

日本海における最大クラスの地震・津波 による被害想定

平成29年5月 京都府

1 被害想定の設定の経緯

平成23年に発生した東北地方太平洋沖地震を踏まえ、津波防災地域づくりに関する法律（平成23年法律第123号）が制定され、発生頻度は極めて低いものの、甚大な被害をもたらす最大クラスの津波が発生した場合でも、「なんとしても人命を守る」を基本理念とし、ハード・ソフトの対策を総動員させる多重防御の発想によって、津波防災地域づくりが推進されることとなりました。

この最大クラスの津波に対しては、住民等の生命を守ることを最優先とし、住民の避難を軸に総合的な津波対策を確立して、被害の最小化を主眼とする「減災」の考え方に基づき、対策を講ずることが基本的な考え方（※1）とされています。

平成26年9月には、国（国土交通省）が設置した「日本海における大規模地震に関する調査検討会」から、日本海における最大クラスの津波断層モデルが提示され、これにより、京都府では、津波浸水想定を行い、平成28年3月に公表しています。

このような経過から、平成28年度末には、京都府防災会議専門部会「津波被害想定等検討委員会」における検討を踏まえ、津波災害を防止するために警戒避難体制を特に整備すべき「津波災害警戒区域」の指定と、被害想定を実施したところです。この被害想定は、日本海における最大クラスの地震・津波（※2）による被害を想定したもので、避難計画の修正や避難場所の見直し、備蓄体制の整備等の参考とするものです。

※1 基本的な考え方

被害の最小化を主眼とする「減災」の考え方に基づき、対策を講ずることが重要

- ① 海岸保全施設等のハード対策によって津波による被害をできるだけ軽減する
- ② それを超える津波に対しては、ハザードマップの整備など、避難することを中心とするソフト対策を重視

出典：国土交通省「津波防災地域づくりパンフレット（H26.3）」

※2 最大クラスの地震・津波

概ね数百年から千年に1回程度の頻度で発生し、影響が甚大な地震・津波

2 被害想定の対象地震

被害想定を行う対象としては、平成 28 年 3 月に公表した津波浸水想定において対象とした、下記の 7 つの断層による地震及び津波としました。これらの断層は、「日本海における大規模地震に関する調査検討会」（事務局：国土交通省等）が提示した中から、京都府域に影響のあるものを選定しています。

表 1 被害想定の対象地震の断層モデルのパラメータ

| 断層モデル | Mw | 上端 深さ (km,TP-) | 下端 深さ (km,TP-) | 走向 (度) | 傾斜 (度) | 断層 長さ (km) | 断層幅 (km) | 合計 断層 長さ (km) | 合計 断層 面積 (km ²) |
|---------------------|-----|----------------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|-------------|------------------------|--------------------------------------|
| 日本海 中部地震 | 7.7 | 2.0 | (21.0) | 22 | 40 | 40 | 30 | 100 | 3,000 |
| | | 3.0 | (16.0) | 355 | 25 | 60 | 30 | | |
| F20 | 7.8 | 2.0 | 15.0 | 151 | 45 | 30.8 | 18.4 | 170 | 3,118 |
| | | 2.0 | | 199 | 45 | 47.2 | 18.4 | | |
| | | 2.0 | | 165 | 45 | 52.4 | 18.4 | | |
| | | 2.0 | | 175 | 45 | 39.2 | 18.4 | | |
| F24 | 7.9 | 3.9 | 18.0 | 21 | 30 | 53.7 | 28.2 | 132 | 3,717 |
| | | | | 349 | 30 | 77.9 | 28.2 | | |
| F49 | 7.4 | 2.4 | 15.0 | 81 | 60 | 21.1 | 14.5 | 87 | 1,268 |
| | | | | 47 | 60 | 36.3 | 14.5 | | |
| | | | | 54 | 60 | 29.9 | 14.5 | | |
| F52 | 7.3 | 1.1 | 15.0 | 319 | 60 | 22.5 | 16.1 | 70 | 1,133 |
| | | | | 27 | 60 | 25.4 | 16.1 | | |
| | | | | 344 | 60 | 22.5 | 16.1 | | |
| F53 (若狭湾 内断層) | 7.2 | 1.0 | 15.0 | 291 | 90 | 17.2 | 14.0 | 60 | 840 |
| | | | | 310 | 90 | 11.4 | 14.0 | | |
| | | | | 319 | 90 | 31.3 | 14.0 | | |
| F54 (郷村断 層) | 7.2 | 1.1 | 15.0 | 332 | 90 | 57.6 | 13.9 | 58 | 799 |

※出典：日本海における大規模地震に関する調査検討会「日本海における大規模地震に関する調査検討会報告書」(H26.9)
 ※日本海中部地震の下端深さは、傾斜度から算出



図2 被害想定の対象地震の断層位置

3 被害想定の項目と想定シーン

被害の想定は、次の9項目について行いました。

- <建物被害> 「全壊棟数」「半壊棟数」「焼失棟数」
- <人的被害> 「死者数」「負傷者数」「重傷者数」
- 「要救助者数」「短期避難者数」「長期避難者数」

被害想定は次の図2の流れでおこない、まず津波、地震動、地盤災害を予測し、その影響による建物被害を想定しました。さらに建物の倒壊、家具等の転倒、火災、津波等による人的被害を予測しています。

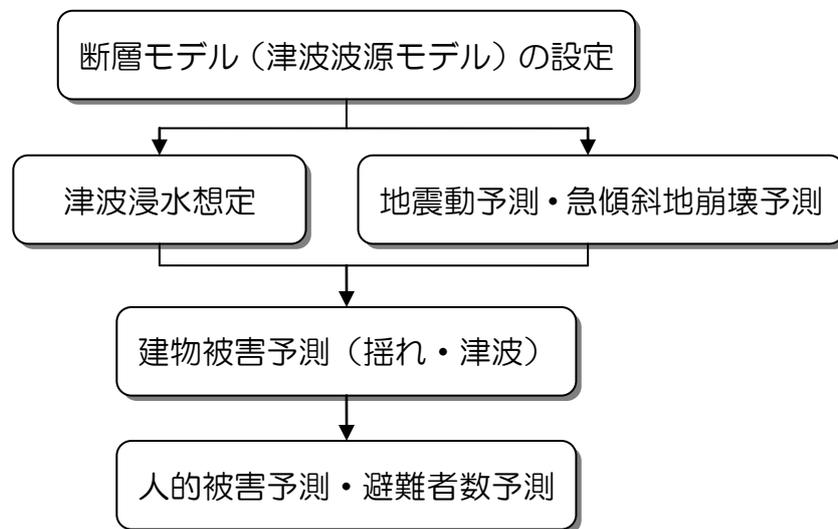


図2 被害想定の手順

なお、被害想定は、地震が発生する季節、時刻によって災害の様相が異なることを踏まえ、次の4つのシーンを設定して行いました。また、火災は風の影響を受けることも踏まえ、風が平均的な場合（風速3m/秒）、強い場合（14m/秒）の2ケースの被害想定を行いました。これらの被害想定のうち、各項目ごとに被害が最大となるシーン・ケースの結果を採用することとしました。

表2 想定シーンの設定

| シーン設定 | 想定される被害の特徴等 |
|--------|--|
| 冬・早朝5時 | 多くの方が自宅で就寝中の時間帯 家屋倒壊による圧死者が発生する危険性が高い |
| 夏・昼12時 | 市街地での人の活動が多い時間帯 海水浴客の被害が想定される |
| 秋・昼12時 | 市街地での人の活動が多い時間帯 |
| 冬・夕18時 | 通勤、通学の帰宅時間帯 地震による出火が最も多く想定される |

想定項目の概要は次のとおりです。

表3 想定項目の概要

| 項目 | 要因 | 概要 |
|---------------------------|----------|--|
| 震度分布 | 地震動 | 250mメッシュで想定地震毎の震度を想定 |
| 液状化危険度 | 液状化 | 250mメッシュで想定地震毎の液状化危険度を想定 |
| 浸水深 | 津波 | 10mメッシュで想定地震毎の津波浸水深、到達時間を想定 |
| 建物被害 (全壊・半壊・焼失) | 揺れ | 震度と建物の構造・年代別の被害率の関係から全壊棟数、半壊棟数を想定 |
| | 液状化 | 液状化危険度と被害率の関係から全壊棟数、半壊棟数を想定 |
| | 急傾斜地崩壊 | 急傾斜地崩壊危険箇所の危険度ランクを判定し、震度と危険度ランクによる被害率の関係等から全壊棟数、半壊棟数を想定 |
| | 津波 | 津波浸水深と被害率の関係から全壊棟数、半壊棟数を想定 |
| | 出火 | 建物倒壊する場合・しない場合における電熱器具等からの出火、電気機器等から出火件数を算出し、初期消火を踏まえた炎上出火件数を想定 |
| | 延焼 | 炎上出火からの延焼による焼失棟数として想定 |
| 人的被害 (死者・負傷者・要救助者・避難者) | 揺れ・液状化 | 揺れ、液状化による建物全半壊棟数における人的被害率と人口分布から死傷者数を、また、揺れによる建物全壊率と人口分布から要救助者数を想定 |
| | 急傾斜地崩壊 | 急傾斜地の崩壊による建物全壊棟数における人的被害率と人口分布から、死傷者数を想定 |
| | 津波 | 避難行動と避難完了率、浸水深と被害率の関係から死傷者数を、また、中高層階滞留と浸水深から要救助者を想定 |
| | 火災 | 出火家屋内からの逃げ遅れ、家屋内の救出困難者、延焼拡大時の逃げ惑いによる死傷者数を想定 |
| | 屋外転倒、落下物 | ブロック塀等の被害件数、落下物が発生する建物棟数と人的被害率等との関係から死傷者数を想定 |
| | 建物被害 | 建物被害と人口分布から地震直後に避難を必要とする人(短期避難者)、建物の全壊や焼失で仮設住宅を必要とする人(長期避難者)を想定 |

4 被害想定の結果（概要）

被害想定の結果（概要）は、次の表のとおりです。

※ 被害数は1の位を四捨五入、「0」：若干の被害あり、「-」：被害なし（7P以降についても同様）

表4 被害想定結果（概要）

| 想定項目 | 最大震度 | 人的被害（人） | | | | | 建物被害（棟） | | | | | |
|-----------------|------|---------|-------|--------|-------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 | | |
| | | | 重傷者数 | | | 短期 | 長期 | | | | | |
| 日本海中部地震 | 地震 | 1 | 0 | 50 | 20 | - | 170 | - | 0 | 160 | - | |
| | | | - | - | - | - | | - | - | - | - | |
| | | 津波 | 0 | 50 | 20 | - | | - | 0 | 160 | - | |
| F20 | 地震 | 3 | 0 | 150 | 60 | - | 380 | 0 | 0 | 360 | - | |
| | | | - | - | - | - | | - | - | - | - | |
| | | 津波 | 0 | 150 | 60 | - | | - | 0 | 360 | - | |
| F24 | 地震 | 3 | 30 | 170 | 60 | - | 490 | 0 | 10 | 510 | - | |
| | | | - | - | - | - | | - | - | - | - | |
| | | 津波 | 30 | 170 | 60 | - | | - | 10 | 510 | - | |
| F49 | 地震 | 5強 | 200 | 190 | 60 | 0 | 1,120 | 160 | 220 | 960 | - | |
| | | | - | 10 | - | - | | - | 20 | 80 | - | |
| | | 津波 | 200 | 180 | 60 | 0 | | - | 200 | 880 | - | |
| F52 | 地震 | 6弱 | 60 | 430 | 80 | 0 | 3,820 | 350 | 430 | 2,750 | 0 | |
| | | | 0 | 240 | 10 | 0 | | - | 410 | 1,890 | 0 | |
| | | 津波 | 60 | 190 | 70 | - | | - | 20 | 860 | - | |
| F53 (若狭湾内断層) | 地震 | 7 | 1,180 | 8,270 | 1,440 | 1,520 | 58,820 | 17,160 | 15,390 | 31,490 | 10,570 | |
| | | | 880 | 7,940 | 1,320 | 1,520 | | | - | 15,320 | 30,610 | 10,570 |
| | | 津波 | 300 | 330 | 120 | 0 | | | - | 70 | 880 | - |
| F54 (郷村断層) | 地震 | 7 | 5,410 | 18,020 | 6,490 | 6,910 | 115,320 | 49,610 | 65,410 | 36,270 | 18,530 | |
| | | | 5,400 | 17,970 | 6,480 | 6,910 | | | - | 65,400 | 36,120 | 18,530 |
| | | 津波 | 10 | 50 | 10 | - | | | - | 10 | 150 | - |

※ 負傷者：病院で治療が必要な程度の負傷が想定される者
 重傷者：負傷者のうち入院が必要と想定される者
 要救助者：警察・消防・自衛隊や近所の人等により救出されると想定される者
 避難者：（短期）地震直後に避難所で過ごす想定される避難者の最大数
 （長期）建物の全壊・焼失により仮設住宅等が必要と想定される避難者

5 対象地震ごとの被害の概要

対象地震ごとの被害の概要は、次のとおりです。なお、今回の想定は、一定の条件のもとに推計を行ったものであり、実際の被害は想定より大きい場合があります。

6 沿岸市町ごとの被害想定

沿岸市町ごとの被害想定の結果は、次の表のとおりです。

表 5.1 被害想定結果（舞鶴市）

| 断層モデル | 最大震度 | 人的被害（人） | | | | | | 建物被害（棟） | | | |
|------------------|----------|---------|------|-------|-------|------|--------|---------|-------|-------|-------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 | |
| | | | 重傷者数 | 軽傷者数 | | 短期 | 長期 | | | | |
| 日本海中部地震 | 地震 津波 | 1 | 0 | 20 | 10 | — | 130 | — | — | 80 | — |
| | | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | | 0 | 20 | 10 | — | | | — | 80 | — |
| F 20 | 地震 津波 | 3 | 0 | 80 | 30 | — | 280 | — | — | 170 | — |
| | | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | | 0 | 80 | 30 | — | | | — | 170 | — |
| F 24 | 地震 津波 | 3 | 10 | 50 | 20 | — | 280 | 0 | 0 | 170 | — |
| | | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | | 10 | 50 | 20 | — | | | 0 | 170 | — |
| F 49 | 地震 津波 | 5弱 | 100 | 20 | 10 | 0 | 570 | 110 | 100 | 240 | — |
| | | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | | 100 | 20 | 10 | 0 | | | 100 | 240 | — |
| F 52 | 地震 津波 | 6弱 | 10 | 160 | 20 | 0 | 2,160 | 200 | 200 | 1,140 | 0 |
| | | | 0 | 120 | — | 0 | | | 200 | 1,000 | 0 |
| | | | 10 | 40 | 20 | — | | | 0 | 140 | — |
| F 53 (若狭湾内断層) | 地震 津波 | 7 | 380 | 2,090 | 360 | 590 | 24,120 | 7,160 | 3,700 | 8,080 | 3,050 |
| | | | 200 | 1,930 | 300 | 590 | | | 3,680 | 7,810 | 3,050 |
| | | | 180 | 160 | 60 | 0 | | | 20 | 270 | — |
| F 54 (郷村断層) | 地震 津波 | 6強 | 220 | 1,900 | 330 | 630 | 23,380 | 7,440 | 3,840 | 7,370 | 3,170 |
| | | | 220 | 1,890 | 330 | 630 | | | 3,840 | 7,360 | 3,170 |
| | | | 0 | 10 | 0 | — | | | — | 10 | — |

表 5.2 被害想定結果（宮津市）

| 断層モデル | 最大震度 | 人的被害（人） | | | | | | 建物被害（棟） | | | |
|------------------|----------|---------|------|-------|-------|------|--------|---------|-------|-------|-------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 | |
| | | | 重傷者数 | 軽傷者数 | | 短期 | 長期 | | | | |
| 日本海中部地震 | 地震 津波 | 1 | — | 0 | 0 | — | 10 | — | — | 10 | — |
| | | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | | — | 0 | 0 | — | | | — | 10 | — |
| F 20 | 地震 津波 | 3 | — | 20 | 10 | — | 20 | — | — | 30 | — |
| | | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | | — | 20 | 10 | — | | | — | 30 | — |
| F 24 | 地震 津波 | 3 | 10 | 30 | 10 | — | 70 | 0 | 0 | 90 | — |
| | | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | | 10 | 30 | 10 | — | | | 0 | 90 | — |
| F 49 | 地震 津波 | 5強 | 10 | 40 | 10 | — | 110 | 0 | 0 | 150 | — |
| | | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | | 10 | 40 | 10 | — | | | 0 | 150 | — |
| F 52 | 地震 津波 | 5強 | 10 | 130 | 30 | — | 440 | 20 | 40 | 530 | — |
| | | | — | 40 | — | — | | | 40 | 280 | — |
| | | | 10 | 90 | 30 | — | | | 0 | 250 | — |
| F 53 (若狭湾内断層) | 地震 津波 | 7 | 340 | 1,730 | 430 | 350 | 8,660 | 3,030 | 4,010 | 5,210 | 2,050 |
| | | | 270 | 1,600 | 380 | 350 | | | 3,980 | 4,850 | 2,050 |
| | | | 70 | 130 | 50 | 0 | | | 30 | 360 | — |
| F 54 (郷村断層) | 地震 津波 | 7 | 810 | 2,240 | 910 | 850 | 12,220 | 6,380 | 8,930 | 3,150 | 3,810 |
| | | | 810 | 2,230 | 910 | 850 | | | 8,930 | 3,130 | 3,810 |
| | | | 0 | 10 | 0 | — | | | — | 20 | — |

表 5.3 被害想定結果（京丹後市）

| 断層モデル | 最大震度 | 人的被害（人） | | | | | 建物被害（棟） | | | |
|------------------|------|---------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|-------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 |
| | | | 重傷者数 | 軽傷者数 | | 短期 | 長期 | | | |
| 日本海中部地震 | 1 | — | 20 | 10 | — | 0 | — | — | 0 | — |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | — | 20 | 10 | — | | | — | 0 | — |
| F 20 | 3 | 0 | 20 | 10 | — | 10 | — | — | 10 | — |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | 0 | 20 | 10 | — | | | — | 10 | — |
| F 24 | 3 | 0 | 40 | 10 | — | 20 | 0 | 0 | 20 | — |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | 0 | 40 | 10 | — | | | 0 | 20 | — |
| F 49 | 5強 | 40 | 100 | 30 | 0 | 270 | 30 | 70 | 280 | — |
| | | — | 10 | — | — | | | 20 | 80 | — |
| | | 40 | 90 | 30 | 0 | | | 50 | 200 | — |
| F 52 | 5強 | — | 40 | 10 | — | 110 | 10 | 30 | 120 | — |
| | | — | 10 | — | — | | | 30 | 100 | — |
| | | — | 30 | 10 | — | | | — | 20 | — |
| F 53 (若狭湾内断層) | 6強 | 260 | 2,650 | 400 | 370 | 14,790 | 4,200 | 4,600 | 10,490 | 3,520 |
| | | 260 | 2,650 | 400 | 370 | | | 4,600 | 10,490 | 3,520 |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| F 54 (郷村断層) | 7 | 2,950 | 8,040 | 3,590 | 3,460 | 41,440 | 22,210 | 35,250 | 9,210 | 7,550 |
| | | 2,940 | 8,030 | 3,590 | 3,460 | | | 35,240 | 9,190 | 7,550 |
| | | 10 | 10 | 0 | — | | | 10 | 20 | — |

表 5.4 被害想定結果（伊根町）

| 断層モデル | 最大震度 | 人的被害（人） | | | | | 建物被害（棟） | | | |
|------------------|------|---------|------|------|-------|-------|---------|------|-------|------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 |
| | | | 重傷者数 | 軽傷者数 | | 短期 | 長期 | | | |
| 日本海中部地震 | 1 | 0 | 10 | 0 | — | 30 | — | 0 | 70 | — |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | 0 | 10 | 0 | — | | | 0 | 70 | — |
| F 20 | 3 | 0 | 30 | 10 | — | 70 | 0 | 0 | 150 | — |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | 0 | 30 | 10 | — | | | 0 | 150 | — |
| F 24 | 3 | 10 | 50 | 20 | — | 120 | 0 | 10 | 230 | — |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| | | 10 | 50 | 20 | — | | | 10 | 230 | — |
| F 49 | 5強 | 50 | 30 | 10 | — | 170 | 20 | 50 | 290 | — |
| | | — | — | — | — | | | — | 0 | — |
| | | 50 | 30 | 10 | — | | | 50 | 290 | — |
| F 52 | 5強 | 40 | 40 | 10 | — | 250 | 10 | 30 | 480 | — |
| | | — | 10 | — | — | | | 10 | 30 | — |
| | | 40 | 30 | 10 | — | | | 20 | 450 | — |
| F 53 (若狭湾内断層) | 7 | 100 | 330 | 90 | 40 | 1,050 | 340 | 770 | 1,100 | 310 |
| | | 50 | 290 | 80 | 40 | | | 750 | 850 | 310 |
| | | 50 | 40 | 10 | — | | | 20 | 250 | — |
| F 54 (郷村断層) | 6強 | 10 | 110 | 20 | 10 | 330 | 60 | 190 | 500 | 0 |
| | | 10 | 90 | 10 | 10 | | | 190 | 400 | 0 |
| | | 0 | 20 | 10 | — | | | 0 | 100 | — |

表 5.5 被害想定結果（与謝野町）

| 断層モデル | 最大震度 | 人的被害（人） | | | | | | 建物被害（棟） | | |
|-----------------|------|---------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|-------|-------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 |
| | | | 軽傷者数 | 重傷者数 | | 短期 | 長期 | | | |
| 日本海中部地震 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| F20 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| F24 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| F49 | 5強 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| F52 | 5強 | — | 10 | — | — | — | — | 20 | 90 | — |
| | | — | 10 | — | — | 100 | 10 | 20 | 90 | — |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| F53 (若狭湾内断層) | 6強 | 100 | 1,080 | 160 | 170 | — | — | 1,890 | 4,130 | 1,640 |
| | | 100 | 1,080 | 160 | 170 | 7,180 | 2,150 | 1,890 | 4,130 | 1,640 |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| F54 (鄉村断層) | 7 | 1,250 | 2,860 | 1,350 | 1,530 | — | — | 13,290 | 2,270 | 3,660 |
| | | 1,250 | 2,860 | 1,350 | 1,530 | 18,050 | 10,360 | 13,290 | 2,270 | 3,660 |
| | | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

7 対象地震ごとの被害想定（全市町村別）

対象地震ごとの被害想定の結果（全市町村別）は、次のとおりです。

表 6.1 被害想定結果（日本海中部地震）

| 想定項目 | 最大震度 | 人的被害（人） | | | | | 建物被害（棟） | | | | | |
|---------|------|---------|------|------|-------|------|---------|------|------|------|----|-----|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 | | |
| | | | 重傷者数 | 軽傷者数 | | 短期 | 長期 | | | | | |
| 京都市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 山城広域振興局 | | | | | | | | | | | | |
| 宇治市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 城陽市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 向日市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 長岡京市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 八幡市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 京田辺市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 木津川市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 大山崎町 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 久御山町 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 井手町 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 宇治田原町 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 笠置町 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 和束町 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 精華町 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 南山城村 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 小計 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 南丹広域振興局 | | | | | | | | | | | | |
| 亀岡市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 南丹市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 京丹波町 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 小計 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 中丹広域振興局 | | | | | | | | | | | | |
| 福知山市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 舞鶴市 | 地震 | 0 | 20 | 10 | — | — | — | — | — | — | 80 | — |
| | | 津波 | 0 | 20 | 10 | — | — | 130 | — | — | — | — |
| 綾部市 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 小計 | 地震 | 0 | 20 | 10 | — | — | — | — | — | — | 80 | — |
| | | 津波 | 0 | 20 | 10 | — | — | 130 | — | — | — | — |
| 丹後広域振興局 | | | | | | | | | | | | |
| 宮津市 | 地震 | — | 0 | 0 | — | — | — | — | — | — | 10 | — |
| | | 津波 | — | 0 | 0 | — | — | 10 | — | — | — | — |
| 京丹後市 | 地震 | — | 20 | 10 | — | — | — | — | — | — | 0 | — |
| | | 津波 | — | 20 | 10 | — | — | 0 | — | — | — | — |
| 伊根町 | 地震 | 0 | 10 | 0 | — | — | — | — | — | — | 70 | — |
| | | 津波 | 0 | 10 | 0 | — | — | 30 | — | — | — | — |
| 与謝野町 | 地震 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 津波 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 小計 | 地震 | 0 | 30 | 10 | — | — | — | — | — | — | 0 | 80 |
| | | 津波 | 0 | 30 | 10 | — | — | 40 | — | — | — | — |
| 合計 | 地震 | 0 | 50 | 20 | — | — | — | — | — | — | 0 | 160 |
| | | 津波 | 0 | 50 | 20 | — | — | 170 | — | — | — | — |

表 6.2 被害想定結果 (F20)

| 想定項目 | 最大震度 | 人の被害 (人) | | | | | | 建物被害 (棟) | | |
|---------|------|----------|------|------|-------|------|-----|----------|------|------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 |
| | | | 軽傷者数 | 重傷者数 | | 短期 | 長期 | | | |
| 京都市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 山城広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 宇治市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 城陽市 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 向日市 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 長岡京市 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 八幡市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 京田辺市 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 木津川市 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 大山崎町 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 久御山町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 井手町 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 宇治田原町 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 笠置町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 和束町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 精華町 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南山城村 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南丹広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 亀岡市 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南丹市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 京丹波町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 中丹広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 福知山市 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 舞鶴市 | 地震 | 0 | 80 | 30 | - | - | 280 | - | - | 170 |
| | | 0 | 80 | 30 | - | - | - | - | 170 | |
| 綾部市 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | 地震 | 0 | 80 | 30 | - | - | 280 | - | - | 170 |
| | | 0 | 80 | 30 | - | - | - | - | 170 | |
| 丹後広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 宮津市 | 地震 | - | 20 | 10 | - | - | 20 | - | - | 30 |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 30 | |
| 京丹後市 | 地震 | 0 | 20 | 10 | - | - | 10 | - | - | 10 |
| | | 0 | 20 | 10 | - | - | - | - | 10 | |
| 伊根町 | 地震 | 0 | 30 | 10 | - | - | 70 | 0 | 0 | 150 |
| | | 0 | 30 | 10 | - | - | - | 0 | 150 | |
| 与謝野町 | 地震 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 小計 | 地震 | 0 | 70 | 30 | - | - | 100 | 0 | 0 | 190 |
| | | 0 | 70 | 30 | - | - | - | 0 | 190 | |
| 合計 | 地震 | 0 | 150 | 60 | - | - | 380 | 0 | 0 | 360 |
| | | 0 | 150 | 60 | - | - | - | 0 | 360 | |

表 6.3 被害想定結果 (F24)

| 想定項目 | 最大震度 | 人の被害 (人) | | | | | | 建物被害 (棟) | | |
|---------|------|----------|------|------|-------|------|----|----------|------|------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 |
| | | | 軽傷者数 | 重傷者数 | | 短期 | 長期 | | | |
| 京都市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 山城広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 宇治市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 城陽市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 向日市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 長岡京市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 八幡市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 京田辺市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 木津川市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 大山崎町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 久御山町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 井手町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 宇治田原町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 笠置町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 和束町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 精華町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南山城村 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南丹広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 亀岡市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南丹市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 京丹波町 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 中丹広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 福知山市 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 舞鶴市 | 地震 | 10 | 50 | 20 | - | 280 | 0 | 0 | 170 | - |
| | | 津波 | - | - | - | | | - | - | - |
| 綾部市 | 地震 | 10 | 50 | 20 | - | - | - | 0 | 170 | - |
| | | 津波 | - | - | - | | | - | - | - |
| 小計 | | 10 | 50 | 20 | - | - | - | 0 | 170 | - |
| | 地震 | - | - | - | - | 280 | 0 | - | - | - |
| | | 津波 | 10 | 50 | 20 | | | - | 0 | 170 |
| 丹後広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 宮津市 | 地震 | 10 | 30 | 10 | - | 70 | 0 | 0 | 90 | - |
| | | 津波 | - | - | - | | | - | - | - |
| | 津波 | 10 | 30 | 10 | - | - | - | 0 | 90 | - |
| | | 0 | 40 | 10 | - | | | 0 | 20 | - |
| 京丹後市 | 地震 | - | - | - | - | 20 | 0 | - | - | - |
| | | 津波 | 0 | 40 | 10 | | | - | 0 | 20 |
| 伊根町 | 地震 | 10 | 50 | 20 | - | 120 | 0 | 10 | 230 | - |
| | | 津波 | - | - | - | | | - | - | - |
| | 津波 | 10 | 50 | 20 | - | - | - | 10 | 230 | - |
| | | - | - | - | - | | | - | - | - |
| 与謝野町 | 地震 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 津波 | - | - | - | | | - | - | - |
| 小計 | | 20 | 120 | 40 | - | - | - | 10 | 340 | - |
| | 地震 | - | - | - | - | 210 | 0 | - | - | - |
| | | 津波 | 20 | 120 | 40 | | | - | 10 | 340 |
| 合計 | 地震 | 30 | 170 | 60 | - | 490 | 0 | 10 | 510 | - |
| | | 津波 | - | - | - | | | - | - | - |
| | | 30 | 170 | 60 | - | - | - | 10 | 510 | - |

表 6.4 被害想定結果 (F49)

| 想定項目 | 最大震度 | 人の被害 (人) | | | | | | 建物被害 (棟) | | |
|---------|------|----------|------|----|-------|-------|-----|----------|------|------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 |
| | | | 重傷者数 | | | 短期 | 長期 | | | |
| 京都市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 山城広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 宇治市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 城陽市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 向日市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 長岡京市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 八幡市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 京田辺市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 木津川市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 大山崎町 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 久御山町 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 井手町 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 宇治田原町 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 笠置町 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 和束町 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 精華町 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南山城村 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南丹広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 亀岡市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 南丹市 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 京丹波町 | 5弱 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 中丹広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 福知山市 | 5弱 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 舞鶴市 | 地震 | 100 | 20 | 10 | 0 | 570 | 110 | 100 | 240 | - |
| | | - | - | - | - | | | - | - | - |
| 舞鶴市 | 津波 | 100 | 20 | 10 | 0 | - | - | 100 | 240 | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 綾部市 | 5弱 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | 地震 | 100 | 20 | 10 | 0 | 570 | 110 | 100 | 240 | - |
| | | - | - | - | - | | | - | - | - |
| 小計 | 津波 | 100 | 20 | 10 | 0 | - | - | 100 | 240 | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 丹後広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 宮津市 | 地震 | 10 | 40 | 10 | - | 110 | 0 | 0 | 150 | - |
| | | - | - | - | - | | | - | - | - |
| 宮津市 | 津波 | 10 | 40 | 10 | - | - | - | 0 | 150 | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 京丹後市 | 地震 | 40 | 100 | 30 | 0 | 270 | 30 | 70 | 280 | - |
| | | - | 10 | - | - | | | - | - | - |
| 京丹後市 | 津波 | 40 | 90 | 30 | 0 | - | - | 20 | 80 | - |
| | | - | 90 | 30 | 0 | - | - | 50 | 200 | - |
| 伊根町 | 地震 | 50 | 30 | 10 | - | 170 | 20 | 50 | 290 | - |
| | | - | - | - | - | | | - | - | - |
| 伊根町 | 津波 | 50 | 30 | 10 | - | - | - | 50 | 290 | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 与謝野町 | 地震 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 与謝野町 | 津波 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 小計 | 地震 | 100 | 170 | 50 | 0 | 550 | 50 | 120 | 720 | - |
| | | - | 10 | - | - | | | - | - | 20 |
| 小計 | 津波 | 100 | 160 | 50 | 0 | - | - | 100 | 640 | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 合計 | 地震 | 200 | 190 | 60 | 0 | 1,120 | 160 | 220 | 960 | - |
| | | - | 10 | - | - | | | - | - | 20 |
| 合計 | 津波 | 200 | 180 | 60 | 0 | - | - | 200 | 880 | - |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

表 6.5 被害想定結果 (F52)

| 想定項目 | 最大震度 | 人の被害 (人) | | | | | | 建物被害 (棟) | | |
|---------|------|----------|------|----|-------|-------|-----|----------|-------|------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 |
| | | | 重傷者数 | | | 短期 | 長期 | | | |
| 京都市 | 5強 | 0 | 40 | 10 | — | 310 | 10 | 10 | 150 | — |
| 山城広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 宇治市 | 5強 | — | 0 | — | — | 40 | 10 | 0 | 20 | — |
| 城陽市 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 向日市 | 5強 | — | 0 | — | — | 0 | — | — | 0 | — |
| 長岡京市 | 5強 | — | 0 | — | — | 10 | — | — | 0 | — |
| 八幡市 | 5強 | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — |
| 京田辺市 | 5強 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 木津川市 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 大山崎町 | 5強 | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — |
| 久御山町 | 5強 | — | 0 | — | — | 10 | 0 | 0 | 0 | — |
| 井手町 | 5強 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 宇治田原町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 笠置町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 和束町 | 5強 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 精華町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 南山城村 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 小計 | | — | 0 | — | — | 60 | 10 | 0 | 20 | — |
| 南丹広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 亀岡市 | 5強 | — | 0 | — | — | 170 | 40 | 40 | 60 | — |
| 南丹市 | 5強 | — | 0 | — | — | 50 | 10 | 10 | 40 | — |
| 京丹波町 | 5強 | — | 0 | — | — | 10 | 0 | 0 | 10 | — |
| 小計 | | — | 0 | — | — | 230 | 50 | 50 | 110 | — |
| 中丹広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 福知山市 | 5強 | — | 10 | — | — | 120 | 20 | 30 | 70 | — |
| 舞鶴市 | 地震 | 10 | 160 | 20 | 0 | 2,160 | 200 | 200 | 1,140 | 0 |
| | | 0 | 120 | — | 0 | | | 200 | 1,000 | 0 |
| 舞鶴市 | 津波 | 10 | 40 | 20 | — | — | — | 0 | 140 | — |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| 綾部市 | 5強 | — | 0 | — | — | 40 | 10 | 20 | 40 | — |
| 小計 | | 10 | 170 | 20 | 0 | — | — | 250 | 1,250 | 0 |
| 小計 | 地震 | 0 | 130 | — | 0 | 2,320 | 230 | 250 | 1,110 | 0 |
| | | 10 | 40 | 20 | — | | | 0 | 140 | — |
| 丹後広域振興局 | | | | | | | | | | |
| 宮津市 | 地震 | 10 | 130 | 30 | — | 440 | 20 | 40 | 530 | — |
| | | — | 40 | — | — | | | 40 | 280 | — |
| 宮津市 | 津波 | 10 | 90 | 30 | — | — | — | 0 | 250 | — |
| | | — | 40 | 10 | — | | | 30 | 120 | — |
| 京丹後市 | 地震 | — | 10 | — | — | 110 | 10 | 30 | 100 | — |
| | | — | 30 | 10 | — | | | — | 20 | — |
| 京丹後市 | 津波 | 40 | 40 | 10 | — | — | — | 30 | 480 | — |
| | | — | 10 | — | — | | | 10 | 30 | — |
| 伊根町 | 地震 | 40 | 30 | 10 | — | 250 | 10 | 20 | 450 | — |
| | | — | 10 | — | — | | | 10 | 30 | — |
| 伊根町 | 津波 | — | 10 | — | — | — | — | 20 | 90 | — |
| | | — | 10 | — | — | | | 20 | 90 | — |
| 与謝野町 | 地震 | — | 10 | — | — | 100 | 10 | 20 | 90 | — |
| | | — | 10 | — | — | | | 20 | 90 | — |
| 与謝野町 | 津波 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | — | — | — | — | | | — | — | — |
| 小計 | | 50 | 220 | 50 | — | — | — | 120 | 1,220 | — |
| 小計 | 地震 | — | 70 | — | — | 900 | 50 | 100 | 500 | — |
| | | 50 | 150 | 50 | — | | | 20 | 720 | — |
| 小計 | 津波 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 60 | 430 | 80 | 0 | | | — | — | 430 |
| 合計 | 地震 | 0 | 240 | 10 | 0 | 3,820 | 350 | 410 | 1,890 | 0 |
| | | 60 | 190 | 70 | — | | | 20 | 860 | — |

表 6.6 被害想定結果（F53：若狭湾内断層）

| 想定項目 | 最大震度 | 人の被害（人） | | | | | | 建物被害（棟） | | | |
|---------|----------|---------|-------|-------|-------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 | |
| | | | 重傷者数 | | | 短期 | 長期 | | | | |
| 京都市 | 6弱 | — | 20 | — | — | 240 | 10 | 10 | 120 | — | |
| 山城広域振興局 | | | | | | | | | | | |
| 宇治市 | 5強 | — | — | — | — | 10 | 0 | 0 | 0 | — | |
| 城陽市 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 向日市 | 5強 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 長岡京市 | 5強 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 八幡市 | 5強 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 京田辺市 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 木津川市 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 大山崎町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 久御山町 | 5強 | — | — | — | — | 0 | 0 | — | 0 | — | |
| 井手町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 宇治田原町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 笠置町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 和束町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 精華町 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 南山城村 | 5弱 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| 小計 | | — | — | — | — | 10 | 0 | 0 | 0 | — | |
| 南丹広域振興局 | | | | | | | | | | | |
| 亀岡市 | 5強 | — | 0 | — | — | 190 | 40 | 40 | 70 | — | |
| 南丹市 | 6弱 | 0 | 70 | 0 | 0 | 390 | 30 | 50 | 360 | — | |
| 京丹波町 | 6弱 | — | 20 | — | — | 90 | 10 | 10 | 120 | — | |
| 小計 | | 0 | 90 | 0 | 0 | 670 | 80 | 100 | 550 | — | |
| 中丹広域振興局 | | | | | | | | | | | |
| 福知山市 | 6弱 | 0 | 130 | 0 | 0 | 1,210 | 120 | 160 | 840 | 0 | |
| 舞鶴市 | 地震 津波 | 7 | 380 | 2,090 | 360 | 590 | 24,120 | 7,160 | 3,700 | 8,080 | 3,050 |
| | | | 200 | 1,930 | 300 | 590 | | | 3,680 | 7,810 | 3,050 |
| 綾部市 | 地震 津波 | 6弱 | 180 | 160 | 60 | 0 | 890 | 70 | 20 | 270 | 0 |
| | | | 0 | 150 | 0 | 0 | | | 150 | 970 | 0 |
| 小計 | | | 380 | 2,370 | 360 | 590 | | | 4,010 | 9,890 | 3,050 |
| 小計 | 地震 津波 | | 200 | 2,210 | 300 | 590 | 26,220 | 7,350 | 3,990 | 9,620 | 3,050 |
| | | | 180 | 160 | 60 | 0 | | | 20 | 270 | 0 |
| 丹後広域振興局 | | | | | | | | | | | |
| 宮津市 | 地震 津波 | 7 | 340 | 1,730 | 430 | 350 | 8,660 | 3,030 | 4,010 | 5,210 | 2,050 |
| | | | 270 | 1,600 | 380 | 350 | | | 3,980 | 4,850 | 2,050 |
| 京丹後市 | 地震 津波 | 6強 | 70 | 130 | 50 | 0 | 14,790 | 4,200 | 30 | 360 | — |
| | | | 260 | 2,650 | 400 | 370 | | | 4,600 | 10,490 | 3,520 |
| 伊根町 | 地震 津波 | 7 | — | — | — | — | 1,050 | 340 | — | — | — |
| | | | 100 | 330 | 90 | 40 | | | 770 | 1,100 | 310 |
| 与謝野町 | 地震 津波 | 6強 | 50 | 290 | 80 | 40 | 7,180 | 2,150 | 750 | 850 | 310 |
| | | | 50 | 40 | 10 | — | | | 20 | 250 | — |
| 小計 | 地震 津波 | 6強 | 100 | 1,080 | 160 | 170 | 7,180 | 2,150 | 1,890 | 4,130 | 1,640 |
| | | | 100 | 1,080 | 160 | 170 | | | 1,890 | 4,130 | 1,640 |
| 小計 | 地震 津波 | 6強 | — | — | — | — | 31,680 | 9,720 | — | — | — |
| | | | 800 | 5,790 | 1,080 | 930 | | | 11,270 | 20,930 | 7,520 |
| 小計 | 地震 津波 | 6強 | 680 | 5,620 | 1,020 | 930 | 58,820 | 17,160 | 11,220 | 20,320 | 7,520 |
| | | | 120 | 170 | 60 | 0 | | | 50 | 610 | — |
| 合計 | 地震 津波 | | 1,180 | 8,270 | 1,440 | 1,520 | 58,820 | 17,160 | 15,390 | 31,490 | 10,570 |
| | | | 880 | 7,940 | 1,320 | 1,520 | | | 15,320 | 30,610 | 10,570 |
| | | | 300 | 330 | 120 | 0 | | | 70 | 880 | — |

表 6.7 被害想定結果 (F54 : 郷村断層)

| 想定項目 | 最大震度 | 人の被害 (人) | | | | | | 建物被害 (棟) | | | |
|---------|----------|----------|-------|--------|-------|--------|---------|----------|--------|--------|--------|
| | | 死者数 | 負傷者数 | | 要救助者数 | 避難者数 | | 全壊棟数 | 半壊棟数 | 焼失棟数 | |
| | | | 重傷者数 | | | 短期 | 長期 | | | | |
| 京都市 | 6弱 | 0 | 40 | - | - | 530 | 30 | 30 | 240 | - | |
| 山城広域振興局 | | | | | | | | | | | |
| 宇治市 | 5強 | - | 0 | - | - | 90 | 20 | 10 | 30 | - | |
| 城陽市 | 5強 | - | 0 | - | - | 20 | 0 | 0 | 10 | - | |
| 向日市 | 5強 | - | 0 | - | - | 10 | - | - | 10 | - | |
| 長岡京市 | 5強 | - | 0 | - | - | 20 | - | - | 10 | - | |
| 八幡市 | 5強 | - | 0 | - | - | 180 | 40 | 20 | 40 | - | |
| 京田辺市 | 5強 | - | - | - | - | 0 | - | - | 0 | - | |
| 木津川市 | 5強 | - | - | - | - | 0 | - | - | 0 | - | |
| 大山崎町 | 5強 | - | - | - | - | 0 | - | - | 0 | - | |
| 久御山町 | 5強 | - | 0 | - | - | 60 | 10 | 10 | 20 | - | |
| 井手町 | 5強 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 宇治田原町 | 5弱 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 笠置町 | 5弱 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 和束町 | 5弱 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 精華町 | 5強 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 南山城村 | 5弱 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 小計 | | - | 0 | - | - | 380 | 70 | 40 | 120 | - | |
| 南丹広域振興局 | | | | | | | | | | | |
| 亀岡市 | 5強 | - | 20 | - | - | 390 | 60 | 60 | 180 | - | |
| 南丹市 | 6弱 | - | 30 | - | - | 230 | 20 | 30 | 210 | - | |
| 京丹波町 | 6弱 | 0 | 60 | 0 | 0 | 240 | 10 | 20 | 300 | - | |
| 小計 | | 0 | 110 | 0 | 0 | 860 | 90 | 110 | 690 | - | |
| 中丹広域振興局 | | | | | | | | | | | |
| 福知山市 | 6強 | 130 | 1,740 | 220 | 360 | 13,330 | 2,440 | 2,720 | 7,770 | 330 | |
| 舞鶴市 | 地震 津波 | 6強 | 220 | 1,900 | 330 | 630 | 23,380 | 7,440 | 3,840 | 7,370 | 3,170 |
| | | | 220 | 1,890 | 330 | 630 | | | 3,840 | 7,360 | 3,170 |
| 綾部市 | 地震 津波 | 6強 | 0 | 10 | 0 | - | 4,800 | 530 | - | 10 | - |
| | | | 40 | 980 | 70 | 70 | | | 1,010 | 4,950 | 10 |
| 小計 | | 390 | 4,620 | 620 | 1,060 | 41,510 | 10,410 | 7,570 | 20,090 | 3,510 | |
| | 地震 津波 | | 390 | 4,610 | 620 | 1,060 | 41,510 | 10,410 | 7,570 | 20,080 | 3,510 |
| | | | 0 | 10 | 0 | - | | | - | 10 | - |
| 丹後広域振興局 | | | | | | | | | | | |
| 宮津市 | 地震 津波 | 7 | 810 | 2,240 | 910 | 850 | 12,220 | 6,380 | 8,930 | 3,150 | 3,810 |
| | | | 810 | 2,230 | 910 | 850 | | | 8,930 | 3,130 | 3,810 |
| 京丹後市 | 地震 津波 | 7 | 2,950 | 8,040 | 3,590 | 3,460 | 41,440 | 22,210 | 35,250 | 9,210 | 7,550 |
| | | | 2,940 | 8,030 | 3,590 | 3,460 | | | 35,240 | 9,190 | 7,550 |
| 伊根町 | 地震 津波 | 6強 | 10 | 110 | 20 | 10 | 330 | 60 | 190 | 500 | 0 |
| | | | 10 | 90 | 10 | 10 | | | 190 | 400 | 0 |
| 与謝野町 | 地震 津波 | 7 | 1,250 | 2,860 | 1,350 | 1,530 | 18,050 | 10,360 | 13,290 | 2,270 | 3,660 |
| | | | 1,250 | 2,860 | 1,350 | 1,530 | | | 13,290 | 2,270 | 3,660 |
| 小計 | 地震 津波 | | 5,020 | 13,250 | 5,870 | 5,850 | 72,040 | 39,010 | 57,660 | 15,130 | 15,020 |
| | | | 5,010 | 13,210 | 5,860 | 5,850 | | | 57,650 | 14,990 | 15,020 |
| 合計 | 地震 津波 | | 10 | 40 | 10 | - | 115,320 | 49,610 | 10 | 140 | - |
| | | | 5,410 | 18,020 | 6,490 | 6,910 | | | 65,410 | 36,270 | 18,530 |
| | | | 5,400 | 17,970 | 6,480 | 6,910 | 115,320 | 49,610 | 65,400 | 36,120 | 18,530 |
| | | | 10 | 50 | 10 | - | | | 10 | 150 | - |

8 減災のための取組の効果

減災のための取組は、建物の耐震化、家具等の転倒・落下防止、出火防止・初期消火、迅速な津波避難等が行われることにより、大きな減災効果があります。

ここでは、極めて大きな被害が想定される地震（F53、F54）について、次の表のとおり減災効果を試算しました。

表 7.1 F53（若狭湾内断層）の減災効果

| | 現 状 | 試 算 ※ | 減 災 効 果 | |
|--------------------|----------|---------|----------|---------|
| 死者数 | 1,180 人 | 110 人 | 1,070 人 | 90.6%減 |
| 建物倒壊による被害 ※1 | 810 人 | 40 人 | 770 人 | 95.1%減 |
| 家具等の転倒・落下物による被害 ※2 | 30 人 | 0 人 | 30 人 | 100.0%減 |
| 土砂災害による被害 ※3 | 10 人 | 0 人 | 10 人 | 100.0%減 |
| 地震火災による被害 ※4 | 60 人 | 0 人 | 60 人 | 100.0%減 |
| 津波による被害 ※5 | 300 人 | 70 人 | 230 人 | 76.7%減 |
| 建物全壊 ※1 | 15,390 棟 | 3,570 棟 | 11,820 棟 | 76.8%減 |
| 建物焼失 ※4 | 10,570 棟 | 30 棟 | 10,540 棟 | 99.7%減 |

表 7.2 F54（郷村断層）の減災効果

| | 現 状 | 試 算 ※ | 減 災 効 果 | |
|--------------------|----------|----------|----------|---------|
| 死者数 | 5,410 人 | 920 人 | 4,490 人 | 83.0%減 |
| 建物倒壊による被害 ※1 | 3,990 人 | 760 人 | 3,230 人 | 81.0%減 |
| 家具等の転倒・落下物による被害 ※2 | 130 人 | 10 人 | 120 人 | 92.3%減 |
| 土砂災害による被害 ※3 | 10 人 | 0 人 | 10 人 | 100.0%減 |
| 地震火災による被害 ※4 | 1,410 人 | 150 人 | 1,260 人 | 89.4%減 |
| 津波による被害 ※5 | 10 人 | 10 人 | 0 人 | 0.0%減 |
| 建物全壊 ※1 | 65,410 棟 | 16,370 棟 | 40,090 棟 | 75.0%減 |
| 建物焼失 ※4 | 18,530 棟 | 8,960 棟 | 9,570 棟 | 51.6%減 |

※「試算」とは、次の場合をいう。

- 住宅耐震化率 100%（※1に効果あり）
- 家具固定率 100%（※2に効果あり）
- 急傾斜地の整備率 100%（※3に効果あり）
- 感震ブレーカー設置率 100%、かつ、家庭用消火器の普及、自主防災組織の活動により初期消火率が向上した場合（初期消火率 43.9%（震度7の場合）など）（※4に効果あり）
- 住民全員が地震発生後すぐに避難を開始した場合（直接避難 100%）（※5に効果あり）

* 端数処理（被害数の1の位を四捨五入）により、合計が一致しない部分があります。

9 被害想定への検討体制と今後について

今回の被害想定は、学識者で構成する「京都府防災会議 地域防災の見直し部会 京都府津波被害想定等検討委員会」において、様々な意見をいただき作成しました。

※ 開催状況：平成28年7月～平成29年3月（3回開催）

京都府津波被害想定等検討委員会委員

| 氏名 | 現職 | 分野 | 備考 |
|-------|-----------------|--------|------|
| 井合 進 | 京都大学防災研究所 教授 | 液状化 | ◎委員長 |
| 澤田 純男 | 京都大学防災研究所 教授 | 地震工学 | |
| 鈴木 進吾 | 防災科学技術研究所 主幹研究員 | 津波防災 | |
| 関口 春子 | 京都大学防災研究所 准教授 | 強震動 | |
| 牧 紀男 | 京都大学防災研究所 教授 | 防災計画 | |
| 矢守 克也 | 京都大学防災研究所 教授 | 防災人間科学 | |

(五十音順)

この被害想定を基に、今後、下記の内容をはじめとした地震・津波対策を推進します。

【府の役割】

- 京都府ホームページに本被害想定を掲載し、府民への周知を進める。
- 京都府地域防災計画及び第二次京都府戦略的地震防災対策推進プランを見直し、地震・津波対策の強化を行う。
- 沿岸市町向けに津波避難計画策定指針を策定する。

【沿岸市町の役割】

- 津波避難計画策定指針に沿って、地域防災計画等の見直し及び津波ハザードマップの作成を行い、避難情報の伝達や避難場所等について見直すとともに、避難訓練を実施する。
- 社会福祉施設、医療機関、学校等の避難促進施設を指定し、避難確保計画の作成や避難訓練の実施等を推進する。
- 被害想定を基に、新たな備蓄体制を構築する。

この他、長期的には、海岸保全施設について、必要な対策を検討し実施します。

なお、断層モデルの新たな知見（内閣府・中央防災会議、文部科学省等）がまとまってきた場合や構造物の整備・強化がある程度進んできた場合等には、必要に応じて、津波浸水想定及び被害想定を見直していきます。