

参考資料

資料 1	大規模災害の概要	参1
資料 2	平常時の広域体制における都道府県・市町村の構成（例）	参11
資料 3	被災市町村における対応事例	参13
資料 4	災害時における書類様式（例）	参28
資料 5	市町村間の相互協力体制（例）	参36
資料 6	廃棄物関係団体との協力体制（例）	参52
資料 7	都道府県間の相互協力体制（例）	参59
資料 8	情報共有項目（例）	参60
資料 9	データベース・広域防災マップ（例）	参61
資料 1 0	連絡体制（例）	参64
資料 1 1	災害後の協力体制構築行動フロー（例）	参65

資料1 大規模災害の概要

1-1 近年の災害の概要

表 1-1 近年の主な震災（阪神・淡路大震災以降に激甚災害が適用された地震）

災害名	災害規模	震源	被害規模 上段:人的被害 下段:住宅被害	激甚災害の適用		
				対象地域	本激	局激
岩手・宮城内陸地震 (平成20年6月14日)	M7.2: 震度6強 M5.7: 震度5弱	岩手県内陸 南部 宮城県北部	・死者17名、不明者6名、負傷者426名 ・全壊30棟、半壊146棟)	岩手県奥州市、一関市及び宮城県栗原市(一部は旧市町村のみ)		
新潟県中越沖地震 (平成19年7月16日)	M6.8: 震度6強 M5.8: 震度6弱	新潟県 上中越沖	・死者11名、負傷者2,314名 ・全壊1,244棟、半壊5,250棟	新潟県(長岡市、柏崎市、出雲崎町、刈羽村)		
能登半島地震 (平成19年3月25日)	M6.9: 震度6強	能登半島沖	・死者1名、負傷者336名 ・全壊609棟、半壊1,368棟	石川県(七尾市、輪島市、珠洲市、志賀町、穴水町、能登町)		
平成17年1月18日の地震(新潟県中越地震の余震)	M4.7: 震度4	新潟県 中越地方	・負傷者1名 ・なし	新潟県(川口町)		
平成17年1月9日の地震(新潟県中越地震の余震)	M4.2: 震度4	新潟県 中越地方	・なし ・なし	新潟県(魚沼市)		
新潟県中越地震 (平成16年10月23日)	M6.8: 震度7	新潟県 中越地方	・死者59名、負傷者4,805名 ・全壊3,175棟、半壊13,772棟	新潟県		
十勝沖地震 (平成15年9月26日)	M8.0: 震度6弱 M7.1: 震度6弱	釧路沖	・死者1名、不明者1名、負傷者849名 ・全壊116棟、半壊368棟	北海道(浦河町、広尾町、豊頃町、浜中町、音別町)		
平成15年7月26日の宮城県北部の地震	M6.4: 震度6強	宮城県北部	・負傷者677名 ・全壊1,276棟、半壊3,809棟	宮城県(松島町、矢本町、河南町、鳴瀬町)		
平成15年5月26日の宮城県沖の地震	M7.1: 震度6弱	宮城県沖	・負傷者174名 ・全壊2棟、半壊21棟	岩手県(釜石市)		
平成13年3月24日の地震(芸予地震)	M6.4: 震度6弱 M5.2: 震度5強	安芸灘	・死者2名、負傷者288名 ・全壊70棟、半壊774棟	広島県(熊野町、蒲刈町、加計町、筒賀村、黒瀬町、河内町、安浦町、川尻町) 愛媛県(波方町、日吉村) 高知県(土佐町)		
鳥取県西部地震 (平成12年10月6日)	M7.3: 震度6強	鳥取県西部	・負傷者182名 ・全壊435棟、半壊3,101棟	鳥取県(米子市、日吉津村、境港市、江府町、溝口町、西伯町、会見町、日野町) 島根県(伯太町、美保関町、八束町、横田町)		
平成9年6月25日の地震	M6.6: 震度5強	山口県北部	・負傷者2名 ・全壊1棟、半壊2棟	山口県(阿武郡阿東町)		
平成9年3月26日から同年5月13日までの間の地震	M6.6: 震度5強 M6.4: 震度6弱	鹿児島県 薩摩地方	・負傷者111名 ・全壊8棟、半壊65棟	鹿児島県(東郷町、宮之城町、鶴田町)		

激甚災害:著しく激甚である災害であり、地方財政の負担の緩和や被災者に対する特別の助成を行うために指定されるもの

本激:全国的に大きな被害をもたらした災害(地域を特定せずに災害そのものを指定)

局激:限られた地域で多大な被害をもたらした災害(市町村単位で災害を指定)

出典:消防庁ホームページより整理

表 1 - 2 主な津波災害（明治以降、被害の大きいもの）

発生年	地震名	死者・行方不明者数(人)
明治 29(1896)年	明治三陸沖地震津波	約 22,000
昭和 8(1933)年	昭和三陸沖地震津波	約 3,000
昭和 19(1944)年	東南海地震	1,223
昭和 21(1946)年	南海地震	1,443
昭和 35(1960)年	チリ地震津波	142
昭和 43(1968)年	十勝沖地震	52
昭和 58(1983)年	日本海中部地震	104
平成 5(1993)年	北海道南西沖地震	230

犠牲者のほとんどが津波によるもの

出典：平成 21 年版 防災白書

表 1 - 3 近年の主な水害（平成 12 年以降、床上浸水 1000 棟以上のもの）

発生年	期間	災害名	主な被災地	死亡・ 行方不明者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (棟)	半壊 (棟)	床上浸 水(棟)
平成 12 年	9/8～12	秋雨前線・台風第 14号(東海豪雨)	東海地方を中心とする 全国	10	115	31	172	22,894
平成 14 年	7/9～13	台風第 6 号	東北地方を中心とする 全国	7	30	21	29	2,382
平成 15 年	7/19～21	梅雨前線豪雨	九州地方	23	25	51	56	3,558
平成 16 年	7/12～13	新潟・福島豪雨	新潟、福島	16	4	70	5,354	2,149
平成 16 年	7/17～18	福井豪雨	福井	5	19	66	135	4,052
平成 16 年	8/27～31	台風第 16 号	西日本を中心とする全 国	17	288	35	133	14,565
平成 16 年	9/4～8	台風第 18 号	中国地方を中心とする 全国	45	1,365	132	1,396	1,570
平成 16 年	9/25～30	台風第 21 号	西日本を中心とする全 国	27	98	92	783	5,193
平成 16 年	10/7～9	台風第 22 号	東日本太平洋側	9	166	135	287	1,561
平成 16 年	10/18～21	台風第 23 号	近畿、四国地方を中心 とする全国	98	552	893	7,762	14,289
平成 17 年	9/4～8	台風第 14 号	九州、中国、四国地方 を中心とする全国	29	179	1,178	3,692	7,159
平成 18 年	6/10～7/29	梅雨前線豪雨	中部、中国、九州地方	32	81	300	1,258	2,212
平成 20 年	8/26～31	平成 20 年 8 月末 豪雨	東北、関東、東海、中 国地方(特に愛知)	3	3	5	1	1,678

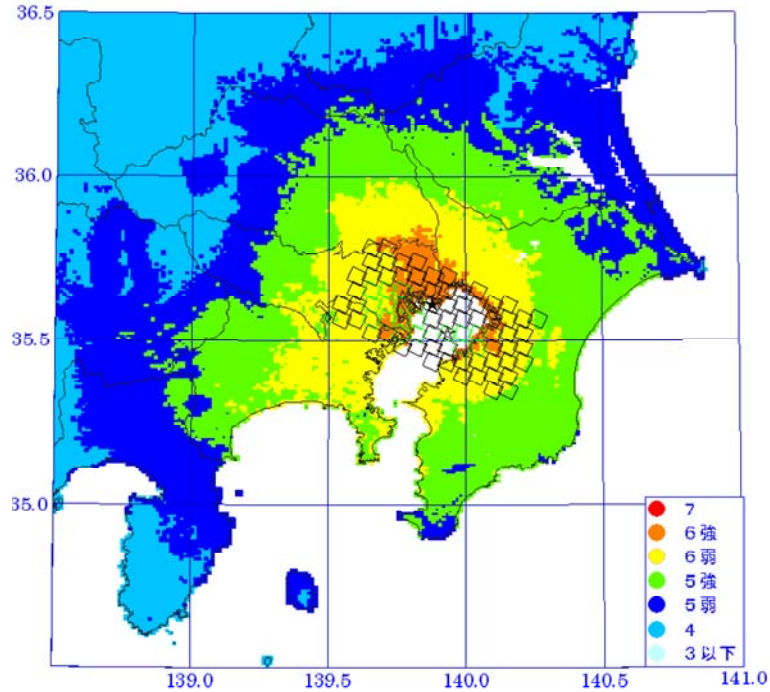
出典：第 18 回中央防災会議資料、平成 13 年版～平成 21 年版防災白書より整理

1 - 2 . 首都直下地震

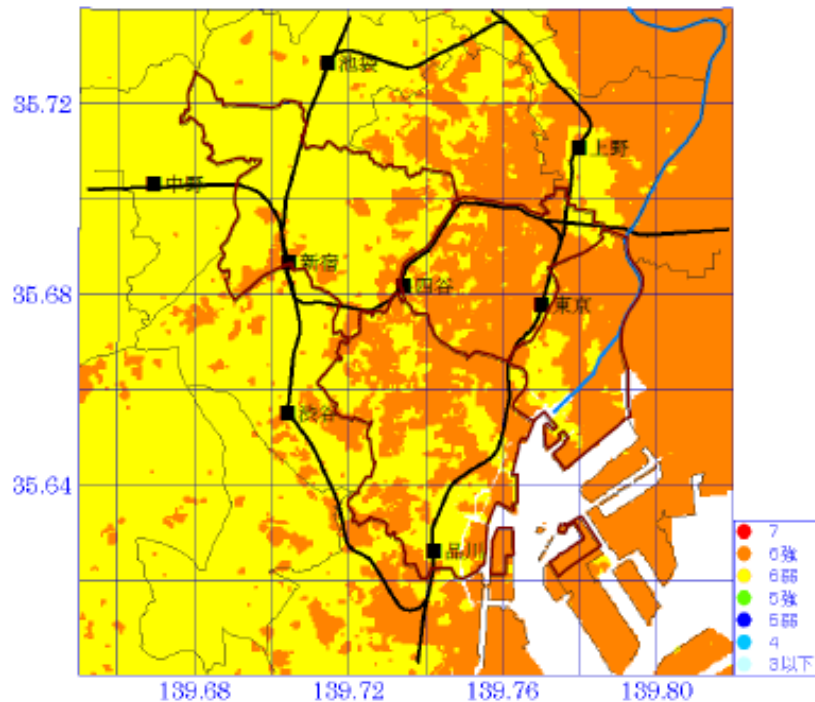
(1) 概要

中央防災会議で想定された首都直下の地震のうち、東京湾北部地震は、ある程度の切迫性が高いと考えられ、都心部の揺れが強いこと、強い揺れの分布が広域的に広がることが想定されている。

震度分布図



東京湾北部地震 (M7.3) の震度分布図



都心部の震度分布図

出典：首都直下地震対策専門調査会報告（中央防災会議、平成 17 年 7 月）

想定する東京湾北部地震の概要

項目	内容
種類	東京湾北部地震
震源	東京湾北部
規模	M 7.3
震源の深さ	約 30 ~ 70km
季節・時刻	冬の夕方 18 時
風速	15m / 秒

(2) 建物被害 (全壊棟数)

	揺れ	液状化	急傾斜地崩壊	火災	合計	
茨城県	-	約1,400	約10	-	約1,400	
栃木県	-	-	-	-	-	
群馬県	-	約40	-	-	約40	
埼玉県	約11,000	約5,200	約100	約69,000	約85,000	
千葉県	約16,000	約8,900	約800	約86,000	約110,000	
東京都	約110,000	約7,800	約4,200	約410,000	約530,000	
神奈川県	約14,000	約9,700	約6,900	約86,000	約120,000	
山梨県	-	約50	-	-	約50	
静岡県	-	-	-	-	約10	
合計	建物被害	約150,000	約33,000	約12,000	約650,000	約850,000
	構成比	18%	4%	1%	77%	100%

(注) 数値は四捨五入により表示しているため、各数値の合計値は、合計の欄の値と一致しない。

(3) 震災廃棄物

	瓦礫発生量[万トン]					瓦礫発生量[万m3]			
	木造躯体残骸物	非木造躯体残骸物	焼失残骸物	合計		木造躯体残骸物	非木造躯体残骸物	焼失残骸物	合計
合計	約2,100	約6,200	約1,300	約9,600	合計	約4,000	約3,900	約2,500	約10,000
茨城県	約10	約10	-	約20	茨城県	約20	-	-	約30
栃木県	-	-	-	-	栃木県	-	-	-	-
群馬県	-	-	-	-	群馬県	-	-	-	-
埼玉県	約200	約200	約100	約600	埼玉県	約500	約100	約300	約800
千葉県	約400	約300	約200	約800	千葉県	約700	約200	約300	約1,200
東京都	約1,100	約4,800	約800	約6,700	東京都	約2,100	約3,100	約1,600	約6,800
神奈川県	約400	約900	約200	約1,400	神奈川県	約700	約600	約300	約1,600
山梨県	-	-	-	-	山梨県	-	-	-	-
静岡県	-	-	-	-	静岡県	-	-	-	-

(注) 数値は四捨五入により表示しているため、各数値の合計値は、合計の欄の値と一致しない。

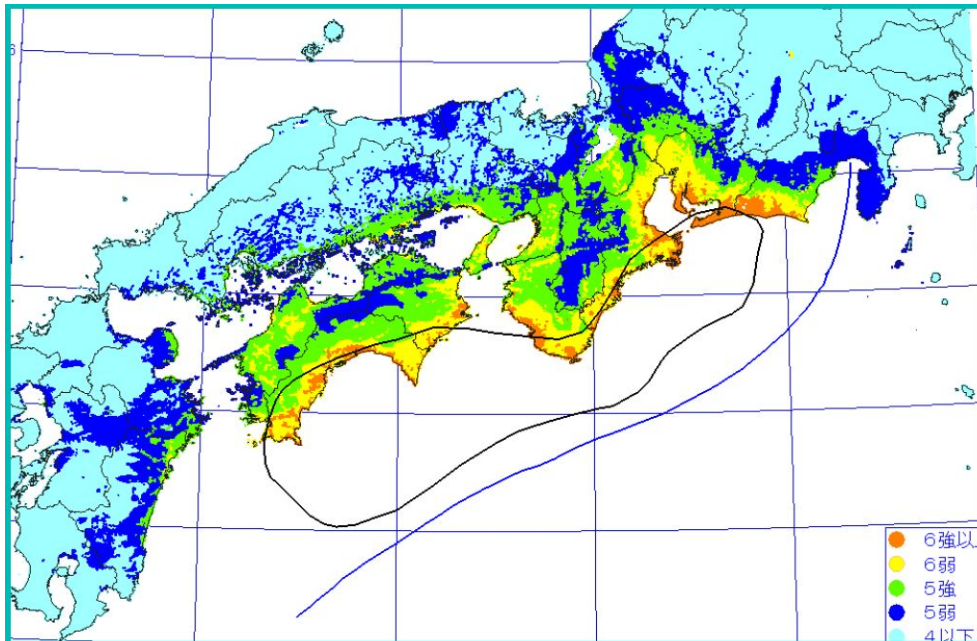
出典：首都直下地震対策専門調査会報告（中央防災会議、平成 17 年 7 月）

1 - 3 . 東南海・南海地震

(1) 概要

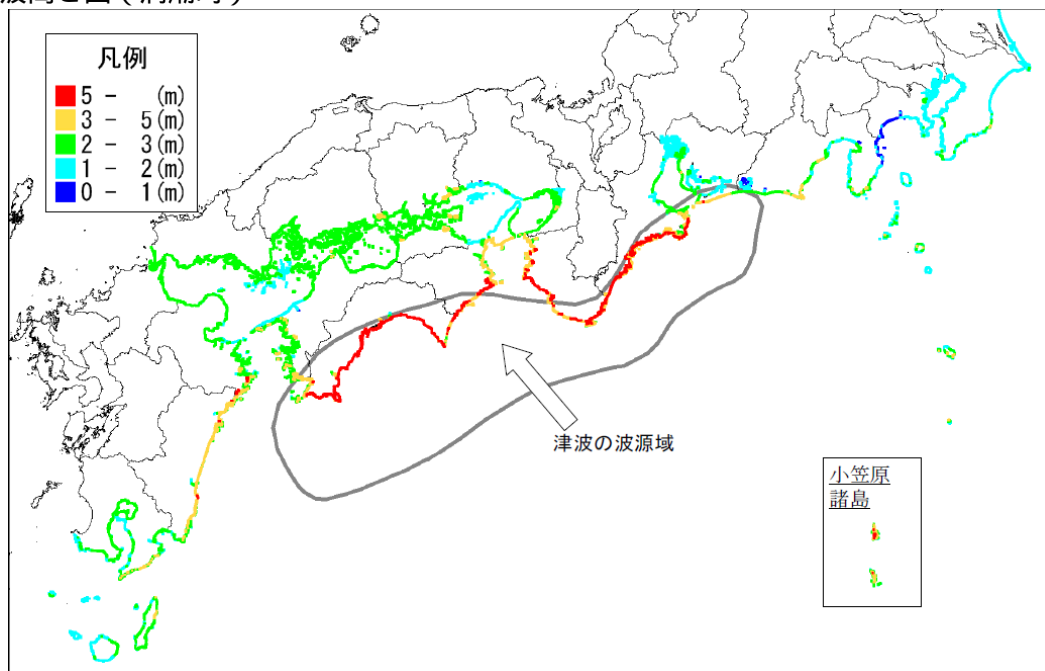
東南海・南海地震は、遠州灘西部から土佐湾までの南海トラフのプレート境界面を震源域とし、今世紀前半にも発生が懸念されており、甚大な津波被害等の発生のおそれがあること、被災範囲が広域にわたることが想定されている。

震度分布図



出典：「東南海・南海地震対策の概要」中央防災会議

津波高さ図（満潮時）



出典：「東南海・南海地震対策の概要」中央防災会議

(2) 建物被害

建物全壊棟数 (冬 12 時 風速 15m/s のケース)

揺れ	東海から九州にかけて強い揺れが生じる地域を中心に、約 17 万棟
液状化	揺れの大きい地域や軟弱地盤を中心に、約 8 万棟
津波	東海から九州にかけての太平洋沿岸を中心に、約 4 万棟
火災	約 1 万棟 ~ 約 4 万棟
崖崩れ	高知県等で約 2 万棟
合計	約 33 万棟 ~ 約 36 万棟

出典：「東南海・南海地震に係る被害想定結果(平成15年4月17日公表)(平成15年9月17日一部修正)」中央防災会議
議

府県別表

全壊棟数(被害が最大となる夕方18時の場合)

	揺れ		液状化	津波	斜面災害	火災	合計	(参考)水門の閉鎖 不能等を考慮した 場合の増加分
		(参考)						
滋賀県	約100	約600	約1,000	-	約50	-	約1,200	-
京都府	約10	約90	約1,200	-	約60	-	約1,200	-
大阪府	約700	約2,800	約12,200	約100	約300	約1,500 ~ 約4,600	約14,800 ~ 約17,900	約40
兵庫県	約1,000	約2,100	約3,900	約600	約600	約1,500 ~ 約3,500	約7,600 ~ 約9,600	約1,300
奈良県	-	約20	約1,400	-	約70	-	約1,400	-
和歌山県	約22,300	約25,400	約3,300	約15,000	約2,800	約13,100 ~ 約32,500	約56,500 ~ 約75,900	約1,900

震度6弱のばらつきを考慮した場合

- : わずか

火災の被害については、風速の違いを考慮し、幅をもって示している。

出典：「東南海・南海地震の被害想定について(平成15年9月17日)」中央防災会議事務局

(3) 震災廃棄物

家屋の全壊、躯体残骸物や津波水害ごみ等に伴う大量の瓦礫が発生する。

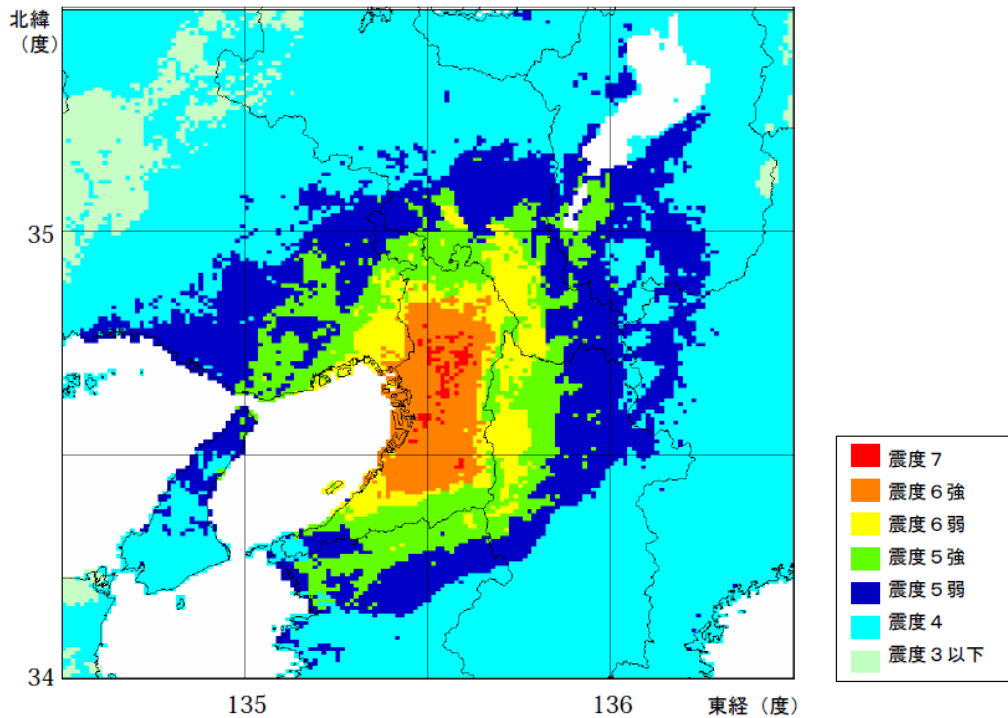
瓦礫発生量は約 6,900 万トン (約 9,000 万 m³) と想定される。これは阪神・淡路大震災時に発生した震災廃棄物量約 2,000 万トンの約 3.5 倍に上る量である。

1 - 4 . 近畿圏直下地震の概要

(1) 概要

中央防災会議で想定された近畿圏の大都市地域直下で発生する可能性のある地震のうち、被害が最大のもの上町断層帯の地震 (M 7.6) である。

震度分布図



出典：「中部圏・近畿圏の内陸地震の震度分布等の検討資料集 (平成18年12月7日)」中央防災会議事務局

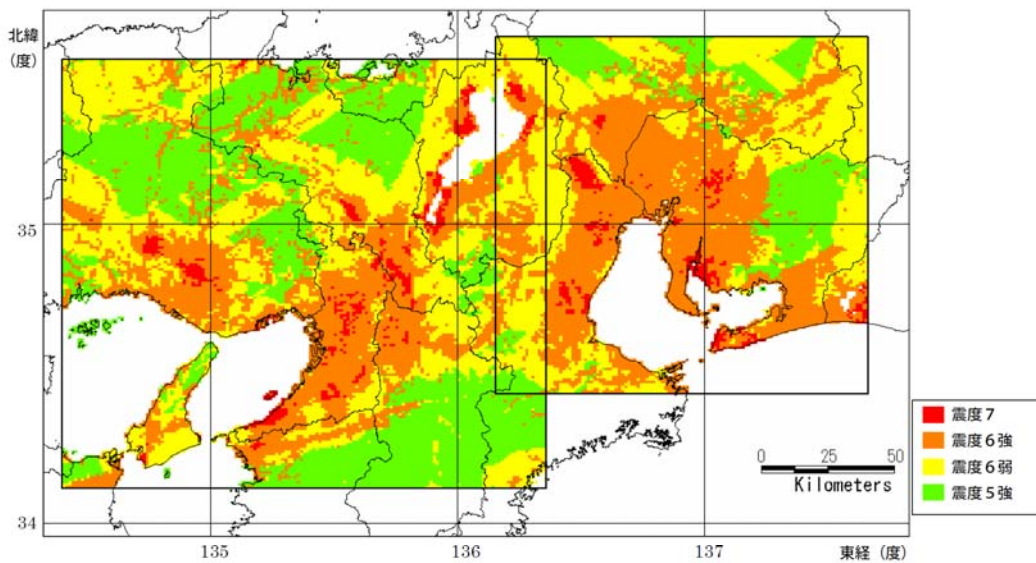


図 4.6.5 予防対策用震度分布
活断層等による地震、M6.9 内陸地震、東南海・南海地震、及び東海地震の震度の最大値を重ね合わせたもの (図 4.6.1～図 4.6.4 の震度分布の最大値を重ね合わせたもの)

出典：「中部圏・近畿圏の内陸地震の震度分布等の検討資料集 (平成 18 年 12 月 7 日)」中央防災会議事務局

(2) 建物被害

建物全壊棟数(夕方12時のケース)

揺れ	大阪市近郊を中心として約56万棟
液状化	木造建物棟数が多くかつ液状化危険度の高い地域を中心に約2万棟
急傾斜地崩壊	都心の周辺部の洪積台地との境界部分にあたる地域を中心に約4千棟
火災	約39万棟
合計	約98万棟

出典：「中部圏・近畿圏の内陸地震に係る被害想定結果について～基本被害～(参考資料)

(平成19年11月1日)」中央防災会議事務局

府県別表

表 上町断層帯の地震(M7.6)(冬12時)

	揺れによる全壊棟数			液状化による全壊棟数			急傾斜地崩壊による全壊棟数			焼失棟数		建物被害合計	
	合計	木造	非木造	合計	木造	非木造	合計	木造	非木造	風速3m/s	風速15m/s	風速3m/s	風速15m/s
滋賀県	-	-	-	約70	約60	約10	約50	約40	約10	-	-	約100	約100
京都府	約3,200	約2,800	約400	約1,100	約1,000	約100	約200	約100	約40	約3,100	約8,100	約7,600	約13,000
大阪府	約540,000	約470,000	約73,000	約18,000	約16,000	約2,100	約1,900	約1,500	約500	約150,000	約350,000	約710,000	約920,000
兵庫県	約10,000	約9,000	約1,400	約1,300	約1,100	約200	約1,500	約1,000	約400	約1,600	約26,000	約15,000	約39,000
奈良県	約1,300	約1,100	約200	約600	約500	約100	約400	約300	約100	約2,400	約3,800	約4,700	約6,100
和歌山県	約20	約20	-	約200	約100	約50	約300	約200	約50	-	-	約400	約400

(注)数値は四捨五入により表示しているため、各数値の合計値は、合計の欄と一致しない場合がある。

(注)「-」は値がゼロまたはわずかであることを示す。

出典：「中部圏・近畿圏の内陸地震の被害想定結果について(案)～基本被害～(参考資料)

(平成19年11月1日)」中央防災会議事務局

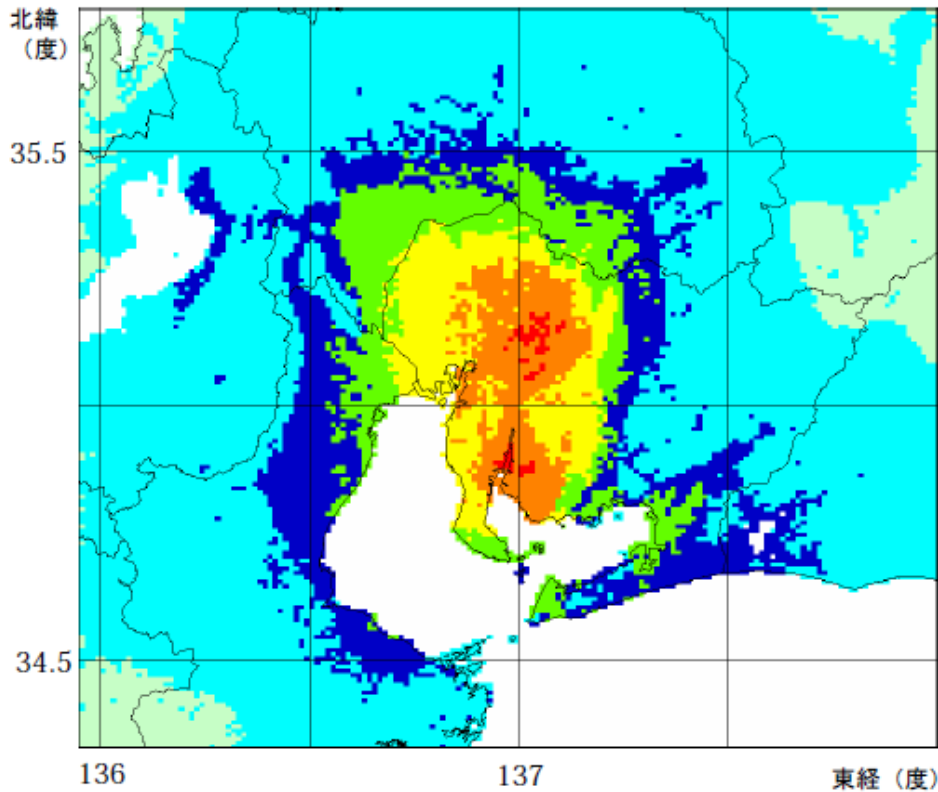
(3) 震災廃棄物

家屋の全壊・焼失に伴い、被災地域全体で膨大な震災廃棄物の発生が想定される。

具体的には、上町断層帯の地震の場合、約1.2億トン(約1.3億立方メートル)と想定される。これは阪神・淡路大震災時に発生した震災廃棄物量約2,000万トンの約6倍に上る量である。

1 - 5 . 中部圏直下地震

中央防災会議で想定された中部圏の大都市地域直下で発生する可能性のある地震のうち、被害が最大のものが、猿投 - 高浜断層帯の地震（M 7.6）である。



出典：「中部圏・近畿圏の内陸地震の被害想定結果について（案）～基本被害～（参考資料）
（平成 19 年 11 月 1 日）」中央防災会議事務局

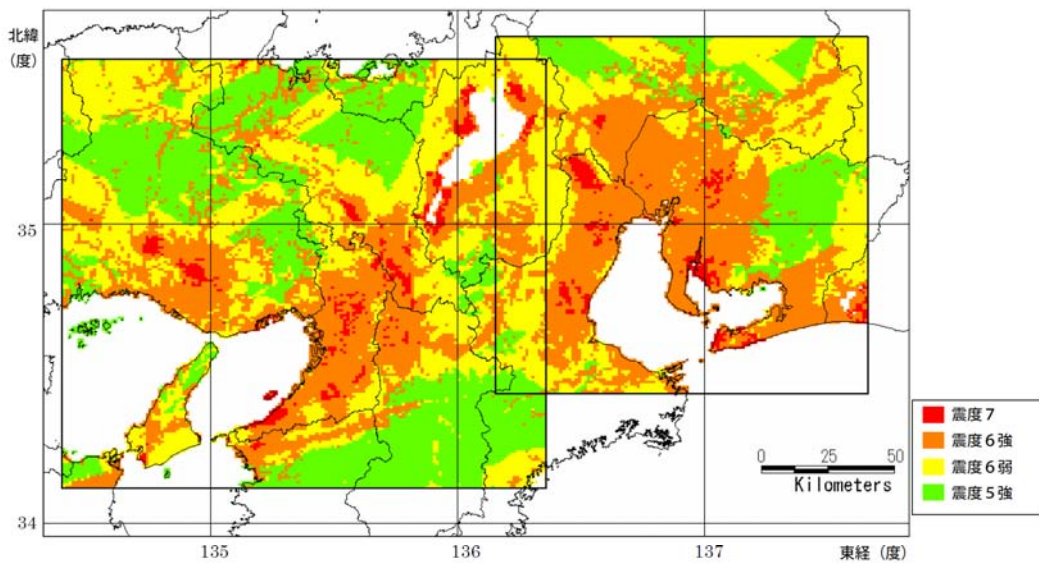


図 4.6.5 予防対策用震度分布
活断層等による地震、M6.9 内陸地震、東南海・南海地震、及び東海地震の震度の最大値を重ね合わせたもの（図 4.6.1～図 4.6.4 の震度分布の最大値を重ね合わせたもの）

出典：「中部圏・近畿圏の内陸地震の震度分布等の検討資料集（平成 18 年 12 月 7 日）」中央防災会議事務局

(1) 建物被害

建物全壊棟数(冬12時のケース)

揺れ	名古屋市を含む愛知県西部を中心として約15万棟
液状化	木造建物棟数が多くかつ液状化危険度の高い地域を中心に約2万棟
急傾斜地崩壊	都心の周辺部の洪積台地との境界部分にあたる地域を中心に約4千棟
火災	約12万棟
合計	約30万棟

出典：「中部圏・近畿圏の内陸地震に係る被害想定結果について～基本被害～（参考資料）
（平成19年11月1日）」中央防災会議事務局

府県別表

表 猿投 - 高浜断層帯の地震(M7.6)(冬12時)

	揺れによる全壊棟数			液状化による全壊棟数			急傾斜地崩壊による全壊棟数			焼失棟数		建物被害合計	
	合計	木造	非木造	合計	木造	非木造	合計	木造	非木造	風速3m/s	風速15m/s	風速3m/s	風速15m/s
岐阜県 21	約30	約20	約10	約1,700	約1,200	約500	約300	約200	約80	-	-	約2,000	約2,000
愛知県 23	約150,000	約130,000	約17,000	約17,000	約13,000	約3,600	約3,700	約2,700	約1,000	約43,000	約120,000	約210,000	約290,000
三重県 24	約40	約30	約10	約2,000	約1,300	約600	約50	約40	約10	-	-	約2,000	約2,000
滋賀県 25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
京都府 26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大阪府 27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兵庫県 28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
奈良県 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
和歌山県 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計	約150,000	約130,000	約17,000	約20,000	約15,000	約4,700	約4,000	約3,000	約1,000	約43,000	約120,000	約220,000	約300,000

出典：「中部圏・近畿圏の内陸地震の被害想定結果について（案）～基本被害～（参考資料）
（平成19年11月1日）」中央防災会議事務局

(2) 震災廃棄物

家屋の全壊・焼失に伴い、被災地域全体で膨大な震災廃棄物の発生が想定される。

具体的には、猿投 - 高浜断層帯の地震の場合、約3,600万トンと想定される。これは阪神・淡路大震災時に発生した震災廃棄物量約2,000万トンの約1.8倍に上る量である。

資料2 平常時の広域体制における都道府県・市町村の構成（例）

表 2-1 都道府県・市町村の構成（例）

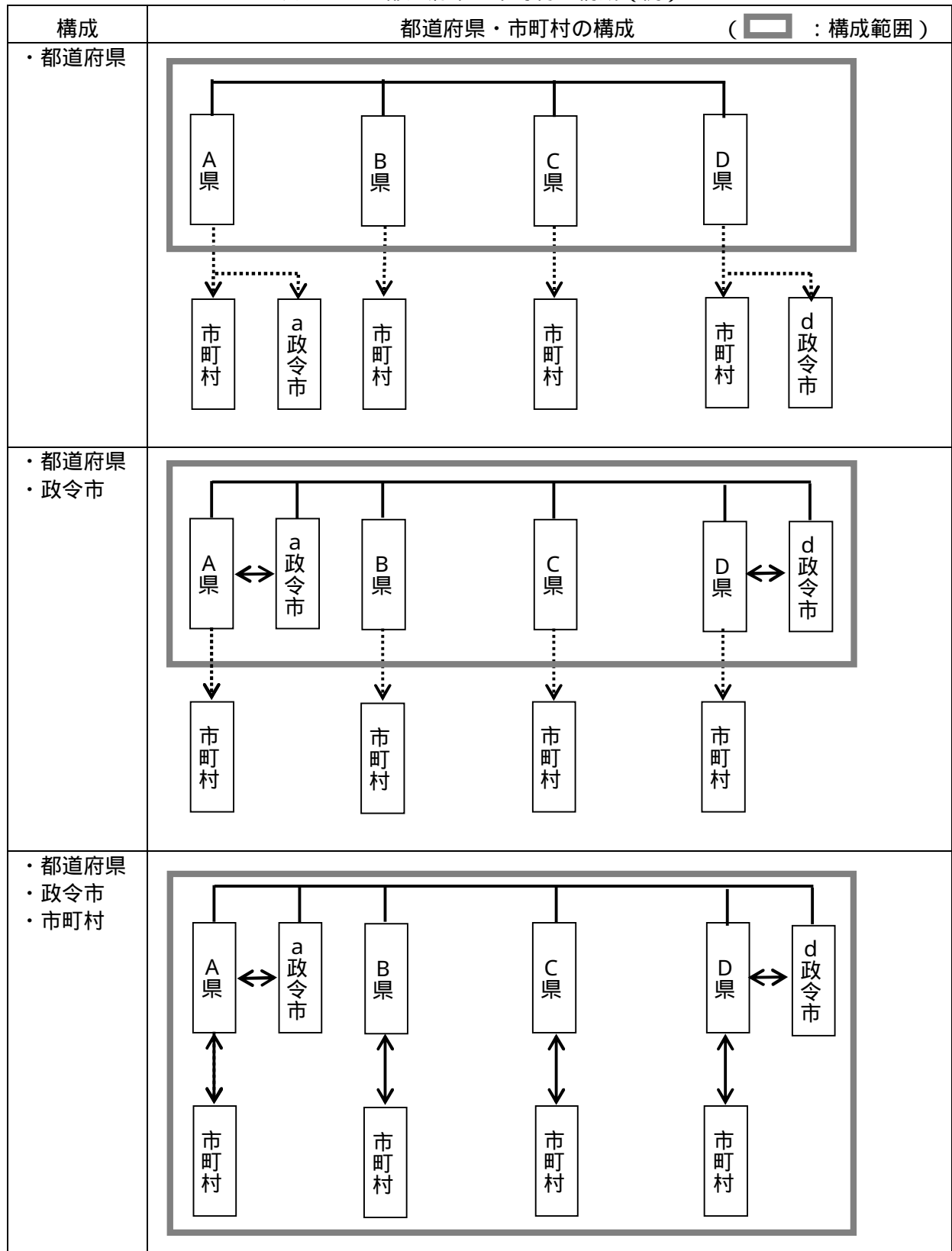


表 2 - 2 地方環境事務所の管轄範囲

事務所名称	担当課名	電話番号	災害時管轄都道府県
北海道地方環境事務所	環境対策課	011-251-8702	北海道
東北地方環境事務所	廃棄物・リサイクル対策課	022-722-2871	青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県
関東地方環境事務所	廃棄物・リサイクル対策課	048-600-0814	茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、山梨県、静岡県
	新潟事務所	025-249-7575	(新潟県)
中部地方環境事務所	廃棄物・リサイクル対策課	052-955-2132	富山県、石川県、福井県、長野県、岐阜県、愛知県、三重県
近畿地方環境事務所	廃棄物・リサイクル対策課	06-4792-0702	滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県
中国四国地方環境事務所	廃棄物・リサイクル対策課	086-223-1584	岡山県、鳥取県
	広島事務所	082-511-0006	広島県、島根県、山口県
	高松事務所	087-811-7240	香川県、徳島県、愛媛県、高知県
九州地方環境事務所	廃棄物・リサイクル対策課	096-214-0328	熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県
	福岡事務所	092-437-8851	福岡県、佐賀県、長崎県

資料3 被災市町村における対応事例

阪神淡路大震災時の震災廃棄物処理に係る広域連携の協力体制を文献調査により整理する。

また、平成19年能登半島地震における輪島市、平成19年新潟県中越沖地震における柏崎市について、それぞれの震災廃棄物の対応範囲、発生量・処理量、処理フロー、支援活動の概要、支援体制構築に係る対応状況を整理する

(1) 阪神・淡路大震災時の広域連携による協力体制

阪神・淡路大震災時には、発生した災害廃棄物の処理状況を把握し、搬送ルート、仮置場及び最終処分場を確保し、これを適切に処分するため、「災害廃棄物処理推進協議会」（参14参照）を設置し、円滑な解体・処理を行った。

災害廃棄物処理推進協議会は、国の4省庁連絡会議（厚生省、運輸省、建設省、警察庁）を含む国の関係機関、県の関係部局、災害救助法の適用を受けた市町、鉄道会社、その他の関係する公団・公社等を構成員とし、被災状況と復旧方針等の情報交換をするとともに交通規制や輸送ルートの情報を提供した。

この協議会のもとに、社団法人全国産業廃棄物連合会、社団法人建築業協会、社団法人兵庫県建設業協会、社団法人木材資源リサイクル協会、近隣の府県・市町等の協力を得て、解体・処理を行った。

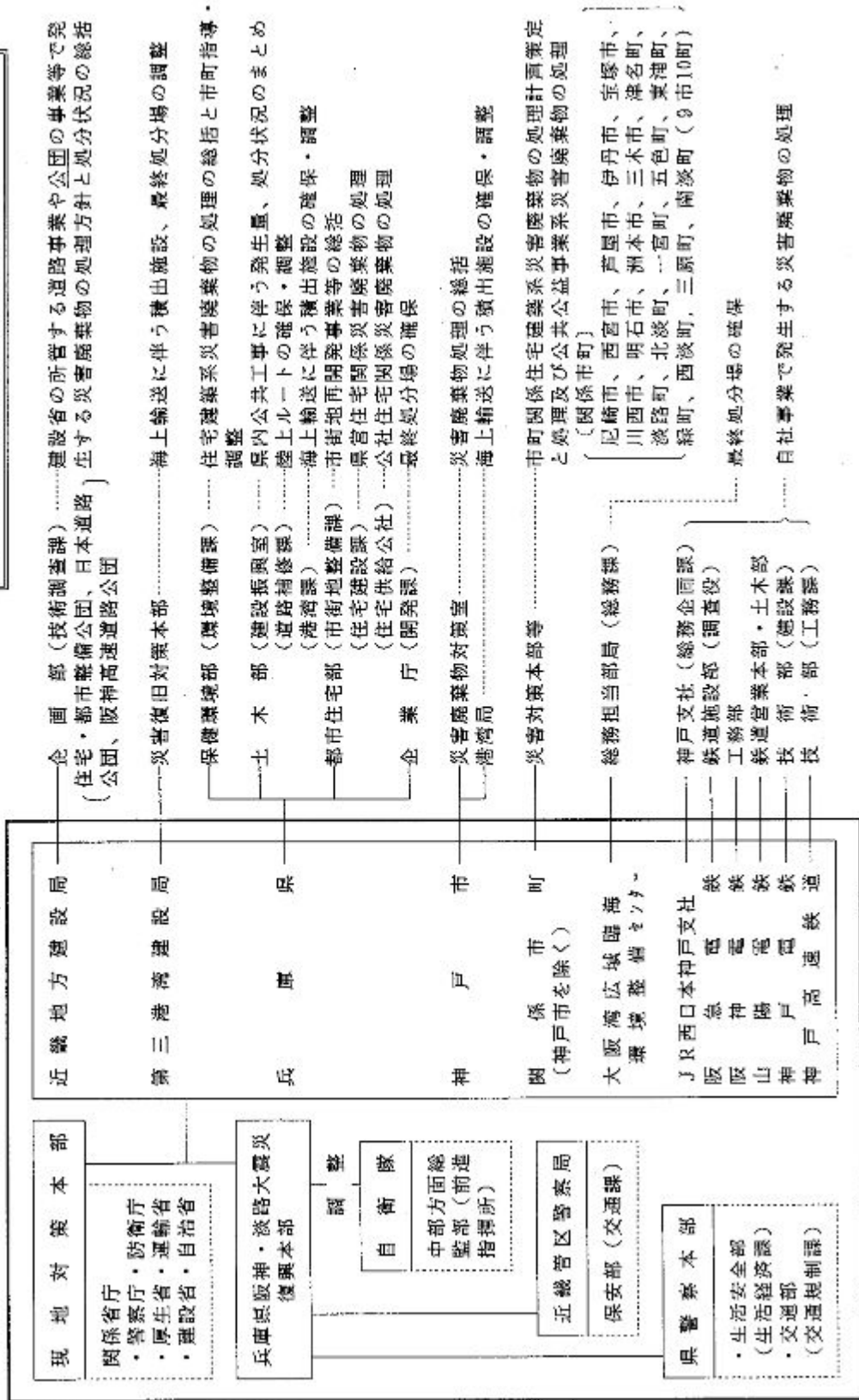
また、解体戸数の多い神戸市、尼崎市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、川西市については、この協議会の中に国、県及び関係市で構成する「倒壊家屋処理推進部会」（参15参照）を設置し、処理計画の進行管理を行った。

災害廃棄物処理推進協議会

(平成7年2月3日発足)

〔目的〕

・国、県、関係市町及びその他の関係者が協力して、兵庫県南部地震で発生した災害廃棄物の処理状況を把握し、搬送ルート、仮置場及び最終処分場を確保しこれを適切に処分することを目的とする。



出典：災害廃棄物の処理の記録(財団法人兵庫県環境クリエイトセンター、平成9年3月)

倒壊家屋処理推進部会設置要領

1 (目的)

神戸市及び阪神間6市の倒壊家屋の解体・処理を進めるに当たり、広域的、計画的に対応し、運搬、中間処理、再生利用及び最終処分を円滑、且つ効率的に進めることを目的とする。

2 (構成員)

構成員は別表に掲げる組織の担当責任者とする。

部会長は、兵庫県保健環境部環境局長がこれに当たる。

3 (招集)

部会は、必要に応じて部会長が招集する。

4 (議事)

部会の議事は、部会長が主宰する。

部会長は、必要があると認めるときは構成員以外の関係者の出席を求めることができる。

5 (庶務)

部会の庶務は、兵庫県保健環境部環境局環境整備課において行う。

6 (その他)

部会の運営に必要な事項は部会長が定める。

(別表)

国・四省庁連絡会議		神戸市	災害廃棄物対策室
兵 庫 県	保健環境部環境局	尼崎市	災害復興本部
	” 環境整備課	西宮市	土木局
	土木部港湾課	芦屋市	環境部
	” 道路補修課	伊丹市	都市開発部区画整理室
	警察本部	宝塚市	環境・経済部
		川西市	土木部総務課

出典：災害廃棄物の処理の記録（財団法人兵庫県環境クリエイトセンター、平成9年3月）

表 3-1 時期別の震災廃棄物処理一覧表

阪神・淡路大震災から想定される状況		防災、避難訓練の実施	<ul style="list-style-type: none"> 被害発生 建物被害 <ul style="list-style-type: none"> がれき(可燃物) がれき(不燃物) 粗大ごみ(可燃物) 粗大ごみ(不燃物) ライフラインの被害により仮設便所が必要 出火 避難者の発生による仮設便所が必要、避難所からの一般廃棄物の発生 	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">避難所の設定</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">道路障害物の除去 河川障害物の除去</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 100px;">ライフラインの復旧</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 100px;">仮設住宅の設置</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-left: 150px;">家屋の解体</div> <p>職員の出勤率50%程度 職員の出勤率50~70%程度 苦情の発生 震災廃棄物対策室設置</p>					
災害復旧・復興の時間経過	平常時対応(事前対策)	地震発生							
震災廃棄物処理対応の時間経過	平常時対応(事前対策)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> 生命維持、確保 生活確保 生活再開 都市再建 </div>							
		発災~1日	2~3日内	1~2週内	1ヶ月	6ヶ月	1年	...	
		震災応急対策(初動対策)				震災復旧・復興対策			
国	支援要請準備								
	支援準備								
	支援								
都道府県	震災廃棄物等処理に関する基本方針、指導・助言								
	震災廃棄物等処理計画の作成(各市町村とりまとめ)								
	情報の収集(各市町村より解体量等の報告)	施設被害調査							
		建物被害状況調査							
		解体量							
	解体/発生量の推計								
	関係団体への協力要請(優先順位等の調整)								
	広報								
	対応状況の把握								
	収集・運搬、処分状況の報告(まとめ)								
	国庫補助とりまとめ							年度毎	
市町村	情報の収集(調査)	施設被害調査							
		建物被害状況調査							
産廃指導を行っている保健所	解体/発生量の推計								
	市町村震災廃棄物処理計画の作成、提示								
	仮置場の確保								
	処理施設の確保								
	仮設便所の確保								
	関係団体への協力要請	し尿							
		一般ごみ							
		震災廃棄物							
	解体・撤去事務手続き								
	委託先選定、発注								
	広報								
	解体作業								
	施設の復旧・復興								
	処理計画による処理の実施	公道上のがれき							
		し尿							
		一般ごみ							
		有害廃棄物							
		がれき等震災廃棄物							
	収集・運搬、処分状況の都道府県への報告								
	仮置場・仮設処理場、中間処理(破碎施設・焼却施設)					毎月			
	緊急処理施設による処理、最終処分								
	国庫補助申請手続き						準備	年度末報告	
広域連携組織	情報提供・共有	施設の耐震・防災対策							
		震災廃棄物処理計画							
	連絡調整(自治体間・廃棄物関係団体等)								
	震災廃棄物対策に関する会議								
	情報共有・相互連絡	被害情報							
		支援情報							
		処理進捗・支援状況							
	連絡調整(自治体間・廃棄物関係団体等)								

(2) 平成 19 年能登半島地震 (石川県輪島市)

地震の概要

項目	概要																																																																																																																																																																																																																																																																															
地震の概要	能登半島地震 (平成 19 年 3 月 25 日 9 時 41 分) 震源 : 能登半島沖 規模 : M6.9 最大震度 : 震度 6 強																																																																																																																																																																																																																																																																															
被害状況	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">都道府県名</th> <th colspan="5">人的被害</th> <th colspan="3">住家被害</th> <th colspan="3">火災</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">死者</th> <th rowspan="2">行方不明</th> <th rowspan="2">重傷</th> <th colspan="2">軽傷</th> <th rowspan="2">全壊</th> <th rowspan="2">半壊</th> <th rowspan="2">一部破損</th> <th rowspan="2">建物</th> <th rowspan="2">危険物</th> <th rowspan="2">その他</th> </tr> <tr> <th>重傷</th> <th>軽傷</th> <th>棟</th> <th>棟</th> <th>棟</th> <th>件</th> <th>件</th> <th>件</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>新潟県</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>1</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>富山県</td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>1</td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>石川県</td> <td>1</td> <td></td> <td>338</td> <td>88</td> <td>250</td> <td>684</td> <td>1,733</td> <td>26,932</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>福井県</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計</td> <td>1</td> <td></td> <td>356</td> <td>91</td> <td>265</td> <td>684</td> <td>1,733</td> <td>26,935</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(石川県)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3"></th> <th colspan="4">人的被害</th> <th colspan="3">住家被害</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">死者</th> <th colspan="3">重軽傷</th> <th rowspan="2">全壊</th> <th rowspan="2">半壊</th> <th rowspan="2">一部破損</th> </tr> <tr> <th>重傷</th> <th>軽傷</th> <th>棟</th> <th>棟</th> <th>棟</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>金沢市</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>七尾市</td> <td></td> <td>127</td> <td>24</td> <td>103</td> <td>67</td> <td>297</td> <td>7,285</td> </tr> <tr> <td>小松市</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>輪島市</td> <td>1</td> <td>115</td> <td>46</td> <td>69</td> <td>513</td> <td>1,086</td> <td>9,988</td> </tr> <tr> <td>珠洲市</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>673</td> </tr> <tr> <td>加賀市</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>羽咋市</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td>3</td> <td>13</td> <td>142</td> </tr> <tr> <td>かほく市</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>2</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>白山市</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>能美市</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>川北市</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>野々市町</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>津幡町</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>内灘町</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>志賀町</td> <td></td> <td>37</td> <td>10</td> <td>27</td> <td>15</td> <td>215</td> <td>3,384</td> </tr> <tr> <td>宝達志水町</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>26</td> </tr> <tr> <td>中能登町</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>7</td> <td>1,959</td> </tr> <tr> <td>穴水町</td> <td></td> <td>39</td> <td>3</td> <td>36</td> <td>79</td> <td>100</td> <td>2,318</td> </tr> <tr> <td>能登町</td> <td></td> <td>12</td> <td>2</td> <td>10</td> <td>1</td> <td>10</td> <td>1,130</td> </tr> <tr> <td>石川県計</td> <td>1</td> <td>338</td> <td>88</td> <td>250</td> <td>684</td> <td>1,733</td> <td>26,932</td> </tr> </tbody> </table> <p>出典 : 平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震 (第 4 8 報) (消防庁、平成 19 年 12 月 28 日)</p>	都道府県名	人的被害					住家被害			火災			死者	行方不明	重傷	軽傷		全壊	半壊	一部破損	建物	危険物	その他	重傷	軽傷	棟	棟	棟	件	件	件	新潟県			4	1	3			3				富山県			13	1	12							石川県	1		338	88	250	684	1,733	26,932				福井県			1	1								計	1		356	91	265	684	1,733	26,935					人的被害				住家被害			死者	重軽傷			全壊	半壊	一部破損	重傷	軽傷	棟	棟	棟	金沢市								七尾市		127	24	103	67	297	7,285	小松市								輪島市	1	115	46	69	513	1,086	9,988	珠洲市		3		3			673	加賀市							6	羽咋市		1		1	3	13	142	かほく市					3	2	18	白山市							1	能美市								川北市								野々市町								津幡町		1		1			2	内灘町								志賀町		37	10	27	15	215	3,384	宝達志水町						3	26	中能登町		3	3		3	7	1,959	穴水町		39	3	36	79	100	2,318	能登町		12	2	10	1	10	1,130	石川県計	1	338	88	250	684	1,733	26,932
都道府県名	人的被害					住家被害			火災																																																																																																																																																																																																																																																																							
	死者		行方不明	重傷	軽傷		全壊	半壊	一部破損	建物	危険物	その他																																																																																																																																																																																																																																																																				
		重傷			軽傷	棟							棟	棟	件	件	件																																																																																																																																																																																																																																																															
新潟県			4	1	3			3																																																																																																																																																																																																																																																																								
富山県			13	1	12																																																																																																																																																																																																																																																																											
石川県	1		338	88	250	684	1,733	26,932																																																																																																																																																																																																																																																																								
福井県			1	1																																																																																																																																																																																																																																																																												
計	1		356	91	265	684	1,733	26,935																																																																																																																																																																																																																																																																								
	人的被害				住家被害																																																																																																																																																																																																																																																																											
	死者	重軽傷			全壊	半壊	一部破損																																																																																																																																																																																																																																																																									
		重傷	軽傷	棟				棟	棟																																																																																																																																																																																																																																																																							
金沢市																																																																																																																																																																																																																																																																																
七尾市		127	24	103	67	297	7,285																																																																																																																																																																																																																																																																									
小松市																																																																																																																																																																																																																																																																																
輪島市	1	115	46	69	513	1,086	9,988																																																																																																																																																																																																																																																																									
珠洲市		3		3			673																																																																																																																																																																																																																																																																									
加賀市							6																																																																																																																																																																																																																																																																									
羽咋市		1		1	3	13	142																																																																																																																																																																																																																																																																									
かほく市					3	2	18																																																																																																																																																																																																																																																																									
白山市							1																																																																																																																																																																																																																																																																									
能美市																																																																																																																																																																																																																																																																																
川北市																																																																																																																																																																																																																																																																																
野々市町																																																																																																																																																																																																																																																																																
津幡町		1		1			2																																																																																																																																																																																																																																																																									
内灘町																																																																																																																																																																																																																																																																																
志賀町		37	10	27	15	215	3,384																																																																																																																																																																																																																																																																									
宝達志水町						3	26																																																																																																																																																																																																																																																																									
中能登町		3	3		3	7	1,959																																																																																																																																																																																																																																																																									
穴水町		39	3	36	79	100	2,318																																																																																																																																																																																																																																																																									
能登町		12	2	10	1	10	1,130																																																																																																																																																																																																																																																																									
石川県計	1	338	88	250	684	1,733	26,932																																																																																																																																																																																																																																																																									
激甚災害の指定状況	4 月 20 日閣議決定、4 月 25 日公布 対象地域 : 石川県 (七尾市、輪島市、珠洲市、志賀町、穴水町、能登町) 種類 : 局激 (局地激甚災害指定基準)																																																																																																																																																																																																																																																																															

震災廃棄物の対応範囲（輪島市）

種類	対応範囲
生活系ごみ	<p>【平常時】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 燃やせるごみ・燃やせないごみ・資源ごみは委託業者による定期収集（有料化 輪島地区：平成 12 年 4 月～、門前地区：平成 19 年 4 月～） 輪島地区：輪島クリーンセンターにて処理 門前地区：輪島市穴水町環境衛生施設組合施設にて処理 <p>【発災後】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 燃やせるごみ・燃やせないごみ・資源ごみは、発災翌日から通常時の収集体制で実施 ・ 門前地区で 4/1 から開始予定のごみ有料化は一時凍結
片付けごみ （粗大ごみ等） 廃家電	<p>【平常時】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 粗大ごみ・一時多量ごみは市民による自己搬入 <p>【発災後】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 被災家屋内外の片づけから発生した家財等の粗大ごみは災害ごみとして市が無料で処理 輪島地区：市民による自己搬入 門前地区：自治体・民間団体の支援により運搬 ・ 家電 4 品目は市民による自己搬入（災害ごみとして 5/11 まで無料）
家屋除去ごみ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 被災した個人の家屋（住宅、倉、納屋、車庫）を対象 ・ 家屋除去ごみの運搬・処分費用は市負担（解体費用は自己負担）
し尿	<ul style="list-style-type: none"> ・ 平常時の委託業者が市内の家庭の汲み取りを実施 ・ 避難所に設置した仮設トイレ等のし尿の汲み取りは平常時の委託業者が実施 ・ 仮設トイレの設置状況（避難者数） <ul style="list-style-type: none"> 1 日目： 不明（約 2,200 人） 2 日目： 不明（約 1,700 人） 3 日目： 124 基（約 1,500 人） 7 日目： 124 基（約 1,000 人）