

1. 調査研究の概要

1.1 目的

平成7年(1995年)阪神・淡路大震災は、地震防災のあり方について多くの有益な教訓をもたらした。また、平成12年(2000年)10月6日鳥取県西部地震は、これまでにマークされていなかった内陸地域に発生し、震源直上の日野町と境港市で震度6強を記録した。鳥取県では従来の防災行政の枠を超えた被災者の視点にたった卓抜な即応を施したことが高く評価された。

鳥取県では、地震防災力の向上をめざし、平成元年から地震被害想定調査、津波調査、液状化対策研究、住民意識調査、地下構造調査を実施、さらに鳥取市・米子市・倉吉市・境港市4市の防災まちづくり事業をコーディネートし、一方、防災体制を規定する地域防災計画を改定しつつ、行動マニュアルの研究を進めてきた。しかし、依然、県内のどこでも地震が起こる可能性があることに対する懸念と、地震時の実際の対策活動についてのデータとノウハウの不足が不安材料すなわち効果的な地震防災対策実現の課題となっている。

これを受けて、本調査研究では、平成14年度から平成16年度の3か年にわたって、「効率的・実効的な地震防災対策のため、危険箇所や関係機関の防災力を把握し、緻密な被害想定と対策を得るとともに、県民の防災意識の高揚等を図ること」を目的として業務を行った。全体の流れを図1.1-1に示した。

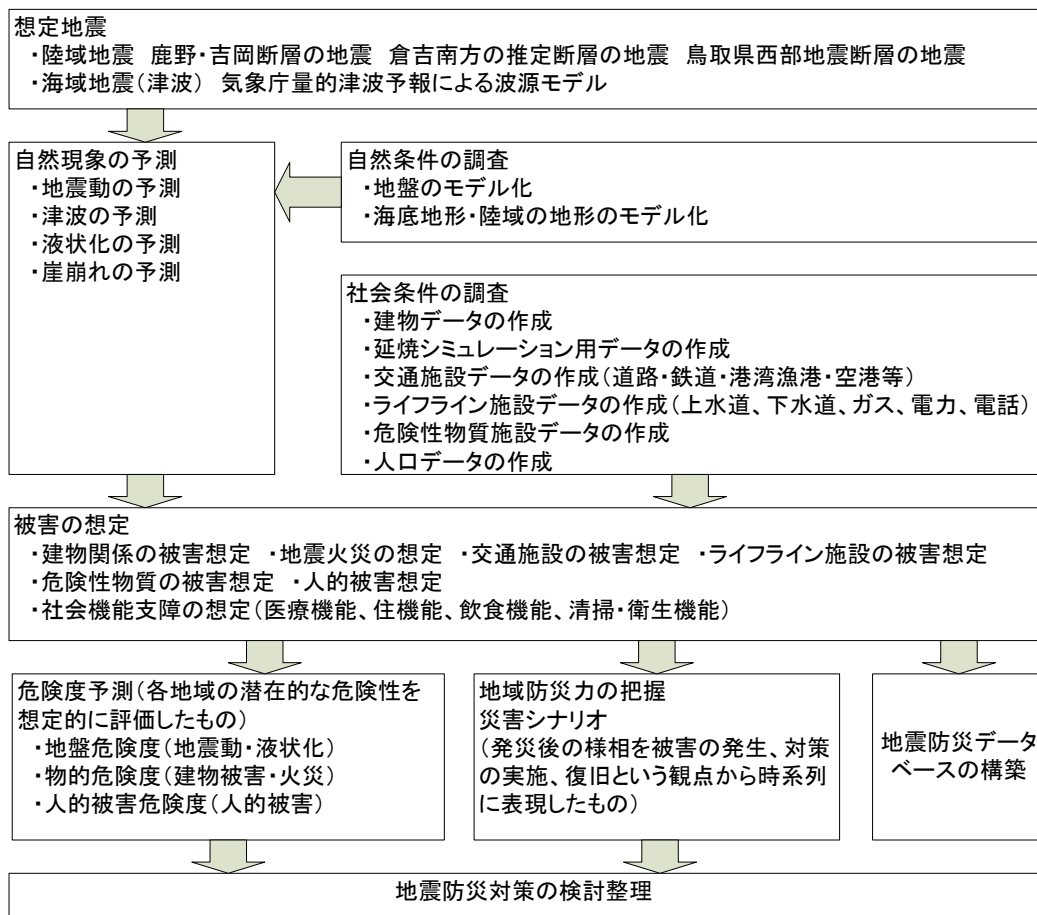


図 1.1-1 調査研究の全体フロー

1.2 基本的な考え方

- (1) 適切な想定地震と科学的な被害想定を行う。
- (2) 地域の防災力の把握を行ない、鳥取県の地域特性を踏まえた被害想定とする。
- (3) データの一貫した管理を行う。
- (4) 地震防災対策の検討を行う。
- (5) データの公開とその活用を図る。

1.3 想定地震

想定地震については、鳥取県に大きな影響を与える可能性のある地震を想定した。No.1～No.3については、鳥取県の広域に影響を与える可能性があることから被害想定までを実施し、No.4～No.6については比較的局地的な影響であるため、地震動・液状化予測までを実施した。

表 1.3-1 本調査の想定地震

地震種類	No.	想定地震	マグニチュード (M _J)
陸域地震	1	鹿野・吉岡断層(1943年鳥取地震)	7.2
	2	倉吉南方の推定断層	7.2
	3	鳥取県西部地震断層	7.3
	4	大立断層・田代峠－布江断層	7.2
	5	山崎断層	7.7
	6	雨滝－釜戸断層	7.3
海域地震	7	気象庁量的津波予報による波源モデル	7.4

津波については、No.7の気象庁による量的津波予報による波源モデルが鳥取県沖に設定されており、影響が一番強いと考えられるため、これを用いてシミュレーションを行った。

1.4 想定ケース

地震発生時間帯は、県民の生活行動が顕著に反映できるように次の3つのケースを想定した。

- | |
|------------------------------|
| ①早朝4時: 多くの人が自宅で就寝中(火災は発生しない) |
| ②夏 12時: 日中において地震による出火が平均的な条件 |
| ③冬 18時: 地震による出火が最も多くなる条件 |

1.5 想定単位

解析・評価を行う単位は、市町村ならびに500mメッシュ(津波は最小50mメッシュ)を併用した。

1.6 調査研究の内容

- (1) 地震動・液状化・崖崩れ・津波の想定
- (2) 建物被害の想定
- (3) 地震火災の想定
- (4) 交通施設被害の想定
- (5) ライフライン施設被害の想定
- (6) 危険性物質被害の想定
- (7) 人的被害および社会機能支障の想定
- (8) 地域危険度の想定
- (9) 災害シナリオの作成
- (10) 地震防災対策の検討
- (11) 地震防災データベースの構築

なお、報告書の文章の記述は基本的に平成16年4月1日時点の市町村名で記載している。

表 1.6-1 本調査研究の想定項目

大項目	No.	想定項目	想定内容
地震動・津波等	1-1	地震動	計測震度 ・地表最大加速度・地表最大速度
	1-2	液状化	液状化危険度 ・液状化発生面積率
	1-3	津波	津波到達時間(+20cmおよび最高水位)・最高水位分布・浸水深
	1-4	崖崩れ	地震時の相対危険度(急傾斜地崩壊危険箇所・山腹崩壊危険地区・地すべり危険箇所・地すべり危険地区)
建物関係	2-1	揺れによる建物被害	大破以上棟数・中破以上棟数および率(大破数 ・ 中破数 および率)
	2-2	液状化による建物被害	全壊 ・ 半壊棟数 および率
	2-3	津波による建物被害	全壊・半壊、浸水棟数
	2-4	崖崩れによる建物被害	全壊・半壊の人家戸数
火災	3-1	出火	全出火件数・ 炎上出火件数
	3-2	消防運用	消火件数・延焼出火件数
	3-3	延焼	焼失棟数 ・焼失率
交通施設	4-1	道路	緊急輸送路の利用可能性
	4-2	鉄道	鉄道の利用可能性
	4-3	港湾	港湾・漁港の利用可能性
	4-4	空港・ヘリポート	空港・ヘリポートの利用可能性
ライフライン施設	5-1	上水道	物的被害数および率(件/km)・ 断水率(%)
	5-2	下水道	土砂堆積延長・下水道機能支障人口及び 機能支障率(%)
	5-3	都市ガス・LPガス	物的被害数および率(件/km)・支障率(%)・LPガス要点検需要家数及び 要点検需要家率(%)
	5-4	電力	物的被害数(配電柱、架空配電線)・ 停電率(%)
	5-5	電話	物的被害数(電話電柱)・通話機能支障率
危険性物質	6-1	危険性物質貯蔵施設	各施設の危険物保有数と位置・漏洩事故の被害発生可能性確率
	6-2	危険性物質輸送	定性的想定
人的被害・社会機能支障	7-1	人的被害	要因別 死者数 ・ 負傷者数 ・要救出者数
	7-2	医療機能支障	要転院患者数・医療対応過不足数(重篤者対応・重傷者対応・中等傷者対応)
	7-3	住機能支障	短期避難所生活者数 ・中期避難所生活者数・応急仮設住宅世帯数・公営住宅入居世帯数・持家購入・建替世帯数・自宅改修・修理世帯数
	7-4	飲食機能支障	食料・飲料水・生活必需品の需要量・不足量
	7-5	清掃・衛生機能支障	仮設トイレ需要数・瓦礫発生量
危険度予測	8-1	地盤危険度	地震動・液状化
	8-2	物的危険度	建物被害・火災
	8-3	人的被害危険度	人的被害
災害シナリオ等	9-1	地域防災力の把握	市町村アンケートによる地域防災力の把握
	9-2	災害シナリオ	活動体制・情報、避難・救援・医療・住宅、交通・輸送・ライフライン
	9-2	地震防災対策の検討整理	今後の地震防災対策の提案
9-3	地震防災データベース	各種データのとりまとめ	

注：太字は主な被害想定結果総括表に示した項目である。

主な被害想定結果総括表（鹿野・吉岡断層の地震）

市町村 コード	市町村名 (H16.4月)	郡名	合併を踏ま えた 市町村名	現況データ				地震動・液状化								
				人口(人)			建物 棟数 (棟)	計測震度面積率(%)					液状化危険度面積率(%)			
				4時	12時	18時		5弱以下	5強	6弱	6強	7	極めて低い (PL=0-対象外)	低い (PL=0-5)	高い (PL=5-15)	極めて高い (PL=15-)
201	鳥取市		鳥取市(平 成16年11 月1日合 併)	150,705	168,705	164,205	57,074	8.0	32.8	42.4	14.8	2.0	75.3	3.4	12.2	9.2
301	国府町	岩美郡		8,373	6,332	6,842	3,424	51.7	28.8	13.4	5.7	0.3	96.5	0.1	3.5	0.0
303	福部村	岩美郡		3,451	2,657	2,856	1,451	2.9	65.3	31.4	0.5	0.0	97.7	1.5	0.8	0.0
323	河原町	八頭郡		8,460	6,372	6,894	3,770	55.8	42.2	2.0	0.0	0.0	99.4	0.6	0.0	0.0
326	用瀬町	八頭郡		4,324	3,451	3,669	2,117	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.7	0.3	0.0	0.0
327	佐治村	八頭郡		2,835	2,186	2,348	1,434	98.7	1.3	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
341	気高町	気高郡		9,997	8,042	8,531	4,982	5.6	42.3	45.1	7.0	0.0	84.7	7.3	7.2	0.8
342	鹿野町	気高郡		4,601	3,831	4,023	2,459	16.8	57.9	23.8	1.5	0.0	99.4	0.6	0.0	0.0
343	青谷町	気高郡		8,102	6,965	7,249	5,029	18.0	76.1	5.8	0.0	0.0	97.3	0.8	1.9	0.0
	小計			200,849	208,541	206,618	81,739	39.2	34.1	20.4	5.6	0.7	90.9	1.6	4.7	2.8
202	米子市		米子市(平 成17年3月 31日合 併 予定)	138,836	149,660	146,954	59,001	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.5	0.3	0.3	0.0
385	淀江町	西伯郡		9,016	7,788	8,095	4,824	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			147,852	157,448	155,049	63,825	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.6	0.2	0.2	0.0
203	倉吉市		倉吉市(平 成17年3月 22日合 併 予定)	49,621	56,756	54,972	31,107	98.6	1.4	0.0	0.0	0.0	93.5	6.0	0.5	0.0
365	関金町	東伯郡		4,318	3,360	3,599	2,204	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			53,938	60,116	58,572	33,311	99.1	0.9	0.0	0.0	0.0	95.9	3.8	0.3	0.0
204	境港市		境港市	36,843	36,691	36,729	19,806	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
328	智頭町	八頭郡	智頭町	9,383	8,855	8,987	5,855	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
302	岩美町	岩美郡	岩美町	14,015	11,856	12,396	7,011	76.3	21.2	2.4	0.0	0.0	94.2	2.0	3.3	0.4
321	郡家町	八頭郡	八頭町(平 成17年3月 31日合 併 予定)	10,077	9,161	9,390	4,486	71.9	20.0	8.0	0.0	0.0	98.8	1.2	0.0	0.0
322	船岡町	八頭郡		4,499	3,293	3,594	2,000	93.9	5.6	0.5	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
324	八東町	八頭郡		5,572	4,270	4,596	2,765	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			20,147	16,724	17,580	9,250	86.7	9.9	3.4	0.0	0.0	99.5	0.5	0.0	0.0
325	若桜町	八頭郡	若桜町	4,998	4,082	4,311	3,205	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
361	羽合町	東伯郡	湯梨浜町 (平成16年 10月1日 合 併)	7,817	6,736	7,006	3,914	64.7	35.3	0.0	0.0	0.0	59.7	26.0	11.9	2.3
362	泊村	東伯郡		3,047	2,184	2,400	1,676	62.2	35.7	2.1	0.0	0.0	97.1	2.9	0.0	0.0
363	東郷町	東伯郡		6,556	5,011	5,397	3,757	72.1	27.0	0.9	0.0	0.0	90.6	6.2	3.2	0.0
	小計			17,420	13,931	14,803	9,347	68.9	30.1	1.0	0.0	0.0	86.8	8.8	4.0	0.4
364	三朝町	東伯郡	三朝町	7,921	7,043	7,263	4,808	88.8	10.8	0.4	0.0	0.0	99.1	0.9	0.0	0.0
366	北条町	東伯郡	北条町(平 成17年10 月1日合 併 予定)	7,801	6,418	6,764	4,442	86.6	13.4	0.0	0.0	0.0	33.8	53.5	12.7	0.0
367	大栄町	東伯郡		9,182	8,434	8,621	4,908	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	88.5	11.5	0.0	0.0
	小計			16,983	14,852	15,385	9,350	95.0	5.0	0.0	0.0	0.0	68.3	27.0	4.7	0.0
368	東伯町	東伯郡	琴浦町(平 成16年9月 1日合 併)	12,071	12,205	12,171	7,078	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.8	0.2	0.0	0.0
369	赤碕町	東伯郡		8,341	7,705	7,864	3,925	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			20,411	19,910	20,035	11,003	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.9	0.1	0.0	0.0
381	西伯町	西伯郡	南部町(平 成16年10 月1日合 併)	8,153	6,693	7,058	3,483	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
382	会見町	西伯郡		4,042	2,902	3,187	1,976	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			12,195	9,595	10,245	5,460	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
383	岸本町	西伯郡	伯耆町(平 成17年1月 1日合 併)	7,277	5,506	5,949	4,007	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
404	溝口町	日野郡		5,355	4,767	4,914	3,042	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			12,632	10,273	10,863	7,049	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
384	日吉津村	西伯郡	日吉津村	2,990	3,066	3,047	1,669	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
386	大山町	西伯郡	大山町(平 成17年3月 28日合 併 予定)	6,740	5,452	5,774	3,247	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
387	名和町	西伯郡		7,608	6,535	6,803	4,311	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
388	中山町	西伯郡		5,229	4,208	4,463	2,473	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			19,577	16,195	17,041	10,031	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
401	日南町	日野郡	日南町	6,696	6,397	6,472	3,787	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
402	日野町	日野郡	日野町	4,516	4,806	4,734	2,448	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
403	江府町	日野郡	江府町	3,921	3,391	3,524	2,128	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	県計			613,289	613,772	613,651	291,083	83.6	10.3	4.8	1.2	0.1	96.6	1.5	1.3	0.6

建物				ライフライン				人的被害						社会機能支障		
建物被害		火災(冬18時)		ライフライン機能支障(%)				朝4時		夏昼12時		冬夕18時		朝4時	夏昼12時	冬夕18時
大破数	中破数	出火件数 (件)	焼失棟数 (棟)	上水道	LPガス	電力	下水道	死者数 (人)	負傷者数 (人)	死者数 (人)	負傷者数 (人)	死者数 (人)	負傷者数 (人)	避難所生活者数 (人)		
2,804	2,690	40	1,990	86.49	9.63	21.79	3.48	203	1,244	173	1,764	278	1,755	8,729	9,797	10,938
54	198	1	39	77.69	7.37	18.78	0.87	4	82	3	80	4	92	409	413	427
15	61	0	0	33.44	5.21	11.94	0.45	1	20	0	17	0	16	98	98	98
1	6	0	0	7.59	0.19	8.58	0.20	0	2	0	3	0	2	10	10	10
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	158	1	8	66.40	3.73	14.91	0.78	1	49	1	25	1	29	240	240	248
31	158	1	72	67.52	7.67	14.40	0.00	2	47	1	37	1	51	234	234	307
6	57	0	0	26.91	1.25	7.99	1.36	0	12	0	10	0	9	61	61	61
2,939	3,328	43	2,108	—	—	—	—	211	1,456	178	1,936	285	1,954	9,781	10,853	12,090
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	9	0	0	2.40	0.04	0.00	0.46	0	2	0	2	0	2	11	11	11
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	9	0	0	—	—	—	—	0	2	0	2	0	2	11	11	11
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	16	0	0	5.55	0.27	7.60	0.35	0	5	0	3	0	3	24	24	24
3	20	0	0	19.26	0.52	10.46	0.01	0	7	0	7	0	6	33	33	33
0	1	0	0	1.84	0.05	3.88	—	0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	1	0	0	0.00	0.02	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1
3	22	0	0	—	—	—	—	0	7	0	7	0	7	35	35	35
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	19	0	0	8.72	0.57	0.00	0.72	0	5	0	4	0	4	26	26	26
1	12	0	0	24.54	0.81	8.04	0.03	0	3	0	2	0	2	15	15	15
6	51	0	0	46.63	1.51	4.01	1.87	0	13	0	12	0	11	65	65	65
11	82	0	0	—	—	—	—	0	22	0	18	0	17	106	106	106
0	4	0	0	0.81	0.09	0.00	0.09	0	1	0	1	0	1	4	4	4
1	2	0	0	5.01	0.06	0.00	0.66	0	1	0	1	0	1	3	3	3
0	1	0	0	0.80	0.02	0.00	0.06	0	0	0	0	0	0	1	1	1
1	3	0	0	—	—	—	—	0	1	0	1	0	1	5	5	5
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,959	3,463	43	2,108	—	—	—	—	212	1,494	179	1,969	285	1,984	9,965	11,038	12,274

主な被害想定結果総括表（倉吉南方の推定断層の地震）

市町村コード	市町村名 (H16.4月)	郡名	合併を踏まえた 市町村名	現況データ				地震動・液状化								
				人口(人)			建物 建物棟数 (棟)	計測震度面積率(%)					液状化危険度面積率(%)			
				4時	12時	18時		5弱以下	5強	6弱	6強	7	極めて低い (PL=0,対象外)	低い (PL=0-5)	高い (PL=5-15)	極めて高い (PL=15-)
201	鳥取市		鳥取市(平成16年11月1日合併)	150,705	168,705	164,205	57,074	96.4	3.5	0.0	0.0	0.0	92.3	6.8	0.9	0.0
301	国府町	岩美郡		8,373	6,332	6,842	3,424	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
303	福部村	岩美郡		3,451	2,657	2,856	1,451	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.2	0.8	0.0	0.0
323	河原町	八頭郡		8,460	6,372	6,894	3,770	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
326	用瀬町	八頭郡		4,324	3,451	3,669	2,117	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.7	0.3	0.0	0.0
327	佐治村	八頭郡		2,835	2,186	2,348	1,434	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
341	気高町	気高郡		9,997	8,042	8,531	4,982	85.3	14.7	0.0	0.0	0.0	96.0	3.3	0.8	0.0
342	鹿野町	気高郡		4,601	3,831	4,023	2,459	89.4	10.6	0.0	0.0	0.0	99.4	0.6	0.0	0.0
343	青谷町	気高郡		8,102	6,965	7,249	5,029	46.7	47.9	5.5	0.0	0.0	97.7	0.8	1.5	0.0
	小計			200,849	208,541	206,618	81,739	92.7	6.8	0.5	0.0	0.0	99.6	0.4	0.0	0.0
202	米子市		米子市(平成17年3月31日合併予定)	138,836	149,660	146,954	59,001	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	96.0	2.9	1.0	0.0
385	淀江町	西伯郡		9,016	7,788	8,095	4,824	99.0	1.0	0.0	0.0	0.0	99.8	0.0	0.2	0.0
	小計			147,852	157,448	155,049	63,825	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	99.1	0.9	0.0	0.0
203	倉吉市		倉吉市(平成17年3月22日合併予定)	49,621	56,756	54,972	31,107	12.5	53.0	34.1	0.5	0.0	82.8	7.7	8.6	0.8
365	関金町	東伯郡		4,318	3,360	3,599	2,204	43.9	43.0	13.1	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			53,938	60,116	58,572	33,311	23.7	49.4	26.6	0.3	0.0	93.7	5.5	0.5	0.3
204	境港市		境港市	36,843	36,691	36,729	19,806	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
328	智頭町	八頭郡	智頭町	9,383	8,855	8,987	5,855	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
302	岩美町	岩美郡	岩美町	14,015	11,856	12,396	7,011	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	97.0	2.9	0.0	0.0
321	郡家町	八頭郡	八頭町(平成17年3月31日合併予定)	10,077	9,161	9,390	4,486	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
322	船岡町	八頭郡		4,499	3,293	3,594	2,000	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
324	八東町	八頭郡		5,572	4,270	4,596	2,765	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			20,147	16,724	17,580	9,250	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
325	若桜町	八頭郡	若桜町	4,998	4,082	4,311	3,205	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
361	羽合町	東伯郡	湯梨浜町(平成16年10月1日合併)	7,817	6,736	7,006	3,914	0.0	55.7	44.2	0.0	0.0	33.0	12.4	32.5	22.1
362	泊村	東伯郡		3,047	2,184	2,400	1,676	34.1	59.5	6.4	0.0	0.0	97.1	1.2	1.7	0.0
363	東郷町	東伯郡		6,556	5,011	5,397	3,757	4.2	61.7	33.4	0.7	0.0	86.2	4.3	6.9	2.6
	小計			17,420	13,931	14,803	9,347	9.4	60.3	29.8	0.5	0.0	84.1	10.1	5.3	0.5
364	三朝町	東伯郡	三朝町	7,921	7,043	7,263	4,808	64.7	24.4	10.8	0.2	0.0	95.9	3.9	0.1	0.0
366	北条町	東伯郡	北条町(平成17年10月1日合併予定)	7,801	6,418	6,764	4,442	0.0	55.0	43.7	1.2	0.0	21.6	20.4	40.6	17.4
367	大栄町	東伯郡		9,182	8,434	8,621	4,908	10.3	80.9	8.8	0.0	0.0	71.9	17.0	11.1	0.0
	小計			16,983	14,852	15,385	9,350	6.4	71.4	21.7	0.5	0.0	71.1	22.0	6.4	0.5
368	東伯町	東伯郡	琴浦町(平成16年9月1日合併)	12,071	12,205	12,171	7,078	81.7	17.6	0.6	0.0	0.0	98.9	1.1	0.0	0.0
369	赤碓町	東伯郡		8,341	7,705	7,864	3,925	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	99.3	0.6	0.1	0.0
	小計			20,411	19,910	20,035	11,003	89.1	10.5	0.4	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
381	西伯町	西伯郡	南部町(平成16年10月1日合併)	8,153	6,693	7,058	3,483	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
382	会見町	西伯郡		4,042	2,902	3,187	1,976	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			12,195	9,595	10,245	5,460	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
383	岸本町	西伯郡	伯耆町(平成17年1月1日合併)	7,277	5,506	5,949	4,007	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
404	溝口町	日野郡		5,355	4,767	4,914	3,042	99.7	0.3	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			12,632	10,273	10,863	7,049	99.8	0.2	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
384	日吉津村	西伯郡	日吉津村	2,990	3,066	3,047	1,669	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
386	大山町	西伯郡	大山町(平成17年3月28日合併予定)	6,740	5,452	5,774	3,247	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
387	名和町	西伯郡		7,608	6,535	6,803	4,311	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
388	中山町	西伯郡		5,229	4,208	4,463	2,473	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			19,577	16,195	17,041	10,031	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
401	日南町	日野郡	日南町	6,696	6,397	6,472	3,787	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
402	日野町	日野郡	日野町	4,516	4,806	4,734	2,448	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
403	江府町	日野郡	江府町	3,921	3,391	3,524	2,128	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	県計			613,289	613,772	613,651	291,083	86.2	9.8	3.9	0.1	0.0	96.8	1.8	1.1	0.3

建物				ライフライン				人的被害						社会機能支障		
建物被害		火災(冬18時)		ライフライン機能支障(%)				朝4時		夏昼12時		冬夕18時		避難所生活者数		
大破数	中破数	出火件数 (件)	焼失棟数 (棟)	上水道	LPガス	電力	下水道	死者数 (人)	負傷者数 (人)	死者数 (人)	負傷者数 (人)	死者数 (人)	負傷者数 (人)	朝4時	夏昼12時	冬夕18時
561	1,044	7	406	0.05	2.81	0.00	0.22	39	649	28	834	34	794	2,641	2,655	3,331
1	7	0	0	0.00	0.24	0.00	0.07	0	3	0	4	0	3	15	15	15
7	36	0	0	0.00	2.99	0.00	0.00	0	13	0	9	0	9	62	62	62
1	4	0	0	0.00	0.12	0.00	0.00	0	1	0	1	0	1	6	6	6
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	198	0	0	1.57	4.54	0.00	0.11	1	60	1	42	1	42	291	291	291
12	98	0	0	0.11	4.47	0.00	0.00	1	27	0	21	0	20	132	132	132
35	252	1	16	8.31	5.71	5.57	1.36	1	56	1	48	1	48	287	287	302
644	1,640	8	422	—	—	—	—	42	811	31	959	37	918	3,436	3,450	4,140
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
116	328	2	10	53.18	1.43	14.82	1.76	5	104	3	101	3	93	443	447	451
2	12	0	0	55.47	0.63	12.66	1.31	0	4	0	4	0	3	18	18	18
118	341	2	10	—	—	—	—	5	107	4	105	3	96	461	465	468
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	33	0	0	0.00	0.55	0.00	0.05	0	11	0	6	0	7	54	54	54
0	2	0	0	0.00	0.06	0.00	0.00	0	1	0	1	0	1	4	4	4
0	0	0	0	0.00	0.02	0.00	—	0	0	0	0	0	0	1	1	1
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	—	—	—	—	0	1	0	1	0	1	4	4	4
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	96	0	0	60.72	3.01	15.03	4.00	1	29	1	25	0	23	134	134	134
9	65	0	0	50.50	4.38	8.94	0.24	0	17	0	13	0	12	83	83	83
46	240	1	5	86.91	7.61	13.92	13.98	2	64	1	47	1	47	308	308	312
77	401	1	5	—	—	—	—	3	109	2	85	2	83	524	524	529
28	169	1	10	50.18	4.11	11.90	0.50	1	44	1	51	1	47	210	210	217
10	41	0	0	76.02	1.15	15.44	2.69	0	10	0	10	0	9	49	49	49
2	21	0	0	20.97	0.49	9.93	1.19	0	6	0	5	0	4	28	28	28
13	63	0	0	—	—	—	—	0	16	0	15	0	14	77	77	77
2	26	0	0	1.19	0.40	2.56	0.00	0	6	0	6	0	5	31	31	31
0	1	0	0	0.45	0.03	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	2	2	2
2	28	0	0	—	—	—	—	0	6	0	6	0	6	32	32	32
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
887	2,677	12	447	—	—	—	—	51	1,106	38	1,228	44	1,170	4,800	4,817	5,522

主な被害想定結果総括表（鳥取県西部地震断層の地震）

市町村コード	市町村名 (H16.4月)	郡名	合併を踏まえた 市町村名	現況データ				地震動・液状化								
				人口(人)			建物 建物棟数 (棟)	計測震度面積率(%)					液状化危険度面積率(%)			
				4時	12時	18時		5弱以下	5強	6弱	6強	7	極めて低い (PL=0,対象外)	低い (PL=0-5)	高い (PL=5-15)	極めて高い (PL=15-)
201	鳥取市		鳥取市(平成16年11月1日合併)	150,705	168,705	164,205	57,074	99.6	0.4	0.0	0.0	0.0	97.0	2.8	0.2	0.0
301	国府町	岩美郡		8,373	6,332	6,842	3,424	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
303	福部村	岩美郡		3,451	2,657	2,856	1,451	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
323	河原町	八頭郡		8,460	6,372	6,894	3,770	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
326	用瀬町	八頭郡		4,324	3,451	3,669	2,117	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
327	佐治村	八頭郡		2,835	2,186	2,348	1,434	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
341	気高町	気高郡		9,997	8,042	8,531	4,982	97.9	2.1	0.0	0.0	0.0	98.0	2.0	0.0	0.0
342	鹿野町	気高郡		4,601	3,831	4,023	2,459	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
343	青谷町	気高郡		8,102	6,965	7,249	5,029	98.8	1.2	0.0	0.0	0.0	98.5	0.4	1.2	0.0
	小計			200,849	208,541	206,618	81,739	99.7	0.3	0.0	0.0	0.0	98.8	1.0	0.2	0.0
202	米子市		米子市(平成17年3月31日合併予定)	138,836	149,660	146,954	59,001	0.2	50.3	48.9	0.6	0.0	70.0	10.0	14.5	5.5
385	淀江町	西伯郡		9,016	7,788	8,095	4,824	3.5	84.8	11.7	0.0	0.0	93.9	2.0	1.0	3.1
	小計			147,852	157,448	155,049	63,825	0.9	57.3	41.3	0.5	0.0	74.9	8.3	11.8	5.0
203	倉吉市		倉吉市(平成17年3月22日合併予定)	49,621	56,756	54,972	31,107	72.0	28.0	0.0	0.0	0.0	89.7	8.5	1.8	0.0
365	関金町	東伯郡		4,318	3,360	3,599	2,204	39.1	59.5	1.3	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			53,938	60,116	58,572	33,311	60.3	39.2	0.5	0.0	0.0	93.4	5.5	1.1	0.0
204	境港市		境港市	36,843	36,691	36,729	19,806	33.8	65.2	1.0	0.0	0.0	60.8	21.4	10.6	7.3
328	智頭町	八頭郡	智頭町	9,383	8,855	8,987	5,855	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
302	岩美町	岩美郡	岩美町	14,015	11,856	12,396	7,011	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.5	1.4	0.0	0.0
321	郡家町	八頭郡	八頭町(平成17年3月31日合併予定)	10,077	9,161	9,390	4,486	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
322	船岡町	八頭郡		4,499	3,293	3,594	2,000	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
324	八東町	八頭郡		5,572	4,270	4,596	2,765	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
	小計			20,147	16,724	17,580	9,250	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
325	若桜町	八頭郡	若桜町	4,998	4,082	4,311	3,205	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
361	羽合町	東伯郡	湯梨浜町(平成16年10月1日合併)	7,817	6,736	7,006	3,914	77.4	22.6	0.0	0.0	0.0	54.0	29.6	16.2	0.2
362	泊村	東伯郡		3,047	2,184	2,400	1,676	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
363	東郷町	東伯郡		6,556	5,011	5,397	3,757	92.0	8.0	0.0	0.0	0.0	92.7	5.3	2.0	0.0
	小計			17,420	13,931	14,803	9,347	91.2	8.8	0.0	0.0	0.0	87.7	8.3	4.0	0.0
364	三朝町	東伯郡	三朝町	7,921	7,043	7,263	4,808	99.9	0.1	0.0	0.0	0.0	99.4	0.6	0.0	0.0
366	北条町	東伯郡	北条町(平成17年10月1日合併予定)	7,801	6,418	6,764	4,442	61.0	39.0	0.0	0.0	0.0	23.2	54.8	22.1	0.0
367	大栄町	東伯郡		9,182	8,434	8,621	4,908	66.5	33.5	0.0	0.0	0.0	71.9	25.2	2.9	0.0
	小計			16,983	14,852	15,385	9,350	64.4	35.6	0.0	0.0	0.0	54.0	36.1	9.9	0.0
368	東伯町	東伯郡	琴浦町(平成16年9月1日合併)	12,071	12,205	12,171	7,078	54.4	44.9	0.3	0.3	0.0	98.9	0.8	0.3	0.0
369	赤碕町	東伯郡		8,341	7,705	7,864	3,925	48.9	51.1	0.0	0.0	0.0	99.3	0.1	0.5	0.0
	小計			20,411	19,910	20,035	11,003	52.1	47.5	0.2	0.2	0.0	99.1	0.5	0.4	0.0
381	西伯町	西伯郡	南部町(平成16年10月1日合併)	8,153	6,693	7,058	3,483	0.0	7.7	84.7	7.6	0.0	90.7	4.6	4.7	0.0
382	会見町	西伯郡		4,042	2,902	3,187	1,976	0.0	43.1	56.9	0.0	0.0	84.1	7.1	8.8	0.0
	小計			12,195	9,595	10,245	5,460	0.0	17.3	77.2	5.5	0.0	88.9	5.3	5.8	0.0
383	岸本町	西伯郡	伯耆町(平成17年1月1日合併)	7,277	5,506	5,949	4,007	0.0	60.5	37.4	2.0	0.0	95.0	4.5	0.5	0.0
404	溝口町	日野郡		5,355	4,767	4,914	3,042	0.3	33.6	57.5	8.6	0.0	97.3	1.1	1.6	0.0
	小計			12,632	10,273	10,863	7,049	0.1	41.2	51.9	6.8	0.0	96.6	2.1	1.3	0.0
384	日吉津村	西伯郡	日吉津村	2,990	3,066	3,047	1,669	0.0	85.5	14.5	0.0	0.0	61.2	29.1	9.7	0.0
386	大山町	西伯郡	大山町(平成17年3月28日合併予定)	6,740	5,452	5,774	3,247	6.6	85.4	8.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
387	名和町	西伯郡		7,608	6,535	6,803	4,311	69.6	28.5	1.9	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0
388	中山町	西伯郡		5,229	4,208	4,463	2,473	67.1	32.9	0.0	0.0	0.0	99.6	0.4	0.0	0.0
	小計			19,577	16,195	17,041	10,031	41.0	55.0	4.0	0.0	0.0	99.9	0.1	0.0	0.0
401	日南町	日野郡	日南町	6,696	6,397	6,472	3,787	27.7	49.1	22.1	1.1	0.0	96.4	3.2	0.3	0.0
402	日野町	日野郡	日野町	4,516	4,806	4,734	2,448	0.0	16.1	65.0	18.7	0.2	97.1	0.6	0.0	2.4
403	江府町	日野郡	江府町	3,921	3,391	3,524	2,128	0.0	54.9	42.9	2.0	0.2	100.0	0.0	0.0	0.0
	県計			613,289	613,772	613,651	291,083	65.0	21.1	12.6	1.4	0.0	95.9	2.6	1.2	0.3

建物				ライフライン				人的被害						社会機能支障		
建物被害		火災(冬18時)		ライフライン機能支障(%)				朝4時		夏昼12時		冬夕18時		朝4時	夏昼12時	冬夕18時
大破数	中破数	出火件数 (件)	焼失棟数 (棟)	上水道	LPガス	電力	下水道	死者数 (人)	負傷者数 (人)	死者数 (人)	負傷者数 (人)	死者数 (人)	負傷者数 (人)	避難所生活者数 (人)		
1	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.11	0	0	0	1	0	1	1	1	1
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0.12	0.02	0.00	0.98	0	0	0	0	0	0	1	1	1
1	1	0	0	—	—	—	—	0	1	0	2	0	1	2	2	2
359	843	5	768	36.92	2.04	15.17	2.43	18	364	24	705	30	722	1,533	1,536	2,282
6	25	0	0	29.89	0.65	10.71	1.35	0	7	0	4	0	4	31	31	31
365	869	5	768	—	—	—	—	18	371	24	709	30	727	1,564	1,567	2,314
2	13	0	0	0.93	0.05	0.00	0.46	0	3	0	1	0	2	12	12	12
0	1	0	0	0.47	0.03	0.00	1.31	0	0	0	0	0	0	1	1	1
2	13	0	0	—	—	—	—	0	3	0	2	0	2	12	12	12
17	51	0	0	10.07	0.34	2.18	0.00	1	15	1	17	0	15	68	68	68
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	0	0	2.63	0.16	0.00	0.75	0	2	0	2	0	1	8	8	8
0	0	0	0	0.03	0.03	0.00	0.00	0	0	0	0	0	0	1	1	1
1	6	0	0	4.23	0.18	0.00	3.84	0	2	0	1	0	1	7	7	7
2	11	0	0	—	—	—	—	0	3	0	3	0	3	16	16	16
0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	3	0	0	11.55	0.10	0.00	1.00	0	1	0	1	0	1	5	5	5
2	16	0	0	12.21	0.36	0.00	0.75	0	4	0	4	0	4	21	21	21
3	19	0	0	—	—	—	—	0	5	0	5	0	5	26	26	26
1	13	0	0	2.49	0.20	2.45	0.00	0	3	0	3	0	2	15	15	15
0	3	0	0	0.85	0.09	0.00	0.75	0	1	0	1	0	1	5	5	5
1	16	0	0	—	—	—	—	0	4	0	3	0	3	20	20	20
20	129	1	5	61.63	4.30	15.87	0.81	1	46	1	41	1	39	221	221	226
4	20	0	0	48.75	1.21	16.09	—	0	6	0	5	0	5	30	30	30
24	150	1	5	—	—	—	—	1	52	1	46	1	44	251	251	255
3	16	0	0	18.70	0.48	13.68	0.00	0	5	0	4	0	4	25	25	25
5	40	0	0	42.97	1.47	13.99	0.10	0	11	0	6	0	6	53	53	53
8	56	0	0	—	—	—	—	0	16	0	10	0	10	78	78	78
2	8	0	0	12.20	0.55	9.62	0.10	0	2	0	3	0	3	11	11	11
0	6	0	0	1.58	0.20	4.86	0.03	0	2	0	1	0	1	8	8	8
1	3	0	0	1.87	0.08	5.86	0.00	0	1	0	1	0	1	4	4	4
0	2	0	0	0.01	0.09	0.00	0.44	0	1	0	0	0	0	3	3	3
1	11	0	0	—	—	—	—	0	3	0	2	0	2	15	15	15
7	54	0	0	39.59	1.61	12.13	—	0	17	0	16	0	14	81	81	81
68	247	2	10	81.67	12.87	20.50	—	3	66	3	60	4	57	361	363	367
15	76	1	5	44.70	4.24	17.13	0.00	1	23	1	24	1	23	111	111	116
515	1,583	9	788	—	—	—	—	25	581	30	904	36	908	2,616	2,622	3,381

主な被害想定結果総括表の説明

- ① 市町村名は平成 16 年 4 月 1 日時点のものおよび市町村合併を踏まえた市町村名を記載した。
- ② 人口データは、平成 12 年国勢調査のメッシュ統計を夜間人口に用いた。各時間帯の人口は、昼夜間人口の人口推移パターンを設定して求めている。
- ③ 計測震度面積率(%)は、震度 5 弱以下、5 強、6 弱、6 強および 7 の市町村ごとの面積割合を示している。
- ④ 液状化危険度面積率(%)は、液状化危険度の指標である PL 値で区分し、 $PL=0$ 、 $0 < PL \leq 5$ 、 $5 < PL \leq 15$ および $15 < PL$ の市町村ごとの面積割合を示している。
- ⑤ 建物被害は、揺れと液状化の計の大破棟数と中破棟数を市町村ごとに示した。
- ⑥ 火災被害は、全出火件数から初期消火件数を差し引いた炎上出火件数を示している。また延焼シミュレーションを行い、6 時間後の焼失棟数を示した。この延焼シミュレーションは、建物被害（大破・中破）を考慮して延焼速度を設定している。
- ⑦ ライフライン被害については、上水道の 1 日後の機能支障率(%)、LP ガスの要点検需要家率(%)、電力の停電率(%)および下水道の機能支障率(%)を示した。
- ⑧ 人的被害については、朝 4 時、夏昼 12 時および冬夕方 18 時の建物被害と火災被害（6 時間後）による死者数と負傷者数の計をそれぞれ示した。
- ⑨ 社会機能支障としては、住機能支障として地震発生から 1 ヶ月程度までの避難所生活者数を朝 4 時、夏昼 12 時および冬夕方 18 時について示した。
- ⑩ 小計および県計は、各項目の小数点以下も考慮して合計した数字である。