

表

表 3.3.1 市民の自主防災能力向上のための防災教育活動計画 (1/2)

番号	活動目標	活動項目	内容	ターゲットグループ			
				行政	市民	学校	石工
1	地域リスクの把握	地区の危険性の把握	地区における被害想定結果の伝達と啓発  啓発ツール: DIG				
		地区での防災診断	区またはそれよりも小さい地区での詳細な防災診断、すなわち、潜在的な危険要因や防災活動に活用可能な資源の把握を行う。  啓発ツール: まち歩き、DIG、PRA				
		地区ハザードマップの作成	地区での防災診断結果をとりまとめ、地域住民に広く普及させる。  望ましいスケール: 1/10,000 以上				
2	啓発活動の充実	一般市民への啓発活動	市民の参加のもとに、地震防災活動を行っていく。地震に関する知識の伝達、実際の防災活動を実施し、地域の防災力を向上するとともに、活動の成果をパンフレットなどの形でとりまとめ、広報も積極的に行う。併せて、防災広報をテレビ、新聞などのマスメディアを使って行う。地区での活動や行政機関の防災活動に対する取組みも積極的に紹介し、防災に対する意識の向上を図る。				
		学校での防災教育カリキュラムの作成	学年別の習熟レベルに応じた、防災訓練などの実習を含めた、防災教育カリキュラムを作成し、国の統一的な基準とする。試験的にモデル校を設定し、モニタリングをしつつ、カリキュラムを練り上げていく。				
		地震防災に関する展示会の開催および防災訓練の実施	1934年の大地震発生日である1月15日を震災記念日としているが、さらに一般市民に広めるよう強化する。市民が防災を身近に感じて対策を講じるように、体験を中心とする展示や防災訓練を行う。  <b>実施例</b> 簡易な震動台による建物の脆弱性の把握 建物の耐震技術の伝達 避難、応急手当等の防災訓練 家庭での防災対策の紹介 地震防災キットの展示販売 市の防災活動への取組みの紹介				
		セミナー、ワークショップの開催	一般市民の防災意識の向上を目的としたセミナー、ワークショップ等を開催する。 図 3.2.2 に、啓発のモデル的な流れを示す。				

注：表中の は、最も力を入れて実施すべきターゲットグループ（必ずしも実施主体ではない）を示す。

表 3.3.2 市民の自主防災能力向上のための防災教育活動計画(2/2)

番号	活動目標	活動項目	内容	ターゲットグループ			
				行政	市民	学校	石工
3	人材育成	行政職員のトレーニング	防災行政を遂行する上で必要な、地震防災の専門知識やノウハウを身に付ける研修を行う。さらに、地域での防災活動を指導できる能力の向上を図る。				
		地域の指導者の育成	地域での緊急時の対応、平常時からの地震防災力の向上のため、実践的かつ専門的知識を備えた、地域の指導的立場の人材を育成する。				
		防災訓練の実施による地域での災害対応能力の向上	防災訓練の実施により、地域での協同、連携を促進し、緊急時の対応能力の向上を目指す。地域のリーダーを中心として、区、市も含めたロールプレイ、避難、救急、救援対応などについて地域住民の間で、役割を認識し、地域での災害対応能力の向上を図る。				
		石工の訓練	現地の石工に地震に強い安全な建物の建設技術を訓練する。技術の修得者が高い賃金を得られ、技術が普及するような運用の仕組みを構築する。				
4	組織力強化	緊急対応能力の向上	組織としての救助、救援等を含む緊急対応能力の向上を図る。市を中心として、地域の組織を活用したキャパシティ・ビルディングを図っていく。				
		組織の防災対応能力の向上	行政機関の防災対応能力の向上を図る。国、市などのレベルの異なる機関の間での役割分担も明確にする。また、行政機関のみならず、NGO、地域の組織についても それぞれに見合った対応能力を付加していく。				
5	防災ネットワークの構築	防災会議による自主防災活動の促進	区レベルで防災マネジメント委員会を設立し、市と住民を連携させた地域の防災活動を行っていく。				
		地域組織、人材との連携	情報のデータベースを作成し、地域組織、人材を効果的に活用する。緊急時に活用可能となるよう普段からの周知を図り、組織間の連携やコーディネート徹底する。				
6	活動拠点の整備	防災マネジメントセンターの運営	防災マネジメントセンターを市に設置する。通常時は防災関連データの蓄積、人材育成、教育、啓発活動の拠点とし、非常時には地域住民と行政をつなぐ救援、情報等の拠点とする。				
		石工の訓練センターの運営	安全で耐震性の高い建物を建設するため、石工に実践的な教育啓発、訓練を行うセンターを参加型方式で建設し、運営する。このセンターは、行政機関のみならず、NGO、CBOとも連携し、地域ぐるみで持続的に運営できるシステムを構築する。				

注：表中の は、最も力を入れて実施すべきターゲットグループ（必ずしも実施主体ではない）を示す。

表 8.6.1 データベースの内容

<b>Main Menu 1: Bibliography</b>		File format	<b>Main Menu 4: Seismic Damage Analysis</b>		File format
List of maps and documents		Excel	<b>Sub-menu 1: Building Damage Distribution</b>		
<b>Main Menu 2: Natural/ Social Conditions</b>			1	Heavily Damaged Building Number for Scenario EQ I	ArcView
<b>Sub-menu 1: Natural Conditions</b>			2	Heavily Damaged Building Number for Scenario EQ II	ArcView
1	Topography	ArcView	3	Heavily Damaged Building Number for Scenario EQ III	ArcView
2	Slope Gradient	ArcView	4	Heavily Damaged Building Number for Scenario EQ IV	ArcView
3	Geology	ArcView	5	Heavily Damaged Building Number for Scenario EQ V	ArcView
4	Geomorphology	ArcView	6	Heavily Damaged Building Ratio for Scenario EQ I	ArcView
5	Slope susceptibility	ArcView	7	Heavily Damaged Building Ratio for Scenario EQ II	ArcView
6	Groundwater Table	ArcView	8	Heavily Damaged Building Ratio for Scenario EQ III	ArcView
7	River	ArcView	9	Heavily Damaged Building Ratio for Scenario EQ IV	ArcView
8	Faults and Lineaments	ArcView	10	Heavily Damaged Building Ratio for Scenario EQ V	ArcView
9	Epicentral Distribution in Nepal	ArcView	<b>Sub-menu 2: Casualty Distribution</b>		
<b>Sub-menu 2: Social Conditions</b>			11	Death Toll Density for Scenario EQ I	ArcView
10	Administrative boundary	ArcView	12	Death Toll Density for Scenario EQ II	ArcView
11	Locality Classification	ArcView	13	Death Toll Density for Scenario EQ III	ArcView
12	Population	ArcView	14	Death Toll Density for Scenario EQ IV	ArcView
13	Population Density	ArcView	15	Death Toll Density for Scenario EQ V	ArcView
14	Landuse	ArcView	16	Total Casualty Density for Scenario EQ I	ArcView
15	Land Capability	ArcView	17	Total Casualty Density for Scenario EQ II	ArcView
16	Land System	ArcView	18	Total Casualty Density for Scenario EQ III	ArcView
<b>Sub-menu 3: Building Distribution</b>			19	Total Casualty Density for Scenario EQ IV	ArcView
17	Building Distribution (Total)	ArcView	20	Total Casualty Density for Scenario EQ V	ArcView
18	Building Distribution (Predominant)	ArcView	21	Death Toll Number for Scenario EQ I	ArcView
19	Building Distribution (Stone)	ArcView	22	Death Toll Number for Scenario EQ II	ArcView
20	Building Distribution (Adobe)	ArcView	23	Death Toll Number for Scenario EQ III	ArcView
21	Building Distribution (Brick with Mud Mortar : regular)	ArcView	24	Death Toll Number for Scenario EQ IV	ArcView
22	Building Distribution (Brick with Mud Mortar : well-build)	ArcView	25	Death Toll Number for Scenario EQ V	ArcView
23	Building Distribution (Brick with Cement Mortar)	ArcView	<b>Sub-menu 3: Infrastructure Damage Distribution</b>		
24	Building Distribution (RC Frame Masonry : up to 3 stories)	ArcView	26	Damage of Water Supply Network for EQ I	ArcView
25	Building Distribution (RC Frame Masonry : over 4 stories)	ArcView	27	Damage of Water Supply Network for EQ II	ArcView
<b>Sub-menu 4: Public Facility</b>			28	Damage of Sewerage Network for EQ I	ArcView
26	Public Facility (Hospitals)	ArcView	29	Damage of Sewerage Network for EQ II	ArcView
27	Facility Accessibility (Hospitals)	ArcView	30	Damage of Electricity Network for EQ I	ArcView
28	Public Facility (Public Schools)	ArcView	31	Damage of Electricity Network for EQ II	ArcView
29	Facility Accessibility (Public Schools)	ArcView	32	Damage of Telecommunication Network for EQ I	ArcView
30	Public Facility (Fire Station)	ArcView	33	Damage of Telecommunication Network for EQ II	ArcView
31	Facility Accessibility (Fire Station)	ArcView	34	Bridge Damage Distribution for EQ I	ArcView
32	Hazardous Facility (LPG Gas center & Petrol station)	ArcView	35	Hazardous Points of Roads	ArcView
<b>Sub-menu 5: Infrastructure</b>			36	Accessibility of Roads for EQ I	ArcView
30	Lifeline (Water supply network)	ArcView	<b>Sub-menu 4: Fire Outbreak</b>		
31	Lifeline (Electricity network)	ArcView	37	Fire Outbreak Rank for Scenario EQ I	ArcView
32	Lifeline (Electricity: Branch office coverage)	ArcView	38	Fire Outbreak Rank for Scenario EQ II	ArcView
33	Lifeline (Electricity: Sub-station coverage)	ArcView	<b>Main Menu 5: Miscellaneous</b>		
34	Lifeline (Telecommunication network)	ArcView	<b>Sub-menu 1: Statistics of Past Disasters</b>		
35	Lifeline (Sewerage network)	ArcView	1	Data source: Ministry of Home Affairs (MOHA)	Excel
36	Road Network	ArcView	2	Data source: Disaster Review 1997 (DPTC)	Excel
37	Bridge Location	ArcView	<b>Sub-menu 2: Meteorological Features</b>		
38	Road Length by Area	ArcView	3	Precipitation, Wind velocity, Temperature etc.	Excel
<b>Main Menu 3: Seismic Hazard Analysis</b>			<b>Sub-menu 3: Social Survey</b>		
<b>Sub-menu 1: Ground Model</b>			<b>Map</b>		
1	Location Map of Boreholes	ArcView	4	Location map of Social Survey	ArcView
2	Ground Model for Seismic Analysis	ArcView	5	Land Development Sites	ArcView
<b>Sub-menu 2: Scenario Earthquake</b>			6	Newar Settlement	ArcView
3	Source Fault Models for Scenario Earthquakes	ArcView	<b>Result</b>		
<b>Sub-menu 3: Peak Ground Acceleration Distribution</b>			7	Report of Social Survey	Word
4	Peak Ground Acceleration Distribution for EQ I	ArcView	<b>Sub-menu 4: Building Inventory</b>		
5	Peak Ground Acceleration Distribution for EQ II	ArcView	<b>Map</b>		
6	Peak Ground Acceleration Distribution for EQ III	ArcView	8	Location map of Building Inventory Survey	ArcView
7	Peak Ground Acceleration Distribution for EQ IV	ArcView	<b>Result</b>		
<b>Sub-menu 4: Seismic Intensity Distribution</b>			9	Report of Building Inventory Survey	Word
8	Seismic Intensity Distribution for EQ I	ArcView	<b>Sub-menu 5: Blueprint Plan</b>		
9	Seismic Intensity Distribution for EQ II	ArcView	10	Blueprint for Kathmandu Valley Earthquake Disaster	Word
10	Seismic Intensity Distribution for EQ III	ArcView	<b>Main Menu 6: Demonstration</b>		
11	Seismic Intensity Distribution for EQ IV	ArcView	1	Auto demonstration of outline result	PowerPoint
<b>Sub-menu 5: Liquefaction and Slope stability</b>			<b>Main Menu 7: Video</b>		
12	Water Table for Liquefaction Analysis	ArcView	1	Information Dissemination Video	Media file
13	Liquefaction Potential Distribution for EQ I	ArcView	<b>Main Menu 8: New Simulation</b>		
14	Liquefaction Potential Distribution for EQ II	ArcView	<b>Step 1 : Calculate Seismic Hazard</b>		
15	Liquefaction Potential Distribution for EQ III	ArcView	<b>Step 2 : Display Seismic Hazard</b>		
16	Liquefaction Potential Distribution for EQ IV	ArcView	1	Peak Ground Acceleration Distribution	ArcView
17	Slope Stability	ArcView	2	Seismic Intensity Distribution	ArcView
<b>Basemap</b>			3	Liquefaction Potential Distribution	ArcView
1	Study Area (Watershed boundary)	ArcView	<b>Step 3 : Calculate and Display Seismic Damage</b>		
2	Mesh	ArcView	4	Heavily Damaged Building Number	ArcView
Note:			5	Heavily Damaged Building Ratio	ArcView
Scenario Earthquake			6	Death Toll Density	ArcView
I: Mid Nepal Earthquake			7	Total Casualty Density	ArcView
II: North Bagmati Earthquake			8	Death Toll Number	ArcView
III: Kathmandu Valley Local Earthquake			9	Damage of Water Supply Network	ArcView
IV: 1934 Earthquake in present			10	Damage of Sewerage Network	ArcView
V: 1934 Earthquake in 1934			11	Damage of Electricity Network	ArcView
			12	Damage of Telecommunication Network	ArcView

表10.2.1 課題別事業費一覧 (1/2)

番号	課題	費用			担当機関		
		(百万円)	内訳		政府	地方自治体	民間部門
			MM	ハードウェア等			
<b>災害管理の持続的発展のための枠組み</b>							
SM-1	法制度の確立	80	5x5		PM Office,		
SM-2	防災会議の設立						
SM-2.1	国家防災会議	50	3x5		PM Office, NPC, MOHA, MOLD		
SM-2.2	カトマンズ盆地防災会議	40	3x4		MPPW, MOHA, MOLD	自治体	
SM-2.3	市 / 区の防災会議	50	3x5		MOLD	自治体	
SM-3	政府と民間の協力	35	3x3		MOHA		
SM-4	災害管理計画の整備						
SM-4.1	国家計画	80	5x5		NPC, MOHA, MOLD		
SM-4.2	政府計画	80	5x5		All Ministries		
SM-4.3	カトマンズ盆地の計画	50	3x5		MPPW, MOHA, MOLD	自治体	
SM-4.4	市の地震防災計画	72	3x6	訓練	MOLD	自治体	
SM-4.5	郡の計画	50	3x5		MOHA	郡	
SM-4.6	民間の計画	30	3x3				病院、学校、企業
SM-5	国家5ヵ年計画における地震防災の強調	40	2x6		NPC, All Ministries		
SM-6	自主防災救済体制の育成						
SM-6.1	市民	65	2x6	訓練	MOLD	自治体	
SM-6.2	学校	50	3x6	訓練	MOSE	自治体	
SM-6.3	行政職員	75	3x5	セミナー、訓練	MOLD	自治体	
SM-6.4	石工	100	3x8	建築物、訓練、設備	MPPW	自治体	
		947	(小計)				

番号	課題	費用			担当機関		
		(百万円)	内訳		政府	地方自治体	民間部門
			MM	ハードウェア等			
<b>統治機構の維持</b>							
MG-1	リアルタイム地震情報システムの確立						
MG-1.1	地震情報システム	90	2x6	通信設備	DMG, MOHA	自治体	
MG-1.2	地震分布情報システム	56	2x6	ソフトウェア	DMG, MOHA	自治体	
MG-1.3	地震情報伝達システム	65	2x5	通信設備	DMG, MOHA	自治体	
MG-2	災害情報システムの評価						
MG-2.1	伝達システムの確立	20	2x3		All Ministries	自治体	
MG-2.2	勤務体制の改善	50	3x5		All Ministries	自治体	
MG-2.3	航空写真撮影の準備	10	1x3		Survey Department		
MG-3	マスメディアの強化						
MG-3.1	マスメディア強化のためのセミナーと訓練	20	2x3		MOCCom., NepalTV, RadioNepal		FMラジオ局、新聞社
MG-3.2	放送法の改訂	20	2x3		MOCCom.		
MG-3.3	報道の自由確保	30	2x3	通信機材	MOHA, MOCCom.		FMラジオ局、新聞社
MG-4	緊急連絡体制の確立						
MG-4.1	ラジオ放送の弱点の抽出	24	2x3		MOCCom., NTC		
MG-4.2	携帯型デジタル多チャンネルアクセスシステム	310	2x10	通信機材、通信施設	All Ministries	自治体	
MG-4.3	双方向通信システム	incl. Above 4.4.2			MOHA		
MG-4.4	携帯式通信器	120	2x5	通信機材、通信施設	All Ministries	自治体	
MG-4.5	アマチュア無線団体の設立	Incl. Above 4.4.2			MOCCom., NTC		アマチュア無線団体
MG-5	危機対応のための準備						
MG-5.1	危機管理体制	20	2x3		PM Office		
MG-5.2	国家災害対策本部	1,500	3x8	建築物、設備、訓練	PM Office, All Ministries		
MG-5.3	市 / 区の災害対策本部	1,000	3x10	建築物、設備、訓練	MOLD	自治体	
MG-5.4	緊急対応計画とマニュアルの作成	100	3x6	訓練、セミナー	MOHA, MOLD, All Ministries	自治体	
MG-5.5	災害対策本部の設備	incl. Above 4.5.2			All Ministries	自治体	
MG-6	公共部門の訓練等						
MG-6.1	公共部門の訓練	50	3x5		All Ministries	自治体	
MG-6.2	指揮命令システムの確立	50	3x5		All Ministries	自治体	
MG-6.3	重要書類の保全	50	3x5		All Ministries	自治体	
MG-7	復興の準備						
MG-7.1	能力開発	50	3x5		All Ministries	自治体	
MG-7.2	既計画および実施事業の再評価	100	5x5		MPPW		
MG-7.3	事前の準備	100	5x5		All Ministries	自治体	
		3,835	(小計)				

表10.2.2 課題別事業費一覧 (2/2)

番号	課題	費用			担当機関		
		(百万円)	内訳		政府	地方自治体	民間部門
			MM	ハードウェア等			
<b>人命と財産の保護</b>							
PL-1	捜索と救援						
PL-1.1	捜索救援活動の改善計画	100	3x6	セミナー、訓練	MOHA,	自治体	赤十字社、WHO
PL-1.2	国際救援の受け入れ計画	40	2x4		MOHA,		赤十字社、WHO
PL-1.3	緊急医療の改善	500	3x6	医療機器、設備、訓練	MOHealth		赤十字社、WHO
PL-1.4	食料と飲料水	100	3x6	機材、設備、訓練	MOHealth		
PL-2	避難						
PL-2.1	避難、移転計画	100	3x6	訓練、避難場所	KVTDC	自治体	
PL-3	医療問題						
PL-3.1	公衆衛生	200	3x5	衛生機材、セミナー、訓練	MOH		病院、赤十字社
PL-3.2	遺体処理	20	2x3		MOH	自治体	
PL-4	その他						
PL-4.1	治安	20	2x3		MOHA, RNA		
PL-4.2	消防	300	3x6	設備	MOHA		
PL-4.3	ボランティアの管理	20	2x3		MOHA	自治体	
PL-4.4	安全点検	200	3x6	訓練、セミナー	MPPW	自治体	ネパール技術協会
PL-4.5	瓦礫の除去	50	3x5		MPPW	自治体	ネパール技術協会
PL-5	交通システム(道路、橋梁)						
PL-5.1	データベース	200	2x8	ソフトウェア開発、データ入力	MPPW		
PL-5.2	仮設橋	500	3x10	構造物	MPPW, RNA		
PL-6	電力供給						
PL-6.1	データベース	100	2x8	ソフトウェア開発、データ入力	NEA		
PL-6.2	太陽光発電	500	3x10	機材、施設	NEA		
PL-6.3	風力発電	500	3x10	機材、施設	NEA		
PL-6.4	ディーゼル発電機	1,000	3x10	機材、施設	NEA		
PL-7	救援活動拠点	500	3x10	拠点、設備	MOHA		
		4,950	(小計)				

番号	課題	費用			担当機関		
		(百万円)	内訳		政府	地方自治体	民間部門
			MM	ハードウェア等			
<b>社会経済システムの強化</b>							
SE-1	都市計画						
SE-1.1	防災のための都市空間配置計画	100	3x10		KVTDC, MPPW	自治体	
SE-1.2	防災重点開発地区の計画	50	2x5		KVTDC, MPPW	自治体	
SE-1.3	防災用バイパスの計画	50	2x5		KVTDC, MPPW	自治体	
SE-1.4	災害対策のための都市区画区分	400	2x10	地所、構造物	KVTDC	自治体	
SE-2	輸送設備						
SE-2.1	盆地外へのアクセス改善のための道路	3,000	3x20	構造物	MPPW		
SE-2.2	盆地内の移動改善のための道路	2,500	3x20	構造物	MPPW		
SE-2.3	橋梁の改善	2,000	3x20	構造物	MPPW		
SE-3	建築物						
SE-3.1	建物建築の改善	80	2x10	訓練	MPPW	自治体	石工
SE-3.2	建設基準	50	2x6	セミナー、訓練	MPPW		ネパール技術協会
SE-3.3	訓練	200	3x8	訓練、セミナー	MPPW	自治体	ネパール技術協会、石工
SE-3.4	重要建築物の耐震性診断	300	3x10	検査、設計	MPPW		ネパール技術協会
SE-4	電力						
SE-4.1	送配電網の改善	500	2x10	装備	NEA		
SE-5	上下水道施設の改善						
SE-5.1	データベースシステム	100	2x8	ソフトウェア開発、データ入力	NWSC		
SE-5.2	給水車による配水	50	2x5	調査	NWSC		
SE-5.3	既存井戸と湧水の保全	100	3x5	調査	NWSC	自治体	
SE-5.4	耐震設計マニュアルの実践	100	3x5	訓練、セミナー	NWSC		
SE-6	通信設備	incl. Above 4.4.2			MOCCom., NTC		
SE-7	社会経済への影響	50	2x5	セミナー	MOCCommerce		
		9,630	(小計)				

番号	課題	費用			担当機関		
		(百万円)	内訳		政府	地方自治体	民間部門
			MM	ハードウェア等			
<b>地震災害評価</b>							
ED-1	地震情報						
ED-1.1	地震観測	100	2x5	機材、設置	DMG		
ED-1.2	GPS観測	500	2x20	機材、設置	Survey Dept.		
ED-2	基礎資料						
ED-2.1	地図基準の整備	100	2x5	調査、データ入力	Survey Dept		
ED-3	地盤資料						
ED-3.1	盆地の基盤構造の把握	500	3x10	調査	DMG		ネパール地質協会
ED-3.2	地盤データベース	500	3x10	データ入力、ソフトウェア開発	DMG		ネパール地質協会
ED-4	インフラのデータベース						
ED-4.1	建築物インベントリー、センサス	1,000	2x20	調査、データベース作成	MPPW		ネパール技術協会
ED-4.2	ライフライン施設のGISデータベース	incl. Above 5.11.5, 6.5.3			MPPW, NEA,		
ED-4.3	橋梁台帳	incl. Above 5.10.6			MPPW		
ED-5	データ管理運用センター	100	2x6	機材、データ入力	MOHA, MOCCom		
ED-6	被害想定						
ED-6.1	歴史地震記録の収集、整理、分析	50	2x5	調査	DMG		
ED-6.2	強震観測ネットワークの整備	200	2x5	機材、設置	DMG		
ED-7	教育、研究						
ED-7.1	地震工学研究所の設立	100	2x10	訓練、セミナー	MOSE, Tribhuvan Univ.,		ネパール技術協会
ED-7.2	地震技術者の訓練	100	2x10	訓練、セミナー	MOSE, Tribhuvan Univ.,		ネパール技術協会
		3,250	(小計)				

表 10.3.1 実施計画 (1/2)

番号	課題	ランク			実施計画(年)				
		期間	優先度	実現性	5	10	30	50	100
		A/B/C	A/B/C	A/B/C					
<b>災害管理の持続的発展のための枠組み</b>									
SM-1	法制度の確立	B	A	C					
SM-2	防災会議の設立								
SM-2.1	国家防災会議	B	A	C					
SM-2.2	カトマンズ盆地防災会議	B	A	B					
SM-2.3	市/区の防災会議	A	A	A					
SM-3	政府と民間の協力	B	B	B					
SM-4	災害管理計画の整備								
SM-4.1	国家計画	A	A	B					
SM-4.2	政府計画	B	A	B					
SM-4.3	カトマンズ盆地の計画	B	A	B					
SM-4.4	市の地震防災計画	A	A	B					
SM-4.5	郡の計画	B	B	C					
SM-4.6	民間の計画	B	B	B					
SM-5	国家5カ年計画における地震防災の強調	A	A	A					
SM-6	自主防災救援体制の育成								
SM-6.1	市民	A	A	A					
SM-6.2	学校	A	A	A					
SM-6.3	行政職員	A	A	A					
SM-6.4	石工	A	A	A					

番号	課題	ランク			実施計画(年)				
		期間	優先度	実現性	5	10	30	50	100
		A/B/C	A/B/C	A/B/C					
<b>統治機構の維持</b>									
MG-1	リアルタイム地震情報システムの確立								
MG-1.1	地震情報システム	A	A	A					
MG-1.2	震度分布情報システム	A	A	A					
MG-1.3	地震情報伝達システム	A	A	A					
MG-2	災害情報システムの評価								
MG-2.1	伝達システムの確立	A	A	B					
MG-2.2	勤務体制の改善	C	A	C					
MG-2.3	航空写真撮影の準備	A	B	A					
MG-3	マスメディアの強化								
MG-3.1	マスメディア強化のためのセミナーと訓練	A	A	A					
MG-3.2	放送法の改訂	B	B	C					
MG-3.3	報道の自由確保	A	A	A					
MG-4	緊急連絡体制の確立								
MG-4.1	ラジオ放送の弱点の抽出	A	B	A					
MG-4.2	携帯型デジタル多チャンネルアクセスシステム	A	B	B					
MG-4.3	双方向通信システム	A	B	B					
MG-4.4	携帯式通信器	A	B	C					
MG-4.5	アマチュア無線団体の設立	A	B	A					
MG-5	危機対応のための準備								
MG-5.1	危機管理体制	A	A	B					
MG-5.2	国家災害対策本部	A	A	B					
MG-5.3	市/区の災害対策本部	A	A	A					
MG-5.4	緊急対応計画とマニュアルの作成	A	A	A					
MG-5.5	災害対策本部の設備	A	A	B					
MG-6	公共部門の訓練等								
MG-6.1	公共部門の訓練	B	A	C					
MG-6.2	指揮命令システムの確立	A	A	B					
MG-6.3	重要書類の保全	B	B	C					
MG-7	復興の準備								
MG-7.1	能力開発	C	B	C					
MG-7.2	既計画および実施事業の再評価	C	B	B					
MG-7.3	事前の準備	C	B	C					

表 10.3.2 実施計画 (2/2)

番号	課題	ランク			実施計画(年)				
		期間 A/B/C	優先度 A/B/C	実現性 A/B/C	5	10	30	50	100
<b>人命と財産の保護</b>									
PL-1	搜索と救援								
PL-1.1	搜索救援活動の改善計画	B	A	B					
PL-1.2	国際援助の受け入れ計画	B	A	C					
PL-1.3	緊急医療の改善	C	B	C					
PL-1.4	食糧と飲料水	B	A	C					
PL-2	避難								
PL-2.1	避難、移転計画	C	B	B					
PL-3	医療問題								
PL-3.1	公衆衛生	A	A	A					
PL-3.2	遺体処理	C	B	C					
PL-4	その他								
PL-4.1	治安	B	B	A					
PL-4.2	消防	B	B	B					
PL-4.3	ボランティアの管理	B	B	C					
PL-4.4	安全点検	B	B	B					
PL-4.5	瓦礫の除去	B	B	C					
PL-5	交通システム(道路、橋梁)								
PL-5.1	データベース	A	A	A					
PL-5.2	仮設橋	B	B	C					
PL-6	電力供給								
PL-6.1	データベース	A	A	A					
PL-6.2	太陽光発電	B	C	C					
PL-6.3	風力発電	C	C	C					
PL-6.4	ディーゼル発電機	B	B	C					
PL-7	救援活動拠点	A	B	B					

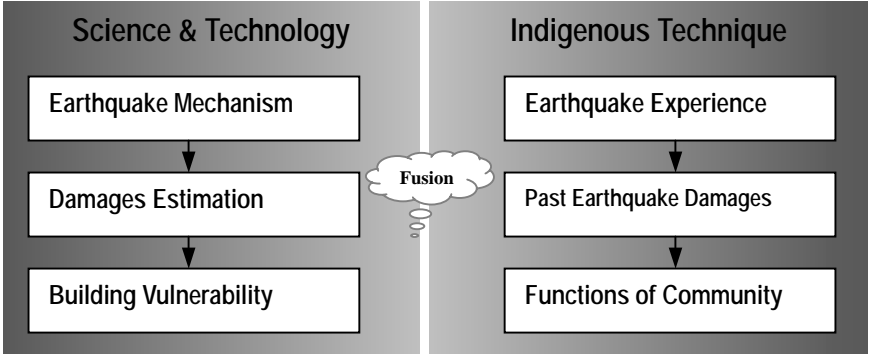
番号	課題	ランク			実施計画(年)				
		期間 A/B/C	優先度 A/B/C	実現性 A/B/C	5	10	30	50	100
<b>社会経済システムの強化</b>									
SE-1	都市計画								
SE-1.1	防災のための都市空間配置計画	A	A	A					
SE-1.2	防災重点開発地区の計画	C	A	B					
SE-1.3	防災用バイパスの計画	C	B	C					
SE-1.4	災害対策のための都市区画区分	C	A	B					
SE-2	輸送設備								
SE-2.1	盆地外へのアクセス改善のための道路	C	A	A					
SE-2.2	盆地内の移動の改善のための道路	C	A	B					
SE-2.3	橋梁の改善	C	A	B					
SE-3	建築物								
SE-3.1	建物建築の改善	A	A	A					
SE-3.2	建機津基準	A	A	A					
SE-3.2	訓練	A	A	A					
SE-3.4	重要建築物の耐震性診断	A	A	A					
SE-4	電力								
SE-4.1	送配電網の改善	B	A	B					
SE-5	上下水道施設の改善								
SE-5.1	データベースシステム	A	A	A					
SE-5.2	給水車による配水	B	B	C					
SE-5.3	既存井戸と湧水の保全	A	A	B					
SE-5.4	耐震設計マニュアルの実践	B	A	B					
SE-6	通信設備	A	B	B					
SE-7	社会経済への影響	B	A	B					

番号	課題	ランク			実施計画(年)				
		期間 A/B/C	優先度 A/B/C	実現性 A/B/C	5	10	30	50	100
<b>地震災害評価</b>									
ED-1	地震情報								
ED-1.1	地震観測	B	B	B					
ED-1.2	GPS観測	C	B	C					
ED-2	基礎資料								
ED-2.1	地図基準の整備	A	A	A					
ED-3	地盤資料								
ED-3.1	盆地の基盤構造の把握	B	B	C					
ED-3.2	地盤データベース	B	A	B					
ED-4	インフラのデータベース								
ED-4.1	建築物インベントリ、センサス	A	A	A					
ED-4.2	ライフライン施設のGISデータベース	A	A	A					
ED-4.3	橋梁台帳	A	A	A					
ED-5	データ管理運用センター	B	A	C					
ED-6	被害想定改善								
ED-6.1	歴史地震記録の収集、整理、分析	A	A	A					
ED-6.2	強震観測ネットワークの整備	B	A	B					
ED-7	教育、研究								
ED-7.1	地震工学研究所の設立	B	B	B					
ED-7.2	地震技術者の訓練	A	B	B					

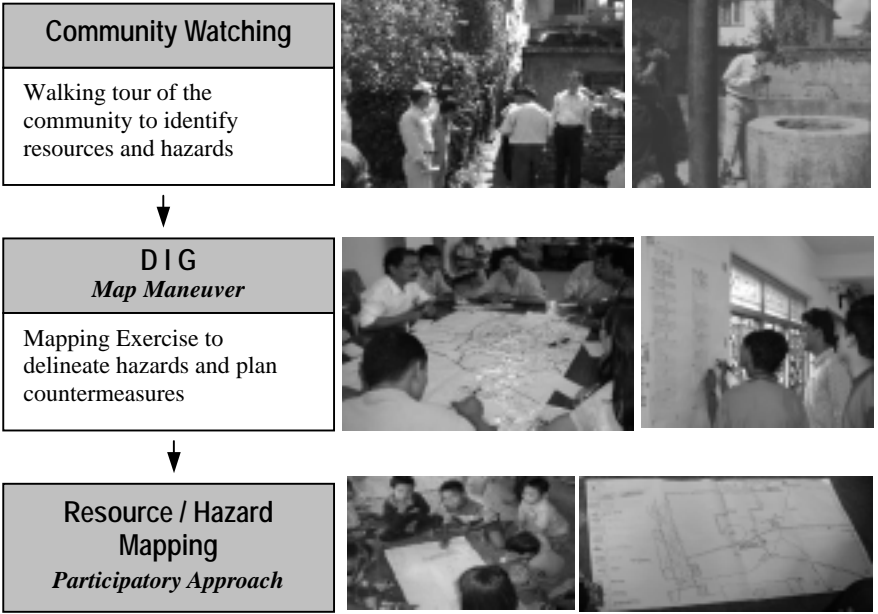




**Learn** Learn scientific & technological and indigenous knowledge



**Think & Plan** Think and plan countermeasures with the collaboration of concerned stakeholders



**Action** Acquire direct experience and training



図 3.3.2 地震災害軽減活動のモデルプラン

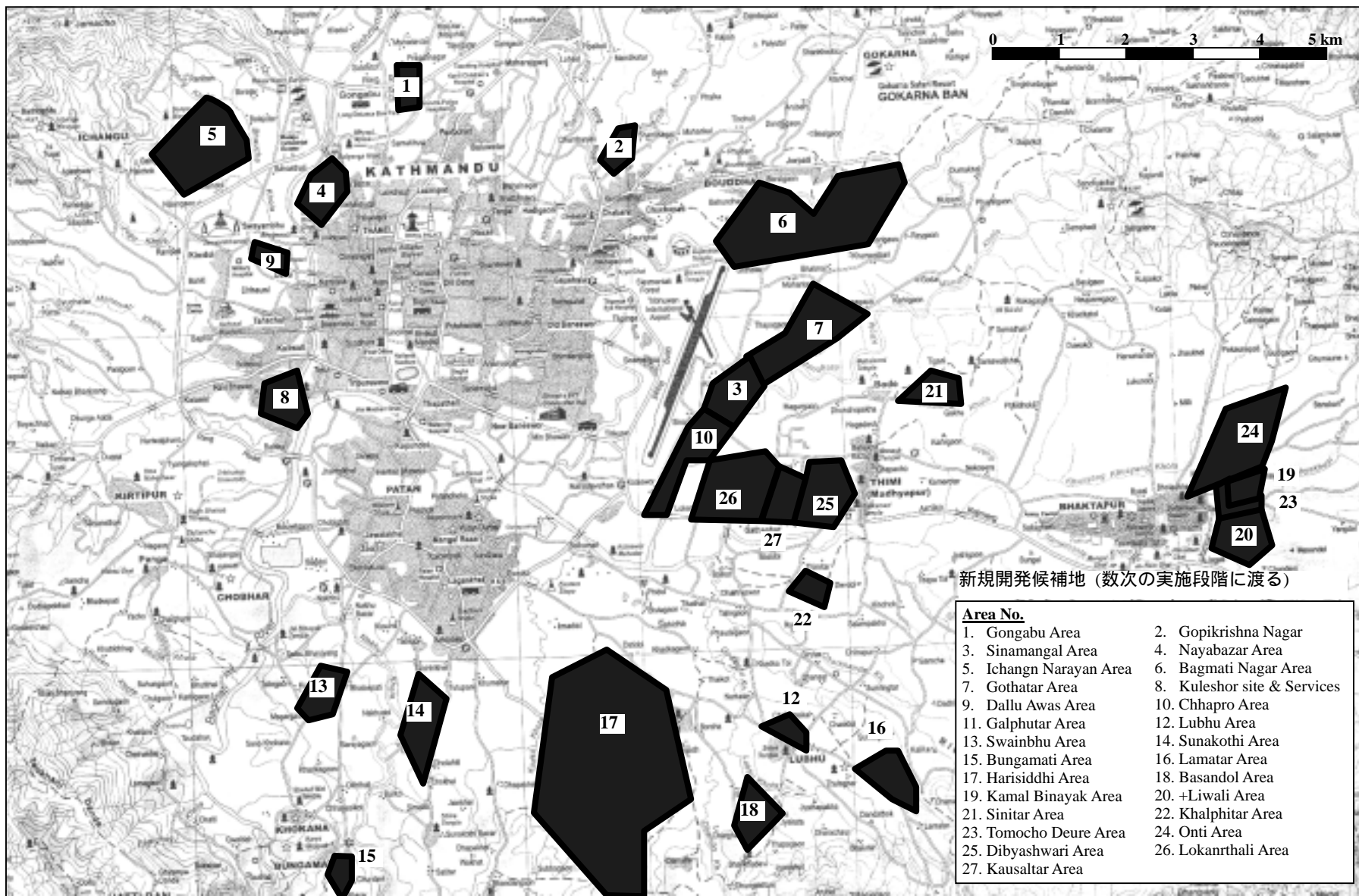


図 5.5.1 新規住宅団地の開発候補地

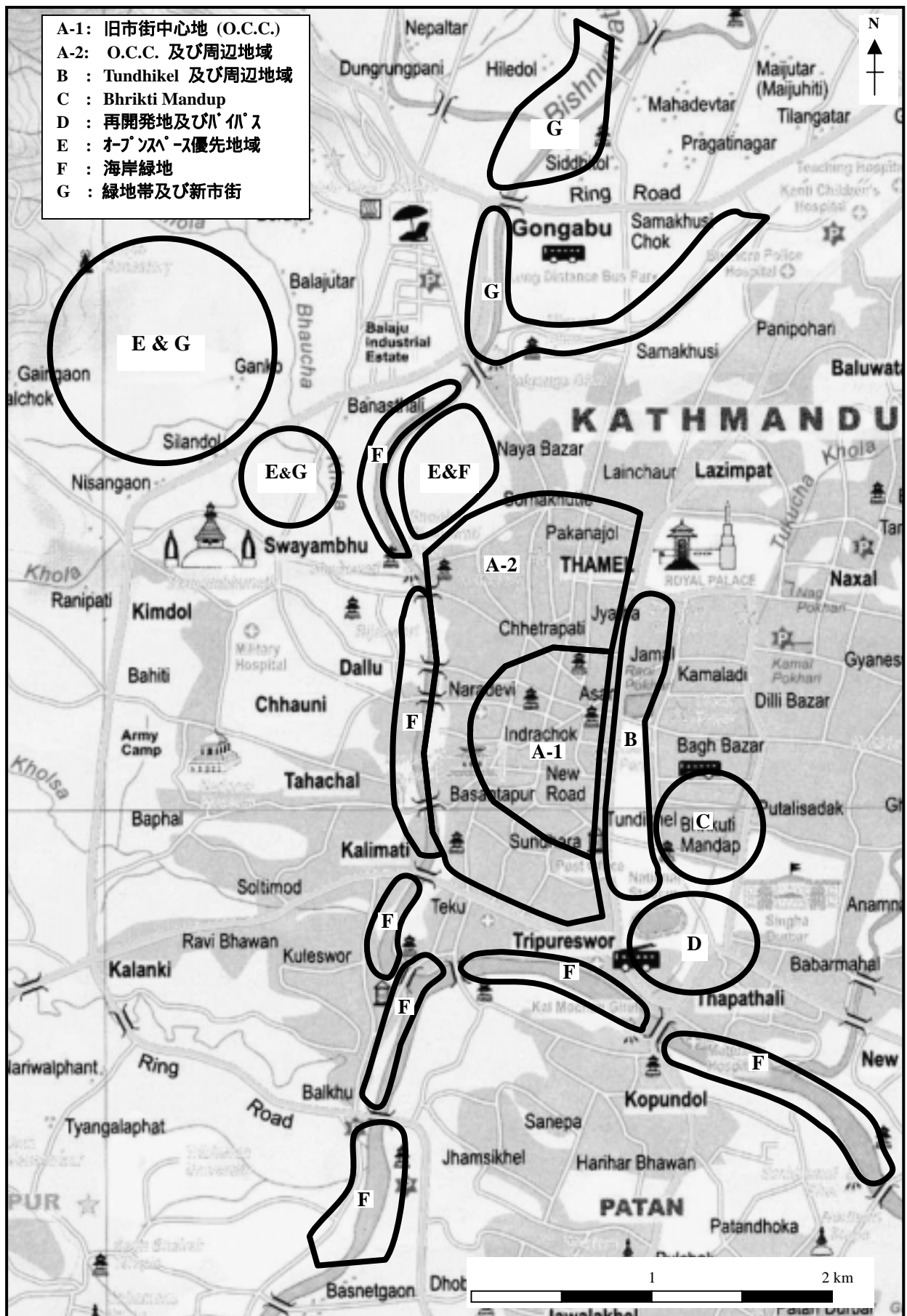


図 6.6.1 防災都市整備の開発地区区分案





図 6.6.2 都市中心部での救援ルート設定例



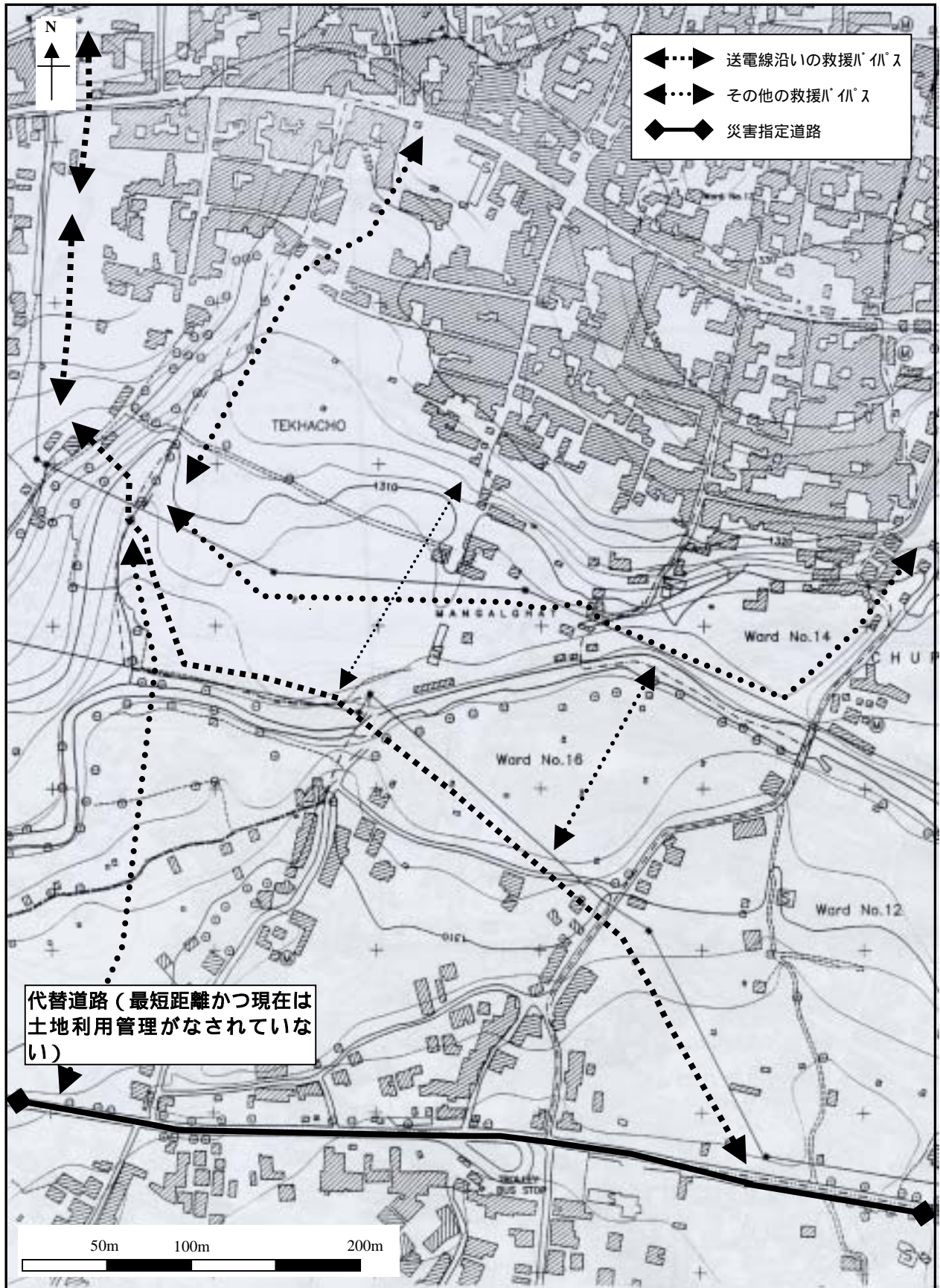


図 6.6.3 救援パイパスの設定例

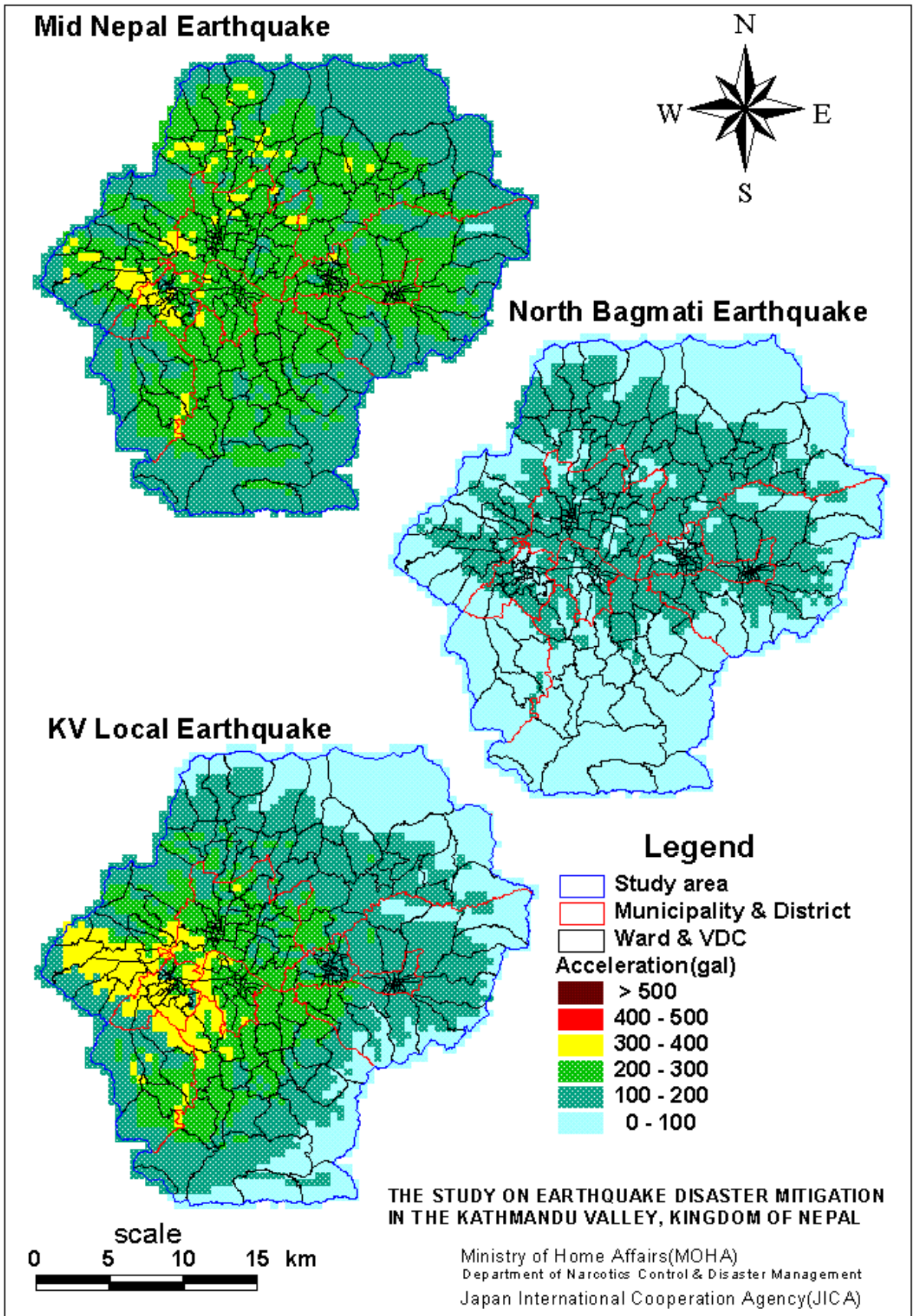


图 7.3.2 地表面最大加速度分布



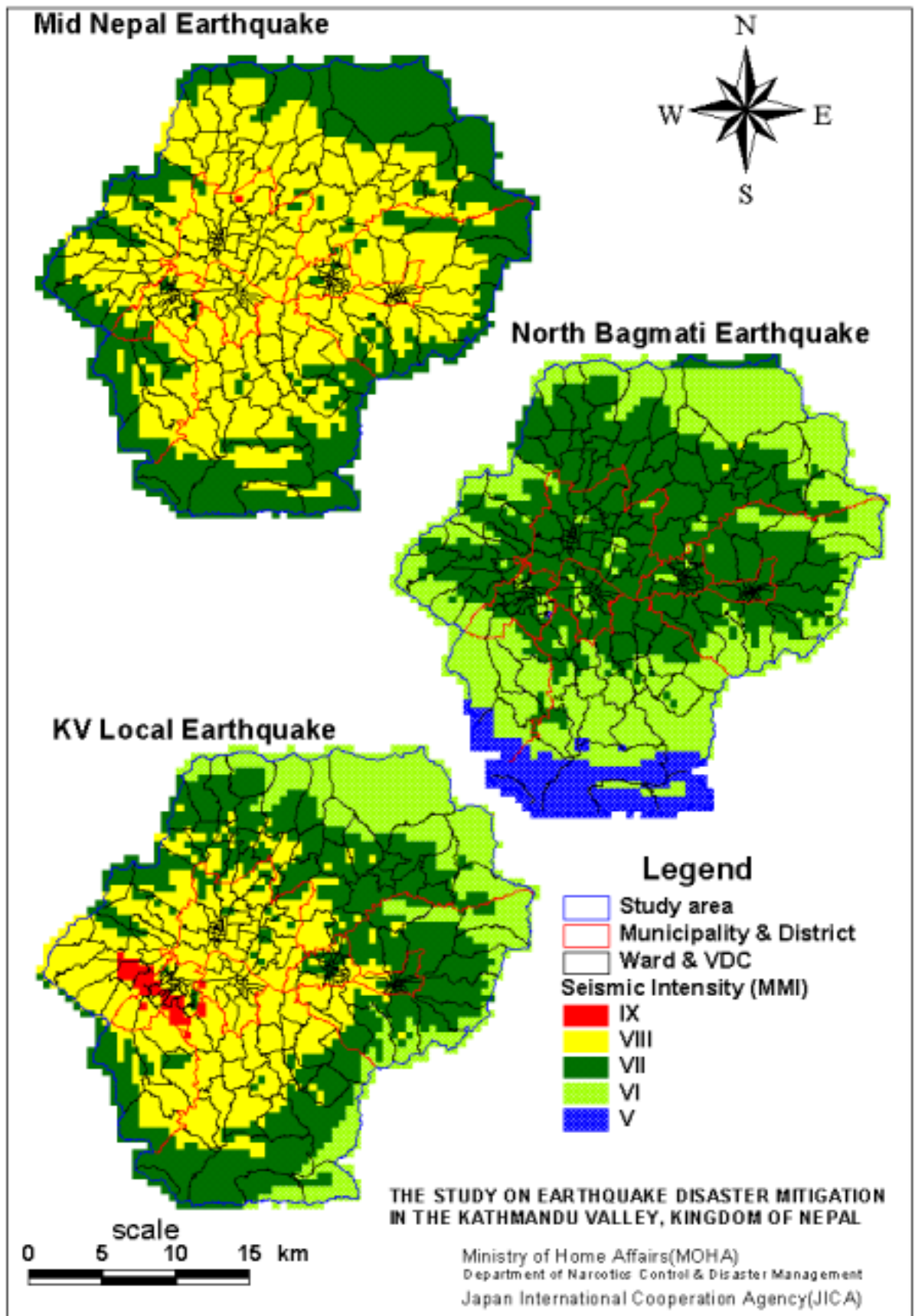


图 7.3.3 震度分布图



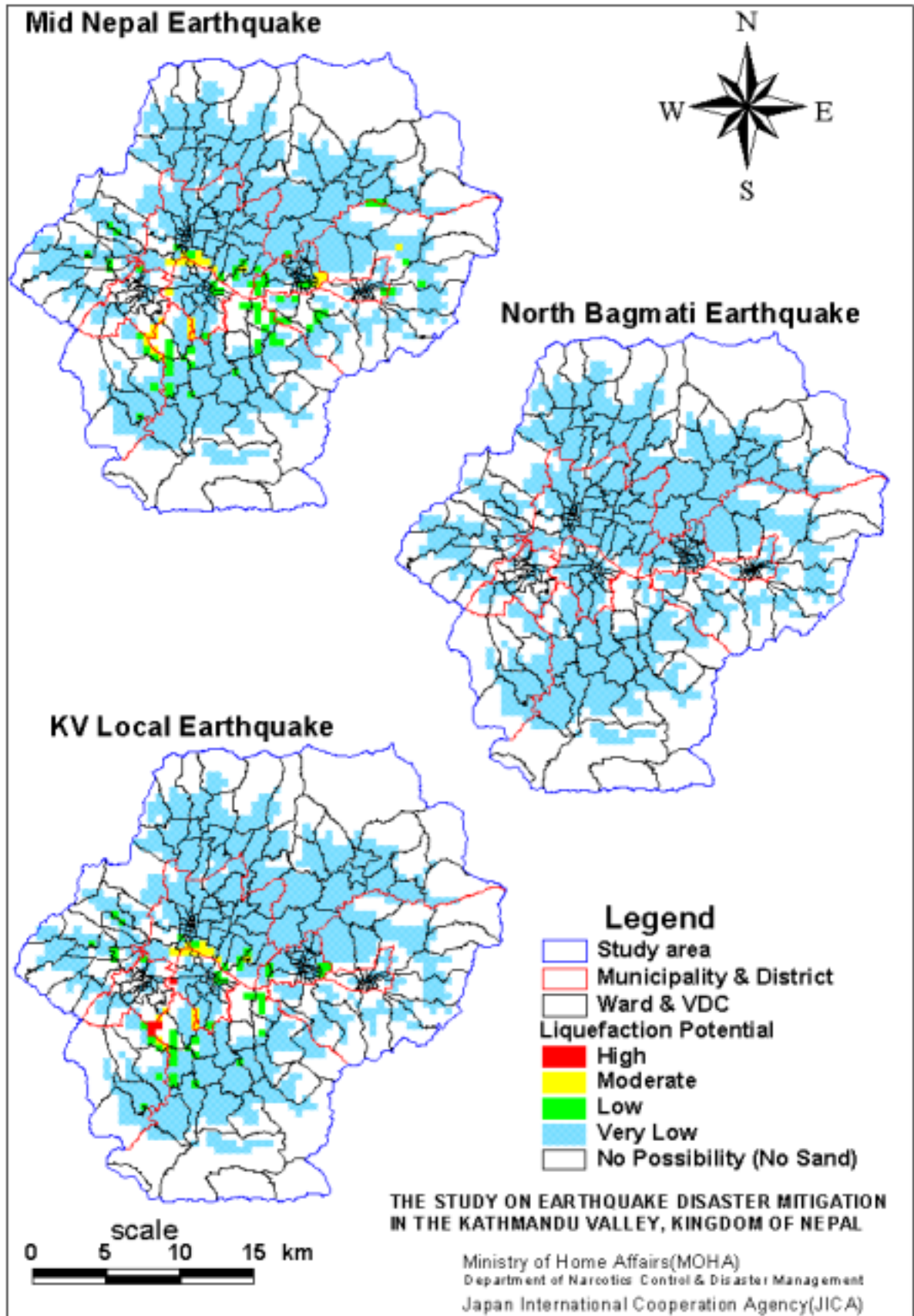


图 7.4.2 液状化危険度分布

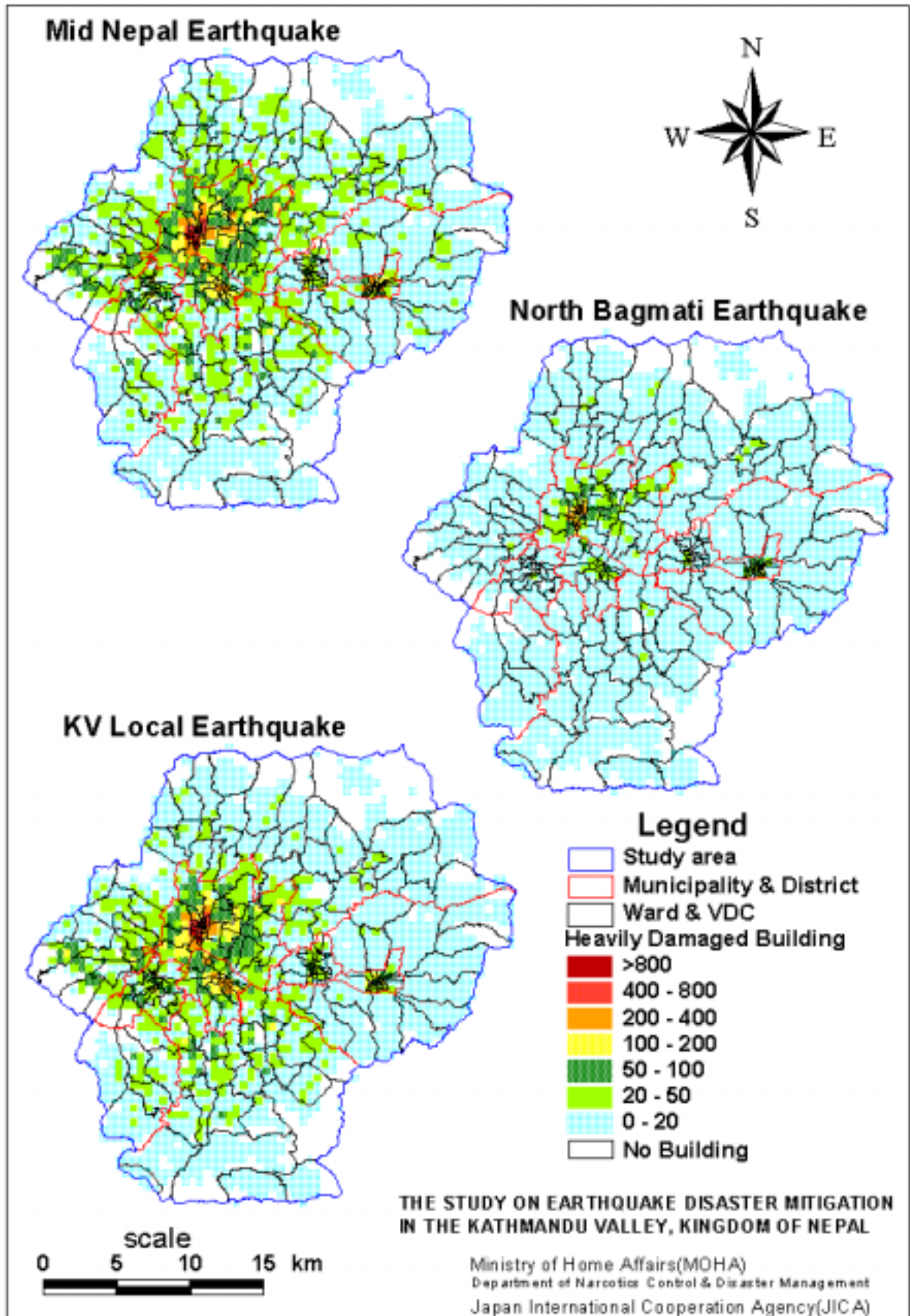


図 7.7.3 大破住宅建物数の分布