

## 5.1 兵庫県南部地震の管路被害データベース作成

## 兵庫県南部地震の管路被害データベース作成

平成 21 年度は兵庫県南部地震（1995 年）の管路被害データの収集、GIS データベースの作成とその分析を行った。次ページ以降に GIS データベースとして構築した管路被害地点図並びに兵庫県の微地形分類図を掲載する。

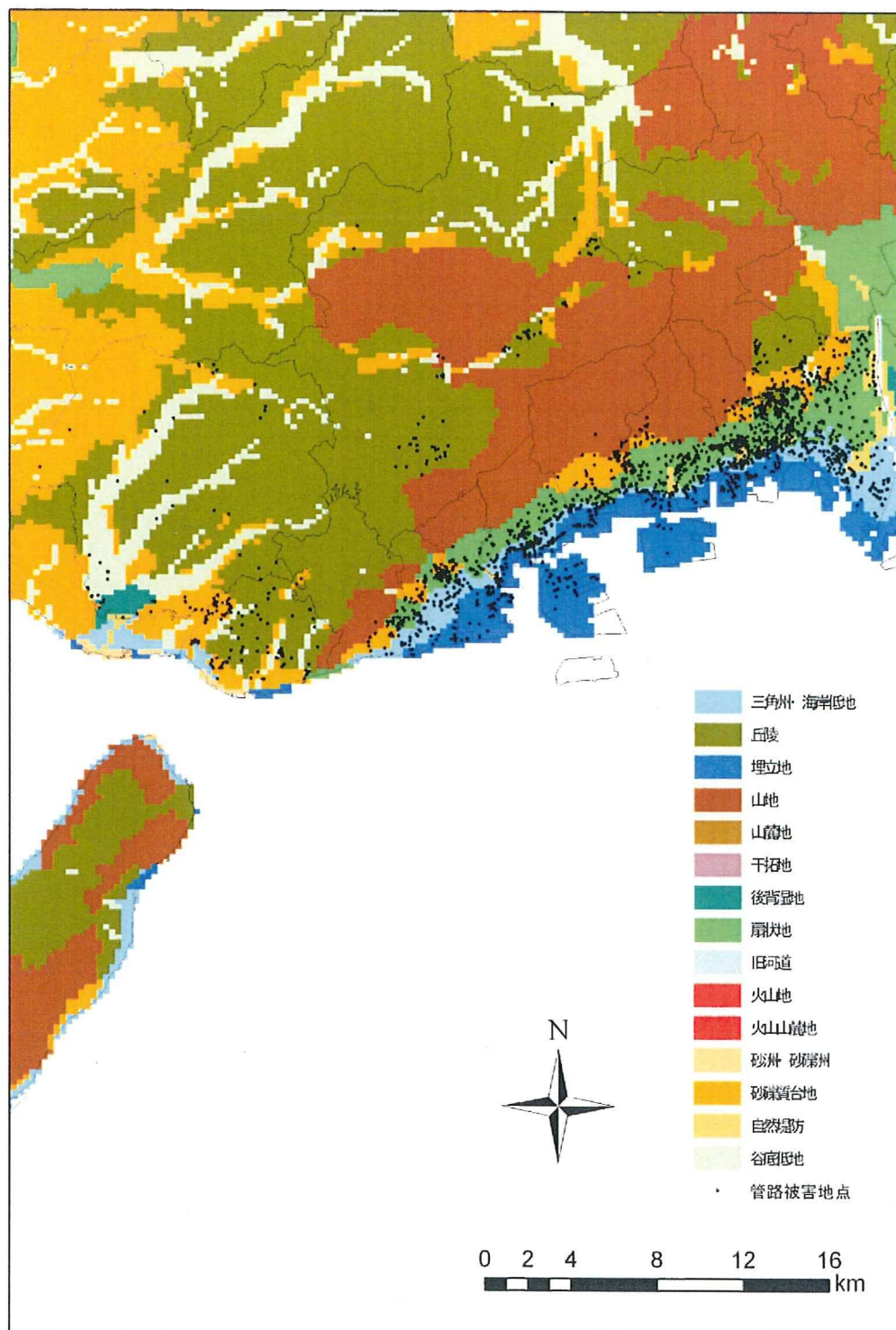


図1 GIS データベースとして構築した管路被害地点及び微地形分類図  
 (芦屋市, 神戸市, 西宮市) (1995年兵庫県南部地震)

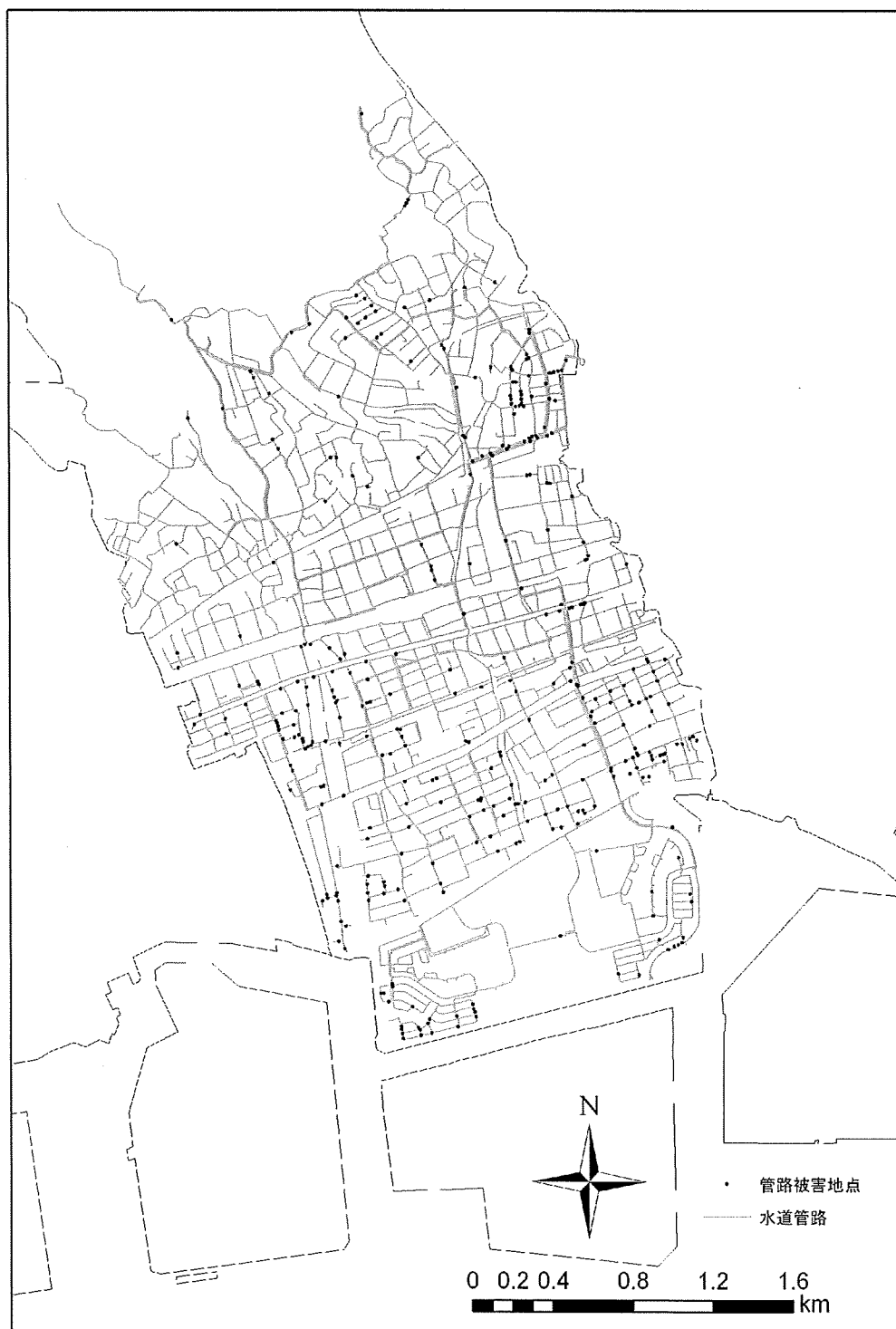


図2 GISデータベースとして構築した管網図の一部と管路被害地点（芦屋市）  
（1995年兵庫県南部地震）

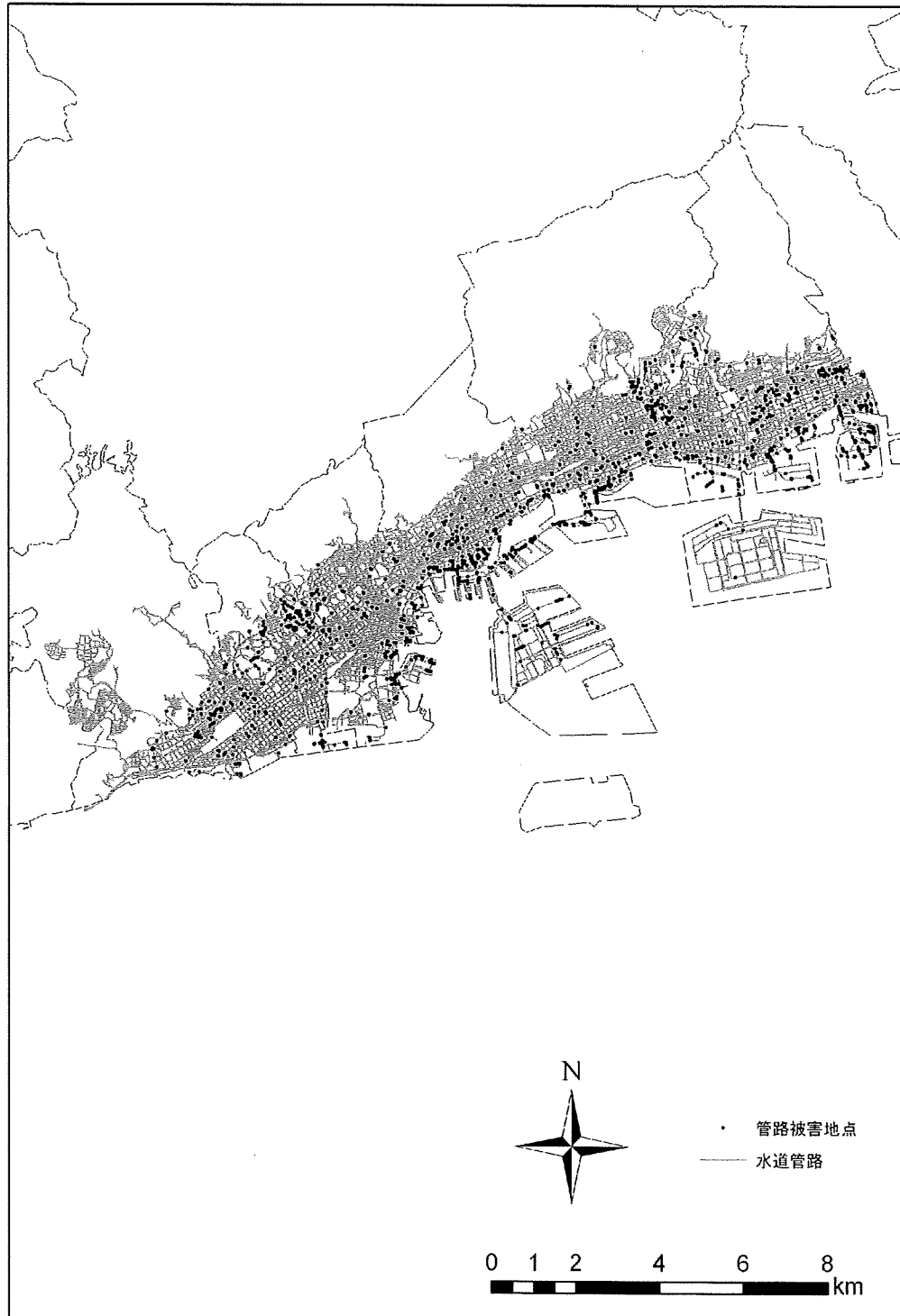


図3 GISデータベースとして構築した管網図の一部と管路被害地点（神戸市市街地）  
（1995年兵庫県南部地震）

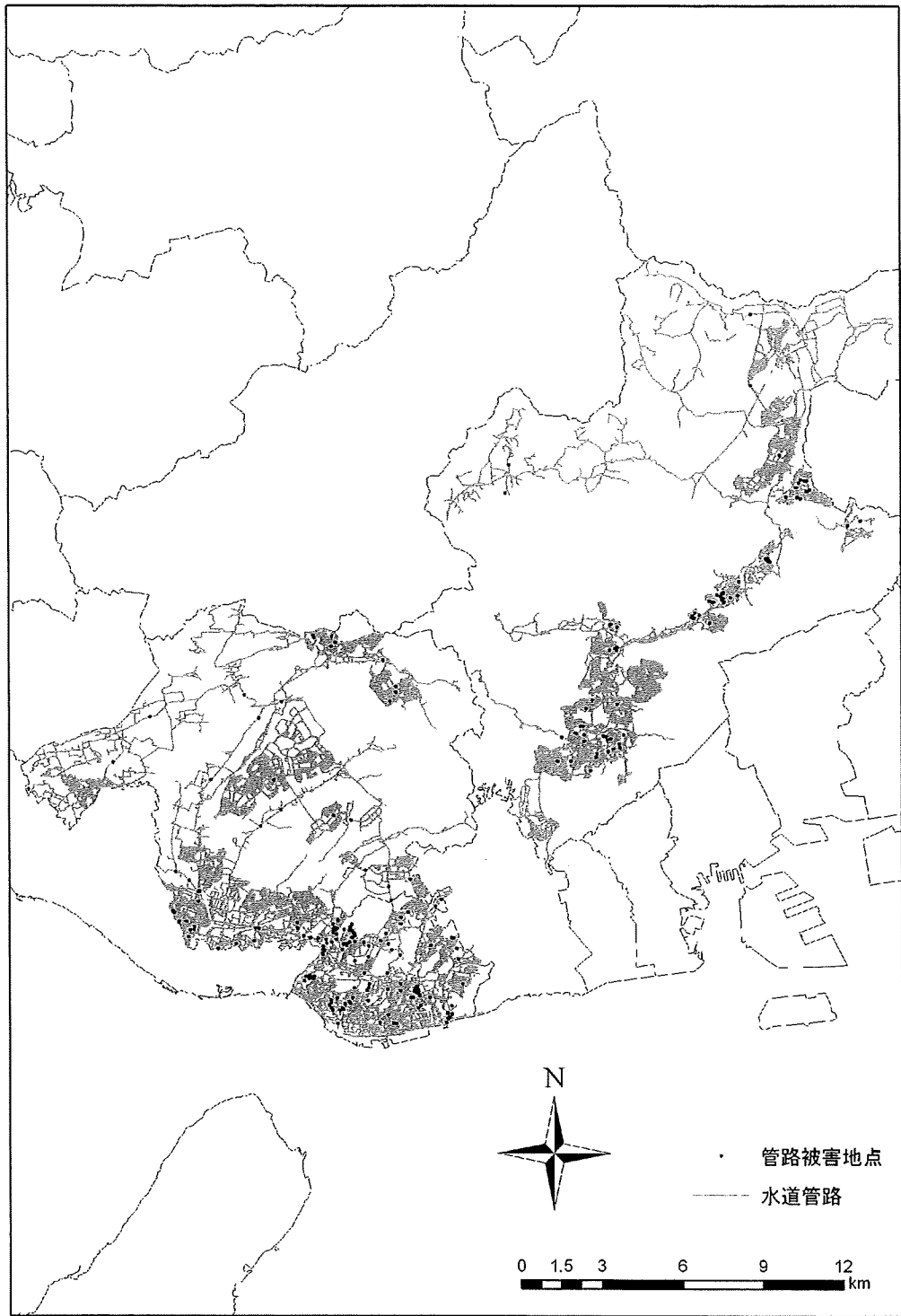


図4 GISデータベースとして構築した管網図の一部と管路被害地点（神戸市山間部）  
（1995年兵庫県南部地震）

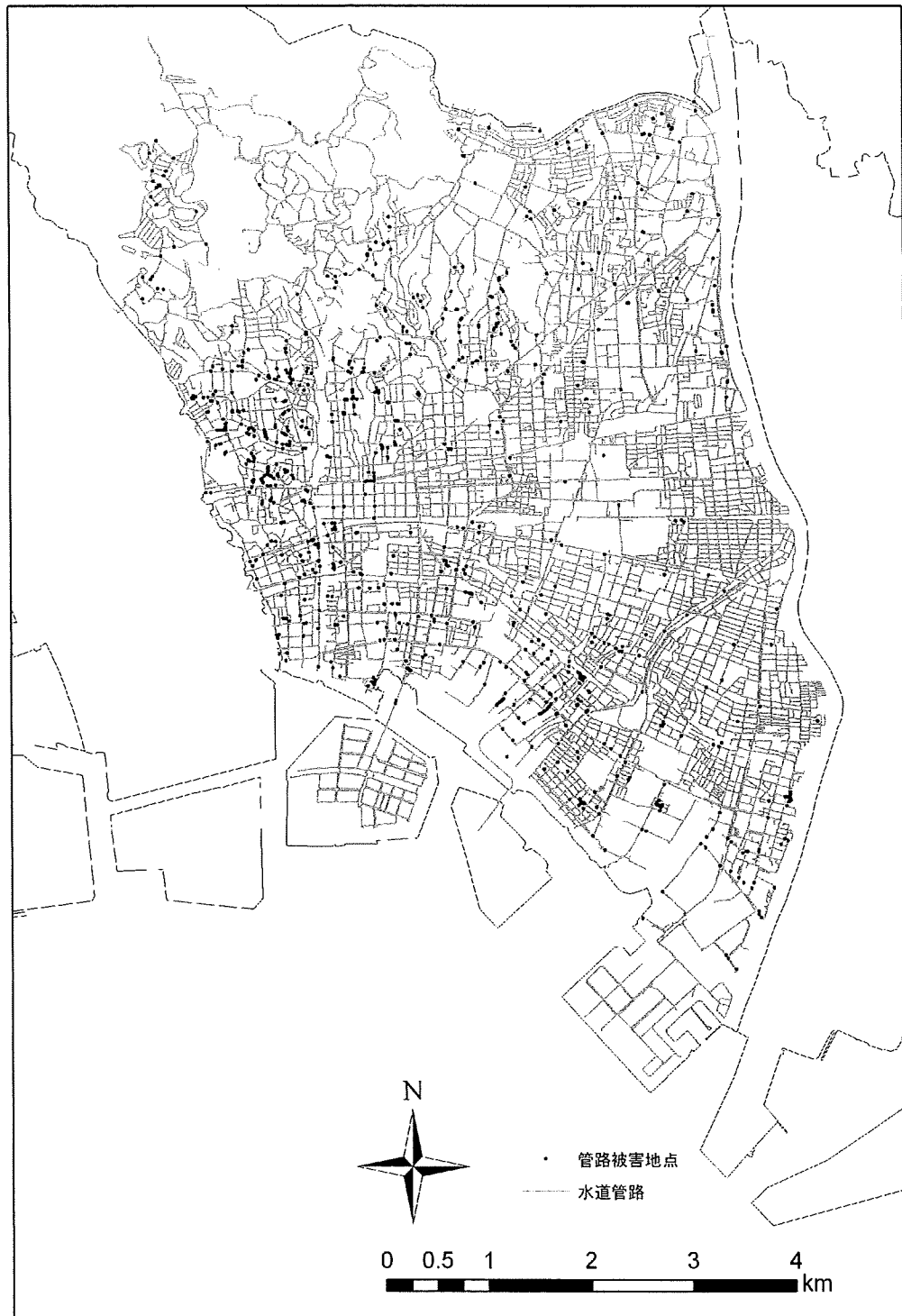


図5 GISデータベースとして構築した管網図の一部と管路被害地点（西宮市）  
（1995年兵庫県南部地震）

## 6. 研究体制



厚生労働科学研究費補助金による  
「基幹水道施設の機能診断及び地震による管路被害の予測等に関する研究」

機能診断ワーキンググループ名簿

(平成 22 年 3 月現在)

研究代表者	藤原 正弘	(水道技術研究センター)
研究分担者	谷口 元	(水道技術研究センター)
研究協力者	鎌田 敏郎	(大阪大学)
	坂田 博文	(宇部市ガス水道局)
	牟田 義次	(豊中市上下水道局)
	三浦 正秀	(長崎市上下水道局)
	藤原 敏司	(岡山市水道局)
	池田 和弘	(佐世保市水道局)
	井津元 寛史	(株式会社クボタ)
	岸本 圭司	(株式会社栗本鐵工所)
	木村 雅夫	(クボタシーアイプラテック株式会社)
	小島 賢一郎	(積水化学工業株式会社)
	青柳 成彰	(日鉄パイプライン株式会社)
	長嶺 浩	(JFE エンジニアリング株式会社)
	鈴木 泰博	(水道技術研究センター)
	高橋 裕介	(水道技術研究センター)
	長島 昌之	(水道技術研究センター)
	横山 健	(水道技術研究センター)
	有村 良一	(水道技術研究センター)
	天野 幹大	(水道技術研究センター)

## 地震被害予測ワーキンググループ名簿

(平成 22 年 3 月現在)

研究代表者	藤原 正弘	(水道技術研究センター)
研究分担者	武内 辰夫	(水道技術研究センター)
	宮島 昌克	(金沢大学)
研究協力者	熊木 芳宏	(神戸市水道局)
	帆苺 洋	(新潟市水道局)
	角田 道夫	(長岡市水道局)
	山田 和正	(呉市水道局)
	井津元 寛史	(株式会社クボタ)
	岸本 圭司	(株式会社栗本鐵工所)
	木村 雅夫	(クボタシーアイプラテック株式会社)
	伊澤 義博	(フジ地中情報株式会社)
	鈴木 剛史	(積水化学工業株式会社)
	神崎 真美	(日鉄パイプライン株式会社)
	中島 良和	(JFE エンジニアリング株式会社)
	鈴木 泰博	(水道技術研究センター)
	高橋 裕介	(水道技術研究センター)
	長島 昌之	(水道技術研究センター)
	横山 健	(水道技術研究センター)
	有村 良一	(水道技術研究センター)
	天野 幹大	(水道技術研究センター)

