援活動		社会資本マネジメント研究センター、建設マネジメント研究官、喜安 和秀 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、建設マネジメント研究官) 建築研究所、国際協力審議役、北村 重治	総合技術政策研究センター、建設マネジメント研究官、森 望 総合技術政策研究センター、建設マネジメント研究官、小橋 秀俊 総合技術政策研究センター、建設経済研究室、室長、竹谷 修一 総合技術政策研究センター、建設経済研究室、主任研究官、大橋 幸子 総合技術政策研究センター、建設システム課、施工管理技術係長、渡辺 健一 総合技術政策研究センター、建設システム課、部外研究員、横井 宏行
	IV. 12. 2 東日本大震災における道路管理者の対応の記録		企画部、国際研究推進室(併)企画課、主任研究官、長屋 和宏 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、長屋 和宏 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、研究官、山影 修司
	IV. 12. 3 大規模広域型地震時の即時震害推測技術の開発		企画部、国際研究推進室(併)企画課、主任研究官、長屋 和宏 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	企画部、評価研究官、日下部 毅明 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官、長屋 和宏 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官、片岡 正次郎
	IV. 12. 4 低頻度激甚災害に対する危機管理方策を検討する手法の開発		関東地方整備局、北首都国道事務所三郷国道出張所、出張所長、稲澤 太志 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官)	企画部、評価研究官、日下部 毅明 道路交通部、道路防災研究官、齋藤 清志 危機管理技術研究センター、地震防災研究室、主任研究官、木村 祐二 防災・メンテナンス基盤研究センター、国土防災研究室、主任研究官、稲澤 太志
IV. 13 災害対応マネジメントにおける情報技術の活用	IV. 13. 1 ETC2.0プローブを用いた通行実績区間、区間旅行時間の把握		道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、交流研究員、水谷 友彰	道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、室長、牧野 浩志 道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、主任研究官、鹿野鳥 秀行 道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、研究官、田中 良寛 道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、交流研究員、佐治 秀剛 道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、交流研究員、水谷 友彰
	IV. 13. 2 災害危険地域内における車両への注意情報提供		道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、交流研究員、吉村 仁志	道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、室長、牧野 浩志 道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、主任研究官、松田 奈緒子 道路交通研究所、高度道路交通システム研究室、交流研究員、吉村 仁志
	IV. 13. 3 道路基準点・道路基盤地図情報座標補正		内閣府政策統括官(防災担当)付参事官(総括担当)付、企画官、重高 浩一 (前 社会資本マネジメント研究センター、社会資本情報基盤研究室、室長) 社会資本マネジメント研究センター、社会資本情報基盤研究室、研究官、今野 新	高度情報化研究センター、情報基盤研究室、室長、重高 浩一 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、主任研究官、勘角 俊介 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、今井 龍一 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、井星 雄貴 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、海茂 直美 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、部外研究員、磯崎 克雄 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、部外研究員、佐々木 洋一
	IV. 13. 4 震後対応支援に役立つ道路管理情報共有プラットフォームの検討		内閣府政策統括官(防災担当)付参事官(総括担当)付、企画官、重高 浩一 (前 社会資本マネジメント研究センター、社会資本情報基盤研究室、室長) 社会資本マネジメント研究センター、社会資本情報基盤研究室、研究官、今野 新	高度情報化研究センター、情報基盤研究室、室長、重高 浩一 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、主任研究官、勘角 俊介 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、今井 龍一 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、井星 雄貴 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、交流研究員、上田 英滋 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、交流研究員、有賀 清隆 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、主任研究官、小原 弘志
	IV. 13. 5 3次元CADデータを活用した災害復旧支援に関する研究		内閣府政策統括官(防災担当)付参事官(総括担当)付、企画官、重高 浩一 (前 社会資本マネジメント研究センター、社会資本情報基盤研究室、室長) 総合政策局、公共事業企画調整課、施工安全企画室課、課長補佐、近藤弘嗣 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、メンテナンス情報基盤研究室、主任研究官) 社会資本マネジメント研究センター、社会資本施工高度化研究室、研究官、長山 真一	高度情報化研究センター、情報基盤研究室、室長、重高 浩一 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、主任研究官、今井 龍一 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、今井 龍一
	IV. 13. 6 情報化施工技術による埋設ガレキ等の管理に関する研究		内閣府政策統括官(防災担当)付参事官(総括担当)付、企画官、重高 浩一 (前 社会資本マネジメント研究センター、社会資本情報基盤研究室、室長) 総合政策局、公共事業企画調整課、施工安全企画室課、課長補佐、近藤弘嗣 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、メンテナンス情報基盤研究室、主任研究官) 社会資本マネジメント研究センター、社会資本施工高度化研究室、研究官、長山 真一	高度情報化研究センター、情報基盤研究室、室長、重高 浩一 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、小川 倫哉 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、今井 龍一 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、谷口 寿俊 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、井星 雄貴 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、谷口 寿俊
	IV. 13. 7 橋梁3次元データの災害時変状把握・監視への活用		内閣府政策統括官(防災担当)付参事官(総括担当)付、企画官、重高 浩一 (前 社会資本マネジメント研究センター、社会資本情報基盤研究室、室長) 社会資本マネジメント研究センター、社会資本情報基盤研究室、主任研究官、青山 憲明	高度情報化研究センター、情報基盤研究室、主任研究官、青山 憲明 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、井星 雄貴 高度情報化研究センター、情報基盤研究室、研究官、谷口 寿俊
IV. 14 東日本大震災からの復興における自然環境・地域資源の再生手法	IV. 14. 1 海岸・港湾域の自然環境の修復		沿岸海洋・防災研究所、海洋環境研究室、室長、岡田 知也	沿岸海洋・防災研究所、海洋環境研究室、室長、岡田 知也
	IV. 14. 2 被災した歴史的市街地の復旧プロセス		社会資本マネジメント研究センター、緑化生態研究室、研究官、荒金 恵太 (前 防災・メンテナンス基盤研究センター、緑化生態研究室、研究官)	環境研究所、緑化生態研究室、研究官、阿部 貴弘
V. 津波からの多重防衛・減災システムの構築に向けた分野横断的取り組み			国土技術政策総合研究所長、藤田 光一 河川研究所、海岸研究室、研究官、濱口 耕平	河川研究所、海岸研究室、室長、諏訪 義雄 河川研究所、海岸研究室、主任研究官、加藤 史嗣 河川研究所、海岸研究室、主任研究官、竹下 哲也 河川研究所、海岸研究室、研究官、濱口 耕平