

断層型地震 被害想定(詳細版)

— 想定結果編 —

令和8年3月

目 次

1. はじめに	1-1
2. 調査概要	2-1
2.1 前提条件	2-1
2.2 調査内容	2-2
2.3 調査結果の概要	2-3
3. 山崎断層帯主部の地震	3-1
3.1 地震動分布	3-1
3.2 地盤災害の分布	3-3
3.3 建物被害	3-5
3.4 人的被害	3-11
3.5 ライフライン被害	3-19
3.6 交通施設被害	3-22
3.7 生活支障等の想定	3-26
3.8 減災シナリオ	3-35
4. 那岐山断層帯の地震	4-1
4.1 地震動分布	4-1
4.2 地盤災害の分布	4-3
4.3 建物被害	4-5
4.4 人的被害	4-11
4.5 ライフライン被害	4-19
4.6 交通施設被害	4-22
4.7 生活支障等の想定	4-25
4.8 減災シナリオ	4-34
5. 中央構造線断層帯の地震	5-1
5.1 地震動分布	5-1
5.2 地盤災害の分布	5-3
5.3 建物被害	5-5
5.4 人的被害	5-11
5.5 ライフライン被害	5-19
5.6 交通施設被害	5-22
5.7 生活支障等の想定	5-26
5.8 減災シナリオ	5-35

6. 長者ヶ原－芳井断層の地震	6-1
6.1 地震動分布	6-1
6.2 地盤災害の分布	6-3
6.3 建物被害	6-5
6.4 人的被害	6-11
6.5 ライフライン被害	6-19
6.6 交通施設被害	6-22
6.7 生活支障等の想定	6-26
6.8 減災シナリオ	6-35
7. 倉吉南方の推定断層の地震	7-1
7.1 地震動分布	7-1
7.2 地盤災害の分布	7-3
7.3 建物被害	7-5
7.4 人的被害	7-11
7.5 ライフライン被害	7-19
7.6 交通施設被害	7-22
7.7 生活支障等の想定	7-24
7.8 減災シナリオ	7-31
8. 大立・田代峠－布江断層の地震	8-1
8.1 地震動分布	8-1
8.2 地盤災害の分布	8-3
8.3 建物被害	8-5
8.4 人的被害	8-11
8.5 ライフライン被害	8-19
8.6 交通施設被害	8-22
8.7 生活支障等の想定	8-25
8.8 減災シナリオ	8-32
9. 鳥取県西部地震	9-1
9.1 地震動分布	9-1
9.2 地盤災害の分布	9-3
9.3 建物被害	9-5
9.4 人的被害	9-11
9.5 ライフライン被害	9-19
9.6 交通施設被害	9-22
9.7 生活支障等の想定	9-25
9.8 減災シナリオ	9-34

10. 総括	10-1
10.1 被害想定 of 総括	10-1
10.2 対策上の課題	10-1

1. はじめに

岡山県では、活断層等による地震で県北にも大きな被害が及ぶ可能性があることから、岡山県周辺の断層型地震による被害想定を実施し、2014年3月にその結果を公表した。その後、2025年3月に内閣府中央防災会議が南海トラフ巨大地震による被害想定を新たに公表した。岡山県でも、南海トラフ巨大地震を対象に、最新の科学的知見と地域社会に関する最新のデータに基づく被害想定を実施している。

本調査では、南海トラフ巨大地震と同様に、2014年に公表した断層型地震による被害想定について、最新の科学的知見と地域社会に関する最新のデータに基づく被害想定を実施し、今後の岡山県内の防災対策に活用することを目的とする。

2. 調査概要

2.1 前提条件

前回想定（2014年3月公表）、内閣府の今回想定（2025年3月公表）と同様に、各種災害要因の特徴を踏まえた典型的な3シーン（季節・時間帯）で想定する。加えて、2024年能登半島地震を踏まえ、年末年始の帰省等を想定した正月・夕のシーンについて検討を行う。岡山県北部では正月時期には帰省や観光により滞留人口は増加する。

表2.1.1 想定する季節、時間帯

冬・深夜	・多くが自宅で就寝中に被災するため、家屋倒壊による死者が発生する危険性が高く、また津波からの避難が遅れることにもなる。 ・オフィスや繁華街の滞留者や、鉄道・道路利用者が少ない。
夏・昼	・オフィス、繁華街等に多数の滞留者が集中しており、自宅外で被災するケースが多い。 ・木造建物内滞留人口は、1日の中で少ない時間帯であり、老朽木造住宅の倒壊による死者数は冬・深夜と比較して少ない。
冬・夕	・住宅、飲食店などで火気使用が最も多い時間帯で、出火件数が最も多くなる。 ・オフィスや繁華街周辺のほか、ターミナル駅にも滞留者が多数存在する。 ・鉄道、道路もほぼ帰宅ラッシュ時に近い状況でもあり、交通被害による人的被害や交通機能支障による影響が大きい。
正月・夕	・年末年始の長期休暇中で人口分布が通常とは異なる。

2.2 調査内容

表2.2.1に、被害想定項目と想定内容を示す。

表 2.2.1 岡山県断層型地震被害想定調査における想定項目と想定内容

想定項目		想定内容	想定方法
種別	被害項目		
地震動	基盤地震動	波形	統計的グリーン関数法
	地表地震動	震度、最大速度、SI 値、最大加速度	深さ 30m までの平均 S 波速度 (AVS30) との関係
地盤	液状化	液状化危険度	F _L 法、P _L 法、地盤沈下量
	急傾斜地崩壊	急傾斜地崩壊危険度	急傾斜地崩壊危険度ランクと震度による判定
建物	揺れ	全壊棟数、半壊棟数	計測震度と被害率の関係
	液状化	全壊棟数、大規模半壊棟数、半壊棟数	地盤沈下量と被害率の関係
	急傾斜地崩壊	全壊棟数、半壊棟数	潜在危険度ランクと被害率の関係
地震火災	出火	炎上出火件数	震度・建物用途と出火率の関係
	延焼	焼失棟数	消防活動による消火件数、延焼クラスター法
人	揺れ	死者数、負傷者数、重傷者数	揺れによる建物被害率と人的被害率の関係
	急傾斜地崩壊	死者数、負傷者数、重傷者数	急傾斜地崩壊の建物被害率と人的被害率の関係
	火災	死者数、負傷者数、重傷者数	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おける人的被害率
	落下物・転倒物	死者数、負傷者数、重傷者数	建物全壊率や計測震度等に応じた落下・転倒物発生率、及びそれに伴う人的被害率
	災害関連死	死者数	災害関連死と避難者数の関係
ライフライン	上水道	断水人口	最大速度の被害率曲線（地形、液状化、管種・管径による補正）、断水率は川上の方法、復旧は能島の方法
	下水道	支障人口	震度・液状化危険度による管種別被害率、管路被害率と支障率の関係
	電力	停電軒数	電柱被害と停電率の関係、能島の方法
	通信	不通回線数	電柱被害と不通率の関係
	都市ガス	供給停止件数	供給停止判断基準
交通	道路	道路施設被害箇所数	震度による被害率、津波浸水による判定
	鉄道	鉄道施設被害箇所数	震度による被害率、津波浸水による判定
	港湾	港湾施設被害箇所数	係留施設に作用する最大加速度による被害率
その他	避難者	避難者数、避難所避難者数（1 日後、1 週間後、1 ヶ月後）	建物被害、断水・停電による避難率
	帰宅困難者	帰宅困難者数	自宅までの距離別帰宅困難率
	医療機能支障	不足病床数	重傷者数に基づく必要数と平時の空床数
	災害廃棄物	災害廃棄物量等	平均床面積及び換算原単位を用いて算出
	経済被害	直接経済被害額	被害数量に原単位を乗じて算出

2.3 調査結果の概要

前回想定と変わらず、以下の7地震を対象に被害想定を実施した。以下に、地震ごとに想定結果の概要を記す。

- (1) 山崎断層帯主部の地震
- (2) 那岐山断層帯の地震
- (3) 中央構造線断層帯の地震
- (4) 長者ヶ原－芳井断層の地震
- (5) 倉吉南方の推定断層の地震
- (6) 大立・田代峠－布江断層の地震
- (7) 鳥取県西部地震

2.3.1 山崎断層帯主部の地震

被害想定結果の一覧を表2.3.1に示す。この地震における特徴を以下に記す。

- 美作市・奈義町の一部で震度6強の強い揺れに見舞われる。
- 周辺状況として、姫路市など兵庫県南部で大きな被害が生じる可能性がある。
- 美作市で264棟、奈義町で39棟など、全県で339棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 断層から遠い岡山市等でも震度5強を観測するエリアがあり、液状化被害は震度5強でも生じる想定のため、全県で452棟が全壊、669棟が大規模半壊となる。
- 美作市・津山市等で急傾斜地崩壊が発生し、美作市での20棟など全県で27棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により21名の死者、581名の負傷者が生じる。
- 上水道は美作市周辺では2週間程度を復旧に要するが、他のライフラインは1週間以内に復旧する。
- 交通では、美作市周辺の幹線道路や鉄道において、橋梁被害、盛土被害、斜面災害等により不通となる場所が生じる。
- 正月・夕発生の場合、避難者数は美作市で1週間後に約3,000人となり、全県で約9,600人となる。
- 姫新線、因美線、津山線の運転再開が遅れると想定されるので、津山市を中心に全県で約17,000～21,000人の帰宅困難者が発生すると想定される。なお、山崎断層帯の南側が延びる兵庫県内の被害状況によっては、山陽新幹線・山陽本線が運行停止となり、岡山駅から西への折り返し運転となる可能性もある。

表2.3.1(a) 山崎断層帯主部の地震における建物被害の想定結果

被害要因	条件等	全壊[棟]	半壊[棟]	備考
揺れ		339	2,764	美作市で264棟、奈義町で39棟の全壊
液状化		452	1,876	岡山市で295棟、倉敷市で120棟の全壊
急傾斜地崩壊		27	57	美作市で20棟の全壊
火災	冬・深夜	6	—	
	夏・昼	5	—	
	冬・夕	31	—	岡山市で17棟の焼失
合計	冬・深夜	824	4,697	
	夏・昼	823		
	冬・夕	849		

液状化については、大規模半壊＋半壊を半壊として示している。

表2.3.1(b) 山崎断層帯主部の地震における人的被害の想定結果

被害要因	条件等	死者[人]	負傷者[人]	備考
建物倒壊	冬・深夜	21	581	美作市16人、奈義町2人の死者
	夏・昼	11	1,485	美作市8人、奈義町1人の死者
	冬・夕	14	857	美作市11人、奈義町2人の死者
	正月・夕	16	843	美作市13人、奈義町2人の死者
	屋内落下物等	冬・深夜	8	273
		夏・昼	4	265
		冬・夕	5	249
		正月・夕	6	254
急傾斜地崩壊	冬・深夜	2	3	美作市等で発生
	夏・昼	1	1	
	冬・夕	2	2	
	正月・夕	2	3	
火災	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	1	
	正月・夕	0	2	
屋外落下物等	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	1	47	
	冬・夕	3	97	
	正月・夕	3	97	
合計	冬・深夜	23	584	
	夏・昼	13	1,533	
	冬・夕	19	957	
	正月・夕	21	945	
災害関連死	冬・深夜	35	—	
	夏・昼	35	—	
	冬・夕	36	—	
	正月・夕	38	—	

屋内落下物による人的被害は、建物倒壊による人的被害の内数である。

表2.3.1(c) 山崎断層帯主部の地震におけるライフライン被害の想定結果

項目			被災直後	1 日後	1 週間後	1 ケ月後
上水道	人口[人]	断水率[%]	2.3	1.7	0.3	0
	1,837,039	断水人口[人]	41,864	31,231	5,860	27
下水道	下水処理人口[人]	支障率[%]	19.0	0.4	0	0
	1,295,657	支障人口[人]	245,861	4,565	0	0
電力	電灯軒数[軒]	停電率[%]	18.1	0.1	0	0
	1,427,262	停電軒数	258,768	1,573	0	0
通信	回線数[回線]	不通率[%]	19.3	0.1	0	0
	185,913	不通回線数	35,834	162	0	0
都市ガス	需要家件数[件]	供給支障率[%]	0	0	0	0
	149,462	供給停止件数	0	0	0	0

表2.3.1(d) 山崎断層帯主部の地震における交通施設被害の想定結果

区分	延長[km]	被害箇所数	被害率[箇所/km]
緊急輸送道路	2,314	38	0.02
鉄道	645	194	0.30

表2.3.1(e) 山崎断層帯主部の地震における港湾施設被害の想定結果

対象施設	施設数	被害施設数
岸壁	27	0
その他係留施設	332	1

表2.3.1(f) 山崎断層帯主部の地震における避難者の想定結果

		冬・深夜	夏・昼	冬・夕	正月・夕
1 日後 [人]	避難所生活者数	4,497	4,497	4,531	4,800
	避難所外避難者数	2,998	2,998	3,021	3,200
	合計	7,496	7,495	7,552	8,000
1 週間後 [人]	避難所生活者数	4,416	4,415	4,444	4,799
	避難所外避難者数	4,416	4,415	4,444	4,799
	合計	8,832	8,831	8,887	9,599
1 ケ月後 [人]	避難所生活者数	2,255	2,255	2,272	2,272
	避難所外避難者数	5,263	5,262	5,302	5,302
	合計	7,518	7,517	7,574	7,574

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表2.3.1(g) 山崎断層帯主部の地震におけるその他の被害の想定結果

想定項目	想定結果	備考
帰宅困難者	17,364～21,034 人	津山市で 8,723～9,572 人
災害廃棄物	15 万トン	
直接経済被害	2,086 億円	

帰宅困難者は、通勤・通学等で市町村間の移動人口が多い、平日 12 時頃に発生した条件で、全ての人を対象に、徒歩による帰宅可能性を推計した値である。

2.3.2 那岐山断層帯の地震

被害想定結果の一覧を**表2.3.2**に示す。この地震における特徴を以下に記す。

- 鏡野町の一部で震度 6 強、津山市・鏡野町・奈義町等で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 鏡野町で 43 棟、津山市で 29 棟など、全県で 75 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 鏡野町・津山市で急傾斜地崩壊が発生し、全県で 9 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 4 名の死者、209 名の負傷者が生じる。
- ライフラインは、概ね 1 週間程度で復旧する。
- 交通では、鏡野町・津山市周辺の幹線道路や鉄道において、橋梁被害、盛土被害、斜面災害等により不通となる場所が生じる。

表2.3.2(a) 那岐山断層帯の地震における建物被害の想定結果

被害要因	条件等	全壊[棟]	半壊[棟]	備考
揺れ		75	1,170	鏡野町で43棟、津山市で29棟の全壊
液状化		4	14	岡山市で2棟の全壊
急傾斜地崩壊		9	19	津山市で5棟の全壊
火災	冬・深夜	1	—	
	夏・昼	1	—	
	冬・夕	8	—	
合計	冬・深夜	89	1,203	
	夏・昼	89		
	冬・夕	96		

液状化については、大規模半壊＋半壊を半壊として示している。

表2.3.2(b) 那岐山断層帯の地震における人的被害の想定結果

被害要因	条件等	死者[人]	負傷者[人]	備考
建物倒壊	冬・深夜	4	209	鏡野町2人、津山市2人の死者
	夏・昼	2	482	鏡野町1人、津山市1人の死者
	冬・夕	3	270	鏡野町2人、津山市1人の死者
	正月・夕	3	270	鏡野町2人、津山市1人の死者
	屋内落下物等	冬・深夜	2	65
		夏・昼	1	63
		冬・夕	1	59
		正月・夕	2	63
急傾斜地崩壊	冬・深夜	1	1	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	1	
	正月・夕	0	1	
火災	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	0	
	正月・夕	0	0	
屋外落下物等	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	15	
	冬・夕	1	32	
	正月・夕	1	32	
合計	冬・深夜	5	210	
	夏・昼	2	497	
	冬・夕	4	303	
	正月・夕	4	303	
災害関連死	冬・深夜	6	—	
	夏・昼	6	—	
	冬・夕	6	—	
	正月・夕	7	—	

屋内落下物による人的被害は、建物倒壊による人的被害の内数である。

表2.3.2(c) 那岐山断層帯の地震におけるライフライン被害の想定結果

項目			被災直後	1 日後	1 週間後	1 ケ月後
上水道	人口[人]	断水率[%]	0.8	0.6	0.0	0
	1,837,039	断水人口[人]	15,568	10,658	309	0
下水道	下水処理人口[人]	支障率[%]	4.5	0.1	0	0
	1,295,657	支障人口[人]	57,753	1,360	0	0
電力	電灯軒数[人]	停電率[%]	5.7	0.0	0	0
	1,427,262	停電軒数	81,786	486	0	0
通信	回線数[回線]	不通率[%]	5.9	0.03	0	0
	185,913	不通回線数	11,027	55	0	0
都市ガス	需要家件数[件]	供給支障率[%]	0	0	0	0
	149,462	供給停止件数	0	0	0	0

表2.3.2(d) 那岐山断層帯の地震における交通施設被害の想定結果

区分	延長[km]	被害箇所数	被害率[箇所/km]
緊急輸送道路	2,314	15	0.01
鉄道	645	77	0.12

表2.3.2(e) 那岐山断層帯の地震における港湾施設被害の想定結果

対象施設	施設数	被害施設数
岸壁	27	0
その他係留施設	332	0

表2.3.2(f) 那岐山断層帯の地震における避難者の想定結果

		冬・深夜	夏・昼	冬・夕	正月・夕
1 日後 [人]	避難所生活者数	883	883	892	982
	避難所外避難者数	589	589	594	654
	合計	1,472	1,472	1,486	1,636
1 週間後 [人]	避難所生活者数	772	772	779	858
	避難所外避難者数	772	772	779	858
	合計	1,544	1,544	1,558	1,716
1 ケ月後 [人]	避難所生活者数	442	442	446	446
	避難所外避難者数	1,031	1,031	1,040	1,040
	合計	1,472	1,472	1,486	1,486

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表2.3.2(g) 那岐山断層帯の地震におけるその他の被害の想定結果

想定項目	想定結果	備考
帰宅困難者	14,055～16,754 人	津山市で 8,723～9,572 人
災害廃棄物	3 万トン	
直接経済被害	477 億円	

帰宅困難者は、通勤・通学等で市町村間の移動人口が多い、平日 12 時頃に発生した条件で、全ての人を対象に、徒歩による帰宅可能性を推計した値である。

2.3.3 中央構造線断層帯の地震

被害想定結果の一覧を**表2.3.3**に示す。この地震における特徴を以下に記す。

- 倉敷市・笠岡市・岡山市・玉野市で震度6弱の揺れに見舞われる。
- 周辺状況として、香川県・徳島県など四国での被害が大きいと想定される。
- 倉敷市を中心に、低地部で液状化が生じる。
- 倉敷市で90棟など、全県で93棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 倉敷市で777棟など、全県で1,206棟の建物が液状化により全壊となる。また、大規模半壊が全県で1,706棟となり、復旧工事が課題となる。液状化による建物被害が、揺れによる建物被害を大きく上回る。
- 倉敷市等で急傾斜地崩壊が発生し、倉敷市で13棟、全県で19棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により4名の死者、627名の負傷者が生じる。
- 倉敷市、岡山市で屋外落下物による死傷者が発生する。そのため、夕方のケースの方が深夜より人的被害が多くなる。
- ライフラインは上水道における早島町・倉敷市・岡山市南区の一部を除いて、概ね1週間以内に復旧する。
- 交通では、岡山市・倉敷市周辺の幹線道路や鉄道において、橋梁被害、盛土被害、斜面災害等により不通となる場所が生じる。

表2.3.3(a) 中央構造線断層帯の地震における建物被害の想定結果

被害要因	条件等	全壊[棟]	半壊[棟]	備考
揺れ		93	3,107	倉敷市で90棟の全壊
液状化		1,206	4,788	倉敷市で777棟、岡山市で275棟の全壊
急傾斜地崩壊		19	41	倉敷市で13棟の全壊
火災	冬・深夜	6	—	
	夏・昼	5	—	
	冬・夕	242	—	倉敷市で225棟の焼失
合計	冬・深夜	1,324	7,936	
	夏・昼	1,323		
	冬・夕	1,560		

液状化については、大規模半壊＋半壊を半壊として示している。

表2.3.3(b) 中央構造線断層帯の地震における人的被害の想定結果

被害要因	条件等	死者〔人〕	負傷者〔人〕	備考
建物倒壊	冬・深夜	4	627	倉敷市で4人の死者
	夏・昼	3	1,633	
	冬・夕	3	988	
	正月・夕	3	954	
	屋内落 下物等	冬・深夜	9	324
		夏・昼	5	326
		冬・夕	6	302
		正月・夕	6	294
急傾斜地崩壊	冬・深夜	2	2	
	夏・昼	1	1	
	冬・夕	1	2	
	正月・夕	1	2	
火災	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	10	11	倉敷市で10人の死者
	正月・夕	11	12	倉敷市で11人の死者
屋外落下物等	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	2	66	
	冬・夕	4	134	
	正月・夕	4	134	
合計	冬・深夜	6	629	
	夏・昼	6	1,700	
	冬・夕	18	1,135	
	正月・夕	19	1,102	
災害関連死	冬・深夜	78	—	
	夏・昼	78	—	
	冬・夕	80	—	
	正月・夕	82	—	

屋内落下物による人的被害は、建物倒壊による人的被害の内数である。

表2.3.3(c) 中央構造線断層帯の地震におけるライフライン被害の想定結果

項目			被災直後	1 日後	1 週間後	1 ケ月後
上水道	人口[人]	断水率[%]	4.6	3.1	1.4	0
	1,837,039	断水人口[人]	85,938	56,933	25,343	0
下水道	下水処理人口[人]	支障率[%]	31.9	0.5	0	0
	1,295,657	支障人口[人]	413,563	6,045	0	0
電力	電灯軒数[軒]	停電率[%]	24.5	0.1	0	0
	1,427,262	停電軒数	349,728	1,542	0	0
通信	回線数[回線]	不通率[%]	28.0	0.2	0	0
	185,913	不通回線数	52,062	319	0	0
都市ガス	需要家件数[件]	供給支障率[%]	0	0	0	0
	149,462	供給停止件数	0	0	0	0

表2.3.3(d) 中央構造線断層帯の地震における交通施設被害の想定結果

区分	延長[km]	被害箇所数	被害率[箇所/km]
緊急輸送道路	2,314	24	0.01
鉄道	645	108	0.17

表2.3.3(e) 中央構造線断層帯の地震における港湾施設被害の想定結果

対象施設	施設数	被害施設数
岸壁	27	2
その他係留施設	332	16

表2.3.3(f) 中央構造線断層帯の地震における避難者の想定結果

		冬・深夜	夏・昼	冬・夕	正月・夕
1 日後 [人]	避難所生活者数	7,989	7,987	8,356	8,533
	避難所外避難者数	5,326	5,325	5,570	5,689
	合計	13,314	13,312	13,926	14,221
1 週間後 [人]	避難所生活者数	9,730	9,729	10,033	10,239
	避難所外避難者数	9,730	9,729	10,033	10,239
	合計	19,460	19,457	20,065	20,478
1 ケ月後 [人]	避難所生活者数	3,994	3,994	4,178	4,178
	避難所外避難者数	9,320	9,318	9,748	9,748
	合計	13,314	13,312	13,926	13,926

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表2.3.3(g) 中央構造線断層帯の地震におけるその他の被害の想定結果

想定項目	想定結果	備考
帰宅困難者	123,564～126,047 人	岡山市で 6 万人強
災害廃棄物	26 万トン	倉敷市で 18 万トン
直接経済被害	3,448 億円	

帰宅困難者は、通勤・通学等で市町村間の移動人口が多い、平日 12 時頃に発生した条件で、全ての人を対象に、徒歩による帰宅可能性を推計した値である。

2.3.4 長者ヶ原－芳井断層の地震

被害想定結果の一覧を**表2.3.4**に示す。この地震における特徴を以下に記す。

- 笠岡市の一部で震度 6 強、笠岡市沿岸部、倉敷市沿岸部等で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 周辺状況として、広島県での被害がより大きいと想定される。
- 笠岡市・倉敷市・浅口市を中心に、低地部で液状化が生じる。
- 倉敷市で 24 棟、笠岡市で 24 棟、全県で 48 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 倉敷市で 487 棟など、全県で 780 棟の建物が液状化により全壊となる。
- 倉敷市・笠岡市・井原市で急傾斜地崩壊が発生し、倉敷市で 6 棟、笠岡市で 7 棟、井原市で 8 棟、全県で 21 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 2 名の死者、371 名の負傷者が生じる。
- 冬・深夜発生の場合、急傾斜地崩壊により 2 名の死者、2 名の負傷者が生じる。
- ライフラインは上水道における井原市・笠岡市・倉敷市の一部を除いて、概ね 1 週間以内に復旧する。
- 交通では、笠岡市～倉敷市周辺の幹線道路や鉄道において、橋梁被害、盛土被害、斜面災害等により不通となる場所が生じる。

表2.3.4(a) 長者ヶ原－芳井断層の地震における建物被害の想定結果

被害要因	条件等	全壊[棟]	半壊[棟]	備考
揺れ		48	1,899	倉敷市で24棟、笠岡市で24棟の全壊
液状化		780	3,159	倉敷市で487棟、浅口市で122棟の全壊
急傾斜地崩壊		21	46	井原市で8棟、笠岡市で7棟の全壊
火災	冬・深夜	4	—	
	夏・昼	4	—	
	冬・夕	23	—	
合計	冬・深夜	853	5,104	
	夏・昼	853		
	冬・夕	872		

液状化については、大規模半壊＋半壊を半壊として示している。

表2.3.4(b) 長者ヶ原－芳井断層の地震における人的被害の想定結果

被害要因	条件等	死者[人]	負傷者[人]	備考
建物倒壊	冬・深夜	2	371	倉敷市1人、笠岡市1人の死者
	夏・昼	1	961	
	冬・夕	2	572	
	正月・夕	2	575	
	屋内落下物等	冬・深夜	6	221
		夏・昼	3	222
		冬・夕	4	206
		正月・夕	4	206
急傾斜地崩壊	冬・深夜	2	2	
	夏・昼	1	1	
	冬・夕	1	2	
	正月・夕	2	2	
火災	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	1	
	正月・夕	0	1	
屋外落下物等	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	1	39	
	冬・夕	2	80	
	正月・夕	2	80	
合計	冬・深夜	4	373	
	夏・昼	3	1,001	
	冬・夕	5	655	
	正月・夕	6	658	
災害関連死	冬・深夜	44	—	
	夏・昼	44	—	
	冬・夕	45	—	
	正月・夕	47	—	

屋内落下物による人的被害は、建物倒壊による人的被害の内数である。

表2.3.4(c) 長者ヶ原－芳井断層の地震におけるライフライン被害の想定結果

項目			被災直後	1 日後	1 週間後	1 ヶ月後
上水道	人口[人]	断水率[%]	2.1	1.7	0.7	0
	1,837,039	断水人口[人]	38,775	30,951	12,455	0
下水道	下水処理人口[人]	支障率[%]	22.0	0.5	0	0
	1,295,657	支障人口[人]	285,069	6,291	0	0
電力	電灯軒数[軒]	停電率[%]	18.2	0.0	0	0
	1,427,262	停電軒数	260,134	367	0	0
通信	回線数[回線]	不通率[%]	19.4	0.0	0	0
	185,913	不通回線数	36,105	63	0	0
都市ガス	需要家件数[件]	供給支障率[%]	0	0	0	0
	149,462	供給停止件数	0	0	0	0

表2.3.4(d) 長者ヶ原－芳井断層の地震における交通施設被害の想定結果

区分	延長[km]	被害箇所数	被害率[箇所/km]
緊急輸送道路	2,314	19	0.01
鉄道	645	103	0.16

表2.3.4(e) 長者ヶ原－芳井断層の地震における港湾施設被害の想定結果

対象施設	施設数	被害施設数
岸壁	27	1
その他係留施設	332	11

表2.3.4(f) 長者ヶ原－芳井断層の地震における避難者の想定結果

		冬・深夜	夏・昼	冬・夕	正月・夕
1 日後 [人]	避難所生活者数	4,841	4,840	4,866	5,093
	避難所外避難者数	3,227	3,227	3,244	3,396
	合計	8,068	8,067	8,111	8,489
1 週間後 [人]	避難所生活者数	5,559	5,558	5,580	5,833
	避難所外避難者数	5,559	5,558	5,580	5,833
	合計	11,117	11,116	11,159	11,666
1 ヶ月後 [人]	避難所生活者数	2,420	2,420	2,433	2,433
	避難所外避難者数	5,648	5,647	5,677	5,677
	合計	8,068	8,067	8,111	8,111

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表2.3.4(g) 長者ヶ原－芳井断層の地震におけるその他の被害の想定結果

想定項目	想定結果	備考
帰宅困難者	61,485～71,026 人	倉敷市で 2.8～3.2 万人
災害廃棄物	16 万トン	倉敷市で 10 万トン
直接経済被害	2,161 億円	

帰宅困難者は、通勤・通学等で市町村間の移動人口が多い、平日 12 時頃に発生した条件で、全ての人を対象に、徒歩による帰宅可能性を推計した値である。

2.3.5 倉吉南方の推定断層の地震

被害想定結果の一覧を**表2.3.5**に示す。この地震における特徴を以下に記す。

- 真庭市の一部で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 周辺状況として、三朝町・倉吉市など鳥取県内の被害が大きいと想定される。
- 真庭市で 2 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 揺れによる建物被害により、夏・昼発生の場合、24 名の負傷者が生じる。
- ライフラインの被害は軽微なので、数日以内に復旧する。

表2. 3. 5(a) 倉吉南方の推定断層の地震における建物被害の想定結果

被害要因	条件等	全壊[棟]	半壊[棟]	備考
揺れ		2	56	真庭市で2棟の全壊
液状化		1	6	真庭市で1棟の全壊
急傾斜地崩壊		0	0	
火災	冬・深夜	0	—	
	夏・昼	0	—	
	冬・夕	0	—	
合計	冬・深夜	3	62	
	夏・昼	3		
	冬・夕	3		

液状化については、大規模半壊＋半壊を半壊として示している。

表2. 3. 5(b) 倉吉南方の推定断層の地震における人的被害の想定結果

被害要因	条件等	死者[人]	負傷者[人]	備考
建物倒壊	冬・深夜	0	8	
	夏・昼	0	24	
	冬・夕	0	13	
	正月・夕	0	12	
	屋内落下物等	冬・深夜	0	2
		夏・昼	0	2
		冬・夕	0	2
		正月・夕	0	2
急傾斜地崩壊	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	0	
	正月・夕	0	0	
火災	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	0	
	正月・夕	0	0	
屋外落下物等	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	1	
	冬・夕	0	2	
	正月・夕	0	2	
合計	冬・深夜	0	8	
	夏・昼	0	25	
	冬・夕	0	15	
	正月・夕	0	14	
災害関連死	冬・深夜	0	—	
	夏・昼	0	—	
	冬・夕	0	—	
	正月・夕	0	—	

屋内落下物による人的被害は、建物倒壊による人的被害の内数である。

表2.3.5(c) 倉吉南方の推定断層の地震におけるライフライン被害の想定結果

項目			被災直後	1 日後	1 週間後	1 ヶ月後
上水道	人口[人]	断水率[%]	0.1	0.1	0	0
	1,837,039	断水人口[人]	947	941	0	0
下水道	下水処理人口[人]	支障率[%]	0.2	0.0	0	0
	1,295,657	支障人口[人]	2,081	21	0	0
電力	電灯軒数[軒]	停電率[%]	0.3	0.0	0	0
	1,427,262	停電軒数	4,321	14	0	0
通信	回線数[回線]	不通率[%]	0.2	0.0	0	0
	185,913	不通回線数	430	2	0	0
都市ガス	需要家件数[件]	供給支障率[%]	0	0	0	0
	149,462	供給停止件数	0	0	0	0

表2.3.5(d) 倉吉南方の推定断層の地震における交通施設被害の想定結果

区分	延長[km]	被害箇所数	被害率[箇所/km]
緊急輸送道路	2,314	2	0.00
鉄道	645	0	0.00

表2.3.5(e) 倉吉南方の推定断層の地震における港湾施設被害の想定結果

対象施設	施設数	被害施設数
岸壁	27	0
その他係留施設	332	0

表2.3.5(f) 倉吉南方の推定断層の地震における避難者の想定結果

		冬・深夜	夏・昼	冬・夕	正月・夕
1 日後 [人]	避難所生活者数	39	39	40	47
	避難所外避難者数	26	26	26	31
	合計	66	66	66	79
1 週間後 [人]	避難所生活者数	33	33	33	39
	避難所外避難者数	33	33	33	39
	合計	66	66	66	79
1 ヶ月後 [人]	避難所生活者数	20	20	20	20
	避難所外避難者数	46	46	46	46
	合計	66	66	66	66

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表2.3.5(g) 倉吉南方の推定断層の地震におけるその他の被害の想定結果

想定項目	想定結果	備考
帰宅困難者	発生しない	
災害廃棄物	0.1 万トン	真庭市で 0.1 万トン
直接経済被害	29 億円	

帰宅困難者は、通勤・通学等で市町村間の移動人口が多い、平日 12 時頃に発生した条件で、全ての人を対象に、徒歩による帰宅可能性を推計した値である。

2.3.6 大立・田代峠―布江断層の地震

被害想定結果の一覧を**表2.3.6**に示す。この地震における特徴を以下に記す。

- 真庭市の一部で震度 6 強の揺れに見舞われる。
- 真庭市で 29 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 真庭市で急傾斜地崩壊が発生し、1 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 2 名の死者、38 名の負傷者が生じる。
- ライフラインの被害は軽微であり、上水道における真庭市の一部を除き、1 週間以内に復旧する。
- 国道313号は被災する可能性が高い。

表2.3.6(a) 大立・田代峠－布江断層の地震における建物被害の想定結果

被害要因	条件等	全壊[棟]	半壊[棟]	備考
揺れ		29	210	真庭市で 29 棟の全壊
液状化		2	6	真庭市で 2 棟の全壊
急傾斜地崩壊		1	2	真庭市で 1 棟の全壊
火災	冬・深夜	0	—	
	夏・昼	0	—	
	冬・夕	1	—	
合計	冬・深夜	32	218	
	夏・昼	32		
	冬・夕	33		

液状化については、大規模半壊＋半壊を半壊として示している。

表2.3.6(b) 大立・田代峠－布江断層の地震における人的被害の想定結果

被害要因	条件等	死者[人]	負傷者[人]	備考
建物倒壊	冬・深夜	2	38	真庭市 2 人の死者
	夏・昼	1	57	
	冬・夕	1	37	
	正月・夕	1	38	
屋内落下物等	冬・深夜	0	5	
	夏・昼	0	5	
	冬・夕	0	5	
	正月・夕	0	6	
急傾斜地崩壊	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	0	
	正月・夕	0	0	
火災	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	0	
	正月・夕	0	0	
屋外落下物等	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	2	
	冬・夕	0	4	
	正月・夕	0	4	
合計	冬・深夜	2	38	
	夏・昼	1	59	
	冬・夕	1	41	
	正月・夕	1	42	
災害関連死	冬・深夜	2	—	
	夏・昼	2	—	
	冬・夕	2	—	
	正月・夕	3	—	

屋内落下物による人的被害は、建物倒壊による人的被害の内数である。

表2.3.6(c) 大立・田代峠－布江断層の地震におけるライフライン被害の想定結果

項目			被災直後	1 日後	1 週間後	1 ヶ月後
上水道	人口[人]	断水率[%]	0.2	0.2	0.1	0
	1,837,039	断水人口[人]	3,924	2,777	1,267	0
下水道	下水処理人口[人]	支障率[%]	0.4	0.0	0	0
	1,295,657	支障人口[人]	5,617	88	0	0
電力	電灯軒数[軒]	停電率[%]	0.8	0.0	0	0
	1,427,262	停電軒数	11,961	122	0	0
通信	回線数[回線]	不通率[%]	0.6	0.0	0	0
	185,913	不通回線数	1,046	12	0	0
都市ガス	需要家件数[件]	供給支障率[%]	0	0	0	0
	149,462	供給停止件数	0	0	0	0

表2.3.6(d) 大立・田代峠－布江断層の地震における交通施設被害の想定結果

区分	延長[km]	被害箇所数	被害率[箇所/km]
緊急輸送道路	2,314	3	0.00
鉄道	645	0	0.00

表2.3.6(e) 大立・田代峠－布江断層の地震における港湾施設被害の想定結果

対象施設	施設数	被害施設数
岸壁	27	0
その他係留施設	332	0

表2.3.6(f) 大立・田代峠－布江断層の地震における避難者の想定結果

		冬・深夜	夏・昼	冬・夕	正月・夕
1 日後 [人]	避難所生活者数	164	164	164	195
	避難所外避難者数	109	109	110	130
	合計	273	273	274	325
1 週間後 [人]	避難所生活者数	293	293	293	348
	避難所外避難者数	293	293	293	348
	合計	586	586	587	697
1 ヶ月後 [人]	避難所生活者数	82	82	82	82
	避難所外避難者数	191	191	192	192
	合計	273	273	274	274

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表2.3.6(g) 大立・田代峠－布江断層の地震におけるその他の被害の想定結果

想定項目	想定結果	備考
帰宅困難者	発生しない	
災害廃棄物	1 万トン	真庭市で 1 万トン
直接経済被害	88 億円	

帰宅困難者は、通勤・通学等で市町村間の移動人口が多い、平日 12 時頃に発生した条件で、全ての人を対象に、徒歩による帰宅可能性を推計した値である。

2.3.7 鳥取県西部地震

被害想定結果の一覧を表2.3.7に示す。この地震における特徴を以下に記す。

- 真庭市・新見市の一部で震度 6 強、真庭市・新見市・新庄村で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 周辺状況として、日野町～米子市の鳥取県側での被害が大きいと想定される。
- 真庭市で 48 棟、新見市で 5 棟、全県で 53 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 新見市などで急傾斜地崩壊が発生し、新見市で 4 棟、全県で 5 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 3 名の死者、60 名の負傷者が生じる。
- ライフラインの被害は概ね軽微であり、上水道における真庭市・新庄村の一部を除いて、数日以内に復旧する。
- 国道 180 号、181 号、米子自動車道などの幹線道路や伯備線で被害が生じ、鳥取県・島根県との往来に支障をきたす。

表2.3.7(a) 鳥取県西部地震における建物被害の想定結果

被害要因	条件等	全壊[棟]	半壊[棟]	備考
揺れ		53	321	真庭市で48棟、新見市で5棟の全壊
液状化		2	6	真庭市で2棟の全壊
急傾斜地崩壊		5	11	新見市で4棟の全壊
火災	冬・深夜	0	—	
	夏・昼	0	—	
	冬・夕	2	—	
合計	冬・深夜	60	338	
	夏・昼	60		
	冬・夕	62		

液状化については、大規模半壊＋半壊を半壊として示している。

表2.3.7(b) 鳥取県西部地震における人的被害の想定結果

被害要因	条件等	死者[人]	負傷者[人]	備考
建物倒壊	冬・深夜	3	60	真庭市で3名の死者
	夏・昼	2	92	
	冬・夕	2	59	
	正月・夕	2	61	
屋内落下物等	冬・深夜	0	12	
	夏・昼	0	11	
	冬・夕	0	11	
	正月・夕	0	13	
急傾斜地崩壊	冬・深夜	0	1	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	0	
	正月・夕	0	1	
火災	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	0	
	冬・夕	0	0	
	正月・夕	0	0	
屋外落下物等	冬・深夜	0	0	
	夏・昼	0	3	
	冬・夕	0	6	
	正月・夕	0	6	
合計	冬・深夜	3	61	
	夏・昼	2	95	
	冬・夕	2	65	
	正月・夕	2	68	
災害関連死	冬・深夜	3	—	
	夏・昼	3	—	
	冬・夕	3	—	
	正月・夕	4	—	

屋内落下物による人的被害は、建物倒壊による人的被害の内数である。

表2.3.7(c) 鳥取県西部地震におけるライフライン被害の想定結果

項目			被災直後	1 日後	1 週間後	1 ヶ月後
上水道	人口[人]	断水率[%]	0.3	0.2	0.1	0
	1,837,039	断水人口[人]	5,332	3,729	1,540	0
下水道	下水処理人口[人]	支障率[%]	1.0	0.0	0	0
	1,295,657	支障人口[人]	12,403	284	0	0
電力	電灯軒数[軒]	停電率[%]	1.5	0.0	0	0
	1,427,262	停電軒数	21,043	183	0	0
通信	回線数[回線]	不通率[%]	1.2	0.0	0	0
	185,913	不通回線数	2,200	12	0	0
都市ガス	需要家件数[件]	供給支障率[%]	0	0	0	0
	149,462	供給停止件数	0	0	0	0

表2.3.7(d) 鳥取県西部地震における交通施設被害の想定結果

区分	延長[km]	被害箇所数	被害率[箇所/km]
緊急輸送道路	2,314	7	0.00
鉄道	645	34	0.05

表2.3.7(e) 鳥取県西部地震における港湾施設被害の想定結果

対象施設	施設数	被害施設数
岸壁	27	0
その他係留施設	332	0

表2.3.7(f) 鳥取県西部地震における避難者の想定結果

		冬・深夜	夏・昼	冬・夕	正月・夕
1 日後 [人]	避難所生活者数	263	263	265	313
	避難所外避難者数	176	176	177	208
	合計	439	439	442	521
1 週間後 [人]	避難所生活者数	409	409	410	485
	避難所外避難者数	409	409	410	485
	合計	818	818	821	971
1 ヶ月後 [人]	避難所生活者数	132	132	132	132
	避難所外避難者数	307	307	309	309
	合計	439	439	442	442

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表2.3.7(g) 鳥取県西部地震におけるその他の被害の想定結果

想定項目	想定結果	備考
帰宅困難者	3,065～3,251 人	
災害廃棄物	1 万トン	真庭市で 1 万トン
直接経済被害	149 億円	

帰宅困難者は、通勤・通学等で市町村間の移動人口が多い、平日 12 時頃に発生した条件で、全ての人を対象に、徒歩による帰宅可能性を推計した値である。

3. 山崎断層帯主部の地震

3.1 地震動分布

山崎断層帯主部の地震（Mw7.3）による震度分布を図3.1.1に示す。美作市・奈義町の一部で震度6強が見られ、その面積は約23km²である。表3.1.1に市区町村ごとの最大震度・最小震度と震度別面積率を示す。前回想定より震度6強はやや減り、震度6弱はやや増えているが、地震規模に変わりはないので大きな差異はない。

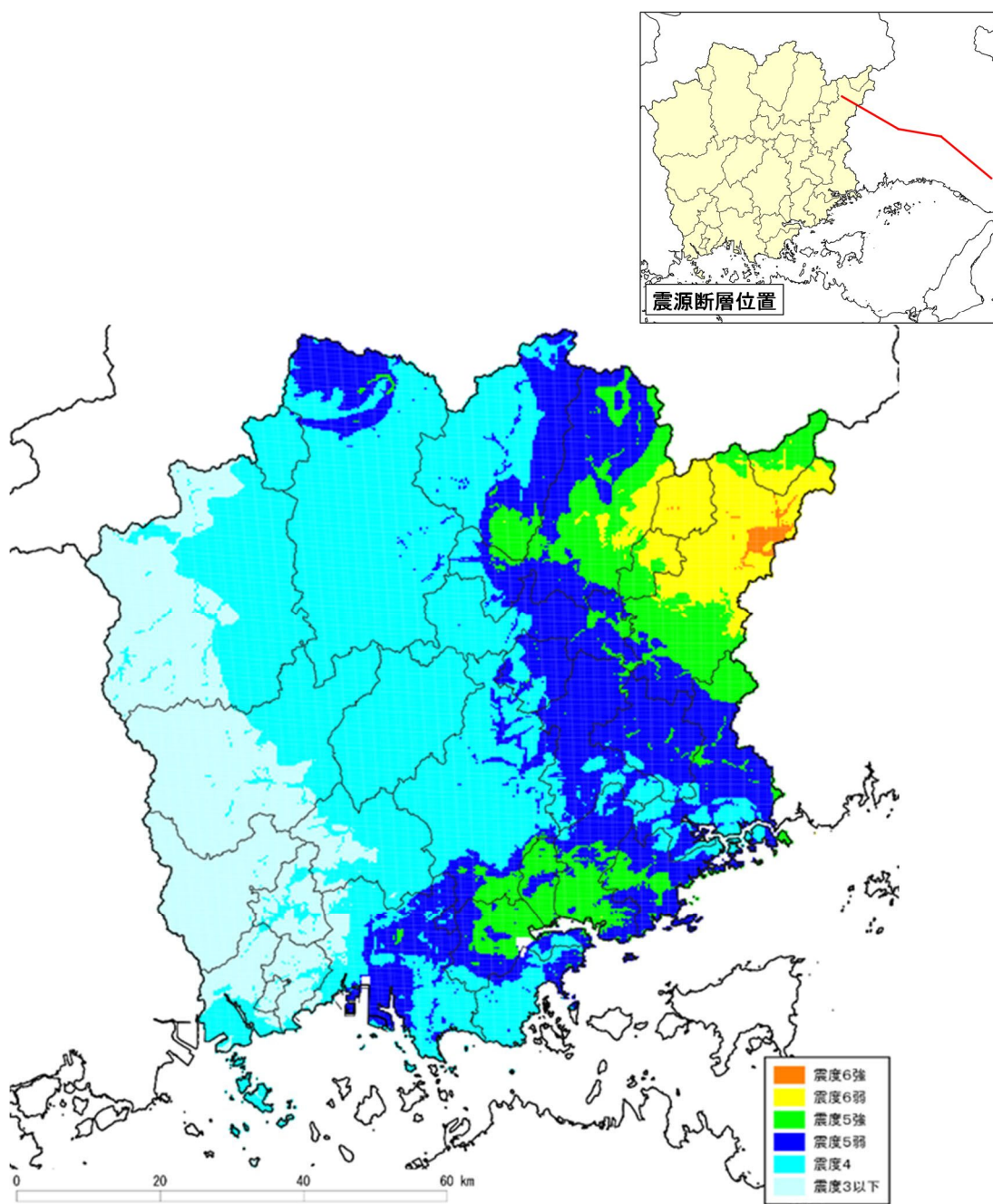


図 3.1.1 震度分布

表3.1.1 市区町村における最大震度・最小震度と震度別面積率

市区町村名	最大 震度	最小 震度	震度別面積率[%]					
			震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4	震度3以下
岡山市北区	5.3	3.7	0.0	0.0	5.7	16.7	77.5	0.0
岡山市中区	5.3	4.6	0.0	0.0	79.5	20.5	0.0	0.0
岡山市東区	5.5	4.2	0.0	0.0	43.5	48.7	7.8	0.0
岡山市南区	5.4	3.7	0.0	0.0	41.7	43.0	15.2	0.0
倉敷市	5.0	3.0	0.0	0.0	0.5	40.2	50.8	8.6
津山市	5.9	4.1	0.0	8.4	36.4	48.1	7.1	0.0
玉野市	5.1	3.7	0.0	0.0	0.6	27.6	71.8	0.0
笠岡市	4.3	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	50.9	49.1
井原市	3.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	99.6
総社市	4.7	3.2	0.0	0.0	0.0	0.7	74.8	24.5
高梁市	4.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	63.8
新見市	4.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.0	51.0
備前市	5.6	4.2	0.0	0.0	17.6	59.1	23.2	0.0
瀬戸内市	5.4	4.2	0.0	0.0	24.9	65.6	9.4	0.0
赤磐市	5.1	4.1	0.0	0.0	1.2	77.5	21.3	0.0
真庭市	5.2	3.6	0.0	0.0	0.4	15.0	84.5	0.0
美作市	6.3	4.7	5.4	52.3	32.2	10.2	0.0	0.0
浅口市	4.1	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	81.2
和气郡和气町	5.2	4.4	0.0	0.0	2.8	87.2	10.0	0.0
都窪郡早島町	4.8	4.3	0.0	0.0	0.0	88.5	11.5	0.0
浅口郡里庄町	3.8	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	92.9
小田郡矢掛町	3.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.6	80.4
真庭郡新庄村	4.5	3.6	0.0	0.0	0.0	1.1	98.9	0.0
苫田郡鏡野町	5.5	4.1	0.0	0.0	8.7	34.2	57.1	0.0
勝田郡勝央町	5.8	4.9	0.0	47.9	51.7	0.4	0.0	0.0
勝田郡奈義町	6.0	5.5	0.5	99.5	0.0	0.0	0.0	0.0
英田郡西栗倉村	5.9	5.0	0.0	32.3	67.7	0.0	0.0	0.0
久米郡久米南町	5.1	4.3	0.0	0.0	0.7	67.2	32.1	0.0
久米郡美咲町	5.3	4.0	0.0	0.0	6.7	44.1	49.2	0.0
加賀郡吉備中央町	4.4	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0

グレーで着色したケースでは、数メッシュ存在している。

3.2 地盤災害の分布

液状化危険度の分布を図3.2.1に示す。

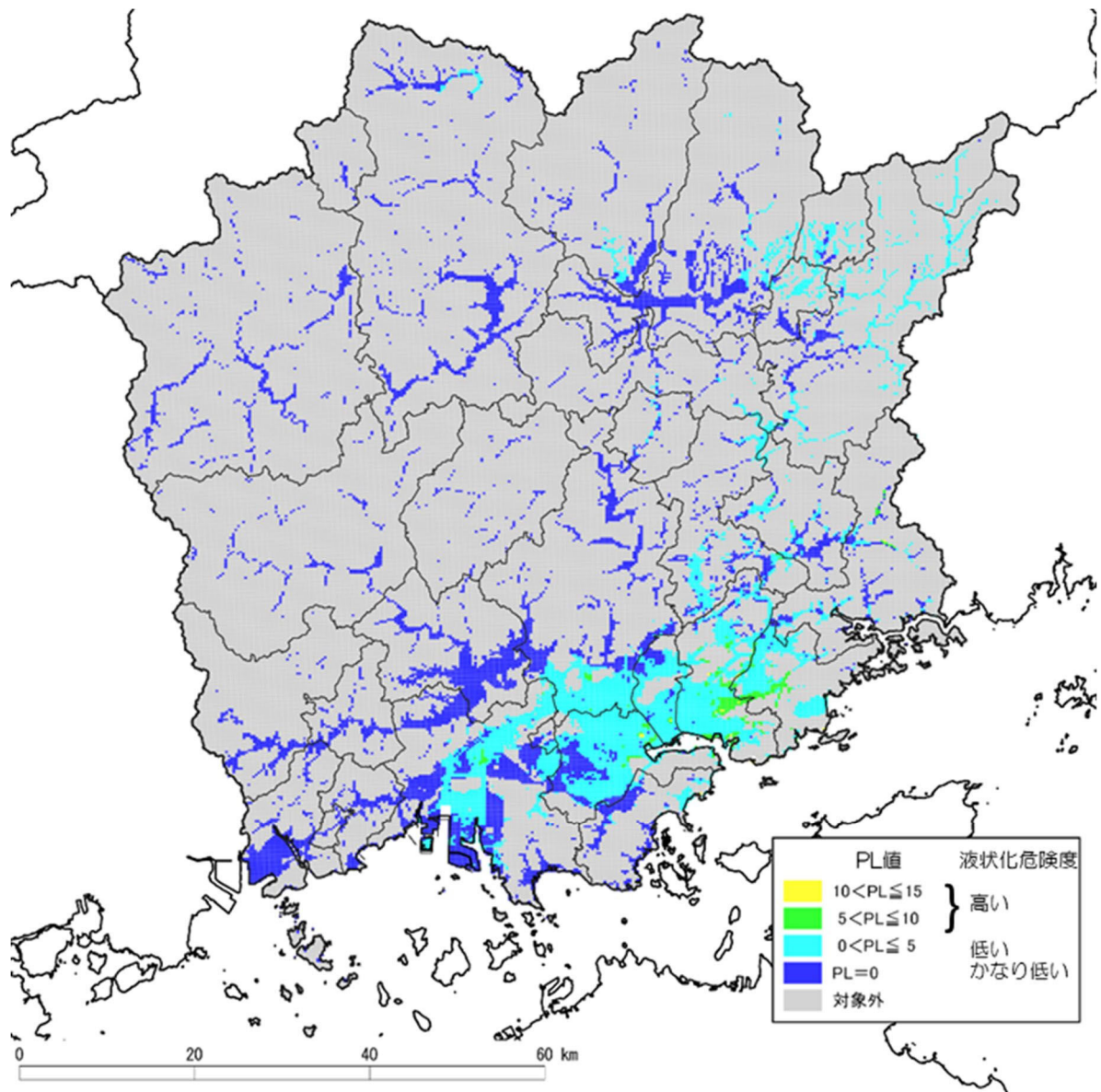


図3.2.1 液状化危険度分布

土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランクの評価結果を表3.2.1に示す。

表3.2.1 土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランク

市区町村名	合計 [箇所]	地震時危険度ランク [箇所]		
		A	B	C
岡山市	791	11	147	633
北区	493	0	41	452
中区	56	1	20	35
東区	159	8	70	81
南区	83	2	16	65
倉敷市	392	0	15	377
津山市	248	36	94	118
玉野市	138	0	4	134
笠岡市	176	0	0	176
井原市	403	0	0	403
総社市	190	0	0	190
高梁市	597	0	0	597
新見市	440	0	0	440
備前市	188	11	77	100
瀬戸内市	94	1	31	62
赤磐市	151	2	30	119
真庭市	490	0	6	484
美作市	325	223	85	17
浅口市	70	0	0	70
和気郡和気町	103	5	48	50
都窪郡早島町	11	0	1	10
浅口郡里庄町	10	0	0	10
小田郡矢掛町	83	0	0	83
真庭郡新庄村	27	0	0	27
苫田郡鏡野町	190	4	44	142
勝田郡勝央町	19	14	4	1
勝田郡奈義町	19	17	2	0
英田郡西粟倉村	21	18	2	1
久米郡久米南町	33	0	1	32
久米郡美咲町	312	8	41	263
加賀郡吉備中央町	191	0	0	191
合計	5,712	350	632	4,730

3.3 建物被害

表 3.3.1～表 3.3.4 に、要因別の建物被害棟数を示す。

表3.3.1 揺れによる建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	751	0.0	0.3
北区	94,294	0	219	0.0	0.2
中区	49,718	0	171	0.0	0.3
東区	37,717	0	155	0.0	0.4
南区	58,859	0	205	0.0	0.3
倉敷市	174,811	0	9	0.0	0.0
津山市	43,026	24	414	0.1	1.0
玉野市	26,403	0	1	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	10	0.0	0.1
瀬戸内市	16,339	0	29	0.0	0.2
赤磐市	18,971	0	4	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	1	0.0	0.0
美作市	14,437	264	1,063	1.8	7.4
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	3	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	29	0.0	0.5
勝田郡勝央町	4,592	8	152	0.2	3.3
勝田郡奈義町	2,480	39	249	1.6	10.0
英田郡西粟倉村	737	5	44	0.7	5.9
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	7	0.0	0.1
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	339	2,764	0.0	0.4

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.3.2 液状化による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	大規模 半壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	大規模 半壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	295	420	758	0.1	0.2	0.3
北区	94,294	55	76	137	0.1	0.1	0.1
中区	49,718	32	57	102	0.1	0.1	0.2
東区	37,717	115	143	258	0.3	0.4	0.7
南区	58,859	92	144	261	0.2	0.2	0.4
倉敷市	174,811	120	200	361	0.1	0.1	0.2
津山市	43,026	0	0	0	0.0	0.0	0.0
玉野市	26,403	4	5	8	0.0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0.0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0.0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0.0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0.0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0.0	0.0	0.0
備前市	16,783	6	8	14	0.0	0.0	0.1
瀬戸内市	16,339	22	26	46	0.1	0.2	0.3
赤磐市	18,971	3	6	11	0.0	0.0	0.1
真庭市	21,334	0	0	0	0.0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0.0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	1	1	2	0.0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	1	1	0.0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0.0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0.0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0.0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	1	0.0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	2	2	4	0.0	0.0	0.1
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0.0	0.0	0.0
合計	735,182	452	669	1,208	0.1	0.1	0.2

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.3.3 急傾斜地崩壊による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	1	2	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	1	0.0	0.0
南区	58,859	0	1	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	2	4	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	1	1	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0.0	0.0
美作市	14,437	20	41	0.1	0.3
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	1	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	1	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	1	3	0.1	0.1
英田郡西栗倉村	737	1	2	0.1	0.3
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	1	1	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	27	57	0.0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.3.4(1) 出火件数と焼失棟数（冬・深夜、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [件]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	1	1	0	3	0.0
北区	94,294	1	0	0	1	0.0
中区	49,718	0	0	0	1	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	1	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	1	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	1	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	3	1	0	6	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.3.4(2) 出火件数と焼失棟数（夏・昼、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [件]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	1	0	0	2	0.0
北区	94,294	1	0	0	1	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	1	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	1	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	2	1	0	5	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.3.4(3) 出火件数と焼失棟数（冬・夕、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [件]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	8	3	0	17	0.0
北区	94,294	3	1	0	7	0.0
中区	49,718	2	1	0	4	0.0
東区	37,717	1	0	0	2	0.0
南区	58,859	2	1	0	4	0.0
倉敷市	174,811	1	1	0	3	0.0
津山市	43,026	1	1	0	3	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	1	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	2	1	0	5	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	1	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	1	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	14	6	0	31	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

3.4 人的被害

表 3.4.1～表 3.4.6 に、要因別の死傷者数を示す。

表 3.4.7 に災害関連死者数を示す。

表3.4.1 建物倒壊（揺れ）による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	188	0	0	757	0	0	419	0	0	385	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	64	0	0	220	0	0	134	0	0	117	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	50	0	0	178	0	0	104	0	0	92	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	27	0	0	194	0	0	86	0	0	83	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	48	0	0	166	0	0	95	0	0	93	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	3	0	0	10	0	0	6	0	0	5	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	1	72	2	1	223	4	1	117	3	1	115	3
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	1	0	0	15	0	0	6	0	0	6	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	4	0	0	61	0	0	24	0	0	18	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	1	0	0	4	0	0	2	0	0	2	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	16	223	25	8	252	34	11	184	23	13	218	27
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	4	0	0	32	0	0	13	0	0	15	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	26	1	0	49	2	0	30	1	0	27	1
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	2	48	4	1	49	7	2	39	4	2	37	4
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	9	0	0	13	2	0	8	1	0	8	1
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	1	0	0	15	0	0	6	0	0	5	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	21	581	32	11	1,485	49	14	857	31	16	843	35

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.4.2 急傾斜地崩壊によるによる人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	2	3	2	1	1	1	2	2	2	3	3	1

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.4.3 火災延焼による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.4.4 自力脱出困難者

市区町村名	人口				自力脱出困難者			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	冬・深夜 [人]	夏・昼 [人]	冬・夕 [人]	正月・夕 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	6	4	4	4
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	48	35	38	44
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	2	1	1	2
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	10	7	7	8
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	1	1	1	1
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	67	48	52	58

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.4.5 屋外転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜				夏・昼				冬・夕				正月・夕			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	1	23	9	1	47	18	1	47	18	1	47	18
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	5	2	0	10	4	0	10	4	0	10	4
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	6	3	0	13	5	0	13	5	0	13	5
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	5	2	0	11	4	0	11	4	0	11	4
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	6	2	0	13	5	0	13	5	0	13	5
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1	0	2	1
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	7	3	0	15	6	0	15	6	0	15	6
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1	0	3	1	0	3	1
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	8	3	1	18	7	1	18	7	1	18	7
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早鳥町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1	0	2	1
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	2	1	0	4	2	0	4	2	0	4	2
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	2	1	0	4	2	0	4	2	0	4	2
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	1	47	18	3	97	38	3	97	38	3	97	38

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.4.6 屋内転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口			冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	4	155	25	2	154	25	2	143	23	2	140
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	1	49	8	1	61	10	1	52	8	1	49
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	1	43	7	0	36	6	1	36	6	1	35
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	1	22	4	0	21	3	0	20	3	0	20
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	1	41	7	0	36	6	1	35	6	1	36
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	1	29	4	0	29	4	0	27	4	0	28
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	1	28	5	0	26	4	1	25	4	1	27
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	7	1	0	8	1	0	7	1	0	6
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	4	0	0	3	0	0	3	0	0	3
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	1	26	5	1	23	5	1	23	5	1	28
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	5	1	0	5	1	0	5	1	0	5
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	6	1	0	5	1	0	5	1	0	5
英田郡西粟倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	2	0	0	1	0	0	1	0	0	2
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	8	273	45	4	265	43	5	249	41	6	254

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.4.7 災害関連死者数

市区町村名	冬・深夜[人]	夏・昼[人]	冬・夕[人]	正月・夕[人]
岡山市	7 ～ 15	7 ～ 15	7 ～ 15	7 ～ 15
北区	2 ～ 4	2 ～ 4	2 ～ 4	2 ～ 4
中区	1 ～ 3	1 ～ 3	1 ～ 3	1 ～ 2
東区	2 ～ 4	2 ～ 4	2 ～ 4	2 ～ 4
南区	2 ～ 4	2 ～ 4	2 ～ 4	2 ～ 4
倉敷市	2 ～ 4	2 ～ 4	2 ～ 4	2 ～ 4
津山市	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2
玉野市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
笠岡市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
井原市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
総社市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
高梁市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
新見市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
備前市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
瀬戸内市	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1
赤磐市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
美作市	5 ～ 10	5 ～ 10	5 ～ 10	6 ～ 12
浅口市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
和気郡和気町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
都窪郡早島町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口郡里庄町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
小田郡矢掛町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭郡新庄村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
苫田郡鏡野町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡勝央町	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2
勝田郡奈義町	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2
英田郡西粟倉村	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1
久米郡久米南町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡美咲町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
加賀郡吉備中央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計	18 ～ 35	18 ～ 35	18 ～ 36	19 ～ 38

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

3.5 ライフライン被害

上水道、下水道、電力、通信の機能支障と復旧推移を表3.5.1～表3.5.4に示す。都市ガスについては、供給エリアでは供給停止に至るほどの大きな揺れとまらないため、供給停止は生じないと想定される。

表3.5.1 上水道の断水と復旧推移

市区町村名	人口 [人]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]
岡山市	695,901	1.4	9,606	1.5	10,273	0.0	0	0.0	0
北区	294,279	0.3	910	0.5	1,562	0.0	0	0.0	0
中区	145,845	1.7	2,433	1.8	2,626	0.0	0	0.0	0
東区	91,224	2.6	2,340	2.5	2,245	0.0	0	0.0	0
南区	164,553	2.4	3,923	2.3	3,840	0.0	0	0.0	0
倉敷市	473,929	0.4	1,865	0.4	1,865	0.0	0	0.0	0
津山市	95,141	6.4	6,136	4.8	4,599	0.0	0	0.0	0
玉野市	54,137	0.2	131	0.2	131	0.0	0	0.0	0
笠岡市	44,036	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	36,787	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	69,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	26,101	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	26,061	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	30,849	3.3	1,029	3.0	919	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	36,095	1.6	575	1.6	575	0.0	0	0.0	0
赤磐市	42,558	1.3	574	1.3	574	0.0	0	0.0	0
真庭市	40,884	0.4	164	0.4	164	0.0	0	0.0	0
美作市	24,985	56.8	14,196	30.2	7,550	16.5	4,123	0.0	0
浅口市	32,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,894	4.4	564	3.6	468	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,744	0.5	64	0.5	64	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	10,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	13,140	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	797	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	12,063	4.0	485	3.4	412	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	10,771	30.3	3,261	16.2	1,746	8.1	872	0.0	0
勝田郡奈義町	5,543	35.1	1,944	18.5	1,024	9.3	515	0.0	0
英田郡西粟倉村	1,335	82.7	1,104	52.5	701	26.2	350	2.0	27
久米郡久米南町	4,339	0.7	32	0.7	32	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	12,651	1.1	134	1.1	134	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,837,039	2.3	41,864	1.7	31,231	0.3	5,860	0.0	27

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.5.2 下水道の機能支障と復旧推移

市区町村名	処理人口 [人]	当日		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]
岡山市	480,723	26.3	126,309	0.3	1,463	0.0	0	0.0	0
北区	203,286	8.6	17,578	0.4	722	0.0	0	0.0	0
中区	100,749	39.7	39,993	0.2	163	0.0	0	0.0	0
東区	63,017	38.9	24,516	0.4	244	0.0	0	0.0	0
南区	113,672	38.9	44,223	0.3	333	0.0	0	0.0	0
倉敷市	391,122	11.7	45,789	0.5	2,055	0.0	0	0.0	0
津山市	36,519	48.8	17,826	0.3	116	0.0	0	0.0	0
玉野市	53,020	9.4	4,992	0.2	83	0.0	0	0.0	0
笠岡市	26,375	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	21,972	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	44,268	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	11,406	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	16,417	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	24,430	25.6	6,252	0.5	113	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	13,424	30.3	4,071	0.4	47	0.0	0	0.0	0
赤磐市	34,112	13.8	4,698	0.3	111	0.0	0	0.0	0
真庭市	17,747	0.1	10	0.1	10	0.0	0	0.0	0
美作市	21,289	85.4	18,178	1.2	266	0.0	0	0.0	0
浅口市	26,078	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,053	18.6	2,244	0.6	67	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,572	16.1	2,023	0.4	48	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	7,601	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	11,297	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	605	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	8,135	14.7	1,194	0.1	9	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	9,792	75.3	7,369	0.7	68	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	4,094	85.4	3,496	2.0	83	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	2,674	11.0	293	0.2	6	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	6,174	18.1	1,117	0.3	21	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	1,758	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,295,657	19.0	245,861	0.4	4,565	0.0	0	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.5.3 電力の停電と復旧推移（冬・夕）

市区町村名	復旧対象 電灯軒数 [軒]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]
岡山市	546,615	129,945	23.8	42	0.0	0	0.0	0	0.0
北区	275,775	23,846	8.6	18	0.0	0	0.0	0	0.0
中区	92,433	36,692	39.7	11	0.0	0	0.0	0	0.0
東区	30,974	12,050	38.9	3	0.0	0	0.0	0	0.0
南区	147,433	57,357	38.9	10	0.0	0	0.0	0	0.0
倉敷市	279,143	32,680	11.7	6	0.0	0	0.0	0	0.0
津山市	51,449	25,114	48.8	142	0.3	0	0.0	0	0.0
玉野市	55,315	5,208	9.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
笠岡市	39,286	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
井原市	49,395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総社市	58,226	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
高梁市	27,617	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新見市	22,744	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
備前市	23,809	6,093	25.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
瀬戸内市	14,865	4,508	30.3	1	0.0	0	0.0	0	0.0
赤磐市	26,493	3,649	13.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭市	36,911	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
美作市	31,444	26,849	85.4	1,071	3.4	0	0.0	0	0.0
浅口市	29,716	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
和气郡和气町	9,984	1,859	18.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
都窪郡早島町	7,988	1,286	16.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口郡里庄町	8,541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小田郡矢掛町	18,838	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭郡新庄村	1,618	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
苫田郡鏡野町	18,314	2,687	14.7	1	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡勝央町	8,908	6,704	75.3	51	0.6	0	0.0	0	0.0
勝田郡奈義町	6,337	5,411	85.4	222	3.5	0	0.0	0	0.0
英田郡西粟倉村	1,808	1,312	72.6	35	1.9	0	0.0	0	0.0
久米郡久米南町	10,101	1,107	11.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡美咲町	24,085	4,359	18.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	17,652	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1,427,201	258,768	18.1	1,573	0.1	0	0.0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.5.4 通信の不通と復旧推移

	契約回線数 [回線]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]
岡山県	185,913	19.3	35,834	0.1	162	0	0	0	0

3.6 交通施設被害

(1) 道路施設被害

道路施設の被害想定結果を表 3.6.1 と図 3.6.1 に示す。国道 53 号、373 号、429 号などで被害が想定される。

表 3.6.1 道路施設被害

緊急輸送道路区分	延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
第 1 次	1296.7	21	0.02
高速道路	408.0	0	0.00
高速道路以外	888.8	21	0.02
第 2 次	754.1	12	0.02
第 3 次	263.0	4	0.01
全体	2313.7	38	0.02

*延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

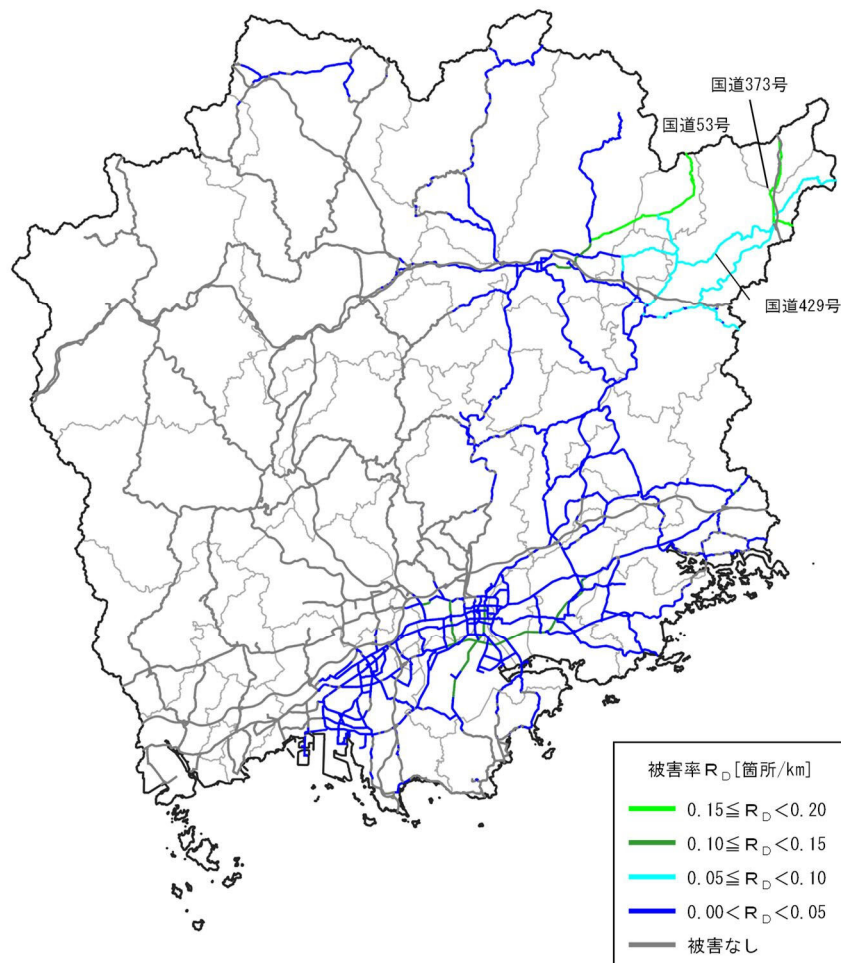


図 3.6.1 道路施設被害

(2) 鉄道施設被害

鉄道施設の被害想定結果を表 3.6.2 と図 3.6.2 に示す。

表 3.6.2 鉄道施設被害

鉄道区分	路線名称	路線延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
西日本旅客鉄道 (JR 西日本)	山陽新幹線	88.1	3	0.04
	山陽本線	98.2	36	0.37
	姫新線	100.6	45	0.45
	芸備線	15.7	0	0.00
	宇野線	32.8	13	0.39
	本四備讃線	16.3	1	0.08
	津山線	58.0	13	0.22
	赤穂線	39.2	18	0.47
	吉備線	20.4	6	0.29
	伯備線	93.2	1	0.01
	因美線	27.1	24	0.87
	計（新幹線除く）	501.4	157	0.31
智頭急行	智頭線	14.3	31	2.13
水島臨海鉄道	水島本線	10.2	4	0.36
井原鉄道	井原線	31.1	0	0.00
全体		645.2	194	0.30

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

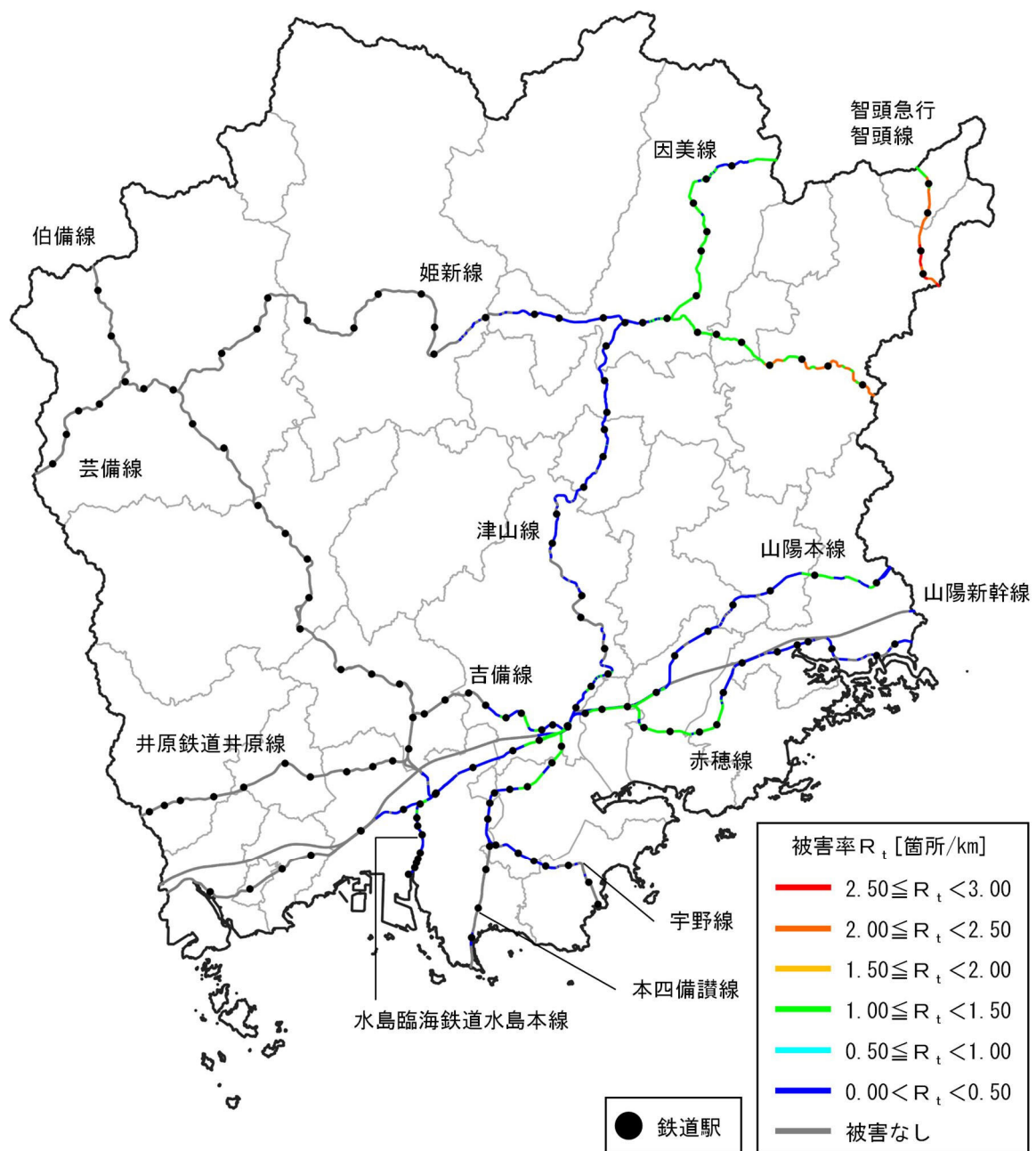


図 3.6.2 鉄道施設被害

(3) 港湾施設被害

揺れによる港湾施設の被害を表 3. 6. 3 に示す。

表 3. 6. 3 揺れによる港湾施設の被害数

(1) 岸壁

種別	港名	基盤最大 加速度[cm/s ²]	被害率	総 施設数	耐震 施設数	非耐震 施設数	被害 施設数
国際拠点	水島港	69.1	0.000	12	2	10	0
	小計	—	—	12	2	10	0
重要	宇野港	59.3	0.000	5	1	4	0
	岡山港	144.6	0.010	5	1	4	0
	小計	—	—	10	2	8	0
地方	山田港	104.7	0.001	2	0	2	0
	笠岡港	37.9	0.000	2	0	2	0
	牛窓港	127.7	0.004	0	0	0	0
	東備港	105.1	0.001	0	0	0	0
	児島港	63.3	0.000	1	0	1	0
	下津井港	53.4	0.000	0	0	0	0
	北木島港	33.4	0.000	0	0	0	0
	小計	—	—	5	0	5	0
	合計	—	—	27	4	23	0

(2) その他係留施設

種別	港名	基盤最大 加速度[cm/s ²]	被害率	総 施設数	耐震 施設数	非耐震 施設数	被害 施設数
国際拠点	水島港	69.1	0.000	58	0	58	0
	小計	—	—	58	0	58	0
重要	宇野港	59.3	0.000	34	0	34	0
	岡山港	144.6	0.010	53	0	53	1
	小計	—	—	87	0	87	1
地方	山田港	104.7	0.001	18	0	18	0
	笠岡港	37.9	0.000	40	0	40	0
	牛窓港	127.7	0.004	33	0	33	0
	東備港	105.1	0.001	45	0	45	0
	児島港	63.3	0.000	32	0	32	0
	下津井港	53.4	0.000	11	0	11	0
	北木島港	33.4	0.000	8	0	8	0
	小計	—	—	187	0	187	0
	合計	—	—	332	0	332	1

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

3.7 生活支障等の想定

(1) 避難者

避難者数の推移を表 3.7.1～表 3.7.4 に示す。

表3.7.1 避難者数の推移（冬・深夜）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	2,194	1,463	3,657	1,829	1,829	3,657	1,097	2,560	3,657
北区	294,279	566	378	944	472	472	944	283	661	944
中区	145,845	414	276	689	345	345	689	207	482	689
東区	91,224	564	376	939	470	470	939	282	658	939
南区	164,553	651	434	1,085	542	542	1,085	325	759	1,085
倉敷市	473,929	554	369	923	462	462	923	277	646	923
津山市	95,141	314	209	523	261	261	523	157	366	523
玉野市	54,137	12	8	20	10	10	20	6	14	20
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	26	17	43	22	22	43	13	30	43
瀬戸内市	36,095	96	64	160	80	80	160	48	112	160
赤磐市	42,558	18	12	30	15	15	30	9	21	30
真庭市	40,884	1	0	1	1	1	1	0	1	1
美作市	24,985	875	583	1,458	1,194	1,194	2,389	437	1,021	1,458
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	6	4	9	5	5	9	3	7	9
都窪郡早島町	12,744	2	1	4	2	2	4	1	3	4
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	16	11	27	14	14	27	8	19	27
勝田郡勝央町	10,771	118	79	197	204	204	408	59	138	197
勝田郡奈義町	5,543	223	149	372	243	243	486	112	261	372
英田郡西粟倉村	1,335	32	21	54	67	67	135	23	53	76
久米郡久米南町	4,339	1	1	1	1	1	1	0	1	1
久米郡美咲町	12,651	10	6	16	8	8	16	5	11	16
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	4,497	2,998	7,496	4,416	4,416	8,832	2,255	5,263	7,518

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.7.2 避難者数の推移（夏・昼）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	2,194	1,462	3,656	1,828	1,828	3,656	1,097	2,559	3,656
北区	294,279	566	378	944	472	472	944	283	661	944
中区	145,845	413	275	689	344	344	689	207	482	689
東区	91,224	564	376	939	470	470	939	282	657	939
南区	164,553	651	434	1,084	542	542	1,084	325	759	1,084
倉敷市	473,929	554	369	924	462	462	924	277	646	924
津山市	95,141	314	209	523	261	261	523	157	366	523
玉野市	54,137	12	8	20	10	10	20	6	14	20
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	26	17	43	22	22	43	13	30	43
瀬戸内市	36,095	96	64	160	80	80	160	48	112	160
赤磐市	42,558	18	12	30	15	15	30	9	21	30
真庭市	40,884	1	0	1	1	1	1	0	1	1
美作市	24,985	875	583	1,458	1,194	1,194	2,389	437	1,021	1,458
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	6	4	9	5	5	9	3	7	9
都窪郡早島町	12,744	2	1	4	2	2	4	1	3	4
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	16	11	27	14	14	27	8	19	27
勝田郡勝央町	10,771	118	79	197	204	204	408	59	138	197
勝田郡奈義町	5,543	223	149	372	243	243	486	112	261	372
英田郡西粟倉村	1,335	32	21	54	67	67	135	23	53	76
久米郡久米南町	4,339	1	1	1	1	1	1	0	1	1
久米郡美咲町	12,651	10	6	16	8	8	16	5	11	16
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	4,497	2,998	7,495	4,415	4,415	8,831	2,255	5,262	7,517

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.7.3 避難者数の推移（冬・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	2,214	1,476	3,691	1,845	1,845	3,691	1,107	2,583	3,691
北区	294,279	575	383	958	479	479	958	287	670	958
中区	145,845	418	279	697	349	349	697	209	488	697
東区	91,224	566	377	943	472	472	943	283	660	943
南区	164,553	655	437	1,092	546	546	1,092	328	765	1,092
倉敷市	473,929	557	372	929	464	464	929	279	650	929
津山市	95,141	317	211	528	264	264	528	159	370	528
玉野市	54,137	12	8	20	10	10	20	6	14	20
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	26	18	44	22	22	44	13	31	44
瀬戸内市	36,095	97	64	161	81	81	161	48	113	161
赤磐市	42,558	18	12	30	15	15	30	9	21	30
真庭市	40,884	1	0	1	1	1	1	0	1	1
美作市	24,985	878	585	1,463	1,197	1,197	2,394	439	1,024	1,463
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	6	4	10	5	5	10	3	7	10
都窪郡早島町	12,744	2	2	4	2	2	4	1	3	4
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	17	11	28	14	14	28	8	19	28
勝田郡勝央町	10,771	119	79	198	204	204	409	59	139	198
勝田郡奈義町	5,543	224	149	373	243	243	487	112	261	373
英田郡西粟倉村	1,335	32	22	54	68	68	135	23	53	76
久米郡久米南町	4,339	1	1	1	1	1	1	0	1	1
久米郡美咲町	12,651	10	6	16	8	8	16	5	11	16
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	4,531	3,021	7,552	4,444	4,444	8,887	2,272	5,302	7,574

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表3.7.4 避難者数の推移（正月・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	2,191	1,461	3,652	1,826	1,826	3,652	1,107	2,583	3,691
北区	294,279	607	405	1,012	506	506	1,012	287	670	958
中区	145,845	372	248	619	310	310	619	209	488	697
東区	91,224	572	381	954	477	477	954	283	660	943
南区	164,553	640	427	1,067	533	533	1,067	328	765	1,092
倉敷市	473,929	573	382	956	478	478	956	279	650	929
津山市	95,141	344	230	574	287	287	574	159	370	528
玉野市	54,137	12	8	21	10	10	21	6	14	20
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32	21	53	26	26	53	13	31	44
瀬戸内市	36,095	97	65	162	81	81	162	48	113	161
赤磐市	42,558	19	12	31	16	16	31	9	21	30
真庭市	40,884	1	1	1	1	1	1	0	1	1
美作市	24,985	1,102	735	1,836	1,502	1,502	3,004	439	1,024	1,463
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	7	4	11	5	5	11	3	7	10
都窪郡早島町	12,744	2	2	4	2	2	4	1	3	4
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	19	13	31	16	16	31	8	19	28
勝田郡勝央町	10,771	124	83	207	214	214	428	59	139	198
勝田郡奈義町	5,543	227	151	378	246	246	493	112	261	373
英田郡西粟倉村	1,335	38	25	63	79	79	159	23	53	76
久米郡久米南町	4,339	1	1	2	1	1	2	0	1	1
久米郡美咲町	12,651	11	7	18	9	9	18	5	11	16
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	4,800	3,200	8,000	4,799	4,799	9,599	2,272	5,302	7,574

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(2) 帰宅困難者数

姫新線、因美線、津山線の運転再開が遅れ、津山市を中心に帰宅困難者が発生すると想定される（表 3.7.5）。

表3.7.5 帰宅困難者数

市町村名	帰宅困難者数[人]	
	従来の帰宅困難者率	新しい帰宅困難者率
岡山市	2,029	2,138
倉敷市	107	107
津山市	8,723	9,572
玉野市	0	0
笠岡市	0	0
井原市	0	0
総社市	102	106
高梁市	0	0
新見市	0	0
備前市	0	0
瀬戸内市	0	0
赤磐市	197	289
真庭市	616	1,122
美作市	2,244	3,228
浅口市	0	0
和気郡和気町	73	130
都窪郡早島町	0	0
浅口郡里庄町	0	0
小田郡矢掛町	0	0
真庭郡新庄村	0	0
苫田郡鏡野町	968	1,663
勝田郡勝央町	1,038	757
勝田郡奈義町	440	586
英田郡西粟倉村	110	154
久米郡久米南町	228	458
久米郡美咲町	397	580
加賀郡吉備中央町	92	143
合計	17,364	21,034

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(3) 医療対応力

美作市を中心に病床が不足する可能性がある（表 3.7.6）。県内の他市町村で受け入れ可能と考えられる。

表3.7.6 医療対応力不足数（冬・夕）

市区町村名	一般 病床数 [床]	入院 患者数 [人]	要転院 患者数 [人]	入院需要 [人]	受け入れ 可能病床数 [床]	医療対応力 不足数 [人]
岡山市	7,525	5,222	4	23	2,299	2,277
北区	5,248	3,642	2	5	1,605	1,599
中区	971	674	0	6	297	291
東区	535	371	0	5	163	159
南区	771	535	2	7	234	228
倉敷市	5,278	3,800	1	2	1,477	1,476
津山市	820	626	2	11	193	183
玉野市	431	299	0	0	132	132
笠岡市	268	193	0	0	75	75
井原市	170	122	0	0	48	48
総社市	69	50	0	0	19	19
高梁市	223	165	0	0	58	58
新見市	203	150	0	0	53	53
備前市	184	128	0	0	56	56
瀬戸内市	656	455	0	1	201	199
赤磐市	151	105	0	0	46	46
真庭市	310	215	0	0	95	95
美作市	83	63	10	42	13	-28
浅口市	138	99	0	0	39	39
和気郡和気町	109	76	0	0	33	33
都窪郡早島町	370	266	0	0	104	104
浅口郡里庄町	31	22	0	0	9	9
小田郡矢掛町	57	41	0	0	16	16
真庭郡新庄村	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	100	76	1	1	23	22
勝田郡勝央町	91	69	11	13	15	2
勝田郡奈義町	0	0	0	6	0	-6
英田郡西粟倉村	0	0	0	1	0	-1
久米郡久米南町	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	150	104	0	0	46	46
合計	17,417	12,348	28	100	5,051	4,951

*医療対応力不足数は、負の場合に不足を意味する。

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(4) 災害廃棄物

想定される災害廃棄物量を表3.7.7に示す。

表3.7.7 災害廃棄物発生量

市区町村名	災害廃棄物発生量[万トン]		
	冬・深夜	夏・昼	冬・夕
岡山市	6	6	6
北区	1	1	1
中区	1	1	1
東区	2	2	2
南区	2	2	2
倉敷市	2	2	2
津山市	1	1	1
玉野市	0	0	0
笠岡市	0	0	0
井原市	0	0	0
総社市	0	0	0
高梁市	0	0	0
新見市	0	0	0
備前市	0	0	0
瀬戸内市	0	0	0
赤磐市	0	0	0
真庭市	0	0	0
美作市	4	4	4
浅口市	0	0	0
和気郡和気町	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0
小田郡矢掛町	0	0	0
真庭郡新庄村	0	0	0
苫田郡鏡野町	0	0	0
勝田郡勝央町	0	0	0
勝田郡奈義町	1	1	1
英田郡西栗倉村	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0
加賀郡吉備中央町	0	0	0
合計	15	15	15

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(5) 孤立集落の発生

表 3.7.8 に、震度 6 弱以上の揺れにより孤立する集落数を示す。

表 3.7.8 孤立集落数

市区町村名	孤立する可能性 のある集落数	道路途絶のおそれ のある集落数	孤立集落数		
				農業	漁業
岡山市	40	2	0	0	0
北区	27	0	0	0	0
中区	2	0	0	0	0
東区	5	1	0	0	0
南区	6	1	0	0	0
倉敷市	5	0	0	0	0
津山市	58	13	1	1	0
玉野市	18	0	0	0	0
笠岡市	11	0	0	0	0
井原市	29	0	0	0	0
総社市	3	0	0	0	0
高梁市	51	0	0	0	0
新見市	132	0	0	0	0
備前市	19	1	0	0	0
瀬戸内市	17	0	0	0	0
赤磐市	48	0	0	0	0
真庭市	110	0	0	0	0
美作市	51	33	23	23	0
浅口市	18	0	0	0	0
和気郡和気町	11	1	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	25	0	0	0	0
真庭郡新庄村	2	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	13	0	0	0	0
勝田郡勝央町	4	3	3	3	0
勝田郡奈義町	3	3	3	3	0
英田郡西粟倉村	12	7	5	5	0
久米郡久米南町	15	0	0	0	0
久米郡美咲町	27	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	31	0	0	0	0
合計	753	63	35	35	0

(6) 直接経済被害

想定される直接経済被害額を**表 3.7.9**に示す。

表3.7.9 直接経済被害額

対象項目		被害額[億円]
建物	住宅・非住宅	1,284
	家庭用品	39
	償却資産	299
	棚卸資産	175
ライフライン	上水道	7
	下水道	126
交通施設	道路	17
	鉄道	45
	港湾	1
	その他土木施設	61
その他	災害廃棄物	33
合計		2,086

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

3.8 減災シナリオ

3.8.1 災害対応シナリオ

災害対応シナリオを表 3.8.1 に示す。冬・深夜に発生した場合を主に記述している。火災は冬・夕、帰宅困難者は、夏・昼のケースで記載している。地震発生から数時間後までは、地震発生時刻や季節によって様相は大きく異なるが、以降は大きな差はなくなる。

被害の状況は、以下のとおりである。

- 美作市・奈義町の一部で震度 6 強の強い揺れに見舞われる。
- 美作市で 264 棟、奈義町で 39 棟など、全県で 339 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 美作市・津山市等で急傾斜地崩壊が発生し、美作市での 20 棟など全県で 27 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 21 名の死者、581 名の負傷者が生じる。
- 冬・深夜発生の場合、急傾斜地崩壊により 2 名の死者、3 名の負傷者が生じる。
- 中国自動車道、姫新線はほぼ断層直上となるため、大きな被害が生じる可能性がある。
- 兵庫県側で大きな被害が想定されるため、全国からの支援がそちらへ集中し、岡山県への支援が不足する可能性がある。

表3.8.1 災害シナリオ（ライフライン） [1/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
上水道	停電の影響もあり、発災直後は約42,000人（断水率2.3%）が断水の影響を受ける。	停電の影響は解消され、1日後で断水人口は約31,000人（断水率1.7%）となる。給水車等による応急給水対応。	美作市、西栗倉村、奈義町、勝央町で断水が続く。配水幹線付近で仮設給水栓設置。	美作市、西栗倉村の応急復旧を完了する。	応急復旧を完了する。
下水道	処理場やポンプ場が停電の影響を受け、直後は約246,000人（支障率19.0%）が機能支障の影響を受ける。	各地で下水、トイレが利用できなくなる。仮設トイレの設置。	上水道の復旧用途がたち、業者の手配ができ、応急復旧作業を開始する。その後、応急復旧を完了する。		
電力	美作市、奈義町で約85%が停電となる。全県では約259,000軒の停電（停電率18.1%）となる。	系統切り替え等により、美作市で3.4%、奈義町で3.5%の停電率にまで回復する。病院等重要施設では非常用発電装置で対応、設備を有さない施設には電源車を配備して対応する。	応急復旧を完了する。		
通信	直後は停電の影響で、固定電話の約36,000回線（不通率19.3%）で不通となる。県内全域で輻輳のため通話はほとんどできなくなる。メールもかなりの遅延を生じる。災害用伝言ダイヤルの運用開始。	通話の輻輳はほぼ解消し、つながるようになり、メールも正常化するが、美作市など約160回線で不通が続く。一時、停電や非常用電源の燃料切れとなる基地局が生じ、停波するところもあるが、停電の解消とともに回復する。避難所等では、衛星携帯電話や、携帯各社の移動中継局が配備される。	応急復旧を完了する。		
ガス	都市ガスは供給エリアでは大きな揺れとならず、供給が継続される。				

表3.8.1 災害シナリオ（交通） [2/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
道路	強い揺れに見舞われ、県北東部を中心に、路面や道路橋などの被害が発生する。木造建築物が多い既成市街地において、倒壊家屋による道路閉塞が発生する。停電により信号機が作動せず、各地で混乱が発生する。 山陽自動車道、中国自動車道とも通行止めとなる。	道路啓開により、道路不通箇所が減少する。高速道路は緊急車両専用として一部供用再開される。緊急輸送道路において一般の通行が規制される。一方で、避難や安否確認、救援に向かう車両によって各地で渋滞が発生する。	高速道路等も通常の運用となる。道路不通箇所は引き続き減少する。幹線道路を中心に渋滞が続く。	一部の区間を除き、ほぼ道路交通は正常化する。	
鉄道	盛土や橋梁において被害が発生し、不通となる。山陽本線、姫新線、宇野線、津山線、赤穂線、因美線などで運転を再開できない。	復旧作業が進む。	一部を除いて復旧し、折り返し運転が始まる。	主要路線は復旧する。	

表3.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [3/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
建物倒壊	倒壊建物の下敷きになる住民が美作市・奈義町で発生する。発災当初は近隣住民、消防団による救助活動が主体となる。ただし、夜間発災の場合は救助作業が難航する。	消防、警察、自衛隊、広域緊急援助隊等が到着し、救出活動が本格化する。	引き続き救助活動が展開されるが、生存救出者は数名にとどまる。	【左記状況の継続】	救助活動終了。
火災	自主防災組織を中心に初期消火活動を実施、その後消防組織も加わり消火活動を実施し、大規模延焼には至らない。	救助活動終了。			
医療	美作市、奈義町を中心に病床が不足する可能性があるが、県内の他市町村で受け入れ可能。				
避難所	住家被害、ライフラインの断絶、余震、火災等により発災翌日には最大で約8,000人の避難者が発生し、その6割が避難所へ避難する。指定避難所以外の施設や自家用車に避難する人も多数発生する。	ライフライン支障により、建物に被害がない住民も避難所に避難し、避難住民が増加する。食料・水等の物資不足、トイレ不足が顕在化する。高齢者、障害者等の災害時要援護者へのきめこまやかな対応も求められる。	約9,600人の避難者となり、うち半数が避難所にとどまる。一部の物資不足は解消されるものの、時間と共に物資ニーズが変化する。一方で、避難所運営を手伝うボランティアの数が増えてくる。	余震減少及びライフラインの復旧に際して、住宅被害が軽微だった住民は住宅へ戻る。避難所暮らしに疲れを感じて人が増加する。	避難者の一部は仮設住宅等へ入居する。一方で避難所暮らしの長期化によって、高齢者を中心に体調を崩す人が増え、インフルエンザ等の感染症のリスクが増大する。

表3.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [4/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
住宅	全壊家屋の居住者は避難所や知人宅に身を寄せる一方で、半壊・一部損壊家屋の居住者は留まる者も多い。	ライフライン途絶の為、一部の住民は避難所へ移動する。	仮設住宅建設の決定。必要戸数の算定、建設用地の選定、関連団体との調整、建築・建材業者との交渉。民間賃貸住宅提供について調整。	仮設住宅建設の着工。仮設住宅、公営住宅への入居者募集。	仮設住宅、公営住宅への入居開始。民間賃貸住宅の斡旋。
帰宅困難者	津山駅等を中心に全県で約17,000～21,000人の帰宅困難者が発生する。	バスを手配し、可能なところから順次輸送され、帰宅困難者は解消する。			
災害廃棄物	約15万トンのがれきが発生する。	被害が小さかった地域では家内外の片付けを開始し、廃棄物が出始める。	【左記状況の継続】	全壊・半壊の建物を除いて、概ね片付けが完了する。全壊・半壊の建物の撤去開始。災害廃棄物が急増する。	

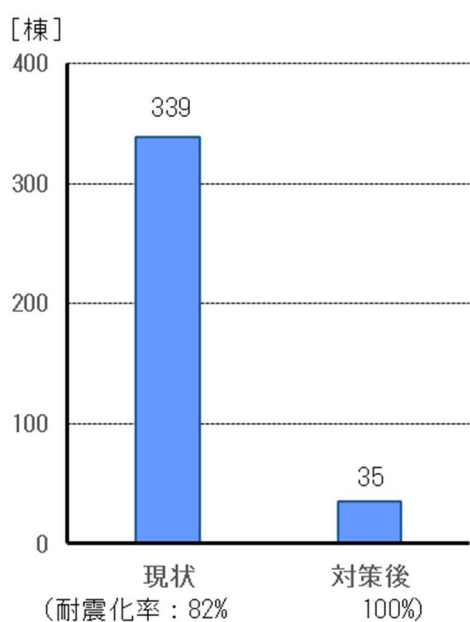
表3.8.1 災害シナリオ (行政対応) [5/5]

	発災直後 (～12 時間後)	12 時間後～3 日	4 日～7 日	8 日～14 日	15 日～1 ヶ月
救援物資	備蓄物資の供給を開始する。ロジスティクス体制の整備を行うが人員・車両の不足がある。	避難者への食料、飲料水、毛布が必要となるが不足する。市に救援物資が届き始めるが、道路交通情報の把握、避難所のニーズ把握に苦慮する。道路閉塞、交通渋滞、車両不足、燃料不足が避難所への物資輸送の障害となる。	食料・飲料水等の不足は解消する。救援物資が殺到し、保管場所、仕分け要員、車両が不足する。24 時間体制で救援物資が届けられる。住民ニーズに沿わない救援物資の保管、分配が問題となる。	配送体制は安定する。時間と共に避難者のニーズは変化し、それらに対応した物資調達・提供方法を工夫する必要がある。	
建物危険度判定、罹災証明	課税台帳等の基礎データの保全と被災時のバックアップの活用。	建物応急危険度判定の開始。美作市周辺への応援調査員の調整。	建物被害認定調査、罹災証明発行手続きの開始。	建物応急危険度判定の終了。罹災証明発行手続き、各種被災支援手続きにより窓口が混乱する。	【左記状況の継続】
被災者対応 (避難所)	自身の安全確保、家族の安全、周辺被害の状況等、生命維持及び情報に関するニーズへの対応。	水や食料、毛布等のニーズへの対応、プライバシーの確保 (特に女性)。避難所におけるペット飼育ニーズへの対応。	衛生 (トイレ、入浴等)、温かい食事のニーズが高まる。在宅被災者への対応。	被災した自宅の公費解体等に対する問い合わせへの対応。	雇用や生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。
被災者対応 (窓口)	安否確認、避難所の収容先等に関する問い合わせが殺到する。	各窓口において、業務開始のための情報収集・整理の実施。	被災者相談窓口の開設。被災状況、ライフラインの復旧、安否確認等に関する問い合わせが殺到する。電話がつながりにくい、復旧が遅い等により、行政に対する不満が増大する。	窓口への住民の集中により長時間の受付待ちが発生した場合、住民の行政に対する不満が増大する。	義援金、雇用、生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。

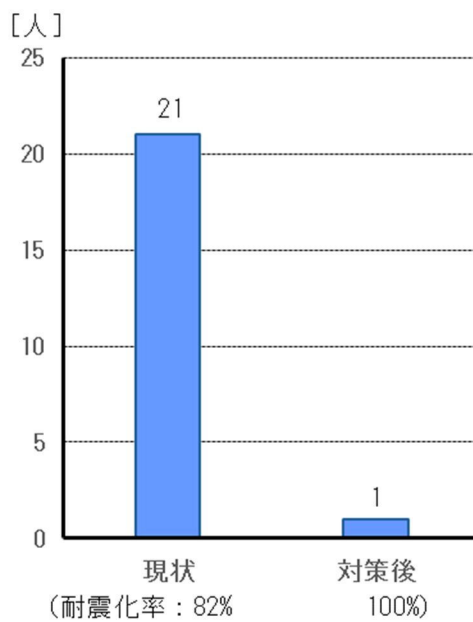
3.8.2 減災シナリオ

県内の住宅の耐震化率は、令和元年度末で約 82%である¹。旧耐震基準の建物の建て替えや耐震化により、全ての建物の耐震性が強化された場合（耐震化率 100%）では、建物の全壊棟数とそれによる死者数は大幅に軽減できる。

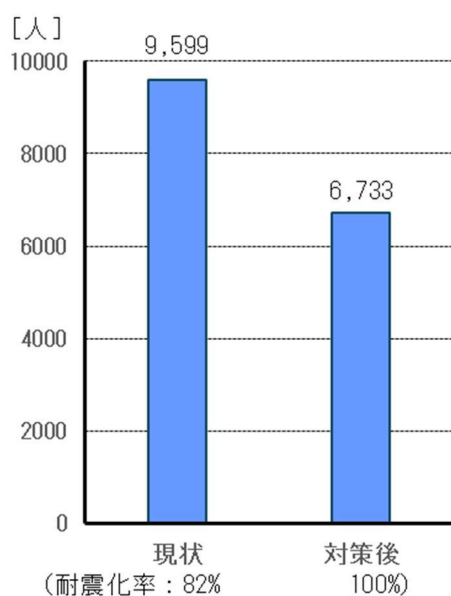
さらに、建物被害が減ることにより地震後も自宅に留まることが可能となり、避難者数も軽減できる。全壊棟数が大幅に軽減されるので、直接経済被害額も軽減される。



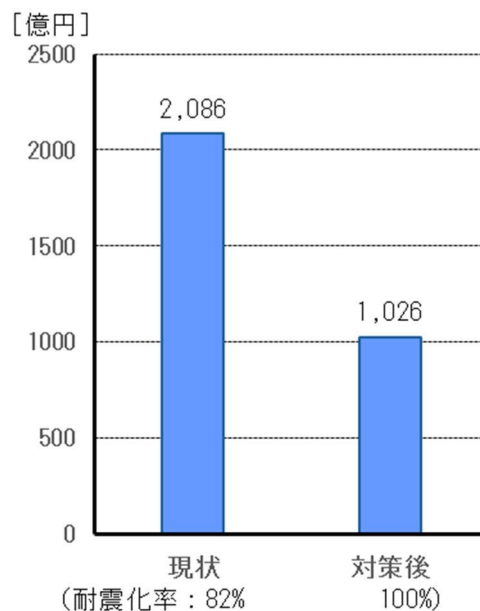
(a) 全壊棟数



(b) 死者数



(c) 避難者数



(d) 直接経済被害

図3.8.1 建物耐震化による軽減効果

¹ 岡山県：岡山県耐震改修促進計画、令和3年3月

4. 那岐山断層帯の地震

4.1 地震動分布

那岐山崎断層帯の地震（Mw6.8）による震度分布を図4.1.1に示す。鏡野町の一部で震度6強が見られ、その面積は約0.1km²である。表4.1.1に市区町村ごとの最大震度・最小震度と震度別面積率を示す。

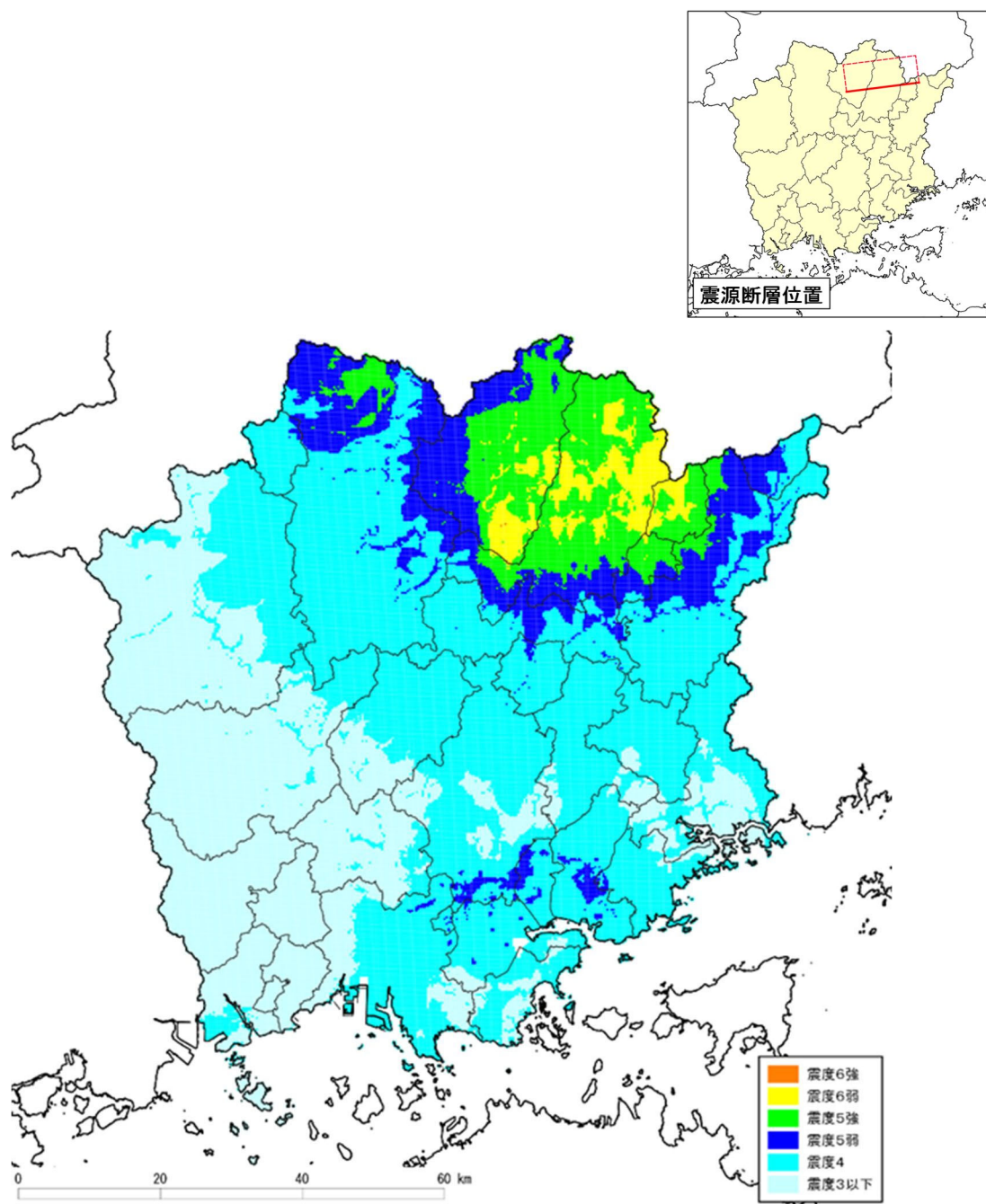


図 4.1.1 震度分布

表4.1.1 市区町村における最大震度・最小震度と震度別面積率

市区町村名	最大震度	最小震度	震度別面積率[%]					
			震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4	震度3以下
岡山市北区	4.6	3.1	0.0	0.0	0.0	4.1	76.5	19.4
岡山市中区	4.7	3.6	0.0	0.0	0.0	22.4	77.6	0.0
岡山市東区	4.7	3.2	0.0	0.0	0.0	10.2	87.0	2.8
岡山市南区	4.6	3.0	0.0	0.0	0.0	2.3	86.6	11.1
倉敷市	4.6	2.5	0.0	0.0	0.0	0.8	69.9	29.3
津山市	5.9	4.2	0.0	25.9	53.3	16.5	4.3	0.0
玉野市	4.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.0	33.0
笠岡市	3.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	15.7	84.3
井原市	3.3	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
総社市	4.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	84.7
高梁市	4.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	87.3
新見市	4.1	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	65.0
備前市	4.3	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	58.9	41.1
瀬戸内市	4.6	3.0	0.0	0.0	0.0	1.8	87.1	11.2
赤磐市	4.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	86.1	13.9
真庭市	5.4	3.5	0.0	0.0	4.9	27.4	67.7	0.0
美作市	5.4	3.7	0.0	0.0	6.9	30.7	62.5	0.0
浅口市	3.5	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	99.4
和気郡和気町	4.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	92.8	7.2
都窪郡早島町	4.5	3.8	0.0	0.0	0.0	8.0	92.0	0.0
浅口郡里庄町	3.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
小田郡矢掛町	3.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
真庭郡新庄村	4.7	3.5	0.0	0.0	0.0	4.6	95.4	0.0
苫田郡鏡野町	6.0	4.5	0.0	14.3	51.4	34.3	0.0	0.0
勝田郡勝央町	5.6	4.3	0.0	1.8	52.7	39.9	5.6	0.0
勝田郡奈義町	5.8	4.9	0.0	35.4	63.9	0.7	0.0	0.0
英田郡西栗倉村	4.9	4.2	0.0	0.0	0.0	41.7	58.3	0.0
久米郡久米南町	4.8	3.7	0.0	0.0	0.0	4.5	95.5	0.0
久米郡美咲町	5.0	3.7	0.0	0.0	0.1	22.1	77.8	0.0
加賀郡吉備中央町	4.1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	69.5	30.5

グレーで着色したケースでは、数メッシュ存在している。

4.2 地盤災害の分布

液状化危険度の分布を図4.2.1に示す。揺れが強い鏡野町・津山市・真庭市を中心に、吉井川上流部・加茂川等の河川沿いに液状化危険度が高いところが見られる。

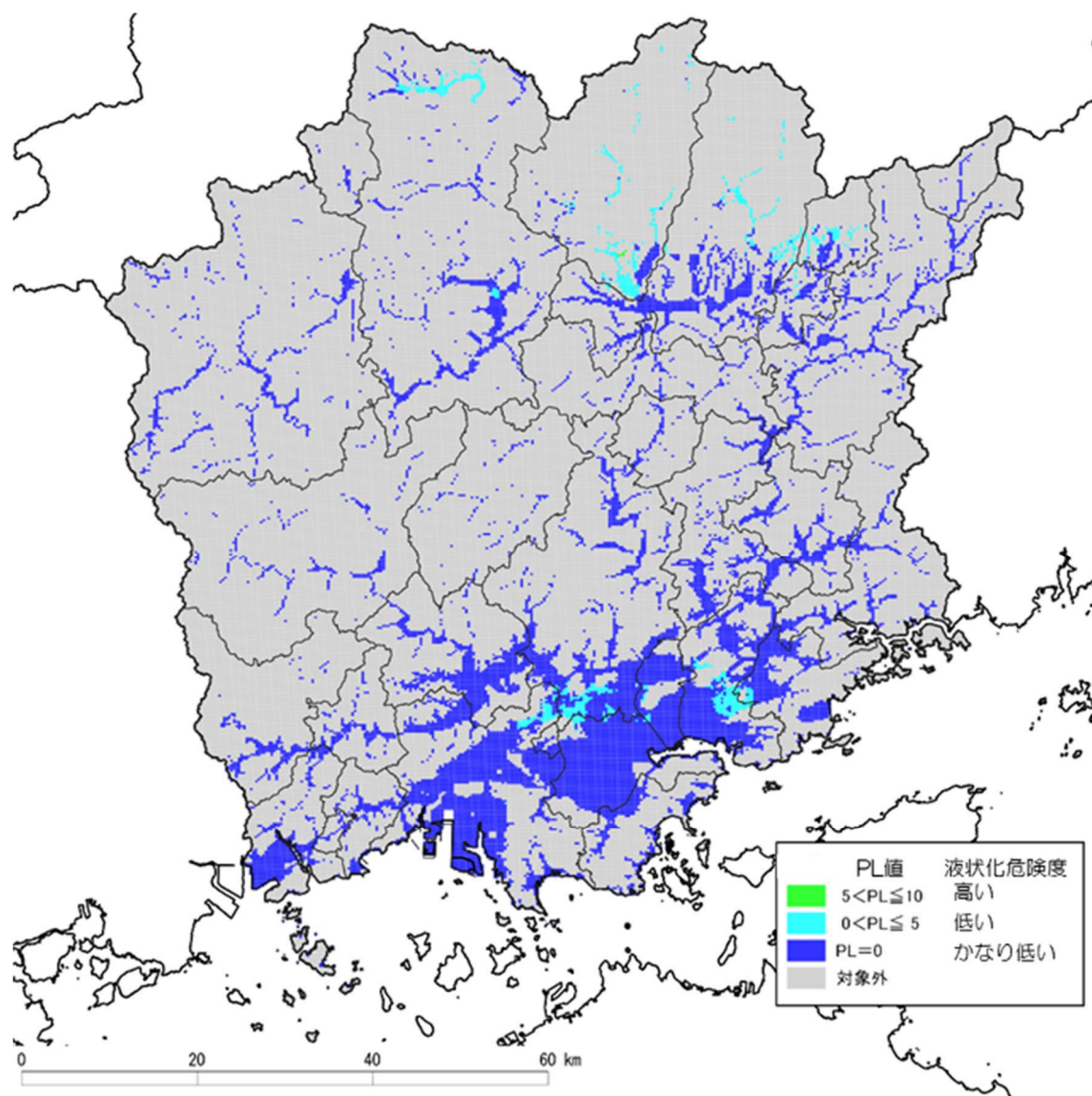


図4.2.1 液状化危険度分布

土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランクの評価結果を表 4.2.1 に示す。

表4.2.1 土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランク

市区町村名	合計 [箇所]	地震時危険度ランク [箇所]		
		A	B	C
岡山市	791	0	3	788
北区	493	0	0	493
中区	56	0	0	56
東区	159	0	3	156
南区	83	0	0	83
倉敷市	392	0	0	392
津山市	248	80	93	75
玉野市	138	0	0	138
笠岡市	176	0	0	176
井原市	403	0	0	403
総社市	190	0	0	190
高梁市	597	0	0	597
新見市	440	0	0	440
備前市	188	0	0	188
瀬戸内市	94	0	0	94
赤磐市	151	0	0	151
真庭市	490	0	47	443
美作市	325	6	57	262
浅口市	70	0	0	70
和気郡和気町	103	0	0	103
都窪郡早島町	11	0	1	10
浅口郡里庄町	10	0	0	10
小田郡矢掛町	83	0	0	83
真庭郡新庄村	27	0	0	27
苫田郡鏡野町	190	82	74	34
勝田郡勝央町	19	3	5	11
勝田郡奈義町	19	6	13	0
英田郡西粟倉村	21	0	10	11
久米郡久米南町	33	0	0	33
久米郡美咲町	312	0	10	302
加賀郡吉備中央町	191	0	0	191
合計	5,712	177	313	5,222

4.3 建物被害

表 4.3.1～表 4.3.4 に、要因別の建物被害棟数を示す。

表4.3.1 揺れによる建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	29	671	0.1	1.6
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	15	0.0	0.1
美作市	14,437	0	3	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	43	404	0.7	6.5
勝田郡勝央町	4,592	0	18	0.0	0.4
勝田郡奈義町	2,480	2	59	0.1	2.4
英田郡西粟倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	75	1,170	0.0	0.2

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.3.2 液状化による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	大規模 半壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	大規模 半壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	2	2	3	0.0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0.0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0.0	0.0	0.0
東区	37,717	1	2	3	0.0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0.0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	1	1	2	0.0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0.0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0.0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0.0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0.0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0.0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0.0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0.0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0.0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0.0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭市	21,334	1	1	2	0.0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0.0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0.0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0.0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0.0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	1	1	0.0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0.0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0.0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0.0	0.0	0.0
合計	735,182	4	5	9	0.0	0.0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.3.3 急傾斜地崩壊による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	5	10	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	1	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	3	8	0.1	0.1
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	1	0.0	0.0
英田郡西栗倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	9	19	0.0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.3.4(1) 出火件数と焼失棟数（冬・深夜、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	1	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	1	0	0	1	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.3.4(2) 出火件数と焼失棟数（夏・昼、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	1	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	1	0	0	1	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.3.4(3) 出火件数と焼失棟数（冬・夕、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	1	0	0	2	0.0
北区	94,294	0	0	0	1	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	2	1	0	4	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	1	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	4	2	0	8	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

4.4 人的被害

表 4.4.1～表 4.4.6 に、要因別の死傷者数を示す。

表 4.4.7 に災害関連死者数を示す。

表4.4.1 建物倒壊（揺れ）による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	2	116	3	1	330	7	1	177	4	1	173	4
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	2	0	0	13	0	0	6	0	0	6	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	2	78	4	1	101	10	2	67	5	2	73	6
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	3	0	0	13	0	0	7	0	0	5	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	10	0	0	22	1	0	13	0	0	11	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	4	209	7	2	482	18	3	270	10	3	270	10

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.4.2 急傾斜地崩壊によるによる人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.4.3 火災延焼による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.4.4 自力脱出困難者

市区町村名	人口				自力脱出困難者			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	冬・深夜 [人]	夏・昼 [人]	冬・夕 [人]	正月・夕 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	6	5	5	5
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0
都窪郡早鳥町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	11	8	8	10
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	1	0	0	1
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	18	13	14	16

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.4.5 屋外転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜				夏・昼				冬・夕				正月・夕			
	夜間	昼間	夕方	正月	死者数	負傷者数	重傷者数	死者数	負傷者数	重傷者数	死者数	負傷者数	重傷者数	死者数	負傷者数	重傷者数	死者数	負傷者数	重傷者数	
	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	[人]	
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	10	4	1	21	8	1	21	8	1	8	
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	3	1	0	7	3	0	7	3	0	7	3	
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1	0	2	1	
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	15	6	1	32	12	1	32	12	1	32	12	

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.4.6 屋内転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口			冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	13	2	0	16	2	0	14	2	0	13
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	7	1	0	10	1	0	8	1	0	7
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	5	1	0	4	1	0	4	1	0	4
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	1	33	6	1	31	5	1	30	5	1	32
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	9	2	0	8	2	0	8	1	0	9
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	3	1	0	3	1	0	3	1	0	3
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	2	65	11	1	63	10	1	59	10	2	63

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.4.7 災害関連死者数

市区町村名	冬・深夜[人]	夏・昼[人]	冬・夕[人]	正月・夕[人]
岡山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
北区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
中区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
東区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
南区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
倉敷市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
津山市	2 ～ 3	2 ～ 3	2 ～ 3	2 ～ 4
玉野市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
笠岡市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
井原市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
総社市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
高梁市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
新見市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
備前市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
瀬戸内市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
赤磐市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
美作市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
和気郡和気町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
都窪郡早島町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口郡里庄町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
小田郡矢掛町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭郡新庄村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
苫田郡鏡野町	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 3
勝田郡勝央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡奈義町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
英田郡西粟倉村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡久米南町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡美咲町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
加賀郡吉備中央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計	3 ～ 6	3 ～ 6	3 ～ 6	3 ～ 7

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

4.5 ライフライン被害

上水道、下水道、電力、通信の機能支障と復旧推移を表4.5.1～表4.5.4に示す。都市ガスについては、供給エリアでは供給停止に至るほどの大きな揺れとまらないため、供給停止は生じないと想定される。

表4.5.1 上水道の断水と復旧推移

市区町村名	人口 [人]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]
岡山市	695,901	0.1	534	0.1	534	0.0	0	0.0	0
北区	294,279	0.0	132	0.0	132	0.0	0	0.0	0
中区	145,845	0.1	129	0.1	129	0.0	0	0.0	0
東区	91,224	0.1	76	0.1	76	0.0	0	0.0	0
南区	164,553	0.1	198	0.1	198	0.0	0	0.0	0
倉敷市	473,929	0.0	158	0.0	158	0.0	0	0.0	0
津山市	95,141	9.7	9,205	6.5	6,221	0.0	0	0.0	0
玉野市	54,137	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
笠岡市	44,036	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	36,787	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	69,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	26,101	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	26,061	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	30,849	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	36,095	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	42,558	0.0	17	0.0	17	0.0	0	0.0	0
真庭市	40,884	1.1	450	1.3	544	0.0	0	0.0	0
美作市	24,985	0.7	181	1.0	246	0.0	0	0.0	0
浅口市	32,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和气郡和气町	12,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,744	0.1	11	0.1	11	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	10,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	13,140	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	797	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	12,063	31.8	3,839	16.9	2,043	2.1	253	0.0	0
勝田郡勝央町	10,771	4.8	516	3.9	418	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	5,543	10.3	570	6.9	380	1.0	55	0.0	0
英田郡西粟倉村	1,335	2.6	34	2.5	33	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	4,339	0.1	6	0.1	6	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	12,651	0.4	47	0.4	47	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,837,039	0.8	15,568	0.6	10,658	0.0	309	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.5.2 下水道の機能支障と復旧推移

市区町村名	処理人口 [人]	当日		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]
岡山市	480,723	3.0	14,197	0.2	903	0.0	0	0.0	0
北区	203,286	0.2	442	0.2	442	0.0	0	0.0	0
中区	100,749	5.9	5,941	0.3	331	0.0	0	0.0	0
東区	63,017	0.2	100	0.2	100	0.0	0	0.0	0
南区	113,672	6.8	7,714	0.0	30	0.0	0	0.0	0
倉敷市	391,122	0.0	15	0.0	15	0.0	0	0.0	0
津山市	36,519	71.2	25,984	0.4	137	0.0	0	0.0	0
玉野市	53,020	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
笠岡市	26,375	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	21,972	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	44,268	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	11,406	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	16,417	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	24,430	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	13,424	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	34,112	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	17,747	11.3	2,010	0.1	21	0.0	0	0.0	0
美作市	21,289	13.8	2,932	0.3	57	0.0	0	0.0	0
浅口市	26,078	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,053	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,572	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	7,601	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	11,297	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	605	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	8,135	60.5	4,920	1.7	138	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	9,792	45.4	4,450	0.3	29	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	4,094	69.7	2,854	0.9	37	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	2,674	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	6,174	6.3	391	0.3	20	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	1,758	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,295,657	4.5	57,753	0.1	1,360	0.0	0	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.5.3 電力の停電と復旧推移（冬・夕）

市区町村名	復旧対象 電灯軒数 [軒]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]
岡山市	546,651	15,457	2.8	5	0.0	0	0.0	0	0.0
北区	275,790	0	0.0	3	0.0	0	0.0	0	0.0
中区	92,442	5,451	5.9	1	0.0	0	0.0	0	0.0
東区	30,976	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
南区	147,442	10,006	6.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
倉敷市	279,148	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
津山市	51,448	36,607	71.2	157	0.3	0	0.0	0	0.0
玉野市	55,316	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
笠岡市	39,286	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
井原市	49,395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総社市	58,226	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
高梁市	27,617	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新見市	22,744	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
備前市	23,809	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
瀬戸内市	14,866	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
赤磐市	26,493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭市	36,911	4,181	11.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
美作市	31,450	4,331	13.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口市	29,716	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
和气郡和气町	9,984	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
都窪郡早島町	7,988	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口郡里庄町	8,541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小田郡矢掛町	18,838	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭郡新庄村	1,618	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
苫田郡鏡野町	18,313	11,075	60.5	290	1.6	0	0.0	0	0.0
勝田郡勝央町	8,908	4,048	45.4	2	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡奈義町	6,337	4,418	69.7	31	0.5	0	0.0	0	0.0
英田郡西粟倉村	1,808	146	8.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡久米南町	10,101	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡美咲町	24,085	1,524	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	17,652	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1,427,248	81,786	5.7	486	0.0	0	0.0	0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.5.4 通信の不通と復旧推移

	契約回線数 [回線]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]
岡山県	185,913	5.9	11,027	0.03	55	0	0	0	0

4.6 交通施設被害

(1) 道路施設被害

道路施設の被害想定結果を表 4.6.1 と図 4.6.1 に示す。

表 4.6.1 道路施設被害

緊急輸送道路区分	延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
第 1 次	1296.7	9	0.01
高速道路	408.0	0	0.00
高速道路以外	888.8	9	0.01
第 2 次	754.1	5	0.01
第 3 次	263.0	0	0.00
全体	2313.7	15	0.01

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

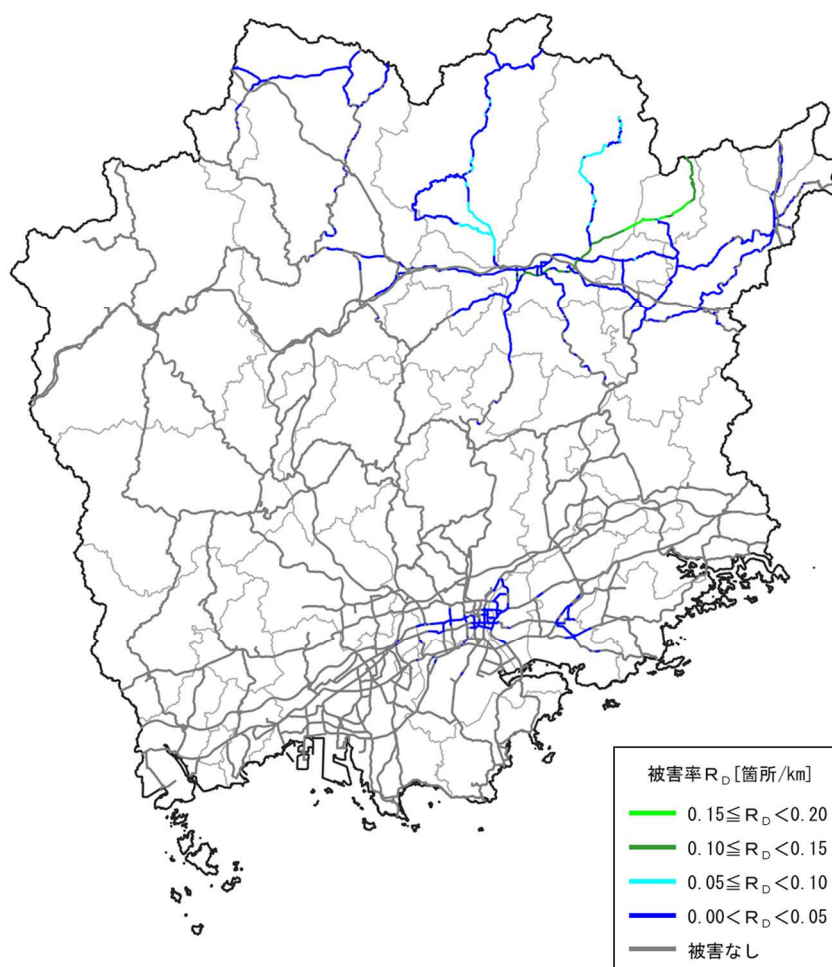


図 4.6.1 道路施設被害

(2) 鉄道施設被害

鉄道施設の被害想定結果を表 4. 6. 2 と図 4. 6. 2 に示す。

表 4. 6. 2 鉄道施設被害

鉄道区分	路線名称	路線延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
西日本旅客鉄道 (JR 西日本)	山陽新幹線	88. 1	0	0. 00
	山陽本線	98. 2	2	0. 02
	姫新線	100. 6	23	0. 23
	芸備線	15. 7	0	0. 00
	宇野線	32. 8	1	0. 02
	本四備讃線	16. 3	0	0. 00
	津山線	58. 0	6	0. 10
	赤穂線	39. 2	1	0. 03
	吉備線	20. 4	1	0. 03
	伯備線	93. 2	0	0. 00
	因美線	27. 1	41	1. 52
	計（新幹線除く）	501. 4	75	0. 15
智頭急行	智頭線	14. 3	2	0. 13
水島臨海鉄道	水島本線	10. 2	0	0. 00
井原鉄道	井原線	31. 1	0	0. 00
全体		645. 2	77	0. 12

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

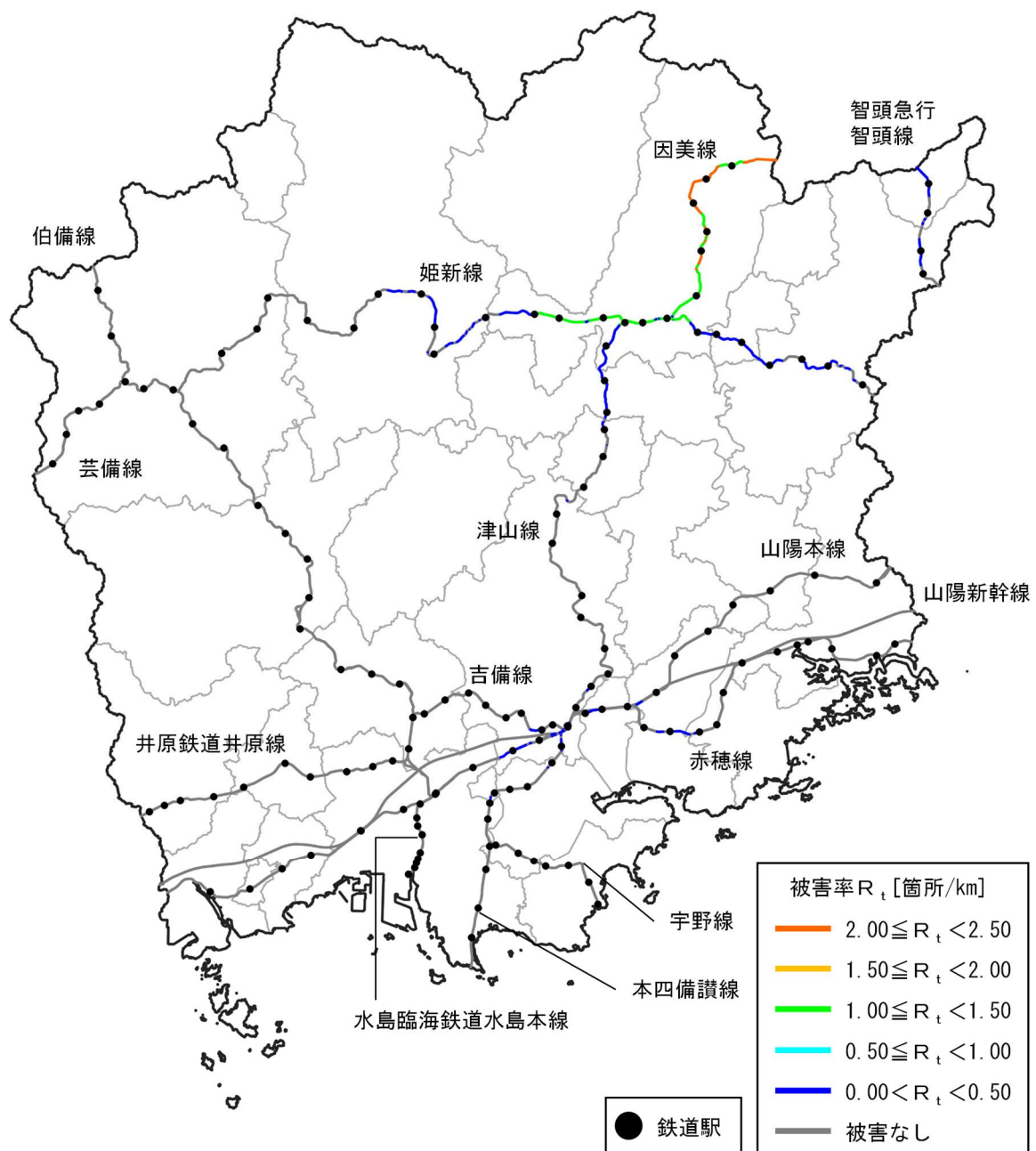


図 4.6.2 鉄道施設被害

(3) 港湾施設被害

揺れによる港湾施設の被害は生じないと想定される。

4.7 生活支障等の想定

(1) 避難者

避難者数の推移を表 4.7.1～表 4.7.4 に示す。

表4.7.1 避難者数の推移（冬・深夜）

市区町村名	夜間人口 [人]	1 日後[人]			1 週間後[人]			1 ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	6	4	10	5	5	10	3	7	10
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	5	4	9	5	5	9	3	6	9
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	3	2	6	3	3	6	2	4	6
津山市	95,141	499	333	832	416	416	832	250	582	832
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	1	1	1	1	1	1	0	1	1
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	11	7	18	9	9	18	5	13	18
美作市	24,985	2	1	4	2	2	4	1	3	4
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	304	203	507	283	283	565	152	355	507
勝田郡勝央町	10,771	14	9	23	11	11	23	7	16	23
勝田郡奈義町	5,543	43	29	72	43	43	85	22	50	72
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	883	589	1,472	772	772	1,544	442	1,031	1,472

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.7.2 避難者数の推移（夏・昼）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	6	4	10	5	5	10	3	7	10
北区	294,279	0	0	1	0	0	1	0	0	1
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	5	4	9	5	5	9	3	6	9
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	3	2	6	3	3	6	2	4	6
津山市	95,141	499	333	832	416	416	832	250	582	832
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	1	1	1	1	1	1	0	1	1
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	11	7	18	9	9	18	5	13	18
美作市	24,985	2	1	4	2	2	4	1	3	4
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	304	203	507	283	283	565	152	355	507
勝田郡勝央町	10,771	14	9	23	11	11	23	7	16	23
勝田郡奈義町	5,543	43	29	72	43	43	85	22	50	72
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	883	589	1,472	772	772	1,544	442	1,031	1,472

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.7.3 避難者数の推移（冬・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	8	5	14	7	7	14	4	10	14
北区	294,279	1	1	2	1	1	2	1	2	2
中区	145,845	1	0	1	1	1	1	0	1	1
東区	91,224	6	4	9	5	5	9	3	7	9
南区	164,553	0	0	1	0	0	1	0	0	1
倉敷市	473,929	3	2	6	3	3	6	2	4	6
津山市	95,141	503	335	839	419	419	839	252	587	839
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	1	1	1	1	1	1	0	1	1
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	11	7	19	9	9	19	6	13	19
美作市	24,985	2	2	4	2	2	4	1	3	4
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	305	203	508	283	283	567	152	356	508
勝田郡勝央町	10,771	14	9	23	11	11	23	7	16	23
勝田郡奈義町	5,543	44	29	73	43	43	86	22	51	73
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	892	594	1,486	779	779	1,558	446	1,040	1,486

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表4.7.4 避難者数の推移（正月・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	8	5	14	7	7	14	4	10	14
北区	294,279	2	1	3	1	1	3	1	2	2
中区	145,845	1	0	1	1	1	1	0	1	1
東区	91,224	6	4	10	5	5	10	3	7	9
南区	164,553	0	0	1	0	0	1	0	0	1
倉敷市	473,929	3	2	6	3	3	6	2	4	6
津山市	95,141	547	364	911	456	456	911	252	587	839
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	1	1	1	1	1	1	0	1	1
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	13	9	22	11	11	22	6	13	19
美作市	24,985	3	2	5	2	2	5	1	3	4
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	347	232	579	323	323	646	152	356	508
勝田郡勝央町	10,771	14	10	24	12	12	24	7	16	23
勝田郡奈義町	5,543	44	29	73	44	44	87	22	51	73
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	982	654	1,636	858	858	1,716	446	1,040	1,486

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(2) 帰宅困難者数

姫新線、因美線、津山線の運転再開が遅れ、津山市を中心に帰宅困難者が発生すると想定される（表 4.7.5）。

表4.7.5 帰宅困難者数

市町村名	帰宅困難者数[人]	
	従来の帰宅困難者率	新しい帰宅困難者率
岡山市	1,757	1,818
倉敷市	72	72
津山市	8,723	9,572
玉野市	0	0
笠岡市	0	0
井原市	0	0
総社市	102	106
高梁市	0	0
新見市	0	0
備前市	0	0
瀬戸内市	0	0
赤磐市	163	232
真庭市	583	1,084
美作市	424	730
浅口市	0	0
和気郡和気町	39	61
都窪郡早島町	0	0
浅口郡里庄町	0	0
小田郡矢掛町	0	0
真庭郡新庄村	0	0
苫田郡鏡野町	830	1,440
勝田郡勝央町	543	328
勝田郡奈義町	300	421
英田郡西栗倉村	0	0
久米郡久米南町	198	396
久米郡美咲町	229	351
加賀郡吉備中央町	92	143
合計	14,055	16,754

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(3) 医療対応力

鏡野町を中心に病床が少し不足する可能性がある（表 4.7.6）。県内の他市町村で受け入れ可能と考えられる。

表4.7.6 医療対応力不足数

市区町村名	一般 病床数 [床]	入院 患者数 [人]	要転院 患者数 [人]	入院需要 [人]	受け入れ 可能病床数 [床]	医療対応力 不足数 [人]
岡山市	7,525	5,222	0	0	2,303	2,303
北区	5,248	3,642	0	0	1,606	1,606
中区	971	674	0	0	297	297
東区	535	371	0	0	164	164
南区	771	535	0	0	236	236
倉敷市	5,278	3,800	0	0	1,478	1,478
津山市	820	626	96	108	135	27
玉野市	431	299	0	0	132	132
笠岡市	268	193	0	0	75	75
井原市	170	122	0	0	48	48
総社市	69	50	0	0	19	19
高梁市	223	165	0	0	58	58
新見市	203	150	0	0	53	53
備前市	184	128	0	0	56	56
瀬戸内市	656	455	0	0	201	201
赤磐市	151	105	0	0	46	46
真庭市	310	215	0	0	95	95
美作市	83	63	0	0	20	20
浅口市	138	99	0	0	39	39
和気郡和気町	109	76	0	0	33	33
都窪郡早島町	370	266	0	0	104	104
浅口郡里庄町	31	22	0	0	9	9
小田郡矢掛町	57	41	0	0	16	16
真庭郡新庄村	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	100	76	12	20	16	-4
勝田郡勝央町	91	69	0	1	21	21
勝田郡奈義町	0	0	0	1	0	-1
英田郡西粟倉村	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	150	104	0	0	46	46
合計	17,417	12,348	108	131	5,002	4,871

*医療対応力不足数は、負の場合に不足を意味する。

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(4) 災害廃棄物

想定される災害廃棄物量を表4.7.7に示す。

表4.7.7 災害廃棄物発生量

市区町村名	災害廃棄物発生量[万トン]		
	冬・深夜	夏・昼	冬・夕
岡山市	0	0	0
北区	0	0	0
中区	0	0	0
東区	0	0	0
南区	0	0	0
倉敷市	0	0	0
津山市	1	1	1
玉野市	0	0	0
笠岡市	0	0	0
井原市	0	0	0
総社市	0	0	0
高梁市	0	0	0
新見市	0	0	0
備前市	0	0	0
瀬戸内市	0	0	0
赤磐市	0	0	0
真庭市	0	0	0
美作市	0	0	0
浅口市	0	0	0
和气郡和气町	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0
小田郡矢掛町	0	0	0
真庭郡新庄村	0	0	0
苫田郡鏡野町	1	1	1
勝田郡勝央町	0	0	0
勝田郡奈義町	0	0	0
英田郡西栗倉村	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0
加賀郡吉備中央町	0	0	0
合計	3	3	3

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(5) 孤立集落の発生

表 4.7.8 に、震度 6 弱以上の揺れにより孤立する集落数を示す。

表 4.7.8 孤立集落数

市区町村名	孤立する可能性 のある集落数	道路途絶のおそれ のある集落数	孤立集落数		
				農業	漁業
岡山市	40	0	0	0	0
北区	27	0	0	0	0
中区	2	0	0	0	0
東区	5	0	0	0	0
南区	6	0	0	0	0
倉敷市	5	0	0	0	0
津山市	58	29	21	21	0
玉野市	18	0	0	0	0
笠岡市	11	0	0	0	0
井原市	29	0	0	0	0
総社市	3	0	0	0	0
高梁市	51	0	0	0	0
新見市	132	0	0	0	0
備前市	19	0	0	0	0
瀬戸内市	17	0	0	0	0
赤磐市	48	0	0	0	0
真庭市	110	0	0	0	0
美作市	51	4	0	0	0
浅口市	18	0	0	0	0
和気郡和気町	11	0	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	25	0	0	0	0
真庭郡新庄村	2	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	13	6	5	5	0
勝田郡勝央町	4	1	0	0	0
勝田郡奈義町	3	2	0	0	0
英田郡西粟倉村	12	0	0	0	0
久米郡久米南町	15	0	0	0	0
久米郡美咲町	27	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	31	0	0	0	0
合計	753	42	26	26	0

(6) 直接経済被害

想定される直接経済被害額を表 4.7.9 に示す。

表4.7.9 直接経済被害額

対象項目		被害額[億円]
建物	住宅・非住宅	274
	家庭用品	5
	償却資産	62
	棚卸資産	36
ライフライン	上水道	2
	下水道	46
交通施設	道路	6
	鉄道	18
	港湾	0
	その他土木施設	22
その他	災害廃棄物	6
合計		477

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

4.8 減災シナリオ

4.8.1 災害対応シナリオ

災害対応シナリオを表 4.8.1 に示す。冬・深夜に発生した場合を主に記述している。火災は冬・夕、帰宅困難者は、夏・昼のケースで記載している。地震発生から数時間後までは、地震発生時刻や季節によって様相は大きく異なるが、以降は大きな差はなくなる。

被害の状況は、以下のとおりである。

- 鏡野町の一部で震度 6 強、津山市・鏡野町・奈義町等で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 鏡野町で 43 棟、津山市で 29 棟など、全県で 75 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 鏡野町・津山市で急傾斜地崩壊が発生し、全県で 9 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 4 名の死者、209 名の負傷者が生じる。
- 中国自動車道、因美線はほぼ断層直上となるため、大きな被害が生じる可能性がある。

表4.8.1 災害シナリオ（ライフライン） [1/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
上水道	停電の影響もあり、発災直後は約16,000人（断水率0.8%）が断水の影響を受ける。	停電の影響は解消され、1日後で断水人口は約11,000人（断水率0.6%）となる。給水車等による応急給水対応。	鏡野町、奈義町で断水が続き。配水幹線付近で仮設給水栓設置。	鏡野町の一部などを除き、断水は解消される。	応急復旧を完了する。
下水道	処理場やポンプ場が停電の影響を受け、直後は約58,000人（支障率4.5%）が機能支障の影響を受ける。	各地で下水、トイレが利用できなくなる。仮設トイレの設置。	上水道の復旧目途がたち、業者の手配ができ、応急復旧作業を開始する。1週間後ではほぼ応急復旧を完了する。		
電力	津山市、奈義町で約70%が停電となる。全県では約82,000軒の停電（停電率5.7%）となる。	系統切り替え等により、津山市で0.3%、鏡野町で1.6%、奈義町で0.5%の停電率にまで回復する。病院等重要施設では非常用発電装置で対応、設備を有さない施設には電源車を配備して対応する。	応急復旧を完了する。		
通信	直後は停電の影響で、固定電話の約11,000回線（不通率5.9%）で不通となる。県内全域で輻輳のため通話はほとんどできなくなる。メールもかなりの遅延を生じる。災害用伝言ダイヤルの運用開始。	通話の輻輳はほぼ解消し、つながるようになり、メールも正常化するが、津山市などの一部で不通が続く。一時、停電や非常用電源の燃料切れとなる基地局が生じ、停波するところもあるが、停電の解消とともに回復する。避難所等では、衛星携帯電話や、携帯各社の移動中継局が配備される。	応急復旧を完了する。		
ガス	都市ガスは供給エリアでは大きな揺れとならず、供給が継続される。				

表4.8.1 災害シナリオ（交通） [2/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
道路	強い揺れに見舞われ、県北部を中心に、路面や道路橋などの被害が発生する。木造建築物が多い既成市街地において、倒壊家屋による道路閉塞が発生する。停電により信号機が作動せず、津山市・奈義町周辺で混乱が発生する。 中国自動車道が通行止めとなる。	道路啓開により、道路不通箇所が減少する。高速道路は緊急車両専用として一部供用再開される。緊急輸送道路において一般の通行が規制される。一方で、避難や安否確認、救援に向かう車両によって県北部で渋滞が発生する。	高速道路等も通常の運用となる。道路不通箇所は引き続き減少する。津山市周辺で渋滞が続く。	一部の区間を除き、ほぼ道路交通は正常化する。	
鉄道	盛土や橋梁において被害が発生し、不通となる。姫新線、因美線、津山線、智頭線で運転を再開できない。	復旧作業が進む。	一部を除いて復旧し、折り返し運転が始まる。	因美線は復旧未完了の可能性はある。	ほぼ復旧する。

表4.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [3/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
建物倒壊	倒壊建物の下敷きになる住民が津山市・鏡野町等で発生する。発災当初は近隣住民、消防団による救助活動が主体となる。ただし、夜間発災の場合は救助作業が難航する。	消防、警察、自衛隊、広域緊急援助隊等が到着し、救出活動が本格化する。	引き続き救助活動が展開されるが、生存救出者は数名にとどまる。	【左記状況の継続】	救助活動終了。
火災	自主防災組織を中心に初期消火活動を実施、その後消防組織も加わり消火活動を実施し、大規模延焼には至らない。	救助活動終了。			
医療	鏡野町・奈義町を中心に病床が不足する可能性がある。県内の他市町村で受け入れ可能。				
避難所	住家被害、ライフラインの断絶、余震、等により発災翌日には最大で約1,600人の避難者が発生し、その6割が避難所へ避難する。指定避難所以外の施設や自家用車に避難する人も多数発生する。	ライフライン支障により、建物に被害がない住民も避難所に避難し、避難住民が増加する。食料・水等の物資不足、トイレ不足が顕在化する。高齢者、障害者等の災害時要援護者へのきめこまやかな対応も求められる。	約1,700人の避難者となり、うち半数が避難所にとどまる。一部の物資不足は解消されるものの、時間と共に物資ニーズが変化する。一方で、避難所運営を手伝うボランティアの数が増える。	余震減少及びライフラインの復旧に 応じて、住宅被害が 軽微だった住民は 住宅へ戻る。避難所 暮らしに疲れを感じ る人が増加する。	避難者の一部は仮設住宅等へ入居する。一方で避難所暮らしの長期化によって、高齢者を中心に体調を崩す人が増え、インフルエンザ等の感染症のリスクが増大する。

表4.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [4/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
住宅	全壊家屋の居住者は避難所や知人宅に身を寄せる一方で、半壊・一部損壊家屋の居住者は留まる者も多い。	ライフライン途絶の為、一部の住民は避難所へ移動する。	仮設住宅建設の決定。必要戸数の算定、建設用地の選定、関連団体との調整、建築・建材業者との交渉。民間賃貸住宅提供について調整。	仮設住宅建設の着工。仮設住宅、公営住宅への入居者募集。	仮設住宅、公営住宅への入居開始。民間賃貸住宅の斡旋。
帰宅困難者	津山駅等を中心に全県で約14,000～17,000人の帰宅困難者が発生する。	バスを手配し、可能なところから順次輸送され、帰宅困難者は解消する。			
災害廃棄物	約3万トンのがれきが発生する。	被害が小さかった地域では家内外の片付けを開始し、廃棄物が出始める。	【左記状況の継続】	全壊・半壊の建物を除いて、概ね片付けが完了する。全壊・半壊の建物の撤去開始。災害廃棄物が急増する。	

表4.8.1 災害シナリオ (行政対応) [5/5]

	発災直後 (～12 時間後)	12 時間後～3 日	4 日～7 日	8 日～14 日	15 日～1 ヶ月
救援物資	備蓄物資の供給を開始する。ロジスティクス体制の整備を行うが人員・車両の不足がある。	避難者への食料、飲料水、毛布が必要となるが不足する。市に救援物資が届き始めるが、道路交通情報の把握、避難所のニーズ把握に苦労する。道路閉塞、交通渋滞、車両不足、燃料不足が避難所への物資輸送の障害となる。	食料・水不足は解消する。救援物資が殺到し、保管場所、仕分け要員、車両が不足する。24 時間体制で救援物資が届けられる。住民ニーズに沿わない救援物資の保管、分配が問題となる。	配送体制は安定する。時間と共に避難者のニーズは変化し、それらに対応した物資調達・提供方法を工夫する必要がある出てくる。	
建物危険度判定、罹災証明	課税台帳等の基礎データの保全と被災時のバックアップの活用。	建物応急危険度判定の開始。津山市周辺への応援調査員の調整。	建物被害認定調査、罹災証明発行手続きの開始。	建物応急危険度判定の終了。罹災証明発行手続き、各種被災支援手続きにより窓口が混乱する。	【左記状況の継続】
被災者対応 (避難所)	自身の安全確保、家族の安全、周辺被害の状況等、生命維持及び情報に関するニーズへの対応。	水や食料、毛布等のニーズへの対応、プライバシーの確保 (特に女性)。避難所におけるペット飼育ニーズへの対応。	衛生 (トイレ、入浴等)、温かい食事のニーズが高まる。在宅被災者への対応。	被災した自宅の公費解体等に対する問い合わせへの対応。	雇用や生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。
被災者対応 (窓口)	安否確認、避難所の収容先等に関する問い合わせが殺到する。	各窓口において、業務開始のための情報収集・整理の実施。	被災者相談窓口の開設。被災状況、ライフラインの復旧、安否確認等に関する問い合わせが殺到する。電話がつながりにくい、復旧が遅い等により、行政に対する不満が増大する。	窓口への住民の集中により長時間の受付待ちが発生した場合、住民の行政に対する不満が増大する。	義援金、雇用、生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。

4.8.2 減災シナリオ

県内の住宅の耐震化率は、令和元年度末で約 82%である¹。旧耐震基準の建物の建て替えや耐震化により、全ての建物の耐震性が強化された場合（耐震化率 100%）では、建物の全壊棟数とそれによる死者数は大幅に軽減できる。

さらに、建物被害が減ることにより地震後も自宅に留まることが可能となり、避難者数も軽減できる。全壊棟数が大幅に軽減されるので、直接経済被害額も軽減される。

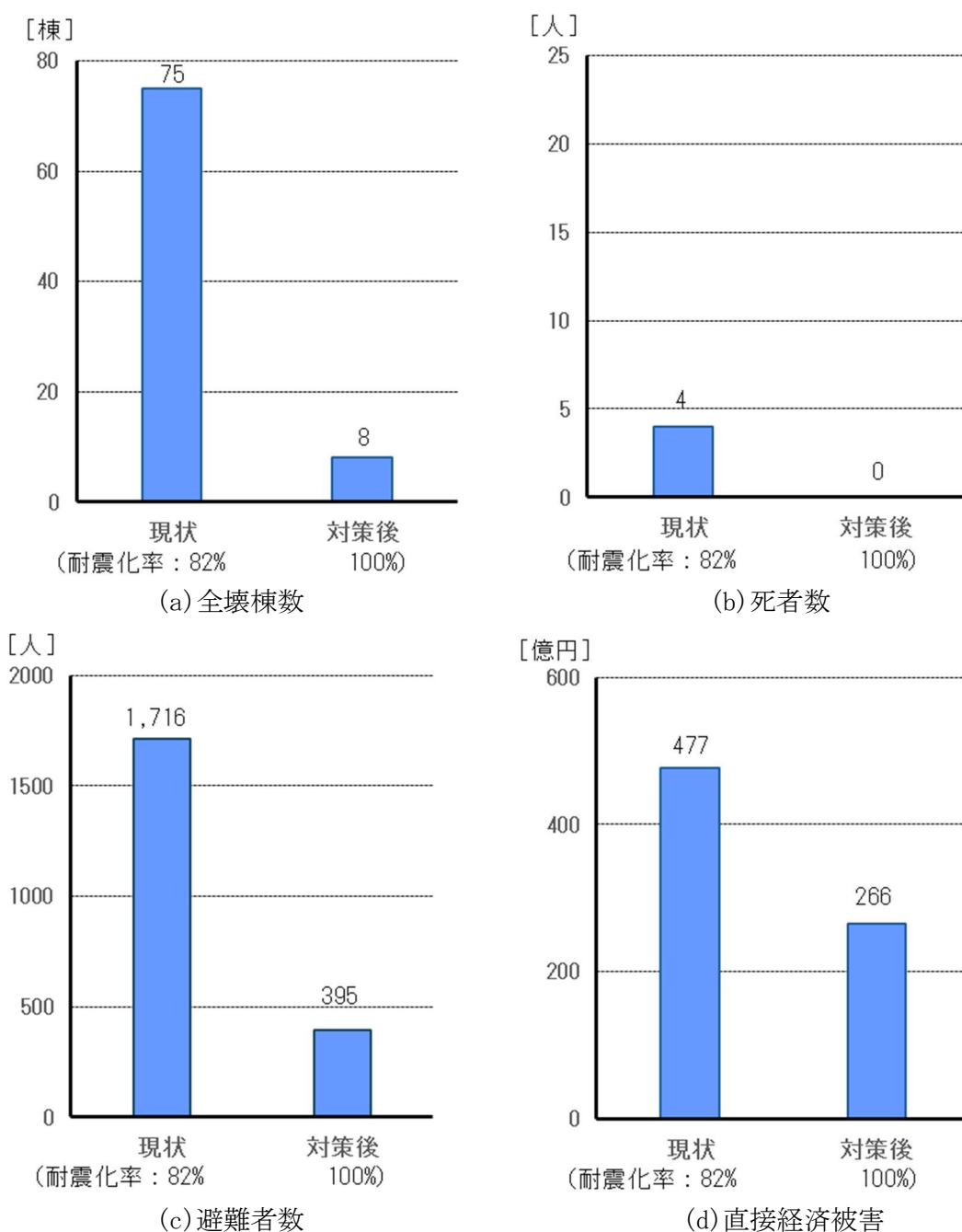


図4.8.1 建物耐震化による軽減効果

¹ 岡山県：岡山県耐震改修促進計画、令和3年3月

5. 中央構造線断層帯の地震

5.1 地震動分布

中央構造線断層帯の地震（Mw7.5）による震度分布を図5.1.1に示す。瀬戸内沿岸域で震度6弱がみられ、その面積は約73km²である。表5.1.1に市区町村ごとの最大震度・最小震度と震度別面積率を示す。

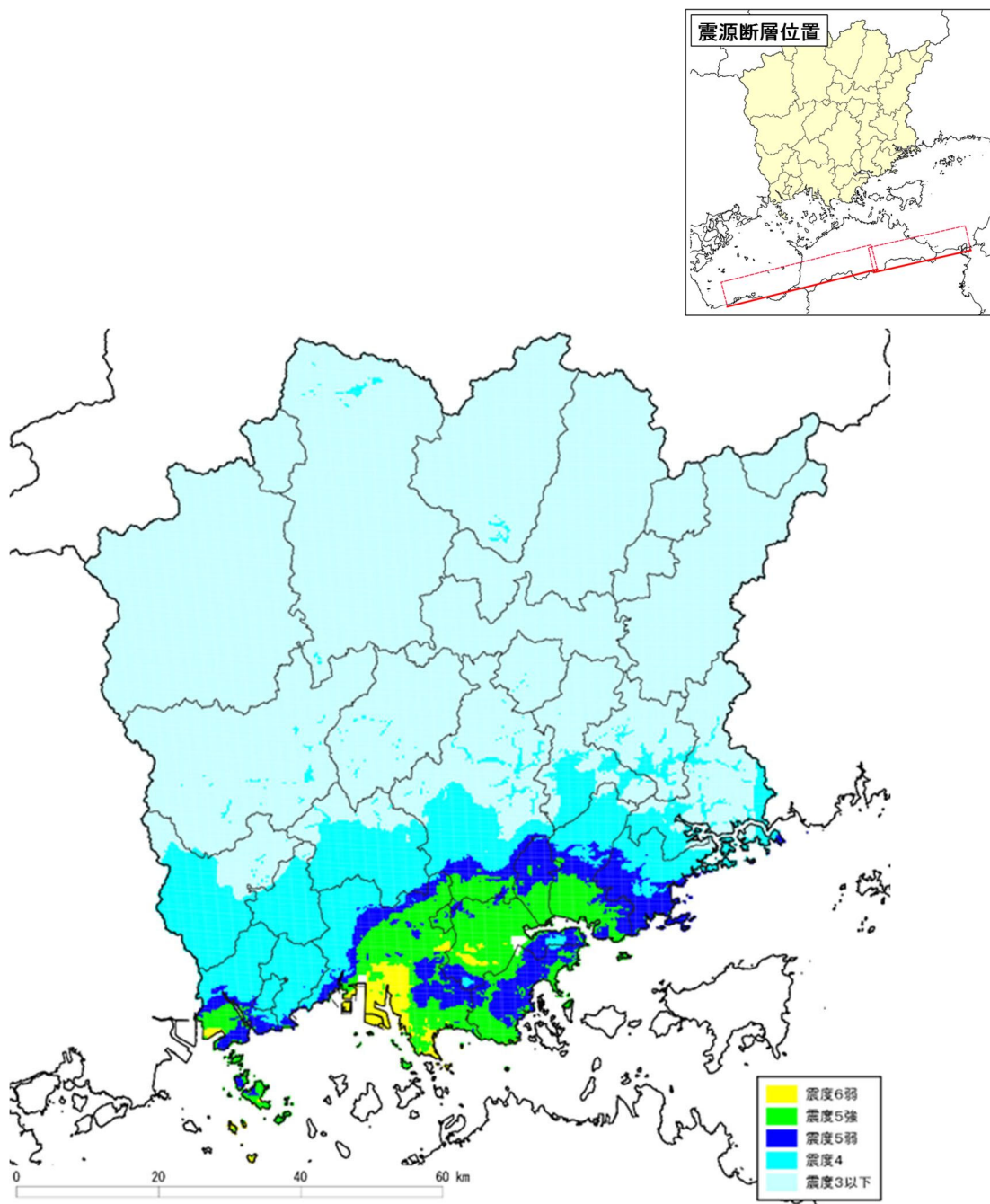


図 5.1.1 震度分布

表5.1.1 市区町村における最大震度・最小震度と震度別面積率

市区町村名	最大震度	最小震度	震度別面積率[%]					
			震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4	震度3以下
岡山市北区	5.3	2.9	0.0	0.0	5.9	6.0	29.7	58.4
岡山市中区	5.3	4.3	0.0	0.0	39.6	59.5	0.9	0.0
岡山市東区	5.4	3.3	0.0	0.0	33.3	26.1	36.6	4.0
岡山市南区	5.6	4.1	0.0	4.5	71.1	20.7	3.6	0.0
倉敷市	5.8	3.5	0.0	17.5	39.6	21.2	21.7	0.0
津山市	3.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
玉野市	5.6	4.3	0.0	0.2	48.1	50.8	0.9	0.0
笠岡市	5.6	3.5	0.0	4.6	26.3	21.6	47.5	0.0
井原市	4.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	59.7	40.3
総社市	4.6	3.2	0.0	0.0	0.0	1.0	69.0	29.9
高梁市	3.6	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	98.6
新見市	3.4	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
備前市	4.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.8	31.7	67.6
瀬戸内市	5.2	3.3	0.0	0.0	0.8	47.6	48.8	2.8
赤磐市	3.8	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	72.7
真庭市	3.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.3
美作市	3.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
浅口市	5.1	3.6	0.0	0.0	1.0	6.0	93.0	0.0
和气郡和气町	3.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	85.9
都窪郡早島町	5.4	4.9	0.0	0.0	92.0	8.0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4.7	3.8	0.0	0.0	0.0	3.8	96.2	0.0
小田郡矢掛町	4.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	88.5	11.5
真庭郡新庄村	3.1	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
苫田郡鏡野町	3.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	99.3
勝田郡勝央町	3.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
勝田郡奈義町	3.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
英田郡西栗倉村	2.8	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
久米郡久米南町	3.6	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.5
久米郡美咲町	3.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
加賀郡吉備中央町	3.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	99.0

5.2 地盤災害の分布

液状化危険度の分布を図5.2.1に示す。揺れが強い倉敷市を中心に、低地部に液状化危険度が高いところが見られる。

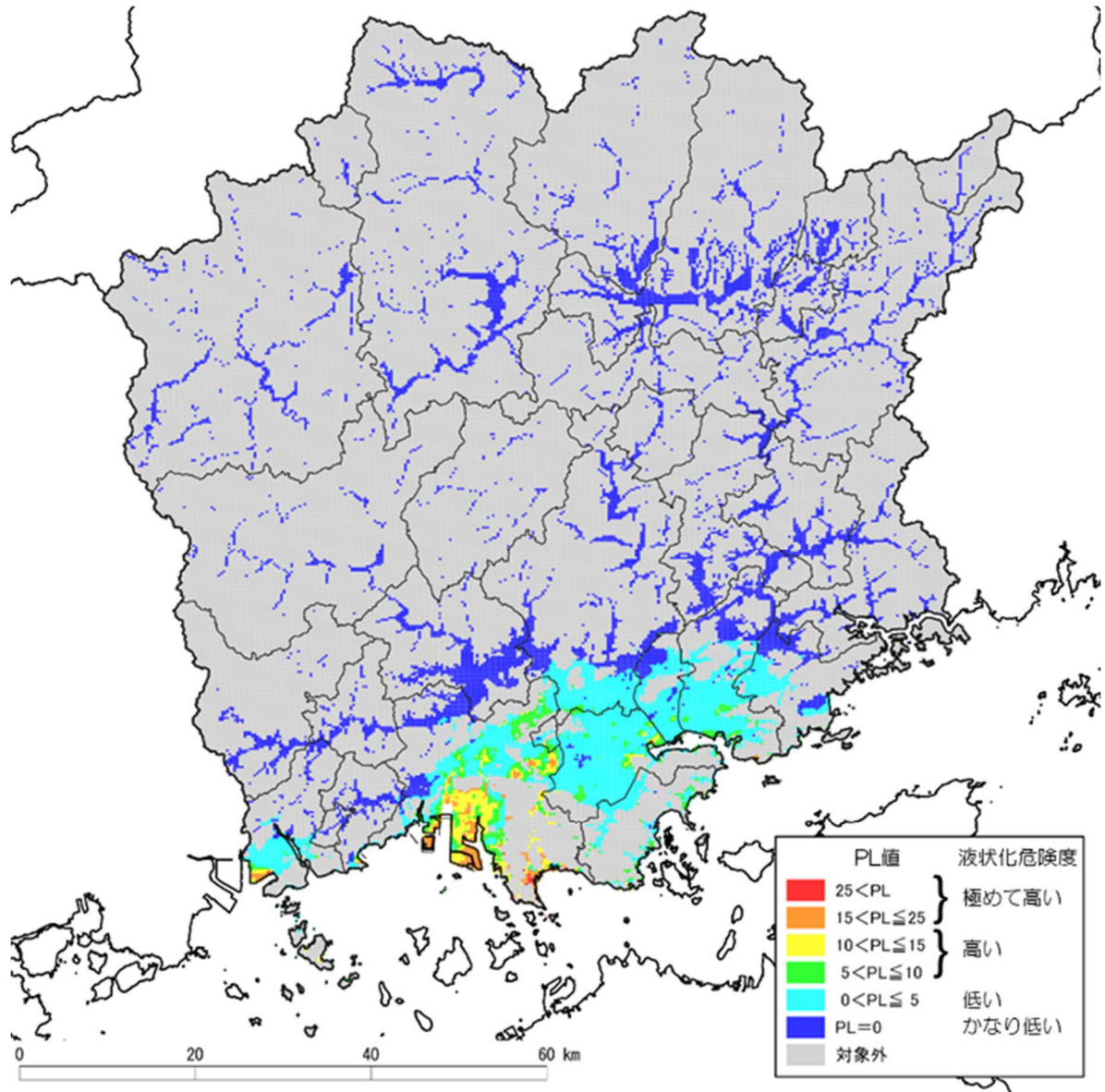


図5.2.1 液状化危険度分布

土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランクの評価結果を表5.2.1に示す。

表5.2.1 土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランク

市区町村名	合計 [箇所]	地震時危険度ランク [箇所]		
		A	B	C
岡山市	791	12	77	702
北区	493	2	6	485
中区	56	1	10	45
東区	159	6	34	119
南区	83	3	27	53
倉敷市	392	52	140	200
津山市	248	0	0	248
玉野市	138	15	65	58
笠岡市	176	12	31	133
井原市	403	0	0	403
総社市	190	0	1	189
高梁市	597	0	0	597
新見市	440	0	0	440
備前市	188	0	0	188
瀬戸内市	94	0	11	83
赤磐市	151	0	0	151
真庭市	490	0	0	490
美作市	325	0	0	325
浅口市	70	0	1	69
和気郡和気町	103	0	0	103
都窪郡早島町	11	1	2	8
浅口郡里庄町	10	0	0	10
小田郡矢掛町	83	0	0	83
真庭郡新庄村	27	0	0	27
苫田郡鏡野町	190	0	0	190
勝田郡勝央町	19	0	0	19
勝田郡奈義町	19	0	0	19
英田郡西粟倉村	21	0	0	21
久米郡久米南町	33	0	0	33
久米郡美咲町	312	0	0	312
加賀郡吉備中央町	191	0	0	191
	5,712	92	328	5,292

5.3 建物被害

表 5.3.1～表 5.3.4 に、要因別の建物被害棟数を示す。

表5.3.1 揺れによる建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	1	717	0.0	0.3
北区	94,294	0	160	0.0	0.2
中区	49,718	0	72	0.0	0.1
東区	37,717	0	76	0.0	0.2
南区	58,859	1	410	0.0	0.7
倉敷市	174,811	90	2,232	0.1	1.3
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	81	0.0	0.3
笠岡市	22,648	1	48	0.0	0.2
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	27	0.0	0.6
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	93	3,107	0.0	0.4

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.3.2 液状化による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	大規模 半壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	大規模 半壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	275	409	739	0.1	0.2	0.3
北区	94,294	44	69	125	0.0	0.1	0.1
中区	49,718	26	48	87	0.1	0.1	0.2
東区	37,717	69	78	140	0.2	0.2	0.4
南区	58,859	136	214	386	0.2	0.4	0.7
倉敷市	174,811	777	1,103	1,993	0.4	0.6	1.1
津山市	43,026	0	0	0	0.0	0.0	0.0
玉野市	26,403	77	98	176	0.3	0.4	0.7
笠岡市	22,648	29	33	59	0.1	0.1	0.3
井原市	18,231	0	0	0	0.0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0.0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0.0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0.0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0.0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	8	9	16	0.1	0.1	0.1
赤磐市	18,971	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0.0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口市	14,293	37	49	88	0.3	0.3	0.6
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0.0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	3	6	10	0.1	0.1	0.2
浅口郡里庄町	4,155	0	1	1	0.0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0.0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0.0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0.0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0.0	0.0	0.0
合計	735,182	1,206	1,706	3,082	0.2	0.2	0.4

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.3.3 急傾斜地崩壊による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	1	3	0.0	0.0
北区	94,294	0	1	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	1	0.0	0.0
南区	58,859	0	1	0.0	0.0
倉敷市	174,811	13	28	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	3	7	0.0	0.0
笠岡市	22,648	2	4	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西栗倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	19	41	0.0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.3.4(1) 出火件数と焼失棟数（冬・深夜、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	1	0	0	2	0.0
北区	94,294	0	0	0	1	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	1	0.0
倉敷市	174,811	2	1	0	3	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	3	1	0	6	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.3.4(2) 出火件数と焼失棟数（夏・昼、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	1	0	0	2	0.0
北区	94,294	0	0	0	1	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	1	0.0
倉敷市	174,811	1	1	0	3	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	2	1	0	5	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.3.4(3) 出火件数と焼失棟数（冬・夕、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	7	3	0	14	0.0
北区	94,294	3	1	0	6	0.0
中区	49,718	1	0	0	2	0.0
東区	37,717	1	0	0	2	0.0
南区	58,859	2	1	0	5	0.0
倉敷市	174,811	8	3	1	225	0.1
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	1	0	0	1	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	16	7	1	242	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

5.4 人的被害

表 5.4.1～表 5.4.6 に、要因別の死傷者数を示す。

表 5.4.7 に災害関連死者数を示す。

表5.4.1 建物倒壊（揺れ）による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	170	0	0	0	638	1	0	358	0	333	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	47	0	0	0	168	0	0	102	0	89	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	21	0	0	0	76	0	0	44	0	39	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	14	0	0	0	126	0	0	55	0	51	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	88	0	0	0	269	1	0	158	0	154	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	4	429	10	3	812	24	3	545	15	3	545	15
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	15	0	0	127	0	0	57	0	0	50	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	8	0	0	25	0	0	14	0	0	12	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	5	0	0	30	0	0	14	0	0	14	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	4	627	10	3	1,633	25	3	988	16	3	954	15

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.4.2 急傾斜地崩壊によるによる人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	1	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.4.3 火災延焼による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	10	10	3	11	11	3
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	10	11	3	11	12	3

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.4.4 自力脱出困難者

市区町村名	人口				自力脱出困難者			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	冬・深夜 [人]	夏・昼 [人]	冬・夕 [人]	正月・夕 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	27	44	34	30
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	27	44	34	30

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.4.4.5 屋外転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜				夏・昼				冬・夕				正月・夕			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	1	22	9	1	45	17	1	45	17	1	45	17	
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	5	2	0	9	4	0	9	4	0	9	4	
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	3	1	0	7	3	0	7	3	0	7	3	
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	3	1	0	6	2	0	6	2	0	6	2	
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	11	4	1	22	9	1	22	9	1	22	9	
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	1	39	15	2	79	31	2	79	31	2	79	31	
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	3	1	0	6	3	0	6	3	0	6	3	
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1	0	2	1	
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1	0	2	1	
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	2	66	26	4	134	52	4	134	52	4	134	52	

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.4.6 屋内転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口			冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	3	135	22	2	128	20	2	121	19	2	119
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	1	45	7	1	49	8	1	44	7	1	42
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	1	24	4	0	21	3	0	20	3	0	19
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	16	3	0	14	2	0	14	2	0	14
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	1	50	8	1	44	7	1	43	7	1	44
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	5	167	29	3	175	31	3	159	28	3	155
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	13	2	0	13	2	0	12	2	0	12
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	3	0	0	4	1	0	3	1	0	3
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	4	1	0	4	1	0	4	1	0	3
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	9	324	54	5	326	55	6	302	51	6	294
															49

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.4.7 災害関連死者数

市区町村名	冬・深夜[人]	夏・昼[人]	冬・夕[人]	正月・夕[人]
岡山市	9 ～ 18	9 ～ 18	9 ～ 18	9 ～ 18
北区	2 ～ 3	2 ～ 3	2 ～ 3	2 ～ 3
中区	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 1
東区	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2
南区	6 ～ 12	6 ～ 12	6 ～ 12	6 ～ 11
倉敷市	27 ～ 55	27 ～ 55	29 ～ 57	29 ～ 59
津山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
玉野市	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2
笠岡市	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1
井原市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
総社市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
高梁市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
新見市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
備前市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
瀬戸内市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
赤磐市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
美作市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口市	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1	1 ～ 1
和気郡和気町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
都窪郡早島町	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1	0 ～ 1
浅口郡里庄町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
小田郡矢掛町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭郡新庄村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
苫田郡鏡野町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡勝央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡奈義町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
英田郡西粟倉村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡久米南町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡美咲町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
加賀郡吉備中央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計	39 ～ 78	39 ～ 78	40 ～ 80	41 ～ 82

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

5.5 ライフライン被害

上水道、下水道、電力、通信の機能支障と復旧推移を表5.5.1～表5.5.4に示す。都市ガスについては、供給エリアでは供給停止に至るほどの大きな揺れとならないため、供給停止は生じないと想定される。

表5.5.1 上水道の断水と復旧推移

市区町村名	人口 [人]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]
岡山市	695,901	2.4	17,024	1.9	13,410	0.7	4,607	0.0	0
北区	294,279	0.4	1,095	0.4	1,095	0.0	0	0.0	0
中区	145,845	1.3	1,926	1.3	1,926	0.0	0	0.0	0
東区	91,224	1.4	1,301	1.4	1,301	0.0	0	0.0	0
南区	164,553	7.7	12,701	5.5	9,087	2.8	4,607	0.0	0
倉敷市	473,929	13.8	65,165	8.5	40,485	4.3	20,379	0.0	0
津山市	95,141	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
玉野市	54,137	4.5	2,414	3.7	1,995	0.0	0	0.0	0
笠岡市	44,036	0.4	198	0.4	198	0.0	0	0.0	0
井原市	36,787	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	69,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	26,101	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	26,061	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	30,849	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	36,095	0.3	101	0.3	101	0.0	0	0.0	0
赤磐市	42,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	40,884	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
美作市	24,985	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	32,558	0.1	29	0.1	29	0.0	0	0.0	0
和气郡和气町	12,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,744	7.9	1,007	5.6	716	2.8	357	0.0	0
浅口郡里庄町	10,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	13,140	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	797	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	10,771	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	5,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	4,339	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	12,651	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,837,039	4.6	85,938	3.1	56,933	1.4	25,343	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.5.2 下水道の機能支障と復旧推移

市区町村名	処理人口 [人]	当日		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]
岡山市	480,723	25.8	124,006	0.3	1,519	0.0	0	0.0	0
北区	203,286	0.3	522	0.3	522	0.0	0	0.0	0
中区	100,749	35.1	35,367	0.6	582	0.0	0	0.0	0
東区	63,017	33.7	21,218	0.2	108	0.0	0	0.0	0
南区	113,672	58.9	66,900	0.3	307	0.0	0	0.0	0
倉敷市	391,122	64.4	252,052	1.1	4,261	0.0	0	0.0	0
津山市	36,519	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
玉野市	53,020	37.3	19,803	0.2	95	0.0	0	0.0	0
笠岡市	26,375	35.1	9,259	0.4	103	0.0	0	0.0	0
井原市	21,972	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	44,268	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	11,406	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	16,417	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	24,430	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	13,424	14.7	1,970	0.3	34	0.0	0	0.0	0
赤磐市	34,112	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	17,747	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
美作市	21,289	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	26,078	0.1	15	0.1	15	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,053	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,572	51.4	6,456	0.1	15	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	7,601	0.0	3	0.0	3	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	11,297	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	605	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	8,135	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	9,792	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	4,094	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	2,674	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	6,174	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	1,758	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,295,657	31.9	413,563	0.5	6,045	0.0	0	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.5.3 電力の停電と復旧推移（冬・夕）

市区町村名	復旧対象 電灯軒数 [軒]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]
岡山市	546,562	129,673	23.7	138	0.0	0	0.0	0	0.0
北区	275,751	42	0.0	42	0.0	0	0.0	0	0.0
中区	92,427	32,446	35.1	17	0.0	0	0.0	0	0.0
東区	30,974	10,429	33.7	3	0.0	0	0.0	0	0.0
南区	147,410	86,756	58.9	76	0.1	0	0.0	0	0.0
倉敷市	278,270	179,326	64.4	1,387	0.5	0	0.0	0	0.0
津山市	51,455	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
玉野市	55,306	20,657	37.3	10	0.0	0	0.0	0	0.0
笠岡市	39,284	13,790	35.1	5	0.0	0	0.0	0	0.0
井原市	49,395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総社市	58,226	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
高梁市	27,617	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新見市	22,744	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
備前市	23,809	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
瀬戸内市	14,866	2,181	14.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0
赤磐市	26,493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭市	36,911	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
美作市	31,450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口市	29,716	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
和気郡和気町	9,984	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
都窪郡早島町	7,987	4,101	51.4	1	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口郡里庄町	8,541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小田郡矢掛町	18,838	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭郡新庄村	1,618	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
苫田郡鏡野町	18,314	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡勝央町	8,909	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡奈義町	6,338	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
英田郡西粟倉村	1,808	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡久米南町	10,101	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡美咲町	24,085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	17,652	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1,426,279	349,728	24.5	1,542	0.1	0	0.0	0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.5.4 通信の不通と復旧推移

	契約回線数 [回線]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]
岡山県	185,913	28.0	52,062	0.17	319	0	0	0	0

5.6 交通施設被害

(1) 道路施設被害

道路施設の被害想定結果を表 5.6.1 と図 5.6.1 に示す。

表 5.6.1 道路施設被害

緊急輸送道路区分	延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
第 1 次	1296.7	12	0.01
高速道路	408.0	0	0.00
高速道路以外	888.8	12	0.01
第 2 次	754.1	7	0.01
第 3 次	263.0	5	0.02
全体	2313.7	24	0.01

*延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

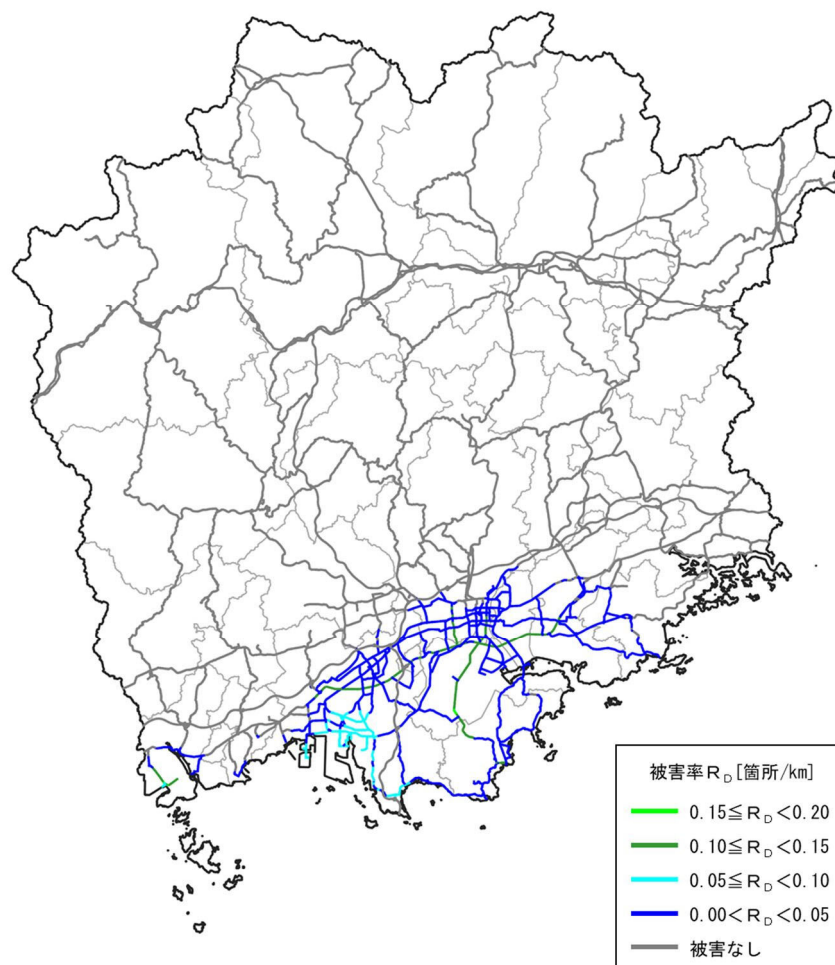


図 5.6.1 道路施設被害

(2) 鉄道施設被害

鉄道施設の被害想定結果を表 5.6.2 と図 5.6.2 に示す。

表 5.6.2 鉄道施設被害

鉄道区分	路線名称	路線延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
西日本旅客鉄道 (JR 西日本)	山陽新幹線	88.1	2	0.02
	山陽本線	98.2	31	0.31
	姫新線	100.6	0	0.00
	芸備線	15.7	0	0.00
	宇野線	32.8	28	0.86
	本四備讃線	16.3	18	1.08
	津山線	58.0	2	0.03
	赤穂線	39.2	7	0.17
	吉備線	20.4	4	0.19
	伯備線	93.2	3	0.04
	因美線	27.1	0	0.00
	計（新幹線除く）	501.4	92	0.18
智頭急行	智頭線	14.3	0	0.00
水島臨海鉄道	水島本線	10.2	14	1.38
井原鉄道	井原線	31.1	0	0.00
全体		645.2	108	0.17

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

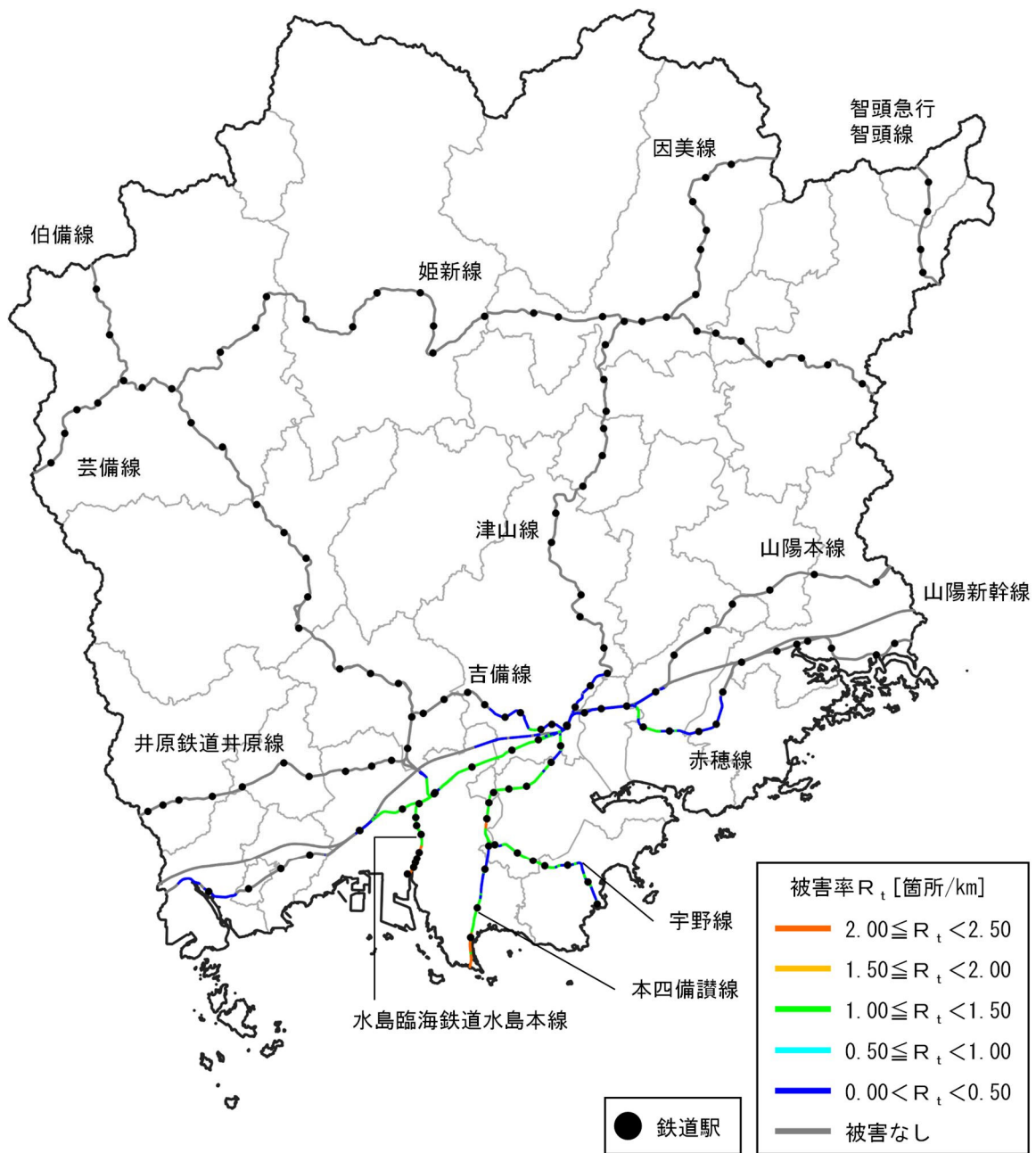


図 5.6.2 鉄道施設被害

(3) 港湾施設被害

揺れによる港湾施設の被害を表 5.6.3 に示す。

表5.6.3 揺れによる港湾施設の被害数

(1) 岸壁

種別	港名	基盤最大 加速度[cm/s ²]	被害率	総 施設数	耐震 施設数	非耐震 施設数	被害 施設数
国際拠点	水島港	238.0	0.109	12	2	10	1
	小計	—	—	12	2	10	1
重要	宇野港	180.4	0.032	5	1	4	0
	岡山港	149.1	0.011	5	1	4	0
	小計	—	—	10	2	8	0
地方	山田港	160.2	0.017	2	0	2	0
	笠岡港	185.5	0.037	2	0	2	0
	牛窓港	126.6	0.004	0	0	0	0
	東備港	30.6	0.000	0	0	0	0
	児島港	252.7	0.135	1	0	1	0
	下津井港	257.6	0.145	0	0	0	0
	北木島港	204.6	0.058	0	0	0	0
	小計	—	—	5	0	5	0
	合計	—	—	27	4	23	2

(2) その他係留施設

種別	港名	基盤最大 加速度[cm/s ²]	被害率	総 施設数	耐震 施設数	非耐震 施設数	被害 施設数
国際拠点	水島港	238.0	0.109	58	0	58	6
	小計	—	—	58	0	58	6
重要	宇野港	180.4	0.032	34	0	34	1
	岡山港	149.1	0.011	53	0	53	1
	小計	—	—	87	0	87	2
地方	山田港	160.2	0.017	18	0	18	0
	笠岡港	185.5	0.037	40	0	40	1
	牛窓港	126.6	0.004	33	0	33	0
	東備港	30.6	0.000	45	0	45	0
	児島港	252.7	0.135	32	0	32	4
	下津井港	257.6	0.145	11	0	11	2
	北木島港	204.6	0.058	8	0	8	0
	小計	—	—	187	0	187	8
	合計	—	—	332	0	332	16

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

5.7 生活支障等の想定

(1) 避難者

避難者数の推移を表5.7.1～表5.7.4に示す。

表5.7.1 避難者数の推移（冬・深夜）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	2,058	1,372	3,430	2,280	2,280	4,560	1,029	2,401	3,430
北区	294,279	455	303	758	379	379	758	227	530	758
中区	145,845	241	160	401	201	201	401	120	281	401
東区	91,224	312	208	519	260	260	519	156	364	519
南区	164,553	1,051	701	1,752	1,441	1,441	2,882	526	1,226	1,752
倉敷市	473,929	5,285	3,523	8,808	6,868	6,868	13,736	2,642	6,166	8,808
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	316	210	526	263	263	526	158	368	526
笠岡市	44,036	116	77	193	96	96	193	58	135	193
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	28	18	46	23	23	46	14	32	46
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	141	94	234	117	117	234	70	164	234
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	44	30	74	81	81	162	22	52	74
浅口郡里庄町	10,894	2	1	3	2	2	3	1	2	3
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	7,989	5,326	13,314	9,730	9,730	19,460	3,994	9,320	13,314

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.7.2 避難者数の推移（夏・昼）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	2,057	1,372	3,429	2,279	2,279	4,559	1,029	2,400	3,429
北区	294,279	455	303	758	379	379	758	227	530	758
中区	145,845	241	160	401	200	200	401	120	281	401
東区	91,224	312	208	519	260	260	519	156	363	519
南区	164,553	1,051	701	1,751	1,441	1,441	2,881	525	1,226	1,751
倉敷市	473,929	5,284	3,523	8,807	6,867	6,867	13,735	2,642	6,165	8,807
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	315	210	526	263	263	526	158	368	526
笠岡市	44,036	116	77	193	96	96	193	58	135	193
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	28	18	46	23	23	46	14	32	46
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	141	94	234	117	117	234	70	164	234
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	44	30	74	81	81	162	22	52	74
浅口郡里庄町	10,894	2	1	3	2	2	3	1	2	3
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	7,987	5,325	13,312	9,729	9,729	19,457	3,994	9,318	13,312

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.7.3 避難者数の推移（冬・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	2,075	1,383	3,458	2,294	2,294	4,588	1,037	2,421	3,458
北区	294,279	462	308	769	385	385	769	231	539	769
中区	145,845	243	162	406	203	203	406	122	284	406
東区	91,224	313	209	522	261	261	522	157	366	522
南区	164,553	1,057	704	1,761	1,445	1,445	2,891	528	1,233	1,761
倉敷市	473,929	5,633	3,755	9,388	7,155	7,155	14,309	2,816	6,571	9,388
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	317	211	528	264	264	528	158	370	528
笠岡市	44,036	116	77	193	97	97	193	58	135	193
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	28	19	46	23	23	46	14	32	46
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	141	94	234	117	117	234	70	164	234
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	45	30	75	82	82	163	22	52	75
浅口郡里庄町	10,894	2	1	3	2	2	3	1	2	3
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	8,356	5,570	13,926	10,033	10,033	20,065	4,178	9,748	13,926

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表5.7.4 避難者数の推移（正月・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	2,053	1,369	3,421	2,262	2,262	4,525	1,037	2,421	3,458
北区	294,279	488	325	813	407	407	813	231	539	769
中区	145,845	216	144	360	180	180	360	122	284	406
東区	91,224	317	211	528	264	264	528	157	366	522
南区	164,553	1,032	688	1,720	1,412	1,412	2,823	528	1,233	1,761
倉敷市	473,929	5,795	3,864	9,659	7,361	7,361	14,723	2,816	6,571	9,388
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	325	217	542	271	271	542	158	370	528
笠岡市	44,036	133	89	222	111	111	222	58	135	193
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	28	19	47	23	23	47	14	32	46
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	151	101	252	126	126	252	70	164	234
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	45	30	76	82	82	165	22	52	75
浅口郡里庄町	10,894	2	1	3	2	2	3	1	2	3
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	8,533	5,689	14,221	10,239	10,239	20,478	4,178	9,748	13,926

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(2) 帰宅困難者数

山陽新幹線、山陽本線等の瀬戸内沿岸域で運転再開が遅れ、岡山市・倉敷市を中心に帰宅困難者が発生すると想定される（表 5.7.5）。

表5.7.5 帰宅困難者数

市町村名	帰宅困難者数[人]	
	従来の帰宅困難者率	新しい帰宅困難者率
岡山市	60,531	60,238
倉敷市	31,519	28,183
津山市	1,059	1,108
玉野市	5,600	7,005
笠岡市	2,615	2,728
井原市	1,094	1,552
総社市	2,341	2,516
高梁市	1,357	1,783
新見市	747	764
備前市	3,381	4,431
瀬戸内市	3,017	3,228
赤磐市	1,971	2,385
真庭市	1,073	1,077
美作市	700	860
浅口市	2,099	2,636
和気郡和気町	837	1,197
都窪郡早島町	654	538
浅口郡里庄町	837	778
小田郡矢掛町	716	952
真庭郡新庄村	0	0
苫田郡鏡野町	322	322
勝田郡勝央町	37	37
勝田郡奈義町	0	0
英田郡西粟倉村	0	0
久米郡久米南町	70	122
久米郡美咲町	192	271
加賀郡吉備中央町	794	1,336
合計	123,564	126,047

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(3) 医療対応力

倉敷市を中心に入院需要が増すものの、受け入れ可能と考えられる（表 5.7.6）。

表5.7.6 医療対応力不足数

市区町村名	一般 病床数 [床]	入院 患者数 [人]	要転院 患者数 [人]	入院需要 [人]	受け入れ 可能病床数 [床]	医療対応力 不足数 [人]
岡山市	7,525	5,222	4	22	2,299	2,276
北区	5,248	3,642	1	5	1,605	1,600
中区	971	674	0	3	297	294
東区	535	371	0	3	164	161
南区	771	535	3	12	233	222
倉敷市	5,278	3,800	625	673	991	319
津山市	820	626	0	0	194	194
玉野市	431	299	0	3	132	129
笠岡市	268	193	0	1	75	74
井原市	170	122	0	0	48	48
総社市	69	50	0	0	19	19
高梁市	223	165	0	0	58	58
新見市	203	150	0	0	53	53
備前市	184	128	0	0	56	56
瀬戸内市	656	455	0	0	201	201
赤磐市	151	105	0	0	46	46
真庭市	310	215	0	0	95	95
美作市	83	63	0	0	20	20
浅口市	138	99	0	0	39	39
和气郡和气町	109	76	0	0	33	33
都窪郡早島町	370	266	5	6	100	94
浅口郡里庄町	31	22	0	0	9	9
小田郡矢掛町	57	41	0	0	16	16
真庭郡新庄村	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	100	76	0	0	24	24
勝田郡勝央町	91	69	0	0	22	22
勝田郡奈義町	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	150	104	0	0	46	46
合計	17,417	12,348	635	705	4,575	3,870

*医療対応力不足数は、負の場合に不足を意味する。

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(4) 災害廃棄物

想定される災害廃棄物量を表5.7.7に示す。

表5.7.7 災害廃棄物発生量

市区町村名	災害廃棄物発生量[万トン]		
	冬・深夜	夏・昼	冬・夕
岡山市	6	6	6
北区	1	1	1
中区	1	1	1
東区	1	1	1
南区	3	3	3
倉敷市	16	16	18
津山市	0	0	0
玉野市	1	1	1
笠岡市	0	0	0
井原市	0	0	0
総社市	0	0	0
高梁市	0	0	0
新見市	0	0	0
備前市	0	0	0
瀬戸内市	0	0	0
赤磐市	0	0	0
真庭市	0	0	0
美作市	0	0	0
浅口市	0	0	0
和气郡和气町	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0
小田郡矢掛町	0	0	0
真庭郡新庄村	0	0	0
苫田郡鏡野町	0	0	0
勝田郡勝央町	0	0	0
勝田郡奈義町	0	0	0
英田郡西栗倉村	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0
加賀郡吉備中央町	0	0	0
合計	24	24	26

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(5) 孤立集落の発生

表 5.7.8 に、震度 6 弱以上の揺れにより孤立する集落数を示す。

表 5.7.8 孤立集落数

市区町村名	孤立する可能性 のある集落数	道路途絶のおそれ のある集落数	孤立集落数		
				農業	漁業
岡山市	40	2	0	0	0
北区	27	0	0	0	0
中区	2	0	0	0	0
東区	5	1	0	0	0
南区	6	1	0	0	0
倉敷市	5	1	0	0	0
津山市	58	0	0	0	0
玉野市	18	0	0	0	0
笠岡市	11	4	2	0	2
井原市	29	0	0	0	0
総社市	3	0	0	0	0
高梁市	51	0	0	0	0
新見市	132	0	0	0	0
備前市	19	0	0	0	0
瀬戸内市	17	0	0	0	0
赤磐市	48	0	0	0	0
真庭市	110	0	0	0	0
美作市	51	0	0	0	0
浅口市	18	0	0	0	0
和気郡和気町	11	0	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	25	0	0	0	0
真庭郡新庄村	2	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	13	0	0	0	0
勝田郡勝央町	4	0	0	0	0
勝田郡奈義町	3	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	12	0	0	0	0
久米郡久米南町	15	0	0	0	0
久米郡美咲町	27	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	31	0	0	0	0
合計	753	7	2	0	2

(6) 直接経済被害

想定される直接経済被害額を**表 5.7.9**に示す。

表5.7.9 直接経済被害額

対象項目		被害額[億円]
建物	住宅・非住宅	2,254
	家庭用品	77
	償却資産	490
	棚卸資産	287
ライフライン	上水道	14
	下水道	116
交通施設	道路	11
	鉄道	25
	港湾	45
	その他土木施設	73
その他	災害廃棄物	58
合計		3,448

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

5.8 減災シナリオ

5.8.1 災害対応シナリオ

災害対応シナリオを表 5.8.1 に示す。冬・深夜に発生した場合を主に記述している。火災は冬・夕、帰宅困難者は、夏・昼のケースで記載している。地震発生から数時間後までは、地震発生時刻や季節によって様相は大きく異なるが、以降は大きな差はなくなる。

被害の状況は、以下のとおりである。

- 倉敷市・笠岡市・岡山市・玉野市で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 倉敷市を中心に、低地部で液状化が生じる。
- 倉敷市で 90 棟など、全県で 93 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 倉敷市で 777 棟など、全県で 1,206 棟の建物が液状化により全壊となる。また、大規模半壊が全県で 1,706 棟となり、復旧工事が課題となる。
- 倉敷市・玉野市等で急傾斜地崩壊が発生し、倉敷市で 13 棟など全県で 19 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 4 名の死者、627 名の負傷者が生じる。
- 冬・深夜発生の場合、急傾斜地崩壊により 2 名の死者、2 名の負傷者が生じる。
- 四国で大きな被害が想定されるので、人員・物資がそちらへ集中し県内に十分支援が届かない可能性がある。また、四国への交通拠点としての役割も求められる。

表5.8.1 災害シナリオ（ライフライン） [1/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
上水道	停電の影響もあり、発災直後は約86,000人（断水率4.6%）が断水の影響を受ける。	停電の影響は解消され、1日後で断水人口は約57,000人（断水率3.1%）となる。給水車等による応急給水対応。	岡山市南区、倉敷市、早島町で断水が続く。配水幹線付近で仮設給水栓設置。	倉敷市の一部などで断水が続く。	応急復旧を完了する。
下水道	処理場やポンプ場が停電の影響を受け、直後は約41万人（支障率31.9%）が機能支障の影響を受ける。	各地で下水、トイレが利用できなくなる。仮設トイレの設置。	上水道の復旧用途がたち、業者の手配ができ、応急復旧作業を開始する。その後、応急復旧を完了する。		
電力	岡山市南区・倉敷市・早島町で50%以上が停電となる。全県では約35万軒の停電（停電率24.5%）となる。	系統切り替え等により復旧が進むものの、倉敷市・岡山市の一部で停電が続く。病院等重要施設では非常用発電装置で対応、設備を有さない施設には電源車を配備して対応する。	応急復旧を完了する。		
通信	直後は停電の影響で、固定電話の約52,000回線（不通率28.0%）で不通となる。県内全域で輻輳のため通話はほとんどできなくなる。メールもかなりの遅延を生じる。災害用伝言ダイヤルの運用開始。	通話の輻輳はほぼ解消し、つながるようになり、メールも正常化するが、倉敷市の一部で不通が続く。一時、停電、や非常用電源の燃料切れとなる基地局が生じ、停波するところもあるが、停電の解消とともに回復する。避難所等では、衛星携帯電話や、携帯各社の移動中継局が配備される。	応急復旧を完了する。		
ガス	都市ガスは供給エリアでは大きな揺れとならず、供給が継続される。				

表5.8.1 災害シナリオ（交通） [2/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
道路	強い揺れに見舞われ、県南部を中心に、路面や道路橋などの被害が発生する。木造建築物が多い既成市街地において、倒壊家屋による道路閉塞が発生する。停電により信号機が作動せず、県南部で混乱が発生する。 山陽自動車道、瀬戸中央自動車道が通行止めとなる。	道路啓開により、道路不通箇所が減少する。高速道路は緊急車両専用として一部供用再開される。緊急輸送道路において一般の通行が規制される。一方で、避難や安否確認、救援に向かう車両によって県南部で渋滞が発生する。	山陽自動車道は通常の運用となる。瀬戸中央自動車道は規制が続く。道路不通箇所は引き続き減少する。幹線道路を中心に渋滞発生。	一部の区間を除き、ほぼ道路交通は正常化する。	
鉄道	盛土や橋梁において被害が発生し、山陽本線、宇野線、本四備讃線、水島本線などが不通となる。	復旧作業が進む。	一部を除いて復旧し、折り返し運転が始まる。	主要路線は復旧する。	

表5.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [3/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
建物倒壊	倒壊建物の下敷きになる住民が、県南部で発生する。発災当初は近隣住民、消防団による救助活動が主体となる。ただし、夜間発災の場合は救助作業が難航する。	消防、警察、自衛隊、広域緊急援助隊等が到着し、救出活動が本格化する。	引き続き救助活動が展開され、生存救出者は数名にとどまる。	【左記状況の継続】	救助活動終了。
火災	自主防災組織を中心に初期消火活動を実施、その後消防組織も加わり消火活動を実施し、大規模延焼には至らない。	救助活動終了。			
医療	倉敷市等で入院需要は増すものの、県内で受け入れ可能。				
避難所	住家被害、ライフラインの断絶、余震、等により発災翌日には最大で約14,000人の避難者が発生し、その6割が避難所へ避難する。指定避難所以外の施設や自家用車に避難する人も多数発生する。	ライフライン支障により、建物に被害がない住民も避難所に避難し、避難住民が増加する。食料・水等の物資不足、トイレ不足が顕在化する。高齢者、障害者等の災害時要援護者へのきめこまやかな対応も求められる。	約20,000人の避難者となり、うち半数が避難所にとどまる。一部の物資不足は解消されるものの、時間と共に物資ニーズが変化する。一方で、避難所運営を手伝うボランティアの数が増えてくる。	余震減少及びライフラインの復旧に応じ、住宅被害が軽微だった住民は住宅へ戻る。避難所暮らしに疲れを感じる人が増加する。	避難者の一部は仮設住宅等へ入居する。一方で避難所暮らしの長期化によって、高齢者を中心に体調を崩す人が増え、インフルエンザ等の感染症のリスクが増大する。

表5. 8. 1 災害シナリオ（救助・支援） [4/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
住宅	全壊家屋の居住者は避難所や知人宅に身を寄せる一方で、半壊・一部損壊家屋の居住者は留まる者も多い。	ライフライン途絶の為、一部の住民は避難所へ移動する。	仮設住宅建設の決定。必要戸数の算定、建設用地の選定、関連団体との調整、建築・建材業者との交渉。民間賃貸住宅提供について調整。	仮設住宅建設の着工。仮設住宅への入居者募集。	仮設住宅、公営住宅への入居開始。民間賃貸住宅の斡旋。
帰宅困難者	岡山駅、倉敷駅等を中心に全県で約 12.4～12.6 万人の帰宅困難者が発生する。	バスを手配し、可能なところから順次輸送される。	帰宅困難者は解消する。		
災害廃棄物	約 26 万トンのがれきが発生する。	被害が小さかった地域では家内外の片付けを開始し、廃棄物が出始める。	【左記状況の継続】	全壊・半壊の建物を除いて、概ね片付けが完了する。 全壊・半壊の建物の撤去開始。災害廃棄物が急増する。	

表5.8.1 災害シナリオ（行政対応） [5/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
救援物資	備蓄物資の供給を開始する。ロジスティクス体制の整備を行うが人員・車両の不足がある。	避難者への食料、飲料水、毛布が必要となる。救援物資が届き始めるが、道路交通情報の把握、避難所のニーズ把握に苦労する。交通渋滞、車両不足、燃料不足が避難所への物資輸送の障害となる。	四国での被害が大きいため、食料・水の不足状態が続く。救援物資が殺到し、保管場所、仕分け要員、車両が不足する。24時間体制で救援物資が届けられる。住民ニーズに沿わない救援物資の保管、分配が問題となる。岡山県が經由地となるため、香川県への物資輸送も課題となる。	配送体制は安定する。時間と共に避難者のニーズは変化し、それらに対応した物資調達・提供方法を工夫する必要がある。香川県への輸送もスムーズになる。	
建物危険度判定、罹災証明	課税台帳等の基礎データの保全と被災時のバックアップの活用。	建物応急危険度判定の開始。他県からの応援調査員の受入。	建物被害認定調査、罹災証明発行手続きの開始。	建物応急危険度判定の終了。罹災証明発行手続き、各種被災支援手続きにより窓口が混乱する。	【左記状況の継続】
被災者対応（避難所）	自身の安全確保、家族の安全、周辺被害の状況等、生命維持及び情報に関するニーズへの対応。	水や食料、毛布等のニーズへの対応、プライバシーの確保（特に女性）。避難所におけるペット飼育ニーズへの対応。	衛生（トイレ、入浴等）、温かい食事のニーズが高まる。在宅被災者への対応。	被災した自宅の公費解体等に対する問い合わせへの対応。	雇用や生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。
被災者対応（窓口）	安否確認、避難所の収容先等に関する問い合わせが殺到する。	各窓口において、業務開始のための情報収集・整理の実施。	被災者相談窓口の開設。被災状況、ライフラインの復旧、安否確認等に関する問い合わせが殺到する。電話がつながりにくい、復旧が遅い等により、行政に対する不満が増大する。	窓口への住民の集中により長時間の受付待ちが発生した場合、住民の行政に対する不満が増大する。	義援金、雇用、生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。

5.8.2 減災シナリオ

県内の住宅の耐震化率は、令和元年度末で約 82%である¹。旧耐震基準の建物の建て替えや耐震化により、全ての建物の耐震性が強化された場合（耐震化率 100%）では、建物の全壊棟数とそれによる死者数は大幅に軽減できる。

さらに、建物被害が減ることにより地震後も自宅に留まることが可能となり、避難者数も軽減できる。全壊棟数が大幅に軽減されるので、直接経済被害額も軽減される。

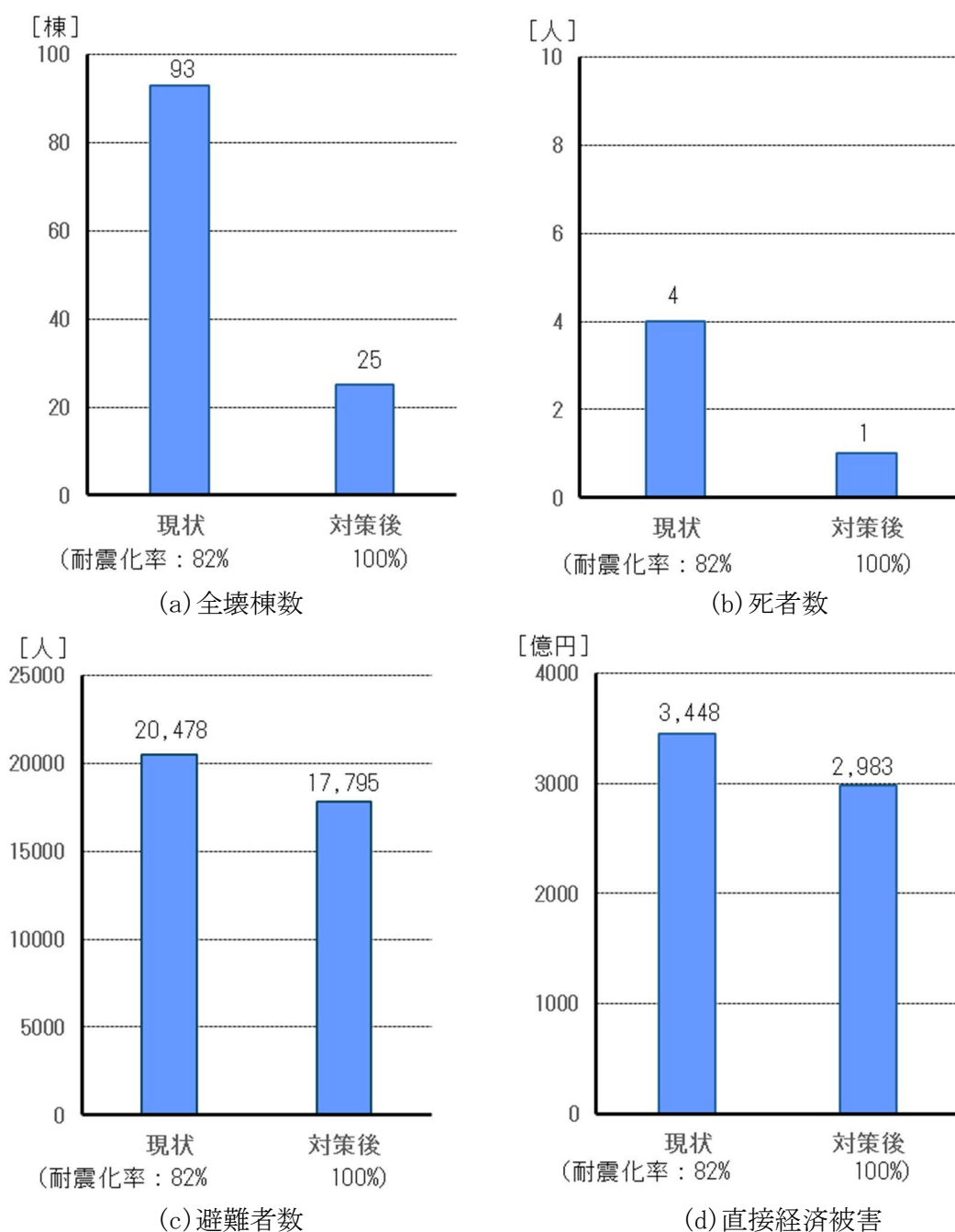


図5.8.1 建物耐震化による軽減効果

¹ 岡山県：岡山県耐震改修促進計画、令和3年3月

6. 長者ヶ原－芳井断層の地震

6.1 地震動分布

長者ヶ原－芳井断層の地震（Mw6.8）による震度分布を図 6.1.1 に示す。笠岡市の一部で震度 6 強が見られ、その面積は約 0.5km² である。表 6.1.1 に市区町村ごとの最大震度・最小震度と震度別面積率を示す。

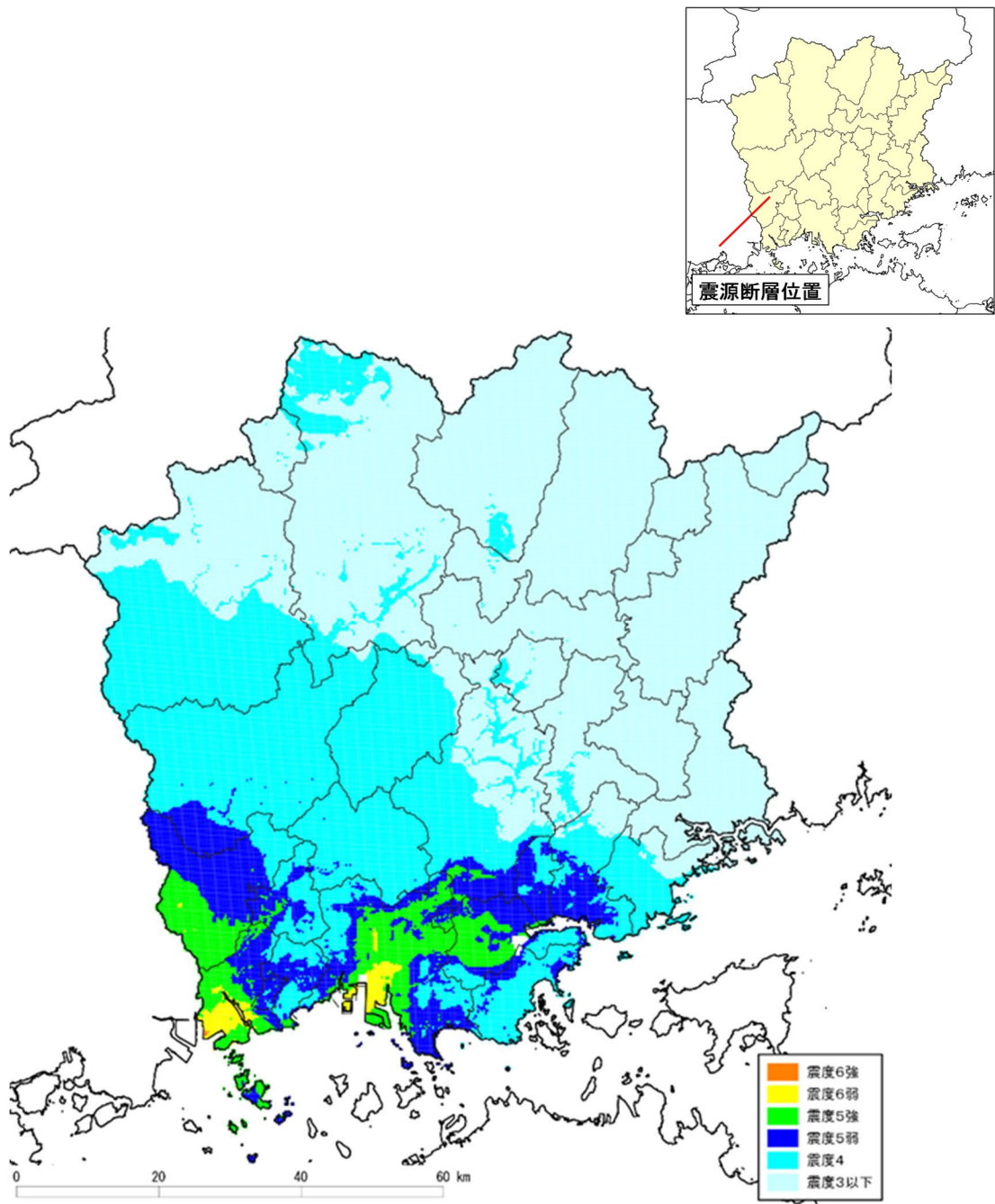


図 6.1.1 震度分布

表6.1.1 市区町村における最大震度・最小震度と震度別面積率

市区町村名	最大震度	最小震度	震度別面積率[%]					
			震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4	震度3以下
岡山市北区	5.3	3.1	0.0	0.0	1.6	9.5	46.7	42.2
岡山市中区	5.0	3.8	0.0	0.0	2.5	63.8	33.7	0.0
岡山市東区	4.9	2.9	0.0	0.0	0.0	31.6	45.1	23.3
岡山市南区	5.4	3.6	0.0	0.0	37.7	41.0	21.2	0.0
倉敷市	5.8	3.9	0.0	7.5	35.9	34.5	22.2	0.0
津山市	3.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	99.6
玉野市	5.0	3.7	0.0	0.0	0.1	18.7	81.3	0.0
笠岡市	6.1	4.4	0.3	18.9	48.0	30.5	2.2	0.0
井原市	5.5	4.2	0.0	0.2	35.5	49.8	14.5	0.0
総社市	4.9	3.7	0.0	0.0	0.0	2.5	97.5	0.0
高梁市	4.9	3.4	0.0	0.0	0.0	9.4	89.9	0.7
新見市	4.4	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	55.9	44.1
備前市	3.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.7
瀬戸内市	4.6	2.4	0.0	0.0	0.0	1.2	68.5	30.2
赤磐市	3.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	93.0
真庭市	4.3	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	19.9	80.1
美作市	3.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
浅口市	5.3	4.1	0.0	0.0	3.5	44.9	51.6	0.0
和気郡和気町	3.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
都窪郡早島町	5.3	4.6	0.0	0.0	43.4	56.6	0.0	0.0
浅口郡里庄町	5.3	4.3	0.0	0.0	4.9	84.2	10.9	0.0
小田郡矢掛町	5.1	4.0	0.0	0.0	5.4	35.8	58.8	0.0
真庭郡新庄村	3.7	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	93.4
苫田郡鏡野町	3.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9	96.1
勝田郡勝央町	3.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
勝田郡奈義町	3.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
英田郡西粟倉村	2.4	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
久米郡久米南町	3.8	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9	89.1
久米郡美咲町	3.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	98.4
加賀郡吉備中央町	4.2	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	89.8	10.2

6.2 地盤災害の分布

液状化危険度の分布を図6.2.1に示す。揺れが強い笠岡市・倉敷市を中心に、沿岸部や河川沿いに液状化危険度が高いところが見られる。

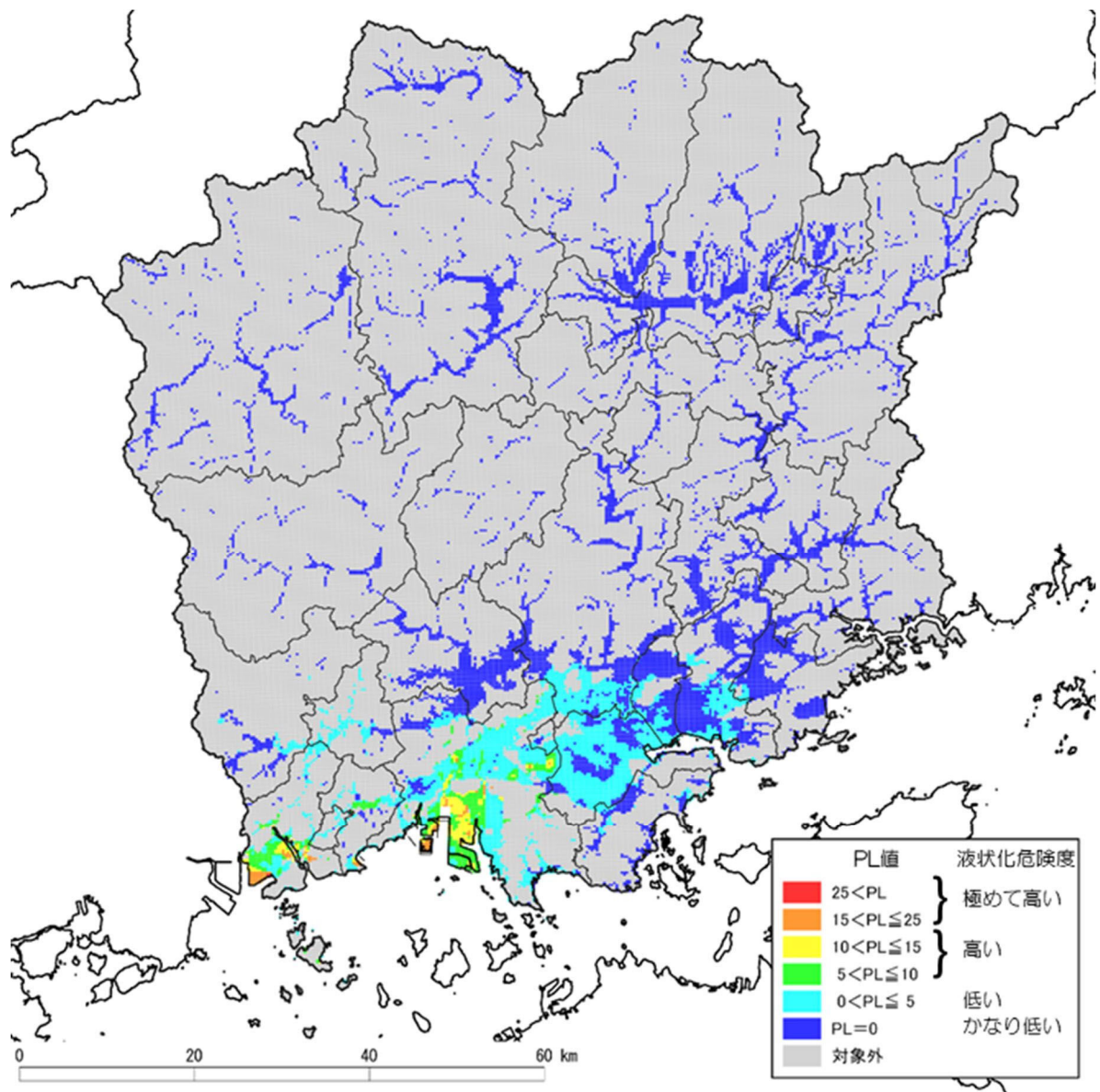


図6.2.1 液状化危険度分布

土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランクの評価結果を**表6. 2. 1**に示す。

表6. 2. 1 土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランク

市区町村名	合計 [箇所]	地震時危険度ランク [箇所]		
		A	B	C
岡山市	791	0	24	767
北区	493	0	7	486
中区	56	0	2	54
東区	159	0	5	154
南区	83	0	10	73
倉敷市	392	20	98	274
津山市	248	0	0	248
玉野市	138	0	3	135
笠岡市	176	39	84	53
井原市	403	105	175	123
総社市	190	0	2	188
高梁市	597	0	23	574
新見市	440	0	0	440
備前市	188	0	0	188
瀬戸内市	94	0	0	94
赤磐市	151	0	0	151
真庭市	490	0	0	490
美作市	325	0	0	325
浅口市	70	0	3	67
和気郡和気町	103	0	0	103
都窪郡早島町	11	1	2	8
浅口郡里庄町	10	0	1	9
小田郡矢掛町	83	1	11	71
真庭郡新庄村	27	0	0	27
苫田郡鏡野町	190	0	0	190
勝田郡勝央町	19	0	0	19
勝田郡奈義町	19	0	0	19
英田郡西粟倉村	21	0	0	21
久米郡久米南町	33	0	0	33
久米郡美咲町	312	0	0	312
加賀郡吉備中央町	191	0	0	191
計	5,712	166	426	5,120

6.3 建物被害

表 6.3.1～表 6.3.4 に、要因別の建物被害棟数を示す。

表6.3.1 揺れによる建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	103	0.0	0.0
北区	94,294	0	15	0.0	0.0
中区	49,718	0	1	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	88	0.0	0.1
倉敷市	174,811	24	1,123	0.0	0.6
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	24	471	0.1	2.1
井原市	18,231	0	184	0.0	1.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	1	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	7	0.0	0.2
浅口郡里庄町	4,155	0	4	0.0	0.1
小田郡矢掛町	6,160	0	4	0.0	0.1
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	48	1,899	0.0	0.3

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.3.2 液状化による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	大規模 半壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	大規模 半壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	50	78	141	0.0	0.0	0.1
北区	94,294	11	16	29	0.0	0.0	0.0
中区	49,718	3	7	13	0.0	0.0	0.0
東区	37,717	3	4	7	0.0	0.0	0.0
南区	58,859	32	51	93	0.1	0.1	0.2
倉敷市	174,811	487	753	1,360	0.3	0.4	0.8
津山市	43,026	0	0	0	0.0	0.0	0.0
玉野市	26,403	2	3	5	0.0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	99	114	205	0.4	0.5	0.9
井原市	18,231	0	0	0	0.0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0.0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0.0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0.0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0.0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0.0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0.0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口市	14,293	122	152	275	0.9	1.1	1.9
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0.0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	2	3	6	0.0	0.1	0.1
浅口郡里庄町	4,155	14	16	28	0.3	0.4	0.7
小田郡矢掛町	6,160	4	7	13	0.1	0.1	0.2
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0.0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0.0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0.0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0.0	0.0	0.0
合計	735,182	780	1,126	2,033	0.1	0.2	0.3

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.3.3 急傾斜地崩壊による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	6	13	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	7	15	0.0	0.1
井原市	18,231	8	18	0.0	0.1
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西栗倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	21	46	0.0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.3.4(1) 出火件数と焼失棟数（冬・深夜、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	1	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	1	0	0	2	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	2	1	0	4	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.3.4(2) 出火件数と焼失棟数（夏・昼、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	1	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	1	0	0	2	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	2	1	0	4	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.3.4(3) 出火件数と焼失棟数（冬・夕、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	3	1	0	6	0.0
北区	94,294	1	0	0	2	0.0
中区	49,718	0	0	0	1	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	1	0	0	2	0.0
倉敷市	174,811	6	3	0	13	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	1	0	0	2	0.0
井原市	18,231	0	0	0	1	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	11	5	0	23	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

6.4 人的被害

表 6.4.1～表 6.4.6 に、要因別の死傷者数を示す。

表 6.4.7 に災害関連死者数を示す。

表6. 4. 1 建物倒壊（揺れ）による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	24	0	0	91	0	0	52	0	0	50	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	3	0	0	11	0	0	7	0	0	6	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	21	0	0	78	0	0	44	0	0	43	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	1	228	3	1	543	7	1	345	4	1	343	4
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	1	84	2	1	160	8	1	100	4	1	103	4
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	31	0	0	143	0	0	65	0	0	68	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	1	0	0	15	0	0	7	0	0	7	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	1	0	0	3	0	0	1	0	0	1	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	1	0	0	4	0	0	2	0	0	2	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	2	371	5	1	961	15	2	572	9	2	575	8

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.4.2 急傾斜地崩壊によるによる人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	2	2	1	1	1	1	1	2	1	2	2	1

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6. 4. 3 火災延焼による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.4.4 自力脱出困難者

市区町村名		人口				自力脱出困難者			
		夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	冬・深夜 [人]	夏・昼 [人]	冬・夕 [人]	正月・夕 [人]
岡山市		695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0
北区		294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0
中区		145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0
東区		91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0
南区		164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0
倉敷市		473,929	468,700	470,810	487,631	7	18	13	9
津山市		95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0
玉野市		54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0
笠岡市		44,036	43,911	43,945	50,565	6	9	7	8
井原市		36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0
総社市		69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0
高梁市		26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0
新見市		26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0
備前市		30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0
瀬戸内市		36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0
赤磐市		42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0
真庭市		40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0
美作市		24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0
浅口市		32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0
和気郡和気町		12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0
都窪郡早島町		12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0
浅口郡里庄町		10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0
小田郡矢掛町		13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0
真庭郡新庄村		797	705	748	957	0	0	0	0
苫田郡鏡野町		12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0
勝田郡勝央町		10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0
勝田郡奈義町		5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0
英田郡西栗倉村		1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0
久米郡久米南町		4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0
久米郡美咲町		12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町		10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0
合計		1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	13	27	19	17

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.4.5 屋外転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	4	2	0	8	3	0	8	3
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	2	1
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	3	1	0	5	2	0	5	2
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	1	25	10	1	50	20	1	50	20
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	6	2	0	12	5	0	12	5
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	3	1	0	8	3	0	8	3
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	1	39	15	2	80	31	2	80	31

※ 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.4.6 屋内転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口			冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	1	52	8	1	51	7	1	48	7	1	47
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	19	3	0	21	3	0	18	3	0	19
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	9	1	0	8	1	0	8	1	0	7
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	1	21	3	0	19	3	0	19	3	0	18
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	4	132	22	2	134	23	3	124	21	3	120
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	1	18	3	0	19	3	0	17	3	1	20
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	10	2	0	10	2	0	9	1	0	10
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	2
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	3	0	0	2	0	0	2	0	0	2
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	6	221	36	3	222	36	4	206	34	4	206

※四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.4.7 災害関連死者数

市区町村名	冬・深夜[人]	夏・昼[人]	冬・夕[人]	正月・夕[人]
岡山市	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2
北区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
中区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
東区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
南区	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2
倉敷市	16 ～ 32	16 ～ 32	16 ～ 32	16 ～ 33
津山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
玉野市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
笠岡市	2 ～ 5	2 ～ 5	2 ～ 5	3 ～ 6
井原市	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2
総社市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
高梁市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
新見市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
備前市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
瀬戸内市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
赤磐市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
美作市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口市	1 ～ 3	1 ～ 3	1 ～ 3	2 ～ 3
和気郡和気町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
都窪郡早島町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口郡里庄町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
小田郡矢掛町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭郡新庄村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
苫田郡鏡野町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡勝央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡奈義町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
英田郡西粟倉村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡久米南町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡美咲町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
加賀郡吉備中央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計	22 ～ 44	22 ～ 44	22 ～ 45	23 ～ 47

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

6.5 ライフライン被害

上水道、下水道、電力、通信の機能支障と復旧推移を表 6.5.1～表 6.5.4 に示す。都市ガスについては、供給エリアでは供給停止に至るほどの大きな揺れとまらないため、供給停止は生じないと想定される。

表6.5.1 上水道の断水と復旧推移

市区町村名	人口 [人]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]
岡山市	695,901	0.6	4,508	0.6	4,508	0.0	0	0.0	0
北区	294,279	0.2	494	0.2	494	0.0	0	0.0	0
中区	145,845	0.4	574	0.4	574	0.0	0	0.0	0
東区	91,224	0.1	136	0.1	136	0.0	0	0.0	0
南区	164,553	2.0	3,304	2.0	3,304	0.0	0	0.0	0
倉敷市	473,929	5.8	27,403	4.5	21,134	2.2	10,426	0.0	0
津山市	95,141	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
玉野市	54,137	0.2	123	0.2	123	0.0	0	0.0	0
笠岡市	44,036	5.5	2,434	4.3	1,900	2.1	925	0.0	0
井原市	36,787	8.9	3,279	6.1	2,262	3.0	1,104	0.0	0
総社市	69,543	0.2	128	0.2	128	0.0	0	0.0	0
高梁市	26,101	0.1	20	0.1	20	0.0	0	0.0	0
新見市	26,061	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	30,849	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	36,095	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	42,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	40,884	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
美作市	24,985	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	32,558	0.7	219	0.7	219	0.0	0	0.0	0
和气郡和气町	12,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,744	1.8	231	1.8	231	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	10,894	1.2	132	1.2	132	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	13,140	2.3	297	2.2	295	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	797	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	10,771	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	5,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	4,339	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	12,651	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,837,039	2.1	38,775	1.7	30,951	0.7	12,455	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.5.2 下水道の機能支障と復旧推移

市区町村名	処理人口 [人]	当日		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]
岡山市	480,723	14.4	69,053	0.6	2,663	0.0	0	0.0	0
北区	203,286	0.5	988	0.5	988	0.0	0	0.0	0
中区	100,749	18.6	18,756	0.6	620	0.0	0	0.0	0
東区	63,017	8.1	5,087	0.3	216	0.0	0	0.0	0
南区	113,672	38.9	44,223	0.7	839	0.0	0	0.0	0
倉敷市	391,122	45.4	177,728	0.8	2,941	0.0	0	0.0	0
津山市	36,519	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
玉野市	53,020	6.3	3,355	0.2	119	0.0	0	0.0	0
笠岡市	26,375	63.7	16,791	1.5	386	0.0	0	0.0	0
井原市	21,972	35.1	7,713	0.1	28	0.0	0	0.0	0
総社市	44,268	0.0	6	0.0	6	0.0	0	0.0	0
高梁市	11,406	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	16,417	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	24,430	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	13,424	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	34,112	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	17,747	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
美作市	21,289	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	26,078	12.5	3,260	0.3	83	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,053	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,572	35.1	4,413	0.2	21	0.0	0	0.0	0
浅口郡矢掛町	7,601	17.6	1,337	0.3	21	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	11,297	12.5	1,412	0.2	22	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	605	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	8,135	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	9,792	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	4,094	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	2,674	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	6,174	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	1,758	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,295,657	22.0	285,069	0.5	6,291	0.0	0	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.5.3 電力の停電と復旧推移（冬・夕）

市区町村名	復旧対象 電灯軒数 [軒]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]
岡山市	546,641	77,075	14.1	15	0.0	0	0.0	0	0.0
北区	275,786	7	0.0	7	0.0	0	0.0	0	0.0
中区	92,441	17,209	18.6	3	0.0	0	0.0	0	0.0
東区	30,976	2,501	8.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
南区	147,438	57,359	38.9	6	0.0	0	0.0	0	0.0
倉敷市	279,124	126,836	45.4	234	0.1	0	0.0	0	0.0
津山市	51,455	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
玉野市	55,315	3,500	6.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0
笠岡市	39,282	25,008	63.7	112	0.3	0	0.0	0	0.0
井原市	49,393	17,339	35.1	4	0.0	0	0.0	0	0.0
総社市	58,226	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
高梁市	27,617	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新見市	22,744	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
備前市	23,809	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
瀬戸内市	14,866	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
赤磐市	26,493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭市	36,911	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
美作市	31,450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口市	29,715	3,715	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
和気郡和気町	9,984	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
都窪郡早島町	7,988	2,804	35.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口郡里庄町	8,541	1,502	17.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小田郡矢掛町	18,838	2,355	12.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭郡新庄村	1,618	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
苫田郡鏡野町	18,314	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡勝央町	8,909	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡奈義町	6,338	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
英田郡西粟倉村	1,808	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡久米南町	10,101	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡美咲町	24,085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	17,652	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1,427,218	260,134	18.2	367	0.0	0	0.0	0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.5.4 通信の不通と復旧推移

	契約回線数 [回線]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]
岡山県	185,913	19.4	36,105	0.03	63	0	0	0	0

6.6 交通施設被害

(1) 道路施設被害

道路施設の被害想定結果を表 6.6.1 と図 6.6.1 に示す。

表 6.6.1 道路施設被害

緊急輸送道路区分	延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
第 1 次	1296.7	9	0.01
高速道路	408.0	0	0.00
高速道路以外	888.8	9	0.01
第 2 次	754.1	6	0.01
第 3 次	263.0	3	0.01
全体	2313.7	19	0.01

＊延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

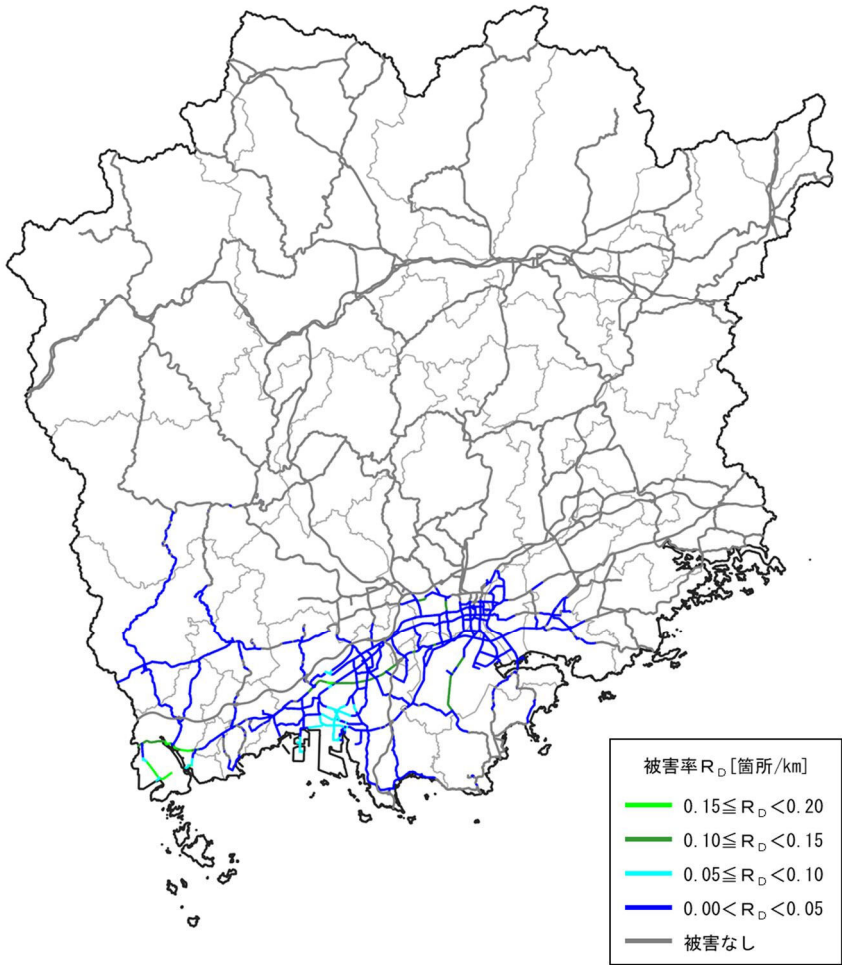


図 6.6.1 道路施設被害

(2) 鉄道施設被害

鉄道施設の被害想定結果を表 6.6.2 と図 6.6.2 に示す。

表 6.6.2 鉄道施設被害

鉄道区分	路線名称	路線延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
西日本旅客鉄道 (JR 西日本)	山陽新幹線	88.1	4	0.04
	山陽本線	98.2	39	0.40
	姫新線	100.6	0	0.00
	芸備線	15.7	0	0.00
	宇野線	32.8	14	0.42
	本四備讃線	16.3	4	0.26
	津山線	58.0	1	0.01
	赤穂線	39.2	1	0.04
	吉備線	20.4	5	0.26
	伯備線	93.2	4	0.04
	因美線	27.1	0	0.00
	計（新幹線除く）	501.4	69	0.14
智頭急行	智頭線	14.3	0	0.00
水島臨海鉄道	水島本線	10.2	13	1.25
井原鉄道	井原線	31.1	18	0.58
全体		645.2	103	0.16

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

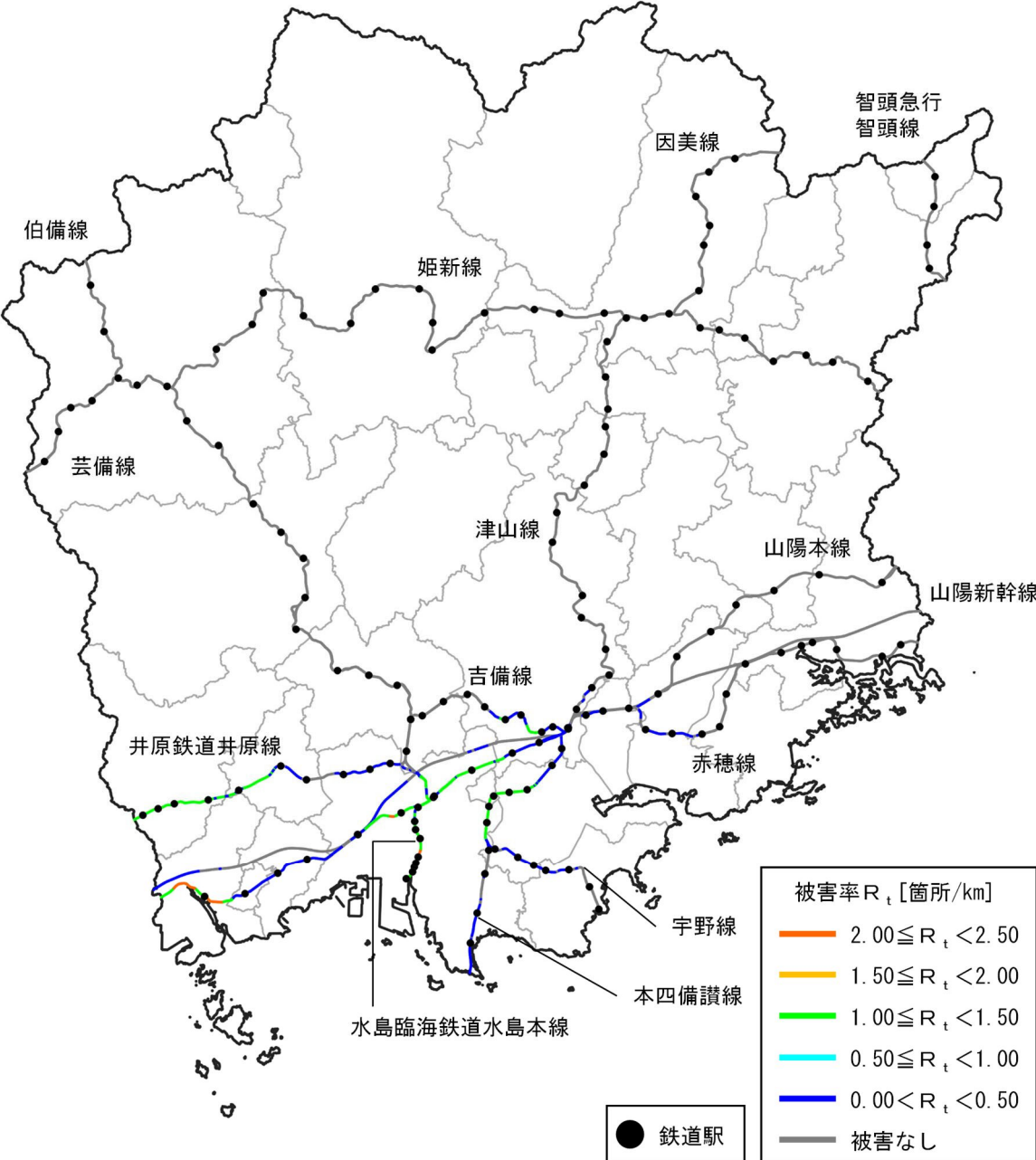


図 6.6.2 鉄道施設被害

(3) 港湾施設被害

揺れによる港湾施設の被害を表 6. 6. 3 に示す。

表6. 6. 3 揺れによる港湾施設の被害数

(1) 岸壁

種別	港名	基盤最大 加速度[cm/s ²]	被害率	総 施設数	耐震 施設数	非耐震 施設数	被害 施設数
国際拠点	水島港	202.0	0.055	12	2	10	1
	小計	—	—	12	2	10	1
重要	宇野港	53.6	0.000	5	1	4	0
	岡山港	102.9	0.001	5	1	4	0
	小計	—	—	10	2	8	0
地方	山田港	83.3	0.000	2	0	2	0
	笠岡港	276.8	0.184	2	0	2	0
	牛窓港	34.3	0.000	0	0	0	0
	東備港	14.2	0.000	0	0	0	0
	児島港	95.8	0.001	1	0	1	0
	下津井港	100.6	0.001	0	0	0	0
	北木島港	169.6	0.023	0	0	0	0
	小計	—	—	5	0	5	0
	合計	—	—	27	4	23	1

(2) その他係留施設

種別	港名	基盤最大 加速度[cm/s ²]	被害率	総 施設数	耐震 施設数	非耐震 施設数	被害 施設数
国際拠点	水島港	202.0	0.055	58	0	58	3
	小計	—	—	58	0	58	3
重要	宇野港	53.6	0.000	34	0	34	0
	岡山港	102.9	0.001	53	0	53	0
	小計	—	—	87	0	87	0
地方	山田港	83.3	0.000	18	0	18	0
	笠岡港	276.8	0.184	40	0	40	7
	牛窓港	34.3	0.000	33	0	33	0
	東備港	14.2	0.000	45	0	45	0
	児島港	95.8	0.001	32	0	32	0
	下津井港	100.6	0.001	11	0	11	0
	北木島港	169.6	0.023	8	0	8	0
	小計	—	—	187	0	187	8
	合計	—	—	332	0	332	11

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

6.7 生活支障等の想定

(1) 避難者

避難者数の推移を表 6.7.1～表 6.7.4 に示す。

表6.7.1 避難者数の推移（冬・深夜）

市区町村名	夜間人口 [人]	1 日後[人]			1 週間後[人]			1 ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	351	234	585	293	293	585	176	410	585
北区	294,279	67	45	112	56	56	112	34	78	112
中区	145,845	21	14	35	18	18	35	11	25	35
東区	91,224	11	8	19	10	10	19	6	13	19
南区	164,553	251	167	418	209	209	418	126	293	418
倉敷市	473,929	3,207	2,138	5,345	3,950	3,950	7,899	1,603	3,741	5,345
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	6	4	11	5	5	11	3	8	11
笠岡市	44,036	602	402	1,004	613	613	1,226	301	703	1,004
井原市	36,787	132	88	220	246	246	493	66	154	220
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	1	0	1	0	0	1	0	1	1
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	446	297	743	371	371	743	223	520	743
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	19	12	31	15	15	31	9	22	31
浅口郡里庄町	10,894	57	38	96	48	48	96	29	67	96
小田郡矢掛町	13,140	20	13	33	17	17	33	10	23	33
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	4,841	3,227	8,068	5,559	5,559	11,117	2,420	5,648	8,068

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.7.2 避難者数の推移（夏・昼）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	351	234	586	293	293	586	176	410	586
北区	294,279	67	45	112	56	56	112	34	79	112
中区	145,845	21	14	35	18	18	35	11	25	35
東区	91,224	12	8	19	10	10	19	6	13	19
南区	164,553	251	167	418	209	209	418	126	293	418
倉敷市	473,929	3,206	2,137	5,343	3,949	3,949	7,898	1,603	3,740	5,343
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	6	4	11	5	5	11	3	8	11
笠岡市	44,036	602	402	1,004	613	613	1,226	301	703	1,004
井原市	36,787	132	88	220	246	246	493	66	154	220
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	1	0	1	0	0	1	0	1	1
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	446	297	743	372	372	743	223	520	743
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	19	12	31	15	15	31	9	22	31
浅口郡里庄町	10,894	57	38	96	48	48	96	29	67	96
小田郡矢掛町	13,140	20	13	33	17	17	33	10	23	33
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	4,840	3,227	8,067	5,558	5,558	11,116	2,420	5,647	8,067

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.7.3 避難者数の推移（冬・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	358	239	596	298	298	596	179	417	596
北区	294,279	70	47	117	59	59	117	35	82	117
中区	145,845	22	15	37	19	19	37	11	26	37
東区	91,224	12	8	20	10	10	20	6	14	20
南区	164,553	253	169	422	211	211	422	127	296	422
倉敷市	473,929	3,221	2,148	5,369	3,962	3,962	7,923	1,611	3,758	5,369
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	7	4	11	5	5	11	3	8	11
笠岡市	44,036	604	403	1,007	615	615	1,229	302	705	1,007
井原市	36,787	133	89	222	247	247	494	66	155	222
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	1	0	1	0	0	1	0	1	1
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	446	297	743	372	372	743	223	520	743
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	19	13	31	16	16	31	9	22	31
浅口郡里庄町	10,894	58	38	96	48	48	96	29	67	96
小田郡矢掛町	13,140	20	13	34	17	17	34	10	24	34
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	4,866	3,244	8,111	5,580	5,580	11,159	2,433	5,677	8,111

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表6.7.4 避難者数の推移（正月・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	354	236	589	295	295	589	179	417	596
北区	294,279	74	49	124	62	62	124	35	82	117
中区	145,845	20	13	33	17	17	33	11	26	37
東区	91,224	12	8	20	10	10	20	6	14	20
南区	164,553	247	165	412	206	206	412	127	296	422
倉敷市	473,929	3,315	2,210	5,524	4,076	4,076	8,153	1,611	3,758	5,369
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	7	4	11	6	6	11	3	8	11
笠岡市	44,036	694	463	1,156	706	706	1,411	302	705	1,007
井原市	36,787	144	96	239	267	267	534	66	155	222
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	1	0	1	0	0	1	0	1	1
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	479	319	798	399	399	798	223	520	743
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	19	13	32	16	16	32	9	22	31
浅口郡里庄町	10,894	59	39	98	49	49	98	29	67	96
小田郡矢掛町	13,140	23	16	39	20	20	39	10	24	34
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	5,093	3,396	8,489	5,833	5,833	11,666	2,433	5,677	8,111

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(2) 帰宅困難者数

山陽新幹線、山陽本線等、岡山駅より西の運転再開が遅れ、東側は岡山駅での折り返し運転になるような状況と想定すると、倉敷市・岡山市を中心に帰宅困難者が発生する(表6.7.5)。

表6.7.5 帰宅困難者数

市町村名	帰宅困難者数[人]	
	従来の帰宅困難者率	新しい帰宅困難者率
岡山市	14,258	21,772
倉敷市	31,519	28,183
津山市	252	252
玉野市	1,719	2,813
笠岡市	2,615	2,728
井原市	2,414	2,649
総社市	1,343	3,880
高梁市	581	883
新見市	165	182
備前市	42	50
瀬戸内市	405	528
赤磐市	311	362
真庭市	578	582
美作市	35	35
浅口市	2,099	2,636
和気郡和気町	52	52
都窪郡早島町	679	538
浅口郡里庄町	837	778
小田郡矢掛町	1,119	1,448
真庭郡新庄村	0	0
苫田郡鏡野町	83	83
勝田郡勝央町	37	37
勝田郡奈義町	0	0
英田郡西粟倉村	0	0
久米郡久米南町	0	0
久米郡美咲町	0	0
加賀郡吉備中央町	340	555
合計	61,485	71,026

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(3) 医療対応力

医療対応力の不足には至らないと想定される（表 6. 7. 6）。

表6. 7. 6 医療対応力不足数

市区町村名	一般 病床数 [床]	入院 患者数 [人]	要転院 患者数 [人]	入院需要 [人]	受け入れ 可能病床数 [床]	医療対応力 不足数 [人]
岡山市	7,525	5,222	1	4	2,302	2,298
北区	5,248	3,642	0	1	1,606	1,605
中区	971	674	0	0	297	297
東区	535	371	0	0	164	164
南区	771	535	1	3	235	232
倉敷市	5,278	3,800	47	72	1,441	1,369
津山市	820	626	0	0	194	194
玉野市	431	299	0	0	132	132
笠岡市	268	193	29	39	52	13
井原市	170	122	0	4	47	44
総社市	69	50	0	0	19	19
高梁市	223	165	0	0	58	58
新見市	203	150	0	0	53	53
備前市	184	128	0	0	56	56
瀬戸内市	656	455	0	0	201	201
赤磐市	151	105	0	0	46	46
真庭市	310	215	0	0	95	95
美作市	83	63	0	0	20	20
浅口市	138	99	0	0	39	38
和气郡和气町	109	76	0	0	33	33
都窪郡早島町	370	266	2	3	102	99
浅口郡里庄町	31	22	0	0	9	9
小田郡矢掛町	57	41	0	0	16	16
真庭郡新庄村	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	100	76	0	0	24	24
勝田郡勝央町	91	69	0	0	22	22
勝田郡奈義町	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	150	104	0	0	46	46
合計	17,417	12,348	80	122	5,007	4,885

* 医療対応力不足数は、負の場合に不足を意味する。

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(4) 災害廃棄物

想定される災害廃棄物量を表6.7.7に示す。

表6.7.7 災害廃棄物量

市区町村名	災害廃棄物発生量[万トン]		
	冬・深夜	夏・昼	冬・夕
岡山市	1	1	1
北区	0	0	0
中区	0	0	0
東区	0	0	0
南区	1	1	1
倉敷市	10	10	10
津山市	0	0	0
玉野市	0	0	0
笠岡市	2	2	2
井原市	0	0	0
総社市	0	0	0
高梁市	0	0	0
新見市	0	0	0
備前市	0	0	0
瀬戸内市	0	0	0
赤磐市	0	0	0
真庭市	0	0	0
美作市	0	0	0
浅口市	2	2	2
和気郡和気町	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0
小田郡矢掛町	0	0	0
真庭郡新庄村	0	0	0
苫田郡鏡野町	0	0	0
勝田郡勝央町	0	0	0
勝田郡奈義町	0	0	0
英田郡西粟倉村	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0
加賀郡吉備中央町	0	0	0
合計	15	15	16

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(5) 孤立集落の発生

表 6. 7. 8 に、震度 6 弱以上の揺れにより孤立する集落数を示す。

表 6. 7. 8 孤立集落数

市区町村名	孤立する可能性 のある集落数	道路途絶のおそれ のある集落数	孤立集落数		
				農業	漁業
岡山市	40	0	0	0	0
北区	27	0	0	0	0
中区	2	0	0	0	0
東区	5	0	0	0	0
南区	6	0	0	0	0
倉敷市	5	0	0	0	0
津山市	58	0	0	0	0
玉野市	18	0	0	0	0
笠岡市	11	4	1	0	1
井原市	29	6	0	0	0
総社市	3	0	0	0	0
高梁市	51	0	0	0	0
新見市	132	0	0	0	0
備前市	19	0	0	0	0
瀬戸内市	17	0	0	0	0
赤磐市	48	0	0	0	0
真庭市	110	0	0	0	0
美作市	51	0	0	0	0
浅口市	18	0	0	0	0
和気郡和気町	11	0	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	25	0	0	0	0
真庭郡新庄村	2	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	13	0	0	0	0
勝田郡勝央町	4	0	0	0	0
勝田郡奈義町	3	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	12	0	0	0	0
久米郡久米南町	15	0	0	0	0
久米郡美咲町	27	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	31	0	0	0	0
合計	753	10	1	0	1

(6) 直接経済被害

想定される直接経済被害額を表 6. 7. 9 に示す。

表6. 7. 9 直接経済被害額

対象項目		被害額[億円]
建物	住宅・非住宅	1,364
	家庭用品	38
	償却資産	296
	棚卸資産	173
ライフライン	上水道	6
	下水道	123
交通施設	道路	8
	鉄道	24
	港湾	28
	その他土木施設	67
その他	災害廃棄物	34
合計		2,161

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

6.8 減災シナリオ

6.8.1 災害対応シナリオ

災害対応シナリオを表 6.8.1 に示す。冬・深夜に発生した場合を主に記述している。火災は冬・夕、帰宅困難者は、夏・昼のケースで記載している。地震発生から数時間後までは、地震発生時刻や季節によって様相は大きく異なるが、以降は大きな差はなくなる。

被害の状況は、以下のとおりである。

- 笠岡市の一部で震度 6 強、笠岡市沿岸部、倉敷市沿岸部等で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 笠岡市・倉敷市・浅口市を中心に、低地部で液状化が生じる。
- 倉敷市で 24 棟、笠岡市で 24 棟、全県で 48 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 倉敷市で 487 棟など、全県で 780 棟の建物が液状化により全壊となる。また、大規模半壊が全県で 1,126 棟となり、復旧工事が課題となる。
- 倉敷市・笠岡市・井原市で急傾斜地崩壊が発生し、倉敷市で 6 棟、笠岡市で 7 棟、井原市で 8 棟の建物が全壊となる。
- 冬・夕発生の場合、倉敷市で 13 棟、全県で 23 棟が火災により焼失する。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 2 名の死者、371 名の負傷者が生じる。
- 冬・深夜発生の場合、急傾斜地崩壊により 2 名の死者、2 名の負傷者が生じる。

表6.8.1 災害シナリオ（ライフライン） [1/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
上水道	停電の影響もあり、発災直後は約39,000人（断水率2.1%）が断水の影響を受ける。	停電の影響は解消され、1日後で断水人口は約31,000人（断水率1.7%）となる。給水車等による応急給水対応。	倉敷市、笠岡市、井原市で断水が続く。配水幹線付近で仮設給水栓設置。	倉敷市の一部などで断水が続く。	応急復旧を完了する。
下水道	処理場やポンプ場が停電の影響を受け、直後は約29万人（支障率22.0%）が機能支障の影響を受ける。	各地で下水、トイレが利用できなくなる。仮設トイレの設置。	上水道の復旧目途がたち、業者の手配ができ、応急復旧作業を開始する。その後、応急復旧を完了する。		
電力	笠岡市で60%以上、倉敷市、岡山市南区で40%程度が停電となる。全県では約26万軒の停電（停電率18.2%）となる。	系統切り替え等により速やかに復旧が進むものの、倉敷市、笠岡市の一部で停電が続く。病院等重要施設では非常用発電装置で対応、設備を有さない施設には電源車を配備して対応する。	応急復旧を完了する。		
通信	直後は停電の影響で、固定電話の約36,000回線（不通率19.4%）で不通となる。県内全域で輻輳のため通話はほとんどできなくなる。メールもかなりの遅延を生じる。災害用伝言ダイヤルの運用開始。	通話の輻輳はほぼ解消し、つながるようになり、メールも正常化するが、笠岡市・倉敷市等の一部で不通が続く。一時、停電や非常用電源の燃料切れとなる基地局が生じ、停波するところもあるが、停電の解消とともに回復する。避難所等では、衛星携帯電話や、携帯各社の移動中継局が配備される。	応急復旧を完了する。		
ガス	都市ガスは供給エリアでは大きな揺れとならず、供給が継続される。				

表6.8.1 災害シナリオ（交通） [2/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
道路	強い揺れに見舞われ、県南部を中心に、路面や道路橋などの被害が発生する。木造建築物が多い既成市街地において、倒壊家屋による道路閉塞が発生する。停電により信号機が作動せず、各地で混乱が発生する。 山陽自動車道が通行止めとなる。	道路啓開により、道路不通箇所が減少する。高速道路は緊急車両専用として一部供用再開される。緊急輸送道路において一般の通行が規制される。一方で、避難や安否確認、救援に向かう車両によって県南部で渋滞が発生する。 復旧作業が進む。	高速道路等も通常の運用となる。道路不通箇所は引き続き減少する。幹線道路を中心に渋滞発生。	一部の区間を除き、ほぼ道路交通は正常化する。	
鉄道	盛土や橋梁において被害が発生し、不通となる。山陽本線、宇野線、本四備讃線、水島本線、井原線などが不通となる。		一部を除いて復旧し、折り返し運転が始まる。	主要路線は復旧する。	

表6.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [3/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
建物倒壊	倒壊建物の下敷きになる住民が倉敷市・笠岡市等で発生する。発災当初は近隣住民、消防団による救助活動が主体となる。ただし、夜間発災の場合は救助作業が難航する。	消防、警察、自衛隊、広域緊急援助隊等が到着し、救助活動が本格化する。	引き続き救助活動が展開されるが、生存救出者は数名にとどまる。	【左記状況の継続】	救助活動終了。
火災	自主防災組織を中心に初期消火活動を実施、その後消防組織も加わり消火活動を実施し、大規模延焼には至らない。	救助活動終了。			
医療	倉敷市・笠岡市等で入院需要は増すものの、県内で受け入れ可能。				
避難所	住家被害、ライフラインの断絶、余震、火災等により発災翌日には約8,500人の避難者が発生し、その6割が避難所へ避難する。指定避難所以外の施設や自家用車に避難する人も多数発生する。	ライフライン支障により、建物に被害がない住民も避難所に避難し、避難住民が増加する。食料・水等の物資不足、トイレ不足が顕在化する。高齢者、障害者等の災害時要援護者へのきめこまやかな対応も求められる。	約12,000人の避難者となり、うち半数が避難所にとどまる。一部の物資不足は解消されるものの、時間と共に物資ニーズが変化する。一方で、避難所運営を手伝うボランティアの数が増えてくる。	余震減少及びライフラインの復旧に応じて、住宅被害が軽微だった住民は住宅へ戻る。避難所暮らしに疲れを感じる人が増加する。	避難者の一部は仮設住宅等へ入居する。一方で避難所暮らしの長期化によって、高齢者を中心に体調を崩す人が増え、インフルエンザ等の感染症のリスクが増大する。

表6.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [4/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
住宅	全壊家屋の居住者は避難所や知人宅に身を寄せる一方で、半壊・一部損壊家屋の居住者は留まる者も多い。	ライフライン途絶の為、一部の住民は避難所へ移動する。	仮設住宅建設の決定。必要戸数の算定、建設用地の選定、関連団体との調整、建築・建材業者との交渉。民間賃貸住宅提供について調整。	仮設住宅建設の着工。仮設住宅、公営住宅への入居者募集。	仮設住宅、公営住宅への入居開始。民間賃貸住宅の斡旋。
帰宅困難者	岡山駅、倉敷駅等を中心に全県で約6.1～7.1万人の帰宅困難者が発生する。	火災がないエリアでは、バスを手配し、可能なところから順次輸送される。	帰宅困難者は解消する。		
災害廃棄物	約16万トンのがれきが発生する。	被害が小さかった地域では家内外の片付けを開始し、廃棄物が出始める。	【左記状況の継続】	全壊・半壊の建物を除いて、概ね片付けが完了する。全壊・半壊の建物の撤去開始。災害廃棄物が急増する。	

表6.8.1 災害シナリオ (行政対応) [5/5]

	発災直後 (～12 時間後)	12 時間後～3 日	4 日～7 日	8 日～14 日	15 日～1 ヶ月
救援物資	備蓄物資の供給を開始する。ロジスティクス体制の整備を行うが人員・車両の不足がある。	避難者への食料、飲料水、毛布が必要となるが不足する。市に救援物資が届き始めるが、道路交通情報の把握、避難所のニーズ把握に苦労する。道路閉塞、交通渋滞、車両不足、燃料不足が避難所への物資輸送の障害となる。	全体量としては食料・飲料水は確保されるが、一部で届かないところが生じる。救援物資が殺到し、保管場所、仕分け要員、車両が不足する。24 時間体制で救援物資が届けられる。住民ニーズに沿わない救援物資の保管、分配が問題となる。	配送体制は安定する。時間と共に避難者のニーズは変化し、それらに対応した物資調達・提供方法を工夫する必要がある。	
建物危険度判定、罹災証明	課税台帳等の基礎データの保全と被災時のバックアップの活用。	建物応急危険度判定の開始。南西部市町村への応援調査員の調整。	建物被害認定調査、罹災証明発行手続きの開始。	建物応急危険度判定の終了。罹災証明発行手続き、各種被災支援手続きにより窓口が混乱する。	【左記状況の継続】
被災者対応 (避難所)	自身の安全確保、家族の安全、周辺被害の状況等、生命維持及び情報に関するニーズへの対応。	水や食料、毛布等のニーズへの対応、プライバシーの確保 (特に女性)。避難所におけるペット飼育ニーズへの対応。	衛生 (トイレ、入浴等)、温かい食事のニーズが高まる。在宅被災者への対応。	被災した自宅の公費解体等に対する問い合わせへの対応。	雇用や生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。
被災者対応 (窓口)	安否確認、避難所の収容先等に関する問い合わせが殺到する。	各窓口において、業務開始のための情報収集・整理の実施。	被災者相談窓口の開設。被災状況、ライフラインの復旧、安否確認等に関する問い合わせが殺到する。電話がつかない、復旧が遅い等により、行政に対する不満が増大する。	窓口への住民の集中により長時間の受付待ちが発生した場合、住民の行政に対する不満が増大する。	義援金、雇用、生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。

6.8.2 減災シナリオ

県内の住宅の耐震化率は、令和元年度末で約 82%である¹。旧耐震基準の建物の建て替えや耐震化により、全ての建物の耐震性が強化された場合（耐震化率 100%）では、建物の全壊棟数とそれによる死者数は大幅に軽減できる。

さらに、建物被害が減ることにより地震後も自宅に留まることが可能となり、避難者数も軽減できる。全壊棟数が大幅に軽減されるので、直接経済被害額も軽減される。

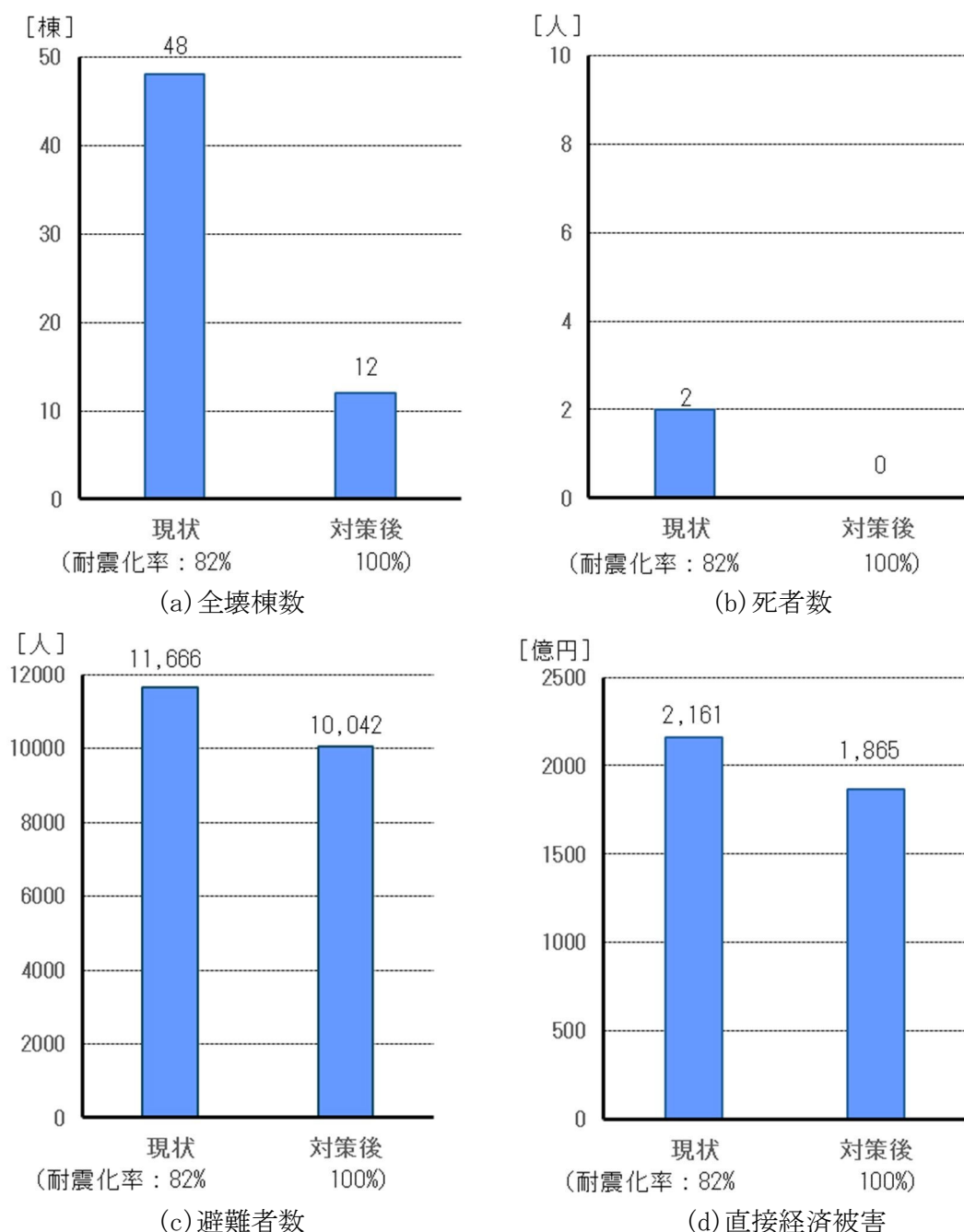


図6.8.1 建物耐震化による軽減効果

¹ 岡山県：岡山県耐震改修促進計画、令和3年3月

7. 倉吉南方の推定断層の地震

7.1 地震動分布

倉吉南方の推定断層の地震（Mw6.6）による震度分布を図7.1.1に示す。真庭市の一部で震度6弱が見られ、その面積は約18km²である。表7.1.1に市区町村ごとの最大震度・最小震度と震度別面積率を示す。

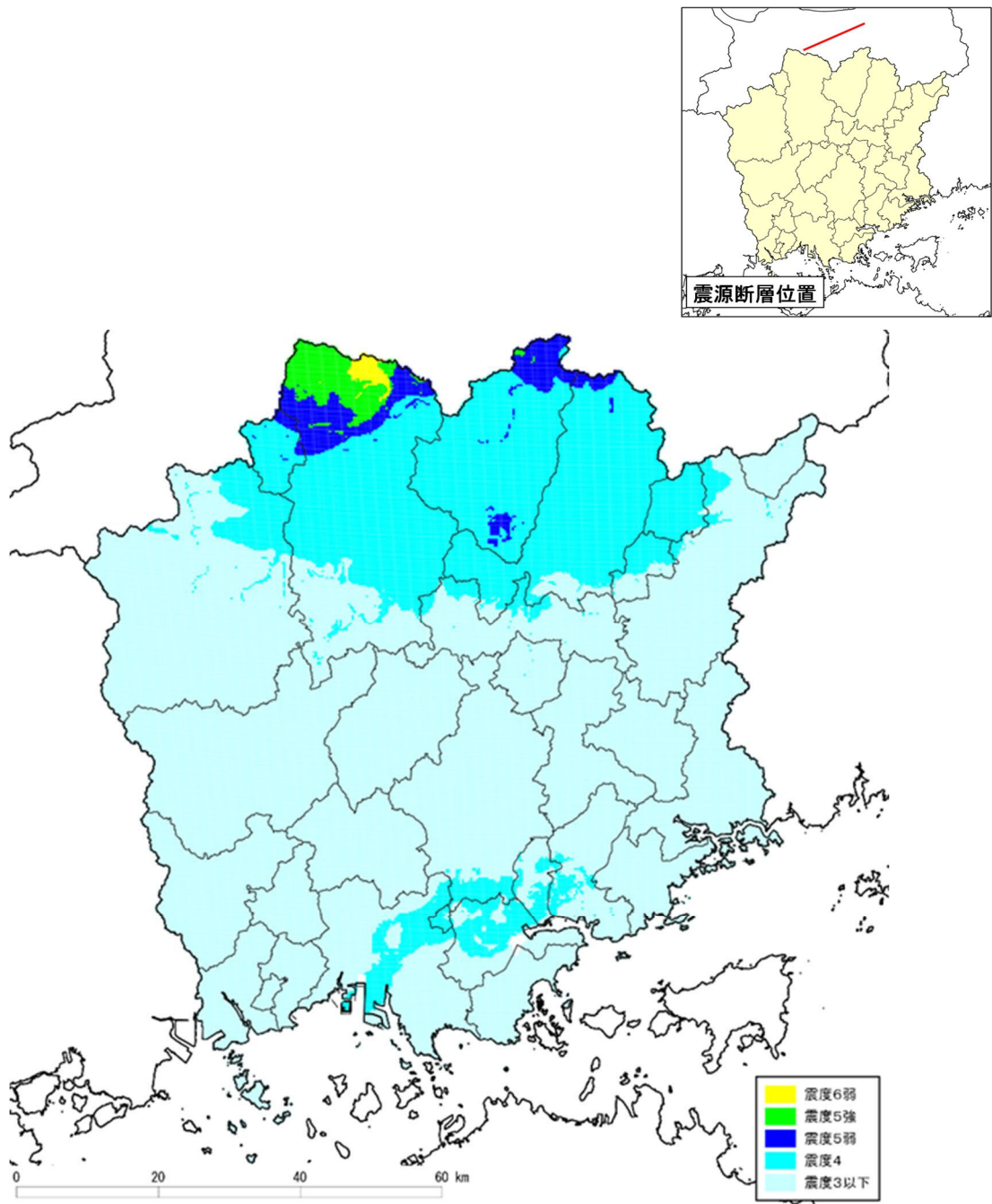


図 7.1.1 震度分布

表7.1.1 市区町村における最大震度・最小震度と震度別面積率

市区町村名	最大震度	最小震度	震度別面積率[%]					
			震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4	震度3以下
岡山市北区	4.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	93.8
岡山市中区	3.6	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	38.7	61.3
岡山市東区	3.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	87.4
岡山市南区	3.9	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	42.5	57.5
倉敷市	4.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	22.4	77.6
津山市	4.7	3.1	0.0	0.0	0.0	2.4	90.9	6.7
玉野市	3.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
笠岡市	3.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
井原市	2.6	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
総社市	3.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
高梁市	3.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
新見市	4.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.8	87.2
備前市	3.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
瀬戸内市	3.5	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.8
赤磐市	3.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
真庭市	5.8	2.9	0.0	2.3	11.8	11.1	54.3	20.5
美作市	3.9	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	94.4
浅口市	2.7	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
和気郡和気町	3.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
都窪郡早島町	4.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	92.0	8.0
浅口郡里庄町	2.6	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
小田郡矢掛町	2.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
真庭郡新庄村	4.8	3.6	0.0	0.0	0.0	12.3	87.7	0.0
苫田郡鏡野町	5.1	3.7	0.0	0.0	0.3	13.8	85.9	0.0
勝田郡勝央町	3.8	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	56.0	44.0
勝田郡奈義町	4.3	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	96.6	3.4
英田郡西栗倉村	3.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9
久米郡久米南町	3.6	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	99.7
久米郡美咲町	3.8	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	85.6
加賀郡吉備中央町	3.4	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

7.2 地盤災害の分布

液状化危険度の分布を図7.2.1に示す。揺れが強い真庭市・鏡野町で、河川沿いに液状化危険度が高いところが見られる。

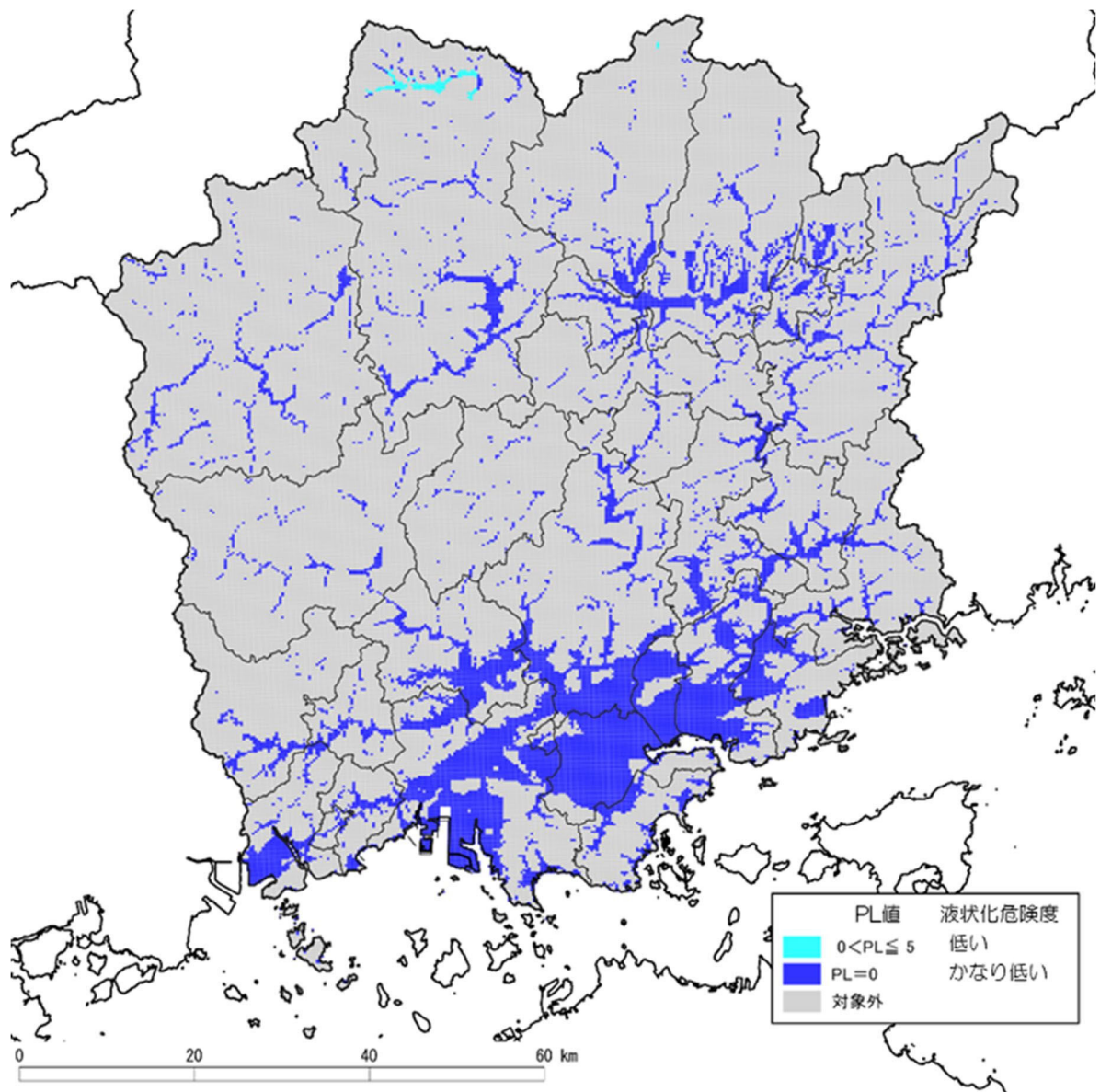


図7.2.1 液状化危険度分布

土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランクの評価結果を表7.2.1に示す。

表7.2.1 土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランク

市区町村名	合計 [箇所]	地震時危険度ランク [箇所]		
		A	B	C
岡山市	791	0	0	791
北区	493	0	0	493
中区	56	0	0	56
東区	159	0	0	159
南区	83	0	0	83
倉敷市	392	0	0	392
津山市	248	0	0	248
玉野市	138	0	0	138
笠岡市	176	0	0	176
井原市	403	0	0	403
総社市	190	0	0	190
高梁市	597	0	0	597
新見市	440	0	0	440
備前市	188	0	0	188
瀬戸内市	94	0	0	94
赤磐市	151	0	0	151
真庭市	490	2	19	469
美作市	325	0	0	325
浅口市	70	0	0	70
和気郡和気町	103	0	0	103
都窪郡早島町	11	0	0	11
浅口郡里庄町	10	0	0	10
小田郡矢掛町	83	0	0	83
真庭郡新庄村	27	0	1	26
苫田郡鏡野町	190	0	5	185
勝田郡勝央町	19	0	0	19
勝田郡奈義町	19	0	0	19
英田郡西粟倉村	21	0	0	21
久米郡久米南町	33	0	0	33
久米郡美咲町	312	0	0	312
加賀郡吉備中央町	191	0	0	191
合計	5,712	2	25	5,685

7.3 建物被害

表 7.3.1～表 7.3.4 に、要因別の建物被害棟数を示す。

表7.3.1 揺れによる建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	2	56	0.0	0.3
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	2	56	0.0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.3.2 液状化による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	大規模 半壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	大規模 半壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0.0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0.0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0.0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0.0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0.0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0.0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0.0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0.0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0.0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0.0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0.0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0.0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0.0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0.0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0.0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭市	21,334	1	2	4	0.0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0.0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0.0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0.0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0.0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0.0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0.0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0.0	0.0	0.0
合計	735,182	1	2	4	0.0	0.0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.3.3 急傾斜地崩壊による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西栗倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	0	0	0.0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.3.4(1) 出火件数と焼失棟数（冬・深夜、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	0	0	0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.3.4(2) 出火件数と焼失棟数（夏・昼、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	0	0	0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.3.4(3) 出火件数と焼失棟数（冬・夕、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	0	0	0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

7.4 人的被害

表 7.4.1～表 7.4.6 に、要因別の死傷者数を示す。

表 7.4.7 に災害関連死者数を示す。

表7.4.1 建物倒壊（揺れ）による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	8	0	0	24	0	0	13	0	0	12	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	8	0	0	24	0	0	13	0	0	12	0

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.4.2 急傾斜地崩壊によるによる人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.4.3 火災延焼による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

※ 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.4.4 自力脱出困難者

市区町村名	人口				自力脱出困難者			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	冬・深夜 [人]	夏・昼 [人]	冬・夕 [人]	正月・夕 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0

※四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.4.5 屋外転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜				夏・昼				冬・夕				正月・夕			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

※四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.4.6 屋内転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口			冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	2
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	2

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.4.7 災害関連死者数

市区町村名	冬・深夜[人]	夏・昼[人]	冬・夕[人]	正月・夕[人]
岡山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
北区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
中区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
東区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
南区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
倉敷市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
津山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
玉野市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
笠岡市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
井原市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
総社市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
高梁市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
新見市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
備前市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
瀬戸内市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
赤磐市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
美作市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
和気郡和気町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
都窪郡早島町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口郡里庄町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
小田郡矢掛町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭郡新庄村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
苫田郡鏡野町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡勝央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡奈義町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
英田郡西粟倉村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡久米南町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡美咲町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
加賀郡吉備中央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

7.5 ライフライン被害

上水道、下水道、電力、通信の機能支障と復旧推移を表7.5.1～表7.5.4に示す。都市ガスについては、供給エリアでは供給停止に至るほどの大きな揺れとまらないため、供給停止は生じないと想定される。

表7.5.1 上水道の断水と復旧推移

市区町村名	人口 [人]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]
岡山市	695,901	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
北区	294,279	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
中区	145,845	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
東区	91,224	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
南区	164,553	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
倉敷市	473,929	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
津山市	95,141	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
玉野市	54,137	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
笠岡市	44,036	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	36,787	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	69,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	26,101	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	26,061	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	30,849	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	36,095	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	42,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	40,884	2.3	923	2.2	917	0.0	0	0.0	0
美作市	24,985	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	32,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,744	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	10,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	13,140	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	797	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0.2	24	0.2	24	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	10,771	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	5,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	4,339	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	12,651	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,837,039	0.1	947	0.1	941	0.0	0	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.5.2 下水道の機能支障と復旧推移

市区町村名	処理人口 [人]	当日		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]
岡山市	480,723	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
北区	203,286	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
中区	100,749	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
東区	63,017	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
南区	113,672	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
倉敷市	391,122	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
津山市	36,519	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
玉野市	53,020	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
笠岡市	26,375	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	21,972	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	44,268	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	11,406	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	16,417	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	24,430	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	13,424	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	34,112	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	17,747	11.7	2,078	0.1	18	0.0	0	0.0	0
美作市	21,289	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	26,078	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,053	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,572	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	7,601	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	11,297	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	605	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	8,135	0.0	3	0.0	3	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	9,792	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	4,094	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	2,674	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	6,174	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	1,758	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,295,657	0.2	2,081	0.0	21	0.0	0	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.5.3 電力の停電と復旧推移（冬・夕）

市区町村名	復旧対象 電灯軒数 [軒]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]
岡山市	546,655	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
北区	275,792	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
中区	92,443	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
東区	30,977	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
南区	147,442	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
倉敷市	279,148	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
津山市	51,455	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
玉野市	55,316	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
笠岡市	39,286	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
井原市	49,395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総社市	58,226	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
高梁市	27,617	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新見市	22,744	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
備前市	23,809	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
瀬戸内市	14,866	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
赤磐市	26,493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭市	36,911	4,321	11.7	14	0.0	0	0.0	0	0.0
美作市	31,450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口市	29,716	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
和气郡和气町	9,984	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
都窪郡早島町	7,988	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口郡里庄町	8,541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小田郡矢掛町	18,838	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭郡新庄村	1,618	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
苫田郡鏡野町	18,314	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡勝央町	8,909	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡奈義町	6,338	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
英田郡西粟倉村	1,808	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡久米南町	10,101	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡美咲町	24,085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	17,652	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1,427,262	4,321	0.3	14	0.0	0	0.0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.5.4 通信の不通と復旧推移

	契約回線数 [回線]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]
岡山県	185,913	0.2	430	0.00	2	0	0	0	0

7.6 交通施設被害

(1) 道路施設被害

道路施設の被害想定結果を表 7.6.1 と図 7.6.1 に示す。

表 7.6.1 道路施設被害

緊急輸送道路区分	延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
第 1 次	1296.7	1	0.00
高速道路	408.0	0	0.00
高速道路以外	888.8	1	0.00
第 2 次	754.1	1	0.00
第 3 次	263.0	0	0.00
全体	2313.7	2	0.00

＊延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

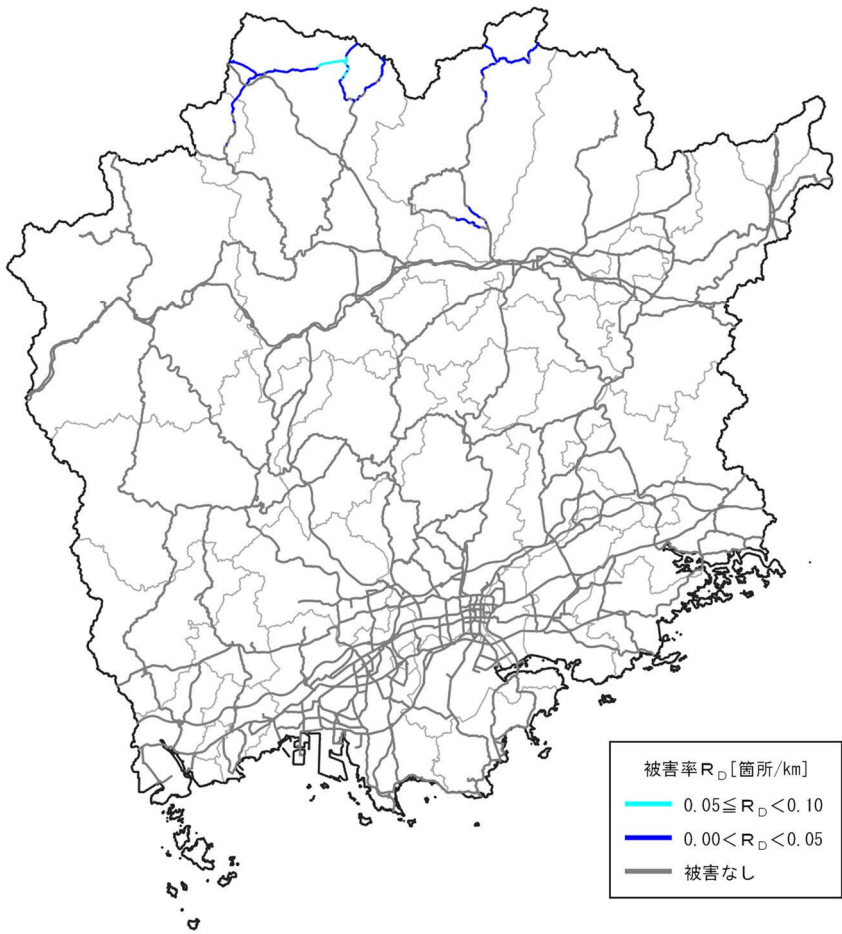


図 7.6.1 道路施設被害

(2) 鉄道施設被害

鉄道施設の被害想定結果を表 7.6.2 に示す。被害は生じないと想定される。

表 7.6.2 鉄道施設被害

鉄道区分	路線名称	路線延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
西日本旅客鉄道 (JR 西日本)	山陽新幹線	88.1	0	0.00
	山陽本線	98.2	0	0.00
	姫新線	100.6	0	0.00
	芸備線	15.7	0	0.00
	宇野線	32.8	0	0.00
	本四備讃線	16.3	0	0.00
	津山線	58.0	0	0.00
	赤穂線	39.2	0	0.00
	吉備線	20.4	0	0.00
	伯備線	93.2	0	0.00
	因美線	27.1	0	0.00
	計（新幹線除く）	501.4	0	0.00
智頭急行	智頭線	14.3	0	0.00
水島臨海鉄道	水島本線	10.2	0	0.00
井原鉄道	井原線	31.1	0	0.00
全体		645.2	0	0.00

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

(3) 港湾施設被害

揺れによる港湾施設の被害は生じないと想定される。

7.7 生活支障等の想定

(1) 避難者

避難者数の推移を表 7.7.1～表 7.7.4 に示す。

表 7.7.1 避難者数の推移（冬・深夜）

市区町村名	夜間人口 [人]	1 日後[人]			1 週間後[人]			1 ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	39	26	66	33	33	66	20	46	66
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	39	26	66	33	33	66	20	46	66

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.7.2 避難者数の推移（夏・昼）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	39	26	66	33	33	66	20	46	66
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	39	26	66	33	33	66	20	46	66

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.7.3 避難者数の推移（冬・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40	26	66	33	33	66	20	46	66
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	40	26	66	33	33	66	20	46	66

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表7.7.4 避難者数の推移（正月・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	47	31	78	39	39	78	20	46	66
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	47	31	79	39	39	79	20	46	66

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(2) 帰宅困難者数

鉄道の運行は数時間で再開されると考えられるので、帰宅困難者は発生しないと想定される。

(3) 医療対応力

医療対応力の不足には至らないと想定される（表 7.7.5）。

表7.7.5 医療対応力不足数

市区町村名	一般 病床数 [床]	入院 患者数 [人]	要転院 患者数 [人]	入院需要 [人]	受け入れ 可能病床数 [床]	医療対応力 不足数 [人]
岡山市	7,525	5,222	0	0	2,303	2,303
北区	5,248	3,642	0	0	1,606	1,606
中区	971	674	0	0	297	297
東区	535	371	0	0	164	164
南区	771	535	0	0	236	236
倉敷市	5,278	3,800	0	0	1,478	1,478
津山市	820	626	0	0	194	194
玉野市	431	299	0	0	132	132
笠岡市	268	193	0	0	75	75
井原市	170	122	0	0	48	48
総社市	69	50	0	0	19	19
高梁市	223	165	0	0	58	58
新見市	203	150	0	0	53	53
備前市	184	128	0	0	56	56
瀬戸内市	656	455	0	0	201	201
赤磐市	151	105	0	0	46	46
真庭市	310	215	0	1	95	94
美作市	83	63	0	0	20	20
浅口市	138	99	0	0	39	39
和気郡和気町	109	76	0	0	33	33
都窪郡早島町	370	266	0	0	104	104
浅口郡里庄町	31	22	0	0	9	9
小田郡矢掛町	57	41	0	0	16	16
真庭郡新庄村	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	100	76	0	0	24	24
勝田郡勝央町	91	69	0	0	22	22
勝田郡奈義町	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	150	104	0	0	46	46
合計	17,417	12,348	0	1	5,069	5,068

*医療対応力不足数は、負の場合に不足を意味する。

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(4) 災害廃棄物

想定される災害廃棄物量を表7.7.6に示す。

表7.7.6 災害廃棄物発生量

市区町村名	災害廃棄物発生量[万トン]		
	冬・深夜	夏・昼	冬・夕
岡山市	0	0	0
北区	0	0	0
中区	0	0	0
東区	0	0	0
南区	0	0	0
倉敷市	0	0	0
津山市	0	0	0
玉野市	0	0	0
笠岡市	0	0	0
井原市	0	0	0
総社市	0	0	0
高梁市	0	0	0
新見市	0	0	0
備前市	0	0	0
瀬戸内市	0	0	0
赤磐市	0	0	0
真庭市	0.1	0.1	0.1
美作市	0	0	0
浅口市	0	0	0
和気郡和気町	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0
小田郡矢掛町	0	0	0
真庭郡新庄村	0	0	0
苫田郡鏡野町	0	0	0
勝田郡勝央町	0	0	0
勝田郡奈義町	0	0	0
英田郡西粟倉村	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0
加賀郡吉備中央町	0	0	0
合計	0.1	0.1	0.1

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(5) 孤立集落の発生

震度6弱以上となる孤立集落はない。

(6) 直接経済被害

想定される直接経済被害額を表 7.7.7 に示す。

表 7.7.7 直接経済被害額

対象項目		被害額[億円]
建物	住宅・非住宅	17
	家庭用品	0
	償却資産	6
	棚卸資産	3
ライフライン	上水道	0
	下水道	1
交通施設	道路	0
	鉄道	0
	港湾	0
	その他土木施設	1
その他	災害廃棄物	0
合計		29

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

7.8 減災シナリオ

7.8.1 災害対応シナリオ

災害対応シナリオを表 7.8.1 に示す。冬・深夜に発生した場合を主に記述している。火災は冬・夕、帰宅困難者は、夏・昼のケースで記載している。地震発生から数時間後までは、地震発生時刻や季節によって様相は大きく異なるが、以降は大きな差はなくなる。

被害の状況は、以下のとおりである。

- 真庭市の一部で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 真庭市で 2 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 真庭市で 1 棟の建物が液状化により全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により真庭市で 8 名の負傷者が生じる。
- 国道 313 号での鳥取県との往来は、復旧に 1～2 週間を要すると想定される。

表7.8.1 災害シナリオ（ライフライン） [1/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
上水道	停電の影響もあり、発災直後は約900人（断水率0.1%）が断水の影響を受ける。	停電の影響は解消され、1日後で断水人口は約900人（断水率0.1%）となる。給水車等による応急給水対応。	真庭市の一部で断水が続き、配水幹線付近で仮設給水栓設置。1週間で応急復旧を完了する。		
下水道	処理場やポンプ場が停電の影響を受け、直後は約2,000人（支障率0.2%）が機能支障の影響を受ける。	真庭市の一部を除き、利用可能となる。	応急復旧を完了する。		
電力	真庭市で約12%が停電となる。全県では約4,000軒の停電（停電率0.3%）となる。	系統切り替え等により多くは復旧するものの、真庭市の一部では停電が続く。病院等重要施設では非常用発電装置で対応、設備を有さない施設には電源車を配備して対応する。 3日目までに応急復旧を完了する。			
通信	直後は停電の影響で、固定電話の約400回線（不通率0.2%）で不通となる。県内全域で輻輳のため通話はほとんどできなくなる。メールもかなりの遅延を生じる。災害用伝言ダイヤルの運用開始。	通話の輻輳はほぼ解消し、つながるようになり、メールも正常化するが、真庭市など一部で不通が続く。避難所等では、衛星携帯電話や、携帯各社の移動中継局が配備される。 3日目までに応急復旧を完了。			
ガス	都市ガスのガス管被害は生じない。				

表7.8.1 災害シナリオ（交通） [2/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
道路	強い揺れに見舞われ、県北部を中心に、路面や道路橋などで被害が発生する。停電により信号機が作動しない交差点がある。 中国自動車道が通行止めとなる。	道路啓開により、道路不通箇所が減少する。高速道路は緊急車両専用として一部供用再開される。緊急輸送道路において一般の通行が規制される。	高速道路等も通常の運用となる。道路不通箇所は引き続き減少する。	一部の区間を除き、ほぼ道路交通は正常化する。	
鉄道	各路線において被害は発生せず、当日中に運転を再開する。				

表7.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [3/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
建物倒壊	倒壊建物の下敷きになる住民が真庭市等で発生する。発災当初は近隣住民、消防団による救助活動が主体となる。ただし、夜間発災の場合は救助作業が難航する。	消防、警察、自衛隊、広域緊急援助隊等が到着し、救出活動が行われる。	救助活動終了。		
火災	自主防災組織を中心に初期消火活動を実施し、大規模延焼には至らない。	救助活動終了。			
医療	真庭市で入院需要が増すものの、受け入れ可能。				
避難所	住家被害、ライフラインの断絶、余震等により発災翌日には約80人の避難者が発生し、その6割が避難所へ避難する。指定避難所以外の施設や自家用車に避難する人も多数発生する。	ライフライン支障により、建物に被害がない住民も避難所に避難し、避難住民が増加する。食料・水等の物資不足、トイレ不足が顕在化する。高齢者、障害者等の災害時要援護者へのきめこまやかな対応も求められる。	約80人の避難者となり、うち半数が避難所にとどまる。一部の物資不足は解消されるものの、時間と共に物資ニーズが変化する。一方で、避難所運営を手伝うボランティアの数が増えてくる。	住宅被害が軽微だった住民は住宅へ戻る。避難所暮らしに疲れを感じる人が増加する。	避難者の多くは仮設住宅や公営住宅等へ入居する。一方で避難所暮らしの長期化によって、高齢者を中心に体調を崩す人が増える。

表7.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [4/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
住宅	全壊家屋の居住者は避難所や知人宅に身を寄せる一方で、半壊・一部損壊家屋の居住者は留まる者も多い。	ライフライン途絶の為、一部の住民は避難所へ移動する。	仮設住宅建設の決定。必要戸数の算定、建設用地の選定、関連団体との調整、建築・建材業者との交渉。民間賃貸住宅提供について調整。	仮設住宅建設の着工。仮設住宅、公営住宅への入居者募集。	仮設住宅、公営住宅への入居開始。民間賃貸住宅の幹旋。
帰宅困難者	鉄道の運行は数時間後に再開され、駅等に人は集まるものの特別な対応が必要とはならない。				
災害廃棄物	約1千トンのがれきが発生する。	被害が小さかった地域では家内外の片付けを開始し、廃棄物が出始める。	【左記状況の継続】	全壊・半壊の建物を除いて、概ね片付けが完了する。全壊・半壊の建物の撤去開始。災害廃棄物が急増する。	

表7.8.1 災害シナリオ (行政対応) [5/5]

	発災直後 (～12 時間後)	12 時間後～3 日	4 日～7 日	8 日～14 日	15 日～1 ヶ月
救援物資	備蓄物資の供給を開始する。ロジスティクス体制の整備を行うが人員・車両の不足がある。	避難者への食料、飲料水、毛布が必要となるが不足する。救援物資が届き始めるが、道路交通情報の把握、避難所のニーズ把握に苦労する。道路閉塞、車両不足が避難所への物資輸送の障害となる。	食料・水不足は解消する。救援物資が殺到し、保管場所、仕分け要員、車両が不足する。24 時間体制で救援物資が届けられる。住民ニーズに沿わない救援物資の保管、分配が問題となる。	配送体制は安定する。時間と共に避難者のニーズは変化し、それらに対応した物資調達・提供方法を工夫する必要がある。	
建物危険度判定、罹災証明	課税台帳等の基礎データの保全と被災時のバックアップの活用。	建物応急危険度判定の開始。真庭市周辺への応援調査員の調整。	建物被害認定調査、罹災証明発行手続きの開始。	建物応急危険度判定の終了。罹災証明発行手続き、各種被災支援手続きにより窓口が混乱する。	【左記状況の継続】
被災者対応 (避難所)	自身の安全確保、家族の安全、周辺被害の状況等、生命維持及び情報に関するニーズへの対応。	水や食料、毛布等のニーズへの対応、プライバシーの確保 (特に女性)。避難所におけるペット飼育ニーズへの対応。	衛生 (トイレ、入浴等)、温かい食事のニーズが高まっている。在宅被災者への対応。	被災した自宅の公費解体等に対する問い合わせへの対応。	雇用や生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。
被災者対応 (窓口)	安否確認、避難所の収容先等に関する問い合わせが殺到する。	各窓口において、業務開始のための情報収集・整理の実施。	被災者相談窓口の開設。被災状況、ライフラインの復旧、安否確認等に関する問い合わせが殺到する。	窓口への住民の集中により長時間の受付待ちが発生した場合、住民の行政に対する不満が増大する。	義援金、雇用、生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。

7.8.2 減災シナリオ

この地震では比較的被害は小さいと想定される。同じ地域で想定されている大立・田代峠―江断層による地震の被害の方が大きい。耐震化による被害の軽減効果を図7.8.1に示す。

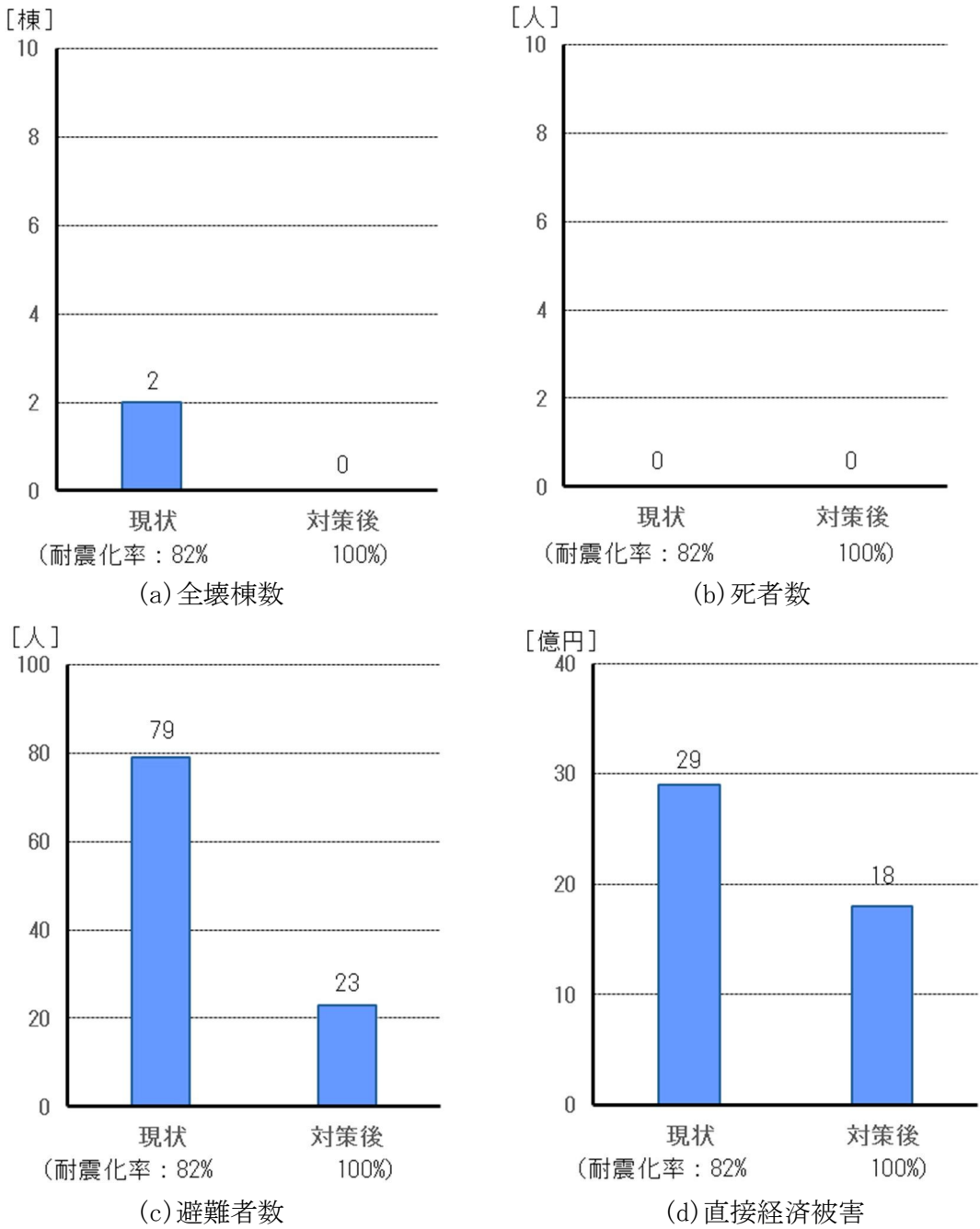


図7.8.1 建物耐震化による軽減効果

8. 大立・田代峠－布江断層の地震

8.1 地震動分布

大立・田代峠－布江断層の地震（Mw6.6）による震度分布を図8.1.1に示す。真庭市の一部で震度6強が見られ、その面積は約0.9km²である。表8.1.1に市区町村ごとの最大震度・最小震度と震度別面積率を示す。

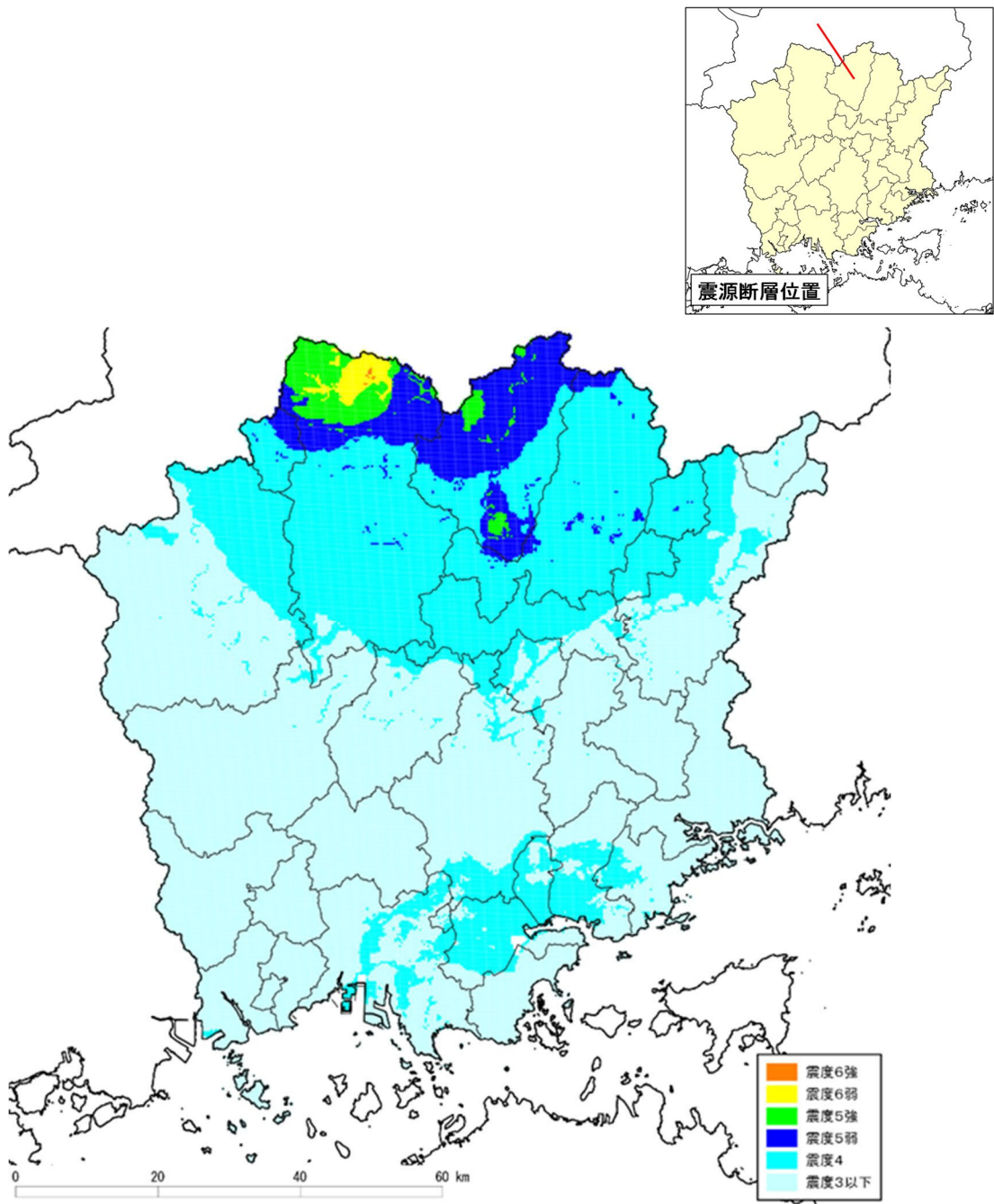


図 8.1.1 震度分布

表8.1.1 市区町村における最大震度・最小震度と震度別面積率

市区町村名	最大 震度	最小 震度	震度別面積率[%]					
			震度 6 強	震度 6 弱	震度 5 強	震度 5 弱	震度 4	震度 3 以下
岡山市北区	4.1	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	81.8
岡山市中区	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	76.1	23.9
岡山市東区	4.0	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	41.3	58.7
岡山市南区	3.9	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	70.6	29.4
倉敷市	3.9	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	23.9	76.1
津山市	4.7	3.5	0.0	0.0	0.0	6.0	94.0	0.0
玉野市	3.6	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	97.0
笠岡市	3.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	98.8
井原市	2.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
総社市	3.7	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	99.8
高梁市	3.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	98.7
新見市	4.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	71.2
備前市	3.4	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
瀬戸内市	3.8	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	83.5
赤磐市	3.7	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	98.4
真庭市	6.0	3.3	0.1	5.1	12.8	14.1	64.3	3.5
美作市	4.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	68.0
浅口市	3.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
和気郡和気町	3.4	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
都窪郡早島町	3.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	75.2
浅口郡里庄町	2.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
小田郡矢掛町	3.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
真庭郡新庄村	4.9	3.7	0.0	0.0	0.0	25.9	74.1	0.0
苫田郡鏡野町	5.3	4.1	0.0	0.0	6.4	61.3	32.2	0.0
勝田郡勝央町	4.1	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	96.1	3.9
勝田郡奈義町	4.6	3.7	0.0	0.0	0.0	0.7	99.3	0.0
英田郡西栗倉村	3.6	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	98.8
久米郡久米南町	4.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	41.2	58.8
久米郡美咲町	4.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	82.6	17.4
加賀郡吉備中央町	3.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	92.2

8.2 地盤災害の分布

液状化危険度の分布を図8.2.1に示す。揺れが強い真庭市・鏡野町を中心に、河川沿いに液状化危険度が高いところが見られる。

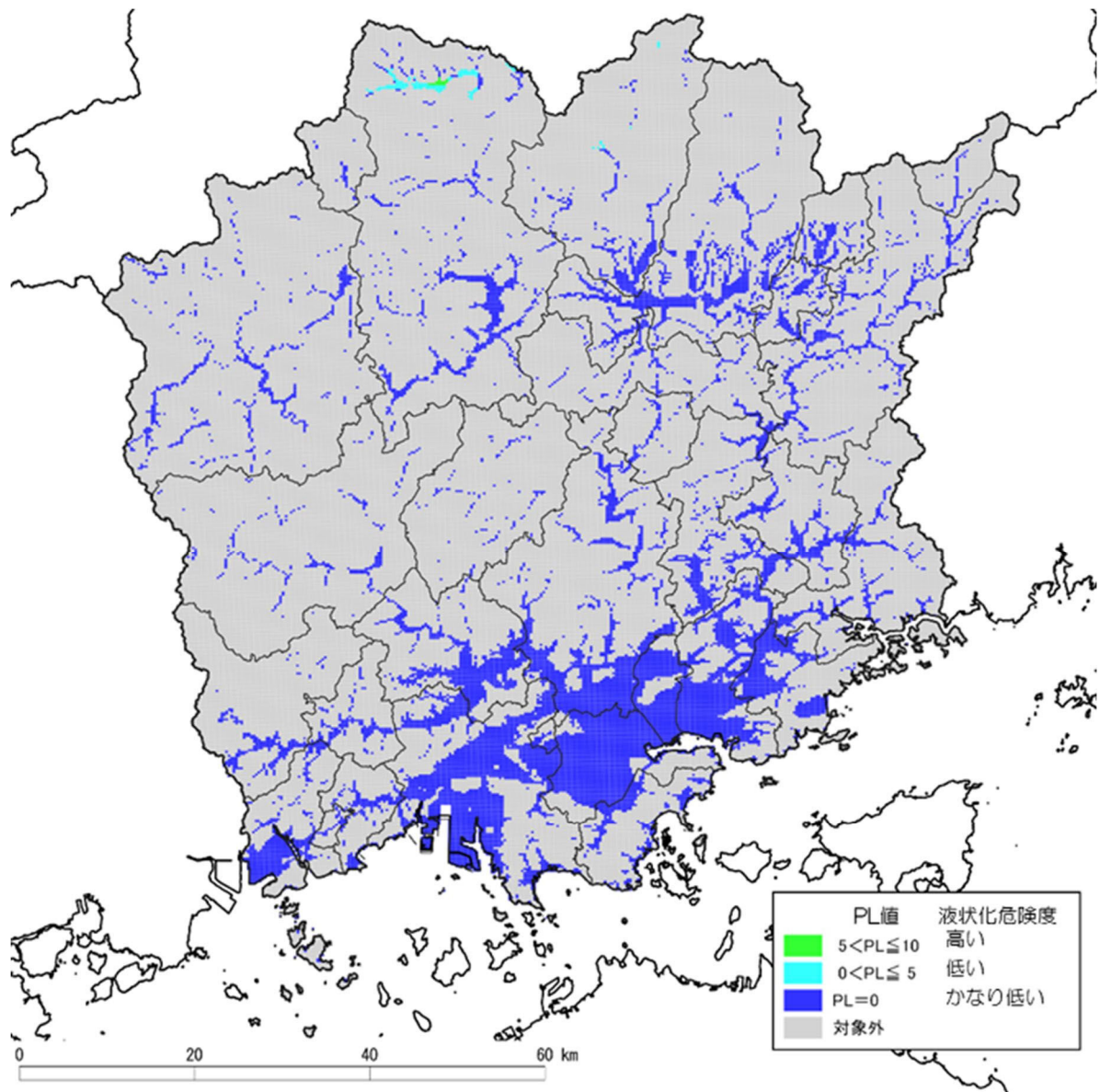


図8.2.1 液状化危険度分布

土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランクの評価結果を表8.2.1に示す。

表8.2.1 土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランク

市区町村名	合計 [箇所]	地震時危険度ランク [箇所]		
		A	B	C
岡山市	791	0	0	791
北区	493	0	0	493
中区	56	0	0	56
東区	159	0	0	159
南区	83	0	0	83
倉敷市	392	0	0	392
津山市	248	0	1	247
玉野市	138	0	0	138
笠岡市	176	0	0	176
井原市	403	0	0	403
総社市	190	0	0	190
高梁市	597	0	0	597
新見市	440	0	0	440
備前市	188	0	0	188
瀬戸内市	94	0	0	94
赤磐市	151	0	0	151
真庭市	490	11	24	455
美作市	325	0	0	325
浅口市	70	0	0	70
和気郡和気町	103	0	0	103
都窪郡早島町	11	0	0	11
浅口郡里庄町	10	0	0	10
小田郡矢掛町	83	0	0	83
真庭郡新庄村	27	0	2	25
苫田郡鏡野町	190	4	46	140
勝田郡勝央町	19	0	0	19
勝田郡奈義町	19	0	0	19
英田郡西粟倉村	21	0	0	21
久米郡久米南町	33	0	0	33
久米郡美咲町	312	0	0	312
加賀郡吉備中央町	191	0	0	191
合計	5,712	15	73	5,624

8.3 建物被害

表 8.3.1～表 8.3.4 に、要因別の建物被害棟数を示す。

表8.3.1 揺れによる建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	29	205	0.1	1.0
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	5	0.0	0.1
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	29	210	0.0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.3.2 液状化による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	大規模 半壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	大規模 半壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0.0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0.0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0.0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0.0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0.0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0.0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0.0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0.0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0.0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0.0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0.0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0.0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0.0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0.0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0.0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭市	21,334	2	2	4	0.0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0.0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0.0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0.0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0.0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0.0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0.0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0.0	0.0	0.0
合計	735,182	2	2	4	0.0	0.0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.3.3 急傾斜地崩壊による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	1	2	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西栗倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	1	2	0.0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.3.4(1) 出火件数と焼失棟数（冬・深夜、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	0	0	0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.3.4(2) 出火件数と焼失棟数（夏・昼、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	0	0	0	0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.3.4(3) 出火件数と焼失棟数（冬・夕、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	1	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	0	0	0	1	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

8.4 人的被害

表 8.4.1～表 8.4.6 に、要因別の死傷者数を示す。

表 8.4.7 に災害関連死者数を示す。

表8.4.1 建物倒壊（揺れ）による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	2	38	3	1	48	6	1	33	3	1	34	4
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	1	0	0	9	0	0	3	0	0	4	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	2	38	3	1	57	6	1	37	3	1	38	4

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.4.2 急傾斜地崩壊によるによる人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.4.3 火災延焼による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.4.4 自力脱出困難者

市区町村名	人口				自力脱出困難者			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	冬・深夜 [人]	夏・昼 [人]	冬・夕 [人]	正月・夕 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	6	5	5	6
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	6	5	5	6

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.4.5 屋外転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜				夏・昼				冬・夕				正月・夕			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	2	1	0	3	1	0	4	1	0	1	
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
都窪郡早鳥町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	2	1	0	0	4	2	0	0	4	2	0	2

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.4.6 屋内転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口			冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	4	1	0	3	1	0	3	1	0	4
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	5	1	0	5	1	0	5	1	0	6

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.4.7 災害関連死者数

市区町村名	冬・深夜[人]	夏・昼[人]	冬・夕[人]	正月・夕[人]
岡山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
北区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
中区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
東区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
南区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
倉敷市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
津山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
玉野市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
笠岡市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
井原市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
総社市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
高梁市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
新見市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
備前市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
瀬戸内市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
赤磐市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭市	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 3
美作市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
和気郡和気町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
都窪郡早島町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口郡里庄町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
小田郡矢掛町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭郡新庄村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
苫田郡鏡野町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡勝央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡奈義町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
英田郡西粟倉村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡久米南町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡美咲町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
加賀郡吉備中央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 2	1 ～ 3

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

8.5 ライフライン被害

上水道、下水道、電力、通信の機能支障と復旧推移を表 8.5.1～表 8.5.4 に示す。都市ガスについては、供給エリアでは供給停止に至るほどの大きな揺れとまらないため、供給停止は生じないと想定される。

表8.5.1 上水道の断水と復旧推移

市区町村名	人口 [人]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]
岡山市	695,901	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
北区	294,279	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
中区	145,845	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
東区	91,224	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
南区	164,553	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
倉敷市	473,929	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
津山市	95,141	0.1	88	0.1	88	0.0	0	0.0	0
玉野市	54,137	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
笠岡市	44,036	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	36,787	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	69,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	26,101	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	26,061	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	30,849	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	36,095	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	42,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	40,884	9.0	3,679	6.2	2,532	3.1	1,267	0.0	0
美作市	24,985	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	32,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,744	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	10,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	13,140	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	797	0.2	2	0.2	2	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	12,063	1.3	155	1.3	155	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	10,771	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	5,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	4,339	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	12,651	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,837,039	0.2	3,924	0.2	2,777	0.1	1,267	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.5.2 下水道の機能支障と復旧推移

市区町村名	処理人口 [人]	当日		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]
岡山市	480,723	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
北区	203,286	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
中区	100,749	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
東区	63,017	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
南区	113,672	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
倉敷市	391,122	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
津山市	36,519	0.0	3	0.0	3	0.0	0	0.0	0
玉野市	53,020	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
笠岡市	26,375	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	21,972	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	44,268	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	11,406	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	16,417	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
備前市	24,430	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	13,424	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	34,112	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	17,747	22.9	4,057	0.3	54	0.0	0	0.0	0
美作市	21,289	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	26,078	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,053	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,572	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	7,601	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	11,297	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	605	7.0	43	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	8,135	18.6	1,514	0.4	30	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	9,792	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	4,094	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	2,674	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	6,174	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	1,758	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,295,657	0.4	5,617	0.0	88	0.0	0	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.5.3 電力の停電と復旧推移（冬・夕）

市区町村名	復旧対象 電灯軒数 [軒]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]
岡山市	546,655	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
北区	275,792	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
中区	92,443	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
東区	30,977	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
南区	147,442	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
倉敷市	279,148	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
津山市	51,454	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
玉野市	55,316	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
笠岡市	39,286	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
井原市	49,395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総社市	58,226	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
高梁市	27,617	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新見市	22,744	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
備前市	23,809	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
瀬戸内市	14,866	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
赤磐市	26,493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭市	36,910	8,438	22.9	122	0.3	0	0.0	0	0.0
美作市	31,450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口市	29,716	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
和气郡和气町	9,984	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
都窪郡早島町	7,988	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口郡里庄町	8,541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小田郡矢掛町	18,838	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭郡新庄村	1,618	114	7.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
苫田郡鏡野町	18,314	3,409	18.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡勝央町	8,909	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡奈義町	6,338	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
英田郡西粟倉村	1,808	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡久米南町	10,101	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡美咲町	24,085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	17,652	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1,427,261	11,961	0.8	122	0.0	0	0.0	0	0.0

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.5.4 通信の不通と復旧推移

	契約回線数 [回線]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]
岡山県	185,913	0.6	1,046	0.01	12	0	0	0	0

8.6 交通施設被害

(1) 道路施設被害

道路施設の被害想定結果を表 8.6.1 と図 8.6.1 に示す。

表 8.6.1 道路施設被害

緊急輸送道路区分	延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
第 1 次	1296.7	1	0.00
高速道路	408.0	0	0.00
高速道路以外	888.8	1	0.00
第 2 次	754.1	2	0.00
第 3 次	263.0	0	0.00
全体	2313.7	3	0.00

*延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

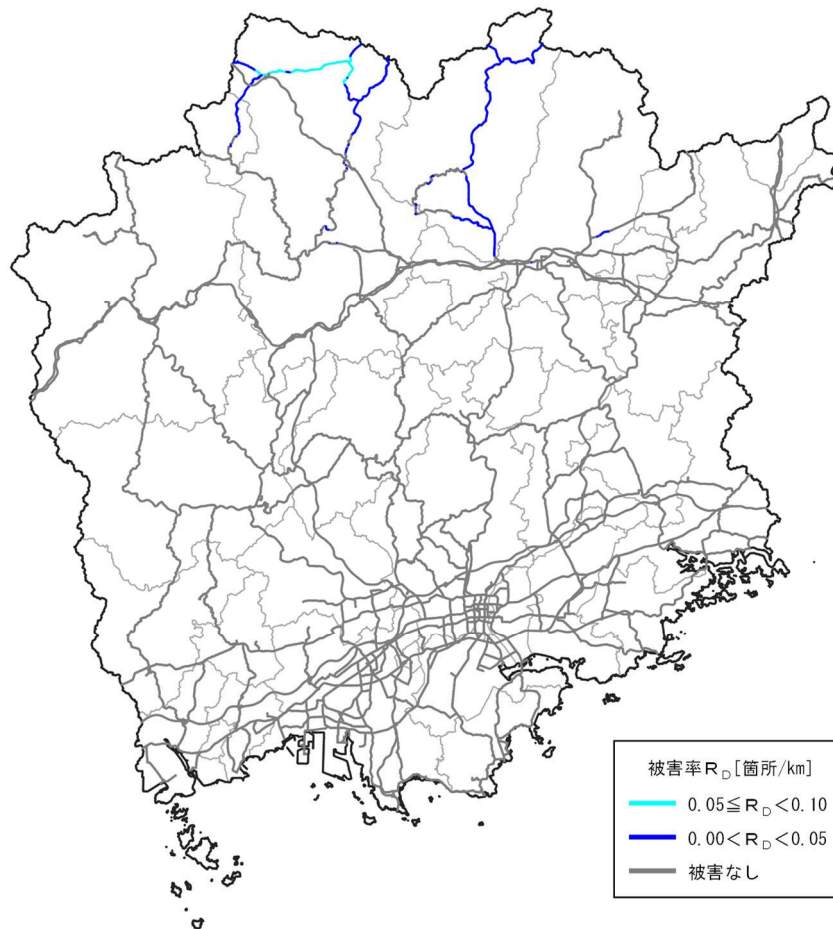


図 8.6.1 道路施設被害

(2) 鉄道施設被害

鉄道施設の被害想定結果を表 8.6.2 と図 8.6.2 に示す。

表 8.6.2 鉄道施設被害

鉄道区分	路線名称	路線延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
西日本旅客鉄道 (JR 西日本)	山陽新幹線	88.1	0	0.00
	山陽本線	98.2	0	0.00
	姫新線	100.6	0	0.00
	芸備線	15.7	0	0.00
	宇野線	32.8	0	0.00
	本四備讃線	16.3	0	0.00
	津山線	58.0	0	0.00
	赤穂線	39.2	0	0.00
	吉備線	20.4	0	0.00
	伯備線	93.2	0	0.00
	因美線	27.1	0	0.00
	計（新幹線除く）	501.4	0	0.00
智頭急行	智頭線	14.3	0	0.00
水島臨海鉄道	水島本線	10.2	0	0.00
井原鉄道	井原線	31.1	0	0.00
全体		645.2	0	0.00

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。



図 8.6.2 鉄道施設被害

(3) 港湾施設被害

揺れによる港湾施設の被害は生じないと想定される。

8.7 生活支障等の想定

(1) 避難者

避難者数の推移を表 8.7.1～表 8.7.4 に示す。

表 8.7.1 避難者数の推移（冬・深夜）

市区町村名	夜間人口 [人]	1 日後[人]			1 週間後[人]			1 ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	161	107	268	291	291	581	80	188	268
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	3	2	5	2	2	5	1	3	5
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	164	109	273	293	293	586	82	191	273

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.7.2 避難者数の推移（夏・昼）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	161	107	268	291	291	581	80	188	268
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	3	2	5	2	2	5	1	3	5
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	164	109	273	293	293	586	82	191	273

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.7.3 避難者数の推移（冬・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	161	107	269	291	291	582	81	188	269
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	3	2	5	3	3	5	2	4	5
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	164	110	274	293	293	587	82	192	274

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表8.7.4 避難者数の推移（正月・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	191	128	319	345	345	691	81	188	269
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	3	2	6	3	3	6	2	4	5
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	195	130	325	348	348	697	82	192	274

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(2) 帰宅困難者数

岡山県内の鉄道の運行は数時間で再開されると考えられるので、帰宅困難者は発生しないと想定される。

(3) 医療対応力

医療対応力の不足には至らないと想定される（表 8.7.5）。

表8.7.5 医療対応力不足数

市区町村名	一般 病床数 [床]	入院 患者数 [人]	要転院 患者数 [人]	入院需要 [人]	受け入れ 可能病床数 [床]	医療対応力 不足数 [人]
岡山市	7,525	5,222	0	0	2,303	2,303
北区	5,248	3,642	0	0	1,606	1,606
中区	971	674	0	0	297	297
東区	535	371	0	0	164	164
南区	771	535	0	0	236	236
倉敷市	5,278	3,800	0	0	1,478	1,478
津山市	820	626	0	0	194	194
玉野市	431	299	0	0	132	132
笠岡市	268	193	0	0	75	75
井原市	170	122	0	0	48	48
総社市	69	50	0	0	19	19
高梁市	223	165	0	0	58	58
新見市	203	150	0	0	53	53
備前市	184	128	0	0	56	56
瀬戸内市	656	455	0	0	201	201
赤磐市	151	105	0	0	46	46
真庭市	310	215	0	5	95	90
美作市	83	63	0	0	20	20
浅口市	138	99	0	0	39	39
和气郡和气町	109	76	0	0	33	33
都窪郡早島町	370	266	0	0	104	104
浅口郡里庄町	31	22	0	0	9	9
小田郡矢掛町	57	41	0	0	16	16
真庭郡新庄村	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	100	76	0	0	24	23
勝田郡勝央町	91	69	0	0	22	22
勝田郡奈義町	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	150	104	0	0	46	46
合計	17,417	12,348	1	6	5,069	5,063

*医療対応力不足数は、負の場合に不足を意味する。

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(4) 災害廃棄物

想定される災害廃棄物量を表8.7.6に示す。

表8.7.6 災害廃棄物発生量

市区町村名	災害廃棄物発生量[万トン]		
	冬・深夜	夏・昼	冬・夕
岡山市	0	0	0
北区	0	0	0
中区	0	0	0
東区	0	0	0
南区	0	0	0
倉敷市	0	0	0
津山市	0	0	0
玉野市	0	0	0
笠岡市	0	0	0
井原市	0	0	0
総社市	0	0	0
高梁市	0	0	0
新見市	0	0	0
備前市	0	0	0
瀬戸内市	0	0	0
赤磐市	0	0	0
真庭市	1	1	1
美作市	0	0	0
浅口市	0	0	0
和気郡和気町	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0
小田郡矢掛町	0	0	0
真庭郡新庄村	0	0	0
苫田郡鏡野町	0	0	0
勝田郡勝央町	0	0	0
勝田郡奈義町	0	0	0
英田郡西粟倉村	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0
加賀郡吉備中央町	0	0	0
合計	1	1	1

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(5) 孤立集落の発生

震度6弱以上となる孤立集落はない。

(6) 直接経済被害

想定される直接経済被害額を表 8.7.7 に示す。

表8.7.7 直接経済被害額

対象項目		被害額[億円]
建物	住宅・非住宅	54
	家庭用品	2
	償却資産	12
	棚卸資産	7
ライフライン	上水道	1
	下水道	6
交通施設	道路	1
	鉄道	0
	港湾	0
	その他土木施設	3
その他	災害廃棄物	1
合計		88

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

8.8 減災シナリオ

8.8.1 災害対応シナリオ

災害対応シナリオを表 8.8.1 に示す。冬・深夜に発生した場合を主に記述している。火災は冬・夕、帰宅困難者は、夏・昼のケースで記載している。地震発生から数時間後までは、地震発生時刻や季節によって様相は大きく異なるが、以降は大きな差はなくなる。

被害の状況は、以下のとおりである。

- 真庭市の一部で震度 6 強の揺れに見舞われる。
- 真庭市で 29 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 真庭市で 2 棟、全県で 2 棟の建物が液状化により全壊となる。
- 真庭市で急傾斜地崩壊が発生し、真庭市で 1 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 2 名の死者、38 名の負傷者が生じる。

表8.8.1 災害シナリオ（ライフライン） [1/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
上水道	停電の影響もあり、発災直後は約4,000人（断水率0.2%）が断水の影響を受ける。	停電の影響は解消され、1日後で断水人口は約3,000人（断水率0.2%）となる。給水車等による応急給水対応。	真庭市の一部で断水が続く。配水幹線付近で仮設給水栓設置。	真庭市の一部などで断水が続く。	応急復旧を完了する。
下水道	処理場やポンプ場が停電の影響を受け、直後は約6,000人（支障率0.4%）が機能支障の影響を受ける。	真庭市、鏡野町の一部を除き、利用可能となる。	応急復旧を完了する。		
電力	真庭市で20%以上が停電となる。全県では約12,000軒の停電（停電率0.8%）となる。	系統切り替え等により多くは復旧するものの、真庭市の一部では停電が続く。病院等重要施設では非常用発電装置で対応、設備を有さない施設には電源車を配備して対応する。3日目までに応急復旧を完了する。			
通信	直後は停電の影響で、固定電話の約1,000回線（不通率0.6%）で不通となる。県内全域で輻輳のため通話はほとんどできなくなる。メールもかなりの遅延を生じる。災害用伝言ダイヤルの運用開始。	通話の輻輳はほぼ解消し、つながるようになり、メールも正常化するが、真庭市など一部で不通が続く。避難所等では、衛星携帯電話や、携帯各社の移動中継局が配備される。3日目までに応急復旧を完了する。			
ガス	都市ガスのガス管被害は生じない。				

表8.8.1 災害シナリオ (交通) [2/5]

	発災直後 (～12 時間後)	12 時間後～3 日	4 日～7 日	8 日～14 日	15 日～1 ヶ月
道路	強い揺れに見舞われ、県北部を中心に、路面や道路橋などの被害が発生する。停電により信号機が作動せず、真庭市周辺で混乱が発生する。 中国自動車道が通行止めとなる。	道路啓開により、道路不通箇所が減少する。高速道路は緊急車両専用として一部供用再開される。緊急交通路において一般の通行が規制される。一方で、避難や安否確認、救援に向かう車両に よって県北部で渋滞が発生する。	高速道路等も通常の運用となる。道路不通箇所は引き続き減少する。真庭市周辺で渋滞が続く。	一部の区間を除き、ほぼ道路交通は正常化する。	
鉄道	各路線において被害は発生せず、当日中に運転を再開する。				

表8.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [3/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
建物倒壊	倒壊建物の下敷きになる住民が真庭市等で発生する。発災当初は近隣住民、消防団による救助活動が主体となる。ただし、夜間発災の場合は救助作業が難航する。	消防、警察、自衛隊、広域緊急援助隊等が到着し、救出活動が本格化する。	引き続き救助活動が展開されるが、生存救出者は数名にとどまる。	【左記状況の継続】	救助活動終了。
火災	自主防災組織を中心に初期消火活動を実施、その後消防組織も加わり消火活動を実施し、大規模延焼には至らない。	救助活動終了。			
医療	真庭市等で入院需要が増すものの、受け入れ可能。				
避難所	住家被害、ライフラインの断絶、余震等により発災翌日には約300人の避難者が発生し、その6割が避難所へ避難する。指定避難所以外の施設や自家用車に避難する人も多数発生する。	ライフライン支障により、建物に被害がない住民も避難所に避難し、避難住民が増加する。食料・水等の物資不足、トイレ不足が顕在化する。高齢者、障害者等の災害時要援護者へのきめこまやかな対応も求められる。	約700人の避難者となり、うち半数が避難所にとどまる。一部の物資不足は解消されるものの、時間と共に物資ニーズが変化する。一方で、避難所運営を手伝うボランティアの数が増えてくる。	余震減少及びライフラインの復旧に応じて、住宅被害が軽微だった住民は住宅へ戻る。避難所暮らしに疲れを感じる人が増加する。	避難者の一部は仮設住宅等へ入居する。一方で避難所暮らしの長期化によって、高齢者を中心に体調を崩す人が増え、インフルエンザ等の感染症のリスクが増大する。

表8.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [4/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
住宅	全壊家屋の居住者は避難所や知人宅に身を寄せる一方で、半壊・一部損壊家屋の居住者は留まる者も多い。	ライフライン途絶の為、一部の住民は避難所へ移動する。	仮設住宅建設の決定。必要戸数の算定、建設用地の選定、関連団体との調整、建築・建材業者との交渉。民間賃貸住宅提供について調整。	仮設住宅建設の着工。仮設住宅、公営住宅への入居者募集。	仮設住宅、公営住宅への入居開始。民間賃貸住宅の斡旋。
帰宅困難者	鉄道の運行は数時間後に再開され、駅等に人は集まるものの特別な対応が必要とはならない。				
災害廃棄物	約1万トンのがれきが発生する。	被害が小さかった地域では家内外の片付けを開始し、廃棄物が出始める。	【左記状況の継続】	全壊・半壊の建物を除いて、概ね片付けが完了する。全壊・半壊の建物の撤去開始。災害廃棄物が急増する。	

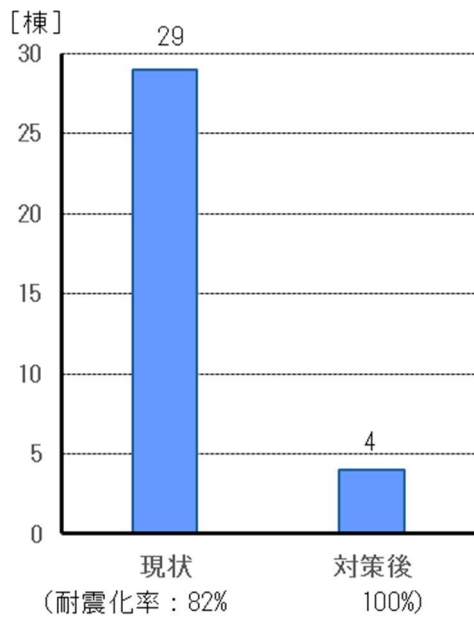
表8.8.1 災害シナリオ (行政対応) [5/5]

	発災直後 (～12時間後)	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
救援物資	備蓄物資の供給を開始する。ロジスティクス体制の整備を行うが人員・車両の不足がある。	避難者への食料、飲料水、毛布が必要となるが不足する。救援物資が届き始めるが、道路交通情報の把握、避難所のニーズ把握に苦労する。道路閉塞、交通渋滞、車両不足、燃料不足が避難所への物資輸送の障害となる。	食料・水不足は解消する。救援物資が殺到し、保管場所、仕分け要員、車両が不足する。24時間体制で救援物資が届けられる。住民ニーズに沿わない救援物資の保管、分配が問題となる。	配送体制は安定する。時間と共に避難者のニーズは変化し、それらに対応した物資調達・提供方法を工夫する必要がある。	
建物危険度判定、雇災証明	課税台帳等の基礎データの保全と被災時のバックアップの活用。	建物応急危険度判定の開始。真庭市・鏡野町への応援調査員の調整。	建物被害認定調査、雇災証明発行手続きの開始。	建物応急危険度判定の終了。雇災証明発行手続き、各種被災支援手続きにより窓口が混乱する。	【左記状況の継続】
被災者対応 (避難所)	自身の安全確保、家族の安全、周辺被害の状況等、生命維持及び情報に関するニーズへの対応。	水や食料、毛布等のニーズへの対応、プライバシーの確保 (特に女性)。避難所におけるペット飼育ニーズへの対応。	衛生 (トイレ、入浴等)、温かい食事のニーズが高まる。在宅被災者への対応。	被災した自宅の公費解体等に対する問い合わせへの対応。	雇用や生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。
被災者対応 (窓口)	安否確認、避難所の収容先等に関する問い合わせが殺到する。	各窓口において、業務開始のための情報収集・整理の実施。	被災者相談窓口の開設。被災状況、ライフラインの復旧、安否確認等に関する問い合わせが殺到する。電話がつながりにくい、復旧が遅い等により、行政に対する不満が増大する。	窓口への住民の集中により長時間の受付待ちが発生した場合、住民の行政に対する不満が増大する。	義援金、雇用、生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。

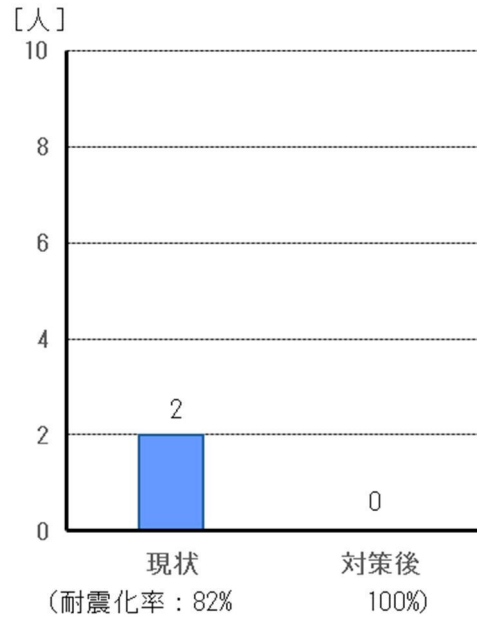
8.8.2 減災シナリオ

県内の住宅の耐震化率は、令和元年度末で約 82%である¹。旧耐震基準の建物の建て替えや耐震化により、全ての建物の耐震性が強化された場合（耐震化率 100%）では、建物の全壊棟数とそれによる死者数は大幅に軽減できる。

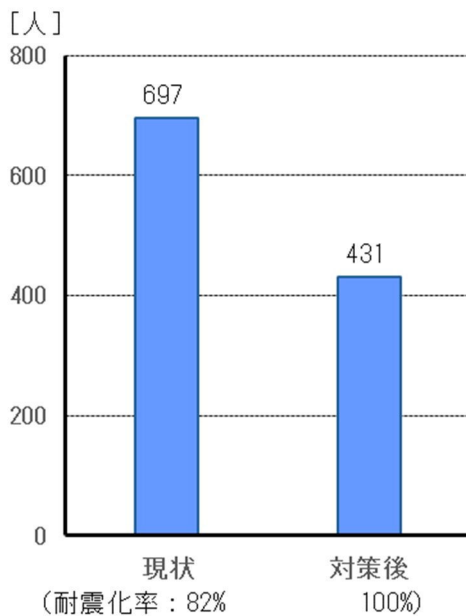
さらに、建物被害が減ることにより地震後も自宅に留まることが可能となり、避難者数も軽減できる。全壊棟数が大幅に軽減されるので、直接経済被害額も軽減される。



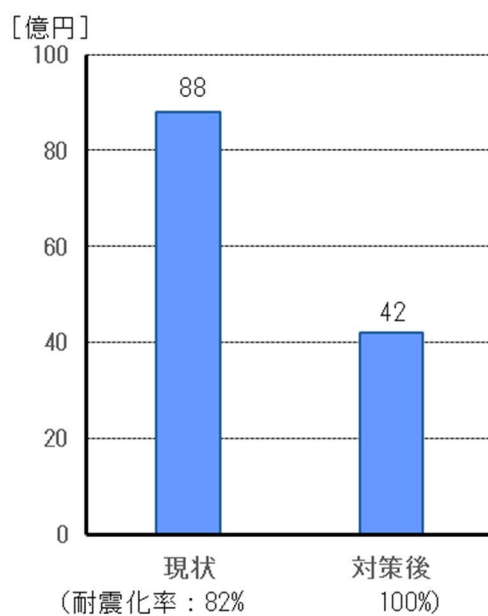
(a) 全壊棟数



(b) 死者数



(c) 避難者数



(d) 直接経済被害

図8.8.1 建物耐震化による軽減効果

¹ 岡山県：岡山県耐震改修促進計画、令和3年3月

9. 鳥取県西部地震

9.1 地震動分布

鳥取県西部地震 (Mw6.6) による震度分布を図9.1.1に示す。真庭市と新見市の一部で震度6強が見られ、その面積は約 3km² である。表9.1.1に市区町村ごとの最大震度・最小震度と震度別面積率を示す。

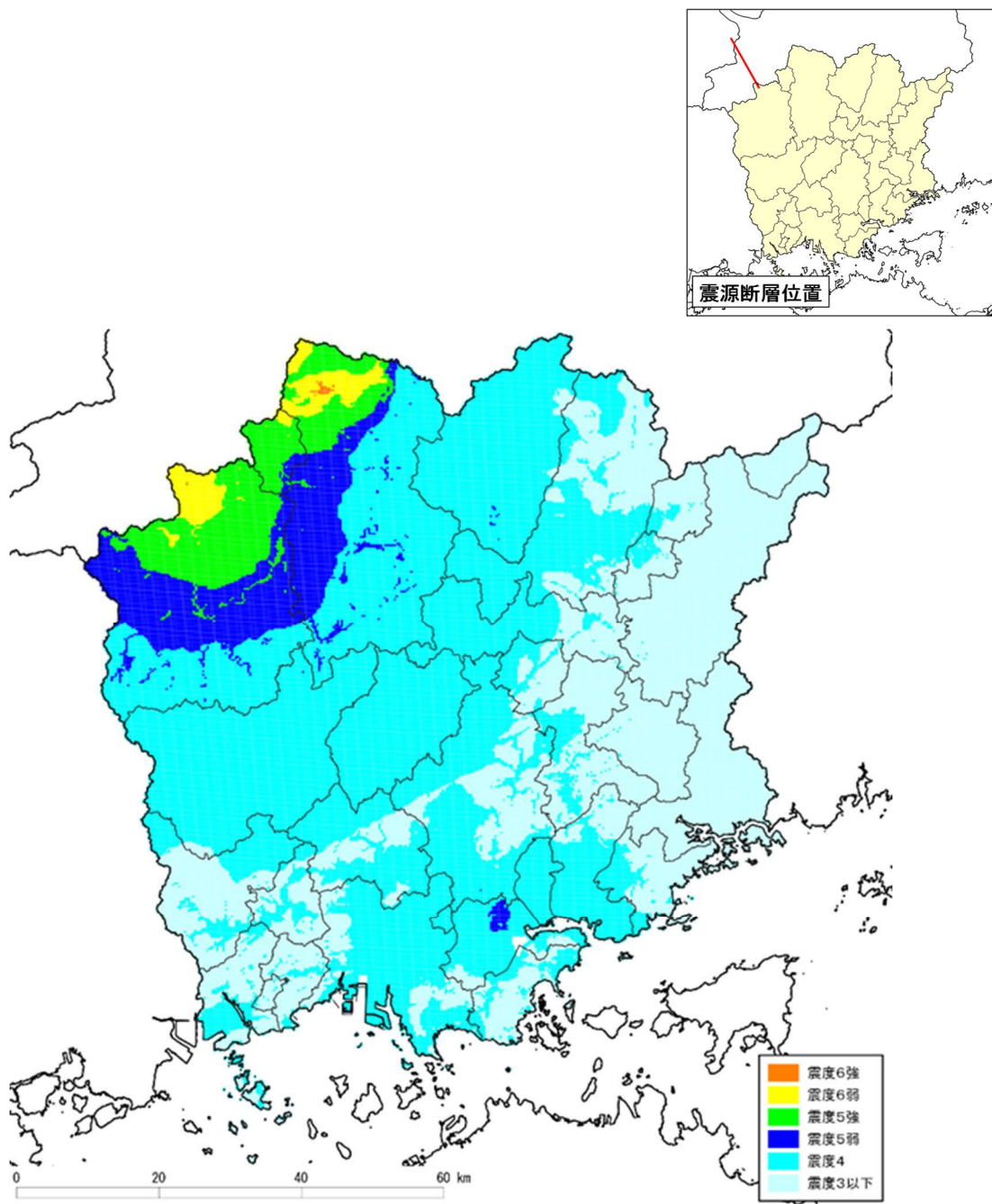


図 9.1.1 震度分布

表9.1.1 市区町村における最大震度・最小震度と震度別面積率

市区町村名	最大震度	最小震度	震度別面積率[%]					
			震度6強	震度6弱	震度5強	震度5弱	震度4	震度3以下
岡山市北区	4.5	3.1	0.0	0.0	0.0	0.1	68.5	31.4
岡山市中区	4.3	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
岡山市東区	4.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	72.3	27.7
岡山市南区	4.6	3.0	0.0	0.0	0.0	7.1	79.6	13.3
倉敷市	4.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.2	20.7
津山市	4.1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	58.5	41.5
玉野市	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	63.2
笠岡市	4.1	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.6	63.4
井原市	3.9	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	40.6	59.4
総社市	4.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.1	28.9
高梁市	4.5	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	98.9	1.1
新見市	6.0	3.9	0.0	6.5	27.4	36.5	29.5	0.0
備前市	3.4	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
瀬戸内市	4.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	71.0
赤磐市	3.9	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	78.5
真庭市	6.1	3.6	0.3	7.6	12.0	23.1	57.0	0.0
美作市	3.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	99.9
浅口市	3.8	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	16.9	83.1
和气郡和气町	3.6	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	99.5
都窪郡早島町	4.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0
浅口郡里庄町	3.7	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	90.2
小田郡矢掛町	3.9	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	35.4	64.6
真庭郡新庄村	5.6	4.8	0.0	6.2	81.4	12.4	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	4.5	3.4	0.0	0.0	0.0	0.2	97.9	1.9
勝田郡勝央町	3.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.9	74.1
勝田郡奈義町	3.6	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1	84.9
英田郡西栗倉村	3.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
久米郡久米南町	4.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	44.0	56.0
久米郡美咲町	4.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	68.2	31.8
加賀郡吉備中央町	4.2	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0

グレーで着色したケースでは、数メッシュ存在している。

9.2 地盤災害の分布

液状化危険度の分布を図9.2.1に示す。揺れが強い新見市・新庄村・真庭市で、河川沿いに液状化危険度が高いところが見られる。

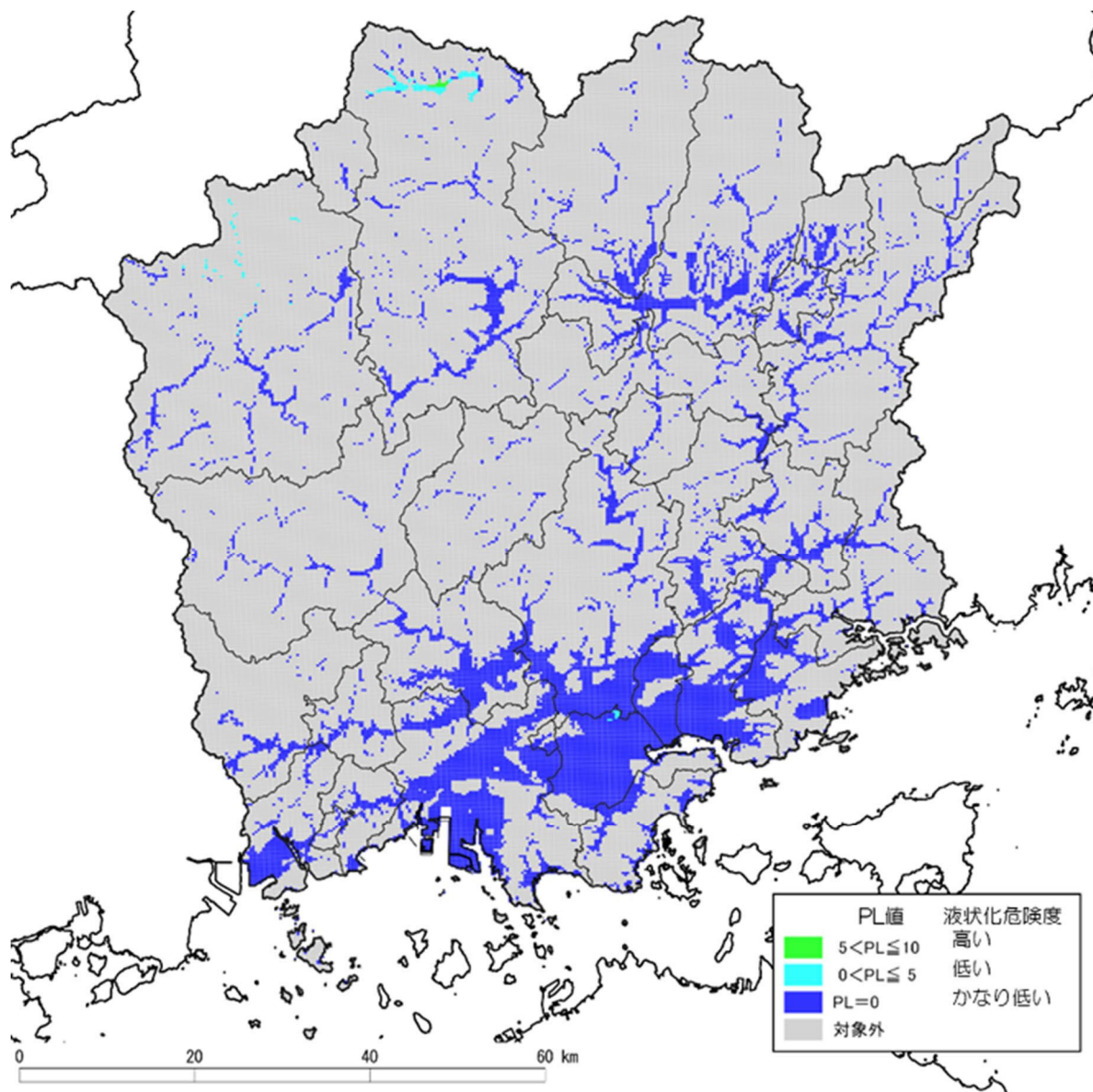


図9.2.1 液状化危険度分布

土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランクの評価結果を表9.2.1に示す。

表9.2.1 土砂災害警戒区域（急傾斜）の地震時危険度ランク

市区町村名	合計 [箇所]	地震時危険度ランク [箇所]		
		A	B	C
岡山市	791	0	0	791
北区	493	0	0	493
中区	56	0	0	56
東区	159	0	0	159
南区	83	0	0	83
倉敷市	392	0	0	392
津山市	248	0	0	248
玉野市	138	0	0	138
笠岡市	176	0	0	176
井原市	403	0	0	403
総社市	190	0	0	190
高梁市	597	0	0	597
新見市	440	69	150	221
備前市	188	0	0	188
瀬戸内市	94	0	0	94
赤磐市	151	0	0	151
真庭市	490	15	101	374
美作市	325	0	0	325
浅口市	70	0	0	70
和気郡和気町	103	0	0	103
都窪郡早島町	11	0	0	11
浅口郡里庄町	10	0	0	10
小田郡矢掛町	83	0	0	83
真庭郡新庄村	27	10	15	2
苫田郡鏡野町	190	0	0	190
勝田郡勝央町	19	0	0	19
勝田郡奈義町	19	0	0	19
英田郡西粟倉村	21	0	0	21
久米郡久米南町	33	0	0	33
久米郡美咲町	312	0	0	312
加賀郡吉備中央町	191	0	0	191
合計	5,712	94	266	5,352

9.3 建物被害

表 9.3.1～表 9.3.4 に、要因別の建物被害棟数を示す。

表9.3.1 揺れによる建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	5	54	0.0	0.4
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	48	264	0.2	1.2
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	3	0.0	0.7
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	53	321	0.0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.3.2 液状化による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	大規模 半壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	大規模 半壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0.0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0.0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0.0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0.0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0.0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0.0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0.0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0.0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0.0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0.0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0.0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0.0	0.0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0.0	0.0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0.0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0.0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭市	21,334	2	2	4	0.0	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0.0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0.0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0.0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0.0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0.0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0.0	0.0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0.0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0.0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0.0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0.0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0.0	0.0	0.0
合計	735,182	2	2	4	0.0	0.0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.3.3 急傾斜地崩壊による建物被害

市区町村名	全建物数 [棟]	全壊数 [棟]	半壊数 [棟]	全壊率 [%]	半壊率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0.0	0.0
北区	94,294	0	0	0.0	0.0
中区	49,718	0	0	0.0	0.0
東区	37,717	0	0	0.0	0.0
南区	58,859	0	0	0.0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0.0	0.0
津山市	43,026	0	0	0.0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0.0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0.0	0.0
井原市	18,231	0	0	0.0	0.0
総社市	25,027	0	0	0.0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0.0	0.0
新見市	14,569	4	8	0.0	0.1
備前市	16,783	0	0	0.0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0.0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0.0	0.0
真庭市	21,334	1	2	0.0	0.0
美作市	14,437	0	0	0.0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0.0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0.0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0.0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0.0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0.0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	1	0.1	0.2
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0.0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0.0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0.0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0.0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0.0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0.0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0.0	0.0
合計	735,182	5	11	0.0	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.3.4(1) 出火件数と焼失棟数（冬・深夜、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	0	0	0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.3.4(2) 出火件数と焼失棟数（夏・昼、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	0	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	0	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	0	0	0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.3.4(3) 出火件数と焼失棟数（冬・夕、風速8m/s）

市区町村名	全建物数 [棟]	出火 件数 [件]	炎上出火 件数 [件]	残火災 件数 [件]	焼失棟数 [棟]	焼失率 [%]
岡山市	240,588	0	0	0	0	0.0
北区	94,294	0	0	0	0	0.0
中区	49,718	0	0	0	0	0.0
東区	37,717	0	0	0	0	0.0
南区	58,859	0	0	0	0	0.0
倉敷市	174,811	0	0	0	0	0.0
津山市	43,026	0	0	0	0	0.0
玉野市	26,403	0	0	0	0	0.0
笠岡市	22,648	0	0	0	0	0.0
井原市	18,231	0	0	0	0	0.0
総社市	25,027	0	0	0	0	0.0
高梁市	15,763	0	0	0	0	0.0
新見市	14,569	0	0	0	1	0.0
備前市	16,783	0	0	0	0	0.0
瀬戸内市	16,339	0	0	0	0	0.0
赤磐市	18,971	0	0	0	0	0.0
真庭市	21,334	0	0	0	1	0.0
美作市	14,437	0	0	0	0	0.0
浅口市	14,293	0	0	0	0	0.0
和気郡和気町	6,502	0	0	0	0	0.0
都窪郡早島町	4,424	0	0	0	0	0.0
浅口郡里庄町	4,155	0	0	0	0	0.0
小田郡矢掛町	6,160	0	0	0	0	0.0
真庭郡新庄村	493	0	0	0	0	0.0
苫田郡鏡野町	6,222	0	0	0	0	0.0
勝田郡勝央町	4,592	0	0	0	0	0.0
勝田郡奈義町	2,480	0	0	0	0	0.0
英田郡西粟倉村	737	0	0	0	0	0.0
久米郡久米南町	2,562	0	0	0	0	0.0
久米郡美咲町	7,282	0	0	0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	6,350	0	0	0	0	0.0
合計	735,182	1	0	0	2	0.0

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

9.4 人的被害

表 9.4.1～表 9.4.6 に、要因別の死傷者数を示す。

表 9.4.7 に災害関連死者数を示す。

表9.4.1 建物倒壊（揺れ）による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	9	0	0	30	1	0	15	1	0	15	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	3	51	4	1	57	9	2	42	5	2	44	5
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	2	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	3	60	5	2	92	10	2	59	6	2	61	6

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.4.2 急傾斜地崩壊によるによる人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.4.3 火災延焼による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.4.4 自力脱出困難者

市区町村名	人口				自力脱出困難者			
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	冬・深夜 [人]	夏・昼 [人]	冬・夕 [人]	正月・夕 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	1	0	0	1
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	9	7	7	10
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	10	7	8	11

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.4.5 屋外転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口				冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕		
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	2	1
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	0	0	0	2	1	0	4	2	0	4	2
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西栗倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	0	0	0	3	1	0	6	2	0	6	2

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.4.6 屋内転倒・落下物による人的被害

市区町村名	人口			冬・深夜			夏・昼			冬・夕			正月・夕				
	夜間 [人]	昼間 [人]	夕方 [人]	正月 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	死者数 [人]	負傷者数 [人]	重傷者数 [人]	
岡山市	695,901	713,138	706,242	693,503	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0
北区	294,279	342,097	322,968	310,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	130,730	136,781	129,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	87,005	88,691	92,219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	153,306	157,802	160,723	0	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0
倉敷市	473,929	468,700	470,810	487,631	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	96,200	95,767	103,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	53,424	53,700	55,529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	43,911	43,945	50,565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	34,857	35,615	39,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	64,450	66,464	68,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	27,974	27,158	30,843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	25,433	25,629	29,722	0	4	1	0	0	4	1	0	3	1	0	4	1
備前市	30,849	32,537	31,865	37,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	36,003	36,048	36,269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	37,212	39,366	43,960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	40,059	40,411	48,540	0	6	1	0	0	5	1	0	5	1	0	7	1
美作市	24,985	24,418	24,634	31,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	29,248	30,572	34,963	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	12,385	12,587	14,647	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	13,280	13,069	12,879	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	10,309	10,547	11,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	12,800	12,954	15,285	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	705	748	957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	12,063	11,432	11,668	13,742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	11,848	11,403	11,273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	5,478	5,500	5,613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	1,218	1,264	1,567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	4,140	4,203	4,824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	11,545	11,972	13,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	10,609	10,485	11,448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	1,833,313	1,834,626	1,908,520	0	12	2	0	0	11	2	0	11	2	0	13	2

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.4.7 災害関連死者数

市区町村名	冬・深夜[人]	夏・昼[人]	冬・夕[人]	正月・夕[人]
岡山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
北区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
中区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
東区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
南区	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
倉敷市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
津山市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
玉野市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
笠岡市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
井原市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
総社市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
高梁市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
新見市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
備前市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
瀬戸内市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
赤磐市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭市	1 ～ 3	1 ～ 3	1 ～ 3	2 ～ 4
美作市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口市	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
和气郡和气町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
都窪郡早島町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
浅口郡里庄町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
小田郡矢掛町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
真庭郡新庄村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
苫田郡鏡野町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡勝央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
勝田郡奈義町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
英田郡西粟倉村	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡久米南町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
久米郡美咲町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
加賀郡吉備中央町	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0	0 ～ 0
合計	2 ～ 3	2 ～ 3	2 ～ 3	2 ～ 4

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

9.5 ライフライン被害

上水道、下水道、電力、通信、都市ガスの機能支障と復旧推移を表 9.5.1～表 9.5.4 に示す。都市ガスについては、供給エリアでは供給停止に至るほどの大きな揺れとならないため、供給停止は生じないと想定される。

表9.5.1 上水道の断水と復旧推移

市区町村名	人口 [人]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]	断水率[%]	断水人口 [人]
岡山市	695,901	0.0	161	0.0	161	0.0	0	0.0	0
北区	294,279	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
中区	145,845	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
東区	91,224	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
南区	164,553	0.1	161	0.1	161	0.0	0	0.0	0
倉敷市	473,929	0.0	124	0.0	124	0.0	0	0.0	0
津山市	95,141	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
玉野市	54,137	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
笠岡市	44,036	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	36,787	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	69,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	26,101	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	26,061	1.6	420	1.6	420	0.0	0	0.0	0
備前市	30,849	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	36,095	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	42,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	40,884	11.1	4,546	7.3	2,969	3.7	1,513	0.0	0
美作市	24,985	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	32,558	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,744	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	10,894	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	13,140	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	797	10.1	80	6.7	54	3.4	27	0.0	0
苫田郡鏡野町	12,063	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	10,771	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	5,543	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	4,339	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	12,651	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,837,039	0.3	5,332	0.2	3,729	0.1	1,540	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.5.2 下水道の機能支障と復旧推移

市区町村名	処理人口 [人]	当日		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]	支障 率[%]	支障人口 [人]
岡山市	480,723	0.0	159	0.0	159	0.0	0	0.0	0
北区	203,286	0.0	12	0.0	12	0.0	0	0.0	0
中区	100,749	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
東区	63,017	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
南区	113,672	0.1	147	0.1	147	0.0	0	0.0	0
倉敷市	391,122	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
津山市	36,519	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
玉野市	53,020	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
笠岡市	26,375	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
井原市	21,972	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
総社市	44,268	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
高梁市	11,406	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
新見市	16,417	40.5	6,648	0.4	62	0.0	0	0.0	0
備前市	24,430	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
瀬戸内市	13,424	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
赤磐市	34,112	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭市	17,747	29.7	5,270	0.4	62	0.0	0	0.0	0
美作市	21,289	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口市	26,078	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
和気郡和気町	12,053	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
都窪郡早島町	12,572	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
浅口郡里庄町	7,601	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
小田郡矢掛町	11,297	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
真庭郡新庄村	605	53.9	326	0.0	0	0.0	0	0.0	0
苫田郡鏡野町	8,135	0.0	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0
勝田郡勝央町	9,792	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
勝田郡奈義町	4,094	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
英田郡西粟倉村	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡久米南町	2,674	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
久米郡美咲町	6,174	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
加賀郡吉備中央町	1,758	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
合計	1,295,657	1.0	12,403	0.0	284	0.0	0	0.0	0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.5.3 電力の停電と復旧推移（冬・夕）

市区町村名	復旧対象 電灯軒数 [軒]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]	停電軒数 [軒]	停電率 [%]
岡山市	546,654	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
北区	275,792	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
中区	92,443	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
東区	30,977	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
南区	147,442	1	0.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0
倉敷市	279,148	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
津山市	51,455	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
玉野市	55,316	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
笠岡市	39,286	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
井原市	49,395	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
総社市	58,226	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
高梁市	27,617	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
新見市	22,743	9,210	40.5	2	0.0	0	0.0	0	0.0
備前市	23,809	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
瀬戸内市	14,866	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
赤磐市	26,493	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭市	36,910	10,960	29.7	180	0.5	0	0.0	0	0.0
美作市	31,450	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口市	29,716	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
和気郡和気町	9,984	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
都窪郡早島町	7,988	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
浅口郡里庄町	8,541	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
小田郡矢掛町	18,838	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
真庭郡新庄村	1,618	872	53.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0
苫田郡鏡野町	18,314	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡勝央町	8,909	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
勝田郡奈義町	6,338	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
英田郡西粟倉村	1,808	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡久米南町	10,101	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
久米郡美咲町	24,085	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
加賀郡吉備中央町	17,652	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合計	1,427,259	21,043	1.5	183	0.0	0	0.0	0	0.0

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.5.4 通信の不通と復旧推移

	契約回線数 [回線]	直後		1日後		1週間後		1ヶ月後	
		不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]	不通率 [%]	不通回線 数[回線]
岡山県	185,913	1.2	2,200	0.01	12	0	0	0	0

9.6 交通施設被害

(1) 道路施設被害

道路施設の被害想定結果を表 9.6.1 と図 9.6.1 に示す。

表 9.6.1 道路施設被害

緊急輸送道路区分	延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
第 1 次	1296.7	4	0.00
高速道路	408.0	0	0.00
高速道路以外	888.8	4	0.00
第 2 次	754.1	2	0.00
第 3 次	263.0	0	0.00
全体	2313.7	7	0.00

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

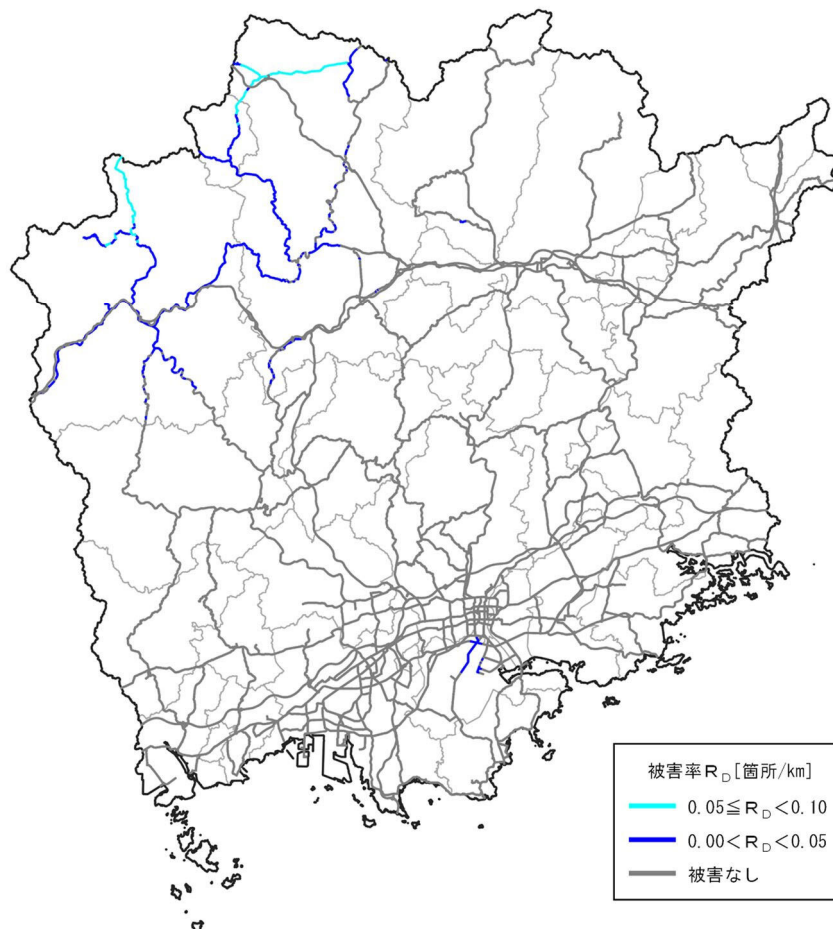


図 9.6.1 道路施設被害

(2) 鉄道施設被害

鉄道施設の被害想定結果を表 9.6.2 と図 9.6.2 に示す。

表 9.6.2 鉄道施設被害

鉄道区分	路線名称	路線延長 [km]	被害箇所数 [箇所]	被害率 [箇所/km]
西日本旅客鉄道 (JR 西日本)	山陽新幹線	88.1	0	0.00
	山陽本線	98.2	0	0.00
	姫新線	100.6	15	0.15
	芸備線	15.7	4	0.24
	宇野線	32.8	0	0.00
	本四備讃線	16.3	0	0.00
	津山線	58.0	0	0.00
	赤穂線	39.2	0	0.00
	吉備線	20.4	0	0.00
	伯備線	93.2	15	0.16
	因美線	27.1	0	0.00
	計（新幹線除く）	501.4	34	0.07
智頭急行	智頭線	14.3	0	0.00
水島臨海鉄道	水島本線	10.2	0	0.00
井原鉄道	井原線	31.3	0	0.00
全体		645.2	34	0.05

* 延長は小数第 2 位、被害箇所数は小数第 1 位、被害率は小数第 3 位で四捨五入しているため、合計値は必ずしも一致しない。

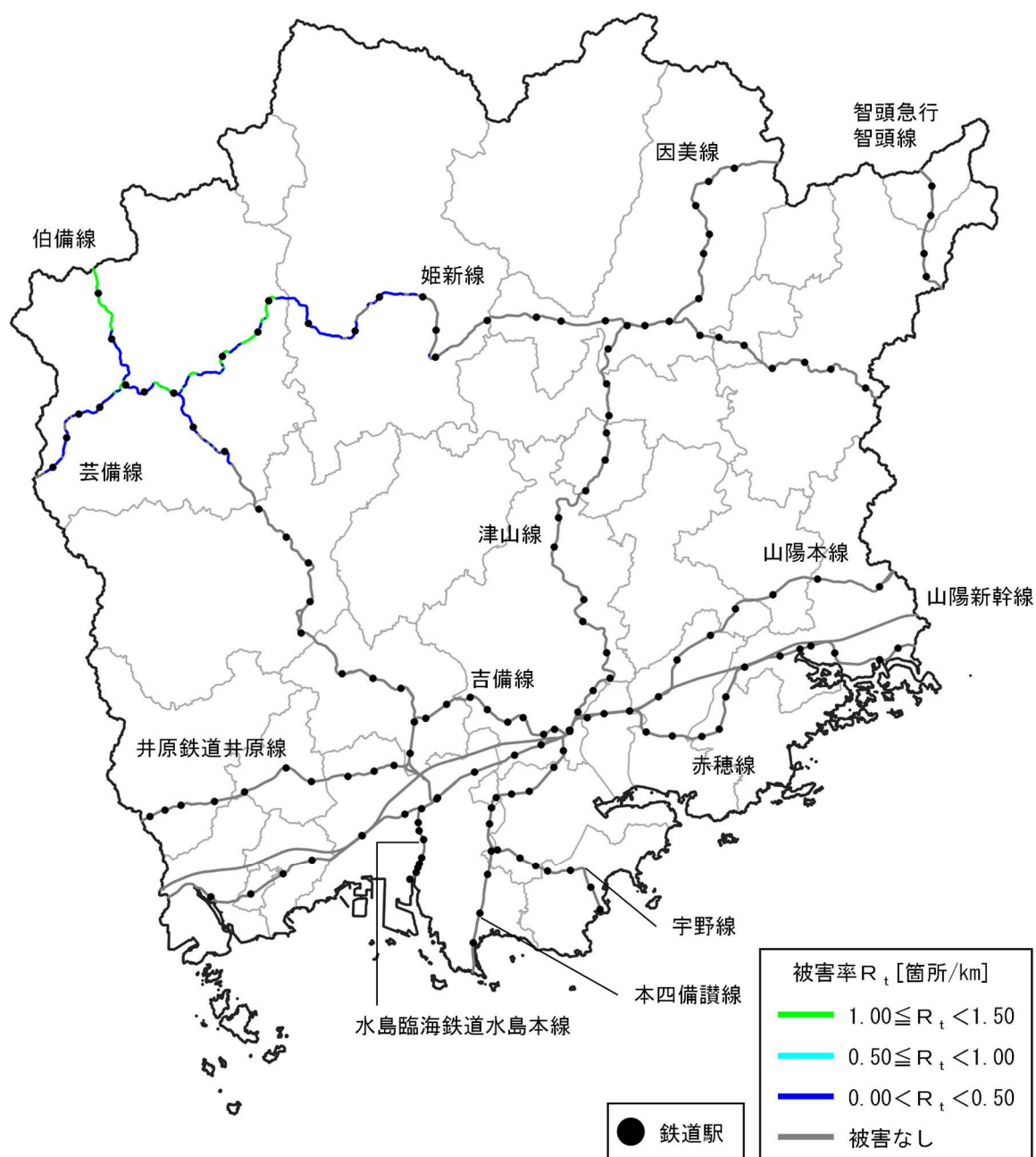


図 9.6.2 鉄道施設被害

(3) 港湾施設被害

揺れによる港湾施設の被害は生じないと想定される。

9.7 生活支障等の想定

(1) 避難者

避難者数の推移を表9.7.1～表9.7.4に示す。

表9.7.1 避難者数の推移（冬・深夜）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	43	28	71	36	36	71	21	50	71
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	218	146	364	368	368	736	109	255	364
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	2	2	4	5	5	11	1	3	4
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	263	176	439	409	409	818	132	307	439

＊四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.7.2 避難者数の推移（夏・昼）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	0	0	0	0	0	0	0
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	43	28	71	36	36	71	21	50	71
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	218	146	364	368	368	736	109	255	364
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	2	2	4	5	5	11	1	3	4
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	263	176	439	409	409	818	132	307	439

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.7.3 避難者数の推移（冬・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	1	0	0	1	0	0	1
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	1	0	0	1	0	0	1
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	43	29	72	36	36	72	22	50	72
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	219	146	365	369	369	738	110	256	365
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和气郡和气町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	2	2	4	5	5	11	1	3	4
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	265	177	442	410	410	821	132	309	442

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

表9.7.4 避難者数の推移（正月・夕）

市区町村名	夜間人口 [人]	1日後[人]			1週間後[人]			1ヶ月後[人]		
		避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計	避難所 避難者数	避難所外 避難者数	避難者数 合計
岡山市	695,901	0	0	1	0	0	1	0	0	1
北区	294,279	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中区	145,845	0	0	0	0	0	0	0	0	0
東区	91,224	0	0	0	0	0	0	0	0	0
南区	164,553	0	0	1	0	0	1	0	0	1
倉敷市	473,929	0	0	0	0	0	0	0	0	0
津山市	95,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0
玉野市	54,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0
笠岡市	44,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0
井原市	36,787	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総社市	69,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
高梁市	26,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0
新見市	26,061	49	33	82	41	41	82	22	50	72
備前市	30,849	0	0	0	0	0	0	0	0	0
瀬戸内市	36,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0
赤磐市	42,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭市	40,884	260	174	434	438	438	876	110	256	365
美作市	24,985	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口市	32,558	0	0	0	0	0	0	0	0	0
和気郡和気町	12,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
都窪郡早島町	12,744	0	0	0	0	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	10,894	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	13,140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
真庭郡新庄村	797	3	2	5	6	6	13	1	3	4
苫田郡鏡野町	12,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡勝央町	10,771	0	0	0	0	0	0	0	0	0
勝田郡奈義町	5,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	1,335	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	4,339	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	12,651	0	0	0	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	10,303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	1,837,039	313	208	521	485	485	971	132	309	442

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(2) 帰宅困難者数

伯備線、芸備線、姫新線の運転再開が遅れ、新見市を中心に帰宅困難者が発生すると想定される（表 9.7.5）。

表9.7.5 帰宅困難者数

市町村名	帰宅困難者数[人]	
	従来の帰宅困難者率	新しい帰宅困難者率
岡山市	354	352
倉敷市	191	183
津山市	0	0
玉野市	0	0
笠岡市	53	53
井原市	0	0
総社市	72	69
高梁市	652	335
新見市	1,611	1,864
備前市	0	0
瀬戸内市	0	0
赤磐市	0	0
真庭市	273	165
美作市	0	0
浅口市	0	0
和気郡和気町	0	0
都窪郡早島町	0	0
浅口郡里庄町	0	0
小田郡矢掛町	45	45
真庭郡新庄村	0	0
苫田郡鏡野町	0	0
勝田郡勝央町	0	0
勝田郡奈義町	0	0
英田郡西粟倉村	0	0
久米郡久米南町	0	0
久米郡美咲町	0	0
加賀郡吉備中央町	0	0
合計	3,251	3,065

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(3) 医療対応力

医療対応力の不足には至らないと想定される（表 9.7.6）。

表9.7.6 医療対応力不足数

市区町村名	一般 病床数 [床]	入院 患者数 [人]	要転院 患者数 [人]	入院需要 [人]	受け入れ 可能病床数 [床]	医療対応力 不足数 [人]
岡山市	7,525	5,222	0	0	2,303	2,303
北区	5,248	3,642	0	0	1,606	1,606
中区	971	674	0	0	297	297
東区	535	371	0	0	164	164
南区	771	535	0	0	236	236
倉敷市	5,278	3,800	0	0	1,478	1,478
津山市	820	626	0	0	194	194
玉野市	431	299	0	0	132	132
笠岡市	268	193	0	0	75	75
井原市	170	122	0	0	48	48
総社市	69	50	0	0	19	19
高梁市	223	165	0	0	58	58
新見市	203	150	0	2	53	51
備前市	184	128	0	0	56	56
瀬戸内市	656	455	0	0	201	201
赤磐市	151	105	0	0	46	46
真庭市	310	215	0	7	95	87
美作市	83	63	0	0	20	20
浅口市	138	99	0	0	39	39
和气郡和气町	109	76	0	0	33	33
都窪郡早島町	370	266	0	0	104	104
浅口郡里庄町	31	22	0	0	9	9
小田郡矢掛町	57	41	0	0	16	16
真庭郡新庄村	0	0	0	0	0	0
苫田郡鏡野町	100	76	0	0	24	24
勝田郡勝央町	91	69	0	0	22	22
勝田郡奈義町	0	0	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	0	0	0	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	150	104	0	0	46	46
合計	17,417	12,348	1	9	5,069	5,060

*医療対応力不足数は、負の場合に不足。

*四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(4) 災害廃棄物

想定される災害廃棄物量を表9.7.7に示す。

表9.7.7 災害廃棄物発生量

市区町村名	災害廃棄物発生量[万トン]		
	冬・深夜	夏・昼	冬・夕
岡山市	0	0	0
北区	0	0	0
中区	0	0	0
東区	0	0	0
南区	0	0	0
倉敷市	0	0	0
津山市	0	0	0
玉野市	0	0	0
笠岡市	0	0	0
井原市	0	0	0
総社市	0	0	0
高梁市	0	0	0
新見市	0	0	0
備前市	0	0	0
瀬戸内市	0	0	0
赤磐市	0	0	0
真庭市	1	1	1
美作市	0	0	0
浅口市	0	0	0
和气郡和气町	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0
小田郡矢掛町	0	0	0
真庭郡新庄村	0	0	0
苫田郡鏡野町	0	0	0
勝田郡勝央町	0	0	0
勝田郡奈義町	0	0	0
英田郡西栗倉村	0	0	0
久米郡久米南町	0	0	0
久米郡美咲町	0	0	0
加賀郡吉備中央町	0	0	0
合計	1	1	1

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

(5) 孤立集落の発生

表 9.7.8 に、震度 6 弱以上の揺れにより孤立する集落数を示す。

表 9.7.8 孤立集落数

市区町村名	孤立する可能性 のある集落数	道路途絶のおそれ のある集落数	孤立集落数		
				農業	漁業
岡山市	40	0	0	0	0
北区	27	0	0	0	0
中区	2	0	0	0	0
東区	5	0	0	0	0
南区	6	0	0	0	0
倉敷市	5	0	0	0	0
津山市	58	0	0	0	0
玉野市	18	0	0	0	0
笠岡市	11	0	0	0	0
井原市	29	0	0	0	0
総社市	3	0	0	0	0
高梁市	51	0	0	0	0
新見市	132	16	3	3	0
備前市	19	0	0	0	0
瀬戸内市	17	0	0	0	0
赤磐市	48	0	0	0	0
真庭市	110	0	0	0	0
美作市	51	0	0	0	0
浅口市	18	0	0	0	0
和気郡和気町	11	0	0	0	0
都窪郡早島町	0	0	0	0	0
浅口郡里庄町	0	0	0	0	0
小田郡矢掛町	25	0	0	0	0
真庭郡新庄村	2	1	0	0	0
苫田郡鏡野町	13	0	0	0	0
勝田郡勝央町	4	0	0	0	0
勝田郡奈義町	3	0	0	0	0
英田郡西粟倉村	12	0	0	0	0
久米郡久米南町	15	0	0	0	0
久米郡美咲町	27	0	0	0	0
加賀郡吉備中央町	31	0	0	0	0
合計	753	17	3	3	0

(6) 直接経済被害

想定される直接経済被害額を表 9.7.9 に示す。

表9.7.9 直接経済被害額

対象項目		被害額[億円]
建物	住宅・非住宅	88
	家庭用品	3
	償却資産	18
	棚卸資産	11
ライフライン	上水道	1
	下水道	11
交通施設	道路	1
	鉄道	8
	港湾	0
	その他土木施設	5
その他	災害廃棄物	2
合計		149

* 四捨五入の関係で合計は合わない場合がある。

9.8 減災シナリオ

9.8.1 災害対応シナリオ

災害対応シナリオを表 9.8.1 に示す。冬・深夜に発生した場合を主に記述している。火災は冬・夕、帰宅困難者は、夏・昼のケースで記載している。地震発生から数時間後までは、地震発生時刻や季節によって様相は大きく異なるが、以降は大きな差はなくなる。

被害の状況は、以下のとおりである。

- 真庭市・新見市の一部で震度 6 強、真庭市・新見市・新庄村で震度 6 弱の揺れに見舞われる。
- 真庭市で 48 棟、新見市で 5 棟、全県で 53 棟の建物が揺れにより全壊となる。
- 真庭市で 2 棟、全県で 2 棟の建物が液状化により全壊となる。
- 新見市などで急傾斜地崩壊が発生し、新見市で 4 棟、全県で 5 棟の建物が全壊となる。
- 冬・深夜発生の場合、建物倒壊により 3 名の死者、60 名の負傷者が生じる。
- 国道 180 号、181 号、米子自動車道などの幹線道路や伯備線で被害が生じ、鳥取県・島根県との往来に支障をきたす。

表9.8.1 災害シナリオ（ライフライン） [1/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
上水道	停電の影響もあり、発災直後は約5,000人（断水率0.3%）が断水の影響を受ける。	停電の影響は解消され、1日後で断水人口は約4,000人（断水率0.2%）となる。給水車等による応急給水対応。	真庭市・新庄村の一部で断水が続く。配水幹線付近で仮設給水栓設置。	応急復旧を完了する。	
下水道	処理場やポンプ場が停電の影響を受け、直後は約12,000人（支障率1.0%）が機能支障の影響を受ける。	新見市・真庭市の一部を除き、ほぼ利用可能となる。上水道の復旧も途がたち、業者の手配ができ、応急復旧作業を開始する。	応急復旧を完了する。		
電力	新庄村で50%以上、新見市で40%以上が停電となる。全県では約21,000軒の停電（停電率1.5%）となる。	系統切り替え等により、真庭市・新見市の一部を除き、復旧する。病院等重要施設では非常用発電装置で対応、設備を有さない施設には電源車を配備して対応する。	応急復旧を完了する。		
通信	直後は停電の影響で、固定電話の約2,000回線（不通率1.2%）で不通となる。県内全域で輻輳のため通話はほとんどできなくなる。メールもかなりの遅延を生じる。災害用伝言ダイヤルの運用開始。	通話の輻輳はほぼ解消し、つながるようになり、メールも正常化するが、新見市など一部で不通が続く。避難所等では、衛星携帯電話や、携帯各社の移動中継局が配備される。	応急復旧を完了する。		
ガス	都市ガスのガス管被害は生じない。				

表9.8.1 災害シナリオ (交通) [2/5]

	発災直後 (～12 時間後)	12 時間後～3 日	4 日～7 日	8 日～14 日	15 日～1 ヶ月
道路	強い揺れに見舞われ、県北西部を中心に、路面や道路橋などの被害が発生する。既成市街地において、倒壊家屋による道路閉塞が発生する。停電により信号機が作動しない交差点がある。 中国自動車道は通行止めとなる。	道路啓開により、道路不通箇所が減少する。高速道路は緊急車両専用として一部供用再開される。緊急交通路において一般の通行が規制される。	高速道路等も通常の運用となる。道路不通箇所は引き続き減少する。	一部の区間を除き、ほぼ道路交通は正常化する。	
鉄道	盛土や橋梁において被害が発生し、不通となる。伯備線、芸備線、姫新線は当日では運行再開できない。	復旧作業が進む。	県内は復旧する。	伯備線も復旧する。	

表9.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [3/5]

	発災直後（～12 時間後）	12 時間後～3 日	4 日～7 日	8 日～14 日	15 日～1 ヶ月
建物倒壊	倒壊建物の下敷きになる住民が真庭市・新見市等で発生する。発災当初は近隣住民、消防団による救助活動が主体となる。ただし、夜間発災の場合は救助作業が難航する。	消防、警察、自衛隊、広域緊急援助隊等が到着し、救出活動が行われる。	救助活動終了。		
火災	自主防災組織を中心に初期消火活動を実施し、大規模延焼には至らない。	救助活動終了。			
医療	真庭市等で入院需要が増すものの、受け入れ可能。				
避難所	住家被害、ライフラインの断絶、余震等により発災翌日には約 500 人の避難者が発生し、その 6 割が避難所へ避難する。指定避難所以外の施設や自家用車に避難する人も多数発生する。	ライフライン支障により、建物に被害がない住民も避難所に避難し、避難住民が増加する。高齢者、障害者等の災害時要援護者へのきめこまやかな対応も求められる。	約 1,000 人の避難者となり、うち半数が避難所にとどまる。一部の物資不足は解消されるものの、時間と共に物資ニーズが変化する。一方で、避難所運営を手伝うボランティアの数が増えてくる。	住宅被害が軽微だった住民は住宅へ戻る。避難所暮らしに疲れを感じる人が増加する。	避難者の一部は仮設住宅等へ入居する。一方で避難所暮らしの長期化によって、高齢者を中心に体調を崩す人が増える。

表9.8.1 災害シナリオ（救助・支援） [4/5]

	発災直後（～12時間後）	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
住宅	全壊家屋の居住者は避難所や知人宅に身を寄せる一方で、半壊・一部損壊家屋の居住者は留まる者も多い。	ライフライン途絶の為、一部の住民は避難所へ移動する。	仮設住宅建設の決定。必要戸数の算定、建設用地の選定、関連団体との調整、建築・建材業者との交渉。民間賃貸住宅提供について調整。	仮設住宅建設の着工。仮設住宅、公営住宅への入居者募集。	仮設住宅、公営住宅への入居開始。民間賃貸住宅の斡旋。
帰宅困難者	新見駅等を中心に全県で約3,000人の帰宅困難者が発生する。	バスを手配し、可能なところから順次輸送され、帰宅困難者は解消する。			
災害廃棄物	約1万トンのがれきが発生する。	被害が小さかった地域では家内外の片付けを開始し、廃棄物が出始める。	【左記状況の継続】	全壊・半壊の建物を除いて、概ね片付けが完了する。全壊・半壊の建物の撤去開始。災害廃棄物が急増する。	

表9.8.1 災害シナリオ (行政対応) [5/5]

	発災直後 (～12時間後)	12時間後～3日	4日～7日	8日～14日	15日～1ヶ月
救援物資	備蓄物資の供給を開始する。ロジスティクス体制の整備を行うが人員・車両の不足がある。	避難者への食料、飲料水、毛布が必要となるが不足する。市に救援物資が届き始めるが、道路交通情報の把握、避難所のニーズ把握に苦労する。道路閉塞、交通渋滞、車両不足、燃料不足が避難所への物資輸送の障害となる。	食料・水不足は解消する。救援物資が殺到し、保管場所、仕分け要員、車両が不足する。24時間体制で救援物資が届けられる。住民ニーズに沿わない救援物資の保管、分配が問題となる。	配送体制は安定する。時間と共に避難者のニーズは変化し、それらに対応した物資調達・提供方法を工夫する必要がある。	
建物危険度判定、雇災証明	課税台帳等の基礎データの保全と被災時のバックアップの活用。	建物応急危険度判定の開始。新見市周辺への応援調査員の調整。	建物被害認定調査、雇災証明発行手続きの開始。	建物応急危険度判定の終了。雇災証明発行手続き、各種被災支援手続きにより窓口が混乱する。	【左記状況の継続】
被災者対応(避難所)	自身の安全確保、家族の安全、周辺被害の状況等、生命維持及び情報に関するニーズへの対応。	水や食料、毛布等のニーズへの対応、プライバシーの確保(特に女性)。避難所におけるペット飼育ニーズへの対応。	衛生(トイレ、入浴等)、温かい食事のニーズが高まる。在宅被災者への対応。	被災した自宅の公費解体等に対する問い合わせへの対応。	雇用や生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。
被災者対応(窓口)	安否確認、避難所の収容先等に関する問い合わせが殺到する。	各窓口において、業務開始のための情報収集・整理の実施。	被災者相談窓口の開設。被災状況、ライフラインの復旧、安否確認等に関する問い合わせが殺到する。	窓口への住民の集中により長時間の受付待ちが発生した場合、住民の行政に対する不満が増大する。	義援金、雇用、生活再建等の被災者生活再建支援に関する問い合わせへの対応。

9.8.2 減災シナリオ

県内の住宅の耐震化率は、令和元年度末で約82%である¹。旧耐震基準の建物の建て替えや耐震化により、全ての建物の耐震性が強化された場合（耐震化率100%）では、建物の全壊棟数とそれによる死者数は大幅に軽減できる。

さらに、建物被害が減ることにより地震後も自宅に留まることが可能となり、避難者数も軽減できる。全壊棟数が大幅に軽減されるので、直接経済被害額も軽減される。

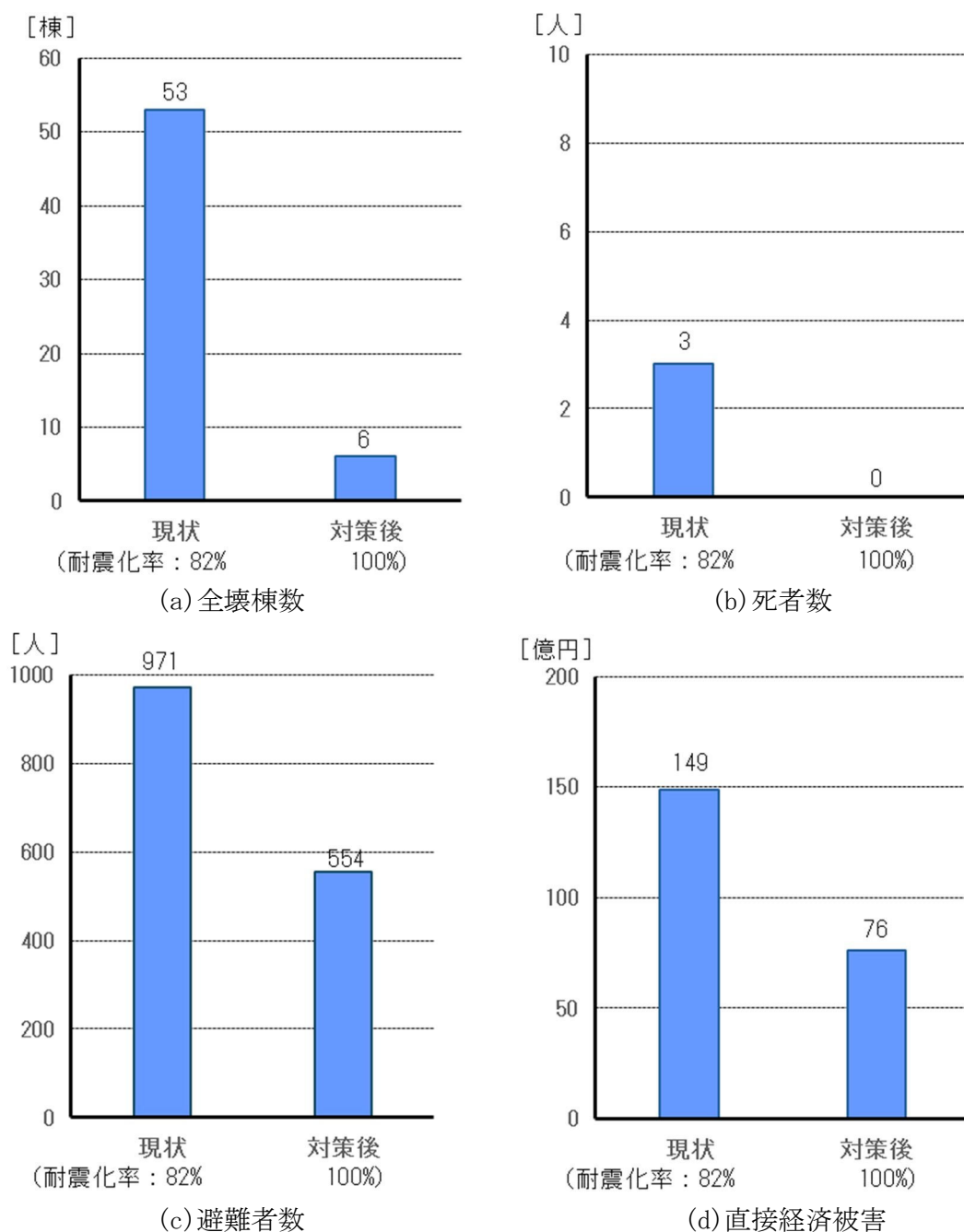


図9.8.1 建物耐震化による軽減効果

¹ 岡山県：岡山県耐震改修促進計画、令和3年3月

10. 総括

10.1 被害想定総括

本調査では、県内で大きな被害をもたらす可能性がある7つの断層型地震について、被害想定を実施した。岡山県全体での被害としては、先に公表した南海トラフ巨大地震による被害に比べれば小さく、瀬戸内沿岸域での津波避難対策を進めることが喫緊の課題である。

一方、揺れによる被害については、内陸部の活断層による県北部での被害は、被害率で見ると南海トラフ巨大地震による瀬戸内沿岸域の被害と同程度である。

したがって、建物の耐震化（住宅・特定建築物）を進めることが、死者数の削減のみならず、避難者の削減や経済被害の削減に結びつき、重要である。

また、国や隣接県、交通・ライフライン事業者との連携を強化することも、南海トラフ巨大地震と断層型地震に共通して重要な事項であり、支援・受援の両ケースで拠点配置など具体的に検討を進めていく必要がある。

さらには、行政機関や民間企業のBCP策定を推進し、通信確保、地域の協力体制の構築などを進めていくことが重要と考えられる。

10.2 対策上の課題

(1) 行政機能の低下

【庁舎施設の被災】

庁舎施設の耐震化は順次進められていることから、建物が倒壊する等の大きな損傷が生じる可能性は低い。設備や配管等に対する損傷、付属工作物の機能不全、データの復旧困難等により、業務の再開までに一定の時間を要する可能性がある。

【ライフラインの寸断】

庁舎施設で活用する電力、通信、上下水道等、ライフラインが被災した場合、優先的に復旧がなされることが想定されるが、交通の麻痺等により、復旧自体の開始や資機材の調達に大幅に時間を要し、ライフライン途絶の状態が継続する可能性がある。

【人員の不足】

夜間及び休日に発災した際、交通機関の運行停止に伴い、職場に到着することのできる職員数が圧倒的に不足することが想定される。

(2) 多数の被災者の発生

【建物の倒壊による死傷者の発生】

耐震性の低い建物を中心に、揺れによって多数の全壊・半壊が生じることが想定される。また、倒壊した建物の下敷きになる等により、多数の死傷者が発生するとともに、家屋を失った住民の多くは避難者となって避難所に集まる。

【帰宅困難者】

地震が昼間に発生した場合、鉄道の運行停止に伴い、県北部では帰宅困難者が発生する。

【救急・救命活動の困難】

道路の不通や渋滞により、救急車等は現場に到達することが困難となる。

【災害時医療体制の不足】

地震発生初期においては、多くの負傷者の発生に対して、医師、看護師、医薬品等が不足し、十分な診療ができない可能性がある。また、被災地外からのDMAT等の応援派遣の体制が整った場合でも、被災地での通信手段の制限等により受入れ側の調整に時間がかかる。

(3) 避難所の不足

【多数の避難者の発生】

家屋が被災した住民が避難場所に集まる。また、家屋に著しい損傷がない場合であっても、停電や断水等、ライフラインが途絶した家屋の住民や、余震に対する不安がある人々が、避難所として指定している学校等の堅牢な建物等に移動する等、多くの人々に混乱が生じることが想定される。

【収容可能人数の超過】

多数の避難者により、収容能力を超える避難所が出る。避難所に入れず、避難者受け入れ体制の整っていない公園や空地等に多くの人々が滞留し、そのまま夜を迎えて野宿せざるを得ない状況が発生する。

【生徒・児童の滞留】

昼間に地震が発生した場合は、保護者が帰宅困難等となるため、学校等において待機する児童等が多く発生し、学校に滞留することになる。

(4) 道路交通機能の麻痺

【孤立集落の発生】

急傾斜地等の斜面災害により、道路が寸断されて孤立集落が発生する可能性がある。その場合、病人・高齢者等をヘリコプターにより搬送し、復旧が容易でなければ全住民を搬送する。

【交通の麻痺】

沿道建物から道路へのがれきの散乱、電柱の倒壊、道路施設の損傷、停電に伴う信号の滅灯、放置車両の発生、鉄道の運行停止に伴う道路交通需要の増大等により、発災直後から、道路交通機能の麻痺が発生し、消火活動、救命・救助活動、ライフライン等の応急復旧、物資輸送等に大きな支障が生じる可能性がある。

【がれきの散乱】

道路管理者によるがれき処理等の道路啓開作業に対し、建設業者や資機材が少ないこと、がれき処理をするための空間が少ないことから、啓開作業が迅速に進捗しない可能性がある。

【復旧段階での交通支障】

ライフラインの復旧段階では、道路幅員が十分に確保できない箇所が多数に及ぶことから、新たな渋滞の発生要因となることが想定される。

(5) 生活必需品の不足

【在庫の枯渇】

発災直後より、被災地域ではコンビニエンスストア、小売店舗等における在庫が数時間で売り切れる。

【買い占めの発生】

被災が小さい地域も含め全県的に生活物資の買い占め行動が起こり、県全体で生活物資の不足状況が発生する。

【輸送能力の低下】

道路啓開により主な緊急輸送道路が使用できるようになるまでには2～3日を要し、被災地域内の道路の被災と深刻な交通渋滞により、避難所への災害支援物資の搬送も含めて、被災地域内への食品や生活物資の搬入の絶対量が滞り、深刻な物資不足が継続する可能性がある。

【燃料の不足】

ガソリン等の燃料についても、買い占め行動が発生し、一時的に燃料の確保が難航する可能性がある。

(6) 情報通信手段の途絶及び情報の錯綜

【通信の輻輳】

発災直後は、固定電話及び携帯電話で大量アクセスによる輻輳が生じ、音声通話の9割が規制される。また、携帯電話のメールは使用できるものの、大幅な遅延が発生する可能性がある。携帯電話は、停電が継続した場合には、基地局の非常用電源が枯渇して、広域的に停波が発生する。

(7) 復旧・復興の遅延

【復興事業の用地確保困難】

復興事業としての新たな街づくりにも、早期の事業推進のためには用地が必要となるが、十分な用地確保には時間を要することが想定される。